रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएन o ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

RRB GROUP D 2025

Level-1 | CEN 09/2025

TELUGU ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 47 Shifts · 03-08-2026 to 25-08-2026

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Science 25 · Maths 25 · Reasoning 30 · GA 20

Every paper here is the official RRB response sheet with the correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

1. Open the INDEX on the next page.
2. Click any row to jump straight to that date and shift.
3. Correct options are ticked in green, wrong ones crossed in red.
4. Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 09 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2025 (Telugu) · 47 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	03-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	4
Day 1	03-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	21
Day 1	03-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	40
Day 2	04-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	58
Day 2	04-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	76
Day 2	04-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	93
Day 3	05-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	111
Day 3	05-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	129
Day 3	05-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	147
Day 4	06-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	165
Day 4	06-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	183
Day 4	06-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	201
Day 5	09-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	218
Day 5	09-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	236
Day 6	10-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	254
Day 6	10-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	272
Day 6	10-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	290
Day 7	11-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	308
Day 7	11-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	326
Day 7	11-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	344
Day 8	12-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	362
Day 8	12-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	380
Day 8	12-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	398
Day 9	13-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	416
Day 9	13-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	434
Day 9	13-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	451
Day 10	14-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	469
Day 10	14-08-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	488
Day 10	14-08-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	506
Day 11	17-08-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	523

Generated by rank.qmaths.in

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2025 (Telugu) · 47 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 11	**17-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	541
Day 11	**17-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	559
Day 12	**18-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	576
Day 12	**18-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	594
Day 12	**18-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	611
Day 13	**19-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	629
Day 13	**19-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	648
Day 13	**19-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	666
Day 14	**20-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	685
Day 14	**20-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	704
Day 14	**20-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	722
Day 15	**21-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	739
Day 15	**21-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	757
Day 15	**21-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	774
Day 16	**25-08-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	792
Day 16	**25-08-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	810
Day 16	**25-08-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	828

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL Zone iDZ Vishnupuri
Test Date	03/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఒక వస్తువు యొక్క చలనం సందర్భంలో, కాలం అక్షానికి సమాంతరంగా ఉండే ఒక సరళరేఖతో కూడిన ఒక 'స్థానం - కాల గ్రాఫు' దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. వస్తువు మారుతున్న వేగంతో కదులుతుంది
- ✓ B. వస్తువు నిశ్చలంగా ఉండి, కాలక్రమేణా ఎటువంటి దూరాన్ని ప్రయాణించదు
- ✗ C.
వస్తువు కాలక్రమేణా త్వరణం చెందుతుంది
- ✗ D. వస్తువు కాలక్రమేణా ఏకరీతి వేగంతో కదులుతుంది

Q.2 Zn = 65 u, Na = 23 u, మరియు O = 16 u అనేవి పరమాణు ద్రవ్యరాశులుగా ఇచ్చినట్లయితే, ZnO, Na_2O ఫార్ములా యూనిట్ ద్రవ్యరాశిని లెక్కించండి.

Ans
- ✗ A. ZnO = 48u మరియు Na_2O = 62 u.
- ✗ B. ZnO = 18u మరియు Na_2O = 62 u.
- ✗ C. ZnO = 81u మరియు Na_2O = 39 u.
- ✓ D. ZnO = 81u మరియు Na_2O = 62 u.

Q.3 జీవఅధోకరణ రహిత పదార్థాలు జైవిక వృద్ధీకరణని ఎందుకు చూపుతాయి?

Ans
- ✗ A. అవి జీవులచే త్వరగా విచ్ఛిన్నమవుతాయి
- ✓ B. అవి జీవుల శరీరాలలో అలాగే ఉండిపోతాయి (లేదా) అవి జీవులలో స్థిరంగా పేరుకుపోతాయి
- ✗ C. అవి జీవులకు శక్తిని అందిస్తాయి
- ✗ D. వాటిని జీవులు తీసుకోవు

Q.4 అసాధారణంగా అధిక ప్రపంచ ఉష్ణోగ్రతల తర్వాత ఒక తీరప్రాంతం శైవలాల పెరుగుదల మరియు పగడాల వివర్ణత జరుగుతాయి. భూమి ఆవరణాల మధ్య ఏ పరస్పర చర్య ఈ ప్రభావాన్ని ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. పెరిగిన నదీ ప్రవాహం మొత్తం పగడపు దిబ్బ పెరుగుదలను మెరుగుపరుస్తుంది
- ✗ B. సూర్యకాంతి తగ్గడం సముద్రాలలో కిరణజన్య సంయోగక్రియ రేటును పెంచుతుంది
- ✓ C. సముద్ర వేడెక్కడం CO_2 శోషణను తగ్గిస్తుంది మరియు సముద్ర జీవులను ఒత్తిడికి గురి చేస్తుంది
- ✗ D. భూమి మొక్కల పెరుగుదల పూర్తిగా సముద్ర పర్యావరణ వ్యవస్థ నష్టాన్ని భర్తీ చేస్తుంది

Q.5 ఇథనాల్(ethanol) ద్రావణీయతను ఏ ప్రకటన సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. నీటితో పూర్తిగా మిశ్రితం చెందుతుంది
- ✗ B. నీటిలో కొద్దిగా కరుగుతుంది
- ✗ C. నీటిలో కరగనివి
- ✗ D. ఆమ్లాలలో మాత్రమే కరుగుతుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 పగటిపూట మానవ పరిశీలకులకు ఆకాశం నీలం రంగులో ఎందుకు కనిపిస్తుంది?

Ans

✗ A. అన్ని తరంగదైర్ఘ్యాలు వాతావరణంలో సమానంగా పరిక్షేపణం చెందుతాయి

✓ B. దాని చిన్న(అల్ప) తరంగదైర్ఘ్యం కారణంగా నీలం కాంతి ఎరుపు కాంతి కంటే ఎక్కువగా పరిక్షేపణం చెందుతుంది

✗ C.
నీలి కాంతి వాతావరణ కణాలచే గ్రహించబడుతుంది మరియు తిరిగి విడుదల అవుతుంది

✗ D. దాని ఎక్కువ తరంగదైర్ఘ్యం కారణంగా ఎరుపు కాంతి నీలం కాంతి కంటే ఎక్కువగా పరిక్షేపణం చెందుతుంది.

Q.7 'ఇథనాల్ (ethanol)'ను ఔషధాలలో ఒక ద్రావణిగా ఉపయోగించడానికి అనుకూలం చేసే 'ధర్మం (property)' ఏది?

Ans

✗ A. ఇది ఆమ్ల స్వభావం కలిగి ఉంటుంది

✗ B. ఇది అత్యంత దహనశీలమైనది

✓ C.
ద్రావణీయత

✗ D. ఇది ఎస్టర్ (Esters)లను ఏర్పరుస్తుంది

Q.8 పారెన్‌కిమా టిష్యూ(మృదు కణజాలం) ప్రధానంగా ఆహారాన్ని మరియు ఇతర పదార్థాలను నిల్వ చేస్తుంది కాబట్టి, దీని కణాలకు తగినంత అంతర్గత స్థలం అవసరం. అందువల్ల, పారెన్‌కిమా కణాలు సాధారణంగా ______.

Ans

✗ A. నిర్జీవంగా మరియు బోలుగా ఉంటాయి

✗ B. ఖనిజాలతో దృఢంగా ఉంటాయి

✓ C. కణాంతర ఖాళీలతో వదులుగా అమర్చబడి ఉంటాయి

✗ D. కణాంతర ఖాళీలు లేకుండా దట్టంగా అమర్చబడి ఉంటాయి

Q.9 ఈ క్రింది చర్యలను పరిగణించండి:

(I) $CaCO_3(s)$ —Heat→ $CaO(s) + CO_2(g)$

(II) $2AgCl(s)$ —Sunlight→ $2Ag(s) + Cl_2(g)$

(III) $2H_2O(l)$ —Electric current→ $2H_2(g) + O_2(g)$

(IV) $Fe(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow FeSO_4(aq) + Cu(s)$

పైన పేర్కొన్న చర్యలలో 'వియోగ చర్య'లను సరిగ్గా సూచించేవి ఏవి?

Ans

✓ A. I, II మరియు III చర్యలు మాత్రమే

✗ B. I మరియు II చర్యలు మాత్రమే

✗ C. III మరియు IV చర్యలు మాత్రమే

✗ D. II మరియు III చర్యలు మాత్రమే

Q.10 క్రింది వాటిలో గతిశక్తిని ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans

✗ A. ఉష్ణోగ్రత మార్పులకు సంబంధించిన శక్తి

✓ B. ఒక వస్తువు తన చలనం వల్ల కలిగి ఉండే శక్తి

✗ C. వస్తువు తన స్థానం వల్ల నిల్వ చేసుకునే శక్తి

✗ D. రసాయన బంధాలలో శక్తి ఇమిడి ఉంటుంది

Q.11 టోస్టర్‌లు వంటి పరికరాలలో 'హీటింగ్ ఎలిమెంట్' తయారీకి మిశ్రధాతువులను ఎందుకు ప్రాధాన్యత ఇస్తారు?

Ans

✗ A. వాటికి తక్కువ ద్రవీభవన స్థానం ఉంటుంది

✗ B. అవి బంధకాలు

✗ C.
అవి తక్కువ నిరోధకత కలిగిన మంచి విద్యుత్ వాహకాలు

✓ D. వాటికి అధిక నిరోధకత ఉంటుంది మరియు అధిక ఉష్ణోగ్రతల వద్ద సులభంగా ఆక్సీకరణం చెందవు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 సున్నితమైన ఎలక్ట్రానిక్ భాగాలను శుభ్రపరచడంలో అల్ట్రాసౌండ్‌ని ఉపయోగించడానికి ముఖ్య కారణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఇది శిధిలాలను తొలగించడానికి ఉపరితలాన్ని గీస్తుంది
- ✗ B. ఇది మెరుగ్గా శుభ్రం చేయడానికి భాగాలను కరిగిస్తుంది
- ✗ C. ఇది శుభ్రపరచడానికి పదార్థాన్ని రసాయనికంగా మారుస్తుంది
- ✓ D. ఇది భౌతిక నష్టాన్ని కలిగించకుండా మురికి/దుమ్మును తొలగిస్తుంది

Q.13 ఐసోటోపుల ఏ ధర్మం మారకుండా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. పరమాణు ద్రవ్యరాశి
- ✓ B. రసాయనిక ధర్మాలు
- ✗ C. భౌతిక ధర్మాలు
- ✗ D. కేంద్రక స్థిరత్వం

Q.14 ఒక బల్బు సామర్థ్యం 60 Wగా ఉండి, అది 120 V వోల్టేజ్ వద్ద పనిచేసినట్లయితే, ఆ బల్బు గుండా ప్రవహించే 'ప్రవాహ విద్యుత్' ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1.2 A
- ✗ B. 2.0 A
- ✗ C. 0.25 A
- ✓ D. 0.5 A

Q.15 నాడీకణంలో, ఇతర నాడీకణాల నుండి ప్రచోదనాలను(ప్రేరణలను) స్వీకరించే పొట్టి, శాఖలుగా విడిపోయిన తంతువులను ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
- ✗ A. మృదులాస్థి చక్రికలు
- ✗ B. కండర తంతువులు
- ✓ C. డెండ్రైట్‌లు
- ✗ D. తంత్రికాక్షం

Q.16 ఒక నీటి శుద్ధీకరణ వ్యవస్థ(వాటర్ ప్యూరిఫికేషన్ సిస్టమ్) బాక్టీరియాను చంపడానికి విద్యుదయస్కాంత శక్తిని ఉపయోగిస్తుంది. ఈ పని కోసం వర్ణపటం(స్పెక్ట్రమ్)లోని ఏ ప్రాంతం ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
- ✓ A. వర్ణపటంలోని అతినీలలోహిత(అల్ట్రావయొలెట్) భాగం
- ✗ B. వర్ణపటంలోని గామా భాగం
- ✗ C. వర్ణపటంలోని దృశ్యమాన(విజిబుల్) భాగం
- ✗ D. వర్ణపటంలోని పరారుణ(ఇన్‌ఫ్రారెడ్) భాగం

Q.17 ఒక వస్తువు యొక్క గతి శక్తి 40 J నుండి 140 Jకి పెరిగినచో, ఆ వస్తువుపై చేయబడిన నికర పని ఎంత?

Ans
- ✓ A. 100 J
- ✗ B. 50 J
- ✗ C. 200 J
- ✗ D. 150 J

Q.18 ఒక ద్రావణం, 80 గ్రాముల నీటిలో కరిగిన 20 గ్రాముల లవణాన్ని కలిగి ఉంటుంది. మాస్ బై మాస్ పర్సెంటేజ్ పరంగా ద్రావణం యొక్క గాఢత ఎంత?

Ans
- ✗ A. 25%
- ✗ B. 45%
- ✓ C. 20%
- ✗ D. 30%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఆహార గొలుసు యొక్క ప్రారంభంలో ఎల్లప్పుడూ ఏ రకమైన జీవులు కనుగొనబడతాయి?

Ans
- ✗ A. శాకాహారులు
- ✗ B. విచ్ఛిన్నకారులు
- ✓ C. ఉత్పత్తిదారులు
- ✗ D. మాంసాహారులు

Q.20 ఒక ఖనిజ శాస్త్రవేత్త భూపటలంలో ఒక కొత్త లోహపు ధాతువును కనుగొన్నాడు. ఆ ధాతువు ప్రధానంగా సల్ఫైడ్ అయితే, ఆ లోహం దేనికి చెందినది కావచ్చు?

Ans
- ✗ A. చర్యాశీలత శ్రేణి యొక్క అగ్రభాగం
- ✓ B. చర్యాశీలత శ్రేణి యొక్క మధ్యలో
- ✗ C. ధాతువులను ఏర్పరచని ఉత్కృష్ట వాయువులు
- ✗ D. చర్యాశీలత శ్రేణి యొక్క దిగువ భాగం

Q.21 ఒక వస్తువుపై 'నికర బలం' పనిచేసినప్పుడు, 'న్యూటన్ రెండవ నియమం' ఆ వస్తువుకు ఏమి జరుగుతుందని అంచనా వేసింది?

Ans
- ✓ A. వస్తువు, బలం దిశలో త్వరణం చెందుతుంది
- ✗ B. వస్తువు నిశ్చలంగా ఉంటుంది
- ✗ C. వస్తువు స్థిర వేగంతో కదులుతుంది
- ✗ D.
వస్తువు ఎల్లప్పుడూ వ్యతిరేక దిశలో కదులుతుంది

Q.22 మొక్కలలో శక్తిని విడుదల చేయడానికి 'గ్లూకోజ్'ను విచ్ఛిన్నం(breakdown) చేసే ప్రక్రియను ఏమని అంటారు?

Ans
- ✓ A. శ్వాసక్రియ
- ✗ B.
విసర్జన
- ✗ C.
కిరణజన్య సంయోగక్రియ
- ✗ D. బాష్పోత్సేకం

Q.23 ఒక కాంతి కిరణం యొక్క వేగం గాలిలో 3×10^8 m/s నుండి ఒక పారదర్శక ఘనపదార్థంలో 2×10^8 m/s కు మారుతుంది, గాలితో పోల్చినప్పుడు, ఘనపదార్థం యొక్క వక్రీభవన గుణకం ఎంత? ('గాలి వక్రీభవన గుణకం'ను1 గా తీసుకోండి.)

Ans
- ✓ A. 1.5
- ✗ B. 1.4
- ✗ C. 1.2
- ✗ D. 1.7

Q.24 ఒక వృక్షశాస్త్రజ్ఞుడు ఎటువంటి బాహ్య ఎదుగుదల లేదా కదలిక లేని ఒక సుప్తచేతనావస్థ (సుప్తావస్థ) లోని విత్తనాన్ని గమనించాడు. ఆ విత్తనానికి జీవం ఉందో లేదో ఆ వృక్షశాస్త్రజ్ఞుడు ఎలా నిర్ధారించగలడు?

Ans
- ✗ A. ఎటువంటి కదలికను చూపించకపోతే అది నిర్జీవమైనదని నిర్ధారించడం ద్వారా
- ✗ B. విత్తనం స్వతంత్రంగా కదలగలదో లేదో పరీక్షించడం ద్వారా
- ✗ C. నిర్ణయించే ముందు కేవలం బాహ్య పెరుగుదల కోసం మాత్రమే వేచి ఉండటం ద్వారా
- ✓ D. దాని అంతర్గత జీవక్రియల చర్యలను పర్యవేక్షించడం ద్వారా

Q.25 హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం సోడియం హైడ్రాక్సైడ్‌తో చర్య జరిపినప్పుడు, తటస్థీకరణ చర్య ఫలితంగా ఏది ఏర్పడుతుంది?

Ans
- ✓ A. లవణం మరియు నీరు
- ✗ B. వాయువు మాత్రమే
- ✗ C. క్షారం మాత్రమే
- ✗ D. ఆమ్లం మాత్రమే

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **Mathematics**

Q.26 సూక్ష్మీకరించండి: $\dfrac{\frac{7}{2} \div \frac{3}{2} \times \frac{5}{2}}{8 \div \frac{5}{2} \text{ of } \frac{1}{2}} \div \dfrac{25}{8}$

Ans
- ✗ A. $\frac{13}{24}$
- ✓ B. $\frac{7}{24}$
- ✗ C. $\frac{5}{24}$
- ✗ D. $\frac{11}{24}$

Q.27 ఒక పర్యాటక బస్సు, అది ప్రయాణించిన 500 కిలోమీటర్ల దూరంలో మొదటి 40% దూరాన్ని 80 km/hr వేగంతో మరియు మిగిలిన దూరాన్ని 75 km/hr వేగంతో ప్రయాణించి, భోజనం కోసం 30 నిమిషాలు ఆగినట్లయితే, మొత్తం ప్రయాణంలో దాని 'సగటు వేగం' ఎంత? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)

Ans
- ✗ A. 72.54 km/hr
- ✗ B. 75 km/hr
- ✓ C. 71.43 km/hr
- ✗ D. 76.92 km/hr

Q.28 కౌశల్ 90 km/h వేగంతో 16 గంటల 20 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించినప్పుడు, అదే దూరాన్ని 14 గంటలలో ప్రయాణించడానికి అతను ప్రయాణించాల్సిన వేగం (km/హలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 104
- ✗ B. 103
- ✓ C. 105
- ✗ D. 102

Q.29 ఒక కంపెనీ ఆదాయం ఒక త్రైమాసికంలో 40% పెరిగి, తదుపరి త్రైమాసికంలో 20% తగ్గింది. ప్రారంభ రాబడి(రెవెన్యూ) ₹1,00,000 అయితే, తుది రాబడి(రెవెన్యూ) ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹1,20,000
- ✗ B. ₹1,14,000
- ✓ C. ₹1,12,000
- ✗ D. ₹1,08,000

Q.30 సూక్ష్మీకరించండి: $(\sec A + \tan A) \times (1 - \sin A) \times \sec A$

Ans
- ✗ A. 0.5
- ✗ B. 0
- ✓ C. 1
- ✗ D. 2

Q.31 ఒక వస్తువు 20% లాభంతో విక్రయించబడింది. దాని 'అమ్మకపు ధర'ను ₹100 పెంచి ఉంటే, లాభ శాతం రెట్టింపు అయ్యేది. అయితే, ఆ వస్తువు యొక్క 'కొనుగోలు ధర' ఎంత?

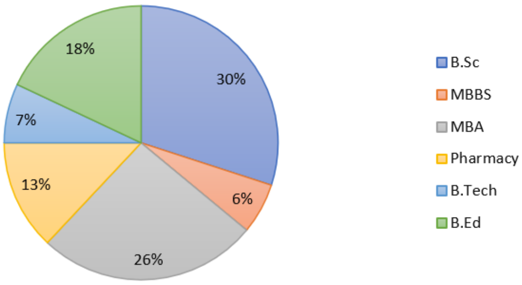
Ans
- ✗ A. ₹250
- ✗ B. ₹400
- ✗ C. ₹200
- ✓ D. ₹500

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 8.6, 10.75 మరియు 6ల 'చతుర్థ అనుపాతము' కనుగొనండి?

Ans
- ✔ A. 7.5
- ✘ B. 7.2
- ✘ C. 7.25
- ✘ D. 7

Q.33 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన పై చార్ట్‌లో, వివిధ కోర్సులలోని విద్యార్థుల విభాజన శాతం వివరాలు చూపబడ్డాయి. B.Ed., ఫార్మసీ మరియు MBBS కోర్సులలో కలిపి విద్యార్థుల మొత్తం సంఖ్య ఎంత?
విద్యార్థుల మొత్తం సంఖ్య = 6800



Ans
- ✘ A. 2645
- ✘ B. 2145
- ✘ C. 2428
- ✔ D. 2516

Q.34 16cm ల వ్యాసం గల ఒక వృత్తానికి, వృత్తఖండం(సెక్టార్) వైశాల్యం అనేది $\frac{16\pi}{3}$ cm^2. వృత్తఖండ కోణం అనేది:

Ans
- ✔ A. 30°
- ✘ B. 60°
- ✘ C. 45°
- ✘ D. 15°

Q.35 ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువు ప్రకటిత ధరపై 50% మరియు 14% వరుస తగ్గింపులు ఇచ్చిన తర్వాత, దానిని విక్రయించి 72% లాభాన్ని పొందుతాడు. ఒకవేళ ఆ వస్తువు కొనుగోలు ధరను 36% పెంచి, ఇంతకు ముందు వచ్చినంత లాభ శాతమే పొందడానికి, అదే ప్రకటిత ధరపై ఇవ్వాల్సిన ఏకైక తగ్గింపు ఎంత?

Ans
- ✘ A. 46.78%
- ✘ B. 40.56%
- ✘ C. 47.46%
- ✔ D. 41.52%

Q.36 భుజం పొడవు (2x – 5) cm కలిగిన ఒక సమఘనం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం ఎంత?

Ans
- ✔ A. $24x^2 - 120x + 150$
- ✘ B. $4x^2 - 20x + 25$
- ✘ C. $6(4x^2 - 20x - 25)$
- ✘ D. $6x^2 - 30x + 25$

Q.37 kgకి ₹40 ఖరీదు చేసే 4 kgల బియ్యాన్ని, kgకి ₹50 ఖరీదు చేసే 6 kgల బియ్యంతో కలిపినట్లయితే, ఆ మిశ్రమం యొక్క kg ధర (₹లలో) ఎంత?

Ans
- ✘ A. 48
- ✘ B. 44
- ✘ C. 50
- ✔ D. 46

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ఈ క్రింది దత్తాంశం నుండి మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

తరగతి అంతరం x	f
20-40	4
40-60	6
60-80	10
80-100	12
100-120	8

Ans
✔ A. 80
✘ B. 82
✘ C. 78
✘ D. 75

Q.39 ఒక కుటుంబం నెలకు ₹50,000 సంపాదిస్తుంది మరియు ₹35,000 ఖర్చు చేస్తుంది. అయిన ఆదాయంలో ఎంత శాతం ఆదా అవుతుంది?

Ans
✘ A. 20 %
✘ B. 15 %
✔ C. 30 %
✘ D. 25 %

Q.40 మధ్యస్థ వక్ర దత్తాంశ విభాజనంలో, అంకగణిత మధ్యమము మరియు మధ్యగతము యొక్క నిష్పత్తి 4 : 5. సగటు మరియు మధ్యగతము యొక్క మొత్తం 90 అయితే, ఈ విభాజని యొక్క బాహుళకము ఎంత?

Ans
✘ A. 75
✘ B. 65
✔ C. 70
✘ D. 60

Q.41 ఒక నీలి రంగు లైటు ప్రతి 6 సెకండ్లకు ఒకసారి మరియు ఒక ఎరుపు రంగు లైటు ప్రతి 9 సెకండ్లకు ఒకసారి వెలిగినట్లయితే, ఆ రెండు లైట్లు తిరిగి ఎన్ని సెకండ్ల తర్వాత మళ్లీ కలిసి ఒకేసారి వెలుగుతాయి?

Ans
✔ A. 18 సెకండ్లు
✘ B. 3 సెకండ్లు
✘ C. 9 సెకండ్లు
✘ D. 12 సెకండ్లు

Q.42 $113^{0.99} = x$, $113^{0.77} = y$ మరియు $x^z = y^2$గా ఇవ్వబడింది. అయితే, z విలువ సుమారుగా దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
✔ A. 1.56
✘ B. 2.89
✘ C. 1.48
✘ D. 3.04

Q.43 20 cm అంచు కలిగిన ఒక సమఘనము, నీరు కలిగి ఉన్న ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార పాత్రలో పూర్తిగా ముంచబడింది. పాత్ర కొలతలు 25 cm × 25 cmలు అయితే, నీటి మట్టంలో పెరుగుదల (cmలలో)ను కనుగొనండి?

Ans
✘ A. 8
✘ B. 16.5
✔ C. 12.8
✘ D. 20

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 $(\sin A + \operatorname{cosec} A)^2 + (\cos A + \sec A)^2 + (\operatorname{cosec}^2 A - \sec^2 A)$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
A. $7 - 2\cot^2 A$
B. $-2\cot^2 A$
C. $2\cot^2 A$
D. $7 + 2\cot^2 A$

Q.45 ఒక యంత్రాన్ని ₹18,200కు కొనుగోలు చేశారు మరియు దాని విలువ ప్రతి సంవత్సరం 10% తగ్గుతుంది. విలువ తగ్గుదల (depreciation) వార్షికంగా లెక్కించబడితే, 2 సంవత్సరాల తర్వాత ఆ యంత్రం విలువ ఎంత ఉంటుంది?

Ans
A. ₹14,742
B. ₹15,200
C. ₹13,424
D. ₹16,480

Q.46 72 cm ఎత్తు మరియు 16 cm భూవ్యాసార్థం గల ఒక స్థూపాన్ని కరిగించి, తయారుచేయబడిన ఒక గోళం వ్యాసార్థమును కనుగొనండి?

Ans
A. 26 cm
B. 24 cm
C. 22 cm
D. 20 cm

Q.47 18 మరియు 45 ల 'అనుపాత మధ్యమం ఎంత?

Ans
A. $20\sqrt{7}$
B. $9\sqrt{10}$
C. $10\sqrt{17}$
D. $25\sqrt{5}$

Q.48 అర్ధ-సంవత్సరానికి మరియు సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, ఒక సంవత్సరానికి ₹10,000 పై, 8% రేటుతో, చక్రవడ్డీల మధ్య నిష్పత్తిని కనుగొనండి.

Ans
A. 61 : 52
B. 62 : 49
C. 53 : 45
D. 51 : 50

Q.49 వడ్డీని అర్ధ-సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹10,000 మొత్తంని సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాల పాటు పెట్టుబడి పెట్టినట్లయితే, 2 సంవత్సరాల చివరలో పొందే చక్రవడ్డీ ఎంత? ($(1.10)^4 = 1.4641$ను ఉపయోగించండి)

Ans
A. **₹4,660**
B. **₹4,461**
C. **₹4,440**
D. **₹4,641**

Q.50 ఒక పైపు ఒక తొట్టెను 8 గంటల్లో నింపగలదు. దిగువన ఉన్న ఒక లీక్ కారణంగా, అది 10 గంటల్లో నింపబడుతుంది. లీక్ ఒక్కటే ఎన్ని గంటల్లో నిండియున్న తొట్టెను ఖాళీ చేయగలదు?

Ans
A. 40 గంటలు
B. 35 గంటలు
C. 45 గంటలు
D. 30 గంటలు

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

AJM : IRU
OTP : WBX

Ans
❌ A. CWA : KOI
✅ B. BIL : JQT
❌ C. QLP : WTX
❌ D. NIT : FQB

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A # B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A % B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A – B అంటే 'Bకి భార్య A', మరియు
A @ B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'S # M – H @ Y % U' అయితే, Uకి S ఏమవుతారు?

Ans
❌ A. కుమారుడు
✅ B. సోదరుడు
❌ C. తండ్రి
❌ D. భర్త

Q.53 SAENCHY అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో ఎన్ని అక్షరాలు సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
❌ A. రెండు
❌ B. మూడు
❌ C. ఏదీ లేదు
✅ D. ఒకటి

Q.54 '6247518' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
❌ A. 8
✅ B. 2
❌ C. 4
❌ D. 6

Q.55 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

FED BAT RIB TOP

ప్రతి పదంలోనూ, ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో దాని తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో దాని తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడుతుంది. ఇలా ఏర్పడిన అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో అచ్చు అస్సలు ఉండదు?

Ans
✅ A. ఏదీ లేదు
❌ B. ఒకటి
❌ C. నాలుగు
❌ D. రెండు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. RS–WX
- ✓ B. EF–IM
- ✗ C. AB–FG
- ✗ D. VW–AB

Q.57 E, F, G, H, L మరియు M ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో G నివసిస్తాడు, కానీ 4వ అంతస్తులో కాదు. G మరియు Mల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. ఒక బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో E నివసిస్తాడు, కానీ అత్యంత కింది అంతస్తులో కాదు. E మరియు Fల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Eకి తక్షణమే కింద L నివసిస్తున్నాడు. H మరియు Lల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. నలుగురు
- ✓ B. ఇద్దరు
- ✗ C. ఒకరు
- ✗ D. ముగ్గురు

Q.58 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

211 239 253 281 295 323 ?

Ans
- ✗ A. 355
- ✗ B. 339
- ✗ C. 345
- ✓ D. 337

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MINT' అనేది '2674'గా మరియు 'TIME' అనేది '6827'గా కోడ్ చేయబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో 'E' యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 2
- ✗ C. 6
- ✓ D. 8

Q.60 క్రింది త్రయాలలో, ప్రతి అక్షర సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించే ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

SHOW : HSOW : HSWO
PAIR : APIR : APRI

Ans
- ✓ A. ZEAL : EZAL : EZLA
- ✗ B. FIND : IFND : FNID
- ✗ C. CARE : ACER : ACRE
- ✗ D. GAWK : AWGK : AGWK

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. O మరియు Q ల మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Qకి తక్షణమే ఎడమవైపు C కూర్చున్నాడు. C మరియు E ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Dకి ఎడమవైపు ఒకానొక స్థానంలో P కూర్చున్నాడు.
P మరియు D ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✔ A. ఒకరు
✘ B. ముగ్గురు
✘ C. ఇద్దరు
✘ D. ఎవరూ లేరు

Q.62 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది? (గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
✘ A. OM - LJ
✘ B. TR - QO
✔ C. MK - HY
✘ D. RP - OM

Q.63 ఈ క్రింది అక్షరాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) G Q E F O E E U H U R O M O U Y O B Z I S W (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✘ A. 1
✔ B. 2
✘ C. 3
✘ D. 4

Q.64 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, వాటిని నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా ఏది అనుసరిస్తుందో/ఏవి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
వైన్స్ అన్నీ నక్షత్రాలు.
నక్షత్రం ఏదీ రగ్గు కాదు.

తీర్మానాలు:
I: రగ్గు ఏదీ వైన్ కాదు.
II: కొన్ని రగ్గులు వైన్స్.

Ans
✘ A. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించవు
✘ B. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
✔ C. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✘ D. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది.

(ఎడమ) ABS DON WER FIR (కుడి)

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో తక్షణమే దానికి తరువాత వచ్చే అక్షరానికి మార్చి మరియు ప్రతి హల్లుని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో తక్షణమే దానికి ముందు వచ్చే అక్షరానికి మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో, అచ్చు ఏదీ కనిపించదు?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. మూడు
- ✓ C. రెండు
- ✗ D. నాలుగు

Q.66 రాజేష్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి తూర్పు వైపు 51 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడి మలుపు తీసుకొని, 56 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని, 56 km డ్రైవ్ చేసాడు. ఆ తర్వాత అతను కుడి మలుపు తీసుకొని 65 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకొని 5 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోయాడు. మళ్లీ పాయింట్ Aని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం ప్రయాణించే విధంగా) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. ఉత్తరం వైపు 12 km
- ✗ B. ఉత్తరం వైపు 10 km
- ✓ C. దక్షిణం వైపు 9 km
- ✗ D. దక్షిణం వైపు 10 km

Q.67 'DOUCELY' అనే పదంలోని అక్షరాలన్నింటినీ ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. ఏదీ ఉండదు
- ✗ B. మూడు
- ✓ C. ఒకటి
- ✗ D. రెండు

Q.68 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

DWF ISG NOH SKI ?

Ans
- ✓ A. XGJ
- ✗ B. YGJ
- ✗ C. YHK
- ✗ D. ZGL

Q.69 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి, 2 అనేది 10కి అలాగే, 4 అనేది 18కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 45 అనేది దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 180
- ✗ B. 178
- ✓ C. 182
- ✗ D. 184

Q.70 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో XYME అనేది ABPH కి, అలాగే, LFHU అనేది OIKXకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో INGV అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. LRKY
- ✓ B. LQJY
- ✗ C. KPIX
- ✗ D. LRJZ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ఇవ్వబడిన అక్షర శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అచ్చు మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక హల్లు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. నాలుగు
- ✓ C. రెండు
- ✗ D. ఒకటి

Q.72 ఇచ్చిన సంఖ్య మరియు సంకేతాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 5 # 7 @ 2 % 8 & 4 $ 3 ! 9 * 6 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంకేతం మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా మరొక సంకేతం ఉండేటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✓ B. ఆరు
- ✗ C. నాలుగు
- ✗ D. మూడు

Q.73 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
G కి పైన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. C కి పైన ఐదు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. D మరియు C ల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. B కి తక్షణ క్రింద E ఉంచబడింది. A అనేది అత్యంత దిగువ పెట్టె కాదు.
Fకి తక్షణమే పైన ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
- ✓ A. C
- ✗ B. G
- ✗ C. A
- ✗ D. D

Q.74 '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?
26 − 27 × 3 ÷ 5 + 33 = ?

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 40
- ✗ C. 36
- ✓ D. 38

Q.75 '+' మరియు '−' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినచో, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

6 ÷ 5 + 10 × 2 − 5 = ?

Ans
- ✓ A. 30
- ✗ B. 34
- ✗ C. 35
- ✗ D. 28

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 ఇవ్వబడిన ప్రకటన (లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, అవి నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటన (లు) నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని సంచులు పర్సులు.
ఏ పర్సు సూట్కేస్ కాదు.
తీర్మానాలు:
(I) ఏ సంచి సూట్కేసు కాదు.
(II) కొన్ని సూట్కేసులు పర్సులు.

Ans
✔ A. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✘ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✘ C. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు
✘ D. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి

Q.77 B, F, G, H, R, T మరియు Y అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
Yకి పైన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. B మరియు Yల మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. B మరియు G మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Yకి పైన ఏదో ఒక ప్రదేశంలో G ఉంచబడింది. Gకి తక్షణమే కింద T ఉంచబడింది. Hకి పైన ఉన్న ప్రదేశాలలో ఒకదానిలో F ఉంచబడింది. Bకి తక్షణమే పైన గానీ లేదా కింద గానీ R ఉంచబడదు.
Yకి కింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✘ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 4
✔ D. 3

Q.78 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 63 అనేది 21తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం ప్రకారం, 84 అనేది 42తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 105 అనేది ఇచ్చిన ఎంపికలలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✘ A. 71
✘ B. 40
✔ C. 63
✘ D. 52

Q.79 C, D, J, R, T, V మరియు Y అను ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు.
Tకి ఎడమవైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Y మరియు J మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు, వారిలో(Y మరియు J) ఎవరూ కూడా అత్యంత చివర్లలో కూర్చోలేదు. Dకి తక్షణమే కుడివైపున R కూర్చున్నాడు. Yకి తక్షణమే ఎడమ వైపున C కూర్చున్నాడు. Jకి ఎడమవైపు ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ A. ఇద్దరు
✔ B. ఐదుగురు
✘ C. ఒకరు
✘ D. నలుగురు

Q.80 Cకి సోదరుడు L. Rకి సోదరుడు N. Nకి తండ్రి T. Cకి కుమార్తె R అయితే, Nకి L ఏమవుతారు?

Ans
✔ A. తల్లికి సోదరుడు
✘ B. సోదరుడికి కుమారుడు
✘ C. సోదరికి కుమారుడు
✘ D. సోదరికి కుమార్తె

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 జనవరి 2026లో 'యూరోపియన్ యూనియన్'తో 'స్వేచ్ఛా వాణిజ్య ఒప్పందం(free trade agreement)'ను కుదుర్చుకున్న 'దేశం' ఏది?

Ans
- ❌ A. సింగపూర్
- ✅ B. భారత్
- ❌ C. ఆస్ట్రేలియా
- ❌ D. కెన్యా

Q.82 2026 లో 'కేంద్ర దర్యాప్తు సంస్థ' ఛేదించిన 'భారతీయ పౌరులను 'సైబర్ బానిసత్వం'లోకి అక్రమంగా రవాణా చేస్తున్న అంతర్జాతీయ ముఠాల కార్యకలాపాలు' ప్రధానంగా కేంద్రీకృతమై ఉన్న ప్రాంతం ఏది?

Ans
- ❌ A. మధ్య ఆసియా
- ✅ B. ఆగ్నేయ ఆసియా
- ❌ C. పశ్చిమ ఆసియా
- ❌ D. తూర్పు ఐరోపా

Q.83 భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంకు యొక్క ద్రవ్య విధాన కమిటీ (MPC) యొక్క ఏ ఎడిషన్ 2026 ఏప్రిల్ 6 నుండి 8 వరకు నిర్వహించబడినది?

Ans
- ❌ A. 50వ
- ✅ B. 60వ
- ❌ C. 40వ
- ❌ D. 70వ

Q.84 'బాలన్ డి ఓర్ (Ballon d'Or)' అవార్డ్ 70వ వార్షికోత్సవం పురస్కరించుకుని, 'బాలన్ డి ఓర్' వేడుక, 2026ను, ఈ క్రింది వాటిలో నిర్వహించడానికి షెడ్యూల్ చేయబడిన నగరం ఏది?

Ans
- ❌ A. మాడ్రిడ్, స్పెయిన్
- ❌ B. రోమ్, ఇటలీ
- ✅ C. లండన్, ఇంగ్లాండ్
- ❌ D. పారిస్, ఫ్రాన్స్

Q.85 టెలికమ్యూనికేషన్స్ శాఖ పరిధిలోని ఏ ప్రముఖ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి కేంద్రం 2026లో 'ఇంటిగ్రేటెడ్ అలర్ట్ సిస్టమ్' (SACHET)ను స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
- ❌ A. సెంటర్ ఫర్ డెవలప్మెంట్ ఆఫ్ అడ్వాన్స్డ్ కంప్యూటింగ్ (C-DAC)
- ✅ B. సెంటర్ ఫర్ డెవెలప్మెంట్ ఆఫ్ టెలిమాటిక్స్ (C-DOT)
- ❌ C. డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ (DRDO)
- ❌ D. ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్ (ISRO)

Q.86 "ఇండియన్ అథ్లెటిక్స్ సిరీస్, 2026"లో 8.15 మీటర్ల దూరం దూకి, 'పురుషుల లాంగ్ జంప్' విజేతగా నిలిచినది ఎవరు?

Ans
- ❌ A. సన్నీ కుమార్ (Sunny Kumar)
- ❌ B. లోకేష్ సత్యనాథన్ (Lokesh Sathyanathan)
- ✅ C. మురళీ శ్రీశంకర్ (Murali Sreeshankar)
- ❌ D. పురుషోత్తం (Purushotham)

Q.87 '98వ అకాడమీ పురస్కారాలు'లో 'ఉత్తమ అంతర్జాతీయ ఫీచర్ ఫిల్మ్' విభాగంలో షార్ట్‌లిస్ట్ అయ్యి, ఒక ప్రధాన మైలురాయిని సాధించిన 'భారతీయ చలనచిత్రం' ఏది?

Ans
- ❌ A. ఛెల్లో షో (Chhello Show)
- ❌ B. ఆల్ వి ఇమాజిన్ యాజ్ లైట్ (All We Imagine as Light)
- ✅ C. హోమ్‌బౌండ్ (Homebound)
- ❌ D. లాపతా లేడీస్ (Laapataa Ladies)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 ఈ క్రింది వాటిలో 'ఆరో 2026'(Aaroh 2026) సమ్మర్ స్పోర్ట్స్ ఇనిషియేటివ్ క్యాంప్ నిర్వహించిన రాష్ట్రం ఏది?

Ans
- ✔ A. మధ్యప్రదేశ్
- ✘ B. ఒడిశా
- ✘ C. రాజస్థాన్
- ✘ D. హర్యానా

Q.89 ఆర్థిక సర్వే 2025 – 26 ప్రకారం, సవరించిన అంతర్జాతీయ దారిద్య్ర రేఖ ఆధారంగా 2022 – 23 కి భారతదేశం యొక్క తీవ్ర పేదరిక రేటు ఏ స్థాయిలో అంచనా వేయబడింది?

Ans
- ✘ A. 11.2%
- ✘ B. 14.9%
- ✘ C. 8.7%
- ✔ D. 5.3%

Q.90 అమెరికాతో యుద్ధం కారణంగా 2026 మార్చిలో ఇరాన్ ఏ జలసంధిని మూసివేసింది?

Ans
- ✘ A. జిబ్రాల్టర్ జలసంధి
- ✔ B. హోర్ముజ్ జలసంధి
- ✘ C. మలక్కా జలసంధి
- ✘ D. బాబ్-ఎల్-మండేబ్

Q.91 మే 2026లో 'DRDO' మరియు 'IAF'లు విజయవంతంగా తొలి ప్రయోగ పరీక్ష చేసిన 'స్వదేశీ గ్లైడ్ ఆయుధ వ్యవస్థ' పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. SURYA
- ✘ B. VIRA
- ✔ C. TARA
- ✘ D. ANGIRA

Q.92 ఫిబ్రవరి 2026లో, భారత ప్రధానమంత్రి 'నరేంద్ర మోదీ' మరియు 'ఫ్రాన్స్ అధ్యక్షుడు' పాల్గొన్న సమావేశం జరిగిన నగరం ఏది?

Ans
- ✘ A. న్యూయార్క్
- ✘ B. రోమ్
- ✔ C. ముంబై
- ✘ D. పారిస్

Q.93 మే 2026లో 'పద్మ విభూషణ్ పురస్కారం' అందుకున్న 'డాక్టర్ N. రాజం' ఒక ప్రసిద్ధ __________.

Ans
- ✔ A. వయోలిన్ విద్వాంసుడు
- ✘ B. తబలా విద్వాంసుడు
- ✘ C. సితార్ విద్వాంసుడు
- ✘ D. గిటార్ విద్వాంసుడు

Q.94 ఈ క్రింది వారిలో, ఏప్రిల్ 2026లో 'లారియస్ (Laureus) వరల్డ్ స్పోర్ట్స్‌మ్యాన్ ఆఫ్ ది ఇయర్, 2026 పురస్కారం'ను దక్కించుకున్నది ఎవరు?

Ans
- ✘ A. మాక్స్ వెర్స్టాప్పెన్ (Max Verstappen)
- ✔ B. కార్లోస్ అల్కరాజ్ (Carlos Alcaraz)
- ✘ C. రాఫెల్ నాదల్ (Rafael Nadal)
- ✘ D. లియోనెల్ మెస్సీ (Lionel Messi)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 ఈ క్రింది వాటిలో, మే 2026లో 'బలమైన ఈదురుగాలులు' మరియు 'భారీ వర్షపాతం' ఏ రాష్ట్రంలోని 26 జిల్లాలను ప్రభావితం చేశాయి?

Ans
- ✗ A. మధ్యప్రదేశ్
- ✗ B. బీహార్
- ✗ C. రాజస్థాన్
- ✓ D. ఉత్తరప్రదేశ్

Q.96 మార్చి 2026లో జాతీయ రాజధాని ప్రాంతం (NCR) లో GRAP (గ్రేడెడ్ రెస్పాన్స్ యాక్షన్ ప్లాన్) యొక్క స్టేజ్-I కింద అన్ని చర్యలను రద్దు చేసిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. ఢిల్లీ కాలుష్య నియంత్రణ కమిటీ
- ✗ B. పర్యావరణం, అడవి మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ C. కేంద్ర కాలుష్య నియంత్రణ మండలి
- ✓ D. వాయు నాణ్యత నిర్వహణ కమిషన్

Q.97 ఏప్రిల్ 2026 నాటికి, RBI 'ద్రవ్య విధాన కమిటీ (MPC)' అనేది 'పాలసీ రెపో రేటు'ను మార్చకుండా ఎంత శాతంగా ఉంచాలని నిర్ణయించింది?

Ans
- ✗ A. 4.75%
- ✓ B. 5.25%
- ✗ C. 5.00%
- ✗ D. 5.50%

Q.98 నవంబర్ 2025లో, ISRO విజయవంతంగా ప్రయోగించిన 'భారతదేశపు భారీ సమాచార ప్రసార ఉపగ్రహం'ను ఏమని అంటారు?

Ans
- ✗ A. GSAT-6B
- ✗ B. CRM-7
- ✗ C. NAVIC-2
- ✓ D. CMS-03

Q.99 2026లో తమిళనాడు అసెంబ్లీ సాధారణ ఎన్నికల(general election)లో గెలిచి, ఏకైక అతిపెద్ద పార్టీగా అవతరించిన 'రాజకీయ పార్టీ' ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆల్ ఇండియా అన్నా ద్రవిడ మున్నేట్ర కళగం (All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam)
- ✗ B. ద్రవిడ మున్నేట్ర కళగం (Dravida Munnetra Kazhagam)
- ✓ C. తమిళగ వెట్రి కళగం (Tamilaga Vettri Kazhagam)
- ✗ D. పాట్టాలి మక్కల్ కట్చి (Pattali Makkal Katchi)

Q.100 ఈ క్రింది వాటిలో, ఏప్రిల్ 2026లో భారతదేశంలో ఈజ్ ఆఫ్ డూయింగ్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్మెంట్‌పై నివేదికను ఏ ఏజెన్సీ ప్రచురించింది?

Ans
- ✗ A. నేషనల్ బ్యాంక్ ఫర్ అగ్రికల్చర్ అండ్ రూరల్ డెవలప్మెంట్
- ✗ B. యూనివర్సిటీ గ్రాంట్స్ కమిషన్
- ✓ C. నీతి ఆయోగ్
- ✗ D. భారతీయ రిజర్వు బ్యాంకు

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Atchutapuram
Test Date	03/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఏకకణ జీవుల మాదిరిగా కాకుండా, బహుళ కణ జీవులకు శక్తి అంతర్గ్రహణం(ఇన్‌టేక్) మరియు పదార్థాల మార్పిడి కోసం ప్రత్యేక వ్యవస్థలు ఎందుకు అవసరం?

Ans

❌ A. ఏకకణ జీవులు జీవించడానికి కణ శక్తి అవసరం లేకపోవడం

❌ B. అవి ఏకకణ జీవుల కంటే చాలా బరువుగా ఉండడం

✅ C. అనేక అంతర్గత కణాలు బాహ్య వాతావరణంతో నేరుగా సంబంధం కలిగివుండకపోవడం

❌ D. అవి ఒక ప్రదేశం నుండి మరొక ప్రదేశానికి పూర్తిగా కదలలేకపోవడం

Q.2 అత్తిపత్తి (తాకితే ముడుచుకునే) మొక్కలో స్పర్శకు ప్రతిస్పందించే ప్రక్రియలో ఉనికిలో ఉండని 'కణజాలం' ఏది?

Ans

❌ A. నాళికా కణజాలం

❌ B. ఆధార(గ్రౌండ్) కణజాలం

✅ C.
నాడీ కణజాలం

❌ D. ఉపకళా కణజాలం

Q.3 క్రింది వాటిలో, గతిజ శక్తికి ఒక ఉదాహరణ ఏమిటి?

Ans

❌ A. షెల్ఫ్‌పై ఉన్న ఒక పుస్తకం

❌ B. చెట్టుపై వేలాడుతున్న ఒక యాపిల్

✅ C. ఆకాశంలో ఎగిరే ఒక పక్షి

❌ D. పార్క్ చేసిన ఒక సైకిల్

Q.4 తొమ్మిదవ వారంలో ఒక గర్భిణీ స్త్రీ చెకప్ కొరకు ఆసుపత్రిని సందర్శిస్తుంది. పెరుగుతున్న శిశువును ఇప్పుడు భ్రూణం అని పిలుస్తారని మరియు అవయవ అభివృద్ధి కొనసాగుతుందని వైద్యుడు వివరిస్తాడు. ప్రస్తుతం ఆమె ఏ ట్రైమిస్టర్‌లో ఉంది?

Ans

✅ A. మొదటి ట్రైమిస్టర్

❌ B. రెండవ ట్రైమిస్టర్

❌ C. తరువాతి దశ

❌ D. మూడవ ట్రైమిస్టర్

Q.5 మొక్కలలో సాధారణంగా 'అంతర్వేశిత విభాజ్య కణజాలం(ఇంటర్‌కాలరీ మెరిస్టెమ్)' ఎక్కడ ఉంటుంది?

Ans

✅ A. పత్రాలు లేదా కణుపుల మధ్యనున్న కాండం(ఇంటర్‌నోడ్స్) అడుగుభాగంలో

❌ B. కాండం యొక్క పార్శ్వ భాగాలలో

❌ C. వేర్లు మరియు కాండాల కొనల వద్ద

❌ D. పత్రాల అంచుల వద్ద

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 జల చక్రంలోని ఈ క్రింది దశలను సరైన క్రమంలో అమర్చండి:

1. సాంద్రీకరణం(కండెన్సేషన్)
2. బాష్పీభవనం
3. అవక్షేపం
4. జలాశయాలలో సేకరణ

Ans
✗ A. 1 → 2 → 3 → 4
✗ B. 3 → 2 → 1 → 4
✓ C. 2 → 1 → 3 → 4
✗ D. 2 → 3 → 1 → 4

Q.7 మీరు రైలు పట్టాలపై చెవి పెట్టినప్పుడు, రైలు సమీపిస్తున్న శబ్దం ఎందుకు వినగలుగుతారు?

Ans
✗ A. గాలి కంటే పట్టాలు ఎక్కువగా కంపిస్తాయి
✗ B. ధ్వని పట్టాల పైన ఉండే గాలి గుండా ప్రయాణిస్తుంది
✓ C. ధ్వని ఘన ఉక్కు పట్టాల ద్వారా మీ చెవికి సమర్థవంతంగా ప్రయాణిస్తుంది
✗ D. కంపనాలు పట్టాల ఉపరితలం వెంబడి మాత్రమే ప్రయాణిస్తాయి

Q.8 మానవ మెదడులో ప్రధానంగా శరీర సమతుల్యతను కాపాడటంలో బాధ్యత వహించే భాగం ఏది?

Ans
✓ A. అనుమస్తిష్కము
✗ B. పోన్సు
✗ C. మజ్జాముఖము
✗ D. మస్తిష్కము

Q.9 ఈ క్రింది మిశ్రమాలలో ఏది స్థూలదర్శక స్థాయిలో విజాతీయ మిశ్రమాన్ని ఉత్తమంగా ప్రదర్శిస్తుంది?

Ans
✗ A. నైట్రోజన్ మరియు ఆక్సిజన్
✗ B. చక్కెర మరియు నీరు
✓ C. ఇసుక మరియు నీరు
✗ D. లవణం మరియు నీరు

Q.10 అయస్కాంత క్షేత్ర బలరేఖల అధిక స్థాయి సామీప్యత దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
✗ A. అక్కడ విద్యుత్ క్షేత్రం ఉందని సూచిస్తుంది.
✓ B. ఆ ప్రాంతంలో బలమైన అయస్కాంత క్షేత్రం ఉంటుంది.
✗ C. క్షేత్ర బలరేఖలు ఒకదానికొకటి ఖండించుకోబోతున్నాయని సూచిస్తుంది.
✗ D.
ఆ ప్రాంతంలో బలహీనమైన అయస్కాంత క్షేత్రం ఉంటుంది.

Q.11 ఒక విద్యార్థి, 12 cm నాభ్యంతరం కలిగిన ఒక కుంభాకార కటకం నుండి 18 cm దూరంలో ఒక వస్తువును ఉంచినప్పుడు, ఏర్పడే ప్రతిబింబం 'నిజ ప్రతిబింబం' అయితే, ఆ కటకం వల్ల ఏర్పడిన 'ఆవర్ధనం' ఎంత ఉంటుంది?

Ans
✗ A. - 1.5
✗ B. + 2
✗ C. + 1.5
✓ D. - 2

Q.12 ఒక నిరోధకం(రెసిస్టర్)ని వోల్టేజ్ జనకానికి అనుసంధానించి, వోల్టేజ్‌ని స్థిరంగా ఉంచి, నిరోధకత(రెసిస్టెన్స్)ని సగానికి తగ్గిస్తే, ఒక నిర్దిష్ట సమయంలో ఉత్పత్తి అయ్యే ఉష్ణానికి ఏమవుతుంది?

Ans
✗ A. ఉత్పత్తి అయ్యే ఉష్ణం దాని మునుపటి విలువకు సగానికి తగ్గుతుంది
✗ B. ఉత్పత్తి అయ్యే ఉష్ణం మారకుండా అలాగే ఉంటుంది
✗ C. ఉత్పత్తి అయ్యే ఉష్ణం దాని మునుపటి విలువకు నాలుగు రెట్లు పెరుగుతుంది
✓ D. ఉత్పత్తి అయ్యే ఉష్ణం దాని మునుపటి విలువకు రెండింతలు పెరుగుతుంది

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఒక వస్తువుపై ప్రయోగించిన బలం స్థిరంగా ఉంచి, దాని ద్రవ్యరాశిని రెట్టింపు చేసినట్లయితే, 'బలం సూత్రం' ప్రకారం దాని త్వరణానికి ఏమవుతుంది?

Ans

❌ A. త్వరణం సున్నా అవుతుంది

❌ B. త్వరణం రెట్టింపు అవుతుంది

❌ C. త్వరణం మారకుండా అలాగే ఉంటుంది

✔ D. త్వరణం సగం అవుతుంది

Q.14 ఒక గాజు పాత్రలో జరుగుతున్న రసాయన చర్యలో వాయువు బయటకు పోవడం లేదా లోపలికి రావడం జరగదు. ద్రవ్య(ద్రవ్యరాశి) నిత్యత్వ నియమం ప్రకారం, ఏ పరిస్థితి అత్యంత ఖచ్చితమైనది?

Ans

✔ A. చర్యకు ముందు మరియు తర్వాత మొత్తం ద్రవ్యరాశి మారకుండా ఉంటుంది

❌ B. చర్య తర్వాత మొత్తం ద్రవ్యరాశి పెరుగుతుంది

❌ C. చర్యకు ముందు ఉన్న మొత్తం ద్రవ్యరాశి, చర్య తర్వాత ఉన్న దానికంటే తక్కువగా ఉంటుంది

❌ D. చర్య తర్వాత మొత్తం ద్రవ్యరాశి తగ్గుతుంది

Q.15 కర్ణికతో పోలిస్తే గుండె యొక్క జఠరికలు మందమైన కండర కవచాలను ఎందుకు కలిగి ఉంటాయి?

Ans

❌ A. వాటికి నాడీ నియంత్రణ కోసం ఎక్కువ నరాలు అవసరం అవుతాయి

❌ B. అవి ప్రతి సంకోచానికి ముందు ఎక్కువ రక్తాన్ని నిల్వ చేస్తాయి

✔ C. అవి శరీరం అంతటా అవయవాలకు రక్తాన్ని సరఫరా చేస్తాయి

❌ D. అవి ఆక్సిజనేటెడ్(ఆమ్లజని సహిత) మరియు డీ-ఆక్సిజనేటెడ్(ఆమ్లజని రహిత) రక్తాన్ని వేరు చేస్తాయి

Q.16 ద్రావణంలోని H+ అయాన్‌ల 'అధిక గాఢత' దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans

❌ A. తటస్థ pH

❌ B. ఎక్కువ pH విలువ

❌ C. స్థిర pH

✔ D. తక్కువ pH విలువ

Q.17 ఒక విద్యార్థి, ఒక కుంభాకార కటకం ముందు, దాని నాభ్యంతరానికి రెండింతల కంటే ఎక్కువ దూరంలో ఒక వెలిగే కొవ్వొత్తిని ఉంచి, ఒక తెరపై ఏర్పడిన 'ప్రతిబింబం'ను గమనించింది. అయితే, ఈ క్రింది వాటిలో ఆ ప్రతిబింబం యొక్క 'స్వభావం', 'స్థానం' మరియు పరిమాణం'లను ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans

✔ A. నిజ ప్రతిబింబం, తలక్రిందులుగా ఉండి, నాభికి మరియు నాభ్యంతరానికి రెట్టింపు దూరానికి మధ్య ఏర్పడుతుంది మరియు వస్తువు కంటే చిన్నదిగా ఉంటుంది

❌ B. నిజ ప్రతిబింబం, నిటారుగా ఉండి, నాభ్యంతరానికి రెట్టింపు దూరం కంటే ఎక్కువ దూరంలో ఏర్పడుతుంది మరియు వస్తువు పరిమాణానికి సమానంగా ఉంటుంది

❌ C. మిథ్యా ప్రతిబింబం, నిటారుగా ఉండి, వస్తువు ఉన్న వైపే ఏర్పడుతుంది మరియు వస్తువు కంటే పెద్దదిగా ఉంటుంది

❌ D. మిథ్యా ప్రతిబింబం, తలక్రిందులుగా ఉండి, నాభి వద్ద ఏర్పడుతుంది మరియు వస్తువు పరిమాణానికి సమానంగా ఉంటుంది

Q.18 స్వచ్ఛమైన రూపంలో ఉన్న అలోహాల 'విద్యుత్ వాహకత'ను ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans

❌ A. లోహాల వలె అలోహాలు కూడా విద్యుత్‌ను ప్రసరింపజేస్తాయి

❌ B. అలోహాలు అధిక విద్యుత్ వాహకతను కలిగి ఉంటాయి

✔ C. అలోహాలు విద్యుత్‌ను ప్రసరింపజేయవు

❌ D. అలోహాలు విద్యుత్‌ను సమర్థవంతంగా ప్రసరింపజేస్తాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఒక మెరిసే ఇనుప మేకు కొన్ని రోజుల పాటు నాలుగు వేర్వేరు పరిస్థితులలో ఉంచబడింది.

I. మూసివున్న పాత్రలో పొడి గాలి (డ్రై ఎయిర్)
II. 'కరిగిన ఆక్సిజన్'ను కలిగిన నీరు
III. మరిగించి, దాని పైన నూనె పొరతో కప్పబడిన నీరు
IV. తేమతో కూడిన గాలి (మాయిస్ట్ ఎయిర్)

పై పరిస్థితులలో దేనిలో 'ఇనుము తుప్పు పట్టే' అవకాశం ఎక్కువగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. I, II మరియు IV
- ✗ B. II, III మరియు IV
- ✗ C. I మరియు III మాత్రమే
- ✓ D. II మరియు IV మాత్రమే

Q.20 ఒక బాటిల్ ఓపెనర్‌తో బాటిల్ క్యాప్‌ను తీస్తున్నప్పుడు, క్యాప్ ద్వారా ఎదురయ్యే నిరోధకత ________ గా పనిచేస్తుంది.

Ans
- ✗ A. యంత్రం
- ✗ B. ప్రయత్న బలం
- ✓ C. లోడ్ (భారం)
- ✗ D. శక్తి జనకం

Q.21 ఒక విద్యార్థి, గాలిలో ఇథనాల్(ethanol)ను మండించినప్పుడు, నీలిరంగు జ్వాలను గమనించాడు. ఈ పరిశీలనను ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✗ A. ఇథనాల్‌లోని మలినాలు మంట నీలం రంగులో ఉండటానికి కారణమవుతాయి
- ✗ B. గాలిలో మండించినప్పుడు, ఇథనాల్ ఎరుపు రంగు జ్వాలను ఇస్తుంది
- ✓ C. పూర్తి దహనచర్య ప్రక్రియలో తగినంత ఆక్సిజన్ సరఫరా కారణంగా నీలం రంగు జ్వాల ఏర్పడుతుంది
- ✗ D. అసంపూర్ణ దహనం వల్ల ఆక్సిజన్ తక్కువగా ఉండి నీలి రంగు జ్వాల ఏర్పడుతుంది

Q.22 ఏకకణ, కేంద్రకపూర్వ మరియు త్వచంతో కప్పబడి ఉన్న కేంద్రకం లేని కొత్త సూక్ష్మజీవి కనుగొనబడింది. ఐదు రాజ్యాల వర్గీకరణ ప్రకారం, ఇది ఏ రాజ్యంలో ఉంచబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. శిలీంధ్రాలు(Fungi)
- ✗ B. ప్రొటిస్టా(Protista)
- ✗ C. ప్లాంటే(Plantae)
- ✓ D. మొనీరా(Monera)

Q.23 ఒక మూలకం, పరమాణు సంఖ్య 17 కలిగి ఉండి, దాని పరమాణువులోని ఆవేశపూరిత కణాల అమరిక ఆధారంగా, దాని తటస్థ స్థితిలో ఉండే ఎలక్ట్రాన్‌ల సంఖ్యను ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✗ A. ఇది పరమాణు ద్రవ్యరాశి కారణంగా, ప్రోటాన్‌ల కంటే ఎక్కువ ఎలక్ట్రాన్‌లను కలిగి ఉంటుంది
- ✗ B. ఇది ఉన్న 17 న్యూట్రాన్‌లకు సరిపోలడానికి, 17 ఎలక్ట్రాన్‌లను కలిగి ఉంటుంది
- ✓ C. ఇది ఉన్న 17 ప్రోటాన్‌లను సమతుల్యం చేయడానికి 17 ఎలక్ట్రాన్‌లను కలిగి ఉంటుంది
- ✗ D. ఇది అత్యంత లోపలి కర్పరంలో మాత్రమే 8 ఎలక్ట్రాన్‌లను కలిగి ఉంటుంది

Q.24 దూరం-కాలం గ్రాఫ్ నుండి ఒక వస్తువు యొక్క ఏకరీతి వడిని ఎలా లెక్కించవచ్చు?

Ans
- ✗ A. గ్రాఫ్ కింద వైశాల్యాన్ని కొలవడం ద్వారా
- ✓ B. గ్రాఫ్ యొక్క వాలును కొలవడం ద్వారా
- ✗ C. మొత్తం దూరాన్ని మాత్రమే కొలవడం ద్వారా
- ✗ D. మొత్తం సమయాన్ని మాత్రమే కొలవడం ద్వారా

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 క్రింది కర్బన(ఆర్గానిక్) సమ్మేళనాల అణు సూత్రాలలో ఏది వలయ నిర్మాణం(రింగ్ స్ట్రక్చర్)ని సూచించదు?

Ans
- ✗ A. C_6H_{10}
- ✗ B. C_6H_8
- ✗ C. C_6H_6
- ✓ D. C_6H_{14}

Section : **Mathematics**

Q.26 రియా ఒక పనిని 15 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలదు, నేహా అదే పనిని 20 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలదు. వారిద్దరూ కలిసి పని చేస్తే, పనిని పూర్తి చేయడానికి వారికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. $\frac{35}{4}$ రోజులు
- ✗ B. $\frac{29}{3}$ రోజులు
- ✗ C. $\frac{75}{8}$ రోజులు
- ✓ D. $\frac{60}{7}$ రోజులు

Q.27 $17^{0.3} = x$, $17^{0.5} = y$ మరియు $x^z = y^5$గా ఇవ్వబడింది. అయితే, z విలువ సుమారుగా దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 7.67
- ✗ B. 10.33
- ✗ C. 8.67
- ✓ D. 8.33

Q.28 ఒక వ్యాపారాన్ని 'అమిత్' మరియు 'భరత్'లు వరుసగా ₹40,000 మరియు ₹55,000 పెట్టుబడులతో ప్రారంభించిన 6 నెలల తర్వాత, చేతన్ ₹60,000తో చేరుతాడు. ఒకవేళ వార్షిక లాభం ₹47,400 అయితే, భరత్ వాటా ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹20,716
- ✗ B. ₹20,886
- ✗ C. ₹20,756
- ✓ D. ₹20,856

Q.29 సూక్ష్మీకరించండి :

$$(7^7 \times 7^{-5} \div 7^{-4}) \div \left(7^0 \times 7^{-2} \text{ of } \left(\frac{1}{7}\right)^{-5}\right)$$

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 1
- ✗ C. 49
- ✓ D. 343

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర అనేది I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది. కుక్కర్ ప్రకటిత ధరపైన దుకాణం I వరుసగా 46% మరియు 13% రాయితీలు, దుకాణం II వరుసగా 55% మరియు 69% రాయితీలు, దుకాణం III వరుసగా 47% మరియు 68% రాయితీలు మరియు దుకాణం IV వరుసగా 91%, 98% మరియు 18% రాయితీలను ఇస్తున్నాయి.
అయిన కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయించే దుకాణం ఏది?

Ans
- ✔ A. IV
- ✗ B. II
- ✗ C. I
- ✗ D. III

Q.31 భూమిపై ఒక బిందువు నుండి ఒక చెట్టు పైభాగానికి ఊర్ధ్వ కోణం 45°గా ఉండి, ఆ బిందువు భూమి(బేస్) నుండి 20 m దూరంలో ఉన్నట్లయితే, ఆ చెట్టు ఎత్తు ఎంత?

Ans
- ✔ A. 20 m
- ✗ B. 15 m
- ✗ C. 22 m
- ✗ D. 18 m

Q.32 సముద్ర మట్టం నుండి 150 m ఎత్తైన లైట్‌హౌస్ పై నుండి గమనించినట్లుగా, రెండు నౌకల నిమ్న కోణాలు 30° మరియు 60°. లైట్‌హౌస్‌కి ఒకే వైపున, సరిగ్గా మరొకదానికి వెనుక ఒక నౌక ఉంటే, లైట్‌హౌస్ భూమి(బేస్) నుండి రెండు నౌకల క్షితిజ సమాంతర దూరాల మధ్య భేదాన్ని కనుగొనండి (√3 = 1.7 ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 168 m
- ✔ B. 170 m
- ✗ C. 178 m
- ✗ D. 183 m

Q.33 ఒక శంకువు వాలు ఎత్తు 25 cm, దాని భూ వ్యాసార్థం 17 cm. దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి. (π = 22/7 ఉపయోగించండి.)

Ans
- ✗ A. 3300 cm^2
- ✔ B. 2244 cm^2
- ✗ C. 2750 cm^2
- ✗ D. 1283 cm^2

Q.34 B అనువ్యక్తి C కంటే ఎంత పెద్దవాడో, A కంటే అంతే చిన్నవాడు. A మరియు C ల వయస్సుల నిష్పత్తి 9 : 8 మరియు వారి వయస్సుల మొత్తం 68. A మరియు B ల వయస్సుల మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✔ C. 2
- ✗ D. 4

Q.35 ఒక ఫ్యాక్టరీ ఉత్పత్తి 1,200 యూనిట్ల నుండి 1,500 యూనిట్లకు పెరిగింది. అయిన ఉత్పాదనలోని పెరుగుదల శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 25%
- ✗ B. 22%
- ✗ C. 20%
- ✗ D. 30%

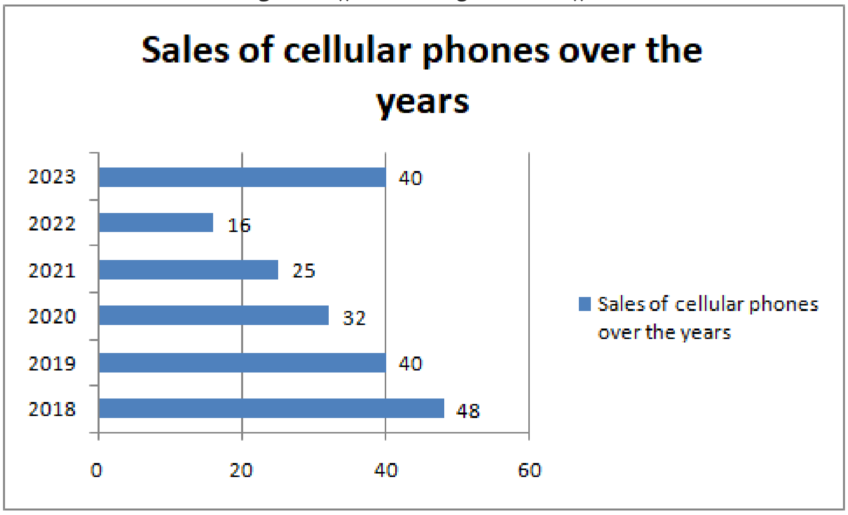
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సగటును కనుగొనండి.

మార్కులు	14	28	55	75	93
విద్యార్థుల సంఖ్య	33	81	73	44	35

Ans
- ✗ A. 39
- ✗ B. 42
- ✓ C. 50
- ✗ D. 46

Q.37 కింది బార్ గ్రాఫ్ 2018 నుండి 2023 వరకు జరిగిన సెల్యులార్ ఫోన్‌ల అమ్మకాలను (వేలల్లో) చూపిస్తుంది.
గ్రాఫ్‌ను పరిశీలించి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
2021 నుండి 2023 వరకు సెల్యులార్ ఫోన్ల సగటు అమ్మకాలను (వేలల్లో) కనుగొనండి.



అనువాద సూచిక:
Sales of cellular phones over the years - సంవత్సరాలుగా సెల్యులార్ ఫోన్ల అమ్మకాలు

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 28
- ✗ C. 26
- ✓ D. 27

Q.38 రెండు సంఖ్యల గసాభా(HCF) మరియు కసాగు(LCM)ల లబ్ధం 1944. మొదటి సంఖ్య 54 అయినచో, రెండవ సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 48
- ✓ B. 36
- ✗ C. 24
- ✗ D. 42

Q.39 ఒక శంకువుకు, వక్రతల వైశాల్యం దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యంలో మూడింట రెండు వంతులు ఉంటుంది. దాని వాలు ఎత్తు మరియు దాని వ్యాసార్థానికి నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1 : 2
- ✗ B. 1 : 1
- ✓ C. 2 : 1
- ✗ D. 3 : 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సరాసరి 56 అయితే, (8x + 2y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	3	12	x	5	y	70

Ans
- ✗ A. 292
- ✗ B. 294
- ✓ C. 298
- ✗ D. 302

Q.41 సంవత్సరానికి 6% బారు వడ్డీ రేటుతో ₹12,000 మొత్తానికి ₹2,160 సంపాదించడానికి ఎంత సమయం (సంవత్సరాలలో) పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 2 సంవత్సరాలు
- ✓ B. 3 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 2.5 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 3.5 సంవత్సరాలు

Q.42 రామన్ ఆదాయం అనేది ₹70,000 కలదు. అతను ఆదాయంలో 26% పొదుపు చేస్తాడు. ఒకవేళ అతని ఆదాయం 32% మరియు వ్యయం 45% పెరిగినట్లయితే, అతని పొదుపు :

Ans
- ✓ A. ₹910 తగ్గుతుంది
- ✗ B. ₹908 తగ్గుతుంది
- ✗ C. ₹913 పెరుగుతుంది
- ✗ D. ₹909 పెరుగుతుంది

Q.43 ఒక మొత్తాన్ని P, Q మరియు R ల మధ్య 2:3:5 నిష్పత్తిలో విభజించబడింది. Q కంటే R కు రూ. 290 ఎక్కువ వచ్చినచో, ఆ మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✓ A. రూ. 1450
- ✗ B. రూ. 900
- ✗ C. రూ. 1100
- ✗ D. రూ. 1200

Q.44 శామ్ కొంత దూరాన్ని ఒక నిర్దిష్ట వేగంతో ప్రయాణించాడు. ఒకవేళ అతను 4.5 kmph వేగంగా ప్రయాణించి ఉంటే, అతనికి 30 నిమిషాల సమయం తక్కువగా పట్టేది. అదే ఒకవేళ అతను 4.5 kmph నెమ్మదిగా ప్రయాణించి ఉంటే, అతనికి 35 నిమిషాల సమయం ఎక్కువగా పట్టేది. అయితే అతను ప్రయాణించిన దూరాన్ని కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 411.5 km
- ✗ B. 429.5 km
- ✗ C. 420 km
- ✓ D. 409.5 km

Q.45 ₹15,000 అసలుపై, సంవత్సరానికి 5% వడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాల కాలానికి అయ్యే చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య బేధం:

Ans
- ✓ A. ₹37.50
- ✗ B. ₹33.60
- ✗ C. ₹42.10
- ✗ D. ₹41.90

Q.46 వడ్డీని అర్ధ-సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో ₹10,000లపై, సంవత్సరానికి 8% వడ్డీ రేటుతో 1.5 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ (₹లలో, సమీప పదుల స్థానానికి సవరించి) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1,250
- ✗ B. 1,450
- ✗ C. 1,350
- ✗ D. 1,150

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 60 km/h వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న 150 m పొడవు గల ఒక రైలు, దాని కంటే రెట్టింపు వేగంతో సమాంతర పట్టాలపై వ్యతిరేక దిశలో ప్రయాణిస్తున్న మరొక రైలును 8 సెకండ్లలో దాటినట్లయితే, రెండవ రైలు పొడవును (మలలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✔ A. 250
- ✘ B. 300
- ✘ C. 280
- ✘ D. 320

Q.48 5 cm వ్యాసార్ధం గల ఒక వృత్తంలో, AB మరియు AC అనే రెండు సమాన జ్యాలు AB = AC = 7 cmగా ఉన్నట్లయితే, BC జ్యా పొడవు ఎంత? (3 దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)

Ans
- ✘ A. 9.992 cm
- ✔ B. 9.998 cm
- ✘ C. 9.996 cm
- ✘ D. 9.990 cm

Q.49 లీటరుకు ₹30 చొప్పున 2 లీటర్ల పండ్ల రసాన్ని, లీటరుకు ₹50 చొప్పున 8 లీటర్ల పండ్ల రసంతో కలిపినట్లయితే, ఆ మిశ్రమం యొక్క లీటరు ధర (₹లలో) ఎంత?

Ans
- ✔ A. 46
- ✘ B. 44
- ✘ C. 48
- ✘ D. 50

Q.50 రాజేష్ ₹50,000తో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించాడు. మొదటి సంవత్సరంలో, అతను 20% లాభం పొందాడు. రెండవ సంవత్సరంలో మొత్తం డబ్బును (అసలు + లాభం) తిరిగి పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. రెండవ సంవత్సరంలో, అతను 15% నష్టాన్ని చవిచూశాడు. రెండవ సంవత్సరం చివరిలో, అతను తన మిగిలిన వ్యాపార ఆస్తులను విక్రయించి, గుడ్‌విల్(మంచిపేరు వల్ల)గా అదనంగా ₹8,000 పొందాడు. అతని అసలు పెట్టుబడిపై అతని మొత్తం లాభం లేదా నష్టం శాతం ఎంత?

Ans
- ✘ A. 15% నష్టం
- ✘ B. 12% నష్టం
- ✘ C. 20% లాభం
- ✔ D. 18% లాభం

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండడం ద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందని** అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✘ A. BF–IM
- ✔ B. HL–NU
- ✘ C. SW–ZD
- ✘ D. FJ–MQ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 ఈ క్రింది సంఖ్యా శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి (అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే). లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 2 7 5 6 9 8 1 9 9 7 2 3 4 1 6 2 7 5 1 8 9 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంపూర్ణ వర్గం ఉన్నటువంటి బేసి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి? (గమనిక: 1 కూడా ఒక సంపూర్ణ వర్గం.)

Ans
✔ A. రెండు
✘ B. మూడు
✘ C. ఒకటి
✘ D. నాలుగు

Q.53 '+' మరియు '−' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినప్పుడు, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

35 × 7 ÷ 9 − 28 + 31 = ?

Ans
✘ A. 38
✘ B. 40
✘ C. 44
✔ D. 42

Q.54 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో T, R, O, U, B, L మరియు Eలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
శుక్రవారం Uకి పరీక్ష ఉంటుంది. E మరియు Uల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. L మరియు Eల మధ్య నలుగురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. R తర్వాత తక్షణమే Tకి పరీక్ష ఉంటుంది. సోమవారం Oకి పరీక్ష ఉండదు. O మరియు Bల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✘ A. ముగ్గురు
✘ B. ఇద్దరు
✘ C. ఒకరు
✔ D. నలుగురు

Q.55 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ పరిక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది? (గమనిక: ఒక రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలగా విభజించలేరు.)

2 – 6 – 12 – 20 ; 3 – 7 – 13 – 21

Ans
✘ A. 5 – 9 – 13 – 17
✘ B. 6 – 10 – 16 – 22
✘ C. 7 – 11 – 15 – 21
✔ D. 4 – 8 – 14 – 22

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.56 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో

A + B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A – B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A × B అంటే 'Bకి భార్య A',
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A',
A # B అంటే 'Bకి కుమార్తె A' మరియు

'N # G × L % R % Q # K' అయితే, Gకి Q ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భర్తకి తల్లి
- ✗ B. సోదరుడికి భార్య
- ✗ C. భర్తకి సోదరి
- ✓ D. కుమారుడికి కుమార్తె

Q.57 ఇచ్చిన అక్షరం మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) A S # P L $ % T U I $ * M < > S + A @ * & A W ? % A Z Y & @ E $ R (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంకేతం మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✓ C. 1
- ✗ D. 2

Q.58 ఈ క్రింది వాటిలో 'DRAFTED' అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దానికి తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును తక్షణమే దానికి ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో ఎడమవైపు నుండి నాలుగవది ఏది?

Ans
- ✗ A. G
- ✓ B. E
- ✗ C. F
- ✗ D. D

Q.59 R, A, C, K, E, T మరియు S అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
Cకి దిగువన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. C మరియు R మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Sకి పైన E మాత్రమే ఉంచబడింది. Tకి దిగువన ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు Aకి పైన ఏదో ఒక స్థానంలో K ఉంచబడింది.
దిగువ నుండి రెండవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. R
- ✗ C. E
- ✓ D. A

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలోని డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించి, రెండు ప్రకటనలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.
F, R, H, U మరియు T అనే 5 స్తంభాలు వేర్వేరు ఎత్తులను కలిగి ఉన్నట్లయితే, అత్యంత పొడవైన స్తంభం ఏది?
(I) F అనేది R కంటే పొట్టిది, కానీ H కంటే పొడవైనది.
(II) H అనేది U కంటే పొడవైనది, కానీ T కంటే పొట్టిది

Ans
✔ A. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండూ కలిపి సరిపోవు, కాగా ఏదీ విడిగా కూడా సరిపోదు(but neither alone is sufficient)
✘ B. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (II) లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (I) లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు
✘ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోతుంది
✘ D. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (II) లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు

Q.61 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి, 15 అనేది 46కి అలాగే, 2 అనేది 7కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 8 అనేది దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✘ A. 23
✘ B. 27
✘ C. 29
✔ D. 25

Q.62 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్య ఆధారంగా రూపొందించబడింది.

(ఎడమ) 649 782 415 563 238 (కుడి)
(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)

ఎడమ వైపు నుండి రెండవ సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను, ఎడమ వైపు నుండి నాలుగవ సంఖ్యలోని మొదటి అంకెకు కలిపితే వచ్చే మొత్తం ఎంత?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 9
✘ C. 8
✔ D. 7

Q.63 క్రింది త్రయాలలో, ప్రతి అక్షర సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించే ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

AGENT : EGTNA : TGANE
WORLD : RODLW : DOWLR

Ans
✘ A. WATER : RATEW : TAWER
✘ B. CRAFT : ARCTF : TRCFA
✔ C. EARTH : RAHTE : HAETR
✘ D. CLOUD : LOUDC : COULD

Q.64 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: HJF :: RTP : %

Ans
✔ A. # = EGC , % = UWS
✘ B. # = ELC , % = UWL
✘ C. # = KJC , % = UML
✘ D. # = MKC , % = UKO

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.65 '546598492' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మూడవ స్థానంలో మరియు కుడి నుండి మూడవ స్థానంలో ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 10
- ✓ C. 12
- ✗ D. 11

Q.66 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

ASW FPU KMS PJQ ?

Ans
- ✗ A. VHO
- ✗ B. XIQ
- ✗ C. WGP
- ✓ D. UGO

Q.67 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Dకి ఎడమవైపున E మాత్రమే కూర్చున్నాడు. E మరియు Q ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. O మరియు Q ల మధ్య C మాత్రమే కూర్చున్నాడు.
P మరియు O ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ముగ్గురు
- ✗ B. ఒకరు
- ✓ C. ఇద్దరు
- ✗ D. ఎవరూ లేరు

Q.68 + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

33 - 7 ÷ 81 + 44 × 22 = ?

Ans
- ✗ A. 305
- ✓ B. 310
- ✗ C. 301
- ✗ D. 320

Q.69 ఇచ్చిన ప్రకటనలను మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు విరుద్ధంగా కనిపించినప్పటికీ, అది నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏవి ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: కొన్ని పుస్తకాలు కాగితాలు. పుస్తకం ఏదీ టవల్ కాదు.
తీర్మానం (I): కొన్ని కాగితాలు టవల్స్.
తీర్మానం (II): టవల్ ఏదీ కాగితం కాదు.

Ans
- ✗ A. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✓ C. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు
- ✗ D. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 A, G, H, P, S మరియు Y లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దానికి పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
ఒక సరి-సంఖ్య గల అంతస్తులో H నివసిస్తాడు, కానీ 4వ అంతస్తులో కాదు. H మరియు P ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. ఒక బేసి-సంఖ్య గల అంతస్తులో A నివసిస్తాడు, కానీ అత్యంత దిగువ అంతస్తులో కాదు. A మరియు Y ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. A కి తక్షణమే కింద S నివసిస్తాడు.
G మరియు S ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఒకరు
- ✓ B. ఇద్దరు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✗ D. నలుగురు

Q.71 DERVISH అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో ఎన్ని అక్షరాలు సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. మూడు
- ✓ C. ఏదీ లేదు
- ✗ D. రెండు

Q.72 ఇవ్వబడిన ప్రకటన (లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదిస్తున్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, అది నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటన (లు) నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని ల్యాప్‌టాపులు గడియారాలు.
ఏ గడియారం కంప్యూటర్ కాదు.
తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని ల్యాప్‌టాపులు కంప్యూటర్లు.
(II) కొన్ని గడియారాలు ల్యాప్‌టాపులు.

Ans
- ✓ A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ B. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండు అనుసరిస్తాయి
- ✗ C. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు
- ✗ D.
తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.73 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

198 210 234 246 270 282 ?

Ans
- ✗ A. 303
- ✗ B. 301
- ✓ C. 306
- ✗ D. 311

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భార్య',
A – B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరి',
A × B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తండ్రి'మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరుడు'.

'M × N – O + P ÷ S' అయితే, M అనే వ్యక్తి Sకి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరి భర్త
- ✗ B. సోదరుడి కుమారుడు
- ✗ C. తల్లి యొక్క తండ్రి
- ✓ D. సోదరుడి భార్య తండ్రి

Q.75 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల సమితులు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

FSX : ANS
MVD : HQY

Ans
- ✗ A. HWY : DSU
- ✗ B. IXZ : FUV
- ✓ C. JYA : ETV
- ✗ D. QFH : ODF

Q.76 ఎనిమిది మంది వ్యక్తులు అఖిల్, బినోద్, చారు, దీపక్, ఏక్తా, ఫిరోజ్, గౌరవ్ మరియు హీరా ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు.
ఏక్తాకు ఎడమవైపున ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. బినోద్ ఏక్తాకు తక్షణ పొరుగువాడు మరియు బినోద్ అఖిల్‌కి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. చారుకు ఎడమవైపు మూడో స్థానంలో దీపక్ కూర్చున్నాడు. ఫిరోజ్ చారుకు తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. హీరాకు ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో చారు కూర్చున్నాడు. వరుసలో అత్యంత ఎడమ చివరన ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. బినోద్
- ✓ B. ఫిరోజ్
- ✗ C. దీపక్
- ✗ D. అఖిల్

Q.77 ఈ క్రింది అక్షరాలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) B B H J $ H & J K + ? N + ? $ & H ^ G # (కుడి)

ఒకవేళ ఈ శ్రేణి నుండి అక్షరాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, ఈ క్రింది వాటిలో కుడి నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
- ✗ A. #
- ✗ B. +
- ✗ C. =
- ✓ D. ?

Q.78 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 532 637 724 386 452 (కుడి)
(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక - అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.
ప్రతి సంఖ్యలోని మొదటి అంకెకు 2 కలిపితే, ఎన్ని సంఖ్యలలో మొదటి అంకె రెండవ అంకెచే నిశ్శేషంగా భాగించబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. రెండు
- ✓ D. ఏది లేదు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.79 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది? (గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. BC - FG
- ✗ B. MN - QR
- ✓ C. JK - NK
- ✗ D. GH - KL

Q.80 అజయ్ తన కారును ఉత్తరం వైపు డ్రైవ్ చేయడం ప్రారంభిస్తాడు. 10 m డ్రైవ్ చేసిన తర్వాత, అతను ఎడమవైపు తిరిగి 30 m డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 20 m డ్రైవ్ చేసి, చివరికి అతను ఎడమవైపు తిరిగి 10 m డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను ప్రస్తుతం ఏ దిశకి అభిముఖంగా ఉన్నాడు? (ప్రత్యేకంగా పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. దక్షిణం
- ✗ B. తూర్పు
- ✗ C. ఉత్తరం
- ✓ D. పశ్చిమం

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 జనవరి 2026లో పంజాబ్ పోలీసులు ప్రారంభించిన ఆపరేషన్ పర్హార్(Parhar), ప్రధానంగా రాష్ట్రంలో క్రింది ఏ సమస్యను పరిష్కరించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
- ✗ A. సైబర్ నేర నెట్‌వర్క్‌లు
- ✗ B. మాదకద్రవ్యాల అక్రమ రవాణా
- ✗ C. సరిహద్దు చొరబాటు
- ✓ D. గ్యాంగ్‌స్టర్ నెట్‌వర్క్‌లు

Q.82 జూన్ 2026లో, పశ్చిమ బెంగాల్ ముఖ్యమంత్రి సువేందు అధికారి ప్రారంభించిన 'అన్నపూర్ణ పథకం' ప్రధాన లబ్ధిదారులు ఎవరు మరియు దీనివల్ల కలిగే ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. మైనారిటీ కాలనీలలో గృహవసతి పొందుతున్న ట్రాన్స్‌జెండర్లు
- ✗ B. 6% వడ్డీ రేటుతో రుణాలు పొందుతున్న ముస్లిం హస్తకళాకారులు
- ✓ C. నెలకు Rs.3,000 ఆర్థిక సహాయం పొందుతున్న మహిళలు
- ✗ D. IIT-JEE కోసం ఉచిత శిక్షణ పొందుతున్న గిరిజన విద్యార్థులు

Q.83 మార్చి 2026లో, 'ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థ యొక్క 14వ మంత్రి స్థాయి సమావేశం (MC14)'కు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. బ్రెజిల్
- ✗ B. మొరాకో
- ✓ C. కామెరూన్
- ✗ D. వియత్నాం

Q.84 మే 2026లో విడుదలైన "Apnapan: Narendra Modi Sang Mere Anubhav(అప్నాపన్: నరేంద్ర మోదీ సంగ్ మేరే అనుభవ్)" అనే పుస్తకం రాసిన 'భారత కేంద్ర మంత్రి' ఎవరు?

Ans
- ✗ A. శ్రీ మనోహర్ లాల్
- ✗ B. శ్రీ నితిన్ జైరామ్ గడ్కరీ
- ✓ C. శ్రీ శివరాజ్ సింగ్ చౌహాన్
- ✗ D. శ్రీ జగత్ ప్రకాష్ నడ్డా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 EOS-N1 ని క్యారీ చేయు PSLV-C62 ని 2026లో ఏ ప్రయోగ కేంద్రం నుండి ప్రయోగించారు?

Ans
✔ A. సతీష్ ధావన్ అంతరిక్ష కేంద్రం, శ్రీహరికోట
✘ B. ఇస్రో ప్రొపల్షన్ కాంప్లెక్స్, మహేంద్రగిరి
✘ C. విక్రమ్ సారాభాయ్ అంతరిక్ష కేంద్రం, తిరువనంతపురం
✘ D. తుంబా ఈక్వటోరియల్ రాకెట్ లాంచింగ్ స్టేషన్, తిరువనంతపురం

Q.86 జనవరి 2026లో, ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు సమాచార సాంకేతిక మంత్రిత్వ శాఖ (MeitY) స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో అభివృద్ధి చేసిన 3.1 పెటాఫ్లాప్ సామర్థ్యం గల 'పరం శక్తి' (Param Shakti) సూపర్ కంప్యూటింగ్ వ్యవస్థను ఏ ప్రముఖ సంస్థలో ప్రారంభించింది?

Ans
✘ A. ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ (IISc), బెంగళూరు
✔ B. ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (IIT), మద్రాసు
✘ C. ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (IIT), బొంబాయి
✘ D. ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (IIT), ఢిల్లీ

Q.87 ఏప్రిల్ 2026లో మణిపూర్‌లోని ఏ ప్రాంతం భూకంప కేంద్రంగా (Epicenter) నమోదైంది?

Ans
✘ A. సేనాపతి (Senapati)
✘ B. ఉఖ్రుల్ (Ukhrul)
✔ C. కామ్జాంగ్ (Kamjong)
✘ D. చురాచంద్‌పూర్ (Churachandpur)

Q.88 జూన్ 5, 2026న "ఇండో-UK వాణిజ్య వివాదాల మధ్యవర్తిత్వం(ఆర్బిట్రేటింగ్ ఇండో-UK కమర్షియల్ డిస్ప్యూట్స్)"పై 4వ అంతర్జాతీయ సదస్సు ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
✘ A. న్యూ ఢిల్లీ, భారత్
✘ B. మాంచెస్టర్, ఇంగ్లాండ్
✔ C. లండన్, యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్
✘ D. ముంబై, భారత్

Q.89 ఆర్థిక సర్వే 2025–26 ప్రకారం, ఇటీవలి కాలంలో భారతదేశ స్థూల విలువ జోడింపు (GVA)కు అత్యధికంగా సహకరించిన రంగం ఏది?

Ans
✘ A. వ్యవసాయం మరియు అనుబంధ కార్యకలాపాలు
✘ B. మైనింగ్ మరియు క్వారీయింగ్
✔ C. సేవల రంగం
✘ D. తయారీ రంగం

Q.90 జనవరి 2026లో కలకత్తా హైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి పదవికి ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
✘ A. జస్టిస్ రాధికా సేన్
✘ B. జస్టిస్ కృష్ణారావు
✔ C. జస్టిస్ సుజాయ్ పాల్
✘ D. జస్టిస్ అరిజిత్ బెనర్జీ

Q.91 మార్చి 25 నుండి ఏప్రిల్ 3, 2026 వరకు 'ఖేలో ఇండియా ట్రైబల్ గేమ్స్' మొదటి ఎడిషన్‌కు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన 'రాష్ట్రం' ఏది?

Ans
✔ A. ఛత్తీస్‌గఢ్
✘ B. పంజాబ్
✘ C. పశ్చిమ బెంగాల్
✘ D. హర్యానా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 ఈ క్రింది వారిలో అమెరికాలో జాతి సమానత్వం, సామాజిక న్యాయం మరియు రాజకీయ క్రియాశీలతకు చేసిన కృషికి ప్రసిద్ధి చెందిన అమెరికన్ పౌర హక్కుల నాయకులలో ఎవరు ఫిబ్రవరి 2026లో మరణించినట్లు నివేదించబడింది?

Ans
- ❌ A. జాన్ లూయిస్ (John Lewis)
- ❌ B. అల్ షార్ప్టన్ (Al Sharpton)
- ❌ C. ఆండ్రూ యంగ్ (Andrew Young)
- ✅ D. జెస్సీ జాక్సన్ (Jesse Jackson)

Q.93 పన్ను దాఖలు చేయడాన్ని సులభతరం చేయడానికి మరియు 24×7 మార్గదర్శకత్వం అందించడానికి ఏప్రిల్ 2026లో భారత ఆదాయపు పన్ను శాఖ ప్రారంభించిన AI-ఆధారిత ప్లాట్‌ఫార్మ్ పేరు ఏమిటి?

Ans
- ❌ A. ఈ-ట్యాక్స్ సాథీ(e-Tax Saathi)
- ✅ B. కర్ సాథీ(Kar Saathi)
- ❌ C. నిర్ సాథీ(Nir Saathi)
- ❌ D. ట్యాక్స్ సాథీ(Tax Saathi)

Q.94 భారత జాతీయ స్థాయిలో గుర్తించిన విపత్తుల జాబితాలో చేర్చాలని '16వ ఆర్థిక సంఘం' సిఫార్సు చేసిన రెండు వాతావరణ దృగ్విషయాలు ఏవి?

Ans
- ❌ A. హిమానీనద సరస్సుల విస్ఫోటనాలు మరియు బురదపాతాలు
- ❌ B. ధూళి తుఫానులు మరియు మేఘ విస్ఫోటనాలు
- ✅ C. వడగాలులు మరియు పిడుగులు
- ❌ D. చలిగాలులు మరియు వడగళ్ల వానలు

Q.95 2026లో రాంచీలో జరిగిన 29వ నేషనల్ సీనియర్ ఫెడరేషన్ కప్‌లో, పురుషుల 100 మీటర్ల ఈవెంట్లో 10.09 సెకన్లలో కొత్త జాతీయ రికార్డును నెలకొల్పిన భారతీయ అథ్లెట్ ఎవరు?

Ans
- ❌ A. మణికంఠ హోబ్లిధర్
- ❌ B. అనిమేష్ కుజూర్
- ✅ C. గురిందర్వీర్ సింగ్
- ❌ D. అమ్లాన్ బోర్గోహైన్

Q.96 మే 2026లో 'రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ' తుది అభివృద్ధి ప్రయోగ పరీక్షలను విజయవంతంగా పూర్తి చేసిన 'క్షిపణి' ఏది?

Ans
- ❌ A. నిర్భయ్
- ❌ B. బ్రహ్మోస్
- ❌ C. అగ్ని-ప్రైమ్
- ✅ D. ULPGM-V3

Q.97 మే 2026లో "ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమ శాఖ, భారత ప్రభుత్వం" విడుదల చేసిన 'జాతీయ కుటుంబ ఆరోగ్య సర్వే(నేషనల్ ఫ్యామిలీ హెల్త్ సర్వే)' ఎడిషన్ ఏది?

Ans
- ❌ A. 8వ
- ✅ B. 6వ
- ❌ C. 4వ
- ❌ D. 10వ

Q.98 రాజ్యాంగ నిర్మాత డాక్టర్ B.R. అంబేద్కర్ గౌరవార్థం, దేశవ్యాప్త కార్యక్రమాలతో భారతదేశం 2026లో ఏ తేదీన అధికారికంగా అంబేద్కర్ జయంతిని నిర్వహించింది?

Ans
- ❌ A. 1 మే 2026
- ❌ B. 17 ఏప్రిల్ 2026
- ❌ C. 7 ఏప్రిల్ 2026
- ✅ D. 14 ఏప్రిల్ 2026

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 డిసెంబర్ 2025 నుండి జనవరి 2026 వరకు జరిగిన 'ఆఫ్రికా కప్ ఆఫ్ నేషన్స్ (AFCON), 2025'కు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఈజిప్ట్
- ✗ B. అల్జీరియా
- ✓ C. మొరాకో
- ✗ D. ట్యునీషియా

Q.100 ఈ క్రింది వారిలో 'లారియస్ వరల్డ్ స్పోర్ట్స్ ఉమెన్ ఆఫ్ ది ఇయర్, 2026 పురస్కారం'ను దక్కించుకున్నది ఎవరు?

Ans
- ✗ A. కేటీ లెడెకీ (Katie Ledecky)
- ✓ B. అరీనా సబలెంకా (Aryna Sabalenka)
- ✗ C. ఫెయిత్ కిప్యెగాన్ (Faith Kipyegon)
- ✗ D. ఐతానా బొన్మతీ (Aitana Bonmatí)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ramakrishna Colony
Test Date	03/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 న్యూట్రాన్ల గురించిన ఈ క్రింది ప్రకటనలలో సరైనది ఏది?

Ans
❌ A. న్యూట్రాన్లు ఎలక్ట్రాన్ల వలె కేంద్రకం చుట్టూ తిరుగుతాయి
✔ B. న్యూట్రాన్లు ఆవేశం రహితమైనవి మరియు పరమాణువు యొక్క కేంద్రకంలో కనిపిస్తాయి
❌ C. న్యూట్రాన్లు అనేవి కేంద్రకంలో కనిపించే ధనావేశ కణాలు
❌ D. న్యూట్రాన్లు ఋణావేశం కలిగి ఉంటాయి మరియు బాహ్యతమ కక్ష్య (షెల్) లో కనిపిస్తాయి

Q.2 C = 12 u, O = 16 u మరియు H = 1 u పరమాణు ద్రవ్యరాశిని పరిగణనలోకి తీసుకుంటే, క్రింది ఇచ్చికాలలో ఏది CO_2 మరియు H_2O అణు ద్రవ్యరాశిని సరిగ్గా సూచిస్తుంది?

Ans
❌ A. CO_2 = 44 u ; H_2O = 16 u
✔ B. CO_2 = 44 u ; H_2O = 18 u
❌ C. CO_2 = 32 u ; H_2O = 18 u
❌ D. CO_2 = 46 u ; H_2O = 20 u

Q.3 ఒక విద్యార్థి, ఒక 'ఈత కొలను' దాని అసలు లోతు కంటే తక్కువ లోతుగా కనిపిస్తుందని గమనించాడు. అయితే, ఈ ప్రభావాన్ని ఉత్తమంగా వివరించే భావన ఏది?

Ans
❌ A. నీటి లోపల కాంతి అంతర పరావర్తనం
❌ B. ఈత కొలను అడుగుభాగం నుండి కాంతి పరావర్తనం
✔ C. నీరు - గాలి సరిహద్దు వద్ద కాంతి వక్రీభవనం
❌ D. నీటి అణువుల ద్వారా కాంతి పరిక్షేపణం

Q.4 జీవవిచ్ఛిన్నకర కానీ వ్యర్థాలతో(నాన్-బయోడీగ్రేడబిల్) సంబంధం ఉన్న ప్రధాన పర్యావరణ సమస్య ఏమిటి?

Ans
✔ A. ఇది పేరుకుపోయి కాలుష్యానికి కారణమవుతుంది
❌ B. ఇది ప్రకృతిలో సులభంగా విచ్ఛిన్నమవుతుంది
❌ C. ఇది నేల సారమును మెరుగుపరుస్తుంది
❌ D. ఇది జీవులచే త్వరగా రీసైకిల్ చేయబడుతుంది

Q.5 జంతు కణాలలో కణ శ్వాసక్రియ సమయంలో విడుదలయ్యే శక్తిని ఉపయోగించి ఏ అణువు తక్షణమే సంశ్లేషణ చేయబడుతుంది?

Ans
✔ A. అడెనోసిన్ ట్రైఫాస్ఫేట్ (ATP)
❌ B. అడెనొసిన్ డైఫాస్ఫేట్ (ADP)
❌ C. గ్వానోసిన్ డైఫాస్ఫేట్ (GDP)
❌ D. నికోటినామైడ్ అడెనిన్ డైన్యూక్లియోటైడ్ (NAD)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 చర్యాశీల శ్రేణిలో మధ్యలో ఉండే లోహమైన ఇనుమును దాని ధాతువు నుండి సంగ్రహించడానికి సాధారణంగా ఏ ప్రక్రియను ఉపయోగిస్తారు?

Ans ✔ A. కార్బన్‌తో (కోక్‌తో) క్షయకరణం

✘ B. హైడ్రోజన్‌తో క్షయకరణం

✘ C. విద్యుద్విశ్లేషణ క్షయకరణం

✘ D. ఉష్ణ వియోగం

Q.7 ఈ క్రింది వాటిలో __________ తప్ప మిగిలిన నిర్మాణాలన్నీ "పురుష ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ"కు చెందినవి.

Ans ✘ A. పురుషాంగం

✘ B. శుక్రవాహికలు

✘ C. వృషణకోశం

✔ D. ఫెలోపియన్ నాళం

Q.8 ఈ క్రింది ప్రకటనలలో, ఏకరీతి వృత్తాకార చలనాన్ని ఏది ఉత్తమంగా నిర్వచిస్తుంది?

Ans ✘ A. స్థిరమైన వేగంతో మరియు స్థిర గమనవేగం సరళ మార్గం వెంట చలనం

✔ B. స్థిరమైన వేగం మరియు మారుతున్న గమనవేగం దిశతో వృత్తాకార మార్గంలో చలనం.

✘ C. మారుతున్న వేగం, కానీ స్థిరమైన గమనవేగంతో వృత్తాకార మార్గంలో చలనం .

✘ D. స్థిరమైన గమనవేగం, సున్నా త్వరణంతో వృత్తాకార మార్గం వెంట చలనం.

Q.9 అగ్నిమాపక పరికరాలలో 'సోడియం కార్బోనేట్' కంటే 'బేకింగ్ సోడా'కు ఎందుకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడుతుంది?

Ans ✔ A. ఇది ఆమ్లంతో సులభంగా కార్బన్ డయాక్సైడ్‌ను విడుదల చేస్తుంది

✘ B.
ఇది వేగంగా హైడ్రోజన్ వాయువును ఉత్పత్తి చేస్తుంది

✘ C.
ఇది కరగని అవశేషాలను ఏర్పరుస్తుంది

✘ D. ఇది తీవ్రంగా చర్య జరిపి ఉష్ణమును ఉత్పత్తి చేస్తుంది

Q.10 ఒక విద్యార్థి కాపర్ పౌడర్‌ను గాలి సమక్షంలో వేడి చేస్తున్నప్పుడు, ఈ క్రింది రసాయన చర్యను గమనించాడు.

$2Cu + O_2 \rightarrow 2CuO$

తరువాత, నల్లని 'కాపర్ ఆక్సైడ్' మీదుగా 'హైడ్రోజన్' వాయువును పంపినప్పుడు, ఎరుపు-గోధుమ రంగు 'కాపర్' లభిస్తుంది.

$CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$

మొదటి చర్యలో 'ఆక్సీకరణం' చెందిన మరియు రెండవ చర్యలో 'క్షయకరణం' చెందిన పదార్థాలు ఏవి?

Ans ✔ A. మొదటి చర్యలో 'కాపర్' మరియు రెండవ చర్యలో 'కాపర్ ఆక్సైడ్'

✘ B. మొదటి చర్యలో 'ఆక్సిజన్' మరియు రెండవ చర్యలో 'కాపర్ ఆక్సైడ్'

✘ C. మొదటి చర్యలో 'హైడ్రోజన్' మరియు రెండవ చర్యలో 'కాపర్ ఆక్సైడ్'

✘ D. మొదటి చర్యలో 'కాపర్ ఆక్సైడ్' మరియు రెండవ చర్యలో 'కాపర్'

Q.11 ఒక విద్యార్థి, ఒక పెట్టెపై క్షితిజ సమాంతరానికి కొంత కోణంలో స్థిర బలం ప్రయోగించినప్పుడు, ఆ పెట్టె ఒక గరుకు ఉపరితలంపై సరళరేఖా మార్గంలో క్షితిజ సమాంతరంగా కదిలినట్లయితే, ఆ పెట్టెపై ప్రయోగించిన బలం ద్వారా జరిగిన పనిని సరిగ్గా వివరించే వాక్యం ఏది?

Ans ✔ A. ప్రయోగించిన బలం యొక్క క్షితిజ సమాంతర భాగాన్ని మాత్రమే, అదే దిశలో కదిలిన దూరంతో గుణించడం ద్వారా జరిగిన పని లభిస్తుంది

✘ B. క్షితిజ సమాంతర మరియు నిలువు భాగాలతో సహా మొత్తం ప్రయోగించిన బలాన్ని, కదిలిన దూరంతో గుణించాలి

✘ C. ప్రయోగించిన బలం యొక్క నిలువు భాగాన్ని మాత్రమే, నిలువుగా కదిలిన దూరంతో గుణించాలి

✘ D. బలం యొక్క క్షితిజ సమాంతర మరియు నిలువు భాగాల మొత్తాన్ని, ప్రయాణించిన మొత్తం దూరంతో గుణించాలి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 m ద్రవ్యరాశి కలిగిన ఒక వస్తువు భూమి ఉపరితలానికి సమీపంలో h ఎత్తు ద్వారా నిలువుగా పైకి లేపబడినచో, దాని గురుత్వ స్థితి శక్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. hg/m
- ✗ B. mg/h
- ✓ C. mgh
- ✗ D. mh/g

Q.13 వానపాము మరియు పీత రెండూ ఖండిత శరీరాలను కలిగి ఉంటాయి, కానీ ఒకటి మాత్రమే కఠినమైన బాహ్య ఆవరణను కలిగి ఉంటుంది. భూసంబంధ వాతావరణాలలో ఈ బాహ్య ఆవరణ(కవరింగ్) ఏ ప్రయోజనాన్ని అందిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. వేటను పట్టుకోవడానికి టెంటకిల్స్ లని అందిస్తుంది
- ✓ B. నీటి నష్టాన్ని నివారిస్తుంది మరియు రక్షణను అందిస్తుంది
- ✗ C. జీర్ణక్రియకు ఒకే ద్వారాన్ని సులభతరం చేస్తుంది
- ✗ D. మరింత అనువైన కదలికను అనుమతిస్తుంది

Q.14 చెట్టు కాండం యొక్క వెడల్పు లేదా చుట్టుకొలత(గిర్త్) పెరగడానికి, కణాలు కాండం చుట్టూ వలయాకారంలో విభజన చెందాలి. ఈ విధిని ఏ కణజాలం నిర్వహిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. పార్శ్వ విభాజ్య కణజాలం(లేటరల్ మెరిస్టెమ్)
- ✗ B. మధ్యస్థ విభాజ్య కణజాలం(ఇంటర్కాలరీ మెరిస్టెమ్)
- ✗ C. స్క్లెరెన్‌కిమా(దృఢ కణజాలం)
- ✗ D. అగ్రవిభాజ్య కణజాలం(ఎపికల్ మెరిస్టెమ్)

Q.15 సైకిల్ తొక్కే ఒక వ్యక్తి 1.5 గంటలలో 30 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని ప్రయాణించినచో, ఆ వ్యక్తి యొక్క సగటు వేగం ఎంత?

Ans
- ✓ A. గంటకు 20 కిలోమీటర్లు
- ✗ B. గంటకు 15 కిలోమీటర్లు
- ✗ C. గంటకు 45 కిలోమీటర్లు
- ✗ D. గంటకు 2 కిలోమీటర్లు

Q.16 నీటిలో పాక్షికంగా మునిగినప్పుడు ఒక పెన్సిల్ వంగినట్లుగా కనిపిస్తుంది. అక్వేరియం ప్రదర్శనలను మరింత మెరుగ్గా రూపొందించడంలో వక్రీభవన సూత్రాల అవగాహన ఎలా ఉపయోగపడుతుందో ఈ క్రింది వాటిలో ఏ దృశ్యం (లేదా ఉదాహరణ) ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. అక్వేరియం ప్రకాశాన్ని పెంచడానికి దర్పణాలని ఉపయోగించడం
- ✗ B. వస్తువులు ప్రత్యేకంగా కనిపించేలా చేయడానికి రంగుల నేపథ్యాలను ఉపయోగించడం
- ✗ C. కాంతి వంగడాన్ని తగ్గించడానికి నీటి ఉష్ణోగ్రతను మార్చడం
- ✓ D. వక్రీభవనాన్ని పరిగణనలోకి తీసుకుని లైటింగ్‌ను అమర్చడం ద్వారా, వీక్షకులకు చేపలు వాటి నిజమైన(అసలు) స్థానాల్లో ఉన్నట్లుగా కనిపించవచ్చు.

Q.17 2000 W రేటింగ్ కలిగిన ఒక 'ఎలక్ట్రిక్ హీటర్'ను 2 గంటల పాటు ఉపయోగించినట్లయితే, వినియోగించబడే శక్తి 'జౌల్'లలో ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 720,000 జౌల్‌లు
- ✗ B. 7,200,000 జౌల్‌లు
- ✓ C. 14,400,000 జౌల్‌లు
- ✗ D. 3,600,000 జౌల్‌లు

Q.18 'కిరణజన్య సంయోగక్రియ' సమయంలో 'నీటి అణువుల విభజన' వల్ల ఏమి ఉత్పన్నమవుతాయి?

Ans
- ✓ A. హైడ్రోజన్ మరియు ఆక్సిజన్
- ✗ B. నైట్రోజన్ మరియు ఆక్సిజన్
- ✗ C. ఆక్సిజన్ మరియు కార్బన్
- ✗ D. నైట్రోజన్ మరియు కార్బన్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 అడవులలోని పక్షులతో పోలిస్తే పర్వత ప్రాంతాల్లోని పక్షులకు మరింత దృఢమైన ఛాతీ కండరాలు మరియు పెద్ద రెక్కలు ఉన్నాయని ఒక పక్షి శాస్త్రవేత్త గమనించారు. ఇక్కడ ఏ నిర్మాణాత్మక అనుసరణ ప్రదర్శించబడుతోంది?

Ans
- ✗ A. మభ్యపెట్టడాన్ని మెరుగుపరచడం
- ✗ B. గూడు కట్టడాన్ని మెరుగుపరచడం
- ✓ C. పలచటి గాలిలో ఎక్కువసేపు ఎగరడానికి తోడ్పడటం
- ✗ D. గుడ్డు ఉత్పాదనని పెంచడం

Q.20 ఇథనోయిక్ ఆమ్లం(ethanoic acid)కు సంబంధించి, క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సత్యం?

Ans
- ✗ A. ఇది నీటిలో కరగదు
- ✗ B. ఇది చక్కెరను కలిగి ఉండటం వల్ల ఆహారాన్ని తీయగా మార్చడానికి ఉపయోగించబడుతుంది
- ✓ C. ఇది నీలి లిట్మస్ కాగితాన్ని ఎరుపు రంగులోకి మారుస్తుంది మరియు కార్బోనేట్‌లతో చర్య జరిపి CO_2ను ఉత్పత్తి చేస్తుంది
- ✗ D. ఇది సబ్బు వంటి అనుభూతిని మరియు చేదు రుచిని కలిగి ఉంటుంది

Q.21 గుండె శరీరానికి ప్రసరింపజేసే రక్తంలో ఏ వాయువు సమృద్ధిగా ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. ఆక్సిజన్
- ✗ B. హీలియం
- ✗ C. కార్బన్ డయాక్సైడ్
- ✗ D. హైడ్రోజన్

Q.22 ఒక వస్తువును వక్రతా కేంద్రం అవతల నుండి పుటాకార దర్పణం యొక్క నాభి వైపు కదిలించడం ద్వారా ప్రతిబింబంలో మార్పు వస్తుందని ఒక విద్యార్థి గమనించాడు. ఇక్కడ ఎలాంటి మార్పు గమనించబడింది?

Ans
- ✗ A. ప్రతిబింబం చిన్నదిగా మారి దర్పణం నుండి దూరం అవుతుంది
- ✗ B. ప్రతిబింబం అంతే పరిమాణంలో మరియు అదే స్థానంలో ఉంటుంది
- ✗ C. ప్రతిబింబం చిన్నదిగా మారి దర్పణం వైపు కదులుతుంది
- ✓ D. ప్రతిబింబం పెద్దదిగా మారి దర్పణం నుండి దూరంగా కదులుతుంది

Q.23 ఒక విద్యార్థి, ఒక బీకర్‌లో 'నూనె' మరియు 'నీరు'లను కలిపినప్పుడు, అవి రెండు వేర్వేరు పొరలుగా ఏర్పడటాన్ని గమనించాడు. అయితే, ఈ పరిశీలనకు ఉత్తమంగా సరిపోయే వివరణ ఏది?

Ans
- ✗ A. 'నూనె' మరియు 'నీరు' ఒకే ప్రావస్థతో సజాతీయ మిశ్రమాన్ని ఏర్పరుస్తాయి
- ✗ B. 'నూనె' మరియు 'నీరు' రసాయనికంగా చర్య జరిపి ఒక కొత్త సమ్మేళనాన్ని ఏర్పరుస్తాయి
- ✗ C. 'నూనె' అనేది నీటిలో పూర్తిగా కరిగి ఒక ఏకరీతి ద్రావణాన్ని ఏర్పరుస్తుంది
- ✓ D. 'నూనె' మరియు 'నీరు' ఒక విజాతీయ మిశ్రమాన్ని ఏర్పరుస్తాయి, ఎందుకంటే వాటి అనుఘటకాలు ఏకరీతిగా పంపిణీ చేయబడవు

Q.24 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు ప్రకటనలను పరిగణించండి మరియు సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి.
ప్రకటన A: ఇథనోయిక్ ఆమ్లం(Ethanoic acid) క్షారాలతో చర్య జరిపి లవణం మరియు నీటిని ఏర్పరుస్తుంది.
ప్రకటన B: ఈ చర్య ఆక్సీకరణ చర్యగా వర్గీకరించబడింది.

Ans
- ✗ A. ప్రకటనలు A మరియు B రెండూ సరైనవి
- ✗ B. ప్రకటన A సరైనది కాదు కానీ B సరైనది
- ✗ C. ప్రకటనలు A మరియు B రెండూ సరైనవి కావు
- ✓ D. ప్రకటన A సరైనది కానీ B సరైనది కాదు

Q.25 విద్యుత్ ప్రసార తీగలకు ఏ పదార్థం అత్యుత్తమ ఎంపిక అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. గాజు
- ✗ B. టంగ్‌స్టన్
- ✗ C. రబ్బరు
- ✓ D. అల్యూమినియం

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ఒక గోపురం పైభాగం నుండి భూమిపై ఉన్న 'A' అనే బిందువుకు ఏర్పడే నిమ్న కోణం 30°. గోపురంపై అదే బిందువు నుండి, 'A' బిందువుకు సరిగ్గా పైన ఉన్న బెలూన్‌కు ఏర్పడే ఊర్ధ్వ కోణం 60°. గోపురం మరియు 'A' బిందువుల మధ్య క్షితిజ సమాంతర దూరం 40 మీటర్లు అయితే, 'A' బిందువుకు పైన బెలూన్ ఉన్న ఎత్తు (మీటర్లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. $\frac{120}{\sqrt{3}}$
- ✓ B. $\frac{80}{\sqrt{3}}$
- ✗ C. $\frac{160}{\sqrt{3}}$
- ✗ D. $\frac{40}{\sqrt{3}}$

Q.27 ఇచ్చిన దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

తరగతి అంతరం	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
పౌనఃపున్యం	3	7	5	4	8	6

Ans
- ✗ A. 15.28
- ✗ B. 12.62
- ✓ C. 16.875
- ✗ D. 18.54

Q.28 ఒకవేళ ఒక నిర్దిష్ట అసలు మొత్తంపై చక్రవడ్డీని అర్ధ-వార్షిక ప్రాతిపదికన లెక్కించినప్పుడు, అది 3 సంవత్సరాల తర్వాత ₹1,600 మరియు 6 సంవత్సరాల తర్వాత ₹6,400 అయినచో, ఆ అసలు సొమ్ము ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹440
- ✗ B. ₹410
- ✓ C. ₹400
- ✗ D. ₹375

Q.29 సమాసం $(2x + 3y)^2 - (2x - 3y)^2 + 12xy$ ను సూక్ష్మీకరించండి?

Ans
- ✗ A. 60xy
- ✗ B. 24xy
- ✗ C. 48xy
- ✓ D. 36xy

Q.30 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు ధరను దాని కొనుగోలు ధర కన్నా 44% ఎక్కువగా మార్క్ చేసి(ప్రకటించి), ఆ తర్వాత ప్రతీదీ 39% చొప్పున రెండు వరుస డిస్కౌంట్‌లని ఇచ్చినచో, అతని నష్ట శాతం ఎంత? (సమీప పూర్ణాంకానికి సవరించండి)

Ans
- ✗ A. 45%
- ✗ B. 47%
- ✗ C. 48%
- ✓ D. 46%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 ఒక పడవ నడిపే వ్యక్తి, ఒక నదిలో పడవను నడుపుతున్నప్పుడు. ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో 4 గంటలు మరియు ప్రవాహ దిశలో 2.5 గంటల సమయం తీసుకుంటాడు. ఒకవేళ నది 'ప్రవాహ వేగం' 3 km/h అయితే, నిశ్చల నీటిలో ఆ పడవ వేగం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
✔ A. 13 km/h
✘ B. 14 km/h
✘ C. 11 km/h
✘ D. 12 km/h

Q.32 ఒక తొట్టిని పైపు A అనేది 4 గంటలు, పైపు B అనేది 8 గంటలు మరియు పైపు C అనేది 8 గంటలలో నింపగలవు. ఒకవేళ ఆ మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిచినట్లయితే, అదే తొట్టిలో సగం భాగం నిండడానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 3
✘ D. 4

Q.33 ΔXYZ మరియు ΔPQRలలో, XY = PQ మరియు YZ = QR అయితే, ΔXYZ ≅ ΔPQR అని ఎప్పుడు నిర్ధారించవచ్చు?

Ans
✘ A. $\angle YXZ = \angle QPR$
✘ B. $\angle XZY = \angle QPR$
✔ C. $\angle XYZ = \angle PQR$
✘ D. $\angle XZY = \angle PRQ$

Q.34 $102^{0.77} = x$, $102^{0.44} = y$ మరియు $x^z = y^8$గా ఇవ్వబడింది. అయితే, z విలువ సుమారుగా దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
✘ A. 5.23
✔ B. 4.57
✘ C. 3.44
✘ D. 6.05

Q.35 4, 8 మరియు 12 అనే సంఖ్యల సగటు ఎంత?

Ans
✘ A. 10
✘ B. 6
✔ C. 8
✘ D. 12

Q.36 రామన్ ఆదాయం అనేది ₹34,000 కలదు. అతను ఆదాయంలో 5.5% పొదుపు చేస్తాడు. ఒకవేళ అతని ఆదాయం 17% మరియు వ్యయం 10% పెరిగినట్లయితే, అతని పొదుపు :

Ans
✘ A. ₹10,285 తగ్గుతుంది
✘ B. ₹2,657 తగ్గుతుంది
✘ C. ₹10,284 పెరుగుతుంది
✔ D. ₹2,567 పెరుగుతుంది

Q.37 ఒక ల్యాప్‌టాప్ ధర మొదటి సంవత్సరంలో 20% మరియు రెండవ సంవత్సరంలో మరో 10% పెరుగుతుంది. ఒకవేళ దాని అసలు ధర ₹50,000 అయినట్లైతే, రెండు సంవత్సరాల తర్వాత దాని తుది ధరను కనుగొనండి.

Ans
✘ A. ₹65,000
✘ B. ₹68,000
✘ C. ₹67,000
✔ D. ₹66,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 '58A4' అనే సంఖ్య 4 చే భాగించబడాలంటే, A స్థానంలో ఉండాల్సిన కనిష్ఠ అంకె విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 0
- ✗ B. 6
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Q.39 'X' ని సాధించండి:

$$[\{(\frac{3}{4})^2\}^4]^{x+3} = [\{(\frac{9}{16})^{1/2}\}^{x-2}]^2$$

Ans
- ✗ A. $1\frac{3}{4}$
- ✗ B. $3\frac{1}{2}$
- ✔ C. $-4\frac{2}{3}$
- ✗ D. $-2\frac{1}{4}$

Q.40 12 మంది పురుషులు ఒక పనిని 20 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని 30 మంది పురుషులు పూర్తి చేయడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 11 రోజులు
- ✔ B. 8 రోజులు
- ✗ C. 9 రోజులు
- ✗ D. 12 రోజులు

Q.41 ఒక విద్యార్థి, 12 km దూరాన్ని 10 km/hr సగటు వేగంతో సైకిల్‌పై ప్రయాణించినట్లయితే, మొత్తం ప్రయాణంలో 11 km/hrల సగటు వేగం ఉండాలంటే, తర్వాతి 10 km దూరాన్ని ఎంత వేగంతో ప్రయాణించాల్సి ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 15 km/hr
- ✗ B. 11 km/hr
- ✔ C. 12.5 km/hr
- ✗ D. 10.8 km/hr

Q.42 1, 3 మరియు 14 సంఖ్యలకు వరుసగా 3, 1 మరియు 1 వెయిట్స్(భారాలు) కేటాయించబడ్డాయి. వాటి భారిత అంక మధ్యమాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 6
- ✗ C. 3
- ✔ D. 4

Q.43 ఒక వ్యక్తి 5 సంవత్సరాలకు, సంవత్సరానికి 7% బారు వడ్డీ రేటుతో ₹15 లక్షలు అప్పు తీసుకున్నాడు. అతను మొత్తం డబ్బుని సమాన నెలవారీ వాయిదాలలో చెల్లించాలనుకుంటే, నెలవారీ వాయిదాను కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. ₹33,750
- ✗ B. ₹44,000
- ✗ C. ₹32,600
- ✗ D. ₹41,640

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 6.5 మరియు 24ల 'మధ్యమ అనుపాతము'ను కనుగొనండి?

Ans
- ✔ A. $2\sqrt{39}$
- ✘ B. $\sqrt{39}$
- ✘ C. $4\sqrt{39}$
- ✘ D. $3\sqrt{39}$

Q.45 ఒక స్థూపం యొక్క వ్యాసార్ధం 20% పెంచబడింది మరియు దాని ఎత్తు 10% తగ్గించబడింది. దాని ఘనపరిమాణంలో మార్పు శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. 29.6% తగ్గుదల
- ✘ B. 26.9% పెరుగుదల
- ✔ C. 29.6% పెరుగుదల
- ✘ D. 26.9% తగ్గుదల

Q.46 పెరుగుదలను సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, సంవత్సరానికి 12.5% చొప్పున పెరిగే ఒక మొక్క ప్రస్తుత ఎత్తు 64 cm అయితే, 2 సంవత్సరాల తర్వాత దాని ఎత్తు ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✔ A. 81 cm
- ✘ B. 80 cm
- ✘ C. 88 cm
- ✘ D. 85 cm

Q.47 ఒక సరస్సు ఉపరితలం నుండి(పైనుండి) 60 m ఎత్తులో ఉన్న ఒక బిందువు నుండి ఒక మేఘం యొక్క ఊర్ధ్వ కోణం 30° మరియు దాని పరావర్తనం యొక్క నిమ్న కోణం 60° అయితే, ఆ మేఘం యొక్క ఎత్తును కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 120 m
- ✘ B. 100 m
- ✘ C. 60 m
- ✘ D. 80 m

Q.48 ఒక నిజాయితీ లేని దుకాణదారుడు తన వస్తువులను కొనుగోలు ధరకు విక్రయిస్తానని వాగ్దానం చేస్తాడు. అయితే, అతను దానిపై రాసిన దాని కంటే 20% తక్కువ బరువున్న బరువును ఉపయోగిస్తాడు. అతని లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

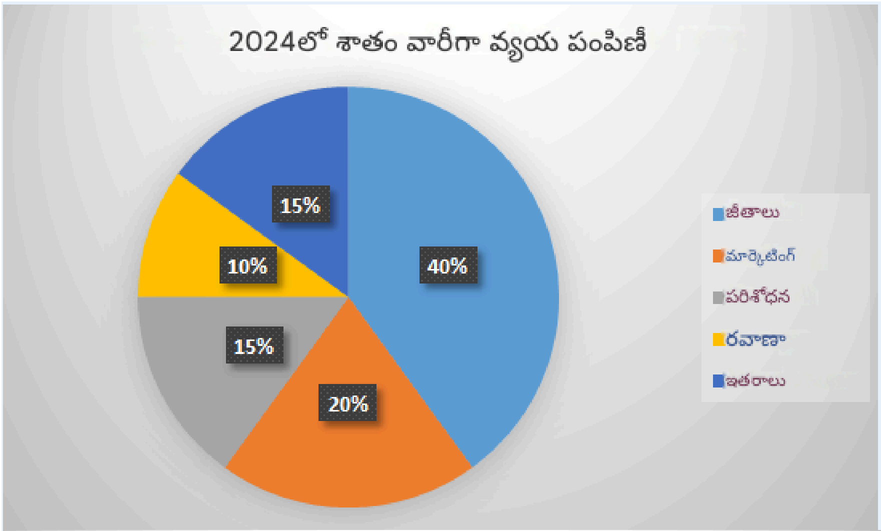
Ans
- ✔ A. 25%
- ✘ B. 23.62%
- ✘ C. 24.6%
- ✘ D. 26.02%

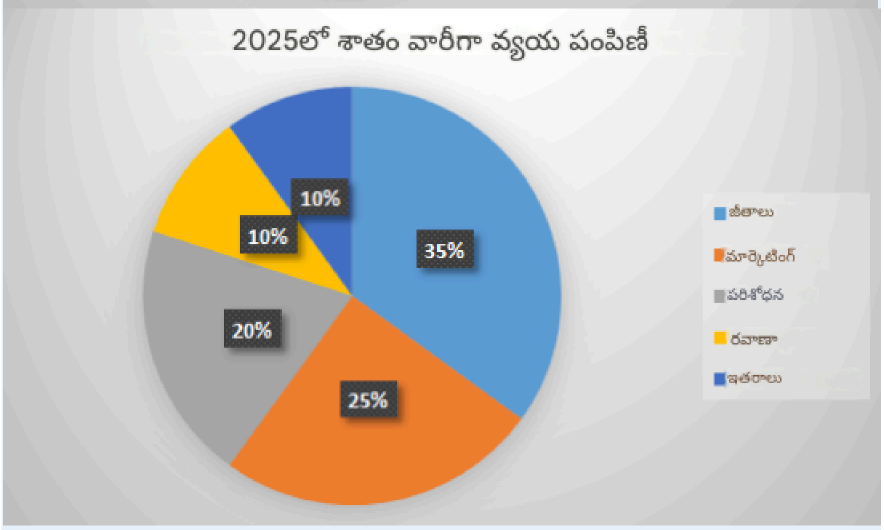
Q.49 వ్యాసార్థం 28 m కలిగిన ఒక వృత్తాకార పరుగు మార్గంలో 90° కోణం ఏర్పరచు ఒక వృత్తఖండం(సెక్టార్) (రెండు వ్యాసార్థాలు మరియు వాటి చివరలను కలిపే చాపం మధ్య ఆవరించబడిన ప్రాంతం) సరిహద్దు వెంబడి, మీటరుకు ₹15 చొప్పున మూడు సార్లు కంచె వేయడానికి అయ్యే మొత్తం ఖర్చు ఎంత? ($\pi=\frac{22}{7}$ ను ఉపయోగించండి)

Ans
- ✔ A. ₹4,500
- ✘ B. ₹1,500
- ✘ C. ₹5,400
- ✘ D. ₹1,800

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 ఇవ్వబడిన పై చార్టులు 2024 మరియు 2025 సంవత్సరాలలో ఒక కంపెనీ యొక్క వ్యయాన్ని వివిధ రంగాలలో ఎలా విభజించారో చూపిస్తున్నాయి. 2024 లో మొత్తం వ్యయం ₹18,00,000 కాగా, 2025లో మొత్తం వ్యయం ₹24,00,000గా కలదు. అయిన 2024 నుండి 2025 వరకు పరిశోధనపై జరిగిన వ్యయంలోని పెరుగుదలను (₹లలో) కనుగొనండి.





Ans
- ✗ A. 1,80,000
- ✗ B. 2,40,000
- ✓ C. 2,10,000
- ✗ D. 2,70,000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న, దాని తరువాత (I) మరియు (II) అనే సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనల్లోని సమాచారం సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
ప్రశ్న: ఐదు కర్రలైన V, H, Y, D మరియు N లలో ఒక్కొక్కటి వేర్వేరు ఎత్తును కలిగి ఉన్నచో, ఏ కర్ర అత్యంత పొడవైనది?
(I) V అనేది D కంటే పొడవైనది కానీ N కంటే పొట్టిది. V అనేది ఒక కర్ర కంటే మాత్రమే పొట్టిది.
(II) D అనేది H కంటే పొడవైనది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతాయి (విడివిడిగా ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి **సరిపోదు**
- ✓ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని సమాచారం సరిపోదు.
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని సమాచారం సరిపోదు.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✔ A. AAC
- ✘ B. WVY
- ✘ C. DCF
- ✘ D. BAD

Q.53 ఈ క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

13 - 26 - 30 - 60
3 - 6 - 10 - 20

Ans
- ✔ A. 4 - 8 - 12 - 24
- ✘ B. 14 - 16 - 32 - 68
- ✘ C. 12 - 15 - 30 - 60
- ✘ D. 16 - 32 - 64 - 70

Q.54 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాల ఆధారంగా ఉంటుంది.
BUN PET COG DAI
ప్రతి పదంలో, ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణమే దానికి తరువాతి అక్షరానికి మార్చినట్లయితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని పదాలకు అచ్చు ఉండదు?

Ans
- ✘ A. మూడు
- ✔ B. ఒకటి
- ✘ C. రెండు
- ✘ D. ఏదీ లేదు

Q.55 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

67 76 94 121 157 ?

Ans
- ✘ A. 196
- ✘ B. 177
- ✘ C. 186
- ✔ D. 202

Q.56 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో

A + B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A – B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A × B అంటే 'Bకి భార్య A',
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A',
A # B అంటే 'Bకి కుమార్తె A' మరియు

'L + G # P % Q + K × Z' అయితే, Kకి G ఏమవుతారు?

Ans
- ✘ A. తల్లి
- ✘ B. భార్యకి తల్లి
- ✘ C. సోదరుడికి భార్య
- ✔ D. సోదరికి కుమార్తె

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 రాఘవ్ 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను ఉత్తరం వైపు 22 km, తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 24 km, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 38 km, ఆ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 41 km, చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని 16 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. తూర్పు వైపు 18 km
- ✗ B. పడమర వైపు 16 km
- ✗ C. తూర్పు వైపు 19 km
- ✓ D. పడమర వైపు 17 km

Q.58 'BRISANT' అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దానికి తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును తక్షణమే దానికి ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో ఎన్ని అక్షరాలు సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. రెండు
- ✗ C. ఒకటి
- ✓ D. ఏదీ ఉండదు

Q.59 ఇచ్చిన అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.
(ఎడమ) X G Q C D H D C B H K Q R O F A J E Z U O (కుడి)
ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా ఒక హల్లు ఉండేటువంటి అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✓ B. మూడు
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. నాలుగు

Q.60 Mr. జగ్గీ 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై అతను పడమర వైపు 29 km, తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 11 km, ఆ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 46 km, మళ్ళీ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 36 km, మళ్ళీ ఆ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 5 km, ఆపై ఎడమ మలుపు తీసుకుని 9 km, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని 12 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. పడమర వైపు 9 km
- ✗ B.
ఉత్తరం వైపు 9 km
- ✗ C. తూర్పు వైపు 16 km
- ✓ D. దక్షిణం వైపు 16 km

Q.61 ఈ క్రింది సంఖ్యా శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకె-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 4 9 1 3 6 4 8 9 7 2 5 3 4 6 8 4 1 5 6 7 4 2 6 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సరి అంకె ఉన్నటువంటి బేసి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. రెండు
- ✗ C. ఐదు
- ✓ D. నాలుగు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో C, E, R, T, A, I మరియు Nలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
Cకి శుక్రవారం పరీక్ష ఉంటుంది. E మరియు Cల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. I మరియు Eల మధ్య నలుగురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. R కి తక్షణమే తర్వాత Aకి పరీక్ష ఉంటుంది. Nకి సోమవారం పరీక్ష ఉండదు.
N మరియు Tల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. ఒకరు
- ✓ B. నలుగురు
- ✗ C. ఇద్దరు
- ✗ D. ముగ్గురు

Q.63 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా నిర్ణయించబడదు)

Ans
- ✓ A. VSP
- ✗ B. AXV
- ✗ C. YVT
- ✗ D. QNL

Q.64 A, D, F, G, H మరియు S ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని దిగువ అంతస్తుకు 1 సంఖ్య ఇవ్వబడింది, దాని పై అంతస్తుకు 2 సంఖ్య ఇవ్వబడింది. అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకి 6 సంఖ్య ఇవ్వబడింది.
G ఒక బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు కానీ 5 లో కాదు. G మరియు D లు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 5. D మరియు H మధ్య 3 మంది మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. F కి తక్షణమే పైన S నివసిస్తున్నారు.
G మరియు F లు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 7
- ✗ C. 8
- ✗ D. 5

Q.65 C, D, J, R, T, V మరియు Y లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Y కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Y మరియు D ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. T కి కుడివైపున నుండి లెక్కించబడినప్పుడు R మరియు T ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. D అనే వ్యక్తి T కి తక్షణమే కుడివైపున కూర్చుంటాడు. J కి తక్షణమే కుడి వైపున V కూర్చున్నాడు. T కి కుడివైపు నుంచి లెక్కించినప్పుడు V మరియు Tల మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✓ D. 2

Q.66 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ పరిక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: ఒక రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలగా విభజించలేరు.)

8 – 32 – 128 – 512; 2 – 8 – 32 – 128

Ans
- ✓ A. 3 - 12 - 48 - 192
- ✗ B. 4 - 16 - 64 - 200
- ✗ C. 6 - 12 - 27 - 81
- ✗ D. 5 - 15 - 75 - 375

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజుల్లో P, B, N, L, C, G మరియు Vలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
B కి ముందు నలుగురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. G కి మంగళవారం పరీక్ష ఉంటుంది. P కి తక్షణమే తరువాత L కి పరీక్ష ఉంటుంది కానీ గురువారం నాడు కాదు. V కి ముందు C కి పరీక్ష ఉండదు. V కి తర్వాత N కి పరీక్ష ఉండదు.
N మరియు B ల మధ్య ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉంటాయి?

Ans
✔ A. ముగ్గురు
✘ B. ఇద్దరు
✘ C. నలుగురు
✘ D. ఒకరు

Q.68 5783614 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 ని కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 ని తీసివేసినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✔ A. 6
✘ B. 5
✘ C. 4
✘ D. 7

Q.69 S అనే వ్యక్తి Eకి కుమార్తె, E అనే వ్యక్తి Lకి భార్య, N అనే వ్యక్తి Kకి తల్లి, N అనే వ్యక్తి Lకి సోదరి అయితే, Sకి N ఏమవుతారు?

Ans
✔ A. తండ్రికి సోదరి
✘ B. కుమార్తె
✘ C. భార్య
✘ D. తండ్రికి తల్లి

Q.70 '+' మరియు '−' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినప్పుడు, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

9 − 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

Ans
✘ A. −13
✘ B. −12
✘ C. −16
✔ D. −14

Q.71 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్య ఆధారంగా రూపొందించబడింది.

(ఎడమ) 421 736 589 340 275 (కుడి)
(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)

అతిపెద్ద సంఖ్యలోని రెండవ అంకెకు మరియు అతిచిన్న సంఖ్యలోని మొదటి అంకెకు మధ్య గల భేదం ఎంత?

Ans
✘ A. 3
✔ B. 1
✘ C. 4
✘ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలోని డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించి, రెండు ప్రకటనలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

F, R, H, U మరియు T అనే 5 స్తంభాలు వేర్వేరు ఎత్తులను కలిగి ఉన్నట్లయితే, అత్యంత పొడవైన స్తంభం ఏది?
(I) F అనేది U కంటే పొడవైనది, కానీ T కంటే పొట్టిది. F అనేది ఒక స్తంభం కంటే మాత్రమే పొట్టిది.
(II) U అనేది R కంటే పొడవైనది.

Ans
A. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోదు
B. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (II)లోని డేటా ఒక్కటే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (I)లోని డేటా ఒక్కటే సరిపోదు
C. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోతుంది
✔ D. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I)లోని డేటా ఒక్కటే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (II)లోని డేటా ఒక్కటే సరిపోదు

Q.73 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

BIK : IPR
EAT : LHA

Ans
A. MIT : TQB
B. NET : GLA
✔ C. PIC : WPJ
D. YEL : HLE

Q.74 ఇచ్చిన అక్షర శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) R A J A R A N I R A D H A R A N I F A S H I O N U P P E R Q (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
A. నాలుగు
B. ఒకటి
C. రెండు
✔ D. మూడు

Q.75 '812347695' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలోని బేసి అంకెలన్నింటి మొత్తం ఎంత?

Ans
A. 17
B. 22
✔ C. 24
D. 20

Q.76 EUCHRAD అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ఆ తరువాత అలా ఏర్పడిన అక్షరాలన్నింటినీ అక్షరమాల క్రమంలో అమర్చినచో, అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షర సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం కుడివైపు నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
A. I
B. D
C. E
✔ D. F

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

\# : WYA :: VXZ : %

Ans
✔ A. # = RTV , % = ACE
✘ B. # = RVX , % = ACE
✘ C. # = RTV , % = ABF
✘ D. # = RTU , % = ZBD

Q.78 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

EMC HOD KQE NSF ?

Ans
✘ A. OUG
✘ B. OVH
✘ C. PWH
✔ D. QUG

Q.79 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు స్నేహితులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Oకి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. Oకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు O మరియు D ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Eకి తక్షణమే కుడివైపున C కూర్చున్నాడు.
Eకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు Q ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ A. ముగ్గురు
✘ B. ఎవరూ లేరు
✔ C. ఇద్దరు
✘ D. ఒకరు

Q.80 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో YFQC అనేది AHSEకి, అలాగే, XVKJ అనేది ZXMLకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో WNAP అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✔ A. YPCR
✘ B. YPBQ
✘ C. ZQDS
✘ D. YQCS

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 'వింటర్ ఒలింపిక్స్ గేమ్స్, 2026'లో ఒకే ఎడిషన్‌లో అత్యధిక స్వర్ణ పతకాలతో కొత్త రికార్డును నెలకొల్పి, వరుసగా మూడవసారి టైటిల్‌ను సాధించి, మొత్తం 41 పతకాలతో రికార్డు సృష్టించి, వింటర్ వరల్డ్ యూనివర్సిటీ గేమ్స్‌లో పతకాల జాబితాలో అగ్రస్థానంలో నిలిచిన దేశం ఏది?

Ans
✔ A. నార్వే
✘ B. చైనా
✘ C. జపాన్
✘ D. అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాలు

Q.82 మే 2026లో 'కంట్రోలర్ జనరల్ ఆఫ్ డిఫెన్స్ అకౌంట్స్ (CGDA)'గా ఎవరు బాధ్యతలు స్వీకరించారు?

Ans
✘ A. దిలీప్ కుమార్
✘ B. విశ్వజిత్ సహాయ్
✔ C. అనుగ్రహ నారాయణ దాస్
✘ D. సంజయ్ జముయార్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 కేంద్ర బడ్జెట్ 2026 – 2027లో, ఉత్తర భారతదేశంలో NIMHANS-2 స్థాపన ప్రకటన ఏ రంగానికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. వ్యవసాయ అభివృద్ధి
- ✓ B. మానసిక ఆరోగ్యం మరియు న్యూరోసైన్సెస్ మౌలిక సదుపాయాలు
- ✗ C. ఉన్నత విద్యా విధాన సంస్కరణ
- ✗ D. పునరుత్పాదక ఇంధన అభివృద్ధి

Q.84 జూన్ 15, 2026 న "సుదూర శ్రేణి భూతల దాడి క్రూయిజ్ క్షిపణి (LRLACM)" యొక్క విజయవంతమైన ప్రయోగ పరీక్షను నిర్వహించిన 'సంస్థ' ఏది?

Ans
- ✗ A. భారత వైమానిక దళం (IAF)
- ✗ B. భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్ (BEL)
- ✓ C. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ (DRDO)
- ✗ D. భారత అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ (ISRO)

Q.85 2026లో, హిందూస్థానీ శాస్త్రీయ సంగీతానికి మార్గదర్శక రచనలు చేసిన మరియు వయోలిన్ విద్వాంసుడిగా ప్రపంచవ్యాప్తంగా ప్రసిద్ధిగాంచిన ప్రముఖ వ్యక్తికి పద్మవిభూషణ్ లభించింది. ఇక్కడ ఏ వ్యక్తి గురించి వివరించబడుతోంది?

Ans
- ✗ A. రవి శంకర్
- ✗ B. జాకిర్ హుస్సేన్
- ✗ C. భీమ్‌సేన్ జోషి
- ✓ D. N రాజమ్

Q.86 ఏప్రిల్ 2026లో "స్వల్ప-శ్రేణి నౌకాదళ నిరోధక క్షిపణి (నావల్ యాంటీ-షిప్ మిస్సైల్-షార్ట్ రేంజ్ / NASM-SR)"ను విజయవంతంగా పరీక్షించిన రెండు 'రక్షణ సంస్థలు' ఏవి?

Ans
- ✗ A. జాతీయ దర్యాప్తు ప్రాధికార సంస్థ మరియు కేంద్ర రిజర్వు పోలీసు బలగం
- ✓ B. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ మరియు భారత నౌకాదళం
- ✗ C. సాయుధ దళాల ప్రత్యేక కార్యకలాపాల విభాగం మరియు భారత తీర రక్షక దళం
- ✗ D. భారత సైనిక దళం మరియు భారత వైమానిక దళం

Q.87 కేంద్ర బడ్జెట్ 2026 – 27లో, మొత్తం ప్రభుత్వ వ్యయంలో లింగ బడ్జెట్ (Gender Budget) వాటా శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. మొత్తం బడ్జెట్‌లో 11.36%
- ✗ B. మొత్తం బడ్జెట్‌లో 8.86%
- ✓ C. మొత్తం బడ్జెట్‌లో 9.37%
- ✗ D. మొత్తం బడ్జెట్‌లో 6.80%

Q.88 2025/26 గ్లోబల్ ఉమెన్, పీస్ అండ్ సెక్యూరిటీ ఇండెక్స్‌లో అత్యంత దిగువ స్థానంలో ఉన్న దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. సిరియా
- ✗ B. యెమెన్
- ✓ C. ఆఫ్ఘనిస్తాన్
- ✗ D. సోమాలియా

Q.89 ఈ క్రింది వాటిలో 2026లో జరిగిన ఇదు నమ్మ ఆట్టం (Idhu Namma Aattam CM యూత్ ఫెస్టివల్) ను నిర్వహించిన రాష్ట్రం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✗ B. కర్ణాటక
- ✓ C. తమిళనాడు
- ✗ D. కేరళ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 సుడాన్‌లో కొనసాగుతున్న సంఘర్షణ సమయంలో 'పత్రికా ప్రకటన స్వేచ్ఛను పరిరక్షించడం మరియు పాత్రికేయులను ఉద్దేశపూర్వకంగా లక్ష్యంగా చేసుకోవడం'లను ఖండించడానికి చేసిన కృషికి గుర్తింపుగా, ఈ క్రింది వాటిలో UNESCO/గిల్లెర్మో కానో వరల్డ్ ప్రెస్ ఫ్రీడమ్ ప్రైజ్, 2026'ను అందుకున్నది ఏది?

Ans

✗ A. ఇంటర్నేషనల్ ఫెడరేషన్ ఆఫ్ జర్నలిస్ట్స్

✗ B. రిపోర్టర్స్ వితౌట్ బోర్డర్స్

✗ C. కమిటీ టు ప్రొటెక్ట్ జర్నలిస్ట్స్

✓ D. సుడానీస్ జర్నలిస్ట్స్ సిండికేట్

Q.91 'కేంద్ర బడ్జెట్ 2026–27'లో 'కార్బన్ సంగ్రహణ, వినియోగం మరియు నిల్వ (CCUS) అభివృద్ధి'కి మద్దతు ఇవ్వడానికి, ఐదు సంవత్సరాలకు కేటాయించబడిన నిధులు ఎన్ని?

Ans

✗ A. ₹5,000 కోట్లు

✗ B. ₹10,000 కోట్లు

✓ C. ₹20,000 కోట్లు

✗ D. ₹15,000 కోట్లు

Q.92 మొదటి 'యాంటీ-సబ్‌మెరైన్ వార్‌ఫేర్ షాలో వాటర్‌క్రాఫ్ట్' (ASW SWC) అయినట్టి 'మాహె'(Mahe), 2025 అక్టోబర్ 23న భారత నౌకాదళానికి అధికారికంగా ఏ నగరంలో నెలకొని ఉన్న డిఫెన్స్ షిప్‌యార్డ్ ద్వారా అప్పగించబడింది?

Ans

✗ A. పనాజీ

✓ B. కొచ్చి

✗ C. ముంబై

✗ D. చెన్నై

Q.93 'ఘన వ్యర్థాల నిర్వహణ నిబంధనలు(సాలిడ్ వేస్ట్ మేనేజ్మెంట్ రూల్స్), 2026' ప్రకారం, ఘన వ్యర్థాలు వాటి మూలం వద్ద ఎన్ని స్ట్రీమ్‌లు(విభాగాలు)గా వేరు చేయబడ్డాయి?

Ans

✗ A. మూడు స్ట్రీమ్‌లు

✗ B. రెండు స్ట్రీమ్‌లు

✓ C. నాలుగు స్ట్రీమ్‌లు

✗ D. ఐదు స్ట్రీమ్‌లు

Q.94 భారత ప్రభుత్వం 'ఎమర్జెన్సీ క్రెడిట్ లైన్ గ్యారెంటీ స్కీమ్ (ECLGS) 5.0'ను ఎప్పుడు ప్రారంభించింది?

Ans

✓ A. మే 2026

✗ B. జూన్ 2026

✗ C. జనవరి 2026

✗ D. మార్చి 2026

Q.95 భారతదేశంలో మే 7, 2026 రోజున 'రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్' యొక్క ______________ జయంతిని జరుపుకున్నారు.

Ans

✗ A. 155వ

✓ B. 165వ

✗ C. 150వ

✗ D. 175వ

Q.96 జాతీయ క్రీడా పాలన (జాతీయ క్రీడా బోర్డు) నియమావళి, 2026 ప్రకారం, జాతీయ క్రీడా బోర్డు ఒక _______________ ను కలిగి ఉంటుంది.

Ans

✗ A. ఛైర్‌పర్సన్ మరియు ఐదుగురు సభ్యులు

✗ B. ఛైర్‌పర్సన్ మరియు ముగ్గురు సభ్యులు

✓ C. ఛైర్‌పర్సన్ మరియు ఇద్దరు సభ్యులు

✗ D. ఛైర్‌పర్సన్ మరియు నలుగురు సభ్యులు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 2025లో అభివృద్ధి చేయబడిన భారతదేశపు 3D-ప్రింటెడ్ ఆటోమేటిక్ వాతావరణ కేంద్రాలు, వాతావరణ సూచనలను మెరుగుపరచడమే లక్ష్యంలో భాగంగా ఉన్న 'జాతీయ కార్యక్రమం' ఏది?

Ans
A. మిషన్ మేఘదూత్
B. నేషనల్ వెదర్ ఫోర్‌కాస్టింగ్ మిషన్
C. నేషనల్ క్లైమేట్ యాక్షన్ ప్లాన్
D. మిషన్ మౌసమ్ ✔

Q.98 ఇండియా – AI ఇంపాక్ట్ సమ్మిట్ 2026ను ఏ వేదిక నిర్వహించింది?

Ans
A. విజ్ఞాన్ భవన్, న్యూఢిల్లీ
B. యశోభూమి, న్యూఢిల్లీ
C. భారత్ మండపం, న్యూఢిల్లీ ✔
D. ఇండియా ఇంటర్నేషనల్ సెంటర్, న్యూఢిల్లీ

Q.99 ఏప్రిల్ 2026లో ఒకే ఓడలో 6,008 కార్లను రవాణా చేయడం ద్వారా జాతీయ రికార్డును నెలకొల్పి, 'భారతదేశపు అతిపెద్ద వాహనాల(ఆటోమొబైల్) ఎగుమతి కేంద్రం'గా అవతరించిన 'ఓడరేవు' ఏది?

Ans
A. విశాఖపట్నం ఓడరేవు
B. ముంద్రా ఓడరేవు ✔
C. కాండ్లా ఓడరేవు
D. పారాదీప్ ఓడరేవు

Q.100 ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్ 2026 ఏ తరహా అంతర్జాతీయ క్రీడా ఈవెంట్‌ల కేటగిరీకి చెందినది?

Ans
A. డేవిస్ కప్ ఇంటర్నేషనల్ కాంపిటీషన్
B. UEFA ఛాంపియన్స్ లీగ్
C. గ్రాండ్ స్లామ్ టెన్నిస్ టోర్నమెంట్ ✔
D. ATP ఫైనల్స్ ఛాంపియన్‌షిప్ ఈవెంట్

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sheela Nagar
Test Date	04/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 'రూథర్‌ఫోర్డ్ నమూనా' ప్రకారం 'కేంద్రకం'ను ఉత్తమంగా వివరించే 'ప్రకటన' ఏది?

Ans
- ✗ A. కేంద్రకం బోలుగా మరియు తటస్థంగా ఉంటుంది
- ✓ B. కేంద్రకం చిన్నదిగా, సాంద్ర మరియు ధనాత్మక ఆవేశాన్ని కలిగి ఉంటుంది
- ✗ C. కేంద్రకం పెద్దదిగా, తేలికగా మరియు రుణాత్మక ఆవేశాన్ని కలిగి ఉంటుంది
- ✗ D. కేంద్రకం విస్తరించి ఉండి, ఎలాంటి ఆవేశాన్ని కలిగి ఉండదు.

Q.2 500 kg ద్రవ్యరాశి గల ఒక నీళ్ళ ట్యాంకు , భూమి నుండి 20 m ఎత్తులో ఉన్న ఒక భవనం పైకప్పుపై ఉంచబడింది. అయితే, గురుత్వ త్వరణం g = 10 m/s^2గా ఉండి, ఆ ట్యాంకు ద్రవ్యరాశి మారకుండా, దానిని మొదటి భవనం కంటే రెండు రెట్లు ఎక్కువ ఎత్తులో ఉన్న మరొక భవనం పైకప్పుపైకి మార్చినట్లయితే, దాని కొత్త 'గురుత్వాకర్షణ స్థితిజ శక్తి' ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 400,000 J
- ✓ B. 200,000 J
- ✗ C. 50,000 J
- ✗ D. 100,000 J

Q.3 ఒక ఉపాధ్యాయుడు మూడు మిశ్రమాలను తయారుచేస్తాడు.

1. నీటిలో కరిగిన చక్కెర
2. నీటిలో కరిగిన ఉప్పు
3. నీటిలో కలిపిన ఇసుక

పైన పేర్కొన్న వాటిలో 'అవలంబనం (suspension)' ఏది?

Ans
- ✗ A. చక్కెర మరియు నీటి మిశ్రమం మాత్రమే
- ✗ B. ఉప్పు మరియు నీటి మిశ్రమం
- ✗ C. చక్కెర-నీటి మిశ్రమం మరియు ఇసుక-నీటి మిశ్రమం రెండూ
- ✓ D. ఇసుక మరియు నీటి మిశ్రమం మాత్రమే

Q.4 పోలికను పూర్తి చేయండి.

ప్లేట్‌లెట్‌లు: క్లాటింగ్(గడ్డకట్టడం): తెల్ల రక్త కణాలు: ________.

Ans
- ✗ A. ఖనిజాలను నిల్వ చేయడం
- ✗ B. కనెక్టింగ్ జాయింట్లు
- ✗ C. ఆక్సిజన్ రవాణా
- ✓ D. వాపును తగ్గించడం (ఫైటింగ్ ఇన్‌ఫ్లమేషన్)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 ఒక చలించే వస్తువు 'స్థానభ్రంశం'ను పూర్తిగా వివరించడానికి అవసరమయ్యేది ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. మూలబిందువు వద్ద స్థానం
- ✗ B. దిశ మాత్రమే
- ✓ C. పరిమాణం మరియు దిశ రెండూ
- ✗ D. పరిమాణం మాత్రమే

Q.6 మొదటి పట్టకం తర్వాత, రెండవ సారూప్య పట్టకంను తలక్రిందులుగా ఉంచినట్లయితే, వర్ణపటంలో వ్యాపించే రంగులకు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. వర్ణపటం ఒక వైపుకు మళ్లుతుంది
- ✗ B. రంగులు మరింత దూరంగా వ్యాపిస్తాయి
- ✗ C. ఎరుపు మరియు ఊదా రంగులు మాత్రమే కలుస్తాయి
- ✓ D. వర్ణపటంలోని రంగులు కలిసి తెల్లని కాంతిని ఏర్పరుస్తాయి

Q.7 ఒక అలోహం ఎలక్ట్రాన్‌లను పొందినప్పుడు, దేనిని ఏర్పరుస్తుంది?

Ans
- ✗ A. తటస్థం
- ✗ B. ప్రోటాన్
- ✓ C. ఆనయాన్(Anion)
- ✗ D. క్యాటయాన్(Cation)

Q.8 ఒక నాడీకణంలో నాడీ ప్రచోదనలను(ప్రేరణలను) కణ దేహం నుండి దూరంగా తీసుకువెళ్లే భాగం ఏది?

Ans
- ✓ A. తంత్రికాక్షం(ఆక్సాన్)
- ✗ B. మూలకేశాలు
- ✗ C. కశాభాలు(ఫ్లాగెల్లమ్)
- ✗ D. శైలికలు(సిలియా)

Q.9 ఒక మోల్ ఇథనాల్(ethanol) యొక్క పూర్తి ఆక్సీకరణ CO_2 యొక్క ఎన్ని మోల్‌లని విడుదల చేస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. మూడు
- ✓ C. రెండు
- ✗ D. నాలుగు

Q.10 క్రింది ఏ పద్ధతి మరొక లోహాన్ని నష్టపోవడం ద్వారా(సాక్రిఫైజ్ చేయడం ద్వారా) కొరోజన్(లోహక్షయం)ని నిరోధిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. గాల్వనైజేషన్
- ✗ B. పెయింటింగ్
- ✗ C. యానోడైజింగ్
- ✗ D. అల్లాయింగ్

Q.11 విద్యుత్ శక్తిని యాంత్రిక శక్తిగా మార్చడానికి, విద్యుత్ప్రవాహాన్ని కలిగివున్న వాహకం(కరెంట్-క్యారీయింగ్ కండక్టర్) చుట్టూ ఉన్న 'అయస్కాంత క్షేత్రాల సూత్రం'ను ఒక పరికరం ఉపయోగిస్తుంది. అయితే, ఈ సూత్రం ఆధారంగా పనిచేసే పరికరం ఏది?

Ans
- ✗ A. గాల్వనోమీటర్
- ✗ B. సౌర ఘటం
- ✗ C. ట్రాన్స్‌ఫార్మర్
- ✓ D. విద్యుత్ మోటారు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ధ్వని ప్రసరణలో యానకం యొక్క పాత్ర ఏమిటి?

Ans
✔ A. యానకం ధ్వని కంపనాలను మోసుకెళ్లే కణాలను అందిస్తుంది.
✘ B. యానకం ప్రయాణం కొరకు ధ్వనిని కాంతి శక్తిగా మారుస్తుంది.
✘ C. ధ్వని ఒక బిందువు నుండి మరొక బిందువుకు చలించడానికి యానకం అవసరం లేదు.
✘ D. యానకం ధ్వని ఒక చోటు నుండి మరొక చోటుకు కదలకుండా అడ్డుకుంటుంది.

Q.13 నిశ్చిత వాక్యం (A) మరియు కారణం (R) అనే రెండు ప్రకటనలకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

నిశ్చితవాక్యం (A): అసంతృప్త హైడ్రోకార్బన్లు నల్లటి పొగతో పసుపు జ్వాలలను ఇస్తాయి.

కారణం (R): ఆక్సిజన్ తగినంతగా లేనప్పుడు అవి పూర్తిగా కాలిపోతాయి.

Ans
✔ A. A అనేది సత్యం,కానీ R అసత్యం
✘ B. A మరియు R రెండూ సత్యం, మరియు R అనేది A కి సరైన వివరణ.
✘ C. A మరియు R రెండూ సత్యం, మరియు R అనేది A కి సరైన వివరణ కాదు.
✘ D. A అనేది అసత్యం,కానీ R సత్యం

Q.14 ఆహార గొలుసుల(ఫుడ్ చెయిన్స్) కంటే ఆహార జాలాలు(ఫుడ్ వెబ్స్) ఎందుకు ఎక్కువ స్థిరమైనవిగా పరిగణించబడతాయి?

Ans
✔ A. అవి బహుళ ఆహార(ఫీడింగ్) సాధ్యతలను ప్రదర్శించడం వల్ల
✘ B. అవి పోషక స్థాయిల మధ్య ఎటువంటి శక్తి బదిలీని చూపించకపోవడం వల్ల
✘ C. అవి పెద్ద సంఖ్యలో ఉత్పత్తిదారులను కలిగి ఉండటం వల్ల
✘ D. అవి ఎటువంటి మాంసాహారులను కలిగి ఉండకపోవడం వల్ల

Q.15 ఒక సజల ఆమ్లం లోహపు కార్బోనేట్తో చర్య జరిపినప్పుడు ఏ వాయువు విడుదల అవుతుంది?

Ans
✘ A. హైడ్రోజన్ వాయువు విడుదల చేయబడుతుంది
✘ B. ఆక్సిజన్ వాయువు విడుదల చేయబడుతుంది
✘ C. నైట్రోజన్ వాయువు విడుదల చేయబడుతుంది
✔ D. కార్బన్ డయాక్సైడ్ వాయువు విడుదల చేయబడుతుంది

Q.16 వాతావరణంలో CO_2 అధికంగా ఉండటం వల్ల సముద్రపు నీటిలో దాని కరిగే స్వభావం పెరుగుతుంది. అయితే, ఇది సముద్రపు నీటిని మరింత ______________ మారుస్తుంది

Ans
✔ A. ఆమ్లయుతంగా
✘ B. ఆక్సిజన్ సమృద్ధిగా ఉండేలా
✘ C. తటస్థంగా
✘ D. క్షారయుతంగా

Q.17 ఒక బిడ్డలో పుట్టుకతోనే వెన్నెముక లోపించడం గమనించబడింది. ఏ ప్రధాన శరీర వ్యవస్థ ప్రధానంగా దెబ్బతింటుంది?

Ans
✔ A. కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థ రక్షణ
✘ B. శ్వాస వాయువు మార్పిడి
✘ C. చర్మ శ్వాసక్రియ
✘ D. బాహ్య జీర్ణక్రియ

Q.18 క్రింది రసాయన సమ్మేళనాలలో ఎగువ వాతావరణంలో ఓజోన్ క్షీణతకు ఏది ప్రధానంగా కారణమవుతుంది?

Ans
✘ A. నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్లు
✘ B. మీథేన్
✘ C. సల్ఫర్ డయాక్సైడ్
✔ D. క్లోరోఫ్లోరోకార్బన్లు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఒక వాహకం అయస్కాంత క్షేత్రం గుండా కదిలినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. వాహకంలో కాంతి ఉత్పత్తి అవుతుంది.
- ✓ B. దాని చివరల మధ్య పొటెన్షియల్ భేదం ప్రేరేపించబడుతుంది.
- ✗ C. అయస్కాంత క్షేత్రం యొక్క బలం పెరుగుతుంది.
- ✗ D. వాహకం వేడెక్కుతుంది.

Q.20 ఒక విద్యార్థి, 15 cm నాభ్యంతరం కలిగిన ఒక కుంభాకార కటకం నుండి 25 cm దూరంలో ఒక కొవ్వొత్తిని ఉంచినప్పుడు, ఒక నిజ ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది. అయితే ఏర్పడిన 'ప్రతిబింబ ఆవర్ధనం' ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1.67
- ✓ B. - 1.5
- ✗ C. -2.5
- ✗ D. 0.4

Q.21 రెండు సజల లవణ ద్రావణాలను కలిపినప్పుడు, ఒక చర్య జరిగి అందులో ఒక 'కరగని ఘనపదార్థం' ఏర్పడి, మిగిలిన అయాన్‌లు ద్రావణంలోనే కరిగి ఉంటాయి. ఇది ఏ 'చర్య రకం'ను సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఒకే ఒక క్రియాజన్యం ఏర్పరిచే సంయోగ చర్య
- ✗ B. శక్తి ప్రవేశం అవసరమయ్యే వియోగ చర్య
- ✓ C. ద్వంద్వ స్థానభ్రంశ అవక్షేపణ చర్య
- ✗ D. లోహాల మార్పిడితో కూడిన స్థానభ్రంశ చర్య

Q.22 గుండె సంకోచాల సమయంలో రక్తం వెనుకకు ప్రవహించడాన్ని నిరోధించు నిర్మాణం ఏది?

Ans
- ✗ A. ధమనులు
- ✗ B. కండరాలు
- ✗ C. విభాజకం
- ✓ D. కవాటాలు

Q.23 క్రింది వాటిలో, పని జరగడానికి అవసరం **లేనిది** ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. శక్తి నిల్వ చేయబడాలి
- ✗ B. బలం ఉపయోగించబడాలి
- ✗ C. స్థానభ్రంశం జరగాలి
- ✗ D. బలం మరియు స్థానభ్రంశం రెండూ ఉండాలి

Q.24 ఇద్దరు ఐస్ స్కేటర్లు ఘర్షణ రహిత ఉపరితలంపై ఒకరికొకరు దూరంగా నెట్టబడినచో, వారి చలనం గురించి ఏమి గమనించబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. ఇద్దరూ స్కేటర్లు ఒకరి చుట్టూ ఒకరు వృత్తాకార దిశలో కదులుతారు
- ✓ B. ఇద్దరు స్కేటర్లు సమాన మరియు వ్యతిరేక బలాలతో ఒకరికొకరు వ్యతిరేక దిశలలో కదులుతారు.
- ✗ C. ఇద్దరు స్కేటర్లు ఒకే దిశలో కలిసి కదులుతారు
- ✗ D. ఒక స్కేటర్ కదులుతుండగా, మరొకరు నిశ్చలంగా ఉంటారు

Q.25 ఊపిరితిత్తుల పరిమాణం సాధారణంగా ఉన్నప్పటికీ, ఒక రోగిలో ఆక్సిజన్ సంతృప్తత తగ్గింది. దీనిని ఉత్తమంగా వివరించే పరిస్థితి ఏది ?

Ans
- ✗ A. పెరిగిన కేశనాళిక సాంద్రత
- ✗ B. పెరిగిన శ్వాస రేటు
- ✓ C. తగ్గిన హిమోగ్లోబిన్ సాంద్రత
- ✗ D. వాయుగోణుల సంఖ్య తగ్గుదల

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 నిశ్చల నీటిలో 9 km/h వేగంతో ప్రయాణించగల ఒక వ్యక్తికి, నది 5 km/h వేగంతో ప్రవహిస్తున్నప్పుడు, ఒక నిర్దిష్ట ప్రదేశానికి వెళ్లి, తిరిగి రావడానికి 2.4 గంటల సమయం పట్టినట్లయితే, ఆ ప్రదేశం ఎంత దూరంలో ఉంటుంది? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించబడింది)

Ans
- ✗ A. 8.18 km
- ✓ B. 7.47 km
- ✗ C. 9.54 km
- ✗ D. 6.42 km

Q.27 క్రింది దానిని సూక్ష్మీకరించండి:

$$\frac{\sin A - \sin B}{\cos A + \cos B} + \frac{\cos A - \cos B}{\sin A + \sin B} + \frac{2(1+\cos A)(1-\sin A)}{(1-\sin A+\cos A)^2}$$

Ans
- ✗ A. secA
- ✗ B. 0
- ✓ C. 1
- ✗ D. sinA

Q.28 ఒకవేళ θ అనేది ఒక లఘు కోణం మరియు 9sinθ = 5 అయితే, అప్పుడు $\frac{2}{3}\sqrt{5\cot^2\theta - 14\tan^2\theta}$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{\sqrt{11}}$
- ✗ B. $\frac{11}{\sqrt{5}}$
- ✓ C. $\sqrt{\frac{11}{5}}$
- ✗ D. $\sqrt{\frac{5}{11}}$

Q.29 రెండు సంఖ్యల HCF మరియు LCM వరుసగా 4 మరియు 288. ఒక సంఖ్య 32 అయితే, మరొక సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✓ A. 36
- ✗ B. 48
- ✗ C. 24
- ✗ D. 18

Q.30 అన్న ఒక పనిని 24 రోజులలో చేయగలదు, కాజల్ దానిని 28 రోజులలో చేయగలదు. వారు కలిసి 6 రోజులు పని చేసిన తర్వాత అన్న ఆ పనిని వదిలేస్తుంది, మరియు మిగిలిన పనిని కాజల్ ఒంటరిగా పూర్తి చేస్తుంది. అయితే మొత్తం పని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 24 రోజులు
- ✗ B. 18 రోజులు
- ✗ C. 28 రోజులు
- ✓ D. 21 రోజులు

Q.31 పెట్రోల్ ధర 10% పెరిగి, పెట్రోల్ పై చేసే మొత్తం ఖర్చు 5% మాత్రమే పెరగాలంటే, ఒక వ్యక్తి తన వినియోగాన్ని ఎంత శాతం తగ్గించుకోవాలి? (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)

Ans
- ✗ A. 4.15%
- ✗ B. 4.45%
- ✗ C. 4.35%
- ✓ D. 4.55%

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క 'సరాసరి' మరియు 'బాహుళకము'లు వరుసగా 46.6 మరియు 45.1గా ఉన్నట్లయితే, 'అనుభావిక సూత్రం'ను ఉపయోగించి, ఆ దత్తాంశం యొక్క 'మధ్యగతము'ను కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 46.8
- ✗ B. 46.7
- ✓ C. 46.1
- ✗ D. 47.9

Q.33 ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క వైశాల్యం 12 cm^2 మరియు దాని వికర్ణం 5 cm అయినచో, దీర్ఘచతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలతను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 15 cm
- ✗ B. 13 cm
- ✗ C. 16 cm
- ✓ D. 14 cm

Q.34 కౌశల్ 24 km/h వేగంతో 2 గంటల 55 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించినప్పుడు, అదే దూరాన్ని 5 గంటలలో ప్రయాణించడానికి అతను ప్రయాణించాల్సిన వేగం (km/hలలో) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 14
- ✗ B. 12
- ✗ C. 11
- ✗ D. 13

Q.35 ఒక శంకువు 15 cm వాలు ఎత్తును కలిగి ఉంది మరియు దాని భూమి యొక్క వ్యాసార్థం 9 cm. 15 cm వ్యాసార్థం మరియు 120° కేంద్ర కోణం గల వృత్తం యొక్క సెక్టార్(వృత్తఖండం) శంకువును తయారు చేయడానికి ఉపయోగించబడుతుంది. శంకువు సంపూర్ణతల వైశాల్యం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 261π cm^2
- ✗ B. 312π cm^2
- ✓ C. 216π cm^2
- ✗ D. 226π cm^2

Q.36 ఒకవేళ 7 మరియు 20 అనేవి రెండు సంఖ్యలు అయితే, వాటి అనుపాత మధ్యమం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 14√10
- ✗ B. 10√15
- ✓ C. 2√35
- ✗ D. 16√5

Q.37 కొంత మొత్తాన్ని A, B, C మరియు Dల మధ్య 3 : 7 : 9 : 13 నిష్పత్తిలో పంచారు. D వాటా ₹6,890 అయితే, A వాటా (₹లలో) ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 1,530
- ✗ B. 1,560
- ✓ C. 1,590
- ✗ D. 1,500

Q.38 ఒక మొత్తంపై సంవత్సరానికి 5% వద్ద 3 ఏళ్ల పాటు సంపాదించిన బారు వడ్డీ ₹1,500 అయితే, ఆ మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹7,000
- ✗ B. ₹9,000
- ✓ C. ₹10,000
- ✗ D. ₹8,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 ఒక కర్మాగారంలోని 90 మంది కార్మికుల సగటు రోజువారీ వేతనం ₹140, మరియు మహిళా కార్మికుల సగటు రోజువారీ వేతనం ₹130. కార్మికులలో మూడింట ఒక వంతు పురుషులు అయినచో, పురుష కార్మికుల సగటు రోజువారీ వేతనం ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹152
- ✓ B. ₹160
- ✗ C. ₹156
- ✗ D. ₹164

Q.40 12 మరియు 18 అనే రెండు సంఖ్యల 'గ.సా.భా' మరియు 'క.సా.గు'ల లబ్ధం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 108
- ✗ B. 324
- ✓ C. 216
- ✗ D. 432

Q.41 ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) అనేది I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పైన దుకాణం I అనేది 78% మరియు 25% అను రెండు వరుస డిస్కౌంట్‌లు, దుకాణం II అనేది 83% మరియు 29% అను వరుస డిస్కౌంట్‌లు, దుకాణం III అనేది 33% మరియు 81% అను వరుస డిస్కౌంట్‌లు మరియు దుకాణం IV అనేది 84%, 83% మరియు 82% అను వరుస డిస్కౌంట్‌లను అందిస్తున్నాయి.
కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయించే దుకాణం ఏది?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. II
- ✗ C. III
- ✓ D. IV

Q.42 రెండు సమాంతర రేఖలను ఒక తిర్యగ్రేఖ ఖండించినప్పుడు, ఏర్పడే అంతర్గత కోణాలలో ఒకటి 70° అయితే, తిర్యగ్రేఖ వైపు ఉన్న(అదే భుజంపై ఉన్న) 'వరుస అంతర్గత కోణం(consecutive interior angle)' కొలతను కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. $35°$
- ✗ B. $140°$
- ✗ C. $70°$
- ✓ D. $110°$

Q.43 x m^2 వైశాల్యం గల ఒక చతురస్రాకార స్థలానికి, $\frac{1}{4}\sqrt{x}\ m^2$ వైశాల్యం గల ఒక పట్టీని మరియు $a^2\ m^2$ విస్తీర్ణం గల ఒక భాగాన్ని జోడించారు. ఇప్పుడు మొత్తం విస్తీర్ణాన్ని(వైశాల్యాన్ని) x యొక్క ఘాతాలు మరియు స్థిరాంకాలను ఉపయోగించి ఒక సంపూర్ణ వర్గంగా వ్యక్తపరచగలిగితే, a యొక్క ధనాత్మక విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. $\frac{1}{8}$
- ✗ B. $\frac{1}{16}$
- ✗ C. $\frac{1}{4}$
- ✗ D. $\frac{1}{2}$

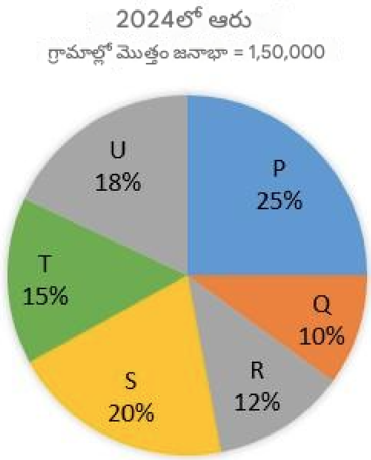
Q.44 ఒకవేళ ఒక 7-అంకెల సంఖ్య 91056A4 అనేది 3 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడినట్లైతే, A యొక్క కనిష్ట విలువ ఎంత?

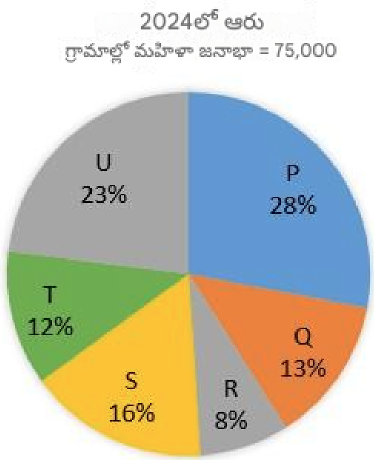
Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 5

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 రెండు పై రేఖాచిత్రాలను అధ్యయనం చేసి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. మొదటి పై రేఖాచిత్రం 2024లో ఆరు గ్రామాల మొత్తం జనాభా శాతం పంపిణీ మరియు రెండవ పై రేఖాచిత్రం 2024లో ఈ ఆరు గ్రామాలలో మహిళా జనాభా శాతం పంపిణీని సూచిస్తున్నాయి.





గ్రామం T మరియు Pలలో కలిపి మొత్తం పురుషుల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 37,500
- ✓ B. 30,000
- ✗ C. 75,000
- ✗ D. 60,000

Q.46 ఒక అధికారి ప్రస్తుత జీతం ₹15,000. మొదటి సంవత్సరంలో అది 10% పెరిగింది, రెండవ సంవత్సరంలో 20% తగ్గింది. అయిన రెండవ సంవత్సరం చివరలో అతని జీతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹13,600
- ✗ B. ₹13,800
- ✗ C. ₹13,400
- ✓ D. ₹13,200

Q.47 చక్రవడ్డీ పద్ధతిలో కొంత సొమ్ము 4 సంవత్సరాల తర్వాత మొత్తం ₹1,200 గాను మరియు 8 సంవత్సరాల తర్వాత మొత్తం ₹2,400 గాను అవుతుంది. అయిన ఆ అసలు సొమ్ము ఎంత?

Ans
- ✓ A. ₹600
- ✗ B. ₹598
- ✗ C. ₹640
- ✗ D. ₹575

Q.48 అరుణ్ తన వద్ద ₹1,681 కలిగి ఉన్నాడు. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన కుమారులు మహేష్ మరియు విజయ్ మధ్య విభజించి, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, సంవత్సరానికి 5% రేటు చొప్పున పెట్టుబడి పెట్టమని కోరాడు. మహేష్ మరియు విజయ్ వరుసగా 14 సంవత్సరాలు మరియు 15 సంవత్సరాల తరువాత ఒకే మొత్తాన్ని పొందారని గమనించబడింది. అరుణ్ మహేష్‌కి ఎంత డబ్బు (₹ లో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ A. 711
- ✗ B. 820
- ✓ C. 861
- ✗ D. 920

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 ఒక దుకాణదారుడు ప్రతీదీ ₹1,200 చొప్పున రెండు గడియారాలను కొని, మొదటి గడియారం 15% లాభంతో, రెండవ గడియారం 10% నష్టంతో విక్రయించినప్పుడు, మొదటి గడియారం కొన్న కొనుగోలుదారుడికి ₹100 క్యాష్‌బ్యాక్ ఇచ్చినట్లయితే, ఆ దుకాణదారుడికి వచ్చిన మొత్తం లాభం లేదా నష్టం ఎంత?

Ans
- ✔ A. ₹40 నష్టం
- ✘ B. ₹30 నష్టం
- ✘ C. ₹15 లాభం
- ✘ D. ₹60 లాభం

Q.50 ఒక విద్యార్థి, వరుసగా 2 మరియు 3 వెయిటేజీలు గల రెండు పరీక్షలలో 60 మరియు 80 మార్కులు సాధించినట్లయితే, భారిత సగటు మార్కులు ఎంత?

Ans
- ✘ A. 70
- ✘ B. 73
- ✔ C. 72
- ✘ D. 75

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'blue sky high'ని 'ka pe su'గా మరియు 'high above all'ని 'su qr lm'గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన భాషలో 'high'ని ఎలా కోడ్ చేస్తారు? (అన్ని కోడ్‌లు రెండు అక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే.)

Ans
- ✘ A. lm
- ✘ B. qr
- ✘ C.
ka
- ✔ D. su

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం, 91 అనేది 182 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం ప్రకారం, 104 అనేది 208 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 117 అనేది ఇచ్చిన ఎంపికలలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✘ A. 243
- ✘ B. 256
- ✘ C. 221
- ✔ D. 234

Q.53 P, Q, S, T, U, V, మరియు W అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
U మరియు P ల మధ్య W మాత్రమే కూర్చున్నాడు. S కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. S కి తక్షణమే ఎడమవైపున V కూర్చున్నాడు. Pకి Q తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, Tకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✔ A. S
- ✘ B. V
- ✘ C. P
- ✘ D. Q

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 ఇచ్చిన అక్షరం మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) K L # O ^ & A M B + S # % @ A S X C V B ? Y $ % + * S W L P T ? B G % Y (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంకేతం మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా ఒక సంకేతం ఉండేటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Q.55 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు స్నేహితులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Eకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు Q ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు.
Oకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో E కూర్చున్నాడు. Oకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. Q మరియు O ఇరువురికీ C తక్షణ పొరుగువాడు.
Dకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు C ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఇద్దరు
- ✗ B. ఎవరూ లేరు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✓ D. ఒకరు

Q.56 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో Q, R, W, T, E, U మరియు Yలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
Eకి గురువారం పరీక్ష ఉంటుంది. R మరియు Uల మధ్య సరిగ్గా నలుగురికి పరీక్ష ఉంటుంది, కానీ R మరియు U లలో ఎవరికీ ఆదివారం రోజు పరీక్ష ఉండదు. Wకి తక్షణమే ముందు రోజు Qకి పరీక్ష ఉంటుంది. Tకి శుక్రవారం పరీక్ష ఉండదు. W కి తర్వాత Rకి పరీక్ష ఉండదు.
Eకి తక్షణమే తర్వాత ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. Y
- ✗ B. R
- ✗ C. U
- ✗ D. W

Q.57 ఇవ్వబడిన సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) * & * 1 % < > 5 \ / * @ 4 1 < + ? * $ + 8 (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణమే ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణమే తరువాత మరొక చిహ్నం ఉన్న అటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Q.58 EXPLAIN అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణమే దాని తరువాతి అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో తక్షణమే దానికి ముందరి అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం ఎడమ నుండి ఐదవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. D
- ✓ B. B
- ✗ C. C
- ✗ D. A

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '–' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

4 B 2 D 18 A 6 C 3 = ?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 8
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Q.60 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

295 299 308 324 349 ?

Ans
- ✗ A. 396
- ✓ B. 385
- ✗ C. 371
- ✗ D. 368

Q.61 Mr. సంగే 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను ఉత్తరం వైపు 26 km డ్రైవ్ చేసి, ఆ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 19 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ ఎడమ మలుపు తీసుకుని 12 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత కుడి మలుపు తీసుకుని 15 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ ఎడమ మలుపు తీసుకుని 42 km డ్రైవ్ చేసి, ఆ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 39 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని 28 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. అయితే, మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి?
(పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. దక్షిణం వైపు 12 km
- ✗ B. తూర్పు వైపు 16 km
- ✓ C. పడమర వైపు 5 km
- ✗ D. ఉత్తరం వైపు 12 km

Q.62 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A # B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A % B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A – B అంటే 'Bకి భార్య A', మరియు
A @ B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'S # M @ H – Y % U' అయితే, Uకి S ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. సోదరుడి భార్యకి సోదరుడు
- ✗ B. భార్యకి సోదరుడు
- ✗ C. భార్యకి తండ్రి
- ✗ D. సోదరుడి భార్యకి తండ్రి

Q.63 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలోని డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించి, రెండు ప్రకటనలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.
Q. రియా, సంజయ్, తను, ఉమేష్ మరియు వర్ష అనే ఐదుగురు వ్యక్తులు పడమరాభిముఖంగా ఒకే వరుసలో కూర్చున్నారు.

ఎడమ చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) రియా మరియు సంజయ్ మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నారు. రియాకి తను తక్షణ పొరుగువ్యక్తి.
(II) అత్యంత కుడి చివరన వర్ష కూర్చున్నారు, మరియు వర్షకి తక్షణమే ఎడమవైపు ఉమేష్ కూర్చున్నారు.

Ans
- ✓ A. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోదు
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన Iలోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన IIలోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండింటిలోని డేటా కలిపి (ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాకుండా) సరిపోతుంది.
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన IIలోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన Iలోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

ILA KOF MRK OUP ?

Ans
- ✔ A. QXU
- ✘ B. QYV
- ✘ C. RYU
- ✘ D. PYW

Q.65 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించే అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

EIM : OSW
HLP : RVZ

Ans
- ✘ A. GLQ : JNR
- ✘ B. NRV : XBE
- ✔ C. SWA : CGK
- ✘ D. LPT : VYC

Q.66 ఈ క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

VAN-AFS
FKX-KPC

Ans
- ✔ A. PUH-UZM
- ✘ B. UZM-PUC
- ✘ C. PUH-ZUM
- ✘ D. POH-UZM

Q.67 క్రింద ఇచ్చిన సంఖ్యా-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది.కింది సమితిలలోని సంఖ్యల మధ్య ఉన్న సంబంధం లాంటి సంబంధమే ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)
16 - 22
13 - 19

Ans
- ✘ A. 10 - 17
- ✘ B. 45 - 59
- ✔ C. 2 - 8
- ✘ D. 6 - 16

Q.68 ఈ క్రింది సంఖ్యా శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 7 8 4 5 3 2 4 5 7 8 9 7 8 5 6 4 3 2 1 4 5 6 3 4 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంపూర్ణ వర్గం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక బేసి అంకె ఉన్నటువంటి సరి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?
(గమనిక: 1 కూడా ఒక సంపూర్ణ వర్గం.)

Ans
- ✘ A. రెండు
- ✘ B. ఏదీ ఉండదు
- ✘ C. మూడు
- ✔ D. ఒకటి

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు)

Ans
- ✗ A. SYD
- ✗ B. AGL
- ✓ C. IOU
- ✗ D. QWB

Q.70 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. FE - BA
- ✗ B. ON - KJ
- ✗ C. SR - ON
- ✓ D. ML - IK

Q.71 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో T, R, O, U, B, L మరియు Eలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
E కంటే ముందు ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. U తర్వాత ఒక్కరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. E మరియు Oల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. L మరియు Bల మధ్య ఒక్కరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. L కంటే తక్షణమే ముందు రోజు Rకి పరీక్ష ఉంటుంది. T మరియు Lల మధ్య ఎంతమందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. ఇద్దరు
- ✗ B. నలుగురు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✗ D. ఒకరు

Q.72 ఈ ప్రశ్న కింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) SKY ITS NOT LTD (కుడి)

ప్రతి పదంలో, ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో ప్రతి అచ్చును, తక్షణమే దానికి తర్వాత వచ్చే అక్షరంతో మరియు ప్రతి హల్లును, తక్షణమే దానికి ముందున్న అక్షరంతో మార్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే అక్షర సమూహాలలో, ఎన్నింటిలో అచ్చు ఏదీ ఉండదు?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. రెండు
- ✓ C. నాలుగు
- ✗ D. ఒకటి

Q.73 HUMECTS అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, అలా ఏర్పడిన అక్షరాలన్నింటినీ అక్షరమాల క్రమంలో అమర్చినచో, ఆ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షర సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం కుడివైపు నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. N
- ✗ C. F
- ✗ D. T

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 B, F, G, H, R, T మరియు Y అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
Rకి పైన పెట్టె ఏదీ ఉంచబడదు. R మరియు Bల మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Y మరియు Hల మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. Bకి తక్షణమే పైన H ఉంచబడింది. Y మరియు Gల మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Tకి పైన ఒకానొక స్థానంలో F ఉంచబడింది.
Tకి కింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 4
✘ D. 3

Q.75 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

TEA BUN PEN VAN

ప్రతి పదంలోనూ, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణమే దాని ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడుతుంది. ఇలా ఏర్పడిన అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో అచ్చు ఉండదు?

Ans
✘ A. మూడు
✘ B. ఏదీ లేదు
✘ C. నాలుగు
✔ D. ఒకటి

Q.76 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'DEAL' అనేది '5714'గా మరియు 'EARL' అనేది '8541'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'R' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✘ A. 4
✘ B. 1
✔ C. 8
✘ D. 5

Q.77 '3761254' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2ని కలిపి మరియు ప్రతి బేసి అంకెకు 2ని కలిపితే, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలోని చివరి రెండు మరియు మొదటి రెండు అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✘ A. 29
✘ B. 23
✔ C. 27
✘ D. 20

Q.78 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహంలో అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దానిలో కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?
: QRU :: FGJ : %

Ans
✘ A. # = LMD , % = KMS
✘ B. # = LMB , % = KMJ
✔ C. # = LMP , % = KLO
✘ D. # = LMH , % = KMP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A ^ B అంటే'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భార్య',
A ! B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరుడు',
A £ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తండ్రి' మరియు
A € B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరి'.

పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'P ^ Q £ S € T ! U' అయితే, U కి P ఏమవుతారు?

Ans
- ✔ A. తల్లి
- ✘ B. భార్య
- ✘ C. సోదరి
- ✘ D. తల్లి యొక్క సోదరి

Q.80 + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

56 - 3 ÷ 19 + 81 × 9 = ?

Ans
- ✘ A. 175
- ✘ B. 184
- ✘ C. 182
- ✔ D. 178

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 జాతీయ క్రీడా పాలనా చట్టం, 2025 మరియు 'నిబంధనలు, 2026' కి అనుగుణంగా ప్రతి జాతీయ క్రీడా సంస్థ(నేషనల్ స్పోర్ట్స్ బాడీ) ఎంత కాల వ్యవధిలోగా తమ ఉప-చట్టాలు(bye-laws)ని సవరించుకోవాలి?

Ans
- ✔ A. ఆరు నెలలు
- ✘ B. తొమ్మిది నెలలు
- ✘ C. పన్నెండు నెలలు
- ✘ D. మూడు నెలలు

Q.82 మే 2026లో, మహారాష్ట్రలో రక్షణ శాఖ మంత్రి 'రాజ్‌నాథ్ సింగ్' ప్రారంభించిన 'ప్రైవేట్ రంగానికి చెందిన రక్షణ ఉత్పాదక సముదాయం(Defence Manufacturing Complex)' ఎక్కడ ఉంది?

Ans
- ✘ A. తారాపూర్
- ✘ B. చాకన్
- ✘ C. లాసల్‌గావ్
- ✔ D. షిర్డీ

Q.83 'కేంద్ర బడ్జెట్, 2026–27'లో ప్రకటించబడిన 'Biopharma SHAKTI' కార్యక్రమంలో 'SHAKTI' అంటే ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation
- ✘ B. Scientific Health and Advanced Knowledge for Translational Innovation
- ✘ C. Strategic Hub for Artificial Knowledge and Technical Integration
- ✘ D. Sustainable Health Advancement through Knowledge and Technological Integration

Q.84 డిసెంబర్ 2025 నాటికి 26 లక్షలకు పైగా గృహాలు ప్రయోజనం పొందిన PM సూర్య ఘర్: ముఫ్త్ బిజిలీ యోజన, పైకప్పు సౌర శక్తిని ప్రోత్సహించడం మరియు శిలాజ ఇంధనాలపై ఆధారపడటాన్ని తగ్గించడం ద్వారా ఏ సుస్థిరాభివృద్ధి లక్ష్యం (SDG) కి అత్యంత ప్రత్యక్షంగా తోడ్పడుతుంది?

Ans
- ✘ A. SDG 12
- ✘ B. SDG 9
- ✔ C. SDG 7
- ✘ D. SDG 15

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 భారతదేశంలో 2027 జనగణన ప్రక్రియను నిర్వహించడానికి ఏ పరిపాలనా యంత్రాంగం(అడ్మినిస్ట్రేటివ్ అథారిటీ) బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఎలక్షన్ కమిషన్ ఆఫ్ ఇండియా
- ✗ B. మినిస్ట్రీ ఆఫ్ స్టాటిస్టిక్స్ అండ్ ప్రోగ్రామ్ ఇంప్లిమెంటేషన్
- ✓ C. రిజిస్ట్రార్ జనరల్ మరియు సెన్సస్ కమిషనర్ ఆఫ్ ఇండియా
- ✗ D. నేషనల్ ఇన్ఫర్మేటిక్స్ సెంటర్ ఆఫ్ ఇండియా

Q.86 2026లో న్యూఢిల్లీలో జరిగిన 'వరల్డ్ పారా అథ్లెటిక్స్ గ్రాండ్ ప్రిక్స్' పురుషుల జావెలిన్ ఈవెంట్‌లో 'స్వర్ణ పతకం' గెలుచుకున్నది ఎవరు?

Ans
- ✓ A. సుమిత్ యాంటిల్ (Sumit Antil)
- ✗ B. దేవేంద్ర ఝఝరియా (Devendra Jhajharia)
- ✗ C. సుందర్ సింగ్ గుర్జార్ (Sundar Singh Gurjar)
- ✗ D. మరియప్పన్ తంగవేలు (Mariyappan Thangavelu)

Q.87 2025లో శ్రీహరికోట నుండి NISAR ఉపగ్రహాన్ని కక్ష్యలోకి తీసుకెళ్లడానికి ఏ నిర్దిష్ట ప్రయోగ వాహనం ఉపయోగించబడింది?

Ans
- ✗ A. ఫాల్కన్ 9(Falcon 9)
- ✓ B. GSLV-F16
- ✗ C. PSLV-C58
- ✗ D. LVM3-M4

Q.88 మే 2026లో 'ఆపరేషన్ సింధూర్ మిషన్'లో పాల్గొన్న 100 మంది అధికారులు, నావికా, వైమానిక మరియు సైనిక దళ సిబ్బంది వ్యక్తిగత అనుభవాలను కలిగి ఉన్న ఒక 'స్మారక పుస్తకం'ను విడుదల చేసినది ఎవరు?

Ans
- ✓ A. రాజ్‌నాథ్ సింగ్
- ✗ B. నరేంద్ర మోదీ
- ✗ C. ద్రౌపది ముర్ము
- ✗ D. అమిత్ షా

Q.89 2026 – 27 బడ్జెట్ క్రింది ఏ మిషన్ కొరకు ₹924.35 కోట్లు కేటాయించింది?

Ans
- ✗ A. స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్
- ✓ B. ఖేలో ఇండియా మిషన్
- ✗ C. జాతీయ ఆరోగ్య మిషన్
- ✗ D. స్మార్ట్ సిటీస్ మిషన్

Q.90 జూన్ 1, 2026 నుండి కార్యరూపం దాల్చిన "దక్షిణ కోస్తా రైల్వే (SCoR)" అనేది భారతదేశపు __________________.

Ans
- ✗ A. 16వ రైల్వే జోన్
- ✓ B. 18వ రైల్వే జోన్
- ✗ C. 14వ రైల్వే జోన్
- ✗ D. 20వ రైల్వే జోన్

Q.91 ఏప్రిల్ 2026లో, ప్రైవేట్ స్పేస్ టెక్ ఎకోసిస్టమ్‌ను వేగవంతం చేయడానికి, కేంద్ర ప్రభుత్వం అంతరిక్ష స్టార్టప్(స్పేస్ స్టార్టప్స్)ల కోసం భారతదేశపు మొట్టమొదటి ప్రత్యేక వెంచర్ క్యాపిటల్ ఫండ్‌ను అధికారికంగా ప్రారంభించింది.. ఈ ఫండ్ యొక్క అధికారిక పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. అంతరిక్ష్ వెంచర్ క్యాపిటల్ ఫండ్(Antariksh Venture Capital Fund)
- ✗ B. IN-SPACe సీడ్ క్యాపిటల్ ఫండ్(IN-SPACe Seed Capital Fund)
- ✗ C. నేషనల్ డీప్ టెక్ ఫండ్ ఆఫ్ ఫండ్స్(National DeepTech Fund of Funds)
- ✗ D. డిజిటల్ స్పేస్ భారత్ నిధి(Digital Space Bharat Nidhi)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 మే 2026లో వెల్లడైన వివరాల ప్రకారం, 15వ ఆర్థిక సంఘం కాలంలో MSME మంత్రిత్వ శాఖకు చెందిన ఏ పథకం భారీ స్థాయిలో ఉపాధి కల్పన మైలురాయిని సాధించింది?

Ans
- ✗ A. స్కిల్ ఇండియా మిషన్ (SIM)
- ✗ B. ప్రధాన మంత్రి ముద్ర యోజన (PMMY)
- ✓ C. ప్రధానమంత్రి ఉపాధి కల్పన కార్యక్రమం (PMEGP)
- ✗ D. దీన్ దయాళ్ అంత్యోదయ యోజన (DAY-NRLM)

Q.93 ఫిబ్రవరి 2026లో వెరీ షార్ట్ రేంజ్ ఎయిర్ డిఫెన్స్ సిస్టమ్(VSHORADS) యొక్క మూడు విమాన పరీక్షలను DRDO ఏ టెస్ట్ రేంజ్ నుండి విజయవంతంగా నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ A. బాలాసోర్ మిసైల్ కాంప్లెక్స్, పశ్చిమ బెంగాల్
- ✗ B. తుంబా ఈక్వటోరియల్ రాకెట్ రేంజ్, కేరళ
- ✓ C. ఇంటిగ్రేటెడ్ టెస్ట్ రేంజ్, చాందీపూర్
- ✗ D. పోఖ్రాన్ ఫీల్డ్ రేంజ్, రాజస్థాన్

Q.94 ఈ క్రింది వాటిలో మే 2026లో, స్వీడన్ నుండి 'ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీ' పొందిన 'ప్రతిష్ఠాత్మక గౌరవ సత్కారం' ఏది?

Ans
- ✗ A. రాయల్ ఆర్డర్ ఆఫ్ ది నార్తర్న్ స్టార్, డిగ్రీ కమాండర్ గ్రాండ్ క్రాస్
- ✓ B. రాయల్ ఆర్డర్ ఆఫ్ ది పోలార్ స్టార్, డిగ్రీ కమాండర్ గ్రాండ్ క్రాస్
- ✗ C. రాయల్ ఆర్డర్ ఆఫ్ ది సిల్వర్ స్టార్, డిగ్రీ కమాండర్ గ్రాండ్ క్రాస్
- ✗ D. రాయల్ ఆర్డర్ ఆఫ్ ది గోల్డెన్ స్టార్, డిగ్రీ కమాండర్ గ్రాండ్ క్రాస్

Q.95 'లారియస్ వరల్డ్ స్పోర్ట్స్ అవార్డ్స్, 2026'లో, 'లారియస్ వరల్డ్ స్పోర్ట్స్ మ్యాన్ ఆఫ్ ది ఇయర్ అవార్డ్'ను దక్కించుకున్నది ఎవరు?

Ans
- ✗ A. జన్నిక్ సిన్నర్ (Jannik Sinner)
- ✗ B. మాక్స్ వెర్స్టాప్పెన్ (Max Verstappen)
- ✓ C. కార్లోస్ అల్కరాజ్ (Carlos Alcaraz)
- ✗ D. రోజర్ ఫెడరర్ (Roger Federer)

Q.96 మే 2026లో, 12 మిత్రదేశాల భాగస్వామ్యంతో 'భారత్' నేతృత్వంలో నిర్వహించబడిన 'ప్రగతి 2026 (PRAGATI 2026)' అనే 'ప్రధాన బహుపాక్షిక సైనిక విన్యాసం' ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
- ✗ A. పంజాబ్
- ✓ B. మేఘాలయ
- ✗ C. రాజస్థాన్
- ✗ D. అస్సాం

Q.97 ఈ క్రింది వాటిలో 'భారత ప్రభుత్వం' ఫిబ్రవరి 2026లో ప్రారంభించిన 'పథకం' ఏది?

Ans
- ✓ A. భారత్ - VISTAAR
- ✗ B. PM విశ్వకర్మ పథకం
- ✗ C. జల్ జీవన్ మిషన్
- ✗ D. PM కిసాన్ సమ్మాన్ నిధి (PM-KISAN)

Q.98 ఏప్రిల్ 2026లో రామ్‌సర్ సైట్‌ల జాబితాలో ఉత్తరప్రదేశ్‌లోని ఏ పక్షుల అభయారణ్యం చేర్చబడింది?

Ans
- ✗ A. ఉద్వా లేక్(Udhwa Lake) పక్షుల అభయారణ్యం
- ✗ B. వేడంతాంగల్(Vedanthangal) పక్షుల అభయారణ్యం
- ✓ C. షేఖా జీల్(Shekha Jheel) పక్షుల అభయారణ్యం
- ✗ D. చిత్రంగుడి(Chitrangudi) పక్షుల అభయారణ్యం

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 రిపోర్టర్స్ విత్‌అవుట్ బోర్డర్స్ (RSF) విడుదల చేసిన వరల్డ్ ప్రెస్ ఫ్రీడమ్ ఇండెక్స్ 2026 ప్రకారం, ఏ దేశం వరుసగా 10 సంవత్సరాలుగా 1వ స్థానంలో నిలిచింది?

Ans
- ❌ A. స్వీడన్
- ❌ B. డెన్మార్క్
- ✔ C. నార్వే
- ❌ D. ఫిన్లాండ్

Q.100 జూన్ 2, 2026న '12వ అవతరణ దినోత్సవం'ను జరుపుకున్న 'రాష్ట్రం' ఏది?

Ans
- ❌ A. ఉత్తరాఖండ్
- ❌ B. జార్ఖండ్
- ✔ C. తెలంగాణ
- ❌ D. ఛత్తీస్‌గఢ్

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Gajularega
Test Date	04/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఏక మితీయ చలనంలో క్రింది వాటిలో ఏ రాశి ఎన్నటికీ ఋణాత్మకం కాదు?

Ans
✗ A. స్థితి/స్థానంలో మార్పు
✓ B. పాత్(పథం) పొడవు
✗ C. స్థానభ్రంశం
✗ D. వేగం

Q.2 ఒక మూలకం X అయాన్ X^{2+} ను ఏర్పరుస్తుంది. X యొక్క తటస్థ పరమాణువుకు 20 ఎలక్ట్రాన్లు ఉంటే, అయాన్‌లో ఎన్ని ఎలక్ట్రాన్లు ఉంటాయి?

Ans
✗ A. 20
✗ B. 24
✓ C. 18
✗ D. 22

Q.3 ముఖం యొక్క పెద్దదైన, నిటారుగా ఉండే ప్రతిబింబాన్ని పొందడానికి షేవింగ్ కోసం ఒక పుటాకార దర్పణాన్ని ఉపయోగించే పరిస్థితిని నెలకొల్పమని ఒక భౌతిక శాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులకు చెప్పాడు. దీని కొరకు దర్పణం ముందు ముఖాన్ని ఎక్కడ ఉంచాలి?

Ans
✗ A. దర్పణం యొక్క వక్రతా కేంద్రం వద్ద
✓ B. ధ్రువం మరియు దర్పణ నాభిల మధ్య
✗ C. దర్పణ వక్రతా కేంద్రానికి ఆవల
✗ D. దర్పణ నాభి వద్ద

Q.4 'జఠర గ్రంథులు' స్రవించే ఏ 'ఎంజైమ్' 'జీర్ణాశయంలో ప్రోటీన్‌లను జీర్ణం చేయడం'లో సహాయపడుతుంది?

Ans
✓ A. పెప్సిన్(Pepsin)
✗ B. లైపేజ్(Lipase)
✗ C. అమైలేజ్(Amylase)
✗ D. మాల్టేజ్(Maltase)

Q.5 ఉద్దీపనకు ప్రతిస్పందనగా జరిగే పెరుగుదల వల్ల మొక్కలో ఏర్పడే 'కదలిక రకం' ఏది?

Ans
✗ A. వేగవంతమైన సంకోచం
✗ B. వృత్తాకార పెరుగుదల
✗ C. యాదృచ్ఛిక పెరుగుదల
✓ D. దిశాత్మక పెరుగుదల

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 నీటిలో 0.02 ppm గాఢత(కాన్సంట్రేషన్)తో జీవ విచ్ఛిన్నకర రహిత రసాయనం ఒకటి ఆహార గొలుసులోకి ప్రవేశిస్తే, కాలక్రమేణా ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. ఉన్నత పోషక స్థాయిలలో దాని గాఢత తగ్గుతుంది
- ✓ B. ఇది అత్యున్నత పోషక స్థాయిలో గరిష్ట సంచయాన్ని(పేరుకుపోవడాన్ని) చూపుతుంది
- ✗ C. ఇది ఉత్పత్తిదారులలో మాత్రమే ఉండిపోతుంది
- ✗ D. ఇది పర్యావరణ వ్యవస్థ నుండి పూర్తిగా అదృశ్యమవుతుంది

Q.7 రసాయన మార్పు అనేది భౌతిక మార్పుకు భిన్నంగా ఉంటుందని ఏ ప్రకటన సరిగ్గా చూపిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. రసాయన మార్పు కొత్త పదార్థం ఏర్పడడానికి దారితీస్తుంది, కాగా భౌతిక మార్పు కాదు(అనగా దారితీయదు)
- ✗ B. రసాయన మార్పు రూపాన్ని మాత్రమే మారుస్తుంది, భౌతిక మార్పు కొత్త పదార్థాలను ఏర్పరుస్తుంది.
- ✗ C. రసాయన మార్పు ఎల్లప్పుడూ రివర్స్ చేయదగినది, భౌతిక మార్పు ఎప్పుడూ రివర్స్ చేయబడనిది
- ✗ D. రసాయన మార్పు పరిమాణం మరియు ఆకారాన్ని మాత్రమే ప్రభావితం చేస్తుంది, భౌతిక మార్పు సంఘటనాన్ని ప్రభావితం చేస్తుంది.

Q.8 ఒక సైన్స్ ప్రాజెక్టుకు ఒక సర్క్యూట్లో కరెంట్ సర్దుబాటు చేయడానికి ఒక చర నిరోధకం అవసరం. ఈ భాగాన్ని సూచించడానికి పటంలో ఏ చిహ్నాన్ని ఉపయోగించాలి?

Ans
- ✗ A. ఒక సరళ జిగ్జాగ్ లైన్
- ✓ B. బాణంతో కూడిన ఒక జిగ్జాగ్ లైన్
- ✗ C. గ్యాప్ మరియు బ్రిడ్జితో కూడిన ఒక సరళ రేఖ
- ✗ D. సమాంతర పొడవైన మరియు చిన్న రేఖలు

Q.9 ఒక గిరిజన సమాజం 'ఆహారం' మరియు 'ఔషధం' కోసం అడవి పుట్టగొడుగులను గుర్తిస్తుంది. అయితే, వాటి పోషక మరియు ఔషధ విలువలకు సంబంధించి అత్యంత ముఖ్యమైన లక్షణం ఏది?

Ans
- ✓ A. అధిక జీవక్రియాశీల సమ్మేళనాల పరిమాణం(కంటెంట్)
- ✗ B. రంగురంగుల టోపీ ఆకృతి ఉండటం
- ✗ C. వేగంగా సిద్ధబీజాలను ఉత్పత్తి చేసే సామర్థ్యం
- ✗ D. మొక్కలతో నిర్మాణాత్మక సారూప్యత

Q.10 ఒక మెటల్ ఫిలమెంట్ బల్బు' గుండా 'విద్యుత్' ప్రవహిస్తున్నప్పుడు, అది ఎందుకు ప్రకాశిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. విద్యుత్ ప్రవాహం ద్వారా ఫిలమెంట్ అయస్కాంతీకరించబడుతుంది
- ✗ B. ఫిలమెంట్ శూన్య నిరోధకతతో విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని ప్రసరింపజేస్తుంది
- ✓ C. ఫిలమెంట్ నిరోధకతను అందించి, విద్యుత్ శక్తిని ఉష్ణం మరియు కాంతిగా మారుస్తుంది
- ✗ D. ఫిలమెంట్లో జరిగే రసాయన చర్య కాంతిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది

Q.11 ఒక విద్యార్థి, 'నైట్రిక్ ఆమ్లం'తో 'జింక్' జరిపే రసాయన చర్యకు సంబంధించిన 'మూల సమీకరణం'ను ఈ క్రింది విధంగా వ్రాస్తాడు:

$Zn + HNO_3 \rightarrow Zn(NO_3)_2 + H_2$

ఈ సమీకరణాన్ని కనిష్ఠ పూర్ణాంక ఘాతాలతో సమతుల్యం చేసిన తర్వాత, ఆ సమతుల్య సమీకరణంలోని అన్ని గుణకాల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 5
- ✗ C. 6
- ✗ D. 8

Q.12 క్రింది వాటిలో, 'న్యూటన్ మూడవ నియమం' ప్రకారం, 'చర్య-ప్రతిచర్య' జతను సరిగ్గా సూచించని 'సందర్భం' ఏది?

Ans
- ✓ A. బల్లపై ఒత్తిడి కలిగిస్తున్న ఒక పుస్తకం మరియు ఆ పుస్తకాన్ని కిందికి లాగుతున్న గురుత్వాకర్షణ శక్తి
- ✗ B. ఒక బ్యాట్ బంతిని తాకడం మరియు బంతి బ్యాట్‌ను వెనక్కి నెట్టడం
- ✗ C. రాకెట్ నుండి వెలువడే వాయువులు వెనకకు నెట్టడం మరియు గాలి రాకెట్‌ను ముందుకు నెట్టడం
- ✗ D. నడుస్తున్నప్పుడు పాదాలు నేలను నెట్టడం మరియు నేల వెనక్కి నెట్టబడడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 మానవ జీర్ణాశయంలోని జీర్ణ ఎంజైమ్‌లకు నిర్దిష్ట pH ని నిర్వహించడం ఎందుకు చాలా కీలకం?

Ans
- ✔ A. పెప్సిన్ వంటి ఎంజైమ్‌ల సరైన ఆకారం మరియు కార్యకలాపాన్ని నిర్ధారించడం కొరకు
- ✘ B. అదనపు జీర్ణాశయం ఆమ్లాన్ని తటస్థీకరించడం కొరకు
- ✘ C. నీటిని మరింత సమర్థవంతంగా శోషణ చేయడం కొరకు
- ✘ D. హానికరమైన బ్యాక్టీరియా పెరుగుదలను నిరోధించడం కొరకు

Q.14 ఒక లోహపు దిమ్మెలో గల లోపాలను (పగుళ్లను) గుర్తించడానికి అల్ట్రాసౌండ్‌ని ఏ విధంగా ఉపయోగించవచ్చు?

Ans
- ✘ A. లోహం యొక్క రంగును కొలవడం ద్వారా
- ✔ B. లోపలి పగుళ్ల వద్ద తరంగాల పరావర్తనాన్ని కొలవడం ద్వారా
- ✘ C. అల్ట్రాసౌండ్‌తో దిమ్మెను వేడి చేయడం ద్వారా
- ✘ D. దిమ్మె లోపల జరిగే కనిపించే కదలికలను గమనించడం ద్వారా

Q.15 'శక్తి నిత్యత్వ నియమం' ప్రకారం, ఊయల ఊగుతున్న ఒక పిల్లవాడి 'గతి శక్తి' అత్యధికంగా ఉండే స్థానం ఏది?

Ans
- ✘ A. అన్ని స్థానాల వద్ద గతి శక్తి సమానంగా ఉంటుంది
- ✔ B. ఊయల అత్యల్ప ఎత్తైన స్థానం వద్ద
- ✘ C. ఊయల అత్యంత ఎత్తైన స్థానం వద్ద
- ✘ D. అత్యంత ఎత్తైన మరియు అత్యల్ప ఎత్తైన స్థానాల మధ్యలో

Q.16 ఒక ప్రయోగశాలలో శిలీంధ్ర సంవర్ధనం(ఫంగల్ కల్చర్) వెచ్చని మరియు తేమతో కూడిన ఇంక్యుబేటర్ లో ఉంచినప్పుడు బాగా పెరుగుతుందని గమనించబడింది. ఈ పరిస్థితులు దాని జీవశాస్త్రంలోని ఏ అంశాన్ని నేరుగా ప్రభావితం చేస్తాయి?

Ans
- ✘ A. పెరిగిన వర్ణకం ఉత్పాదన
- ✔ B. వాంఛనీయ సిద్ధబీజాలు అంకురోత్పత్తి మరియు పెరుగుదల
- ✘ C. గరిష్ట కణ విభజన రేటు
- ✘ D. రిక్తికలలో అధిక శక్తి నిల్వ

Q.17 ఒక 'త్రిభుజాకార గాజు పట్టకం' గుండా ఒక కాంతి కిరణం ప్రయాణించినప్పుడు, 'నిర్గమ కిరణం' సాధారణంగా 'పతన కిరణం'కు సమాంతరంగా ఉండదు. ఈ క్రింది వాటిలో ఈ పరిశీలనను ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans
- ✘ A. కాంతి కిరణం పట్టకం యొక్క రెండు తలాల వద్ద సంపూర్ణ పరావర్తనం చెందుతుంది.
- ✔ B. పట్టకం యొక్క రెండు వక్రీభవన తలాలు ఒకదానికొకటి వక్రంగా ఉండటం వలన, కాంతి కిరణం మొత్తం మీద విచలనం చెందుతుంది.
- ✘ C. కాంతి కిరణం దిశలో ఎలాంటి మార్పు లేకుండా పట్టకం గుండా ఏకరీతిగా ప్రయాణిస్తుంది.
- ✘ D. పట్టకం యొక్క సమాంతర తలాలు ఒకదానికొకటి రద్దు చేసుకునే సమాన వక్రీభవనాలను కలుగజేస్తాయి.

Q.18 సముద్ర అవక్షేపాల నుండి పెట్రోలియం ఏర్పడటానికి ఎక్కువగా దోహదపడే 'పరిస్థితుల కలయిక' ఏది?

Ans
- ✘ A. అల్ప ఉష్ణోగ్రత, అల్ప పీడనం, వాయుసహిత పరిస్థితులు
- ✘ B. అధిక ఉష్ణోగ్రత, అల్ప పీడనం, వాయుసహిత పరిస్థితులు
- ✔ C.
అధిక పీడనం, అధిక ఉష్ణోగ్రత, వాయురహిత పరిస్థితులు
- ✘ D. అల్ప పీడనం, అధిక ఉష్ణోగ్రత, వాయుసహిత పరిస్థితులు

Q.19 ఒక మూలకం యొక్క సంయోజకత(వ్యాలెన్సీ) దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✘ A. ఒక పరమాణువులో ఉన్న ఎలెక్ట్రాన్ కర్పరాల మొత్తం సంఖ్య
- ✘ B. పరమాణువు యొక్క ద్రవ్యరాశిని పరమాణు ద్రవ్యరాశి యూనిట్లలో కొలుస్తారు
- ✘ C. కేంద్రకంలో ఉన్న మొత్తం న్యూట్రాన్ల సంఖ్య
- ✔ D. రసాయన చర్యలలో పరమాణువు యొక్క సంయోగ సామర్థ్యం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఒక మహిళకు అధికంగా మరియు ఎక్కువ కాలం పాటు ఋతుస్రావం అవుతుంది. అయితే వైద్యుడు ఎండోమెట్రియంకు సంబంధించిన సమస్య ఉన్నట్లు అనుమానం వ్యక్తచేస్తున్నాడు. ఈ లక్షణానికి కారణమయ్యే అత్యంత ప్రత్యక్షంగా ప్రభావితమయ్యే 'శారీరక ప్రక్రియ' ఏది?

Ans
- ✗ A. రక్తనాళాల నిర్మాణం తగ్గడం
- ✗ B. అండం విడుదల ఆలస్యం కావడం
- ✗ C. అండాశయ హార్మోన్‌ల ఉత్పత్తి తగ్గడం
- ✓ D. ఎండోమెట్రియల్ కణజాలం యొక్క మితిమీరిన షెడ్డింగ్(అధికంగా స్రవించడం)

Q.21 సబ్బు బట్టల నుండి జిడ్డుగల మురికిని తొలగించే ప్రధాన మెకానిజం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. సబ్బు రసాయనికంగా నూనెతో చర్య జరిపి దానిని కరిగే ఆల్కహాల్‌గా మారుస్తుంది
- ✗ B. సబ్బు స్నిగ్ధతని పెంచి, మలినాలను నేరుగా నీటిలో కరిగిస్తుంది
- ✗ C. సబ్బు నీటి శాతాన్ని ఆవిరి చేసి, ఉత్పతనము ద్వారా మురికిని వేరు చేస్తుంది
- ✓ D. సబ్బు అణువులు తలతన్యతను తగ్గించి, మురికిని ట్రాప్ చేసి మిసెల్స్‌ని ఏర్పరుస్తాయి

Q.22 జంతువులలో, వాయురహిత శ్వాసక్రియ ప్రధానంగా ____ ఏర్పడటానికి దారితీస్తుంది.

Ans
- ✗ A. నీరు
- ✗ B. గ్లూకోజ్
- ✓ C. లాక్టిక్ ఆమ్లం
- ✗ D. కార్బన్ డయాక్సైడ్

Q.23 మొక్కలలో పెరుగుదల అనేది కొన్ని నిర్దిష్ట ప్రాంతాలకు మాత్రమే పరిమితమై ఉంటుంది. దీనికి కారణం అక్కడ విభజన చెందే కణజాలాలు ఉండటమే. వీటిని ____________ అని కూడా పిలుస్తారు

Ans
- ✗ A. రక్తనాళ కణజాలాలు
- ✗ B. శాశ్వత కణజాలాలు
- ✗ C. సహాయక కణజాలాలు
- ✓ D. విభాజ్య కణజాలాలు

Q.24 జింక్ స్ట్రిప్‌ని ఐరన్ (II) సల్ఫేట్ ద్రావణంలో ముంచినప్పుడు, ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✓ A. జింక్ అనేది ద్రావణం నుండి ఐరన్‌ని స్థానభ్రంశం చేస్తుంది
- ✗ B. జింక్ పై ఇనుము నిక్షేపాలు మరియు హైడ్రోజన్ వాయువుపై విడుదల అవుతుంది
- ✗ C. జింక్ ఐరన్ ఆక్సైడ్ ద్వారా కోట్ చేయబడుతుంది
- ✗ D. ఎటువంటి చర్య జరగదు

Q.25 ___________ ఉన్నప్పుడు, ఒక లివర్ 1 కంటే ఎక్కువ యాంత్రిక ప్రయోజనాన్ని అందిస్తుంది.

Ans
- ✗ A. 'లోడ్ ఆర్మ్' అనేది 'ఎఫోర్ట్ ఆర్మ్' కంటే పొడవుగా ఉన్నప్పుడు
- ✗ B. రెండు ఆర్మ్‌లు సమానంగా ఉన్నప్పుడు
- ✗ C. ఆధార బిందువు లేనప్పుడు
- ✓ D. 'ఎఫోర్ట్ ఆర్మ్' అనేది 'లోడ్ ఆర్మ్' కంటే పొడవుగా ఉన్నప్పుడు

Section : **Mathematics**

Q.26 72 km/h వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న 500 m పొడవు గల ఒక రైలు, వ్యతిరేక దిశలో 54 km/h వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న 410 m పొడవు గల మరొక రైలును దాటుతుంది. ఆ రెండు రైళ్లు ఒకదానినొకటి పూర్తిగా దాటడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 40 సెకన్లు
- ✓ B. 26 సెకన్లు
- ✗ C. 18 సెకన్లు
- ✗ D. 32 సెకన్లు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 $\cos\theta + \cos^2\theta = \sec^2\theta - \tan^2\theta$ అయితే, $\sin^2\theta + \sin^4\theta$ యొక్క విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. $\cos^2\theta$
- ✓ B. 1
- ✗ C. 0
- ✗ D. $\mathrm{cosec}\theta$

Q.28 ఒక రైలు 7:00 amకు 'స్టేషన్ A' నుండి 'స్టేషన్ B'కి 80 km/h వేగంతో బయలుదేరుతుంది మరియు మరొక రైలు ఉదయం 8:30 amకు 'స్టేషన్ B' నుండి 'స్టేషన్ A'కి అదే పట్టాలపై 100 km/h వేగంతో బయలుదేరుతుంది. ఆ రెండు స్టేషన్‌ల మధ్య దూరం 550 km అయితే, ఆ రెండు రైళ్లు ఒకదానిని మరొకటి ఏ సమయంలో కలుసుకుంటాయి?

Ans
- ✗ A. 10:35:20 a.m.
- ✓ B. 10:53:20 a.m.
- ✗ C. 10:53:21 a.m.
- ✗ D. 10:52:20 a.m.

Q.29 2, 4, 6 మరియు 8 ల సరాసరి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 4
- ✓ C. 5
- ✗ D. 7

Q.30 ఒకవేళ ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 49 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
పౌనఃపున్యం	24	34	15	36	x

Ans
- ✗ A. 61
- ✓ B. 56
- ✗ C. 84
- ✗ D. 77

Q.31 ఒక వ్యాపారి చమురును ప్రతి బ్యారెల్‌కి ₹500 వద్ద కొనుగోలు చేస్తాడు. అతను మొదట ధరను 20% పెంచి, తరువాత పెరిగిన ధరను 10% తగ్గిస్తాడు. ప్రతి బ్యారెల్‌కి తుది ధర ఎంత?

Ans
- ✓ A. ₹540
- ✗ B. ₹500
- ✗ C. ₹550
- ✗ D. ₹560

Q.32 2.5, 4 మరియు 10ల చతుర్థనుపాతం కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 14
- ✗ C. 12
- ✓ D. 16

Q.33 ఒక క్రమ షడ్భుజాకార తోటలో ప్రతి భుజం 21 m ఉంటుంది. మధ్యలో 7 m వ్యాసార్థం కలిగిన వృత్తాకార ఫౌంటెన్ నిర్మించబడింది. మిగిలిన తోట యొక్క వైశాల్యాన్ని (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి) కనుగొనండి.
($\pi = \frac{22}{7}$ మరియు $\sqrt{3} = 1.73$ ని ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 981.4 m^2
- ✗ B. 996.4 m^2
- ✓ C. 990.4 m^2
- ✗ D. 986.4 m^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 Mr. X 40 నెలలకు ₹50,000 మొత్తాన్ని అప్పుగా తీసుకున్నాడు. అతను నెలవారీ వాయిదాగా ₹1,625 తిరిగి చెల్లిస్తే, అప్పుడు బారువడ్డీ రేటును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 7.5%
- ✗ B. 8%
- ✗ C. 6.8%
- ✓ D. 9%

Q.35 వడ్డీని అర్ధ-సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో ₹12,000లపై, సంవత్సరానికి 10% వడ్డీ రేటుతో 1.5 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ (₹లలో, సమీప పదుల స్థానానికి సవరించి) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1,970
- ✓ B. 1,890
- ✗ C. 1,980
- ✗ D. 1,870

Q.36 ఒక స్థూప ఘనపరిమాణం మరియు ఎత్తులు వరుసగా 1232 cm^3 మరియు 24.5 cm గా కలవు. అయిన ఆ స్థూప వ్యాసార్థాన్ని (cm లలో) కనుగొనండి. (π = 22/7 ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 5
- ✓ C. 4
- ✗ D. 11

Q.37 ఈ క్రింది సంఖ్యల సగటును లెక్కించండి: 283, 261, 253, 175, 186 మరియు 192

Ans
- ✓ A. 225
- ✗ B. 230
- ✗ C. 220
- ✗ D. 235

Q.38 ఒక డజన్ నోట్‌బుక్‌ల ధర ₹360 అయితే, అటువంటి 5 నోట్‌బుక్‌ల ధర ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹120
- ✗ B. ₹180
- ✗ C. ₹160
- ✓ D. ₹150

Q.39 25, 35, 45.2 మరియు x అనే సంఖ్యలు అనుపాతంలో ఉన్నచో, x విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 70.78
- ✓ B. 63.28
- ✗ C. 52.56
- ✗ D. 56.23

Q.40 ఒకవేళ ఒక 7-అంకెల సంఖ్య 87321A6 అనేది 6 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడినట్లైతే, A యొక్క కనిష్ఠ విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 2

Q.41 సూక్ష్మీకరించండి: $\sqrt{(272)^2 - (128)^2}$.

Ans
- ✗ A. 256
- ✓ B. 240
- ✗ C. 144
- ✗ D. 200

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 ఒక ఎన్నికలో మొత్తం 8,000 ఓట్లు నమోదయ్యాయి. అభ్యర్థి X మొత్తం ఓట్లలో 55% ఓట్లను పొందారు. అయిన అభ్యర్థి X పొందిన ఓట్ల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 4,600
- ✗ B. 4,000
- ✓ C. 4,400
- ✗ D. 4,200

Q.43 ఒక డీలర్ ఒక వస్తువును దాని జాబితా ధరపై 25% తగ్గింపుతో కొనుగోలు చేసి, దానిని జాబితా ధర కంటే 35% ఎక్కువగా ప్రకటిస్తాడు. అతను కొత్త ప్రకటిత ధరపై 20% తగ్గింపును ఇచ్చినట్లయితే, అతని లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 44%
- ✗ B. 42%
- ✗ C. 36%
- ✗ D. 34%

Q.44 ఒక లఘు కోణం θకు, sinθ + cosθ = √2 అయితే, $\sin^4\theta + \cos^4\theta$ విలువను కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{4}$
- ✓ B. $\frac{1}{2}$
- ✗ C. 1
- ✗ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.45 ఒక నీటి ట్యాంకు రెండు ఇన్లెట్ పైపులు A మరియు B లని మరియు ఒక అవుట్లెట్ పైప్ C లని కలిగి ఉంది. పైప్ A ఒక్కటే ట్యాంకుని 12 గంటల్లో నింపగలదు, పైప్ B ఒక్కటే దానిని 18 గంటల్లో నింపగలదు మరియు పైప్ C మాత్రమే 24 గంటల్లో నిండియున్న ట్యాంకుని ఖాళీ చేయగలదు. మూడు పైపులనూ కలిపి తెరిస్తే, ఎంత సమయంలో ట్యాంకు నిండుతుంది? (ఒక దశాంశ స్థానానికి సరి చేయండి)

Ans
- ✗ A. 9.5 గంటలు
- ✓ B. 10.3 గంటలు
- ✗ C. 11.2 గంటలు
- ✗ D. 12.5 గంటలు

Q.46 ఒక తల్లి మరియు ఆమె కుమార్తె ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం 50 సంవత్సరాలుగా ఉండి, ఐదు సంవత్సరాల క్రితం, తల్లి వయస్సు కుమార్తె వయస్సుకు ఏడు రెట్లు ఉన్నట్లయితే, కుమార్తె ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 11 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 12 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 14 సంవత్సరాలు
- ✓ D. 10 సంవత్సరాలు

Q.47 A యొక్క ప్రతి 'అంతర్గత కోణము' దాని 'బాహ్య కోణము' కంటే 120° ఎక్కువ అయ్యేలా, A అనేది ఒక క్రమ బహుభుజి అనుకుందాం. A యొక్క భుజాల సంఖ్యను కనుగొనండి.

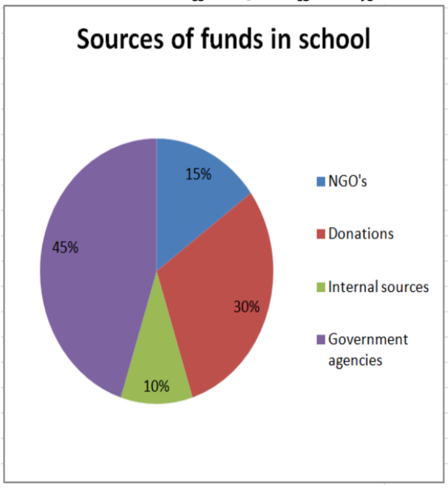
Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 15
- ✓ C. 12
- ✗ D. 18

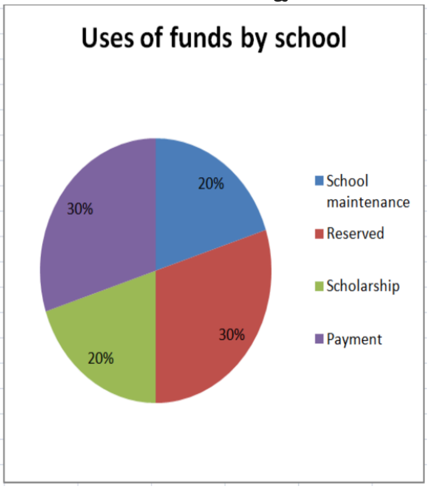
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువు ప్రకటిత ధరపై వరుసగా 25% మరియు 80% తగ్గింపులు ఇచ్చిన తర్వాత కూడా దానిని విక్రయించడం ద్వారా 50% లాభం పొందుతాడు. ఒకవేళ వస్తువు కొనుగోలు ధర 74% పెంచి, ఇంతకు ముందు వచ్చినంత లాభ శాతమే పొందడానికి, అదే ప్రకటిత ధరపై ఇవ్వాల్సిన ఏకైక తగ్గింపును ఎంత?

Ans
- ✔ A. 73.9%
- ✘ B. 69.5%
- ✘ C. 72.62%
- ✘ D. 66.56%

Q.49 కింది పై చార్టులను జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి, దాని కింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
పాఠశాలకు వివిధ వనరుల నుండి లభించే మొత్తం నిధి ₹700 లక్షలకు సమానం.
పాఠశాల నిర్వహణను ప్రభుత్వ సంస్థల నుండి పొందిన నిధుల నుండి మాత్రమే నిర్వహిస్తే, ఇతర ఉపయోగాల కోసం ఇప్పటికీ ప్రభుత్వ ఏజెన్సీల నుండి ఎంత నిధులు (₹లో) మిగిలి ఉన్నాయి?





అనువాద సూచిక:
Donations - డొనేషన్లు
NGO's - ఎన్‌జిఓ లు
Internal Sources - అంతర్గత వనరులు
Government agencies - ప్రభుత్వ ఏజెన్సీలు
Payment - చెల్లింపు
Scholarship - స్కాలర్ షిప్
Reserved - రిజర్వ్డ్ (మిగులు)
school maintenence - పాఠశాల నిర్వాహణ
Sources of funds in school - పాఠశాలలో నిధుల వనరులు
Uses of funds by school - పాఠశాల ద్వారా నిధుల ఉపయోగం

Ans
- ✘ A. 185 లక్షలు
- ✔ B. 175 లక్షలు
- ✘ C. 165 లక్షలు
- ✘ D. 155 లక్షలు

Q.50 ఒక నిర్దిష్ట మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 3% వడ్డీ రేటుతో 3 సంవత్సరాల పాటు బారువడ్డీకి పెట్టుబడి పెట్టారు. ఈ బారువడ్డీ, ₹6,000 లపై సంవత్సరానికి 6% వడ్డీరేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాల పాటు చక్రవడ్డీకి (సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో) పెట్టుబడి పెట్టగా వచ్చే చక్రవడ్డీలో సగ భాగానికి సమానం. అయితే, బారువడ్డీకి పెట్టుబడి పెట్టిన పెట్టుబడి మొత్తాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. ₹3,650
- ✔ B. ₹4,120
- ✘ C. ₹3,890
- ✘ D. ₹4,350

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 27 మంది విద్యార్థులతో కూడిన తరగతిలో, నేహా పై నుండి 6వ స్థానంలో ఉంది. దిగువ నుండి ఆమె ర్యాంక్ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 20వ
- ✗ B. 23వ
- ✓ C. 22వ
- ✗ D. 21వ

Q.52 ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసేలా, Q, R, W, T, E, U మరియు Y లలో ప్రతి ఒక్కరికీ పరీక్ష ఉంటుంది.
T కి శుక్రవారం ఒక పరీక్ష ఉంది. R మరియు U ల మధ్య సరిగ్గా ముగ్గురు వ్యక్తులు ఒక పరీక్షను కలిగి ఉన్నారు, R మరియు U లలో ఎవరికీ ఆదివారం పరీక్ష లేదు. E కి తక్షణమే తర్వాత W కి ఒక పరీక్ష ఉంది. U కి తక్షణమే ముందు Q కి ఒక పరీక్ష ఉంది. W కి తక్షణమే తర్వాత ఎవరికి పరీక్ష ఉంది?

Ans
- ✗ A. R
- ✗ B. U
- ✓ C. T
- ✗ D. E

Q.53 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

RED BUS HOP FIT

ప్రతి పదంలోనూ, ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో దాని తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో దాని తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడుతుంది. ఇలా ఏర్పడిన అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో అచ్చు అస్సలు ఉండదు?

Ans
- ✓ A. ఒకటి
- ✗ B. రెండు
- ✗ C. నాలుగు
- ✗ D. ఏదీ లేదు

Q.54 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: VWS :: YZV : %

Ans
- ✓ A. # = WXT , % = XYU
- ✗ B. # = WXS , % = WXT
- ✗ C. # = WZV , % = XYU
- ✗ D. # = WXT , % = XXV

Q.55 K అనువ్యక్తి M ని వివాహం చేసుకున్నారు. V యొక్క తల్లి E. T అనువ్యక్తి E ని వివాహం చేసుకున్నారు. V యొక్క సోదరి M. K కి T ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భార్య యొక్క సోదరి
- ✗ B. సోదరి యొక్క భర్త
- ✓ C. భార్య యొక్క తండ్రి
- ✗ D. భర్త యొక్క తల్లి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 ఇచ్చిన అక్షర, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) H 5 K & D # 6 G 7 A L % J Q 4 B F 9 @ Y 2 P S 8 C (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✔ A. ఒకటి
- ✘ B. రెండు
- ✘ C. మూడు
- ✘ D. నాలుగు

Q.57 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'RKZG' అనేది 'MEUA'కి, అలాగే, 'JNCL' అనేది 'EHXF'కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది వాటిలో 'ADMQ' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✔ A. VXHK
- ✘ B. VYHJ
- ✘ C. WXYK
- ✘ D. WYIJ

Q.58 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Qకి ఎడమవైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q మరియు O ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Oకి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. P మరియు E ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Cకి ఎడమవైపు ఒకానొక స్థానంలో D కూర్చున్నాడు.
Dకి కుడివైపు ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. నలుగురు
- ✔ B. ఐదుగురు
- ✘ C. ముగ్గురు
- ✘ D. ఇద్దరు

Q.59 O, N, W, M మరియు A అనే అక్షరాలన్నింటినీ ఉపయోగిస్తూ, కానీ ప్రతి అక్షరాన్నీ ఒక్కో పదంలో ఒక్కసారి మాత్రమే వాడి, ఎన్ని అర్థవంతమైన ఐదు అక్షరాల ఆంగ్ల పదాలను రూపొందించవచ్చు?

Ans
- ✘ A. రెండు కంటే ఎక్కువ
- ✘ B. ఏదీ ఉండదు
- ✘ C. రెండు
- ✔ D. ఒకటి

Q.60 ఈ క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

8 - 10 - 12 - 24
12 - 14 - 16 - 32

Ans
- ✘ A. 16 - 18 - 20 - 28
- ✘ B. 9 - 11 - 13 - 24
- ✔ C. 10 - 12 - 14 - 28
- ✘ D. 11 - 13 - 15 - 32

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 'P' అంటే '+', 'Q' అంటే '−', 'R' అంటే '÷' మరియు 'S' అంటే '×' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

4 S 5 P 21 Q 7 R 1 = ?

Ans ✔ A. 34
✗ B. 39
✗ C. 44
✗ D. 30

Q.62 మిస్టర్ నోర్గాంగ్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి దక్షిణం వైపు 19 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి, 29 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి, 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను కుడివైపు తిరిగి, 16 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడి వైపు తిరిగి, 8 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి, 2 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా ఎడమవైపు తిరిగి, 15 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. అతను మళ్లీ పాయింట్ A చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొంటే తప్ప అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans ✗ A. పశ్చిమం వైపు 11 km
✗ B. ఉత్తరం వైపు 7 km
✔ C. తూర్పు వైపు 11 km
✗ D. దక్షిణం వైపు 7 km

Q.63 ఇచ్చిన అక్షర మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) L P # & M N + A S $ % @ H J L P @ & X ? W B H P L & + X Z F % ? W @ P L (కుడి)

శ్రేణి నుండి సంకేతాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, శ్రేణిలో కుడి చివర నుండి నాలుగవ అక్షరానికి మరియు ఎడమ చివర నుండి నాలుగవ అక్షరానికి మధ్య ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉంటాయి?

Ans ✗ A. 8
✔ B. 7
✗ C. 5
✗ D. 10

Q.64 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం, 39 అనేది 117 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం ప్రకారం, 46 అనేది 138 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 54 అనేది ఇచ్చిన ఎంపికలలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans ✗ A. 168
✗ B. 156
✔ C. 162
✗ D. 174

Q.65 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

YDB UHE QLH MPK ?

Ans ✗ A. NTL
✗ B. NTO
✔ C. ITN
✗ D. OPS

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.66 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. KM - PR
- ✗ B. PR - UW
- ✗ C. RT - WY
- ✓ D. DF - IL

Q.67 '+' అంటే 'వ్యవకలనం', '−' అంటే 'గుణకారం', '×' అంటే 'భాగాహారం' మరియు '÷' అంటే 'సంకలనం' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

15 × 5 ÷ 12 − 2 + 11 = ?

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 20
- ✗ C. 23
- ✗ D. 27

Q.68 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A ^ B అంటే 'Bకి తండ్రి A',
A # B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A Ω B అంటే 'Bకి కుమార్తె A' మరియు
A ± B అంటే 'Bకి భార్య A'.

పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'C Ω L ^ M ± P # R' అయితే, Rకి C ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తల్లికి తల్లి
- ✗ B. తల్లి తల్లికి సోదరి
- ✓ C. సోదరుడి భార్యకి సోదరి
- ✗ D. సోదరి

Q.69 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండడం ద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు)

Ans
- ✗ A. RPM
- ✗ B. JHE
- ✓ C. DBX
- ✗ D. ECZ

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BARK' అనేది '1849'గా మరియు 'RACK' అనేది '6941'గా కోడ్ చేయబడినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'C' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 6
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.71 'BYCEPAL' అనే పదంలోని అక్షరాలన్నింటినీ ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. ఒకటి
- ✓ C. రెండు
- ✗ D. ఏదీ ఉండదు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

185 210 246 295 359 ?

Ans
- ✗ A. 401
- ✓ B. 440
- ✗ C. 433
- ✗ D. 411

Q.73 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో KG 1 అనేది MH 4కి అలాగే, OQ 9 అనేది QR 12కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది ఐచ్ఛికాలలో SM 5 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. NQ 12
- ✗ B. OP 14
- ✗ C. NP 14
- ✓ D. UN 8

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'NUKE' అనేది '6148'గా మరియు 'UREN' అనేది '9418'గా కోడ్ చేయబడినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'R' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 8
- ✓ D. 9

Q.75 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BOST' అనేది '7816'గా మరియు 'STOM' అనేది '8764'గా కోడ్ చేయబడినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'M' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 7
- ✓ C. 4
- ✗ D. 8

Q.76 A, B, C, D, E, మరియు F ఒక వృత్తంలో కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Fకు తక్షణ ఎడమవైపున D కూర్చున్నాడు. Dకు కుడివైపున మూడవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. Eకు ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు C మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Eకు తక్షణ పొరుగు A.
Bకు ఎడమవైపున నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు B మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఇద్దరు
- ✗ B. ఎవరూ లేరు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✓ D. ఒకరు

Q.77 + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

68 - 2 ÷ 21 + 63 × 9 = ?

Ans
- ✗ A. 140
- ✓ B. 150
- ✗ C. 170
- ✗ D. 160

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 ఈ క్రింది అక్షరాల శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) B G P W P Z L Q J K V I V Z E R I F F M I (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. రెండు
- ✗ C. నాలుగు
- ✓ D. మూడు

Q.79 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాల ఆధారంగా ఉంటుంది.

FUN TOP MIX LED

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చునూ ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణమే దానికి తరువాత వచ్చే అక్షరానికి మార్చి మరియు ప్రతి హల్లునూ ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దానికి ముందు వచ్చే అక్షరానికి మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో, అచ్చు ఏదీ కనిపించదు?

Ans
- ✓ A. రెండు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. మూడు
- ✗ D. ఏదీ లేదు

Q.80 ఉత్తరాభిముఖంగా నిలబడి ఉన్న 35 మంది వ్యక్తుల వరుసలో అమిత్ నిలబడి ఉన్నాడు. అతను ఎడమ చివర నుండి 10వ స్థానంలో ఉన్నాడు. సునీల్ అమిత్ కు ఎడమవైపున 5వ స్థానంలో నిలబడి ఉంటే, ఎడమవైపు చివర నుండి సునీల్ స్థానం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 6వ
- ✓ B. 5వ
- ✗ C. 8వ
- ✗ D. 11వ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 మార్చి 2026లో, ఇటీవలి సంస్కరణలలో భాగంగా భారతదేశంలో ఏ 'సంస్థ' స్థానంలో 'జాతీయ దంత వైద్య కమిషన్ (NDC)' వచ్చి చేరింది?

Ans
- ✗ A. జాతీయ దంత వైద్య ప్రాధికార సంస్థ
- ✓ B. భారత దంత వైద్య మండలి
- ✗ C. భారత దంత వైద్య బోర్డు
- ✗ D. భారతీయ దంత వైద్య సంఘం

Q.82 ఏప్రిల్ 2026లో భారత ఉప-రాష్ట్రపతి 'శ్రీ C. P. రాధాకృష్ణన్' ఆవిష్కరించిన "Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament(టైడ్స్ ఆఫ్ టైమ్: భారత్స్ హిస్టరీ త్రూ మ్యూరల్స్ ఇన్ పార్లమెంట్)" అనే పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Ans
- ✗ A. శ్రీ. చేతన్ భగత్
- ✗ B. శ్రీ. రాబిన్ శర్మ
- ✓ C. శ్రీమతి సుధా మూర్తి
- ✗ D. శ్రీమతి ద్రౌపది ముర్ము

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.83 జూన్ 2026 లో 'పారిస్ ఒప్పందం'లోని 'ఆర్టికల్ 6.2' ప్రకారం, 'జాయింట్ క్రెడిటింగ్ మెకానిజం' అమలు నియమావళిని స్వీకరించిన రెండు దేశాలు ఏవి?

Ans
- ✗ A. భారతదేశం మరియు ఫ్రాన్స్
- ✓ B. భారతదేశం మరియు జపాన్
- ✗ C. భారతదేశం మరియు బ్రెజిల్
- ✗ D. జపాన్ మరియు ఫ్రాన్స్

Q.84 2026 మే 14న జరిగిన "మైనారిటీ వెల్ఫేర్ ఇన్క్లూసివ్ డెవలప్మెంట్ థ్రూ AI ఫర్ విక్సిత్ భారత్" అనే జాతీయ కాన్క్లేవ్ సందర్భంగా, సంక్షేమ కార్యక్రమాలలో విలీనం చేయాలని మంత్రిత్వ శాఖ కోరిన ప్రాథమిక సాంకేతిక డ్రైవర్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. క్వాంటం కంప్యూటింగ్ నెట్వర్క్ నోడ్స్
- ✗ B. జియోస్పేషియల్ రిమోట్ సెన్సింగ్ శాటిలైట్స్
- ✗ C. బ్లాక్‌చెయిన్ లెడ్జర్ భద్రతా నెట్‌వర్క్‌లు
- ✓ D. ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ (AI) సొల్యూషన్స్

Q.85 S. O. 952 (E) కింద ఫిబ్రవరి 2026లో ప్రభుత్వం ప్రారంభించిన కొత్త రోడ్డు భద్రతా సంక్షేమ కార్యక్రమం యొక్క అధికారిక పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. PM-కవచ్(PM-KAVACH)
- ✓ B. PM-రాహత్(PM-RAHAT)
- ✗ C. PM-ఉపచార్(PM-UPCHAAR)
- ✗ D. PM-సురక్ష(PM-SURAKSHA)

Q.86 ఈ క్రింది వాటిలో 'ICC పురుషుల T20 ప్రపంచ కప్, 2026'ను సంయుక్తంగా నిర్వహించిన దేశాలు ఏవి?

Ans
- ✓ A. భారత్ మరియు శ్రీలంక
- ✗ B. పాకిస్థాన్ మరియు యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్
- ✗ C. పాకిస్థాన్ మరియు బంగ్లాదేశ్
- ✗ D. పాకిస్థాన్ మరియు శ్రీలంక

Q.87 ప్రభుత్వ కార్యాలయాల్లో లంచగొండితనాన్ని అరికట్టేందుకు ఒక వినూత్న చర్యగా, లంచం డిమాండ్లకు సంబంధించిన దృశ్య ఆధారాలను సమర్పించే పౌరులకు నగదు బహుమతిని అందిస్తూ, 2026 మేలో 'ప్రాజెక్ట్ జీరో'ను ఏ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ప్రారంభించింది?

Ans
- ✗ A. మహారాష్ట్ర
- ✓ B. కేరళ
- ✗ C. తమిళనాడు
- ✗ D. కర్ణాటక

Q.88 'భారతీయ రైల్వే కృత్రిమ మేధస్సు (AI)' ద్వారా 'HR పాలన'ను ఆధునీకరించడానికి, మే 2026లో 'చిరాగ్ (CHIRAG)' కేంద్రం ప్రారంభించబడిన 'నగరం' ఏది?

Ans
- ✗ A. భోపాల్
- ✗ B. కాన్పూర్
- ✓ C. హైదరాబాద్
- ✗ D. కోల్‌కతా

Q.89 2026 జనవరిలో, పార్లమెంటులో 'ఆర్థిక సర్వే 2025-26' ఏ కార్యక్రమానికి ముందు ప్రవేశపెట్టబడింది?

Ans
- ✗ A. కార్మిక సర్వే ప్రచురణ
- ✗ B. జనగణన నివేదిక విడుదల
- ✗ C. ద్రవ్య విధాన ప్రకటన
- ✓ D. కేంద్ర బడ్జెట్ సమర్పణ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 మే 2026లో 'గగనతలం నుండి ఉపరితలం(ఎయిర్-టు-గ్రౌండ్)' మరియు 'గగనతలం నుండి గగనతలం(ఎయిర్-టుఎయిర్)'కు ప్రయోగించే విధానాలలో 'DRDO' తుది ప్రయోగ పరీక్షలు విజయవంతంగా పూర్తి చేసిన 'స్వదేశీ క్షిపణి' పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ULPGM-V4
- ✗ B. ULPGM-V5
- ✓ C. ULPGM-V3
- ✗ D. ULPGM-V2

Q.91 ఫిబ్రవరి 2026లో, 13వ 'ఆసియా-పసిఫిక్ సుస్థిర అభివృద్ధి ఫోరమ్ (APFSD)'కు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన 'దేశం' ఏది?

Ans
- ✓ A. థాయిలాండ్
- ✗ B. జపాన్
- ✗ C. ఇండోనేషియా
- ✗ D. భారత్

Q.92 2026 నాటి అత్యంత ప్రభావవంతమైన 100 మంది వ్యక్తుల 'TIME100' జాబితా ప్రకారం, ఏ వ్యక్తి అత్యధిక సార్లు — అంటే 14వ సారి — ఆ జాబితాలో చోటు దక్కించుకున్నారు?

Ans
- ✗ A. బెంజమిన్ నెతన్యాహు
- ✗ B. సుందర్ పిచాయ్
- ✓ C. Xi జిన్పింగ్
- ✗ D. డొనాల్డ్ ట్రంప్

Q.93 మార్చి 2026 లో థీమాటిక్ SDG బులెటిన్ – 'ప్లానెట్ ఇన్ ఫోకస్: SDG ల కింద పర్యావరణ సుస్థిరతను పెంపొందించడం'('Planet in Focus: Advancing Environmental Sustainability under the SDGs')ను విడుదల చేసిన భారత ప్రభుత్వ మంత్రిత్వ శాఖ ఏది?

Ans
- ✗ A. పర్యావరణం, అడవులు మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ B. పంచాయతీ రాజ్ మంత్రిత్వ శాఖ
- ✓ C. గణాంకాలు మరియు కార్యక్రమాల అమలు మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ D. గ్రామీణాభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ

Q.94 'సుస్థిర వ్యవసాయం'కు చేసిన కృషికి గాను, మే 2026లో రోమ్ నగరంలో 'ప్రతిష్ఠాత్మక ఐక్యరాజ్యసమితి ఆహార మరియు వ్యవసాయ సంస్థ (FAO) అగ్రికోలా పతకం'ను అందుకున్న 'భారతీయ రాజకీయ నాయకుడు' ఎవరు?

Ans
- ✗ A. అమిత్ షా
- ✗ B. ద్రౌపది ముర్ము
- ✗ C. చంద్రబాబు నాయుడు
- ✓ D. నరేంద్ర మోదీ

Q.95 జన విశ్వాస్ (నిబంధనల సవరణ) బిల్లు, 2026, 79 కేంద్ర చట్టాలలో 784 నిబంధనలను లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. నియంత్రణల అమలు(రెగ్యులేటరీ కంప్లాయెన్స్)ను సరళీకృతం చేయడానికి ఈ బిల్లు ప్రతిపాదించిన ప్రాథమిక న్యాయ విధానం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఇది అన్ని వివాదాలను ఉన్నత న్యాయస్థానాలకు తరలిస్తుంది
- ✗ B. ఇది చట్ట అమలును రాష్ట్ర పోలీసులకు అప్పగిస్తుంది.
- ✓ C. ఇది సివిల్ జరిమానాల కొరకు క్రిమినల్ ఛార్జీలని స్వాప్ చేస్తుంది.
- ✗ D. ఇది అన్ని చిన్న ద్రవ్య జరిమానాలను మాఫీ చేస్తుంది.

Q.96 ఈ క్రింది క్రీడాకారులలో ఎవరికి పారా-అథ్లెట్‌గా 2026 పద్మశ్రీ అవార్డు లభించింది?

Ans
- ✗ A. K. పజనీవేల్
- ✓ B. ప్రవీణ్ కుమార్
- ✗ C. సవితా పునియా
- ✗ D. రోహిత్ శర్మ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 మే 2026 లో, 'టాక్టికల్ అడ్వాన్స్‌డ్ రేంజ్ ఆగ్మెంటేషన్' (TARA) ఆయుధం యొక్క తొలి గగనతల ప్రయోగ పరీక్షను నిర్వహించిన 'సంస్థలు' ఏవి?

Ans
- ✗ A. భారత నావికా దళం మరియు రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ
- ✗ B. భారత సైనిక దళం మరియు రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ
- ✓ C. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ మరియు భారత వైమానిక దళం
- ✗ D. భారత వైమానిక దళం మరియు భారత్ డైనమిక్స్ లిమిటెడ్

Q.98 "వరల్డ్ బాక్సింగ్ ఫ్యూచర్స్ కప్, 2026"లో 'మహిళల 51 kg విభాగం'లో 'స్వర్ణ పతకం' సాధించిన బాక్సర్ ఎవరు?

Ans
- ✗ A. నీతూ ఘంఘాస్ (Nitu Ghanghas)
- ✗ B. లోవ్లినా బోర్గోహైన్ (Lovlina Borgohain)
- ✗ C. రాధామణి లాంగ్జామ్ (Radhamani Longjam)
- ✓ D. చంద్రికా పూజారి (Chandrika Pujari)

Q.99 మే 2026లో ఒకే సీజన్‌లో అత్యధిక సిక్సర్‌లు సాధించి, IPLలో చరిత్ర సృష్టించిన 'భారతీయ బ్యాటర్' ఎవరు?

Ans
- ✗ A. ప్రియాంష్ ఆర్య
- ✗ B.
అభిషేక్ శర్మ
- ✗ C.
ఇషాన్ కిషన్
- ✓ D. వైభవ్ సూర్యవంశీ

Q.100 కేంద్ర బడ్జెట్ 2026 – 27లో, ఇండియా సెమీకండక్టర్ మిషన్ (ISM) 2.0 కోసం క్రింది వాటిలో దేనికి ప్రాధాన్యతనిస్తూ ₹1,000 కోట్లు ప్రొవిజన్‌ని కేటాయించారు?

Ans
- ✓ A. పరిశ్రమ నేతృత్వంలోని పరిశోధన మరియు శిక్షణ కేంద్రాలని డ్రైవ్ చేయడం
- ✗ B. మైనింగ్‌లో విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడులను ప్రోత్సహించడం
- ✗ C. ఖనిజ ఎగుమతులకు రాయితీలను పెంచడం
- ✗ D. ప్రభుత్వ రంగ తయారీ యూనిట్లను విస్తరించడం

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	04/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 సాదృశ్యాన్ని పూరించండి.

దారువు : నీటి రవాణా :: పోషక కణజాలం : ______.

Ans
- ✗ A. వాయు వినిమయం
- ✗ B. యాంత్రిక బలం
- ✓ C. ఆహార రవాణా
- ✗ D. సూక్ష్మజీవుల నుండి సంరక్షణ

Q.2 నేత్ర కటకం యొక్క వశ్యత(ఫ్లెక్సిబిలిటీ) తగ్గడం వల్ల సమీపంలోని వస్తువులపై దృష్టి కేంద్రీకరించే సామర్థ్యాన్ని కోల్పోయినప్పుడు, ఏర్పడే 'దృష్టి లోపం' ఏది?

Ans
- ✗ A. నేత్ర కటకం యొక్క వశ్యత తగ్గడం వల్ల 'హ్రస్వదృష్టి' ఏర్పడుతుంది
- ✗ B. నేత్ర కటకం యొక్క వశ్యత తగ్గడం వల్ల 'అసమ దృష్టి' ఏర్పడుతుంది
- ✗ C. నేత్ర కటకం యొక్క వశ్యత తగ్గడం వల్ల 'దీర్ఘ దృష్టి' ఏర్పడుతుంది
- ✓ D. నేత్ర కటకం యొక్క వశ్యత తగ్గడం వల్ల 'చత్వారము' ఏర్పడుతుంది

Q.3 వంట నూనెలు మరియు కొవ్వులలో 'దుర్వాసన (రాన్సిడిటీ)ను అత్యంత సమర్థవంతంగా మందగింపజేసే 'నిల్వ(స్టోరేజ్) పరిస్థితి' ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆహారమును నీటితో కలపడం
- ✗ B. సూర్యరశ్మిలో ఉంచడం
- ✗ C. ఆహారాన్ని పదేపదే వేడి చేయడం
- ✓ D. గాలి చొరబడని డబ్బాలలో నిల్వ చేయడం

Q.4 ఈ క్రింది వాటిలో 'ఒక సమ్మేళనంలోని అణువు'ను ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans
- ✗ A. ఒకే మూలకానికి చెందిన ఒక పరమాణువుల సమూహం
- ✓ B. వేర్వేరు మూలకాలు ఒక స్థిర నిష్పత్తిలో రసాయనికంగా సంయోగం చెందడం వల్ల ఏర్పడిన ఒక అణువు
- ✗ C. పరమాణువులు ఏదేని చర నిష్పత్తిలో ఏర్పడటం వల్ల ఏర్పడిన ఒక అణువు
- ✗ D. పరమాణువుల ఒక భౌతిక మిశ్రమం

Q.5 ఒక 175 gల 'నీరు'లో 25 gల 'లవణం'ను కరిగించినట్లయితే, ద్రవ్యరాశి శాతం(మాస్ పర్సెంటేజ్)లో ద్రావణం గాఢత ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 15%
- ✗ B. 18%
- ✗ C. 10%
- ✓ D. 12.5%

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒక కాంతి కిరణం, గాలి నుండి లంబానికి 40 డిగ్రీల కోణం చేస్తూ ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార గాజు దిమ్మెలోకి ప్రవేశిస్తుంది. గాలితో పోల్చినప్పుడు, 'గాజు వక్రీభవన గుణకం' 1.5 మరియు గాలిలో 'కాంతి వేగం' 3×10^8 m/s ఉన్నట్లయితే, గాజు దిమ్మెలో కాంతి వేగం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 2.25×10^8 m/s
- ✓ B. 2×10^8 m/s
- ✗ C. 1.5×10^8 m/s
- ✗ D. 2.5×10^8 m/s

Q.7 మొక్కలు సూర్యరశ్మిని ఉపయోగించి తమ ఆహారాన్ని తామే తయారు చేసుకుంటాయి కాబట్టి, వాటికి జీర్ణాశయం వంటి జీర్ణ అవయవం అవసరం ఉండదు. దానికి బదులుగా, అవి ___ కోసం ప్రత్యేకించబడిన కణజాలాలను కలిగి ఉంటాయి.

Ans
- ✗ A. ఆలోచించడం
- ✗ B. జీర్ణక్రియ
- ✗ C. పరిగెత్తడం
- ✓ D. కిరణజన్య సంయోగక్రియ

Q.8 విద్యుత్ వలయ రేఖాచిత్రంలో, ఇవ్వబడిన గుర్తు దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. జాయినింగ్ కాకుండా పరస్పరం క్రాస్ అవుతున్న తీగలు
- ✗ B. ప్లగ్ కీ లేదా స్విచ్
- ✗ C. చర రెసిస్టెన్స్(నిరోధకత)
- ✓ D. తీగ జాయింట్

Q.9 ఒక 'ఫ్యూజ్ తీగ'ను ఆవరించి ఉండే 'కార్ట్రిడ్జ్' (ఉదాహరణకు పింగాణీతో చేసినది) యొక్క విధి ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఫ్యూజ్ యొక్క 'విద్యుత్ వాహనం'ను మెరుగుపరచడం
- ✗ B. ఫ్యూజ్ ద్వారా ప్రవహించే విద్యుత్‌ను పెంచడం
- ✗ C. ఫ్యూజ్‌కు హీట్ సింక్‌గా పనిచేయడం
- ✓ D. కరిగిన ఫ్యూజ్ తీగను సురక్షితంగా నిలువరించి, ప్రమాదాలను నివారించడం

Q.10 చలనం మరియు బలం సందర్భంలో ఏకరీతి వృత్తాకార చలనాన్ని ఏ ప్రకటన ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఒక వస్తువు స్థిరమైన వడి మరియు స్థిరమైన దిశతో వృత్తాకారంలో కదులుతుంది.
- ✗ B. ఒక వస్తువు మారుతున్న వడితో మరియు స్థిరమైన దిశలో వృత్తాకారంలో కదులుతుంది.
- ✗ C. ఒక వస్తువు మారుతున్న వడితో సరళరేఖలో కదులుతుంది.
- ✓ D. ఒక వస్తువు స్థిరమైన వడితో వృత్తాకారంలో కదులుతున్నప్పటికీ, దిశ మారడం వల్ల దాని వేగం మారుతుంది.

Q.11 1000 kg ద్రవ్యరాశి గల ఒక కారు 25 m/s వేగంతో ప్రయాణిస్తోంది. డ్రైవర్ బ్రేకులు వేసి ఆ కారును ఆపివేస్తే(విరామ స్థితికి తీసుకువస్తే), ఈ ప్రక్రియలో కోల్పోయిన గతి శక్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 25000 J
- ✗ B. 12500 J
- ✓ C. 312500 J
- ✗ D. 625000 J

Q.12 పని – శక్తి సిద్ధాంతం ప్రకారం, ఒక వస్తువు మీద చేసిన నికర పని సున్నా అయితే, దాని గతి శక్తి _______.

Ans
- ✗ A. సున్నా అవుతుంది
- ✓ B. మారకుండా అలాగే ఉంటుంది
- ✗ C. నిరంతరం పెరుగుతుంది
- ✗ D. నిరంతరం తగ్గుతుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 రెండు జల జంతువులు: ఒకటి నీటి ప్రవాహానికి రంధ్రాల(పోర్)లను కలిగి ఉంటుంది, మరొకటి వేట(ఆహారం)ను పట్టుకోవడానికి టెంటాకిల్స్ ఉపయోగిస్తుంది. వాటి ఆహార వ్యూహాలను ఏ కీలక నిర్మాణ వ్యత్యాసం వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. రంధ్రం(పోర్) కలిగిన జంతువులో ద్విపార్శ్వ సౌష్టవం
- ✗ B. రెండు జంతువులలో విభజన(సెగ్మెంటేషన్)
- ✓ C. టెంటాకల్ కలిగిన జంతువులో కణజాలం ఉనికి
- ✗ D. టెంటాకిల్ కలిగిన జంతువులో గట్టి అస్థిపంజర ఉనికి

Q.14 జీవశైథిల్యం చెందే వ్యర్థాల కంటే జీవశైథిల్యం కాని వ్యర్థాలను ఎందుకు ఎక్కువ ప్రమాదకరమైనవిగా పరిగణిస్తారు?

Ans
- ✗ A. అవి సూక్ష్మజీవుల కార్యకలాపాలను పెంచుతాయి
- ✗ B. అవి వేగంగా కుళ్ళిపోతాయి.
- ✓ C. అవి పర్యావరణంలో ఎక్కువ కాలం నిలిచి ఉంటాయి
- ✗ D. అవి ఆక్సిజన్‌ను విడుదల చేస్తాయి

Q.15 మానవులలో, ఆక్సిజన్‌ని మోసుకెళ్లే శ్వాసకోశ వర్ణద్రవ్యం (pigment) ______.

Ans
- ✓ A. హిమోగ్లోబిన్
- ✗ B. ఇన్సులిన్
- ✗ C. మయోసిన్
- ✗ D. పత్రహరితం

Q.16 హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం (HCl), సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ (NaOH)తో చర్య జరిపినప్పుడు, 'నీరు'ను ఏర్పరచడంలో ప్రతి 'క్రియాజనకం' నుండి పాల్గొనే అయాన్‌లు ఏవి?

Ans
- ✓ A. HCl నుండి H+(aq) మరియు NaOH నుండి OH-(aq)
- ✗ B. HCl నుండి Cl-(aq) మరియు NaOH నుండి Na+(aq)
- ✗ C. NaOH నుండి H+(aq) మరియు HCl నుండి OH-(aq)
- ✗ D. NaOH నుండి Na+(aq) మరియు HCl నుండి Cl-(aq)

Q.17 ఈ క్రింది వాటిలో 'ఒక వస్తువు, దాని వేగాన్ని మార్చుకునే రేటు'ను వివరించేది ఏది?

Ans
- ✓ A. త్వరణం
- ✗ B. దూరం
- ✗ C. వడి
- ✗ D. స్థానభ్రంశం

Q.18 ఈ క్రింది వాటిల్లో ఇనుముకు అత్యంత శుద్ధమైన రూపం ఏది?

Ans
- ✗ A. లైమోనైట్(Limonite)
- ✓ B. చేత ఇనుము(Wrought iron)
- ✗ C. స్టెయిన్‌లెస్ స్టీల్
- ✗ D. హార్డ్ స్టీల్

Q.19 ఇటీవల కరువు ప్రభావానికి గురైన ఆవాసంలో, ఇతర మొక్కలు విఫలమైనప్పుడువివృత బీజాలు మనుగడ సాగించడానికి ఏ లక్షణం ఎక్కువగా దోహదపడుతుంది?

Ans
- ✗ A. ఆక్వాటిక్ ఫర్టిలైజేషన్ మనుగడను నిర్ధారిస్తుంది
- ✗ B. పుష్పాలు విభిన్న పరాగసంపర్కాలను ఆకర్షిస్తాయి
- ✗ C. పండ్లు నీటి ద్వారా విత్తన వ్యాప్తిని మెరుగుపరుస్తాయి.
- ✓ D. సూది లాంటి ఆకులు నీటి నష్టాన్ని నివారిస్తాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 క్రింది వాటిలో చతుర్భుజీయ (టెట్రాహెడ్రల్) నిర్మాణం కలిగిన కార్బన్ రూపాంతరము ఏది?

Ans
✗ A. గ్రాఫైట్
✗ B. గ్రాఫిన్
✗ C. ఫుల్లెరిన్
✓ D. వజ్రం

Q.21 క్రింద ఇవ్వబడిన పట్టికలోని సమ్మేళనాలని వాటి సంబంధిత మాస్ రేషియో బై ఎలిమెంట్స్‌తో జతపరచండి.

సమ్మేళనం	మాస్ రేషియో బై ఎలిమెంట్స్
1. నీరు (H_2O)	A. 1:8
2. కార్బన్ డయాక్సైడ్ (CO_2)	B. 14:3
3. అమ్మోనియా (NH_3)	C. 3:8
4. సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ (SO_2)	D. 1:1

Ans
✗ A. 1 → A, 2 → D, 3 → B, 4 → C
✓ B.
1 → A, 2 → C, 3 → B, 4 → D
✗ C.
1 → A, 2 → C, 3 → D, 4 → B
✗ D.
1 → C, 2 → A, 3 → B, 4 → D

Q.22 రక్త నాళాలలో కండరాల పొరల విషయంలో'కాలమ్ A'ను'కాలమ్ B'తో సరిపోల్చండి

	కాలమ్ A		కాలమ్ B
(a)	మందపాటి ట్యూనికా మీడియా	(i)	సిర
(b)	అతి చిన్న నాళ (vessel) వ్యాసం	(ii)	ధమని
(c)	పెద్ద లుమెన్(అవకాశిక)	(iii)	కేశనాళిక
(d)	ఎండోథీలియమ్	(iv)	అన్ని రక్త నాళాలు

Ans
✗ A. a–iii, b–ii, c–i, d–iv
✗ B.
a–i, b–ii, c–iv, d–iii
✗ C.
a–ii, b–iv, c–i, d–iii
✓ D.
a–ii, b–iii, c–i, d–iv

Q.23 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఊరగాయల్లో సంరక్షణకారిగా (నిల్వ కొరకు) ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✗ A. నీటిలో 5-8% ఇథనాల్ ద్రావణం
✓ B. నీటిలో 5-8% ఎసిటిక్ ఆమ్ల ద్రావణం
✗ C. నీటిలో 5-8% సిన్నమిక్ ద్రావణం
✗ D.
నీటిలో 5-8% ఎసిటిక్ అన్హైడ్రైడ్ ద్రావణం

Q.24 జంతువులలో వాయుసహిత శ్వాసక్రియకు అవసరమైన వాయువు ఏది?

Ans
✗ A. కార్బన్ డయాక్సైడ్
✗ B. నైట్రోజన్
✓ C. ఆక్సిజన్
✗ D. హైడ్రోజన్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 ఒక తెల్లని కాంతి, ఒక గాజు పట్టకం గుండా వెళ్ళినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. ఇది తిరిగి కలిసి తెల్లని కాంతిగా మారుతుంది
- ✓ B. ఇది ఏడు రంగుల పట్టీగా విడిపోతుంది
- ✗ C. ఇది అదృశ్యం అవుతుంది
- ✗ D. ఇది ఒకే రంగుగా మారుతుంది

Section : **Mathematics**

Q.26 ఒక తొట్టిని పైపు A అనేది 4 గంటలు, పైపు B అనేది 6 గంటలు మరియు పైపు C అనేది 12 గంటలలో నింపగలవు. ఒకవేళ ఆ మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిచినట్లయితే, తొట్టిలో సగం భాగం నిండడానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.27 రెండు సంఖ్యలు 2:3 నిష్పత్తిలో ఉండి, ప్రతి సంఖ్య నుండి 8ని తీసివేసినప్పుడు, ఏర్పడే నిష్పత్తి 1:2 అయినట్లయితే, ఆ రెండు సంఖ్యలలో గరిష్ఠ సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 24
- ✗ C. 18
- ✗ D. 16

Q.28 6 సంవత్సరాల క్రితం 'A' వయస్సు అనేది ఇప్పటి నుండి 6 సంవత్సరాల తర్వాత ఉండబోయే వయస్సులో సగం అయితే, 'A' ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 18
- ✗ B. 30
- ✗ C. 12
- ✗ D. 24

Q.29 వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹60,000ల మొత్తం 3 సంవత్సరాల తర్వాత ₹71,460.96లు అయినట్లయితే, వార్షిక వడ్డీ రేటును కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 5 %
- ✗ B. 8 %
- ✗ C. 7 %
- ✓ D. 6 %

Q.30 ₹2,500 అనే మొత్తం సంవత్సరానికి 5% చొప్పున ₹500 బారు వడ్డీని సంపాదిస్తే, డబ్బు ఎంతకాలం పెట్టుబడిగా పెట్టబడింది?

Ans
- ✗ A. 3 సంవత్సరాలు
- ✓ B. 4 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 6 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 5 సంవత్సరాలు

Q.31 430 గ్రాముల చక్కెర ద్రావణంలో 20% చక్కెర ఉన్నట్లయితే, ఆ ద్రావణంలో చక్కెర శాతాన్ని 50% కి పెంచడానికి ఎంత చక్కెరను కలపాలి?

Ans
- ✗ A. 248 గ్రాములు
- ✓ B. 258 గ్రాములు
- ✗ C. 268 గ్రాములు
- ✗ D. 278 గ్రాములు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 సూక్ష్మీకరించండి: 0.65 ÷ 0.13 + 3.5 – 2.825

Ans
- ✗ A. 5.875
- ✗ B. 5.375
- ✗ C. 5.175
- ✓ D. 5.675

Q.33 ఒకే సరళ రేఖపై మరియు టవర్ యొక్క ఒకే వైపున ఇవ్వబడిన రెండు బిందువుల నుండి టవర్ పైభాగం యొక్క ఊర్ధ్వ కోణాలు 30° మరియు 60°. రెండు బిందువుల మధ్య దూరం 20 m అయితే, టవర్ యొక్క ఎత్తును కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 10√3 m
- ✗ B. 8 m
- ✗ C. 12 m
- ✗ D. 8√3 m

Q.34 ఒక చెట్టు నుండి 20 m దూరంలో నిలబడి ఉన్న ఒక బాలుడి కళ్ళ నుండి చెట్టు పైభాగానికి చేసిన ఊర్ధ్వ కోణం 45° అయితే, ఆ చెట్టు ఎత్తును కనుగొనండి? (బాలుని ఎత్తును పరిగణనలోకి తీసుకోకండి.)

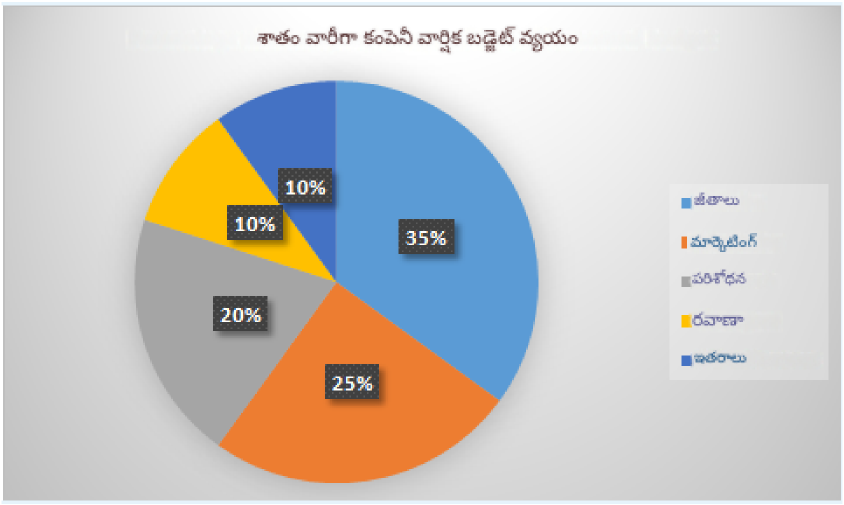
Ans
- ✓ A. 20 m
- ✗ B. 40 m
- ✗ C. 10 m
- ✗ D. 15 m

Q.35 ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సరాసరి 42 అయితే, (2x + 4y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	8	20	x	2	y	70

Ans
- ✗ A. 100
- ✓ B. 86
- ✗ C. 68
- ✗ D. 75

Q.36 ఒక కంపెనీ ఈ క్రింది రంగాలలో తన వార్షిక బడ్జెట్‌ను ఖర్చు చేస్తుంది. ఒకవేళ మొత్తం బడ్జెట్ ₹20,00,000 అయినచో, పరిశోధన మరియు రవాణా రంగాలపై కలిపి ఎంత మొత్తం (₹లలో) ఖర్చు చేయబడుతుంది?



Ans
- ✓ A. 6,00,000
- ✗ B. 5,00,000
- ✗ C. 6,50,000
- ✗ D. 5,50,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 8, 32 మరియు 17 సంఖ్యల యొక్క చతుర్థనుపాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 46
- ✓ B. 68
- ✗ C. 56
- ✗ D. 58

Q.38 3.5 m వ్యాసార్థం మరియు 10 m ఎత్తు గల ఒక స్థూపాకార తొట్టి నీటితో నింపబడింది. ఆ నీటిని పొడవు 7 m మరియు వెడల్పు 5 m గల ఒక దీర్ఘఘనాకార తొట్టిలోకి ఖాళీ చేయాలి. స్థూపాకార తొట్టిలోని నీరంతా దీర్ఘఘనాకార తొట్టిలోకి పోసిన తరువాత, ఆ తొట్టిలోని నీటి ఎత్తును కనుగొనండి? ($\pi = \frac{22}{7}$ ను ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 12 m
- ✗ B. 13 m
- ✓ C. 11 m
- ✗ D. 10 m

Q.39 ఇచ్చిన దత్తాంశం నుండి బాహుళకాన్ని లెక్కించండి.

తరగతి అంతరం	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
రాష్ట్రాల సంఖ్య	15	10	6	7	2

Ans
- ✓ A. 3.75
- ✗ B. 2.65
- ✗ C. 0.25
- ✗ D. 1.45

Q.40 $69^{0.96} = x$, $69^{0.75} = y$ మరియు $x^z = y^2$గా ఇవ్వబడింది. అయితే, z విలువ సుమారుగా దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 3.48
- ✗ B. 2.93
- ✗ C. 0.85
- ✓ D. 1.56

Q.41 ఒక డీలర్ ఒక వస్తువును 25% లాభంతో విక్రయిస్తాడు. కొనుగోలుదారు దానిని 10% నష్టానికి విక్రయిస్తాడు. అసలు కొనుగోలు ధర ₹1,200 అయితే, ఆ వస్తువు తుది అమ్మకపు ధరలో 40% ఎంత?

Ans
- ✓ A. ₹540
- ✗ B. ₹630
- ✗ C. ₹600
- ✗ D. ₹480

Q.42 ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) అనేది I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పైన దుకాణం I అనేది 46% మరియు 62% అను రెండు వరుస డిస్కౌంట్‌లు, దుకాణం II అనేది 16% మరియు 77% అను వరుస డిస్కౌంట్‌లు, దుకాణం III అనేది 74% మరియు 54% అను వరుస డిస్కౌంట్‌లు మరియు దుకాణం IV అనేది 12%, 98%, మరియు 86% అను వరుస డిస్కౌంట్‌లను అందిస్తున్నాయి.
కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయించే దుకాణం ఏది?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. III
- ✗ C. II
- ✓ D. IV

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 వృత్త కేంద్రం నుండి 13 cm దూరంలో ఉన్న ఒక బిందువు నుండి 12 cm వ్యాసార్ధం కలిగిన వృత్తానికి ఒక స్పర్శరేఖ గీయబడుతుంది. స్పర్శరేఖ యొక్క పొడవు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 12 cm
- ✓ B. 5 cm
- ✗ C. 8 cm
- ✗ D. 6 cm

Q.44 ఒక కారు, మొదటి 120 km దూరాన్ని 40 km/hr వేగంతో, తదుపరి 180 km దూరాన్ని 60 km/hr వేగంతో మరియు చివరి 100 km దూరాన్ని 50 km/hr వేగంతో ప్రయాణించినట్లయితే, మొత్తం ప్రయాణంలో కారు సగటు వేగాన్ని కనుగొనండి?

Ans
- ✓ A. 50 km/hr
- ✗ B. 51 km/hr
- ✗ C. 53 km/hr
- ✗ D. 55 km/hr

Q.45 రామన్ ఆదాయం అనేది ₹61,500 కలదు. అతను ఆదాయంలో 17% పొదుపు చేస్తాడు. ఒకవేళ అతని ఆదాయం 38% మరియు వ్యయం 20% పెరిగినట్లయితే, అతని పొదుపు :

Ans
- ✓ A. ₹13,161 పెరుగుతుంది
- ✗ B. ₹13,165 తగ్గుతుంది
- ✗ C. ₹13,159 తగ్గుతుంది
- ✗ D. ₹13,156 పెరుగుతుంది

Q.46 కొంత అసలుపై రెండు సంవత్సరాలకు లభించే చక్రవడ్డీ ₹1,560 మరియు దానికి సంబంధించిన బారువడ్డీ ₹1,500 కలదు. అయిన అదే అసలుపై, అదే వడ్డీరేటు చొప్పున మూడు సంవత్సరాలకు లభించే చక్రవడ్డీని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹2,345.30
- ✗ B. ₹2,245.60
- ✓ C. ₹2,434.80
- ✗ D. ₹2,466.50

Q.47 సూక్ష్మీకరించండి: $6 \div \left[(9-6) \div \left\{(5-3) \div \left(2+\frac{8}{13}\right)\right\}\right]$

Ans
- ✗ A. $\frac{13}{17}$
- ✗ B. $\frac{7}{17}$
- ✗ C. $\frac{34}{13}$
- ✓ D. $\frac{26}{17}$

Q.48 2 మీటర్ల వ్యాసార్థం గల ఒక గోళాకారపు తొట్టి, దాని ఘనపరిమాణంలో నాలుగింట మూడు వంతుల వరకు నీటితో నింపబడినట్లయితే, అందులో ఎన్ని 'ఘన (క్యూబిక్) మీటర్ల' నీరు ఉంటుంది? (π = 3.14ను ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 36.84
- ✓ B. 25.12
- ✗ C. 29.24
- ✗ D. 33.36

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 A మరియు B అనే రెండు నగరాల మధ్య దూరం 250 km. ఒక మోటార్‌సైక్లిస్ట్ 'A' నుండి 'B' వైపు 6:30 a.m కి 40 km/hr వేగంతో బయలుదేరి, మరొక మోటార్‌సైక్లిస్ట్ 'B' నుండి 'A' వైపు 8:30 a.m కి 50 km/hr వేగంతో బయలుదేరినట్లయితే, వారు ఒకరినొకరు ఏ సమయంలో దాటుతారు?

Ans
- ✗ A. 1:27:48 p.m.
- ✓ B. 10:23:20 a.m.
- ✗ C. 2:25:24 p.m.
- ✗ D. 11:33:51 a.m.

Q.50 రవి తన నెలవారీ ఆదాయంలో 80% ఖర్చు చేస్తాడు. అతని నెలవారీ ఆదాయం ₹25,000 అయినచో, అతని నెలవారీ పొదుపు కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹4,000
- ✓ B. ₹5,000
- ✗ C. ₹6,000
- ✗ D. ₹7,000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 N అనువ్యక్తి Z యొక్క భార్య. K అనువ్యక్తి N యొక్క కుమార్తె. Q అనువ్యక్తి Z యొక్క తల్లి. Q అనువ్యక్తి K కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భర్త తల్లి
- ✗ B. కుమారుని భార్య
- ✓ C. తండ్రికి తల్లి
- ✗ D. తల్లికి తల్లి

Q.52 1742683 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేసినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 0
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1

Q.53 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది? (గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో, వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✓ A. QPL
- ✗ B. IGD
- ✗ C. GEB
- ✗ D. OMJ

Q.54 ఈ క్రింది సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 4 2 @ 5 % 9 8 + 3 6 @ 1 5 ! # ^ 7 @ # 5 & ? 9 (కుడి)

ఈ క్రింది వాటిలో, శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలను తొలగిస్తే, కుడివైపు నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 3
- ✗ C. 5
- ✗ D. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడంకెల సంఖ్య ఆధారంగా రూపొందించబడింది.

(ఎడమ) 583 912 467 351 294 (కుడి)
(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)

అత్యల్ప సంఖ్యలోని మొదటి అంకె మరియు అత్యధిక సంఖ్యలోని మూడవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 6
- ✗ C. 7
- ✓ D. 4

Q.56 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

BLQ EQP HVO KAN ?

Ans
- ✗ A. MEP
- ✓ B. NFM
- ✗ C. MFN
- ✗ D. OPM

Q.57 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రకటనల తరువాత I మరియు II అనే సంఖ్యలు గల రెండు తీర్మానాలు ఇవ్వబడ్డాయి. మీరు ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన ప్రతిదీ నిజమని భావించి, ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నుండి ఏ తీర్మానం(లు) సహేతుకమైన సందేహం లేకుండా వాటిలో ఏది తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: కొన్ని మూన్స్ స్టార్స్. కొన్ని మూన్స్ వైట్.
తీర్మానం (I): కనీసం కొన్ని వైట్స్ స్టార్స్.
తీర్మానం (II): కొన్ని వైట్స్ మూన్స్.

Ans
- ✗ A. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✓ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ C. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరించవు
- ✗ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.58 ఈ క్రింది అక్షరాల శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) Y U A J K Y M Y Y P K Z M U V G I A O (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✗ B. మూడు
- ✓ C. రెండు
- ✗ D. ఒకటి

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో DJ 14 అనేది JP 16కి అలాగే, PM 11 అనేది VS 13కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది ఐచ్ఛికాలలో HF 17 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ A. NL 19
- ✗ B. NS 12
- ✗ C. NK 15
- ✗ D. NO 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.60 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో, వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. EH–KN
- ✓ B. IL–NT
- ✗ C. GJ–MP
- ✗ D. PS–VY

Q.61 '+' అంటే 'వ్యవకలనం', '−' అంటే గుణకారం,'×' అంటే 'భాగాహారం' మరియు '÷' అంటే 'సంకలనం' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

88 × 4 + 7 − 2 ÷ 6 = ?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 14
- ✗ C. 17
- ✗ D. 22

Q.62 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో OGRU అనేది JBMPకి అలాగే, ZEKP అనేది UZFKకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది ఐచ్ఛికాలలో FWLA అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. DEGV
- ✗ B. NFQC
- ✗ C. BTDH
- ✓ D. ARGV

Q.63 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Pకి కుడివైపు ఎవరూ కూర్చోలేదు. P మరియు Dల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. D మరియు Cల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Oకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో E కూర్చున్నాడు.
Q మరియు Eల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఎవరూ లేరు
- ✗ B. ఒకరు
- ✓ C. ఇద్దరు
- ✗ D. ముగ్గురు

Q.64 '+' మరియు '−' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

15 − 2 ÷ 48 × 24 + 24 = ?

Ans
- ✓ A. −5
- ✗ B. −3
- ✗ C. −7
- ✗ D. −4

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A # B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A % B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A – B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A @ B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'S # M @ H % Y – U' అయితే, Uకి S ఏమవుతారు?

Ans
✗ A. సోదరుడు
✗ B. భార్యకి తండ్రి
✗ C. తండ్రి
✓ D. భార్యకి సోదరుడు

Q.66 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలోని డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించి, రెండు ప్రకటనలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.
D, R, C, Z మరియు Y అనే 5 స్తంభాలు వేర్వేరు ఎత్తులను కలిగి ఉన్నట్లయితే, అత్యంత పొడవైన స్తంభం ఏది?
(I) R అనేది D కంటే పొట్టిది, కానీ C కంటే పొడవైనది.
(II) Z అనేది Y కంటే పొడవైనది.

Ans
✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోతుంది
✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (II)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (I)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు
✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (II)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు
✓ D. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోదు, అలాగే ఏదీ ఒక్కటే కూడా సరిపోదు(but neither alone is sufficient)

Q.67 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

216 224 240 264 296 ?

Ans
✗ A. 331
✓ B. 336
✗ C. 328
✗ D. 324

Q.68 A, D, F, G, H మరియు S లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
S మరియు Fలు నివసించే అంతస్తుల లబ్ధం 20. S మరియు Aల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Gకి తక్షణమే కింద D నివసిస్తున్నాడు.
Gకి కింద ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✗ A. 4
✗ B. 3
✓ C. 2
✗ D. 1

Q.69 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం, 68 అనేది 34 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం ప్రకారం, 84 అనేది 42 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 56 అనేది ఇచ్చిన ఎంపికలలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✗ A. 32
✓ B. 28
✗ C. 36
✗ D. 24

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 COLLAGE అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణమే దాని తరువాతి అక్షరానికి మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో తక్షణమే దానికి ముందరి అక్షరానికి మార్చినచో, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం కుడివైపు నుండి ఐదవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. M
- ✓ B. K
- ✗ C. L
- ✗ D. J

Q.71 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

RJP : UHR
MLM : PJO

Ans
- ✗ A. WKT : ZIU
- ✓ B. JVI : MTK
- ✗ C. GRI : JOK
- ✗ D. PLL : SJM

Q.72 REFLECTION అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటుంది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షర సమూహంలో, ఎడమ నుండి ఐదవ అక్షరానికి మరియు కుడి నుండి మూడవ అక్షరానికి మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 6
- ✓ C. 5
- ✗ D. 8

Q.73 D, H, J, L, S, T మరియు Y అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Jకి ఎడమవైపు ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J మరియు Yల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Jకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో H కూర్చున్నాడు. H మరియు Lల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Tకి కుడివైపు ఏదో ఒక స్థానంలో, కానీ Dకి ఎడమవైపు ఏదో ఒక స్థానంలో S కూర్చున్నాడు.
Lకి ఎడమవైపు ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. నలుగురు
- ✗ B. ముగ్గురు
- ✗ C. ఐదుగురు
- ✓ D. ఒకరు

Q.74 D, E, F, G, X మరియు Y అనే ఆరు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ అవి చెప్పిన అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
D కి పైన పెట్టె ఏదీ ఉంచబడలేదు. D మరియు Y ల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. D మరియు G మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. Y కి తక్షణమే క్రింద E ఉంచబడింది. D మరియు X ల మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి.
F మరియు X మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. రెండు
- ✓ C. మూడు
- ✗ D. నాలుగు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 ఈ క్రింది అక్షరాల శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) U R M B G C H O Y A I E P I G U Q U Q (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అచ్చు మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక హల్లు ఉండేటువంటి అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. ఒకటి
✘ B. నాలుగు
✘ C. మూడు
✘ D. రెండు

Q.76 క్రింద ఇచ్చిన సంఖ్యా-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది.కింది సమితిలలోని సంఖ్యల మధ్య ఉన్న సంబంధం లాంటి సంబంధమే ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)
5 - 27
7 - 51

Ans
✘ A. 9 - 85
✘ B. 45 - 70
✘ C. 3 - 12
✔ D. 1 - 3

Q.77 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న, దాని తరువాత (I) మరియు (II) అనే సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనల్లో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
ప్రశ్న: V, H, Y, D మరియు N అను ఐదు కర్రలలో, ప్రతి ఒక్కటి వేర్వేరు ఎత్తును కలిగి ఉన్నచో, వీటిలో ఏ కర్ర అత్యంత పొడవైనది?
(I) D అనేది H కంటే పొడవైనది. H అనేది N కంటే పొడవైనది.
(II) N అనేది V కంటే పొట్టిది కానీ Y కంటే పొడవైనది.

Ans
✘ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన IIలోని సమాచారం సరిపోదు.
✘ B. I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి (మరియు I ఒక్క ప్రకటన లేదా II ఒక్క ప్రకటన మాత్రమే కాదు) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతాయి
✔ C. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి **సరిపోవు**
✘ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది అయితే ప్రకటన I లోని సమాచారం సరిపోదు

Q.78 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'sun shines bright' అనేది 'fa lo ti'గా మరియు 'moon shines too' అనేది 'za lo mn'గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'shines' కోడ్ ఏమిటి? (కోడ్‌లన్నీ రెండు అక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే)

Ans
✔ A. lo
✘ B. za
✘ C. ti
✘ D. fa

Q.79 అపూర్వ తన తరగతిలో క్రింది నుండి 25వ ర్యాంకు మరియు పై నుండి 21వ ర్యాంకులో ఉన్నట్లయితే, ఆమె తరగతిలో ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✘ A. 44
✔ B. 45
✘ C. 46
✘ D. 43

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 ఈ ప్రశ్న కింద ఇవ్వబడిన ఐదు మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంది.
(ఎడమ) 762 311 197 263 393 (కుడి)
(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి జరగాలి.
అత్యల్ప సంఖ్యలోని మొదటి అంకెను అత్యధిక సంఖ్యలోని మొదటి అంకె నుండి తీసివేస్తే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 9
- ✗ C. 5
- ✓ D. 6

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 "NCAA ఇండోర్ ఛాంపియన్‌షిప్స్, 2026"లో, పురుషుల 200-మీటర్ ఫైనల్‌లో 19.95 సెకండ్ల సమయంతో కొత్త కాలేజియేట్ రికార్డును నెలకొల్పిన 'అథ్లెట్' ఎవరు?

Ans
- ✗ A. జా'కోబ్ థార్ప్ (Ja'Kobe Tharp)
- ✓ B. గారెట్ కాలుండ్ (Garrett Kaalund)
- ✗ C. మార్సెలో మాంటెకాన్ (Marcelo Mantecon)
- ✗ D. హాస్టల్ సామ్యూ (Hostel Samuel)

Q.82 ఈ క్రింది వాటిలో, జనవరి 2026లో జరిగిన 'డాకర్ ర్యాలీ యొక్క 48వ ఎడిషన్' నిర్వహించబడిన దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. మొరాకో
- ✓ B. సౌదీ అరేబియా
- ✗ C. దక్షిణాఫ్రికా
- ✗ D. యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్

Q.83 మే 2026లో షాంఘైలో నిర్వహించబడిన 'స్టేజ్ ఆర్చరీ వరల్డ్ కప్'లో 'భారత మహిళా ఆర్చరీ జట్టు' ఏ జట్టును ఓడించి, 'స్వర్ణ పతకం'ను కైవసం చేసుకుంది?

Ans
- ✓ A. చైనా
- ✗ B. ఇండోనేషియా
- ✗ C. ఉజ్బెకిస్తాన్
- ✗ D. ఖతార్

Q.84 2025 సీజన్‌లో అద్భుతమైన ప్రదర్శనలను గుర్తించడానికి 2026 మార్చిలో జరిగిన ఎనిమిదవ వార్షిక 'హాకీ ఇండియా అవార్డ్స్'లో 'ఉమెన్స్ ప్లేయర్ ఆఫ్ ది ఇయర్' అవార్డును అందుకున్న 'క్రీడాకారిణి' ఎవరు?

Ans
- ✗ A. సలీమా టెటే (Salima Tete)
- ✓ B. నవనీత్ కౌర్ (Navneet Kaur)
- ✗ C. సవితా పునియా (Savita Punia)
- ✗ D. వందనా కటారియా (Vandana Katariya)

Q.85 2024 మరియు 2025లలో ఉన్న 12 ఎంట్రీల నుండి దాని ట్యాలిని రెట్టింపు కంటే ఎక్కువగా, 'QS వరల్డ్ యూనివర్సిటీ ర్యాంకింగ్స్ బై సబ్జెక్ట్ 2026'లో భారతదేశం తన అత్యుత్తమ పనితీరును నమోదు చేస్తూ, ప్రపంచవ్యాప్త టాప్ 50 జాబితాలో ఎన్ని ఎంట్రీలను దక్కించుకుంది?

Ans
- ✓ A. 27
- ✗ B. 21
- ✗ C. 24
- ✗ D. 18

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 పార్లమెంటు 2026 బడ్జెట్ సమావేశాల సమయంలో, ఉభయ సభల జాయింట్ కమిటీకి ఏ బిల్లును పంపారు?

Ans
- ✗ A. దివాలా మరియు దివాలా పరిష్కార కోడ్ (సవరణ) బిల్లు, 2026
- ✗ B. ఆర్థిక బిల్లు, 2026
- ✗ C. జన విశ్వాస్ (నిబంధనల సవరణ) బిల్లు, 2026
- ✓ D. కార్పొరేట్ చట్టాలు (సవరణ) బిల్లు, 2026

Q.87 2025-26 కాలంలో 'మహిళా భద్రత'కు సంబంధించిన చర్చలలో తరచుగా ప్రస్తావించబడిన 'వన్ స్టాప్ సెంటర్ పథకం'కు ప్రధానంగా నిధులను సమకూర్చే 'భారత ప్రభుత్వ యంత్రాంగం' ఏది?

Ans
- ✗ A. బలహీన కుటుంబాల జీవనోపాధి భద్రతకు మద్దతు ఇచ్చే జాతీయ సామాజిక సహాయ కార్యక్రమం
- ✗ B. గనుల తవ్వకం ప్రభావిత ప్రాంతాలలో సంక్షేమ చర్యలకు మద్దతు ఇచ్చే జిల్లా ఖనిజ నిధి
- ✓ C. హింసకు గురైన మహిళలకు సమగ్ర సహాయానికి మద్దతు ఇచ్చే నిర్భయ నిధి
- ✗ D. మహిళా పారిశ్రామికవేత్తలకు సూక్ష్మ-పరపతి సౌకర్యాలకు మద్దతు ఇచ్చే రాష్ట్రీయ మహిళా కోష్

Q.88 ఏప్రిల్ 2026లో, భారతదేశంలో ఏ ప్రాంతాన్ని బలోపేతం చేయడానికి "SACHET" అనే ఇంటిగ్రేటెడ్ అలర్ట్ సిస్టమ్ ప్రారంభించబడింది?

Ans
- ✗ A. అగ్రికల్చరల్ ఇరిగేషన్ అండ్ వాటర్ కన్జర్వేషన్ సిస్టమ్స్
- ✗ B. స్పేస్ కమ్యూనికేషన్ అండ్ శాటిలైట్ నావిగేషన్ సర్వీసెస్
- ✓ C. డిజాస్టర్ మేనేజ్మెంట్ అండ్ ఎమర్జెన్సీ అలర్ట్ సర్వీసెస్
- ✗ D. డిజిటల్ బ్యాంకింగ్ మరియు ఫైనాన్షియల్ ఇన్‌క్లూజన్ సర్వీసెస్

Q.89 దేశంలోని గిరిజన జనాభాపై అధికంగా ప్రభావం చూపే సికిల్ సెల్ వ్యాధిని ఎదుర్కోవడానికి, 2025లో భారతదేశం తన మొట్టమొదటి స్వదేశీ CRISPR-ఆధారిత జన్యు చికిత్సను ప్రారంభించింది. ఈ చికిత్స పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. జన్యు-ఎడిటింగ్ థెరపీ 'జన్ ఔషధి-404'('JanAushadhi-404')
- ✗ B. CRISPR క్యూర్ 'ఆరోగ్య-1'
- ✓ C. జన్యు థెరపీ 'BIRSA 101'
- ✗ D. సెల్ థెరపీ 'రక్షా-22'

Q.90 హోం వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ అధికారిక సమాచారం ప్రకారం, ఏప్రిల్ 2026లో తూర్పు తీర ప్రాంతంలో తుఫానుల పట్ల భారతదేశం యొక్క విపత్తు ప్రతిస్పందన మరియు సంసిద్ధతా చర్యలను సమన్వయం చేయడంలో ఏ సంస్థ ముందంజలో నిలిచింది?

Ans
- ✓ A. జాతీయ విపత్తు నిర్వహణ అథారిటీ (NDMA)
- ✗ B. రాష్ట్ర విపత్తు ప్రతిస్పందన దళాలు
- ✗ C. నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ డిజాస్టర్ మేనేజ్‌మెంట్
- ✗ D. భారత వాతావరణ శాఖ

Q.91 మార్చి 2026లో 12 రోజుల 'ట్రైబ్స్ ఆర్ట్ ఫెస్ట్ (TAF) 2026' ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
- ✗ A. ముంబై
- ✓ B. న్యూఢిల్లీ
- ✗ C. జైపూర్
- ✗ D. భోపాల్

Q.92 డిసెంబర్ 2025లో చంద్రుడి ప్లాస్మా వాతావరణంపై కీలకమైన 'గ్రౌండ్ ట్రూత్ (ground truth)' డేటాను అందించిన చంద్రయాన్-3కి సంబంధించిన పరికరం ఏది?

Ans
- ✗ A. CHACE-2
- ✓ B. RAMBHA-LP
- ✗ C. M3
- ✗ D. IIRS-L

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 2026-27 ఆర్థిక సంవత్సరానికి (FY27) కేంద్ర బడ్జెట్‌లో నిర్దేశించిన ద్రవ్య లోటు(ఫిస్కల్ డెఫిషిట్) లక్ష్యం ఎంత?

Ans
- ✗ A. GDPలో 3.5%
- ✗ B. GDPలో 6%
- ✓ C. GDPలో 4.3%
- ✗ D. GDPలో 5.2%

Q.94 ఫిబ్రవరి 2026 లో, 'పర్యావరణం', 'జీవవైవిధ్య సంరక్షణ' మరియు 'వాతావరణ మార్పు'లలో సహకారాన్ని పెంపొందించడానికి "భారత్"తో 'అవగాహన ఒప్పందం (MoU)' కుదుర్చుకున్న దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఫ్రాన్స్
- ✗ B. బ్రెజిల్
- ✗ C. జర్మనీ
- ✓ D. నేపాల్

Q.95 ఈ క్రింది అంతర్జాతీయ ఒప్పందాలలో దేనిపై సంతకాలు మరియు ఆమోద ప్రక్రియను సులభతరం చేయడానికి, 2026 ఏప్రిల్‌లో అబుదాబిలో ఐక్యరాజ్యసమితి ఒక ప్రత్యేక ఒప్పంద కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించింది?

Ans
- ✓ A. సైబర్ నేరాలకు వ్యతిరేకంగా ఐక్యరాజ్యసభ ఒప్పందం
- ✗ B. వాతావరణ మార్పుపై పారిస్ ఒప్పందం
- ✗ C. జీవ వైవిధ్యంపై ఒప్పందం
- ✗ D. అవినీతికి వ్యతిరేకంగా ఐక్యరాజ్యసభ ఒప్పందం

Q.96 మార్చి 2026 లో న్యూఢిల్లీలో ప్రదానం చేసిన 'సాహిత్య అకాడమీ అవార్డు 2025' లో, మహిళా కేంద్రిత కథల సంకలనం అయినట్టి 'Safety Kit' కి గాను ఏ రచయితకు ఈ పురస్కారం లభించింది.

Ans
- ✗ A. రాజు బావిస్కర్(Raju Baviskar)
- ✗ B. గిరిజకుమార్ బలియార్ సింగ్(Girijakumar Baliyar Singh)
- ✗ C. ప్రకాష్ భట్టారాయ్(Prakash Bhattarai)
- ✓ D. జిందర్(Jinder)

Q.97 మే 2026లో తమిళనాడులో తొలిసారిగా ప్రభుత్వమును ఏర్పాటు చేసిన 'పార్టీ' ఏది?

Ans
- ✓ A. తమిళగ వెట్రి కళగం (Tamilaga Vettri Kazhagam)
- ✗ B. ద్రవిడ మున్నేట్ర కళగం (Dravida Munnetra Kazhagam)
- ✗ C. ఆల్ ఇండియా అన్నా ద్రవిడ మున్నేట్ర కళగం (All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam)
- ✗ D. పాట్టాలి మక్కల్ కట్చి (Pattali Makkal Katchi)

Q.98 SC సంక్షేమ పథకాలను రియల్-టైమ్‌లో పర్యవేక్షించడం కోసం, సామాజిక న్యాయ మరియు సాధికారత మంత్రిత్వ శాఖ మే 2026లో ప్రారంభించిన మొబైల్ యాప్ పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. DHARMA
- ✓ B. AJAY
- ✗ C. VIKAS
- ✗ D. VIJAY

Q.99 2026లో ట్రాన్స్‌పరెన్సీ ఇంటర్నేషనల్ విడుదల చేసిన అవినీతి అవగాహన సూచిక (CPI) 2025లో, వివిధ దేశాలు మరియు ప్రాంతాల జాబితాలో భారతదేశం ఏ స్థానంలో నిలిచింది?

Ans
- ✓ A. తొంబై-ఒకటవ
- ✗ B. తొంబై-ఆరవ
- ✗ C. డెబ్బై-తొమ్మిదవ
- ✗ D. ఎనభై-ఐదవ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 మార్చి 2026లో 'లూక్ మాగ్లోయిర్ మ్బార్గా అటాంగనా(Luc Magloire Mbarga Atangana)' అధ్యక్షతన 'ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థ (WTO) 14వ మంత్రి స్థాయి సమావేశం (MC14)' జరిగిన 'దేశం' ఏది?

Ans

❌ A. యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్

✔ B. కామెరూన్

❌ C. స్విట్జర్లాండ్

❌ D. సింగపూర్

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Zoo Park Tirupathi
Test Date	05/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 'అత్తిపత్తి (Mimosa)' మొక్క ఆకులను తాకినప్పుడు, ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. అవి రంగు మారుతాయి
- ✗ B. అవి పరిమాణంలో పెరుగుతాయి
- ✗ C. అవి పుష్పాలను ఉత్పత్తి చేస్తాయి
- ✓ D. అవి ముడుచుకుని వాలిపోతాయి

Q.2 చెరకు నుండి చక్కెరను ఉత్పాదన యొక్క ప్రక్రియలో ఉప-ఉత్పత్తిగా లభించే మొలాసెస్(Molasses), క్రింది వాటిలో కిణ్వ ప్రక్రియ(ఫెర్మెంటేషన్)లో ఏ 'కార్బన్ సమ్మేళనం' ఉత్పాదనకి ముడిసరుకుగా ఉపయోగపడుతుంది?

Ans
- ✗ A. ప్రొపనోయిక్ ఆమ్లం (propanoic acid)
- ✗ B. బ్యూటనోన్ (butanone)
- ✗ C. ప్రొపనాల్ (propanal)
- ✓ D. ఇథనాల్ (ethanol)

Q.3 ఏకకణ జీవులలో పోషణ గురించి క్రింది ప్రకటనలలో ఏది తప్పు?

Ans
- ✗ A. అమీబాలో ఆహార రిక్తికల లోపల ఆహారం జీర్ణమవుతుంది
- ✗ B. పారామీషియమ్ సిలియా సహాయంతో స్థిరమైన ప్రదేశంలో ఆహారాన్ని తీసుకుంటుంది
- ✗ C. అమీబా ఆహారాన్ని మింగడానికి సూడోపోడియా(మిథ్యాపాదం)ను ఉపయోగిస్తుంది
- ✓ D. పారామీషియమ్ దాని ఉపరితలంలోని భాగాలన్నింటి నుండి ఆహారాన్ని మింగివేస్తుంది

Q.4 ఒక 20 cm ల నాభ్యంతరం కలిగిన కుంభాకార దర్పణం నుండి 40 cm ల దూరంలో ఒక వస్తువును ఉంచినప్పుడు, ఏర్పడే ప్రతిబింబం యొక్క 'స్వభావం' మరియు 'సాపేక్ష పరిమాణం' ఎలా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. నిజ, వస్తువు కంటే పెద్దదైన పరిమాణం
- ✗ B. నిజ, వస్తువు కంటే తక్కువ పరిమాణం
- ✓ C. మిథ్యా, వస్తువు కంటే తక్కువ పరిమాణం
- ✗ D. మిథ్యా, వస్తువుకు సమాన పరిమాణం

Q.5 అమ్మోనియా(NH_3) లో, సంయోగ మూలకాలు(కంబైనింగ్ ఎలిమెంట్స్) ఏ నిష్పత్తిలో ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. 28:3
- ✓ B. 14:3
- ✗ C. 7:3
- ✗ D. 14:6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒకవేళ ఒక అయస్కాంత క్షేత్రానికి లంబంగా ఉన్న ఒక వాహకంలో విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని రెట్టింపు చేసినట్లయితే, ఆ వాహకంపై పనిచేసే 'అయస్కాంత బలం' ఏలా మారుతుంది?

Ans
- ✗ A. బలం మారకుండా అలాగే ఉంటుంది
- ✓ B. బలం రెట్టింపు అవుతుంది
- ✗ C. బలం నాలుగు రెట్లు తగ్గుతుంది
- ✗ D. బలం సగం అవుతుంది

Q.7 60° దక్షిణానికి సమీపాన గల ఒక వాతావరణ కేంద్రం గాలులు బలంగా ఢీకొట్టుకుని పైకి లేస్తాయని గుర్తిస్తుంది. పీడనం పరంగా ఈ నమూనాకి సంబంధించి అత్యంత సాధ్యమయ్యే పర్యవసానం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. అధిక పీడన ప్రాంతం అభివృద్ధి చెందుతుంది
- ✓ B. ఉప-ధృవ అల్ప పీడన మండలం ఏర్పడుతుంది
- ✗ C. భూమధ్యరేఖ అల్ప పీడన మండలం ఏర్పడుతుంది
- ✗ D. ఉప-ఉష్ణమండల అధిక పీడన మండలం ఏర్పడుతుంది

Q.8 ఒక ప్రయోగశాల నిర్వహణలో 'సంతృప్త' మరియు 'అసంతృప్త' కార్బన్ సమ్మేళనాలను వేరుచేసి, గుర్తించడానికి అత్యంత అనుకూలంగా ఉండే పద్ధతి ఏది?

Ans
- ✓ A. రంగు మార్పును గమనించడానికి బ్రోమిన్ నీటితో పరీక్షించడం
- ✗ B. కాపర్ సల్ఫేట్ ద్రావణంతో కలపడం
- ✗ C. బన్సెన్ బర్నర్‌పై వేడి చేసి, మంట రంగును గమనించడం
- ✗ D. థర్మామీటర్‌తో ద్రవీభవన స్థానాన్ని కొలవడం

Q.9 పరమాణు కేంద్రకంలోని ప్రోటాన్‌లు మరియు న్యూట్రాన్‌ల మొత్తం ద్రవ్యరాశి ఆధారంగా వివిధ మూలకాల పరమాణువులను వేరు చేయడానికి ఉపయోగించే 'ధర్మం' ఏది?

Ans
- ✗ A. సంయోజకత
- ✗ B. ఐసోటోప్ నిష్పత్తి
- ✗ C. పరమాణు సంఖ్య
- ✓ D. పరమాణు ద్రవ్యరాశి

Q.10 ఒక నాడీ కణం ఇతర కణాలతో సమాచారాన్ని పంపడానికి, నాడీ తంతువు ద్వారా ప్రయాణించే ప్రత్యేక సంకేతాన్ని ______________ అని పిలుస్తారు.

Ans
- ✗ A. ఆక్సాన్
- ✗ B. ఉద్దీపన
- ✗ C. హార్మోన్
- ✓ D. నాడీ ప్రేరణ

Q.11 'కాపర్ ఆక్సైడ్' అనేది 'హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం'తో చర్య జరిపినప్పుడు, ద్రావణం ఎలా మారుతుంది?

Ans
- ✓ A. కాపర్(II) క్లోరైడ్ కారణంగా నీలం-ఆకుపచ్చ రంగు
- ✗ B. ఆక్సిజన్ వెలువడటం కారణంగా ఎరుపు రంగు
- ✗ C. హైడ్రోజన్ వాయువు కారణంగా గోధుమ రంగు
- ✗ D. నీరు ఏర్పడటం కారణంగా రంగు రహితం

Q.12 'పగటిపూట ఆకాశం నీలం రంగులో ఎందుకు కనిపిస్తుంది' అని ఉత్తమంగా వివరించే 'దృగ్విషయం' ఏది?

Ans
- ✗ A. మేఘాల ద్వారా సూర్యకాంతి పరావర్తనం చెందడం వల్ల నీలి రంగు ఏర్పడుతుంది
- ✓ B. ఎక్కువ తరంగదైర్ఘ్యాల కంటే తక్కువ తరంగదైర్ఘ్యాలు సూర్యకాంతిలో ఎక్కువగా పరిక్షేపణం చెందుతాయి
- ✗ C. వాతావరణంలోని ఓజోన్ నీలం రంగు తప్ప మిగతా అన్ని రంగులను శోషించుకుంటుంది
- ✗ D. పగటిపూట సూర్యుడు ప్రధానంగా నీలం రంగు కాంతిని విడుదల చేస్తాడు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఏకరీతి త్వరణంతో కదులుతున్న ఒక వస్తువు యొక్క గమనవేగం-కాలం గ్రాఫ్‌ను ఏ ప్రకటన అత్యుత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. ఇది స్థిరమైన వాలు కలిగిన ఒక సరళరేఖ.
- ✗ B. ఇది గమనవేగ అక్షానికి సమాంతరంగా ఉండే ఒక సరళరేఖ.
- ✗ C. ఇది పైకి వంగి ఉండే వక్రరేఖ.
- ✗ D. ఇది కాల అక్షానికి సమాంతరంగా ఉండే ఒక క్షితిజ సమాంతర రేఖ.

Q.14 ఒక ఫుట్‌బాల్ క్రీడాకారుడు బంతిని ముందుకు తన్నిన తర్వాత, ఒక గోల్‌కీపర్ ఆ బంతిని పట్టుకుని నిశ్చల స్థితికి వచ్చేలా అపుతాడు.
ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి?
1. క్రీడాకారుడు బంతిపై ధనాత్మక పని చేస్తాడు.
2. గోల్‌కీపర్ బంతిపై ఋణాత్మక పని చేస్తాడు.
3. తన్నే సమయంలో, బలం మరియు స్థానభ్రంశం ఒకే దిశలో ఉంటాయి.
4. పట్టుకునేటప్పుడు, బలం మరియు స్థానభ్రంశం వ్యతిరేక దిశలలో ఉంటాయి.

Ans
- ✗ A. 2 మరియు 3 మాత్రమే
- ✗ B. 1, 2 మరియు 4 మాత్రమే
- ✔ C. 1, 2, 3 మరియు 4
- ✗ D.
1 మరియు 2 మాత్రమే

Q.15 ఒక కారు నిశ్చల స్థితి నుండి ప్రారంభమవుతుంది మరియు క్రమంగా దాని వేగాన్ని పెంచుతుంది. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది దాని దూరం - కాలం గ్రాఫ్‌ని ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. మూలం నుండి స్థిరమైన వాలు కలిగిన సరళ రేఖ
- ✗ B. తగ్గుతున్న వాలు గల మూలం నుండి ప్రారంభమయ్యే వక్రరేఖ
- ✗ C. మూలం నుండి ప్రారంభమయ్యే క్షితిజ సమాంతర రేఖ
- ✔ D. పెరుగుతున్న వాలుతో మూలం నుండి ప్రారంభమయ్యే వక్రరేఖ

Q.16 ఒక విద్యార్థి సమాన పొడవు మరియు సమాన అడ్డకోత వైశాల్యం కలిగిన తీగలను ఉపయోగించి, రెండు వేర్వేరు పదార్థాల తీగల నిరోధకత్వం(resistivity)'ను పోల్చాలనుకుంటున్నాడు. వాటి 'నిరోధకత్వం'ను నిర్ణయించడానికి రెండు తీగలకు తీసుకోవాల్సిన కొలత ఎంత?

Ans
- ✗ A. వలయంలోని బల్బు యొక్క ప్రకాశాన్ని కొలవడం
- ✗ B. ప్రతి తీగ అంతటా వోల్టేజ్‌ను కొలవడం
- ✗ C. ప్రతి తీగ యొక్క ద్రవ్యరాశిని కొలవడం
- ✔ D.
ప్రతి తీగ యొక్క నిరోధకతను కొలవడం

Q.17 'శాఖీయ వ్యాప్తి'కి సంబంధించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది తప్పు?

Ans
- ✗ A. కాండాలు, వేర్లు లేదా పత్రాల నుండి కొత్త మొక్కలు ఉద్భవిస్తాయి.
- ✗ B. సంతానం జన్యుపరంగా జనకకణంతో సారూప్యంగా ఉంటుంది.
- ✗ C. ఈ ప్రక్రియలో ఒకే జనకకణం పాల్గొంటుంది.
- ✔ D. విత్తనాలను కలిగి ఉండే నిర్మాణాల(సీడ్-బెరింగ్ స్ట్రక్చర్స్) నుండి కొత్త మొక్కలు అభివృద్ధి చెందుతాయి.

Q.18 ఈ క్రింది చర్యను పరిగణించండి:

$$CuO(s) + H_2(g) \rightarrow Cu(s) + H_2O(l)$$

ఈ చర్యలో జరిగే 'ఆక్సీకరణ-క్షయకరణ' మార్పులను సరిగ్గా గుర్తించే ఎంపిక ఏది?

Ans
- ✗ A. కాపర్ 'ఆక్సీకరణం' చెందగా, H2 'క్షయకరణం' చెందింది
- ✗ B. కాపర్ మరియు హైడ్రోజన్ రెండూ 'ఆక్సీకరణం' చెందాయి
- ✗ C. హైడ్రోజన్ 'క్షయకరణం' చెందగా, CuO 'ఆక్సీకరణం' చెందింది
- ✔ D. హైడ్రోజన్ 'ఆక్సీకరణం' చెందగా, CuO 'క్షయకరణం' చెందింది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 మొక్కలలో నేల నుండి నీరు మరియు ఖనిజ లవణాలను ప్రధానంగా గ్రహించే భాగం ఏది?

Ans
- ✗ A. పుష్పాలు
- ✗ B. కాండాలు
- ✗ C. పత్రాలు
- ✓ D. వేర్లు

Q.20 శీతోష్ణస్థితి మార్పు అనేది పశ్చిమ కనుమలలో వర్షపాతాన్ని పెంచుతుంది మరియు పర్యావరణ వ్యవస్థను మార్చుతుంది. ఈ ప్రాంతంలోని స్థానిక జాతులపై ఇది ఏ దీర్ఘకాలిక ప్రభావాన్ని చూపుతుంది?

Ans
- ✗ A. స్థానిక జాతులు ప్రభావితం కావు
- ✗ B. స్థానిక జాతులు కొత్త ప్రాంతాలకు వ్యాపిస్తాయి
- ✗ C. స్థానిక జాతుల జనాభా పెరుగుతుంది
- ✓ D. స్థానిక జాతులకి మనుగడ సాధించడానికి మరియు అక్కడ ఇమడడానికి కష్టం అనిపించవచ్చు

Q.21 క్రింది వాటిలో వైద్య ఇమేజింగ్‌లో అల్ట్రాసౌండ్ ఎలా ఉపయోగించబడుతుందో ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✗ A. వైద్య ఇమేజింగ్ కొరకు అల్ట్రాసౌండ్ అల్ప పౌనఃపున్యం గల ధ్వని తరంగాలను ఉపయోగిస్తుంది
- ✓ B. అల్ట్రాసౌండ్ తరంగాలు కణజాలాల నుండి పరావర్తనం చెంది, ఒక మానిటర్ పై నిజ-ప్రత్యక్ష ప్రతిబింబాలను రూపొందిస్తాయి
- ✗ C. ఇమేజింగ్ కొరకు అల్ట్రాసౌండ్ తరంగాలు ఎటువంటి పరావర్తనం లేకుండా కణజాలాల గుండా నేరుగా ప్రయాణిస్తాయి
- ✗ D. శరీర కణజాలాలలో జరిగే ఉష్ణోగ్రత మార్పులను కొలవడానికి అల్ట్రాసౌండ్ ఉపయోగించబడుతుంది

Q.22 రాగిని గాలిలో వేడి చేసినప్పుడు, అది ఆక్సిజన్‌తో కలిసి నల్ల ఆక్సైడ్‌ను ఏర్పరుస్తుంది, అది:

Ans
- ✓ A. కాపర్(II) ఆక్సైడ్
- ✗ B. కాపర్(I) ఆక్సైడ్
- ✗ C. కాపర్(III) ఆక్సైడ్
- ✗ D. కాపర్(IV) ఆక్సైడ్

Q.23 ఈ క్రింది వాటిలో, ఒక ద్రావణం యొక్క ధర్మం కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. ఏకరీతి మిశ్రమం/సమజాతీయ స్వభావం
- ✗ B. పారదర్శక రూపం
- ✓ C. వడపోత(గాలనం) ద్వారా కాంపొనెంట్‌లను వేరు చేయడం
- ✗ D. ద్రావితం అడుగున పేరుకుపోకపోవడం

Q.24 ఒక మోటారు 30 s కాలంలో 85 W సామర్థ్యం ఉత్పత్తి చేసినట్లయితే, ఆ మోటారు ద్వారా జరిగిన పని ఎంత?

Ans
- ✓ A. 2550 J
- ✗ B. 255 J
- ✗ C. 250 J
- ✗ D. 2500 J

Q.25 క్రింది వాటిలో, ఒక జీవిని అది ఆహారం లోపలికి తీసుకోవడానికి(అంతర్గ్రహణంకి) ఉపయోగించే శరీర భాగంతో సరిగ్గా ఏది జతపరుస్తుంది?

Ans
- ✗ A. అమీబా-ఫ్లాజెల్లా(కశాభాలు)
- ✓ B. పారామీషియం-సిలియా(శైలికలు)
- ✗ C. యూగ్లీనా-టెంటాకిల్స్(స్పర్శాంగాలు)
- ✗ D. హైడ్రా-సూడోపోడియా(మిథ్యాపాదం)

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 కొనుగోలు ధర ₹500గా ఉన్న ఒక వస్తువును ₹400 విక్రయించినట్లైతే, నష్ట శాతము కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 100%
- ✗ B. 25%
- ✗ C. 80%
- ✓ D. 20%

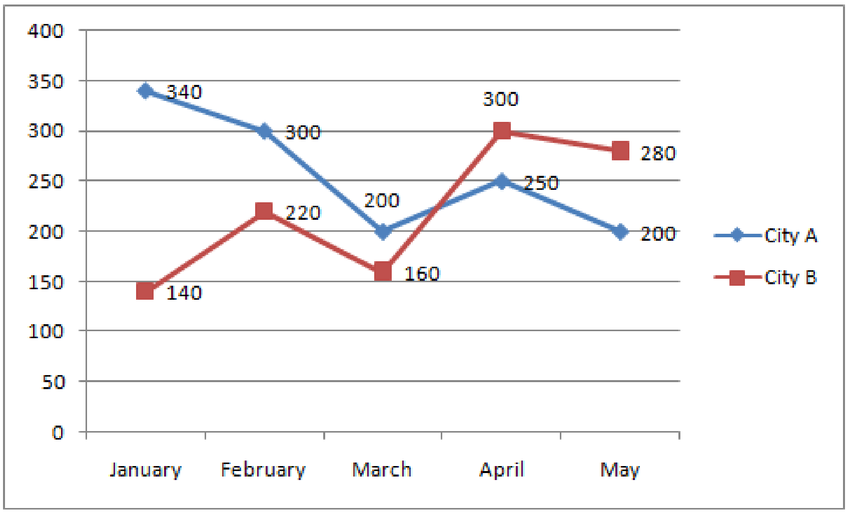
Q.27 252, 396 మరియు 524 సంఖ్యల గసాభా(HCF) ను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 9
- ✓ C. 4
- ✗ D. 12

Q.28 వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, కొంత మొత్తంపై సంవత్సరానికి 15% చొప్పున 2 సంవత్సరాలలో అయ్యే చక్రవడ్డీ ₹4,837.50 అయితే, ఆ అసలు మొత్తమును కనుగొనండి?

Ans
- ✓ A. ₹15,000
- ✗ B. ₹13,000
- ✗ C. ₹14,000
- ✗ D. ₹12,000

Q.29 ఇచ్చిన రేఖా చిత్రం, 2023 సంవత్సరంలోని ఐదు వేర్వేరు నెలల్లో A మరియు B అనే రెండు నగరాల్లోని పర్యాటకుల సంఖ్యను (వందలలో) సూచిస్తుంది. రేఖాచిత్రాన్ని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.



నగరం Bలో ఫిబ్రవరి నుండి మే వరకు ఉన్న మొత్తం పర్యాటకుల సంఖ్యకు మరియు నగరం Aలో జనవరి నుండి ఫిబ్రవరి వరకు ఉన్న పర్యాటకుల సంఖ్యకు మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

అనువాద సూచిక:
City - నగరం
January - జనవరి
Febraury - ఫిబ్రవరి
March - మార్చి
April - ఏప్రిల్
May - మే

Ans
- ✗ A. 2:3
- ✗ B. 5:6
- ✗ C. 6:5
- ✓ D. 3:2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 ఒక గోడను 15 మంది కార్మికులు 22 రోజులలో నిర్మించగలిగితే, 12 మంది కార్మికులు అదే గోడని నిర్మించడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది? (ఒకే పని సామర్థ్యాన్ని పరిగణనలోకి తీసుకోండి)

Ans
- ✗ A. 28.5 రోజులు
- ✗ B. 30 రోజులు
- ✓ C. 27.5 రోజులు
- ✗ D. 25 రోజులు

Q.31 453, 397, 332 మరియు 84 ల 'సగటు'ను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 316.5
- ✗ B. 336.5
- ✗ C. 326.5
- ✗ D. 306.5

Q.32 $\tan\theta + \cot\theta = 2$ అయితే, $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ ని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 0
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.33 ఒక తొట్టిని పైపు A అనేది 4 గంటలు, పైపు B అనేది 5 గంటలు మరియు పైపు C అనేది 20 గంటలలో నింపగలవు. ఒకవేళ ఆ మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిచినట్లయితే, తొట్టిలో సగం భాగం నిండడానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Q.34 ఒక పట్టణ జనాభా 80,000 నుండి 72,000 లకు తగ్గింది. అయిన జనాభాలో తగ్గుదల శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 15 %
- ✗ B. 8 %
- ✓ C. 10 %
- ✗ D. 12 %

Q.35 ఒక ప్రయాణంలో మూడింట ఒక వంతు దూరాన్ని 56 km/hr వేగంతో, తర్వాత మూడింట ఒక వంతు దూరాన్ని 7 km/hr వేగంతో మరియు మిగిలిన దూరాన్ని 14 km/hr వేగంతో ప్రయాణించినట్లయితే, మొత్తం ప్రయాణంలో 'సగటు వేగం' (km/hrలలో, ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించి) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 7.9
- ✗ B. 13.6
- ✗ C. 18.1
- ✓ D. 12.9

Q.36 $(2a + 3b)^2 - (2a - 3b)^2$ ని సూక్ష్మీకరించండి.

Ans
- ✗ A. 20ab
- ✓ B. 24ab
- ✗ C. 25ab
- ✗ D. 18ab

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 ఒకే స్టేషన్ నుండి బయలుదేరి ఒకే దిశలో ప్రయాణిస్తున్న రెండు రైళ్లలో వేగంగా వెళ్లే రైలు 54 km/h వేగంతో ప్రయాణించినప్పుడు, 6 గంటల తర్వాత వాటి మధ్య దూరం 42 cm అయినట్లయితే, నెమ్మదిగా వెళ్లే రైలు వేగం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 45 km/h
- ✗ B. 50 km/h
- ✗ C. 48 km/h
- ✓ D. 47 km/h

Q.38 ఒకవేళ $\sin A = \frac{3}{5}$ అయితే,

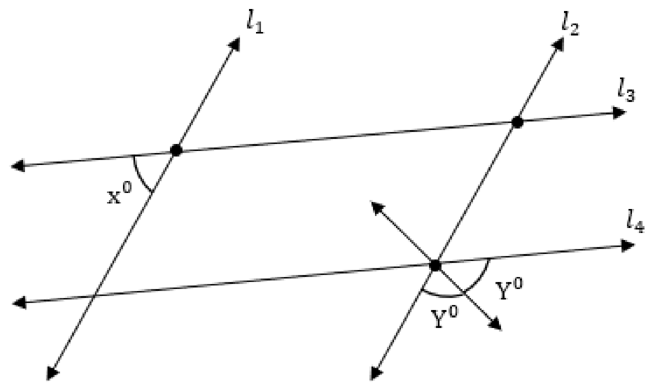
$$\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}} + \sqrt{\frac{1-\sin A}{1+\sin A}} + \sqrt{\frac{\sec A - \tan A}{\sec A + \tan A}}$$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 7
- ✗ C. 5
- ✓ D. 3

Q.39 రెండేళ్లకు, సంవత్సరానికి 5 % వద్ద ₹10,000 మొత్తంపై బారు వడ్డీ ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹1,500
- ✗ B. ₹1,200
- ✓ C. ₹1,000
- ✗ D. ₹800

Q.40 ఈ క్రింది పటాన్ని పరిగణించండి:



$l_1 \parallel l_2$ మరియు $l_3 \parallel l_4$ అయితే అప్పుడు ఈ క్రింది సంబంధాలలో ఏది సరైనది?

Ans
- ✗ A. $Y^\circ + x^\circ = 180^\circ$
- ✗ B. $Y^\circ + 2x^\circ = 180^\circ$
- ✗ C. $2Y^\circ = x^\circ$
- ✓ D. $2Y^\circ + x^\circ = 180^\circ$

Q.41 క్రింది దత్తాంశం యొక్క సరాసరి 45 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
పౌనఃపున్యం	41	46	28	12	x

Ans
- ✗ A. 245
- ✗ B. 250
- ✗ C. 238
- ✓ D. 243

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 P, Q మరియు R అనే ముగ్గురు భాగస్వాములు 5 : 4 : 3 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టి ప్రారంభించిన ఒక వ్యాపారంలో ఒక సంవత్సరం చివరలో మొత్తం Rs. 48,000 లాభం వచ్చినప్పుడు, ఒకవేళ 6 నెలల తర్వాత Q పెట్టుబడిని ఉపసంహరించుకుని, అదే సమయంలో P మరియు R లు పెట్టుబడులను సంవత్సరం మొత్తం వ్యాపారంలో కొనసాగించినట్లయితే, Q కి లభించే లాభం ఎంత?

Ans
✔ A. Rs. 9,600
✘ B. Rs. 12,000
✘ C. Rs. 6,000
✘ D. Rs. 8,000

Q.43 ఒక వస్తువు ధరను 36% పెంచిన తర్వాత, అది 30% తగ్గించబడింది. ఒకవేళ ఆ వస్తువు 'తుది ధర' అనేది దాని 'అసలు ధర' కంటే ₹132 తక్కువగా ఉన్నట్లయితే, దాని 'అసలు ధర'ను కనుగొనండి?

Ans
✘ A. ₹2,940
✘ B. ₹2,280
✘ C. ₹2,460
✔ D. ₹2,750

Q.44 భూ వ్యాసార్థం 7 cm మరియు ఎత్తు 12 cm గా గల ఒక ఘనాకార స్థూపం, అంతే భూ వ్యాసార్థం మరియు 8 cm ఎత్తుతో కూడిన ఒక శంఖు కుహరాన్ని కలిగి ఉంటుంది. మిగిలిన ఘనపదార్థం(సాలిడ్) యొక్క ఘనపరిమాణాన్ని కనుగొనండి. [π = 22/7 ఉపయోగించండి మరియు మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి.]

Ans
✘ A. 1402.33 cm^3
✔ B. 1437.33 cm^3
✘ C. 1452.33 cm^3
✘ D. 1417.33 cm^3

Q.45 దాని ఎత్తులో నాలుగింట ఒక వంతు ఆధారం(బేస్) మరియు వైశాల్యం 169 cm^2 గా గల ఒక త్రిభుజం యొక్క ఎత్తును కనుగొనండి.

Ans
✘ A. $13\sqrt{6}$ cm
✔ B. $26\sqrt{2}$ cm
✘ C. 19.5 cm
✘ D. 26 cm

Q.46 ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్) అనేది I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)పైన దుకాణం I అనేది 80% మరియు 44% అను రెండు వరుస డిస్కౌంట్‌లు, దుకాణం II అనేది 58% మరియు 62% అను వరుస డిస్కౌంట్‌లు, దుకాణం III అనేది 67% మరియు 85% అను వరుస డిస్కౌంట్‌లు మరియు దుకాణం IV అనేది 41%, 91% మరియు 74% అను వరుస డిస్కౌంట్‌లను అందిస్తున్నాయి.
కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయించే దుకాణం ఏది?

Ans
✘ A. II
✘ B. I
✔ C. IV
✘ D. III

Q.47 మధ్యస్థ అసౌష్టవ పౌనఃపున్య విభాజనిలో, సగటు మరియు బహుళకం విలువలు వరుసగా 54.3 మరియు 62.1 కలవు. అయిన మధ్యగతం విలువను కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 55.7
✘ B. 57.2
✘ C. 57.9
✔ D. 56.9

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 రిషి వద్ద ₹1,681 ఉన్నాయి, దానిని అతను తన ఇద్దరు కుమారులు షాన్ మరియు పియూష్ మధ్య పంపిణీ చేస్తాడు. వడ్డీ సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 5% చక్రవడ్డీ రేటుతో వారి మొత్తాలను పెట్టుబడి పెట్టమని అతను వారికి కోరతాడు. 13 సంవత్సరాల తరువాత, షాన్ పెట్టుబడి 14 సంవత్సరాల తరువాత పియూష్ పెట్టుబడి మొత్తానికి సమానంగా మెచ్యూర్ చెందుతుంది. రిషి షాన్‌కి ఇచ్చిన మొత్తాన్ని (₹ లో) నిర్ణయించండి.

Ans
- ✗ A. 711
- ✗ B. 920
- ✓ C. 861
- ✗ D. 820

Q.49 ఒకవేళ 65873A8 అనే 7-అంకెల సంఖ్య 22 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడినట్లైతే, A విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 1
- ✗ C. 7
- ✗ D. 3

Q.50 క్రింది నిష్పత్తులను అవరోహణ క్రమంలో అమర్చండి.

2: 5, 3: 8, 5: 6, 4: 7

Ans
- ✗ A. 5 : 6 > 3:8 > 4 : 7 > 2 : 5
- ✓ B. 5 : 6 > 4 : 7 > 2 : 5 > 3:8
- ✗ C. 5: 6 > 3:8 > 2: 5 > 4:7
- ✗ D. 5 : 6 > 4 : 7 > 3 : 8 > 2 : 5

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 'BUSGIRL' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✓ A. ఒకటి
- ✗ B. ఏదీ లేదు
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. మూడు

Q.52 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. PNL
- ✓ B. ONK
- ✗ C. IGE
- ✗ D. AYW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ పరిక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: ఒక రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలగా విభజించలేరు.)
11 – 22 – 44 – 88; 13 – 26 – 52 – 104

Ans
- ✗ A. 14 – 28 – 56 – 98
- ✗ B. 12 – 24 – 48 – 90
- ✓ C. 15 – 30 – 60 – 120
- ✗ D. 16 – 32 – 64 – 100

Q.54 354892716 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానాలు మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✓ A. ఒకటి
- ✗ B. రెండు
- ✗ C. మూడు
- ✗ D. ఏదీ లేదు

Q.55 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 264 591 267 173 761 (కుడి)
(ఉదాహరణ- 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక - అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.
గరిష్ఠ సంఖ్యలోని మొదటి అంకెను కనిష్ఠ సంఖ్యలోని రెండవ అంకెకు కలిపితే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 15
- ✓ B. 14
- ✗ C. 13
- ✗ D. 17

Q.56 ఇవ్వబడిన అక్షర, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు.

(ఎడమ) O G © K S 6 C % J 2 7 7 Y M & W 1 $ Y © € © (కుడి)

శ్రేణి నుండి సంకేతాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి ఆరవది ఏది అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. J
- ✗ B. 6
- ✓ C. C
- ✗ D. 7

Q.57 '+' మరియు '−' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినచో, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

5 ÷ 2 + 12 × 4 – 3 = ?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 12
- ✗ C. 9
- ✓ D. 10

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 '+' మరియు '−' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినప్పుడు, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

7 ÷ 36 × 4 − 27 + 13 = ?

Ans
- ✗ A. 79
- ✗ B. 81
- ✓ C. 77
- ✗ D. 75

Q.59 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా రూపొందించబడింది.
(ఎడమ) 761 793 523 591 791 (కుడి)
(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక - అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.

అత్యధిక సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెను అతి తక్కువ సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు కలిపితే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 14
- ✗ C. 11
- ✓ D. 12

Q.60 ఈ క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

15-225-235-245
22-484-494-504

Ans
- ✗ A. 19-361-371-391
- ✗ B. 18-324-314-304
- ✗ C. 21-441-461-471
- ✓ D. 16-256-266-276

Q.61 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: OQO :: HJH : %

Ans
- ✗ A. # = LNL , % = KLL
- ✗ B. # = LPN , % = KMK
- ✗ C. # = LNK , % = JLJ
- ✓ D. # = LNL , % = KMK

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 ప్రమోద్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి దక్షిణం వైపు 36 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడి మలుపు తీసుకొని, 45 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 41 km డ్రైవ్ చేసాడు. ఆ తర్వాత అతను కుడి మలుపు తీసుకొని 56 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని, 5 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆపాడు. మళ్లీ పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం ప్రయాణించే విధంగా) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✔ A. పశ్చిమం వైపు 11 km
- ✘ B. పశ్చిమం వైపు 10 km
- ✘ C. తూర్పుకి 13 km
- ✘ D. తూర్పుకి 15 km

Q.63 CAUTERY అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో ఎన్ని అక్షరాలు సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✔ A. ఒకటి
- ✘ B. రెండు
- ✘ C. ఏదీ లేదు
- ✘ D. మూడు

Q.64 ఇచ్చిన ప్రకటన (ల) ను మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదిస్తున్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, అవి నిజమని భావించి, ప్రకటన (ల) నుండి ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.
ప్రకటనలు:
కప్పులన్నీ బౌల్స్.
ఏ కప్పు ట్యాంక్ కాదు.
తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని ట్యాంకులు బౌల్స్.
(II) అన్ని బౌల్స్ ట్యాంకులు.

Ans
- ✔ A. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు
- ✘ B. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✘ C. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✘ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.65 ఈ క్రింది అక్షరాలు మరియు సంకేతాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) C N M + M & % F $ # S @ B H J $ H & J K + (కుడి)

ఒకవేళ ఈ శ్రేణి నుండి అక్షరాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, ఈ క్రింది వాటిలో కుడి నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
- ✔ A. %
- ✘ B. @
- ✘ C. #
- ✘ D. +

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A ^ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భార్య',
A ! B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరుడు'
A £ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తండ్రి' మరియు
A € B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమారుడు'.

పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'P ! Q € S £ T ^ U' అయితే Uకి P ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. కుమార్తె
- ✗ B. తల్లి
- ✗ C. భార్య
- ✓ D. భార్య యొక్క సోదరుడు

Q.67 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

WBE REJ MHO HKT ?

Ans
- ✗ A. BMT
- ✗ B. DMX
- ✗ C. DNZ
- ✓ D. CNY

Q.68 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు స్నేహితులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Eకి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో D కూర్చున్నాడు. Qకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు Q ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Oకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు O మరియు P ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు.
Cకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. P
- ✗ B. D
- ✗ C. E
- ✗ D. Q

Q.69 P, Q, R, S, T మరియు U అనే వ్యక్తులు, కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు.
Qకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో S కూర్చున్నాడు. Qకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, Q మరియు Tల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు కూర్చున్నారు. Tకి తక్షణమే కుడివైపు P కూర్చున్నాడు. Sకి తక్షణమే ఎడమవైపు U కూర్చున్నాడు.
Pకి తక్షణమే కుడివైపు ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. Q
- ✓ B. R
- ✗ C. U
- ✗ D. S

Q.70 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: అక్షర సమూహంలోని అచ్చులు లేదా హల్లుల సంఖ్య లేదా వాటి స్థానాల ఆధారంగా భిన్నమైన పదాన్ని గుర్తించకూడదు)

Ans
- ✓ A. GI–IN
- ✗ B. JL–MO
- ✗ C. BD–EG
- ✗ D. NP–QS

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'FKSU' అనేది 'ZEMO'కి, అలాగే, 'JMQL' అనేది 'DGKF'కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది వాటిలో 'NYBO' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ❌ A. HTVJ
- ✔ B. HSVI
- ❌ C. ISUJ
- ❌ D. ISUI

Q.72 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

195 201 213 231 255 ?

Ans
- ❌ A. 279
- ❌ B. 292
- ❌ C. 277
- ✔ D. 285

Q.73 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?
: PSX :: EHM : %

Ans
- ❌ A. # = OIU , % = KIP
- ✔ B. # = MPU , % = HKP
- ❌ C. # = MOI , % = IJP
- ❌ D. # = MNU , % = PLP

Q.74 గౌరవ్ తన తరగతిలో పై నుండి 14వ ర్యాంకు మరియు క్రింది నుండి 98వ ర్యాంకు సాధించినచో, అతని తరగతిలో ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ❌ A. 113
- ❌ B. 110
- ❌ C. 112
- ✔ D. 111

Q.75 ఇచ్చిన అక్షర శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుంచి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) L B I R P N U U S J Y U U A P Z I A X A O E (కుడి)

ప్రతీదీ తక్షణ ముందు ఒక హల్లుతో, తక్షణ తర్వాత ఒక అచ్చుతో కూడిన అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✔ A. 4
- ❌ B. 6
- ❌ C. 5
- ❌ D. 3

Q.76 E, F, G, H, L మరియు M ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
Mకి కింద H మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. Gకి పైన L మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. Gకి తక్షణమే కింద E నివసిస్తున్నాడు. F మరియు Hల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ❌ A. ఇద్దరు
- ❌ B. నలుగురు
- ❌ C. ముగ్గురు
- ✔ D. ఒకరు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A # B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A % B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A – B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A @ B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'M # E % W – P @ K'అయితే Kకి M ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరుడికి కుమారుడు
- ✗ B. తల్లికి కుమారుడు
- ✗ C. తల్లి సోదరికి కుమారుడు
- ✓ D. తల్లి సోదరుడికి కుమారుడు

Q.78 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న వ్యక్తుల వరుసలో, కుడి చివర నుండి 9వ స్థానంలో 'గ్యాల్కు' మరియు కుడి చివర నుండి 11వ స్థానంలో 'అకోల్' ఉన్నారు. 'గ్యాల్కు' మరియు 'విక్టోరియా'లకు సరిగ్గా మధ్యలో 'అకోల్' ఉండి, ఎడమ చివర నుండి 2వ స్థానంలో 'విక్టోరియా' ఉన్నట్లయితే, ఆ వరుసలో మొత్తం ఎంతమంది వ్యక్తులు ఉన్నారు?

Ans
- ✓ A. 14
- ✗ B. 13
- ✗ C. 11
- ✗ D. 12

Q.79 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న, దాని తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలలో అందించిన డేటా సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
ప్రశ్న: 5 కర్రలైన V, H, Y, D మరియు N లలో ఒక్కొక్కటి వేర్వేరు ఎత్తు కలిగి ఉంటాయి, వీటిలో పొట్టి కర్ర ఏది?
(I) N అనేది కేవలం రెండు కర్రల కంటే మాత్రమే పొడవైనది. D అనేది N కంటే పొడవైనది కానీ Y కంటే పొట్టిది.
(II) V అనేది H కంటే పొడవైనది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోవు
- ✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోతాయి (కేవలం ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన II లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు.
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు.

Q.80 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, వాటిని నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా ఏది అనుసరిస్తుందో/ఏవి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
ఉపాధ్యాయులందరూ నిపుణులు
నిపుణులందరూ వైద్యులు

తీర్మానాలు:
(I) కొంతమంది వైద్యులు, ఉపాధ్యాయులు
(II) ఉపాధ్యాయులందరూ వైద్యులు

Ans
- ✓ A. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✗ B. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ C. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరించవు
- ✗ D. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 "AFC మహిళల ఆసియా కప్ ఫుట్‌బాల్ టోర్నమెంట్, 2026"కి ఆతిథ్యం ఇచ్చిన 'దేశం' ఏది?

Ans
- ✗ A. జపాన్
- ✓ B. ఆస్ట్రేలియా
- ✗ C. దక్షిణ కొరియా
- ✗ D. చైనా

Q.82 మే 2026లో 40 సంవత్సరాలు మరియు అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్న కార్మికులందరికీ దేశవ్యాప్త వార్షిక ఆరోగ్య పరీక్షలను ప్రారంభించిన 'కేంద్ర ప్రభుత్వ మంత్రిత్వ శాఖ' ఏది?

Ans
- ✓ A. కార్మిక మరియు ఉపాధి మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ B. గ్రామీణ అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ C. సామాజిక న్యాయం మరియు సాధికారత మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ D. ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ

Q.83 'పురుషుల T20 ప్రపంచ కప్, 2026'లో, ఒకే T20 టోర్నమెంట్‌లో 100కు పైగా సిక్సర్‌లు కొట్టిన 'తొలి జట్టు' ఏది?

Ans
- ✗ A. న్యూజిలాండ్
- ✗ B. ఆస్ట్రేలియా
- ✗ C. ఇంగ్లాండ్
- ✓ D. భారత్

Q.84 మే 2026లో తమిళనాడు 'ముఖ్యమంత్రి'గా ఎవరు ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు?

Ans
- ✓ A. C. జోసెఫ్ విజయ్
- ✗ B. ఉదయనిధి స్టాలిన్
- ✗ C. కమల్ హాసన్
- ✗ D. రజనీకాంత్

Q.85 8 మార్చి 2026న జరిగిన 'అంతర్జాతీయ మహిళా దినోత్సవం' యొక్క అధికారిక ఇతివృత్తం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఇన్‌వెస్ట్ ఇన్ ఉమెన్: యాక్సిలరేట్ ప్రోగ్రెస్ (Invest in Women: Accelerate Progress)
- ✗ B. డిజిట్ ఆల్: ఇన్నోవేషన్ అండ్ టెక్నాలజీ ఫర్ జెండర్ ఈక్వాలిటీ (DigitALL: Innovation and Technology for Gender Equality)
- ✗ C. ఐ యామ్ జనరేషన్ ఈక్వాలిటీ: రియలైజింగ్ ఉమెన్స్ రైట్స్ (I am Generation Equality: Realizing Women's Rights)
- ✓ D. రైట్స్. జస్టిస్. యాక్షన్. ఫర్ ఆల్ ఉమెన్ అండ్ గర్ల్స్ (Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls)

Q.86 ఈ క్రింది వారిలో, పబ్లిక్ అఫైర్స్(ప్రజా వ్యవహారాలు)కు చేసిన కృషికిగాను జనవరి 2026లో పద్మవిభూషణ్ పురస్కారంతో ఎవరు సత్కరించబడ్డారు?

Ans
- ✗ A. P. నారాయణన్
- ✗ B. N. రాజమ్
- ✗ C. ధర్మేంద్ర సింగ్ డియోల్
- ✓ D. K. T. థామస్

Q.87 'ఐక్యరాజ్యసమితి వాతావరణ శిఖరాగ్ర సమావేశం'లో విడుదలైన 'వాతావరణ మార్పు పనితీరు సూచిక (CCPI), 2026' ప్రకారం, భారతదేశం 13 స్థానాలకు తగ్గి, ఏ నిర్దిష్ట స్థానం వద్ద స్థిరపడినది?

Ans
- ✗ A. 15వ స్థానం
- ✓ B. 23వ స్థానం
- ✗ C. 35వ స్థానం
- ✗ D. 10వ స్థానం

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 మే 2026లో 'భారతీయ జనతా పార్టీ (BJP)'కి చెందిన 'సువెందు అధికారి' ఏ రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రిగా బాధ్యతలు స్వీకరించారు?

Ans
- ✗ A. ఒడిశా
- ✗ B. గుజరాత్
- ✓ C. పశ్చిమ బెంగాల్
- ✗ D. మహారాష్ట్ర

Q.89 మే 2026లో, అథ్లెటిక్స్ ఫెడరేషన్ కప్‌లో 100 m రేసులో స్వర్ణ పతకాన్ని గెలుచుకుని కొత్త జాతీయ రికార్డును ఎవరు సృష్టించారు?

Ans
- ✗ A. రాజిందర్ సింగ్
- ✗ B. అనిమేష్ కుజూర్
- ✓ C. గురిందర్‌వీర్ సింగ్
- ✗ D. తేజస్విన్ శంకర్

Q.90 ఏప్రిల్ 2026లో 92 సంవత్సరాల వయస్సులో కన్నుమూసిన 'భారతీయ చలనచిత్ర సంగీత దిగ్గజం' మరియు 'గాయకులు' ఎవరు?

Ans
- ✗ A. మహమ్మద్ రఫీ
- ✗ B. లతా మంగేష్కర్
- ✗ C. కిషోర్ కుమార్
- ✓ D. ఆశా భోస్లే

Q.91 ఉత్తరాఖండ్ మరియు గుజరాత్ తర్వాత, అటువంటి చట్టాన్ని రూపొందించి, భారతదేశంలోని మూడవ రాష్ట్రంగా నిలిచేందుకు, 2026 మే 27న '**ఉమ్మడి పౌరస్మృతి (యూనిఫార్మ్ సివిల్ కోడ్ / UCC) బిల్లు, 2026**'ను ఆమోదించిన 'రాష్ట్ర శాసనసభ' ఏది?

Ans
- ✗ A. తెలంగాణ
- ✓ B. అస్సాం
- ✗ C. హిమాచల్ ప్రదేశ్
- ✗ D. పశ్చిమ బెంగాల్

Q.92 2026లో 'సర్వోన్నత న్యాయస్థానం' సమర్థించిన 'ప్రత్యేక సమగ్ర సవరణ (SIR- స్పెషల్ ఇంటెన్సివ్ రివిజన్)' ప్రక్రియ ఎక్కడ నిర్వహించబడింది?

Ans
- ✗ A. పశ్చిమ బెంగాల్
- ✗ B. ఉత్తర ప్రదేశ్
- ✓ C. బీహార్
- ✗ D. తమిళనాడు

Q.93 27.01.2026 న యూరోపియన్ నాయకుల భారతదేశ పర్యటన సందర్భంగా 'అవగాహన ఒప్పందం (MoU)' కుదుర్చుకున్న రెండు సంస్థలు ఏవి?

Ans
- ✓ A. భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంకు మరియు యూరోపియన్ సెక్యూరిటీస్ అండ్ మార్కెట్స్ అథారిటీ
- ✗ B. యూరోపియన్ సెక్యూరిటీస్ అండ్ మార్కెట్స్ అథారిటీ మరియు భారతీయ చిన్న-తరహా పరిశ్రమల అభివృద్ధి బ్యాంకు
- ✗ C. యూరోపియన్ సెక్యూరిటీలు అండ్ మార్కెట్స్ అథారిటీ మరియు జాతీయ వ్యవసాయ మరియు గ్రామీణ అభివృద్ధి బ్యాంకు
- ✗ D. భారతీయ స్టేట్ బ్యాంకు మరియు యూరోపియన్ బ్యాంక్ ఫర్ రీకన్‌స్ట్రక్షన్ అండ్ డెవలప్‌మెంట్

Q.94 2026లో, గంగా నదీ ఆవరణ వ్యవస్థ కోసం జల జీవవైవిధ్య పరిరక్షణకు సంబంధించిన కొత్త కార్యక్రమాలను ప్రారంభించడం ద్వారా భారత ప్రభుత్వం "నమామి గంగే మిషన్"ను విస్తరించింది. ఈ కార్యక్రమం ఏ సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యంతో (SDG) అత్యంత ప్రత్యక్షంగా ముడిపడి ఉంది?

Ans
- ✗ A. SDG 16 – శాంతి న్యాయం బలమైన వ్యవస్థలు
- ✗ B. SDG 5 – స్త్రీ పురుష సమానత్వం
- ✗ C. SDG 8 – ఉపాధి ఆర్థికాభివృద్ధి
- ✓ D. SDG 14 – జలాంతర జీవం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 2026 మే నెలలో 'BRICS విదేశాంగ మంత్రుల సమావేశం'కు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన దేశం ఏది?

Ans
- ❌ A. రష్యా
- ✅ B. భారతదేశం
- ❌ C. బ్రెజిల్
- ❌ D. చైనా

Q.96 ఆర్థిక సర్వే 2025 – 26 ప్రకారం, భారతదేశంలో వేగంగా అభివృద్ధి చెందుతున్న ప్రజారోగ్య సవాలు మరియు ముఖ్యమైన సామాజిక సమస్యగా ఏ ఆరోగ్య పరిస్థితిని ఒక్కాణించి చెప్పారు?

Ans
- ❌ A. పోషకాహార లోపం
- ❌ B. రక్తహీనత
- ❌ C. క్షయవ్యాధి
- ✅ D. ఊబకాయం

Q.97 జూన్ 2026లో 'DRDO' మరియు 'భారత వైమానిక దళం(ఇండియన్ ఎయిర్ ఫోర్స్)' విజయవంతంగా ప్రయోగ పరీక్షలు నిర్వహించిన 'స్వదేశీ గగనతలం నుండి ఉపరితలం (ఎయిర్-టు-సర్ఫేస్)'లో ఉన్న లక్ష్యాలను ఛేదించే 'క్షిపణి' పేరు ఏమిటి?

Ans
- ❌ A. RudraM-I
- ✅ B. RudraM-II
- ❌ C. RudraM-III
- ❌ D. RudraM-IV

Q.98 ఇస్రో ప్రకటించిన IMEx-2026, శాస్త్రవేత్తలు మరియు స్టార్ట్అప్‌లకి ఏ ప్రత్యేక పరిస్థితి(స్పెషల్ కండిషన్)లో ప్రయోగాలు నిర్వహించే అవకాశాన్ని కల్పిస్తుంది?

Ans
- ✅ A. మైక్రోగ్రావిటీ కండిషన్స్(మైక్రోగ్రావిటీ పరిస్థితులు)
- ❌ B. అధిక-ఎత్తులో వాతావరణ పరీక్ష(హై-ఆల్టిట్యూడ్ అట్మాస్ఫియరిక్ టెస్టింగ్)
- ❌ C. డీప్ ఓషన్ ప్రెజర్ కండిషన్స్(లోతైన సముద్ర పీడన పరిస్థితులు)
- ❌ D. డెజర్ట్ క్లైమెట్ సిమ్యులేషన్లు(ఎడారి వాతావరణ అనుకరణలు)

Q.99 కేంద్ర సాయుధ పోలీస్ బలగాల (జనరల్ అడ్మినిస్ట్రేషన్) బిల్లు, 2026 భారతదేశంలోని కేంద్ర సాయుధ పోలీస్ బలగాలలో సీనియర్ లీడర్షిప్ నియామకాలకు సంబంధించి ఏ ప్రధాన సంస్కరణను ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
- ❌ A. అన్ని ఇన్స్పెక్టర్ జనరల్ పోస్టులను డైరెక్ట్ రిక్రూట్మెంట్ ద్వారా భర్తీ చేయాలి
- ✅ B. అన్ని స్పెషల్ డైరెక్టర్ జనరల్ మరియు డైరెక్టర్ జనరల్ పోస్టులను డిప్యుటేషన్ ద్వారా భర్తీ చేయాలి
- ❌ C. డైరెక్టర్ జనరల్ పోస్టులను రాష్ట్ర పోలీసు ప్రమోషన్ల ద్వారా మాత్రమే భర్తీ చేయవచ్చు
- ❌ D. కనీసం 50 % కానిస్టేబుల్ స్థాయి పోస్టులను మాజీ సైనికులకు కేటాయించాలి

Q.100 మే 2026లో మ్యూనిచ్‌లో నిర్వహించబడిన 'SSF వరల్డ్ కప్'లో, 'మహిళల 25 - m పిస్టల్ విభాగం'లో స్వర్ణ పతకం సాధించి, ప్రపంచ రికార్డును బద్దలు కొట్టి, చరిత్రను సృష్టించిన 'భారతీయ మహిళ' ఎవరు?

Ans
- ❌ A. రాహి సర్నోబాత్ (Rahi Sarnobat)
- ✅ B. ఈషా సింగ్ (Esha Singh)
- ❌ C. సురుచి సింగ్ (Suruchi Singh)
- ❌ D. మను భాకర్ (Manu Bhaker)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Atchutapuram
Test Date	05/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 మెగ్నీషియం లోహం వేడి నీటితో చర్య జరిపినప్పుడు, హైడ్రోజన్ వాయువుతో పాటు ఏర్పడే ప్రధాన క్రియాజన్యం ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. మెగ్నీషియం హైడ్రాక్సైడ్
- ✘ B. కాపర్ హైడ్రాక్సైడ్
- ✘ C. ఐరన్ హైడ్రాక్సైడ్
- ✘ D. మెగ్నీషియమ్ ఆక్సైడ్

Q.2 కార్బన్ యొక్క రూపాంతరమైన వజ్రానికి సంబంధించిన ఒక ముఖ్యమైన ధర్మాన్ని మరియు అది గ్రాఫైట్ నుండి దానిని ఎలా వేరు చేస్తుందో ఈ క్రింది ప్రకటనల్లో ఏది సరిగ్గా గుర్తిస్తుంది?

Ans
- ✘ A. గ్రాఫైట్ లాగే వజ్రం కూడా పొరల నిర్మాణం కలిగి ఉంటుంది.
- ✘ B. వజ్రంలో ఒకదానిపై ఒకటి జారిపోయే మృదువైన పొరలు ఉంటాయి.
- ✔ C. స్వేచ్ఛా ఎలక్ట్రాన్లు లేకపోవడం వల్ల వజ్రం విద్యుత్తుకు అవాహకంగా ఉంటుంది.
- ✘ D. డీలోకలైజ్డ్ ఎలక్ట్రాన్ల కారణంగా వజ్రం విద్యుత్తును వాహకంగా చేస్తుంది.

Q.3 ఒక అవలంబనంలోని 'కణాల పరిమాణం'ను ఒక ద్రావణంలోని 'కణాల పరిమాణం'తో సరిగ్గా సరిపోల్చే 'ప్రకటన' ఏది?

Ans
- ✘ A. అవలంబన కణాలు, ద్రావణ కణాల కంటే చిన్నవిగా ఉంటాయి
- ✘ B. రెండింటిలోనూ కణాల పరిమాణం సమానంగా ఉంటుంది
- ✘ C. అవలంబన కణాలు, అణు పరిమాణంలో ఉండి, ద్రావణ కణాలు పరమాణువులుగా ఉంటాయి
- ✔ D. అవలంబన కణాలు, ద్రావణ కణాల కంటే పెద్దవిగా ఉంటాయి

Q.4 ఒక కారు, దాని వేగమును 5 సెకండ్లలో 10 m/s నుండి 30 m/sకు పెంచినట్లయితే, ఆ కారు త్వరణం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✘ A. 6 m/s^2
- ✔ B. 4 m/s^2
- ✘ C. 10 m/s^2
- ✘ D. 2 m/s^2

Q.5 ప్రకృతిలో 'క్లోరిన్' అనేది 35 u మరియు 37 u ద్రవ్యరాశులు గల రెండు ఐసోటోపిక్ రూపాలలో లభ్యమైనట్లయితే, 'క్లోరిన్ పరమాణువు' యొక్క 'సగటు పరమాణు ద్రవ్యరాశి' ఎంతగా అంచనా వేయబడుతుంది?

Ans
- ✘ A. 34.5 u
- ✘ B. 35.2 u
- ✔ C. 35.5 u
- ✘ D. 35 u

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 మానవ హృదయంలోని ఏ గది ఆక్సిజనీకరణ(ఆక్సిజనేషన్) ప్రక్రియ కోసం రక్తాన్ని నేరుగా ఊపిరితిత్తులకు పంపుతుంది?

Ans
✔ A. కుడి జఠరిక
✘ B. ఎడమ కర్ణిక
✘ C. ఎడమ జఠరిక
✘ D. కుడి కర్ణిక

Q.7 ఒక సైన్స్ మ్యూజియం, 'పగటిపూట ఆకాశం నీలం రంగులో ఎందుకు కనిపిస్తుంది. అలాగే, సూర్యోదయం మరియు సూర్యాస్తమయం సమయంలో ఎరుపు రంగులోకి ఎందుకు మారుతుంది' అని వివరించడానికి ఒక ప్రదర్శనను రూపొందించింది. అయితే, వాతావరణంలో 'కాంతి పరిక్షేపణం' ఆధారంగా, ఈ పరిశీలనలను ఉత్తమంగా వివరించే వివరణ ఏది?

Ans
✘ A. వాతావరణ శోషణ పగటిపూట ఎరుపు కాంతిని, సూర్యాస్తమయం సమయంలో నీలి కాంతిని తొలగిస్తుంది.
✘ B. ధూళి కణాలు అన్ని తరంగదైర్ఘ్యాలు సమానంగా పరిక్షేపణం చెందుతాయి, అయితే సూర్యాస్తమయం సమయంలో పెరిగిన ధూళి ఎరుపు కాంతిని మరింత స్పష్టంగా కనిపించేలా చేస్తుంది.
✘ C. సూర్యుడు పగటిపూట ఎక్కువ నీలి కాంతిని, సూర్యాస్తమయం సమయంలో ఎక్కువ ఎరుపు కాంతిని విడుదల చేస్తాడు.
✔ D. తక్కువ తరంగదైర్ఘ్యాలు మరింత బలంగా పరిక్షేపణం చెందుతాయి, అయితే సూర్యాస్తమయం సమయంలో దీర్ఘ వాతావరణ మార్గాలు ఎరుపు తరంగదైర్ఘ్యాలకు అనుకూలంగా ఉంటాయి.

Q.8 పొటాషియం క్లోరిన్‌తో చర్య జరిపి పొటాషియం క్లోరైడ్‌ను ఏర్పరిచినప్పుడు, వాటి సంయోగ నిష్పత్తుల ఆధారంగా ఫలిత సమ్మేళనాన్ని ఏ సూత్రం సరిగ్గా సూచిస్తుంది?

Ans
✘ A. K_2Cl_2
✘ B. KCl_2
✔ C. KCl
✘ D. K_2Cl

Q.9 మెదడులోని ఇతర భాగాలతో పోలిస్తే, ముందరి మెదడు యొక్క ప్రత్యేక విధి ఏమిటి?

Ans
✘ A. ఇది హృదయ స్పందనను నియంత్రిస్తుంది
✘ B. ఇది హార్మోన్‌లను విడుదల చేస్తుంది
✔ C. ఇది ఇంద్రియ ప్రచోదనాలను స్వీకరిస్తుంది
✘ D.
ఇది సమతుల్యతను నియంత్రిస్తుంది

Q.10 ఒక క్షార ద్రావణంలో ఫినాల్ఫ్తలీన్(phenolphthalein) ఏ రంగు మార్పును ప్రదర్శిస్తుంది?

Ans
✔ A. క్రమంగా రంగురహితం నుండి గులాబీ రంగులోకి మారుతుంది
✘ B. కదిపినప్పుడు తెలుపు నుండి ఆకుపచ్చ రంగులోకి మారుతుంది
✘ C. తక్షణమే పసుపు నుండి ఎరుపు రంగులోకి మారడం
✘ D. తక్షణమే నీలం నుండి రంగులేనిదిగా

Q.11 M అనే యంత్రం 20 s లలో 600 J ల పనిని చేస్తుంది. N అనే యంత్రం 15 s లలో 900 J ల పనిని చేస్తుంది. క్రింది వాటిలో ఏ ప్రకటన సరైనది?

Ans
✔ A. N యంత్రం, M యంత్రానికి రెట్టింపు సామర్థ్యాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది.
✘ B. రెండు యంత్రాలు ఒకే సామర్థ్యాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తాయి.
✘ C. M యంత్రం ఎక్కువ సామర్థ్యాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తాయి.
✘ D. N యంత్రం, M యంత్రానికి 1.5 రెట్లు సామర్థ్యాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ఈ క్రింది రసాయన చర్యను పరిగణించండి:

$MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$

రెడాక్స్ చర్యల యొక్క ఆక్సిజన్-హైడ్రోజన్ నిర్వచనం ప్రకారం, ఈ చర్యలో 'క్షయకరణం' చెందే పదార్థం ఏది?

Ans

✔ A. మాంగనీస్ డయాక్సైడ్, ఆక్సిజన్‌ను కోల్పోతుంది

✘ B. ఆక్సీకరణం ద్వారా క్లోరిన్ వాయువు ఏర్పడుతుంది

✘ C. హైడ్రోజన్ క్లోరైడ్, హైడ్రోజన్‌ను కోల్పోతుంది

✘ D. ఆక్సిజన్‌ను గ్రహించిన తర్వాత నీరు ఏర్పడుతుంది

Q.13 మొక్కలలో విభాజ్య కణజాలముకి ఏ లక్షణం ప్రత్యేకంగా ఉంటుంది?

Ans

✘ A. కణాలు ప్రధానంగా యాంత్రిక సహాయాన్ని అందిస్తాయి

✔ B. కణాలు నిరంతరం విభజించగలవు

✘ C. కణాలు నీరు మరియు ఖనిజాలను రవాణా చేస్తాయి

✘ D. కణాలు మందపాటి ద్వితీయ కుడ్యాలను కలిగి ఉంటాయి

Q.14 మృత కణాలు తరచుగా "కఠినమైనవి(హార్డ్) మరియు దృఢమైనవి(రిజిడ్)" గా ఉంటాయి. ఏ సరళ శాశ్వత కణజాలం ప్రధానంగా మొక్కలకు యాంత్రిక బలాన్ని అందించే మృత కణాలతో తయారు చేయబడి ఉంటుంది?

Ans

✔ A. స్క్లెరెన్‌కిమా(దృఢ కణజాలం)

✘ B. ఎపిడర్మిస్(బాహ్యచర్మం)

✘ C. పారెన్‌కిమా(మృదు కణజాలం)

✘ D. విభాజ్య కణజాలం

Q.15 గడ్డి మైదానపు ఆహారపు గొలుసులో, రసాయన పురుగుమందు(కెమికల్ పెస్టిసైడ్) గరిష్ఠంగా ఎక్కడ పేరుకుపోతుంది?

Ans

✘ A. గడ్డి

✘ B. కప్ప

✔ C. డేగ

✘ D. మిడత

Q.16 ఒక యంత్రం 3000 J పనిని అర నిమిషంలో పూర్తి చేస్తుంది. యంత్రం అందించే సగటు పవర్(సామర్థ్యం)____.

Ans

✘ A. 300 W

✘ B. 10 W

✘ C. 30 W

✔ D. 100 W

Q.17 ఈ క్రింది ఏ ప్రక్రియ తప్ప, మిగిలినవన్నీ వాతావరణంలోని ఆక్సిజన్‌ను వినియోగించుకుంటాయి?

Ans

✘ A. శిలాజ ఇంధనాల దహనచర్య(కంబషన్)

✘ B. మొక్కల శ్వాసక్రియ

✘ C. జంతువుల శ్వాసక్రియ

✔ D. ఆకుపచ్చ మొక్కల కిరణజన్య సంయోగక్రియ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 విక్షేపణకు సంబంధించిన ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సత్యం?
(1) గాజు పట్టకం గుండా వెళుతున్నప్పుడు ఎరుపు రంగు కాంతి ఎక్కువగా వంగి ఉంటుంది.
(2) విచలన కోణం అన్ని రంగులకు సమానంగా ఉంటుంది.
(3) ఇంద్రధనస్సు ఏర్పడటానికి కారణమైన దృగ్విషయాల్లో విక్షేపణ ఒకటి.
(4) కాంతి గాలి నుండి పట్టకంలోకి వెళుతున్నప్పుడు కాంతి వేగం తగ్గుతుంది.

Ans
- ✗ A. 1 మరియు 2 ప్రకటనలు మాత్రమే
- ✓ B. 3 మరియు 4 ప్రకటనలు మాత్రమే
- ✗ C. 2 మరియు 4 ప్రకటనలు మాత్రమే
- ✗ D. 1 మరియు 3 ప్రకటనలు మాత్రమే

Q.19 సమజాత శ్రేణి గురించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?
మెంబర్స్(మూలకాలు) అన్నీ ఒకే సాధారణ సూత్రాన్ని కలిగి ఉంటాయి.
ప్రతి వరుస మెంబర్(మూలకం) ఒక "– CH_2 –" గ్రూపు చే భిన్నంగా ఉంటుంది.
భౌతిక ధర్మాలు అన్ని మెంబర్స్(మూలకాలు)కి ఒకేలా ఉంటాయి.

Ans
- ✓ A. 1 మరియు 2 మాత్రమే
- ✗ B. 1,2, మరియు 3
- ✗ C. 2 మరియు 3 మాత్రమే
- ✗ D. 1 మరియు 3 మాత్రమే

Q.20 ఒక జంతు శాస్త్రవేత్త వృక్ష మరియు భూసంబంధ క్షీరదాల గోళ్ళను పోల్చారు. వీటిలో ఏది ప్రధానంగా వాటి అనుకూలనం(అడాప్టేషన్)ను సూచించే నిర్మాణాత్మక వ్యత్యాసాన్ని నిర్వచిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. సమతల నేలపై నడవడంతో పోలిస్తే చెట్లు ఎక్కడానికి గల నిర్మాణాత్మక అనుకూలనం
- ✗ B. ప్రాథమికంగా ఆత్మరక్షణ అవసరాల కోసం సమానమైన పదును అభివృద్ధి చెందడం
- ✗ C. అన్ని వృక్ష సంబంధిత (చెట్లపై జీవించే) జాతులలో గోళ్ళ పొడవు ఏకరూపంగా పెరగడం
- ✗ D. వాటి ఆవాసాలలో మభ్యపెట్టడాన్ని (పరిసరాలలో కలిసిపోవడాన్ని) అందించే ద్వంద్వ పాత్ర

Q.21 ఈ క్రింది వాటిలో, గతంలో CFCలను విస్తృతంగా ఉపయోగించిన పరికరం ఏది?

Ans
- ✗ A. వాటర్ ప్యూరిఫైయర్
- ✗ B. సైకిల్
- ✓ C. రిఫ్రిజిరేటర్
- ✗ D. సోలార్ కుక్కర్

Q.22 ఒక విద్యార్థి, ఒక వెలిగే కొవ్వొత్తిని అనంత దూరం నుండి కుంభాకార కటకం యొక్క నాభి వైపు జరిపినప్పుడు. 'ప్రతిబింబ పరిమాణం' ఎలా మారుతుంది?

Ans
- ✓ A. ప్రతిబింబం పరిమాణంలో పెరుగుతుంది
- ✗ B. ప్రతిబింబం అదృశ్యం అవుతుంది
- ✗ C. ప్రతిబింబం పరిమాణంలో తగ్గుతుంది
- ✗ D. ప్రతిబింబం అంతటా ఒకే పరిమాణంలో ఉంటుంది

Q.23 ఒక ప్రయోగంలో, ఒక లోహపు కడ్డీ తూర్పు వైపు ఉన్న క్షితిజ సమాంతర అయస్కాంత క్షేత్రంలో ఉత్తరం వైపుగా కదులుతున్నట్లయితే, 'ఫ్లెమింగ్ కుడిచేతి నియమం' ప్రకారం, ఆ కడ్డీలో ప్రేరిత కరెంట్(విద్యుత్) దిశ ఎలా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. ప్రేరిత విద్యుత్ నిలువుగా పైకి ప్రవహిస్తుంది
- ✗ B. ప్రేరిత విద్యుత్ పడమర వైపు ప్రవహిస్తుంది
- ✗ C. ప్రేరిత విద్యుత్ తూర్పు వైపు ప్రవహిస్తుంది
- ✓ D. ప్రేరిత విద్యుత్ నిలువుగా క్రిందికి ప్రవహిస్తుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 ఒక తీగ లూప్ లో అత్యధిక 'ప్రేరిత విద్యుత్' ఏర్పడడానికి కారణమయ్యే అమరిక ఏది?

Ans
- ✗ A. లూప్‌ను నెమ్మదిగా బలహీనమైన అయస్కాంత క్షేత్రంలోకి కదిలించడం
- ✓ B. లూప్‌ను వేగంగా బలమైన అయస్కాంత క్షేత్రంలోకి కదిలించడం
- ✗ C. లూప్‌ను అయస్కాంత క్షేత్రంలో స్థిరంగా ఉంచడం
- ✗ D. లూప్‌ను క్షేత్ర బలరేఖలకు సమాంతరంగా కదిలించడం

Q.25 ఈ క్రింది వాటిలో 'SI పద్ధతి'లో 'సగటు వేగం' యొక్క సరైన 'ప్రమాణం'ను సూచించేది ఏది?

Ans
- ✗ A. సెకండుకు అడుగు
- ✗ B. నిమిషముకు సెంటీమీటరు
- ✓ C. సెకండుకు మీటరు
- ✗ D. గంటకు కిలోమీటరు

Section : **Mathematics**

Q.26 ₹4,000పై 3 సంవత్సరాలకు బారు వడ్డీ ₹960 అయితే, సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 7%
- ✗ B. 9%
- ✓ C. 8%
- ✗ D. 6%

Q.27 A యొక్క అంతర్గత కోణాల మొత్తం 2340° అయ్యే విధంగా A ని ఒక క్రమ బహుభుజి అనుకోండి. A యొక్క కర్ణాల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 86
- ✗ B. 100
- ✓ C. 90
- ✗ D. 120

Q.28 ఒక తొట్టిని పైపు A అనేది 3 గంటలు, పైపు B అనేది 24 గంటలు మరియు పైపు C అనేది 8 గంటలలో నింపగలవు. ఒకవేళ ఆ మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిచినట్లయితే, అదే తొట్టిలో సగం భాగం నిండడానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Q.29 రెండు సంఖ్యలనేవి మూడవ సంఖ్య కంటే వరుసగా 15% మరియు 40% ఎక్కువగా ఉన్నట్లయితే, ఆ రెండు సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 23 : 26
- ✗ B. 20 : 28
- ✗ C. 24 : 28
- ✓ D. 23 : 28

Q.30 క్రింది దత్తాంశం యొక్క అంకగణిత సగటును కనుగొనండి:

x_i	5	12	10	15	18
f_i	24	25	28	30	40

(మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి ఇవ్వండి)

Ans
- ✗ A. 11.72
- ✗ B. 10.66
- ✓ C. 12.72
- ✗ D. 16.72

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.31 ఒక ఉక్కు కర్మాగారం ఒక మూసివున్నటువంటి స్థూపాకార ట్యాంకును నిర్మిస్తుంది. దాని మొత్తం బాహ్య ఉపరితలానికి (పై మరియు కింది భాగాలతో సహా) cm^2 కి ₹3 చొప్పున పెయింట్ వేయబడింది. మొత్తం పెయింటింగ్ ఖర్చు ₹2,772. ఆ స్థూపం యొక్క ఎత్తు దాని వ్యాసార్థానికి రెండింతలు అయితే, దాని ఘనపరిమాణం ఎంత? ($\pi = \frac{22}{7}$ ను ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 2,246 cm^3
- ✓ B. 2,156 cm^3
- ✗ C. 2,282 cm^3
- ✗ D. 2,236 cm^3

Q.32 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు ధరను దాని 'కొనుగోలు ధర' కంటే 20% పెంచి, ఆ తర్వాత దానిపై 25% తగ్గింపును ఇచ్చిన తర్వాత, ఆ తగ్గిన ధరను మళ్ళీ 10% పెంచినప్పుడు, ఆ వస్తువు కొనుగోలు ధర ₹500 అయితే, ఆ వస్తువు తుది ధర ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹485
- ✗ B. ₹510
- ✗ C. ₹490
- ✓ D. ₹495

Q.33 సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 20% చక్రవడ్డీ రేటుతో, 3 సంవత్సరాల చివరలో ప్రతీక్ వాటా విలువ అనేది 5 సంవత్సరాల చివరిలో శివ ప్రసాద్ వాటాకు సమానంగా ఉండేలా ₹16,165 లను ప్రతీక్ మరియు శివ ప్రసాద్ లకు పంచండి. అయిన ప్రతీక్ వాటా :

Ans
- ✗ A. ₹9144
- ✓ B. ₹9540
- ✗ C. ₹6625
- ✗ D. ₹7021

Q.34 ఒక కర్మాగారం కొనుగోలు చేసిన 10 యంత్రాలలో 6 యంత్రాలు 'A రకం' మరియు 4 యంత్రాలు 'B రకం' అలాగే, వాటి ధరలు వరుసగా ₹20,300 మరియు ₹87,000 అయితే, ఆ యంత్రాల సగటు ధరను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹46970
- ✓ B. ₹46980
- ✗ C. ₹46960
- ✗ D. ₹46990

Q.35 $148^{0.27} = x$, $148^{0.51} = y$ మరియు $x^z = y^6$,అని ఇచ్చినప్పుడు, z విలువ దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 12.22
- ✓ B. 11.33
- ✗ C. 13.37
- ✗ D. 10.11

Q.36 ఒక విద్యార్థి, పరీక్షా కేంద్రానికి సైకిల్‌పై 10 km/hr వేగంతో వెళ్తే, 15 నిమిషాలు ఆలస్యంగా మరియు ఆటోలో 12 km/hr వేగంతో వెళ్తే, 5 నిమిషాలు ముందుగానే చేరుకున్నట్లయితే, పరీక్షా కేంద్రం ఎంత దూరంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. 20 km
- ✗ B. 18 km
- ✗ C. 15 km
- ✗ D. 24 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 రాహుల్ ప్రతి 6 రోజులకు లైబ్రరీని సందర్శిస్తారు, ప్రియా ప్రతి 8 రోజులకు మరియు అమిత్ ప్రతి 12 రోజులకు సందర్శిస్తారు. ఈ రోజు లైబ్రరీలో ముగ్గురూ కలిసినట్లయితే, ఎన్ని రోజుల తర్వాత వారందరూ అక్కడ కలుస్తారు?

Ans
✔ A. 24 రోజులు
✗ B. 20 రోజులు
✗ C. 16 రోజులు
✗ D. 28 రోజులు

Q.38 $\text{cosec } A = \sqrt{10}$ అయితే, $\frac{3\sin^2 A + 4\cot^2 A}{6(\tan^2 A + \cos^2 A)}$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
✗ A. $\frac{545}{91}$
✗ B. $\frac{1017}{182}$
✔ C. $\frac{1089}{182}$
✗ D. $\frac{726}{91}$

Q.39 అనుషా యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు మరియు విష్ణు యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 8:5 అయి మరియు వారి ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం 78 సంవత్సరాలు అయితే, విష్ణు ప్రస్తుత వయస్సును కనుగొనండి.

Ans
✗ A. 36 సంవత్సరాలు
✔ B. 30 సంవత్సరాలు
✗ C. 32 సంవత్సరాలు
✗ D. 34 సంవత్సరాలు

Q.40 ఒక గోళము యొక్క ఉపరితల వైశాల్యము సంఖ్యాపరంగా అదే గోళము యొక్క ఘనపరిమాణముకు సమానం అయినట్లయితే, ఆ గోళము యొక్క వ్యాసార్థము ఎంత?

Ans
✗ A. 4 యూనిట్‌లు
✗ B. 6 యూనిట్‌లు
✗ C. 9 యూనిట్‌లు
✔ D. 3 యూనిట్‌లు

Q.41 కొంత అసలుపై రెండు సంవత్సరాలకు లభించే చక్రవడ్డీ ₹1,560 మరియు దానికి సంబంధించిన బారువడ్డీ ₹1,500 కలదు. అయిన అదే అసలుపై, అదే వడ్డీరేటు చొప్పున 3 సంవత్సరాలకు లభించే చక్రవడ్డీని కనుగొనండి.

Ans
✗ A. ₹2260.20
✗ B. ₹2456.40
✔ C. ₹2434.80
✗ D. ₹2634.80

Q.42 ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) అనేది I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పైన దుకాణం I అనేది 78% మరియు 43% అను రెండు వరుస డిస్కౌంట్‌లు, దుకాణం II అనేది 74% మరియు 83% అను వరుస డిస్కౌంట్‌లు, దుకాణం III అనేది 15% మరియు 93% అను వరుస డిస్కౌంట్‌లు మరియు దుకాణం IV అనేది 93%, 84% మరియు 42% అను వరుస డిస్కౌంట్‌లను అందిస్తున్నాయి.
కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయించే దుకాణం ఏది?

Ans
✗ A. III
✗ B. I
✗ C. II
✔ D. IV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 $\tan A = \frac{27}{36}$ మరియు A ఒక లఘు కోణం అయితే, $\sqrt{1 + \frac{2\sin A + \cos A}{5\cos A - \sin A}}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans

✗ A. $3\sqrt{\frac{3}{17}}$

✗ B. $5\sqrt{\frac{3}{17}}$

✓ C. $\frac{3\sqrt{3}}{17}$

✗ D. $\frac{5\sqrt{3}}{17}$

Q.44 ఈ క్రింది వాటిని 'అవరోహణ క్రమం'లో అమర్చండి:

$16^6, 27^4, 5^{12}$

Ans

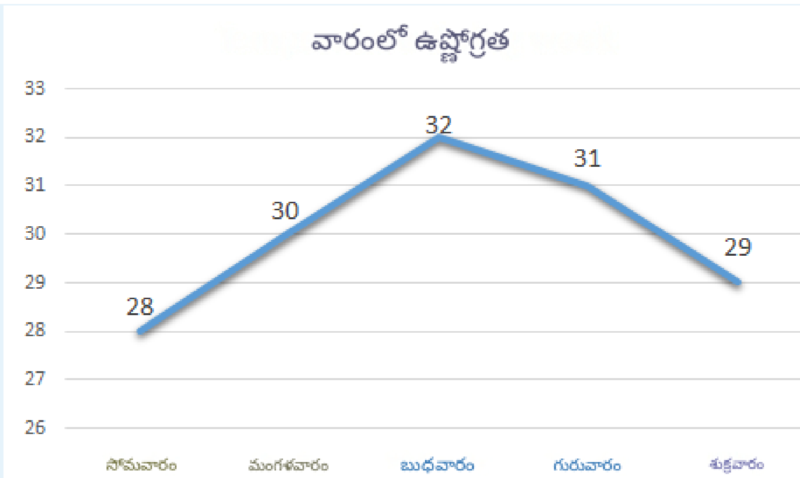
✗ A. $16^6 > 5^{12} > 27^4$

✗ B. $27^4 > 16^6 > 5^{12}$

✗ C. $27^4 > 5^{12} > 16^6$

✓ D. $5^{12} > 16^6 > 27^4$

Q.45 ఇచ్చిన రేఖాచిత్రంలోని సమాచారం ఒక వారంలో నమోదైన ఉష్ణోగ్రతను (°C లలో) సూచిస్తుంది. రెండవ అత్యధిక ఉష్ణోగ్రత నమోదైన రోజు ఏది?



Ans

✗ A. బుధవారం

✗ B. శుక్రవారం

✓ C. గురువారం

✗ D. మంగళవారం

Q.46 ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 70% ఖర్చు చేసి ₹6,000 లను ఆదా చేశాడు. అయిన అతని మొత్తం ఆదాయాన్ని కనుగొనండి.

Ans

✗ A. ₹24,000

✗ B. ₹18,000

✗ C. ₹22,000

✓ D. ₹20,000

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 ఒకవేళ 7, 14.2, 21.7, మరియు x అనుపాతంలో ఉన్నట్లయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✔ A. 44.02
- ✗ B. 46.04
- ✗ C. 50.12
- ✗ D. 48.08

Q.48 126 km/hr వేగంతో వెళ్ళే ఒక రైలు, ఒక వంతెనను 50 సెకండ్లలో దాటుతుంది. మొదటి రైలు కంటే 150 m పొడవైన మరో రైలు, అదే వంతెనను 90 km/hr వేగంతో దాటినట్లయితే, వంతెనను దాటడానికి రెండవ రైలుకి పట్టిన సమయం (సెకండ్లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 68
- ✗ B. 74
- ✗ C. 70
- ✔ D. 76

Q.49 ఒక వర్తకుడు, ₹350లకు కొన్న ఒక వస్తువును ₹420లకు విక్రయించినట్లైతే, అతని లాభ శాతము కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 30%
- ✗ B. 25%
- ✔ C. 20%
- ✗ D. 15%

Q.50 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క 'సరాసరి' మరియు 'బాహుళకము'లు వరుసగా 16.4 మరియు 24గా ఉన్నట్లయితే, 'అనుభావిక సూత్రం'ను ఉపయోగించి, ఆ దత్తాంశం యొక్క 'మధ్యగతము'ను కనుగొనండి? (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి)

Ans
- ✗ A. 20.4
- ✗ B. 20.7
- ✔ C. 18.9
- ✗ D. 19.6

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో ఏది ఆ సముదాయానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. DIO
- ✗ B. AFL
- ✔ C. JOT
- ✗ D. EJP

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి సోదరి A',
A – B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A × B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A ÷ B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'S – E x W ÷ T + N' అయితే, Nకి S ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరుడు
- ✗ B. తండ్రి
- ✗ C. తల్లికి సోదరి
- ✔ D. తల్లికి సోదరుడు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.53 '+' అంటే 'వ్యవకలనం', '−' అంటే 'గుణకారం', '×' అంటే 'భాగాహారం' మరియు '÷' అంటే 'సంకలనం' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

12 − 2 + 48 × 3 ÷ 14 = ?

Ans
A. 11
B. 27
C. 16
D. 22 ✔

Q.54 W, I, N, T, E, R మరియు S అనే వ్యక్తులు, కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Nకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో I కూర్చున్నాడు. Wకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, N మరియు Wల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Eకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, S మరియు Eల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Sకి R తక్షణ పొరుగువాడు.
Tకి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
A. R
B. W
C. S
D. I ✔

Q.55 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దానిలో కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?
: RLQ :: QKP : %

Ans
A. # = OIN, % = TNS ✔
B. # = OLN, % = TNU
C. # = PON, % = TJU
D. # = OOI, % = YYS

Q.56 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు మూడు-అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 131 419 169 214 899 (కుడి)

(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

ఒకవేళ గరిష్ఠ సంఖ్యలోని మూడవ-అంకెను, కనిష్ఠ సంఖ్యలోని మొదటి అంకెకు కూడితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
A. 13
B. 9
C. 10 ✔
D. 11

Q.57 Mr. సాష్టైన్ 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను దక్షిణం వైపు 15 km డ్రైవ్ చేసి, ఆపై ఎడమ మలుపు తీసుకుని 9 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ ఎడమ మలుపు తీసుకుని 42 km డ్రైవ్ చేసి, తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 11 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ ఎడమ మలుపు తీసుకుని 17 km డ్రైవ్ చేసి, ఆ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 10 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని 10 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. అయితే, మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి?
(పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
A. తూర్పు వైపు 12 km ✔
B. దక్షిణం వైపు 12 km
C. ఉత్తరం వైపు 16 km
D. పడమర వైపు 16 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 హరీష్ తన తరగతిలో పై నుండి 54వ ర్యాంక్ మరియు క్రింది నుండి 78వ ర్యాంక్ సాధించినచో, అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. 130
- ✗ B. 132
- ✗ C. 133
- ✓ D. 131

Q.59 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. OSP
- ✗ B. WAX
- ✓ C. HMI
- ✗ D. FJG

Q.60 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్య ఆధారంగా రూపొందించబడింది.
(ఎడమ) 531 579 211 298 567 (కుడి)
(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక-అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.

అత్యధిక సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెను అతి తక్కువ సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెకు కలిపితే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 8
- ✗ C. 9
- ✗ D. 7

Q.61 '+' మరియు '−' అలాగే '×' మరియు '÷'లు అనేవి పరస్పరం మార్చబడినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

4 ÷ 3 + 16 × 4 − 4 = ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 10
- ✓ C. 12
- ✗ D. 8

Q.62 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'KRPM' అనేది 'QXVS' కి, అలాగే, 'FMKH' అనేది 'LSQN' కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'AHFC' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ A. GNLI
- ✗ B. GNIL
- ✗ C. NGLI
- ✗ D. NGIL

Q.63 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

93 100 114 135 163 ?

Ans
- ✗ A. 203
- ✗ B. 196
- ✓ C. 198
- ✗ D. 201

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 ఇచ్చిన అక్షరం మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) X # $ L K M O > ? A S + T % @ A P & ? X Z R @ * + # I O ? & @ E R $ Y U ? (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా ఒక అక్షరం ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 4
- ✘ C. 1
- ✘ D. 3

Q.65 L, B, C, D, G మరియు M ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
Gకి కింద ఐదుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. M మరియు Gల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Cకి తక్షణమే కింద ఉన్న అంతస్తులో L నివసిస్తున్నాడు, కానీ బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో కాదు. ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో B నివసించడు.
D మరియు Cల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✔ A. ఇద్దరు
- ✘ B. ఒకరు
- ✘ C. ముగ్గురు
- ✘ D. నలుగురు

Q.66 ఇచ్చిన ప్రకటన(లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటన(ల) నుండి ఇచ్చిన తీర్మానం(ల)లో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
పుస్తకాలన్నీ పెన్నులు.
ఏ పెన్ను కాగితం కాదు.
తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని పుస్తకాలు కాగితాలు.
(II) ఏ పుస్తకమూ కాగితం కాదు.

Ans
- ✘ A. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు
- ✔ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✘ C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✘ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.67 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ పరిక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: ఒక రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా చేయకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలగా విభజించలేరు.)
5 – 20 – 16 – 64; 7 – 28 – 24 – 96

Ans
- ✘ A. 11 - 21 - 17 - 69
- ✘ B. 8 - 32 - 28 - 120
- ✘ C. 9 - 36 - 33 - 120
- ✔ D. 6 - 24 - 20 - 80

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 F యొక్క తండ్రి E. G యొక్క తల్లి F. H యొక్క భార్య G. H కి F ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భర్తకి తల్లి
- ✓ B. భార్యకి తల్లి
- ✗ C. తల్లి
- ✗ D. భర్త

Q.69 COLLECT అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం కుడివైపు నుండి మొదటి స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. F
- ✓ B. S
- ✗ C. K
- ✗ D. B

Q.70 ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో 'CONTAIN' అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును తక్షణమే దానికి తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును తక్షణమే దానికి ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో ఎడమ నుండి రెండవది ఏది?

Ans
- ✗ A. R
- ✓ B. P
- ✗ C. Q
- ✗ D. O

Q.71 '+' మరియు '−' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

41 − 25 + 2 × 1 ÷ 15 = ?

Ans
- ✗ A. 38
- ✓ B. 36
- ✗ C. 37
- ✗ D. 34

Q.72 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు స్నేహితులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Eకి ఎడమవైపు నాల్గవ స్థానంలో C కూర్చున్నాడు. Qకి కుడివైపు నాల్గవ స్థానంలో D కూర్చున్నాడు. Eకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు Q ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Eకి O తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Pకి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. D
- ✗ B. O
- ✓ C. C
- ✗ D. Q

Q.73 కిరణ్ B బిందువు నుండి బయలుదేరి దక్షిణం వైపు 15 km ప్రయాణిస్తాడు. ఆ తర్వాత అతను ఎడమవైపునకు తిరిగి 8 km ప్రయాణించి, కుడివైపునకు తిరిగి 5 km ప్రయాణిస్తాడు. ఆ తర్వాత అతను కుడివైపునకు తిరిగి 8 km ప్రయాణిస్తాడు. చివరగా, అతను కుడివైపునకు తిరిగి, 13 km ప్రయాణించి, 'P' అనే బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ B కి తిరిగి చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (కనిష్ట దూరం) మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ A. పడమర వైపు 7 km
- ✗ B. తూర్పు వైపు 6 km
- ✓ C. ఉత్తరం వైపు 7 km
- ✗ D. తూర్పు వైపు 5 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

JPT INQ HLN GJK ?

Ans
- ✗ A. FIH
- ✓ B. FHH
- ✗ C. FII
- ✗ D. FHI

Q.75 A, D, F, G, H మరియు S లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.

ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో F నివసిస్తున్నాడు, కానీ 4వ అంతస్తులో కాదు. F మరియు Hలు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 9. G మరియు Dల మధ్య 3 మంది వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. S మరియు Dలు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 3 అయితే, A మరియు Gలు నివసిస్తున్న అంతస్తుల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 11
- ✓ C. 9
- ✗ D. 10

Q.76 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా PURE అనేది URWB కి సంబంధించిన విధంగానే, RING అనేది WFSD కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలో SOUL అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ A. XLZI
- ✗ B. XZIL
- ✗ C. NLPI
- ✗ D. NPIL

Q.77 క్రింద ఇచ్చిన సంఖ్యా-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది.కింది సమితిలలోని సంఖ్యల మధ్య ఉన్న సంబంధం లాంటి సంబంధమే ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)
11 - 31
2 - 22

Ans
- ✗ A. 19 - 35
- ✓ B. 9 - 29
- ✗ C. 5 - 35
- ✗ D. 45 - 96

Q.78 ఈ క్రింది అక్షరాలు మరియు సంకేతాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) E B M + ? # N $ @ + ? N P % F $ E R T # + # (కుడి)

ఒకవేళ ఈ శ్రేణి నుండి అక్షరాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో కుడి నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
- ✓ A. +
- ✗ B. =
- ✗ C. $
- ✗ D. @

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 మహేశ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 53 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి 65 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 68 km డ్రైవ్ చేసాడు. ఆ తర్వాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి 67 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా ఎడమవైపు తిరిగి 15 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆపాడు. మళ్లీ పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం ప్రయాణించే విధంగా) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. దక్షిణం వైపు 2 km
- ✗ B. పశ్చిమం వైపు 1 km
- ✓ C. పశ్చిమం వైపు 2 km
- ✗ D. తూర్పు వైపు 2 km

Q.80 ఇచ్చిన సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) # 3 & * 7 @ $ 8 * > 4 4 \ 2 3 \ & 8 7 / # (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణం ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణం తర్వాత ఒక సంఖ్య కలిగి ఉన్న అటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 స్టాన్‌ఫోర్డ్ విశ్వవిద్యాలయం యొక్క 2025 గ్లోబల్ AI వైబ్రాన్సీ టూల్ నివేదిక ప్రకారం, ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ పోటీతత్వంలో భారతదేశం యొక్క ప్రపంచ ర్యాంకింగ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. మూడవ స్థానం
- ✗ B. ఐదవ స్థానం
- ✗ C. నాల్గవ స్థానం
- ✗ D. ఏడవ స్థానం

Q.82 2026లో న్యూఢిల్లీలోని విజ్ఞాన్ భవన్‌లో సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ విభాగం నిర్వహించిన జాతీయ స్థాయి జాతీయ విజ్ఞాన దినోత్సవ వేడుకలు ఏ అధికారిక ఇతివృత్తం(థీమ్)లో నిర్వహించబడ్డాయి?

Ans
- ✓ A. వైజ్ఞానిక శాస్త్రంలో మహిళలు: వికసిత్ భారత్‌ని ఉత్ప్రేరకపరచడం(Women in Science: Catalysing Viksit Bharat)
- ✗ B. వికసిత్ భారత్ కోసం స్వదేశీ సాంకేతికతలు(Indigenous Technologies for Viksit Bharat)
- ✗ C. సుస్థిర భవిష్యత్తు కోసం S&Tలో సమీకృత విధానం(Integrated Approach in S&T for Sustainable Future)
- ✗ D. జాతీయ అభివృద్ధిలో వైజ్ఞానిక శాస్త్రం పాత్ర(The Role of Science in National Development)

Q.83 2026లో, ఆల్ ఇండియా ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెడికల్ సైన్సెస్ (ఎయిమ్స్/AIIMS) లో Gen Z పోస్ట్ ఆఫీస్ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించిన భారతదేశపు మొదటి ఎయిమ్స్ ఏది?

Ans
- ✗ A. ఎయిమ్స్ న్యూఢిల్లీ
- ✗ B. ఎయిమ్స్ పాట్నా
- ✓ C. ఎయిమ్స్ జమ్మూ
- ✗ D. ఎయిమ్స్ నాగపూర్

Q.84 జనవరి 26-30, 2026 మధ్య దుబాయ్‌లో జరిగిన 'ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద వార్షిక ఆహార మరియు పానీయాల సేకరణ కార్యక్రమం' అయిన 'గల్ఫ్‌ఫుడ్ 2026'లో భాగస్వామ్య దేశంగా పాల్గొన్న 'దేశం' ఏది?

Ans
- ✗ A. జపాన్
- ✗ B. బ్రెజిల్
- ✗ C. చైనా
- ✓ D. భారత్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 2026లో భారత ప్రభుత్వం ఏ నటుడికి మరణానంతరం 'పద్మ విభూషణ్ పురస్కారం'ను ప్రదానం చేసింది?

Ans
- ✗ A. రిషి కపూర్
- ✗ B. మనోజ్ కుమార్
- ✔ C. ధర్మేంద్ర సింగ్ డియోల్
- ✗ D. రాజ్ కుమార్

Q.86 జీవించే హక్కులో ట్రామా కేర్ (trauma care) పొందే అవకాశం విడదీయరాని భాగం అని సుప్రీంకోర్టు పరిశీలన భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం క్రింద చేయబడింది?

Ans
- ✔ A. అధికరణం 21
- ✗ B. అధికరణం 19
- ✗ C. అధికరణం 25
- ✗ D. అధికరణం 32

Q.87 జనవరి 2026లో స్థాపించబడిన అంతర్జాతీయ సంస్థ 'బోర్డ్ ఆఫ్ పీస్ (Board of Peace)' చైర్మన్ ఎవరు?

Ans
- ✗ A. హమద్ బిన్ ఇసా అల్ ఖలీఫా (Hamad bin Isa Al Khalifa)
- ✗ B. అలియాక్సాండర్ లుకాషెంకా (Alyaksandr Lukashenka)
- ✔ C. డోనాల్డ్ J. ట్రంప్ (Donald J. Trump)
- ✗ D. బెంజమిన్ నెతన్యాహు (Benjamin Netanyahu)

Q.88 మహిళలు రాత్రివేళల్లో సురక్షితంగా మరియు స్వతంత్ర ప్రయాణాన్ని అందించే లక్ష్యంతో, మార్చి 8, 2026న ప్రారంభించబడిన "నిర్భయ నిశ" (Nirbhaya Nisha) ప్రాజెక్ట్ అనేది ఏ భారతీయ రాష్ట్ర పోలీసు బలగాల కార్యక్రమం?

Ans
- ✗ A. తమిళనాడు పోలీస్
- ✔ B. కేరళ పోలీస్
- ✗ C. ఆంధ్రప్రదేశ్ పోలీస్
- ✗ D. కర్ణాటక పోలీస్

Q.89 ₹500 కోట్లకు పైగా వ్యయంతో డిసెంబర్ 2025లో MoPR మరియు NDMA ఆమోదించిన (2026లో ప్రారంభం కానున్న) జాతీయ ప్రాజెక్ట్ యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. కొత్త జాతీయ తుఫాను హెచ్చరిక కేంద్రాన్ని నిర్మించడం
- ✗ B. అండమాన్ దీవులలో భూగర్భ సునామీ ఆశ్రయాలను నిర్మించడం
- ✗ C. మెట్రో నగరాల కోసం అగ్నిమాపక డ్రోన్లను కొనుగోలు చేయడం
- ✔ D. పంచాయతీ రాజ్ సంస్థలలో కమ్యూనిటీ-ఆధారిత విపత్తు ప్రమాద తగ్గింపును బలోపేతం చేయడం

Q.90 2026లో జారీ చేయబడిన పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ నోటిఫికేషన్ ప్రకారం, ఈ క్రింది వాటిలో ఏ వన్యప్రాణుల అభయారణ్యాన్ని ఎకో-సెన్సిటివ్ జోన్(పర్యావరణానికి హాని కలిగించే ప్రాంతం)గా ప్రకటించారు?

Ans
- ✗ A. సుల్తాన్ పూర్(Sultanpur) వన్యప్రాణుల అభయారణ్యము
- ✗ B. పోబితోరా(Pobitora) వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం
- ✔ C. కుంభల్‌గఢ్(Kumbhalgarh) వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం
- ✗ D. దండేలి(Dandeli) వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం

Q.91 చారిత్రాత్మకమైన మొట్టమొదటి UEFA ఛాంపియన్స్ లీగ్ టైటిల్‌ను కైవసం చేసుకున్న తర్వాత, 2026లో ఏ ఫుట్‌బాల్ క్లబ్ లారియస్(Laureus) వరల్డ్ టీమ్ ఆఫ్ ది ఇయర్‌గా గౌరవించబడింది?

Ans
- ✔ A. పారిస్ సెయింట్-జర్మైన్(Paris Saint-Germain)
- ✗ B. రియల్ మాడ్రిడ్(Real Madrid)
- ✗ C. మాంచెస్టర్ సిటీ(Manchester City)
- ✗ D. బేయర్న్ మ్యూనిచ్(Bayern Munich)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 ఆర్థిక సంవత్సరం 2026 లో, 7.0% వృద్ధితో ఏ వ్యయ వర్గం వినియోగదారుల డిమాండ్ బలపరుస్తుందని సూచించింది?

Ans
- ❌ A. ఎగుమతి వ్యయం
- ✅ B. ప్రైవేటు అంతిమ వినియోగ వ్యయం
- ❌ C. రక్షణ వ్యయం
- ❌ D. ప్రభుత్వ మూలధన వ్యయం

Q.93 ప్రపంచ శ్రేయస్సు మరియు అంతర్జాతీయ బాధ్యతలకు దేశాలు అందించే సహకారం ఆధారంగా వాటిని అంచనా వేసే రెస్పాన్సిబుల్ నేషన్స్ ఇండెక్స్ (RNI) 2026 ప్రకారం, భారతదేశం ఏ ర్యాంకును సాధించింది?

Ans
- ❌ A. ప్రపంచవ్యాప్తంగా 12వ స్థానం
- ❌ B. ప్రపంచవ్యాప్తంగా 18వ స్థానం
- ❌ C. ప్రపంచవ్యాప్తంగా 10వ స్థానం
- ✅ D. ప్రపంచవ్యాప్తంగా 16వ స్థానం

Q.94 ఏప్రిల్ 2026 లో, మూడు జట్లు ఆడే వినూత్న ఫుట్‌బాల్ ఫార్మాట్ 'ఒమేగా బాల్' (Omega Ball) ను భారతదేశంలో మొట్టమొదటిసారిగా ప్రవేశపెట్టిన ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (IIT) ఏది?

Ans
- ❌ A. IIT ఖరగ్‌పూర్
- ❌ B. IIT ముంబై
- ✅ C. IIT మద్రాసు
- ❌ D. IIT ఢిల్లీ

Q.95 2026 ఫిబ్రవరిలో, డిఫెన్స్ అక్విజిషన్ ప్రొసీజర్ (DAP) 2026 ముసాయిదా(డ్రాఫ్ట్)ను ఏ మంత్రిత్వ శాఖ విడుదల చేసింది?

Ans
- ✅ A. రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ
- ❌ B. ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ
- ❌ C. భారీ పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ
- ❌ D. విదేశాంగ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ

Q.96 "లారియస్(Laureus) వరల్డ్ స్పోర్ట్స్ అవార్డ్స్, 2026"లో 'లారియస్(Laureus) వరల్డ్ స్పోర్ట్స్‌ఉమన్ ఆఫ్ ది ఇయర్'గా ఎవరు ఎంపికయ్యారు?

Ans
- ❌ A. సిడ్నీ మెక్‌లాఫ్లిన్-లెవ్రోన్ (Sydney McLaughlin-Levrone)
- ✅ B. అరీనా సబలెంకా (Aryna Sabalenka)
- ❌ C. ఐతానా బొన్మతీ (Aitana Bonmatí)
- ❌ D. కేటీ లెడెకీ (Katie Ledecky)

Q.97 నేషనల్ ఇండోర్ అథ్లెటిక్స్ ఛాంపియన్‌షిప్ 2026లో పురుషుల 60 m విభాగంలో స్వర్ణ పతకాన్ని ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
- ✅ A. గురిందర్వీర్ సింగ్(Gurindervir Singh)
- ❌ B. మహ్మద్ అఫ్సల్(Mohammed Afsal)
- ❌ C. రీగన్ గణేష్(Reegan Ganesh)
- ❌ D. అనిమేష్ కుజూర్(Animesh Kujur)

Q.98 2 – 15 డిసెంబర్ 2025 నుండి తిరువనంతపురంలో నిర్వహించిన జాయింట్ మిలిటరీ ఎక్సర్సైజ్ EKUVERIN యొక్క 14వ ఎడిషన్‌లో, గర్వాల్ రైఫిల్స్(Garhwal Rifles)కి చెందిన భారత ఆర్మీ బృందం మరియు క్రింది సాయుధ దళాల సిబ్బందిలో ఎవరు పాల్గొన్నారు?

Ans
- ❌ A. సీషెల్స్ పీపుల్స్ డిఫెన్స్ ఫోర్సెస్
- ✅ B. మాల్దీవ్స్ నేషనల్ డిఫెన్స్ ఫోర్స్ (MNDF)
- ❌ C. మారిషస్ పోలీస్ స్పెషల్ మొబైల్ ఫోర్స్
- ❌ D. శ్రీలంక ఆర్మీ స్పెషల్ ఫోర్సెస్ కమాండ్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 2026 జనవరి 30న, మైనారిటీ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ UMEED సెంట్రల్ పోర్టల్‌లో ఏ కొత్త మాడ్యూల్స్ ప్రారంభించింది?

Ans

❌ A. ట్యాక్స్ మాడ్యూల్ మరియు కంప్లైయన్స్ మాడ్యూల్

✔ B. సర్వే మాడ్యూల్ మరియు వక్ఫ్ ప్రాపర్టీ లీజ్ మాడ్యూల్

❌ C. ఆడిట్ మాడ్యూల్ మరియు రిజిస్ట్రేషన్ మాడ్యూల్

❌ D. ల్యాండ్ రికార్డ్ మాడ్యూల్ మరియు డొనేషన్ మాడ్యూల్

Q.100 ఫిబ్రవరి 2026లో, రక్షణ పరిశోధన & అభివృద్ధి సంస్థ (DRDO), దీర్ఘ-శ్రేణి ఎయిర్ టూ ఎయిర్(గగనతలం నుండి గగనతలం) క్షిపణులను అభివృద్ధి చేయడానికి వీలు కల్పిస్తూ, ఇంటిగ్రేటెడ్ టెస్ట్ రేంజ్ (ITR), చండీపూర్, ఒడిశా నుండి ఏ అధునాతన ప్రొపల్షన్ టెక్నాలజీని విజయవంతంగా ప్రదర్శించింది?

Ans

❌ A. లిక్విడ్-ప్రొపెల్లెంట్ రాకెట్ ఇంజిన్ టెక్నాలజీ(Liquid-propellant rocket engine technology)

✔ B. సాలిడ్ ఫ్యూయల్ డక్టెడ్ రామ్‌జెట్ టెక్నాలజీ(Solid Fuel Ducted Ramjet technology)

❌ C. స్క్రామ్‌జెట్ ప్రొపల్షన్ టెక్నాలజీ(Scramjet propulsion technology)

❌ D. టర్బోజెట్ ప్రొపల్షన్ టెక్నాలజీ(Turbojet propulsion technology)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ibrahimpatnam
Test Date	05/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 క్రింది వాటిలో, సాధారణంగా ప్రూణ సూచికగా ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✔ A. వెనీలా ఎసెన్స్
✘ B. లిట్మస్
✘ C. ఫినాప్తలీన్
✘ D. మిథైల్ ఆరెంజ్

Q.2 విద్యుత్ బల్బులలో ఫిలమెంట్ పదార్థంగా 'టంగ్‌స్టన్' ఎందుకు ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✘ A. ఇది నైట్రోజన్ మరియు ఆర్గాన్‌లతో చర్య జరిపి ప్రకాశవంతమైన కాంతిని సృష్టిస్తుంది
✘ B. ఇది తక్కువ ఉష్ణోగ్రతల వద్ద ఇతర లోహాల కంటే ఎక్కువ వేడిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది
✔ C. ఇది అధిక ద్రవీభవన స్థానం కలిగి ఉండి, కరగకుండా అధిక ఉష్ణోగ్రతలను తట్టుకోగలదు
✘ D. ఇది ఫిలమెంట్‌ల తయారీకి అందుబాటులో ఉన్న లోహాలలో అత్యంత చౌకైనది

Q.3 తీవ్రమైన గాయం తర్వాత, పక్షికి తన శరీరాన్ని కదిలించడంలో మరియు ఎగరడంలో ఇబ్బంది ఏర్పడినపుడు, దీనివల్ల ప్రధానంగా ఏ సకశేరుక వ్యవస్థ ప్రభావితమవుతుంది?

Ans
✘ A. సరళ జీర్ణ కోశం
✘ B. ప్రాథమిక కండర పట్టీలు
✘ C. బాహ్య మొప్ప కేశరుచక్రాలు
✔ D. అంతర్గత అస్థిపంజర వ్యవస్థ

Q.4 ఒక అర్ధ లోహం(మెటలాయిడ్) యొక్క ధర్మాల ఆధారంగా దానిని ఏ ప్రకటన ఉత్తమంగా గుర్తిస్తుంది?

Ans
✘ A. ఇది లోహాలు మరియు అలోహాలకి సంబంధం లేని ధర్మాలని ప్రదర్శిస్తుంది
✔ B. ఇది లోహాలు మరియు అలోహాల మధ్య ఇంటర్మీడియెట్(మధ్యవర్తిత్వ) ధర్మాలని ప్రదర్శిస్తుంది
✘ C. ఇది అన్ని పరిస్థితుల్లోనూ లోహం కాని వాటికి సమానమైన ధర్మాలని ప్రదర్శిస్తుంది
✘ D. ఇది అన్ని పరిస్థితుల్లోనూ లోహాలకు సమానమైన ధర్మాలని ప్రదర్శిస్తుంది

Q.5 ఒక విద్యార్థి 'పతన కిరణం', 'వక్రీభవన కిరణం' మరియు 'పతన బిందువు' వద్ద గీసిన 'లంబం' అన్నీ ఒకే తలంలో ఉంటాయని గమనించాడు. అయితే, ఇది వక్రీభవన నియమాలలో దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
✘ A. విక్షేపణ నియమం
✘ B. అధ్యారోపక నియమం
✘ C.
రెండవ వక్రీభవన నియమం
✔ D.
మొదటి వక్రీభవన నియమం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 లోహాల రిఫైనింగ్(శోధనం)కి సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
- ✗ A. రిఫైనింగ్(శోధనం) చేయడంలో ధాతువును ఆక్సైడ్ రూపంలోకి మార్చడం ఉంటుంది
- ✗ B. రిఫైనింగ్(శోధనం) అనేది దాని ధాతువు నుండి లోహాన్ని నిష్కర్షించే ప్రక్రియ
- ✗ C. అధిక క్రియాశీలత గల లోహాల కోసం మాత్రమే రిఫైనింగ్(శోధనం) చేయబడుతుంది
- ✓ D. నిష్కర్షించిన లోహం నుండి మలినాలను తొలగించడానికి రిఫైనింగ్(శోధనం) చేయడం ఉపయోగించబడుతుంది

Q.7 ఒక సరళ యంత్రంలో, అధిగమించవలసిన(ఓవర్‌కమ్ చేయవలసిన) బలాన్ని ____ అంటారు.

Ans
- ✓ A. లోడ్(భారం)
- ✗ B. శక్తి
- ✗ C. పవర్(సామర్థ్యం)
- ✗ D. ఎఫర్ట్

Q.8 ఎక్కువ రసాయన వియోగ చర్యలను విజయవంతంగా ప్రారంభించడానికి ఏ శక్తి మూలం అవసరం?

Ans
- ✗ A. ఉత్ప్రేరక ఉనికి మాత్రమే
- ✓ B. ఉష్ణం, కాంతి లేదా విద్యుత్ శక్తి
- ✗ C. మెకానికల్ స్టిర్రింగ్ బలం
- ✗ D. వాతావరణ పీడనం మాత్రమే

Q.9 ఒక రోగి, సిద్ధబీజాల ద్వారా ప్రత్యుత్పత్తి జరిపి, కైటిన్(chitin) కణకవచం కలిగి ఉన్న నిజకేంద్రక జీవి కారణంగా ఒక దీర్ఘకాలిక సంక్రమణ బారిన పడ్డాడు. అయితే, ఎక్కువగా ఈ సంక్రమణకు కారణం అయ్యే అవకాశం ఉండే 'జీవి రకం' ఏది?

Ans
- ✗ A. శైవలం
- ✗ B. బ్యాక్టీరియా
- ✓ C. శిలీంధ్రం
- ✗ D. ప్రోటోజోవా

Q.10 ఈ సాదృశ్యాన్ని పూర్తి చేయండి:

పరాగసంపర్కం : పుప్పొడి రేణువుల బదిలీ :: ఫలదీకరణం : ____________.

Ans
- ✗ A. నీటి శోషణ
- ✗ B. పండు పక్వానికి రావడం
- ✗ C. కాండం పెరుగుదల
- ✓ D. సంయోగ బీజాల కలయిక

Q.11 క్రింది వాటిలో, జీవవిచ్ఛిన్నకర పదార్థం కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. ఉన్ని
- ✓ B. ప్లాస్టిక్
- ✗ C. కాగితం
- ✗ D. చర్మం (లెదర్)

Q.12 కార్బన్ యొక్క క్రింది ధర్మాలలో ఏది పెద్ద సంఖ్యలో సమ్మేళనాలు ఏర్పడటానికి దారితీస్తుంది?

Ans
- ✗ A. వశ్యత(ఫ్లెక్సిబిలి) రహితం
- ✗ B. దహనశీలత మరియు డక్టిలిటీ(తాంతవత)
- ✓ C. క్యాటెనేషన్(శృంఖల ధర్మం) మరియు టెట్రావలెన్సీ(చతుస్సంయోజనీయత)
- ✗ D. స్తరణీయత మరియు సోనోరిటీ(ధ్వనిగుణం)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 **లోహము మరియు అలోహము కలిసి ఒక సమ్మేళనం ఏర్పరిచినప్పుడు, ఏ రకమైన ఆవేశిత కణాలు ఉండే అవకాశం ఎక్కువగా ఉంది మరియు అవి ఎలా వర్గీకరించబడ్డాయి?**

Ans
- ✗ A. పరమాణువులు; ప్రోటాన్‌లు మరియు న్యూట్రాన్‌లుగా వర్గీకరించబడ్డాయి
- ✗ B. అణువులు; ఆమ్లాలు మరియు క్షారాలుగా వర్గీకరించబడ్డాయి
- ✓ C. అయాన్‌లు; క్యాటయాన్‌లు మరియు ఆనయాన్‌లుగా వర్గీకరించబడ్డాయి
- ✗ D. మూలకాలు; లోహాలు మరియు అలోహాలుగా వర్గీకరించబడ్డాయి

Q.14 **జీవ-అధోకరణం చెందని పదార్థాలు 'పర్యావరణము'కు ఎందుకు హాని కలిగిస్తాయి?**

Ans
- ✗ A. అవి గాలిలోని ఆక్సిజన్ స్థాయిని పెంచుతాయి
- ✗ B. అవి నేలను సారవంతం చేస్తాయి
- ✓ C. అవి చాలా కాలం పాటు నిలిచి ఉండి, జీవులకు హాని కలిగించవచ్చు
- ✗ D. అవి చాలా వేగంగా విచ్ఛిన్నమవుతాయి

Q.15 **ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/ఏవి సత్యం?**

ప్రకటన I: సంకేతం 'Ag' అనేది 'బంగారం'ను సూచిస్తుంది.
ప్రకటన II: సంకేతం 'Pb' అనేది 'సీసం (lead)'ను సూచిస్తుంది.

Ans
- ✗ A. ప్రకటన I సరైనది, ప్రకటన II సరైనది కాదు
- ✗ B.
రెండు ప్రకటనలు సరైనవి
- ✓ C. ప్రకటన I సరైనది కాదు, ప్రకటన II సరైనది
- ✗ D. రెండు ప్రకటనలు సరైనవి కావు

Q.16 **ఒక రోలర్ కోస్టర్ కారు ట్రాక్ వెంబడి ప్రయాణించడానికి పూర్తిగా గురుత్వాకర్షణ స్థితి శక్తిపై ఆధారపడుతుంది. కారు యొక్క అత్యల్ప బిందువు వద్ద దాని గరిష్ట వేగాన్ని అత్యంత సమర్థవంతంగా(సాధ్యమైనంత ఎక్కువగా) పెంచడానికి ఏ ఇంజనీరింగ్ మార్పు సహాయపడుతుంది?**

Ans
- ✗ A. క్రింద ఉన్న ట్రాక్‌ను మరింత వెడల్పైన రెయిల్స్‌తో మార్చడం
- ✗ B. లోడ్ చేయబడిన కారు యొక్క నిర్మాణ ద్రవ్యరాశిని తగ్గించడం
- ✓ C. మొదటి కొండ యొక్క ప్రారంభ ఎత్తును పెంచడం
- ✗ D. సమానమైన ఎత్తు గల రెండవ కొండను ప్రవేశపెట్టడం

Q.17 **ఈ క్రింది వాటిలో, 'ఒక సరళ రేఖ వెంబడి ఏకరీతి చలనంతో కదులుతున్న ఒక వస్తువు'ను వివరించునది ఏది?**

Ans
- ✗ A. కాలవ్యవధులలో దిశను మార్చుకునే ఒక వస్తువు
- ✓ B. ఒకే దిశలో స్థిర వేగంతో ప్రయాణించే ఒక వస్తువు
- ✗ C. పదే పదే ఆగుతూ, చలించే ఒక వస్తువు
- ✗ D. ముందుకు కదులుతూ, త్వరణం చెందే ఒక వస్తువు

Q.18 **ఒక లోహపు వలయం(మెటాలిక్ సర్క్యూట్)లో 'విద్యుత్ ప్రవాహం(ఎలక్ట్రిక్ కరెంట్)' యొక్క సాంప్రదాయ దిశ ఏమిటి?**

Ans
- ✗ A. ఎలక్ట్రాన్‌ల చలన దిశలో
- ✓ B. పాజిటివ్ టర్మినల్ నుండి నెగెటివ్ టర్మినల్ వరకు
- ✗ C. ఏవైనా రెండు బిందువుల మధ్య యాదృచ్ఛికంగా
- ✗ D. నెగెటివ్ టర్మినల్ నుండి పాజిటివ్ టర్మినల్ వరకు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఆమ్లీకృత పొటాషియం డైక్రోమేట్‌ను ఉపయోగించి ఈథనాల్ (CH_3CH_2OH) ను ఎసిటిక్ ఆమ్లం (CH_3COOH) గా మార్చే ప్రక్రియను పరిశీలించండి:
ప్రకటన I: ఇది ఒక ఆక్సీకరణ చర్యకు ఉదాహరణ.
ప్రకటన II: ఆమ్లీకృత పొటాషియం డైక్రోమేట్ ఒక ఆక్సీకరణ కారకం.
ప్రకటన III: యాసిడిఫైడ్ పొటాషియం డైక్రోమేట్ అనేది క్షయకరణ కారకం.
ఈ క్రింది వాటిలో సరైనది ఏది ?

Ans
- ✗ A. I మాత్రమే సత్యం
- ✓ B. I మరియు II సత్యం
- ✗ C. I మరియు III సత్యం
- ✗ D. II మరియు III సత్యం

Q.20 ఎత్తైన వృక్షాలలో 'దారువు' ద్వారా 'నీరు' పైకి లాగబడడానికి ఉపయోగపడే ప్రధాన బలం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. కేశనాళిక చర్య
- ✓ B. బాష్పోత్సేక ఆకర్షణ
- ✗ C. వ్యాపనం
- ✗ D. వేరు పీడనం

Q.21 మొక్కలలో ఆధార కణజాలాలు(సపోర్టివ్ టిష్యూస్) ఎక్కువగా నిర్జీవ(మృత) కణాలతో మరియు జంతువులలో ఆధార కణజాలాలు(సపోర్టివ్ టిష్యూస్) సజీవ కణాలతో ఎందుకు ఏర్పడతాయి?

Ans
- ✗ A. జంతువుల కంటే మొక్కలలో నిర్జీవ కణాలు వేగంగా విభజన చెందుతాయి
- ✗ B. రోగనిరోధక ప్రతిచర్యలను నివారించడానికి జంతు కణజాలాలు నిర్జీవంగా ఉంటాయి
- ✗ C. మొక్కలకు సజీవ కణాలు అస్సలు అవసరం లేదు
- ✓ D. మొక్కలలోని నిర్జీవ కణాలు శక్తి అవసరం లేకుండా నిర్మాణ బలాన్ని అందిస్తాయి

Q.22 ఒక రోగి, ప్రేగు నుండి శోషిత క్రొవ్వుల రవాణాలో ఇబ్బంది కలుగుతుంది. అయిన ఏ ద్రవం యొక్క బలహీనమైన పనితీరు వల్ల ఈ సమస్య ఏర్పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. రక్త కణాలు
- ✓ B. శోషరస(లసిక)
- ✗ C. ప్లాస్మా
- ✗ D. రక్తఫలకికలు(ప్లేట్‌లెట్లు)

Q.23 2000 kg ల ద్రవ్యరాశి కలిగిన ఒక కారు 4 m/s^2 త్వరణంతో ప్రయాణిస్తుంది. 'న్యూటన్ రెండవ నియమం' ప్రకారం, ఆ కారుపై పనిచేసే బలం పరిమాణం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 500 N
- ✗ B. 2500 N
- ✓ C. 8000 N
- ✗ D. 1000 N

Q.24 ఒక విద్యార్థి, ఒక 'పుటాకార దర్పణం' యొక్క 'వక్రతా కేంద్రం' మరియు 'ప్రధాన నాభి' లకు మధ్య ఒక చిన్న కొవ్వొత్తిని ఉంచాడు. అయితే, 'కిరణ సచిత్ర నియమాల' ప్రకారం, ఆ దర్పణం ఏర్పరిచే 'ప్రతిబింబ రకం' ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ధృవం మరియు నాభికి మధ్య మిథ్యా, నిటారు మరియు తగ్గిన ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది
- ✗ B. వక్రతా కేంద్రం వద్ద నిజ, తలక్రిందుల మరియు సమాన పరిమాణంలో ఉన్న ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది
- ✓ C. వక్రతా కేంద్రానికి ఆవల నిజ, తలక్రిందుల మరియు ఉబ్బిన ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది
- ✗ D. దర్పణం వెనుక మిథ్యా, నిటారు మరియు ఉబ్బిన ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది

Q.25 ఒక విద్యార్థి, ఒక కుంభాకార కటకం యొక్క వక్రతా కేంద్రానికి ఆవతలి వైపు ఒక కొవ్వొత్తిని ఉంచినప్పుడు, కటకం అవతలి వైపు ఎక్కువగా ఏర్పడే అవకాశం ఉండే ప్రతిబింబం ఏది?

Ans
- ✗ A. వస్తువు పరిమాణంలోనే ఉండే ఒక నిజ మరియు తలక్రిందులైన ప్రతిబింబం
- ✗ B. వస్తువు కంటే ఎక్కువ పరిమాణంలో ఉండే ఒక మిథ్యా మరియు నిటారు ప్రతిబింబం
- ✗ C. వస్తువు కంటే తక్కువ పరిమాణంలో ఉండే ఒక మిథ్యా మరియు తలక్రిందులైన ప్రతిబింబం
- ✓ D. వస్తువు కంటే తక్కువ పరిమాణంలో ఉండే ఒక నిజ మరియు తలక్రిందులైన ప్రతిబింబం

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **Mathematics**

Q.26 గోపాల్ వద్ద ₹1,681 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన కుమారులు అక్షయ్ మరియు అర్జున్ మధ్య విభజించి, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, సంవత్సరానికి 5% చొప్పున తమ వాటాలను పెట్టుబడి పెట్టమని కోరాడు. అక్షయ్ మరియు అర్జున్ వరుసగా 15 సంవత్సరాలు మరియు 16 సంవత్సరాల తరువాత ఒకే మొత్తాన్ని పొందారని గమనించబడింది. గోపాల్ అక్షయ్‌కు ఎంత (₹ లో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ A. 920
- ✗ B. 711
- ✓ C. 861
- ✗ D. 820

Q.27 ఒక 7-అంకెల సంఖ్య 92A224B అనేది 3 చేత భాగించబడితే, (A + B) యొక్క కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1

Q.28 $1.\overline{074}$ అను సంఖ్యను $\frac{p}{q}$ రూపంలో వ్రాసినప్పుడు, అది దేనికి సమానం?

Ans
- ✗ A. $\frac{37}{27}$
- ✓ B. $\frac{29}{27}$
- ✗ C. $\frac{174}{999}$
- ✗ D. $\frac{274}{999}$

Q.29 $\text{Sin}\theta + \text{Cos}\theta = \sqrt{2}$ అయితే, $\text{Sin}\theta\text{Cos}\theta$ ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 1
- ✓ C. $\frac{1}{2}$
- ✗ D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.30 ఒక ఘనాకార శంఖువు యొక్క భూమి యొక్క చుట్టుకొలత 16π cm మరియు శంఖువు యొక్క ఎత్తు 15 cm. ఈ ఘనాకారానికి పెయింట్ వేయడానికి ఒక sq cmకు ₹14 చొప్పున అయ్యే ఖర్చు ఎంత? ($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Ans
- ✗ A. ₹8,822
- ✗ B. ₹8,910
- ✓ C. ₹8,800
- ✗ D. ₹8,921

Q.31 ఒక పెన్ను ధర ₹24 నుండి ₹18కి తగ్గినట్లయితే, తగ్గుదల శాతం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 25%
- ✗ B. 5%
- ✗ C. 35%
- ✗ D. 15%

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ఒకవేళ 455A1280 అనే సంఖ్య 30 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడాలంటే, 'A' స్థానంలో ఉండాల్సిన కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 3
- ✘ C. 4
- ✘ D. 5

Q.33 ఇచ్చిన దత్తాంశానికి, ఒకవేళ సగటు 45.76 మరియు బహుళకం 29.44 అయినచో, అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించి మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. 42.45
- ✘ B. 41.34
- ✘ C. 43.78
- ✔ D. 40.32

Q.34 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) నాలుగు దుకాణాలైన I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది. కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై, షాప్ I 59% మరియు 97% అను రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, షాప్ II 67% మరియు 14% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు షాప్ III 13% మరియు 18% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు షాప్ IV 80%, 46% మరియు 90% అను వరుస డిస్కౌంట్లను అనుమతిస్తుంది.
ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✔ A. IV
- ✘ B. I
- ✘ C. III
- ✘ D. II

Q.35 మూడు సంఖ్యలు 4:5:6 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. అతిపెద్ద మరియు అతిచిన్న సంఖ్యల మొత్తం అనేది మూడవ సంఖ్య కంటే 165 ఎక్కువగా ఉంటే, ఆ అతిపెద్ద సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✘ A. 194
- ✔ B. 198
- ✘ C. 192
- ✘ D. 196

Q.36 ఒక సమలంబ చతుర్భుజం(ట్రెపీజియం) ఆకారంలో ఉన్న ఒక చతుర్భుజాకార స్థలం యొక్క రెండు సమాంతర భుజాల పొడవులు $26\sqrt{3}$ m మరియు $24\sqrt{3}$ m మరియు వాటి మధ్య లంబ దూరం 20 mగా ఉండి, ఈ స్థలాన్ని చదరపు మీటరుకు ₹300 చొప్పున అమ్మినట్లయితే, ఆ స్థలం యొక్క అమ్మకపు ధర ఎంత? ($\sqrt{3} = 1.732$ను తీసుకోండి)

Ans
- ✘ A. ₹2,54,960
- ✔ B. ₹2,59,800
- ✘ C. ₹2,56,788
- ✘ D. ₹2,57,575

Q.37 ఒక మొబైల్ ఫోన్ ధర ₹20,000 నుండి ₹24,000 లకు పెరిగింది. అయిన ధరలో పెరుగుదల శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. 25 %
- ✘ B. 15 %
- ✔ C. 20 %
- ✘ D. 18 %

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ఒక బ్యూటీషియన్, ₹9,500ల విలువ గల సౌందర్య సాధనాలను కొని, తర్వాత ₹7,885లకు అమ్మినట్లయితే, ఆమెకు వచ్చే నష్ట శాతమును కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 19%
- ✗ B. 13%
- ✓ C. 17%
- ✗ D. 11%

Q.39 $a:b:c:d = \sqrt{4} : \sqrt{3} : \sqrt{2} : 1$ అయితే, $\left(\frac{-a^2+b^2+c^2+d^2}{a^2-b^2+c^2-d^2}\right)$ యొక్క విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. -2
- ✗ D. -1

Q.40 ఒక సమద్విబాహు త్రిభుజం UVWలో, UV = UW = 25 cm మరియు VW = 14 cm, UVW త్రిభుజ వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 180 cm^2
- ✗ B. 192 cm^2
- ✗ C. 154 cm^2
- ✓ D. 168 cm^2

Q.41 $a + b = 9$ మరియు $ab = 13$ అయితే, $(a^2 + b^2)(a^3 + b^3)$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 20,390
- ✗ B. 20,590
- ✗ C. 20,190
- ✓ D. 20,790

Q.42 45, 34, 32, 30, 2x – 15, x + 3, 17, 15, 14 మరియు 8 అనే పది పరిశీలనలు అవరోహణ క్రమంలో వ్రాయబడ్డాయి. వాటి మధ్యగతం 24 అయితే, x విలువను కనుగొనండి.

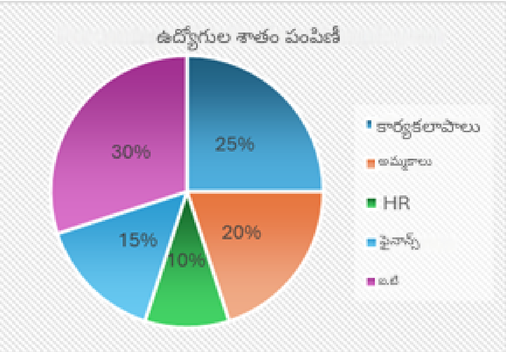
Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 25
- ✓ C. 20
- ✗ D. 21

Q.43 పైప్ A ఒక ట్యాంకుని 3 గంటల్లో నింపగలదు, పైప్ B అదే ట్యాంకుని 42 గంటల్లో నింపగలదు మరియు పైప్ C అదే ట్యాంకుని 7 గంటల్లో నింపగలదు. అవి కలిసి ఆపరేట్ చేస్తే అదే ట్యాంకులో సగం నింపడానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 ఒక కంపెనీలో వివిధ విభాగాలలో 1200 మంది ఉద్యోగులు ఉన్నారు. దిగువన ఉన్న పై రేఖాచిత్రం వివిధ విభాగాలలో ఉద్యోగుల శాతం పంపిణీని చూపిస్తుంది.



ఒకవేళ అమ్మకాల విభాగంలోని ఉద్యోగులలో 15% మందిని ఐటీ (IT) విభాగానికి బదిలీ చేస్తే, అమ్మకాల విభాగంలో ఎంతమంది ఉద్యోగులు మిగిలి ఉంటారు మరియు కంపెనీలో కొత్త ఐటీ ఉద్యోగుల శాతం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 216 మరియు 33%
- ✓ B. 204 మరియు 33%
- ✗ C. 216 మరియు 32%
- ✗ D. 204 మరియు 32%

Q.45 cos A − sin A = √2 sin A అయితే, (cos A − sin A)/(cos A + sin A) యొక్క విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. sinA
- ✓ B. tanA
- ✗ C. cosA
- ✗ D. cotA

Q.46 ఒక సమాంతర పట్టాలపై ఒకే దిశలో ప్రయాణిస్తున్న రెండు రైళ్లలో మొదటి రైలు 150 m పొడవు, 54 km/hr వేగం మరియు రెండవ రైలు 120 m పొడవు, 36 km/hr వేగంతో ప్రయాణించినట్లయితే, వెనుక నుండి వస్తున్న మొదటి రైలు, రెండవ రైలును పూర్తిగా దాటడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✓ A. 54 s
- ✗ B. 40 s
- ✗ C. 36 s
- ✗ D. 45 s

Q.47 5, 6, 7, 8, 9, ……, 66, 67, 68, 69, 70, 71ల సగటు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 36
- ✓ B. 38
- ✗ C. 34
- ✗ D. 32

Q.48 కౌశల్ 80 km/h వేగంతో 1 గంట 21 నిమిషాలు ప్రయాణించాడు. అదే దూరాన్ని 12 గంటల్లో పూర్తి చేయడానికి అతను ఎంత వేగంతో(km/hలో) ప్రయాణించాలి?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 12
- ✓ C. 9
- ✗ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 రియా సంవత్సరానికి 6% రేటు వద్ద బ్యాంకులో ₹5,000 జమ చేసింది. 3 సంవత్సరాల తర్వాత సంపాదించిన బారు వడ్డీ ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹600
- ✗ B. ₹750
- ✓ C. ₹900
- ✗ D. ₹1000

Q.50 వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, కొంత మొత్తం సంవత్సరానికి 12% చొప్పున చక్రవడ్డీతో 2 సంవత్సరాలలో ₹9,016 అయినట్లయితే, ఆ కొంత మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹7,163.50
- ✗ B. ₹7,189.50
- ✓ C. ₹7,187.50
- ✗ D. ₹7,175.50

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 CLIMATE అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం కుడివైపు నుండి మూడవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. B
- ✗ B. L
- ✗ C. F
- ✗ D. S

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం, 145 అనేది 174 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం ప్రకారం, 158 అనేది 187 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 169 అనేది ఈ క్రింది వాటిలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 189
- ✗ B. 205
- ✗ C. 176
- ✓ D. 198

Q.53 B, F, G, H, R, T మరియు Y అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
Yకి కింద మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Y మరియు Gల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Hకి పైన B మాత్రమే ఉంచబడింది. Tకి కింద ఒకానొక స్థానంలో మరియు Rకి పైన ఒకానొక స్థానంలో F ఉంచబడింది.
Fకి కింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో కూడిన రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదవండి మరియు తగిన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Av, Bg, Cz, Dy మరియు Em ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Czకి తక్షణ కుడివైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) Emకి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో Dy కూర్చున్నాడు. Dyకి తక్షణ ఎడమ వైపున Bg కూర్చున్నాడు.
(II) Bgకి తక్షణ ఎడమవైపున Em కూర్చున్నాడు. Av మరియు Bgలకు Dy తక్షణ పొరుగువాడు.

Ans
❌ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా **సరిపోదు**.
❌ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి సరిపోతాయి (కేవలం ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
❌ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం సరిపోదు.
✔ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం సరిపోదు.

Q.55 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

RUN FAR TON OLD

ప్రతి పదంలోనూ, ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తర్వాత తక్షణమే వచ్చే అక్షరంతోనూ, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని ముందు తక్షణమే వచ్చే అక్షరంతోనూ మార్చబడుతుంది. ఇలా ఏర్పడిన వాటిలో అచ్చు అస్సలు ఉండని అక్షర సమూహాలు ఎన్ని కలవు?

Ans
❌ A. ఏదీ లేదు
❌ B. రెండు
✔ C. మూడు
❌ D. ఒకటి

Q.56 W, I, N, T, E, R మరియు S అనే వ్యక్తులు, కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Nకి కుడివైపు నాలుగవ స్థానంలో R కూర్చున్నాడు. Sకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, S మరియు Wల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Eకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో I కూర్చున్నాడు. E మరియు Wలకు T తక్షణ పొరుగువాడు.
Tకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, R మరియు Tల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✔ A. నలుగురు
❌ B. ఒకరు
❌ C. ముగ్గురు
❌ D. ఇద్దరు

Q.57 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు %లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: SVP :: RUO : %

Ans
❌ A. # = PNB, % = POR
✔ B. # = PSM, % = UXR
❌ C. # = PJH, % = TRR
❌ D. # = PSM, % = UXP

Q.58 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

391 406 436 481 541 ?

Ans
❌ A. 639
✔ B. 616
❌ C. 622
❌ D. 659

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

41 - 4 ÷ 36 + 39 × 3 = ?

Ans
- ✗ A. 136
- ✓ B. 187
- ✗ C. 151
- ✗ D. 142

Q.60 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించే అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

QPT–UTX
FEI–JIM

Ans
- ✗ A. WUX–ZYC
- ✗ B. WUX–AZD
- ✓ C. SRV–WVZ
- ✗ D. WVZ–ZZC

Q.61 5216438 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 3 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. మూడు
- ✓ C. ఏదీ లేదు
- ✗ D. రెండు

Q.62 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'good morning all' అనేది 'xy pq lm'గా మరియు 'all the best' అనేది 'lm ct uv'గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇచ్చిన భాషలో 'all' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది? (కోడ్‌లన్నీ రెండు అక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే..)

Ans
- ✗ A. xy
- ✗ B. uv
- ✗ C. pq
- ✓ D. lm

Q.63 BOUNCED అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణమే దాని తరువాతి అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో తక్షణమే దాని ముందరి అక్షరంగా మార్చినచో, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం ఎడమ నుండి ఐదవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. D
- ✗ B. C
- ✓ C. B
- ✗ D. A

Q.64 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో, వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✓ A. XV – YZ
- ✗ B. XU – YV
- ✗ C. VS – WT
- ✗ D. WT – XU

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 ఇచ్చిన అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.
(ఎడమ) W P A P I W I U T X S Z M T Q F W B Z (కుడి)
ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అచ్చు మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక హల్లు ఉండేటువంటి అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✓ B. ఒకటి
- ✗ C. మూడు
- ✗ D. రెండు

Q.66 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి సోదరి A',
A − B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A × B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A ÷ B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'S + E − W ÷ T × N' అయితే, Nకి S ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భార్యకి తల్లి
- ✓ B. భార్య తండ్రికి సోదరి
- ✗ C. భార్యకి సోదరి
- ✗ D. భార్య తండ్రికి తల్లి

Q.67 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A ^ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భార్య',
A ! B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తల్లి',
A £ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తండ్రి' మరియు
A € B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమార్తె'.

పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'P ^ Q £ S ! T € U' అయితే, Uకి P ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరి
- ✗ B. తల్లి
- ✓ C. భార్య యొక్క తల్లి
- ✗ D. తల్లి యొక్క సోదరి

Q.68 ఈ క్రింది సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 2 # 1 ^ 5 $ @ 8 + & 5 $ 2 ! 9 + ? ^ 4 @ 5 8 (కుడి)

ఈ క్రింది వాటిలో, శ్రేణి నుండి చిహ్నాలను తొలగిస్తే, కుడివైపు నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 5
- ✓ C. 8
- ✗ D. 1

Q.69 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'PARK' అనేది '6795'గా మరియు 'RACK' అనేది '9562'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'C' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 9
- ✗ C. 5
- ✓ D. 2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 '+' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

30 + 12 × 2 – 8 ÷ 4 = ?

Ans
- ✗ A. 100
- ✗ B. 103
- ✗ C. 102
- ✓ D. 56

Q.71 ఒక వరుసలో మొత్తం 73 మంది ఉత్తరాభిముఖంగా నిలబడి ఉన్నారు. డెనిస్ కుడి చివర నుండి 38వ స్థానంలో ఉండగా, లోరెంజ్ ఎడమ చివర నుండి 44వ స్థానంలో ఉన్నచో, డెనిస్ మరియు లోరెంజ్ మధ్య ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Q.72 D, E, F, G, X మరియు Y అనే ఆరు పెట్టెలను ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచారు, కానీ అవి చెప్పిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
Xకి పైన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. X మరియు Gల మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది.
Y మరియు Gల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Gకి తక్షణమే కింద D ఉంచబడింది. Eకి పైన ఒకానొక స్థానంలో X ఉంచబడింది.
F మరియు Xల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✓ B. రెండు
- ✗ C. నాలుగు
- ✗ D. ఒకటి

Q.73 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. MQN
- ✓ B. KPL
- ✗ C. LPM
- ✗ D. ZDA

Q.74 ఈ క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

16 – 22 – 48 – 38; 9 – 15 – 34 – 24

Ans
- ✗ A. 18 – 24 – 52 – 62
- ✗ B. 8 – 14 – 24 – 14
- ✗ C. 6 – 12 – 20 – 10
- ✓ D. 14 – 20 – 44 – 34

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహంలో అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దానిలో కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

 # : SVX :: GJL : %

Ans
- ✔ A. # = ILN , % = QTV
- ✘ B. # = ILD , % = QTH
- ✘ C. # = ILN , % = QLP
- ✘ D. # = IRN , % = QTL

Q.76 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంది.

(ఎడమ) TSO MUD FAN KID (కుడి)

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరంతో మార్చి మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంతో మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో అచ్చు ఏదీ కనిపించదు?

Ans
- ✔ A. మూడు
- ✘ B. ఒకటి
- ✘ C. నాలుగు
- ✘ D. రెండు

Q.77 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. O మరియు P ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Cకి కుడివైపు Q మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Cకి తక్షణమే ఎడమవైపున P కూర్చున్నాడు. Eకి కుడివైపు ఒకానొక స్థానంలో D కూర్చున్నాడు. Q మరియు E ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. ఇద్దరు
- ✘ B. ఒకరు
- ✘ C. ఎవరూ లేరు
- ✔ D. ముగ్గురు

Q.78 ఇవ్వబడిన సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) ? 4 ^ / 6 < 2 7 % $ 4 $ 6 9 # 3 9 @ 4 < > (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణమే ముందు మరొక చిహ్నం మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక సంఖ్య ఉన్న అటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ A. 4
- ✔ B. 2
- ✘ C. 1
- ✘ D. 3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సత్యమని భావించి, అవి మనకి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/ఏవి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని చక్రాలు కుర్చీలు.
కుర్చీ ఏదీ బల్ల కాదు.

తీర్మానం (I): కొన్ని చక్రాలు బల్లలు.
తీర్మానం (II): కొన్ని బల్లలు చక్రాలు.

Ans
- ✔ A. తీర్మానం (I) మరియు తీర్మానం (II) రెండూ ఖచ్చితంగా అనుసరించవు
- ✘ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే ఖచ్చితంగా అనుసరిస్తుంది
- ✘ C. తీర్మానం (I) మరియు తీర్మానం (II) రెండూ ఖచ్చితంగా అనుసరిస్తాయి
- ✘ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే ఖచ్చితంగా అనుసరిస్తుంది

Q.80 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

EJW DHV CFU BDT ?

Ans
- ✘ A. ACR
- ✘ B. ABR
- ✘ C. ACS
- ✔ D. ABS

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 క్రింది వారిలో, 40వ యూరోపియన్ చెస్ క్లబ్ కప్ 2025లో "సూపర్‌చెస్" క్లబ్‌ను చారిత్రాత్మక టీమ్ గోల్డ్ విజయం వైపు నడిపించిన ప్రముఖ భారతీయ గ్రాండ్‌మాస్టర్ ఎవరు?

Ans
- ✔ A. D గుకేష్
- ✘ B. అర్జున్ ఎరిగైసీ
- ✘ C. R ప్రజ్ఞానంద
- ✘ D. విదిత్ గుజరాతీ

Q.82 మే, 2026లో యుద్ధభూమిలో నిర్ణయాలు తీసుకోవడం, లాజిస్టిక్స్ (సరఫరా నిర్వహణ) మరియు కార్యాచరణ సామర్థ్యం మెరుగుపరచడానికి 'భారత సైనిక దళం' ప్రారంభించిన 'AI-ఆధారిత ప్లాట్‌ఫారమ్‌లు' ఏవి?

Ans
- ✔ A. Kautilya(కౌటిల్య) మరియు Q-FORCE
- ✘ B. Krishna(కృష్ణ) మరియు B-FORCE
- ✘ C. Agniputra(అగ్నిపుత్ర) మరియు R-FORCE
- ✘ D. Bhima(భీమా) మరియు D-FORCE

Q.83 మే 2026లో అంతర్జాతీయ సూర్య దినోత్సవం సందర్భంగా నిర్వహించిన 'రన్ ఫర్ సన్(Run for Sun)' మారథాన్‌లో, రూఫ్‌టాప్ సోలార్ ఇన్‌స్టాలేషన్‌లలో ఒక ప్రధాన విజయాన్ని ప్రాముఖ్యపరుస్తూ, ఏ ప్రభుత్వ కార్యక్రమాన్ని జరుపుకున్నారు?

Ans
- ✘ A. అటల్ జ్యోతి యోజన
- ✔ B. PM సూర్య ఘర్: ముఫ్త్ బిజిలీ యోజన
- ✘ C. నేషనల్ సోలార్ మిషన్
- ✘ D. గ్రీన్ ఇండియా మిషన్

Q.84 మే 2026లో విడుదలైన నీతి ఆయోగ్ పాలిసి నివేదిక ప్రకారం, సిఫార్సు చేయబడిన "సిలిండ్రికల్" పాఠశాల విధానం భారతదేశ విద్యా మౌలిక సదుపాయాలలో ప్రధానంగా దేనిని సరిదిద్దాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
- ✘ A. పట్టణ మరియు గ్రామీణ పరీక్షా కేంద్రాల మధ్య డిజిటల్ విభజన
- ✘ B. ఉన్నత విద్య పాఠ్యపుస్తకాల పెరుగుతున్న ధరలు
- ✘ C. ప్రాంతీయ మంత్రిత్వ శాఖలలో పరిపాలనా సిబ్బంది కొరత
- ✔ D. వివిధ పరివర్తన దశలలో విద్యార్థులు డ్రాప్ అవుట్ల "లీకి పైప్‌లైన్"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 పాఠశాల విద్యా వ్యవస్థకు సంబంధించి మే 2026లో నీతి ఆయోగ్ ఏ పాలసీ రోడ్‌మ్యాప్‌ని విడుదల చేసింది?

Ans
- ❌ A. 10వ మరియు 12వ బోర్డు పరీక్షలను రద్దు చేసే విధానం
- ✅ B. భారతదేశంలో పాఠశాల విద్యా విధానం: నాణ్యత పెంపుదల కోసం తాత్కాలిక విశ్లేషణ మరియు పాలసీ రోడ్‌మ్యాప్
- ❌ C. ఆంగ్లాన్ని ఏకైక బోధనా మాధ్యమంగా ప్రాంతీయ భాషలతో భర్తీ చేసే ఆదేశం
- ❌ D. అన్ని ప్రభుత్వ పాఠశాలల ప్రైవేటీకరణ కోసం ఒక రోడ్‌మ్యాప్

Q.86 మే 2026లో జరిగిన పశ్చిమ బెంగాల్ అసెంబ్లీ ఎన్నికలలో 'ఆల్ ఇండియా తృణమూల్ కాంగ్రెస్ (AITC)' ఎన్ని స్థానాలను గెలుచుకుంది?

Ans
- ❌ A. 60
- ✅ B. 80
- ❌ C. 70
- ❌ D. 90

Q.87 98వ అకాడమీ అవార్డులలో ఎలిజా(Elijah) మరియు ఎలియాస్ మూర్(Elias Moore) అనే కవల పాత్రలను పోషించినందుకు ఉత్తమ నటులుగా అకాడమీ అవార్డును ఏ నటుడు గెలుచుకున్నాడు?

Ans
- ❌ A. సీన్ పెన్(Sean Penn)
- ❌ B. ర్యాన్ కూగ్లర్(Ryan Coogler)
- ✅ C. మైఖేల్ B. జోర్డాన్(Michael B. Jordan)
- ❌ D. పాల్ థామస్ ఆండర్సన్(Paul Thomas Anderson)

Q.88 అక్టోబర్ 16 నుండి 18,2025 వరకు సీ ఫేజ్(Sea phase)లో భారతదేశం మరియు జపాన్ మధ్య ద్వైపాక్షిక సముద్ర విన్యాసం యొక్క ఏ ఎడిషన్ జరిగింది?

Ans
- ✅ A. జైమెక్స్-25(JAIMEX-25)
- ❌ B. ధర్మ గార్డియన్-25(DHARMA GUARDIAN-25)
- ❌ C. షిన్యు మైత్రి-25(SHINYU MAITRI-25)
- ❌ D. జిమెక్స్-24(JIMEX-24)

Q.89 "సెంటర్ ఫర్ రీసెర్చ్ ఆన్ ఎనర్జీ అండ్ క్లీన్ ఎయిర్ (CREA)" విడుదల చేసిన 'మార్చి 2026' నివేదికలో అత్యంత కాలుష్య నగరంగా గుర్తించబడిన 'భారతీయ నగరం' ఏది?

Ans
- ✅ A. గుర్‌గావ్
- ❌ B. లక్నో
- ❌ C. జైపూర్
- ❌ D. కాన్పూర్

Q.90 ఈ క్రింది వారిలో, ఏప్రిల్ 2026లో బీహార్ ముఖ్యమంత్రిగా ఎవరు ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు?

Ans
- ❌ A. నితీష్ కుమార్
- ❌ B. తేజ్ ప్రతాప్ యాదవ్
- ✅ C. సామ్రాట్ చౌదరి
- ❌ D. తేజస్వి యాదవ్

Q.91 మే 15, 2026న కేంద్ర మంత్రి 'అశ్విని వైష్ణవ్' వర్చువల్ విధానంలో ప్రారంభించిన ఖుష్‌ఖేరాలోని సలార్‌పూర్‌లో ఉన్న కొత్త 'సెమీకండక్టర్ కేంద్రం'ను అభివృద్ధి చేసిన కంపెనీ ఏది?

Ans
- ❌ A. టాటా కన్సల్టెన్సీ సర్వీసెస్ (Tata Consultancy Services)
- ❌ B. ఇన్ఫోసిస్ (Infosys)
- ✅ C. సహస్ర సెమీకండక్టర్స్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ (Sahasra Semiconductors Pvt. Ltd)
- ❌ D. HCL టెక్నాలజీస్ (HCL Technologies)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 మార్చి 2026లో జరిగిన 'వికసిత్ భారత్ 2047' సంప్రదింపుల సమయంలో, సుస్థిరాభివృద్ధి లక్ష్యాలకు సంబంధించి వివిధ మంత్రిత్వ శాఖల మధ్య సమన్వయ ప్రయత్నాలను చేపట్టే బాధ్యత ఒక జాతీయ సంస్థకు అప్పగించబడింది. మంత్రిత్వ శాఖల మధ్య ఈ సహకార సమావేశాలను నిర్వహించడంలో ప్రధాన పాత్ర పోషించిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. సెంట్రల్ విజిలెన్స్ కమిషన్
- ✗ B. ఆర్థిక వ్యవహారాల శాఖ
- ✗ C. పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ
- ✓ D. నీతి ఆయోగ్

Q.93 ఫిబ్రవరిలో ప్రవేశపెట్టిన 2026 కేంద్ర బడ్జెట్‌లో, మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధిపై ప్రధానంగా దృష్టి సారించారు. జాతీయ అనుసంధానం మరియు లాజిస్టిక్స్ వ్యవస్థలను మెరుగుపరచడానికి కింది వాటిలో ఏ రంగానికి ప్రత్యేకంగా నిధులను పెంచారు?

Ans
- ✗ A. ఆరోగ్య రంగం
- ✗ B. వ్యవసాయ రంగం
- ✓ C. రైల్వే రంగం
- ✗ D. రక్షణ రంగం

Q.94 జనవరి 2026లో ఈ క్రింది ఏ స్వదేశీ యాంటీ ట్యాంక్ క్షిపణి వ్యవస్థను DRDO విజయవంతంగా పరీక్షించింది?

Ans
- ✗ A. SANT
- ✓ B. MPATGM
- ✗ C. NAMICA
- ✗ D. Nag Mk2

Q.95 "స్టాక్‌హోమ్ చెస్ టాలెంట్స్ టోర్నమెంట్, 2026" ఏ దేశంలో నిర్వహించబడింది?

Ans
- ✗ A. జర్మనీ
- ✓ B. స్వీడన్
- ✗ C. నార్వే
- ✗ D. రష్యా

Q.96 జనవరి 2026 లో అమలులోకి వచ్చిన 'BBNJ మహా సముద్రాల ఒప్పందం' ప్రధానంగా ఈ క్రింది లక్ష్యాలలో దేనిని సాధించడానికి ఉద్దేశించబడింది?

Ans
- ✓ A. జాతీయ అధికార పరిధికి వెలుపల ఉన్న ప్రాంతాలలో సముద్ర జీవవైవిధ్య పరిరక్షణ మరియు సుస్థిర వినియోగం
- ✗ B. ప్రాదేశిక జలాలకు ఆవల ఉన్న సముద్ర ప్రాంతాలపై అంతర్జాతీయ విమానయాన నియంత్రణ
- ✗ C. పర్యావరణ పరిమితులు లేకుండా లోతైన సముద్ర ఖనిజాల వెలికితీతను విస్తరించడం
- ✗ D. బహిరంగ సముద్రంలో తీరప్రాంత దేశాలకు ప్రత్యేక చేపల వేట హక్కుల కేటాయింపులు

Q.97 77వ గణతంత్ర దినోత్సవం-2026 సందర్భంగా, వైమానిక దళానికి చెందిన గ్రూప్ కెప్టెన్ శుభాంశు శుక్లాకు విశేషమైన శౌర్య పురస్కారం(gallantry award) ఆమోదించబడింది. అతని సేవలకిగాను ఏ అవార్డు లభించింది?

Ans
- ✗ A. పరమ వీర చక్ర
- ✓ B. అశోక చక్ర
- ✗ C. కీర్తి చక్ర
- ✗ D. శౌర్య చక్ర

Q.98 26 ఏప్రిల్, 2026న లండన్ మారథాన్‌లో 1:59:30 సమయంతో కొత్త పురుషుల మారథాన్ ప్రపంచ రికార్డును సృష్టించి, 'రెండు గంటల అసాధ్యమైన బ్యారియర్'ను ఛేదించిన 'కెన్యా అథ్లెట్' ఎవరు?

Ans
- ✗ A. జాకబ్ కిప్లిమో (Jacob Kiplimo)
- ✗ B. యోమిఫ్ కెజెల్చా (Yomif Kejelcha)
- ✗ C. ఎలియడ్ కిప్చోగే (Eliud Kipchoge)
- ✓ D. సబాస్టియన్ సావే (Sebastian Sawe)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 'భారతదేశపు క్రీడా వాతావరణాన్ని'ను మార్చడానికి, ఒక దీర్ఘకాలిక మరియు ఫలితాల ఆధారిత విధానం' వైపు కీలక మార్పును తీసుకురావాలనే లక్ష్యంతో, 'కేంద్ర బడ్జెట్ 2026-27'లో ప్రకటించిన 'మిషన్ పేరు' ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఖేలో దిల్సే మిషన్
- ✗ B. ఖేలో మహాభారత్ మిషన్
- ✗ C. ఖేలో గావ్ మిషన్
- ✓ D. ఖేలో ఇండియా మిషన్

Q.100 జనవరి 2026లో, ఆసియాలోనే అతిపెద్ద పౌర విమానయాన కార్యక్రమం వింగ్స్ ఇండియా(Wings India) 2026 ఏ నగరంలో నిర్వహించబడింది?

Ans
- ✓ A. హైదరాబాద్
- ✗ B. ఢిల్లీ
- ✗ C. జైపూర్
- ✗ D. బెంగళూరు

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	06/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఈ క్రింది చర్యను పరిగణించండి:

$Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

ఈ చర్యను 'ద్వంద్వ స్థానభ్రంశ చర్య'గా వర్గీకరించడాన్ని ఉత్తమంగా సమర్థించే ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✗ A. తాపనం వలన సమ్మేళనం క్రియాజన్యాలుగా విడిపోతుంది
- ✓ B. అయాన్‌ల మార్పిడి రెండు కొత్త సమ్మేళనాలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది
- ✗ C. ఒక లోహం సమ్మేళనం నుండి మరొక లోహాన్ని స్థానభ్రంశం చేస్తుంది
- ✗ D. క్రియాజనకాలు కలిసి ఒకే క్రియాజన్యం ఏర్పరుస్తాయి

Q.2 ఆభరణాల వంటి సున్నితమైన వస్తువులను శుభ్రపరచడానికి అల్ట్రాసౌండ్ వేవ్స్(అతిధ్వని తరంగాలు) ఎందుకు ఉపయోగించబడతాయి?

Ans
- ✗ A. అవి మాలిన్యాన్ని తొలగించడానికి ఆభరణాలను వేడి చేస్తాయి కనుక
- ✓ B. అవి ధూళిని తొలగించే చిన్న కంపనాలను కలిగిస్తాయి కనుక
- ✗ C. అవి ప్రత్యేక రసాయనాలను ఉపయోగించి మురికిని కరిగిస్తాయి కనుక
- ✗ D. అవి అయస్కాంతత్వంతో కూడిన ధూళి కణాలను ఆకర్షిస్తాయి కనుక

Q.3 ఒక విద్యుత్ వలయంలో 4 ohm, 6 ohm మరియు 12 ohm ల మూడు నిరోధాలను 'సమాంతర సంధానం'లో అనుసంధానించినప్పుడు, వాటి 'ఫలిత నిరోధకత'కు సంబంధించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
- ✗ A. మొత్తం నిరోధకత అత్యధిక నిరోధకత కలిగిన దానికి సమానంగా ఉంటుంది
- ✗ B. మొత్తం నిరోధకత అన్ని నిరోధకతల మొత్తానికి సమానంగా ఉంటుంది
- ✗ C. మొత్తం నిరోధకత, విడివిడి నిరోధకతలలో ఒకదానికి సమానంగా ఉంటుంది.
- ✓ D. మొత్తం నిరోధకత అత్యల్ప నిరోధకత కలిగిన దానికి సమానంగా ఉంటుంది

Q.4 బోర్ – బరీ నియమాల ప్రకారం, ఒక పరమాణువు యొక్క L కర్పరములో గరిష్టంగా ఎన్ని ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్యని ఉంచవచ్చు?

Ans
- ✗ A. పదహారు ఎలక్ట్రాన్లు మాత్రమే
- ✓ B. ఎనిమిది ఎలక్ట్రాన్లు మాత్రమే
- ✗ C. నాలుగు ఎలక్ట్రాన్లు మాత్రమే
- ✗ D. రెండు ఎలక్ట్రాన్లు మాత్రమే

Q.5 ఆహార గొలుసులు సాధారణంగా 3-4 ట్రోఫిక్(పోషక) స్థాయిలతో మాత్రమే ఎందుకు తయారవుతాయి?

Ans
- ✗ A. అగ్ర మాంసాహారులను వేరే జీవి ఏదీ తినలేని కారణంగా
- ✗ B. ఆహార గొలుసును విచ్ఛిన్నకారులు ఆపివేయడం వలన
- ✓ C. తదుపరి పోషక స్థాయికి శక్తి లభ్యత అత్యంత తక్కువగా ఉన్నందువలన
- ✗ D. ఉత్పత్తిదారుల సంఖ్య తక్కువగా ఉన్నందువలన

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఈ క్రింది రెండు ప్రకటనలను జాగ్రత్తగా చదివి సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి:
ప్రకటన I: సూర్యరశ్మి సమక్షంలో మీథేన్ క్లోరిన్‌తో చర్య జరిపినప్పుడు, మీథేన్‌లోని హైడ్రోజన్ పరమాణువులు క్రమంగా క్లోరిన్ పరమాణువులతో భర్తీ చేయబడతాయి.
ప్రకటన II: మీథేన్ మరియు క్లోరిన్ మధ్య చర్యను సంకలన చర్య అంటారు

Ans
- ✗ A. రెండు ప్రకటనలు సరైనవి
- ✗ B. ప్రకటన II మాత్రమే సరైనది
- ✓ C. ప్రకటన I మాత్రమే సరైనది
- ✗ D. రెండు ప్రకటనలు సరైనవి కావు

Q.7 క్రింది వాటిలో, ఒక అవలంబనం యొక్క లాక్షణిక లక్షణం ఏది?

Ans
- ✓ A. కణాలను మామూలు కంటితో చూడవచ్చు మరియు నిశ్చల స్థితిలో స్థిరపడతాయి.
- ✗ B. ఇది ఏకరీతిలో కరిగే ద్రావితంతో కూడిన సజాతీయ మిశ్రమం
- ✗ C. అవలంబనం టిండాల్ ప్రభావాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది కానీ పారదర్శకంగా ఉంటుంది
- ✗ D. నిశ్చల స్థితిలో స్థిరపడటానికి కణాలు చాలా చిన్నవి అయినవి.

Q.8 ఒక తయారీదారుడు, విద్యుత్ప్రవాహం ప్రవహిస్తున్నప్పుడు ఎక్కువ ఉష్ణాన్ని ఉత్పత్తి చేసే తాపన మూలకాలను తయారు చేయాలనుకుంటున్నాడు. అయితే, ఈ ప్రయోజనం కోసం గరిష్ఠం చేయాల్సిన 'పదార్థ ధర్మం' ఏది?

Ans
- ✗ A. గరిష్ఠ ఉష్ణోత్పత్తి కోసం సున్నా నిరోధకత్వం(రెసిస్టివిటీ) గల పదార్థాన్ని ఉపయోగించాలి
- ✗ B. ఒక నిర్దిష్ట 'విద్యుత్ప్రవాహం'కు ఉష్ణోత్పత్తిని పెంచడానికి 'నిరోధకత్వం(రెసిస్టివిటీ)'ను కనిష్ఠం చేయాలి
- ✓ C. ఒక నిర్దిష్ట 'విద్యుత్ప్రవాహం'కు ఉష్ణోత్పత్తిని పెంచడానికి 'నిరోధకత్వం(రెసిస్టివిటీ)'ను గరిష్ఠం చేయాలి
- ✗ D. ఒక నిర్దిష్ట 'విద్యుత్ప్రవాహం'కు ఉష్ణోత్పత్తిని పెంచడానికి 'వాహకత్వం'ను గరిష్ఠం చేయాలి

Q.9 బుధగ్రహం సూర్యునికి సమీపాన ఉన్నప్పటికీ, బుధగ్రహం కంటే శుక్రగ్రహం వేడిగా ఉంటుంది. భూ వాతావరణ శాస్త్రం ఆధారంగా, అత్యంత సహేతుకమైన వివరణ ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. శుక్రగ్రహం యొక్క వాతావరణం బలమైన హరితగృహ ప్రభావాన్ని సృష్టిస్తుంది
- ✗ B. బుధగ్రహంలో గణనీయమైన వాతావరణ పొరలు ఉండవు
- ✗ C. దాని పరిమాణం కారణంగా శుక్రగ్రహం ఎక్కువ సూర్యకాంతిని పొందుతుంది
- ✗ D. సూర్యునికి బుధగ్రహం సమీపాన ఉండడమనేది వేగవంతమైన ఉష్ణ నష్టాన్ని సృష్టిస్తుంది

Q.10 క్రింది వాటిలో ఉపకళా కణజాలాల(ఎపిథీలియల్ టిష్యూ) విధి కానిది ఏది?

Ans
- ✓ A. ఎర్ర రక్త కణాలు ఏర్పడటం
- ✗ B. స్రావం
- ✗ C. శోషణ
- ✗ D. రక్షణ

Q.11 క్రింది వాటిలో, "ద్రవ్యరాశి సంఖ్యలు వేరువేరుగా ఉన్నప్పటికీ, ఒకే పరమాణు సంఖ్య కలిగిన మూలకాలు ఒకే విధమైన రసాయన ధర్మాలను ఎందుకు ప్రదర్శిస్తాయి" అని ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✗ A. అవి సారూప్య పరమాణు ద్రవ్యరాశిని కలిగి ఉంటాయి
- ✗ B. అవి ఒకే సంఖ్యలో న్యూట్రాన్‌ల సంఖ్యను కలిగి ఉంటాయి
- ✓ C. అవి ఒకే సంఖ్యలో ప్రోటాన్‌ల మరియు ఎలక్ట్రాన్‌ల సంఖ్యను కలిగి ఉంటాయి
- ✗ D. అవి ఒకే భౌతిక స్థితిలో లభిస్తాయి

Q.12 జీవులు ఆక్సిజన్‌ను గ్రహించి, కణ కార్యకలాపాల కోసం ఆహారాన్ని విచ్ఛిన్నం చేయడానికి దానిని వినియోగించుకునే ప్రక్రియను ఏమంటారు?

Ans
- ✗ A. కిణ్వనం
- ✗ B. కిరణజన్య సంయోగక్రియ
- ✗ C. బాష్పోత్సేకం
- ✓ D. శ్వాసక్రియ లేదా కణ శ్వాసక్రియ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 దాని నాభ్యంతరాన్ని సర్దుబాటు చేయగల కంటి కటకం యొక్క సామర్థ్యాన్ని ఏమంటారు?

Ans
- ✔ A. సర్దుబాటు సామర్థ్యం(పవర్ ఆఫ్ అకామడేషన్)
- ✘ B. విజన్ పర్సిస్టెన్స్(దృష్టి నిలకడ)
- ✘ C. వక్రీభవనం
- ✘ D. హ్రస్వదృష్టి

Q.14 'సపోనిఫికేషన్ (saponification)' ప్రక్రియకు, 'సబ్బు తయారీ'కి మధ్య ఉన్న సంబంధం ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. సపోనిఫికేషన్‌కు సబ్బు ఉత్పత్తికి సంబంధం ఉండదు
- ✘ B. సపోనిఫికేషన్ ప్రక్రియ శుభ్రపరచడానికి ఇథనాల్‌ను తయారు చేస్తుంది
- ✔ C. సపోనిఫికేషన్ ప్రక్రియ పొడవైన శృంఖల కార్బాక్సిలిక్ ఆమ్లాల 'సోడియం' లేదా 'పొటాషియం' లవణాలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది, వీటినే సబ్బులు అంటారు
- ✘ D. సపోనిఫికేషన్ ప్రక్రియ రుచినిచ్చే పదార్థాలలో ఉపయోగించే ఎస్టర్‌లను మాత్రమే ఉత్పత్తి చేస్తుంది

Q.15 ఒకవేళ ఒక వస్తువుపై పనిచేసే 'స్థిర బలం' మారకుండా ఉండి, దాని 'స్థానభ్రంశం' రెట్టింపు అయినట్లయితే, ఆ 'బలం-స్థానభ్రంశం గ్రాఫు'లో ఉండే వైశాల్యం ______________.

Ans
- ✔ A. అసలు వైశాల్యం కంటే రెండు రెట్లు అవుతుంది
- ✘ B. అసలు వైశాల్యం కంటే నాలుగు రెట్లు అవుతుంది
- ✘ C. మారకుండా అలాగే ఉంటుంది
- ✘ D.
అసలు వైశాల్యంలో సగం అవుతుంది

Q.16 ఈ క్రింది వాటిలో 'ఏకరీతి వృత్తాకార చలనం'లో ఉన్న ఒక వస్తువు 'వేగం'ను ఉత్తమంగా వివరించే వాక్యం ఏది?

Ans
- ✘ A. ఆ వస్తువు వృత్తాకారంలో తిరుగుతున్నప్పుడు, దాని వేగం పెరుగుతూ, తగ్గుతూ ఉంటుంది
- ✔ B. వేగం యొక్క పరిమాణం స్థిరంగా ఉంటుంది, కానీ వృత్తం వెంబడి దాని దిశ నిరంతరం మారుతూ ఉంటుంది
- ✘ C. ఆ వస్తువు ఒక సరళ మార్గంలో మారుతున్న వేగంతో కదులుతుంది
- ✘ D. చలనం అంతటా వేగం పరిమాణం మరియు దిశ రెండింటిలోనూ మారకుండా ఉంటుంది

Q.17 ఒక యంత్రం 10 W సామర్థ్యం ఉత్పత్తి చేస్తుంది. అనగా, దీనికి అర్థం ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. ఇది 10 Nల బలాన్ని ప్రయోగిస్తుంది
- ✔ B. ఇది ప్రతి సెకండుకు 10 Jల పని చేస్తుంది
- ✘ C. ఇది 10 Jల శక్తిని నిల్వ చేస్తుంది
- ✘ D. ఇది ప్రతి నిమిషానికి 10 Jల పని చేస్తుంది

Q.18 హార్న్‌బిల్ జాతులలో జన్యుపరమైన పోలికలు(జెనెటిక్ సిమిలారిటీ)ను అధ్యయనం చేసే పరిశోధకులు, వాటి వర్గీకరణ కోసం క్రింది వాటిలో ఏ లక్షణాన్ని ఎక్కువగా ఉపయోగిస్తారు?

Ans
- ✘ A. ముక్కు (బీక్) ఆకారం మరియు పరిమాణం
- ✘ B. ఆహార కూర్పు
- ✔ C. DNA సీక్వెన్స్ (అనుక్రమ) పోలిక
- ✘ D. గూడు కట్టుకునే స్థలం

Q.19 ఒక ఏకరీతి వేగంతో కదిలే వస్తువుకు సంబంధించిన 'దూరం-కాలం రేఖాచిత్రం'పై పైకి వాలుగా ఉండే ఒక సరళ రేఖను ఉత్తమంగా వివరించే 'ప్రకటన' ఏది?

Ans
- ✘ A. వస్తువు మొత్తం ప్రయాణంలో మారుతున్న వేగంతో కదులుతుంది
- ✘ B. వస్తువు పదేపదే తన ప్రారంభ స్థానానికి తిరిగి వస్తుంది
- ✔ C. వస్తువు సమాన కాల వ్యవధులలో సమాన దూరాలను ప్రయాణిస్తుంది
- ✘ D. వస్తువు అన్ని సమయాలలో నిశ్చలంగా ఉంటుంది

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఒక డెండ్రైట్ సమాచారం స్వీకరించిన తర్వాత, 'నాడీ ప్రచోదనం' తదుపరి ఏ 'నిర్మాణం'కు ప్రసారం అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. తంత్రికాక్షం చివరి భాగం
- ✓ B. కణ దేహం
- ✗ C. తంత్రికాక్షం
- ✗ D. డెండ్రైట్

Q.21 కాపర్ సల్ఫేట్ యొక్క నీలం ద్రావణంలో ఒక విద్యార్థి ఇనుప మేకును ముంచాడు. 30 నిమిషాల తర్వాత, నీలం రంగు మసకబారుతుంది మరియు మేకుపై ఎరుపు-గోధుమ రంగు నిక్షేపాలు ఏర్పడతాయి. ఎర్రటి-గోధుమ నిక్షేపాలు ______ కారణంగా ఉంటాయి.

Ans
- ✗ A. Cu^{+}గా కాపర్ సల్ఫేట్ రూపాంతరం చెందటం
- ✗ B. Fe కాపర్ ఆక్సైడ్‌గా మారడం
- ✓ C. కాపర్ సల్ఫేట్ లోహపు కాపర్‌గా మారడం
- ✗ D. కాపర్ సల్ఫేట్ ఐరన్ ఆక్సైడ్ (తుప్పు) గా మారడం

Q.22 పాక్షికంగా నీటిలో మునిగిపోయిన పెన్సిల్ ఉపరితలంపై ఎందుకు వంగి ఉన్నట్లు కనిపిస్తుందో క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. నీరు పెన్సిల్ మందంగా కనిపించేలా చేస్తుంది
- ✗ B. పెన్సిల్ కాంతిని గ్రహించి వేరే కోణంలో బహిర్గతం చేస్తుంది
- ✓ C. గాలి నుండి నీటికి కదులుతున్నప్పుడు కాంతి దిశను మారుస్తుంది
- ✗ D. కాంతి పెన్సిల్ నుండి పరావర్తనం చెంది తిరిగి మీ కళ్ళలోకి వస్తుంది

Q.23 ఒక కొలనులో ఒక ఆడ కప్ప పెట్టిన పెద్ద జెల్లీ లాంటి గుడ్లు(అండాలు) ఉన్నాయి. కప్పలలో ఫలదీకరణంలో అత్యంత సాధ్యమయ్యే విధానం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. జెల్లీ లాంటి గుడ్ల(అండాల) అలైంగిక కోరాకీభవనం
- ✓ B. నీటిలో బాహ్య ఫలదీకరణం
- ✗ C. కొలను మొక్కల లోపల అంతర్గత ఫలదీకరణం
- ✗ D. శాస్త్రవేత్తలచే ఇన్-విట్రో(శరీరం వెలుపలి) ఫలదీకరణం

Q.24 మానవ రక్తప్రసరణ వ్యవస్థలోని సిస్టోలిక్ (systolic) మరియు డయాస్టోలిక్ (diastolic) పీడనాన్ని ఏ ప్రకటన సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. సిస్టోల్ సడలింపు(రిలాక్సేషన్), డయాస్టోల్ సంకోచం(కాంట్రాక్షన్)
- ✗ B. సిస్టోల్ మరియు డయాస్టోల్ రెండూ సడలింపులు(రిలాక్సేషన్స్)
- ✗ C. సిస్టోల్ మరియు డయాస్టోల్ రెండూ సంకోచాలు(కాంట్రాక్షన్స్)
- ✓ D. సిస్టోల్ సంకోచం(కాంట్రాక్షన్), డయాస్టోల్ సడలింపు(రిలాక్సేషన్)

Q.25 నీటిలో కరిగినప్పుడు క్షార ద్రావణాలు విద్యుత్తును ఎందుకు నిర్వహిస్తాయి?

Ans
- ✓ A. హైడ్రాక్సైడ్ అయాన్లు ఆవేశవాహకాలు (చార్జ్ క్యారియర్లు)గా పనిచేస్తాయి
- ✗ B. ఉష్ణ శక్తి విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది
- ✗ C. క్షారాలు అయాన్లు లేకుండా పూర్తిగా కరిగిపోతాయి
- ✗ D. క్షారాలు స్వేచ్ఛా ఎలక్ట్రాన్లను విడుదల చేస్తాయి

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ఒక వ్యక్తి 'నగరం A' నుండి 'నగరం B'కి 60 km/h వేగంతో, తర్వాత 'నగరం B' నుండి 'నగరం C'కి 90 km/h వేగంతో ప్రయాణించి, చివరగా 'నగరం C' నుండి 'నగరం A'కి నేరుగా 72 km/h వేగంతో తిరిగి వస్తాడు. A మరియు Bల మధ్య దూరం, అలాగే B మరియు Cల మధ్య దూరం సమానంగా ఉండి, B నగరం A మరియు C నగరాల మధ్యలో ఉన్నట్లయితే, ఆ మొత్తం ప్రయాణానికి అతని సగటు వేగాన్ని కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 68 km/hr
- ✗ B. 66 km/hr
- ✓ C. 72 km/hr
- ✗ D. 70 km/hr

Q.27 ఒక వంటకం తయారు చేయడానికి పిండి, పంచదార మరియు వెన్న 3:2:1 నిష్పత్తిలో అవసరమవుతాయి. ఒకవేళ ఉపయోగించిన మొత్తం పదార్థాల పరిమాణం 18 కప్పులు అయితే, ఎన్ని కప్పుల చక్కెర అవసరం అవుతుంది?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 3
- ✗ C. 9
- ✗ D. 12

Q.28 $\left\{2\tan^2A + \frac{4}{(1+\cot^2A)} + 2\sec^2A + \frac{4}{(1+\tan^2A)}\right\}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\sec^2A - 2$
- ✗ B. $\sec^2A + 2$
- ✗ C. $4\sec^2A - 2$
- ✓ D. $4\sec^2A + 2$

Q.29 క్షితిజ సమాంతర తలంపై, ఒక భవనం అడుగుభాగం నుండి 90 m దూరంలో ఉన్న బిందువు నుండి దాని పైభాగం యొక్క ఊర్ధ్వ కోణం 30° అయితే, ఆ భవనం ఎత్తును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $60\sqrt{3}$ m
- ✗ B. $\frac{30}{\sqrt{3}}$ m
- ✗ C. $90\sqrt{3}$ m
- ✓ D. $30\sqrt{3}$ m

Q.30 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹xకి కొన్నాడు. అతను దానిని 5% నష్టానికి బీరుకు విక్రయించాడు. బీరు దాని రవాణాపై ₹118 ఖర్చు చేసి 40% లాభంతో మీనూకి విక్రయించాడు. ఒకవేళ మీను దానిని ₹1,841కి కొనుగోలు చేస్తే, అప్పుడు x విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹1,225
- ✗ B. ₹1,261
- ✗ C. ₹1,251
- ✓ D. ₹1,260

Q.31 పియూష్ వద్ద ₹1,681 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన కుమారులు మనోజ్ మరియు ఆనంద్ మధ్య విభజించి, సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 5% చొప్పున వారి వాటాలను పెట్టుబడి పెట్టమని వారిని కోరాడు. మనోజ్ మరియు ఆనంద్ వరుసగా 16 సంవత్సరాల మరియు 17 సంవత్సరాల తర్వాత ఒకే మొత్తాన్ని పొందారని గమనించబడింది. పియూష్ మనోజ్ కి ఎంత (₹ లలో) ఇచ్చారు?

Ans
- ✗ A. 920
- ✗ B. 711
- ✗ C. 820
- ✓ D. 861

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సగటు 45 అయితే, (8x + 9y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	7	12	x	5	y	76

Ans
✔ A. 417
✘ B. 424
✘ C. 423
✘ D. 402

Q.33 ఒక వ్యక్తి తన వద్ద ఉన్న డబ్బులో 22% కోల్పోయాడు. మిగిలిన మొత్తంలో 25% ఖర్చు చేసిన తర్వాత, అతని వద్ద ₹7,137 మిగిలాయి. మొదట అతని వద్ద ఉన్న డబ్బు ఎంత?

Ans
✔ A. ₹12,200
✘ B. ₹12,400
✘ C. ₹12,300
✘ D. ₹12,100

Q.34 P అనే వ్యక్తి ఒక ప్రాజెక్ట్ ని 24 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు, Q అనే వ్యక్తి దానిని 36 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. వారు 4 రోజులు కలిసి పనిచేసిన తర్వాత Q వెళ్లిపోతాడు. మిగిలిన పనిని P ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తాడు? (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)

Ans
✘ A. 17.87 రోజులు
✘ B. 17.53 రోజులు
✔ C. 17.33 రోజులు
✘ D. 17.67 రోజులు

Q.35 ఈ క్రింది వాటిలో "mలోని ఐదింట ఒక వంతు అనేది nలోని మూడింట ఒక వంతుకు రెండు రెట్లు" అనే ప్రకటనను సూచించే సమీకరణం ఏది?

Ans
✘ A. $\frac{2m}{3} = 5n$
✘ B. $\frac{2m}{3} = \frac{n}{5}$
✘ C. $\frac{m}{3} = \frac{2n}{5}$
✔ D. $\frac{m}{5} = \frac{2n}{3}$

Q.36 వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹4,000 మొత్తం చక్రవడ్డీతో 2 సంవత్సరాలలో ₹4,410 అయినట్లయితే, వార్షిక వడ్డీ రేటును (శాతంలో) కనుగొనండి?

Ans
✘ A. 7.5%
✘ B. 2.5%
✘ C. 10%
✔ D. 5%

Q.37 ఒకవేళ ఒక 7-అంకెల సంఖ్య 48085A7 అనేది 3 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడినట్లైతే, A యొక్క కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 4
✘ C. 7
✘ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ఈ క్రింది పట్టిక ఒక నెలలో నలుగురు విద్యార్థులు చదివిన పుస్తకాల సంఖ్యను చూపుతుంది

విద్యార్థి పేరు	రవి	సీత	అమిత్	నేహా
పుస్తకాల సంఖ్య	12	14	11	13

ఈ విద్యార్థులు చదివే పుస్తకాల సగటు సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 12.5
- ✗ C. 13
- ✗ D. 13.5

Q.39 రామన్ ఆదాయం అనేది ₹25,000 కలదు. అతను ఆదాయంలో 25.5% పొదుపు చేస్తాడు. ఒకవేళ అతని ఆదాయం 20% మరియు వ్యయం 40% పెరిగినట్లయితే, అతని పొదుపు :

Ans
- ✗ A. ₹2,446 పెరుగుతుంది
- ✓ B. ₹2,450 తగ్గుతుంది
- ✗ C. ₹2,452 తగ్గుతుంది
- ✗ D. ₹2,453 పెరుగుతుంది

Q.40 11 cm మరియు 5 cm వ్యాసార్ధాలు కలిగిన రెండు వృత్తాల కేంద్రాల మధ్య దూరం 10 cm అయితే, ఆ రెండు వృత్తాల ' ప్రత్యక్ష ఉమ్మడి స్పర్శరేఖ' పొడవు :

Ans
- ✗ A. 12 cm
- ✗ B. 16 cm
- ✗ C. 4 cm
- ✓ D. 8 cm

Q.41 ఒక ప్రయాణంలో మూడింట ఒక వంతు దూరాన్ని 62 km/hr వేగంతో, తర్వాతి మూడింట ఒక వంతు దూరాన్ని 99 km/hr వేగంతో మరియు మిగిలిన దూరాన్ని 51 km/hr వేగంతో ప్రయాణించినట్లయితే, మొత్తం ప్రయాణంలో 'సగటు వేగం' (km/hలో, 1 దశాంశ స్థానానికి సవరించి) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 65.5
- ✗ B. 61.4
- ✗ C. 62.1
- ✗ D. 60.8

Q.42 ఒక కంప్యూటర్ ఆపరేటర్ మొదటి 11 నెలల్లో వినియోగించిన ప్రింటింగ్ పేపర్ రీమ్‌ల సంఖ్యలు: 21, 25, 30, 15, 17, 35, 28, 19, 42, 49 మరియు 59 కలవు. అయిన వీటి మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 28
- ✗ B. 26
- ✗ C. 32
- ✗ D. 30

Q.43 ఒక వ్యాపారి వద్ద ఉన్న 2650 kg ల బియ్యంలో కొంత భాగం 36% లాభానికి మరియు మిగిలిన భాగం 16% లాభానికి అమ్మినప్పుడు, అతనికి మొత్తం మీద 28% లాభం వచ్చినట్లయితే, 16% లాభంతో అమ్మిన పరిమాణాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 1080 kg
- ✗ B. 1020 kg
- ✗ C. 1040 kg
- ✓ D. 1060 kg

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 ఒక వ్యాపారంలో A మరియు Bలు ఒకే కాల వ్యవధిలో వరుసగా ₹24,000 మరియు ₹36,000 పెట్టుబడి పెట్టినప్పుడు. A మరియు Bల మధ్య లాభాన్ని పంచుకోవాల్సిన నిష్పత్తిని కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 4 : 5
- ✓ B. 2 : 3
- ✗ C. 3 : 2
- ✗ D. 5 : 4

Q.45 విలువ కట్టండి: 16 - 5 × 4 + 4

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. -2
- ✓ C. 0
- ✗ D. -1

Q.46 ఒక శంకువు యొక్క ఎత్తు 28 cm మరియు దాని ఆధారం యొక్క వ్యాసార్థం 14 cm. శంకువు యొక్క ఘనపరిమాణం ఎంత?
($\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి)

Ans
- ✓ A. $\frac{17248}{3}$ cm^3
- ✗ B. $\frac{18248}{3}$ cm^3
- ✗ C. 18248 cm^3
- ✗ D. 17248 cm^3

Q.47 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై షాప్ I 32% మరియు 67% అనే రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, షాప్ II 98% మరియు 40% అనే వరుస డిస్కౌంట్లను, షాప్ III 37% మరియు 74% అనే వరుస డిస్కౌంట్లను, మరియు షాప్ IV 29%, 47% మరియు 92% అనే వరుస డిస్కౌంట్లను అనుమతిస్తుంది.
ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✗ A. IV
- ✓ B. II
- ✗ C. I
- ✗ D. III

Q.48 రెండు సంఖ్యల 'గ.సా.భా' 11 మరియు వాటి 'క.సా.గు' 1870గా ఉండి, ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 22 అయితే, రెండవ సంఖ్య యొక్క ఒకట్ల స్థానంలోని అంకెను కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 5
- ✗ C. 3
- ✗ D. 7

Q.49 రెండు స్థూపాకార పాత్రల మొత్తం ఘనపరిమాణం 2,200 cm^3. మొదటి స్థూపం యొక్క వ్యాసార్థం 5 cm మరియు ఎత్తు 10 cm. రెండవ స్థూపం అదే వ్యాసార్థాన్ని కలిగి ఉంటే, ఆ రెండవ స్థూపం ఎత్తును కనుగొనండి. (π = 3.14 గా తీసుకుని, మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి.)

Ans
- ✗ A. 19.10 cm
- ✗ B. 19.85 cm
- ✗ C. 20.67 cm
- ✓ D. 18.03 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 బారువడ్డీ పద్ధతిలో పెట్టుబడి పెట్టిన ₹800 మొత్తం 8 సంవత్సరాలలో ₹1,200 అయినట్లయితే, వార్షిక వడ్డీ రేటును కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 6%
- ✗ B. 6.5%
- ✗ C. $6\frac{1}{3}\%$
- ✓ D. $\frac{25}{4}\%$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో Q, R, W, T, E, U మరియు Yలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
Tకి బుధవారం రోజు పరీక్ష ఉంటుంది. T మరియు Uల మధ్య సరిగ్గా ముగ్గురు వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది. Eకి తక్షణమే తర్వాత Qకి మరియు Eకి తక్షణమే ముందు Wకి పరీక్ష ఉంటుంది. R మరియు Eల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
Yకి తక్షణమే తర్వాత ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. R
- ✓ B. T
- ✗ C. Q
- ✗ D. U

Q.52 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలోని డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించి, రెండు ప్రకటనలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.
U, R, N, S మరియు T అనే వేర్వేరు ఎత్తులు కలిగిన 5 కర్రలలో, అత్యంత పొట్టిదైన కర్ర ఏది?
(I) N కంటే T పొడవైనది.
(II) T కంటే S పొట్టిది. U అనేది ఒక కర్ర కంటే మాత్రమే పొట్టిది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (II)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (I)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు
- ✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోదు
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (II)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి (కేవలం ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాకుండా) సరిపోతుంది

Q.53 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో JRYH అనేది HPWFకి అలాగే, VGLW అనేది TEJUకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాలలో ZRPE అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. NCXP
- ✓ B. XPNC
- ✗ C. PCXN
- ✗ D. CXNP

Q.54 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

JSR : HVU
FOL : DRO

Ans
- ✓ A. EVH : CYK
- ✗ B. LJM : JMO
- ✗ C. ORO : MUQ
- ✗ D. KUJ : IWM

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

CPT EQV GRX ISZ ?

Ans
A. JTA
B. KTB
C. JUB
D. KUB

Q.56 ఈ క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)
6 – 2 – 15 – 31; 8 – 4 – 17 – 35

Ans
A. 10 – 6 – 25 – 51
B. 9 – 5 – 18 – 37
C. 13 – 9 – 64 – 129
D. 7 – 3 – 16 – 31

Q.57 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

JLI–KMJ
MOL–NPM

Ans
A. YZV–YAX
B. YZV–ZBY
C. YAX–ZBY
D. YAX–YBX

Q.58 ఈ క్రింది సంఖ్యా శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 4 1 7 5 2 8 9 1 6 3 2 7 4 1 3 7 9 5 3 6 8 3 4 1 2 7 5 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సరి అంకె ఉన్నటువంటి సరి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
A. ఒకటి
B. మూడు
C. ఏదీ లేదు
D. రెండు

Q.59 రిత్విక్ 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను తూర్పు వైపు 23 km, తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 14 km, ఆ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 26 km, మళ్ళీ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 19 km, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకొని 3km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
A. దక్షిణం వైపు 7 km
B. దక్షిణం వైపు 5 km
C. ఉత్తరం వైపు 7 km
D. ఉత్తరం వైపు 5 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అని సంఖ్యలు సూచించిన రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఆ ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి, ఆ ప్రకటనలలో అందించిన డేటా సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
Q. కృతి, మెహుల్, నిషా, ఓజస్ మరియు ప్రణవ్ అనే ఐదుగురు విద్యార్థులు ఒక పరీక్షలో వేర్వేరు మార్కులు సాధించారు.
అత్యల్ప మార్కులు సాధించినవారు ఎవరు?
(I) మెహుల్ సరిగ్గా ముగ్గురు విద్యార్థుల కంటే ఎక్కువ మార్కులు సాధించాడు.
(II) కృతి అనువ్యక్తి నిషా కంటే ఎక్కువ, కానీ ఓజస్ కంటే తక్కువ మార్కులు సాధించింది. ప్రణవ్ అత్యల్ప మార్కులు సాధించలేదు.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోదు
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన Iలోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన IIలోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు
- ✓ C. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండింటిలోని డేటా (మరియు ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిపి సరిపోతుంది
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన IIలోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన Iలోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు

Q.61 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో, వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. CG-FL
- ✗ B. XB-AG
- ✓ C. FJ-LO
- ✗ D. EI-HN

Q.62 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్య ఆధారంగా రూపొందించబడింది.
(ఎడమ) 342 339 531 568 319 (కుడి)
(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక-అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.

అత్యధిక సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెను అతి తక్కువ సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెకు కలిపితే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 8
- ✗ C. 7
- ✗ D. 10

Q.63 ఒక వరుసలో మొత్తం 44 మంది ఉత్తరాభిముఖంగా నిలబడి ఉన్నారు. హెన్రీ కుడి చివర నుండి 16వ స్థానంలో ఉండగా, అలెక్సా ఎడమ చివర నుండి 9వ స్థానంలో ఉంది. హెన్రీ మరియు అలెక్సా మధ్య ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 17
- ✓ C. 19
- ✗ D. 18

Q.64 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A + B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరి',
'A – B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరుడు',
'A × B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భార్య' మరియు
'A ÷ B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తండ్రి'.

'S + E ÷ W – T × N' అయితే, S అనే వ్యక్తి Nకి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తండ్రికి సోదరి
- ✓ B. భార్య తండ్రికి సోదరి
- ✗ C. భార్య తండ్రికి తల్లి
- ✗ D. భార్యకి సోదరి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

3 B 2 D 28 A 7 C 4 = ?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 8
- ✓ C. 6
- ✗ D. 4

Q.66 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✓ A. LJ - GF
- ✗ B. JH - EC
- ✗ C. NL - IG
- ✗ D. RP - MK

Q.67 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం, 210 అనేది 315 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 180 అనేది 270 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం ప్రకారం, 240 అనేది ఇచ్చిన ఎంపికలలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 420
- ✓ B. 360
- ✗ C. 390
- ✗ D. 300

Q.68 4168327 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని జోడించి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2ని తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ స్థానంలో ఉన్న అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 0
- ✓ D. 2

Q.69 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిని చూసి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) 4 2 8 3 7 4 7 1 6 1 3 1 3 9 3 6 6 5 6 7 4 8 4 9 1 9 3 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి సంఖ్య మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక బేసి సంఖ్య ఉండేటువంటి బేసి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 8
- ✗ C. 5
- ✓ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

192 203 225 258 302 ?

Ans
- ✗ A. 378
- ✓ B. 357
- ✗ C. 376
- ✗ D. 368

Q.71 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A – B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A × B అంటే 'Bకి భార్య A',
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A' మరియు
A # B అంటే 'Bకి కుమార్తె A'.

'Cp × Sj – Qn # Et + Gy' అయితే, Cpకి Et ఏమి అవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరుడికి భార్య
- ✓ B. భర్తకి తల్లి
- ✗ C. కుమారుడికి భార్య
- ✗ D. భర్తకి సోదరి

Q.72 '72659314' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో, ఎడమవైపు నుండి రెండవ మరియు కుడివైపు నుండి మూడవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 6
- ✗ C. 8
- ✗ D. 4

Q.73 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) GIR PVT DEC NOW (కుడి)

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరంతో మార్చి మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంతో మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో అచ్చు ఏదీ కనిపించదు?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. నాలుగు
- ✗ C. రెండు
- ✓ D. మూడు

Q.74 'HISTOGRAM' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 0

Q.75 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'OPEN' అనేది '5718'గా మరియు 'ONCE' అనేది '9187'గా కోడ్ చేయబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో 'C' యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 8
- ✗ C. 1
- ✓ D. 9

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 ANALYST అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చబడింది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షర సమూహంలో ఎడమ నుండి మూడవ అక్షరం మరియు కుడి నుండి రెండవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✔ A. 7
- ✘ B. 6
- ✘ C. 8
- ✘ D. 4

Q.77 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు స్నేహితులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Oకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు O ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Pకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో D కూర్చున్నాడు. Pకి తక్షణమే కుడివైపున Q కూర్చున్నాడు. Oకి E తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Cకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✔ A. Q
- ✘ B. P
- ✘ C. E
- ✘ D. O

Q.78 ఇవ్వబడిన అక్షర, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు.

(ఎడమ) E L £ F 8 8 $ & S 9 L 7 * I © Y 1 M 3 $ S V (కుడి)

శ్రేణి నుండి సంఖ్యలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి ఐదవది ఏది అవుతుంది?

Ans
- ✘ A. £
- ✘ B. F
- ✘ C. &
- ✔ D. $

Q.79 D, H, J, L, S, T మరియు Y అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. S మరియు Yల మధ్య ఐదుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Yకి తక్షణమే ఎడమవైపు D కూర్చున్నాడు. D మరియు Tల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Jకి ఎడమవైపు ఒకానొక స్థానంలో కానీ Lకి కుడివైపు ఒకానొక స్థానంలో H కూర్చున్నాడు.
Hకి ఎడమవైపు ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. ముగ్గురు
- ✘ B. ఒకరు
- ✘ C. నలుగురు
- ✔ D. ఇద్దరు

Q.80 B, F, G, H, R, T మరియు Y అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
H మరియు G ల మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. H కి పైన R మాత్రమే ఉంచబడింది. T మరియు F ల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Bకి తక్షణమే పైన Y ఉంచబడింది. Yకి తక్షణమే పైన F ఉంచబడలేదు.
T కి కింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✔ A. 4
- ✘ B. 2
- ✘ C. 3
- ✘ D. 1

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 2025లో భారత పదిహేనవ ఉపరాష్ట్రపతిగా మరియు రాజ్యసభ ఎక్స్ఆఫిసియో ఛైర్మన్‌గా ఎవరు ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు?

Ans
❌ A. ఆచార్య దేవవ్రత్
❌ B. జగదీప్ ధన్‌కర్
❌ C. రమేష్ బైస్
✔ D. C.P. రాధాకృష్ణన్

Q.82 బెలేమ్‌లో జరిగిన COP30 చర్చల సమయంలో, అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలకు మెరుగైన ______________ ఆవశ్యకతను నొక్కిచెబుతూ, భారతదేశం వాటికి దృఢమైన మద్దతునిచ్చింది.

Ans
❌ A. పారిశ్రామిక ఉత్పాదనలో కోతలు
❌ B. వాణిజ్య బ్యాంకుల నియంత్రణల సడలింపు
❌ C. సరిహద్దు వాణిజ్య ఆంక్షలు
✔ D. వాతావరణ ఆర్థిక సహాయం

Q.83 ఈ క్రింది వారిలో "పురుషుల T20 ప్రపంచ కప్ ఫైనల్, 2026"లో అత్యధిక వ్యక్తిగత స్కోరు చేసిన క్రీడాకారుడు ఎవరు?

Ans
❌ A. తిలక్ వర్మ
✔ B. సంజూ శాంసన్
❌ C. ఇషాన్ కిషన్
❌ D. అభిషేక్ శర్మ

Q.84 ఆసియాలో జరగనున్న తొలి "పికిల్‌బాల్ ప్రపంచ కప్, 2026"కు ఆతిథ్యం ఇవ్వడానికి ఎంపిక చేయబడిన 'నగరం' ఏది?

Ans
❌ A. సింగపూర్
❌ B. బీజింగ్
❌ C. టోక్యో
✔ D. డా నాంగ్ (Da Nang)

Q.85 "పద్మ పురస్కారాలు, 2026" ప్రకారం, పశ్చిమ బెంగాల్ నుండి సాహిత్యం మరియు విద్యకు సంబంధించిన అవార్డు గ్రహీత ఎవరు?

Ans
✔ A. అశోక్ కుమార్ హల్దార్
❌ B. ప్రకాష్ గుప్తా
❌ C. మీనా రాజు
❌ D. డాక్టర్ అంజలి మీనన్

Q.86 2026 ఏప్రిల్ 28న, షాంఘై సహకార సంస్థ (SCO) సభ్య దేశాల రక్షణ మంత్రుల సమావేశం ఏ దేశ అధ్యక్షతన జరిగింది?

Ans
❌ A. రష్యన్ ఫెడరేషన్
❌ B. రిపబ్లిక్ ఆఫ్ ఇండియా
❌ C. రిపబ్లిక్ ఆఫ్ ఉజ్బెకిస్తాన్
✔ D. కిర్గిజ్ రిపబ్లిక్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 "ఇండియన్ సూపర్ లీగ్ ఫుట్‌బాల్ ఛాంపియన్‌షిప్ టైటిల్, 2026"ను కైవసం చేసుకున్న 'జట్టు' ఏది?

Ans ✗ A. ఒడిశా FC(Odisha FC)

✗ B. ముంబై సిటీ FC(Mumbai City FC)

✓ C. తూర్పు బెంగాల్(East Bengal)

✗ D. మోహన్ బగాన్(Mohun Bagan)

Q.88 'కాంతార్ బ్రాండ్-జెడ్ (Kantar BrandZ), 2025 నివేదిక' ప్రకారం, భారతదేశంలో అత్యంత విలువైన బ్రాండ్‌గా ఏ ఆర్థిక సేవల దిగ్గజం తన అగ్రస్థానాన్ని తిరిగి దక్కించుకుంది(నిలుపుకుంది)?

Ans ✗ A. భారతీయ స్టేట్ బ్యాంకు

✗ B. Axis బ్యాంకు

✗ C. ICICI బ్యాంకు

✓ D. HDFC బ్యాంకు

Q.89 ఉత్తర భారతదేశంలో జాతీయ స్థాయి మానసిక ఆరోగ్య సంస్థ లేకపోవడాన్ని పరిష్కరించడానికి కేంద్ర బడ్జెట్ 2026 – 27 లో ఏ ప్రధాన మానసిక ఆరోగ్య సంస్థను ప్రకటించారు?

Ans ✓ A. NIMHANS-2

✗ B. రాష్ట్రీయ మానసిక్ స్వాస్థ్య కేంద్రం

✗ C. నేషనల్ సైకియాట్రీ మిషన్

✗ D. AIIMS మెంటల్ హెల్త్ సెంటర్

Q.90 మహిళల్లో ఏ వ్యాధి భారాన్ని తగ్గించడానికి భారత ప్రభుత్వం 2025 – 26 కాలంలో ప్రధానంగా HPV టీకా(వ్యాక్సినేషన్)ను ప్రోత్సహించింది?

Ans ✗ A. గర్భిణీ స్త్రీలలో మలేరియా

✓ B. మహిళల్లో గర్భాశయ(సర్వైకల్) క్యాన్సర్

✗ C. గ్రామీణ మహిళల్లో క్షయవ్యాధి

✗ D. పట్టణప్రాంత రోగులలో మధుమేహం

Q.91 మే 2026లో, స్ట్రాటజిక్ ఫోర్సెస్ కమాండ్ ఆధ్వర్యంలో(సహకారంతో) భారతదేశం స్వల్ప శ్రేణి బాలిస్టిక్ క్షిపణి "అగ్ని-1" ని ఏ కేంద్రం నుండి విజయవంతంగా ప్రయోగించింది?

Ans ✗ A. డాక్టర్ APJ అబ్దుల్ కలాం ద్వీపం, ఒడిశా

✓ B. ఇంటిగ్రేటెడ్ టెస్ట్ రేంజ్ (ITR), చాందీపూర్, ఒడిశా

✗ C. విక్రమ్ సారాభాయ్ స్పేస్ సెంటర్, తిరువనంతపురం

✗ D. పోఖ్రాన్ టెస్ట్ రేంజ్, రాజస్థాన్

Q.92 జనవరి 9,2026 న, రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి ప్రయోగశాల 'యాక్టివ్లీ కూల్డ్ ఫుల్-స్కేల్ స్క్రామ్‌జెట్ కంబస్టర్' యొక్క దీర్ఘకాలిక గ్రౌండ్ టెస్ట్‌ను విజయవంతంగా నిర్వహించింది. ఈ సాంకేతికత ప్రధానంగా ఏ రకమైన ప్రొపల్షన్ వ్యవస్థల అభివృద్ధికి సంబంధించినది?

Ans ✓ A. హైపర్సోనిక్ ఎయిర్-బ్రీథింగ్ ప్రొపల్షన్ సిస్టమ్

✗ B. టర్బోఫ్యాన్ ప్రొపల్షన్ సిస్టమ్

✗ C. న్యూక్లియర్-పవర్డ్ ప్రొపల్షన్ సిస్టమ్

✗ D. క్రయోజెనిక్ రాకెట్ ప్రొపల్షన్ సిస్టమ్

Q.93 ఈ క్రింది వారిలో 'The Director (ది డైరెక్టర్)' అనే పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Ans ✗ A. జార్జ్ ఆర్వెల్ (George Orwell)

✓ B. డేనియల్ కెహ్ల్మాన్ (Daniel Kehlmann)

✗ C. హరుకి మురకామి (Haruki Murakami)

✗ D. ఓర్హాన్ పాముక్ (Orhan Pamuk)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 'జన్ విశ్వాస్ (నిబంధనల సవరణ) బిల్లు, 2026'తో ముడిపడి ఉన్న 'ప్రధాన పాలనా సంస్కరణల ఎజెండా' ఏది?

Ans
❌ A. అంతరిక్ష యాత్రల సంస్కరణలు(Space mission reforms)
✅ B. విశ్వాస ఆధారిత వ్యాపార పరిపాలన సౌలభ్యం(Trust-based ease of business governance)
❌ C. ప్రభుత్వ రంగ సంస్థల ప్రైవేటీకరణ(Privatization of public sector enterprises)
❌ D. ప్రత్యక్ష పన్ను వసూళ్ల విస్తరణ(Expansion of direct tax collection)

Q.95 ఈ క్రింది రాష్ట్రాలలో ఏది జనవరి 2026లో భారతదేశపు మొట్టమొదటి డీప్ టెక్ స్టార్టప్ విధానాన్ని ప్రారంభించింది?

Ans
✅ A. తమిళనాడు
❌ B. బీహార్
❌ C. ఉత్తర ప్రదేశ్
❌ D. మహారాష్ట్ర

Q.96 ఫిబ్రవరి 2026 నాటికి, 6G టెక్నాలజీలో పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి కోసం ఎన్ని ప్రాజెక్టులు ఆమోదించబడ్డాయి?

Ans
❌ A. 78 ప్రాజెక్టులు
❌ B. 92 ప్రాజెక్టులు
✅ C. 104 ప్రాజెక్టులు
❌ D. 126 ప్రాజెక్టులు

Q.97 'కేంద్ర బడ్జెట్, 2026-27'లో ప్రకటించిన "ఖేలో ఇండియా మిషన్" ప్రకారం, ఈ క్రింది వాటిలో కీలక లక్షణంగా జాబితా చేయబడినది ఏది?

Ans
✅ A. బహుళ-స్థాయి శిక్షణా కేంద్రాల ద్వారా సమగ్ర ప్రతిభా మార్గం(Integrated talent pathway through multi-level training centres)
❌ B. జిల్లా స్థాయి అథ్లెట్లందరికీ తప్పనిసరి విదేశీ కోచింగ్(Compulsory foreign coaching for all district-level athletes)
❌ C. సీనియర్ అథ్లెట్లకు ప్రత్యేక ప్రైవేట్-లీగ్ స్కాలర్‌షిప్‌లు(Exclusive private-league scholarships for senior athletes)
❌ D. పదవీ విరమణ చేసిన జాతీయ కోచ్‌లకు పెన్షన్‌తో కూడిన ప్రోత్సాహకాలు(Pension-linked incentives for retired national coaches)

Q.98 హిమాలయ ప్రాంతంలోని ఏ రాష్ట్రంలో చేపట్టిన పైలట్ ప్రాజెక్ట్ తర్వాత, 2026లో 'గ్లేసియల్ లేక్ అవుట్‌బర్స్ట్ ఫ్లడ్స్(హిమానీనద సరస్సు విస్ఫోటన వరదలు)' (GLOFs) కోసం ముందస్తు హెచ్చరిక వ్యవస్థను జాతీయ విపత్తు నిర్వహణ అథారిటీ (NDMA) సమీక్షించి, విస్తరించింది?

Ans
❌ A. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
✅ B. హిమాచల్ ప్రదేశ్
❌ C. సిక్కిం
❌ D. ఉత్తరాఖండ్

Q.99 క్రింది వారిలో, 2026లో నీతి ఆయోగ్ పూర్తి స్థాయి సభ్యుడు/సభ్యురాలిగా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
❌ A. గోవర్ధన్ దాస్
❌ B. సుమన్ K. బేరీ
✅ C. డాక్టర్ జోరం అనియా
❌ D. రాజీవ్ గౌబా

Q.100 2025 లో "రీఇమాజినింగ్ అగ్రికల్చర్: ఎ రోడ్‌మ్యాప్ ఫర్ ఫ్రాంటియర్ టెక్నాలజీ లెడ్ ట్రాన్స్‌ఫర్మేషన్" అనే అద్భుతమైన వ్యవసాయ మార్గదర్శక ప్రణాళికను ఆవిష్కరించిన 'ఫ్రాంటియర్ టెక్ హబ్ సంస్థ' ఏది?

Ans
❌ A. ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు సమాచార సాంకేతిక మంత్రిత్వ శాఖ
✅ B. NITI ఆయోగ్
❌ C. జాతీయ వ్యవసాయ మరియు గ్రామీణ అభివృద్ధి బ్యాంకు
❌ D. భారతీయ వ్యవసాయ పరిశోధనా మండలి

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

"

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Batasingaram
Test Date	06/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ఒక కారు 5 సెకన్ల పాటు 20 m/s స్థిర వేగంతో ప్రయాణించినచో, ఈ సమయంలో ఆ కారు ప్రయాణించిన మొత్తం దూరం ఎంత?**

Ans
- ✔ A. 100 మీటర్లు
- ✘ B. 4 మీటర్లు
- ✘ C. 25 మీటర్లు
- ✘ D. 400 మీటర్లు

Q.2 **మంచినీటి చెరువులో ఉండే ఆకుపచ్చని, దారపు పోగు వంటి మొక్కకు వేర్లు, కాండం మరియు పత్రాలు ఉండవు, కానీ 'కిరణజన్య సంయోగక్రియ' జరుపుకుంటుంది. ఈ సమాచారం ఆధారంగా, ఇది ఏ వర్గానికి చెందుతుంది?**

Ans
- ✔ A. థాలోఫైటా(Thallophyta)
- ✘ B. జిమ్నోస్పెర్మ్(Gymnosperm)
- ✘ C. టెరిడోఫైటా(Pteridophyta)
- ✘ D. బ్రయోఫైటా(Bryophyta)

Q.3 **60 kg ద్రవ్యరాశి కలిగిన ఒక అథ్లెట్ 5 m/s వేగంతో పరుగెత్తుతున్నాడు. నిశ్చల స్థితితో(కదలకుండా నిలబడిన స్థితితో) పోలిస్తే అతను పొందిన గతిజ శక్తి ఎంత?**

Ans
- ✘ A. 375 J
- ✔ B. 750 J
- ✘ C. 300 J
- ✘ D. 1500 J

Q.4 **సమాన ద్రవ్యరాశి కలిగిన రెండు వస్తువులపై అసమాన బలాలు ఒకే సమయంలో ప్రయోగించబడితే, అప్పుడు అధిక బలం ప్రయోగించబడిన వస్తువు _______ కలిగి ఉంటుంది.**

Ans
- ✔ A. ద్రవ్యవేగంలో ఎక్కువ మార్పు
- ✘ B. ద్రవ్యవేగంలో ఎలాంటి మార్పు లేదు
- ✘ C. ద్రవ్యవేగంలో సమాన మార్పు
- ✘ D. ద్రవ్యవేగంలో తక్కువ మార్పు

Q.5 **ద్రవ్యరాశి సంఖ్య గురించిన ఏ ప్రకటన సరైనది?**

Ans
- ✘ A. ఇది ఎల్లప్పుడూ పరమాణు సంఖ్యకు సమానంగా ఉంటుంది
- ✔ B. ఇది ఎల్లప్పుడూ పరమాణు సంఖ్య కంటే ఎక్కువగా ఉంటుంది
- ✘ C. ఇది ఎల్లప్పుడూ పరమాణు సంఖ్య కంటే తక్కువగా ఉంటుంది
- ✘ D. దీనికి పరమాణు సంఖ్యకు సంబంధం లేదు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒక ప్రయోగ సమయంలో, ఒక విద్యార్థి కుంభాకార కటకం యొక్క రెండు రెట్లు నాభ్యంతరానికి ఆవల ఒక కొవ్వొత్తిని ఉంచాడు, ప్రతిబింబ స్థానం మరియు స్వభావాన్ని నమోదు చేశాడు. క్రింది పరిస్థితులలోని ఏ సెటప్ ఈ ఫలితాన్ని ఇవ్వగలదు?

Ans
✔ A. నాభి మరియు నాభ్యంతరానికి రెండింతల మధ్య విలోమ, నిజ మరియు క్షీణించిన ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది
✘ B. వస్తువు యొక్క ఒకే వైపున ఒక మిథ్య, నిటారు మరియు పెద్ద ప్రతిబింబం కనిపిస్తుంది
✘ C. రెండు రెట్ల నాభ్యంతరం వద్ద నిజ, విలోమ మరియు ఒకే-పరిమాణ ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది
✘ D. రెండు రెట్ల నాభ్యంతరానికి ఆవల నిటారు, నిజ మరియు పెద్దదైన ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది

Q.7 ____________ తప్ప, అన్ని చర్యలకు 'మృదు కండరాలు' బాధ్యత వహిస్తాయి.

Ans
✘ A. జీర్ణనాళం గుండా ఆహారాన్ని కదిలించడం
✘ B. చేతన ఆలోచన లేకుండా స్వయంచాలకంగా పనిచేయడం
✘ C. ప్రేగులలో క్రమమైన కదలికలు
✔ D. బరువైన నీటి బకెట్‌ను ఎత్తడం

Q.8 'విద్యుత్ ఫ్యూజు'లు గృహ విద్యుత్ వలయాలలో ప్రధానంగా ____________ కోసం ఉపయోగపడతాయి.

Ans
✘ A. వలయంలో వోల్టేజ్‌ను తగ్గించడం
✘ B. తరువాతి ఉపయోగం కోసం విద్యుత్ శక్తిని నిల్వ చేయడం
✔ C. అధిక విద్యుత్ ప్రవహిస్తే వలయంకు అంతరాయం కలిగించడం
✘ D. అవసరమైనప్పుడు అదనపు విద్యుత్‌ను సరఫరా చేయడం

Q.9 ఒక విద్యార్థి ఒక వస్తువుని, నాభ్యంతరం 10 cm గల ఒక పుటాకార దర్పణం ముందు 15 cm దూరంలో ఉంచాడు. ఏర్పడిన ప్రతిబింబం నిజమైనదైతే, దర్పణం ద్వారా ఉత్పత్తి అయ్యే ఆవర్ధనం ఎంత?

Ans
✘ A. + 1
✔ B. −2
✘ C. −1
✘ D. + 2

Q.10 ఒక జన్యుపరమైన అధ్యయనం తర్వాత, అంతకుముందు ఒకే సమూహంగా వర్గీకరించబడిన రెండు బ్యాక్టీరియాలు అత్యంత విభిన్నమైన DNA ను కలిగి ఉన్నట్లు కనుగొనబడింది. ఆధునిక వర్గీకరణ సూత్రాల ప్రకారం, ఈ క్రింది వాటిలో అత్యంత సంభావ్యమైన పరిణామం ఏది?

Ans
✘ A. అవి ఒకే జాతిగా విలీనం చేయబడతాయి
✘ B. వాటి సారూప్యతలు సాంప్రదాయ లక్షణాల ద్వారా నిర్ధారించబడతాయి
✘ C.
అవి ఒకే సంప్రదాయ సమూహంలో ఉంటాయి
✔ D. అవి వేర్వేరు డొమైన్‌లు లేదా సమూహాలుగా పునర్వర్గీకరించబడవచ్చు

Q.11 16 g ఆక్సిజన్‌ని 2 g హైడ్రోజన్‌తో కలిపినప్పుడు, 18 g నీరు ఏర్పడుతుంది. ఈ పరిశీలన దేనికి అనుగుణంగా ఉంటుంది?

Ans
✘ A. గే-లుసాక్ నియమం
✔ B. ద్రవ్య నిత్యత్వ నియమం
✘ C. అవగాడ్రో నియమం
✘ D. బహుళానుపాత నియమం

Q.12 ఈ క్రింది ప్రకటనలను చదివి, సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి.

ప్రకటన I: చర్యాశీలత శ్రేణిలోని అన్ని లోహాలు విలీన ఆమ్లాల నుండి హైడ్రోజన్‌ను స్థానభ్రంశం చేసి హైడ్రోజన్ వాయువును ఏర్పరుస్తాయి.
ప్రకటన II: చర్యాశీలత శ్రేణిలో హైడ్రోజన్ కంటే దిగువన ఉన్న లోహాలు విలీన ఆమ్లాలతో హైడ్రోజన్ వాయువును ఏర్పరచవు.

Ans
✘ A. ప్రకటన I సత్యం, కానీ ప్రకటన II అసత్యం.
✘ B. ప్రకటన I సత్యం, ప్రకటన II సత్యం మరియు ప్రకటన II అనేది ప్రకటన Iకి సరైన వివరణ.
✘ C. ప్రకటన I సత్యం, ప్రకటన II సత్యం, కానీ ప్రకటన II అనేది ప్రకటన Iకి సరైన వివరణ కాదు.
✔ D. ప్రకటన I అసత్యం, కానీ ప్రకటన II సత్యం.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 జల ద్రావణంలో మాత్రమే ఆమ్లం ఆమ్లపరమైన ప్రవర్తన (behaviour)ను ఎందుకు చూపుతుందో క్రింది వాటిలో ఏది సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. నీరు లేనప్పుడు కూడా ఒక ఆమ్లం H^+ అయాన్లను కోల్పోతుంది
- ✗ B. నీరు ఆమ్లాల అయనీకరణను నిరోధిస్తుంది
- ✗ C. ఆమ్ల అణువులు పొడి(డ్రై) స్థితిలో పూర్తిగా అయనీకరణం చెందుతాయి
- ✓ D. ఆమ్లం నీటిలో కరిగినప్పుడు మాత్రమే హైడ్రోజన్ అయాన్లు (H^+) ఉత్పత్తి అవుతాయి

Q.14 పోషణ, శ్వాసక్రియ, రవాణా మరియు విసర్జన వంటి జీవక్రియలు జీవులకు ఎందుకు అవసరమో కింది వాటిలో ఏది సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. అవి పెరుగుదల మరియు పునరుత్పత్తికి మాత్రమే అవసరం
- ✗ B. కిరణజన్య సంయోగక్రియను కొనసాగించడానికి అవి మొక్కలలో మాత్రమే సంభవిస్తాయి
- ✓ C. ఇవి హోమియోస్టాసిస్‌ని నిర్వహిస్తాయి మరియు శక్తిని అందిస్తాయి
- ✗ D. అవి ఒకదానికొకటి ప్రభావితం చేయని స్వతంత్ర ప్రక్రియలు

Q.15 ఈ క్రింది వాటిలో, కొల్లాయిడల్ ద్రావణం యొక్క ధర్మం ఏది?

Ans
- ✗ A. కణాలు నిజమైన ద్రావణాల కంటే చిన్నవిగా ఉంటాయి
- ✗ B. భాగాలను వడపోత ద్వారా వేరు చేయవచ్చు
- ✓ C. నిశ్చలంగా(స్టాండింగ్ స్థితిలో) ఉన్నప్పుడు కణాలు స్థిరపడవు(సెటిల్ అవ్వవు)
- ✗ D. కణాలను కంటితో చూడవచ్చు

Q.16 ఆవరణ వ్యవస్థలో, విచ్ఛిన్నకారులు పోషించే పాత్ర ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. అవి కిరణజన్య సంయోగక్రియ ద్వారా ఆహారాన్ని సంశ్లేషణ చేస్తాయి
- ✗ B. అవి నేలలోని నీటి మట్టాన్ని నియంత్రిస్తాయి
- ✗ C. అవి నేరుగా మాంసాహారులకు శక్తిని బదిలీ చేస్తాయి
- ✓ D. అవి మృత సేంద్రీయ పదార్థాలను విచ్ఛిన్నం చేస్తాయి

Q.17 ఈ క్రింది వాటిలో 'గురుత్వాకర్షణ స్థితిశక్తి'ని ప్రభావితం చేసే 'భౌతిక రాశి' ఏది?

Ans
- ✗ A. ఘనపరిమాణం మరియు ఆకారం
- ✗ B. వడి మరియు దూరం
- ✗ C. ఉష్ణోగ్రత మరియు రంగు
- ✓ D. ద్రవ్యరాశి మరియు ఎత్తు

Q.18 ఒక నాడీకణంలో సమాచారాన్ని గ్రహించే(అందుకునే) మొదటి భాగం ఏది?

Ans
- ✓ A. డెండ్రైట్
- ✗ B. కణ దేహం
- ✗ C. తంత్రికాక్ష ధృవం
- ✗ D. తంత్రికాక్షం

Q.19 వాతావరణంలోని కణాల పరిమాణం సూర్యకాంతి పరిక్షేపణంపై ఎలాంటి ప్రభావాన్ని చూపుతుంది?

Ans
- ✗ A. పెద్ద కణాలు ఎరుపు కాంతిని మాత్రమే ప్రభావవంతంగా పరిక్షేపణం చెందిస్తాయి
- ✗ B. క్రమరహిత కణాలు పసుపు కాంతిని మాత్రమే ఎక్కువగా పరిక్షేపణం చెందిస్తాయి
- ✓ C. చిన్న కణాలు తక్కువ తరంగదైర్ఘ్యాలను మరింత సమర్థవంతంగా పరిక్షేపణం చెందిస్తాయి
- ✗ D. మధ్యస్థ కణాలు ఆకుపచ్చ కాంతిని మాత్రమే సమర్థవంతంగా పరిక్షేపణం చెందిస్తాయి

Q.20 కండర కణజాలాలను ఏర్పరిచే పొడవైన, స్థూపాకార కణాలను ప్రత్యేకంగా ________ అంటారు.

Ans
- ✗ A. న్యూరాన్లు
- ✗ B. జల్లెడ గొట్టాలు(సీవ్ ట్యూబ్స్)
- ✓ C. కండర తంతువులు(మజిల్ ఫైబర్స్)
- ✗ D. మృదులాస్థి డిస్కులు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 ఒక విద్యార్థి ఏర్పాటు చేసిన రెండు వలయాలలో 'వలయం X'లో పలచని, పొడవైన రాగి తీగ మరియు 'వలయం Y'లో మందమైన, పొట్టి రాగి తీగను ఉపయోగించి, రెండింటినీ ఒకే విధమైన విద్యుత్ ఘటాలకు అనుసంధానించాడు. నిరోధకత ఎక్కువగా ఉండే వలయం ఏది మరియు ఎందుకు?

Ans
- ✗ A. వలయం Y ఎందుకంటే నిరోధకత పొడవుతో తగ్గుతుంది మరియు మధ్యచ్ఛేదంతో పెరుగుతుంది
- ✗ B. వలయం Y ఎందుకంటే నిరోధకత పొడవుతో పెరుగుతుంది మరియు మధ్యచ్ఛేదంతో తగ్గుతుంది
- ✗ C. వలయం X ఎందుకంటే నిరోధకత పొడవుతో తగ్గుతుంది మరియు మధ్యచ్ఛేదంతో పెరుగుతుంది
- ✓ D. వలయం X ఎందుకంటే నిరోధకత పొడవుతో పెరుగుతుంది మరియు మధ్యచ్ఛేదంతో తగ్గుతుంది

Q.22 ఒక విద్యార్థి, సల్ఫర్, కార్బన్ (వజ్రం) మరియు బ్రోమిన్(bromine) నమూనాలను పోల్చి చూస్తున్నాడు. అయితే, ఈ మూడింటిలోనూ కనిపించే అవకాశం తక్కువగా ఉన్న 'ధర్మం' ఏది?

Ans
- ✗ A. కాంతిహీన రూపం
- ✓ B. అధిక విద్యుత్ వాహకత్వం(కండక్టివిటీ)
- ✗ C. పెళుసుదనం
- ✗ D. అధమ ఉష్ణ వహనం

Q.23 లవంగ నూనెను ఒక ఘ్రాణ సూచిక(olfactory indicator)గా ఉపయోగిస్తారు. ద్రావణం Xలో దాని వాసన అలాగే ఉండి, ద్రావణం Yలో తగ్గిపోతే, రెండు ద్రావణాల స్వభావం గురించి ఏమి ఊహించవచ్చు?

Ans
- ✗ A. X మరియు Y రెండు ద్రావణాలు క్షారమైనవి
- ✓ B. ద్రావణం X ఆమ్లమైనది మరియు ద్రావణం Y క్షారమైనది.
- ✗ C. X మరియు Y రెండు ద్రావణాలు ఆమ్లమైనవి.
- ✗ D. ద్రావనం X క్షారమైనది మరియు ద్రావణం Y ఆమ్లమైనది.

Q.24 రెండు నాడీ కణాల మధ్య ఉండే 'నాడీకణ సంధి' యొక్క ప్రధాన విధి ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. శక్తి సరఫరా
- ✓ B. ప్రచోదన బదిలీ
- ✗ C. సమాచార ప్రసారం
- ✗ D. సంకేత నిల్వ

Q.25 ఈ క్రింది వాటిలో, 'కాంతిహీన జ్వాల'తో మండే అవకాశం ఉన్న 'కార్బన్ సమ్మేళనం' ఏది ?

Ans
- ✗ A. కిరోసిన్
- ✗ B. బొగ్గు
- ✗ C. కర్పూరం
- ✓ D. ఇథనోల్(Ethanol)

Section : **Mathematics**

Q.26 ఒక గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం, దాని వ్యాసార్థంతో భాగించినప్పుడు, ఫలితం 132 cm అయినట్లయితే, ఆ గోళం యొక్క ఘనపరిమాణాన్ని కనుగొనండి. ($\pi = \frac{22}{7}$ ను ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 4951 cm^3
- ✓ B. 4851 cm^3
- ✗ C. 4911 cm^3
- ✗ D. 5109 cm^3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 అరుణ్ దగ్గర ₹1,681 మొత్తం ఉంది. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులు మహేష్ మరియు విజయ్‌ల మధ్య విభజిస్తాడు. 17 సంవత్సరాల కొరకు, వడ్డీ సాలీనా ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, సంవత్సరానికి 5% చొప్పున తన వాటాని మహేశ్ పెట్టుబడిగా పెడతాడు, అయితే విజయ్ తన వాటాని అంతే రేటు వద్ద 18 సంవత్సరాల కొరకు పెట్టుబడిగా పెడతాడు. సంబంధిత కాలాల తర్వాత, ఇద్దరికీ సమాన మొత్తాలు లభిస్తాయి. మహేష్‌కు ఇచ్చిన మొత్తాన్ని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✗ A. 711
✗ B.
820
✓ C.
861
✗ D.
920

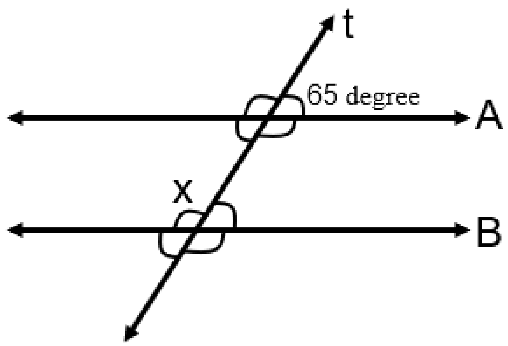
Q.28 $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{3}$ అయితే, $\sin^3\theta + \cos^3\theta$ విలువ ఎంత?

Ans
✗ A. 3
✗ B. $\sqrt{3}$
✗ C.
-1
✓ D. 0

Q.29 8 మంది కార్మికులు ఒక పనిని 12 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, అదే పనిని పూర్తి చేయడానికి 6 మంది కార్మికులకు ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

Ans
✗ A. 15 రోజులు
✗ B. 18 రోజులు
✓ C. 16 రోజులు
✗ D. 12 రోజులు

Q.30 ఒకవేళ A మరియు B లు రెండు సమాంతర రేఖలైతే, x విలువను కనుగొనండి.



Ans
✗ A. 105°
✗ B. 55°
✓ C. 115°
✗ D. 90°

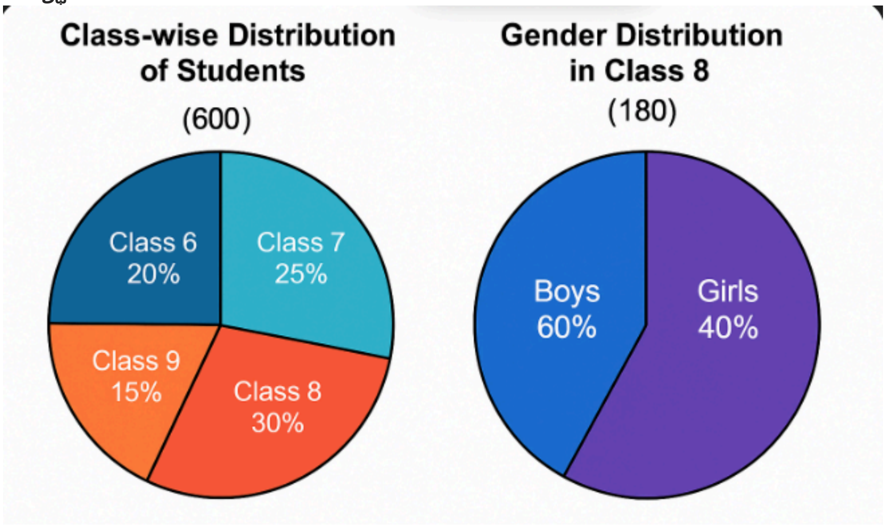
Q.31 11 మరియు 67 నుండి తీసివేసినప్పుడు 21ని వాటి అనుపాత మధ్యమముగా ఇచ్చే సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
✓ A. 4
✗ B. 6
✗ C. 3
✗ D. 8

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 పై రేఖాచిత్రాలను అధ్యయనం చేసి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఈ క్రింది రేఖాచిత్రాలు ఒక పాఠశాలలోని విద్యార్థుల విభాజనమును చూపుతాయి.



అనువాద సూచిక:- (Class = తరగతి, Class-wise Distribution of Students = తరగతి వారీగా విద్యార్థుల విభాజనం, Gender Distribution in Class 8 = 8వ తరగతిలో లింగ విభాజనం, Boys = బాలురు, Girls = బాలికలు)

8వ తరగతిలోని బాలికల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✔ A. 72
- ✗ B. 90
- ✗ C. 108
- ✗ D. 60

Q.33 సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹2,20,000 గా ఉన్న ఒక కారు ఖరీదు సంవత్సరానికి 5% చొప్పున తగ్గినట్లయితే, 2 సంవత్సరాల తర్వాత దాని విలువ (₹లలో) ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✔ A. 1,98,550
- ✗ B. 1,75,000
- ✗ C. 1,80,500
- ✗ D. 1,85,500

Q.34 ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) అనేది I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పైన దుకాణం I అనేది 87% మరియు 14% అను రెండు వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు, దుకాణం II అనేది 16% మరియు 92% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు, దుకాణం III అనేది 60% మరియు 35% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు మరియు దుకాణం IV అనేది 58%, 29% మరియు 87% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లను ఇస్తున్నాయి.
కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయించే దుకాణం ఏది?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. II
- ✔ C. IV
- ✗ D. III

Q.35 120 m పొడవు ఉన్న ఒక రైలు, 180 m పొడవు ఉన్న మరొక రైలు ఎదురెదురుగా వరుసగా 45 km/hr మరియు 54 km/hr వేగంతో ప్రయాణించినట్లయితే, అవి ఒకదానిని మరొకటి పూర్తిగా దాటడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది? [మీ సమాధానాన్ని సెకండ్లలో దశాంశం తర్వాత ఒక స్థానానికి సవరించి ఇవ్వండి.]

Ans
- ✗ A. 9.5 s
- ✗ B. 12.0 s
- ✗ C. 11.5 s
- ✔ D. 10.9 s

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 రెండు దీర్ఘచతురస్రాకార పొలాల పొడవులు వరుసగా x మరియు y మీటర్లు, (ఇక్కడ x>y)గా ఉండి, వాటి పొడవుల మొత్తం, వాటి పొడవుల భేదానికి మూడు రెట్లకు సమానంగా ఉన్నట్లయితే, $\frac{3xy}{2(x^2-y^2)}$ యొక్క విలువ ఎంత?

Ans
✔ A. 1
✗ B. $\frac{2}{3}$
✗ C. $1\frac{1}{3}$
✗ D. $1\frac{2}{3}$

Q.37 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹xకి కొనుగోలు చేశాడు. అతను దానిని 25% నష్టానికి బీరుకు విక్రయించాడు. బీరు దాని రవాణాపై ₹157 ఖర్చు చేసి 40% లాభంతో మినూకి విక్రయించాడు. ఒకవేళ మిను దానిని ₹1,715కి కొనుగోలు చేస్తే, x యొక్క విలువ (₹లో) ఎంత?

Ans
✗ A. 1,408
✗ B. 1,414
✗ C. 1,446
✔ D. 1,424

Q.38 ఒకవేళ ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 50 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
పౌనఃపున్యం	39	47	44	13	x

Ans
✗ A. 648
✗ B. 649
✔ C. 653
✗ D. 674

Q.39 దత్తాంశ సమితి యొక్క సగటు 40 మరియు మధ్యగతం 35. అనుభావిక సంబంధాన్ని ఉపయోగించి బహుళకమును కనుగొనండి.

Ans
✗ A. 45
✔ B. 25
✗ C. 40
✗ D. 30

Q.40 సంవత్సరానికి 8% వడ్డీ రేటు చొప్పున 4 సంవత్సరాలలో ఎంత మొత్తం అనేది ₹960 బారు వడ్డీని సంపాదిస్తుంది(₹ లలో)?

Ans
✗ A. 6000
✗ B. 1500
✔ C. 3000
✗ D. 4800

Q.41 వ్యాసార్ధం 5 cm మరియు సంపూర్ణతల వైశాల్యం 408.2 cm^2 గా గల ఒక స్థూపం యొక్క ఘనపరిమాణాన్ని కనుగొనండి (π = 3.14ని ఉపయోగించండి)

Ans
✗ A. 596 cm^3
✗ B. 514 cm^3
✔ C. 628 cm^3
✗ D. 427 cm^3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 $109^{0.64} = x$, $109^{0.83} = y$ మరియు $x^z = y^5$,అని ఇచ్చినప్పుడు, z విలువ దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
- ✔ A. 6.48
- ✗ B. 5.06
- ✗ C. 7.82
- ✗ D. 7.91

Q.43 ఒక పనిని A అనే వ్యక్తి 10 రోజులు మరియు B అనే వ్యక్తి 15 రోజులలో చేయగలరు. వారు కలిసి 3 రోజుల పాటు పనిచేస్తే, ఇంకా ఎంత పని మిగిలి ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{4}$
- ✔ B. $\frac{1}{2}$
- ✗ C. $\frac{1}{8}$
- ✗ D. $\frac{1}{10}$

Q.44 ఒక నగరంలో చెట్లు నాటడం వల్ల చెట్ల సంఖ్య 40% పెరిగింది. ఒక తుఫాను 30% కొత్త చెట్లను నాశనం చేసింది. తుఫాను కారణంగా నాశనం అయిన చెట్ల సంఖ్య అసలు చెట్ల సంఖ్యలో ఎంత శాతం?

Ans
- ✗ A. 15%
- ✔ B. 12%
- ✗ C. 18%
- ✗ D. 9%

Q.45 A మరియు B ల ఆదాయాల నిష్పత్తి 5:7 కలదు మరియు వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 3:5 కలదు. ఒకవేళ వారు ఒక్కొక్కరు ₹4,200 ల పొదుపు చేసినచో, A యొక్క ఆదాయం ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹14000
- ✗ B. ₹12000
- ✗ C. ₹8000
- ✔ D. ₹10500

Q.46 పాఠశాల ఎన్నికలలో, 10% మంది విద్యార్థులు ఓటు వేయలేదు. మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య 2,000 అయినచో, ఎంతమంది విద్యార్థులు ఓటు వేశారు?

Ans
- ✔ A. 1,800
- ✗ B. 1,900
- ✗ C. 1,600
- ✗ D. 1,700

Q.47 $\tan^2\theta + \cot^2\theta - \sec^2\theta \csc^2\theta + 2$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. −1
- ✗ B. 1
- ✔ C. 0
- ✗ D. 2

Q.48 ఒక వ్యక్తి, ఒక సమబాహు త్రిభుజం యొక్క మూడు భుజాలను వరుసగా 12 km/hr, 24 km/hr మరియు 8 km/hr వేగాలతో ప్రయాణించినట్లయితే, అతని సగటు వేగం (km/hrలో)ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 13.8
- ✔ B. 12
- ✗ C. 13.4
- ✗ D. 12.6

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 $x = \sqrt{5776}, y = \sqrt{2025}$ అయితే, $\frac{x^2 - y^2}{x - y}$ ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 122
- ✗ B. 100
- ✗ C. 120
- ✓ D. 121

Q.50 తాతామామ్మలు, తల్లిదండ్రులు మరియు ఒక మనవడు అనే 5 మంది సభ్యులు ఉన్న ఒక కుటుంబంలో. తాతామామ్మల సగటు వయస్సు 76 సంవత్సరాలు, తల్లిదండ్రుల సగటు వయస్సు 40 సంవత్సరాలు మరియు మనువడి వయస్సు 8 సంవత్సరాలు ఉన్నట్లయితే, ఆ కుటుంబ సభ్యుల సగటు వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 46 సంవత్సరాలు
- ✓ B. 48 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 42 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 44 సంవత్సరాలు

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 '+' మరియు '−' లు, అలాగే '×' మరియు '÷'లు అనేవి పరస్పరం మార్చబడినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

3 ÷ 2 + 15 × 3 − 5 = ?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✗ D. 8

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరి',
A − B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరుడు',
A × B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భార్య' మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తండ్రి'.

పై వాటి ఆధారంగా, 'S × E ÷ W − T + N' అయితే S అనే వ్యక్తి N కి ఏమౌతారు?

Ans
- ✗ A. భార్య
- ✗ B. సోదరి
- ✓ C. తల్లి
- ✗ D. కుమార్తె

Q.53 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

DZA−XTU
YUV−SOP

Ans
- ✓ A. SOP−MIJ
- ✗ B. SOP−LII
- ✗ C. SNN−MIJ
- ✗ D. SNN−LHI

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.54 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Kకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో Q కూర్చున్నాడు. Jకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు R మరియు Jల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Kకి తక్షణమే కుడివైపు P కూర్చున్నాడు. Rకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. Qకి Z తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Iకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. Z
- ✓ B. K
- ✗ C. R
- ✗ D. P

Q.55 '81532976' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి నాలుగవ స్థానంలో ఉండే అంకె ఏది?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 7
- ✗ C. 6
- ✗ D. 3

Q.56 తరుణ్ తన తరగతిలో పై నుండి 49వ ర్యాంక్ మరియు క్రింది నుండి 69వ ర్యాంక్ సాధించినచో, అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. 119
- ✗ B. 118
- ✗ C. 116
- ✓ D. 117

Q.57 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నంగా ఉన్నదానిని హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా నిర్ణయించకూడదు)

Ans
- ✗ A. JPU
- ✓ B. HNT
- ✗ C. CIN
- ✗ D. KQV

Q.58 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A – B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A × B అంటే 'Bకి భార్య A',
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A' మరియు
A # B అంటే 'Bకి కుమార్తె A'.

'Fb # Ki × Tn % Ec × Yt' అయితే, Ytకి Fb ఏమి అవుతారు?

Ans
- ✗ A. కుమార్తెకి భర్త
- ✓ B. భార్యకి సోదరి
- ✗ C. సోదరికి భర్త
- ✗ D. తల్లికి సోదరి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'five minutes only' అనేది 'ta bs yk'గా మరియు 'only the truth' అనేది 'cz ta gp'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'only' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది? (అన్ని కోడ్‌లు రెండక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. gp
- ✓ B. ta
- ✗ C. yk
- ✗ D. bs

Q.60 ఇవ్వబడిన అక్షర, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే అంకె సంఖ్యలు.

(ఎడమ) & B @ 8 X 9 * $ J @ P 4 L 4 @ & 5 @ F # € 5 (కుడి)

శ్రేణి నుండి అక్షరాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి ఆరవది ఏది అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. $
- ✗ C. @
- ✗ D. *

Q.61 '31598756' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో, ఎడమ వైపు నుండి రెండవ మరియు కుడివైపు నుండి మూడవ స్థానంలో ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 11
- ✓ C. 10
- ✗ D. 8

Q.62 కరణ్ 'A' అనే బిందువు నుండి బయలుదేరి ఉత్తరం వైపు 12 km వాహనాన్ని నడిపాడు. తర్వాత అతను ఎడమ వైపుకు తిరిగి 8 km నడిపి, మళ్ళీ ఎడమ వైపుకు తిరిగి 14 km నడిపాడు. ఆ తర్వాత అతను ఎడమ వైపుకు తిరిగి 13 km నడిపాడు. చివరగా అతను ఎడమ వైపుకు తిరిగి 2 km నడిపి 'P' అనే బిందువు వద్ద ఆగాడు. అతను తిరిగి 'A' బిందువుకు చేరుకోవాలంటే ఎంత దూరం (కనీస దూరం) మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి? (పేర్కొంటే తప్పించి, అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులే.)

Ans
- ✓ A. పడమర వైపు 5 km
- ✗ B. తూర్పు వైపు 5 km
- ✗ C. తూర్పు వైపు 6 km
- ✗ D. పడమర వైపు 6 km

Q.63 ఇచ్చిన అక్షర శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) W N E U S X J U C G Z A D R M I A G Y E A Z (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక అచ్చుతో ఉండేటువంటి అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 D, F, G, H, J, K మరియు L అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Dకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, L మరియు Dల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Dకి K మరియు Fలు తక్షణ పొరుగువారు. Hకి తక్షణమే కుడివైపు G కూర్చున్నాడు. Jకి K తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Gకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, G మరియు Jల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 2
- ✓ D. 4

Q.65 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

FAX KEY POT GYM

ప్రతి పదంలోనూ, ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తర్వాత తక్షణమే వచ్చే అక్షరంతోనూ, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని ముందు తక్షణమే వచ్చే అక్షరంతోనూ మార్చబడుతుంది. ఇలా ఏర్పడిన వాటిలో ఎన్నింటిలో అచ్చు అస్సలు లేని అక్షర సమూహాలు ఎన్ని కలవు?

Ans
- ✓ A. రెండు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. ఏదీ లేదు
- ✗ D. నాలుగు

Q.66 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

BDF HJL NPR TVX ?

Ans
- ✗ A. ZBC
- ✗ B. YZA
- ✗ C. YAC
- ✓ D. ZBD

Q.67 ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో 'CHEMIST' అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును తక్షణమే దానికి తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును తక్షణమే దానికి ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో, ఈ క్రింది వాటిలో కుడివైపు నుండి రెండవ అక్షరం ఏది?

Ans
- ✓ A. R
- ✗ B. Q
- ✗ C. S
- ✗ D. T

Q.68 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. YXU
- ✗ B. CBY
- ✗ C. NMJ
- ✓ D. XXT

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

FTN : IWL
JSU : MVS

Ans
A. KWQ : NYO
B. JLJ : MOG
C. HWL : KZI
D. NGJ : QJH

Q.70 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

51 55 63 75 91 ?

Ans
A. 102
B. 111
C. 116
D. 124

Q.71 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

WAR ITS NOT BET

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంతో మార్చి మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంతో మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర సమూహాలలో అచ్చు ఏదీ కనిపించదు?

Ans
A. రెండు
B. ఒకటి
C. మూడు
D. నాలుగు

Q.72 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ పరిక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: ఒక రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా చేయకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలగా విభజించలేరు.)
2 – 6 – 18 – 38; 3 – 9 – 27 – 47

Ans
A. 6 - 18 - 36 - 76
B. 5 - 15 - 45 - 65
C. 7 - 14 - 28 - 58
D. 4 - 8 - 16 - 40

Q.73 Mr. నిమా 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను దక్షిణం వైపు 26 km డ్రైవ్ చేసి, తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 31 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడి మలుపు తీసుకుని 42 km డ్రైవ్ చేసి, తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 25 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 11 km డ్రైవ్ చేసి, తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 14 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని 5 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగాడు. అయితే, మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి?
(పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
A. దక్షిణం వైపు 10 km
B. పడమర వైపు 8 km
C. ఉత్తరం వైపు 10 km
D. తూర్పు వైపు 6 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.74 B, F, N, K, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒకే వారంలో, సోమవారంతో మొదలై ఆదివారంతో ముగిసేలా వేర్వేరు రోజులలో పరీక్ష ఉంటుంది.
Bకి శుక్రవారం పరీక్ష ఉంది. U కి తర్వాత కేవలం ఐదుగురికి మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. F మరియు U మధ్య ఒకరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంది. T కి తక్షణమే ముందు K కి పరీక్ష ఉంది. సోమవారం నాడు Vకి పరీక్ష లేదు.
V మరియు B ల మధ్య ఎంతమందికి పరీక్షలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఇద్దరు
- ✓ B. ఒకరు
- ✗ C. నలుగురు
- ✗ D. ముగ్గురు

Q.75 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: SNQ :: JEH : %

Ans
- ✗ A. # = PJI, % = BGK
- ✓ B. # = PKN, % = MHK
- ✗ C. # = OPN, % = MBN
- ✗ D. # = PGN, % = MHL

Q.76 ఈ క్రింది అక్షరాలు మరియు సంకేతాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) G # M + B & H % $ F # E ^ & W @ W $ D S ! (కుడి)

ఒకవేళ ఈ శ్రేణి నుండి అక్షరాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, ఈ క్రింది వాటిలో కుడి నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
- ✗ A. @
- ✗ B. ?
- ✓ C. $
- ✗ D. +

Q.77 A, D, F, G, H మరియు S లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు సంఖ్య 1గా, దాని పై అంతస్తుకు సంఖ్య 2గా, మరియు అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకి 6 గా ఇవ్వబడింది.
ఒక బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో A నివసిస్తున్నారు కానీ 3 లో కాదు. A మరియు S లు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 7. Fకి తక్షణ దిగువన D నివసిస్తున్నారు. H అత్యంత పై అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు.
H మరియు G లు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 7
- ✗ C. 8
- ✗ D. 5

Q.78 LANDMARK అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో, ఎడమవైపు నుండి నాలుగవ అక్షరం మరియు కుడివైపు నుండి రెండవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✓ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'may get prize' అనేది 'gm qv bn'గా మరియు 'get more water' అనేది 'kp bn tz'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'get' యొక్క కోడ్ ఏమిటి? (అన్ని కోడ్‌లు రెండక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. kp
- ✗ B. qv
- ✓ C. bn
- ✗ D. tz

Q.80 క్రింద ఇచ్చిన సంఖ్యా-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది.కింది సమితిలలోని సంఖ్యల మధ్య ఉన్న సంబంధం లాంటి సంబంధమే ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)
13 - 28
20 - 42

Ans
- ✓ A. 17 - 36
- ✗ B. 5 - 14
- ✗ C. 11 - 23
- ✗ D. 5 - 13

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 మార్చి 2026లో భారత్ మరియు కెనడా మధ్య కుదిరిన $2.6 బిలియన్‌ల 'యురేనియం సరఫరా ఒప్పందం' ప్రధానంగా భారతదేశంలోని ఏ 'ఇంధన రంగం'ను బలోపేతం చేయడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
- ✗ A. పవన శక్తి రంగం(Wind Energy Sector)
- ✗ B. జలవిద్యుత్ శక్తి రంగం(Hydroelectric Energy Sector)
- ✓ C. అణు శక్తి రంగం(Nuclear Energy Sector)
- ✗ D. సౌర శక్తి రంగం(Solar Energy Sector)

Q.82 జనవరి 2026లో ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (IIT) మద్రాసులో ప్రారంభించిన "పరమ్ శక్తి (Param Shakti) సూపర్ కంప్యూటింగ్ ఫెసిలిటీ" పనిచేసే 'స్వదేశీ సూపర్ కంప్యూటింగ్ సిస్టమ్' ఏది?

Ans
- ✗ A. PARAM PRAVEGA
- ✓ B. PARAM RUDRA
- ✗ C. PARAM BRAHMA
- ✗ D. PARAM SHIVAY

Q.83 2025 సంవత్సరంలో సాధించిన విజయాలను పురస్కరించుకుని, మాడ్రిడ్ నగరంలో జరిగిన "లారియస్(Laureus) వరల్డ్ స్పోర్ట్స్ అవార్డ్స్ 2026"లో ప్రతిష్ఠాత్మక 'వరల్డ్ స్పోర్ట్స్‌మ్యాన్ ఆఫ్ ది ఇయర్' పురస్కారంను దకించుకున్నది ఎవరు?

Ans
- ✗ A. ఉస్మాన్ డెంబెలే (Ousmane Dembélé)
- ✗ B. లాండో నోరిస్ (Lando Norris)
- ✓ C. కార్లోస్ అల్కరాజ్ (Carlos Alcaraz)
- ✗ D. తడేజ్ పోగాకర్ (Tadej Pogačar)

Q.84 సెమీ-అర్బన్ మరియు తగినంత సేవలు అందని ప్రాంతాలలో ప్రాథమిక AI విద్యను విస్తరించడానికి ఫిబ్రవరి 2026లో AISECT సహకారంతో ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ కింద ఇండియాAI ప్రారంభించిన జాతీయ AI అక్షరాస్యత కార్యక్రమం పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. డిజిటల్ AI భారత్(Digital AI Bharat)
- ✓ B. యువ AI ఫర్ ఆల్(Yuva AI for All)
- ✗ C. AI శిక్ష మిషన్(AI Shiksha Mission)
- ✗ D. ఇండియాAI కనెక్ట్(IndiaAI Connect)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 మే 2026లో గుజరాత్‌లో జరిగిన 'ఆసియా వెయిట్‌లిఫ్టింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్'లో 'భారత్' ఎన్ని పతకాలను సాధించింది?

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 8
- ✗ C. 14
- ✓ D. 10

Q.86 ఏప్రిల్ 2026లో జారీ చేసిన తాజా ఆదేశాల ప్రకారం, భారతదేశంలో వడగాల్పుల వల్ల అత్యధిక ముప్పు పొంచి ఉన్న వర్గాలుగా జాతీయ మానవ హక్కుల కమిషన్ (NHRC) క్రింది వారిలో ఎవరిని ప్రత్యేకంగా గుర్తించింది?

Ans
- ✓ A. ఆర్థికంగా వెనుకబడిన వర్గాలు, బహిరంగ ప్రదేశాల్లో పనిచేసే కార్మికులు మరియు నిరాశ్రయులు
- ✗ B. ప్రభుత్వ అధికారులు మరియు నిర్వాహకులు
- ✗ C. ప్రైవేట్ సంస్థల్లోని పాఠశాల విద్యార్థులు
- ✗ D. మెట్రోపాలిటన్ నగరాల్లోని పట్టణ నివాసితులు

Q.87 మార్చి 2026లో జరిగిన 98వ అకాడమీ అవార్డులలో, ఏ చలనచిత్రం 'ఉత్తమ చిత్రం' (Best Picture) మరియు 'ఉత్తమ దర్శకుడు' (Best Director) విభాగాలలో ప్రీమియర్ ఆస్కార్‌లను గెలుచుకుంది?

Ans
- ✗ A. హ్యామ్‌నెట్(Hamnet)
- ✗ B. సెంటిమెంటల్ వాల్యు (Sentimental Value)
- ✓ C. వన్ బ్యాటిల్ ఆఫ్టర్ అనదర్ (One Battle After Another)
- ✗ D. సిన్నర్స్ (Sinners)

Q.88 ఏ రాష్ట్రంలో బ్రాడ్‌బ్యాండ్ విస్తరణ కోసం 2026 మేలో అమెండెడ్ భారత్‌నెట్ ప్రోగ్రామ్ (ABP) కింద కేంద్ర ప్రభుత్వం ₹2,432 కోట్లను ఆమోదించింది?

Ans
- ✓ A. ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✗ B. రాజస్థాన్
- ✗ C. గుజరాత్
- ✗ D. మధ్యప్రదేశ్

Q.89 వక్ఫ్ (సవరణ) చట్టం, 2025 యొక్క ముఖ్యమైన లక్షణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఇది ముస్లిమేతరులు వక్ఫ్ ఆస్తులకు విరాళం ఇవ్వడానికి అనుమతించింది.
- ✗ B. ఇది వక్ఫ్ ఆస్తి నిర్వహణను మత నాయకులకు పరిమితం చేసింది.
- ✓ C. ఇది వక్ఫ్ బోర్డులలో ముస్లిం మహిళల ప్రాతినిధ్యం తప్పనిసరి చేసింది.
- ✗ D. ఇది సెంట్రల్ వక్ఫ్ కౌన్సిల్‌ను రద్దు చేసింది.

Q.90 ఢిల్లీలోని నేషనల్ సైన్స్ సెంటర్, ఏ అధికారిక ప్రపంచ ఇతివృత్తం(థీమ్) ఆధారంగా ఏప్రిల్ 22న ప్రపంచ భూ దినోత్సవం(ఎర్త్ డే) 2026 ని జరుపుకుంది?

Ans
- ✓ A. అవర్ పవర్, అవర్ ప్లానెట్(Our Power, Our Planet)
- ✗ B. రిస్టోర్ అవర్ ఎర్త్(Restore Our Earth)
- ✗ C. క్లైమేట్ యాక్షన్ ఫర్ ఫ్యూచర్ జనరేషన్స్(Climate Action for Future Generations)
- ✗ D. ఇన్వెస్ట్ ఇన్ అవర్ ప్లానెట్(Invest in Our Planet)

Q.91 భారతదేశంలో ఇన్వేసివ్ ఏలియన్ జాతులకు సంబంధించిన సమస్యలను అధ్యయనం చేయడానికి 2026 మార్చిలో ఏ సంస్థ ఒక కమిటీని ఏర్పాటు చేసింది?

Ans
- ✗ A. జూలాజికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా
- ✗ B. నేషనల్ గ్రీన్ ట్రిబ్యునల్
- ✗ C. బొటానికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా
- ✓ D. నేషనల్ బయోడైవర్సిటీ అథారిటీ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 ప్రభుత్వ యంత్రాంగంలో లంచగొండితనం మరియు అవినీతిని అరికట్టే లక్ష్యంతో, నిఘా మరియు అవినీతి నిరోధక బ్యూరో (VACB) 2026 మే నెలలో "ప్రాజెక్ట్ జీరో" అనే ఒక కీలకమైన కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది. ఈ కార్యక్రమం ప్రారంభించబడిన రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✔ A. కేరళ
✗ B. కర్ణాటక
✗ C. ఆంధ్రప్రదేశ్
✗ D. తమిళనాడు

Q.93 రాబోయే దశాబ్దంలో భారతదేశంలో క్రీడాభివృద్ధిని 'దీర్ఘకాలిక, లక్ష్య-ఆధారిత విధానం(లాంగ్-టర్మ్ మిషన్-మోడ్ అప్రోచ్)'లోకి మార్చడానికి 'కేంద్ర బడ్జెట్, 2026–27'లో ప్రకటించబడిన కార్యక్రమం ఏది?

Ans
✔ A. ఖేలో ఇండియా మిషన్
✗ B. నేషనల్ స్పోర్ట్స్ డెవలప్‌మెంట్ ఫండ్
✗ C. ఫిట్ ఇండియా గ్లోబల్ మిషన్
✗ D. టార్గెట్ ఒలింపిక్ పోడియం స్కీమ్ ప్లస్

Q.94 ఏప్రిల్ 2026లో విడుదలైన 'యానిమల్-ఇన్‌క్లూజివ్ డిజాస్టర్ రిస్క్ రిడక్షన్ (AiDRR)' మార్గదర్శకాలు, ప్రధానంగా కమ్యూనిటీ రెజిలియెన్స్(సామాజిక స్థితిస్థాపకత) యొక్క ఏ అంశాన్ని బలోపేతం చేయడానికి ఉద్దేశించబడ్డాయి?

Ans
✔ A. జీవనోపాధి సుస్థిరత యంత్రాంగాలు
✗ B. కమ్యూనిటీ ముందస్తు హెచ్చరిక యంత్రాంగాలు
✗ C. అత్యవసర ఆశ్రయ పరిపాలన యంత్రాంగాలు
✗ D. విపత్తు ప్రతిస్పందన సమన్వయ యంత్రాంగాలు

Q.95 రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా యొక్క ఏప్రిల్ 2026 ద్రవ్య విధాన ప్రకటనలో, రెపో రేటు ఎంత నిర్ణయించబడింది?

Ans
✗ A. 5.00 %
✗ B. 4.50 %
✔ C. 5.25 %
✗ D. 6.00 %

Q.96 ప్రపంచ ఆకలి సూచిక 2025 లో భారతదేశం 102 వ స్థానంలో నిలిచింది. దాని మొత్తం స్కోరు ఆధారంగా భారతదేశానికి ఏ ఆకలి తీవ్రత వర్గీకరణను కేటాయించారు?

Ans
✗ A. ఆందోళనకరమైన ఆకలి వర్గం
✔ B. తీవ్రమైన ఆకలి వర్గం
✗ C. తక్కువ ఆకలి వర్గం
✗ D. మితమైన ఆకలి వర్గం

Q.97 మే 2026లో, 'దేవ్ కుమార్ మీనా' మరియు 'కుల్‌దీప్ కుమార్'లు సంయుక్తంగా 'జాతీయ రికార్డు'ను నెలకొల్పిన 'అథ్లెటిక్స్ ఈవెంట్' ఏది?

Ans
✗ A. పురుషుల హై జంప్ విభాగం
✔ B. పురుషుల పోల్ వాల్ట్ విభాగం
✗ C. పురుషుల లాంగ్ జంప్ విభాగం
✗ D. పురుషుల ట్రిపుల్ జంప్ విభాగం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.98 'దీక్షా అమృతేష్ vs కర్ణాటక రాష్ట్రం (2026)' అనే కీలక తీర్పులో, లింగ ప్రాతినిధ్యానికి సంబంధించి సుప్రీంకోర్టు దేశవ్యాప్తంగా వర్తించే ఒక చారిత్రాత్మక ఆదేశాన్ని జారీ చేసింది. కోర్టు ఏమి తీర్పునిచ్చింది?

Ans
- ✔ A. అన్ని బార్ అసోసియేషన్‌లలో మహిళలకు 30% తప్పనిసరి ప్రాతినిధ్యం
- ✘ B. పబ్లిక్ ప్రాసిక్యూటర్ ప్యానెళ్లలో మహిళా న్యాయవాదులకు 50% రిజర్వేషన్
- ✘ C. హైకోర్టు కొలీజియం కార్యాలయాలలో మహిళా సభ్యులకు 25% కోటా
- ✘ D. దిగువ రాష్ట్ర న్యాయవ్యవస్థలో మహిళలకు 33% తప్పనిసరి రిజర్వేషన్

Q.99 ఈ క్రింది వారిలో, మే 2026లో తమిళనాడు ముఖ్యమంత్రిగా ప్రమాణ స్వీకారం చేసిన సినీ నటుడు ఎవరు?

Ans
- ✘ A. అజిత్ కుమార్
- ✔ B. సి. జోసెఫ్ విజయ్
- ✘ C. కమల్ హాసన్
- ✘ D. విజయ్ సేతుపతి

Q.100 'కేంద్ర బడ్జెట్, 2026-27'లో 'మహిళా కేంద్రీకృత గ్రామీణ గృహ సాధికారత'కు సూచికగా ప్రముఖంగా ప్రస్తావించబడిన 'PMAY-G అంశం' ఏది?

Ans
- ✘ A. మహిళల ప్రత్యేక గృహనిర్మాణ సంస్థల ద్వారా ఇళ్లను కేటాయించడం
- ✔ B. మహిళల పేర్లపై లేదా భార్యాభర్తల ఉమ్మడి యాజమాన్యంలో ఇళ్లను కేటాయించడం
- ✘ C. మహిళల నేతృత్వంలోని స్వయం సహాయక సంఘాల ద్వారా మాత్రమే ఇళ్లను కేటాయించడం
- ✘ D. గ్రామీణ మహిళా కూలీలకు మాత్రమే ఇళ్లను కేటాయించడం

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Atchutapuram
Test Date	06/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 గాలి మరియు తేమతో సంబంధాన్ని నిరోధించడం ద్వారా కొరోజన్(లోహ క్షయం)ని పట్టడాన్ని సమర్థవంతంగా నిరోధించే పద్ధతి ఏది?

Ans
- ✗ A. సూర్యరశ్మికి లోహాన్ని బహిర్గతం చేయడం
- ✗ B. అధిక ఉష్ణోగ్రత వద్ద లోహాన్ని వేడి చేయడం
- ✓ C. పెయింట్ లేదా ప్రొటెక్టివ్ కోటింగ్ వర్తింపజేయడం
- ✗ D. లోహాన్ని నీటితో కలపడం

Q.2 'ఋతుచక్రం'ను నియంత్రించే హార్మోన్‌ను ఉత్పత్తి చేసే 'అవయవం' ఏది?

Ans
- ✗ A. వృషణాలు
- ✗ B. థైరాయిడ్
- ✓ C. అండాశయాలు
- ✗ D. క్లోమం

Q.3 ఒక విద్యార్థి కదలకుండా భారీ స్కూల్ బ్యాగ్ పట్టుకుని బస్సు కోసం వేచి ఉన్నాడు. ఈ క్రింది ప్రకటనలలో సరైనది ఏది ?
(1) విద్యార్థి బలప్రయోగం చేశాడు.
(2) బ్యాగ్ స్థానభ్రంశం చెందింది.
(3) బ్యాగ్ పైన పని జరిగింది.
(4) శాస్త్రీయ కోణంలో ఏ పని జరగ లేదు.

Ans
- ✗ A. (1) మరియు (3) మాత్రమే
- ✓ B. (1) మరియు (4) మాత్రమే
- ✗ C. (2) మరియు (3) మాత్రమే
- ✗ D. (1), (2), (3)

Q.4 ఒక విద్యార్థి సూర్యకాంతిలో కుంభాకార కటకాన్ని ఉంచాడు మరియు కటకం క్రింద ఉంచిన కాగితంపై ఒక చిన్న ప్రకాశవంతమైన స్పాట్ ఏర్పడడాన్ని గమనించాడు. కటకం యొక్క ఏ ధర్మం ఇది జరగడానికి వీలుని కల్పిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. కటకం సమాంతర కిరణాలను ఒకే బిందువు వద్ద కేంద్రీకరిస్తుంది.
- ✗ B. అన్ని కిరణాలూ గుండా వెళ్లకుండా ఆ కటకం అడ్డుకుంటుంది.
- ✗ C. కటకం రంగు కాంతి కోసం మాత్రమే పనిచేస్తుంది
- ✗ D. ఆ కటకం కిరణాలను అన్ని దిశల్లోనూ అపసరిస్తుంది.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 ఈ క్రింది వాటిలో ఒక 'మూలకం'తో సరిగ్గా జతపరచబడని 'మూలక సంకేతం' ఏది?

Ans
A. 'C' అంటే కార్బన్
B. 'Sb' అంటే సీబోర్గియం
C. 'O' అంటే ఆక్సిజన్
D. 'As' అంటే ఆర్సెనిక్

Q.6 నైట్రోజన్ వాయువు (N_2) యొక్క అణు ద్రవ్యరాశి 28 అయితే, ఒక ఒంటరి నైట్రోజన్ పరమాణువు యొక్క పరమాణు ద్రవ్యరాశి ఎంత?

Ans
A. 21
B. 14
C. 28
D. 7

Q.7 ఈ సాదృశ్యాన్ని పూర్తి చేయండి.

శుక్రకణాల ఉత్పత్తి : వృషణాలు :: అండాల ఉత్పత్తి : __________.

Ans
A. గర్భాశయం
B. యోని
C. అండాశయాలు
D. ఫెలోపియన్ నాళాలు

Q.8 ఈథేన్‌లో ఏర్పడిన బంధాల సంఖ్య:

Ans
A. 4
B. 6
C. 5
D. 3

Q.9 ఒక త్రిభుజాకార గాజు పట్టకం యొక్క రెండు వాలు తలాల మధ్య ఉండే 'కోణం'ను ఏమని అంటారు?

Ans
A. విచలన కోణం
B. వక్రీభవన కోణం
C. పట్టక కోణం
D. పతన కోణం

Q.10 3 ohms, 2 ohms మరియు 1 ohm గల మూడు నిరోధకాలు(రెసిస్టర్స్)ను శ్రేణిలో ఒక 9V బ్యాటరీకి అనుసంధానం చేసినట్లయితే, ఆ వలయం గుండా ప్రవహించే 'విద్యుత్ప్రవాహం' ఎంత?

Ans
A. 1.5 A
B. 6 A
C. 9 A
D. 3 A

Q.11 సమాన పొడవు మరియు మందం కలిగిన ఒక రాగి తీగ మరియు ఒక ఇనుప తీగలను ఒకే ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఉంచినప్పుడు, తక్కువ నిరోధకతను కలిగి ఉండే తీగ ఏది మరియు ఎందుకు?

Ans
A. ఇనుప తీగ, ఎందుకంటే ఇనుము ఉత్తమ వాహకం
B. రెండు తీగలూ, ఎందుకంటే మందం మాత్రమే పరిగణించాల్సిన అంశం
C. రాగి తీగ, ఎందుకంటే రాగి ఉత్తమ వాహకం
D. రెండు తీగలూ, ఎందుకంటే పదార్థం నిరోధకతను ప్రభావితం చేయదు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ప్రతి లీవర్ దాని పనితీరుకు సహాయపడే మూడు ముఖ్యమైన భాగాలను కలిగి ఉంటుంది. క్రింది వాటిలో ఈ భాగాలలో ఒకటి కానిది ఏది?

Ans
- ✔ A. యాక్సిల్
- ✘ B. ఫుల్‌క్రమ్ (ఆధారం)
- ✘ C. ఎఫర్ట్ (బలం)
- ✘ D. లోడ్ (భారం)

Q.13 క్రింది వాటిలో, సాధారణంగా దాని ధాతువు నుండి విద్యుద్విశ్లేషణ క్షయకరణం ద్వారా సంగ్రహించబడు(నిష్కర్షించబడు) లోహం ఏది?

Ans
- ✘ A. ఐరన్
- ✘ B. కాపర్
- ✔ C. అల్యూమినియం
- ✘ D. జింక్

Q.14 ఒక విద్యార్థి ఒక పెద్ద డ్రమ్‌ను వాయిస్తూ, అదే సమయంలో తీక్షణమైన శబ్దం చేసే ప్లాస్టిక్ విజిల్‌ను ఊదుతున్నాడు. డ్రమ్ శబ్దం కంటే విజిల్ శబ్దం అంత భిన్నంగా(వేరేగా) వినిపించడానికి ధ్వని తరంగాలలోని ఏ ధర్మం ప్రధాన కారణం?

Ans
- ✘ A. గాలి గుండా ప్రయాణించే ఆ ధ్వని తరంగాల వేగం ఒక్కోదానికి ఒక్కో విధంగా ఉంటుంది.
- ✘ B. రెండిటికీ ధ్వని తరంగాల తీవ్రత ఎల్లప్పుడూ ఒకేలా ఉంటుంది.
- ✔ C. ప్రతి వాయిద్యానికి ధ్వని తరంగాల పౌనఃపున్యం వేరుగా ఉంటుంది.
- ✘ D. ప్రతి వాయిద్యాన్ని వాయించినప్పుడు గదిలోని గాలి రకం మారుతుంది.

Q.15 ఒక రసాయన శాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు, కాపర్ సల్ఫేట్‌ను నీటిలో కరిగించి, ద్రావణం స్పష్టమైన నీలం రంగులోకి వచ్చే వరకు కలిపి ఒక మిశ్రమాన్ని తయారు చేశారు. అయితే, ఇది ఒక సజాతీయ మిశ్రమంగా ఎందుకు పరిగణించబడుతుంది?

Ans
- ✘ A. కాపర్ సల్ఫేట్ స్ఫటికాలు నీటి ఉపరితలంపై తేలుతాయి
- ✘ B. కలిపిన తర్వాత మిశ్రమం రెండు వేర్వేరు పొరలను ఏర్పరుస్తుంది
- ✘ C. కాపర్ సల్ఫేట్‌ను వడపోత ద్వారా సులభంగా వేరు చేయవచ్చు
- ✔ D. మిశ్రమం ఎటువంటి స్పష్టమైన విభజన లేకుండా ఒకే దశగా కనిపిస్తుంది

Q.16 ఏకరీతి వృత్తాకార చలనంలో చలిస్తున్న ఒక వస్తువులో నిరంతరం మారుతూ ఉండే 'భౌతిక రాశి' ఏది?

Ans
- ✘ A. గతిజ శక్తి మారుతుంది
- ✘ B. వడి మారుతుంది
- ✔ C.
వేగం దిశ మారుతుంది
- ✘ D.
ద్రవ్యరాశి మారుతుంది

Q.17 స్వయంపోషకాలు వాటి కార్బన్ మరియు శక్తి అవసరాలను ఎలా తీర్చుకుంటాయి?

Ans
- ✘ A. శ్వాసక్రియ ద్వారా
- ✔ B. కిరణజన్య సంయోగక్రియ ద్వారా
- ✘ C. కిణ్వ ప్రక్రియ ద్వారా
- ✘ D. జీర్ణక్రియ ద్వారా

Q.18 కార్బన్ లేదా దాని సమ్మేళనాల కంబషన్(దహనచర్య) దేనిని విడుదల చేస్తుంది?

Ans
- ✘ A. విద్యుత్తు
- ✔ B. ఉష్ణం మరియు కాంతి
- ✘ C. ఉష్ణమును మాత్రమే
- ✘ D. కాంతిని మాత్రమే

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 సారూప్యాన్ని పూర్తి చేయండి.

మొక్క : దృఢమైన కణకుడ్యం :: జంతువు : ________

Ans
✔ A. సెల్యులార్ ఫ్లెక్సిబిలిటీ (కణ సంబంధిత వశ్యత)
✘ B. స్థిర స్థానం
✘ C. కిరణజన్య సంయోగ కణజాలం
✘ D. లిగ్నిఫైడ్ సపోర్ట్

Q.20 మొక్కలలోని ఏ చలనం వల్ల ఒక నారుతీగ ఒక వస్తువును చుట్టుముట్టి, పట్టుకుంటుంది?

Ans
✘ A. స్థానాంతర చలనం (Locomotary movement)
✘ B. అనువర్తన రహిత చలనం (Nastic movement)
✔ C. అనువర్తన చలనం (Tropic movement)
✘ D. స్ఫీత పీడన చలనం (Turgor movement)

Q.21 కణ శ్వాసక్రియకు సంబంధించి క్రింది సత్య వాక్యాలలో ఏది తప్పు?

Ans
✔ A. ఈస్ట్‌లో జరిగే వాయురహిత శ్వాసక్రియ నీటిని ఒక ప్రధాన తుది ఉత్పన్నం(ప్రొడక్ట్)గా ఉత్పత్తి చేస్తుంది.
✘ B. వాయురహిత శ్వాసక్రియ ఆక్సిజన్ లేని స్థితిలో జరుగుతుంది.
✘ C. గ్లూకోజ్ విచ్ఛిన్నం యొక్క మొదటి దశ కణద్రవ్యం(సైటోప్లాజం)లో జరుగుతుంది.
✘ D. ఈస్ట్‌లో జరిగే వాయురహిత శ్వాసక్రియ ఇథనాల్ (ethanol) మరియు కార్బన్ డయాక్సైడ్‌లను ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

Q.22 ఈ క్రింది వాటిలో, 'ఒక ఏకరీతి వేగంతో చలిస్తున్న ఒక వస్తువు యొక్క దూరం-కాలం రేఖాచిత్రం ఎలా కనపడుతుందో' ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans
✘ A. మారుతున్న వాలు కలిగిన ఒక వక్ర రేఖ
✘ B. దూరం అక్షానికి సమాంతరంగా ఉండే ఒక నిలువు రేఖ
✔ C. స్థిరమైన ధనాత్మక వాలు కలిగిన ఒక సరళ రేఖ
✘ D. కాలం అక్షానికి సమాంతరంగా ఉండే ఒక క్షితిజ సమాంతర రేఖ

Q.23 ఒక వృక్షశాస్త్రజ్ఞుడు, మారుమూల ప్రాంతంలో పెరుగుతున్న ఒక కొత్త పుష్పించే మొక్కకు 'ద్వినామ నామకరణం' విధానం ఉపయోగించి, పేరు పెడతాడు. ఈ క్రింది వాటిలో సరైన పద్ధతి ఏది?

Ans
✘ A. రెండు పదాలు పెద్ద అక్షరాలలో
✔ B. ప్రజాతిని పెద్ద అక్షరాలలో, జాతిని చిన్న అక్షరాలలో
✘ C.
రెండు పదాలు చిన్న అక్షరాలలో
✘ D. జాతిని పెద్ద అక్షరాలలో, ప్రజాతిని చిన్న అక్షరాలలో

Q.24 క్రింది వాటిలో ఏ ద్రావణం అతి తక్కువ హైడ్రోజన్ అయాన్ గాఢతను కలిగి ఉంటుంది?

Ans
✘ A. పాలు (pH = 6.6)
✔ B. సముద్రపు నీరు (pH = 8.2)
✘ C. వెనిగర్ (pH = 3)
✘ D. రక్తం (pH = 7.4)

Q.25 ఒక విద్యార్థి వివిధ అకశేరుకాలలోని జీర్ణ వ్యవస్థలను పరిశీలిస్తున్నాడు. ఏ నిర్మాణాత్మక మార్పు సమర్థవంతమైన, ఏకదిశాత్మక ఆహార ప్రాసెసింగ్ మరియు వ్యర్థాల విసర్జనకు వీలు కల్పిస్తుంది?

Ans
✔ A. శరీరంలో రెండు ద్వారాల అభివృద్ధి
✘ B. ద్విపార్శ్వ సౌష్టవాన్ని పొందడం
✘ C. శరీర ఖండీభవనం ఉండటం
✘ D. ఆహార సేకరణ స్పర్శకాల పరిణామం

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 రామన్ ఆదాయం ₹43,800. అతను తన ఆదాయంలో 20% పొదుపు చేస్తాడు. అతని ఆదాయం 36% పెరిగి, వ్యయం 40% పెరిగితే, అతని పొదుపు ఎంత పెరుగుతుంది లేదా తగ్గుతుంది?

Ans
- ✗ A. ₹1,753 తగ్గుతుంది
- ✓ B. ₹1,752 పెరుగుతుంది
- ✗ C. ₹1,757 పెరుగుతుంది
- ✗ D. ₹1,748 తగ్గుతుంది

Q.27 5 నోట్‌బుక్‌ల ధర ₹125 అయితే, అటువంటి 8 నోట్‌బుక్‌ల ధర ఎంత?

Ans
- ✓ A. ₹200
- ✗ B. ₹150
- ✗ C. ₹180
- ✗ D. ₹120

Q.28 ఒక అధికారి తన జీతంలో 10% ఇంటి అద్దెకు మరియు మిగిలిన మొత్తంలో 50% రవాణా కొరకు ఖర్చు చేసినప్పుడు, అతని వద్ద ₹20,556 మిగిలి ఉన్నట్లయితే, అతని మొత్తం జీతం ఎంత?

Ans
- ✓ A. ₹45,680
- ✗ B. ₹48,680
- ✗ C. ₹46,680
- ✗ D. ₹47,680

Q.29 ఒక ట్రేపీజియం వైశాల్యం 2,220 cm^2. దాని సమాంతర భుజాలు 29 cm మరియు 31 cm. సమాంతర భుజాల మధ్య దూరం x cm అయితే, x విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 62
- ✗ C. 37
- ✓ D. 74

Q.30 రియా మరియు సుమన్‌ల వయస్సులు 2:3 నిష్పత్తిలో ఉండి, ఇప్పటి నుండి 6 సంవత్సరాల తర్వాత, వారి వయస్సులు 4:5 నిష్పత్తిలో ఉన్నట్లయితే, రియా ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 8 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 4 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 10 సంవత్సరాలు
- ✓ D. 6 సంవత్సరాలు

Q.31 సూక్ష్మీకరించండి: $\dfrac{3\sin^2 A + 5\cos A - 5}{\sin^2 A}$

Ans
- ✗ A. $\dfrac{1-\cos A}{3\cos A + 2}$
- ✗ B. $\dfrac{1+\cos A}{3\cos A - 2}$
- ✓ C. $\dfrac{3\cos A - 2}{1+\cos A}$
- ✗ D. $\dfrac{3\cos A + 2}{1-\cos A}$

Q.32 పైప్ A ఒక ట్యాంకుని 3 గంటల్లో నింపగలదు, పైప్ B అదే ట్యాంకుని 15 గంటల్లో నింపగలదు మరియు పైప్ C అదే ట్యాంకుని 10 గంటల్లో నింపగలదు. అవి కలిసి పనిచేస్తే అదే ట్యాంకులో సగం నిండడానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✓ C. 1
- ✗ D. 2

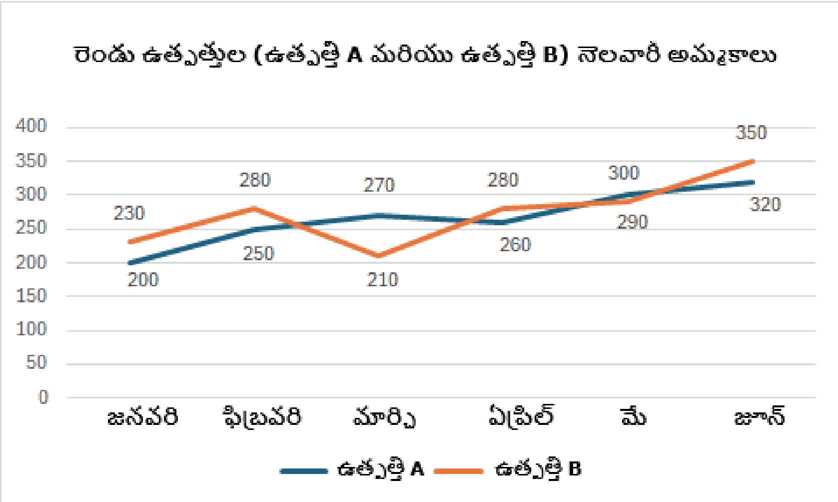
Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 5 cm వ్యాసార్థం మరియు 15 cm ఎత్తు గల ఒక సంవృత స్థూపాన్ని తయారు చేయడానికి ఉపయోగించబడిన 60% కాన్వాస్ అనేది 8 cm వ్యాసార్థం గల ఒక కోణాకార టోపీని తయారు చేయడానికి తిరిగి ఉపయోగించబడుతుంది. కోణాకార టోపీ యొక్క ఏటవాలు ఎత్తు (cm లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 13
- ✗ C. 17
- ✓ D. 15

Q.34 ఈ రేఖాచిత్రం, 2024లో మొదటి ఆరు నెలల కాలంలో, రెండు ఉత్పత్తుల (ఉత్పత్తి A మరియు ఉత్పత్తి B) నెలవారీ అమ్మకాలను యూనిట్‌లలో చూపుతుంది.



'ఉత్పత్తి B' అమ్మకాలు, 'ఉత్పత్తి A' అమ్మకాల కంటే అత్యధిక శాతంలో ఎక్కువగా ఉన్న నెల ఏది?

Ans
- ✓ A. జనవరి
- ✗ B. జూన్
- ✗ C. ఏప్రిల్
- ✗ D. మే

Q.35 సంవత్సరానికి 5% బారు వడ్డీ రేటును చెల్లించే ఒక బ్యాంకులో ₹20,000 డిపాజిట్ పైన జమ అయ్యే వార్షిక వడ్డీ (₹ లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1200
- ✗ B. 1800
- ✗ C. 1500
- ✓ D. 1000

Q.36 $\gamma = 30^\circ$ వద్ద $\left(\frac{\cos\gamma \cot\gamma}{1-\sin\gamma}\right)$ విలువని కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. $\frac{3}{2}$

Q.37 ఒక నివాస స్థలమును ₹6,28,200లకు కొని, ₹7,09,866లకు అమ్మినట్లయితే, వచ్చే లాభ శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 17%
- ✓ B. 13%
- ✗ C. 11%
- ✗ D. 19%

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 వ్యాసార్థం 7 m మరియు ఎత్తు 21 m కలిగిన ఒక ఒక స్థూపాకార ట్యాంకు లోపలి ఉపరితలం (వక్రతలం మరియు అడుగుభాగం) పూర్తిగా రంగు వేయబడింది, వెలుపలి భాగంలో, పై అంచు వెంబడి 1 m వెడల్పు గల క్షితిజ సమాంతర పట్టీ మినహా మిగిలిన వక్రతలానికి మరియు వెలుపలి అడుగుభాగానికి కూడా రంగు వేయబడింది. ($\pi = \frac{22}{7}$గా తీసుకోండి). లోపలి భాగానికి రంగు వేయడానికి m^2కు ₹5 చొప్పున మరియు వెలుపలి భాగానికి m^2కు ₹7 చొప్పున ఖర్చుయినట్లయితే, రంగు వేయడానికి అయ్యే మొత్తం ఖర్చు ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹12,760
- ✓ B. ₹12,628
- ✗ C. ₹12,716
- ✗ D. ₹12,672

Q.39 ఒక బస్సు, ఒక ప్రదేశం నుండి మరొక ప్రదేశానికి వెళ్లేటప్పుడు, $\frac{1}{10}$ దూరాన్ని $25\ km/hr$ వేగంతో మరియు మరొక $\frac{1}{5}$ దూరాన్ని $8\ km/hr$ వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు. సగటు వేగం $15.625\ km/hr$ ఉండాలంటే, మిగిలిన దూరాన్ని ప్రయాణించాల్సిన వేగం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 20 km/hr
- ✗ B. 25 km/hr
- ✗ C. 10 km/hr
- ✗ D. 8 km/hr

Q.40 సూక్ష్మీకరించండి: $3^3 \times 3^2$

Ans
- ✗ A. 3^6
- ✓ B. 3^5
- ✗ C. 3^8
- ✗ D. 3^1

Q.41 ఒక 7-అంకెల సంఖ్య 84A614B అనేది 3 చే భాగించబడితే, (A + B) యొక్క కనిష్ఠ విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.42 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్క కట్టే విధంగా, 2 సంవత్సరాలకు ₹10000 మొత్తంపై చక్రవడ్డీ ₹2544 అవుతుంది. సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు సగానికి తగ్గిపోయి, కాల వ్యవధి రెట్టింపు అయినట్లైతే, చక్రవడ్డీ ఎంత?(₹లో, సరిగ్గా సమీప పైసలకి సవరించండి)

Ans
- ✗ A. 2642.77
- ✓ B. 2624.77
- ✗ C. 2724.67
- ✗ D. 2742.67

Q.43 దత్తాంశ సమితి యొక్క మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి: 10, 13, 14, 17, 18.

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 13
- ✗ C. 10
- ✓ D. 14

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) నాలుగు దుకాణాలైన I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది. కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై షాప్ I 12% మరియు 79% అను రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, షాప్ II 33% మరియు 19% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు షాప్ III 38% మరియు 39% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు షాప్ IV 55%, 79% మరియు 34% అను వరుస డిస్కౌంట్లను అనుమతిస్తుంది. ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✗ A. II
- ✗ B. III
- ✓ C. IV
- ✗ D. I

Q.45 విస్తరించండి: $(a - p + m)^2$

Ans
- ✗ A. $a^2 - p^2 - m^2 - 2ap - 2pm + 2am$
- ✓ B. $a^2 + p^2 + m^2 - 2ap - 2pm + 2am$
- ✗ C. $a^2 + p^2 - m^2 - 2ap - 2pm + 2am$
- ✗ D. $a^2 - p^2 + m^2 - 2ap - 2pm + 2am$

Q.46 కౌశల్ 32 km/h వేగంతో 2 గంటల 45 నిమిషాలు ప్రయాణించాడు. అంతే దూరాన్ని 4 గంటల్లో పూర్తి చేయడానికి అతను ఎంత వేగంతో (km/h లో) ప్రయాణించాలి?

Ans
- ✓ A. 22
- ✗ B. 21
- ✗ C. 19
- ✗ D. 24

Q.47 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క 'సరాసరి' మరియు 'బాహుళకము'లు వరుసగా 15.7 మరియు 17గా ఉన్నట్లయితే, 'అనుభావిక సూత్రం'ను ఉపయోగించి, ఆ దత్తాంశం యొక్క 'మధ్యగతము'ను కనుగొనండి. (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి)

Ans
- ✗ A. 16.4
- ✗ B. 15
- ✓ C. 16.1
- ✗ D. 15.9

Q.48 ఒక 8-అంకెల సంఖ్య 456A3264 అనేది 12 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడాలంటే, 'A' స్థానంలో ఉండాల్సిన కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 0
- ✗ C. 3
- ✗ D. 6

Q.49 ఒకవేళ 3x, 2x+6 మరియు 2x+1 అనే మూడు విలువల సగటు 7 అయినట్లైతే, x విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 8

Q.50 సంవత్సరానికి 18% వడ్డీరేటుతో 3 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ (వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో) మరియు బారువడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం ₹25,758 అయితే, అప్పుగా తీసుకున్న అసలు ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹3,00,000
- ✓ B. ₹2,50,000
- ✗ C. ₹4,00,000
- ✗ D. ₹3,50,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. VY–XA
- ✗ B. WZ–YB
- ✓ C. JM–KQ
- ✗ D. HK–JM

Q.52 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

136 149 164 181 200 ?

Ans
- ✗ A. 247
- ✓ B. 221
- ✗ C. 285
- ✗ D. 295

Q.53 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

HIE DEA ZAW VWS ?

Ans
- ✗ A. RRN
- ✗ B. RTN
- ✓ C. RSO
- ✗ D. RSU

Q.54 ఈ క్రింది సంఖ్యా శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 9 2 7 8 9 1 2 3 9 3 5 6 6 4 1 7 8 6 7 5 1 9 8 4 5 7 4 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక బేసి అంకె ఉండేటువంటి సరి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✓ B. మూడు
- ✗ C. ఏదీ ఉండదు
- ✗ D. రెండు

Q.55 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో, వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. SJ – WN
- ✓ B. VL – YO
- ✗ C. PG – TK
- ✗ D. MD – QH

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్నను అనుసరిస్తూ (I) మరియు (II) అని సంఖ్యలు ఇవ్వబడిన రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించి, రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Ah, Bt, Ci, Du మరియు Ezలు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Ah కి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) Ezకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో Du కూర్చున్నాడు. Ezకి తక్షణమే ఎడమవైపు Ci కూర్చున్నాడు.
(II) Duకి తక్షణమే ఎడమవైపు Bt కూర్చున్నాడు. Duకి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో Ez కూర్చున్నాడు.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన Iలోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన IIలోని డేటా సరిపోదు
- ✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండూ కలిపి సరిపోతాయి (ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాకుండా)
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన IIలోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని డేటా సరిపోదు
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండూ కలిపి కూడా సరిపోవు

Q.57 F యొక్క భార్య E. G యొక్క తండ్రి F. H యొక్క తల్లి G. H కి E ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. తల్లికి తల్లి
- ✗ B. సోదరి
- ✗ C. తల్లి
- ✗ D. భార్యకి తల్లి

Q.58 '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి మరియు '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, క్రింది సమీకరణంలోని '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

231 ÷ 61 × 427 − 321 + 217 = ?

Ans
- ✗ A. 317
- ✗ B. 173
- ✓ C. 137
- ✗ D. 117

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'VEIN' అనేది '7462'గా మరియు 'EASY' అనేది '9537'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'E' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 9

Q.60 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో A, B, C, D, E, F మరియు Gలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. మంగళవారం Aకి పరీక్ష ఉంటుంది. A కి తక్షణమే తర్వాత Fకి పరీక్ష ఉంటుంది. F మరియు Bల మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. B కి తక్షణమే తర్వాత Cకి పరీక్ష ఉంటుంది. C కి తక్షణమే తర్వాత Dకి పరీక్ష ఉంటుంది. Gకి ముందు ఎవరికీ పరీక్ష ఉండదు.
Eకి ఏ రోజున పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. సోమవారం
- ✗ B. శుక్రవారం
- ✗ C. బుధవారం
- ✓ D. గురువారం

Q.61 COMBINE అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం కుడివైపు నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. A
- ✗ B. M
- ✗ C. B
- ✗ D. F

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న, దాని తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలలో అందించిన డేటా సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
ప్రశ్న: ఐదు కర్రలైన V, H, Y, D మరియు N లలో ప్రతి ఒక్కటి వేర్వేరు ఎత్తు కలిగి ఉన్నచో, వీటిలో పొట్టి కర్ర ఏది?
(I) N అనేది Y కంటే పొడవైనది.
(II) D అనేది N కంటే పొడవైనది. V అనేది ఒక కర్ర కంటే మాత్రమే పొట్టిది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు.
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన II లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు.
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోతాయి (మరియు కేవలం ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
- ✓ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోవు

Q.63 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'UX 4' అనేది 'QT 12'కి, అలాగే, 'GJ 6' అనేది 'CF 18'కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'LO 8' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. HJ 24
- ✓ B. HK 24
- ✗ C. IL 21
- ✗ D. IK 23

Q.64 ఈ ప్రశ్న క్రింది అక్షర-సమూహాల ఆధారంగా ఉంటుంది.

BOC TWE JVN HEQ

ప్రతి అక్షర-సమూహంలో, ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణమే దానికి తర్వాత వచ్చే అక్షరానికి మరియు ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణమే దానికి ముందు వచ్చే అక్షరంతో మార్చబడుతుంది. ఇలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో అచ్చు ఏదీ కనిపించదు?

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✓ B. రెండు
- ✗ C. మూడు
- ✗ D. ఒకటి

Q.65 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Cకి కుడివైపు ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. E మరియు Cల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Dకి తక్షణమే ఎడమవైపు C కూర్చున్నాడు. Dకి తక్షణమే కుడివైపు P కూర్చున్నాడు. E మరియు Qల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు.
O మరియు Pల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఒకరు
- ✓ B. ముగ్గురు
- ✗ C. ఇద్దరు
- ✗ D. ఎవరూ లేరు

Q.66 ATTRACT అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చబడింది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షర సమూహంలో ఎడమ నుండి మూడవ అక్షరం మరియు కుడి నుండి రెండవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 17
- ✓ C. 16
- ✗ D. 19

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకెల సంఖ్యలు మాత్రమే. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) 3 4 9 2 1 7 2 8 3 4 9 8 3 9 7 9 8 5 2 6 7 2 1 1 2 2 1 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి సంఖ్య మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక సరి సంఖ్య ఉండేటువంటి బేసి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 7
- ✓ D. 5

Q.68 D, E, F, G, X మరియు Y అనే ఆరు పెట్టెలను ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచారు, కానీ అవి చెప్పిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
Dకి కింద మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. D మరియు Fల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Yకి పైన E మాత్రమే ఉంచబడింది. Gకి పైన ఒకానొక స్థానంలో X ఉంచబడింది.
F మరియు Xల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✓ A. ఒకటి
- ✗ B. రెండు
- ✗ C. మూడు
- ✗ D. నాలుగు

Q.69 ఈ క్రింది అక్షరాల శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) T J C U J D C Y P S U V Y R T W K V U H Z (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక హల్లు ఉండేటువంటి అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. ఒకటి
- ✓ C. మూడు
- ✗ D. ఏదీ లేదు

Q.70 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

XBF–CGK
YCG–DHL

Ans
- ✗ A. XAD–BFJ
- ✓ B. JNR–OSW
- ✗ C. XAD–CGK
- ✗ D. JNS–PSW

Q.71 '+' మరియు '–' లను అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

25 – 12 ÷ 3 + 10 × 2 = ?

Ans
- ✓ A. 56
- ✗ B. 36
- ✗ C. 37
- ✗ D. 39

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.72 ఈ క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడంతో రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడంతో మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు మిగిలినవి ఈ విధంగానే ఉంటాయి. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ప్రశ్నలోని అదే పరిక్రియల సమితిని ఏది అనుసరిస్తుంది?

(గమనిక - పరిక్రియలకై రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టలేము. ఉదా. 37 తర్వాత 10 ఉంటే, రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టలేము కావున పరిక్రియ 3+7 కాకూడదు)

15 – 18 – 26 – 22 ; 20 – 23 – 31 – 27

Ans
- ✔ A. 8 – 11 – 19 –15
- ✘ B. 6 – 9 – 17 – 21
- ✘ C. 12 – 9 – 17 – 13
- ✘ D. 14 – 11 – 19 – 15

Q.73 N, F, X, G, Q, T మరియు M అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు, ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. F మరియు Nల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Xకి కుడివైపు T మాత్రమే కూర్చున్నాడు. N మరియు Xల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Qకి కుడివైపు ఎక్కడో ఒక చోట, కానీ Mకి ఎడమవైపు ఎక్కడో ఒక చోట G కూర్చున్నాడు.
Gకి ఎడమవైపు ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. నలుగురు
- ✔ B. ఇద్దరు
- ✘ C. ముగ్గురు
- ✘ D. ఒకరు

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A # B అంటే'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తల్లి',
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమార్తె',
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భార్య' మరియు
A @ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తండ్రి'.

'A # B + H @ K ÷ T' అయితే A అనే వ్యక్తి T కి ఏమౌతారు?

Ans
- ✘ A. భార్య సోదరి కుమార్తె
- ✘ B. తల్లి తల్లి
- ✘ C. భార్య సోదరి
- ✔ D. భార్య తల్లి

Q.75 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'CJGE' అనేది 'IPMK' కి, అలాగే, 'GNKI' అనేది 'MTQO' కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'KROM' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✘ A. QXSU
- ✘ B. QYUR
- ✔ C. QXUS
- ✘ D. QXUR

Q.76 H, I, J, L, M మరియు N ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1 అని, దాని పై అంతస్తుకు 2 అని సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి; ఇలా అత్యంత పై అంతస్తు వరకు సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి, ఆ పై అంతస్తు సంఖ్య 6గా ఇవ్వబడింది. M 6వ అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. M మరియు H మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. L, H కి కింద ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. N సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. I బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు, కానీ 5వ అంతస్తులో కాదు. J మరియు H మధ్య ఎంతమంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✘ A. ఒకరు
- ✔ B. ఇద్దరు
- ✘ C. నలుగురు
- ✘ D. ముగ్గురు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 1735862 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేసినప్పుడు, అలా ఏర్పడే సంఖ్యలోని గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
✔ A. 8
✘ B. 7
✘ C. 9
✘ D. 6

Q.78 కార్తిక్ 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను దక్షిణం వైపు 19 km, తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 13 km, ఆ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 24 km, మళ్ళీ ఎడమ మలుపు తీసుకుని 22 km, చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని 5 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✘ A. తూర్పు వైపు 8 km
✘ B. పడమర వైపు 9 km
✘ C. పడమర వైపు 8 km
✔ D. తూర్పు వైపు 9 km

Q.79 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ పరిక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: ఒక రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా చేయకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలగా విభజించలేరు.)
14 – 28 – 56 – 112; 16 – 32 – 64 – 128

Ans
✔ A. 18 – 36 – 72 – 144
✘ B. 17 – 34 – 68 – 130
✘ C. 15 – 30 – 60 – 100
✘ D. 20 – 40 – 90 – 180

Q.80 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంది.

(ఎడమ) SAD DIM CRY GYM (కుడి)

ఎడమవైపు నుండి రెండవ పదంలో మూడవ అక్షరానికి మరియు కుడివైపు నుండి రెండవ పదంలో రెండవ అక్షరానికి మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. 4
✘ B. 3
✘ C. 7
✘ D. 5

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 కేంద్ర హోంమంత్రి 'అమిత్ షా' చేసిన ప్రకటన ప్రకారం, దేశం నుండి 'వామపక్ష అతివాద భావజాలం (LWE)'ను ఏ తేదీ నాటికి నిర్మూలించాలని 'భారత ప్రభుత్వం' లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
✘ A. 31 మార్చి 2029
✔ B. 31 మార్చి 2026
✘ C. 31 మార్చి 2027
✘ D. 31 మార్చి 2028

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 7 ఏప్రిల్ 2026 న జరిగిన 'ప్రపంచ ఆరోగ్య దినోత్సవం' యొక్క 'అధికారిక ఇతివృత్తం (Theme)' ఏమిటి?

Ans
✔ A. టుగెదర్ ఫర్ హెల్త్. స్టాండ్ విత్ సైన్స్
✘ B. గ్లోబల్ హెల్త్ విత్ సైంటిఫిక్ యూనిటీ
✘ C. హెల్త్ ఫర్ ఆల్, సైన్స్ ఫర్ కేర్
✘ D. సైన్స్ ఫర్ హెల్తీ వరల్డ్ ఫ్యూచర్

Q.83 భారత ప్రభుత్వం నోటిఫై చేసిన కొత్త సాలిడ్ వేస్ట్ మేనేజ్మెంట్ రూల్స్, 2026 ప్రకారం, కాలుష్యకారులు అక్రమ వ్యర్థాల పారవేయడం యొక్క ఆర్థిక భారాన్ని భరించేలా ఏ సూత్రం ప్రత్యేకంగా చేర్చబడింది?

Ans
✘ A. ముందు జాగ్రత్త సూత్రం(ప్రికాషనరీ ప్రిన్సిపిల్)
✘ B. సంపూర్ణ బాధ్యత సూత్రం(అబ్జల్యూట్ లయబిలిటీ ప్రిన్సిపిల్)
✘ C. సుస్థిర అభివృద్ధి సూత్రం(సస్టైయినెబిల్ డెవెలప్మెంట్ ప్రిన్సిపిల్)
✔ D. కాలుష్యకారులే చెల్లించాలనే సూత్రం(పొల్యూటర్ పేస్ ప్రిన్సిపిల్)

Q.84 మే 2026లో జరిగిన 'ఆర్చరీ ప్రపంచ కప్ స్టేజ్-2 ఫైనల్'లో 'భారతదేశ రీకర్వ్ మహిళల జట్టు(recurve women's team)' ఏ దేశాన్ని ఓడించి 'స్వర్ణం' గెలుచుకుంది?

Ans
✘ A. కొరియా
✘ B. మెక్సికో
✔ C. చైనా
✘ D. జపాన్

Q.85 అక్టోబరు 2025లో, ఔషధ-నిరోధక శ్వాసకోశ(డ్రగ్-రెసిస్టెంట్ రెస్పిరేటరీ) ఇన్ఫెక్షన్లకు వ్యతిరేకంగా సమర్థవంతమైన మొట్టమొదటి దేశీయంగా కనుగొన్న యాంటీబయాటిక్ అభివృద్ధిని భారతదేశం ప్రకటించింది. ఈ యాంటీబయాటిక్ పేరు ఏమిటి?

Ans
✔ A. నఫిథ్రోమైసిన్(Nafithromycin)
✘ B. క్లారిత్రోమైసిన్(Clarithromycin)
✘ C. అజిత్రోమైసిన్(Azithromycin)
✘ D. రిఫాంపిసిన్(Rifampicin)

Q.86 మే 2026లో ఢిల్లీలో 'రక్షణ శాఖ మంత్రి రాజ్‌నాథ్ సింగ్' ప్రారంభించిన భారతదేశపు మొట్టమొదటి 300 కిలోమీటర్ల 'సార్వత్రిక రాకెట్ వ్యవస్థ (యూనివర్సల్ రాకెట్ సిస్టమ్)' పేరు ఏమిటి?

Ans
✘ A. బ్రహ్మాస్త్ర
✘ B.
శివాస్త్ర
✘ C.
భీమాస్త్ర
✔ D.
సూర్యాస్త్ర

Q.87 2025 డిసెంబర్‌లో రెపో రేటును 5.25 శాతానికి తగ్గించాలని భారతీయ రిజర్వు బ్యాంకు యొక్క ఏ సంస్థాగత విభాగం నిర్ణయించింది?

Ans
✘ A. గవర్నర్ కార్యాలయం
✘ B. ఫైనాన్షియల్ స్టెబిలిటీ యూనిట్
✔ C. ద్రవ్య విధాన కమిటీ
✘ D. డైరెక్టర్ల బోర్డు

Q.88 ఏప్రిల్ 2026లో మాడ్రిడ్‌లో జరిగిన ప్రతిష్ఠాత్మక 26వ లారియస్(Laureus) వరల్డ్ స్పోర్ట్స్ అవార్డ్స్‌లో ఏ టెన్నిస్ స్టార్ లారియస్ వరల్డ్ స్పోర్ట్స్‌మ్యాన్ ఆఫ్ ది ఇయర్‌గా ఎంపికయ్యారు?

Ans
✔ A. కార్లోస్ అల్కరాజ్(Carlos Alcaraz)
✘ B. జన్నిక్ సిన్నర్(Jannik Sinner)
✘ C. రాఫెల్ నాదల్(Rafael Nadal)
✘ D. నొవాక్ జొకోవిచ్(Novak Djokovic)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 ఛత్తీస్‌ఘడ్‌కి చెందిన శ్రీ రామచంద్ర గాడ్బోలే మరియు శ్రీమతి సునీతా గాడ్బోలే దంపతులు క్రింది ఏ రంగంలో 2026లో పద్మశ్రీ పురస్కారంతో సంయుక్తంగా సత్కరించబడ్డారు?

Ans
- ✗ A. జాతీయ స్థాయి క్రీడా శిక్షణలో ప్రావీణ్యం
- ✗ B. గ్రామీణ పాఠశాలలకు వినూత్న విద్యా విధానాలు
- ✓ C. గిరిజన ప్రాంతాలలో వైద్యం మరియు ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలు
- ✗ D. అధునాతన వ్యవసాయ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం అభివృద్ధి

Q.90 2025 – 26 ఆర్థిక సంవత్సరంలో విడుదల చేసిన రక్షణ రంగ డేటా ప్రకారం, ఈ క్రింది ప్రకటనల్లో భారతదేశ డిఫెన్స్ ఎగుమతుల పనితీరును సరిగ్గా వివరించునది ఏది?

Ans
- ✗ A. విదేశీ సరఫరాదారుల నుండి వ్యూహాత్మక సైనిక వేదికల ప్రత్యేక దిగుమతులతో భారతదేశం డిఫెన్స్ తయారీ ఎగుమతులను భర్తీ చేసింది
- ✗ B. డిఫెన్స్ తయారీలో ప్రైవేట్ రంగ భాగస్వామ్యాన్ని భారతదేశం పూర్తిగా నిలిపివేసింది మరియు దేశీయ అవసరాలకు మాత్రమే ఎగుమతులను పరిమితం చేసింది
- ✗ C. స్వదేశీ డిఫెన్స్ పరికరాల కోసం అంతర్జాతీయ డిమాండ్ తగ్గడం వల్ల 2025– 26 ఆర్థిక సంవత్సరంలో భారతదేశ డిఫెన్స్ ఎగుమతులు గణనీయంగా తగ్గాయి
- ✓ D. మునుపటి ఆర్థిక సంవత్సరంతో పోలిస్తే గణనీయమైన వృద్ధిని నమోదు చేస్తూ 2025 – 26 ఆర్థిక సంవత్సరంలో భారతదేశ డిఫెన్స్ ఎగుమతులు ₹38,424 కోట్లకు చేరుకున్నాయి

Q.91 భారతదేశ నియంత్రణ విధానాల నేపథ్యంలో, బీమా క్లెయిమ్ పరిష్కార ప్రక్రియను సరళీకృతం చేయడానికి డిసెంబర్ 2025లో ఒక కొత్త కార్యక్రమం ప్రారంభించబడింది. అటువంటి సంస్కరణలను అమలు చేయడానికి ప్రధానంగా ఏ సంస్థ బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. IRDAI
- ✗ B. TRAI
- ✗ C. SEBI
- ✗ D. RBI

Q.92 మార్చి 2026లో ప్రకటించిన 'SOAR కార్యక్రమం' విస్తరణలోని రెండవ దశ (Phase II) ప్రకారం, ఆ కార్యక్రమం యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. క్రెడిట్-ఆధారిత అభ్యాసం స్థానంలో రంగాల వారీ ధృవీకరణ మార్గాలతో భర్తీ చేయడం
- ✓ B. ప్రాథమిక AI అవగాహన నుండి పరిశ్రమ-ఆధారిత నైపుణ్య ధృవీకరణ మార్గాలకు పరివర్తన చెందడం
- ✗ C. డిజిటల్ లెర్నింగ్ మాడ్యూల్స్ నుండి సంస్థ-ఆధారిత వృత్తి శిక్షణా మార్గాలకు మారడం
- ✗ D. అప్రెంటిస్‌షిప్ శిక్షణ నుండి అధునాతన తయారీ ధృవీకరణ మార్గాలకు విస్తరణ చేయడం

Q.93 2026లో జరిగిన 16వ భారత్-సింగపూర్ రక్షణ విధాన చర్చల(డిఫెన్స్ పాలసీ డైలాగ్) సందర్భంగా, ఈ రెండు దేశాల మధ్య సహకారాన్ని క్రింది వాటిలో ఏ అభివృద్ధి చెందుతున్న భద్రతా రంగాలకు విస్తరించాలని ప్రతిపాదించబడినది?

Ans
- ✗ A. అణు నిరాయుధీకరణ, అంటార్కిటిక్ పాలన, వ్యవసాయ వాణిజ్యం, ప్రజారోగ్యం మరియు అంతరిక్ష పర్యాటన
- ✗ B. వాతావరణ ఆర్థిక సహాయం, ఖనిజ అన్వేషణ, ఎన్నికల సంస్కరణలు, సాంస్కృతిక మార్పిడులు మరియు విపత్తు బీమా
- ✓ C. సైబర్ భద్రత, కృత్రిమ మేధస్సు, సముద్ర భద్రత, మానవరహిత వ్యవస్థలు మరియు అధునాతన రక్షణ సాంకేతికతలు
- ✗ D. అంతర్గత జల రవాణా, మత్స్య నిర్వహణ, పట్టణ గృహ నిర్మాణం, కార్మిక వలసలు మరియు జౌళి ఉత్పాదన

Q.94 మూడు-సెట్ల ఫైనల్లో ఆర్యనా సబలెంకా(Aryna Sabalenka)ను అధిగమించి 2026 ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్ మహిళల సింగిల్స్ టైటిల్ గెలుచుకున్న ప్రముఖ టెన్నిస్ క్రీడాకారిణి ఎవరు?

Ans
- ✓ A. ఎలెనా రైబాకినా(Elena Rybakina)
- ✗ B. మాడిసన్ కీస్(Madison Keys)
- ✗ C. ఇగా స్వియాటెక్(Iga Swiątek)
- ✗ D. జెస్సికా పెగులా(Jessica Pegula)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 2026లో ప్రభుత్వ ప్రకటనలలో ప్రముఖంగా ప్రస్తావించబడిన 'SHe-Box (షీ-బాక్స్) ప్లాట్‌ఫారమ్' అనేది ప్రధానంగా ఏ చట్టం అమలుకు సంబంధించింది?

Ans
- ✗ A. బాల్య వివాహాల నిషేధ చట్టం, 2006
- ✗ B. గృహ హింస నుండి మహిళా రక్షణ చట్టం, 2005
- ✗ C. వరకట్న నిషేధ చట్టం, 1961
- ✓ D. పని ప్రదేశంలో మహిళలపై లైంగిక వేధింపుల నివారణ చట్టం, 2013

Q.96 మే 2026లో జరిగిన అంతర్జాతీయ సూర్య దినోత్సవ కార్యక్రమంలో భారతదేశం స్వచ్ఛ ఇంధనానికి మారడంలో కీలక మైలురాయిగా నూతన మరియు పునరుత్పాదక ఇంధన మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా క్రింది వాటిలో ఏ కార్యక్రమాన్ని హైలైట్ చేసింది?

Ans
- ✓ A. PM సూర్య ఘర్: ముఫ్త్ బిజిలీ యోజన
- ✗ B. గ్రీన్ ఇండియా మిషన్
- ✗ C. ప్రధాన మంత్రి కిసాన్ ఊర్జా సురక్ష ఏవమ్ ఉత్తాన్ మహాభియాన్
- ✗ D. నేషనల్ హైడ్రోజన్ మిషన్

Q.97 బహుపాక్షిక అభివృద్ధి బ్యాంకులలో సంస్కరణలకు సంబంధించిన ఉమ్మడి ప్రకటన(joint communiqué) ప్రధాన ఫలితంగా నిలిచిన G20 శిఖరాగ్ర సమావేశానికి నవంబర్ 2025 లో ఆతిథ్యం ఇచ్చిన దేశం ఏది?

Ans
- ✓ A. దక్షిణాఫ్రికా
- ✗ B. ఇండియా
- ✗ C. బ్రెజిల్
- ✗ D. ఆస్ట్రేలియా

Q.98 భారతీయ వ్యోమగామి శుభాంషు శుక్లా 2025 జూన్‌లో అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రంలో ఏ మిషన్‌లో భాగంగా 18 రోజులు గడిపారు?

Ans
- ✓ A. Axiom-04
- ✗ B. SpaDeX-2
- ✗ C. గగన్‌యాన్-1
- ✗ D. NISAR మిషన్

Q.99 జనవరి 2026లో, గ్రూప్ కెప్టెన్ శుభాంశు శుక్లాను క్రింది ఏ శౌర్య(గ్యాలెంట్రీ) పురస్కారంతో సత్కరించారు?

Ans
- ✓ A. అశోక చక్ర
- ✗ B. శౌర్య చక్ర
- ✗ C. పరమ వీర చక్ర
- ✗ D. కీర్తి చక్ర

Q.100 'AIFF ఎలైట్ యూత్ లీగ్, 2025-26 టైటిల్'ను కైవసం చేసుకున్న 'జట్టు' ఏది?

Ans
- ✗ A. రిలయన్స్ ఫౌండేషన్
- ✗ B. జింక్ ఫుట్‌బాల్ అకాడమీ
- ✗ C. జంషెడ్‌పూర్ FC
- ✓ D. పంజాబ్ FC

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Batasingaram
Test Date	09/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఒక విద్యార్థి, ఇవ్వబడిన బ్యాటరీ మరియు సమయానికి గరిష్ట ఉష్ణాన్ని ఉత్పత్తి చేసే ఒక పరికరం రూపొందించాలనుకుంటున్నాడు. ఆ విద్యార్థి ఎంచుకోవాల్సిన విన్యాసం ఏది?

Ans
- ✗ A. సాధ్యమైనంత అత్యధిక నిరోధకత విలువ గల నిరోధంను ఉపయోగించడం
- ✗ B. సున్నా నిరోధకతతో బ్యాటరీని షార్ట్-సర్క్యూట్ చేయడం
- ✓ C. చాలా తక్కువ నిరోధకత విలువ గల నిరోధంను ఉపయోగించడం
- ✗ D. నిరోధకతను మార్చకుండా మరిన్ని బ్యాటరీలను కలపడం

Q.2 గాలిలో ప్రయాణించే ధ్వని తరంగంలో సంపీడనాలు మరియు విరళీకరణాలను ఏది ఏర్పరుస్తుంది?

Ans
- ✗ A. గాలిలోని కణాలు నిరంతరం ఢీకొంటూ ఒకదానికొకటి అతుక్కుంటాయి
- ✓ B. గాలిలోని కణాలు ఒకదానికొకటి దగ్గరగా చేరి ప్రత్యామ్నాయంగా విడిపోతాయి
- ✗ C. తరంగం వెళుతున్నప్పుడు, గాలిలోని కణాలు సర్పిలాకారంలో కదులుతాయి
- ✗ D. గాలిలోని కణాలు అన్ని సమయాలలో సమాన దూరాన్ని పాటిస్తాయి

Q.3 ఏ ప్రాథమిక మార్పు ఇతర రకాల రసాయన చర్యల నుండి రసాయన వియోగం చర్యను వేరు చేస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ద్రావణంలో అయాన్ స్థానాల మార్పిడి జరుగుతుంది
- ✗ B. రెండు పదార్థాలు కలిసి ఒకదాన్ని ఏర్పరుస్తాయి
- ✓ C. ఒక సమ్మేళనం చిన్న సరళ పదార్థాలుగా విడిపోతుంది
- ✗ D. ఒక మూలకం మరొక మూలకాన్ని భర్తీ చేస్తుంది

Q.4 మొక్కలలో పోషక కణజాలంలోకి 'సుక్రోజ్' ప్రవేశించే ప్రాథమిక విధానం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. ATP నుండి శక్తితో కూడిన క్రియాశీల రవాణా
- ✗ B. వాహక ప్రోటీన్‌ల ద్వారా సులభతరం చేయబడిన వ్యాపనం
- ✗ C. ప్రవణత వెంబడి సరళ వ్యాపనం
- ✗ D. పాక్షిక-పారగమ్య పొర ద్వారా ద్రవాభిసరణ

Q.5 మూలకాల అణువులను సూచిస్తూ అటామిసిటీ(పరమాణుకత) అనే పదాన్ని ఏ ప్రకటన సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఇది పరమాణువులో ఉన్న కర్పరాల సంఖ్య
- ✓ B. ఇది ఒక అణువులో ఉన్న పరమాణువుల సంఖ్య
- ✗ C. ఇది ఒక మూలకంలోని ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్య
- ✗ D. ఇది ఒక అణువులో ఉన్న మొత్తం పరమాణువుల ద్రవ్యరాశి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒక కుంభాకార కటకం, దాని దృక్ కేంద్రం నుండి 30 cm ల దూరంలో ఒక 'నిజ ప్రతిబింబం'ను ఏర్పరుస్తుంది. అయితే, కటకానికి 20 cm దూరంలో వస్తువును ఉంచినప్పుడు, 'సంజ్ఞా సాంప్రదాయం' ప్రకారం, ఆ కటకం యొక్క నాభ్యంతరం విలువ మరియు సరైన సంజ్ఞా సంకేతం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. -60 cm
- ✓ B. +12 cm
- ✗ C. -12 cm
- ✗ D. +60 cm

Q.7 పట్టాల అత్యంత ఎత్తైన ప్రదేశంలో ఉన్న ఒక రోలర్ కోస్టర్ కారు దిగడానికి సిద్ధంగా ఉన్నప్పుడు, 'ఎత్తు' మరియు 'గురుత్వాకర్షణ'ను స్థిరంగా ఉంచి, కారు మరియు దాని ప్రయాణీకుల ద్రవ్యరాశులని రెట్టింపు చేసినట్లయితే, అసలు పరిస్థితితో పోల్చినపుడు, పైభాగంలో ఉన్న 'గురుత్వాకర్షణ స్థితిజ శక్తి' ఎలా ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. గురుత్వాకర్షణ స్థితిజ శక్తి రెట్టింపు అవుతుంది
- ✗ B. గురుత్వాకర్షణ స్థితిజ శక్తి సగం అవుతుంది
- ✗ C. గురుత్వాకర్షణ స్థితిజ శక్తి మారదు
- ✗ D. గురుత్వాకర్షణ స్థితిజ శక్తి నాలుగు రెట్లు అవుతుంది

Q.8 ఒక ఆహార గొలుసులో: గడ్డి → మిడుత → కప్ప → పాము → గద్ద, ___________లో DDT అత్యధికంగా పేరుకుపోతుంది.

Ans
- ✗ A. మిడుత
- ✓ B. గద్ద
- ✗ C. గడ్డి
- ✗ D. కప్ప

Q.9 ఒక వస్తువు యొక్క ద్రవ్యరాశిని రెట్టింపు చేసి, త్వరణాన్ని స్థిరంగా ఉంచితే, ఆ వస్తువుపై పనిచేసే బలం :

Ans
- ✗ A. నాలుగు రెట్లు అవుతుంది
- ✓ B. రెట్టింపు అవుతుంది
- ✗ C. మారకుండా అలాగే ఉంటుంది
- ✗ D. సగం అవుతుంది

Q.10 ద్వి-మితీయ చలనంలో స్థానభ్రంశ సదిశ దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. మార్గం వెంట ప్రయాణించిన దూరం
- ✗ B. వస్తువు యొక్క సగటు వేగం
- ✓ C. ప్రారంభ బిందువు నుండి చివరి బిందువుకు స్థానంలో మార్పును
- ✗ D. వస్తువు ప్రయాణించిన మార్గం

Q.11 ఒక వస్తువు 'స్థితిశక్తి' యొక్క 'సంఖ్యాత్మక విలువ' కొలవబడే 'SI ప్రమాణం' ఏది?

Ans
- ✗ A. వాట్ (W)
- ✗ B. పాస్కల్ (Pa)
- ✗ C. న్యూటన్ (N)
- ✓ D. జౌల్ (J)

Q.12 ఒక రోగి, బాహ్య శరీరం తీవ్రంగా దెబ్బతిన్న తర్వాత, పదేపదే చర్మ వ్యాధులతో బాధపడుతున్నాడు. అయితే, ఎక్కువగా ప్రభావితమైన కణజాలం ఏది?

Ans
- ✗ A. సంధాయక కణజాలం
- ✗ B. కండర కణజాలం
- ✗ C. నాడీ కణజాలం
- ✓ D. ఉపకళా కణజాలం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 'హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం' మరియు 'సోడియం హైడ్రాక్సైడ్' ద్రావణాల 'నీటి pH మార్పు' మరియు 'విద్యుత్తుని ప్రసరింపజేసే(కండక్ట్ చేసే)' సామర్థ్యం రెండింటినీ వివరించే 'ఉమ్మడి లక్షణం' ఏది?

Ans
✔ A. రెండూ జల ద్రావణంలో అయాన్‌లను ఉత్పత్తి చేస్తాయి
✘ B. రెండూ నీలిరంగు లిట్మస్‌ను ఎరుపు రంగులోకి మారుస్తాయి
✘ C. రెండింటి pH విలువ 7 కంటే తక్కువగా ఉంటుంది
✘ D. రెండూ పుల్లని రుచిని కలిగి ఉంటాయి

Q.14 హార్డ్ వాటర్(కఠిన జలం)లో సబ్బు ఎందుకు తక్కువ ప్రభావవంతంగా ఉంటుంది?

Ans
✔ A. సబ్బుతో కరగని మలినాలని (scum) ఏర్పరుస్తుంది
✘ B. సబ్బు ధ్రువీయతను కోల్పోతుంది
✘ C. సబ్బు ఆమ్లంగా మారుతుంది
✘ D. సబ్బు త్వరగా ఆవిరైపోతుంది

Q.15 మానవ గుండెలో వేర్వేరు గదులు ఉండడం వల్ల కలిగే ప్రధాన ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
✘ A. వాయు మార్పిడి కోసం రక్తాన్ని కేవలం ఊపిరితిత్తుల వైపు మాత్రమే పంపడం
✘ B. విశ్రాంతి సమయంలో అదనపు రక్తాన్ని నిల్వ చేయడం
✔ C. ఆక్సిజన్ అధికంగా మరియు కార్బన్ డయాక్సైడ్ అధికంగా ఉండే రక్తం ఒకదానితో ఒకటి కలవకుండా నివారించడం
✘ D. శరీర వ్యవస్థాగత సిరల అంతటా స్థిరమైన రక్తపోటును నిర్వహించడం

Q.16 4 Ω మరియు 6 Ω నిరోధకాలను సమాంతరంగా అనుసంధానం చేసినప్పుడు, వాటి ఫలిత నిరోధం (Equivalent resistance):

Ans
✘ A. 6 Ω కంటే ఎక్కువ ఉంటుంది
✘ B. 4 Ω మరియు 6 Ω ల మధ్య ఉంటుంది
✘ C. 10 Ω కి సమానంగా ఉంటుంది
✔ D. 4 Ω కంటే తక్కువ ఉంటుంది

Q.17 CH_3-CH_2-CHO సమ్మేళనానికి, దాని సరైన IUPAC నామం ఏమిటి?

Ans
✘ A. ప్రొపనోల్(Propanol)
✔ B. ప్రొపనల్(Propanal)
✘ C. ప్రోపానోన్(Propanone)
✘ D. ప్రోపానోయిక్ ఆమ్లం(Propanoic acid)

Q.18 ఒక వజ్రం యొక్క 'పరమ వక్రీభవన గుణకం' 2.42 గా ఉండి, శూన్యంలో 'కాంతి వేగం' 3×10^8 m/s ఉన్నట్లయితే, వజ్రంలో 'కాంతి వేగాన్ని' ఉత్తమంగా అంచనా వేసే విలువ ఏది?

Ans
✘ A. 1×10^8 m/s
✔ B. 1.24×10^8 m/s
✘ C. 1.5×10^8 m/s
✘ D. 2×10^8 m/s

Q.19 మనము తీసుకునే ఏ చర్య ద్వారా జీవ వృద్ధీకరణను (Biological magnification) ప్రత్యక్షంగా తగ్గించవచ్చు?

Ans
✘ A. ఉపయోగించే ముందు ఆహార ధాన్యాలను శుభ్రంగా కడగడం
✔ B. పంటలపై రసాయన కీటకనాశనుల వాడకాన్ని తగ్గించడం
✘ C. ఆహార ధాన్యాలకు బదులుగా మాంసాన్ని తినడం
✘ D. పంట కోత తర్వాత మిగిలిన అవశేషాలను కాల్చడం

Q.20 లోహాలకు సంబంధించి క్రింది భౌతిక ధర్మాలలో ఏది సత్యం?

Ans
✘ A. లోహాలు పెళుసుగా ఉంటాయి మరియు సులభంగా విరిగిపోతాయి.
✘ B. లోహాలు అధమ ఉష్ణ వాహనాలు
✔ C. లోహాలు మెరుపును కలిగి ఉంటాయి మరియు ఉత్తమ విద్యుత్తు వాహకాలు
✘ D. లోహాలు గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఘనరూపంలో ఉంటాయి.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 జె. జె. థామ్సన్ ప్రయోగాత్మక నమూనా క్రింది వాటిలో దేనిని ప్రతిపాదించింది?

Ans
- ✗ A. న్యూట్రాన్ల ఆవిష్కరణ
- ✗ B. కేంద్రకం ఆవిష్కరణ
- ✓ C. ఎలక్ట్రాన్ల ఆవిష్కరణ
- ✗ D. ప్రోటాన్ల ఆవిష్కరణ

Q.22 'బోర్ పరమాణు నమూనా' ప్రకారం, 'ఎలక్ట్రాన్‌ల వివిక్త ఆర్బిటాల్(కక్ష్యలు)'ల గురించి, ఈ క్రింది వాటిలో సరికాని ప్రకటన ఏది ?

Ans
- ✗ A. వివిక్త కక్ష్యలలో పరిభ్రమిస్తున్నప్పుడు, ఎలక్ట్రాన్‌లు శక్తిని వికిరణం(రేడియేట్) చేయవు
- ✗ B. పరమాణువు లోపల అనుమతించబడిన కొన్ని ప్రత్యేక కక్ష్యలనే ఎలక్ట్రాన్‌ల వివిక్త కక్ష్యలు
- ✗ C. వివిక్త కక్ష్యలను శక్తి స్థాయిలు అని కూడా అంటారు.
- ✓ D. వివిక్త కక్ష్యలలో పరిభ్రమిస్తున్నప్పుడు, ఎలక్ట్రాన్‌లు శక్తిని ఘాతాంక రూపంలో వికిరణం(రేడియేట్) చేస్తాయి

Q.23 ఒక వైద్య ప్రయోగశాల రోగి నమూనాలో బ్యాక్టీరియాను గుర్తించింది. వర్గీకరణ వ్యవస్థల చారిత్రక అభివృద్ధి ప్రకారం, మూడు రాజ్యాల వ్యవస్థ ప్రవేశపెట్టిన వెంటనే బ్యాక్టీరియా ఏ రాజ్యంలో ఉంచబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. ప్లాంటే(Plantae)
- ✗ B. యానిమలియా(Animalia)
- ✗ C. మొనీరా(Monera)
- ✓ D. ప్రొటిస్టా(Protista)

Q.24 భారతీయ భూభాగం అధిక జీవవైవిధ్యానికి ఎందుకు మద్దతు ఇస్తుందో వివరించమని ఒక విజ్ఞానశాస్త్ర విద్యార్థిని అడిగారు. ఆవాస వైవిధ్యం మరియు స్థానికత్వం(ఎండెమిజమ్) యొక్క భావనలను ఏ వివరణ ఉత్తమంగా ఏకీకరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఎడారులపై మాత్రమే దృష్టిసారించడమనేది వైవిధ్యాన్ని పెంచుతుంది
- ✗ B. ప్రత్యేక వ్యవసాయం జాతుల వైవిధ్యాన్ని పెంచుతుంది
- ✗ C. ఒకే శీతోష్ణస్థితి అనేది జాతుల ఏకరూపతను ప్రోత్సహిస్తుంది
- ✓ D. వివిధ ఆవాసాలు అనేక స్థానిక జాతులకు పరిస్థితులను సృష్టిస్తాయి

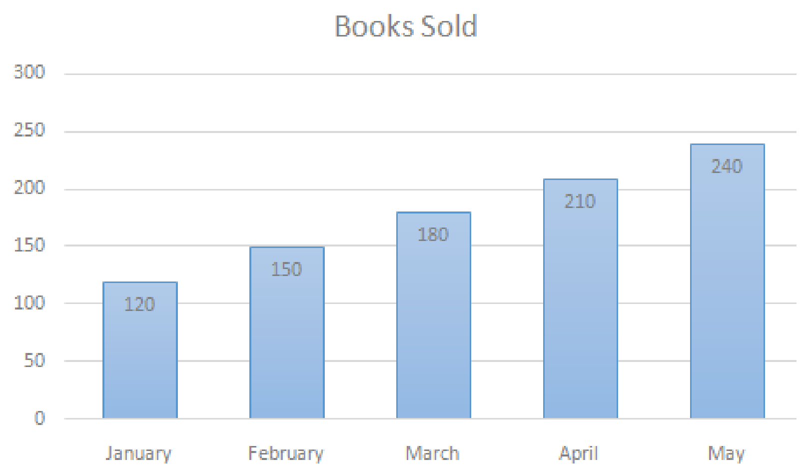
Q.25 నాడీ కణజాలానికి సంబంధించిన అసత్య ప్రకటనను గుర్తించండి.

Ans
- ✗ A. నాడీ కణజాలం వెన్నుపామును కూడా కలిగి ఉంటుంది.
- ✗ B. నాడీ ప్రేరణలు నాడీ ఫైబర్‌ల వెంట ప్రసరించే సంకేతాలు.
- ✓ C. నాడీ కణజాల కణాలను నెఫ్రాన్లు అంటారు.
- ✗ D. ఆక్సాన్ అనేది నాడీ కణజాలంలో ఒకే, పొడవైన విభాగం.

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ఇచ్చిన బార్ గ్రాఫ్ సమాచారం, ఒక దుకాణం వివిధ నెలల్లో విక్రయించిన పుస్తకాల సంఖ్యను తెలియజేస్తుంది. జనవరి నుండి మే వరకు విక్రయించిన పుస్తకాల సంఖ్యలో ఉన్న పెరుగుదల ఎంత?



(అనువాద సూచన:
Books Sold: విక్రయించబడిన పుస్తకాలు
January: జనవరి
February: ఫిబ్రవరి
March: మార్చ్
April: ఏప్రిల్
May: మే)

Ans
A. 125
B. 120
C. 140
D. 130

Q.27 ఒక దుకాణం, ఒక జాకెట్ ధరను ₹1,200 నుండి ₹1,440 కి పెంచి, ఆపై ఆ ధరను ₹1,296 కి తగ్గించేలా ఒక డిస్కౌంట్‌ని ఇచ్చినట్లయితే, అసలు ధర నుండి తుది ధరకు జరిగిన 'మొత్తం మార్పు శాతం' ఎంత ఉంటుంది?

Ans
A. 8% పెరుగుదల
B. 8% తగ్గుదల
C. 10% తగ్గుదల
D. 10% పెరుగుదల

Q.28 వరుసగా 3 cm, 4 cm, మరియు 5 cm అంచులతో మూడు లోహపు సమఘనాలను కరిగించి, ఒకే పెద్ద సమఘనాన్ని ఏర్పరుస్తారు. ఈ కొత్త సమఘనాన్ని దాని ముఖాల్లో ఒకదానికి సమాంతరంగా ఉన్న తలం ద్వారా రెండు సారూప్య దీర్ఘఘనాలు(క్యూబాయిడ్స్)గా కత్తిరించబడుతుంది. మూడు అసలు ఘనాల సంపూర్ణతల వైశాల్యానికి మరియు రెండు కొత్త దీర్ఘఘనాల సంపూర్ణతల వైశాల్యానికి మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
A. 5 : 4
B. 24 : 25
C. 25 : 24
D. 50 : 49

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 ఒక పాఠశాలలోని పదవ తరగతికి చెందిన 30 మంది విద్యార్థులు 100 మార్కులకు గాను నిర్వహించిన గణిత పరీక్షలో సాధించిన మార్కులు క్రింది పట్టికలో ఇవ్వబడ్డాయి. ఈ దత్తాంశం యొక్క అంకగణిత సగటుని కనుగొనండి.

తరగతి అంతరం	విద్యార్థుల సంఖ్య
10 – 25	2
25 –40	3
40 – 55	7
55 – 70	6
70 – 85	6
85-100	6

Ans
- ✗ A. 76
- ✓ B. 62
- ✗ C. 65
- ✗ D. 72

Q.30 $39^{0.66} = x$, $39^{0.23} = y$ మరియు $x^z = y^2$ అని ఇచ్చినప్పుడు, z విలువ దేనికి సమానంగా ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. 0.69
- ✗ B. 1.62
- ✗ C. 0.64
- ✗ D. 0.12

Q.31 26 లీటర్ల పాలు ఉన్న ఒక పాత్ర నుండి 13 లీటర్ల పాలను తీసి, అంతే పరిమాణంలో నీరు కలపబడింది. ఆ ప్రక్రియను మరొకసారి పునరావృతం చేసినప్పుడు, ఆ పాత్రలో 'పాలు' ఎంత పరిమాణంలో ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 5.5 లీటర్లు
- ✓ B. 6.5 లీటర్లు
- ✗ C. 3.5 లీటర్లు
- ✗ D. 4.5 లీటర్లు

Q.32 AA' మరియు BB' అనేవి రెండు సమాంతర సరళరేఖలు. AA' మరియు BB' లను వరుసగా D మరియు E బిందువుల వద్ద CC' అనే ఒక తిర్యగ్రేఖ ఖండిస్తుంది.
ఒకవేళ ∠B'EC' = 127° మరియు ∠CDA' = (7x - 3)° అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 8
- ✗ C. 7
- ✗ D. 5

Q.33 రెండు సంఖ్యల 'గ.సా.భా' మరియు 'క.సా.గు'లు వరుసగా 16 మరియు 96గా ఉండి, ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 48 అయితే, రెండవ సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✓ A. 32
- ✗ B. 34
- ✗ C. 28
- ✗ D. 30

Q.34 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹xకి కొన్నాడు. అతను దానిని 5% నష్టానికి బీరుకు విక్రయించాడు. బీరు దాని రవాణాపై ₹152 ఖర్చు చేసి 56% లాభంతో మినూకి విక్రయించాడు. ఒకవేళ మిను దానిని ₹1,482కి కొనుగోలు చేస్తే, అప్పుడు x విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 840
- ✗ B. 820
- ✗ C. 880
- ✗ D. 860

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 సంవత్సరానికి 8% వడ్డీరేటు చొప్పున ఒకటిన్నర సంవత్సరాలలో ₹81,250 లపై, వడ్డీని అర్థ సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా చక్రవడ్డీని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹10,245.30
- ✗ B. ₹10,045.10
- ✗ C. ₹10,345.40
- ✓ D. ₹10,145.20

Q.36 ఒక భవనం నేలపై నెలకొని ఉంది మరియు భవనం పైభాగంలో ఒక నిలువు పతాకస్తంభం ఏర్పాటు చేయబడింది. భవనం అడుగుభాగానికి 30 m దూరంలో నేలపై ఉన్న ఒక బిందువు నుండి, భవనం పైభాగపు ఊర్ధ్వ కోణం 30° కాగా, పతాకస్తంభం యొక్క పై భాగపు ఊర్ధ్వ కోణం 60° అయినచో, పతాకస్తంభం ఎత్తును (m లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $60\sqrt{3}$
- ✓ B. $20\sqrt{3}$
- ✗ C. $\frac{40}{\sqrt{3}}$
- ✗ D. $40\sqrt{3}$

Q.37 ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) అనేది I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పైన దుకాణం I అనేది 13% మరియు 60% అను రెండు వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు, దుకాణం II అనేది 56% మరియు 12% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు, దుకాణం III అనేది 60% మరియు 28% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు మరియు దుకాణం IV అనేది 33%, 16% మరియు 89% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లను ఇస్తున్నాయి.
కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయించే దుకాణం ఏది?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. I
- ✗ C. II
- ✓ D. IV

Q.38 ఒక కారు, ఏకరీతి వేగంతో కొంత దూరాన్ని 5 గంటలలో ప్రయాణిస్తుంది. ఒకవేళ వేగం 10 km/hr ఎక్కువగా ఉండి ఉంటే, ఒక గంట తక్కువ సమయం పట్టేది. అయితే, ఆ కారు యొక్క అసలు వేగాన్ని కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 42 km/hr
- ✗ B. 45 km/hr
- ✓ C. 40 km/hr
- ✗ D. 37 km/hr

Q.39 ఒక నిర్దిష్ట అసలు (sum of money), సంవత్సరానికి 20% బారు వడ్డీ రేటు చొప్పున 5 సంవత్సరాలలో ₹56,000 మొత్తం (amount) అవుతుంది. అయితే ఆ అసలు (in ₹) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 28,000
- ✗ B. 31,000
- ✗ C. 25,000
- ✗ D. 35,000

Q.40 ఎనిమిది సంవత్సరాల తర్వాత, 'సుమిత్' వయస్సుకు రెట్టింపుగా ఉండే 'రాజీవ్' వయస్సు, నాలుగు సంవత్సరాల క్రితం, 'సుమిత్' వయస్సుకు ఆరు రెట్లు ఉన్నట్లయితే, ఇప్పటినుండి పది సంవత్సరాల తర్వాత 'సుమిత్' వయస్సు ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 16 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 19 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 21 సంవత్సరాలు
- ✓ D. 17 సంవత్సరాలు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 62 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న 320 m పొడవున్న ఒక రైలుకి, సమాంతర పట్టాలపై వ్యతిరేక దిశలో 46 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న మరొక రైలును దాటడానికి 16 సెకన్లు పట్టినచో, రెండవ రైలు యొక్క పొడవును (mలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 180
- ✗ B. 220
- ✗ C. 200
- ✓ D. 160

Q.42 ఒకవేళ 1.2, 1.8, 2.7 మరియు x లు అనుపాతంలో ఉన్నట్లయితే x విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 4.05
- ✗ B. 3.55
- ✗ C. 3.05
- ✗ D. 4.55

Q.43 6, 33, 42, 114, 210 యొక్క గసాభా(HCF) ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 3
- ✗ C. 2
- ✗ D. 1

Q.44 ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సరాసరి 66 అయితే, (5x + 3y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	7	20	x	8	y	85

Ans
- ✓ A. 156
- ✗ B. 166
- ✗ C. 141
- ✗ D. 159

Q.45 $\cot A = \frac{P}{Q}$ మరియు A ఒక లఘు కోణం అయితే, $\frac{1}{2}(P \sec A + Q \operatorname{cosec} A)^2$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. $2(P^2 + Q^2)$
- ✗ B. $\frac{(P^2 + Q^2)}{2}$
- ✗ C. $(P^2 + Q^2)$
- ✗ D. $\sqrt{(P^2 + Q^2)}$

Q.46 పొడవు మరియు వెడల్పులు సమానంగా ఉండి, దాని ఎత్తు 32 cmగా ఉన్న ఒక దీర్ఘఘనం యొక్క ఘనపరిమాణం 2048 cm^3 అయితే, ఆ దీర్ఘఘనం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం (cm^2లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1296
- ✗ B. 1225
- ✗ C. 1024
- ✓ D. 1152

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 ప్రవీణ్ వద్ద ₹1,701 ఉన్నాయి, దానిని అతను తన ఇద్దరు కుమారులైన రిషి మరియు షాన్‌ల మధ్య పంచుతాడు. వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, సంవత్సరానికి 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో వారి వాటాలను పెట్టుబడి పెట్టమని అడుగుతాడు. 17 సంవత్సరాల తర్వాత రిషి పెట్టుబడి 18 సంవత్సరాల తర్వాత షాన్ పెట్టుబడికి సమానం అని గమనించబడింది. రిషికి ప్రవీణ్ ఇచ్చిన మొత్తాన్ని (₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 891
- ✗ B. 741
- ✗ C. 910
- ✗ D. 810

Q.48 ఒక పట్టణ జనాభా, ఒక సంవత్సరంలో 70,000 నుండి 71,435 లకు పెరిగినట్లయితే, పెరుగుదల శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 2.0%
- ✗ B. 2.25%
- ✔ C. 2.05%
- ✗ D. 2.15%

Q.49 ఒక అనుపాతం యొక్క మొదటి మూడు పదాలు 15, 45, 24 అయితే, నాల్గవ పదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 72
- ✗ B. 74
- ✗ C. 75
- ✗ D. 68

Q.50 ఒక తొట్టిని పైపు A అనేది 3 గంటలు, పైపు B అనేది 18 గంటలు మరియు పైపు C అనేది 9 గంటలలో నింపగలవు. ఒకవేళ ఆ మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిచినట్లయితే, అదే తొట్టిలో సగం భాగం నిండడానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
- ✔ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

26 - 6 ÷ 34 + 40 × 8 = ?

Ans
- ✗ A. 195
- ✗ B. 135
- ✗ C. 155
- ✔ D. 185

Q.52 D, H, J, L, S, T మరియు Y అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. S మరియు Jల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Hకి కుడివైపు L మాత్రమే కూర్చున్నాడు. J మరియు Hల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నారు. Tకి కుడివైపు ఏదో ఒక స్థానంలో, కానీ Yకి ఎడమవైపు ఏదో ఒక స్థానంలో D కూర్చున్నాడు.
Hకి ఎడమవైపు ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✔ A. ఐదుగురు
- ✗ B. నలుగురు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✗ D. ఇద్దరు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 ప్రియాంషు 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను దక్షిణం వైపు 17 km, తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 12 km, ఆ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 24 km, మళ్ళీ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 19 km, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకొని 7 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. తూర్పు వైపు 7 km
- ✓ B. పడమర వైపు 7 km
- ✗ C. తూర్పు వైపు 9 km
- ✗ D. పడమర వైపు 9 km

Q.54 ఈ క్రింది సంఖ్యా జతలలో, మొదటి సంఖ్యకి కొన్ని గణిత పరిక్రియలు చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. క్రింది సంఖ్యా సమితులలో మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగివున్న సంఖ్యా జతను ఎంచుకోండి?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)
101 - 90
43 - 32

Ans
- ✗ A. 65 - 55
- ✗ B. 47 - 37
- ✗ C. 99 - 89
- ✓ D. 82 - 71

Q.55 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందని** అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో, వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. RS – WX
- ✗ B. AB – FG
- ✗ C. VW – AB
- ✓ D. EF – IM

Q.56 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

141 118 96 75 55 ?

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 43
- ✗ C. 32
- ✓ D. 36

Q.57 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: TNQ :: SMP : %

Ans
- ✗ A. # = QQN, % = VPP
- ✗ B. # = QUI, % = BVS
- ✗ C. # = ION, % = VDF
- ✓ D. # = QKN, % = VPS

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాల ఆధారంగా ఉంటుంది.

BAS HIS JEM BOL

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణమే దానికి తర్వాత వచ్చే అక్షరానికి మరియు ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దానికి ముందు వచ్చే అక్షరానికి మార్చబడుతుంది. ఇలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో, అచ్చు ఏదీ కనిపించదు?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. రెండు
- ✓ C. ఒకటి
- ✗ D. నాలుగు

Q.59 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహంలో అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దానిలో కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: RSU :: HIK : %

Ans
- ✓ A. # = NOQ , % = LMO
- ✗ B. # = NOQ , % = LUO
- ✗ C. # = NOQ , % = LKO
- ✗ D. # = NOQ , % = LSD

Q.60 ఇవ్వబడిన సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 5 @ % & 2 7 & 4 Ω 3 & 8 1 % 6 * 9 # £ (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణమే ముందు ఒక సరి సంఖ్య మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక బేసి సంఖ్య ఉన్న అటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. ఏదీ లేదు
- ✓ D. రెండు

Q.61 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
K మరియు Q ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Kకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు K మరియు R ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. R మరియు J ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Iకి తక్షణమే ఎడమవైపు Z కూర్చున్నాడు.
Pకి ఎడమవైపు నాలుగవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. K
- ✗ B. R
- ✓ C. Z
- ✗ D. I

Q.62 ఈ క్రింది అక్షర, సంఖ్య, సంకేత శ్రేణిని చూసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) P C ? J 8 * \ & / W ? 3 6 R M G V R 4 T M Z J S (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంకేతం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఏదీ లేదు
- ✓ B. ఒకటి
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. మూడు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.63 ఈ క్రింది అక్షరాల శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) H R I F K R L L J W K L G O Q G Q X M P U (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అచ్చు మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక హల్లు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఏదీ లేదు
- ✓ B. రెండు
- ✗ C. మూడు
- ✗ D. ఒకటి

Q.64 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, వాటిని నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా ఏది అనుసరిస్తుందో/ఏవి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.
ప్రకటనలు: కొన్ని చేపలు తిమింగలాలు. తిమింగలం ఏదీ ఆక్టోపస్ కాదు.
తీర్మానం (I): కొన్ని చేపలు ఆక్టోపస్‌లు.
తీర్మానం (II): కొన్ని తిమింగలాలు చేపలు.

Ans
- ✓ A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ B. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించవు
- ✗ C. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✗ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.65 + అంటే −, − అంటే ×, × అంటే ÷ మరియు ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

1125 − 5 ÷ 314 + 224 × 4 = ?

Ans
- ✓ A. 5883
- ✗ B. 5533
- ✗ C. 5381
- ✗ D. 5183

Q.66 A, G, H, P, S మరియు Yలు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దానికి పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
P మరియు Sల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Hకి పైన G మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. సరి సంఖ్య గల ఒక అంతస్తులో Y నివసిస్తున్నాడు. అత్యంత దిగువ అంతస్తులో P నివసిస్తున్నాడు.
A మరియు Gల మధ్య ఎంతమంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✓ A. ఇద్దరు
- ✗ B. ముగ్గురు
- ✗ C. ఒకరు
- ✗ D. నలుగురు

Q.67 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలోని డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించి, రెండు ప్రకటనలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న: U, R, N, S మరియు T అనే వేర్వేరు ఎత్తులు కలిగిన 5 కర్రలలో, అత్యంత పొట్టిదైన కర్ర ఏది?
(I) T అనేది రెండు కర్రల కంటే మాత్రమే పొడవైనది. S అనేది T కంటే పొడవైనది, కానీ N కంటే పొట్టిది.
(II) R కంటే U పొడవైనది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోదు
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (II)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (I)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు
- ✓ C. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి (కేవలం ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాకుండా) సరిపోతుంది
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (II)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✔ A. HEZ
- ✘ B. EAW
- ✘ C. LHD
- ✘ D. TPL

Q.69 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, "DPKA" అనేది "44"గా మరియు "QZGK" అనేది "73"గా కోడ్ చేయబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో "RZOI" యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. 80
- ✘ B. 71
- ✘ C. 69
- ✘ D. 88

Q.70 'CONCEPT' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో, ఎడమవైపు నుండి నాలుగవ అక్షరం మరియు కుడివైపు నుండి రెండవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉంటాయి?

Ans
- ✘ A. 3
- ✔ B. 1
- ✘ C. 2
- ✘ D. 0

Q.71 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి సోదరి A',
A – B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A × B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A ÷ B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'S + E – W × T ÷ N' అయితే, Nకి S ఏమవుతారు?

Ans
- ✘ A. తల్లి
- ✘ B. సోదరి
- ✔ C. తల్లికి సోదరి
- ✘ D. తల్లికి తల్లి

Q.72 × అంటే –, ÷ అంటే ×, + అంటే ÷ మరియు – అంటే +, అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

2 ÷ 6 × 15 + 3 – 5 = ?

Ans
- ✘ A. 15
- ✔ B. 12
- ✘ C. 14
- ✘ D. 13

Q.73 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'TQ 13' అనేది 'YV 6'కి, అలాగే, 'LI 18' అనేది 'QN 11'కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'NK 22' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✘ A. SQ 15
- ✘ B. TQ 13
- ✘ C. QN 18
- ✔ D. SP 15

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A – B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A × B అంటే 'Bకి భార్య A',
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A' మరియు
A # B అంటే 'Bకి కుమార్తె A'.

'Eq – Vc + Tg # Yk % Np' అయితే, Eqకి Yk ఏమి అవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరికి కుమార్తె
- ✓ B. సోదరికి భర్త
- ✗ C. తల్లికి సోదరుడు
- ✗ D. భార్యకి సోదరుడు

Q.75 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

MTX LSW KRV JQU ?

Ans
- ✗ A. HOS
- ✓ B. IPT
- ✗ C. IOV
- ✗ D. HPT

Q.76 COLLEGE అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం ఎడమ నుండి మూడవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. P
- ✗ C. F
- ✓ D. K

Q.77 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

FON MEN OPS PVT

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో తక్షణమే దానికి తరువాత వచ్చే అక్షరానికి మార్చి మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో తక్షణమే దానికి ముందు వచ్చే అక్షరంతో మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర సమూహాలలో అచ్చు ఏదీ కనిపించదు?

Ans
- ✓ A. ఒకటి
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. నాలుగు
- ✗ D. రెండు

Q.78 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 21 అనేది 86 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం ప్రకారం, 29 అనేది 118 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 33 అనేది ఈ క్రింది వాటిలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 136
- ✗ B. 130
- ✗ C. 132
- ✓ D. 134

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 S, T, U, V, Y మరియు Z ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1వ సంఖ్యగా, దాని పై అంతస్తుకు 2వ సంఖ్యగా మరియు అత్యంత పై అంతస్తు 6వ సంఖ్యగా ఉంది.
S కి పైన T మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. S కి తక్షణమే క్రింద Y నివసిస్తున్నారు. Z కి క్రింద U మాత్రమే నివసిస్తున్నారు.
అంతస్తు సంఖ్య 3లో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. S
- ✓ B. V
- ✗ C. U
- ✗ D. Z

Q.80 I, J, K, Q, R, S మరియు T అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
J మరియు Iల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Rకి పైన K మాత్రమే ఉంచబడింది. R మరియు Iల మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Sకి క్రింద ఒకానొక స్థానంలో కానీ Tకి పైన ఒకానొక స్థానంలో Q ఉంచబడింది.
Tకి పైన రెండవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
- ✓ A. J
- ✗ B. S
- ✗ C. Q
- ✗ D. I

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 – 27 కేంద్ర బడ్జెట్లో ప్రకటించిన ఏ పథకం ప్రత్యేకంగా ప్రపంచవ్యాప్తంగా పోటీ పారిశ్రామిక పర్యావరణ వ్యవస్థలను సృష్టించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
- ✓ A. కంటైనర్ మ్యానుఫాక్చరింగ్ స్కీమ్
- ✗ B. ఇంటిగ్రేటెడ్ ఫ్రైట్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ మిషన్
- ✗ C. భారత్ ఎక్స్పోర్ట్ కనెక్టివిటీ ఇనిషియేటివ్
- ✗ D. నేషనల్ లాజిస్టిక్స్ కాంపిటీటివ్నెస్ ప్రోగ్రామ్

Q.82 మే 2026లో పద్మవిభూషణ్ పురస్కారంతో సత్కరించబడిన శ్రీమతి N రాజమ్ ఈ క్రింది ఏ విభాగంలో అవార్డు పొందారు?

Ans
- ✗ A. వైద్యం
- ✗ B. క్రీడలు
- ✗ C. సాహిత్యం
- ✓ D. కళలు

Q.83 బీహార్‌కు చెందిన మైనారిటీ యువతకు ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ మరియు బిజినెస్ అనలిటిక్స్‌లో శిక్షణ అందించేందుకు, మైనారిటీ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ ఏప్రిల్, 2026లో ఐఐటి పాట్నాతో ఏ పథకం క్రింద అవగాహన ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది?

Ans
- ✗ A. PMJVK పథకం
- ✗ B. నయా మంజిల్ పథకం(Nai Manzil Scheme)
- ✓ C. PM VIKAS పథకం
- ✗ D. సీఖో ఔర్ కమావో పథకం(Seekho Aur Kamao Scheme)

Q.84 ఈ క్రింది వాటిలో 'బడ్జెట్ సమావేశం, 2026' సమయంలో రాజ్యసభలో ప్రవేశపెట్టబడిన 'బిల్లు' ఏది?

Ans
- ✗ A. పారిశ్రామిక సంబంధాల కోడ్ (సవరణ) బిల్లు, 2026
- ✗ B. విదేశీ విరాళాల (నియంత్రణ) సవరణ బిల్లు, 2026
- ✗ C. కార్పొరేట్ చట్టాల (సవరణ) బిల్లు, 2026
- ✓ D. కేంద్ర సాయుధ పోలీసు దళాల (సాధారణ పరిపాలన) బిల్లు, 2026

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 ఫిబ్రవరి 2026లో, 'ఇండియా AI ఇంపాక్ట్ సమ్మిట్' ప్రతి పౌరుడిని "AI-ready"గా చేయడానికి ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడింది. ఈ కార్యక్రమం యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans

❌ A. గ్రామీణ ప్రాంతాలలో ఇంటర్నెట్ సేవలను పరిమితం చేయడం

✅ B. డిజిటల్ నైపుణ్యాలు మరియు సాంకేతికత అందుబాటును ప్రోత్సహించడం

❌ C. కమ్యూనికేషన్ నెట్‌వర్క్‌ల స్థానంలో ఉపగ్రహాలను ప్రవేశపెట్టడం

❌ D. దిగుమతి చేసుకున్న సాఫ్ట్‌వేర్‌పై ఆధారపడటం పెరగడం

Q.86 2026 ఆసియా బీచ్ గేమ్స్ (ఏప్రిల్ 2026లో) చైనాలోని ఏ నగరంలో జరిగాయి?

Ans

❌ A. షెన్‌జెన్

❌ B. చింగ్‌డావో

❌ C. హైకో

✅ D. సాన్య

Q.87 2026వ సంవత్సరంలో కళారంగంలో 'పద్మభూషణ్ పురస్కారం'తో సత్కరించబడిన నటుడు ఎవరు?

Ans

❌ A. గోవిందా

❌ B. జోసెఫ్ విజయ్

❌ C. పవన్ కళ్యాణ్

✅ D. మమ్ముట్టి

Q.88 'NITI ఆయోగ్' అధ్యయనం "వికసిత్ భారత్ మరియు నెట్ జీరో వైపు దృశ్యాలు" ప్రకారం, భారతదేశం 'నికర సున్నా హరితగృహ వాయు ఉద్గారాల'ను సాధించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకున్న 'నిర్దేశిత సంవత్సరం' ఏది?

Ans

❌ A. 2050

❌ B. 2047

✅ C. 2070

❌ D. 2060

Q.89 ఫిబ్రవరి 2026లో పార్లమెంటులో నివేదిక ప్రవేశపెట్టిన '16వ ఆర్థిక సంఘం' అధిపతి ఎవరు?

Ans

❌ A. మాంటెక్ సింగ్ అహ్లూవాలియా (Montek Singh Ahluwalia)

❌ B. అశోక్ లాహిరి (Ashok Lahiri)

❌ C. సంజయ్ మల్హోత్రా (Sanjay Malhotra)

✅ D. అరవింద్ పనగారియా (Arvind Panagariya)

Q.90 'వరల్డ్ హ్యాపీనెస్ రిపోర్ట్(ప్రపంచ సంతోష నివేదిక), 2026' (మార్చి 2026లో విడుదలైంది)లో అగ్రస్థానంలో నిలిచిన దేశం ఏది?

Ans

❌ A. స్విట్జర్లాండ్

❌ B. నెదర్లాండ్స్

❌ C. డెన్మార్క్

✅ D. ఫిన్లాండ్

Q.91 కేంద్ర బడ్జెట్ 2026 – 27 ప్రకారం, కొత్తగా ప్రతిపాదించబడిన "ఖేలో ఇండియా మిషన్" భారతదేశ క్రీడా వాతావరణాన్ని ఎంత కాలంలో మార్చాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans

❌ A. వచ్చే పదిహేను సంవత్సరాలు

✅ B. వచ్చే పది సంవత్సరాలు

❌ C. వచ్చే ఏడు సంవత్సరాలు

❌ D. వచ్చే ఐదు సంవత్సరాలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 ఇటలీలోని 'మిలన్ మరియు కోర్టినా డి అంపెజ్జో(Milan and Cortina d'Ampezzo)'లో (ఫిబ్రవరి 6 - 22) జరిగిన 'వింటర్ ఒలింపిక్స్, 2026' పతకాల పట్టికలో అగ్రస్థానంలో నిలిచిన 'దేశం' ఏది?

Ans
- ✗ A. ఇటలీ
- ✗ B. యునైటెడ్ స్టేట్స్
- ✓ C. నార్వే
- ✗ D. జర్మనీ

Q.93 2026లో 'xTerra రోబోటిక్స్' అభివృద్ధి చేసిన 'SCORP - లెగ్డ్ మొబైల్ మానిప్యులేటర్'ను ఇంక్యుబేట్ చేసిన విద్యా సంస్థ ఏది?

Ans
- ✓ A. IIT కాన్పూర్
- ✗ B. IIT రూర్కీ
- ✗ C. IIT మద్రాస్
- ✗ D. IIT ఢిల్లీ

Q.94 ఈ క్రింది పక్షుల అభయారణ్యాలలో ఏప్రిల్ 2026లో రామ్సర్ సైట్ల జాబితాలో చేర్చబడినది ఏది ?

Ans
- ✗ A. నందూర్ మధ్మేశ్వర్ పక్షుల అభయారణ్యం
- ✗ B. భితర్కనికా పక్షుల అభయారణ్యం
- ✓ C. షేఖా జీల్ పక్షుల అభయారణ్యం
- ✗ D. వేదాంతంగల్ పక్షుల అభయారణ్యం

Q.95 మహిళా మరియు శిశు అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ నవంబర్ 27, 2025 నుండి మార్చి 8, 2026 వరకు 100 రోజుల ప్రచారాన్ని నిర్వహించిన దేశవ్యాప్త కార్యక్రమం పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. మిషన్ శక్తి(Mission Shakti)
- ✗ B. పోషణ్ అభియాన్(POSHAN Abhiyaan)
- ✗ C. బేటీ బచావో బేటీ పఢావో(Beti Bachao Beti Padhao)
- ✓ D. బాల్ వివాహ్ ముక్త్ భారత్(Bal Vivah Mukt Bharat)

Q.96 DEF-TECH భారత్ 2026 మే 2026 లో క్రింది ఏ నగరంలో నిర్వహించబడింది?

Ans
- ✗ A. హైదరాబాద్
- ✓ B. బెంగళూరు
- ✗ C. పూణే
- ✗ D. చెన్నై

Q.97 భారతదేశానికి చెందిన 'సాత్విక్ సాయిరాజ్ రంకిరెడ్డి' మరియు 'చిరాగ్ శెట్టి' ఏ దేశానికి చెందిన 'బ్యాడ్మింటన్ ద్వయం'ను ఓడించి, 'సింగపూర్ ఓపెన్ 2026 పురుషుల డబుల్స్ టైటిల్'ను గెలుచుకున్నారు?

Ans
- ✓ A. ఇండోనేషియా
- ✗ B. చైనా
- ✗ C. మలేషియా
- ✗ D. జపాన్

Q.98 అక్టోబర్ 2025లో, 'భారత్-ఆస్ట్రేలియా ఉమ్మడి సైనిక విన్యాసం' అయిన "ఆస్ట్రాహింద్ (AUSTRAHIND)" యొక్క ఎన్నవ ఎడిషన్ ఆస్ట్రేలియాలోని పెర్త్‌లో నిర్వహించబడింది?

Ans
- ✗ A. రెండవ ఎడిషన్
- ✓ B. నాల్గవ ఎడిషన్
- ✗ C. మూడవ ఎడిషన్
- ✗ D. ఐదవ ఎడిషన్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 ప్రపంచ నలుమూలల నుండి భారతీయ సంతతికి చెందిన పరిశోధకులు, శాస్త్రవేత్తలు మరియు ఆవిష్కర్తలను ఆకర్షించడానికి, జూన్ 2026లో "విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ, భారత ప్రభుత్వం" ప్రారంభించిన 'PMRC పథకం'లో 'PMRC' యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి?

Ans

✗ A. Prime Minister Research Conference (ప్రైమ్ మినిస్టర్ రీసెర్చ్ కాన్ఫరెన్స్)

✗ B. Prime Minister Research Center (ప్రైమ్ మినిస్టర్ రీసెర్చ్ సెంటర్)

✓ C. Prime Minister Research Chair (ప్రైమ్ మినిస్టర్ రీసెర్చ్ చైర్)

✗ D. Prime Minister Research Channel (ప్రైమ్ మినిస్టర్ రీసెర్చ్ ఛానల్)

Q.100 మార్చి 8 నుండి మార్చి 13, 2026 వరకు జరిగిన 'వరల్డ్ పారా అథ్లెటిక్స్ గ్రాండ్ ప్రిక్స్, 2026'కు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన 'దేశం' ఏది?

Ans

✓ A. భారత్

✗ B. జపాన్

✗ C. బ్రెజిల్

✗ D. కెనడా

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	09/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **సంగం తినై(Sangam Tinai) వర్గీకరణ మరియు పవిత్ర వనాలు జీవవైవిధ్యాన్ని పరిరక్షించడంలో ఏ విధంగా సహాయపడ్డాయి?**

Ans
- ✗ A. అవి వ్యవసాయ ఉత్పాదకాన్ని పెంచాయి
- ✗ B. అవి భారతీయ జాతులన్నింటినీ వర్గీకరించాయి
- ✓ C. అవి స్థానికంగా విభిన్న ఆవాసాలను సంరక్షించాయి.
- ✗ D. అవి విదేశీ జాతులను పరిచయం చేశాయి

Q.2 **ఒక బంతిని ఒక బల్ల అంచు వద్ద, ఆపై బల్ల మధ్యలో ఉంచారు. బల్ల యొక్క ఎత్తు మారలేదు. ఈ రెండు స్థానాల్లో బంతి యొక్క గురుత్వాకర్షణ స్థితి శక్తి ఏ విధంగా పోల్చబడుతుంది?**

Ans
- ✗ A. మధ్యలో కంటే అంచు వద్ద స్థితి శక్తి తక్కువగా ఉంటుంది
- ✗ B. బంతి కదులుతున్నప్పుడు స్థితి శక్తి నిరంతరం మారుతూ ఉంటుంది
- ✗ C. మధ్యలో కంటే అంచు వద్ద స్థితి శక్తి ఎక్కువగా ఉంటుంది
- ✓ D. రెండు స్థానాల్లోనూ స్థితి శక్తి ఒకేలా(సమానంగా) ఉంటుంది

Q.3 **ఒకవేళ ఒక 'బల్బ్ ఫిలమెంట్' 10 నిమిషాల పాటు 0.5 A విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని గ్రహిస్తే, ఆ వలయం గుండా ప్రవహించిన మొత్తం 'విద్యుత్ ఆవేశం' ఎంత?**

Ans
- ✗ A. 30 కూలుంబ్‌లు
- ✓ B. 300 కూలుంబ్‌లు
- ✗ C. 60 కూలుంబ్‌లు
- ✗ D. 0.05 కూలుంబ్‌లు

Q.4 **జంతు కణజాలాలతో పోల్చినప్పుడు వృక్ష కణజాలాల శక్తి అవసరాలను సరిగ్గా వివరించే వాక్యం ఏది?**

Ans
- ✓ A. మొక్కలకు సాధారణంగా జంతువుల కంటే తక్కువ శక్తి అవసరం
- ✗ B. మొక్కల కణజాలాలకు అసలు శక్తి అవసరం లేదు
- ✗ C. మొక్కలు శక్తి కోసం శ్వాసక్రియను చేయవు
- ✗ D. మొక్కలకు జంతువుల కంటే ఎక్కువ శక్తి అవసరం

Q.5 **ఈ క్రింది వాటిలో 'ఏకరీతి వేగం'తో ప్రయాణించే ఒక వస్తువు యొక్క 'దూరం - కాలం గ్రాఫు' ఆకారాన్ని ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?**

Ans
- ✗ A. పైకి వంగిన ఒక రేఖ
- ✗ B. మారుతున్న వాలు కలిగిన ఒక సరళరేఖ
- ✗ C. ఒక క్షితిజ సమాంతర సరళరేఖ
- ✓ D. స్థిరమైన వాలు కలిగిన ఒక సరళరేఖ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 రాగి మరియు పాదరసం వంటి చర్య శ్రేణి (రియాక్టివిటీ సిరీస్)లో దిగువ లోహాలను _____ ద్వారా సంగ్రహిస్తారు.

Ans
- ✗ A. అధిక రియాక్టివ్ లోహాలను ఉపయోగించి స్థానభ్రంశం
- ✓ B. సల్ఫైడ్ ఖనిజాలను ఆక్సైడ్‌లుగా మార్చడానికి గాలిలో రోస్టింగ్, తరువాత వేడి చేయడం
- ✗ C. వాటి కరిగిన ముడిఖనిజాల (ఓర్) విద్యుద్విశ్లేషణ
- ✗ D. అధిక ఉష్ణోగ్రతల వద్ద కార్బన్‌తో రిడక్షన్

Q.7 ప్రిజం(పట్టకం) లోపల వక్రీభవన కిరణం _______ వంగుతుంది.

Ans
- ✗ A. ఆధారం నుండి దూరంగా
- ✗ B. ఆధారానికి లంబంగా
- ✓ C. పట్టకం యొక్క ఆధారం వైపు
- ✗ D. ఆధారం వెంబడి

Q.8 క్రింది వాటిలో, కీటక-పరాగసంపర్క పుష్పాల(insect-pollinated flowers) లాక్షణికం కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. కీటకాల నుండి పుప్పొడి స్వీకరించడానికి అనుకూలమైన జిగట కీలాగ్రం
- ✗ B. పరాగసంపర్కాలను ఆకర్షించడానికి తేనె మరియు సువాసనల ఉత్పాదన
- ✗ C. కీటకాలను ఆకర్షించే ప్రకాశవంతమైన రంగు రేకులు
- ✓ D. చాలా పెద్ద సంఖ్యలో తేలికైన, చిన్న పుప్పొడి రేణువుల ఉత్పాదన

Q.9 ఒకే పదార్థం(మెటీరియల్)తో చేయబడిన, ఒకే పొడవు కలిగి మరియు ఒకే ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఉన్న రెండు ఏకరీతి తీగలను పోల్చినప్పుడు, ఒక తీగ మరొక తీగ కంటే ఎక్కువ విద్యుత్ నిరోధకత(రెసిస్టెన్స్) కలిగి ఉండటానికి ఏ అంశం కారణమవుతుంది?

Ans
- ✗ A. పెద్ద విద్యుత్ ప్రవాహం(ఎలక్ట్రిక్ కరెంట్)
- ✗ B. అధిక క్రాస్ సెక్షనల్(మధ్యచ్ఛేద) వైశాల్యం
- ✗ C. అధిక వోల్టేజ్
- ✓ D. చిన్న క్రాస్ సెక్షనల్(మధ్యచ్ఛేద) వైశాల్యం

Q.10 "బోర్ నమూనా" ప్రకారం, ఒక పరమాణువు యొక్క పరమాణు సంఖ్య 15 మరియు ద్రవ్యరాశి సంఖ్య 31 అయితే, అందులోని న్యూట్రాన్‌ల సంఖ్య ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. న్యూట్రాన్‌ల సంఖ్య 30
- ✗ B. న్యూట్రాన్‌ల సంఖ్య 31
- ✓ C. న్యూట్రాన్‌ల సంఖ్య 16
- ✗ D. న్యూట్రాన్‌ల సంఖ్య 15

Q.11 ఒక పర్యావరణ శాస్త్రవేత్త భూగోళ పవనాలు భూమధ్యరేఖ నుండి ధృవాల వైపు కదులుతున్నాయని గమనించాడు. ఈ నమూనాను ఏ ప్రక్రియ ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. మహాసముద్ర ప్రవాహాలు గాలి ద్రవ్యరాశుల కంటే వేగంగా ఉష్ణాన్ని బదిలీ చేస్తాయి
- ✗ B. వర్షపాత స్థాయిలు పవన దిశలను నిర్ణయిస్తాయి
- ✗ C. భూభ్రమణం భూమధ్యరేఖ వద్ద పవన దిశను తిప్పివేస్తుంది
- ✓ D. అసమాన వేడి(సౌర తాపనం) అక్షాంశాల మధ్య ఉష్ణోగ్రతా వ్యత్యాసాలను సృష్టిస్తుంది

Q.12 క్రింది వాటిలో, ఒక ఆహార గొలుసును ఏది సరిగ్గా సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. జింక → గడ్డి → పులి
- ✗ B. పులి → గడ్డి → జింక
- ✗ C. గడ్డి → పులి → జింక
- ✓ D. గడ్డి → జింక → పులి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 జైవిక వృద్ధీకరణంకు ప్రధానంగా ఏ రకమైన కాలుష్య కారకాలు కారణమవుతాయి?

Ans
- ✗ A. శబ్ద కాలుష్య కారకాలు
- ✓ B. జీవవిచ్ఛిన్నకర రహిత కాలుష్య కారకాలు
- ✗ C. ఉష్ణ కాలుష్య కారకాలు
- ✗ D. విచ్ఛిన్నమయ్యే కాలుష్య కారకాలు

Q.14 ఊపిరితిత్తులలోని వాయుకోశ కేశనాళికల గుండా రక్తం ప్రవహించినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. ప్రసరిత రక్తంలో రెండు వాయువులు మారకుండా అలాగే ఉంటాయి
- ✗ B. వాయుకోశం నుండి ఆక్సిజన్ మరియు కార్బన్ డయాక్సైడ్ రెండూ రక్తప్రవాహంలోనికి ప్రవేశిస్తాయి
- ✓ C. ఆక్సిజన్ రక్తంలోకి ప్రవేశిస్తుంది మరియు కార్బన్ డయాక్సైడ్ వాయుకోశాలలోకి ప్రవేశిస్తుంది
- ✗ D. కార్బన్ డయాక్సైడ్ రక్తంలోకి ప్రవేశిస్తుంది మరియు ఆక్సిజన్ వాయుకోశాలలోకి ప్రవేశిస్తుంది

Q.15 కదులుతున్న ఒక కారు ఆగినప్పుడు, దాని గతిశక్తి ఏమవుతుంది?

Ans
- ✗ A. ఇది ఋణాత్మకం అవుతుంది
- ✗ B. ఇది అలాగే ఉంటుంది
- ✓ C. ఇది సున్నా అవుతుంది
- ✗ D. ఇది రెట్టింపు అవుతుంది

Q.16 మూత్రపిండాలను, మూత్రాశయంతో కలిపే నిర్మాణం ఏది?

Ans
- ✗ A. మూత్రాశయం
- ✗ B. ద్రోణి (పెల్విస్)
- ✗ C. ప్రసేకం
- ✓ D. మూత్రనాళం

Q.17 కొత్త 'కార్టీజియన్ సంజ్ఞా సంప్రదాయం' ప్రకారం, గోళాకార దర్పణంలో వస్తువు దూరాన్ని కొలిచేటప్పుడు, వస్తువును దర్పణం ముందు ఉంచి, కేటాయించబడే సంజ్ఞా సంకేతం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఎటువంటి సంజ్ఞా సంకేతం కేటాయించబడదు
- ✗ B. ధనాత్మక సంజ్ఞా సంకేతం కేటాయించబడుతుంది
- ✓ C. ఋణాత్మక సంజ్ఞా సంకేతం కేటాయించబడుతుంది
- ✗ D. చర సంజ్ఞా సంకేతం కేటాయించబడుతుంది

Q.18 ఒక కారు, నిశ్చల స్థితి నుండి ప్రారంభమై 5 సెకండ్ల పాటు 2 m/s^2 త్వరణంతో ఏకరీతిగా వేగవంతం అయినట్లయితే, అది ప్రయాణించే దూరం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 20 మీటర్లు
- ✗ B. 10 మీటర్లు
- ✗ C. 50 మీటర్లు
- ✓ D. 25 మీటర్లు

Q.19 స్పష్టమైన దృష్టి కోసం కాంతిని ఒక నిర్దిష్ట బిందువుపై కేంద్రీకరించడానికి 'వక్రీభవనం'ను ఉపయోగించే 'అనువర్తనం' ఏది?

Ans
- ✗ A. సూర్యకాంతిని విడగొట్టే ఒక గాజు పట్టకం
- ✗ B. ప్రతిబింబాలను పరావర్తనం చెందించే ఒక సమతల దర్పణం
- ✗ C. ఒక వస్తువు వెనుక ఏర్పడిన ఒక నీడ
- ✓ D. దాని ఆకారాన్ని సర్దుబాటు చేసుకునే ఒక మానవ నేత్ర కటకం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 - P దాని లవణ ద్రావణం నుండి Qను స్థానభ్రంశం చేస్తుంది,
- R దాని లవణ ద్రావణం నుండి S ను స్థానభ్రంశం చేస్తుంది,
- Q దాని లవణ ద్రావణం నుండి R ను స్థానభ్రంశం చేస్తుంది,
- S మరే ఇతర లోహాన్ని స్థానభ్రంశం చేయలేదు
అని ఇవ్వబడినవి:
అయిన వీటిలో అత్యంత చర్యాశీలత గల లోహం ఏది?

Ans
✔ A. P
✘ B. S
✘ C. Q
✘ D. R

Q.21 అసంతృప్త హైడ్రోకార్బన్ల కంటే సంతృప్త హైడ్రోకార్బన్లు ఎందుకు తక్కువ క్రియాశీలమైనవి(రియాక్టివ్)?

Ans
✘ A. వాటిలో ప్రాణవాయువు ఉంటుంది
✔ B. వాటి ఏక బంధాలు బలంగా ఉంటాయి
✘ C. వాటికి ద్విబంధాలు ఉన్నాయి
✘ D. అవి సువాసన కలిగి ఉంటాయి

Q.22 ఇవ్వబడిన నిశితవాక్యం (A) మరియు కారణం (R) అనే ప్రకటనలని జాగ్రత్తగా చదవి సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

(A): ఆమ్లాలు లోహపు కార్బొనేట్లతో చర్య జరిపినప్పుడు కార్బన్ డయాక్సైడ్ వాయువు ఏర్పడుతుంది.
(R): లోహపు కార్బొనేట్లు స్వభావరీత్యా క్షారమైనవి మరియు ఆమ్లాలను తటస్థం చేసి లవణం, నీరు మరియు CO_2 ని ఏర్పరుస్తాయి

Ans
✘ A. A అసత్యం, కానీ R సత్యం
✘ B. A మరియు R రెండూ సత్యం, కానీ R అనేది A కి సరైన వివరణ కాదు
✔ C. A మరియు R రెండూ సత్యం, మరియు R అనేది A కి సరైన వివరణ
✘ D. A సత్యం, కానీ R అసత్యం

Q.23 'ఇథనాల్(ethanol)'ను 170°C వద్ద అధిక గాఢత గల 'సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం'తో వేడి చేసినప్పుడు, ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✘ A. ఇథనోయిక్ ఆమ్లం (Ethanoic acid) ఏర్పడుతుంది
✘ B.
కార్బన్ డయాక్సైడ్ విడుదల అవుతుంది
✔ C. నిర్జలీకరణం(డీహైడ్రేషన్) ద్వారా ఈథీన్ (Ethene) ఏర్పడుతుంది
✘ D. మీథేన్ (Methane) వాయువుగా ఏర్పడుతుంది

Q.24 ఒక విద్యార్థి, రెండు అల్యూమినియం పరమాణువులు, మూడు సల్ఫర్ పరమాణువులు మరియు పన్నెండు ఆక్సిజన్ పరమాణువులను కలిగి ఒక 'అల్యూమినియం సల్ఫేట్' రసాయన సూత్రాన్ని రాయాలనుకుంటున్నట్లయితే, దీనికి సరైన 'రసాయన సూత్రం' ఏది?

Ans
✘ A. $Al_3(SO_4)_2$
✘ B. Al_2SO_4
✔ C. $Al_2(SO_4)_3$
✘ D. $Al(SO_4)_3$

Q.25 భౌతిక మరియు రసాయన మార్పులకు సంబంధించి ఏ ప్రకటన సరైనది?

Ans
✘ A. భౌతిక మార్పులు కొత్త పదార్థాలను ఏర్పరుస్తాయి
✔ B. రసాయన మార్పులు సంఘటనము(కాంపోజిషన్)ని మారుస్తాయి
✘ C. ద్రావణాలలో అన్ని మార్పులు రసాయనికమైనవి
✘ D. అన్ని భౌతిక మార్పులు తిరిగి పొందలేనివి

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 6 cm వ్యాసార్థం మరియు 14 cm ఎత్తు కలిగిన ఒక శంఖాకార గ్లాసు అంచు(బ్రిమ్) వరకు నీటితో నింపబడి ఉంది. 3 cm వ్యాసార్థం మరియు 7 cm ఎత్తు కలిగిన ఒక చిన్న శంఖాకార రాయిని గ్లాసులో వేయగా, కొంత నీరు పైకి పొర్లింది. గ్లాసులో మిగిలి ఉన్న నీటి ఘన పరిమాణం ఎంత?

($\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి)

Ans

✗ A. 0.708 లీటర్లు

✗ B. 0.653 లీటర్లు

✗ C. 0.512 లీటర్లు

✓ D. 0.462 లీటర్లు

Q.27 వక్రతల వైశాల్యం 440 cm^2 మరియు సంపూర్ణతల వైశాల్యం 748 cm^2 కలిగిన ఒక సంవృత స్థూపం ఎత్తును కనుగొనండి?

($\pi = \frac{22}{7}$ ను ఉపయోగించండి)

Ans

✗ A. 12 cm

✗ B.
8 cm

✗ C.
5 cm

✓ D.
10 cm

Q.28 వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, కొంత సొమ్ముపై సంవత్సరానికి 8% వడ్డీరేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ ₹166.40 అయితే, ఆ సొమ్మును (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans

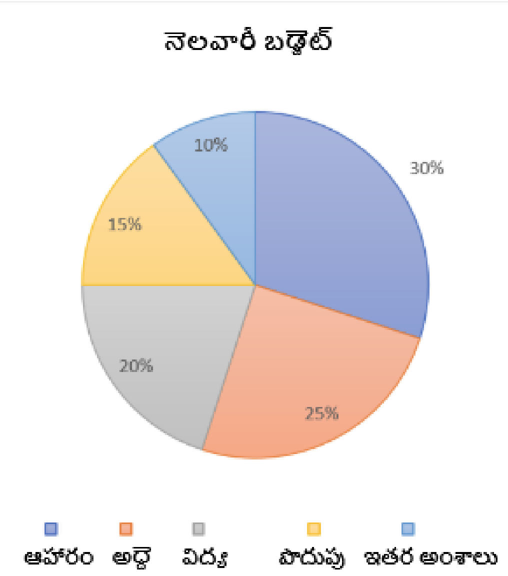
✓ A. 1,000

✗ B. 1,100

✗ C. 1,200

✗ D. 1,500

Q.29 ఒక కుటుంబ నెలవారీ బడ్జెట్ ₹48,000 ఈ క్రింది విధంగా విభజించబడింది:
ఆహారం, అద్దె, విద్య, పొదుపు మరియు ఇతర అంశాలు. మొత్తం బడ్జెట్‌లో ఎలాంటి మార్పు లేకుండా, వచ్చే నెలలో వారు తమ పొదుపును 20%కి పెంచాలనుకుంటే, ప్రస్తుత నెలతో పోలిస్తే వచ్చే నెలలో వారికి అవసరమయ్యే అదనపు పొదుపు మొత్తం ఎంత?



Ans

✗ A. ₹2,800

✓ B. ₹2,400

✗ C. ₹2,000

✗ D. ₹3,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 దత్తాంశ సమితి యొక్క సగటు మరియు మధ్యగతం 9:8 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. మధ్యస్థ అసౌష్టవ విభాజనలకు అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించి, మధ్యగతం మరియు బాహుళకం యొక్క నిష్పత్తిని నిర్ణయించండి.

Ans
- ✔ A. 4 : 3
- ✘ B. 2 : 3
- ✘ C. 3 : 2
- ✘ D. 1 : 3

Q.31 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క 'సరాసరి' మరియు 'బాహుళకము'లు వరుసగా 40.3 మరియు 74.9గా ఉన్నట్లయితే, 'అనుభావిక సూత్రం'ను ఉపయోగించి, ఆ దత్తాంశం యొక్క 'మధ్యగతము'ను కనుగొనండి. (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి)

Ans
- ✔ A. 51.8
- ✘ B. 52.9
- ✘ C. 52.8
- ✘ D. 51.2

Q.32 O కేంద్రంగా ఉన్న ఒక వృత్తం యొక్క వ్యాసం AB. దాని చుట్టుకొలతపై X బిందువు నుండి, Y వద్ద ABని ఖండించే విధంగా ABపై లంబ XY గీయబడింది. BY = 5 cm మరియు XY = 7 cm అయితే, వృత్తం యొక్క చుట్టుకొలత (cm లలో) ఎంత?

Ans
- ✘ A. $\frac{47}{8}\pi$
- ✘ B. $\frac{37}{5}\pi$
- ✔ C. $\frac{74}{5}\pi$
- ✘ D. $\frac{67}{7}\pi$

Q.33 ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది ఎల్లప్పుడూ సత్యం?

Ans
- ✘ A. రెండు సరి సంఖ్యలు ఎల్లప్పుడూ సహ-ప్రధాన సంఖ్యలు
- ✔ B. రెండు వరుస పూర్ణ సంఖ్యలు ఎల్లప్పుడూ సహ-ప్రధాన సంఖ్యలు
- ✘ C. రెండు ప్రధాన సంఖ్యలు ఎప్పుడూ సహ-ప్రధాన సంఖ్యలు కావు
- ✘ D. ఒకే సంఖ్య యొక్క గుణిజాలు ఎల్లప్పుడూ సహ-ప్రధాన సంఖ్యలు

Q.34 A, B, C, D మరియు E ల సగటు వయస్సు 55 సంవత్సరాలు. A మరియు B ల సగటు వయస్సు 45 సంవత్సరాలు, మరియు C మరియు D ల సగటు వయస్సు 57 సంవత్సరాలు. E యొక్క వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✔ A. 71 సంవత్సరాలు
- ✘ B. 66 సంవత్సరాలు
- ✘ C. 76 సంవత్సరాలు
- ✘ D. 68 సంవత్సరాలు

Q.35 ఒక 7-అంకెల సంఖ్య 22A675B అనేది 3 చే భాగించబడితే, (A + B) యొక్క కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 7
- ✘ C. 6
- ✘ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 ఒక పడవ, ప్రవాహ దిశలో 48 km దూరాన్ని 3 గంటలలో వెళ్ళి, ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో అదే దూరాన్ని 4 గంటలలో తిరిగి రాగలదు. ఈ వేగాలతో, పడవ ప్రవాహ దిశలో 15 km ప్రయాణించి, 30 mins విశ్రాంతి తీసుకుని, తిరిగి ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో 15 km ప్రయాణించినట్లయితే, ఈ మొత్తం ప్రయాణం పూర్తి చేయడానికి పట్టే మొత్తం సమయం (విశ్రాంతి సమయంతో సహా) కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 2 h 11 min 15 s
- ✗ B. 2 h 56 min 15 s
- ✗ C. 3 h 11 min 15 s
- ✓ D. 2 h 41 min 15 s

Q.37 $43^{0.92} = x$, $43^{0.69} = y$ మరియు $x^z = y^6$గా ఇవ్వబడింది. అయితే, z విలువ ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. 4.5
- ✗ B. 5.5
- ✗ C. 6.5
- ✗ D. 3.5

Q.38 ప్రవీణ్ వద్ద ₹1,701 ఉన్నాయి, దానిని అతను తన ఇద్దరు కుమారులు, రిషి మరియు షాన్‌ల మధ్య పంచుతాడు. వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, సంవత్సరానికి 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో వారి వాటాలను పెట్టుబడి పెట్టమని అతను వారిని అడుగుతాడు. 18 సంవత్సరాల తర్వాత రిషి పెట్టుబడి 19 సంవత్సరాల తర్వాత షాన్ పెట్టుబడికి సమానం అని గమనించబడింది. రిషికి ప్రవీణ్ ఇచ్చిన మొత్తాన్ని (₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 910
- ✗ B. 741
- ✗ C. 810
- ✓ D. 891

Q.39 A, B మరియు C అనే ముగ్గురు స్నేహితుల ఖర్చులు 2 : 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. మొత్తం ఖర్చులు ₹2,000 అయితే, B యొక్క వాటాను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹500
- ✓ B. ₹600
- ✗ C. ₹700
- ✗ D. ₹550

Q.40 సమతల నేలపై ఉన్న ఒక చెట్టు తుఫాను వలన విరిగింది. విరిగిన భాగం వంగి భూమిని తాకింది మరియు నేలతో 30° కోణంని ఏర్పరుస్తుంది. చెట్టు అడుగుభాగం మరియు చెట్టు పైభాగం నేలను తాకే బిందువు మధ్య దూరం 12 m. చెట్టు యొక్క అసలు ఎత్తును కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 12√3 m
- ✗ B. 12√2 m
- ✗ C. 18√3 m
- ✗ D. 18√2 m

Q.41 240 m మరియు 280 m పొడవున్న రెండు రైళ్లు, సమాంతర పట్టాలపై ఒకదానివైపు ఒకటిగా, 70 km/hr వేగముతో ఒకటి మరియు మరొకటి 74 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాయి. అవి ఒకదానినొకటి దాటడానికి పట్టే సమయాన్ని (సెకన్లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 13
- ✗ B. 16
- ✗ C. 12
- ✗ D. 14

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 రమేష్ రెండు ఒకేలాంటి వాషింగ్ మెషీన్లను కొన్నాడు. అతను ఒకదాన్ని 20% లాభానికి మరియు మరొకదాన్ని 10% నష్టానికి విక్రయించాడు. రెండు మెషీన్ల మొత్తం అమ్మకపు ధర ₹33,600 అయితే, ప్రతి వాషింగ్ మెషిన్ యొక్క కొనుగోలు ధర ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹16,800
- ✓ B. ₹16,000
- ✗ C. ₹15,800
- ✗ D. ₹18,000

Q.43 ₹500 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 8% చొప్పున 3.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీ (₹లలో)ని కనుగొనండి?

Ans
- ✓ A. 140
- ✗ B. 120
- ✗ C. 240
- ✗ D. 190

Q.44 ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) అనేది I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పైన దుకాణం I అనేది 19% మరియు 59% అను రెండు వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు, దుకాణం II అనేది 11% మరియు 94% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు, దుకాణం III అనేది 25% మరియు 70% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు మరియు దుకాణం IV అనేది 96%, 44% మరియు 25% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లను ఇస్తున్నాయి.
కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయించే దుకాణం ఏది?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. I
- ✓ C. IV
- ✗ D. II

Q.45 a – b = 9 మరియు ab = 13 అయితే, అప్పుడు $a^3 - b^3$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1,080
- ✗ B. 1,040
- ✗ C. 1,020
- ✗ D. 1,060

Q.46 పైప్ A ఒక ట్యాంకుని 3 గంటల్లో, పైప్ B అదే ట్యాంకుని 12 గంటల్లో మరియు పైప్ C అదే ట్యాంకుని 12 గంటల్లో నింపగలదు. అవి కలిసి పనిచేస్తే అదే ట్యాంకులో సగం నింపడానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Q.47 $\cot^2(2\eta) = 3$, 2η ఒక లఘు కోణం అయితే, అప్పుడు 5η విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 30°
- ✗ B. 15°
- ✗ C. 50°
- ✓ D. 75°

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 రామన్ ఆదాయం అనేది ₹83,000 కలదు. అతను ఆదాయంలో 16% పొదుపు చేస్తాడు. ఒకవేళ అతని ఆదాయం 22% మరియు వ్యయం 25% పెరిగినట్లయితే, అతని పొదుపు :

Ans
- ✗ A. ₹827 పెరుగుతుంది
- ✓ B. ₹830 పెరుగుతుంది
- ✗ C. ₹828 తగ్గుతుంది
- ✗ D. ₹833 తగ్గుతుంది

Q.49 ఇంధన ధర వరుసగా మూడు నెలల్లో 10%, 20%, మరియు 15% తగ్గుతుంది. నాల్గవ నెలలో, ధర 40% పెరుగుతుంది. అసలు ధరతో పోలిస్తే నాలుగో నెల చివరిలో ఇంధన ధరలో మొత్తం తగ్గుదల శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 15.33%
- ✓ B. 14.32%
- ✗ C. 13.42%
- ✗ D. 12.65%

Q.50 12.8, 6.4, x మరియు 1.6 లు అనుపాతములో ఉంటే, x యొక్క విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3.6
- ✗ B. 2.8
- ✓ C. 3.2
- ✗ D. 2.4

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంది.

(ఎడమ) JOG VOW GYM DEW (కుడి)

కుడివైపు నుండి మొదటి పదంలోని రెండవ అక్షరం మరియు ఎడమవైపు నుండి మొదటి పదంలోని రెండవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ప్రకారం ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 9
- ✗ C. 8
- ✗ D. 10

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 22 అనేది 474 కి సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 25 అనేది 615 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇచ్చిన ఎంపికలలో దేనికి 29 సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✓ A. 831
- ✗ B. 851
- ✗ C. 821
- ✗ D. 841

Q.53 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో, వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. HP – NV
- ✓ B. FN – KS
- ✗ C. GO – MU
- ✗ D. CK – IQ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 ఈ ప్రశ్న, ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) KIT ZIP ODD RAM (కుడి)

కుడివైపు నుండి మూడవ పదంలోని మూడవ అక్షరం మరియు ఎడమవైపు నుండి మొదటి పదంలోని మొదటి అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ప్రకారం ఎన్ని అక్షరాలు ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 5

Q.55 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

SUQ MOK GIE ACY ?

Ans
- ✓ A. UWS
- ✗ B. UVX
- ✗ C. UVR
- ✗ D. UXR

Q.56 'GAUCHOS' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ విలోమ(రివర్స్) అక్షరక్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. మూడు
- ✓ D. సున్నా(ఏదీ లేదు)

Q.57 ఇవ్వబడిన సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 5 & % 6 9 @ 4 $ 7 & 8 Ω 2 # 1 * £ 5 (కుడి)

ఈ క్రింది వాటిలో శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలను తొలగిస్తే, కుడివైపు నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 9
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Q.58 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం, 19 అనేది 58 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం ప్రకారం, 31 అనేది 94 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 43 అనేది ఇచ్చిన ఎంపికలలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 128
- ✗ B. 127
- ✓ C. 130
- ✗ D. 129

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో FGHK అనేది IJKNకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, RSTW అనేది UVWZకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, కింది ఐచ్ఛికాలలో ABCF దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. FIDE
- ✗ B. FEDI
- ✗ C. DFIE
- ✓ D. DEFI

Q.60 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
I మరియు R ఇరువురికీ Q తక్షణ పొరుగువాడు. Qకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. Zకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో R కూర్చున్నాడు. Pకి J తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Kకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. J
- ✗ B. R
- ✓ C. Q
- ✗ D. I

Q.61 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A – B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A × B అంటే 'Bకి భార్య A',
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A' మరియు
A # B అంటే 'Bకి కుమార్తె A'.

'Pv + Df # Ly % Gi × Kt' అయితే, Ktకి Pv ఏమి అవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరికి భర్త
- ✗ B. కుమార్తెకి భర్త
- ✓ C. భార్యకి తల్లి
- ✗ D. భార్యకి సోదరి

Q.62 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

35 42 56 77 105 ?

Ans
- ✓ A. 140
- ✗ B. 138
- ✗ C. 142
- ✗ D. 136

Q.63 '4751236' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 3 కలిపి మరియు ప్రతి బేసి అంకెకు 2 ని కలిపినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలోని మొదటి మరియు చివరి అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 14
- ✗ C. 18
- ✗ D. 12

Q.64 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, "HSAL" అనేది "35"గా మరియు "WHKC" అనేది "40"గా కోడ్ చేయబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో "OJDZ" యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. 50
- ✗ B. 58
- ✗ C. 55
- ✗ D. 49

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 789245361 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినచో, అసలు సంఖ్యలోని అంకెలతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారదు?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. మూడు
- ✓ C. ఏదీ కాదు
- ✗ D. రెండు

Q.66 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, వాటిని నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా ఏది అనుసరిస్తుందో/ఏవి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.
ప్రకటనలు: అన్ని తివాచీలు బూట్లు. అన్ని పెన్నులు బూట్లు.
తీర్మానం (I): కొన్ని తివాచీలు పెన్నులు.
తీర్మానం (II): కొన్ని బూట్లు పెన్నులు.

Ans
- ✓ A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ B. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు
- ✗ C. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✗ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.67 ఒక సరళ వరుసలో 30 మంది విద్యార్థులు ఉత్తరాభిముఖంగా నిలబడి ఉన్నారు. అనిత కుడి చివర నుండి 16వ స్థానంలో ఉండగా, బలరామ్ ఎడమ చివర నుండి 22వ స్థానంలో ఉన్నారు. అనిత మరియు బలరామ్ మధ్య ఎంత మంది విద్యార్థులు నిలబడి ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 7
- ✗ C. 5
- ✓ D. 6

Q.68 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: HIL :: LMP : %

Ans
- ✗ A. # = ZCF , % = TUX
- ✓ B. # = ZAD , % = TUX
- ✗ C. # = ZAC , % = STW
- ✗ D. # = ZAD , % = TTY

Q.69 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. QI - OG
- ✓ B. LV - KU
- ✗ C. JG - HE
- ✗ D. SY - QW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో కూడిన రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదవండి మరియు తగిన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

At, Bn, Cg, Dv మరియు Es లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Dvకి తక్షణమే కుడివైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) At అనువ్యక్తి Dv మరియు ES లకి తక్షణ పొరుగువాడు. Cg అనువ్యక్తి Bnకి తక్షణమే కుడివైపున కూర్చున్నాడు.
(II) Cg మరియు At లకి Es తక్షణ పొరుగువాడు. Es కి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో Dv కూర్చున్నాడు.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి సరిపోతాయి (మరియు ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు.
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II ప్రకటనలలోని డేటా కలిపి సరిపోదు.
- ✓ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన IIలోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని డేటా సరిపోదు.

Q.71 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరుడు',
A – B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కుమారుడు',
A × B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B భర్త', మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కుమార్తె'.
'P + Q – R × S ÷ T' అయితే P అనే వ్యక్తి Tకి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. కుమార్తె కుమార్తె
- ✓ B. కుమార్తె కుమారుడు
- ✗ C. కుమారుని కుమారుడు
- ✗ D. కుమారుడు

Q.72 "FUTILE" అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దానికి తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే అక్షరాలన్నింటినీ ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినప్పుడు ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో కుడివైపు నుండి నాల్గవ అక్షరం ఏది?

Ans
- ✗ A. F
- ✗ B. V
- ✗ C. U
- ✓ D. J

Q.73 ఇచ్చిన అక్షరం మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) R T % & V B M > < Y P L + A # ^ & ? A S P I % + E # A @ Q B T G & + % C ? (కుడి)

ఈ శ్రేణి నుండి సంకేతాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, కుడివైపు నుండి ఐదవ స్థానంలో ఉండే అక్షరం ఏది?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. Y
- ✗ C. M
- ✓ D. Q

Q.74 ఇవ్వబడిన అక్షర శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. గణన ఎడమ నుండి కుడికి జరుగుతుంది.

(ఎడమ) W Z A F U V L A K I D O T U V Q U S P O P D (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక హల్లు ఉండేటువంటి అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 9
- ✗ C. 10
- ✗ D. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'NLIP' అనేది 'TROV' కి, అలాగే, 'JHEL' అనేది 'PNKR' కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'RPMT' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. XVZS
- ✓ B. XVSZ
- ✗ C. VXSZ
- ✗ D. VXZS

Q.76 D, F, G, H, J, K మరియు L అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Lకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, L మరియు Hల మధ్య సరిగ్గా ముగ్గురు వ్యక్తులు కూర్చున్నారు. Hకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో F కూర్చున్నాడు. Gకి తక్షణమే ఎడమవైపు J కూర్చున్నాడు. Hకి K తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Fకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, G మరియు Fల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1

Q.77 సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే అదే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో Q, R, W, T, E, U మరియు Y లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
E కి మంగళవారం ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. సరిగ్గా 3 మందికి E మరియు T మధ్య పరీక్ష ఉంటుంది. Y కి తక్షణమే ముందు W కి ఒక పరీక్ష ఉంటుంది మరియు Y కి తక్షణమే తర్వాత U కి ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. W మరియు Q ల మధ్య 1 వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
T కి తక్షణమే తర్వాత ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. R
- ✗ B. U
- ✗ C. W
- ✗ D. T

Q.78 A, B, C, D, U, V మరియు W అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. Vకి దిగువన రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Cకి పైన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. C మరియు B మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. Uకి తక్షణ పైన W ఉంచబడింది. Aకి దిగువన ఏదో ఒక స్థలంలో D ఉంచబడింది. A మరియు W మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. రెండు
- ✓ C. నాలుగు
- ✗ D. మూడు

Q.79 + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

37 - 3 ÷ 5 + 18 × 6 = ?

Ans
- ✗ A. 104
- ✗ B. 101
- ✓ C. 113
- ✗ D. 109

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 అభిషేక్ 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, ఉత్తరం వైపు 13 km డ్రైవ్ చేశాడు. తర్వాత అతను కుడి మలుపు తీసుకుని 6 km, మళ్ళీ కుడి మలుపు తీసుకుని 15 km, ఆ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 8 km, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని 2 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. అయితే, మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. తూర్పు వైపు 3 km
- ✗ B. పడమర వైపు 2 km
- ✗ C. పడమర వైపు 3 km
- ✓ D. తూర్పు వైపు 2 km

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ఎంతో కాలంగా ఎదురుచూస్తున్న కెరీర్ గ్రాండ్ స్లామ్‌ను పూర్తి చేసి, తన టైటిల్‌ను విజయవంతంగా కాపాడుకున్నందుకు 2026లో లారియస్(Laureus) వరల్డ్ కమ్‌బ్యాక్ ఆఫ్ ది ఇయర్ అవార్డును ఏ ప్రముఖ గోల్ఫ్ క్రీడాకారులు అందుకున్నారు?

Ans
- ✗ A. స్కాటీ షెఫ్లర్(Scottie Scheffler)
- ✓ B. రోరీ మక్లెరాయ్(Rory McIlroy)
- ✗ C. టైగర్ వుడ్స్(Tiger Woods)
- ✗ D. జాన్ రహమ్(Jon Rahm)

Q.82 ప్రపంచ వినియోగదారుల హక్కుల దినోత్సవాన్ని 2026లో ఏ తేదీన ప్రపంచవ్యాప్తంగా పాటించారు?

Ans
- ✗ A. అక్టోబర్ 15
- ✓ B. మార్చి 15
- ✗ C. ఏప్రిల్ 15
- ✗ D. డిసెంబర్ 24

Q.83 ఒలింపిక్ జిమ్నాస్టిక్స్ చరిత్రలో మొట్టమొదటి పర్ఫెక్ట్ 10 సాధించిన 50 సంవత్సరాల తర్వాత-2026 లారెస్ వరల్డ్ స్పోర్ట్స్ అవార్డులలో లారెస్ లైఫ్టైమ్ అచీవ్మెంట్ అవార్డును ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఒక్సానా బైయుల్(Oksana Baiul)
- ✗ B. సిమోన్ బైల్స్(Simone Biles)
- ✗ C. మేరీ లౌ రెట్టన్(Mary Lou Retton)
- ✓ D. నాడియా కొమనేసి(Nadia Comăneci)

Q.84 26 జనవరి 2026న భారతదేశం ఎన్నవ 'గణతంత్ర దినోత్సవం' జరుపుకుంది?

Ans
- ✗ A. 75వ గణతంత్ర దినోత్సవం
- ✓ B. 77వ గణతంత్ర దినోత్సవం
- ✗ C. 78వ గణతంత్ర దినోత్సవం
- ✗ D. 76వ గణతంత్ర దినోత్సవం

Q.85 2026లో, రాష్ట్రాల ఆర్థిక పనితీరును అంచనా వేయడానికి "ఫిస్కల్ హెల్త్ ఇండెక్స్ (FHI)" యొక్క రెండవ వార్షిక ఎడిషన్ ఏ సంస్థ విడుదల చేసింది?

Ans
- ✓ A. నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూషన్ ఫర్ ట్రాన్స్‌ఫార్మింగ్ ఇండియా
- ✗ B. కంప్ట్రోలర్ అండ్ ఆడిటర్ జనరల్ ఆఫ్ ఇండియా
- ✗ C. సెక్యూరిటీస్ అండ్ ఎక్స్ఛేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా
- ✗ D. ఫైనాన్స్ కమిషన్ ఆఫ్ ఇండియా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 ఇండియన్ నేషనల్ స్పేస్ ప్రమోషన్ అండ్ ఆథరైజేషన్ సెంటర్ (IN-SPACe) ద్వారా ప్రారంభించబడిన అంతరిక్ష వెంచర్ క్యాపిటల్ ఫండ్ కింద, అంతరిక్ష స్టార్టప్‌ల కోసం భారతదేశపు మొట్టమొదటి ప్రత్యేక వెంచర్ క్యాపిటల్ ఫ్రేమ్‌వర్క్‌గా నిలిచిన ఏ సంస్థను ఇన్వెస్ట్‌మెంట్ మేనేజర్‌గా నియమించారు?

Ans
- ✔ A. SIDBI వెంచర్ క్యాపిటల్ లిమిటెడ్
- ✘ B. NABARD కన్సల్టెన్సీ సర్వీసెస్
- ✘ C. భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్
- ✘ D. నేషనల్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ అండ్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ ఫండ్

Q.87 2026 - 31 కాలానికి గాను, కేంద్ర పన్నుల విభజన యోగ్యమైన నిధిలో రాష్ట్రాలకు '16వ ఆర్థిక సంఘం' సిఫార్సు చేసిన వాటా శాతం ఎంత?

Ans
- ✘ A. 32%
- ✘ B. 51%
- ✔ C. 41%
- ✘ D. 54%

Q.88 జనవరి 2026లో జరిగిన UP హెల్త్ టెక్ కాన్క్లేవ్-1.0 యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. మొబైల్ టెలిమెడిసిన్ బస్ ప్రాజెక్టును సృష్టించడం
- ✔ B. ఆవిష్కరణలను పెంచడానికి మెడ్‌టెక్ మెడ్‌టెక్ ఎకోసిస్టమ్ ను నిర్మించడం
- ✘ C. అన్ని జిల్లా ఆసుపత్రులలో తప్పనిసరి AI ఉపయోగం
- ✘ D. జాతీయ ఆరోగ్య బీమా పథకాన్ని ప్రారంభించడం

Q.89 ఫిబ్రవరి 2026లో, నేషనల్ గ్రీన్ హైడ్రోజన్ మిషన్ (NGHM) ఎలక్ట్రోలైజర్ మాన్యుఫాక్చరింగ్ ఇన్సెంటివ్ పథకం కింద 3,000 మెగావాట్ల మొత్తం ఉత్పాదన సామర్థ్యం కోసం ఎన్ని కంపెనీలను ఎంపిక చేశారు?

Ans
- ✘ A. 5 కంపెనీలు
- ✘ B. 30 కంపెనీలు
- ✘ C. 10 కంపెనీలు
- ✔ D. 15 కంపెనీలు

Q.90 ఆయుష్మాన్ భారత్ PM-JAY ఆరోగ్య బీమా పథకం 2026 కార్యాచరణ విస్తరణ ఏ లక్షిత సమూహానికి సార్వత్రిక ఆరోగ్య రక్షణను నిర్ధారిస్తుంది?

Ans
- ✘ A. రిజిస్టర్డ్ గిగ్ కార్మికులు మరియు ప్లాట్ఫాం డెలివరీ భాగస్వాములందరూ
- ✘ B. భూ రికార్డులను కలిగి ఉన్న చిన్న తరహా వ్యవసాయ కార్మికులందరూ
- ✘ C. గ్రామీణ ప్రభుత్వ సంస్థల్లోని పూర్తి స్థాయి విద్యావేత్తలు అందరూ
- ✔ D. ఆదాయంతో సంబంధం లేకుండా 70 సంవత్సరాలు మరియు అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్న పౌరులందరూ

Q.91 జనవరి 2026లో బాక్సింగ్ ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా నిర్వహించిన 9వ ఎలైట్ పురుషుల మరియు మహిళల జాతీయ బాక్సింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్, కింది వాటిలో ఏ ప్రదేశంలో జరిగింది?

Ans
- ✔ A. గ్రేటర్ నోయిడా, ఉత్తర ప్రదేశ్
- ✘ B. గౌహతి, అస్సాం
- ✘ C. ఇండోర్, మధ్యప్రదేశ్
- ✘ D. పాటియాలా, పంజాబ్

Q.92 2026 జనవరిలో, 'జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్'లోని ఛాటర్‌గాలా పాస్(Chatergala Pass) వద్ద ఒక 'ఎత్తైన ప్రదేశంలో సహాయక చర్యలు మరియు రహదారి పునరుద్ధరణ కార్యకలాపం'ను విజయవంతంగా నిర్వహించిన 'సంస్థ' ఏది?

Ans
- ✘ A. జాతీయ విపత్తు ప్రతిస్పందన దళం(నేషనల్ డిజాస్టర్ రెస్పాన్స్ ఫోర్స్)
- ✘ B. భారత సైనిక ఇంజనీరింగ్ విభాగం
- ✘ C. ఇండో-టిబెటన్ సరిహద్దు పోలీసు దళం
- ✔ D. సరిహద్దు రహదారుల సంస్థ(బోర్డర్ రోడ్స్ ఆర్గనైజేషన్)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 అక్టోబర్ 2025లో భారతదేశం అమలు చేసిన ఏ ప్రధాన వాణిజ్య ఒప్పందంలో, 10 లక్షల ఉద్యోగాలను సృష్టించడానికి 15 సంవత్సరాల కాలంలో 100 బిలియన్ డాలర్ల కట్టుబడి పెట్టుబడి నిబద్ధత ఉంది?

Ans
- ✔ A. EFTAతో వాణిజ్యం మరియు ఆర్థిక భాగస్వామ్య ఒప్పందం (TEPA)
- ✘ B. ఇండియా-ఒమన్ సమగ్ర ఆర్థిక భాగస్వామ్య ఒప్పందం (CEPA)
- ✘ C. ఇండియా-UK సమగ్ర ఆర్థిక వాణిజ్య ఒప్పందం (CETA)
- ✘ D. ఇండియా-యూరోపియన్ యూనియన్ స్వేచ్ఛా వాణిజ్య ఒప్పందం (FTA)

Q.94 2025-26 కేంద్ర బడ్జెట్ ప్రకారం, కొత్త విధానం ప్రకారం, గరిష్ట ఆదాయం ₹_______ వరకు వ్యక్తిగత ఆదాయ పన్ను చెల్లించాల్సిన అవసరం లేదు.

Ans
- ✘ A. 10 లక్షలు
- ✘ B. 9 లక్షలు
- ✘ C. 11 లక్షలు
- ✔ D. 12 లక్షలు

Q.95 క్రింది వాటిలో, ఏ సంస్థ 4 మార్చి 2026 రోజున 176వ వ్యవస్థాపక దినోత్సవాన్ని జరుపుకుంది?

Ans
- ✘ A. ఆర్కియాలజికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా (ASI)
- ✔ B. జియోలాజికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా (GSI)
- ✘ C. జూలాజికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా (ZSI)
- ✘ D. బొటానికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా (BSI)

Q.96 కేంద్ర బడ్జెట్ 2026-27 బయోఫార్మా శక్తి(Biopharma SHAKTI) పథకాన్ని ప్రవేశపెట్టింది. ఈ ₹10,000 కోట్ల కార్యక్రమం యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. అన్ని ప్రభుత్వ ఆసుపత్రులలో ఉచిత జనరిక్ ఔషధాలను అందించడం
- ✘ B. ప్రతి రాష్ట్రంలో కొత్త ఎయిమ్స్ ఆసుపత్రులను ఏర్పాటు చేయడం
- ✘ C. వృద్ధుల కోసం 1.5 లక్షల మంది సంరక్షణ కార్మికులకు శిక్షణ ఇవ్వడం
- ✔ D. భారతదేశాన్ని బయోలాజిక్స్ మరియు బయోసిమిలర్ల తయారీ కేంద్రంగా మార్చడం

Q.97 ఫిబ్రవరి 2, 2026న ఇచ్చిన తీర్పులో, కర్ణాటక మరియు తమిళనాడు మధ్య నదీ జలాల పంపిణీ వివాదాన్ని పరిష్కరించడానికి అంతర్-రాష్ట్ర నీటి వివాదాల ట్రిబ్యునల్ ఏర్పాటు చేయాలని సుప్రీం కోర్టు కేంద్ర ప్రభుత్వాన్ని ఆదేశించింది. ఈ వివాదానికి ఏ నది కేంద్రబిందువుగా ఉంది?

Ans
- ✔ A. పెన్నయ్యర్(పెన్నా) నది
- ✘ B. కావేరి నది
- ✘ C. గోదావరి నది
- ✘ D. కృష్ణా నది

Q.98 చరిత్రలో మొదటి సారిగా, పారిస్ వెలుపల UNESCO జనరల్ కాన్ఫరెన్స్ 43 వ సెషన్ జరిగింది. ఈ ముఖ్యమైన శిఖరాగ్ర సమావేశానికి ఆతిథ్యం ఇచ్చిన నగరం ఏది?

Ans
- ✘ A. న్యూఢిల్లీ, భారతదేశం
- ✘ B. షాంఘై, చైనా
- ✔ C. సమర్కండ్, ఉజ్బెకిస్తాన్
- ✘ D. దుషాన్బే, తజికిస్తాన్

Q.99 2026లో, క్రీడా పోటీలలో ఎవరి భాగస్వామ్యాన్ని ప్రోత్సహించడానికి భారత ప్రభుత్వం దేశవ్యాప్త "ASMITA లీగ్" కార్యక్రమాన్ని ప్రకటించింది?

Ans
- ✘ A. ఫిట్‌నెస్ ప్రచారాలలో పాఠశాల ప్రిన్సిపాల్‌లు
- ✔ B. ప్రాథమిక స్థాయి(అట్టడుగు స్థాయి) క్రీడలలో మహిళలు మరియు బాలికలు
- ✘ C. క్రీడా నిర్వహణలో గ్రామీణ కోచ్‌లు
- ✘ D. వినోద క్రీడలలో వయోవృద్ధులు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 మే 2026 లో అస్సాం నూతన ముఖ్యమంత్రిగా ఎన్నికైన హిమంతా బిశ్వ శర్మ ఏ అసెంబ్లీ స్థానాన్ని గెలుచుకున్నారు?

Ans

✔ A. జలుక్బరి(Jalukbari)

✘ B. దిస్పూర్(Dispur)

✘ C. హాఫ్లాంగ్(Haflong)

✘ D. సిల్చార్(Silchar)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ibrahimpatnam
Test Date	10/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 1000 W గా రేట్ చేయబడిన ఒక హీటర్‌ను 2 గంటలు ఉపయోగించినట్లయితే, అది కిలోవాట్-అవర్‌లలో వినియోగించిన శక్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1 kWh
- ✗ B. 0.5 kWh
- ✗ C. 3 kWh
- ✓ D. 2 kWh

Q.2 ఒక వెదర్ బెలూన్ సముద్ర మట్టం నుండి 15 km ఎత్తుకు చేరుకుంటుంది. ఉష్ణోగ్రత తగ్గడం ఆగి పెరగడం ప్రారంభమయ్యే ఆ బిందువు మరియు ఈ మార్పుకు గల కారణం:

Ans
- ✗ A. హరితగృహ వాయువుల కారణంగా ట్రోపోస్పియర్ పైభాగంలో
- ✗ B. నత్రజని డిస్ట్రిబ్యూషన్ కారణంగా ట్రోపోస్పియర్ మధ్య బిందువు వద్ద
- ✓ C. UV యొక్క ఓజోన్ శోషణ కారణంగా స్ట్రాటోస్పియర్ ప్రారంభంలో
- ✗ D. వాయు పీడన మార్పుల కారణంగా మీసోస్పియర్ అడుగుభాగంలో

Q.3 ఒక రసాయన చర్యలో, 12 g కార్బన్ అనేది 32 g ఆక్సిజన్‌తో పూర్తిగా చర్య జరిపి కార్బన్ డయాక్సైడ్‌ని ఏర్పరుస్తుంది. 40 g కార్బన్ డయాక్సైడ్ మాత్రమే సేకరించబడితే, ద్రవ్య నిత్యత్వ నియమం ఆధారంగా క్రింది వాటిలో సరైన తీర్మానం ఏది?

Ans
- ✗ A. ద్రవ్యనిత్యత్వ నియమము వాయువు ఏర్పడటానికి వర్తించదు
- ✗ B. 4 g ద్రవ్యరాశి లెక్కించబడదు కాబట్టి ఈ చర్య అసంపూర్ణం
- ✗ C. ద్రవ్యరాశి ఎల్లప్పుడూ శక్తిగా కోల్పోతుంది, కాబట్టి తుది ద్రవ్యరాశి తగ్గుతుంది
- ✓ D. చర్య సమయంలో కార్బన్ డయాక్సైడ్ వాయువు నిష్క్రమించింది, కాబట్టి ద్రవ్యరాశి పూర్తిగా సేకరించబడలేదు

Q.4 ఒక కాంతి కిరణం సన్నని గోళాకార కటకం యొక్క దృక్ కేంద్రం గుండా వెళ్తే, బహిర్గత కిరాణం పాత్(పథం) ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఇది ప్రధాన అక్షం వైపు వంగి ఉంటుంది
- ✗ B. ఇది కటక పదార్థం ద్వారా శోషించబడుతుంది
- ✗ C. అది దాని అసలు మార్గంలో తిరిగి పరావర్తిస్తుంది
- ✓ D. ఇది విచలనం లేకుండా అదే దిశలో కొనసాగుతుంది

Q.5 మనం ఒక అవలంబనాన్ని ఊపినప్పుడు(కదిలించినపుడు) అందులోని కణాలకు ఏమవుతుంది?

Ans
- ✓ A. అవి తాత్కాలికంగా కలిసి, ఆపై అడుగున స్థిరపడతాయి(సెటిల్ అవుతాయి)
- ✗ B. అవి శాశ్వతంగా కరిగిపోతాయి
- ✗ C. ఇవి కొత్త పదార్థాన్ని ఏర్పరుస్తాయి
- ✗ D. అవి అడుగున స్థిరపడతాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒక లోహ ఆక్సైడ్ ఒక ఆమ్లంతో చర్య జరిపినప్పుడు, ఏర్పడునవి :

Ans
✔ A. తుది ఉత్పత్తులుగా లవణం మరియు నీరు
✘ B. కార్బన్ డయాక్సైడ్ మరియు హైడ్రోజన్ వాయువు
✘ C. లవణం మరియు హైడ్రోజన్ వాయువు విడుదల
✘ D. ఆమ్లం మరియు లోహ ఆక్సైడ్ మిశ్రమం మాత్రమే

Q.7 లోహ నిష్కర్షణ సమయంలో, అదనపు గాలి సమక్షంలో బలంగా వేడి చేయడం ద్వారా సల్ఫైడ్ ధాతువులు ఆక్సైడ్లుగా మారుతాయి. ఈ ప్రక్రియను ఏమని అంటారు?

Ans
✘ A. సల్ఫోనేషన్
✘ B. ఎలిమినేషన్(నిర్మూలన)
✘ C. భస్మీకరణం
✔ D. రోస్టింగ్(భర్జనం)

Q.8 ఒకవేళ వేర్వేరు ద్రవ్యరాశులను కలిగిన రెండు వస్తువులపై ఒకే బలాన్ని ప్రయోగించినప్పుడు, వాటి త్వరణాలకు ఏమవుతుంది?

Ans
✘ A. ఆ రెండు వస్తువులూ ఒకే త్వరణాన్ని కలిగి ఉంటాయి
✘ B. త్వరణం బలంపై ఆధారపడి ఉంటుంది, ద్రవ్యరాశిపై కాదు
✔ C. తక్కువ ద్రవ్యరాశి ఉన్న వస్తువు ఎక్కువ త్వరణాన్ని కలిగి ఉంటుంది
✘ D. ఎక్కువ ద్రవ్యరాశి ఉన్న వస్తువు ఎక్కువ త్వరణాన్ని కలిగి ఉంటుంది

Q.9 వసంతకాలంలో మొక్కల పోషక కణజాలం నిరోధించబడినట్లయితే, ప్రత్యక్షంగా ప్రభావితమయ్యే ప్రక్రియ ఏది?

Ans
✔ A. మొగ్గలు తమ పెరుగుదలకు అవసరమైన చక్కెరలను పొందలేకపోతాయి
✘ B. వేర్లు మట్టి నుండి తగినంత పోషకాలను గ్రహించలేవు
✘ C. వేర్ల నుండి పత్రాలకు నీటి రవాణా తగ్గుతుంది
✘ D. పత్రాలు వాయు వినిమయం జరపలేవు

Q.10 క్రింది హైడ్రోకార్బన్‌లలో హైడ్రోజన్‌తో సంకలన చర్యలకు ఏది లోనవుతుంది?

Ans
✘ A. సంతృప్త హైడ్రోకార్బన్లు(Saturated hydrocarbons)
✘ B. అలిసైక్లిక్ హైడ్రోకార్బన్లు(Alicyclic hydrocarbons)
✔ C. అసంతృప్త హైడ్రోకార్బన్లు(Unsaturated hydrocarbons)
✘ D. అరోమాటిక్ హైడ్రోకార్బన్లు(Aromatic hydrocarbons)

Q.11 ఒక విద్యార్థి సూక్ష్మదర్శిని క్రింద ఒక మొక్కల కణాన్ని గమనించి, దానికి ఒక ప్రముఖ కేంద్రకం, దట్టమైన కణద్రవ్యం మరియు కనిపించే రిక్తికలు లేవని పేర్కొంటాడు. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఈ కణం యొక్క అత్యంత ప్రభావవంతమైన పని?

Ans
✘ A. నీరు మరియు ఖనిజాల రవాణా
✘ B. నిర్మాణాత్మక మద్దతును అందించడం
✔ C. క్రియాశీల కణ విభజన మరియు పెరుగుదల
✘ D. నీరు మరియు పోషకాల నిల్వ

Q.12 ఒక గదిలో ప్రతినాదంని కొలవడానికి క్రింది విధానాలలో ఏది సాధారణంగా ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✔ A. ధ్వని మూలం ఆగిపోయిన తర్వాత, ఆ ధ్వని ఎంత సమయం వరకు కొనసాగుతుందో (వినిపిస్తుందో) లెక్కించడం
✘ B. ధ్వని తరంగాల పౌనఃపున్యాన్ని లెక్కించడం
✘ C. గదిలో ధ్వని వేగాన్ని కొలవడం
✘ D. వినిపించిన ప్రతిధ్వనుల సంఖ్యను లెక్కించడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఒక యంత్రం 150 N ప్రయత్నబలాన్ని ఉపయోగించి, 600 N బరువును పైకి ఎత్తినట్లయితే, ఆ యంత్రం యొక్క యాంత్రిక ప్రయోజనం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
✔ A. 4
✘ B. 3
✘ C. 2
✘ D. 5

Q.14 ఒక కాల అక్షానికి సమాంతరంగా మరియు దాని పైన ఉన్న ఒక సరళ రేఖ ద్వారా 'వేగం-కాలం గ్రాఫు'ను సూచిస్తే, అది వస్తువు చలనం గురించి సూచించునది ఏది?

Ans
✘ A. ఆ వస్తువు నిశ్చల స్థితిలో ఉంటుంది
✘ B. ఆ వస్తువు పెరుగుతున్న వేగంతో కదులుతోంది
✔ C. ఆ వస్తువు స్థిరమైన వేగంతో కదులుతోంది
✘ D. ఆ వస్తువు తగ్గుతున్న వేగంతో కదులుతోంది

Q.15 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ పరమాణువుల జత ఐసోబార్లు?

Ans
✘ A. $^{35}_{17}Cl$ మరియు $^{37}_{17}Cl$
✔ B. $^{40}_{20}Ca$ మరియు $^{40}_{18}Ar$
✘ C. $^{14}_{6}C$ మరియు $^{12}_{6}C$
✘ D. $^{23}_{11}Na$ మరియు $^{24}_{12}Mg$

Q.16 ఒక మొక్క యొక్క కాండం కిటికీ వైపు వంగడానికి కారణమయ్యే 'పర్యావరణ కారకం' ఏది?

Ans
✔ A. కాంతి
✘ B. నీరు
✘ C. ఉష్ణోగ్రత
✘ D. గురుత్వాకర్షణ

Q.17 కింది వాటిలో ఏ కలయిక సుస్థిరాభివృద్ధికి ఉత్తమంగా తోడ్పడుతుంది?

Ans
✘ A. శిలాజ ఇంధనాలు + అటవీ నిర్మూలన
✔ B. పునరుత్పాదక శక్తి + మొక్కలు నాటడం
✘ C. నీటి అధిక వినియోగం + ప్లాస్టిక్ ఉత్పత్తి
✘ D. పారిశ్రామిక విస్తరణ + వ్యర్థాల డంపింగ్

Q.18 జంతువులలో ఏ ప్రక్రియ ఆక్సిజన్ లేనప్పుడు జరుగుతుంది మరియు తక్కువ మొత్తంలో శక్తిని విడుదల చేస్తుంది?

Ans
✔ A. వాయురహిత శ్వాసక్రియ
✘ B. భాష్పోత్సేకం
✘ C. కిరణజన్య సంయోగక్రియ
✘ D. వాయుసహిత శ్వాసక్రియ

Q.19 ఒక చర్య సంయోగ చర్య అని ఏ పరిశీలన నిర్ధారిస్తుంది?

Ans
✘ A. ఉష్ణోగ్రత అకస్మాత్తుగా తగ్గుతుంది
✘ B. చర్య సమయంలో వాయువు పరిణామం చెందుతుంది
✔ C.
ఒక కొత్త పదార్థం మాత్రమే ఉత్పత్తి అవుతుంది
✘ D. క్రియాజనకాల రంగు మారుతుంది

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఒక పుటాకార దర్పణం యొక్క వక్రతా కేంద్రం వద్ద ఒక వస్తువును ఉంచినప్పుడు, ఆ దర్పణంలో కొంత భాగాన్ని అపారదర్శక పదార్థంతో కప్పినట్లయితే, ఏర్పడే ప్రతిబింబంలో ఎలాంటి మార్పు వస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ప్రతిబింబం దర్పణానికి దగ్గరగా జరిగి చిన్నదిగా మారుతుంది
- ✗ B. ప్రతిబింబం దర్పణానికి దూరంగా జరిగి తలక్రిందులుగా మారుతుంది
- ✗ C. ప్రతిబింబం పూర్తిగా అదృశ్యమవుతుంది
- ✓ D. ప్రతిబింబం అదే స్థానంలో ఉంటుంది, కానీ ప్రకాశవంతంగా మారుతుంది

Q.21 ఈ క్రింది వాటిని జతపరచండి.

వరుస I	వరుస II
1. అండాశయం	a. పిండాభివృద్ధి ప్రాంతం
2. ఫెలోపియన్ ట్యూబ్	b. అండాలు మరియు హార్మోన్ల విడుదల
3. గర్భాశయం	c. ఫలదీకరణం సంభవించే ప్రాంతం

Ans
- ✓ A. 1–b, 2–c, 3–a
- ✗ B. 1–c, 2–b, 3–a
- ✗ C. 1–a, 2–c, 3–b
- ✗ D. 1–b, 2–a, 3–c

Q.22 ఒక నగరం కొత్త విద్యుత్ ప్లాంట్‌ను నిర్మించాలని యోచిస్తోంది మరియు అందుకోసం అనేక రకాల విద్యుదుత్పత్తి మార్గాలను పరిశీలిస్తోంది. ఒకవేళ వారి ప్రధాన లక్ష్యం వీలైనంత ఎక్కువ పునరుత్పాదక మరియు పర్యావరణహిత ఇంధన వినియోగం అయినట్లైతే, ఆ నగరం ఏ మార్గాన్ని ఎంచుకోవాలి?

Ans
- ✗ A. ఒక సంప్రదాయ అణు విద్యుత్ సముదాయం(కన్వెన్షనల్ న్యూక్లియర్ పవర్ కాంప్లెక్స్)
- ✓ B. భారీ స్థాయి సౌర ఫోటోవోల్టాయిక్ విద్యుత్ కేంద్రం(యుటిలిటీ-స్కేల్ సోలార్ ఫోటోవోల్టాయిక్ ఫార్మ్)
- ✗ C. అధిక సామర్థ్యం గల సహజ వాయు కేంద్రం(హై-కెపాసిటీ నాచురల్ గ్యాస్ స్టేషన్)
- ✗ D. భారీ తరహా బొగ్గు ఆధారిత కేంద్రం(లార్జ్-స్కేల్ కోల్-ఫైర్డ్ ఫెసిలిటీ)

Q.23 'గృహ విద్యుత్ వైరింగ్'లో సాధారణంగా 'రాగి' ఎందుకు ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
- ✓ A. ఇది తక్కువ విద్యుత్ నిరోధకతను కలిగి ఉంటుంది
- ✗ B. ఇది ఒక అధమ విద్యుత్ వాహకం
- ✗ C. ఇది అయస్కాంత స్వభావాన్ని కలిగి ఉంటుంది
- ✗ D. ఇది తక్కువ ద్రవీభవన స్థానమును కలిగి ఉంటుంది

Q.24 క్రింది వాటిలో, ఒక కర్బన సమ్మేళనం ఏది?

Ans
- ✗ A. CO_2
- ✗ B. NaCl
- ✓ C. CH_3Cl
- ✗ D. $CaCO_3$

Q.25 ధూమపానం కారణంగా ఊపిరితిత్తులలో అసాధారణ కణాల అనియంత్రిత పెరుగుదలను కలిగి ఉండే వ్యాధి ఏది?

Ans
- ✗ A. ఎంఫిసెమా
- ✓ B. లంగ్ క్యాన్సర్
- ✗ C. ఉబ్బసం
- ✗ D. బ్రోంకైటిస్

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క అంకగణిత సగటును కనుగొనండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి).

తరగతి అంతరం	0-12	12-24	24-36	36-48	48-60
పౌనఃపున్యం	6	8	10	9	12

Ans
- ✗ A. 31.48
- ✓ B. 33.47
- ✗ C. 34.48
- ✗ D. 32.46

Q.27 సంవత్సరానికి 12% వడ్డీ రేటు చొప్పున 4 సంవత్సరాలలో ఎంత మొత్తం అనేది ₹960 బారు వడ్డీని సంపాదిస్తుంది(₹ లలో)?

Ans
- ✗ A. 4000
- ✗ B. 6000
- ✗ C. 1000
- ✓ D. 2000

Q.28 5 cm మరియు 25 cm వ్యాసార్థాలు కలిగిన రెండు వృత్త కేంద్రాల మధ్య దూరం 29 cm. ప్రత్యక్ష ఉమ్మడి స్పర్శరేఖ యొక్క పొడవును (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 27
- ✗ C. 13
- ✓ D. 21

Q.29 5 : 3 నిష్పత్తిలో రెండు ద్రవాలను కలపడం ద్వారా ఒక రసాయన శాస్త్రవేత్త 250 ml ద్రావణాన్ని సిద్ధం చేయాలి. రెండవ ద్రవం ఎంత (ml లో) ఉపయోగించబడాలి?

Ans
- ✗ A. 156.25
- ✗ B. 125.25
- ✓ C. 93.75
- ✗ D. 62.25

Q.30 ఒక వ్యక్తి యొక్క నెలసరి ఆదాయం ₹9,770 కలదు. ఒకవేళ అతని ఆదాయం 27% పెరిగినట్లయితే, అతని కొత్త 'నెలసరి ఆదాయం' ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✓ A. ₹12,407.90
- ✗ B. ₹12,307.50
- ✗ C. ₹12,207.90
- ✗ D. ₹12,507.50

Q.31 సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{\sin A}{1+\cos A} + \frac{1+\cos A}{\sin A}$

Ans
- ✗ A. 2secA
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2cosecA
- ✗ D. tanA

Q.32 ఒక దుకాణదారుడు, ₹35 కి 6 పెన్సిల్‌లను కొని, వాటిని ₹65 కి 10 పెన్సిల్‌ల చొప్పున అమ్మినప్పుడు, అతని లాభ శాతం (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి) % ఉంటుంది.

Ans
- ✓ A. 11.43
- ✗ B. 11.34
- ✗ C. 13.14
- ✗ D. 13.41

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 సమాంతర పట్టాలపై ఎదురెదురుగా ప్రయాణిస్తున్న 310 m మరియు 320 m పొడవు గల రెండు రైళ్లలో మొదటి రైలు 67 km/h వేగం మరియు రెండవ రైలు 59 km/h వేగంతో ప్రయాణించినట్లయితే, అవి ఒకదానిని మరొకటి దాటడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 12 సెకండ్లు
- ✗ B. 14 సెకండ్లు
- ✗ C. 16 సెకండ్లు
- ✓ D. 18 సెకండ్లు

Q.34 సూక్ష్మీకరించండి: $(5^2)^3 \times (5)^{-2}$

Ans
- ✓ A. 625
- ✗ B. 125
- ✗ C. 3125
- ✗ D. 25

Q.35 ఒక పాత్రలో A మరియు B ద్రవాలు 5 : 3 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఆ మిశ్రమం నుండి 16 లీటర్లను తొలగించి, అంతే పరిమాణంలో 'B ద్రవం'ను కలిపినప్పుడు, ఆ నిష్పత్తి 3 : 5 అయితే, ఆ పాత్ర కలిగి ఉండే (మొత్తం) పరిమాణం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 40 లీటర్లు
- ✗ B. 33 లీటర్లు
- ✗ C. 47 లీటర్లు
- ✗ D. 44 లీటర్లు

Q.36 ఒకవేళ ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 50 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
పౌనఃపున్యం	17	33	25	43	x

Ans
- ✗ A. 425
- ✗ B. 411
- ✗ C. 391
- ✓ D. 402

Q.37 ఒక వస్తువు ధరను మొదట 30% పెంచి, ఆ తర్వాత 30% తగ్గించినట్లయితే, ఆ వస్తువు ధరలో 'మొత్తం శాతం మార్పు' ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✓ A. 9% తగ్గుతుంది
- ✗ B. పెరుగుదల మరియు తగ్గుదల రెండూ ఉండవు
- ✗ C. 9% పెరుగుతుంది
- ✗ D. 18% తగ్గుతుంది

Q.38 ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్) అనేది I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)పైన దుకాణం I అనేది 58% మరియు 36% అను రెండు వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు, దుకాణం II అనేది 73% మరియు 91% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు, దుకాణం III అనేది 76% మరియు 88% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు మరియు దుకాణం IV అనేది 79%, 68% మరియు 96% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లను ఇస్తున్నాయి.
కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయించే దుకాణం ఏది?

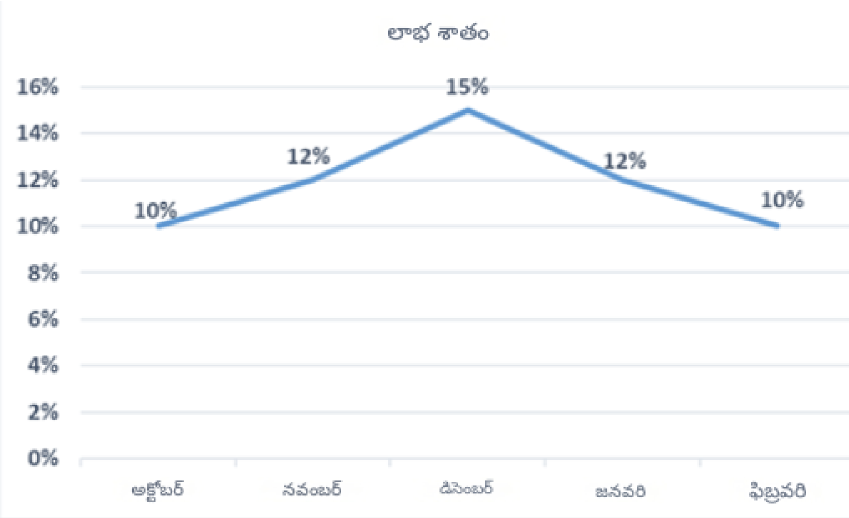
Ans
- ✗ A. II
- ✗ B. III
- ✓ C. IV
- ✗ D. I

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 వడ్డీని అర్థ-సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹1,50,000 మొత్తంపై సంవత్సరానికి 20% చొప్పున వడ్డీరేటుతో 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ (₹లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 66915
- ✗ B. 66951
- ✓ C. 69615
- ✗ D. 69651

Q.40 ఒక దుకాణదారుడు హీటర్ రాడ్‌లను విక్రయిస్తాడు. వాటిలో ప్రతిదాని కొనుగోలు ధర ₹3,760గా ఉంటుంది. ఇవ్వబడిన రేఖాచిత్రంలో చూపిన విధంగా, డిమాండ్‌ను బట్టి లాభ శాతం మారుతూ ఉంటుంది. అక్టోబర్ నుండి మార్చి నెలాఖరు వరకు ప్రతి నెలా ఒక రాడ్ విక్రయించడం ద్వారా వచ్చే మొత్తం రాబడి ₹24,966.40 అయితే, మార్చి నెలలో వచ్చిన లాభం (%లో) కనుగొనండి?



Ans
- ✓ A. 5%
- ✗ B. 7%
- ✗ C. 6%
- ✗ D. 10%

Q.41 ఒక టెంట్ 84 m ఎత్తు మరియు 13 m భూ వ్యాసార్థంతో శంఖువు ఆకారంలో ఉంటుంది. ఫ్యాబ్రిక్ ప్రతి చదరపు మీటరుకు ₹40 ఖర్చవుతుంది మరియు టెంట్ కోసం ఉపయోగించే ఫ్యాబ్రిక్ మొత్తం ధర ₹E అయినచో, $\sqrt{\frac{E}{2041}} - 4$ యొక్క విలువను కనుగొనండి. ($\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 8
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Q.42 రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 2 : 9గా ఉండి, కనిష్ఠ సంఖ్యకు 4 మరియు గరిష్ఠ సంఖ్యకు 3 కలిపినప్పుడు, వాటి నిష్పత్తి 1 : 4 అయినట్లయితే, ఆ మొదటి గరిష్ఠ సంఖ్యను కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 120
- ✓ B. 117
- ✗ C. 115
- ✗ D. 127

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 విలువ కట్టండి: $\frac{2\sin A}{(1+\cos A+\sin A)} \times \frac{(1+\sin A)}{(1-\cos A+\sin A)}$

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 0

Q.44 రెండు ఘనాల ఘన పరిమాణాలు 27 : 64 అయితే, వాటి సంపూర్ణతల వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 4 : 25
- ✗ B. 9 : 25
- ✓ C. 9 : 16
- ✗ D. 4 : 9

Q.45 ఒక మారథాన్ రన్నర్ 42 kmల పరుగుపందెంలో మూడింట ఒక వంతును 12 km/h వేగంతో మరియు మిగిలిన మూడింట రెండు వంతులను 10.5 km/h వేగంతో పరిగెత్తినట్లయితే, మొత్తం పరుగుపందెంలో రన్నర్ 'సగటు వేగం' ఎంత (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)?

Ans
- ✗ A. 11.86 km/h
- ✓ B. 10.96 km/h
- ✗ C. 11.96 km/h
- ✗ D. 10.86 km/h

Q.46 X వయస్సు Y వయస్సు కంటే 20% ఎక్కువ. వారి వయస్సుల మొత్తం, వారి వయస్సుల వ్యత్యాసం కంటే 20 ఎక్కువ అయితే, వారిద్దరి వయస్సులను (సంవత్సరాలలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 12 , 14
- ✗ B. 10 , 14
- ✓ C. 12 , 10
- ✗ D. 10 , 13

Q.47 వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹20,000 మొత్తంపై సంవత్సరానికి R% చొప్పున వడ్డీరేటుతో 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య భేదం ₹162 అయితే, R విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 8
- ✓ C. 9
- ✗ D. 6

Q.48 ఈ క్రింది సమాసమును సూక్ష్మీకరించండి:

$$[18-\{6+(4\times 2)\}+3^2]\div 3$$

Ans
- ✓ A. $4\frac{1}{3}$
- ✗ B. $3\frac{1}{4}$
- ✗ C. $2\frac{1}{3}$
- ✗ D. $4\frac{2}{3}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 753A3228 అనే 8-అంకెల సంఖ్య 18చే భాగించబడేలా Aకి కేటాయించాల్సిన విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 6
- ✗ C. 2
- ✗ D. 5

Q.50 పైప్ A ఒక ట్యాంకుని 3 గంటల్లో నింపగలదు, పైప్ B అదే ట్యాంకుని 10 గంటల్లో నింపగలదు మరియు పైప్ C అదే ట్యాంకుని 15 గంటల్లో నింపగలదు. అవి కలిసి ఆపరేట్ చేస్తే అదే ట్యాంకుని సగం నింపడానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. 3

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 విమల్ 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను ఉత్తరం వైపు 25 km, తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 15 km, ఆ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 26 km, మళ్ళీ ఎడమ మలుపు తీసుకుని 19 km, చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని 1 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. తూర్పు వైపు 5 km
- ✗ B. పడమర వైపు 4 km
- ✗ C. పడమర వైపు 5 km
- ✓ D. తూర్పు వైపు 4 km

Q.52 ఈ ప్రశ్న కింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంది.

(ఎడమ) TUG ZAX JAW LID (కుడి)

కుడివైపు నుండి మూడవ పదంలోని మూడవ అక్షరం మరియు ఎడమవైపు నుండి మొదటి పదంలోని మొదటి అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ప్రకారం ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.53 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి సోదరి A',
A – B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A × B అంటే 'Bకి భర్త A' మరియు
A ÷ B అంటే 'Bకి కుమార్తె A'.

'P + Q – R × S ÷ T' అయితే, Tకి P ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. కుమార్తె
- ✗ B. సోదరి
- ✗ C. కుమారుడికి కుమార్తె
- ✓ D. కుమార్తెకి కుమార్తె

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 COMPANY అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం కుడివైపు నుండి ఐదవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. M
- ✓ B. L
- ✗ C. O
- ✗ D. B

Q.55 ఇవ్వబడిన ప్రకటన (లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదిస్తున్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటన (లు) నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని డెస్క్‌లు హాల్‌లు.
హాల్ ఏదీ టేబుల్ కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) డెస్క్ ఏదీ ఒక టేబుల్ కాదు.
(II) కొన్ని టేబుల్‌లు హాల్‌లు

Ans
- ✓ A. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
- ✗ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✗ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.56 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?
: IDA :: CXU : %

Ans
- ✗ A. # = WRO, % = OKG
- ✗ B. # = WRO, % = OJP
- ✗ C. # = CRO, % = OJG
- ✓ D. # = WRO, % = OJG

Q.57 ఈ క్రింది సంఖ్యా శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి (అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే). (లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.)

(ఎడమ) 2 3 8 9 4 5 2 3 6 7 5 9 5 2 7 3 2 6 8 1 9 2 7 6 4 5 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక బేసి అంకె ఉండేటువంటి బేసి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు కంటే ఎక్కువ
- ✗ B. రెండు
- ✓ C. మూడు
- ✗ D. ఒకటి

Q.58 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. BFH
- ✗ B. PTV
- ✓ C. AFG
- ✗ D. OSU

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట తర్కమును అనుసరించి '4 ' అనేది '63'కి, అలాగే, '3' అనేది '26'కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో '5 ' అనేది దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 125
- ✓ B. 124
- ✗ C. 127
- ✗ D. 126

Q.60 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో P, Q, R, S, T, U మరియు Vలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
Pకి బుధవారం పరీక్ష ఉంటుంది. P మరియు Rల మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Rకి తక్షణమే తర్వాత Uకి పరీక్ష ఉంటుంది. U మరియు Qల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. S కి తర్వాత, కానీ Q కి ముందు Vకి పరీక్ష ఉంటుంది. Tకి ఎప్పుడు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. శనివారం
- ✓ B. ఆదివారం
- ✗ C. గురువారం
- ✗ D. సోమవారం

Q.61 ఈ క్రింది అక్షరాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) T G O U P M U O A K A A T J P L I T U E E V (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అచ్చు మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✓ D. 2

Q.62 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

24 29 37 48 62 ?

Ans
- ✗ A. 81
- ✓ B. 79
- ✗ C. 83
- ✗ D. 77

Q.63 '+' మరియు '−' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

217 ÷ 62 × 434 − 493 + 307 = ?

Ans
- ✓ A. 217
- ✗ B. 271
- ✗ C. 127
- ✗ D. 227

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 H, I, J, L, M మరియు N ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1 సంఖ్య, పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 సంఖ్య మరియు అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 సంఖ్య ఉంది.
L క్రింద నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. J, L పైన ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. H క్రింద N మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. I సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు.
M క్రింద ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. ముగ్గురు
- ✗ B. నలుగురు
- ✗ C. ఒకరు
- ✓ D. ఇద్దరు

Q.65 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

VAN LOG ZIP GUM

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తరువాత వచ్చే అక్షరానికి మార్చినట్లయితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని పదాలు అచ్చును కలిగి ఉండవు?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. ఏదీ లేదు
- ✗ C. మూడు
- ✓ D. రెండు

Q.66 ఇవ్వబడిన అక్షరాలు, సంఖ్యలు మరియు సంకేతాల శ్రేణిని పరిశీలించి, ఆ తర్వాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు.

(ఎడమ) U $ % Q 4 3 Y © G U 8 3 6 @ & Q 3 5 K # 1 K (కుడి)

శ్రేణి నుండి అక్షరాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి ఆరవది ఏది అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. @
- ✗ C. ©
- ✓ D. 8

Q.67 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు.
C మరియు P ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Pకి తక్షణమే ఎడమవైపు E కూర్చున్నాడు.
Dకి కుడివైపు ఎవరూ కూర్చోలేదు. D మరియు E ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Cకి తక్షణమే కుడివైపు O కూర్చున్నాడు.
Q మరియు O ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఎవరూ లేరు
- ✗ B. ముగ్గురు
- ✓ C. ఇద్దరు
- ✗ D. ఒకరు

Q.68 A, G, H, P, S మరియు Yలు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దానికి పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
Yకి పైన H మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. Yకి తక్షణమే కింద A నివసిస్తున్నాడు. Sకి కింద G మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు.
3వ సంఖ్య గల అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. Y
- ✗ B. H
- ✓ C. P
- ✗ D. A

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, వాటిని నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా ఏది అనుసరిస్తుందో/ఏవి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని పండ్లు కూరగాయలు.
అన్ని కూరగాయలు జంతువులు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని జంతువులు పండ్లు.
(II) కొన్ని పండ్లు జంతువులు కావు.

Ans
❌ A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
❌ B. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించవు
❌ C. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
✔ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.70 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ పరిక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?

(గమనిక: ఒక రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము.)
5 – 15 – 30 – 40; 6 – 18 – 36 – 46

Ans
❌ A. 10 – 30 – 50 – 70
❌ B. 8 – 24 – 36 – 48
❌ C. 9 – 27 – 54 – 60
✔ D. 7 – 21 – 42 – 52

Q.71 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A – B అంటే 'Bకి సోదరి A',
A x B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'రణబీర్ + కార్తీక్ × హిమాన్ష్ % సన్నీ– కాజల్' అయితే, 'కాజల్'కి 'రణబీర్' ఏమి అవుతారు?

Ans
✔ A. సోదరుడు
❌ B. కుమారుడు
❌ C. భర్త
❌ D. తండ్రి

Q.72 ఇచ్చిన వాక్యాలను మరియు నిర్ధారణలను జాగ్రత్తగా చదవండి. వాక్యాలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా అనిపించినప్పటికీ, ఆ సమాచారం నిజమని భావించి, ఇచ్చిన నిర్ధారణలలో ఏవి ఆ వాక్యాల నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
హంసలన్నీ బాతులు.
కొన్ని హంసలు చేపలు.
తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని చేపలు బాతులు.
(II) కొన్ని బాతులు హంసలు.

Ans
❌ A. తీర్మానాలు (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు
❌ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✔ C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
❌ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 'EARLIER' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో ఎడమవైపు నుండి నాలుగవ అక్షరం మరియు కుడివైపు నుండి మూడవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ప్రకారం ఎన్ని అక్షరాలు ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 3
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'LN 12' అనేది 'GI 6'కి, అలాగే, 'SU 22' అనేది 'NP 11'కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'VX 18' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. SU 7
- ✗ B. PR 9
- ✗ C. RT 7
- ✓ D. QS 9

Q.75 '–' మరియు '÷' లను అలాగే '×' మరియు '+' లను పరస్పరం మార్చినచో, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

84 + 1 – 1 × 1 ÷ 9 = ?

Ans
- ✗ A. 79
- ✗ B. 78
- ✗ C. 77
- ✓ D. 76

Q.76 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

RSP NOL JKH FGD ?

Ans
- ✓ A. BCZ
- ✗ B. BDY
- ✗ C. BBY
- ✗ D. BCE

Q.77 D, F, G, H, J, K మరియు L అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Jకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, J మరియు Hల మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Dకి F మరియు Kలు తక్షణ పొరుగువారు. Gకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, G మరియు Lల మధ్య సరిగ్గా నలుగురు వ్యక్తులు కూర్చున్నారు. F లేదా Hలకు L తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Hకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, H మరియు Lల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 1

Q.78 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

FWU : EYR
JVF : IXC

Ans
- ✗ A. DHE : CJA
- ✗ B. UQG : TSC
- ✓ C. NGQ : MIN
- ✗ D. KJN : JKK

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 1543862 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేసినట్లయితే, ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి మూడవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 11
- ✓ B. 12
- ✗ C. 13
- ✗ D. 10

Q.80 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. ABD
- ✗ B. QRT
- ✓ C. BDE
- ✗ D. XYA

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 సాంప్రదాయ వైద్యానికి ప్రపంచ కేంద్రంగా భారతదేశ స్థానాన్ని బలోపేతం చేయడానికి, కేంద్ర బడ్జెట్ 2026-27లో ఏ ప్రధాన AYUSH మౌలిక సదుపాయాల కార్యక్రమం ప్రకటించబడింది?

Ans
- ✓ A. మూడు కొత్త ఆల్ ఇండియా ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఆయుర్వేద సంస్థలను స్థాపించడం
- ✗ B. ఆయుష్ నిధులను పూర్తిగా రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలకు బదిలీ చేయడం
- ✗ C. దేశీయ సరఫరాను నిర్ధారించడానికి అన్ని ఆయుర్వేద ఉత్పత్తుల ఎగుమతిని నిషేధించడం
- ✗ D. ప్రైవేట్ సౌకర్యాలను ఆధునీకరించడానికి చేయడానికి WHO సాంప్రదాయ ఔషధ కేంద్రాన్ని మూసివేయడం

Q.82 ఏప్రిల్ 2026లో ISRO (భారత అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ) 'మిషన్ మిత్ర (MITRA)'ను చేపట్టిన ప్రదేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. డెహ్రాడూన్, ఉత్తరాఖండ్
- ✗ B. శ్రీనగర్, జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్
- ✓ C. లేహ్, కేంద్రపాలిత ప్రాంతం లడఖ్
- ✗ D. సిమ్లా, హిమాచల్ ప్రదేశ్

Q.83 2026 ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్‌లో, సింగిల్స్‌లో కెరీర్ గ్రాండ్ స్లామ్‌ను పూర్తి చేసిన అత్యంత పిన్న వయస్కుడైన పురుష క్రీడాకారుడిగా నిలిచి టెన్నిస్ చరిత్ర సృష్టించినది ఎవరు?

Ans
- ✗ A. అలెగ్జాండర్ జ్వెరెవ్(Alexander Zverev)
- ✗ B. కాస్పర్ రూడ్(Casper Ruud)
- ✓ C. కార్లోస్ అల్కరాజ్(Carlos Alcaraz)
- ✗ D. జానిక్ సిన్నర్(Jannik Sinner

Q.84 జనవరి 2026లో భువనేశ్వర్లోని కళింగ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సోషల్ సైన్సెస్ (KISS) లో జరిగిన సెమినార్ సందర్భంగా, సస్టైనబుల్ డెవలప్మెంట్ గోల్స్ (SDGలు) యొక్క స్థానికీకరణ ఏ జాతీయ విజన్‌తో ముడిపడి ఉంది?

Ans
- ✓ A. విక్సిత్ భారత్(Viksit Bharat)
- ✗ B. మేక్ ఇన్ ఇండియా(Make in India)
- ✗ C. డిజిటల్ ఇండియా(Digital India)
- ✗ D. ఆత్మనిర్భర్ భారత్(Atmanirbhar Bharat)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 2026లో ప్రభుత్వ ప్రకటనలలో ప్రముఖంగా ప్రస్తావించబడిన 'షీ-బాక్స్ (SHe-Box) ప్లాట్‌ఫారమ్' ప్రధానంగా ఏ చట్టం అమలుకు సంబంధించింది?

Ans
- ❌ A. గృహ హింస నుండి మహిళా రక్షణ చట్టం, 2005
- ✅ B. పని ప్రదేశంలో మహిళలపై లైంగిక వేధింపుల (నివారణ) చట్టం, 2013
- ❌ C. బాల్య వివాహాల నిషేధ చట్టం, 2006
- ❌ D. వరకట్న నిషేధ చట్టం, 1961

Q.86 2026లో ప్రచురితమైన 'Mahatma: A Great Communicator (మహాత్మా: ఎ గ్రేట్ కమ్యూనికేటర్)' అనే పుస్తకం రాసిన 'భారతీయ రచయిత' ఎవరు?

Ans
- ❌ A. అమిష్ త్రిపాఠి
- ❌ B. శశి థరూర్
- ❌ C. విక్రమ్ సేథ్
- ✅ D. డాక్టర్ ధీరజ్ కకాడియా

Q.87 2025-26 ఆర్థిక సంవత్సరానికి భారతదేశంలోని అన్ని రాష్ట్రాలలోకెల్లా, ₹845 కోట్లతో వసూళ్లలో 28.4% పెరుగుదలను నమోదు చేస్తూ, అత్యధిక GST వృద్ధిని ఏ రాష్ట్రం నివేదించింది?

Ans
- ❌ A. మేఘాలయ
- ❌ B. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
- ✅ C. నాగాలాండ్
- ❌ D. సిక్కిం

Q.88 పశ్చిమ బెంగాల్ యొక్క సాంప్రదాయ ఎంబ్రాయిడరీ కళను పరిరక్షించి, ప్రోత్సహిస్తూ, గ్రామీణ మహిళా కళాకారులకు సాధికారత కల్పించడంలో పేరుగాంచిన కింది వారిలో ఎవరు?
వీరు 2026 మే 25న జరిగిన కార్యక్రమంలో రాష్ట్రపతి ద్రౌపది ముర్ము చేతుల మీదుగా పద్మశ్రీ పురస్కారాన్ని అందుకోవడానికి ఎంపికయ్యారు.

Ans
- ✅ A. తృప్తి ముఖర్జీ
- ❌ B. శివశంకరి
- ❌ C. రబిలాల్ టుడు
- ❌ D. సరోజ మండల్

Q.89 ప్రపంచ శాంతి సూచీ (GPI) 2025లో భారతదేశం యొక్క ర్యాంకు ఎంత?

Ans
- ❌ A. 112
- ❌ B. 113
- ✅ C. 115
- ❌ D. 114

Q.90 దీర్ఘశ్రేణి గగనతల క్షిపణులను అభివృద్ధి చేయగల సామర్థ్యం గల దేశాల ఉన్నత జాబితాలో భారతదేశానికి స్థానం కల్పిస్తూ, 'DRDO ఫిబ్రవరి 3, 2026న 'సాలిడ్ ఫ్యూయల్ డక్టెడ్ రామ్‌జెట్ (SFDR)' సాంకేతికతను విజయవంతంగా ప్రదర్శించిన 'ప్రయోగ పరీక్ష కేంద్రం' ఏది?

Ans
- ✅ A. ఇంటిగ్రేటెడ్ టెస్ట్ రేంజ్ (ITR), చాందీపూర్, ఒడిశా
- ❌ B. అబ్దుల్ కలాం ద్వీపం, ఒడిశా
- ❌ C. సూర్యలంక ఎయిర్ ఫోర్స్ స్టేషన్, ఆంధ్రప్రదేశ్
- ❌ D. పోఖ్రాన్ టెస్ట్ రేంజ్, రాజస్థాన్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 ఈ క్రింది వాటిలో, నవంబర్ 2025లో "LVM3 ప్రయోగ వాహనం యొక్క 5వ కార్యాచరణ గగనతల ప్రయోగ పరీక్ష (LVM3-M5)" సమయంలో విజయవంతంగా ప్రయోగించబడిన 'ఉపగ్రహం' ఏది?

Ans
❌ A. CMS-02
❌ B. GSAT-24
❌ C. INSAT-3DS
✔ D. CMS-03

Q.92 ఏప్రిల్ 2026లో, బాసెల్ III ఫైనలైజేషన్ నిబంధనలకు అనుగుణంగా క్రెడిట్ రిస్క్ కోసం స్టాండర్డైజ్ అప్రోచ్ (SA) ను అమలు చేయడానికి RBI ఆదేశాలు జారీ చేసింది. ఈ నూతన క్యాపిటల్ ఛార్జ్ ఫ్రేమ్‌వర్క్‌ను బ్యాంకులు పాటించడానికి నిర్దేశించిన ప్రాథమిక అమలు తేదీ ఏది?

Ans
❌ A. అక్టోబర్ 1,2026
❌ B. జనవరి 1,2026
✔ C. ఏప్రిల్ 1,2027
❌ D. మార్చి 31,2028

Q.93 ఈ క్రింది వాటిలో రాష్ట్రపతి భవన్‌లో జరిగిన 2026 పురస్కార ప్రదానోత్సవంలో, విజయ్ అమృతరాజ్ ఏ క్రీడకు గాను పద్మభూషణ్ పురస్కారాన్ని అందుకున్నారు?

Ans
✔ A. టెన్నిస్
❌ B. క్రికెట్
❌ C. చెస్
❌ D. బ్యాడ్మింటన్

Q.94 మార్చి 2026లో భోలత్ హాకీ కప్ ఏ రాష్ట్రంలో జరిగింది?

Ans
✔ A. పంజాబ్
❌ B. రాజస్థాన్
❌ C. ఉత్తర ప్రదేశ్
❌ D. హర్యానా

Q.95 క్రింది పక్షుల అభయారణ్యాలలో జనవరి 2026లో రామ్సర్ ప్రదేశాల జాబితాలో చేర్చబడినది ఏది ?

Ans
❌ A. చిలికా పక్షి అభయారణ్యం
✔ B. పాట్నా పక్షి అభయారణ్యం
❌ C. నాగీ పక్షి అభయారణ్యం
❌ D. వేదాంతంగల్ పక్షి అభయారణ్యం

Q.96 జూన్ మరియు జూలై 2026లో జరగనున్న "23వ FIFA ప్రపంచ కప్ 23వ ఎడిషన్"కు ఏ దేశాల సమూహం సంయుక్తంగా ఆతిథ్యం ఇవ్వడం చారిత్రాత్మక ప్రాముఖ్యతను సంతరించుకుంది?

Ans
❌ A. జర్మనీ, ఫ్రాన్స్ మరియు నెదర్లాండ్స్
✔ B. కెనడా, మెక్సికో మరియు యునైటెడ్ స్టేట్స్
❌ C. జపాన్, దక్షిణ కొరియా మరియు ఆస్ట్రేలియా
❌ D. బ్రెజిల్, అర్జెంటీనా మరియు ఉరుగ్వే

Q.97 గ్లోబల్ సౌత్‌లో నిర్వహించబడిన మొట్టమొదటి 'గ్లోబల్ AI సమ్మిట్' 24 గంటలలో అత్యధిక AI బాధ్యత ప్రతిజ్ఞలను స్వీకరించి, "గిన్నిస్ వరల్డ్ రికార్డు"ను నెలకొల్పిన 'ఇండియా AI ఇంపాక్ట్ సమ్మిట్, 2026' అనేది న్యూఢిల్లీలో ఏ వేదికపై జరిగింది?

Ans
❌ A. భారత అంతర్జాతీయ కేంద్రం
❌ B. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ స్టేడియం
✔ C.
భారత మండపం
❌ D.
విజ్ఞాన్ భవన్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 ఈ క్రింది వారిలో, మే 2026లో ప్రచురించబడిన 'Zubeen Garg: The Voice that Bridged Worlds' పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Ans
- ✗ A. పరిస్మితా సింగ్
- ✗ B. జాహ్నవి బరువా
- ✗ C. అనురాధ శర్మ
- ✓ D. ప్రాసేన్‌జిత్ నాథ్

Q.99 మే 2026 లో, గ్రీన్‌హౌస్ వాయు ఉద్గారాలను తగ్గించడం దేశాలకు చట్టపరమైన బాధ్యత అని పేర్కొంటూ, అంతర్జాతీయ న్యాయస్థానం (ICJ) ఇచ్చిన ఒక చారిత్రాత్మక సలహా అభిప్రాయాన్ని అధికారికంగా సమర్థించిన అంతర్జాతీయ సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. UN సెక్యూరిటీ కౌన్సిల్
- ✗ B. ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థ
- ✗ C. అంతర్జాతీయ క్రిమినల్ కోర్టు
- ✓ D. UN జనరల్ అసెంబ్లీ

Q.100 2026 గణతంత్ర దినోత్సవం సందర్భంగా ప్రకటించిన 101 ప్రెసిడెంట్స్ మెడల్స్ ఫర్ డిస్టింగ్విష్డ్ సర్వీస్ (PSM) లో అత్యధిక మెజారిటీ వాటాను హోమ్ మంత్రిత్వ శాఖ ఆధ్వర్యంలోని ఏ దేశీయ ఎన్‌ఫోర్స్‌మెంట్ లేదా అత్యవసర శాఖ పొందింది?

Ans
- ✓ A. పోలీస్ సర్వీస్
- ✗ B. కరెక్షనల్ సర్వీస్
- ✗ C. ఫైర్ సర్వీస్
- ✗ D. సివిల్ డిఫెన్స్ & హోమ్ గార్డ్ సర్వీస్

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Vellore
Test Date	10/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 మొక్కలలో, కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమయంలో ఉత్పత్తి అయ్యే కార్బోహైడ్రేట్‌లు నిల్వ చేయబడే రూపం ఏది?

Ans
- ✔ A. స్టార్చ్
- ✘ B. సెల్యులోజ్
- ✘ C. ప్రోటీన్
- ✘ D. గ్లైకోజెన్

Q.2 ప్రయోగశాలలో బేకింగ్ సోడా తయారీ సమయంలో, అమ్మోనియా మరియు నీటితో పాటు దాని ఏర్పాటుకు ఏ వాయువు అవసరం?

Ans
- ✘ A. నైట్రోజన్
- ✘ B. హైడ్రోజన్
- ✔ C. కార్బన్ డయాక్సైడ్
- ✘ D. ఆక్సిజన్

Q.3 ఒక స్కీమాటిక్ వలయ రేఖాచిత్రంలో ఒక 'వైర్ జాయింట్'ను సూచించడానికి ఉపయోగించే 'సంకేతాల కలయిక' ఏది?

Ans
- ✘ A. రెండు సమాంతర రేఖలు
- ✔ B. రెండు రేఖల ఖండన వద్ద ఒక బిందువు
- ✘ C. బిందువు లేకుండా ఖండించుకునే రేఖలు
- ✘ D. ఒక దీర్ఘచతురస్రం

Q.4 బొగ్గు ఏర్పడే దశలను సరిగ్గా సూచించే క్రమం ఏది?

Ans
- ✘ A. ఆంత్రాసైట్ → బిట్యుమినస్→ లిగ్నైట్ → పీట్
- ✘ B. పీట్ → బిట్యుమినస్→ లిగ్నైట్ → ఆంత్రాసైట్
- ✔ C. పీట్ → లిగ్నైట్ → బిట్యుమినస్→ ఆంత్రాసైట్
- ✘ D. లిగ్నైట్ → పీట్ → ఆంత్రాసైట్ → బిట్యుమినస్

Q.5 ఒక దూరం-కాలం రేఖాచిత్రంలో మొదట ఏటవాలుగా ఉండి, క్రమంగా సమతలంగా మారే (వాలు తగ్గుతూ) ఒక వక్రరేఖ కనిపిస్తుంది. అయితే, ఈ చలనం ________________ను సూచిస్తుంది.

Ans
- ✘ A. స్థిర, ఋణాత్మక వేగం(Constant, negative velocity)
- ✘ B. శూన్య త్వరణం(Zero acceleration)
- ✔ C. వేగ క్షీణత(Deceleration)
- ✘ D. ధనాత్మక త్వరణం(Positive acceleration)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 అణు సూత్రం C_3H_6 కలిగిన సంతృప్త హైడ్రోకార్బన్ ఏది?

Ans
- ✗ A. ప్రొపేన్ (Propane)
- ✗ B. ప్రొపీన్ (Propene)
- ✓ C. సైక్లోప్రొపేన్ (Cyclopropane)
- ✗ D. ప్రొపైన్ (Propyne)

Q.7 ఈ క్రింది వాటిలో 'విద్యుత్ వలయం'లో 'నిరోధాల శ్రేణి సంధానం'ను ఉపయోగించడానికి గల ఒక ఆచరణాత్మక కారణం ఏది?

Ans
- ✗ A. ప్రతి నిరోధం అంతటా ఒకే వోల్టేజ్‌ను నిర్వహించడం
- ✗ B. వలయంలో ప్రవాహ విద్యుత్‌ను పెంచడం
- ✓ C. మొత్తం నిరోధకతను పెంచి, ప్రవాహ విద్యుత్‌ను పరిమితం చేయడం
- ✗ D. ప్రతి నిరోధం అంతటా వోల్టేజ్‌ను తగ్గించడం

Q.8 ఒక తెలుపు కాంతిపుంజం అనేది ఒక గాజు పట్టకం గుండా ప్రయాణించి, వివిధ రంగులుగా విడిపోతుంది. అయితే, పట్టకం నుండి వక్రీభవనం చెందిన తర్వాత రంగులు వేరుపడటానికి ప్రధానంగా కారణమయ్యే భౌతిక దృగ్విషయం ఏది?

Ans
- ✓ A. కాంతి విక్షేపణం
- ✗ B. కాంతి శోషణం
- ✗ C. కాంతి పరిక్షేపణం
- ✗ D. కాంతి పరావర్తనం

Q.9 మూత్రపిండ నాళికల పొర(లైనింగ్)లో ఏ ఉపకళా కణజాలం కనిపిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. కాలమర్(స్తంభాకార)
- ✗ B. సిలియేటెడ్ (శైశికలుగా ఏర్పడిన)
- ✗ C. స్క్వామస్ (శల్కల)
- ✓ D. క్యూబాయిడల్(దీర్ఘఘన)

Q.10 ఒక అటవీ ప్రాంతంలో విచ్ఛిన్నకారి జీవిని ప్రవేశపెట్టిన తర్వాత, నేలలోని ఖనిజాలు వేగంగా పెరగడాన్ని ఒక క్షేత్ర జీవశాస్త్రవేత్త గమనించారు. ఈ జీవి యొక్క ఏ లక్షణం ఖనిజాల పరిమాణం పెరగడానికి ఎక్కువగా దోహదపడి ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. శిలీంధ్రజాలం(mycelium) ద్వారా పోషకాల శోషణ
- ✗ B. కర్బన పదార్థాన్ని తీసుకోవడం
- ✗ C. శక్తి ఉత్పత్తి కోసం కిరణజన్య సంయోగక్రియ
- ✗ D. సెల్యులోజ్ కణ కుడ్య నిర్మాణం

Q.11 క్రింది వాటిలో అనేక లోహాలు సాధారణంగా ప్రదర్శించే భౌతిక ధర్మాలను ఏ సమితి సరిగ్గా సూచిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. ప్రకాశమానమైన, స్తరణీయ, ఉత్తమ విద్యుత్ వాహకం
- ✗ B. మృదువైన, తాంతవత రహిత, అధమ విద్యుత్ వాహకం
- ✗ C. కాంతివిహీనమైన, స్తరణీయ, ధ్వనించే స్వభావ రహిత
- ✗ D. పెళుసుగా, ప్రకాశమానరహిత, అధమ ఉష్ణ వాహకం

Q.12 క్రింది వాటిలో, ఏ పర్యావరణ సమస్య మన వాతావరణంలోకి హానికరమైన UV కిరణాలు ప్రవేశించడంతో ముడిపడి ఉంది?

Ans
- ✓ A. ఓజోన్ హోల్
- ✗ B. హరితగృహ ప్రభావం
- ✗ C. ఆమ్ల వర్షం
- ✗ D. గ్లోబల్ వార్మింగ్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఒక వస్తువుపై 'పని' జరిగినట్లు పరిగణించబడాలంటే, నెరవేర్చాల్సిన 'రెండు షరతులు' ఏవి?

Ans
✔ A. వస్తువుపై బలము పనిచేయాలి మరియు ఆ వస్తువు చలించాలి.
✘ B. వస్తువు భారంగా ఉండాలి మరియు బలము ఎక్కువగా ఉండాలి.
✘ C. బలము ఎక్కువ సమయం పాటు ప్రయోగించబడాలి మరియు వస్తువు నిశ్చల స్థితిలో ఉండాలి.
✘ D. వస్తువు వేగంగా చలించాలి మరియు బలము స్థిరంగా ఉండాలి.

Q.14 1000 kg ద్రవ్యరాశి గల ఒక కారు దాని వేగాన్ని 5 సెకన్లలో 10 m/s నుండి 20 m/s కి పెంచినచో, ఆ కారుపై ప్రయోగించబడ్డ బలం ఎంత?

Ans
✔ A. 2000 N
✘ B. 1000 N
✘ C. 1500 N
✘ D. 2500 N

Q.15 ఒక విద్యార్థి నీటి పరమ వక్రీభవన సూచికను 1.33గా కొలుస్తాడు. గాలితో పోలిస్తే నీటిలో కాంతి వేగం గురించి ఇది ఏమని తెలుపుతుంది?

Ans
✘ A. కాంతి వేగం నీరు మరియు గాలిలో సమానంగా ఉంటుంది
✘ B. కాంతి నీటి ద్వారా ప్రయాణించదు.
✔ C. గాలితో పోలిస్తే నీటిలో కాంతి వేగం 1.33 రెట్లు తక్కువగా(నెమ్మదిగా) ఉంటుంది
✘ D. గాలితో పోలిస్తే నీటిలో కాంతి వేగం 1.33 రెట్లు ఎక్కువగా ఉంటుంది

Q.16 ఈ క్రింది వాటిలో సజాతీయ మిశ్రమానికి ఉదాహరణ ఏది?

Ans
✘ A. ఇసుక మరియు నీరు
✘ B. ఇనుపరజను మరియు సల్ఫర్
✘ C. ఆయిల్ మరియు నీరు
✔ D. నీటిలో కరిగిన చక్కెర

Q.17 ఒక వృక్షశాస్త్రజ్ఞుడు, మొక్క కాండం యొక్క విరగకుండా సులభంగా వంచగలిగే, బాహ్యచర్మం క్రింద ఉన్న కణజాలాన్ని పరిశీలిస్తున్నాడు. ఈ 'ఫ్లెక్సిబిలిటీ(వంగేగుణం)'కు ఏ రకమైన సరళ శాశ్వత కణజాలం కారణం అయి ఉండవచ్చు?

Ans
✘ A. పారెన్కిమా(మృదు కణజాలం)
✘ B. బాహ్యచర్మం
✘ C. స్క్లెరెన్కిమా(దృఢకణ సంతతి)
✔ D. క్లోరెన్కిమా(హరిత కణజాలం)

Q.18 క్రింది వాటిలో, ఐసోబార్లు ఉమ్మడిగా కలిగి ఉండే ధర్మం ఏది?

Ans
✘ A. పరమాణు సంఖ్య
✔ B. ద్రవ్యరాశి సంఖ్య
✘ C. భౌతిక స్వభావం
✘ D. ప్రోటాన్ల సంఖ్య

Q.19 ఈ క్రింది సమీకరణాన్ని సమతుల్యం చేసేటప్పుడు, ఒక విద్యార్థి మొదట ఆక్సిజన్‌కు బదులుగా హైడ్రోజన్‌ను సమతుల్యం చేస్తాడు.

$Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$

ఈ విధానం వల్ల కలిగే ప్రధాన ఇబ్బంది ఏమిటి?

Ans
✘ A. రసాయన సూత్రాలను మార్చవలసి వస్తుంది
✘ B. గుణకాలు అసాధ్యమైన విలువలుగా మారతాయి
✘ C. ద్రవ్య నిత్యత్వ నియమం చెల్లకుండా పోతుంది
✔ D. ఆక్సిజన్ పరమాణువులు అత్యంత అసమానంగా ఉండిపోతాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 ఈ క్రింది వాటిలో థామ్సన్ అణువు నమూనాను ఏది సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
✔ A. ఒక అణువులో ఎలక్ట్రాన్లు పొందుపరచబడిన ధనాత్మక ఆవేశం కలిగిన గోళం ఉంటుంది.
✘ B. ఒక అణువు అనేది బయట ఎలక్ట్రాన్లతో కూడిన దట్టమైన ధనాత్మక ఆవేశం కలిగిన కేంద్రకం.
✘ C. ఎలక్ట్రాన్లు కేంద్రకం చుట్టూ స్థిర కక్ష్యలలో తిరుగుతాయి.
✘ D. ఎలక్ట్రాన్లు అణువు వెలుపల క్రమరహితంగా ఉంచబడతాయి.

Q.21 కంటి కటకం, ప్రతిబింబాలను 'నేత్రపటలం' ముందు కేంద్రీకరించడం వల్ల, దూరపు వస్తువులు అస్పష్టంగా కనిపించడం మరియు 'పుటాకార కటకం' ఉపయోగించి, సర్దుబాటు చేయబడే 'దృష్టి లోపము'ను ఏమని అంటారు?

Ans
✘ A. చత్వారము
✘ B. దీర్ఘదృష్టి
✘ C. అసమదృష్టి
✔ D. హ్రస్వదృష్టి

Q.22 క్రింది వాటిలో, ఏది స్థితి శక్తిని కలిగి ఉండదు (భూమికి సంబంధించి)?

Ans
✔ A. నేలపై స్వేచ్ఛగా పడిపోతున్న వస్తువు
✘ B. పైకప్పు మీద ఒక రాయి
✘ C. కంప్రెస్డ్ స్ప్రింగ్
✘ D. ఆనకట్టలో నిల్వ చేసిన నీరు

Q.23 ఈ క్రింది వాటిలో 'మెదడు'ను కండరాలకు అనుసంధానించే 'నిర్మాణాలు' ఏవి?

Ans
✘ A. ఎముకలు
✘ B.
రక్తం
✔ C. నరాలు
✘ D.
గ్రంథులు

Q.24 ఒక మొక్క నమూనాను, పరీక్షించినప్పుడు, నాళికా కణజాలాలు (దారువు మరియు పోషక కణజాలం) ఉంటాయి, కానీ విత్తనాలు ఉండవు. అయితే, ఇది ఏ సమూహానికి చెందుతుంది?

Ans
✘ A. థాలోఫైటా(Thallophyta)
✔ B. టెరిడోఫైటా(Pteridophyta)
✘ C. జిమ్నోస్పెర్మ్(Gymnosperm)
✘ D. బ్రయోఫైటా(Bryophyta)

Q.25 మానవ మెదడులో అత్యధిక ఆలోచనా కార్యకలాపాలకు బాధ్యత వహించే 'భాగం' ఏది?

Ans
✘ A. వెనుక-మెదడు
✘ B. మధ్య-మెదడు
✘ C. మస్తిష్కము
✔ D. ముందరి-మెదడు

Section : **Mathematics**

Q.26 ఒక దీర్ఘఘనం 30 cm × 24 cm × 18 cm కొలతలు కలిగి ఉంటుంది. దాని అన్ని బయటి ఉపరితలాలపై పెయింట్ చేసి, ఆపై 2 cm భుజం గల చిన్న ఘనాలుగా కట్ చేయబడుతుంది. ఎన్ని చిన్న ఘనాలకు సరిగ్గా రెండు ముఖాలపై పెయింట్ ఉంటుంది?

Ans
✘ A. 132
✘ B. 128
✔ C. 120
✘ D. 124

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ₹500 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 12% వడ్డీ రేటుతో 4.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీ (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 250
- ✗ B. 370
- ✓ C. 270
- ✗ D. 320

Q.28 ఈ క్రింది దత్తాంశం నుండి మధ్యగతము కనుగొనండి?

వయస్సు సంవత్సరాలలో	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
రోగుల సంఖ్య	21	25	13	11	10	37	23

Ans
- ✗ A. 48
- ✗ B. 72
- ✗ C. 79
- ✓ D. 60

Q.29 x : y = 3 : 5 మరియు y : z = 2 : 3 అయితే, x : y : z యొక్క విలువను కనుగొనండి

Ans
- ✓ A. 6 : 10 : 15
- ✗ B. 3 : 7 : 5
- ✗ C. 3 : 5 : 7
- ✗ D. 1 : 2 : 3

Q.30 ఒక వృత్తం యొక్క వ్యాసం పొడవు 26 cm మరియు ఆ వృత్తంలోని ఒక జ్యా పొడవు 10 cm. వృత్త కేంద్రం నుండి జ్యా(chord)కి గల దూరాన్ని (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 14
- ✗ C. 18
- ✓ D. 12

Q.31 ఎన్నికలలో ఇద్దరు అభ్యర్థులు మాత్రమే పోటీ చేసినప్పుడు, 25% ఓట్లు పొందిన వ్యక్తి 500 ఓట్ల తేడాతో ఓడిపోయాడు. చెల్లని ఓట్లు ఏవీ లేవని భావించినట్లయితే, పోలైన మొత్తం ఓట్ల సంఖ్య :

Ans
- ✗ A. 3000
- ✓ B. 1000
- ✗ C. 2000
- ✗ D. 4000

Q.32 పైప్ A ఒక ట్యాంకును 3 గంటల్లో, పైప్ B అదే ట్యాంకును 8 గంటల్లో మరియు పైప్ C అదే ట్యాంకును 24 గంటల్లో నింపగలవు. అవి అన్నీ కలిసి పనిచేస్తే, అదే ట్యాంకును సగం నింపడానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Q.33 సూక్ష్మీకరించండి:
$(3\sqrt{5}+2\sqrt{3})^2-(3\sqrt{5}-2\sqrt{3})^2$.

Ans
- ✗ A. $18\sqrt{5}$
- ✗ B. $30\sqrt{15}$
- ✗ C. $36\sqrt{3}$
- ✓ D. $24\sqrt{15}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 a + b + c = 6, abc = −60 మరియు $a^3 + b^3 + c^3 = 162$ అయితే, ab + bc + ca యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 14
- ✗ C. −21
- ✓ D. −7

Q.35 θ అనేది ఒక లఘు కోణంగా, $\sin(\theta) = \frac{3}{5}$ అయితే, $\cos(\theta)$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{4}$
- ✗ B. $\frac{3}{5}$
- ✓ C. $\frac{4}{5}$
- ✗ D. $\frac{3}{4}$

Q.36 ఒకవేళ ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సగటు 62 అయితే, (6x + 3y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	2	16	x	8	y	50

Ans
- ✗ A. 65
- ✗ B. 77
- ✓ C. 81
- ✗ D. 71

Q.37 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹14,525 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటు వద్ద సచిన్ డిపాజిట్ చేసినచో, 2 సంవత్సరాల తరువాత సచిన్ పొందే మొత్తం డబ్బు:

Ans
- ✗ A. ₹20,910
- ✗ B. ₹20,720
- ✗ C. ₹21,073
- ✓ D. ₹20,916

Q.38 7 : 2 నిష్పత్తిలో నీలం మరియు తెలుపు పెయింట్‌లను కలపడం ద్వారా ఒక పెయింట్ మిశ్రమం తయారు చేయబడింది. ఒక పెయింటర్ 315 లీటర్ల నీలం పెయింట్‌ని ఉపయోగిస్తే, మొత్తం పెయింట్ మిశ్రమం ఎంత తయారు చేయబడుతుంది?

Ans
- ✓ A. 405 లీటర్లు
- ✗ B. 350 లీటర్లు
- ✗ C. 490 లీటర్లు
- ✗ D. 420 లీటర్లు

Q.39 ఒక కుటుంబం యొక్క సగటు నెలవారీ వ్యయం మొదటి మూడు నెలలకు ₹3,200, తర్వాతి నాలుగు నెలలకు ₹3,550 మరియు సంవత్సరంలో చివరి ఐదు నెలలకు ₹4,120లుగా ఉండి, ఆ సంవత్సరంలో వారి మొత్తం పొదుపు ₹2,265 అయితే, ఆ కుటుంబం యొక్క సగటు నెలవారీ ఆదాయం ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹3,880
- ✗ B. ₹4,234.60
- ✗ C. ₹4,380
- ✓ D. ₹3,888.75

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్) నాలుగు దుకాణాలైన I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)పై, దుకాణం I అనేది 66% మరియు 88% అను రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం II అనేది 78% మరియు 70% అను వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III అనేది 89% మరియు 35% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు దుకాణం IV అనేది 27%, 65% మరియు 59% అను వరుస డిస్కౌంట్లను అనుమతిస్తుంది.
ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✗ A. II
- ✗ B. III
- ✗ C. IV
- ✓ D. I

Q.41 వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹2,000 లపై సంవత్సరానికి 12% వడ్డీ రేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే మొత్తాన్ని కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. ₹2,450.80
- ✗ B. ₹2,608.80
- ✓ C. ₹2,508.80
- ✗ D. ₹2,520.80

Q.42 $86^{0.2} = x$, $86^{0.35} = y$ మరియు $x^z = y^9$గా ఇవ్వబడింది. అయితే, z విలువ ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 16.25
- ✗ B. 17.25
- ✗ C. 14.75
- ✓ D. 15.75

Q.43 వృత్తం యొక్క వ్యాసార్థం 9 cm. 72° కేంద్ర కోణం కలిగిన సెక్టార్(వృత్తఖండం) వైశాల్యాన్ని (cm లలో) కనుగొనండి.
($\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి మరియు సమాధానాన్ని 2 దశాంశ స్థానాలకి సరి చేయండి).

Ans
- ✗ A. 56.82
- ✗ B. 72.36
- ✗ C. 48.23
- ✓ D. 50.91

Q.44 ఒకవేళ $\frac{\tan\theta - 1 + \sec\theta}{\tan\theta + 1 - \sec\theta} = N.\frac{1 + \sin\theta}{\cos\theta}$ అయినట్లైతే, అప్పుడు $\frac{1}{N}$ విలువ :

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. ∞
- ✗ C. $\tan\theta$
- ✗ D. $\operatorname{cosec}\theta$

Q.45 ఒక వాషింగ్ మెషీన్ ధర టీవీ ధర కంటే 50% తక్కువ. వాషింగ్ మెషిన్ ధర 76% పెరిగి, టీవీ ధర 37% తగ్గితే, 4 వాషింగ్ మెషీన్లు మరియు 3 టీవీల మొత్తం ధరలో మార్పు శాతం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 8.2% పెరుగుదల
- ✗ B. 5% తగ్గుదల
- ✗ C. 13% పెరుగుదల
- ✗ D. 16% తగ్గుదల

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

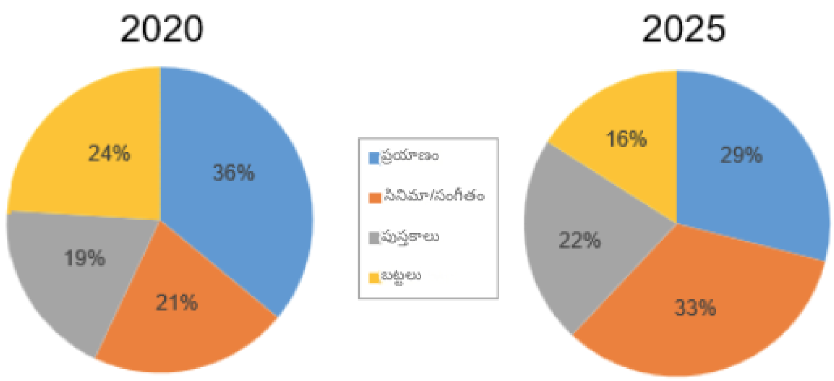
Q.46 సూక్ష్మీకరించండి: $\left(\frac{7}{8} \div \frac{7}{16}\right)$.

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 3

Q.47 ఒక వ్యాపారి అయిన ముకేశ్, ఒక నిర్దిష్ట సంఖ్యలో ప్రతి పెన్నుని ₹5 కి కొంటాడు. అతను పెన్నులలో మూడింట రెండు వంతులని 25% లాభానికి మరియు మిగిలిన పెన్నులని 10% నష్టానికి విక్రయిస్తాడు. ముకేశ్ సంపాదించిన మొత్తం లాభం ₹360 అయితే, అతను ఎన్ని పెన్నులను కొంటాడు?

Ans
- ✗ A. 580
- ✓ B. 540
- ✗ C. 530
- ✗ D. 550

Q.48 ఇచ్చిన పై-రేఖాచిత్రాలు, 2020 మరియు 2025 సంవత్సరాలకుగాను న్యూజిలాండ్‌లోని వివిధ రిటైల్ రంగాలలో ఆన్‌లైన్ అమ్మకాల విభాజనం (రెండు సంవత్సరాలకు మొత్తం డబ్బు (₹ లో) ఒకే విధంగా ఉంటుంది)ను వివరిస్తాయి.



2020 నుండి 2025 వరకు సినిమా & సంగీతం వాటా ఎన్ని శాతం పాయింట్‌లు మారింది?

Ans
- ✗ A. 17%
- ✓ B. 12%
- ✗ C. 16%
- ✗ D. 22%

Q.49 ఒక కారు మొత్తం 360 km దూరాన్ని ప్రయాణిస్తుంది. ఇది మొదటి 120 kmలను 40 km/h వద్ద ప్రయాణిస్తుంది. మిగిలిన దూరాన్ని, మూడింట ఒక వంతుని 60 km/h వద్ద మరియు మిగిలినది స్థిర వేగం v వద్ద ప్రయాణిస్తుంది. మొత్తం ప్రయాణంలో కారు యొక్క సగటు వేగం 60 km/h అయితే, v విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 96 km/h
- ✗ B. 90 km/h
- ✗ C. 100 km/h
- ✗ D. 85 km/h

Q.50 కౌశల్ 45 km/h వేగంతో 5 గంటల 52 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించినప్పుడు, అదే దూరాన్ని 24 గంటలలో పూర్తి చేయడానికి అతను ప్రయాణించాల్సిన వేగం (km/హలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 11
- ✗ C. 9
- ✗ D. 12

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.51 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

HKG CFB XAW SVR ?

Ans
- ✗ A. NOQ
- ✗ B. NRL
- ✓ C. NQM
- ✗ D. NPL

Q.52 ఇవ్వబడిన ప్రకటన (లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదిస్తున్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటన (లు) నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
పులులన్నీ కివీలు.
పులి ఏదీ పావురం కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) కివీ ఏదీ పావురం కాదు.
(II) కొన్ని పావురాలు పులులు.

Ans
- ✓ A. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
- ✗ B. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✗ C. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ D. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.53 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'have some lunch' అనేది 'cq xg ku'గా మరియు 'they have left' అనేది 'ku nv hm'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'have' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది? (అన్ని కోడ్‌లు రెండక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. cq
- ✓ B. ku
- ✗ C. xg
- ✗ D. hm

Q.54 I, J, K, Q, R, S మరియు T అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
Kకి పైన నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. Qకి పైన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. Q మరియు Iల మధ్య ఒక పెట్టె ఉంచబడుతుంది. Jకి తక్షణమే పైన R ఉంచబడుతుంది. Tకి కింద ఒకానొక స్థానంలో S ఉంచబడుతుంది. T మరియు Jల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడతాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✓ B. ఐదు
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. నాలుగు

Q.55 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. PQN
- ✗ B. BCZ
- ✓ C. KMI
- ✗ D. MNK

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాల ఆధారంగా ఉంది.

DAN REX MIS LEO

ప్రతి పదంలోనూ, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడుతుంది. ఇలా ఏర్పడిన అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో అచ్చు ఉండదు?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. రెండు
- ✓ D. నాలుగు

Q.57 A, G, H, P, S మరియు Y లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దానికి పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
4వ సంఖ్య గల అంతస్తులో A నివసిస్తాడు. A మరియు G ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. A మరియు H ల మధ్య Y మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. A కి సరిగ్గా కింద P నివసిస్తున్నాడు.
2వ సంఖ్య గల అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. H
- ✗ B. P
- ✓ C. S
- ✗ D. Y

Q.58 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ పరిక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: ఒక రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా చేయకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలగా విభజించలేరు.)

12 - 228 - 684;
18 - 342 - 1026

Ans
- ✗ A. 15 - 285 - 866
- ✗ B. 19 - 361 - 1066
- ✓ C. 16 - 304 - 912
- ✗ D. 11 - 209 - 667

Q.59 ఇచ్చిన అక్షర, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు.

(ఎడమ) M J € M 2 5 P & * T Z 6 E A # * 7 % Z & B * (కుడి)

శ్రేణి నుండి సంకేతాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి నాల్గవది ఏది?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 2
- ✗ C. *
- ✗ D. P

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.60 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దానిలో కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: DGF :: PSR : %

Ans
- ✔ A. # = ADC , % = SVU
- ✘ B. # = AFE , % = SVU
- ✘ C. # = ADB , % = RUT
- ✘ D. # = ADC , % = SUV

Q.61 ఇచ్చిన అక్షరం మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) X % \ $ W U C N P R G N * A Y # T V A W O (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా ఒక అక్షరం ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ A. మూడు
- ✔ B. రెండు
- ✘ C. నాలుగు
- ✘ D. ఒకటి

Q.62 D, F, G, H, J, K మరియు L అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Fకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, G మరియు Fల మధ్య సరిగ్గా ఇద్దరు వ్యక్తులు కూర్చున్నారు. Jకి L మరియు Hలు తక్షణ పొరుగువారు. Dకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, H మరియు D మధ్య సరిగ్గా ఒక వ్యక్తి కూర్చున్నాడు. Jకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించబడినప్పుడు, J మరియు F మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. 2
- ✘ B. 3
- ✘ C. 4
- ✔ D. 1

Q.63 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది:

HEN INK BUS BAT

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తర్వాత వచ్చే అక్షరంతో మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి ముందు వచ్చే అక్షరంతో మార్చినచో, ఇలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో అచ్చు ఏదీ కనిపించదు?

Ans
- ✘ A. మూడు
- ✘ B. ఒకటి
- ✘ C. నాలుగు
- ✔ D. రెండు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ఆ సమాచారం నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏవి ఆ ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని కుక్కలు పక్షులు.
పక్షులన్నీ పెంపుడు జంతువులు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని పెంపుడు జంతువులు కుక్కలు కావు.
(II) కొన్ని కుక్కలు పెంపుడు జంతువులు.

Ans
✔ A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ B. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✘ D. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు

Q.65 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
R మరియు K ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. I కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు I మరియు Z ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Z మరియు K ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. I మరియు P ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. J మరియు P ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు.
Q కి కుడివైపు నాలుగవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✔ A. J
✘ B. K
✘ C. R
✘ D. Z

Q.66 ఈ క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడంతో రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడంతో మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు మిగిలినవి ఈ విధంగానే ఉంటాయి. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ప్రశ్నలోని అదే పరిక్రియల సమితిని ఏది అనుసరిస్తుంది?

(గమనిక - పరిక్రియలకై రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టలేము. ఉదా. 37 తర్వాత 10 ఉంటే, రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టలేము కావున పరిక్రియ 3+7 కాకూడదు)

2 – 13 – 33 – 40 ; 8 – 19 – 51 – 58

Ans
✘ A. 7 – 18 – 48 – 41
✘ B. 10 – 23 – 63 – 70
✘ C. 5 – 16 – 54 – 61
✔ D. 6 – 17 – 45 – 52

Q.67 E, F, G, H, W, X మరియు Y అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
E కి దిగువన W మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. Y కి పైన G ఉంచబడుతుంది. Y కి పైన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. Y మరియు F మధ్య X మాత్రమే ఉంచబడుతుంది.
H మరియు W మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడతాయి?

Ans
✘ A. మూడు
✔ B. ఒకటి
✘ C. రెండు
✘ D. సున్నా

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.68 DISTANT అనే పదంలోని అక్షరాలను ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో ఎడమవైపు నుండి నాలుగవ అక్షరానికి మరియు కుడివైపు నుండి మూడవ అక్షరానికి మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ప్రకారం ఎన్ని అక్షరాలు ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✓ C. 4
- ✗ D. 2

Q.69 HANDOUTS అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానం (లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. నాలుగు
- ✓ D. రెండు

Q.70 '74295863' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 ని తీసివేసినచో, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకసారి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. సున్నా(ఏదీ లేదు)
- ✓ C. మూడు
- ✗ D. రెండు

Q.71 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'KHFM' అనేది 'QNLS' కి, అలాగే, 'GDBI' అనేది 'MJHO' కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'NKIP' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ A. TQOV
- ✗ B. QTOV
- ✗ C. QTVO
- ✗ D. TQVO

Q.72 '+' మరియు '−' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

245 ÷ 64 × 448 − 562 + 381 = ?

Ans
- ✗ A. 206
- ✓ B. 216
- ✗ C. 226
- ✗ D. 126

Q.73 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది? (గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✓ A. MP - RT
- ✗ B. QT - UX
- ✗ C. JM - NQ
- ✗ D. PS - TW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 క్రింది అక్షరం, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) N L + B ^ H & # & J K + ? N + ? $ J B O P (కుడి)

శ్రేణి నుండి అన్ని అక్షరాలు తొలగించబడితే, క్రింద ఇవ్వబడిన వాటిలో కుడి నుండి ఏడవది ఏది అవుతుంది?

Ans
- ✔ A. #
- ✘ B. ?
- ✘ C. @
- ✘ D. +

Q.75 మిస్టర్ నాథ్యూల్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి తూర్పువైపు 31 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి, 39 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి, 51 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడి తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత, అతను కుడివైపు తిరిగి, 12 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి, 15 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను చివరిగా కుడివైపు తిరిగి, 8 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. మళ్లీ పాయింట్ A చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (గమనిక: పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✘ A. తూర్పు వైపు 20 km
- ✘ B. దక్షిణం వైపు 22 km
- ✔ C. ఉత్తరం వైపు 20 km
- ✘ D. పశ్చిమం వైపు 24 km

Q.76 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి సోదరి A',
A – B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A × B అంటే 'Bకి భర్త A' మరియు
A ÷ B అంటే 'Bకి కుమార్తె A'.

'P + Q – R × S ÷ T' అయితే, Tకి P ఏమవుతారు?

Ans
- ✘ A. కుమార్తెకి కుమార్తె
- ✔ B. కుమారుడికి కుమార్తె
- ✘ C. సోదరి
- ✘ D. కుమార్తె

Q.77 Tకి భార్య S. Uకి సోదరుడు T. Vకి తల్లి U అయితే, Vకి S ఏమవుతారు?

Ans
- ✘ A. తల్లికి తల్లి
- ✘ B. తల్లి
- ✘ C. సోదరి
- ✔ D. తల్లి సోదరుడికి భార్య

Q.78 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాని అనుసరిస్తాయి.

JFG–DZA
XTU–RNO

Ans
- ✔ A. YUV–SOP
- ✘ B. YTT–RNO
- ✘ C. YUV–ROO
- ✘ D. YTT–SOP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 '+' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

23 − 4 + 2 × 4 ÷ 6 = ?

Ans
A. 46
B. 42
C. 44
D. 48 ✔

Q.80 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

59 71 84 98 113 ?

Ans
A. 133
B. 131
C. 129 ✔
D. 127

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ఇండియా AI ఇంపాక్ట్ సమ్మిట్ 2026 సందర్భంగా ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ మరియు డిజిటల్ టెక్నాలజీలలో సహకారాన్ని పెంపొందించడానికి ఉద్దేశ్య ప్రకటనపై సంతకాలు చేసిన రెండు దేశాలు ఏవి?

Ans
A. భారతదేశం మరియు జర్మనీ
B. భారతదేశం మరియు స్వీడన్ ✔
C. భారతదేశం మరియు ఫ్రాన్స్
D. భారతదేశం మరియు జపాన్

Q.82 అక్టోబర్ 2024లో ప్రారంభించబడిన 'ప్రధాన మంత్రి ఇంటర్న్‌షిప్ పథకం', ఏప్రిల్ 2026లో ఏ అదనపు వర్గం దరఖాస్తుదారులను చేర్చడానికి విస్తరించబడింది?

Ans
A. భారతీయ విశ్వవిద్యాలయాలలో చదువుతున్న విదేశీ విద్యార్థులు
B. 9 నుండి 12 తరగతుల పాఠశాల విద్యార్థులు
C. ఫైనల్-ఇయర్ గ్రాడ్యుయేట్ మరియు పోస్ట్-గ్రాడ్యుయేట్ విద్యార్థులు ✔
D. 60 సంవత్సరాల లోపు పదవీ విరమణ చేసిన ప్రభుత్వ ఉద్యోగులు

Q.83 హిమాలయ ప్రాంత పరిశోధకులను పరిశ్రమలు మరియు విధాన రూపకర్తలతో అనుసంధానించేందుకు, న్యూఢిల్లీలో జరిగిన TERI వారి 'ప్రపంచ సుస్థిర అభివృద్ధి సదస్సు 2026' సందర్భంగా పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ చేపట్టిన కార్యక్రమం పేరు ఏమిటి?

Ans
A. హిమాలయన్ అవుట్ రీచ్ మిషన్
B. మౌంటైన్ రీసెర్చ్ నెట్వర్క్
C. Him-SAMVAD
D. Him-CONNECT ✔

Q.84 దేశీయంగా అభివృద్ధి చేసిన ఏ ఆయుధ సిస్టం మే 2026లో దాని తుది డెలివరియబుల్ కాన్ఫిగరేషన్ డెవలప్మెంట్ ట్రయల్స్ పూర్తి చేసింది?

Ans
A. ULPGM-V3 ✔
B. SANT-M1
C. Akash-NG
D. Helina-V2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 2026 ప్రారంభంలో, ఛత్తీస్‌గఢ్‌కు చెందిన ఏ వ్యక్తి, సామాజిక సేవా రంగంలో ఆయన చేసిన విశేష కృషికిగాను పద్మశ్రీ పురస్కారంతో సత్కరించబడ్డారు?

Ans
❌ A. డాక్టర్ సునీల్ కుమార్
❌ B. మిస్టర్ సురేష్ పటేల్
✅ C. డాక్టర్ బుద్ధి తాటి
❌ D. శ్రీమతి అంజలి దేశ్‌ముఖ్

Q.86 'జాతీయ క్రీడా పాలన (జాతీయ క్రీడా మండలి) నియమావళి, 2026'కి ఆధారంగా నిలిచే చట్టం ఏది?

Ans
❌ A. క్రీడా నియంత్రణ చట్టం, 2022
❌ B. క్రీడా అభివృద్ధి చట్టం, 2023
✅ C. జాతీయ క్రీడా పాలనా చట్టం, 2025
❌ D. జాతీయ క్రీడా విధానం, 2024

Q.87 నీతి ఆయోగ్ (NITI Aayog) విడుదల చేసిన నార్త్ ఈస్టర్న్ రీజియన్ (NER) డిస్ట్రిక్ట్ సస్టైయినెబిల్ డెవెలప్మెంట్ గోల్స్ (SDG) ఇండెక్స్ రిపోర్ట్ (2023-24) రెండవ ఎడిషన్ ప్రకారం, నార్త్ ఈస్టర్న్ రీజియన్ సస్టైయినెబిల్ డెవెలప్మెంట్ గోల్స్ ఇండెక్స్(NER SDG) 2023–24లో ఏ జిల్లా అత్యధిక స్కోరును నమోదు చేసింది?

Ans
❌ A. ఐజ్వాల్ (మిజోరం)
❌ B. అగర్తలా (త్రిపుర)
✅ C. హ్నాథియల్ (మిజోరం)
❌ D. గాంగ్టక్ (సిక్కిం)

Q.88 మొట్టమొదటి 'UEFA ఛాంపియన్స్ లీగ్ టైటిల్'తో సహా మొత్తం ఆరు టైటిల్‌లను కైవసం చేసుకుని, "లారెస్ వరల్డ్ స్పోర్ట్స్ అవార్డ్‌లు, 2026"లో 'లారెస్ వరల్డ్ టీమ్ ఆఫ్ ద ఇయర్' అవార్డును దక్కించుకున్న 'ఫుట్‌బాల్ క్లబ్' ఏది?

Ans
❌ A. మాంచెస్టర్ సిటీ (Manchester City)
✅ B. పారిస్ సెయింట్-జర్మైన్ (Paris Saint-Germain)
❌ C. రియల్ మాడ్రిడ్ (Real Madrid)
❌ D. FC బార్సిలోనా (FC Barcelona)

Q.89 'డిజిటల్ ఇన్‌క్లూజన్'ను పెంపొందించి, విశ్వవిద్యాలయ పరిశోధనలను ప్రయోగశాల పరీక్షలు, క్షేత్ర పరీక్షలు మరియు మార్కెట్ విస్తరణతో అనుసంధానం చేయడం ద్వారా సురక్షితమైన, వినూత్నమైన సమాచార మార్పిడిని అభివృద్ధి చేయడానికి 2025లో భారత్ మరియు యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్‌ల మధ్య ప్రకటించబడిన కార్యక్రమం ఏది?

Ans
❌ A. ఇండియా-UK డిజిటల్ ట్రేడ్ ఫెసిలిటేషన్ మెకానిజం
❌ B. ఇండియా-UK ఎమర్జింగ్ టెక్నాలజీస్ పార్టనర్‌షిప్ ప్లాట్‌ఫారమ్
❌ C. ఇండియా-UK సైబర్ సెక్యూరిటీ కోఆపరేషన్ ఫ్రేమ్‌వర్క్
✅ D. ఇండియా-UK కనెక్టివిటీ అండ్ ఇన్నోవేషన్ సెంటర్

Q.90 మాడ్రిడ్‌లో జరిగిన 'లారియస్(Laureus) వరల్డ్ స్పోర్ట్స్ అవార్డ్స్, 2026'లో 'లారియస్ వరల్డ్ స్పోర్ట్స్‌మ్యాన్ ఆఫ్ ది ఇయర్' అవార్డును దక్కించుకున్నది ఎవరు?

Ans
✅ A. కార్లోస్ అల్కరాజ్ (Carlos Alcaraz)
❌ B. మోండో డుప్లాంటిస్ (Mondo Duplantis)
❌ C. తదేజ్ పోగాచార్ (Tadej Pogačar)
❌ D. లాండో నోరిస్ (Lando Norris)

Q.91 మే 2026లో, టార్గెట్ ఒలింపిక్ పోడియం స్కీమ్ (TOPS) ఎన్ని క్రీడా విభాగాలకు ఏకైక నోడల్ పాయింట్‌గా మారేలా పునర్నిర్మించబడింది?

Ans
❌ A. 10
❌ B. 15
❌ C. 36
✅ D. 27

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 మే 2026లో, భారతదేశ ప్రపంచ సేవల మార్కెట్ వాటాను పెంచడానికి ఉన్నత స్థాయి స్టాండింగ్ కమిటీ మొదటి సమావేశాన్ని NITI ఆయోగ్ ఏర్పాటు చేసింది. 2047 నాటికి నిర్దేశించిన లక్ష్యిత వాటా మరియు నిర్దిష్ట లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ప్రపంచ వాణిజ్యంలో 15% వాటా; 100 మిలియన్ల కొత్త ఉద్యోగాలు
- ✗ B. ప్రపంచ తయారీలో 5% వాటా; $500 బిలియన్ల ఎగుమతులు
- ✓ C. ప్రపంచ సేవల మార్కెట్లో 10% వాటా; వికసిత్ భారత్ విజన్
- ✗ D. ప్రపంచ సేవలలో 8% వాటా; $1 ట్రిలియన్ ఎగుమతులు

Q.93 జూన్ 2026లో 'కేంద్ర హోం మంత్రిత్వ శాఖ' జారీ చేసిన 'ఇమ్మిగ్రేషన్ మరియు ఫారినర్స్ (అమెండ్‌మెంట్) రూల్స్, 2026' ప్రకారం, భారతదేశానికి వచ్చే విదేశీయులు తమ బసను పొడిగించుకోవాలని కోరుకుంటే, వారు తమ వీసా గడువు ముగిసేలోపు ఎన్ని రోజుల ముందుగా నమోదు(రిజిస్ట్రేషన్) చేసుకోవాలి?

Ans
- ✓ A. 180 రోజులు
- ✗ B. 210 రోజులు
- ✗ C. 250 రోజులు
- ✗ D. 240 రోజులు

Q.94 ఆన్‌లైన్ గేమింగ్ ప్రచారం మరియు నియంత్రణ నిబంధనలు, 2026, __________ నుండి అమలులోకి వచ్చాయి

Ans
- ✓ A. 1 మే 2026
- ✗ B. 1 మార్చి 2026
- ✗ C. 1 ఏప్రిల్ 2026
- ✗ D. 1 ఫిబ్రవరి 2026

Q.95 విపత్తు నిర్వహణలో చేసిన అసాధారణ సేవలకు గాను, 2026లో 'సుభాష్ చంద్రబోస్ ఆపదా ప్రబంధన్ పురస్కారం'తో సత్కరించబడిన వ్యక్తి ఎవరు?

Ans
- ✗ A. మేజర్ జనరల్ రాకేష్ శర్మ
- ✓ B. లెఫ్టినెంట్ కల్నల్ సీతా అశోక్ షెల్కే
- ✗ C. డాక్టర్ ప్రకాష్ సింగ్
- ✗ D. Ms. సునీతా కుమారి

Q.96 ఫిబ్రవరి 2026లో ప్రారంభించిన దేశవ్యాప్త రోగనిరోధకత ప్రచారం కింద, గర్దాసిల్-4 టీకా(Gardasil-4 vaccine)ను ఉచితంగా పొందడానికి కౌమార బాలికలలో ఏ ఖచ్చితమైన వయస్సు గలవారు అర్హులు?

Ans
- ✗ A. 11 సంవత్సరాల వయస్సు
- ✗ B. 9 సంవత్సరాల వయస్సు
- ✓ C. 14 సంవత్సరాల వయస్సు
- ✗ D. 16 సంవత్సరాల వయస్సు

Q.97 ఫిబ్రవరి 2026లో 'NABARD' ప్రధానంగా ఏ కార్యకలాపాలను ప్రణాళిక చేయడానికి 'స్టేట్ ఫోకస్ పేపర్స్'ను విడుదల చేసింది?

Ans
- ✗ A. పట్టణ అభివృద్ధి కారిడార్ ప్రణాళిక(Urban development corridor planning)
- ✗ B. పునరుత్పాదక ఇంధన ఎగుమతి ప్రణాళిక(Renewable energy export planning)
- ✗ C. రక్షణ బడ్జెట్ వ్యయ ప్రణాళిక(Defence budget expenditure planning)
- ✓ D. ప్రాధాన్యతా రంగ రుణ ప్రణాళిక(Priority sector credit planning)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 మే 2026లో జరిగిన 'ఎలైట్ నేషనల్ ఫిజికల్ డిసేబిలిటీ క్రికెట్ ఛాంపియన్‌షిప్' యొక్క ఫైనల్ ____________లో నిర్వహించబడింది.

Ans
- ✗ A. రాయ్‌పూర్
- ✓ B. బెంగళూరు
- ✗ C. జైపూర్
- ✗ D. హైదరాబాద్

Q.99 తమిళగ వెట్రి కళగం (Tamilaga Vettri Kazhagam) పార్టీ తరపున 2026 మే 10 న తమిళనాడు ముఖ్యమంత్రిగా బాధ్యతలు స్వీకరించినవారు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. K. అన్నామలై
- ✗ B. ఎడప్పాడి K. పళనిస్వామి
- ✗ C. M. K. స్టాలిన్
- ✓ D. C. జోసెఫ్ విజయ్

Q.100 2026లో ప్రతిష్ఠాత్మకమైన అంతర్జాతీయ బుకర్ ప్రైజ్‌ను గెలుచుకున్న 'తైవాన్ ట్రావెలాగ్' (Taiwan Travelogue) నవలను అసలుగా ఏ రచయిత రాశారు?

Ans
- ✗ A. చి తా వీ(Chi Ta-wei)
- ✗ B. వూ మింగ్ యీ (Wu Ming-Yi)
- ✗ C. లిన్ కింగ్(Lin King)
- ✓ D. యాంగ్ ష్వాంగ్ జి (Yang Shuang-zi)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ramakrishna Colony
Test Date	10/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 మొక్కల నాళికా కణజాలంలో 'అమైనో ఆమ్లాలు' మరియు 'కిరణజన్య సంయోగక్రియ' యొక్క కరిగే ఉత్పత్తులను రవాణా చేయడానికి ప్రధానంగా బాధ్యత వహించే 'భాగం' ఏది?

Ans
- ✔ A. పోషక కణజాలం
- ✘ B. బాహ్యచర్మం
- ✘ C. వల్కలం
- ✘ D. దారువు

Q.2 ఈ క్రింది వాటిలో దాని పాత్రతో తప్పుగా జతచేయబడిన బ్యాక్టీరియా ఏది?

Ans
- ✘ A. అజోటోబాక్టర్ — నేలలో నత్రజని స్థాపన(Azotobacter — Nitrogen fixation in soil)
- ✘ B. నైట్రోబాక్టర్ — నైట్రైట్‌ను నైట్రేట్‌గా మార్చడం(Nitrobacter — Conversion of nitrite to nitrate)
- ✘ C. రైజోబియం — చిక్కుడు జాతి మొక్కలలో నత్రజని స్థాపన(Rhizobium — Nitrogen fixation in legumes)
- ✔ D. సూడోమోనాస్ — నైట్రిఫికేషన్(Pseudomonas — Nitrification)

Q.3 నికెల్ యొక్క విద్యుద్విశ్లేషణ శోధన ప్రక్రియలో ఆనోడ్‌గా ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
- ✘ A. నికెల్ సల్ఫేట్(Nickel sulphate)
- ✘ B. నికెల్ కార్బోనేట్(Nickel carbonate)
- ✘ C. నికెల్ అసిటేట్(Nickel acetate)
- ✔ D. అశుద్ధమైన నికెల్(Impure nickel)

Q.4 ఒక పెట్టెను నెట్టడానికి 60 N బలాన్ని ఉపయోగించినప్పుడు, అది 3 m/s^2 త్వరణంతో కదిలినట్లయితే, ఆ పెట్టె యొక్క ద్రవ్యరాశి ఎంత?

Ans
- ✘ A. 18 kg
- ✘ B. 180 kg
- ✘ C. 15 kg
- ✔ D. 20 kg

Q.5 మానవ శరీరంలో స్పిగ్మోమానోమీటర్ దేనిని కొలుస్తుంది?

Ans
- ✘ A. రక్తంలో చక్కెర
- ✘ B. శరీర ఉష్ణోగ్రత
- ✘ C. హార్ట్ రేట్
- ✔ D. రక్తపోటు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 వస్తువును నాభీయ బిందువుకు కొంచెం అవతల, కానీ వక్రతా కేంద్రానికి ముందు ఉంచినప్పుడు పుటాకార దర్పణం ద్వారా ఏర్పడే ప్రతిబింబాన్ని క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. నిజమైన, నిటారుగా మరియు అంతే పరిమాణంలో
- ✗ B. మిథ్యమైన, విలోమ(తలక్రిందులు) మరియు ఆవర్ధిత
- ✓ C. నిజమైన, విలోమ(తలక్రిందులు) మరియు ఆవర్ధిత
- ✗ D. మిథ్యా, నిటారుగా మరియు తగ్గిన

Q.7 తీవ్రమైన ఊపిరితిత్తుల వ్యాధితో బాధపడుతున్న ఒక రోగిలో ఆక్సిజన్ గ్రహణ శక్తి తగ్గి, వారు శ్రమ చేసినప్పుడు, వారి కండర కణాలలో ఉత్తేజితం అయ్యే కణ జీవక్రియ మార్గం ఏది మరియు దీని ఫలితంగా పేరుకుపోయే పదార్థం ఏది?

Ans
- ✗ A. పైరువేట్ వాయుసహితంగా కార్బన్ డయాక్సైడ్ మరియు నీరుగా విచ్ఛిన్నం కావడం
- ✗ B. ఎటువంటి ఉప-ఉత్పత్తులు లేకుండా గ్లూకోజ్ నేరుగా ATPగా మారడం
- ✗ C. పైరువేట్ వాయురహితంగా ఇథనాల్ మరియు కార్బన్ డయాక్సైడ్‌గా మారడం
- ✓ D. పైరువేట్ వాయురహితంగా లాక్టిక్ ఆమ్లంగా మారడం, దీనివల్ల లాక్టిక్ ఆమ్లం పేరుకుపోతుంది

Q.8 క్రింది వాటిలో, ఏ చర్య ద్రవ్యరాశి నిత్యత్వ నియమాన్ని ఉల్లంఘిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. $H_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl$
- ✓ B. $2Mg + O_2 \rightarrow MgO$
- ✗ C. $Ca + Cl_2 \rightarrow CaCl_2$
- ✗ D. $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$

Q.9 ఒక పరిశోధకుడు 90° ఉత్తర అక్షాంశం నుండి గాలి నమూనాలను సేకరించి, అందులో ఒక స్థిరమైన అధిక-పీడన వ్యవస్థను కనుగొన్నాడు. ఈ పరిశీలనను ఏ అంతర్లీన ప్రక్రియ వివరిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. ధృవ ప్రాంతాలలో చల్లని, దట్టమైన గాలి క్రిందికి దిగడం
- ✗ B. ఉపరితలం నుండి వెచ్చని గాలి పైకి లేవడం
- ✗ C. భూమధ్యరేఖ ప్రాంతాల నుండి ఉపరితల ప్రవాహం
- ✗ D. ఉప-ఉష్ణమండల అల్పాంశాల వద్ద అభిసరణత(ఢీకొట్టుకోవడం)

Q.10 ఒక తిన్నని వాహకం గుండా ప్రవహించే విద్యుత్ ప్రవాహ దిశను వ్యతిరేక దిశకు మార్చినట్లయితే, దాని చుట్టూ ఉండే 'అయస్కాంత క్షేత్రం'కు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✓ A. వాహకం చుట్టూ ఉన్న అయస్కాంత క్షేత్ర దిశ వ్యతిరేక దిశలోకి మారుతుంది
- ✗ B. వాహకం చుట్టూ ఉన్న అయస్కాంత క్షేత్రం శూన్యం అవుతుంది
- ✗ C. వాహకం చుట్టూ ఉన్న అయస్కాంత క్షేత్ర బలం రెట్టింపు అవుతుంది
- ✗ D. వాహకం చుట్టూ ఉన్న అయస్కాంత క్షేత్రం అదృశ్యం అవుతుంది

Q.11 పరమాణు సంఖ్య 7 తో X మరియు పరమాణు సంఖ్య 8 తో Y అనే రెండు మూలకాలను పరిగణించండి. ప్రోటాన్ల సంఖ్య గురించి క్రింది వాటిలో ఏది సరైనది?

Ans
- ✗ A. రెండింటికీ ప్రోటాన్లు ఉండవు
- ✓ B. Y కి X కంటే ఒక ఎక్కువ ప్రోటాన్ ఉంటుంది
- ✗ C. X కి Y కంటే ఒక ఎక్కువ ప్రోటాన్ ఉంటుంది
- ✗ D. రెండూ ఒకే సంఖ్యలో ప్రోటాన్లను కలిగి ఉంటాయి

Q.12 'వదులుగా ఉన్న డోలు తోలు' కంటే 'బిగుతుగా సాగదీయబడిన డోలు తోలు' భిన్నమైన ధ్వనిని ఎందుకు ఉత్పత్తి చేస్తుంది?

Ans
- ✗ A. 'వదులుగా ఉన్న డోలు తోలు' కంటే 'బిగుతుగా సాగదీయబడిన డోలు తోలు' మందంగా ఉంటుంది
- ✗ B. 'వదులుగా ఉన్న డోలు తోలు' కంటే 'బిగుతుగా సాగదీయబడిన డోలు తోలు' బరువుగా ఉంటుంది
- ✓ C. 'వదులుగా ఉన్న డోలు తోలు' కంటే 'బిగుతుగా సాగదీయబడిన డోలు తోలు' వేగంగా కంపిస్తుంది
- ✗ D. 'వదులుగా ఉన్న డోలు తోలు' కంటే 'బిగుతుగా సాగదీయబడిన డోలు తోలు'లో ఎక్కువ గాలి ఉంటుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 విద్యుత్తును ప్రసరింపజేయగల మరియు ఒకే రకమైన పరమాణువులను మాత్రమే కలిగి ఉన్న ఒక పారదర్శక ద్రవం మీకు ఇవ్వబడితే, మీరు ఏ నిర్ధారణకు రాగలరు?

Ans
❌ A. ఇది ఒక విజాతీయ మిశ్రమం
❌ B. ఇది ఒక సమ్మేళనం/మిశ్రమం
✔ C. ఇది ఒక మూలకం
❌ D. ఇది ఒక ద్రావణం

Q.14 క్రీడా మైదానంలో ఉపయోగించే 'ఊయల బల్ల (Seesaw)'కు సంబంధించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిగణించండి.

1. మధ్యలో ఉండే ఆధారం 'ఆధార బిందువు'గా పనిచేస్తుంది
2. ఒకవైపు ఉన్న బాలుడి బరువు 'లోడ్'గా పనిచేయవచ్చు
3. ఎదురు వైపున ఒక పిల్లవాడు ప్రయోగించే బలం 'ప్రయత్న బలం'గా పనిచేయవచ్చు
4. ఊయల బల్ల అనేది 'ప్రథమ శ్రేణి లివర్'కు ఒక ఉదాహరణ.

పైన పేర్కొన్న ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి?

Ans
❌ A. 1, 2 మరియు 4 మాత్రమే
❌ B.
1 మరియు 2 మాత్రమే
❌ C. 1, 2 మరియు 3 మాత్రమే
✔ D. 1, 2, 3 మరియు 4

Q.15 ఒకే జననీజనకుల నుండి పుట్టిన ఇద్దరు తోబుట్టువులు తరచుగా ఒకరికొకరు భిన్నంగా కనిపిస్తారు. ఈ వ్యత్యాసానికి ప్రధానంగా ఏ ప్రక్రియ కారణమవుతుంది?

Ans
❌ A. శ్వాసక్రియ
❌ B. కిరణజన్య సంయోగక్రియ
✔ C. క్షయకరణ విభజన
❌ D. సమవిభజన

Q.16 ఈ క్రింది వాటిలో 'స్థాన సదిశ' మరియు 'స్థానభ్రంశ సదిశ'ల మధ్య గల బేధమును సరిగ్గా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
❌ A. స్థాన సదిశ ఎల్లప్పుడూ ప్రయాణించిన మార్గాన్ని చూపుతుంది
✔ B. స్థాన సదిశ ఒక బిందువును సూచిస్తుంది; స్థానభ్రంశ సదిశ రెండు బిందువుల మధ్య మార్పును చూపిస్తుంది
❌ C.
రెండింటికీ ఎల్లప్పుడూ ఒకే పరిమాణం ఉంటుంది
❌ D.
రెండూ ఎల్లప్పుడూ ఒకే దిశలో ఉంటాయి

Q.17 రెండు సమరూప తీగచుట్టలను ఒకదానికి మరొకటి దగ్గరగా ఉంచి, మొదటి తీగచుట్టలోని విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని అకస్మాత్తుగా ఆపివేసినట్లయితే, రెండవ తీగచుట్టలో ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
❌ A. మొదటి తీగచుట్ట ఆఫ్‌లో ఉన్నంత వరకు, రెండవ తీగచుట్టలో ఒక స్థిరమైన విద్యుత్ ప్రవాహం ప్రేరేపించబడుతుంది
❌ B. మొదటి అయస్కాంత క్షేత్రాన్ని తగ్గించడంలో సహాయపడే ఒక విద్యుత్ ప్రవాహం రెండవ తీగచుట్టలో ప్రేరేపించబడుతుంది
❌ C. తీగచుట్టలు అనుసంధానించబడనందున, రెండవ తీగచుట్టలో ఎటువంటి విద్యుత్ ప్రవాహం ప్రేరేపించబడదు
✔ D. అయస్కాంత క్షేత్రాన్ని స్థిరంగా ఉంచే ప్రయత్నంలో, రెండవ తీగచుట్టలో ఒక విద్యుత్ ప్రవాహం క్షణకాలం పాటు ప్రేరేపించబడుతుంది

Q.18 ఈ క్రింది వాటిలో 'శూన్యంలో ఒక ఘంటను కొట్టినప్పుడు, మనం వినగలిగే ధ్వని ఎందుకు ఉత్పత్తి కాదు' అనే విషయాన్ని ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
❌ A. శూన్యంలో ఘంట కంపించదు
❌ B. ఘంట తయారైన పదార్థం ధ్వని ప్రయాణించకుండా అడ్డుకుంటుంది
✔ C. ఘంట నుండి మన చెవులకు ధ్వని ప్రయాణించడానికి ఒక యానకం అవసరం
❌ D. దానికి బదులుగా ఘంట నుండి కాంతి మన చెవులకు చేరుతుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఒక విద్యార్థి, ఒక వస్తువుపై 'జరిగిన పని' మరియు దాని 'గతిశక్తి'ని లెక్కిస్తున్నప్పుడు, ఆ రెండు రాశులను వ్యక్తపరచాల్సిన 'SI ప్రమాణం' ఏది?

Ans
- ✔ A. జౌల్ (J)
- ✘ B. వాట్ (W)
- ✘ C. పాస్కల్ (Pa)
- ✘ D. న్యూటన్ (N)

Q.20 హైడ్రోజనేషన్ చర్యలకు సాధారణంగా ఉపయోగించే ఉత్ప్రేరకాలు ________ మరియు ________.

Ans
- ✘ A. గాఢ సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం, నికెల్
- ✘ B. పల్లాడియం, గాఢ సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం
- ✘ C. నికెల్, సోడియం హైడ్రాక్సైడ్
- ✔ D. పల్లాడియం, నికెల్

Q.21 'సోడియం సల్ఫేట్' మరియు 'బేరియం క్లోరైడ్'ల సజల ద్రావణాలను కలిపినప్పుడు, జరిగే 'రసాయన చర్య రకం' మరియు దానికి సంబంధించిన 'రుజువు' ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. ద్వంద్వ స్థానభ్రంశం(రసాయన ద్వంద్వ వియోగం); అవక్షేపం ఏర్పడటం
- ✘ B. ఏక స్థానభ్రంశం; పదార్థం రంగు మారుతుంది
- ✘ C. వియోగం; ఉష్ణం వెలువడుతుంది
- ✘ D. రెడాక్స్ చర్య; వాయువు వెలువడటం జరుగుతుంది

Q.22 కార్బన్ పెద్ద సంఖ్యలో సమ్మేళనాలను ఎందుకు ఏర్పరుస్తుంది?

Ans
- ✘ A. కార్బన్ ఏక బంధాలను మాత్రమే ఏర్పరుస్తుంది కాబట్టి
- ✔ B. ఎందుకంటే కార్బన్-కార్బన్ బంధం చాలా బలంగా మరియు స్థిరంగా ఉంటుంది కాబట్టి
- ✘ C. ఎందుకంటే కార్బన్ వలయాలను ఏర్పరచదు కాబట్టి
- ✘ D. కార్బన్ అత్యంత క్రియాశీలకంగా ఉంటుంది కాబట్టి

Q.23 ఒక స్త్రీలో అండవాహికలు మూసుకుపోవడం కారణంగా ఒక జంట సహజంగా గర్భం దాల్చలేకపోతే, వారికి గర్భం దాల్చడంలో సహాయపడే 'వైద్య సాంకేతికత' ఏది?

Ans
- ✘ A. కృత్రిమ గర్భధారణ
- ✘ B. హార్మోన్ చికిత్స
- ✔ C. ఇన్-విట్రో ఫెర్టిలైజేషన్(టెస్ట్ ట్యూబ్ బేబీ విధానం)
- ✘ D. అల్ట్రాసౌండ్ ఇమేజింగ్

Q.24 స్వయంపోషకాలు(ఆటోట్రోఫ్స్)చే స్థిరీకరించబడిన శక్తిలో అధిక భాగం ప్రతి పోషక స్థాయిలోనూ _____ అవుతుంది.

Ans
- ✘ A. జీవిలో నిల్వ చేయబడుతుంది
- ✔ B. ఉష్ణ రూపంలో పర్యావరణంలోకి కోల్పోబడుతుంది(విడుదల కాబడుతుంది)
- ✘ C. చలనానికి ఉపయోగించబడుతుంది
- ✘ D. కర్బన పదార్థంగా మారుతుంది

Q.25 ఒక ప్రయోగశాల 'శాంపుల్ (sample)'లో బలమైన క్షారం ఉందో లేదో ఒక విద్యార్థి పరీక్షించాల్సి ఉంది. అయితే, దీనిని నిర్ధారించడానికి అత్యంత సముచితమైన విధానం ఏది?

Ans
- ✘ A. ఘాటైన వాసన కోసం ద్రావణాన్ని వాసన చూడడం
- ✔ B. ఒక చుక్క ఫినాల్ఫ్తలీన్ వేసి గులాబీ రంగును గమనించడం
- ✘ C. నీలం రంగు లిట్మస్ కాగితాన్ని ముంచి, అది నీలంగానే ఉందో లేదో చూడడం
- ✘ D. మిథైల్ ఆరెంజ్ వేసి ఎరుపు రంగు కోసం చూడడం

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 $(2^3)^4 \div 2^5$ విలువను కనుగొనండి

Ans
- ✗ A. 2^5
- ✗ B. 2^2
- ✗ C. 2^{12}
- ✓ D. 2^7

Q.27 రామన్ ఆదాయం ₹49,000. అతను తన ఆదాయంలో 27.5% పొదుపు చేస్తాడు. అతని ఆదాయం 34% పెరిగి, వ్యయం 20% పెరిగితే, అతని పొదుపు ఎలా ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. ₹9,555 పెరుగుతుంది
- ✗ B. ₹9,556 తగ్గుతుంది
- ✗ C. ₹9,550 తగ్గుతుంది
- ✗ D. ₹9,559 పెరుగుతుంది

Q.28 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹x కి కొని, దానిని 11% నష్టంతో బీరూకు మరియు బీరూ దాని రవాణాకు ₹180 ఖర్చు చేసి, మీనూకు 60% లాభంతో అమ్మాడు. మీనూ దానిని ₹1,000కి కొనుగోలు చేసినట్లయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 494
- ✗ B. 503
- ✗ C. 452
- ✓ D. 500

Q.29 ఒక కర్మాగారంలో 'X' మరియు 'Y' అనే రెండు యంత్రాలలో 'X' యంత్రం 5 గంటలలో 200 యూనిట్‌లు మరియు 'Y' యంత్రం 6 గంటలలో 180 యూనిట్‌లను ఉత్పత్తి చేయగలవు. ఒకవేళ రెండు యంత్రాలు కలిసి 3 గంటల పాటు పనిచేసిన తర్వాత, X యంత్రం మాత్రమే మరో 2 గంటల పాటు పనిచేస్తే, మొత్తం ఎన్ని యూనిట్‌లు ఉత్పత్తి అవుతాయి?

Ans
- ✗ A. 350 యూనిట్‌లు
- ✗ B. 310 యూనిట్‌లు
- ✓ C. 290 యూనిట్‌లు
- ✗ D. 280 యూనిట్‌లు

Q.30 ఒక మధ్యస్థమైన వక్ర విభాజనం యొక్క మధ్యగతం 32 మరియు సరాసరి 30 అయితే, దత్తాంశము యొక్క బాహుళకము కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 35
- ✗ B. 40
- ✓ C. 36
- ✗ D. 32

Q.31 6 cm వ్యాసార్థం కలిగిన ఒక ఘన లోహపు గోళాన్ని కరిగించి, ప్రతిదీ 3 cm వ్యాసార్థం మరియు 4 cm ఎత్తు కలిగిన చిన్న ఘన శంఖువులుగా, ఎన్ని పూర్తి శంఖువులను తయారు చేయవచ్చు?

Ans
- ✗ A. 36
- ✓ B. 24
- ✗ C. 30
- ✗ D. 18

Q.32 మూడు ప్రధాన సంఖ్యల మొత్తం 112. ఒక సంఖ్య మరొకదాని కంటే 36 ఎక్కువ అయితే, ఈ సంఖ్యల లబ్దం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 4826
- ✗ B. 5678
- ✓ C. 5402
- ✗ D. 4516

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 C_1 మరియు C_2 కేంద్రాలు మరియు r_1 మరియు r_2 వ్యాసార్థాలు కలిగి ఉన్న రెండు వృత్తాల కేంద్రాల మధ్య దూరం $r_2 - r_1$ కు సమానంగా ఉన్నట్లయితే, ఆ రెండు వృత్తాలకు ఎన్ని ఉమ్మడి స్పర్శరేఖలను గీయవచ్చు?

Ans ✔ A. 1
✗ B. 0
✗ C. 2
✗ D. 3

Q.34 $140^{0.86} = x$, $140^{0.74} = y$ మరియు $x^z = y^7$గా ఇవ్వబడింది. అయితే, z విలువ దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans ✗ A. 8.01
✗ B. 5.94
✗ C. 4.38
✔ D. 6.02

Q.35 ఒక స్థూపం యొక్క భూవ్యాసార్థం మరియు ఎత్తుల మొత్తం 48 cm. ఆ స్థూపం యొక్క వక్రతల వైశాల్యం మరియు సంపూర్ణతల వైశాల్యాల నిష్పత్తి 5:8 అయితే, ఆ స్థూపం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం మరియు వక్రతల వైశాల్యాల మధ్య భేదాన్ని కనుగొనండి? (π = 3.14ను ఉపయోగించండి)

Ans ✔ A. 2,034.72 cm^2
✗ B. 2,186.59 cm^2
✗ C. 2,058.63 cm^2
✗ D. 2,108.38 cm^2

Q.36 ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) అనేది I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పైన దుకాణం I అనేది 85% మరియు 27% అను రెండు వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు, దుకాణం II అనేది 78% మరియు 19% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు, దుకాణం III అనేది 24% మరియు 27% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లు మరియు దుకాణం IV అనేది 24%, 94% మరియు 74% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)లను ఇస్తున్నాయి.
కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయించే దుకాణం ఏది?

Ans ✗ A. III
✗ B. II
✗ C. I
✔ D. IV

Q.37 ఈ క్రింది తత్సమాంశా (identities)లలో ఏది సరైనది?

Ans ✗ A. $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 1$
✗ B. $\text{cosec}^2\theta + \cot^2\theta = 1$
✗ C. $\sin^2\theta - \cos^2\theta = 1$
✔ D. $\sec^2\theta - \tan^2\theta = 1$

Q.38 సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹8,324 అసలుపై, సంవత్సరానికి 5% వడ్డీరేటు చొప్పున, 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీని కనుగొనండి.

Ans ✔ A. ₹853.21
✗ B. ₹841.11
✗ C. ₹875.41
✗ D. ₹865.31

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 ఒకవేళ ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 47 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
పౌనఃపున్యం	36	18	29	20	x

Ans
✗ A. 227
✗ B. 270
✗ C. 243
✓ D. 242

Q.40 సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, నరేష్ సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటుతో ₹58,000 మొత్తాన్ని డిపాజిట్ చేశాడు. 2 సంవత్సరాల తర్వాత నరేష్ అందుకున్న మొత్తం సొమ్ము ఎంత?

Ans
✓ A. ₹83,520
✗ B. ₹83,159
✗ C. ₹83,119
✗ D. ₹83,229

Q.41 a + b = 9 మరియు ab = 13 అయినచో, $a^3 + b^3$ విలువ ఎంత?

Ans
✓ A. 378
✗ B. 328
✗ C. 348
✗ D. 398

Q.42 150 m పొడవు గల ఒక రైలు, 72 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తూ, సమాంతర పట్టాలపై అదే దిశలో ప్రయాణిస్తున్న మరియు దానికంటే మూడు రెట్లు ఎక్కువ వేగం కలిగిన మరొక రైలును 10 సెకన్లలో దాటినచో, రెండవ రైలు యొక్క పొడవును (m లో) కనుగొనండి.

Ans
✓ A. 250
✗ B. 280
✗ C. 300
✗ D. 320

Q.43 (2x + 5), (3x + 7) మరియు (4x + 9) అనేవి నిరంతర నిష్పత్తి (కంటిన్యూడ్ ప్రొపోర్షన్) లో ఉంటే, x విలువలను కనుగొనండి.

Ans
✗ A. x = 2, -2
✗ B. x = 3, -3
✓ C. x = -2, -2
✗ D. x = 2 , 2

Q.44 సముద్ర మట్టానికి 249 m ఎత్తులో ఉన్న ఒక కొండ శిఖరంపై నుండి, రెండు ఓడల నిమ్న కోణాలు వరుసగా 30° మరియు 60°గా ఉన్నాయని ఒక పరిశీలకుడు గమనించాడు. ఆ కొండకు ఇరువైపులా ఉన్న(ఎదురెదురుగా) నౌకల మధ్య దూరం (మీటర్లలో) ఎంత?

Ans
✗ A. $249\sqrt{2}$
✓ B. $332\sqrt{3}$
✗ C. $332\sqrt{2}$
✗ D. $249\sqrt{3}$

Q.45 అనిల్ మరియు రోహిత్‌ల ప్రస్తుత వయస్సులు 7 : 9 నిష్పత్తిలో ఉండి, 8 సంవత్సరాల తర్వాత, ఆ నిష్పత్తి 9 : 11 అయినట్లయితే, అనిల్ ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

Ans
✗ A. 35
✓ B. 28
✗ C. 21
✗ D. 42

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 A, B మరియు C అనే మూడు రకాల పాలు వరుసగా 12%, 18% మరియు 24% గాఢతలను ఉన్నాయి. 20% గాఢత కలిగిన మిశ్రమాన్ని తయారు చేయడానికి వాటిని 2 : 4 : p నిష్పత్తిలో కలిపితే, p విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✓ D. 6

Q.47 ₹550 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 4% వడ్డీ రేటుతో 2.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీ (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 35
- ✗ B. 155
- ✗ C. 105
- ✓ D. 55

Q.48 ఒక 1 km పరుగు పందెంలో, B ని 50 m తేడాతో A ఓడిస్తాడు మరియు 800 m పరుగు పందెంలో, C ని 40 m తేడాతో B ఓడిస్తాడు. ఒక 200 m పరుగు పందెంలో C ని A ఎంత దూరం (mలలో) తేడాతో ఓడిస్తాడు?

Ans
- ✓ A. 19.5
- ✗ B. 18
- ✗ C. 22.5
- ✗ D. 25

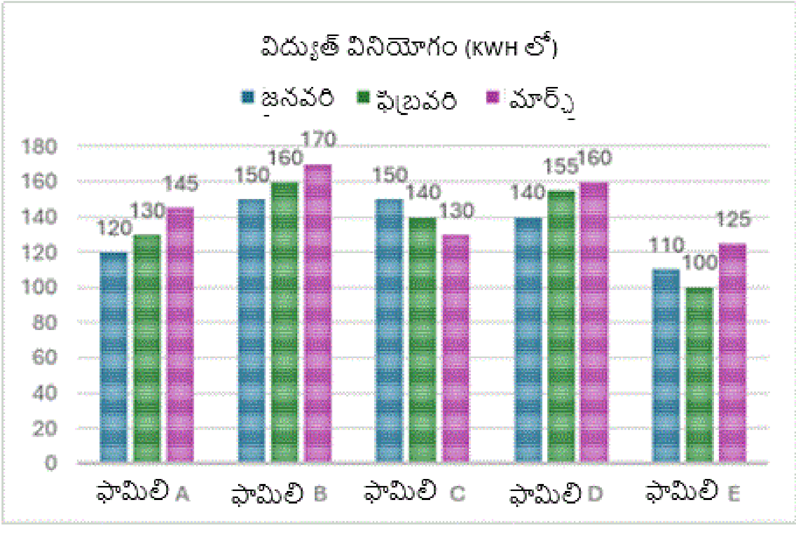
Q.49 ఒక సంఖ్యను మొదట 20% పెంచి, తరువాత 12% తగ్గించినచో, ఆ సంఖ్యలో నికర పెరుగుదల లేదా తగ్గుదల శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 5.2% పెరుగుదల
- ✗ B. 4.8% తగ్గుదల
- ✓ C. 5.6% పెరుగుదల
- ✗ D. 4.3% తగ్గుదల

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.50 ఇవ్వబడిన బార్ గ్రాఫ్ మూడు నెలల కాలంలో (జనవరి నుండి మార్చ్ వరకు) ఐదు ఫామిలీ(కుటుంబాల) (కుటుంబం A, B, C, D, E) విద్యుత్ వినియోగాన్ని (kWhలో) తెలుపుతుంది.



ఏ కుటుంబం అత్యధిక విద్యుత్ వినియోగాన్ని కలిగి ఉంది? అలాగే, మూడు నెలల కాలంలో అత్యల్ప వినియోగం ఉన్న కుటుంబంతో పోలిస్తే వారు ఎంత అదనపు విద్యుత్తును (kWhలలో) వినియోగించారో నిర్ధారించండి.

Ans
- ✗ A. C, మరియు 142
- ✗ B. E, మరియు 146
- ✓ C. B, మరియు 145
- ✗ D. A, మరియు 145

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 17 అనేది 68 కి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 29 అనేది 116 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో దేనికి 41 సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 162
- ✓ B. 164
- ✗ C. 166
- ✗ D. 168

Q.52 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Qకి తక్షణమే కుడివైపు I కూర్చున్నాడు. Jకి తక్షణమే కుడివైపు P కూర్చున్నాడు. Iకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు I మరియు Zల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q మరియు Kల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు.
Jకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు Jల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. ఒకరు
- ✗ B. ఇద్దరు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✗ D. నలుగురు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 1537246 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేసినప్పుడు, అలా ఏర్పడే సంఖ్యలోని గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✔ A. 8
✘ B. 7
✘ C. 6
✘ D. 9

Q.54 DROUGHT అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ఆ విధంగా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చితే, ఏర్పడే కొత్త సమూహంలో కుడివైపు నుండి ఐదవ అక్షరం ఏది అవుతుంది?

Ans
✘ A. C
✘ B. N
✔ C. G
✘ D. T

Q.55 QUALITY అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం ఎడమ నుండి రెండవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
✔ A. V
✘ B. K
✘ C. P
✘ D. B

Q.56 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 21 అనేది 199 కి సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 16 అనేది 154 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇచ్చిన ఎంపికలలో దేనికి 19 సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✘ A. 151
✘ B. 171
✔ C. 181
✘ D. 161

Q.57 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

VUX YXA BAD EDG ?

Ans
✘ A. HFI
✘ B. HHI
✘ C. HIK
✔ D. HGJ

Q.58 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాల ఆధారంగా ఉంది.

OPE HER KID SKY

ప్రతి పదంలోనూ, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడుతుంది మరియు ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడుతుంది. ఇలా ఏర్పడిన అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో అచ్చు ఉండదు?

Ans
✘ A. నాలుగు
✔ B. మూడు
✘ C. ఒకటి
✘ D. రెండు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో P, Q, R, S, T, U మరియు Vలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. Rకి గురువారానికి ముందు ఉన్న రోజులలో ఒక రోజున పరీక్ష ఉంటుంది, కానీ మంగళవారం రోజు ఉండదు. R మరియు Vల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Qకి తక్షణమే ముందు Vకి పరీక్ష ఉంటుంది. Q కి తర్వాత ఎంతమందికి పరీక్ష ఉంటుందో, Uకి ముందు కూడా అంతే మందికి పరీక్ష ఉంటుంది. Tకి తక్షణమే ముందు Pకి పరీక్ష ఉంటుంది. P మరియు Sల మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. మంగళవారం రోజు ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. Q
- ✓ B. S
- ✗ C. V
- ✗ D. U

Q.60 A, B, C, D, E, మరియు F అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. Dకి కుడివైపున ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Bకి తక్షణ కుడివైపున C కూర్చున్నాడు. D మరియు F మధ్య A మాత్రమే కూర్చున్నాడు.
వరుస అత్యంత ఎడమ చివరన ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. B
- ✗ B. F
- ✗ C. C
- ✗ D. E

Q.61 ఇచ్చిన అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) V L E A O B K O C H R E X I S W O J H U C L (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక హల్లు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Q.62 Gకి తండ్రి F. Hకి సోదరుడు G. Iకి తల్లి H. Iకి F ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తండ్రి
- ✗ B. తండ్రికి తల్లి
- ✓ C. తల్లికి తండ్రి
- ✗ D. సోదరి

Q.63 ఇచ్చిన అక్షరం మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. గణన ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరుగుతుంది.

(ఎడమ) * * © © G @ A & © C X # C J * T $ F N @ $ & (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక సంకేతం ఉండేటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✓ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 ::కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహంలో అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే ::కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహంలో కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: TSZ:: JGD : %

Ans
- ✗ A. #=RUX, %= MEF
- ✗ B. #=RUY, %= LEF
- ✗ C. #=RUX, %= LEE
- ✓ D. #=RUX, %= LEF

Q.65 K, B, V, D, E మరియు F లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1 సంఖ్యగా, దాని పై అంతస్తుకు 2 సంఖ్యగా మరియు అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకి 6 సంఖ్యగా ఇవ్వబడింది.
F కి పైన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. V ఒక సరి-సంఖ్య గల అంతస్తులో F కి పైన నివసిస్తున్నారు. K మరియు F ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. B కి తక్షణమే దిగువన D నివసిస్తున్నారు.
E మరియు F ల మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. ముగ్గురు
- ✗ B. ఇద్దరు
- ✗ C. ఒకరు
- ✓ D. ఎవరూ లేరు

Q.66 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. MQ - PT
- ✓ B. JO - NR
- ✗ C. KO - NR
- ✗ D. BF - EI

Q.67 52183475 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన సంఖ్యలోని అత్యధిక మరియు అత్యల్ప అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 9
- ✗ C. 7
- ✗ D. 8

Q.68 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, "KBNY" అనేది "43"గా మరియు "RBXU" అనేది "30"గా కోడ్ చేయబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో "WIJM" యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 38
- ✓ C. 40
- ✗ D. 33

Q.69 '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

35 × 5 ÷ 7 − 11 + 9 = ?

Ans
- ✓ A. 51
- ✗ B. 49
- ✗ C. 45
- ✗ D. 47

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాలు అనుసరించే అదే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాని అనుసరిస్తాయి.

MQ-UY-CG
TX-BF-JN

Ans
✔ A. AE-IM-QU
✘ B. AE-IM-BH
✘ C. AE-IM-LM
✘ D. AE-IM-AS

Q.71 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'running is good habit' అనేది 'gn yb dm hc'గా మరియు 'they are good boys' అనేది 'yb gt ol pk'గా కోడ్ చేయబడింది. ఆ భాషలో 'good' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది? (అన్ని కోడ్‌లు రెండక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే.)

Ans
✔ A. yb
✘ B. ol
✘ C. gt
✘ D. hc

Q.72 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'down the road' అనేది 'qb ko np'గా మరియు 'shutter is down' అనేది 'mc np ev'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'down' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది? (అన్ని కోడ్‌లు రెండక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే.)

Ans
✘ A. ko
✔ B. np
✘ C. ev
✘ D. qb

Q.73 రాఘవ్ 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను పడమర వైపు 26 km, తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 15 km, ఆ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 32 km, మళ్ళీ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 21 km, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకొని 6 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✘ A. దక్షిణం వైపు 5 km
✘ B. ఉత్తరం వైపు 5 km
✘ C. దక్షిణం వైపు 6 km
✔ D. ఉత్తరం వైపు 6 km

Q.74 ఈ క్రింది సంఖ్యా శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 3 2 4 7 8 1 4 5 2 7 6 5 4 7 8 9 2 5 4 7 3 1 6 9 5 3 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత బేసి అంకె ఉండేటువంటి బేసి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. రెండు
✘ B. ఒకటి
✘ C. మూడు కంటే ఎక్కువ
✘ D. మూడు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ACEG అనేది YACEకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, RTVX అనేది PRTVకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, MOQS అనేది కింది ఎంపికలలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ A. KMIU
✗ B. KMOP
✗ C. KMQO
✓ D. KMOQ

Q.76 ఉదయ్ తన తరగతిలో పైనుండి 45వ ర్యాంకు మరియు క్రింది నుండి 81వ ర్యాంకు సాధించినచో, అతని తరగతిలో ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✓ A. 125
✗ B. 127
✗ C. 126
✗ D. 124

Q.77 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

98 102 111 127 152 ?

Ans
✗ A. 190
✓ B. 188
✗ C. 182
✗ D. 185

Q.78 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరుడు',
A – B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమార్తె',
A × B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భర్త', మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తల్లి'.

'P + Q – R × S – T' అయితే P అనే వ్యక్తి T కి ఏమవుతారు?

Ans
✗ A. కుమారుని కుమారుడు
✓ B. కుమార్తె కుమారుడు
✗ C.
కుమారుడు
✗ D. సోదరుడు

Q.79 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

BOX TUG PAN SEW

ప్రతి పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాతి అక్షరంగా మారిస్తే, అలా ఏర్పడే పదాలలో అచ్చు లేని పదాలు ఎన్ని ఉంటాయి?

Ans
✓ A. రెండు
✗ B. మూడు
✗ C. ఒకటి
✗ D. నాలుగు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✔ A. CG-KP
- ✗ B. SW-AG
- ✗ C. AE-IO
- ✗ D. KO-SY

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 మార్చి 2026లో 'భారత్ ఇండస్ట్రియల్ డెవలప్‌మెంట్ స్కీమ్ (BHAVYA)'ను అమలు చేసే బాధ్యత ఏ సంస్థకి అప్పగించబడినది?

Ans
- ✔ A. జాతీయ పారిశ్రామిక వాడల అభివృద్ధి సంస్థ(National Industrial Corridor Development Corporation)
- ✗ B. భారత పారిశ్రామిక ఆర్థిక సంస్థ(Industrial Finance Corporation of India)
- ✗ C. సూక్ష్మ, చిన్న మరియు మధ్య-తరహా పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ(Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises)
- ✗ D. జాతీయ చిన్న-తరహా పరిశ్రమల సంస్థ(National Small Industries Corporation)

Q.82 2025-26 కేంద్ర బడ్జెట్ ప్రకారం, బీమా రంగానికి సంబంధించి భారతదేశంలో మొత్తం ప్రీమియంను పెట్టుబడి పెట్టే కంపెనీలకు విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడి (FDI) పరిమితి 74% నుండి గరిష్టంగా __________కి పెంచబడింది.

Ans
- ✗ A. 90%
- ✔ B. 100%
- ✗ C. 80%
- ✗ D. 95%

Q.83 కేంద్ర బడ్జెట్ 2026 – 27 భారతదేశాన్ని గ్లోబల్ బయోఫార్మా కేంద్రంగా అభివృద్ధి చేయడానికి "బయోఫార్మా శక్తి(Biopharma SHAKTI)" ని ప్రకటించింది. బయోఫార్మా-శక్తి సంక్షిప్త రూపం SHAKTI అంటే ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. జ్ఞాన బదిలీ(నాలెడ్జ్ ట్రాన్స్‌ఫర్) మరియు ఆవిష్కరణల ద్వారా ఉన్నత-విలువ ప్రగతి కోసం వ్యవస్థ(System for High-value Advancement through Knowledge Transfer and Innovation)
- ✔ B. జ్ఞానం, సాంకేతికత మరియు ఆవిష్కరణల ద్వారా ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రగతి కోసం వ్యూహం(Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology and Innovation)
- ✗ C. సాంకేతికత మరియు పరిశ్రమల ద్వారా ఆరోగ్య మరియు జ్ఞాన ప్రగతి కోసం పథకం(Scheme for Health and Knowledge Advancement through Technology and Industry)
- ✗ D. జ్ఞానం, శిక్షణ మరియు మౌలిక సదుపాయాల ద్వారా ఆరోగ్య సంరక్షణ కోసం వ్యూహం(Strategy for Healthcare Access through Knowledge, Training and Infrastructure)

Q.84 ఈ క్రింది వారిలో 'క్రీడా రంగం'లో చేసిన కృషికి గాను, జనవరి 2026 లో 'పద్మశ్రీ పురస్కారం' దక్కించుకున్నది ఎవరు?

Ans
- ✗ A. గంబీర్ సింగ్ యోన్జోన్
- ✔ B. బల్‌దేవ్ సింగ్
- ✗ C. ఇందర్జిత్ సింగ్ సిధు
- ✗ D. దీపికా రెడ్డి

Q.85 మే 2026 లో, టోక్యోలోని సీకో గోల్డెన్ గ్రాండ్ ప్రిక్స్ లో, 2026 లో యెమి మేరీ జాన్ 50 సెకన్ల అడ్డంకిని అధిగమించిన మొదటి యూరోపియన్ గా నిలిచిన ఈవెంట్ ఏది?

Ans
- ✔ A. 400 మీటర్లు
- ✗ B. 800 మీటర్లు
- ✗ C. 300 మీటర్లు
- ✗ D. 600 మీటర్లు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.86 మార్చి 11, 2026న, భారత సర్వోన్నత న్యాయస్థానం 'హరీష్ రాణా Vs యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా' కేసులో, 13 ఏళ్లకు పైగా 'నిరంతర అచేతన స్థితి'లో ఉన్న ఒక వ్యక్తికి ప్రాణాలను నిలిపే చికిత్సను ఉపసంహరించుకోవడానికి అనుమతిస్తూ ఒక చారిత్రాత్మకమైన, అపూర్వమైన ఆదేశాన్ని జారీ చేసింది. ఈ మైలురాయి లాంటి నిష్క్రియ కారుణ్య మరణాల తీర్పునకు ఆధారంగా, సర్వోన్నత న్యాయస్థానం ప్రస్తావించిన 'రాజ్యాంగ హక్కు' ఏది?

Ans
- A. ఆర్టికల్ 14
- B. ఆర్టికల్ 32
- C. ఆర్టికల్ 21 ✔
- D. ఆర్టికల్ 19

Q.87 జనవరి 2026లో కళారంగంలో 'పద్మ భూషణ్' పురస్కారం దక్కించుకున్న సినీ నటుడు ఎవరు?

Ans
- A. కమల్ హాసన్
- B. రజినీకాంత్
- C. రణవీర్ సింగ్
- D. మమ్ముట్టి ✔

Q.88 'కేంద్ర బడ్జెట్, 2025-26'లో, సైనిక ఆధునీకరణ మరియు ఆత్మనిర్భరత (స్వయం సమృద్ధి)పై ప్రభుత్వం నిరంతర దృష్టిని ప్రతిబింబిస్తూ, భారతదేశం యొక్క మొత్తం రక్షణ కేటాయింపులు రికార్డు స్థాయిలో సుమారు ఎంతకు చేరుకున్నాయి?

Ans
- A. ₹8.81 లక్షల కోట్లు
- B. ₹6.81 లక్షల కోట్లు ✔
- C. ₹4.33 లక్షల కోట్లు
- D. ₹5.61 లక్షల కోట్లు

Q.89 2026 ప్రారంభంలో భారతదేశం మరియు రష్యాల మధ్య సైనిక స్థావరాలకు పరస్పర ప్రాప్యత(రెసిప్రొకల్ యాక్సెస్)ను కల్పిస్తూ ఒక చారిత్రాత్మక రక్షణ ఒప్పందం అమలులోకి వచ్చింది. ఈ ఒప్పందాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
- A. RELOS (లాజిస్టిక్స్ ఎక్స్ఛేంజ్ ఆఫ్ లాజిస్టిక్స్ సపోర్ట్) ✔
- B. BECA (బేసిక్ ఎక్స్ఛేంజ్ అండ్ కోఆపరేషన్ అగ్రిమెంట్)
- C. LEMOA (లాజిస్టిక్స్ ఎక్స్ఛేంజ్ మెమోరాండం ఆఫ్ అగ్రిమెంట్)
- D. COMCASA (కమ్యూనికేషన్స్ కాంపాటిబిలిటీ అండ్ సెక్యూరిటీ అగ్రిమెంట్)

Q.90 ఏప్రిల్ 2026 అవగాహన పూర్వక ఒప్పందాలలో బలపరచబడిన జల జీవన్ మిషన్ 2.0 ఏ దీర్ఘకాలిక జాతీయ విజన్‌తో అనుగుణంగా ఉంటుంది?

Ans
- A. స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్ 2.0
- B. మేక్ ఇన్ ఇండియా విజన్
- C. వికసిత్ భారత్ @2047 ✔
- D. డిజిటల్ ఇండియా 2030

Q.91 'రాజ్యాంగ (131వ సవరణ) బిల్లు, 2026' యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- A. డీలిమిటేషన్(నియోజకవర్గాల పునర్విభజన) ద్వారా మహిళా రిజర్వేషన్‌ను అమలు చేయడం(ఆపరేషనలైజ్ చేయడం) ✔
- B. నూతన రాజ్యాంగ న్యాయస్థాన వ్యవస్థను ఏర్పాటు చేయడం
- C. రాజ్యసభ నామినేషన్ ప్రక్రియను రద్దు చేయడం
- D. భారతదేశవ్యాప్తంగా జమిలి ఎన్నికలను ఏర్పాటు చేయడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 మార్చి 2026లో హాకీ ఇండియా అవార్డులలో మేజర్ ధ్యాన్ చంద్ జీవిత సాఫల్య అవార్డును అందుకున్న మాజీ ఒలింపిక్ స్వర్ణ పతక విజేత ఎవరు?

Ans
- ✗ A. PR శ్రీజేష్
- ✓ B. జాఫర్ ఇక్బాల్
- ✗ C. అశోక్ ధ్యాన్ చంద్
- ✗ D. హర్బిందర్ సింగ్

Q.93 రక్షణ, వాణిజ్యం, ఇంధన భద్రత వంటి రంగాలలో ద్వైపాక్షిక సహకారంలో పురోగతిపై 2026 మేలో ఏ అమెరికా విదేశాంగ కార్యదర్శి ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీకి వివరించారు?

Ans
- ✗ A. పీట్ హెగ్సేత్ (Pete Hegseth)
- ✗ B. జేక్ సల్లివన్ (Jake Sullivan)
- ✓ C. మార్కో రూబియో (Marco Rubio)
- ✗ D. ఆంటోనీ బ్లింకెన్ (Antony Blinken)

Q.94 చాందినిగర్ ఎయిర్ ఫోర్స్ స్టేషన్‌లో ఇండియన్ ఎయిర్ ఫోర్స్ స్పెషల్ ఫోర్సెస్ సిబ్బంది శిక్షణ విజయవంతంగా పూర్తయిన సందర్భంగా, 2026లో 'మరూన్ బెరెట్ సెరిమోనియల్ పరేడ్'ను ఏ రాష్ట్రం నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ A. హర్యానా
- ✗ B. పంజాబ్
- ✗ C. రాజస్థాన్
- ✓ D. ఉత్తర ప్రదేశ్

Q.95 మే 2026లో జర్మనీలోని మ్యూనిచ్ నగరంలో జరిగిన 'ISSF ప్రపంచ కప్' మహిళల 25m పిస్టల్ విభాగంలో, 43 పాయింట్లతో కొత్త ప్రపంచ రికార్డు సృష్టించి 'స్వర్ణం' సాధించిన షూటర్ ఎవరు?

Ans
- ✗ A. హీనా సిద్ధూ
- ✓ B. ఈషా సింగ్
- ✗ C. మను భాకర్
- ✗ D. శ్రేయసి సింగ్

Q.96 మార్చి 2026లో, ఏ అంతర్జాతీయ అవినీతి నిరోధక నెట్వర్క్ యొక్క 12 వ స్టీరింగ్ కమిటీ సమావేశాన్ని భారతదేశం న్యూఢిల్లీలో నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ A. ఫైనాన్షియల్ యాక్షన్ టాస్క్ ఫోర్స్ (FATF)
- ✗ B. ఇంటర్నేషనల్ యాంటీ-కరప్షన్ అకాడమీ (IACA)
- ✗ C. ఎగ్మోంట్ గ్రూప్ ఆఫ్ ఫైనాన్షియల్ ఇంటెలిజెన్స్ యూనిట్స్
- ✓ D. గ్లోబల్ ఆపరేషనల్ నెట్వర్క్ ఆఫ్ యాంటీ-కరప్షన్ లా ఎన్ఫోర్స్మెంట్ అథారిటీస్ (GlobE నెట్వర్క్)

Q.97 మలయాళం మరియు భారతీయ సినిమాకు చేసిన కృషికి గాను 2026 సివిల్ ఇన్వెస్టిచర్ వేడుకలో పద్మభూషణ్ అవార్డును ఏ సినీ దిగ్గజం అందుకున్నారు?

Ans
- ✗ A. చిరంజీవి
- ✓ B. మమ్ముట్టి
- ✗ C. కమల్ హాసన్
- ✗ D. మోహన్‌లాల్

Q.98 భారతదేశంలో సీనియర్ సిటిజన్లకు భద్రత, సంక్షేమం, ఆరోగ్య సంరక్షణ యాక్సెస్ మరియు సామాజిక చేరికను మెరుగుపరచడానికి మే 2026లో సామాజిక న్యాయం & సాధికారత మంత్రిత్వ శాఖ ప్రారంభించిన మొబైల్ అప్లికేషన్ పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. SAHARA
- ✗ B. SENIOR
- ✗ C. JEEVIKA
- ✓ D. JEEVAN

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 మే 2026లో, భారతదేశంలో సైబర్ నేరాలను బహిర్గతం చేసే ఒక ప్రాజెక్ట్‌కు గాను, బ్లూమ్‌బెర్గ్ యొక్క నటాలీ ఒబికో పియర్సన్(Bloomberg's Natalie Obiko Pearson)తో పాటు, ఇల్లస్ట్రేటెడ్ రిపోర్టింగ్ అండ్ కామెంటరీ విభాగంలో పులిట్జర్ బహుమతిని గెలుచుకున్న ఇద్దరు భారతీయ జర్నలిస్టులు ఎవరు?

Ans

✗ A. సుపర్ణ శర్మ మరియు అనిరుద్ధ్ ఘోసల్(Suparna Sharma and Aniruddha Ghosal)

✓ B. ఆనంద్ RK మరియు సుపర్ణ శర్మ(Anand RK and Suparna Sharma)

✗ C. అనిరుధ్ ఘోసల్ మరియు రవీష్ కుమార్(Aniruddha Ghosal and Ravish Kumar)

✗ D. ఆనంద్ RK మరియు అనిరుధ్ ఘోసల్(Anand RK and Aniruddha Ghosal)

Q.100 మార్చి 2026 లో పార్లమెంటు ఆమోదించిన ట్రాన్స్‌జెండర్ వ్యక్తుల (హక్కుల రక్షణ) సవరణ బిల్లు-2026, అసలు 2019 చట్టం కింద గుర్తించబడిన ఏ ప్రధాన రక్షణ(safeguard)ను తొలగించింది?

Ans

✗ A. సంక్షేమ మరియు పునరావాస పథకాల స్థాపన

✓ B. స్వీయ-గ్రహించిన లింగ గుర్తింపు యొక్క గుర్తింపు

✗ C. వివక్షకు వ్యతిరేకంగా చట్టబద్ధమైన రక్షణ

✗ D. లింగమార్పిడి వ్యక్తుల జాతీయ మండలి రాజ్యాంగం

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Atchutapuram
Test Date	11/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **నిశ్చల స్థితిలో ఉన్న ఒక వస్తువుపై పనిచేసే అసమతుల్య బలాల ప్రభావం ఏమిటి?**

Ans
✗ A. ఇది ఎల్లప్పుడూ వస్తువు యొక్క ద్రవ్యరాశిని పెంచుతుంది
✗ B. ఇది వస్తువు రంగును మారుస్తుంది
✗ C. ఇది వస్తువును నిశ్చల స్థితిలోనే ఉంచుతుంది
✓ D. ఇది వస్తువును గమనంలోకి వచ్చేలా(కదిలేలా) చేస్తుంది

Q.2 **ఒక ఆహార గొలుసులో కీటకనాశని సాంద్రత(పెస్టిసైడ్ కాన్‌సంట్రేషన్) పెరుగుదలను ఏ క్రమం సరిగ్గా సూచిస్తుంది?**

Ans
✗ A. మిడత → గడ్డి → కప్ప → డేగ → పాము
✗ B. గడ్డి → కప్ప → మిడత → పాము → డేగ
✓ C. గడ్డి → మిడత → కప్ప → పాము → డేగ
✗ D. డేగ → పాము → కప్ప → మిడత → గడ్డి

Q.3 **సబ్బు ద్రావణం 'మేఘావృత రూపం'గా కనిపించడానికి గల కారణం ఏమిటి?**

Ans
✗ A. అయాన్‌ల ద్వారా కాంతి వక్రీభవనం
✓ B. మిసెల్(సహచరిత కొల్లాయిడ్‌లు)ల ద్వారా కాంతి పరిక్షేపణం
✗ C. బుడగల ద్వారా కాంతి పరావర్తనం
✗ D. నూనె ద్వారా కాంతి శోషణం

Q.4 **ఒక విద్యార్థుల బృందం, పాఠశాల ప్రవేశద్వారం వద్ద వీల్‌చైర్ ర్యాంప్‌ను డిజైన్ చేస్తున్నారు. ఒక సరళ యంత్రం భావన ప్రకారం, వీల్ చైర్‌ను అదే ఎత్తుకు సులభంగా నెట్టడానికి చేయాల్సిన మార్పు ఏది?**

Ans
✗ A. ఒకే ఎత్తు కోసం పొడవును తగ్గించి, ర్యాంప్‌ను మరింత నిటారుగా పెంచడం
✓ B. ఎత్తును స్థిరంగా ఉంచుతూ, ర్యాంప్ పొడవును పెంచడం
✗ C. చలనాన్ని నెమ్మదింపజేయడానికి ర్యాంప్ ఉపరితలంపై ఘర్షణ పదార్థాన్ని చేర్చడం
✗ D. అదే ఎత్తును చేరుకోవడానికి ర్యాంప్‌కు బదులుగా మెట్లను ఏర్పాటు చేయడం

Q.5 **క్రింది వాటిలో ఒంటె మూపురంలో కొవ్వు నిల్వ యొక్క ప్రాథమిక పరిణామ ప్రాముఖ్యతను ఉత్తమంగా వివరించే వాక్యం ఏది?**

Ans
✓ A. ఇది ఎడారి వంటి కఠినమైన వాతావరణంలో ఒంటె మనుగడ సాగించడానికి అవసరమైన శక్తిని అందించే ఒక ప్రత్యేక శారీరక నిల్వ వలె పనిచేస్తుంది
✗ B. ఇది సంతానానికి తిండి అందించడానికి పాల ఉత్పాదనకి ప్రత్యక్ష ప్రత్యామ్నాయాన్ని అందిస్తుంది.
✗ C. ఇది ఎడారి మాంసాహార జంతువుల నుండి వేగంగా తప్పించుకోవడానికి దాని శరీర ద్రవ్యరాశిని తగ్గిస్తుంది.
✗ D. ఇది వర్గీకరణను మార్చడానికి శారీరక లక్షణాలను మారుస్తుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 రూథర్ఫోర్డ్ నమూనా ప్రకారం, ధనావేశం అనేది:

Ans
- ✗ A. బయటి కార్పరాల్లో కనిపించేవి
- ✗ B. పరమాణువులో సమంగా వ్యాపిస్తుంది
- ✗ C. ఎలక్ట్రాన్లతో ఉంటుంది
- ✓ D. కేంద్రం వద్ద కేంద్రీకృతమై ఉంటుంది

Q.7 క్రింది వాటిలో, ఒక వస్తువుపై పనిచేసే ఒక అసమతుల్య బలాన్ని ఉత్తమంగా వివరించు సందర్భం ఏది?

Ans
- ✓ A. తన్నిన తర్వాత దొర్లడం మొదలయ్యే ఒక సాకర్ బంతి
- ✗ B. డెస్క్‌పై పెట్టిన కప్పు కదలకపోవడం
- ✗ C. గ్యారేజీలో నిశ్చల స్థితిలో పార్క్ చేయబడ్డ కారు
- ✗ D. గోడపై నిశ్చలంగా వేలాడుతున్న ఒక చిత్రం

Q.8 కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమయంలో మొక్కల పత్రాలలోని పత్రరంధ్రాల ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. వాయు వినిమయానికి(గ్యాసియస్ ఎక్స్చేంజ్) అనుమతించడం
- ✗ B. CO_2 ప్రవేశాన్ని నిరోధించడం
- ✗ C. ఆక్సిజన్‌ను గ్రహించడం
- ✗ D. పత్రం ఉష్ణోగ్రతను స్థిరంగా ఉంచడం

Q.9 ఒక ఉపాధ్యాయుడు, రెండు పట్టకాలను ఒకదానికి మరొకటి ఎదురుగా ఉంచి, వాటి గుండా ఒక తెల్లని కాంతి పుంజంను పంపుతాడు. అయితే, రెండవ పట్టకం తర్వాత ఉంచిన తెరపై కనిపించే ఫలితం ఎలా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. అసలు రంగుల ఆవల కొత్త రంగుల సమూహం కనిపిస్తుంది
- ✗ B. పుంజం ముగిసే చోట ఒక నల్లని ప్రాంతం ఏర్పడుతుంది
- ✓ C. తెరపై ఒకే ఒక తెల్లని మచ్చ కనిపిస్తుంది
- ✗ D. విలోమ రంగుల క్రమంతో కూడిన వర్ణపటం ఏర్పడుతుంది

Q.10 ఒక పరిరక్షణ జీవశాస్త్రవేత్త సంరక్షణ కోసం కొన్ని ప్రాంతాలకు ప్రాధాన్యత ఇస్తున్నారు. ఆ ప్రాంతానికే ప్రత్యేకమైన అనేక జాతులు గల ఒక ప్రాంతాన్ని మరియు దాని ఆవాసంలో చాలా భాగం నాశనమై ఉండడాన్ని ఆమె గమనించారు. నిర్వచనం ప్రకారం, ఈ ప్రాంతాన్ని ఉత్తమంగా వర్ణించే పదం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఎకోలాజికల్ నిచ్(ఆవరణ వ్యవస్థలో జీవి స్థానం)
- ✓ B. జీవవైవిధ్య హాట్‌స్పాట్
- ✗ C. బయోడైవర్స్ ఎకోసిస్టమ్(జీవవైవిధ్య పర్యావరణ వ్యవస్థ)
- ✗ D. స్థానిక ప్రాంతం

Q.11 నీటి అడుగున నిలబడిన ఒక వ్యక్తి, గట్టుపై ఉన్న చెట్టు పైకి చూసినప్పుడు, అది ఉన్న అసలు స్థానం కంటే మరో స్థానంలో ఉన్నట్లు కనిపిస్తుంది. ఈ క్రింది వాటిలో "స్థానంలో కనిపించే ఈ మార్పు"కు కారణమయ్యే 'సూత్రం' ఏది?

Ans
- ✗ A. నీటి ఉపరితలం వద్ద కాంతి వివర్తనం చెందడం వల్ల చెట్టు ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది
- ✓ B. నీరు-గాలి సరిహద్దు వద్ద కాంతి వక్రీభవనం చెందడం వల్ల చెట్టు నుండి వచ్చే కాంతి కిరణాలు వంగుతాయి
- ✗ C. నీరు, చెట్టు నుండి వచ్చే కాంతిని వేర్వేరు రంగులుగా విక్షేపణం చేస్తుంది
- ✗ D. నీటి ఉపరితలం వద్ద చెట్టు నుండి వచ్చే కాంతి కిరణాలు పరావర్తనం చెందుతాయి

Q.12 కుడి చేతి బొటనవేలు నియమాన్ని ____________ అని కూడా పిలుస్తారు.

Ans
- ✗ A. ఓం నియమం
- ✓ B. మాక్స్‌వెల్ కార్క్‌స్క్రూ నియమం
- ✗ C. ఫేరడే నియమం
- ✗ D. ఫ్లెమింగ్ నియమం

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 ఒక తీగ యొక్క నిరోధకత(రెసిస్టెన్స్)ను రెట్టింపు చేసి, దాని గుండా ఒకే సమయంలో ఒకే విద్యుత్ప్రవాహాన్ని ప్రవహింపజేసినట్లయితే, ఉత్పత్తయ్యే ఉష్ణం ఏమి అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. సగం అవుతుంది
- ✓ B. రెట్టింపు అవుతుంది
- ✗ C. అలాగే ఉంటుంది
- ✗ D. నాలుగు రెట్లు అవుతుంది

Q.14 గుట్కాను ఉపయోగించడం వలన భారతదేశంలో ఏ రకమైన క్యాన్సర్ ఎక్కువగా సంభవిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ప్రోస్టేట్ క్యాన్సర్
- ✓ B. నోటి క్యాన్సర్
- ✗ C. ఎముక క్యాన్సర్
- ✗ D. చర్మ క్యాన్సర్

Q.15 క్రింది వాటిలో, 'లోడ్'(భారం)ని ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans
- ✗ A. కిందికి ప్రయోగించబడే ఒక బలం
- ✓ B. కదిలించబడే లేదా ఎత్తబడే ఒక వస్తువు
- ✗ C. ఎత్తడానికి ఉపయోగించే ఒక యంత్రం
- ✗ D. ఒక వ్యవస్థలో నిల్వ ఉన్న ఒక శక్తి

Q.16 ఒక పుటాకార దర్పణం యొక్క వక్రతా కేంద్రం గుండా వెళుతున్న ఒక కిరణం దర్పణాన్ని తాకినచో, పరావర్తిత కిరణం యొక్క పాత్(పథం) ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఇది నాభి గుండా వెళుతుంది
- ✓ B. ఇది దాని అసలు పాథ్(పథం)కి తిరిగి ప్రయాణిస్తుంది(అదే మార్గంలో వెనుకకు ప్రయాణిస్తుంది)
- ✗ C. ఇది అక్షానికి సమాంతరంగా మారుతుంది
- ✗ D. ఇది ప్రధాన అక్షం నుండి అపసరిస్తుంది

Q.17 ప్రయోగశాల పాత్రలో ఏర్పడిన మానవ జైగోట్(సంయుక్త బీజం)లో సరైన సంఖ్యలో క్రోమోజోములు ఉన్నాయని ఒక శాస్త్రవేత్త నిర్ధారించుకోవాలనుకుంటున్నారు. ఈ జైగోట్(సంయుక్త బీజం)లో ఉండవలసిన క్రోమోజోముల మొత్తం సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 92
- ✓ B. 46
- ✗ C. 69
- ✗ D. 23

Q.18 మీకు, బురద నీరు, చక్కెర ద్రావణం మరియు పాలు అనే మూడు మిశ్రమాలు ఇవ్వబడ్డాయి. వీటిలో ఒక అవలంబనం(సస్పెన్షన్) ఏది?

Ans
- ✓ A. బురద నీరు
- ✗ B. పాలు
- ✗ C. బురద చక్కెర
- ✗ D. చక్కెర ద్రావణం

Q.19 అయానిక సమ్మేళనాలు కఠినమైనవి కానీ పెళుసుగా ఉండటానికి గల కారణాలను ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. అవి లోహ జాలకాన్ని కలిగి ఉంటాయి
- ✗ B. బలహీన ఆకర్షణలు వాటిని మృదువుగా మరియు అనువైనవి(ఫ్లెక్సిబిల్)గా చేస్తాయి
- ✗ C. అవి గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద ద్రవాలు
- ✓ D. బలమైన ఆకర్షణలు వాటిని కఠినతరం చేస్తాయి; లేయర్లు షిఫ్ట్ అవడం (కదిలే పొరలు) వాటిని విచ్ఛిన్నం చేస్తాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 క్రింది రెండు ప్రకటనలను చూడండి మరియు సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రకటన A: ఒకే సమ్మేళనం రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ సరళ పదార్థాలుగా విచ్ఛిన్నం చెందినప్పుడు వియోగ(డీకంపోజిషన్) చర్య జరుగుతుంది.
ప్రకటన B: వియోగ చర్యలకు ఎల్లప్పుడూ ఆక్సిజన్ ఉనికి అవసరం.

Ans
- ✗ A. A అనేది సరైనది కాదు, కానీ B సరైనది.
- ✗ B. A మరియు B అనే రెండు ప్రకటనలు సరైనవి కాదు.
- ✗ C. A మరియు B అనే రెండు ప్రకటనలు సరైనవి.
- ✓ D. A అనేది సరైనది, కానీ B సరైనది కాదు.

Q.21 ఒక కర్పరంలోని గరిష్ట ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్య ఏ సూత్రం ద్వారా ఇవ్వబడుతుంది?
(ఇక్కడ, 'n' అనేది కక్ష్య సంఖ్య)

Ans
- ✗ A. $2n^{-2}$
- ✗ B. 2n
- ✗ C. $2n^3$
- ✓ D. $2n^2$

Q.22 ఒక విద్యార్థి మొక్క యొక్క కాండం లేదా వేరు పొడవును పెంచడానికి చురుకుగా విభజన చెందే కణాలను పరిశీలించాలనుకుంటే, అతను సూక్ష్మదర్శిని క్రింద ఏ నిర్దిష్ట కణజాలాన్ని పరిశీలించాలి?

Ans
- ✓ A. అగ్ర విభాజ్య కణజాలం
- ✗ B. అంతర్విష్ట విభాజ్య కణజాలం
- ✗ C. శాశ్వత కణజాలం .
- ✗ D. పార్శ్వ విభాజ్య కణజాలం

Q.23 'సోడియం హైడ్రాక్సైడ్'ను నీటిలో కరిగించినప్పుడు, ఆ ద్రావణాన్ని క్షారంగా (basic) మార్చడానికి ప్రధానంగా కారణమయ్యే 'అయాన్ల రకం' ఏది?

Ans
- ✓ A. హైడ్రాక్సైడ్ అయాన్లు (OH^-)
- ✗ B. సోడియం అయాన్లు (Na^+)
- ✗ C. కార్బోనేట్ అయాన్లు (CO_3^{2-})
- ✗ D. హైడ్రోజన్ అయాన్లు (H^+)

Q.24 వాతావరణం యొక్క ఎగువ భాగంలో ఓజోన్ పొర యొక్క ప్రధాన విధి ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. వర్షపాతాన్ని కలిగించడం
- ✗ B. వాయుసహిత జీవుల మనుగడకు ఆక్సిజన్‌ను ఉత్పత్తి చేయడం
- ✗ C. వాతావరణంలో కార్బన్ డయాక్సైడ్ స్థాయిలు పెరగడం
- ✓ D. సూర్యుడి నుండి వచ్చే అతినీలలోహిత వికిరణాలు(అల్ట్రావయోలెట్ రేడియేషన్)ను శోషించడం

Q.25 క్రింది హైడ్రోకార్బన్లలో ఏది అత్యంత తక్షణమే సంకలన చర్యకు లోనవుతుంది?

Ans
- ✗ A. మీథేన్(Methane)
- ✓ B. ఈథీన్(Ethene)
- ✗ C. ఈథేన్(Ethane)
- ✗ D. ప్రొపేన్(Propane)

Section : **Mathematics**

Q.26 రామన్ ఆదాయం ₹70,900 కలదు. అతను తన ఆదాయంలో 12% ఆదా చేస్తాడు. ఒకవేళ అతని ఆదాయం 39% పెరిగి, వ్యయం 50% పెరిగితే, అతని పొదుపు :

Ans
- ✗ A. ₹3,548 పెరుగుతుంది
- ✗ B. ₹ 3,546 పెరుగుతుంది
- ✗ C. ₹3,550 తగ్గుతుంది
- ✓ D. ₹3,545 తగ్గుతుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ఒక సబ్జెక్టులో 350 మంది విద్యార్థులు సాధించిన సగటు మార్కులు 75. అత్యుత్తమ ప్రతిభ కనబరిచిన 100 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 85 గానూ, చివరి 100 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 65 గానూ నమోదయ్యాయి. అయిన మిగిలిన 150 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు:

Ans
- ✗ A. 85
- ✓ B. 75
- ✗ C. 65
- ✗ D. 55

Q.28 7-అంకెల సంఖ్య 45A216B అనేది 3చే భాగించబడితే, (A + B) యొక్క కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 3
- ✓ C. 0
- ✗ D. 2

Q.29 సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{\cot A + \operatorname{cosec} A - 1}{\cot A + 1 - \operatorname{cosec} A} - \frac{1}{\sin A} - \cot A$

Ans
- ✗ A. $\sec A$
- ✗ B. 1
- ✓ C. 0
- ✗ D. $\sin A$

Q.30 ఒక స్థూపం యొక్క ఎత్తు మరియు భూవ్యాసార్థాలను వరుసగా 10% మరియు 5% పెంచితే, దాని ఘనపరిమాణం ఎంత శాతం పెరుగుతుంది? (1 దశాంశ స్థానానికి సరి చేయండి)

Ans
- ✗ A. 22.2%
- ✓ B. 21.3%
- ✗ C. 24.2%
- ✗ D. 20.3%

Q.31 A మరియు B సంయుక్తంగా ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభిస్తారు. A యొక్క పెట్టుబడి B యొక్క పెట్టుబడికి మూడు రెట్లకి సమానం అయితే, వార్షిక లాభం ₹5,524 లో A యొక్క వాటాను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹4,123
- ✓ B. ₹4,143
- ✗ C. ₹4,113
- ✗ D. ₹4,133

Q.32 ఇద్దరు సోదరుల ప్రస్తుత వయస్సులు 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉండి, 12 సంవత్సరాల తర్వాత, వారి వయస్సులు 9 : 11 నిష్పత్తిలో ఉన్నట్లయితే, చిన్న సోదరుడి ప్రస్తుత వయసు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 10 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 12 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 18 సంవత్సరాలు
- ✓ D. 6 సంవత్సరాలు

Q.33 ఒక 4 వరుస బేసి సంఖ్యల సగటు 36గా ఉన్నట్లయితే, వాటిలో అతిపెద్ద మరియు అతిచిన్న సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 72
- ✗ B. 68
- ✗ C. 66
- ✗ D. 74

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 వడ్డీ అర్ధ-వార్షికంగా ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, ఒక బ్యాంకు, సంవత్సరానికి 4.5% చక్రవడ్డీని అందిస్తుంది. ఒక వినియోగదారుడు సంవత్సరంలోని 1 జనవరి మరియు 1 జూలైలలో ప్రతి తేదీలలో ₹8,138 చొప్పున జమ చేస్తాడు. సంవత్సరం చివరిలో, పొందే వడ్డీ ఎంత? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)

Ans
- ✗ A. ₹562.53
- ✗ B. ₹540.05
- ✗ C. ₹538.12
- ✓ D. ₹553.43

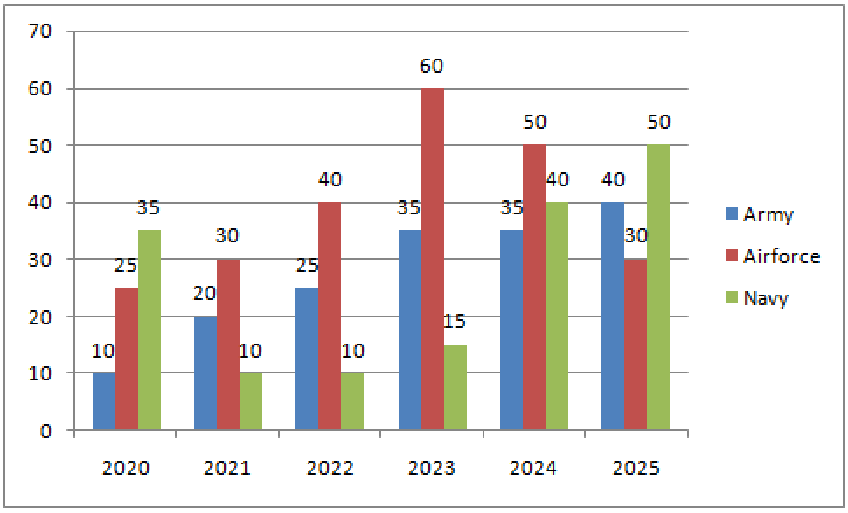
Q.35 క్రింది వాటిలో, '9' చే భాగించబడే 'సంఖ్య' ఏది?

Ans
- ✓ A. 5,328
- ✗ B. 3,624
- ✗ C. 4,317
- ✗ D. 6,018

Q.36 ₹500 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 29% వడ్డీ రేటుతో 3.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీ (₹లలో)ని కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 450
- ✓ B. 350
- ✗ C. 330
- ✗ D. 400

Q.37 ఈ క్రింది బార్ గ్రాఫ్ ఆరు వేర్వేరు సంవత్సరాలలో మూడు వేర్వేరు దళాలలో నియమించబడిన సైనికుల సంఖ్యను (వేలల్లో) సూచిస్తుంది. తర్వాత ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి, ఈ క్రింది గ్రాఫ్‌ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించండి.
మునుపటి సంవత్సరంతో పోలిస్తే, 2022లో వైమానిక దళంలో నియమితులైన సైనికుల సంఖ్యలో పెరుగుదల శాతం ఎంత?



అనువాద సూచిక:
Army - ఆర్మీ
Airforce - వైమానిక దళం
Navy - నావికా దళం

Ans
- ✗ A. $30\frac{1}{3}\%$
- ✓ B. $33\frac{1}{3}\%$
- ✗ C. $32\frac{1}{3}\%$
- ✗ D. $31\frac{1}{3}\%$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 పైప్ A ఒక ట్యాంకుని 3 గంటల్లో నింపగలదు, పైప్ B అదే ట్యాంకుని 9 గంటల్లో నింపగలదు మరియు పైప్ C అదే ట్యాంకుని 18 గంటల్లో నింపగలదు. అవి కలిసి ఆపరేట్ చేయబడితే అదే ట్యాంకులో సగం నింపడానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✓ C. 1
- ✗ D. 2

Q.39 717A0280 అనే సంఖ్య 3 చే భాగించబడాలంటే, 'A' స్థానంలో ఉండాల్సిన కనిష్ఠ విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 1
- ✗ C. 5
- ✓ D. 2

Q.40 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) నాలుగు దుకాణాలైన I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై దుకాణం I అనేది 54% మరియు 61% అనే రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం II అనేది 17% మరియు 49% అను వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III అనేది 25% మరియు 36% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు దుకాణం IV అనేది 95%, 20% మరియు 68% అను వరుస డిస్కౌంట్లను అందిస్తుంది. ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✓ A. IV
- ✗ B. I
- ✗ C. II
- ✗ D. III

Q.41 ఒక కారు, 40 km/hr స్థిర వేగంతో 30 నిమిషాల పాటు మరియు ఆ తర్వాత 60 km/h స్థిర వేగంతో 40 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించినట్లయితే, మొత్తం ప్రయాణంలో కారు 'సగటు వేగం (km/hrలలో)' ఎంత? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)

Ans
- ✗ A. 53.72
- ✗ B. 50.34
- ✓ C. 51.43
- ✗ D. 54.67

Q.42 ఒక ల్యాప్‌టాప్‌ని 10% నష్టానికి మరియు ఒక డెస్క్‌టాప్‌ని 15% లాభానికి విక్రయించినప్పుడు, రీటా మొత్తంగా ₹8,000 లాభం పొందుతుంది. ఆమె ల్యాప్‌టాప్‌ని 10% లాభానికి మరియు డెస్క్‌టాప్‌ని 20% లాభానికి విక్రయిస్తే, ఆమె మొత్తం ₹20,000 లాభం పొందుతుంది. ల్యాప్‌టాప్ కొనుగోలు ధరను (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 60,000
- ✗ B. 80,000
- ✗ C. 36,000
- ✓ D. 40,000

Q.43 శీర్షాలు A(3,2), B(11,6) మరియు C(7,14)లు కలిగిన ఒక త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యమును కనుగొనండి?

Ans
- ✓ A. 40 unit^2
- ✗ B. 42 unit^2
- ✗ C.
32 unit^2
- ✗ D. 36 unit^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.44 రఘు ఎత్తు 140 cm. అతను లాంప్ పోస్ట్ నుండి 180 cm దూరంలో నిలబడి ఉన్నాడు. లైట్ వల్ల ఏర్పడిన అతని నీడ పొడవు 70 cm అయితే, లాంప్ పోస్ట్ యొక్క ఎత్తును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 350 cm
- ✗ B. 300 cm
- ✓ C. 500 cm
- ✗ D. 250 cm

Q.45 స్టేషన్ A మరియు స్టేషన్ Bల నుండి ఒకదానికొకటి ఎదురెదురుగా వరుసగా 70 km/h మరియు 80 km/h వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న రెండు రైళ్లు, అవి ఒకదానిని మరొకటి కలుసుకున్నప్పుడు, రెండవ రైలు అనేది మొదటి రైలు కంటే 150 km ఎక్కువ దూరం ప్రయాణించినట్లు గమనించినట్లయితే, ఆ రెండు స్టేషన్ల మధ్య దూరం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 2230 km
- ✗ B. 2240 km
- ✗ C. 2260 km
- ✓ D. 2250 km

Q.46 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క 'సరాసరి' మరియు 'బాహుళకము'లు వరుసగా 62.4 మరియు 36.8 గా ఉన్నట్లయితే, 'అనుభావిక సూత్రం'ను ఉపయోగించి, ఆ దత్తాంశం యొక్క 'మధ్యగతము'ను కనుగొనండి. (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి)

Ans
- ✗ A. 55.8
- ✓ B. 53.9
- ✗ C. 54.2
- ✗ D. 55.5

Q.47 $\cos A = \frac{5}{13}$ అయితే, మరియు A అనేది ఒక లఘు కోణం అయితే అప్పుడు $\frac{\sin A}{\cos A}$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. $\frac{13}{5}$
- ✓ B. $\frac{12}{5}$
- ✗ C. $\frac{12}{13}$
- ✗ D. $\frac{5}{12}$

Q.48 ఒక వ్యక్తి, నెలకు ₹3,654లను ఖర్చు చేస్తూ, తన ఆదాయంలో $12\frac{1}{2}\%$ పొదుపు చేసినట్లయితే, అతని నెలసరి ఆదాయం :

Ans
- ✗ A. ₹4186
- ✗ B. ₹4166
- ✓ C. ₹4176
- ✗ D. ₹4196

Q.49 ఒక పట్టణ జనాభా ప్రతి సంవత్సరం 25% పెరుగుతుంది. ఒకవేళ ప్రస్తుత జనాభా 16,000 అయినట్లైతే, 3 సంవత్సరాల తర్వాత జనాభా ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 32,000
- ✗ B. 30,250
- ✓ C. 31,250
- ✗ D. 28,800

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 ఒక వ్యక్తి తన కుమారుని కంటే 24 సంవత్సరాలు పెద్దవాడు. ఇప్పటి నుండి రెండు సంవత్సరాలలో, అతని వయస్సు తన కుమారుని వయస్సుకు రెట్టింపు అయినచో, అతని కుమారుని ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 25 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 26 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 21 సంవత్సరాలు
- ✓ D. 22 సంవత్సరాలు

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A – B అంటే 'Bకి సోదరి A',
A x B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

"షాహిద్ + గౌరీ – హిమేష్ % జయ × ఇషాంత్' అయితే, ఇషాంత్‌కి షాహిద్ ఏమి అవుతారు?

Ans
- ✓ A. భార్య తండ్రికి సోదరి కుమారుడు
- ✗ B. భార్య తండ్రికి సోదరుడి కుమారుడు
- ✗ C. భార్య తల్లికి సోదరి కుమారుడు
- ✗ D. భార్య తల్లికి సోదరుడి కుమారుడు

Q.52 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో Q, R, W, T, E, U మరియు Yలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
Wకి శుక్రవారం పరీక్ష ఉంటుంది. W మరియు Qల మధ్య 2 వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Tకి తక్షణమే ముందు Yకి పరీక్ష ఉంటుంది మరియు R కి తక్షణమే తర్వాత Uకి పరీక్ష ఉంటుంది. E మరియు Tల మధ్య 2 వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
R కి తర్వాత ఎంతమంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Q.53 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

THIS KIND CORE FLOP

ప్రతి పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని, ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడుతుంది. అలా ఏర్పడిన పదాలలో కనీసం ఒక అచ్చు ఉన్న పదాలు ఎన్ని?

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. రెండు
- ✓ D. ఒకటి

Q.54 రమ 'A' అనే బిందువు నుండి నడవడం ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 4 km నడిచింది. ఆమె తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి 6 km నడిచి ఆ తర్వాత కుడివైపు తిరిగి 8 km నడిచి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 6 km నడిచింది. ఆమె తిరిగి 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో నడవాలి?

Ans
- ✗ A. దక్షిణం వైపు 12 km
- ✓ B. ఉత్తరం వైపు 12 km
- ✗ C. దక్షిణం వైపు 8 km
- ✗ D. ఉత్తరం వైపు 8 km

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 G, H, J, K, L మరియు P ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత క్రింది అంతస్తు సంఖ్య 1 గా, దాని పై అంతస్తు సంఖ్య 2 గా అలాగే అత్యంత పై అంతస్తు సంఖ్య 6 గా ఇవ్వబడ్డాయి.
K పైన కేవలం L మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Kకి తక్షణ కింద H నివసిస్తున్నారు. J కింద కేవలం G మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. H కింద ఎంతమంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఇద్దరు
- ✗ B. నలుగురు
- ✓ C. ముగ్గురు
- ✗ D. ఒకరు

Q.56 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా నిర్ణయించకూడదు)

Ans
- ✗ A. CN - ZH
- ✗ B. KR - HL
- ✓ C. OH - LC
- ✗ D. QT - NN

Q.57 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

89 C 72 A 12 B 4 D 25 = ?

Ans
- ✓ A. 88
- ✗ B. 83
- ✗ C. 87
- ✗ D. 85

Q.58 పూజ 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, ఆమె దక్షిణం వైపు 18 km, తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 12 km, ఆ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 25 km, మళ్ళీ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 13 km, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకొని 7 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతుంది. మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. పడమర వైపు 2 km
- ✗ B.
తూర్పు వైపు 1 km
- ✗ C.
తూర్పు వైపు 2 km
- ✓ D. పడమర వైపు 1 km

Q.59 ఇచ్చిన సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 8 # 2 ! 3 $ % 6 & + 9 * % 4 # @ ! 7 + ? @ 1 + (కుడి)

శ్రేణి నుండి సంకేతాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో కుడి నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 2
- ✗ C. 6
- ✗ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 A, B, C, D, P, Q మరియు R లలో ప్రతి ఒకరికి అదే వారంలోని సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగుస్తు ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
R మరియు D మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. వారంలోని చివరి రోజున D కి పరీక్ష ఉంటుంది. A తర్వాత రెండవ రోజు Bకి పరీక్ష ఉంటుంది. Pకి తక్షణ ముందు రోజు Cకి పరీక్ష ఉంటుంది. శుక్రవారం Qకి పరీక్ష ఉండదు.
Q తర్వాత ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. ముగ్గురు
- ✗ B. ఐదుగురు
- ✓ C. ఆరుగురు
- ✗ D. ఇద్దరు

Q.61 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

81 64 49 36 25 ?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 18
- ✗ C. 14
- ✓ D. 16

Q.62 ఇచ్చిన సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 7 Ω 5 3 @ & 9 $ 6 % 8 ^ 4 # 1 * £ 2 (కుడి)

శ్రేణి నుండి అన్ని సంఖ్యలు తొలగించబడితే, క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి ఆరవది ఏది?

Ans
- ✗ A. $
- ✗ B. %
- ✗ C. #
- ✓ D. ^

Q.63 X, Y, Z, W, V, మరియు U అనే ఆరుగురు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు.
Xకి కుడివైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Uకి తక్షణ ఎడమవైపున V కూర్చున్నాడు. X మరియు W మధ్య Z మాత్రమే కూర్చున్నాడు. వరుసకు అత్యంత కుడివైపు చివరలో W కూర్చోలేదు.
వరుసకు అత్యంత కుడివైపు చివర ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. Z
- ✗ B. X
- ✓ C. U
- ✗ D. V

Q.64 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాల ఆధారంగా ఉంది.

PER KGS NUS DAM

ప్రతి పదంలోనూ, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడుతుంది. ఇలా ఏర్పడే అక్షర సమూహాలు ఎన్నింటిలో అచ్చు ఉండదు?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✓ B. మూడు
- ✗ C. నాలుగు
- ✗ D. ఒకటి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరుడు',
A – B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమార్తె',
A × B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భార్య', మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమారుడు'.

'P + Q – R × S ÷ T' అయితే P అనే వ్యక్తి Tకి ఏమవుతారు?

Ans
- ✔ A. కుమారుని కుమారుడు
- ✘ B. సోదరుడు
- ✘ C. కుమార్తె కుమారుడు
- ✘ D. కుమారుడు

Q.66 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

KNS : HPV
LLL : INO

Ans
- ✘ A. MKP : JMR
- ✘ B. LVW : IWZ
- ✘ C. RJW : OLY
- ✔ D. FPI : CRL

Q.67 '×' అంటే '–', '÷' అంటే '×', '+' అంటే '÷' మరియు '–' అంటే '+' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

8 ÷ 6 × 15 + 3 – 5 = ?

Ans
- ✘ A. 37
- ✘ B. 42
- ✘ C. 39
- ✔ D. 48

Q.68 ఇవ్వబడిన అక్షర శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. గణన ఎడమ నుండి కుడికి జరుగుతుంది.

(ఎడమ) E D I S P V E I I S I A Q P W G U O I A E C (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అచ్చు మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉంటాయి?

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 1
- ✘ C. 4
- ✔ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 ఒక ప్రశ్నను అనుసరించి (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనల్లో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందా అనేది మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న. A, B, C, D, E అనే ఐదుగురు వ్యక్తులు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. A మరియు C మధ్య ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) B అనే వ్యక్తి Aకి తక్షణమే కుడివైపున కూర్చున్నారు; D అనే వ్యక్తి Bకి తక్షణమే కుడివైపున కూర్చున్నారు.
(II) E అనే వ్యక్తి Cకి తక్షణమే ఎడమవైపున కూర్చున్నారు; D అనే వ్యక్తి A కి పక్కన కూర్చోలేదు.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని సమాచారం సరిపోదు.
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని సమాచారం సరిపోదు.
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండూ కలిసి **సరిపోవు**.
- ✓ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండూ కలిసి సరిపోతాయి (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).

Q.70 క్రింది రెండు జతలు అనుసరించే నమూనానే అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.
OJV : LGS
EOQ : BLN

Ans
- ✗ A. EHL : CFI
- ✗ B. TEL : OAI
- ✓ C. ING : FKD
- ✗ D. KHG : GEC

Q.71 NOTICE అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు ఉన్న నాల్గవ అక్షరానికి మార్చి మరియు అలా ఏర్పడిన అక్షరాలన్నింటినీ ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చినచో, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం కుడివైపు నుండి మూడవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. E
- ✗ B. A
- ✓ C. K
- ✗ D. T

Q.72 ABANDON అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం కుడివైపు నుండి రెండవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. M
- ✓ B. P
- ✗ C. C
- ✗ D. B

Q.73 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సత్యమని భావించి, అవి మనకి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/ఏవి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.
ప్రకటనలు:
కొన్ని సబ్బులు కప్స్.
కొన్ని కప్స్ పండ్లు.
తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని సబ్బులు పండ్లు.
(II) అన్ని పండ్లు కప్స్.

Ans
- ✗ A. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
- ✗ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✓ C. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
- ✗ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. DAZ
- ✓ B. NLJ
- ✗ C. AXW
- ✗ D. RON

Q.75 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 16 అనేది 255కి సంబంధించింది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 11 అనేది 120కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో 13 అనేది దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 148
- ✗ B. 138
- ✓ C. 168
- ✗ D. 158

Q.76 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

DFJ MOS VXB EGK ?

Ans
- ✗ A. NOQ
- ✗ B. NQS
- ✓ C. NPT
- ✗ D. NOS

Q.77 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Eకి ఎడమవైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. E మరియు Q ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q మరియు D ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Pకి తక్షణమే ఎడమవైపున O కూర్చున్నాడు.
Cకి కుడివైపున ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఎవరూ లేరు
- ✓ B. ఒకరు
- ✗ C. ఇద్దరు
- ✗ D. ముగ్గురు

Q.78 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం, 21 అనేది 41 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం ప్రకారం, 33 అనేది 65 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 45 అనేది ఇచ్చిన ఎంపికలలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 93
- ✗ B. 91
- ✓ C. 89
- ✗ D. 87

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

53 - 4 ÷ 18 + 64 × 8 = ?

Ans
- ✗ A. 231
- ✗ B. 217
- ✓ C. 222
- ✗ D. 219

Q.80 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో LORU అనునది NQTWకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, GHKL అనునది IJMNకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ZCFI అనేది కింది ఎంపికలలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. BHKO
- ✓ B. BEHK
- ✗ C. BHYU
- ✗ D. BHER

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 – 27 ఆర్థిక సంవత్సరానికి జెండర్ బడ్జెట్ ప్రకటనలో మహిళలు మరియు బాలికల సంక్షేమం కోసం ఎంత అబ్జల్యూట్(సంపూర్ణ) ఆర్థిక మొత్తాన్ని కేటాయించారు?

Ans
- ✗ A. ₹5.41 లక్షల కోట్లు
- ✗ B. ₹3.50 లక్షల కోట్లు
- ✓ C. ₹5.00 లక్షల కోట్లు
- ✗ D. ₹4.49 లక్షల కోట్లు

Q.82 మే 2026లో, సింధు జలాల ఒప్పందం వివాదానికి సంబంధించి ఏ అంతర్జాతీయ సంస్థ ఇచ్చిన తీర్పును భారతదేశం తిరస్కరించింది?

Ans
- ✓ A. హేగ్‌లోని శాశ్వత మధ్యవర్తిత్వ న్యాయస్థానం(ఆర్బిట్రేషన్ కోర్ట్)
- ✗ B. అంతర్జాతీయ క్రిమినల్ కోర్టు జ్యుడీషియల్ రివ్యూ ఛాంబర్
- ✗ C. ఐక్యరాజ్యసమితి భద్రతా మండలి సాంక్షన్స్ కమిటీ
- ✗ D. ఇంటర్నేషనల్ ట్రిబ్యునల్ ఫర్ ది లా ఆఫ్ ది సీ ప్యానెల్

Q.83 డిసెంబర్ 2025లో భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ISRO) నిర్వహించిన LVM3 ప్రయోగ వాహనం యొక్క ఆరవ కార్యాచరణ ప్రయోగం ద్వారా, AST స్పేస్‌మొబైల్ యొక్క కమ్యూనికేషన్ ఉపగ్రహాన్ని ప్రయోగించడంతో ముడి పడి ఉన్న మిషన్ ఏది?

Ans
- ✗ A. వన్‌వెబ్ లాంచ్ మిషన్
- ✗ B. చంద్రయాన్-3 మిషన్
- ✗ C. LVM3-M5/CMS-03 మిషన్
- ✓ D. LVM3-M6/బ్లూబర్డ్ బ్లాక్-2 మిషన్

Q.84 ఏప్రిల్ 2026లో, అశోక్ లహిరిని ఉపాధ్యక్షునిగా నియమించడం ద్వారా భారత ప్రభుత్వం ఏ జాతీయ విధాన థింక్ ట్యాంక్‌ను పునర్వ్యవస్థీకరించింది?

Ans
- ✓ A. నీతి ఆయోగ్
- ✗ B. ఆర్థిక సంఘం
- ✗ C. జాతీయ గణాంకాల సంఘం
- ✗ D. జాతీయ అభివృద్ధి మండలి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 ఏప్రిల్ 2026లో భారత్-శ్రీలంక ద్వైపాక్షిక డైవింగ్ విన్యాసం (IN-SLN DIVEX 2026) యొక్క నాలుగవ ఎడిషన్ ఎక్కడ నిర్వహించబడింది?

Ans
- ✗ A. కొచ్చి, భారత్
- ✓ B. కొలంబో, శ్రీలంక
- ✗ C. విశాఖపట్నం, భారత్
- ✗ D. ట్రింకోమలీ, శ్రీలంక

Q.86 ఫిబ్రవరి 2026లో, 'ద్వైమాసిక ద్రవ్య విధాన సమీక్ష'ను ప్రకటిస్తూ, RBI కొనసాగించిన 'ద్రవ్య విధాన వైఖరి' ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. తటస్థ విధాన వైఖరిని కొనసాగించింది
- ✗ B. అనుకూల విధాన వైఖరిని కొనసాగించింది
- ✗ C. విస్తరణ విధాన వైఖరిని కొనసాగించింది
- ✗ D. కఠినతర విధాన వైఖరిని కొనసాగించింది

Q.87 అక్టోబర్ 2025లో భారతదేశంపై ప్రభావం చూపిన మోంథా(Montha) తుఫాను ఏ రాష్ట్ర తీరాన్ని తాకింది(ఏ రాష్ట్ర తీరంలో తీరం దాటింది)?

Ans
- ✓ A. ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✗ B. పశ్చిమ బెంగాల్
- ✗ C. ఒడిశా
- ✗ D. తమిళనాడు

Q.88 క్రింది వాటిలో, 31 మార్చి 2026న 'నావల్ వెసెల్ యార్డ్ 1280 (Shachi)' ఏ 'రాష్ట్రం'లో ప్రారంభించబడింది?

Ans
- ✗ A. తమిళనాడు
- ✗ B. ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✗ C. మహారాష్ట్ర
- ✓ D. గోవా

Q.89 జనవరి 2026లో, ఒక నాయకుని త్యాగాన్ని స్మరించుకుంటూ రాజ్ ఘాట్ వద్ద ఘనమైన కార్యక్రమాలు మరియు నివాళులతో కూడిన ఒక రోజును భారతదేశం పాటించింది. ఈ జాతీయ స్మారక దినం కోసం అధికారికంగా ఏ రోజును(దినోత్సవాన్ని) నిర్ణయించారు?

Ans
- ✗ A. రాజ్యాంగ దినోత్సవం
- ✗ B. సుపరిపాలన దినోత్సవం
- ✗ C. జాతీయ సమైక్యతా దినోత్సవం
- ✓ D. అమరవీరుల దినోత్సవం

Q.90 బయోస్పెక్ట్రమ్ ఇండియా ఎక్సలెన్స్ అవార్డ్స్ 2025 వేడుకలో, 'సెల్ అండ్ జీన్ థెరపీ' (Cell & Gene Therapy) రంగంలో చేసిన వినూత్న కృషికి గాను 'స్పెషల్ రికగ్నిషన్ అవార్డు' (ప్రత్యేక గుర్తింపు అవార్డు) పొందిన సంస్థ ఏది ?

Ans
- ✓ A. మిల్టెని బయోటెక్ ఇండియా ప్రైవేట్ లిమిటెడ్
- ✗ B. సీరమ్ ఇన్స్టిట్యూట్
- ✗ C. రిలయన్స్ లైఫ్ సైన్సెస్
- ✗ D. భారత్ బయోటెక్

Q.91 మే 2026లో, పురుషుల 100 మీటర్ల పరుగును 10.10 సెకండ్ల కంటే తక్కువ సమయంలో పూర్తి చేసి, తొలి భారతీయ స్ప్రింటర్‌గా నిలిచిన భారతీయ అథ్లెట్ ఎవరు?

Ans
- ✗ A. గుర్వీర్ సింగ్
- ✗ B. విశాల్ T. K
- ✓ C. గురిందర్వీర్ సింగ్
- ✗ D. తేజస్విన్ శంకర్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.92 ప్రముఖ అంతర్జాతీయ క్రికెట్ టోర్నమెంట్ అయిన "ICC పురుషుల టీ20 ప్రపంచ కప్, 2026"కు సంయుక్తంగా ఆతిథ్యం ఇచ్చిన 'క్రికెట్ ఆడే రెండు దేశాలు' ఏవి?

Ans
- ✗ A. వెస్టిండీస్ మరియు యునైటెడ్ స్టేట్స్
- ✗ B. ఆస్ట్రేలియా మరియు న్యూజిలాండ్
- ✓ C. భారత్ మరియు శ్రీలంక
- ✗ D. ఇంగ్లాండ్ మరియు వేల్స్

Q.93 ఫిబ్రవరి 2026లో 'వాయుశక్తి విన్యాసం-2026' ఏ ప్రదేశంలో నిర్వహించబడింది?

Ans
- ✓ A. పోఖ్రాన్ ఫీల్డ్ ఫైరింగ్ రేంజ్, జైసల్మేర్, రాజస్థాన్
- ✗ B. సూర్యలంక ఎయిర్ ఫోర్స్ స్టేషన్, ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✗ C. హిండన్ ఎయిర్ ఫోర్స్ స్టేషన్, ఉత్తర ప్రదేశ్
- ✗ D. ఎయిర్ ఫోర్స్ స్టేషన్ జోధ్పూర్, రాజస్థాన్

Q.94 2026–27 కాలానికి కన్ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియన్ ఇండస్ట్రీ (CII) అధ్యక్షునిగా ఎవరు బాధ్యతలు చేపట్టారు?

Ans
- ✓ A. R ముకుందన్
- ✗ B. అరవింద్ పనగారియా
- ✗ C. రాజీవ్ మేమని
- ✗ D. అశోక్ లాహిరి

Q.95 2026లో, గుజరాత్‌లోని ఛారీ-ధండ్(Chhari-Dhand) ఏ అంతర్జాతీయ పర్యావరణ గుర్తింపును పొందిన తర్వాత వార్తల్లో నిలిచింది?

Ans
- ✓ A. రామ్సర్ సైట్ డెసిగ్నేషన్
- ✗ B.
ప్రపంచ వారసత్వ సైట్ గుర్తింపు
- ✗ C. గ్లోబల్ టైగర్ హ్యాబిటాట్ హోదా
- ✗ D. UNESCO జీవావరణ రిజర్వ్ హోదా

Q.96 డిజిటల్ వ్యక్తిగత సమాచార రక్షణ (DPDP) చట్టం, 2023 మరియు దాని 2025 నియమాలు, పిల్లలను రక్షించడానికి "ధృవీకరించదగిన తల్లిదండ్రుల సమ్మతి(verifiable parental consent)"ని అందిస్తాయి. ఈ ఫ్రేమ్‌వర్క్ కింద స్పష్టంగా నిషేధించబడిన 'ఆన్‌లైన్ చర్య' ఏది?

Ans
- ✗ A. స్వయంచాలక వయోపరిమితి ప్రోటోకాల్‌ల తర్వాత పిల్లల డేటాను ప్రాసెస్ చేయడం
- ✓ B. పిల్లలను లక్ష్యంగా చేసుకుని ప్రవర్తనా పర్యవేక్షణ మరియు లక్షిత ప్రకటనలు
- ✗ C. విద్యా పరిశోధన కోసం అనామక డేటాను మూడవ పక్షాలతో పంచుకోవడం
- ✗ D. తల్లిదండ్రుల సమ్మతితో అత్యవసర సేవల కోసం జియోలొకేషన్ డేటాను సేకరించడం

Q.97 'ఇండియన్ ప్రీమియర్ లీగ్, 2026' క్రికెట్ టోర్నమెంట్‌లో 'మోస్ట్ వాల్యుబుల్ ప్లేయర్ ఆఫ్ ది సీజన్' పురస్కారం దక్కించుకున్న క్రీడాకారుడు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. డెవాల్డ్ బ్రూయిస్
- ✗ B. శివాంగ్ కుమార్
- ✓ C. వైభవ్ సూర్యవంశీ
- ✗ D. కార్తీక్ శర్మ

Q.98 మార్చి 26 నుండి మార్చి 30, 2026 వరకు యావుండే (Yaoundé)లో నిర్వహించిన WTO యొక్క పద్నాలుగవ మంత్రి స్థాయి సమావేశాన్ని(మినిస్టీరియల్ కాన్ఫరెన్స్) (MC14) నిర్వహించిన దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. కెన్యా
- ✗ B. దక్షిణాఫ్రికా
- ✓ C. కామెరూన్
- ✗ D. స్విట్జర్లాండ్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.99 **2026 ఏప్రిల్ 22 నుండి 30 వరకు 6వ ఆసియా బీచ్ క్రీడలను ఏ నగరం నిర్వహించింది?**

Ans

- ✗ A. హాంగ్జౌ(Hangzhou)
- ✗ B. బీజింగ్(Beijing)
- ✓ C. సాన్యా(Sanya)
- ✗ D. గ్వాంగ్జౌ(Guangzhou)

Q.100 **మే 2026లో, 'భారతీయ జనతా పార్టీ' తొలిసారిగా ప్రభుత్వాన్ని ఏర్పాటు చేసిన 'భారతీయ రాష్ట్రం' ఏది?**

Ans

- ✗ A. కేరళ
- ✗ B. తమిళనాడు
- ✓ C. పశ్చిమ బెంగాల్
- ✗ D. ఒడిశా

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanuru Village
Test Date	11/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఒక మహిళ IVF చేయించుకుంటున్నప్పుడు, ఫలదీకరణం చెందిన అండం ఆమె గర్భాశయంలోనికి ప్రవేశపెట్టబడుతుంది. ఈ సందర్భంలో ఆమె గర్భధారణ యొక్క వైద్యచికిత్సా ప్రారంభాన్ని ఏది సూచిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. ఫలదీకరణం చెందిన అండాన్ని అమర్చడం
- ✘ B. ప్రయోగశాలలో చేతితో ఫలదీకరణం
- ✘ C. అండం యొక్క సహజ అండోత్సర్గము
- ✘ D. జైగోట్(సంయుక్త బీజం) యొక్క తొలి విభజన

Q.2 ఒక ఉపాధ్యాయుడు, 'బ్యూటేన్ (butane)' మరియు 'ఐసోబ్యూటేన్ (isobutane)' నిర్మాణాలను గీయమని విద్యార్థులను అడుగుతాడు. అయితే, ఈ రెండు అణువుల మధ్య ఉండే ప్రధాన వ్యత్యాసం ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. రెండూ చక్రీయ హైడ్రోకార్బన్‌లు
- ✘ B. బ్యూటేన్ ఒక సుగంధ వలయం కలిగి ఉంటుంది, ఐసోబ్యూటేన్ కలిగి ఉండదు
- ✔ C. బ్యూటేన్ అనేది సరళ శృంఖల ఐసోమర్, ఐసోబ్యూటేన్ అనేది శాఖాయుత శృంఖల ఐసోమర్
- ✘ D. ఐసోబ్యూటేన్ అనేది బ్యూటేన్ కంటే తక్కువ కార్బన్ పరమాణువులను కలిగి ఉంటుంది

Q.3 ఒక సంగీత వాయిద్యం 200 Hz పౌనఃపున్యంతో ధ్వనిని ఉత్పత్తి చేస్తే, క్రింది వాటిలో ఏ పౌనఃపున్యం ఆ వాయిద్యం కంటే ఎక్కువ కీచుదనం(పిచ్) గల ధ్వనిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది?

Ans
- ✘ A. 150 Hz
- ✔ B. 350 Hz
- ✘ C. 180 Hz
- ✘ D. 120 Hz

Q.4 'మొదటి గమన నియమం' ప్రకారం, ఒక నునుపైన, క్షితిజ సమాంతర ఉపరితలంపై దొర్లుతున్న ఒక బంతిపై ఎటువంటి బాహ్య బలం పనిచేయనప్పుడు, దానికి ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✔ A. బంతి అదే దిశలో స్థిర వేగంతో దొర్లుతూనే ఉంటుంది
- ✘ B. బంతి క్రమంగా వేగం తగ్గి, దానంతట అదే ఆగిపోతుంది
- ✘ C. బంతి దానంతట అదే వేగం పుంజుకుంటుంది
- ✘ D. బంతి దానంతట అదే దిశను మార్చుకుంటుంది

Q.5 ఒక తీగచుట్టలో 'అధిక ప్రేరిత విద్యుత్ప్రవాహం'ను ఉత్పత్తి చేసే అవకాశం ఎక్కువగా ఉండే 'అమరిక(సెటప్)' ఏది?

Ans
- ✘ A. అయస్కాంతాన్ని మరింత నెమ్మదిగా కదిలించడం
- ✘ B. తీగచుట్టలో తీగ యొక్క తక్కువ చుట్లు(టర్న్స్)ని ఉపయోగించడం
- ✘ C. చిన్న అయస్కాంతం ఉపయోగించడం
- ✔ D. తీగచుట్టలో తీగ యొక్క ఎక్కువ చుట్లు(టర్న్స్)ని ఉపయోగించడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 చలనాల సమయంలో వృక్ష కణాలు తమ ఆకారాన్ని మార్చుకోవడానికి గల కారణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. కాంతి శక్తి
- ✓ B. నీటి పరిమాణం
- ✗ C. ప్రత్యేక ప్రోటీన్‌లు
- ✗ D. ఉష్ణోగ్రత

Q.7 వర్గీకరణ వ్యవస్థలను సమీక్షిస్తున్నప్పుడు, ఒక జీవశాస్త్రవేత్త అమీబాను రెండు రాజ్యాల వ్యవస్థలో చేర్చడంలో గందరగోళాన్ని గమనించారు. ఈ గందరగోళానికి కారణమైన కీలక లక్షణం ఏది?

Ans
- ✗ A. అమీబా కిరణజన్య సంయోగక్రియ జరుపుతుంది మరియు బహుకణ జీవి
- ✓ B. అమీబా ఏకకణ జీవి, కదులుతుంది మరియు పరపోషకాలు
- ✗ C. అమీబా కేంద్రకం ఉన్నవి మరియు అవి స్వయంపోషకాలు
- ✗ D. అమీబాకు కణ కుడ్యం ఉండదు మరియు అది స్థిరంగా ఉంటుంది

Q.8 ఒక సరళ యంత్రం ప్రయోగించిన బలాన్ని ఎంత రెట్లు పెంచుతుందో తెలిపే రాశి ఏది?

Ans
- ✗ A. గమనవేగ నిష్పత్తి
- ✗ B. ఎఫిషియెన్సీ(దక్షత)
- ✓ C. యాంత్రిక లాభం(ప్రయోజనం)
- ✗ D. ఇన్పుట్ వర్క్

Q.9 వివిధ ఆమ్లాలు ఒకే విధమైన రసాయన ధర్మాలని ప్రదర్శిస్తాయి, ఎందుకంటే అవన్నీ ఈ క్రింది వాటిలో ఏ అయాన్లను జలీయ ద్రావణంలో ఉత్పత్తి చేస్తాయి?

Ans
- ✗ A. సోడియం అయాన్లు
- ✓ B. హైడ్రోజన్ అయాన్లు
- ✗ C. హైడ్రాక్సైడ్ అయాన్లు
- ✗ D. క్లోరిన్ అయానులు

Q.10 పట్టకం సందర్భంలో పిలువబడే పతన మరియు బహిర్గత కిరణాల మధ్య కోణం ఏది?

Ans
- ✓ A. విచలన కోణం
- ✗ B. బహిర్గత కోణం
- ✗ C. పతన కోణం
- ✗ D. వక్రీభవన కోణం

Q.11 మూలకాల పరమాణువులు అత్యంత బాహ్య కార్పరంలో ___________ ఆకృతీకరణను సాధించడానికి చర్యని జరుపుతాయి.

Ans
- ✗ A. ట్రిప్లెట్ (triplet)
- ✗ B. డ్యూప్లెట్ (duplet)
- ✓ C. అష్టకం (octet)
- ✗ D. హెప్టెట్ (heptet)

Q.12 M ద్రవ్యరాశి కలిగిన ఒక వాహనం V గమనవేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. దాని గతిజ శక్తి 9 కారణాంకం పెరిగితే(9 రెట్లు పెరిగితే), దాని గమనవేగం ఎంత మారుతుంది?

Ans
- ✗ A. గమనవేగం రెట్టింపు అవుతుంది
- ✓ B. గమనవేగం మూడు రెట్లు అవుతుంది
- ✗ C. గమనవేగం తొమ్మిది రెట్లు పెరుగుతుంది
- ✗ D. గమనవేగం నాలుగు రెట్లు అవుతుంది

Q.13 డిటర్జెంట్ల శుభ్రపరిచే చర్య ఎందులో అత్యంత ప్రభావవంతంగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. తటస్థ యానకం
- ✗ B. ఆమ్ల యానకం
- ✓ C. క్షార యానకం
- ✗ D. అధిక ఆమ్ల యానకం

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 ఈ క్రింది వాటిలో 'లోహక్షయం'ను సరిగ్గా సూచించే 'పరిశీలన' ఏది?

Ans
- ❌ A. యాంత్రిక భారం (బలం) కింద అల్యూమినియం విరిగిపోతుంది
- ❌ B. రాగి తీగను అధికంగా వేడి చేసినప్పుడు కరుగుతుంది
- ✅ C. ఇనుము ఉపరితలంపై ముదురు-గోధుమ రంగు పొర ఏర్పడుతుంది
- ❌ D. వెండి నీటిలో పూర్తిగా కరిగిపోతుంది

Q.15 ఒక గడ్డిభూమి ఆహార జాలం(ఫుడ్ వెబ్)లో గడ్డిని కుందేళ్లు మరియు కీటకాలు తింటాయి. కప్పలు కీటకాలను తింటాయి, నక్కలు కుందేళ్లను తింటాయి. ఒకవేళ కీటకాల జనాభా అకస్మాత్తుగా గణనీయంగా తగ్గిపోతే, క్రింది వాటిలో ఏ ప్రభావం సంభవించే అవకాశం ఎక్కువగా ఉంది?

Ans
- ❌ A. కుందేళ్ల జనాభా తగ్గుతుంది
- ❌ B. గడ్డి జనాభా పూర్తిగా నశిస్తుంది
- ✅ C. కప్పల జనాభా అకస్మాత్తుగా తగ్గుతుంది
- ❌ D. నక్కల జనాభా వేగంగా పెరుగుతుంది

Q.16 ఒక కుంభాకార కటకం వస్తువు కంటే మూడు రెట్లు పెద్దదైన నిజ, విలోమ(తలక్రిందులు) ప్రతిబింబాన్ని ఏర్పరుస్తుంది. ఆ వస్తువును కటకం నుండి 30 cm దూరంలో ఉంచినట్లయితే, కటక సామర్థ్యం యొక్క సమీప సుమారు విలువ ఎంత?

Ans
- ❌ A. +2 D
- ❌ B. +3.2 D
- ❌ C. +1 D
- ✅ D. +4.44 D

Q.17 కాలం పరంగా వేగంలో మార్పు రేటుగా నిర్వచించబడే 'భౌతిక రాశి' ఏది?

Ans
- ❌ A. ప్రయాణించిన దూరం
- ❌ B. స్థానభ్రంశం
- ✅ C. త్వరణం
- ❌ D. వడి

Q.18 మానవ ఊపిరితిత్తులలోని అత్యంత చిన్న నాళాల చివరన ఉండే చిన్న బెలూన్ వంటి నిర్మాణాలను ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
- ❌ A. శ్వాసనాళాలు (బ్రోంకై)
- ✅ B. వాయుగోణులు
- ❌ C. శ్వాసనాళికలు (బ్రాంకియోలెస్)
- ❌ D. అంత్రచూషకాలు (విల్లి)

Q.19 కొండ ప్రాంతంలోని ఒక గ్రామంలోని వైద్యుడు, పర్వతాల పాదాల (mountain base) సమీపంలో ఉండే పడకగదులు రాత్రిపూట చల్లగా ఉంటాయని గమనించాడు. ఈ పరిశీలనను ఏ వాతావరణ ప్రక్రియ అత్యుత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ❌ A. సముద్ర గాలిలా వీచే తేమతో కూడిన గాలి
- ❌ B. లోయ గాలిలా పెరుగుతున్న వెచ్చని గాలి
- ✅ C. పర్వతపు గాలిగా చల్లని గాలి క్రిందికి దిగడం
- ❌ D. భూ గాలిగా చల్లని గాలి కదలడం

Q.20 ఏ లోహం గాలిలో వేడి చేసినప్పుడు దాని ఉపరితలంపై రక్షణాత్మక ఆక్సైడ్ పొరను ఏర్పరచి, మరింత ఆక్సీకరణను నివారిస్తుంది?

Ans
- ❌ A. ఇనుము
- ✅ B. అల్యూమినియం
- ❌ C. రాగి
- ❌ D. సోడియం

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 మానవులలో, అండం వైపు ఈదుకుంటూ వెళ్ళడానికి తోడ్పడే తోక వంటి నిర్మాణాన్ని కలిగి ఉన్న ప్రత్యుత్పత్తి కణం ఏది?

Ans
- ✗ A. పిండము
- ✓ B. శుక్రకణం
- ✗ C. అండం
- ✗ D. జైగోట్(సంయుక్త బీజం)

Q.22 పర్యావరణ వ్యవస్థలో శక్తి ప్రవాహం గురించి కింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
- ✓ A. శక్తి అనేది పర్యావరణ వ్యవస్థలో ఒక దిశలో ప్రవహిస్తుంది
- ✗ B. పర్యావరణ వ్యవస్థలో బయోమాస్‌ని నిర్మించడానికి ఎక్కువ శక్తి ఉపయోగించబడుతుంది
- ✗ C. పర్యావరణ వ్యవస్థలోని విచ్ఛిన్నకారుల ద్వారా శక్తి పునర్వినియోగించబడుతుంది
- ✗ D. పర్యావరణ వ్యవస్థలో శక్తి స్థిరంగా ఉంటుంది

Q.23 థామ్సన్ నమూనా వివరించలేకపోయినది :

Ans
- ✗ A. ఎలక్ట్రాన్ ఉనికి
- ✗ B. పరమాణు ద్రవ్యరాశి
- ✓ C. రూథర్ఫోర్డ్ యొక్క ప్రయోగ ఫలితాలు
- ✗ D. పరమాణువు యొక్క తటస్థత

Q.24 ఒక ద్రావణంలో, క్రింది ఏ మార్పు రసాయన మార్పు జరిగిందని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఉష్ణోగ్రతలో మాత్రమే పెరుగుదల
- ✗ B. పదార్థాల ఏకరీతి మిశ్రమం
- ✓ C. అవక్షేపం ఏర్పడటం
- ✗ D. ఘనపదార్థం కరిగిపోవడం

Q.25 10 ohm ల నిరోధకత కలిగిన ఒక తీగను, ఒక బ్యాటరీకి అనుసంధానం చేయబడింది, మొదటి దానికి సమాంతరంగా మరొక సారూప్య తీగను అనుసంధానం చేసినట్లయితే, రెండు తీగలు కలిసి వినియోగించుకునే మొత్తం విద్యుత్ సామర్థ్యం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 14.4 W
- ✗ B. 1.44 W
- ✓ C. 28.8 W
- ✗ D. 120 W

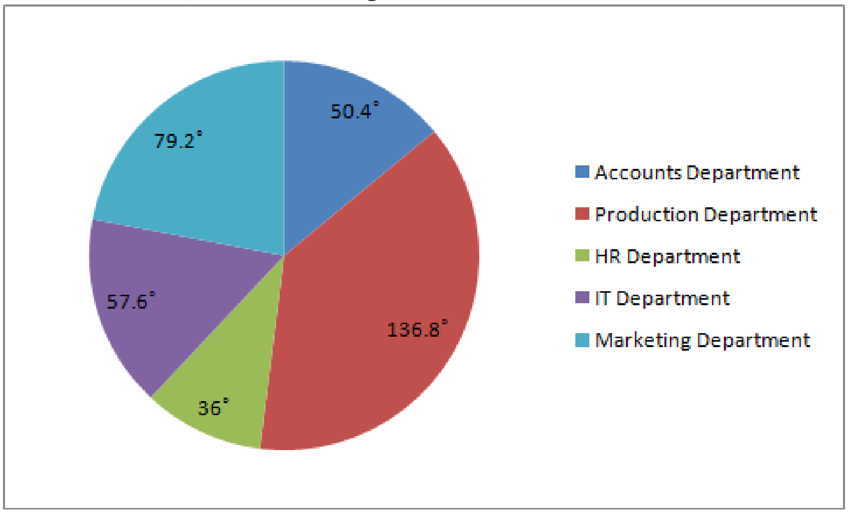
Section : **Mathematics**

Q.26 త్రిభుజం ABC లో, ∠A = 30°, ∠B = 60° మరియు ∠C = 90°. త్రిభుజం DEFలో, ∠D = 30°, ∠E = 60° మరియు ∠F = 90°. ఒకవేళ AB:DE = 2:3 అయితే, రెండు త్రిభుజాల వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1:2
- ✓ B. 4:9
- ✗ C. 3:5
- ✗ D. 2:1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 ఈ క్రింది పై చార్ట్ ఒక సంస్థలోని వివిధ విభాగాలలో పనిచేస్తున్న 4800 మంది ఉద్యోగుల డిగ్రీల వారీ విభాజనాన్ని చూపుతుంది; ఇందులో పురుషులు మరియు మహిళల సంఖ్యల నిష్పత్తి 3:5.
HR విభాగంలో పనిచేస్తున్న పురుషుల సంఖ్య ఎంత?



అనువాద సూచిక:
Account Department - అకౌంట్స్ విభాగం
Production Department - ప్రొడక్షన్ విభాగం
HR Department - HR విభాగం
IT Department - IT విభాగం
Marketing Department - మార్కెటింగ్ విభాగం

Ans
✗ A. 198
✗ B. 194
✓ C. 180
✗ D. 196

Q.28 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 - 5 × 4 + 5

Ans
✓ A. 1
✗ B. 0
✗ C. 3
✗ D. -1

Q.29 ఒకవేళ ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 46 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
పౌనఃపున్యం	36	20	29	26	x

Ans
✓ A. 209
✗ B. 210
✗ C. 190
✗ D. 206

Q.30 sinA + cosA = m అయితే, $\sin^4A + \cos^4A$ విలువ ఎంత?

Ans
✗ A. $1-\frac{(1-m^2)}{2}$
✗ B. $1+\frac{(1-m^2)}{2}$
✓ C. $1-\frac{(1-m^2)^2}{2}$
✗ D. $1+\frac{(1-m^2)^2}{2}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 ఒక నిర్దిష్ట అసలుపై సంవత్సరానికి 5% వడ్డీ రేటుతో మూడేళ్లకు వచ్చే చక్రవడ్డీ, బారువడ్డీ కంటే ₹61 ఎక్కువగా ఉందని ఒక వ్యక్తి గమనించాడు. అయిన ఆ అసలు ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹8,200
- ✗ B. ₹7,890
- ✓ C. ₹8,000
- ✗ D. ₹9,400

Q.32 ఒకవేళ ఒక 7-అంకెల సంఖ్య '29009A6' అనేది 7 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడినట్లైతే, A యొక్క కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 5
- ✗ C. 9
- ✗ D. 1

Q.33 క్రిష్ వద్ద ₹1681 ఉంది. అతను దానిని తన కుమారులు వీర్ మరియు నితిన్ మధ్య పంచి, వడ్డీ సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 5% చక్రవడ్డీ రేటు వద్ద పెట్టుబడి పెట్టమని కోరాడు. వీర్ మరియు నితిన్‌లకి వరుసగా 12 మరియు 13 సంవత్సరాల తర్వాత ఒకే మొత్తం లభించిందని గమనించబడినచో, క్రిష్ వీర్‌కి ఎంత (₹లో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ A. 711
- ✓ B. 861
- ✗ C. 920
- ✗ D. 820

Q.34 ఒక మర్చెంట్ 10 ఒకేలాంటి వస్తువులని ₹6,000 మొత్తం ధర వద్ద కొనుగోలు చేస్తాడు. అందులో 6 ని 15% లాభం వద్ద మరియు మిగిలిన 4 ని 10% నష్టం వద్ద విక్రయిస్తాడు. మొత్తం లాభం లేదా నష్టం శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 10% నష్టం
- ✓ B. 5% లాభం
- ✗ C. 5% నష్టం
- ✗ D. 10% లాభం

Q.35 సంవత్సరానికి 10% బారు వడ్డీ రేటుతో 5 సంవత్సరాలకు పద్మిని కొంత మొత్తాన్ని అప్పుగా తీసుకుంది. 5 సంవత్సరాల తర్వాత చెల్లించాల్సిన మొత్తం ₹24,000 అయినచో, అసలు మొత్తాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹17,400
- ✗ B. ₹18,000
- ✓ C. ₹16,000
- ✗ D. ₹15,800

Q.36 ఒక పనిని 'A' ఒక్కడే 10 రోజులలో మరియు 'B' ఒక్కడే దానిని 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 6 రోజుల పాటు పని చేసిన తర్వాత 'A' పని నుండి తప్పుకోగా, ఆపై 'B' ఒక్కడే మరో 4 రోజుల పాటు పని చేసినట్లయితే, పనిలో ఎంత భాగం ఇంకా పూర్తి కాకుండా మిగిలి ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{10}$
- ✗ B. $\frac{2}{15}$
- ✓ C. $\frac{1}{15}$
- ✗ D. $\frac{1}{5}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 5 సంవత్సరాల క్రితం, ఒక తల్లి వయస్సు, ఆమె కుమార్తె వయస్సుకి మూడు రెట్ల కంటే 12 సంవత్సరాలు ఎక్కువగా ఉంటుంది. ఇప్పటి నుండి ఎన్ని సంవత్సరాల తర్వాత, ఆమె వయస్సు తన కుమార్తె వయస్సుకి మూడు రెట్లు అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 2 సంవత్సరాలు
- ✓ B. 1 సంవత్సరం
- ✗ C. 4 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 3 సంవత్సరాలు

Q.38 ఒక బస్సు, 60 kmph సగటు వేగంతో ప్రయాణించి, దాని గమ్యాన్ని సమయానికి చేరుకుంటుంది. అది 55 kmph సగటు వేగంతో ప్రయాణించి, 10 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకున్నట్లయితే, ఆ ప్రయాణంలో మొత్తం దూరం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 70 km
- ✗ B. 120 km
- ✗ C. 100 km
- ✓ D. 110 km

Q.39 a, b, c, d అనే నాలుగు సంఖ్యలు అనుపాతంలో ఉన్నాయి. ఒకవేళ a = 32, b = 72 మరియు c = 180 అయినచో, d విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 400
- ✗ B. 410
- ✓ C. 405
- ✗ D. 415

Q.40 రమేష్ మొదటి 2 గంటల పాటు గంటకు 60 km వేగంతో మరియు తర్వాతి రెండు గంటల పాటు గంటకు 50 km వేగంతో ప్రయాణించినట్లయితే, మొత్తం ప్రయాణంలో సగటు వేగం (గంటకు kmలలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 65
- ✗ B. 50
- ✓ C. 55
- ✗ D. 60

Q.41 ఒక 7-అంకెల సంఖ్య 39A122B అనేది 3 చే భాగించబడితే, (A + B) యొక్క కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 6

Q.42 కొన్ని లడ్డూలు A, B, C, మరియు D అనే నాలుగు పెట్టెలలో 5:6:8:3 నిష్పత్తిలో ప్యాక్ చేయబడతాయి. A పెట్టె కంటే C పెట్టెలో 225 ఎక్కువ లడ్డూలు ఉంటే, D పెట్టెలో ఎన్ని లడ్డూలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 275
- ✓ B. 225
- ✗ C. 300
- ✗ D. 375

Q.43 ఒక దీర్ఘఘనం కొలతలు $1 : 2 : 3$ నిష్పత్తిలో ఉండి, అంతర కర్ణం పొడవు $\sqrt{56}\,\text{cm}$ అయితే, ఆ దీర్ఘఘనం యొక్క ఘనపరిమాణము కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 84 cm^3
- ✓ B. 48 cm^3
- ✗ C. 46 cm^3
- ✗ D. 45 cm^3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 ఒక ఉద్యోగి జీతం ₹50,000 నుండి ₹45,000కి తగ్గింది. అయిన జీతంలోని తగ్గుదల శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 10 %
- ✘ B. 8 %
- ✘ C. 15 %
- ✘ D. 12 %

Q.45 $\sin^2 10° + \sin^2 80° + \tan^2 45° + \sec^2 60° + \sin^2 30°$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. $\frac{25}{3}$
- ✘ B. $\frac{20}{3}$
- ✘ C. $\frac{15}{2}$
- ✔ D. $\frac{25}{4}$

Q.46 ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర అనేది I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది. కుక్కర్ ప్రకటిత ధరపైన దుకాణం I అనేది 90% మరియు 61% రెండు వరుస తగ్గింపులు, దుకాణం II అనేది 15% మరియు 98% అనే రెండు వరుస తగ్గింపులు, దుకాణం III అనేది 28% మరియు 99% అనే రెండు వరుస తగ్గింపులు మరియు దుకాణం IV అనేది 91%, 37%, మరియు 95% అనే వరుస తగ్గింపులను ఇస్తున్నాయి.
అయిన కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయించే దుకాణం ఏది?

Ans
- ✘ A. I
- ✘ B. II
- ✔ C. IV
- ✘ D. III

Q.47 16 cm వ్యాసం గల ఒక పెద్ద గోళం నుండి 64 సమరూప చిన్న గోళాలు చేయబడితే, అప్పుడు ప్రతి చిన్న గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం ఎంత?

Ans
- ✘ A. $2\pi cm^2$
- ✘ B. $14\pi cm^2$
- ✘ C. $12\pi cm^2$
- ✔ D. $16\pi cm^2$

Q.48 రామన్ ఆదాయం అనేది ₹10,200 కలదుమరియు అతను ఆదాయంలో 30% పొదుపు చేస్తాడు. ఒకవేళ అతని ఆదాయం 14% మరియు వ్యయం 40% పెరిగినట్లయితే, అతని పొదుపు :

Ans
- ✘ A. ₹1,430 పెరుగుతుంది
- ✘ B. ₹1,429 పెరుగుతుంది
- ✘ C. ₹1,427 తగ్గుతుంది
- ✔ D. ₹1,428 తగ్గుతుంది

Q.49 ఒక సర్వేలో, ఒక ఉత్పత్తికి 4 మంది వ్యక్తులు 5 రేటింగ్ మరియు 6 మంది వ్యక్తులు 3 రేటింగ్ ఇచ్చినట్లయితే, భారిత సగటు రేటింగ్ ఎంత?

Ans
- ✘ A. 4.2
- ✘ B. 3.5
- ✔ C. 3.8
- ✘ D. 4.0

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 ఒక రోజులో ఒక దుకాణంలో విక్రయించబడిన సంచుల పరిమాణాలు ఈ క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి:

10, 4, 6, 8, 7, 4, 8, 2, 9, 5, 4, 6, 9

దత్తాంశం యొక్క బాహుళకాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: అక్షర సమూహంలోని అచ్చులు లేదా హల్లుల సంఖ్య లేదా వాటి స్థానాల ఆధారంగా భిన్నమైన పదాన్ని గుర్తించకూడదు)

Ans
- ✓ A. EI–EL
- ✗ B. VZ–WA
- ✗ C. TX–UY
- ✗ D. SW–TX

Q.52 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, వాటిని నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా ఏది అనుసరిస్తుందో/ఏవి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని పింక్‌లు బ్లూలు
అన్ని బ్లూలు స్కైలు

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని స్కైలు బ్లూలు
(II) కొన్ని స్కైలు పింక్‌లు

Ans
- ✗ A. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✓ B. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✗ C. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించవు
- ✗ D. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.53 6342718 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 ని కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 ని తీసివేసినప్పుడు, ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 4
- ✓ C. 6
- ✗ D. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలోని డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించి, రెండు ప్రకటనలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న: D, R, C, Z మరియు Y అనే 5 స్తంభాలు వేర్వేరు ఎత్తులను కలిగి ఉన్నట్లయితే, అత్యంత పొడవైన స్తంభం ఏది?
(I) D అనేది రెండు స్తంభాల కంటే మాత్రమే పొడవైనది. R అనేది Y కంటే తక్షణమే(వెంటనే) పొడవైనది.
(II) Z అనేది Y కంటే పొడవైనది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I)లోని డేటా ఒక్కటే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (II)లోని డేటా ఒక్కటే సరిపోదు
- ✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోదు
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోతుంది
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (II)లోని డేటా ఒక్కటే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (I)లోని డేటా ఒక్కటే సరిపోదు

Q.55 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడంకెల సంఖ్య ఆధారంగా రూపొందించబడింది.

(ఎడమ) 614 823 579 302 486 (కుడి)
(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)

మొదటి అంకె కంటే రెండవ అంకె పెద్దదిగా ఉండే సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. ఏదీ లేదు
- ✗ C. ఒకటి
- ✓ D. రెండు

Q.56 ఒక హోటల్ నుండి ప్రారంభమైన 'అపర్ణ' పడమర వైపు 4 m నడిచి, ఆ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకొని 6 m నడిచి, ఆపై ఎడమ మలుపు తీసుకొని 10 m నడిచి, చివరగా ఎడమ మలుపు తీసుకొని 6 m నడిచి, తన ఇంటికి చేరుకుంది. అయితే, ఆమె ఇల్లు మరియు హోటల్‌కు మధ్య ఉన్న అతి తక్కువ దూరం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 20 m
- ✗ B. 18 m
- ✗ C. 12 m
- ✓ D. 14 m

Q.57 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 144 అనేది 12తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం ప్రకారం, 225 అనేది 15తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 169 అనేది ఇచ్చిన ఎంపికలలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 15
- ✗ C. 12
- ✓ D. 13

Q.58 ఇచ్చిన అక్షరం, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూసి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి లెక్కించాలి.

(ఎడమ) F 5 E @ D L N % 8 B * R Z 6 Q 3 # P N 4 Y 7 & K A (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక అక్షరం ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✓ B. రెండు
- ✗ C. మూడు
- ✗ D. నాలుగు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.59 B, F, G, H, R, T మరియు Y అనే ఏడు పెట్టెలను ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
Yకి తక్షణమే పైన F ఉంచబడింది. Gకి తక్షణమే పైన B ఉంచబడింది. Hకి పైన R మాత్రమే ఉంచబడింది. Fకి పైన రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. కింద నుండి మూడవ స్థానంలో B ని ఉంచలేదు.
Hకి కింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 5

Q.60 G, H, I, J, O, K మరియు L అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. O మాత్రమే L కి పైన ఉంచబడింది. L మరియు G మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. I మాత్రమే J కి క్రింద ఉంచబడింది. K ని Gకి తక్షణమే పైన ఉంచలేదు. H మరియు I మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. నాలుగు
- ✓ D. రెండు

Q.61 కిషన్ 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను ఉత్తరం వైపు 34 km, తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 44 km, ఆ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 46 km, మళ్ళీ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 51 km, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకొని 12 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. తూర్పు వైపు 4 km
- ✗ B. తూర్పు వైపు 9 km
- ✓ C. తూర్పు వైపు 7 km
- ✗ D. పడమర వైపు 6 km

Q.62 DANGEROUS అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానం (లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. ఏదీ కాదు
- ✓ D. ఒకటి

Q.63 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

RQY OSX LUW IWV ?

Ans
- ✓ A. FYU
- ✗ B. EXU
- ✗ C. DYV
- ✗ D. EXV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిని పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. సంఖ్యలన్నీ ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 3 6 6 7 8 4 3 1 2 3 2 1 4 4 6 7 4 4 3 5 6 5 3 4 3 8 4 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు బేసి సంఖ్య మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సరి సంఖ్య ఉండేటువంటి బేసి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✓ C. 3
- ✗ D. 2

Q.65 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

715 747 763 795 811 843 ?

Ans
- ✗ A. 853
- ✗ B. 861
- ✗ C. 866
- ✓ D. 859

Q.66 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు స్నేహితులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
P కి తక్షణమే ఎడమవైపున D కూర్చున్నాడు. Q కి తక్షణమే ఎడమవైపున C కూర్చున్నాడు. P కి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో O కూర్చున్నాడు.
E కి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. C
- ✗ B. P
- ✗ C. O
- ✗ D. Q

Q.67 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: BEB :: TWT : %

Ans
- ✗ A. # = FKH , % = PSP
- ✗ B. # = FIF , % = PRQ
- ✗ C. # = FIE , % = ORO
- ✓ D. # = FIF , % = PSP

Q.68 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఆరు మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 284 286 297 213 246 273 (కుడి)
(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.

అతి పెద్ద సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను అతి చిన్న సంఖ్యలోని మూడవ అంకెకు కలిపితే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 9
- ✓ C. 10
- ✗ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 + అంటే –, – అంటే ×, × అంటే ÷, మరియు ÷ అంటే + అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

13 – 16 ÷ 22 + 87 × 3 = ?

Ans
- ✔ A. 201
- ✘ B. 219
- ✘ C. 233
- ✘ D. 246

Q.70 ఇచ్చిన సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 9 $ 2 # 8 & 3 @ 1 % 6 * 7 (కుడి)

శ్రేణి నుండి సంఖ్యలన్నీ తొలగించబడితే, క్రింది మూలకాలలో(సంకేతాలలో) ఎడమ నుండి నాల్గవది ఏది?

Ans
- ✘ A. #
- ✔ B. @
- ✘ C. &
- ✘ D. $

Q.71 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'GKUB' అనేది 'LPZG'కి, అలాగే, 'LIHM' అనేది 'QNMR'కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది వాటిలో 'AJSU' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✘ A. EPXY
- ✔ B. FOXZ
- ✘ C. FPYY
- ✘ D. EOYZ

Q.72 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✘ A. PNK
- ✔ B. LJK
- ✘ C. JHE
- ✘ D. HFC

Q.73 H, I, J, K, L, మరియు M లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. K అనే వ్యక్తి J కి తక్షణమే కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. I కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు I మరియు M మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. L అనే వ్యక్తి H కి తక్షణమే కుడివైపున కూర్చున్నాడు. H అనే వ్యక్తి I కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. J కి తక్షణ ఎడమవైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. H
- ✔ B. I
- ✘ C. M
- ✘ D. L

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తండ్రి',
A – B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A × B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి కుమారుడు' మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి Bకి సోదరి'.

'S – T + U ÷ V × N' అయితే, S అనే వ్యక్తి Nకి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. కుమార్తె భర్త
- ✗ B. తల్లి సోదరుడు
- ✓ C. భర్త సోదరుడు
- ✗ D. సోదరి భర్త

Q.75 క్రింద ఇచ్చిన సంఖ్యా-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది.కింది సమితిలలోని సంఖ్యల మధ్య ఉన్న సంబంధం లాంటి సంబంధమే ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)
6 - 21
8 - 27

Ans
- ✗ A. 13 - 24
- ✗ B. 12 - 61
- ✓ C. 9 - 30
- ✗ D. 7 - 22

Q.76 'A' అంటే '+', 'B' అంటే '−', 'C' అంటే '×' మరియు 'D' అంటే '÷' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

72 D 8 B 4 C 5 A 15 = ?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 12
- ✗ C. 8
- ✗ D. 10

Q.77 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో T, R, O, U, B, L మరియు Eలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
U మరియు Oల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. ఆ వారపు చివరి రోజున Oకి పరీక్ష ఉంటుంది. B మరియు Rల మధ్య ఒక్కరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Eకి తక్షణమే ముందు రోజున Tకి పరీక్ష ఉంటుంది. శుక్రవారం రోజున Lకి పరీక్ష ఉండదు. అయితే, L మరియు Tల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. ముగ్గురు
- ✗ B. నలుగురు
- ✗ C. ఇద్దరు
- ✗ D. ఒకరు

Q.78 ఈ క్రింది వాటిలో 'CONNECT' అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దానికి తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును తక్షణమే దానికి ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో కుడివైపు నుండి నాలుగవది ఏది?

Ans
- ✓ A. M
- ✗ B. L
- ✗ C. N
- ✗ D. O

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A # B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A % B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A − B అంటే 'Bకి భార్య A', మరియు
A @ B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'S # M − H % Y @ U' అయితే, Uకి S ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తండ్రికి సోదరుడు
- ✓ B. తండ్రి సోదరుడికి కుమారుడు
- ✗ C. తండ్రికి తండ్రి
- ✗ D. సోదరుడికి కుమారుడు

Q.80 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: FEI :: POS : %

Ans
- ✗ A. # = EDH , % = QOU
- ✓ B. # = EDH , % = QPT
- ✗ C. # = EDG , % = POS
- ✗ D. # = EFJ , % = QPT

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025లో DRDO నేతృత్వంలోని తదుపరి తరం ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు సెమీకండక్టర్ ఆవిష్కరణలను ప్రదర్శించిన వేదిక(ప్లాట్‌ఫార్మ్) ఏది?

Ans
- ✗ A. నేషనల్ ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ సెమీకండక్టర్ మీట్ 2025
- ✗ B. గ్లోబల్ సైన్స్ అండ్ ఇన్నోవేషన్ సమ్మిట్ 2025
- ✗ C. డిఫెన్స్ టెక్నాలజీ ఎగ్జిబిషన్ 2025
- ✓ D. ఎమర్జింగ్ సైన్స్ టెక్నాలజీ ఇన్నోవేషన్ కాన్‌క్లేవ్ 2025

Q.82 మైనారిటీ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ ఏ నిర్దిష్ట కార్యాచరణ దృష్టికోణం కింద మైనారిటీ సంక్షేమంపై జాతీయ కాన్‌క్లేవ్‌ని మే 14, 2026న నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ A. సమవేషి ఔర్ సక్షం సమాజ్(Samaveshi Aur Saksham Samaj)
- ✗ B. వికాసిత్ ఔర్ సురక్షిత్ భారత్(Vikasit Aur Surakshit Bharat)
- ✗ C. సబ్ కా సాథ్, సబ్ కా వికాస్(Sabka Saath, Sabka Vikas)
- ✓ D. భాగిదారీ సే భాగ్యోదయ్(Bhagidaari Se Bhaagyoday)

Q.83 మల్టిపుల్ ఇండిపెండెంట్లీ టార్గెటెడ్ రీ-ఎంట్రీ వెహికల్ (MIRV) వ్యవస్థతో కూడిన అధునాతన అగ్ని క్షిపణి ప్రయోగాన్ని భారతదేశం 8 మే 2026న ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ప్రదేశం నుండి విజయవంతంగా నిర్వహించింది?

Ans
- ✓ A. డాక్టర్ APJ అబ్దుల్ కలాం ఐలాండ్, ఒడిశా
- ✗ B. బాలాసోర్ మిస్సైల్ టెస్టింగ్ ఫెసిలిటీ, పశ్చిమ బెంగాల్
- ✗ C. శ్రీహరికోట అంతరిక్ష కేంద్రం, ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✗ D. పోఖ్రాన్ టెస్ట్ రేంజ్, రాజస్థాన్

Q.84 2026లో విడుదలైన భారతీయ రిజర్వు బ్యాంకు యొక్క పేమెంట్స్ సిస్టమ్ రిపోర్ట్ ప్రకారం, భారతదేశంలో లావాదేవీల పరిమాణంలో ఏ చెల్లింపు వ్యవస్థ అత్యధిక వాటాను కలిగి ఉంది?

Ans
- ✗ A. ఇమ్మీడియెట్ పేమెంట్ సర్వీస్ (IMPS)
- ✗ B. రియల్-టైమ్ గ్రాస్ సెటిల్మెంట్ (RTGS)
- ✓ C. యూనిఫైడ్ పేమెంట్స్ ఇంటర్‌ఫేస్ (UPI)
- ✗ D. నేషనల్ ఎలక్ట్రానిక్ ఫండ్స్ ట్రాన్స్‌ఫర్ (NEFT)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 ఫిబ్రవరి 2026 లో విడుదలైన 'అవినీతి అవగాహన సూచీ (CPI) 2025'లో భారతదేశ ర్యాంక్ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 80
- ✗ B. 101
- ✗ C. 75
- ✓ D. 91

Q.86 'On Earth as It Is Beneath(ఆన్ ఎర్త్ ఎస్ ఇట్ ఇస్ బినీత్)' అనే పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Ans
- ✗ A. వలేరియా లూయిసెల్లీ (Valeria Luiselli)
- ✓ B. అనా పౌలా మైయా (Ana Paula Maia)
- ✗ C. ఓల్గా టోకర్జుక్ (Olga Tokarczuk)
- ✗ D. ఫెర్నాండా ట్రియాస్ (Fernanda Trías)

Q.87 మే 2026లో భారతదేశపు 'సెల్ బ్రాడ్‌కాస్ట్ అలర్ట్ సిస్టమ్' యొక్క దేశవ్యాప్త ట్రయల్ పరీక్షను నిర్వహించిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. భారత అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ
- ✗ B. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ
- ✗ C. అధునాతన కంప్యూటింగ్ అభివృద్ధి కేంద్రం
- ✓ D. జాతీయ విపత్తు నిర్వహణ ప్రాధికార సంస్థ

Q.88 ఈ క్రింది వారిలో 'మహిళల క్రికెట్'లో ఫిబ్రవరి 2026 నాటికి, అత్యధిక సంఖ్యలో అంతర్జాతీయ మ్యాచ్‌లు ఆడినది ఎవరు?

Ans
- ✗ A. మిథాలీ రాజ్
- ✗ B.
ఝులన్ గోస్వామి
- ✗ C. స్మృతి మంధాన
- ✓ D. హర్మన్‌ప్రీత్ కౌర్

Q.89 'ఆసియా బాక్సింగ్ అండర్-15 ఛాంపియన్‌షిప్, 2026' లో భారతీయ 'అండర్-15 బాలికల జట్టు' ఎన్ని స్వర్ణ పతకాలను గెలుచుకుంది?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 12
- ✗ C. 4
- ✓ D. 7

Q.90 మే 2026లో, "జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ ఓడరేవు పోర్ట్ అథారిటీ (JNPA)" యొక్క ఎన్నవ వ్యవస్థాపక దినోత్సవం వేడుకల సందర్భంగా భారత ప్రభుత్వం "లాజిస్టిక్స్ పోర్ట్ పెర్ఫార్మెన్స్ ఇండెక్స్ (LPPI)"ను ప్రారంభించింది?

Ans
- ✗ A. 47వ
- ✓ B. 37వ
- ✗ C. 57వ
- ✗ D. 67వ

Q.91 మహారాష్ట్రలోని బుల్ధానా జిల్లా షెగావ్‌లో 'ఆల్ ఇండియా ఆయుర్వేదిక్ కాంగ్రెస్' సంయుక్త సహకారంతో నాలుగు రోజుల 'జాతీయ ఆరోగ్య మేళా, 2026'ను నిర్వహించిన 'మంత్రిత్వ శాఖ' ఏది?

Ans
- ✗ A. గ్రామీణ అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ
- ✓ B.
ఆయుష్ మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ C.
విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ D.
గిరిజన వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 కొత్తగా ఏర్పడిన ఒక ప్రాంతీయ పార్టీ ఎదురుదలతో కూడిన గణనీయమైన రాజకీయ పరిణామాన్ని సూచిస్తూ, క్రింది వారిలో 2026లో మొదటిసారిగా ముఖ్యమంత్రి అయిన రాజకీయ వ్యక్తి ఎవరు?

Ans
- ✔ A. జోసెఫ్ విజయ్
- ✘ B. సామ్రాట్ చౌదరి
- ✘ C. సువేందు అధికారి
- ✘ D. రేఖా గుప్తా

Q.93 ఈ క్రింది వాటిలో, 2026లో రక్షిత రామ్‌సర్ సైట్‌గా గుర్తించబడిన అభయారణ్యం ఏది?

Ans
- ✘ A. బరేలా(Barela) పక్షి అభయారణ్యం
- ✔ B. పాట్నా(Patna) పక్షుల అభయారణ్యం
- ✘ C. కోరింగా(Coringa) వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం
- ✘ D. విక్రమశిల(Vikramshila) గాంగెటిక్ డాల్ఫిన్ అభయారణ్యం

Q.94 2026లో 'భారత ప్రభుత్వం' ప్రారంభించిన 'Bio-AI కార్యక్రమం' ప్రధానంగా, ఈ క్రింది వాటిలో పురోగతిని వేగవంతం చేయాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకున్న రంగాలు ఏవి?

Ans
- ✘ A. ఫార్మాస్యూటికల్ పరిశోధన స్థానంలో పూర్తి స్వయంప్రతిపత్తి గల పారిశ్రామిక ఉత్పత్తి వ్యవస్థలను ప్రవేశపెట్టడం
- ✘ B. అల్గారిథమిక్ వనరుల ఆప్టిమైజేషన్ ద్వారా శిలాజ ఇంధన ఆధారిత పారిశ్రామిక సాంకేతికతలను ప్రోత్సహించడం
- ✘ C. స్వయంచాలక భూగర్భ సర్వేక్షణల ద్వారా సాంప్రదాయ ఖనిజ అన్వేషణ కార్యకలాపాల విస్తరణ
- ✔ D. డేటా ఆధారిత పరిశోధన సాధనాలను ఉపయోగించి, అధునాతన జీవ ఉత్పత్తులు మరియు తయారీ ప్రక్రియల అభివృద్ధి

Q.95 2025-26 సమయంలో భారతదేశం యొక్క E-వేస్ట్ మేనేజ్మెంట్ ఫ్రేమ్‌వర్క్‌లో ఏ సూత్రం నొక్కి చెప్పబడింది?

Ans
- ✔ A. ఎలక్ట్రానిక్ వ్యర్థాలను పర్యావరణహిత పద్ధతిలో సేకరించడం మరియు రీసైక్లింగ్ చేయడం కొరకు విస్తరించిన ఉత్పాదక బాధ్యత (EPR)
- ✘ B. పారవేయబడిన అన్ని ఎలక్ట్రానిక్ ఉత్పత్తులను విదేశీ ప్రమాదకర వ్యర్థాల శుద్ధి కేంద్రాలకు తప్పనిసరిగా ఎగుమతి చేయడం
- ✘ C. దేశవ్యాప్తంగా పట్టణ పారిశ్రామిక క్లస్టర్లలో దేశీయ ఎలక్ట్రానిక్స్ తయారీని పూర్తిగా నిషేధించడం
- ✘ D. ప్రభుత్వ విద్యా సంస్థలు మరియు కార్యాలయాల నుండి డిజిటల్ కమ్యూనికేషన్ పరికరాలను తొలగించడం

Q.96 "బేర్-బో ఆసియా ఛాంపియన్‌షిప్, 2026"లో ఏ దేశపు పురుషుల బేర్-బో జట్టు 1864 పాయింట్ల స్కోరుతో కొత్త ఆర్చరీ వరల్డ్ రికార్డును నెలకొల్పింది?

Ans
- ✘ A. యునైటెడ్ స్టేట్స్
- ✔ B. మలేషియా
- ✘ C. దక్షిణ కొరియా
- ✘ D. జపాన్

Q.97 ఏప్రిల్ 2026లో 'వ్యవసాయ మరియు ప్రాసెస్ చేసిన ఆహార ఉత్పత్తుల ఎగుమతి అభివృద్ధి ప్రాధికార సంస్థ' చేసిన ప్రకటన ప్రకారం, 'బాస్మతీ సాగు' మరియు 'సేంద్రీయ వ్యవసాయం' ప్రోత్సహించడానికి ఏర్పాటు చేయబడిన శిక్షణా కేంద్రం ఎక్కడ ఉంది?

Ans
- ✘ A. ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✔ B. ఉత్తరప్రదేశ్
- ✘ C. మధ్యప్రదేశ్
- ✘ D. హిమాచల్ ప్రదేశ్

Q.98 'ప్రపంచ బయోఫార్మా తయారీ కేంద్రం'గా భారత్‌ను అభివృద్ధి చేయాలనే లక్ష్యంతో, 'కేంద్ర బడ్జెట్. 2026–27' కింద 'భారత ప్రభుత్వం' ప్రారంభించాలని ప్రతిపాదించిన 'పథకం' ఏది?

Ans
- ✘ A. ఫార్మా విజన్ 2047
- ✘ B. BioNex ఇండియా మిషన్
- ✔ C. బయోఫార్మా SHAKTI
- ✘ D. నేషనల్ బయోసైన్స్ యాక్సిలరేషన్ ప్రోగ్రామ్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 మే 2026లో జార్ఖండ్‌లోని రాంచీలో జరిగిన 'ఫెడరేషన్ కప్'లో పురుషుల 100-m ఫైనల్‌లో అత్యంత వేగవంతమైన 'భారతీయ స్ప్రింటర్'గా చరిత్ర సృష్టించినది ఎవరు?

Ans

- ✗ A. అనిమేష్ కుజూర్ (Animesh Kujur)
- ✓ B. గురిందర్వీర్ సింగ్ (Gurindervir Singh)
- ✗ C. అమ్లాన్ బోర్గోహైన్ (Amlan Borgohain)
- ✗ D. మణికంఠ హోబ్లీధార్ (Manikanta Hoblidhar)

Q.100 ఈ క్రింది వాటిలో జనవరి 2026లో "గ్లోబల్ రిస్క్ రిపోర్ట్, 2026"ను ప్రచురించిన 'సంస్థ' ఏది?

Ans

- ✗ A. ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ
- ✗ B. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి
- ✗ C. ఐక్యరాజ్యసమితి వాణిజ్య మరియు అభివృద్ధి సమావేశం
- ✓ D. ప్రపంచ ఆర్థిక వేదిక

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Chinamushidiwada
Test Date	11/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఒక విద్యుత్ వలయంలో ఆవేశాల ప్రవాహానికి కావల్సిన 'పొటెన్షియల్ భేదం'ను ఉత్పత్తి చేసేది ఏది?

Ans
- ✗ A. రెండు బిందువుల మధ్య మాత్రమే తీగలను అనుసంధానించడం
- ✗ B. విద్యుత్ ప్రవాహానికి తీగ యొక్క నిరోధకత
- ✗ C. ఎలక్ట్రాన్‌లపై గురుత్వాకర్షణ శక్తి
- ✓ D. ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ విద్యుత్ ఘటాలతో కూడిన బ్యాటరీ

Q.2 జల ద్రావణంలో ఆమ్లాలు మరియు క్షారాలు రెండూ విద్యుత్తును కలిగి ఉంటాయి ఎందుకంటే:

Ans
- ✗ A. అవి ఆక్సిజన్ వాయువును విడుదల చేస్తాయి
- ✗ B. అవి స్వేచ్ఛా ఎలక్ట్రాన్లను కలిగి ఉంటాయి
- ✗ C. అవి సమయోజనీయ బంధాలను ఏర్పరుస్తాయి
- ✓ D. అవి నీటిలో అయాన్లను ఉత్పత్తి చేస్తాయి

Q.3 ఒక కదిలే వస్తువు గతిజ శక్తిని లెక్కించడానికి ఏ భౌతిక రాశులు తెలిసి ఉండాలి?

Ans
- ✓ A. ద్రవ్యరాశి మరియు గమనవేగం
- ✗ B. ద్రవ్యరాశి మాత్రమే
- ✗ C. ద్రవ్యరాశి మరియు కాలం
- ✗ D. గమనవేగం మాత్రమే

Q.4 ఆహారం సేవించేటప్పుడు, దానిని చిన్న ముక్కలుగా నమలడంలో సహాయపడే 'అవయవం' ఏది?

Ans
- ✗ A. జీర్ణాశయం
- ✗ B. నాలుక
- ✓ C. దంతాలు
- ✗ D.
లాలాజల గ్రంథులు

Q.5 ఒక పరిశోధకుడు, మూడు గదుల గుండె, ఆమ్లజని సహిత మరియు ఆమ్లజని రహిత రక్తం కొంతవరకు కలిసిపోవడం గమనించాడు. సందర్భానుసారంగా ఈ జంతువు ఏ 'శక్తి అనుకూలనం(ఎనర్జీ అడాప్టేషన్)'ను ప్రదర్శించే అవకాశం ఉంది?

Ans
- ✗ A. ఇది స్థిరమైన శక్తిని ఉపయోగించి, శరీర ఉష్ణోగ్రతను నిర్వహిస్తుంది
- ✓ B. ఇది స్థిరమైన శక్తిని ఉపయోగించి, తన శరీర ఉష్ణోగ్రతను నిర్వహించదు
- ✗ C. ఇది కలవకుండా ద్వంద్వ రక్త ప్రసరణను కలిగి ఉంటుంది
- ✗ D.
ఇది అత్యంత సమర్థవంతమైన ఆక్సిజన్ సరఫరాను కలిగి ఉంటుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 'కేంద్రకం' చుట్టూ 'ఎలక్ట్రాన్' పరిభ్రమించే 'పథం(పాథ్)'ను ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
- ❌ A. న్యూట్రాన్
- ✅ B. కక్ష్య
- ❌ C. అణువు
- ❌ D. ప్రోటాన్

Q.7 సమ్మేళనాల అణువులు దేని ద్వారా ఏర్పడతాయి?

Ans
- ✅ A. స్థిర నిష్పత్తుల్లోని వివిధ మూలకాలతో
- ❌ B. పరమాణువుల భౌతిక మిశ్రమం
- ❌ C. సారూప్య పరమాణువులతో మాత్రమే
- ❌ D. యాదృచ్ఛిక పరమాణు సంయోజనాలు

Q.8 ఒక 3 kg ల బరువున్న ఒక రాయిని 8 m/s ల వేగంతో నిట్ట నిలువుగా పైకి విసిరినట్లయితే, అది విసిరే వ్యక్తి చేతిని వదిలే క్షణంలో దాని 'గతిశక్తి' ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✅ A. 96 J
- ❌ B. 24 J
- ❌ C. 72 J
- ❌ D. 48 J

Q.9 గడ్డి భూముల పర్యావరణ వ్యవస్థలో, అత్యధిక సంఖ్యలో జీవులను చూపు జీవి ఏది?

Ans
- ✅ A. గడ్డి
- ❌ B. డేగ
- ❌ C. కప్ప
- ❌ D. పాము

Q.10 నిశ్చిత వాక్యం(A) మరియు కారణం (R) అని పేర్కొనబడిన ఈ క్రింది రెండు ప్రకటనలకి సంబంధించి సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి.

నిశ్చిత వాక్యం (A): సోడియం మరియు పొటాషియం వంటి లోహాలు విద్యుద్విశ్లేషణ ద్వారా సంగ్రహించబడతాయి.
కారణం (R): ఈ లోహాలు చాలా క్రియాశీలంగా ఉంటాయి మరియు కార్బన్‌తో క్షయకరణం ద్వారా పొందలేము.

Ans
- ✅ A. A మరియు R రెండూ సత్యం, మరియు R అనేది A యొక్క సరైన వివరణ
- ❌ B. A సత్యం, కానీ R అసత్యం
- ❌ C. A మరియు R రెండూ సత్యం, కానీ R అనేది A యొక్క సరైన వివరణ కాదు
- ❌ D. A అసత్యం, కానీ R సత్యం

Q.11 ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సంయోగ చర్య మరియు శక్తి (energy) మధ్య సంబంధాన్ని సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
- ❌ A. సంయోగ చర్యలు శక్తిని విడుదల చేయవు లేదా శోషించవు ఏవీ చేయవు
- ❌ B. అన్ని సంయోగ చర్యలు ఉష్ణాన్ని శోషించాలి
- ❌ C. అన్ని సంయోగ చర్యలు ఉష్ణాన్ని విడుదల చేస్తాయి
- ✅ D. అనేక సంయోగ చర్యలు ఉష్ణమోచకం అయినవి, అయితే కొన్ని ఉష్ణగ్రాహకాలు కావచ్చు

Q.12 ఒక వస్తువుపై పనిచేసే బలాలు సమతుల్యంగా ఉన్నాయని సూచించు ఉదాహరణ ఏది?

Ans
- ❌ A. నేలపై పడుతున్న ఒక బంతి
- ✅ B. బీరువాపై నిశ్చల స్థితిలో పడి ఉన్న ఒక పుస్తకం
- ❌ C. రోడ్డుపై వేగంతో వెళ్తున్న ఒక కారు
- ❌ D. విరామ స్థితిలో కదలడం ప్రారంభించిన ఒక బంతి

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 'కార్బన్ వలయం'కు అంతరాయం కలిగించడాన్ని తగ్గించడంలో సహాయపడే 'మానవ కార్యకలాపం' ఏది?

Ans
- ✗ A. ఎరువుల మితిమీరిన వినియోగం
- ✗ B. శిలాజ ఇంధన వినియోగం పెరగడం
- ✗ C.
అటవీ నిర్మూలన
- ✓ D. సౌర శక్తిని స్వీకరించడం

Q.14 క్రింది వాటిలో, ఒక "విజాతీయ మిశ్రమం"కు ఉదాహరణ(లు) ఏది/ఏవి?

a) కాంజికాభ(కొల్లాయిడల్) ద్రావణం
b) అవలంబనం(సస్పెన్షన్)
c) ద్రావణం

Ans
- ✗ A. (b) మాత్రమే
- ✗ B. (a) మాత్రమే
- ✓ C. (a) మరియు (b)
- ✗ D. (c) మాత్రమే

Q.15 ఒక ప్రాంతంలోని దగ్గరి సంబంధం ఉన్న జాతుల మధ్య పరిణామ సంబంధాలను మరియు ఉమ్మడి పూర్వజులను నిర్ధారించాలని శాస్త్రవేత్తల బృందం కోరుకుంటోంది. ఏ వర్గీకరణ ప్రమాణం అత్యంత విశ్వసనీయమైన సాక్ష్యాన్ని అందిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. కేవలం బాహ్య లక్షణాలను మాత్రమే చూడటం
- ✓ B. జెనెటిక్ కోడ్(జన్యు సంకేతం) లోని సారూప్యత
- ✗ C. జీవుల కార్యాచరణ సరళిని గుర్తించడం
- ✗ D. ఆహారపు అలవాట్ల వివరాలు

Q.16 ఒక ద్రవంగా ఉండి మరియు ధ్రువ O – H బంధం కలిగి ఉన్నప్పటికీ ఇథనాల్(ethanol) ఒక విద్యుత్తును అధమంగా ఎందుకు కండక్ట్ చేస్తుందో(ప్రవహింపజేస్తుందో) క్రింది వాటిలో ఏది వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఇది నీటిలో అయాన్లుగా పూర్తిగా విఘటనం చెందుతాయి
- ✗ B. ఇది ప్రోటాన్లను అంగీకరించే బలహీనమైన క్షారం
- ✗ C. ఇది నీటిలో CO_2 మరియు H_2O గా విడిపోతుంది
- ✓ D. ఇది సమయోజనీయ సమ్మేళనం మరియు ద్రావణంలో అయనీకరణం చెందదు(అయోనైజ్ అవ్వదు)

Q.17 క్రింది లక్షణాలలో అనుదైర్ఘ్య ధ్వని తరంగాలకు మాత్రమే ఉండే ప్రత్యేకమైన లక్షణం ఏది?

Ans
- ✗ A. అవి ఒక యానకం గుండా శృంగాలు (crests) మరియు ద్రోణుల (troughs) రూపంలో చలిస్తాయి.
- ✓ B. అవి సంపీడనాలు మరియు విరళీకరణాల ప్రాంతాలను ఏర్పరుస్తాయి.
- ✗ C. అవి ఒక యానకంలో ఇరువైపులా పల్స్‌ల (side-to-side pulses) రూపంలో ప్రయాణిస్తాయి.
- ✗ D. అవి ఒక యానకంలో కేవలం పైకి, కిందికి మాత్రమే కంపిస్తాయి.

Q.18 ఒకవేళ 300 Hz వద్ద ఒకటి మరియు 600 Hz వద్ద మరొకటి చొప్పున రెండు నోట్(స్వరా)లు ప్లే చేసినట్లైతే, వాటి పిచ్(కీచుదనా)లు ఏ విధంగా పోల్చబడతాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు నోట్‌లలో ఒకే పిచ్ ఉంటుంది
- ✓ B. 600 Hz నోట్‌లో ఎక్కువ పిచ్ ఉంటుంది
- ✗ C. 300 Hz నోట్‌లో ఎక్కువ పిచ్ ఉంటుంది
- ✗ D. 300 Hz నోట్, 600 Hz నోట్ కంటే పెద్దగా వినబడుతుంది

Q.19 అమీబాలో ఆహారాన్ని మింగడానికి ప్రధానంగా ఏ నిర్మాణం కారణమవుతుంది?

Ans
- ✗ A. కణ ఉపరితలాన్ని కప్పి ఉంచే శైలికలు
- ✗ B. కణత్వచం లోపల ఉండే కణద్రవ్యం
- ✓ C. తాత్కాలిక మిథ్యాపాదం(సూడోపోడియా)
- ✗ D. జీవిని చుట్టుముట్టి ఉండే కణకవచం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఇథనాల్(ethanol) అనేది సోడియం లోహంతో చర్య జరిపినప్పుడు, ఆ చర్య ఫలితంగా విడుదలయ్యే 'వాయువు' ఏది?

Ans
- ✗ A. నైట్రోజన్ వాయువు
- ✗ B. ఆక్సిజన్ వాయువు
- ✓ C. హైడ్రోజన్ వాయువు
- ✗ D. కార్బన్ డయాక్సైడ్

Q.21 ఒక కాంతి కిరణం గాలి నుండి నీటిలోకి ప్రవేశించినప్పుడు, గాలి వక్రీభవన గుణకంతో పోల్చినప్పుడు నీటి వక్రీభవన గుణకానికి మరియు ఈ రెండు యానకాలలో కాంతి వేగానికి మధ్య గల సంబంధం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. గాలి వక్రీభవన గుణకంతో పోల్చినప్పుడు నీటి వక్రీభవన గుణకం అనేది, గాలిలో కాంతి వేగానికి నీటిలో కాంతి వేగానికి గల నిష్పత్తి.
- ✗ B. గాలి వక్రీభవన గుణకంతో పోల్చినప్పుడు నీటి వక్రీభవన గుణకం అనేది గాలి మరియు నీటిలో కాంతి వేగాల మధ్య వ్యత్యాసానికి సమానం
- ✓ C. గాలి వక్రీభవన గుణకంతో పోల్చినప్పుడు నీటి వక్రీభవన గుణకం అనేది, గాలిలో కాంతి వేగానికి మరియు నీటిలో కాంతి వేగానికి మధ్య గల నిష్పత్తి.
- ✗ D. గాలి వక్రీభవన గుణకంతో పోల్చినప్పుడు నీటి వక్రీభవన గుణకం అనేది గాలి మరియు నీటిలో కాంతి వేగాల మొత్తానికి సమానం.

Q.22 'మొదటి గమన నియమం' ప్రకారం, నిశ్చల స్థితిలో ఉన్న ఒక బరువైన పెట్టెను నెట్టడం ఎందుకు కష్టం అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. పెట్టె నేలకు అంతుక్కొని ఉంటుంది
- ✗ B. ఆ పెట్టెకు దొర్లడానికి చక్రాలు ఉండవు
- ✗ C. గురుత్వాకర్షణ శక్తి పెట్టెను వెనక్కి లాగుతోంది
- ✓ D. జడత్వం కారణంగా ఆ పెట్టె దాని స్థితిలో వచ్చే మార్పులను నిరోధిస్తుంది

Q.23 సూక్ష్మదర్శిని క్రింద పరిశీలించినప్పుడు, అస్థి కండరాలు కాంతివంతమైన మరియు చీకటి పట్టీలను కలిగి ఉంటాయి. ఈ కణజాలంలోని కణాలు పొడవుగా, స్థూపాకారంలో, శాఖారహితంగా మరియు _______ ఉంటాయి.

Ans
- ✓ A. బహుకేంద్రక స్థితిలో
- ✗ B. ఏకకేంద్రక స్థితిలో
- ✗ C. నిర్జీవంగా
- ✗ D. కదురు ఆకారంలో

Q.24 ఒక సరళ వాహకం(స్ట్రెయిట్ కండక్టర్)లో విద్యుత్ప్రవాహ దిశను వ్యతిరేకం(రివర్స్) చేసినట్లయితే , దాని చుట్టూ ఉన్న అయస్కాంత క్షేత్ర రేఖల దిశపై ఎలాంటి ప్రభావం ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. అయస్కాంత క్షేత్ర రేఖలు వ్యతిరేక(రివర్స్) దిశలోకి మారుతాయి
- ✗ B. అయస్కాంత క్షేత్ర రేఖల దిశలో ఎలాంటి మార్పు ఉండదు
- ✗ C. అయస్కాంత క్షేత్ర రేఖలు బలహీనంగా మారతాయి
- ✗ D. అయస్కాంత క్షేత్ర రేఖలు మరింత బలంగా మారతాయి

Q.25 మానవులలో, ఒక పరిపక్వ అండం సాధారణంగా _______ అని పిలువబడే ప్రక్రియలో ప్రతి నెలా అండాశయం నుండి విడుదలవుతుంది.

Ans
- ✓ A. అండోత్సర్గం
- ✗ B. మెనోపాజ్(రుతువిరతి)
- ✗ C. యుక్తవయస్సు
- ✗ D. స్పెర్మటోజెనిసిస్(శుక్రకణ జననం)

Section : **Mathematics**

Q.26 ఒక దీర్ఘచతురస్ర వెడల్పు 16 cm గా ఉండి, ఒకవేళ పొడవు అనేది 9 cm మరియు 16 cm ల అనుపాత మధ్యమం అయితే, ఆ దీర్ఘచతురస్ర పొడవును కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 16 cm
- ✓ B. 12 cm
- ✗ C. 18 cm
- ✗ D. 9 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 క్రింది దత్తాంశం యొక్క అంకగణిత సగటును కనుగొనండి.

తరగతి అంతరం	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40
పౌనఃపున్యం	8	10	6	4	12

Ans
- ✗ A. 21.2
- ✗ B. 19.6
- ✓ C. 20.4
- ✗ D. 22.8

Q.28 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) నాలుగు దుకాణాలైన I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది. కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై షాప్ I 57% మరియు 29% అనే రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, షాప్ II 76% మరియు 35% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు షాప్ III 53% మరియు 86% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు షాప్ IV 58%, 13% మరియు 12% అను వరుస డిస్కౌంట్లను అనుమతిస్తుంది. ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. II
- ✓ C. III
- ✗ D. IV

Q.29 ఒక ట్యాంక్‌ని A పైపు 3 గంటల్లో, B పైపు 7 గంటల్లో మరియు C పైపు 42 గంటల్లో నింపగలదు. అవి కలిసి పనిచేస్తే, అదే ట్యాంక్‌ని సగం నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.30 ఒకవేళ ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సగటు 50 అయితే, (4x + 2y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	9	13	x	5	y	45

Ans
- ✓ A. 46
- ✗ B. 29
- ✗ C. 34
- ✗ D. 44

Q.31 $x+\frac{1}{x}=\sqrt{20}$ అయితే, $x > 1$ గా ఇచ్చినపుడు, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 82
- ✗ B. 64
- ✗ C. 58
- ✓ D. 76

Q.32 సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{\cos \varnothing}{1+\sin \varnothing}+\tan \varnothing$

Ans
- ✓ A. $\sec \varnothing$
- ✗ B. $\sin \varnothing$
- ✗ C. $\cos \varnothing$
- ✗ D. $\operatorname{cosec} \varnothing$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 సమాసం $\frac{(36-6)^2}{3\times 2}+4\times(5-3)^3$ ని సూక్ష్మీకరించండి,

Ans
- A. 172
- B. 184
- C. 182
- D. 176

Q.34 S1 మరియు S2 అనే రెండు స్టేషన్‌ల మధ్య దూరం 766 kmగా ఉండి, ఒక రైలు 5:20 amకు S1 నుండి 74 kmph వేగంతో S2 వైపు మరియు మరొక రైలు 7:50 amకు S2 నుండి 92 kmph వేగంతో S1 వైపు బయలుదేరి సమాంతర పట్టాలపై ప్రయాణించినట్లయితే, అవి ఏ సమయంలో కలుసుకుంటాయి?

Ans
- A. 9:55 am
- B. 9:50 am
- C. 10:05 am
- D. 11:20 am

Q.35 మానుషి మరియు నానినా ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 9. 6 సంవత్సరాల తరువాత, వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 6 : 11 అవుతుంది. నానినా ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

Ans
- A. 24 సంవత్సరాలు
- B. 27 సంవత్సరాలు
- C. 25 సంవత్సరాలు
- D. 26 సంవత్సరాలు

Q.36 $\frac{\sin\theta}{(\sec\theta-1)}+\frac{\sin\theta}{(\sec\theta+1)}$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
- A. $\tan\theta$
- B. $2\tan\theta$
- C. $2\cot\theta$
- D. $\cot\theta$

Q.37 అర్థ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా కొంత సొమ్ము సంవత్సరానికి 20% రేటు వద్ద వడ్డీని పొందుతుంది. ఒకే సంవత్సరంలో జనవరి 1న ₹8,500 మరియు జూలై 1న మరొక ₹8,500 పెట్టుబడిగా పెట్టబడ్డాయి. సంవత్సరం చివరిలో పొందే మొత్తం వడ్డీని కనుగొనండి.

Ans
- A. ₹2,635
- B. ₹2,680
- C. ₹2,540
- D. ₹2,525

Q.38 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹xకి కొని, దానిని 15% నష్టంతో బీరూకు అమ్మి మరియు బీరూ దాని రవాణాకు ₹101 ఖర్చు చేసి మీనూకు 50% లాభంతో అమ్మినప్పుడు, మీనూ దానిని ₹1,554కి కొనుగోలు చేసినట్లయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
- A. 1,087
- B. 1,126
- C. 1,068
- D. 1,100

Q.39 ఒక వాషింగ్ మెషీన్ ధర టీవీ ధర కంటే 50% తక్కువ. వాషింగ్ మెషిన్ ధర 83% పెరిగి, టీవీ ధర 38% తగ్గితే, 8 వాషింగ్ మెషీన్లు మరియు 4 టీవీల మొత్తం ధరలో మార్పు శాతం ఎంత?

Ans
- A. 19% తగ్గుదల
- B. 22.5% పెరుగుదల
- C. 27% తగ్గుదల
- D. 26% పెరుగుదల

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 210 m మరియు 150 m పొడవున్న రెండు రైళ్లు ఒకే దిశలో నడుస్తున్నాయి. 60 km/h వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న వేగవంతమైన రైలు, నెమ్మదిగా వెళ్తున్న రైలును 30 సెకన్లలో అధిగమిస్తుంది. నెమ్మదిగా ప్రయాణిస్తున్న రైలు వేగాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 17.2 km/h
- ✓ B. 16.8 km/h
- ✗ C. 15.6 km/h
- ✗ D. 20 km/h

Q.41 ₹550 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 12% వడ్డీ రేటుతో 2.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీ (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 150
- ✗ B. 145
- ✗ C. 155
- ✓ D. 165

Q.42 రెండు ఘన గోళాలు ఒకే మెటీరియల్‌తో తయారు చేయబడ్డాయి. పెద్ద గోళం యొక్క బరువు చిన్న గోళం బరువుకి 8 రెట్లు. చిన్న గోళం యొక్క వ్యాసార్థం 7 cm అయితే, రెండు గోళాల ఉపరితల వైశాల్యాల మధ్య భేదాన్ని కనుగొనండి. (π = 22/7 ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 1888 cm^2
- ✗ B. 1828 cm^2
- ✗ C. 1868 cm^2
- ✓ D. 1848 cm^2

Q.43 ఒక స్థూపం యొక్క వ్యాసార్థం మరియు ఎత్తు సమానంగా ఉన్నాయి. ఆ స్థూపం వ్యాసార్థం 20% పెరిగి, స్థూపం ఎత్తు 10% పెరిగితే, ఆ స్థూపం ఘనపరిమాణంలో నికర పెరుగుదలను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 55.5%
- ✗ B. 66.6%
- ✓ C. 58.4%
- ✗ D. 62.5%

Q.44 12, 24, 45 మరియు 60లతో భాగించబడే అతిపెద్ద 4 అంకెల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 9,600
- ✗ B. 9,450
- ✓ C. 9,720
- ✗ D. 9,256

Q.45 సంవత్సరానికి 20% వడ్డీరేటు చొప్పున 3 సంవత్సరాల కొరకు చక్రవడ్డీ(సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా) మరియు బారువడ్డీల మధ్య గల వ్యత్యాసం ₹624. అయిన తీసుకున్న అసలు (principal lent) ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹5,975
- ✗ B. ₹6,075
- ✓ C. ₹4,875
- ✗ D. ₹3,775

Q.46 ఒక వస్తువు ధర వరుసగా రెండుసార్లు, ఒక్కోసారి 12% చొప్పున పెరుగుతుంది. ఆ వస్తువు ధరలో కలిగే మొత్తం పెరుగుదలను సూచించే ఏకైక శాతం విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 22%
- ✓ B. 25.44%
- ✗ C. 24.44%
- ✗ D. 24%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

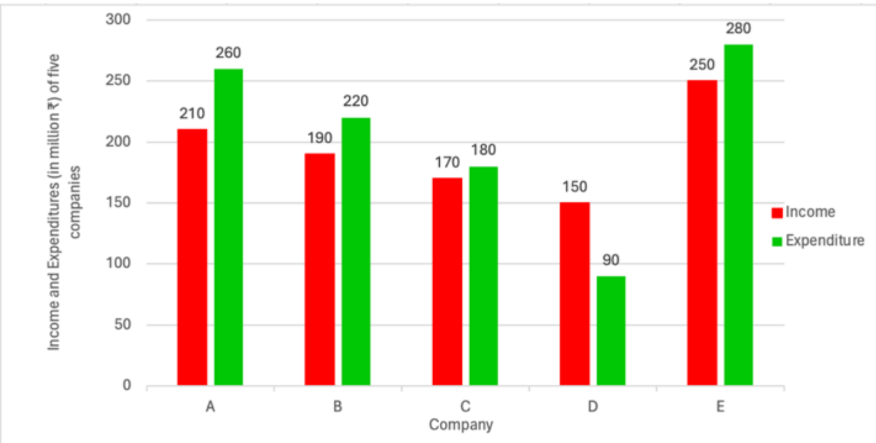
Q.47 456A2384 అనే సంఖ్య 16 చే భాగించబడాలంటే, 'A' స్థానంలో ఉండాల్సిన కనిష్ఠ విలువ ఎంత?

Ans
- A. 2
- B. 0
- C. 4
- D. 5

Q.48 ఒక గ్రంథాలయానికి ఆదివారాల్లో సగటున 612 మంది, ఇతర రోజుల్లో 240 మంది సందర్శకులు వస్తుంటారు. ఆదివారంతో మొదలయ్యే 30 రోజుల నెలలో, రోజువారీ సందర్శకుల సగటు సంఖ్య ఎంత?

Ans
- A. 298
- B. 310
- C. 302
- D. 315

Q.49 ఈ క్రింది బార్ గ్రాఫ్ 2016 సంవత్సరంలో A, B, C, D మరియు E అనే ఐదు కంపెనీల ఆదాయం మరియు వ్యయాలను (మిలియన్ రూపాయలలో) చూపుతుంది. ఒక కంపెనీ యొక్క లాభం లేదా నష్టం దీని ద్వారా ఇవ్వబడుతుంది 'లాభం లేదా నష్టం = (ఆదాయం – వ్యయం)'.



అనువాద సూచిక:
Company - కంపెనీ
Income and Expenditures (in millions ₹) of five companies - ఐదు కంపెనీల ఆదాయం మరియు వ్యయాలు (మిలియన్ రూపాయలలో)
B మరియు C కంపెనీల ఉమ్మడి లాభం లేదా నష్టానికి, A మరియు E కంపెనీల ఉమ్మడి లాభం లేదా నష్టానికి గల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- A. 1 : 2
- B. 1 : 3
- C. 2 : 3
- D. 3 : 4

Q.50 ABCD అనే ఒక ట్రెపీజియంలో, AB || CD మరియు AB = 16 cm, CD = 8 cm. అయిన Δ ABC మరియు Δ ACD వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- A. 2:1
- B.
3:5
- C. 4:3
- D. 1:2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.51 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

115 142 169 196 223 ?

Ans
✔ A. 250
✘ B. 247
✘ C. 253
✘ D. 256

Q.52 రాఘవ్ 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను దక్షిణం వైపు 23 km, తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 15 km, ఆ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 29 km, మళ్ళీ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 19 km, చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని 6 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✔ A. తూర్పు వైపు 4 km
✘ B. పడమర వైపు 5 km
✘ C. పడమర వైపు 4 km
✘ D. తూర్పు వైపు 5 km

Q.53 '7164259' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో ఎడమవైపు నుండి మొదటి రెండు అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
✔ A. 6
✘ B. 8
✘ C. 10
✘ D. 12

Q.54 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'GAIN' అనేది 'ICGL'కి, అలాగే, 'TWIN' అనేది 'VYGL'కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'MILK' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✘ A. OPMH
✘ B. NKHG
✔ C. OKJI
✘ D. PMJI

Q.55 52183475 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమవైపు నుండి మూడవ అంకె ఏది?

Ans
✔ A. 3
✘ B. 2
✘ C. 0
✘ D. 5

Q.56 ఇవ్వబడిన సంఖ్య శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 8 9 1 6 7 4 2 6 7 9 1 8 3 1 5 7 5 3 5 5 1 2 8 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక బేసి అంకె ఉండేటువంటి సరి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. ఒకటి
✘ B. మూడు
✘ C. రెండు
✘ D. ఏదీ లేదు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

FAN OUH WIN YUP

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరానికి మార్చి మరియు ప్రతి హల్లుని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరానికి మార్చినట్లయితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో అచ్చు ఏదీ ఉండదు?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. ఒకటి
- ✓ C. రెండు
- ✗ D. ఏదీ ఉండదు

Q.58 ఒక నిర్దిష్ట సంకేత భాషలో,

A @ B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A # B అంటే 'Bకి సోదరుడు A ',
A $ B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'ప్రణవ్ $ గీత # హర్ష @ జ్యోతి % శిల్ప' అయితే, శిల్పకి ప్రణవ్ ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తండ్రి తండ్రికి సోదరుడి భార్య
- ✓ B. తండ్రి తల్లికి సోదరుడి భార్య
- ✗ C. తండ్రి తండ్రికి సోదరుడి కుమార్తె
- ✗ D. తండ్రి తల్లికి సోదరుడి కుమార్తె

Q.59 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దానికి కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: DBY :: SQN : %

Ans
- ✗ A. # = ERB % = PMD
- ✗ B. # = GRT % = POK
- ✓ C. # = GEB % = PNK
- ✗ D. # = GFB % = PNS

Q.60 Mr. Plx తన తరగతిలో పై నుండి 87వ ర్యాంకు మరియు కింద నుండి 67వ ర్యాంకులో ఉన్నట్లయితే, అతని తరగతిలో ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✓ A. 153
- ✗ B. 155
- ✗ C. 157
- ✗ D. 145

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.61 ఎనిమిది మంది వ్యక్తులు (M, N, O, P, Q, R, S మరియు T) ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
M మరియు R మధ్య సరిగ్గా ముగ్గురు వ్యక్తులు కూర్చున్నారు.
P, M తక్షణ ఎడమకి కూర్చున్నాడు.
N, M మరియు S ఇద్దరికీ తక్షణ పొరుగు.
R, Q మరియు T ఇద్దరికీ తక్షణ పొరుగు.
T, P ఎడమకి రెండవ స్థానంలో ఉన్నాడు.
P కి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, P మరియు T లకు సరిగ్గా మధ్యలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✔ A. O
- ✘ B. S
- ✘ C. Q
- ✘ D. M

Q.62 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

RRR OQP LPN ? FNJ

Ans
- ✘ A. OIU
- ✔ B. IOL
- ✘ C. UOP
- ✘ D. OPI

Q.63 "TEAMWORK" అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానము(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✔ A. రెండు
- ✘ B. ఏదీ లేదు
- ✘ C. మూడు
- ✘ D. ఒకటి

Q.64 క్రింది రెండు త్రయాలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

FO – IR – LU
GC – JF – MI

Ans
- ✘ A. CH – GK – JO
- ✘ B. NF – RJ – TL
- ✔ C. MA – PD – SG
- ✘ D. DP – GS – JU

Q.65 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Qకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో R కూర్చున్నాడు. Qకి ఎడమవైపు ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q మరియు Zల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. R మరియు Pల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Jకి కుడివైపు ఒకానొక చోట, అలాగే Kకి ఎడమవైపు ఒకానొక చోట I కూర్చున్నాడు. Iకి కుడివైపు ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. ఒకరు
- ✔ B. ముగ్గురు
- ✘ C. నలుగురు
- ✘ D. ఇద్దరు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 C, D, E, F, G, X మరియు Y లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒకే వారంలో సోమవారం మొదలై ఆదివారంతో ముగిసే వేర్వేరు రోజులలో ఇంటర్వ్యూ ఉంటుంది.
Y తర్వాత ఇంటర్వ్యూ Dకి మాత్రమే ఉంది. X మరియు Y మధ్య కేవలం ముగ్గురికి మాత్రమే ఇంటర్వ్యూ ఉంది. G మరియు D మధ్య ముగ్గురికి మాత్రమే ఇంటర్వ్యూ ఉంది. F ఇంటర్వ్యూ Eకి ముందు ఏదో ఒక రోజున మరియు C కి తర్వాత ఏదో ఒక రోజున ఉంది.
X తర్వాత ఎంతమందికి ఇంటర్వ్యూ ఉంది?

Ans
- ✗ A. ముగ్గురు
- ✗ B. నలుగురు
- ✗ C. ఇద్దరు
- ✓ D. ఐదుగురు

Q.67 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

JAM COT GEL EYE

కుడివైపు నుండి రెండవ పదంలో మూడవ అక్షరం మరియు ఎడమవైపు నుండి రెండవ పదంలో రెండవ అక్షరాల మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. నాలుగు
- ✗ C. ఐదు
- ✓ D. రెండు

Q.68 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, వాటిని నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా ఏది అనుసరిస్తుందో/ఏవి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని పుస్తకాలు నవలలు.
అన్ని నవలలు కథలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని కథలు పుస్తకాలు.
(II) పుస్తకాలు ఏవీ కథలు కావు.

Ans
- ✓ A. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ B. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✗ C. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు
- ✗ D. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.69 1235684 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెనూ ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినచో, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 8
- ✗ C. 10
- ✗ D. 12

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమారుడు',
A – B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భర్త',
A × B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమార్తె', మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భార్య'.

'P + Q – R × S ÷ T' అయితే P అనే వ్యక్తి Tకి ఏమవుతారు?

Ans
❌ A. కుమారుడు
✅ B. కుమార్తె కుమారుడు
❌ C. కుమారుడి కుమారుడు
❌ D. సోదరుడు

Q.71 ఇవ్వబడిన ప్రకటన (లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదిస్తున్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటన (లు) నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని పక్షులు ఈకలు.
ఈక ఏదీ పంజా కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) పక్షి ఏదీ పంజా కాదు.
(II) కొన్ని పంజాలు ఈకలు.

Ans
✅ A. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
❌ B. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
❌ C. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
❌ D. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.72 CANDLESTICK అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తుంది?

Ans
❌ A. F
✅ B. J
❌ C. R
❌ D. B

Q.73 ఇచ్చిన సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 5 @ 8 % 3 1 & 7 & 4 $ Ω 2 * 5 # £ 6 (కుడి)

శ్రేణి నుండి సంకేతాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి ఐదవది ఏది?

Ans
❌ A. 2
❌ B. 1
✅ C. 7
❌ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలోని డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించి, రెండు ప్రకటనలను చదివి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.
ప్రశ్న: U, R, N, S మరియు T అనే వేర్వేరు ఎత్తులు కలిగిన 5 కర్రలలో, అత్యంత పొడవైన కర్ర ఏది?
(I) U అనేది R కంటే పొట్టిది కానీ N కంటే పొడవైనది. N అనేది ఒక కర్ర కంటే మాత్రమే పొడవైనది.
(II) T కంటే S పొడవైనది.

Ans ✔ A. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోదు
✘ B. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (II)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు
✘ C. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (I) మరియు (II) రెండింటిలోని డేటా కలిపి సరిపోతుంది
✘ D. ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి ప్రకటన (II)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కాగా ప్రకటన (I)లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు

Q.75 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 18 అనేది 37 కి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 36 అనేది 73 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో దేనికి 54 సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans ✘ A. 107
✘ B. 113
✘ C. 111
✔ D. 109

Q.76 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans ✘ A. VY-AD
✔ B. OR-SY
✘ C. ZC-EH
✘ D. IL–NQ

Q.77 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా (గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans ✘ A. JM - HK
✘ B. TW - RU
✘ C. PS - NQ
✔ D. IK - FH

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 A, B, C, D, S మరియు T అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది.
4 సంఖ్య గల అంతస్తులో D నివసిస్తున్నాడు. D మరియు Tల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. D మరియు Sల మధ్య B మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. Dకి తక్షణమే క్రింద A నివసిస్తున్నాడు.
2వ సంఖ్య గల అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. S
- ✗ B. A
- ✓ C. C
- ✗ D. T

Q.79 ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో 19 అనేది 57కి సంబంధించినది. అదే విధంగా 16 అనేది 48కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఈ క్రింది వాటిలో 2 దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 8
- ✗ C. 7
- ✓ D. 6

Q.80 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరుగుతుంది.
(ఎడమ) 7 1 6 7 9 6 3 7 9 8 7 4 4 4 8 9 3 6 9 8 8 6 1 1 8 7 3 (కుడి)
ప్రతిదీ తక్షణం ముందు ఒక బేసి సంఖ్య మరియు తక్షణం తరువాత ఒక బేసి సంఖ్య కలిగి ఎన్ని సరి సంఖ్యలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 7

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **DRDO** ద్వారా దేశీయంగా అభివృద్ధి చేయబడిన ఏ క్షిపణి వ్యవస్థ డిసెంబర్ 2025లో **వినియోగదారు మూల్యాంకన పరీక్షలను(యూజర్ ఎవాల్యువేషన్ ట్రయల్స్)** విజయవంతంగా పూర్తి చేసి, భారతదేశ సాయుధ దళాలలోకి ప్రవేశించడానికి మార్గం సుగమం చేయబడింది?

Ans
- ✗ A. పినాకా-LRGR-120
- ✗ B. VL-SRSAM
- ✗ C. బ్రహ్మోస్
- ✓ D. ఆకాష్-NG

Q.82 డిసెంబర్ 2025లో ఒక ప్రధాన ద్రవ్య లభ్యత చర్యలో భాగంగా, RBI ఓపెన్ మార్కెట్ ఆపరేషన్స్ (OMOలు) మరియు ఒక ప్రత్యేకమైన స్వాప్ వేలాన్ని ప్రకటించింది. డిసెంబర్ 23, 2025న ప్రకటించిన $10 బిలియన్ల USD/INR కొనుగోలు/అమ్మకాల స్వాప్ యొక్క నిర్దిష్ట ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. విదేశీ పోర్ట్‌ఫోలియో పెట్టుబడుల వల్ల కలిగే అదనపు ద్రవ్యత్వం(లిక్విడిటీ)ను కలుపుకోవడం
- ✗ B. ఆఫ్‌షోర్ మార్కెట్‌ను సృష్టించడం ద్వారా రూపాయి అంతర్జాతీయీకరణను సులభతరం చేయడం
- ✗ C. ప్రభుత్వ రంగ సంస్థలకు చమురు ధరల అస్థిరత నుండి రక్షణ కల్పించడం
- ✓ D. బాండ్ ఈల్డ్‌లపై ఒత్తిడి తీసుకురాకుండా బ్యాంకింగ్ వ్యవస్థలోకి స్థిరమైన రూపాయి ద్రవ్యత్వం(లిక్విడిటీ)ను ప్రవేశపెట్టడం

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 ఏప్రిల్ 2026లో 'భారతదేశపు 99వ రామ్‌సర్ ప్రదేశం'గా అధికారికంగా గుర్తించబడిన 'చిత్తడి నేల' ఏది?

Ans ✗ A. పాట్నా పక్షుల అభయారణ్యం

✓ B. షేఖా జీల్(Shekha Jheel) పక్షుల అభయారణ్యం

✗ C. ఛరి-ధంద్(Chhari-Dhand) చిత్తడి నేల

✗ D. కోప్రా(Kopra) జలాశయం

Q.84 పశ్చిమ బెంగాల్ ఇటీవలి రాజకీయ మార్పుల నేపథ్యంలో, మే 9, 2026 నాటికి ఆ రాష్ట్రంలో భారతీయ జనతా పార్టీ (BJP) నుండి మొట్టమొదటిసారి ముఖ్యమంత్రి అయిన వ్యక్తి ఎవరు?

Ans ✗ A. మమతా బెనర్జీ

✗ B. అభిషేక్ బెనర్జీ

✓ C. సువేందు అధికారి

✗ D. దిలీప్ ఘోష్

Q.85 బయోలాజిక్స్ మరియు బయోసిమిలర్ల కోసం భారతదేశపు ఎండ్-టు-ఎండ్ పర్యావరణ వ్యవస్థను బలోపేతం చేయడానికి, ఐదేళ్ల కాలంలో ₹10,000 కోట్ల వ్యయంతో కేంద్ర బడ్జెట్ 2026-27లో ఏ పథకాన్ని ప్రతిపాదించారు?

Ans ✗ A. ఫార్మా ఇన్నోవేషన్ భారత్ స్కీమ్

✓ B. బయో-ఫార్మా SHAKTI

✗ C. నేషనల్ బయోటెక్ గ్రోత్ ఇనిషియేటివ్

✗ D. డిజిటల్ హెల్త్ మిషన్

Q.86 పశ్చిమ బెంగాల్ అసెంబ్లీ రాజకీయాలలో ఒక ప్రధాన మార్పుగా రాజకీయ చర్చలలో అభివర్ణించబడిన 'ఎన్నికల విజయం, 2026'లో రాష్ట్రంలో ప్రధాన ప్రతిపక్షంగా అవతరించడంతో సంబంధం కలిగి ఉన్న పార్టీ ఏది?

Ans ✗ A. భారత కమ్యూనిస్టు పార్టీ (మార్క్సిస్ట్) CPI(M)

✗ B. అఖిల భారత తృణమూల్ కాంగ్రెస్ (AITC)

✓ C. భారతీయ జనతా పార్టీ

✗ D. భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ (INC)

Q.87 ఏప్రిల్ 2026లో, జస్టిస్ లిసా గిల్ హైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తిగా నియమితులైన రాష్ట్రం ఏది?

Ans ✗ A. పంజాబ్

✗ B. హర్యానా

✗ C. కేరళ

✓ D. ఆంధ్రప్రదేశ్

Q.88 మే 2026లో మేఘాలయలోని ఉమ్రోయ్ మిలిటరీ స్టేషన్‌లో 12 మిత్రదేశాల భాగస్వామ్యంతో ప్రారంభమైన బహుపాక్షిక సైనిక విన్యాసం పేరు ఏమిటి?

Ans ✗ A. సంప్రీతి 2026(SAMPRITI 2026)

✗ B. యుద్ధ్ అభ్యాస్ 2026(YUDH ABHYAS 2026)

✗ C. మిత్ర శక్తి 2026(MITRA SHAKTI 2026)

✓ D. ప్రగతి 2026(PRAGATI 2026)

Q.89 2026లో, సింథటిక్ డ్రగ్ నెట్‌వర్క్‌లు, అంతర్-రాష్ట్ర సిండికేట్లు మరియు విద్యాసంస్థల సమీపంలో మాదకద్రవ్యాలు విక్రయించే వారిని లక్ష్యంగా చేసుకుని జూన్ 1న ప్రారంభం కానున్న 'ఆపరేషన్ తుఫాన్: ది నార్కో హంట్' (Operation Toofan: The Narco Hunt) అనే ప్రత్యేక కార్యక్రమం ఏ రాష్ట్రంలో ప్రకటించబడింది?

Ans ✗ A. ఆంధ్రప్రదేశ్

✗ B. కర్ణాటక

✗ C. తమిళనాడు

✓ D. కేరళ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 ఫిబ్రవరి 2026లో జరిగిన 13 వ ఇండియన్ ఓపెన్ రేస్ వాకింగ్ పోటీ ఏ నగరంలో జరిగింది?

Ans
- ✗ A. లక్నో
- ✓ B. చండీగఢ్
- ✗ C. జైపూర్
- ✗ D. డెహ్రాడూన్

Q.91 ఏప్రిల్ 2026లో ప్రచురించబడిన "Dalit Women and the Fullness of Life" పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Ans
- ✗ A. అంజలి రావు
- ✗ B. మీనా కుమారి
- ✓ C. క్రిస్టినా ధనుజా
- ✗ D. కిరణ్ దేశాయ్

Q.92 ఈ క్రింది వాటిలో 'కేంద్ర బడ్జెట్ 2026-27'లో ప్రకటించబడిన 'పథకం' ఏది?

Ans
- ✗ A. జాతీయ డిజిటల్ ఆరోగ్య మిషన్
- ✗ B. PM విశ్వకర్మ
- ✓ C. దివ్యాంగజన్ కౌశల్ యోజన
- ✗ D. కాయిర్ ఉద్యమి యోజన

Q.93 మహిళా ఉద్యోగుల ప్రాథమిక హక్కుగా 'రుతుక్రమ సెలవు'ను (menstrual leave) గుర్తిస్తూ, వ్యవస్థీకృత మరియు అసంఘటిత రంగాలలో ఈ విధానాన్ని సమర్థవంతంగా అమలు చేయాలని 15 ఏప్రిల్ 2026 నాటి ఉత్తర్వు ద్వారా ఆదేశించిన భారతీయ హైకోర్టు ఏది?

Ans
- ✗ A. ఉత్తరాఖండ్ హైకోర్టు
- ✗ B. మధ్యప్రదేశ్ హైకోర్టు
- ✓ C. కర్ణాటక హైకోర్టు
- ✗ D. మహారాష్ట్ర హైకోర్టు

Q.94 మిలన్ మరియు కోర్టినా డి'అంపెజ్జో నగరాలు సంయుక్త ఆతిథ్య నగరాలుగా వ్యవహరించగా, 2026 ఫిబ్రవరి 6 నుండి 22 వరకు జరిగిన 'మిలానో కోర్టినా 2026'గా అధికారికంగా పిలువబడే 2026 శీతాకాల ఒలింపిక్స్‌కు ఏ దేశం ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?

Ans
- ✗ A. స్విట్జర్లాండ్
- ✓ B. ఇటలీ
- ✗ C. జర్మనీ
- ✗ D. ఫ్రాన్స్

Q.95 హాకీ ఇండియా 8వ వార్షిక అవార్డులు 2025లో, 'ప్లేయర్ ఆఫ్ ది ఇయర్'గా హాకీ ఇండియా బల్బీర్ సింగ్ సీనియర్ అవార్డును ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
- ✓ A. హార్దిక్ సింగ్ మరియు నవనీత్ కౌర్
- ✗ B. మన్‌ప్రీత్ సింగ్ మరియు వందనా కటారియా
- ✗ C. హర్మన్‌ప్రీత్ సింగ్ మరియు సవితా పునియా
- ✗ D. అభిషేక్ నైన్ మరియు ఉదితా దుహాన్

Q.96 నవంబర్ 2025లో, 6వ నేషనల్ వాటర్ అవార్డ్స్ 2024లో 'బెస్ట్ స్టేట్' విభాగంలో ప్రతిష్ఠాత్మక మొదటి బహుమతిని ఏ భారతీయ రాష్ట్రం పొందింది?

Ans
- ✓ A. మహారాష్ట్ర
- ✗ B. హర్యానా
- ✗ C. గుజరాత్
- ✗ D. కర్ణాటక

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 7 ఏప్రిల్ 2026 న పాటించిన 'ప్రపంచ ఆరోగ్య దినోత్సవం 2026' యొక్క అధికారిక 'ఇతివృత్తం (Theme)' ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఆరోగ్యం అందరికీ, వెనుక ఎవ్వరినీ వదిలిపెట్టవద్దు (హెల్త్ ఫర్ ఆల్, లీవ్ నో వన్ బిహైండ్)
- ✓ B. ఆరోగ్య కోసం కలిసికట్టుగా. విజ్ఞాన శాస్త్రానికి అండగా నిలబడదాం (టుగెదర్ ఫర్ హెల్త్. స్టాండ్ విత్ సైన్స్)
- ✗ C. మరింత న్యాయమైన, ఆరోగ్యకరమైన ప్రపంచాన్ని నిర్మించడం (బిల్డింగ్ ఏ ఫేరర్, హెల్దీయర్ వరల్డ్)
- ✗ D. నా ఆరోగ్యం, నా హక్కు (మై హెల్త్, మై రైట్)

Q.98 సెప్టెంబర్ మరియు అక్టోబర్ 2026లో జరగనున్న 20వ ఎడిషన్ ఆసియా క్రీడలకు అధికారికంగా ఆతిథ్యం ఇవ్వనున్న దేశం ఏది?

Ans
- ✓ A. జపాన్
- ✗ B. దక్షిణ కొరియా
- ✗ C. చైనా
- ✗ D. ఖతార్

Q.99 సుమారు US$8.1 బిలియన్ విలువైన నలభై ఎనిమిది నెలల ఎక్స్‌టెండెడ్ ఫండ్ ఫెసిలిటీ (EFF) ఏర్పాటుకు ఫిబ్రవరి 2026 లో అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి (IMF) ఎగ్జిక్యూటివ్ బోర్డ్ నుండి ఆమోదం పొందిన దేశం ఏది?

Ans
- ✓ A. ఉక్రెయిన్
- ✗ B. పాకిస్తాన్
- ✗ C. శ్రీలంక
- ✗ D. ఘనా

Q.100 ఉత్తరప్రదేశ్ స్వచ్ఛమైన గాలి నిర్వహణ కార్యక్రమానికి (Uttar Pradesh Clean Air Management Program) మద్దతు ఇచ్చేందుకు, మార్చి 2026లో భారత ప్రభుత్వం మరియు ఉత్తరప్రదేశ్ ప్రభుత్వంతో ఏ సంస్థ ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది?

Ans
- ✗ A. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి
- ✗ B. ఐక్యరాజ్యసమితి అభివృద్ధి కార్యక్రమం
- ✗ C. ఆసియా అభివృద్ధి బ్యాంకు
- ✓ D. ప్రపంచ బ్యాంకు

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Khammam
Test Date	12/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఈ క్రింది వాటిలో ____________ తప్ప, మిగిలినవన్నీ "స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ"లోని భాగాలుగా ఉంటాయి.

Ans
- ✗ A. గర్భాశయం
- ✗ B. యోని
- ✓ C. శుక్రవాహికలు
- ✗ D. అండవాహికలు

Q.2 ఆమ్లాలను జాగ్రత్తగా ఎందుకు విలీనపరచాలి(డైల్యూట్ చేయాలి)?

Ans
- ✗ A. ఎసిడిటీని పెంచడానికి
- ✓ B. స్ప్లాషింగ్(తుళ్లి మీదపడటం) నివారించడానికి
- ✗ C. గాఢతని తగ్గించడానికి
- ✗ D. చర్యని వేగంగా చేయడానికి

Q.3 ఒక వైద్యుడు సూక్ష్మదర్శిని క్రింద మందపాటి, వ్యాకోచక కవచాలతో కూడిన రక్తనాళాన్ని గమనించినపుడు, ఈ నాళం ఎక్కువగా ఏది అయ్యే అవకాశం ఉంది?

Ans
- ✗ A. ఒక కేశనాళిక
- ✗ B. ఒక శోషరస నాళం
- ✗ C. ఒక సిర
- ✓ D. ఒక ధమని

Q.4 సంయోజనీయ సమ్మేళనాలకు సాధారణంగా తక్కువ ద్రవీభవన స్థానాలు ఎందుకు ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. వాటి అణువులలోని బంధాలు బలహీనంగా ఉంటాయి
- ✓ B. వాటి అంతర అణు బలాలు బలహీనంగా ఉంటాయి
- ✗ C. అవి లోహాలను కలిగి ఉంటాయి
- ✗ D. వాటి అణువులు పెద్దవిగా ఉంటాయి

Q.5 ఒకవేళ ఒక వస్తువు ఒకే దిశలో, ఒకే వేగంతో చలించినట్లయితే, దానిపై పనిచేసే బలాల గురించి ఏమి నిర్ధారించవచ్చు?

Ans
- ✓ A. బలాలు సమతుల్యంగా ఉంటాయి
- ✗ B. బలాలు ఎల్లప్పుడూ గురుత్వాకర్షణను రద్దు చేస్తాయి
- ✗ C. బలాలు అసమతుల్యంగా ఉంటాయి
- ✗ D. అన్ని బలాలు చలన దిశలోనే ఉంటాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 కాల్షియం క్లోరైడ్ ($CaCl_2$) యొక్క ఫార్ములా యూనిట్ ద్రవ్యరాశి ఎంత?

Ans
✔ A. 111 u
✘ B. 65 u
✘ C. 71 u
✘ D. 46 u

Q.7 ఒక సైకిల్ తొక్కే వ్యక్తి, కదులుతున్న సైకిల్‌ను ఆపడానికి బ్రేకులు వేస్తాడు. అయితే, సైకిల్‌పై బ్రేకింగ్ బలం ద్వారా జరిగిన పని అనేది ___________ .

Ans
✔ A. ఋణాత్మకం మాత్రమే
✘ B. ధనాత్మకం మరియు ఋణాత్మకం రెండూ
✘ C. శూన్యం
✘ D. ధనాత్మకం మాత్రమే

Q.8 తరాల తరబడి వ్యక్తుల మధ్య ఉండే చిన్న చిన్న తేడాలు కొత్త జీవరాశుల ఆవిర్భావానికి ఎలా దోహదపడతాయో ఒక పరిశోధకుడు అధ్యయనం చేస్తున్నాడు. ఈ సందర్భం ఏ ప్రక్రియను సూచిస్తుంది?

Ans
✔ A. జీవవైవిధ్య పరిణామం
✘ B. పర్యావరణ అనుక్రమం
✘ C. వర్గీకరణ వర్గీకరణ
✘ D. జెనెటిక్ డ్రిఫ్ట్

Q.9 ఒక పర్వతారోహకుడు, వివిధ వాలులు గల ఒక పర్వతంపై తన వీపున బ్యాగును మోసుకుంటూ ఎక్కుతున్నాడు. ఎటువంటి శక్తి కోల్పోలేదని మరియు ద్రవ్యరాశి స్థిరంగా ఉందని భావించినట్లయితే, ఆరోహణ సమయంలో బ్యాగు స్థితిశక్తి ఎప్పుడు గరిష్టంగా ఉంటుంది?

Ans
✔ A. ఆరోహణ సమయంలో చేరుకున్న అత్యంత ఎత్తైన ప్రదేశంలో
✘ B. పర్వతారోహణ క్రమంలో సగం దూరం వద్ద
✘ C. పర్వత అడుగు భాగంలో ఉన్న ప్రారంభ స్థానం వద్ద
✘ D. ఆరోహణ మార్గంలో అత్యంత ఏటవాలుగా ఉన్న చోట

Q.10 ఒక విద్యార్థి, 'ప్రవాహ విద్యుత్'ను మార్చకుండా, ఒక పరికరం వినియోగించే 'సామర్థ్యం'ను తగ్గించాలనుకుంటున్నాడు. దీనిని సాధించే చర్య ఏది?

Ans
✘ A. వర్తింపజేసిన వోల్టేజ్‌ను పెంచడం
✔ B. వలయంలో నిరోధకతను తగ్గించడం
✘ C. వలయంలో నిరోధకతను పెంచడం
✘ D. వలయంలో ఉష్ణోగ్రతను పెంచడం

Q.11 ప్రధాన అక్షానికి సమాంతరంగా ఉండే 'కాంతి కిరణం' పుటాకార దర్పణం పైన పడిన తర్వాత, అది ఏ బిందువు గుండా ప్రయాణిస్తుంది?

Ans
✔ A. దర్పణ నాభి
✘ B.
దర్పణ శీర్షం
✘ C. వక్రతా కేంద్రం
✘ D.
దర్పణ ధ్రువం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ఈ క్రింది రసాయన చర్యను పరిగణించండి:

ZnO(s) + C(s) → Zn(s) + CO(g)

ఈ చర్యలో 'క్షయకరణం (రిడక్షన్)' చెందే పదార్థమును, ఈ క్రింది వాటిలో సరిగ్గా గుర్తించేది ఏది?

Ans
❌ A. కార్బన్ ఆక్సిజన్‌ను గ్రహించి 'CO'గా మారుతుంది
✅ B. 'ZnO' ఆక్సిజన్‌ను కోల్పోయి 'Zn'గా మారుతుంది
❌ C. ఆక్సీకరణ సమయంలో 'CO' ఉత్పత్తి అవుతుంది
❌ D. 'ZnO' అనేది 'జింక్ లోహం'గా మారుతుంది

Q.13 నిశ్చిత వాక్యం (A) మరియు కారణం (R) అను క్రింది రెండు ప్రకటనలకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

నిశ్చిత వాక్యం (A): బొగ్గు మరియు పెట్రోలియంలను శిలాజ ఇంధనాలు అంటారు.
కారణం (R): అవి పురాతన మొక్కలు మరియు జంతువుల అవశేషాల నుండి ఏర్పడ్డాయి.

Ans
❌ A. A సత్యం, కానీ R అసత్యం.
❌ B. A అసత్యం, కానీ R సత్యం.
❌ C. A మరియు R రెండూ సత్యం, కానీ R అనేది A కి సరైన వివరణ కాదు.
✅ D. A మరియు R రెండూ సత్యం, మరియు R అనేది A కి సరైన వివరణ.

Q.14 ఒకే కంపనపరిమితి మరియు వేర్వేరు పౌనఃపున్యాలు గల రెండు ధ్వనుల గురించి ఏ వాక్యం సత్యం?

Ans
❌ A. అవి ఒకే యానకంలో వేర్వేరు వేగాలతో ప్రయాణిస్తాయి
❌ B. అవి ఒకే పిచ్(కీచుదనం) కానీ వేర్వేరు తీవ్రత కలిగి ఉంటాయి
❌ C. అవి ఒకే పౌనఃపున్యం కానీ వేర్వేరు కంపనపరిమితులను కలిగి ఉంటాయి
✅ D. అవి ఒకే తీవ్రత కానీ వేర్వేరు పిచ్(కీచుదనం) కలిగి ఉంటాయి

Q.15 ఐసోటోపులకు సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సత్యం?

Ans
❌ A. ఐసోటోపులు అనేవి ఒకే పరమాణు సంఖ్యను కలిగిన ఉంటాయి కానీ వేర్వేరు మూలకాలు కలిగినవి.
✅ B. ఐసోటోప్‌లు ఒకే సంఖ్యలో ప్రోటాన్‌లను కలిగి ఉంటాయి, కానీ వేర్వేరు సంఖ్యలో న్యూట్రాన్‌లను కలిగి ఉంటాయి.
❌ C. ఐసోటోపులు సమాన సంఖ్యలో న్యూట్రాన్లను కలిగి ఉంటాయి.
❌ D. ఐసోటోపులు వేర్వేరు పరమాణు సంఖ్యలను కలిగి ఉంటాయి కానీ ఒకే ద్రవ్యరాశి సంఖ్యను కలిగి ఉంటాయి.

Q.16 క్రింది వాటిలో వివిధ పదార్థాల గుండా ధ్వని ఎలా ప్రయాణిస్తుందో ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
❌ A. ధ్వని అన్ని పదార్థాలలోనూ ఒకే వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది.
❌ B. ధ్వని వాయువులలో అత్యంత వేగంగానూ, ఘనపదార్థాలలో అత్యంత నెమ్మదిగానూ ప్రయాణిస్తుంది.
❌ C. ధ్వని ద్రవాలలో అత్యంత వేగంగానూ, వాయువులలో అత్యంత నెమ్మదిగానూ ప్రయాణిస్తుంది
✅ D. ధ్వని ద్రవాలు మరియు వాయువుల కంటే ఘనపదార్థాలలో చాలా వేగంగా ప్రయాణిస్తుంది.

Q.17 ఒక తీగచుట్టను బలమైన అయస్కాంత క్షేత్రం ఉన్న ప్రాంతంలో వేగంగా కదిలించినప్పుడు, ఆ తీగచుట్టలో 'ప్రేరిత విద్యుత్' పరిమాణాన్ని పెంచే మార్పు ఏది?

Ans
❌ A. తీగచుట్టను క్షేత్రంలో సమాన వేగంతో తిప్పడం
❌ B. తీగచుట్టను క్షేత్రంలో స్థిరంగా ఉంచడం
✅ C. తీగచుట్ట అయస్కాంత క్షేత్రంలోకి ప్రవేశించే వేగాన్ని పెంచడం
❌ D. తీగచుట్ట కోసం మందపాటి తీగను ఉపయోగించడం

Q.18 శుక్ర కణంలోని ________ ఫలదీకరణానికి అవసరమైన జన్యు పదార్థాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

Ans
❌ A. టెయిల్(పుచ్ఛభాగం)
✅ B. హెడ్(శీర్షభాగం)
❌ C. ఫ్లూయిడ్(ప్రవాహి)
❌ D. త్వచం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఒకవేళ ఒక వస్తువు, ఒక సమతలంలో (0, 0) బిందువు నుండి (4, -3) బిందువుకు కదిలినట్లైతే, ఈ క్రింది వాటిలో 'స్థానభ్రంశం'ను సరిగ్గా సూచించే 'సదిశ' ఏది?

Ans
- ✗ A. (-4, 3)
- ✗ B. (-3, 4)
- ✗ C. (3, -4)
- ✓ D. (4, -3)

Q.20 ఒక లోహమును మరొక లోహపు లవణ ద్రావణంలో ఉంచినప్పుడు, ఒక రసాయన చర్య జరిగినట్లయితే, ఆ రెండు లోహాల గురించి ఏమి సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. రెండు లోహాలు సమానంగా క్రియాశీలతను కలిగి ఉంటాయి
- ✗ B. క్రియాశీలతకు సంబంధించిన ఎటువంటి సమాచారాన్ని నిర్ధారించలేము
- ✗ C. ద్రావణంలోని లోహం ఎక్కువ క్రియాశీలతను కలిగి ఉంటుంది
- ✓ D. ఘన లోహం, ద్రావణంలోని లోహం కంటే ఎక్కువ క్రియాశీలతను కలిగి ఉంటుంది

Q.21 ఒక వ్యక్తి ధూమపానం ప్రారంభించిన తర్వాత తరచుగా దగ్గు మరియు శ్వాసకోశ ఇన్ఫెక్షన్లకు గురవుతాడు. ఏ శారీరక మార్పు దీనిని ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. ఎగువ శ్వాసకోశ మార్గంలో శైలికల(సిలియా) పనితీరు దెబ్బతినడం
- ✗ B. నోటి కుహరంలో లాలాజలం అధికంగా రావడం
- ✗ C. రక్తపోటు మరియు హృదయ స్పందన రేటు వేగంగా పెరగడం
- ✗ D. ఊపిరితిత్తుల అంతటా శ్వాసనాళికల సంకోచం

Q.22 మొక్కలోని రవాణా వ్యవస్థను ఒక 'ఉత్పరివర్తనం' అంతరాయం కలిగించడం వల్ల, పత్ర కణాలలో ఆక్సిజన్ మరియు వ్యర్థ పదార్థాలు పేరుకుపోతాయి. దీని ఫలితంగా అత్యంత ప్రత్యక్షంగా అవరోధానికి గురిచేసే రెండు జీవక్రియలు ఏవి?

Ans
- ✓ A. శ్వాసక్రియ మరియు విసర్జన
- ✗ B. ఎదుగుదల మరియు విసర్జన
- ✗ C. పోషణ మరియు ఎదుగుదల
- ✗ D. పోషణ మరియు శ్వాసక్రియ

Q.23 నీరు ద్వారా వ్యాపించే ఒక వ్యాధి వ్యాప్తికి కారణమైన జీవులు ఏకకణ జీవులని, వాటిలో కేంద్రకం ఉండదని మరియు అవి మురుగునీరు అలాగే జంతువుల పేగులలో వృద్ధి చెందుతాయని తేలింది. అయితే, ఈ జీవులు ఏ సమూహానికి చెందినవి అయ్యే అవకాశం ఉంది?

Ans
- ✓ A. మొనెరా రాజ్యం
- ✗ B. వృక్ష రాజ్యం
- ✗ C. ప్రోటిస్టా రాజ్యం
- ✗ D. శిలీంధ్ర రాజ్యం

Q.24 నాడీ వ్యవస్థలో నాడీకణాల పాత్రకు వాటి నిర్మాణం ఎందుకు ముఖ్యమైనది?

Ans
- ✗ A. కణజాలాలను మరమ్మతు చేస్తుంది
- ✗ B. పోషకాలను నిల్వ చేస్తుంది
- ✗ C. ఎంజైమ్‌లను ఉత్పత్తి చేస్తుంది
- ✓ D.
సంకేతాల ప్రసారాన్ని అనుమతిస్తుంది

Q.25 అవలంబనం, ద్రావణం మరియు కొల్లాయిడ్ కణాల పరిమాణం యొక్క సరైన అవరోహణ(తగ్గుతున్న) క్రమం ఏది?

Ans
- ✗ A. అవలంబనం > ద్రావణం > కొల్లాయిడ్
- ✓ B. అవలంబనం > కొల్లాయిడ్ > ద్రావణం
- ✗ C. కొల్లాయిడ్ > అవలంబనం > ద్రావణం
- ✗ D. ద్రావణం > కొల్లాయిడ్ > అవలంబనం

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 అర్ధ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹5,000 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 10% చక్రవడ్డీ రేటు చొప్పున, 1 సంవత్సరం పాటు పెట్టుబడిగా పెట్టారు. అయిన దీనిపై లభించే చక్రవడ్డీని (₹లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 505.50
- ✗ B. 530.50
- ✓ C. 512.50
- ✗ D. 575.50

Q.27 క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఇచ్చిన పట్టికను జాగ్రత్తగా చదవండి.
ఆరు వేర్వేరు సంవత్సరాలలో A, B, C, D మరియు E అనే ఐదుగురు వ్యక్తులు సంపాదించిన మొత్తం (లక్షల్లో) ఇవ్వబడింది.
వ్యక్తి

సంవత్సరం	A	B	C	D	E
2005	2.24	4.33	5.64	3.73	1.69
2006	1.44	3.34	6.93	5.52	5.52
2007	4.63	2.79	7.52	5.68	4.28
2008	6.65	6.63	5.83	6.74	6.83
2009	5.34	4.5	5.94	8.42	5.53
2010	7.38	5.36	7.84	9.45	9.94

2007లో వ్యక్తి-B మరియు 2010లో వ్యక్తి-D సంపాదించిన మొత్తాలకి మధ్య సంబంధిత నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✓ A. 31:105
- ✗ B. 32:105
- ✗ C. 37:109
- ✗ D. 37:107

Q.28 విక్రమ్, తన సంపాదనలో r% పొదుపు చేస్తాడు. ఒకవేళ అతని సంపాదన 22% పెరిగి మరియు ఖర్చు 16% పెరిగి, అతని పొదుపు 40% పెరిగినట్లయితే, r విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 25
- ✗ B. 27
- ✗ C. 16
- ✗ D. 22

Q.29 విలువని కనుగొనండి: $\frac{\tan 75^0 - \tan 15^0}{1 + \tan 75^0 \tan 15^0}$

Ans
- ✗ A. $\sqrt{2}$
- ✓ B. $\sqrt{3}$
- ✗ C. $\frac{2}{\sqrt{3}}$
- ✗ D. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Q.30 PQR అనేది ఒక త్రిభుజం మరియు D అనేది QR భుజం మీద ఒక బిందువుగా ఉండి, ఒకవేళ QR = 16 cm, QD = 12 cm మరియు ∠QPR = ∠PDR అయినట్లైతే, PR పొడవును కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 8 cm
- ✗ B. 4 cm
- ✗ C. 28 cm
- ✗ D. 64 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 ₹550 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటుతో 2.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీని (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 375
- ✗ B. 325
- ✓ C. 275
- ✗ D. 255

Q.32 వ్యాసార్థం R మరియు ఎత్తు H కలిగిన ఒక ఘనాకార శంకువు కరిగించబడింది మరియు ప్రతీదీ $\frac{R}{3}$ వ్యాసార్థం కలిగిన 8 సారూప్య ఘనాకార శంకువులుగా మార్చబడింది. ప్రతీ కొత్త శంకువు యొక్క ఎత్తు ఎంత?

Ans
- ✗ A. $\frac{3H}{8}$
- ✗ B. $\frac{H}{8}$
- ✗ C. $\frac{27H}{8}$
- ✓ D. $\frac{9H}{8}$

Q.33 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹x కి కొని, దానిని 16% నష్టంతో బీరూకు మరియు బీరూ దాని రవాణాకు ₹147 ఖర్చు చేసి, మీనూకు 40% లాభంతో అమ్మినప్పుడు, మీనూ దానిని ₹1,617 కి కొనుగోలు చేసినట్లయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1,200
- ✗ B. 1,186
- ✗ C. 1,227
- ✗ D. 1,204

Q.34 4, 8, 10 సంఖ్యలకు వరుసగా 2, 3, 5 భారాలు కేటాయించబడ్డాయి. వాటి భారిత అంకగణిత సగటును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 6.5
- ✗ B. 9.1
- ✓ C. 8.2
- ✗ D. 7.4

Q.35 $49a^2 - b = \left(7a + \frac{1}{2}\right)\left(7a - \frac{1}{2}\right)$ అయితే, అప్పుడు b విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. $-\frac{1}{4}$
- ✗ B. $\frac{1}{16}$
- ✗ C. 4
- ✓ D. $\frac{1}{4}$

Q.36 సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{(1-\tan A)^2}{(1-\cot A)^2} + 1$

Ans
- ✓ A. $\sec^2 A$
- ✗ B. $\tan^2 A$
- ✗ C. $\tan A$
- ✗ D. $\cot^2 A$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 ఒక సైన్స్ ప్రాజెక్ట్ లో, రెండు మెషీన్ల నుండి పవర్ పోల్చబడుతుంది. మెషీన్ A యొక్క పవర్ $2 \times \sqrt{8x}$ గా కొలవబడుతుంది, మరియు మెషీన్ B యొక్క పవర్ $2 \times 8 \times \sqrt{y}$ గా కొలవబడుతుంది. రెండు మెషీన్లు ఒకే పవర్ ఉత్పత్తి చేస్తే, $\frac{x}{y}$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 16
- ✓ C. 8
- ✗ D. 4

Q.38 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, జస్ప్రీత్ సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటుతో ₹64,750 మొత్తాన్ని డిపాజిట్ చేసినచో, 2 సంవత్సరాల తర్వాత జస్ప్రీత్ అందుకున్న మొత్తం సొమ్ము ఎంత?

Ans
- ✓ A. ₹93,240
- ✗ B. ₹92,875
- ✗ C. ₹93,080
- ✗ D. ₹93,349

Q.39 రామన్ ఆదాయం ₹91,700. అతను తన ఆదాయంలో 20% పొదుపు చేస్తాడు. అతని ఆదాయం 19% పెరిగి, వ్యయం 35% పెరిగితే, అప్పుడు అతని పొదుపును కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. ₹8,249 పెరుగుతుంది
- ✗ B. ₹8,252 తగ్గుతుంది
- ✓ C. ₹8,253 తగ్గుతుంది
- ✗ D. ₹8,255 పెరుగుతుంది

Q.40 $109^{0.71} = x$, $109^{0.47} = y$ మరియు $x^z = y^{10}$గా ఇవ్వబడింది. అయితే, z విలువ సుమారుగా దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 6.04
- ✗ B. 9.19
- ✗ C. 5.77
- ✓ D. 6.62

Q.41 ఒక పడవ వేగం మరియు నీటి ప్రవాహ వేగం మధ్య నిష్పత్తి 36 : 5గా ఉండి, ఆ పడవ ప్రవాహ దిశలో కొంత దూరాన్ని 5 గంటల 10 నిమిషాలలో ప్రయాణించినట్లయితే, ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో తిరిగి రావడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 6 గంటల 30 నిమిషాలు
- ✓ B. 6 గంటల 50 నిమిషాలు
- ✗ C. 5 గంటల 50 నిమిషాలు
- ✗ D. 6 గంటల 20 నిమిషాలు

Q.42 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్) నాలుగు దుకాణాలైన I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)పై దుకాణం I అనేది 14% మరియు 87% అనే రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం II అనేది 96% మరియు 76% అను వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III అనేది 22% మరియు 92% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు దుకాణం IV అనేది 16%, 89% మరియు 57% అను వరుస డిస్కౌంట్లను అందిస్తుంది.
ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✓ A. II
- ✗ B. I
- ✗ C. IV
- ✗ D. III

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 A, B, మరియు C లు, ఒక్కొక్కరు ₹10000 పెట్టుబడి పెట్టి ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 4 నెలల తర్వాత, A అనువ్యక్తి ₹3000, B అనువ్యక్తి ₹4000 ఉపసంహరించుకుంటారు మరియు C అనువ్యక్తి ₹3000 ఎక్కువ పెట్టుబడి పెట్టాడు. ఒక సంవత్సరం చివరిలో, మొత్తం లాభం ₹65600 అయితే, సంవత్సరం చివరిలో C యొక్క వాటాను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹29800
- ✗ B. ₹24600
- ✓ C. ₹28800
- ✗ D. ₹22700

Q.44 వారంలోని మొదటి 3 రోజుల సగటు ఉష్ణోగ్రత 38.5°C మరియు చివరి 4 రోజుల సగటు ఉష్ణోగ్రత 39.2°C అయితే, మొత్తం వారంలోని సగటు ఉష్ణోగ్రతను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 38.9° C
- ✗ B. 38.8° C
- ✗ C. 39° C
- ✗ D. 38.6° C

Q.45 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క 'సరాసరి' మరియు 'బాహుళకము'లు వరుసగా 23.9 మరియు 50.9గా ఉన్నట్లయితే, 'అనుభావిక సూత్రం'ను ఉపయోగించి, ఆ దత్తాంశం యొక్క 'మధ్యగతము'ను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 34
- ✓ B. 32.9
- ✗ C. 32.6
- ✗ D. 33.8

Q.46 దాని వెడల్పు కంటే 20 m పొడవును కలిగిన ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార క్రీడా మైదానం చుట్టూ వేయబడిన ఒక 2 m ఏకరీతి వెడల్పు గల నడక మార్గం యొక్క వైశాల్యం 176 m^2 అయితే, ఆ క్రీడా మైదానం యొక్క చుట్టుకొలత (నడక మార్గాన్ని మినహాయించి) ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 90 m
- ✗ B. 84 m
- ✗ C. 94 m
- ✓ D. 80 m

Q.47 రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 6 : 11 కలదు. ఒకవేళ చిన్న సంఖ్య 18 అయితే, పెద్ద సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 33
- ✗ B. 27
- ✗ C. 30
- ✗ D. 22

Q.48 సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$

Ans
- ✗ A. $\frac{23}{25}$
- ✓ B. $\frac{19}{15}$
- ✗ C. $\frac{19}{25}$
- ✗ D. $\frac{23}{15}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 A ఒక పనిని 16 రోజుల్లో పూర్తిచేయగలడు. B అనే వ్యక్తి A కంటే 60% ఎక్కువ సమర్థుడు అయినచో, A మరియు B కలిసి పనిని పూర్తి చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. $5\frac{4}{7}$ రోజులు
- ✓ B. $6\frac{2}{13}$ రోజులు
- ✗ C. $4\frac{3}{13}$ రోజులు
- ✗ D. $3\frac{2}{7}$ రోజులు

Q.50 ఒక మోటారు బైక్, 54 km/hr వేగంతో 2 గంటల పాటు మరియు తర్వాత 70 km/hr వేగంతో 3 గంటల పాటు మరియు చివరగా 60 km/hr వేగంతో 3 గంటల పాటు ప్రయాణించినచో, మొత్తం ప్రయాణంలో మోటారు బైక్ 'సగటు వేగం' ఎంత?

Ans
- ✗ A. 56.83 km/hr
- ✗ B. 59.28 km/hr
- ✗ C. 64.18 km/hr
- ✓ D. 62.25 km/hr

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో OS 5 అనేది PP - 5కి, అలాగే, FJ 9 అనేది GG - 1కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో LN 11 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. HM 2
- ✓ B. MK 1
- ✗ C. HJ 3
- ✗ D. VG 4

Q.52 రెండు సంఖ్యల సమితిలు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ(లు) ఫలితంగా రెండవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది. అదే విధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ(లు) ఫలితంగా మూడవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది, అలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ఏవి ఇచ్చిన సమితిలలో ఉన్న పరిక్రియల సమితిని అనుసరిస్తాయి?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

4 – 16 – 26 – 52
7 – 49 – 59 – 118

Ans
- ✗ A. 5 – 25 – 50 – 60
- ✗ B. 11 – 22 – 44 – 54
- ✓ C. 9 – 81 – 91 – 182
- ✗ D. 17 – 38 – 48 – 88

Q.53 ఇచ్చిన సంఖ్య శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 9 1 2 4 9 7 7 7 5 6 1 1 5 4 7 3 7 4 5 4 2 6 5 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి అంకె మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా ఒక సరి అంకె ఉండేటువంటి సరి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ A. ఒకటి
- ✗ B. రెండు
- ✗ C. మూడు
- ✗ D. ఏదీ లేదు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Jకి తక్షణమే కుడివైపు P కూర్చున్నాడు. Qకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు Rల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Iకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు J మరియు Iల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. I మరియు R లకి Z ఒక తక్షణ పొరుగువాడు.
Kకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. R
- ✗ B. Q
- ✗ C. Z
- ✓ D. I

Q.55 'P' అంటే '×', 'Q' అంటే '÷', 'R' అంటే '-' మరియు 'S' అంటే '+' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం '?' స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

(12 Q 3) P 7 R 5 P 4 S 12 = ?

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 12
- ✓ C. 20
- ✗ D. 28

Q.56 '+' మరియు '–' లని పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లని పరస్పరం మారిస్తే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

1184 ÷ 2 + 909 × 3 – 401 = ?

Ans
- ✗ A. 2146
- ✗ B. 2868
- ✗ C. 2738
- ✓ D. 2466

Q.57 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

33 39 46 54 63 73 ?

Ans
- ✗ A. 82
- ✓ B. 84
- ✗ C. 81
- ✗ D. 87

Q.58 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. VUY
- ✗ B. SRV
- ✓ C. QQT
- ✗ D. ONR

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనల్లో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న. 5 కర్రలైన B, U, N, M మరియు D లలో ప్రతీది వేర్వేరు ఎత్తు కలిగి ఉంటే, ఏ కర్ర అత్యంత పొట్టిగా ఉంటుంది?
(I) M అనేది ఒక కర్ర కంటే మాత్రమే పొడవుగా ఉంటుంది. B అనేది U కంటే పొడవుగా ఉంటుంది.
(II) M అనేది D కంటే పొడవుగా ఉంటుంది

Ans
✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా సరిపోదు.
✓ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.

Q.60 B యొక్క తండ్రి A. C యొక్క సోదరుడు B. D యొక్క భార్య C. D కి A ఏమవుతారు?

Ans
✗ A. తల్లి యొక్క సోదరుడు
✓ B. భార్య యొక్క తండ్రి
✗ C. భార్య యొక్క తల్లి
✗ D. సోదరుడు

Q.61 '+' అంటే '×', '−' అంటే '÷', '×' అంటే '+' మరియు '÷' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

25 − 5 + 6 × 2 ÷ 4 = ?

Ans
✗ A. 32
✓ B. 28
✗ C. 30
✗ D. 26

Q.62 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

JAR PIT FEW NOR

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంతో మార్చబడుతుంది మరియు ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంతో మార్చబడుతుంది. అలా ఏర్పడిన ఎన్ని పదాలలో అచ్చు ఏదీ ఉండదు?

Ans
✗ A. నాలుగు
✓ B. ఒకటి
✗ C. మూడు
✗ D. రెండు

Q.63 I, J, K, Q, R, S మరియు T అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
Rకి పైన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. R మరియు Tల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Iకి పైన S మాత్రమే ఉంచబడింది. Qకి కింద ఒకానొక స్థానంలో మరియు Kకి పైన ఒకానొక స్థానంలో J ఉంచబడింది.
Q మరియు Tల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✓ A. మూడు
✗ B. ఒకటి
✗ C.
నాలుగు
✗ D. రెండు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 L, M, N, O, P, మరియు Q అనే ఆరుగురు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. L మరియు Q మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. అత్యంత కుడి చివరనా N కూర్చున్నాడు. Nకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. Oకి తక్షణ కుడివైపున L కూర్చున్నాడు. Pకి తక్షణ కుడివైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. M
- ✗ B. O
- ✓ C. Q
- ✗ D. L

Q.65 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి మొదలై ఆదివారం వరకు అదే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. Pకి బుధవారం ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. P మరియు R మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. R తక్షణ తర్వాత U కి పరీక్ష ఉంటుంది. U మరియు Q మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. S తర్వాత మరియు Q ముందు Vకి పరీక్ష ఉంటుంది. Tకి ఎప్పుడు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. శనివారం
- ✓ B. ఆదివారం
- ✗ C. గురువారం
- ✗ D. సోమవారం

Q.66 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దానికి కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: NRP :: FSW : %

Ans
- ✗ A. #=LPR, %=HUT
- ✗ B. #=LPR, %=HVU
- ✓ C. #=LPR, %=HUU
- ✗ D. #=LPR, %=HUV

Q.67 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'shut the business' అనేది 'qt gv bx'గా మరియు 'business is down' అనేది 'mj yp gv'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'business' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది? (అన్ని కోడ్‌లు రెండక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. qt
- ✓ B. gv
- ✗ C. yp
- ✗ D. bx

Q.68 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

SON WIL TEN JUN

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరానికి మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరానికి మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో అచ్చు ఏదీ కనిపించదు?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. నాలుగు
- ✓ C. మూడు
- ✗ D. ఒకటి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 ఈ క్రింది వాటిలో 'VOYAGE' అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దానికి తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును తక్షణమే దానికి ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త అక్షర సమూహంలో సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపించే అక్షరం ఏది?

Ans
✗ A. P
✗ B. X
✓ C. F
✗ D. B

Q.70 ఈ క్రింది అక్షరం మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) L = W L & > P < T ? H € M ÷ J # V @ & A ¥ M ? Q % P ∞ (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత మరొక చిహ్నం ఉన్న అటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✓ A. రెండు
✗ B. ఏదీ లేదు
✗ C. ఒకటి
✗ D. మూడు

Q.71 ABILITY అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాతి అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందరి అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం ఎడమ నుండి రెండవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
✗ A. B
✗ B. K
✗ C. S
✓ D. A

Q.72 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

LPL NRN PTP RVR ?

Ans
✗ A. TWS
✓ B. TXT
✗ C. TUT
✗ D. TYT

Q.73 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న 100 ఉన్న మంది విద్యార్థుల వరుసలో, సుఖీ ఎడమ నుండి 25వ స్థానంలో మరియు అభిషేక్ కుడి నుండి 34వ స్థానంలో ఉన్నారు. రమేష్ సరిగ్గా వారిద్దరి మధ్య కూర్చున్నాడు, అప్పుడు సుఖికి సంబంధించి రమేష్ స్థానాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ A. 22వ
✗ B. 20వ
✓ C. 21వ
✗ D. 23వ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ పరిక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: ఒక రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా చేయకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేరు.)

19 - 266 - 38 ;
42 - 588 - 84

Ans
- ✗ A. 49 - 686 - 99
- ✓ B. 35 - 490 - 70
- ✗ C. 14 - 196 - 29
- ✗ D. 28 - 392 - 66

Q.75 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'curtain for door' అనేది 'ar yb qj'గా మరియు 'door is open' అనేది 'yb gt ol' గా కోడ్ చేయబడింది. ఆ భాషలో 'door' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది? (అన్ని కోడ్‌లు రెండక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. qj
- ✗ B. ol
- ✗ C. gt
- ✓ D. yb

Q.76 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరి',
A – B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమార్తె',
A × B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భర్త', మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తల్లి'.

'P + Q – R × S – T' అయితే P అనే వ్యక్తి Tకి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. కుమార్తె
- ✗ B. కుమారుని కుమార్తె
- ✗ C. కుమారుడు
- ✓ D. కుమార్తెకి కుమార్తె

Q.77 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. XB - UY
- ✓ B. QR - MP
- ✗ C. KO - HL
- ✗ D. DI - AF

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 ఇచ్చిన సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 3 7 > / 5 + & 5 & 8 9 ^ 7 4 2 2 \ 3 @ 4 $ (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు మరొక చిహ్నం మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✓ B. రెండు
- ✗ C. సున్నా
- ✗ D. ఒకటి

Q.79 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'EBIG' అనేది 'KHOM' కి, అలాగే, 'HELJ' అనేది 'NKRP' కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'LIPN' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. ORVT
- ✓ B. ROVT
- ✗ C. ROTV
- ✗ D. ORTV

Q.80 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, "QEHU" అనేది "153"గా మరియు "ZBKN" అనేది "159"గా కోడ్ చేయబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో "SWGJ" యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 171
- ✗ B. 165
- ✓ C. 177
- ✗ D. 169

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 డిసెంబర్ 2025లో ఆస్ట్రేలియాలో జరిగిన ప్రాణాంతక సామూహిక కాల్పుల ఘటన తర్వాత, ప్రధాన మంత్రి ఆంథోనీ అల్బనీస్ ఒక భారీ జాతీయ తుపాకుల కొనుగోలు పథకాన్ని ప్రకటించారు. ఆస్ట్రేలియాలోని ఏ ప్రముఖ ప్రదేశంలో ఇది చోటుచేసుకుంది?

Ans
- ✓ A. బాండీ బీచ్, సిడ్నీ(Bondi Beach, Sydney)
- ✗ B. పోర్ట్ ఆర్థర్, టాస్మేనియా(Port Arthur, Tasmania)
- ✗ C. లిండ్ట్ కేఫ్, సిడ్నీ(Lindt Cafe, Sydney)
- ✗ D. వీయాంబిల్లా, క్వీన్స్‌లాండ్(Wieambilla, Queensland)

Q.82 ఫిబ్రవరి 2026లో న్యూఢిల్లీలో సెంట్రల్ బ్యూరో ఆఫ్ ఇన్వెస్టిగేషన్ (CBI) యొక్క కొత్త సైబర్ క్రైమ్ విభాగం ప్రారంభోత్సవం సందర్భంగా కేంద్ర హోం మంత్రి అమిత్ షా ఏ డాష్‌బోర్డ్‌ను ప్రారంభించారు?

Ans
- ✗ A. యూనిఫైడ్ ఉమెన్ సేఫ్టీ మానిటరింగ్ పోర్టల్
- ✓ B. స్టేట్ సైబర్ క్రైమ్ కోఆర్డినేషన్ సెంటర్ (S4C) డాష్‌బోర్డ్
- ✗ C. సెంట్రల్ ఫైనాన్షియల్ ఫ్రాడ్ అనాలిసిస్ డాష్‌బోర్డ్
- ✗ D. డిజిటల్ గవర్నెన్స్ మానిటరింగ్ డాష్‌బోర్డ్

Q.83 విద్యుత్ మంత్రిత్వ శాఖ మరియు పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖల ఆధ్వర్యంలో ప్రకృతి(Prakriti) 2026 సదస్సును ఎవరు నిర్వహించారు?

Ans
- ✗ A. నీతి ఆయోగ్
- ✗ B. కేంద్ర కాలుష్య నియంత్రణ మండలి
- ✗ C. భారత వాతావరణ శాఖ
- ✓ D. బ్యూరో ఆఫ్ ఎనర్జీ ఎఫిషియన్సీ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 భారతదేశంలోని గిరిజన కమ్యూనిటీల చరిత్ర మరియు వారి తోడ్పాటును వివరించడానికి, క్రింది ఏ సంస్థ మార్చి 2026లో 'జనజాతి గౌరవ్(Janjati Gaurav)' పుస్తకాన్ని ప్రచురించింది?

Ans
- ✗ A. నేషనల్ బుక్ ట్రస్ట్
- ✗ B. సాహిత్య అకాడమీ
- ✓ C. ఇందిరా గాంధీ నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ ఆర్ట్స్
- ✗ D. గిరిజన వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ

Q.85 2026లో, భవిష్యత్ మిషన్‌ల కోసం వ్యవస్థలు మరియు పని విధానాలను పరీక్షిస్తూ, ఏ అంతరిక్ష సంస్థ నలుగురు వ్యోమగాములను చంద్రుని అవతలి వైపునకు తీసుకువెళ్లింది?

Ans
- ✓ A. NASA (USA)
- ✗ B. ఇస్రో (భారత్)
- ✗ C. CNSA (చైనా)
- ✗ D. ESA (యూరప్)

Q.86 ఏప్రిల్ 30,2026 న మజ్‌గావ్ డాక్ షిప్‌బిల్డర్స్ లిమిటెడ్ ద్వారా భారత నౌకాదళానికి అప్పగించబడిన ఆరవ నీలగిరి-క్లాస్ స్టీల్త్ ఫ్రిగేట్ పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. వింధ్యగిరి
- ✓ B. మహేంద్రగిరి
- ✗ C. తారగిరి
- ✗ D. నీలగిరి

Q.87 ఈ క్రింది వారిలో 2026 మేలో భారతదేశంలో పశ్చిమ బెంగాల్ ముఖ్యమంత్రిగా ప్రమాణ స్వీకారం చేసినవారు ఎవరు ?

Ans
- ✗ A. మమతా బెనర్జీ
- ✓ B. సువేందు అధికారి
- ✗ C. దిలీప్ ఘోష్
- ✗ D. సుకాంత మజుందార్

Q.88 2025-26 కేంద్ర బడ్జెట్ ప్రకారం, రాబోయే ఐదు సంవత్సరాలలో పెంచబడిన ఆర్థిక సహాయంతో IITలు మరియు IIScలలో సాంకేతిక పరిశోధన కోసం ఎన్ని PM రీసెర్చ్ ఫెలోషిప్‌లు అందించబడతాయి?

Ans
- ✗ A. 12,000
- ✓ B. 10,000
- ✗ C. 14,000
- ✗ D. 16,000

Q.89 ఏప్రిల్ 2026లో, సామాజిక న్యాయ మంత్రిత్వ శాఖ 75 లక్షలకు పైగా లబ్ధిదారులకు దాదాపు రూ. 8,000 కోట్లు పంపిణీ చేసినట్లు నివేదించింది. ఈ నిర్దిష్ట బడ్జెట్ కేటాయింపు ఏ వర్గాన్ని లక్ష్యంగా చేసుకుంది?

Ans
- ✓ A. షెడ్యూల్డ్ కుల (SC) లబ్ధిదారులు
- ✗ B. ప్రత్యేక బలహీనమైన గిరిజన సమూహాలు (PVTGలు)
- ✗ C. ఆరు నోటిఫై చేయబడిన మైనారిటీ వర్గాలు (క్రైస్తవులు, ముస్లింలు, మొదలైనవి)
- ✗ D. ప్రత్యేకంగా పార్సీ వర్గం

Q.90 ఫిబ్రవరి 2026లో 'ఆల్ డొమైన్ జాయింట్ ఆపరేషన్స్ (ADJO) విన్యాసం, 2026 ఫ్రేమ్‌వర్క్' కింద జరిగిన ఉన్నత స్థాయి 'ఉమ్మడి కార్యకలాపాల సదస్సు(జాయింట్ ఆపరేషన్స్ ఎన్‌క్లేవ్)'కు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన కమాండ్ ఏది?

Ans
- ✗ A. సెంట్రల్ ఎయిర్ కమాండ్
- ✗ B. ఈస్టర్న్ నావల్ కమాండ్
- ✓ C. వెస్ట్రన్ ఎయిర్ కమాండ్
- ✗ D. సదరన్ కమాండ్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 ఉత్తర ప్రదేశ్‌లోని ఏ పక్షుల అభయారణ్యం 2026లో అంతర్జాతీయ ప్రాముఖ్యత కలిగిన చిత్తడి నేలగా రామ్‌సర్ జాబితాలో చేర్చబడింది?

Ans
- ✔ A. పాట్నా(Patna) పక్షుల అభయారణ్యం
- ✘ B. సూర్ సరోవర్(Sur Sarovar) పక్షుల అభయారణ్యం
- ✘ C. ఓఖ్లా(Okhla) పక్షుల అభయారణ్యం
- ✘ D. నవాబ్గంజ్(Nawabganj) పక్షుల అభయారణ్యం

Q.92 మే 13, 2026 న, 'భారతీయ సాంకేతిక విజ్ఞాన సంస్థ', బొంబాయిలో 'ISRO టెలిమెట్రీ, ట్రాకింగ్ మరియు కమాండ్ నెట్‌వర్క్ (ISTRAC)' అనేది 'SAMEER' తో ఒక చారిత్రాత్మక అవగాహన ఒప్పందం (MoU) పై సంతకం చేసింది. అయితే, SAMEER ఏ కేంద్ర మంత్రిత్వ శాఖ కింద పనిచేస్తుంది?

Ans
- ✘ A. రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ
- ✘ B. సమాచార ప్రసార మంత్రిత్వ శాఖ
- ✔ C. ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు సమాచార సాంకేతిక మంత్రిత్వ శాఖ
- ✘ D. శాస్త్ర మరియు సాంకేతిక మంత్రిత్వ శాఖ

Q.93 2026 లో, ఫ్రెంచ్ మరియు యుఎస్ ఓపెన్లను గెలుచుకుని, లారెస్ వరల్డ్ స్పోర్ట్స్ మెన్ ఆఫ్ ది ఇయర్ కొరకు ఎంపికైన టెన్నిస్ స్టార్ ఎవరు?

Ans
- ✔ A. కార్లోస్ అల్కరాజ్
- ✘ B. అలెగ్జాండర్ జ్వెరెవ్
- ✘ C. నోవాక్ జొకోవిచ్
- ✘ D. జానిక్ సిన్నర్

Q.94 జనవరి 2026లో, ప్రజా వ్యవహారాలలో, ప్రత్యేకించి న్యాయబద్ధమైన పాలన మరియు రాజ్యాంగ పరిపాలనలో చేసిన గణనీయమైన కృషికి గాను, కేరళకు చెందిన ఏ ప్రముఖ వ్యక్తికి పద్మవిభూషణ్ పురస్కారం లభించింది?

Ans
- ✘ A. జస్టి చలమేశ్వర్
- ✘ B. P. సదాశివం
- ✔ C. K. T. థామస్
- ✘ D. కురియన్ జోసెఫ్

Q.95 2025లో, బహుళ-స్థాయి ముప్పులను నిరోధించే సామర్థ్యం గల ఒక "స్వదేశీ సుదూర-శ్రేణి ఉపరితలం నుండి గగనతలానికి ప్రయోగించే క్షిపణి వ్యవస్థ"ను అభివృద్ధి చేయడానికి, భారతదేశం చేపట్టిన వ్యూహాత్మక చొరవగా గుర్తించబడిన DRDO నేతృత్వంలోని 'ప్రాజెక్ట్' ఏది?

Ans
- ✘ A. ప్రాజెక్ట్ సురక్ష (Project SURAKSHA)
- ✘ B. రక్షా శక్తి ప్రాజెక్ట్ (Raksha Shakti project)
- ✔ C. ప్రాజెక్ట్ కుశ (Project Kusha)
- ✘ D. DEFENCE-X

Q.96 మే 2026లో జరిగిన LA ట్రాక్ ఫెస్ట్‌లో, హబ్టమ్ శామ్యూల్(Habtom Samuel) కాలేజియేట్ అథ్లెటిక్స్‌లో ఒక చారిత్రాత్మక ఘనతను సాధించి, అతను బద్దలు కొట్టిన రికార్డు ఏది?

Ans
- ✘ A. NCAA 1500m రికార్డు
- ✘ B. NCAA 110m హర్డిల్స్ రికార్డు
- ✘ C. NCAA లాంగ్ జంప్ రికార్డు
- ✔ D. NCAA 5000m రికార్డు

Q.97 2026 మేలో, ప్రభుత్వం జాతీయ క్రీడా సమాఖ్యలకు (NSFలకు) ఇచ్చే ఆర్థిక గ్రాంట్లను సవరించింది. ఈ కొత్త మార్గదర్శకాల ప్రకారం, అంతర్జాతీయ టోర్నమెంట్ల నిర్వహణకు సవరించిన గ్రాంటు ఎంత?

Ans
- ✘ A. ₹5 కోట్లు
- ✘ B. ₹90 లక్షలు
- ✘ C. ₹1 కోటి
- ✔ D. ₹2 కోట్లు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 సురక్షితమైన బ్యాంకింగ్ పద్ధతులపై దృష్టి సారిస్తూ, ఆర్‌బిఐ ఏ తేదీలను ఆర్థిక అక్షరాస్యత వారోత్సవం 2026గా పాటించింది?

Ans
- ✗ A. ఫిబ్రవరి 20 నుండి 24, 2026 వరకు
- ✓ B. ఫిబ్రవరి 9 నుండి 13, 2026 వరకు
- ✗ C. ఫిబ్రవరి 1 నుండి 5, 2026 వరకు
- ✗ D. ఫిబ్రవరి 15 నుండి 19, 2026 వరకు

Q.99 మే 7,2026 న, రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ మరియు భారత వైమానిక దళం ____ యొక్క తొలి ఫ్లైట్-ట్రయల్ విజయవంతంగా నిర్వహించాయి.

Ans
- ✗ A. టార్గెట్ అక్విజిషన్ అండ్ రాడార్ అసిస్టెన్స్
- ✗ B. టాక్టికల్ ఏవియేషన్ రెస్పాన్స్ ఆర్మమెంట్
- ✗ C. టాక్టికల్ ఎయిర్‌బార్న్ రికనైసెన్స్ ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్
- ✓ D. టాక్టికల్ అడ్వాన్స్డ్ రేంజ్ ఆగ్మెంటేషన్

Q.100 మే 2026లో యువజన వ్యవహారాలు మరియు క్రీడల శాఖ సహాయ మంత్రి నేతృత్వంలో నిర్వహించిన కామన్వెల్త్ గేమ్స్ ప్రత్యేక సంచిక 75వ ఎడిషన్ 'ఫిట్ ఇండియా సండేస్ ఆన్ సైకిల్' ఏ సంస్థ ప్రాంగణంలో జరిగింది?

Ans
- ✗ A. ఇండియన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ బెంగళూరు
- ✓ B. ఇండియన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ గౌహతి
- ✗ C. ఇండియన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ ఢిల్లీ
- ✗ D. నేషనల్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ సిల్చార్

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Atchutapuram
Test Date	12/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **రసాయన చిహ్నాలను వ్రాయడానికి ఏ నియమం సరైనది?**

Ans
✗ A. ఇటాలిక్‌లో వ్రాయబడిన అక్షరాలు
✗ B. రెండవ అక్షరం మాత్రమే పెద్ద(క్యాపిటల్)ది
✗ C. రెండు అక్షరాలూ పెద్ద(క్యాపిటల్) అక్షరాలు అయి ఉండాలి
✓ D. మొదటి అక్షర మాత్రమే పెద్ద(క్యాపిటల్)ది

Q.2 **ఒక ఆహార గొలుసులో, జీవవిచ్ఛిన్న రహిత కాలుష్య కారకాల గరిష్ఠ సాంద్రత(కాంశంట్రేషన్) వేటిలో కనిపిస్తుంది?**

Ans
✗ A. ఉత్పత్తిదారులు
✓ B. అగ్ర మాంసాహారులు
✗ C. శాకాహారులు
✗ D. విచ్ఛిన్నకారులు

Q.3 **ఒక యంత్రం ఒక ఫిక్స్‌డ్ పుల్లీ(స్థిర కప్పీ) అని చెప్పడానికి ఒక బలమైన నిదర్శనాన్ని అందించు పరిశీలన ఏది?**

Ans
✗ A. పైకి ఎత్తే సమయంలో లోడ్(భారం) తేలికగా ఉండడం
✗ B. వర్తిత బలం లోడ్(భారం) కంటే చిన్నదిగా ఉండడం
✓ C. ఎఫర్ట్(బలం) మరియు లోడ్(భారం) వ్యతిరేక దిశలలో కదలడం
✗ D. లిఫ్టింగ్ సమయంలో యంత్రం శక్తిని నిల్వ చేయడం

Q.4 **రసాయన చర్య సమయంలో ఒక పదార్థం యొక్క ఆక్సీకరణను ఏ రసాయన మార్పు ఉత్తమంగా సూచిస్తుంది?**

Ans
✓ A. ఆక్సిజన్‌ని పొందడం లేదా హైడ్రోజన్‌ని కోల్పోవడం
✗ B. హైడ్రోజన్‌ని మాత్రమే పొందడం
✗ C. భౌతిక స్థితిలో మార్పు
✗ D. ఎలక్ట్రాన్లని మాత్రమే కోల్పోవడం

Q.5 **క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?**

Ans
✓ A. ప్రోటియం(protium), డ్యూటీరియం(deuterium) మరియు ట్రిటియమ్(tritium) అనే హైడ్రోజన్ యొక్క మూడు ఐసోటోపులు సమాన సంఖ్యలో ప్రోటాన్లను కలిగి ఉంటాయి
✗ B. పరమాణు సంఖ్య అనేది కేంద్రక కణాల సంఖ్యకు సమానం
✗ C. కార్బన్‌లోని రెండు ఐసోటోపులు ఒకే ద్రవ్యరాశి సంఖ్యను కలిగి ఉంటాయి
✗ D. ఒక మూలకం కొరకు ద్రవ్యరాశి సంఖ్య పరమాణు సంఖ్యకు రెట్టింపు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 క్రింది పదార్థాలలో దాని రసాయన సంఘటనంలో కార్బన్‌ని కలిగి ఉండనిది ఏది?

Ans ❌ A. DNA

✔ B.
నీరు

❌ C.
కార్బోహైడ్రేట్లు

❌ D.
ప్రోటీన్లు

Q.7 ధ్వని వ్యాపనం మరియు పరావర్తనం పరంగా, ఒక ప్రతిధ్వనిని క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans ❌ A. ప్రతిధ్వని అనేది కంపిస్తున్న వస్తువు ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడే నిరంతర ధ్వని.

✔ B. ప్రతిధ్వని అనేది అసలు ధ్వని వినబడిన తర్వాత స్పష్టంగా వినబడే ఒక పరావర్తన ధ్వని.

❌ C. ప్రతిధ్వని అనేది ధ్వని మూలం నుండి గల దూరం కారణంగా దాని పిచ్ (కీచుదనం)లో వచ్చే మార్పు.

❌ D. ప్రతిధ్వని అనేది గోడ నుండి ధ్వని పరావర్తనం చెందినప్పుడు ఉత్పత్తి అయ్యే మరింత పెద్ద ధ్వని.

Q.8 ఒక ఆహార జాలం(ఫుడ్ వెబ్)లో, శాకాహారులు సాధారణంగా:

Ans ✔ A. ప్రాథమిక వినియోగదారులు

❌ B. ద్వితీయ వినియోగదారులు

❌ C. విచ్ఛిన్నకారులు

❌ D. ఉత్పత్తిదారులు

Q.9 'థైరాక్సిన్ హార్మోన్'ను తయారు చేయడానికి 'థైరాయిడ్ గ్రంథి'కి __________ అవసరం ఉంటుంది.

Ans ❌ A. ఐరన్

❌ B. కాల్షియం

✔ C. అయోడిన్

❌ D. D విటమిన్

Q.10 ఒక ఎలక్ట్రిక్ కెటిల్ 10 ohms నిరోధకత(రెసిస్టెన్స్)ను కలిగి ఉంది మరియు 220 V సప్లైకి అనుసంధానించబడి ఉంది. 5 నిమిషాల ఆపరేషన్ కోసం, దాని గుండా ఎంత ఆవేశం ప్రవహిస్తుంది?

Ans ❌ A. 13200 C

❌ B. 1100 C

✔ C. 6600 C

❌ D. 2200 C

Q.11 ఒక వన్యప్రాణుల పశువైద్యుడు ఒక నిర్దిష్ట జంతువు భారీ శరీర పరిమాణాన్ని మరియు సంక్లిష్టమైన ప్రవర్తనలను నిర్వహించగలదని గమనించాడు. ఈ లక్షణాలకు ఏ నిర్మాణాత్మక లక్షణం అత్యంత ముఖ్యమైనది?

Ans ❌ A. సరళమైన ఏక-కణ నిర్మాణం

✔ B. ఆధారం కోసం వెన్నెముక

❌ C. రక్షణాత్మక దృఢమైన బాహ్య కవచం

❌ D. కదలిక కోసం బాహ్య స్పర్శకాలు(టెంటకిల్స్)

Q.12 ఒక విద్యార్థి, విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్న ఒక తిన్నని వాహకం చుట్టూ ఉన్న అయస్కాంత క్షేత్ర బలాన్ని పెంచాలనుకుంటున్నాడు. ఈ క్రింది వాటిలో దీనిని అత్యంత సమర్థవంతంగా సాధించే 'మార్పుల కలయిక' ఏది?

Ans ✔ A. ప్రవాహ విద్యుత్‌ను పెంచి, పరిశీలన బిందువును వాహకంకు దగ్గరగా తీసుకురావడం

❌ B. పరిశీలన బిందువును మరింత దూరంగా జరుపుతూ, ప్రవాహ విద్యుత్‌ను పెంచడం

❌ C. ప్రవాహ విద్యుత్‌ను తగ్గించి, పరిశీలన బిందువును వాహకం నుండి మరింత దూరంగా జరపడం

❌ D. ప్రవాహ విద్యుత్‌ను స్థిరంగా ఉంచి, పరిశీలన బిందువును ఏ ప్రదేశానికైనా మార్చడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 కుంభాకార కటకం యొక్క నాభీయ బిందువు మరియు దృక్ కేంద్రం మధ్య వస్తువును ఉంచినప్పుడు ఏర్పడే ప్రతిబింబాన్ని ఏ వాక్యం అత్యుత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
✔ A. ప్రతిబింబం మిథ్యా, నిటారైనది మరియు వస్తువు కంటే పెద్దదిగా ఉంటుంది.
✗ B. ప్రతిబింబం నిజమైనది, విలోమంగా మరియు వస్తువు కంటే చిన్నది
✗ C. ప్రతిబింబం మిథ్యా, విలోమంగా మరియు వస్తువు కంటే చిన్నదిగా ఉంటుంది
✗ D.
ప్రతిబింబం నిజమైనది, నిటారుగా ఉంటుంది మరియు వస్తువు కంటే పెద్దది.

Q.14 ఒక విద్యార్థి ఒకే బలంతో ఒక భారీ మరియు ఒక తేలికైన రెండు బండ్లను నెడతాడు. న్యూటన్ రెండవ గమన నియమం ప్రకారం, వాటి త్వరణాలకు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✔ A. తేలికైన బండి భారీ బండి కంటే ఎక్కువ త్వరణం చెందుతుంది
✗ B. రెండు బండ్లు సమానంగా త్వరణం చెందుతాయి
✗ C. భారీ బండి సున్నా త్వరణంతో కదులుతుంది
✗ D. భారీ బండి తేలికైన బండి కంటే ఎక్కువ త్వరణం చెందుతుంది

Q.15 క్రింది వాటిలో, గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద సోడియం క్లోరైడ్ ఎందుకు ఘనపదార్థం(సాలిడ్)గా ఉంటుందో ఉత్తమంగా వివరించునది ఏది?

Ans
✗ A. ఇది బలహీనమైన వాన్ డెర్ వాల్స్ బలాలచే కలిపి ఉంచబడుతుంది.
✗ B. ఇది పరమాణువుల మధ్య లోహ బంధాన్ని కలిగి ఉంటుంది.
✔ C. ఇది అయాన్ల మధ్య బలమైన స్థిరవిద్యుత్ ఆకర్షణను కలిగి ఉంటుంది.
✗ D. ఇది సమయోజనీయ బంధాల ద్వారా కలిగి ఉన్న అణువులను ఏర్పరుస్తుంది.

Q.16 13 ఏళ్ల బాలికకు ఋతుస్రావం మొదలవుతుంది కానీ మొదటి సంవత్సరానికి క్రమరహిత చక్రాలు ఉంటాయి. ప్రత్యుత్పత్తి పరిపక్వత ప్రకారం ఈ నమూనాకు ఏ అంతర్లీన అంశం ఎక్కువగా దోహదం చేస్తుంది?

Ans
✔ A. అపరిపక్వ హార్మోన్ల నియంత్రణ
✗ B. స్థిరమైన అండం విడుదల
✗ C. పూర్తిగా అభివృద్ధి చెందిన గర్భాశయం
✗ D. పూర్తిగా పరిపక్వత చెందిన అండాశయాలు

Q.17 మానవులలో, పురుషులు లక్షలాది శుక్రకణాలను ఉత్పత్తి చేస్తుండగా, స్త్రీలు సాధారణంగా ప్రతి నెలా ________ పరిపక్వ అండం(లు) మాత్రమే ఉత్పత్తి చేస్తారు.

Ans
✔ A. ఒక
✗ B. వేల
✗ C. సున్నా
✗ D. కొన్ని వందల

Q.18 కింది సమ్మేళనాలలో దేనిలో అమైన్(amine) మరియు కార్బాక్సిల్(carboxyl) క్రియాత్మక సమూహాలు(ఫంక్షనల్ గ్రూప్స్) ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. గ్లైసిన్(Glycine)
✗ B.
ఇథనోల్(Ethanol)
✗ C. ప్రొపనోన్(Propanone)
✗ D. ఇథనాల్(Ethanal)

Q.19 మానవులలో శ్వాస పీల్చుకునేటప్పుడు (ఉచ్ఛ్వాస సమయంలో) క్రింది వాటిలో ఏది సంభవించదు?

Ans
✗ A. ఛాతీ కుహరం విస్తరిస్తుంది
✔ B. రక్తం ఆక్సిజన్‌ను విడుదల చేస్తుంది
✗ C. ఉదరవితానము (డయాఫ్రాగమ్) క్రిందికి చదును అవుతుంది
✗ D. ఊపిరితిత్తులలోకి గాలి ప్రవేశిస్తుంది

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఒక నిర్దిష్ట ధ్వని తరంగం 400 Hz పౌనఃపున్యం కలిగి ఉన్నచో, ఈ తరంగం యొక్క ఆవర్తన కాలం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 0.25 సెకన్లు
- ✓ B. 0.0025 సెకన్లు
- ✗ C. 0.05 సెకన్లు
- ✗ D. 0.025 సెకన్లు

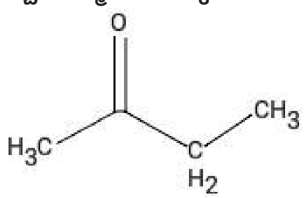
Q.21 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ కలయిక నీటిలో కలిపినప్పుడు సజాతీయ మిశ్రమాన్ని ఏర్పరుస్తుంది?

Ans
- ✓ A. లవణం మరియు నీరు
- ✗ B. చక్కెర మరియు ఇసుక
- ✗ C. ఆయిల్ మరియు నీరు
- ✗ D. ఐరన్ ఫిలింగ్స్ మరియు సల్ఫర్

Q.22 ఈ క్రింది వాటిలో భౌతికశాస్త్రంలో 'పని' యొక్క 'శాస్త్రీయ నిర్వచనం'ను, సరిగ్గా వివరించే 'పరిస్థితి' ఏది?

Ans
- ✗ A. ఒక వ్యక్తి గోడను నెడతాడు, కానీ గోడ కదలదు
- ✗ B. తలపైన ఒక పుస్తకాన్ని కదలకుండా పట్టుకుని ఉన్న ఒక వ్యక్తి
- ✗ C. బ్యాక్‌ప్యాక్‌తో స్థిరమైన వేగంతో నడుస్తున్న ఒక వ్యక్తి
- ✓ D. నేల మీద ఉన్న పెట్టెను బల్ల మీద పెట్టే ఒక వ్యక్తి

Q.23 ఇచ్చిన సమ్మేళనం యొక్క IUPAC నామం ఏమిటి?



Ans
- ✗ A. Butan-2-oic ఆమ్లం
- ✗ B. Butan-2-al
- ✓ C. Butan-2-one
- ✗ D. Butan-2-ol

Q.24 ఒక ప్రయోగశాల పరిశీలనలో మెగ్నీషియం అనేది క్షారాలతో చర్య జరిపి, ఒక వాయువును విడుదల చేస్తుందని తేలింది. ఆ విధంగా విడుదలైన వాయువు ఏమై ఉండే అవకాశం ఉంది?

Ans
- ✗ A. క్లోరిన్
- ✗ B. కార్బన్ డయాక్సైడ్
- ✓ C. హైడ్రోజన్
- ✗ D. ఆక్సిజన్

Q.25 రెండు వస్తువులు, వస్తువు P మరియు వస్తువు Q, ఒక సరళమైన రహదారి వెంట కదులుతాయి. వస్తువు P ప్రతి 2 సెకన్లకు 20 మీటర్లు ప్రయాణిస్తుంది, అయితే వస్తువు Q మొదటి 2 సెకన్లలో 20 మీటర్లు మరియు తదుపరి 2 సెకండ్లలో 30 మీటర్లు ప్రయాణిస్తుంది. వాటి చలనాల గురించి ఏ ప్రకటన సరైనది?

Ans
- ✗ A. రెండు వస్తువులు అసమరీతి చలనంలో ఉన్నాయి
- ✓ B. వస్తువు P సమ(ఏక)రీతి చలనంలో ఉండగా, వస్తువు Q అసమరీతి చలనంలో ఉంది
- ✗ C. రెండు వస్తువులు సమరీతి చలనంలో ఉన్నాయి
- ✗ D. వస్తువు P అసమరీతి చలనంలో ఉండగా, వస్తువు Q సమ(ఏక)రీతి చలనంలో ఉంది

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹7,625 లపై సంవత్సరానికి 20% వడ్డీరేటు చొప్పున 3 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ ఎంత?

Ans
✔ A. ₹5,551
✘ B. ₹5,571
✘ C. ₹5,581
✘ D. ₹5,561

Q.27 రామన్ ఆదాయం ₹43,500. అతను తన ఆదాయంలో 17% పొదుపు చేస్తాడు. అతని ఆదాయం 18% పెరిగి, వ్యయం 20% పెరిగితే, అతని పొదుపు ఎలా ఉంటుంది?

Ans
✔ A. ₹609 పెరుగుతుంది
✘ B. ₹608 తగ్గుతుంది
✘ C. ₹604 తగ్గుతుంది
✘ D. ₹606 పెరుగుతుంది

Q.28 మూడు సంఖ్యలు 2:3:4 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వాటి ఘనాల మొత్తం 2673 అయితే, అతిపెద్ద సంఖ్య ఏది?

Ans
✘ A. 15
✘ B. 6
✔ C. 12
✘ D. 9

Q.29 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, సౌరవ్ సంవత్సరానికి 20% చొప్పున కొంత మొత్తాన్ని డిపాజిట్ చేశాడు. 2 సంవత్సరాల చివరన, అందుకున్న మొత్తం సొమ్ము ₹70,164 అయితే, సౌరవ్ డిపాజిట్ చేసిన మొత్తం ఎంత?

Ans
✘ A. ₹48,606
✔ B. ₹48,725
✘ C. ₹48,407
✘ D. ₹48,931

Q.30 దత్తాంశ సమితిలో, సరాసరి 65 మరియు మధ్యగతం 70 అయితే, దత్తాంశము యొక్క బాహుళకమును కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 60
✘ B. 75
✔ C. 80
✘ D. 55

Q.31 ఒక వంటకానికి 3 : 2 నిష్పత్తిలో పిండి మరియు చక్కెర అవసరం. ఒక బేకర్ 600 గ్రాముల పిండిని ఉపయోగిస్తే, చక్కెర ఎంత పరిమాణంలో (గ్రాములలో) అవసరం?

Ans
✘ A. 500
✘ B. 360
✔ C. 400
✘ D. 450

Q.32 ఒంటరిగా పని చేయడం ద్వారా, ఒక పనిని పూర్తి చేయడానికి Xకి 12 రోజులు, Yకి 15 రోజులు, Zకి 20 రోజులు పడుతుంది. వారు కలిసి పని చేస్తే పనిని పూర్తి చేయడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

Ans
✘ A. 4 రోజులు
✔ B. 5 రోజులు
✘ C. 6 రోజులు
✘ D. 8 రోజులు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 ఒక కారు ప్రయాణించాల్సిన మొత్తం దూరం 180 km ని ప్రతీదీ 60 km చొప్పున మూడు సమాన భాగాలుగా విభజించి, మొదటి భాగంలో 60 km/h వేగంతో, రెండవ భాగంలో వేగం తగ్గి 40 km/h వేగంతో మరియు మూడవ భాగంలో దాని వేగం మళ్లీ పెరిగి, మొత్తం ప్రయాణంలో సగటు వేగం 54 km/h అయినట్లయితే, మూడవ భాగంలో కారు వేగం కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 78 km/h
- ✓ B. 72 km/h
- ✗ C. 75 km/h
- ✗ D. 90 km/h

Q.34 ఒక తయారీదారు తన అమ్మకం ధరను ఉత్పాదన ధరకి 70% పైగా నిర్ణయిస్తాడు. ఉత్పాదన ధర 10% పెరిగినపుడు, తయారీదారు తన అమ్మకపు ధరను 10% పెంచుకుంటే, కొత్త లాభ శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 73%
- ✗ B. 72%
- ✗ C. 71%
- ✓ D. 70%

Q.35 8 సంవత్సరాలలో, ధ్రువ్ వయస్సు దివ్య వయస్సుకి రెండు రెట్లు ఉంటుంది. నాలుగు సంవత్సరాల క్రితం, అతను దివ్య కంటే నాలుగు రెట్లు పెద్దవాడు అయినచో, ధ్రువ్ ప్రస్తుత వయస్సును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 30 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 26 సంవత్సరాలు
- ✓ C. 28 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 20 సంవత్సరాలు

Q.36 kg కి ₹3800 ధర గల కాఫీ పొడిని kg కి ₹2750 ధర గల కాఫీ పొడితో ఏ నిష్పత్తిలో కలిపినపుడు, ఫలిత మిశ్రమం ధర kg కి ₹3050 అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 2:3
- ✓ B. 2:5
- ✗ C. 3:5
- ✗ D. 3:7

Q.37 ఒక క్రమ బహుభుజి యొక్క అంతర కోణం మరియు బాహ్య కోణం కొలతల మధ్య గల వ్యత్యాసం 108° గా కలదు. ఒకవేళ భుజాల సంఖ్య n మరియు అంతర కోణం మరియు బాహ్య కోణం మధ్య గల నిష్పత్తి $p : r$ అయితే, $n + p + r$ అనేది :

Ans
- ✗ A. 6 యొక్క గుణిజం
- ✗ B. 7 యొక్క గుణిజం
- ✗ C. 9 యొక్క గుణిజం
- ✓ D. 5 యొక్క గుణిజం

Q.38 ఒకవేళ ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 45 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
పౌనఃపున్యం	34	35	42	21	x

Ans
- ✗ A. 42
- ✓ B. 41
- ✗ C. 27
- ✗ D. 46

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 $122^{0.86} = x$, $122^{0.22} = y$ మరియు $x^z = y^7$గా ఇవ్వబడింది. అయితే, z విలువ సుమారుగా దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 0.56
- ✓ B. 1.79
- ✗ C. 4.46
- ✗ D. 2.11

Q.40 ఒక త్రిభుజం యొక్క ఎత్తు 40% పెరిగి, దాని ఆధారం 25% తగ్గితే, దాని వైశాల్యంపై కలిగే ప్రభావం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 2% తగ్గుదల
- ✗ B. 2% పెరుగుదల
- ✗ C. 5% తగ్గుదల
- ✓ D. 5% పెరుగుదల

Q.41 80 cm × 60 cm × 50 cm కొలతలు కలిగిన దీర్ఘచతురస్రాకార నీటి తొట్టిలో 30 cm ఎత్తు వరకు నీరు ఉంటుంది. 20 cm అంచుగల ఘన లోహపు ఘనం మరియు 26 cm × 13 cm × 10 cm కొలతలు కలిగిన ఘన లోహపు దీర్ఘఘనంని తొట్టిలోకి వదులుతారు. నీటి మట్టంలో పెరుగుదలను కనుగొనండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి).

Ans
- ✗ A. 2.67 cm
- ✓ B. 2.37 cm
- ✗ C. 2.17 cm
- ✗ D. 2.97 cm

Q.42 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) నాలుగు దుకాణాలైన I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది. కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై, దుకాణం I 18% మరియు 51% అను రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం II 59% మరియు 89% అను వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III 57% మరియు 40% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు దుకాణం IV 68%, 69% మరియు 27% అను వరుస డిస్కౌంట్లను అనుమతిస్తుంది. ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✓ A. II
- ✗ B. I
- ✗ C. III
- ✗ D. IV

Q.43 సూక్ష్మీకరించండి: $2 + \frac{\sin A}{\cot A - \operatorname{cosec} A} - \frac{\sin^2 A}{\cos A + 1}$

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. $\tan A$
- ✗ C. ∞
- ✗ D. $\sec^2 A$

Q.44 రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 21:5 గా ఉండి, వాటి 'గ.సా.భా' 50 అయితే, వాటి 'క.సా.గు' ఎంత?

Ans
- ✗ A. 5220
- ✗ B. 5240
- ✗ C. 5260
- ✓ D. 5250

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికలలో, ఒక అభ్యర్థి మొత్తం ఓట్లలో 28% ఓట్లను పొంది, 649 ఓట్ల తేడాతో ఓడిపోయాడు. ఒకవేళ పోలైన ఓట్లన్నీ చెల్లుబాటు అయ్యేవి అయితే, మొత్తం పోలైన ఓట్ల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 1465
- ✗ B. 1495
- ✗ C. 1485
- ✓ D. 1475

Q.46 ఒక కారు 240 km లను 4 గంటల్లో ప్రయాణిస్తుంది. అదే వేగంతో 7 గంటల్లో అది ఎంత దూరం ప్రయాణిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. 480 km
- ✗ B. 400 km
- ✓ C. 420 km
- ✗ D. 360 km

Q.47 $\theta = 45^\circ$ అయినప్పుడు, $3(\sec^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta) - 10(\cot^2\theta \times \cos^2\theta)$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. -7
- ✗ B. 10
- ✓ C. 7
- ✗ D. 13

Q.48 కౌశల్ 20 km/h వేగంతో 22 గంటల 3 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించినప్పుడు, అదే దూరాన్ని 21 గంటలలో పూర్తి చేయడానికి అతను ప్రయాణించాల్సిన వేగం (km/hలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 19
- ✗ C. 18
- ✓ D. 21

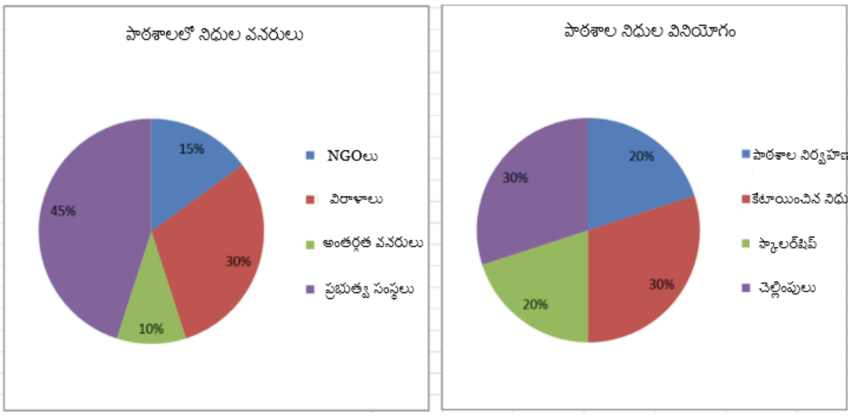
Q.49 ₹550 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 4% వడ్డీ రేటుతో 3.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీని (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 177
- ✗ B. 127
- ✓ C. 77
- ✗ D. 57

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 ఈ క్రింది పై-రేఖాచిత్రాలను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
పాఠశాలకు వివిధ వనరుల నుండి లభించే మొత్తం నిధి ₹640 లక్షలకు సమానం.



ఈ పాఠశాల అనునది పాఠశాల నిర్వహణను ప్రభుత్వ సంస్థల నిధుల నుండి మాత్రమే నిర్వహిస్తే, ఇతర వినియోగాల కోసం ప్రభుత్వ సంస్థల నుండి ఇంకా ఎంత నిధి మిగిలి ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. ₹140 లక్షలు
- ✗ B. ₹180 లక్షలు
- ✗ C. ₹120 లక్షలు
- ✓ D. ₹160 లక్షలు

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

213 D 48 C 5 B 54 A 9 = ?

Ans
- ✓ A. 195
- ✗ B. 194
- ✗ C. 193
- ✗ D. 198

Q.52 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. YCA
- ✗ B. ZDB
- ✓ C. NSP
- ✗ D. BFD

Q.53 ఈ క్రింది అక్షర, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
అన్ని సంఖ్యలు ఒకే అంకె సంఖ్యలు.

(ఎడమ) T Y & 3 4 @ 5 F # G % H 7 9 V B 6 N 4 * (కుడి)

శ్రేణి నుండి సంఖ్యలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో కుడి నుండి ఐదవది ఏది అవుతుంది?

Ans
- ✓ A. H
- ✗ B. &
- ✗ C. #
- ✗ D. V

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 ఒక నిర్దిష్ట సంకేత భాషలో,

A @ B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A # B అంటే 'Bకి సోదరుడు A ',
A $ B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'కార్తీక్ # మనీష్ % ఉదయ్ @ చంచల్ $ నైరా' అయితే, నైరాకి కార్తీక్ ఏమవుతారు?

Ans
❌ A. భార్య తల్లికి తండ్రి యొక్క తండ్రి
❌ B. భార్య తల్లికి తల్లి తండ్రి
❌ C. భార్య తల్లికి తల్లి సోదరుడు
✅ D. భార్య తల్లికి తండ్రి సోదరుడు

Q.55 పురుషోత్తం 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను ఉత్తరం వైపు 13 km, తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 8 km, ఆ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 21 km, మళ్ళీ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 13 km, చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని 8 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
❌ A. తూర్పు వైపు 6 km
❌ B. పడమర వైపు 6 km
❌ C.
తూర్పు వైపు 5 km
✅ D. పడమర వైపు 5 km

Q.56 G, H, J, K, L మరియు P లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తు 1గా, దానిపైన అంతస్తు 2గా, మరియు అత్యంత పై అంతస్తు సంఖ్య 6గా ఉన్నాయి.
H మరియు Kల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Gకి పైన P మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. J ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. H అత్యంత దిగువ అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. L మరియు Pల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✅ A. ఇద్దరు
❌ B. ముగ్గురు
❌ C. ఒకరు
❌ D. నలుగురు

Q.57 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

DCF HGJ LKN POR ?

Ans
❌ A. TUW
❌ B. TTU
❌ C. TRU
✅ D. TSV

Q.58 ఈ క్రింది అక్షరాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) P A O R T L Z O Q W E U M H B D E X D E S A (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
❌ A. 5
❌ B. 6
✅ C. 4
❌ D. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమార్తె',
A – B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య',
A × B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమారుడు',
మరియు A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భర్త'.

'P + Q – R × S ÷ T' అయితే P అనే వ్యక్తి Tకి ఏమవుతారు?

Ans
✔ A. కుమారుడి కుమార్తె
✘ B. కుమార్తెకి కుమార్తె
✘ C. కుమార్తె
✘ D. సోదరి

Q.60 ::కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహంలో అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే ::కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహంలో కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు %లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: NOA :: RUZ : %

Ans
✘ A. #=PMC, %=PYX
✔ B. #=PMC, %=PWX
✘ C. #=PMC, %=PWU
✘ D. #=PMC, %=PWY

Q.61 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

FIRE BOND GULP CROW

ప్రతి పదంలో, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు ఉన్న అక్షరానికి మార్చి మరియు ప్రతి అచ్చును మార్చకుండా అలాగే ఉంచితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని పదాలు ఒకటి కంటే ఎక్కువ అచ్చులను కలిగి ఉంటాయి?

Ans
✔ A. మూడు
✘ B. రెండు
✘ C. ఒకటి
✘ D. నాలుగు

Q.62 A, B, C, D, E, F మరియు Gలు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు.
Gకి కుడివైపున ఎవరూ కూర్చోలేదు. G మరియు F మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. F మరియు B మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. Dకి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో C కూర్చుంటాడు. Dకి తక్షణ కుడివైపున E కూర్చుంటాడు. Fకి కుడివైపున ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

Ans
✘ A. 3
✘ B. 2
✔ C. 4
✘ D. 1

Q.63 శంకర్ A అనే బిందువు నుండి నడవడం ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 5 km నడిచాడు. అప్పుడు అతను కుడివైపు తిరిగి 7 km నడిచి, తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి 2 km నడిచి, మళ్ళీ ఎడమవైపు తిరిగి 9 km నడిచి, చివరగా ఎడమవైపు తిరిగి 7 km నడిచాడు. అతను తిరిగి A బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో నడవాలి?

Ans
✔ A. పశ్చిమం వైపు 2 km
✘ B. తూర్పు వైపు 7 km
✘ C. పశ్చిమం వైపు 7 km
✘ D. తూర్పు వైపు 2 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 ENCRYPT అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు ఉన్న అక్షరానికి మార్చబడుతుంది మరియు అలా ఏర్పడిన అన్ని అక్షరాలు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చబడతాయి. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం కుడివైపు నుండి మూడవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. X
- ✗ C. O
- ✓ D. Q

Q.65 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

TSO MUD FAN KID

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరానికి మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరానికి మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో అచ్చు ఏదీ కనిపించదు?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. రెండు
- ✓ C. మూడు
- ✗ D. నాలుగు

Q.66 ఒక నిర్దిష్ట తర్కమును అనుసరించి, 23 అనునది 258 కి సంబంధించినది. అదే తర్కమును అనుసరించి, 31 అనునది 346 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి 46 అనునది ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 539
- ✗ B. 526
- ✗ C. 565
- ✓ D. 511

Q.67 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

DOG : GRJ
BST : EVW

Ans
- ✗ A. CIG : FKJ
- ✓ B. KAL : NDO
- ✗ C. TEL : VHP
- ✗ D. EHL : IFP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.68 ఇవ్వబడిన ప్రకటన (లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదిస్తున్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటన (లు) నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని పర్సులు జగ్స్.
కొన్ని పర్సులు మ్యాట్స్.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని జగ్స్ మ్యాట్స్.
(II) అన్ని మ్యాట్స్ పర్సులు

Ans
- ✗ A. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
- ✗ B. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✓ C. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ D. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.69 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

66 59 53 48 44 41 ?

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 37
- ✗ C. 38
- ✓ D. 39

Q.70 20 మంది ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. తరుణ్ వరుసకు కుడివైపు చివర నుండి 5 వ స్థానంలో ఉన్నాడు. ఒకవేళ తరుణ్ కు ఎడమవైపు 10 వ స్థానంలో అమన్ కూర్చుంటే, వరుసకు కుడివైపు చివర నుండి అమన్ స్థానం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 15వ
- ✗ B. 16వ
- ✗ C. 14వ
- ✗ D. 13వ

Q.71 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. UY-CI
- ✗ B. JN-RX
- ✓ C. CG-VO
- ✗ D. VZ-DJ

Q.72 C, D, E, O, P మరియు Q అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Eకి ఎడమవైపున ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Dకి కుడివైపున C మాత్రమే కూర్చున్నాడు. D మరియు P ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Oకి కుడివైపున ఒకానొక స్థానంలో Q కూర్చున్నాడు.
O మరియు Q ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఇద్దరు
- ✗ B. ఎవరూ లేరు
- ✓ C. ఒకరు
- ✗ D. ముగ్గురు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.73 '+' మరియు '–' లు, అలాగే '×' మరియు '÷'లు అనేవి పరస్పరం మార్చబడినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

73 - 13 ÷ 8 + 123 × 3 = ?

Ans
- ✗ A. 135
- ✗ B. 133
- ✗ C. 139
- ✓ D. 136

Q.74 పాయింట్ A నుండి బయలుదేరిన జునైద్ ఉత్తరం వైపుగా 17 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి, 16 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి, 22 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 19 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడివైపు తిరిగి, 5 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. మళ్లీ పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి?(ప్రత్యేకంగా పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీలు మాత్రమే ఉంటాయి.)

Ans
- ✗ A. తూర్పు వైపు 4 km
- ✗ B. తూర్పు వైపు 1 km
- ✓ C. తూర్పు వైపు 3 km
- ✗ D. తూర్పు వైపు 2 km

Q.75 '+' మరియు '–' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

238 ÷ 65 × 455 – 265 + 139 = ?

Ans
- ✓ A. 160
- ✗ B. 126
- ✗ C. 261
- ✗ D. 106

Q.76 INJURED అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో అమర్చబడింది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షర సమూహంలో ఎడమ నుండి నాల్గవ అక్షరం మరియు కుడి నుండి రెండవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 6
- ✓ D. 7

Q.77 M, N, O, P, Q, R, S మరియు T అనే ఎనిమిది పెట్టెలను ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచారు, కానీ అవి చెప్పిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు
N మరియు Rల మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. R మరియు Mల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. O మరియు Tల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. అత్యంత కింది స్థానంలో T ఉంచబడింది. Qకి తక్షణమే పైన S ఉంచబడింది. R మరియు Oలకి సరిగ్గా మధ్య P మాత్రమే ఉంచబడింది. Rకి తక్షణమే కింద T ఉంచబడింది.
T మరియు Mల మధ్య సరిగ్గా ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✓ B. మూడు
- ✗ C. నాలుగు
- ✗ D. ఒకటి

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 ఇచ్చిన అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) C G I D Q R O A J Y C E C P B Q I F O O J C (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అచ్చు మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 2

Q.79 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

MNO : LPL
IPH : HRE

Ans
- ✗ A. RRL : QTH
- ✗ B. OKL : NMH
- ✗ C. NVS : MWP
- ✓ D. HGR : GIO

Q.80 ఒక నిర్దిష్ట విధానంలో 3 అనేది 12కి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే విధానం అనుసరిస్తు, 12 అనేది 48కి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి 16 సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 62
- ✗ B. 63
- ✗ C. 65
- ✓ D. 64

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 లింగ సమానత్వ చట్టాలు మరియు వాటి అమలు మధ్య ఉన్న ప్రపంచవ్యాప్త అంతరాన్ని ఎత్తిచూపుతూ, "విమెన్, బిజినెస్ అండ్ ది లా 2026(Women, Business and the Law 2026)" నివేదికను ఏ సంస్థ విడుదల చేసింది?

Ans
- ✗ A. ప్రపంచ ఆర్థిక ఫోరం
- ✗ B. ఐక్యరాజ్యసమితి అభివృద్ధి కార్యక్రమం
- ✗ C. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి
- ✓ D. ప్రపంచ బ్యాంక్ గ్రూప్

Q.82 2026లో, ఆయిల్ ఇండియా లిమిటెడ్ ఏ రాష్ట్రంలోని దండేవాలా ఫీల్డ్‌లో, సాను ఫార్మేషన్(Sanu Formation) నుండి కొత్త గ్యాస్ నిల్వలు కలిగిన పే జోన్‌ను కనుగొంది?

Ans
- ✗ A. గుజరాత్
- ✗ B. అస్సాం
- ✓ C. రాజస్థాన్
- ✗ D. ఒడిశా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 ఖేలో ఇండియా ట్రైబల్ గేమ్స్ మార్చి 25 నుండి 3 ఏప్రిల్ 2026 వరకు ఏ రాష్ట్రంలో నిర్వహించబడ్డాయి?

Ans
- ✗ A. ఒడిశా
- ✓ B. ఛత్తీస్‌గఢ్
- ✗ C. జార్ఖండ్
- ✗ D. మధ్యప్రదేశ్

Q.84 మే 2026లో ఒడిశా తీరం వెంబడి DRDO మరియు భారత వైమానిక దళం విజయవంతంగా తొలి ప్రయోగ పరీక్షను నిర్వహించిన ఆయుధం(వెపన్) పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. అడ్వాన్స్డ్ టాక్టికల్ గ్లైడ్ సిస్టమ్(Advanced Tactical Glide System)
- ✗ B. ఇండిజినస్ ఎయిర్ స్ట్రైక్ ఆగ్మెంటేషన్ సిస్టమ్(Indigenous Air Strike Augmentation System)
- ✗ C. ప్రెసిషన్ రేంజ్ ఎక్స్‌టెన్షన్ వెపన్(Precision Range Extension Weapon)
- ✓ D. టాక్టికల్ అడ్వాన్స్డ్ రేంజ్ ఆగ్మెంటేషన్(Tactical Advanced Range Augmentation)

Q.85 ఇండియన్ ఫార్మకోపియా కమిషన్ (IPC) నవంబర్ 2025లో నాగాలాండ్ మెడికల్ కౌన్సిల్, నాగాలాండ్ స్టేట్ డ్రగ్స్ కంట్రోల్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ (NSDCA) మరియు నాగాలాండ్ స్టేట్ ఫార్మసీ కౌన్సిల్‌లతో రాష్ట్రంలోని ఈ క్రింది ఏ రంగాలను ప్రధానంగా బలోపేతం చేయడానికి మూడు అవగాహన ఒప్పందాలపై సంతకం చేసింది?

Ans
- ✓ A. ఫార్మకోవిజిలెన్స్ మరియు మెటీరియోవిజిలెన్స్ కార్యకలాపాలను ప్రోత్సహించడం
- ✗ B. టెలి-మెడిసిన్ సేవల అమలు
- ✗ C. ఆరోగ్య బీమా పరిధిని విస్తరించడం
- ✗ D. కొత్త వైద్య కళాశాలల స్థాపన

Q.86 అఫీ పర్వత వన్యప్రాణుల అభయారణ్యంలో అంతరించిపోతున్న పొట్టి తోక గల గుండ్రపు ఆకు గబ్బిలం మరియు దాని ఆవాసాన్ని పరిరక్షించినందుకు గాను, 2026 గోల్డ్‌మన్ పర్యావరణ బహుమతి గ్రహీతగా ప్రకటించబడిన డా. ఇరోరో తాన్షి ఏ దేశానికి చెందినవారు?

Ans
- ✗ A. బ్రెజిల్
- ✗ B. దక్షిణ కొరియా
- ✓ C. నైజీరియా
- ✗ D. కొలంబియా

Q.87 భారతదేశపు ఫ్లాగ్‌షిప్ గ్లోబల్ టెక్స్‌టైల్ ఈవెంట్ 'భారత్ టెక్స్(Bharat Tex) 2026' ఎక్కడ జరగనున్నది?

Ans
- ✗ A. బెంగళూరు
- ✓ B. న్యూఢిల్లీ
- ✗ C. ముంబై
- ✗ D. అహ్మదాబాద్

Q.88 మే 2026లో, భారతదేశం అంతటా పెట్టుబడులకు సిద్ధంగా ఉన్న పారిశ్రామిక పార్కుల అభివృద్ధిని లక్ష్యంగా చేసుకున్న 'BHAVYA' పథకం అమలుకు సంబంధించిన కార్యాచరణ మార్గదర్శకాలను ఏ సంస్థ విడుదల చేసింది?

Ans
- ✓ A. డిపార్ట్మెంట్ ఫర్ ప్రమోషన్ ఆఫ్ ఇండస్ట్రీ అండ్ ఇంటర్నల్ ట్రేడ్
- ✗ B. డిపార్ట్మెంట్ ఫర్ ఇండస్ట్రియల్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ అండ్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ ప్రమోషన్
- ✗ C. డిపార్ట్మెంట్ ఫర్ డెవలప్మెంట్ ఆఫ్ ఇండస్ట్రియల్ ట్రేడ్ అండ్ కామర్స్
- ✗ D. డిపార్ట్మెంట్ ఫర్ మాన్యుఫ్యాక్చరింగ్ అండ్ ఇండస్ట్రియల్ ఎంటర్ప్రైజ్ డెవలప్మెంట్

Q.89 ఈ క్రింది వారిలో, 2026లో 'పద్మశ్రీ పురస్కారం' అందుకున్న మహారాష్ట్రకు చెందిన క్రికెటర్ ఎవరు?

Ans
- ✗ A. హార్దిక్ పాండ్యా
- ✗ B. శిఖర్ ధావన్
- ✓ C. రోహిత్ శర్మ
- ✗ D. సచిన్ టెండూల్కర్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 జనవరి 2026లో, PSLV-C62 మిషన్ ద్వారా క్యారీ చేయబడిన EOS-N1 ఉపగ్రహాన్ని ఏ సంస్థ అభివృద్ధి పరచింది?

Ans
- ✗ A. నేషనల్ ఏరోస్పేస్ లాబొరేటరీస్
- ✗ B. భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్
- ✓ C. రక్షణ పరిశోధనాభివృద్ధి సంస్థ
- ✗ D. భారత అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ

Q.91 2026లో 'నీతి ఆయోగ్' ప్రారంభించిన "వికసిత్ భారత్ కోసం DPI@2047" అనే ఒక వ్యూహాత్మక ఫ్రేమ్‌వర్క్‌లో "DPI" దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. Dynamic Policy Integration
- ✗ B. Digital Policy Initiative
- ✗ C. Development Planning Index
- ✓ D. Digital Public Infrastructure

Q.92 హోం మంత్రిత్వ శాఖ మార్గదర్శకత్వంలో భారతదేశ అత్యవసర కమ్యూనికేషన్ వ్యవస్థలను బలోపేతం చేయడానికి మరియు ప్రజా భద్రతా మౌలిక సదుపాయాలను మెరుగుపరచడానికి 02 మే 2026 పై కేంద్ర కమ్యూనికేషన్ల మంత్రి ఏ స్వదేశీ సాంకేతికతను ప్రారంభించారు?

Ans
- ✗ A. నేషనల్ ఎమర్జెన్సీ రేడియో గ్రిడ్(National Emergency Radio Grid)
- ✗ B. గ్లోబల్ పొజిషనింగ్ సిస్టమ్(Global Positioning System)
- ✓ C. సెల్ బ్రాడ్‌కాస్ట్ సిస్టమ్(Cell Broadcast System)
- ✗ D. శాటిలైట్ ట్రాకింగ్ నెట్‌వర్క్(Satellite Tracking Network)

Q.93 మే 2026లో, భారత పారా-అథ్లెట్ సుమిత్ ఆంటిల్ పురుషుల జావెలిన్ F64 విభాగంలో తన ప్రపంచ రికార్డును బద్దలు కొట్టాడు. అతని రికార్డు బ్రేకింగ్ త్రో దూరం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 73.29 మీటర్లు
- ✗ B. 70.50 మీటర్లు
- ✗ C. 80.02 మీటర్లు
- ✓ D. 74.82 మీటర్లు

Q.94 2026లో సుప్రీంకోర్టు తీర్పు ప్రకారం, రాజ్యాంగం (షెడ్యూల్డ్ కులాలు) ఉత్తరువు, 1950 ప్రకారం షెడ్యూల్డ్ కుల హోదా ఏ మతాలను అనుసరించేవారికి పరిమితం చేయబడింది?

Ans
- ✗ A. సిక్కు మతం, ఇస్లాం మరియు బౌద్ధమతం
- ✗ B. హిందూ మతం, జైన మతం మరియు క్రైస్తవ మతం
- ✓ C. హిందూ మతం, సిక్కు మతం మరియు బౌద్ధ మతం
- ✗ D. హిందూ మతం, క్రైస్తవ మతం మరియు బౌద్ధమతం

Q.95 నివేదిక ప్రకారం, భారతదేశం వంటి దిగువ-మధ్యస్థ-ఆదాయ దేశంలో 2023 నాటికి జనాభాలో కనీసం ఒక సామాజిక రక్షణ ప్రయోజనాన్ని(సోషల్ ప్రొటెక్షన్ బెనిఫిట్) పొందుతున్న వారి సగటు నిష్పత్తిని ఏ అంకె ఉత్తమంగా సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. 85.9%
- ✓ B. 71.2%
- ✗ C. 32.4%
- ✗ D. 9.7%

Q.96 మార్చి 2026లో పాఠశాల విద్యార్థుల కోసం ప్రత్యేకంగా సైబర్ భద్రతా(సేఫ్టీ) ప్రోటోకాల్‌లను ప్రవేశపెట్టిన 'రాష్ట్ర ప్రభుత్వం' ఏది?

Ans
- ✓ A. కేరళ
- ✗ B. కర్ణాటక
- ✗ C. తమిళనాడు
- ✗ D. మహారాష్ట్ర

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 2026 ప్రారంభంలో, భారతీయ వాణిజ్య మరియు సమాంతర చలనచిత్ర రంగానికి చేసిన విశేష కృషికి గానూ మహారాష్ట్రకు చెందిన ఏ దిగ్గజ నటుడికి మరణానంతరం కళల విభాగంలో 'పద్మవిభూషణ్' పురస్కారం లభించింది?

Ans
- ✗ A. శ్రీ అమోల్ పాలేకర్
- ✗ B. శ్రీ దిలీప్ ప్రభావాల్కర్
- ✓ C. శ్రీ ధర్మేంద్ర సింగ్ డియోల్
- ✗ D. శ్రీ నానా పటేకర్

Q.98 అక్టోబర్ 2025లో RBI ద్రవ్య విధాన కమిటీ సమావేశం యొక్క కీలక ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. నగదు నిల్వ నిష్పత్తి (CRR)లో 25 బేసిస్ పాయింట్ల పెంపును ప్రవేశపెట్టడం.
- ✓ B. రెపో రేటును 5.50% వద్ద యథాతథంగా(మార్చకుండా) ఉంచాలనే నిర్ణయం.
- ✗ C. ద్రవ్యోల్బణాన్ని అరికట్టడానికి రెపో రేటును 6.5%కి పెంచడం.
- ✗ D. క్రెడిట్ ప్రవాహాన్ని పెంచడానికి రెపో రేటును 5.25%కి తగ్గించడం.

Q.99 తన చివరి మేజర్ విజయం తర్వాత 11 సంవత్సరాలకు, మాస్టర్స్ విజయంతో గోల్ఫ్ కెరీర్ గ్రాండ్ స్లామ్‌ను పూర్తి చేసిన తర్వాత, 2026 లారియస్ వరల్డ్ స్పోర్ట్స్ అవార్డ్స్‌లో లారియస్ వరల్డ్ కమ్‌బ్యాక్ ఆఫ్ ది ఇయర్ అవార్డును ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
- ✗ A. జాన్ రామ్
- ✓ B. రోరీ మెక్ఇల్‌రాయ్
- ✗ C. టైగర్ వుడ్స్
- ✗ D. జస్టిన్ రోజ్

Q.100 ఫిబ్రవరి 2026లో బీహార్‌లోని రాజ్‌గిర్, నలంద విశ్వవిద్యాలయంలో జరిగిన 'జాతీయ చింతన్ శివిర్' సందర్భంగా, PMJVK పథకం కింద కేంద్ర మంత్రి కిరణ్ రిజిజు (Kiren Rijiju) ప్రారంభించిన యాప్ పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. UMEED యాప్
- ✓ B. NIGRANI యాప్
- ✗ C. PRAGATI యాప్
- ✗ D. SAMVAD యాప్

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ramakrishna Colony
Test Date	12/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఒక కార్మికుడు ఒక బరువైన కాంక్రీట్ దిమ్మెను ఎత్తడానికి నాలుగు రకాల లీవర్ల నుండి ఒకదానిని ఎంచుకోవాలి. అవసరమైన ఎఫోర్ట్(బలం)ని సాధ్యమైనంత తగ్గించడానికి, కార్మికుడు ఏ లీవర్‌ను ఎంచుకోవాలి?

Ans
✔ A. ఎఫోర్ట్ ఆర్మ్ = 40 cm, లోడ్ ఆర్మ్ = 10 cm
✘ B. ఎఫ్ ఆర్మ్ = 50 cm, లోడ్ ఆర్మ్ = 25 cm
✘ C. ఎఫ్ఫోర్ట్ ఆర్మ్ = 30 cm, లోడ్ ఆర్మ్ = 15 cm
✘ D. ఎఫోర్ట్ ఆర్మ్ = 20 cm, లోడ్ ఆర్మ్ = 20 cm

Q.2 మొక్కలు మరియు జంతువులలో 'సమాచార ప్రసారం'ను సరిగ్గా సరిపోల్చే 'ప్రకటన' ఏది?

Ans
✘ A. మొక్కలు నాడులను ఉపయోగిస్తాయి
✘ B. రెండూ ఒకే కణజాలం ఉపయోగిస్తాయి
✔ C.
మొక్కలలో ప్రత్యేక కణజాలం ఉండదు
✘ D. జంతువులలో ప్రసారం జరగదు

Q.3 ఒక పట్టకం గుండా వెళ్ళిన తర్వాత సూర్యకాంతి యొక్క ఏడు రంగులు విడివిడిగా ఎందుకు ఉద్భవిస్తాయి?

Ans
✘ A. పట్టకం ఆకారం కొన్ని రంగులని బ్లాక్ చేస్తుంది కనుక
✘ B. రంగులు వేర్వేరు రేట్లలో గ్రహించబడతాయి కనుక
✔ C. గాజులో వివిధ రంగులు వేర్వేరు వేగాల్లో ప్రయాణిస్తాయి కనుక
✘ D. గాజులో అన్ని రంగులు ఒకే వేగంతో కదులుతాయి కనుక

Q.4 భవిష్యత్తులో గర్భాలను నివారించడానికి ఒక జంట శాశ్వత శస్త్రచికిత్స గర్భనిరోధక పద్ధతిని పరిశీలిస్తున్నారు. లైంగికంగా సంక్రమించే వ్యాధుల సందర్భంలో వీటిలో ఈ విధానానికి పరిమితి ఏది?

Ans
✘ A. గర్భాశయ చికాకును కలిగిస్తుంది
✔ B. అంటువ్యాధులను నివారించదు
✘ C. హార్మోన్ల దుష్ప్రభావాలను పెంచుతుంది
✘ D.
నోటి మాత్రల ద్వారా రివర్సిబుల్ చేయబడుతుంది

Q.5 ఉద్దీపనకు ప్రతిస్పందనగా మొక్కలో 'తక్షణ కదలిక'కు దోహదపడని అంశం ఏది?

Ans
✘ A. సంకేత ప్రసారం
✔ B. కండర సంకోచం
✘ C.
ఆకార మార్పు
✘ D.
నీటి ప్రవాహం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒక తీగలో విద్యుత్ప్రవాహం మరియు వోల్టేజ్ రెండింటినీ ఒకే ఫ్యాక్టర్(గుణకం లేదా కారణాంకం) పెంచినట్లయితే, 'నిరోధకత(రెసిస్టెన్స్)'కు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. నిరోధకత తగ్గుతుంది
- ✓ B. నిరోధకత మారకుండా అలాగే ఉంటుంది
- ✗ C. నిరోధకత పెరుగుతుంది
- ✗ D. ఫ్యాక్టర్(గుణకం లేదా కారణాంకం) పెరిగే విధానంపై నిరోధకత ఆధారపడి ఉంటుంది

Q.7 పొగాకు ఉత్పత్తులను తరచుగా నమిలే రోగికి మింగటంలో ఇబ్బంది మరియు నిరంతరంగా నోటిలో పుండ్లు ఏర్పడడాన్ని సూచించు ఆరోగ్య పరిస్థితి ఏది?

Ans
- ✗ A. హెపటైటిస్
- ✗ B. ఉబ్బసం
- ✗ C. మధుమేహం
- ✓ D. నోటి క్యాన్సర్

Q.8 శక్తి నిత్యత్వ నియమాన్ని ఏ ప్రకటన ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఒక సంవృత వ్యవస్థలో శక్తి ఎల్లప్పుడూ పెరుగుతుంది
- ✗ B. భౌతిక ప్రక్రియల సమయంలో శక్తి ఉపయోగించబడుతుంది మరియు అదృశ్యమవుతుంది.
- ✗ C. శక్తిని నాశనం చేయగలం కానీ సృష్టించలేము
- ✓ D. శక్తిని మనం సృష్టించలేము లేదా నాశనము చేయలేము; దానిని ఒక రూపం నుండి మరొక రూపంలోకి మార్చవచ్చు

Q.9 క్రింది వాటిలో, 'సోడియం కార్బోనేట్(వాషింగ్ సోడా)' ఏ 'పరిశ్రమ'లో ఉపయోగించబడుతుంది?

a. గాజు
b. సబ్బు
c. కాగితం

Ans
- ✓ A. a, b మరియు c
- ✗ B. a మరియు b మాత్రమే
- ✗ C. a మరియు c మాత్రమే
- ✗ D. b మరియు c మాత్రమే

Q.10 ఈ క్రింది ప్రకటనల్లో సంతృప్త కార్బన్ సమ్మేళనాన్ని ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans
- ✗ A. సంతృప్త కార్బన్ సమ్మేళనం కార్బన్ పరమాణువుల మధ్య కనీసం ఒక త్రిబంధం కలిగి ఉంటుంది.
- ✗ B. ఒక సంతృప్త కార్బన్ సమ్మేళనం దాని నిర్మాణంలో బెంజీన్ వలయాన్ని కలిగి ఉంటుంది.
- ✗ C. సంతృప్త కార్బన్ సమ్మేళనం కార్బన్ పరమాణువుల మధ్య కనీసం ఒక ద్విబంధాన్ని కలిగి ఉంటుంది.
- ✓ D. సంతృప్త కార్బన్ సమ్మేళనం కార్బన్ పరమాణువుల మధ్య ఏక బంధాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

Q.11 ఒక విద్యార్థి 176 మీటర్ల దూరంలో ఉన్న ఎత్తైన భవనం వైపు చూస్తూ గట్టిగా అరిచి, 1 సెకను తర్వాత ప్రతిధ్వనిని విన్నచో, ఈ పరిశీలన ఆధారంగా గాలిలో ధ్వని వేగం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 400 m/s
- ✓ B. 352 m/s
- ✗ C. 176 m/s
- ✗ D. 330 m/s

Q.12 గాలి నుండి నీటిలోకి వెళ్తున్నప్పుడు ధ్వని వేగం ఎలా మారుతుందో క్రింది ప్రకటనలలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. గాలిలో కంటే నీటిలో ధ్వని వేగం నెమ్మదిగా ఉంటుంది.
- ✗ B. గాలి నుండి నీటిలోకి వెళ్ళినప్పుడు ధ్వని వేగం తగ్గుతుంది
- ✓ C. గాలి నుండి నీటిలోకి వెళ్ళినప్పుడు ధ్వని వేగం పెరుగుతుంది.
- ✗ D. గాలి మరియు నీటిలో రెండింటిలోనూ ధ్వని వేగం ఒకే విధంగా ఉంటుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 బోర్(Bohr) పరమాణు నమూనా ప్రకారం క్రింది వాటిలో ఏది సరైనది?
ఎలక్ట్రాన్లు కేంద్రకం చుట్టూ శక్తి స్థాయిలు లేదా కర్పరాలు అని పిలువబడే స్థిర వృత్తాకార మార్గాల్లో భ్రమణం చెందుతాయి
ఒక నిర్దిష్ట కక్ష్యలో భ్రమణం చెందుతున్నప్పుడు ఎలక్ట్రాన్ల శక్తి నిరంతరం మారుతూ ఉంటుంది.
ఒక ఎలక్ట్రాన్ ఒక శక్తి స్థాయి నుండి మరొక శక్తి స్థాయికి దూకినప్పుడు మాత్రమే శక్తి గ్రహించబడుతుంది(శోషించబడుతుంది) లేదా విడుదల అవుతుంది.

Ans
✗ A. ప్రకటనలన్నీ సరైనవే
✓ B. 1 మరియు 3 మాత్రమే సరైనవి
✗ C. 2 మరియు 3 మాత్రమే సరైనవి
✗ D. 1 మరియు 2 మాత్రమే సరైనవి

Q.14 పరమాణువు లోపల ప్రోటాన్‌లు ఎక్కడ ఉంటాయి?

Ans
✗ A. పరమాణు కర్పరం(షెల్)లో
✓ B. ఒక పరమాణువు కేంద్రకంలో
✗ C.
పరమాణువు వెలుపల
✗ D.
ఎలక్ట్రాన్ మేఘం(క్లౌడ్)లో

Q.15 నిశ్చిత వాక్యం (A) మరియు కారణం (R)గా ఇవ్వబడిన ప్రకటనలను జాగ్రత్తగా చదివి సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి:
(A): కాపర్ ఆక్సైడ్‌ని కార్బన్‌తో వేడి చేయడం ద్వారా కాపర్ పొందవచ్చు.
(R): చర్యాశీలత శ్రేణిలో కాపర్ అల్పమైనది(కింద ఉంటుంది) మరియు దానిని సాధారణ తాపనమ్ ద్వారా క్షయకరణం చేయవచ్చు.

Ans
✗ A. A మరియు R రెండూ సత్యం, కానీ R అనేది A కి సరైన వివరణ కాదు
✗ B. A అసత్యం, కానీ R సత్యం
✗ C. A మరియు R రెండూ సత్యం, మరియు R అనేది A కి సరైన వివరణ
✓ D. A సత్యం, కానీ R అసత్యం

Q.16 ఒక శాస్త్రవేత్త అటవీ జంతువులను మొదట వాటి ఆహారపు అలవాట్ల ద్వారా మరియు తరువాత ఆవాసాల ద్వారా వర్గీకరిస్తాడు. ఈ బహుళ-ప్రమాణాల వర్గీకరణ విధానం యొక్క ప్రధాన ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
✗ A. ఇది వర్గీకరణను సరళీకృతం చేస్తుంది
✗ B. ఇది జన్యు సారూప్యతపై దృష్టిసారిస్తుంది
✓ C. ఇది క్రియాత్మక(ఫంక్షనల్) సంబంధాలను వెల్లడిస్తుంది
✗ D. ఇది సమూహాల సంఖ్యను తగ్గిస్తుంది

Q.17 ఒక కొత్త భూచర మొక్కలో నాళ కణజాలాలు (vascular tissues) ఉంటాయి, కానీ పూలు లేదా విత్తనాలు ఉండవు. అది ఏ సమూహానికి చెందుతుంది మరియు ఆ సమూహం ఎదుర్కొంటున్న ప్రధాన సవాలు ఏమిటి?

Ans
✗ A. వివృత బీజాలు; ఫలదీకరణం కోసం నీటిపై ఆధారపడటం
✗ B. ఆవృత బీజాలు; పర్యావరణానికి బహిర్గతమయ్యే విత్తనాలు
✓ C. టెరిడోఫైటా; విత్తనాలు లేకపోవడం ప్రత్యుత్పత్తిని పరిమితం చేస్తుంది
✗ D. బ్రయోఫైటా; రవాణా కోసం వాస్కులర్ కణజాలం లేకపోవడం

Q.18 ఒక విద్యార్థి ఆల్కలైన్ పొటాషియం పర్మాంగనేట్‌తో ఇథనాల్‌ను వేడి చేస్తాడు. ఆక్సీకరణ ప్రక్రియ జరిగిందని నిర్ధారించే పరిశీలన ఏది?

Ans
✗ A. రంగు లేదా వాసనలో మార్పు లేకపోవడం
✓ B. $KMnO_4$ యొక్క ఊదా రంగు మసకబారుతుంది(రంగు మాసిపోతుంది) మరియు ఘాటైన వాసనగల(షార్ప్-స్మెల్ గల) ద్రవం ఏర్పడుతుంది
✗ C. మాడిపోయిన వాసనతో వాయువు యొక్క పరిణామం
✗ D. తీపి వాసనగల ఎస్టర్ ఏర్పడటం

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఒక సోలనోయిడ్ లోపల ఉంచిన ఒక మెత్తని ఇనుప ముక్కను అయస్కాంతీకరించడానికి, ఒక సోలనోయిడ్‌ను ఎందుకు ఉపయోగించవచ్చు?

Ans
✔ A. సోలనోయిడ్ దాని లోపల బలమైన మరియు ఏకరీతి అయస్కాంత క్షేత్రాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది
✘ B. సోలనోయిడ్ దాని లోపల బలహీనమైన మరియు పరిక్షేపక అయస్కాంత క్షేత్రాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది
✘ C. సోలనోయిడ్ అయస్కాంత క్షేత్రాలు మెత్తని ఇనుములోకి ప్రవేశించకుండా నిరోధిస్తుంది
✘ D. సోలనోయిడ్ దాని వెలుపల మాత్రమే అసమరీతి క్షేత్రాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది

Q.20 జంతువులలో వాయుసహిత శ్వాసక్రియ జరిగేటప్పుడు, మూడు-కార్బన్ల పైరువేట్ (pyruvate) అణువు విచ్ఛిన్నం చెందడం వల్ల కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ మరియు ______ ఉత్పత్తి అవుతాయి.

Ans
✘ A. గ్లూకోజ్(Glucose)
✔ B. నీరు(Water)
✘ C. లాక్టిక్ ఆమ్లం(Lactic acid)
✘ D. ఇథనోల్(Ethanol)

Q.21 ఈ క్రింది వాటిలో 'స్థానం - కాలం గ్రాఫు' పై 'సున్నా రేఖీయ వేగం' కలిగిన వస్తువును సూచించే 'పరిస్థితి' ఏది?

Ans
✘ A. మూలబిందువు నుండి క్రిందికి వాలుతున్న ఒక సరళ రేఖ
✘ B. మూలబిందువు నుండి పైకి వాలుతున్న ఒక సరళ రేఖ
✘ C. ఎడమ నుండి కుడికి పైకి వెళ్తున్న ఒక వక్ర రేఖ
✔ D. కాల అక్షానికి సమాంతరంగా ఉన్న క్షితిజ సమాంతర ఒక సరళ రేఖ

Q.22 క్రింది వాటిలో, ఒక రసాయనిక మార్పు, కానీ ఒక భౌతిక మార్పు కానిది ఏది?

Ans
✘ A. నీరు మరగబెట్టడం
✘ B. చక్కెరను నీటిలో కరిగించడం
✔ C. ఇనుము తుప్పు పట్టడం
✘ D.
మంచు కరిగిపోవడం

Q.23 ఒక వృక్షశాస్త్రజ్ఞుడు నగర భవనం కోసం నీటి-సమర్థవంతమైన నిలువు ఉద్యానవనాన్ని రూపొందిస్తున్నాడు. గాలికి మద్దతు మరియు వశ్యత రెండింటినీ అందించడానికి ఏ సరళ శాశ్వత కణజాలాన్ని ప్రధానంగా ఉపయోగించాలి?

Ans
✘ A. పారెన్‌కిమా(మృదు కణజాలం)
✘ B. స్క్లెరెన్‌కిమా(దృఢ కణజాలం)
✔ C. కోలెన్‌కిమా(స్థూలకోణ కణజాలం)
✘ D.
ఎపిడెర్మల్(బాహ్యచర్మం) కణజాలం

Q.24 నూనెతో కూడిన ఆహార పదార్థాలలో 'దుర్వాసన' మరియు 'చేదు రుచి' రావడానికి ప్రధానంగా కారణమయ్యే 'రసాయన ప్రక్రియ' ఏది?

Ans
✘ A. నీటి బాష్పీభవనం
✘ B. ఎంజైమ్‌ల చర్య
✘ C. చక్కెరల కిణ్వ ప్రక్రియ
✔ D.
కొవ్వులు మరియు నూనెల ఆక్సీకరణం

Q.25 మొదటి గమన నియమం ఒక వస్తువు యొక్క ఏ ధర్మాన్ని గూర్చి ప్రధానంగా వివరిస్తుంది?

Ans
✔ A. జఢత్వం
✘ B. ద్రవ్యవేగం
✘ C. శక్తి
✘ D. త్వరణం

Section : **Mathematics**

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 నిశ్చల నీటిలో 8.5 km/h వేగంతో ప్రయాణించగల ఒక వ్యక్తి అదే దూరాన్ని ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో వెళ్ళడానికి పట్టే సమయం, ప్రవాహ దిశలో వెళ్ళడానికి పట్టే సమయానికి రెట్టింపు అని గమనించినట్లయితే, ప్రవాహ వేగమును కనుగొనండి?

Ans

✗ A. $4\frac{3}{4}$ km/hr

✗ B. $3\frac{5}{7}$ km/hr

✓ C. $2\frac{5}{6}$ km/hr

✗ D. $1\frac{7}{8}$ km/hr

Q.27 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికలలో, 59% చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లు పొందిన అభ్యర్థి 450 ఓట్ల మెజారిటీతో విజయం సాధించాడు. మొత్తం చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లను కనుగొనండి.

Ans

✗ A. 2540

✗ B. 2456

✗ C. 2350

✓ D. 2500

Q.28 20 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 60 కాగా, మరో 30 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 80. ప్రతి విద్యార్థి సంచిత సగటు మార్కులు ఎంత?

Ans

✓ A. 72

✗ B. 68

✗ C. 70

✗ D. 74

Q.29 సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, సంవత్సరానికి 6% వడ్డీరేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాలకు ₹2,500 లపై సంపాదించిన చక్రవడ్డీని లెక్కించండి.

Ans

✓ A. ₹309

✗ B. ₹306

✗ C. ₹312

✗ D. ₹300

Q.30 కౌశల్ 114 km/h వేగంతో 1 గంట 40 నిమిషాలు ప్రయాణించాడు. అదే దూరాన్ని 5 గంటల్లో పూర్తి చేయడానికి అతను ఎంత వేగంతో (km/h లో) ప్రయాణించాలి?

Ans

✗ A. 40

✗ B. 35

✗ C. 41

✓ D. 38

Q.31 ₹550 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 16% వడ్డీ రేటుతో 3.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీని (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans

✗ A. 358

✓ B. 308

✗ C. 288

✗ D. 408

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

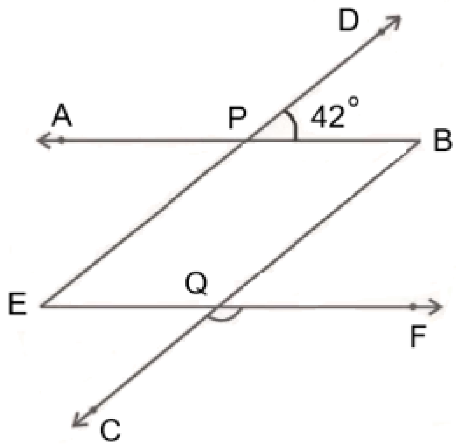
Q.32 ఒక కంపెనీ వివిధ నగరాల్లో విక్రయించిన ల్యాప్‌టాప్‌ల సంఖ్య మరియు ఒక్కో ల్యాప్‌టాప్ ధరను ఈ క్రింది పట్టిక చూపిస్తుంది.

నగరం	విక్రయించిన ల్యాప్‌టాప్‌లు	ప్రతి ల్యాప్‌టాప్ ధర (₹)
ఢిల్లీ	120	45,000
ముంబై	150	48,000
చెన్నై	100	42,000
కోల్కతా	130	46,000

చెన్నై మరియు కోల్‌కతాలలో ల్యాప్‌టాప్ విక్రయాల ద్వారా లభించిన మొత్తం ఆదాయాన్ని (₹లలో) కనుగొనండి.

Ans
A. 1,04,80,000
B. 1,01,80,000
C. 1,03,80,000
D. 1,02,80,000

Q.33 ఇచ్చిన పటంలో, AB||EF, ED||CB మరియు ∠BPD అనేది 42° కలవు. అయిన ∠CQF కొలత ఎంత?



Ans
A. $38°$
B. $142°$
C. $138°$
D. $42°$

Q.34 $\frac{\sec\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \tan\theta} = 5\frac{3}{13}$ అయితే, అప్పుడు $\sin\theta$ విలువ ఎంత?

Ans
A. $\frac{55}{81}$
B. $\frac{45}{81}$
C. $\frac{29}{81}$
D. $\frac{23}{81}$

Q.35 ఈ క్రింది సంఖ్యా జతలలో 'పరస్పర సహ-ప్రధాన సంఖ్యలు' ఏవి?

Ans
A. 24 మరియు 51
B. 63 మరియు 91
C. 101 మరియు 77
D. 96 మరియు 111

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర ఒకేలా ఉంది. దుకాణం I అనేది 28% మరియు 93% అను రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం II వరుసగా 41% మరియు 13% డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III వరుసగా 19% మరియు 67% డిస్కౌంట్లను, మరియు దుకాణం IV వరుసగా 31%, 59% మరియు 25% డిస్కౌంట్లను ఆ కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధరపై ఇస్తున్నాయి. ఏ దుకాణం ఆ కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయిస్తోంది?

Ans
✔ A. I
✘ B. IV
✘ C. II
✘ D. III

Q.37 వడ్డీ అర్ధ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, కొంత మొత్తం డబ్బు సంవత్సరానికి 20% రేటు చొప్పున వడ్డీని సంపాదిస్తుంది. జనవరి 1న ₹4,000 మరియు అదే సంవత్సరం జూలై 1న మరో మొత్తం ₹5,500 పెట్టుబడిగా పెట్టబడ్డాయి. సంవత్సరం చివరిలో సంపాదించిన మొత్తం వడ్డీని కనుగొనండి.

Ans
✘ A. ₹1,240
✔ B. ₹1,390
✘ C. ₹1,350
✘ D. ₹1,280

Q.38 రామన్ ఆదాయం ₹68,500. అతను తన ఆదాయంలో 22.5% పొదుపు చేస్తాడు. ఒకవేళ అతని ఆదాయం 14% పెరిగి, వ్యయం 40% పెరిగితే, అతని పొదుపు ఎలా ఉంటుంది?

Ans
✘ A. ₹11,647 తగ్గుతుంది
✘ B. ₹11,647 పెరుగుతుంది
✘ C. ₹11,642 పెరుగుతుంది
✔ D. ₹11,645 తగ్గుతుంది

Q.39 ఒక క్రమ పంచభుజి యొక్క భుజం (cmలలో) 18 మరియు 27 యొక్క HCF(గ.సా.భా)కి సమానం అయితే, ఆ పంచభుజి చుట్టుకొలత (cm లలో) ఎంత?

Ans
✘ A. 54
✘ B. 27
✘ C. 36
✔ D. 45

Q.40 $\dfrac{\sqrt{1+\sin 4\theta}}{\sqrt{1-\sin 4\theta}}$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
✔ A. $\sec 4\theta + \tan 4\theta$
✘ B. $\sec 4\theta - \tan 4\theta$
✘ C. $\tan 4\theta + \cot 4\theta$
✘ D. $-\sec 4\theta + \tan 4\theta$

Q.41 $x+y=5,\ \dfrac{1}{x}+\dfrac{1}{y}=\dfrac{20}{9}$ అయినచో, x^3+y^3 విలువ ఎంత?

Ans
✘ A. $\dfrac{365}{3}$
✘ B. $\dfrac{356}{7}$
✘ C. $\dfrac{367}{7}$
✔ D. $\dfrac{365}{4}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 $2^3 \times 2^2 \div 2^4$ ని సూక్ష్మీకరించండి.

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 8
- ✘ C. 1
- ✘ D. 4

Q.43 7 cm వ్యాసార్థం మరియు 28 cm ఎత్తు కలిగిన ఒక ఘన లోహపు క్రమ వృత్తాకార శంఖువును కరిగించి, తయారు చేయబడిన ఒక గోళం యొక్క వ్యాసార్థమును కనుగొనండి?

Ans
- ✔ A. 7 cm
- ✘ B. 9 cm
- ✘ C. 8 cm
- ✘ D. 6 cm

Q.44 A ఒక పనిని 6 రోజుల్లో, B ఆ పనిని 8 రోజుల్లో, C ఆ పనిని 24 రోజుల్లో చేయగలరు. ఈ ముగ్గురూ కలిసి పని చేసి మరియు C అనువ్యక్తి 3 రోజుల తర్వాత పని వదిలేస్తే, మొత్తం ఎన్ని రోజుల్లో పని పూర్తవుతుంది?

Ans
- ✘ A. 1.5 రోజులు
- ✘ B. 2.5 రోజులు
- ✔ C. 3 రోజులు
- ✘ D. 2 రోజులు

Q.45 రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 3 : 5. మొదటి సంఖ్య 24 అయినచో, రెండవ సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✔ A. 40
- ✘ B. 42
- ✘ C. 38
- ✘ D. 36

Q.46 ఒకవేళ ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సగటు 50 అయితే, (4x + 9y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	5	17	x	7	y	41

Ans
- ✔ A. 98
- ✘ B. 103
- ✘ C. 87
- ✘ D. 108

Q.47 $27^{0.48} = x$, $27^{0.86} = y$ మరియు $x^z = y^{10}$గా ఇవ్వబడింది. అయితే, z విలువ సుమారుగా దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
- ✘ A. 20.86
- ✔ B. 17.92
- ✘ C. 18.65
- ✘ D. 17.02

Q.48 X మరియు Y అనే వ్యక్తులు వరుసగా Rs. 70,000 మరియు Rs 50,000 పెట్టుబడులతో ఒక భాగస్వామ్య వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించిన 6 నెలల తర్వాత, Y అదనంగా Rs 20,000 లను పెట్టుబడిగా పెట్టినప్పుడు, ఒక సంవత్సరం తర్వాత మొత్తం లాభం Rs 58,500 వచ్చినట్లయితే, అందులో Y వాటా ఎంత?

Ans
- ✘ A. Rs 24,000
- ✘ B. Rs 25,000
- ✔ C. Rs 27,000
- ✘ D. Rs 29,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.49 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹x కి కొని, దానిని 20% నష్టంతో బీరూకు అమ్మి మరియు బీరూ దాని రవాణాకు ₹140 ఖర్చు చేసి, మీనూకు 46% లాభంతో అమ్మినప్పుడు, మీనూ దానిని ₹1,752 కి కొనుగోలు చేసినట్లయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
✔ A. 1,325
✘ B. 1,357
✘ C. 1,344
✘ D. 1,356

Q.50 దత్తాంశ సమితి యొక్క సగటు దాని బాహుళకము కంటే 6 ఎక్కువ. మధ్యగతం 24 అయితే, సగటును కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 24
✘ B. 30
✘ C. 28
✔ D. 26

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 FILCHED అనే పదంలోని విడి అక్షరాలన్నింటినీ ఆంగ్ల వర్ణమాల క్రమంలో అమర్చారు. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో, ఎడమ వైపు నుండి నాలుగవ అక్షరానికి మరియు కుడి వైపు నుండి మూడవ అక్షరానికి మధ్య ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
✘ A. రెండు
✔ B. ఒకటి
✘ C. నాలుగు
✘ D. మూడు

Q.52 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ(లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ఏది అదే పరిక్రియల క్రమాన్ని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, ప్రక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలగా విభజించలేరు.)

76 - 456 - 423 ;
85 - 510 - 477

Ans
✘ A. 68 - 408 - 373
✘ B. 71 - 426 - 383
✘ C. 55 - 360 - 330
✔ D. 93 - 558 - 525

Q.53 రాకేష్ తన తరగతిలో పై నుండి 56వ ర్యాంకు మరియు క్రింది నుండి 12వ ర్యాంకులో ఉన్నట్లయితే, అతని తరగతిలో ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✘ A. 65
✘ B. 66
✘ C. 68
✔ D. 67

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

KNU : HPX
GPP : DRS

Ans
- ✗ A. QLJ : NNL
- ✗ B. FNH : CPJ
- ✗ C. YVQ : VWT
- ✓ D. KJE : HLH

Q.55 A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

20 D 66 A 3 C 10 B 9 = ?

Ans
- ✓ A. 88
- ✗ B. 86
- ✗ C. 87
- ✗ D. 85

Q.56 ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో 31 అనేది 62కి సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే విధంగా 26 అనేది 52కి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి 4 సంబంధం కలిగి ఉంది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 7
- ✗ C. 3
- ✓ D. 8

Q.57 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, వాటిని నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా ఏది అనుసరిస్తుందో/ఏవి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
ఉష్ట్రపక్షులన్నీ కివీలు కాదు.
ఉష్ట్రపక్షులు ఏవీ పావురాలు కావు.

తీర్మానాలు:
(I) కివీ ఏదీ పావురం కాదు.
(II) కొన్ని పావురాలు ఉష్ట్రపక్షులు

Ans
- ✗ A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ B.
తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ C. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✓ D. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు

Q.58 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో NZ 15 అనేది PY 4కి, అలాగే, EL 8 అనేది GK 3కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో OQ 18 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. PU 8
- ✗ B. GR 6
- ✓ C. QP 7
- ✗ D. GT 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.59 ఒకవేళ 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

227 C 135 A 9 B 5 D 89 = ?

Ans
- ✗ A. 206
- ✗ B. 158
- ✓ C. 213
- ✗ D. 205

Q.60 'P పట్టణం'కి పడమర దిశలో 'L పట్టణం' ఉంది. 'P పట్టణం'కి ఉత్తర దిశలో 'N పట్టణం' ఉంది. 'N పట్టణం'కి పడమర దిశలో 'S పట్టణం'ఉంది. 'S పట్టణం'కి దక్షిణ దిశలో 'M పట్టణం' ఉంది మరియు 'M పట్టణం'కి వాయువ్య దిశలో 'L పట్టణం' ఉన్నట్లయితే, 'L పట్టణం' నుండి 'S పట్టణం' ఏ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. ఆగ్నేయం
- ✓ B. ఈశాన్యం
- ✗ C. నైరుతి
- ✗ D. వాయవ్యం

Q.61 అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✗ A. ZCG
- ✗ B. PSW
- ✗ C. MPT
- ✓ D. KOR

Q.62 ఈ క్రింది సంఖ్యా, చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) \ ^ 8 / 1 1 % 4 % 3 \ ? / 2 / @ 7 ? @ @ $ (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణమే ముందు మరొక సంఖ్య మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక చిహ్నం ఉండే అటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఏదీ లేదు
- ✓ B. ఒకటి
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. మూడు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.63 ఈ క్రింది అక్షర, సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.)

(ఎడమ) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 Ω E C D (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక చిహ్నం ఉండేటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఏదీ లేదు
- ✗ B. ఒకటి
- ✓ C. మూడు
- ✗ D. రెండు

Q.64 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

53 56 62 71 83 98 ?

Ans
- ✗ A. 121
- ✗ B. 124
- ✗ C. 113
- ✓ D. 116

Q.65 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో JJ 8 అనేది LF - 1కి, అలాగే, UP 5 అనేది WL - 4కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో QQ 12 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ A. SM 3
- ✗ B. HJ 4
- ✗ C. WR 1
- ✗ D. FR 2

Q.66 'VOTABLE' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో ఎడమవైపు నుండి ఐదవ అక్షరం మరియు కుడివైపు నుండి మొదటి అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ప్రకారం ఎన్ని అక్షరాలు ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 6
- ✗ C. 5
- ✗ D. 8

Q.67 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. R మరియు Qల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. J మరియు Zల మధ్య ఐదుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Zకి తక్షణమే ఎడమవైపు R కూర్చున్నాడు. Iకి ఎడమవైపు ఒకానొక స్థానంలో, అలాగే Pకి కుడివైపు ఒకానొక స్థానంలో K కూర్చున్నాడు.
వరుసలో ఎడమ చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. K
- ✗ B. Q
- ✗ C. R
- ✗ D. I

Q.68 Hకి తల్లి G. Iకి భార్య H. Jకి తండ్రి I అయితే, Jకి G ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తండ్రికి తల్లి
- ✗ B. సోదరి
- ✓ C. తల్లికి తల్లి
- ✗ D. తల్లి

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.69 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో, వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. MS - RX
- ✗ B. LR - QW
- ✓ C. KQ - JI
- ✗ D. IO - NT

Q.70 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది:
NAP KIT GUN DRY
ప్రతి పదంలో, ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరానికి మార్చినట్లయితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలకు అచ్చులు ఉండవు?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✓ B. ఏదీ లేదు
- ✗ C. మూడు
- ✗ D. నాలుగు

Q.71 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

OUF LSE IQD ? CMB

Ans
- ✗ A. FTR
- ✗ B. KJU
- ✗ C. GTF
- ✓ D. FOC

Q.72 ఈ క్రింది సంఖ్యా శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 6 5 2 9 4 4 5 7 7 6 3 2 1 8 8 3 8 7 3 6 3 3 5 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సరి అంకె ఉండేటువంటి బేసి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✓ B. రెండు
- ✗ C. ఒకటి
- ✗ D. ఏదీ లేదు

Q.73 రామన్ తన తరగతిలో పై నుండి 15వ ర్యాంక్ మరియు క్రింది నుండి 10వ ర్యాంక్ సాధించినచో, అతని తరగతిలోని మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 25
- ✓ C. 24
- ✗ D. 23

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

'A × B' అంటే 'B కి కుమారుడు A',
'A – B' అంటే 'B కి సోదరుడు A',
'A + B' అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
'A % B' అంటే 'B కి తండ్రి A'.

అయిన 'M – N % P + S × T' అయితే, T కి M ఏమి అవుతారు?

Ans
- ❌ A. కుమారుడి భార్య యొక్క సోదరుడు
- ❌ B. కుమారుడి భార్యకి తండ్రి
- ❌ C. కుమారుడి భార్య యొక్క తండ్రి యొక్క తండ్రి
- ✅ D. కుమారుడి భార్య యొక్క తండ్రి యొక్క సోదరుడు

Q.75 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సత్యమని భావించి, అవి మనకి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/ఏవి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని పూలు మొక్కలు.
కొన్ని మొక్కలు చెట్లు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని చెట్లు పూలు.
(II) అన్ని పూలు చెట్లు.

Ans
- ❌ A. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
- ❌ B. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✅ C. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
- ❌ D. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.76 A, B, C, D, E, F మరియు G లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Cకి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, F మరియు Cల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Eకి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో D కూర్చున్నాడు. E కి తక్షణమే కుడి వైపున B కూర్చున్నాడు. Fకి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. G అనువ్యక్తి D కి తక్షణ పొరుగువ్యక్తి. Cకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, A మరియు Cల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ❌ A. 3
- ❌ B. 1
- ❌ C. 4
- ✅ D. 2

Q.77 'P' అంటే '×', 'Q' అంటే '÷', 'R' అంటే '-' మరియు 'S' అంటే '+' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం '?' స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

12 P 6 R (40 Q 8) P 7 = ?

Ans
- ❌ A. 21
- ✅ B. 37
- ❌ C. 59
- ❌ D. 44

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 A, B, C, D, E, F, G మరియు H అనే ఎనిమిది పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
A పై నుండి మూడవ స్థానంలో ఉంచబడింది. D మరియు A మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. C మరియు G మధ్య F మాత్రమే ఉంచబడింది. C మరియు H మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. G పైన ఉన్న స్థానాల్లో ఒకదానిలో B ఉంచబడింది.
A మరియు G మధ్య సరిగ్గా ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✗ B. ఒకటి
- ✓ C. రెండు
- ✗ D. మూడు

Q.79 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, "YCMI" అనేది "174"గా మరియు "PSXE" అనేది "132"గా కోడ్ చేయబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో "LAMU" యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 176
- ✗ B. 172
- ✗ C. 187
- ✓ D. 183

Q.80 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది:
PET HUS DOG THY
ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, ఏర్పడే అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో అచ్చు కనిపించదు?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✓ B. మూడు
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. నాలుగు

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ఈ క్రింది వాటిలో ఏప్రిల్ 2026 లో భారతదేశంలో జన్మించిన ఆడ చిరుతకు అడవిలో నాలుగు పిల్లలు(కబ్స్) జన్మించిన సంఘటన ఏ జాతీయ ఉద్యానవనంలో జరిగింది?

Ans
- ✗ A. బంధవ్‌గఢ్ జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✗ B.
సుందర్బన్స్ జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✓ C.
కునో జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✗ D. కన్హా జాతీయ ఉద్యానవనం

Q.82 జనవరి-మార్చి 2026 కాలానికి సంబంధించిన 'కాలానుగుణ శ్రామిక శక్తి సర్వే (PLFS)' ప్రకారం, అక్టోబర్-డిసెంబర్ 2025 త్రైమాసికంతో పోలిస్తే నిరుద్యోగిత రేట్లలో ఎలాంటి మార్పులు వచ్చాయి?

Ans
- ✓ A. గ్రామీణ నిరుద్యోగిత పెరిగి, పట్టణ నిరుద్యోగిత స్వల్పంగా తగ్గింది
- ✗ B. గ్రామీణ నిరుద్యోగిత తగ్గి, పట్టణ నిరుద్యోగిత స్వల్పంగా పెరిగింది
- ✗ C. త్రైమాసికంలో గ్రామీణ మరియు పట్టణ నిరుద్యోగిత రేట్లు మారలేదు
- ✗ D. త్రైమాసికంలో గ్రామీణ మరియు పట్టణ నిరుద్యోగిత రేట్లు పెరిగాయి

Q.83 మానవునికి మరియు బాహ్య పరికరాలకు మధ్య ప్రత్యక్ష కమ్యూనికేషన్ను సాధ్యం చేసే సామర్థ్యం ఉన్నందున, మే 2026లో హెడ్‌క్వార్టర్స్ ఇంటిగ్రేటెడ్ డిఫెన్స్ స్టాఫ్ (HQ IDS) కింద సాంకేతికతలలో దేనిని ప్రముఖంగా ప్రస్తావించింది?

Ans
- ✗ A. క్వాంటం కమ్యూనికేషన్ నెట్వర్క్ (QCN) వ్యవస్థ
- ✓ B. బ్రెయిన్-కంప్యూటర్ ఇంటర్ఫేస్ (BCI) వ్యవస్థ
- ✗ C. శాటిలైట్ నావిగేషన్ ఇంటర్ఫేస్ (SNI) వ్యవస్థ
- ✗ D. ఇంటిగ్రేటెడ్ బ్యాటిల్ ఫీల్డ్ సెన్సార్ (IBS) వ్యవస్థ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 అహ్మదాబాద్‌లోని నరేంద్ర మోదీ స్టేడియంలో జరిగిన ఫైనల్‌లో ఏ దేశం ICC పురుషుల T20 క్రికెట్ ప్రపంచ కప్ 2026ను గెలుచుకుంది?

Ans
- ✗ A. ఇంగ్లాండ్
- ✗ B. న్యూజిలాండ్
- ✗ C. ఆస్ట్రేలియా
- ✓ D. భారతదేశం

Q.85 ఏప్రిల్ 2026లో రాష్ట్రపతి ఆమోదం పొందిన జన విశ్వాస్ (నిబంధనల సవరణ) బిల్లు, 2026, చిన్న నేరాల నేరారోపణను తగ్గించడానికి ఎన్ని కేంద్ర చట్టాలను సవరించాలని ప్రతిపాదించింది?

Ans
- ✗ A. 95 కేంద్ర చట్టాలు
- ✗ B. 45 కేంద్ర చట్టాలు
- ✓ C. 79 కేంద్ర చట్టాలు
- ✗ D. 62 కేంద్ర చట్టాలు

Q.86 ఏప్రిల్ 2026 ద్వైమాసిక విధానంలో, ప్రధానంగా MSMEలకు మద్దతు ఇవ్వడానికి, ఏ ప్లాట్‌ఫారమ్‌పై సంస్థలను చేర్చుకునే సమయంలో తగిన శ్రద్ధ (డ్యూ డిలిజెన్స్) అవసరాన్ని తొలగించాలని RBI ప్రతిపాదించింది?

Ans
- ✗ A. ది నేషనల్ ఆటోమేటెడ్ క్లియరింగ్ హౌస్ (NACH)
- ✗ B. ది సావరిన్ గోల్డ్ బాండ్ (SGB) స్కీమ్
- ✓ C. ది ట్రేడ్ రిసీవబుల్స్ డిస్కౌంటింగ్ సిస్టమ్ (TReDS)
- ✗ D. ది ఫ్యాక్టరింగ్ రెగ్యులేషన్ యాక్ట్ (FRA) పోర్టల్

Q.87 కంప్యూటర్-ఎయిడెడ్ డ్రగ్ ఆవిష్కరణలో డిసెంబర్ 2025 పురోగతి సందర్భంలో, వినూత్న ఓపెన్-సోర్స్ కంప్యూటేషనల్ ఫ్రేమ్‌వర్క్ PathGennie ప్రధానంగా సాంప్రదాయ మాలిక్యులర్ డైనమిక్స్ (MD) సిమ్యులేషన్స్ యొక్క ఏ కీలక పరిమితిని పరిష్కరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. శారీరక pH కింద డ్రగ్ బైండింగ్ ఎఫినిటీ లెక్కించలేకపోవడం
- ✗ B. ప్రోటీన్ స్ట్రక్చర్ విజువలైజేషన్ సమయంలో అధిక మెమరీ వినియోగం
- ✗ C. క్వాంటం కెమికల్ గణనలతో MD సిమ్యులాషన్స్ అననుకూలత
- ✓ D. ఆర్టిఫిషియల్ బయాస్ ఫోర్స్‌లని పరిచయం చేయకుండా అరుదైన అన్‌బైండింగ్ ఈవెంట్‌లని ఖచ్చితంగా సిమ్యులేట్ చేయడంలో ఇబ్బంది

Q.88 జనవరి 2026లో యూరోపియన్ నాయకుల భారత పర్యటన సందర్భంగా జరిగిన 16వ భారతదేశ-యూరోపియన్ యూనియన్ శిఖరాగ్ర సమావేశంలో, ఈ రెండు ప్రాంతాల మధ్య ఆర్థిక సంబంధాలలో ఒక కీలక మైలురాయిని సూచించే ఏ ఒప్పందం ఉమ్మడిగా ప్రకటించబడింది?

Ans
- ✗ A. ఇండియా – యూరోపియన్ యూనియన్ మల్టీలాటరల్ న్యూక్లియర్ సప్లై ఒప్పందం
- ✓ B. భారతదేశం – యూరోపియన్ యూనియన్ స్వేచ్ఛా వాణిజ్య ఒప్పందం
- ✗ C. భారత్-యూరోపియన్ యూనియన్ సమగ్ర సైనిక కమాండ్ ఒప్పందం
- ✗ D. భారత్ – యూరోపియన్ యూనియన్ కామన్ కరెన్సీ ఇంటిగ్రేషన్ ఒప్పందం

Q.89 విపత్తు హెచ్చరికలను మెరుగుపరచడానికి భారతదేశం 2026లో సెల్ బ్రాడ్‌కాస్ట్ సిస్టమ్ (CBS)ను ప్రారంభించింది. తుఫాను ముప్పు సమయంలో, ప్రభావిత ప్రాంతంలోని ప్రతి ఒక్కరినీ తక్షణమే హెచ్చరించడానికి CBSలోని ఏ ఫీచర్ అధికారులకు వీలు కల్పిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. శాటిలైట్ ఇమేజ్ షేరింగ్
- ✓ B. జియో-టార్గెటెడ్ బ్రాడ్‌కాస్టింగ్
- ✗ C. ఇండివిజ్యువల్ కాల్ రూటింగ్
- ✗ D. మాన్యువల్ మెసేజ్ ఫార్వార్డింగ్

Q.90 టీ20 ప్రపంచ కప్ టైటిల్‌ను విజయవంతంగా డిఫెండ్ చేసుకున్న తర్వాత, మే 2026 నాటికి 275 రేటింగ్ పాయింట్లతో ఐసీసీ పురుషుల T20I ర్యాంకింగ్స్‌లో అగ్రస్థానాన్ని నిలబెట్టుకున్న దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఇంగ్లాండ్
- ✗ B. ఆస్ట్రేలియా
- ✓ C. భారతదేశం
- ✗ D. దక్షిణాఫ్రికా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.91 రూపకం, మాయా వాస్తవికత మరియు సైన్స్ ఫిక్షన్‌లను మేళవించి, ఒకే వాక్యంలో విలక్షణంగా చెప్పబడిన మొదటి ప్రపంచ యుద్ధ కథగా వర్ణించబడిన డేనియల్ క్రాస్ యొక్క ఏ నవల పులిట్జర్ ఫిక్షన్ 2026 బహుమతిని గెలుచుకుంది?

Ans
- ✗ A. ఆడిషన్ (Audition)
- ✓ B. ఏంజిల్ డౌన్ (Angel Down)
- ✗ C. వైల్ ఫాల్(Whalefall)
- ✗ D. విజిల్ (Vigil)

Q.92 కార్పొరేట్ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ తరపున లోక్‌సభలో పరిశీలన మరియు ఆమోదం కోసం ఇన్‌సాల్వెన్సీ మరియు బ్యాంక్‌రప్ట్సీ కోడ్ (సవరణ) బిల్లు, 2026ని ఎవరు ప్రవేశపెట్టారు?

Ans
- ✓ A. కార్పొరేట్ వ్యవహారాల సహాయ మంత్రి హర్ష మల్హోత్రా
- ✗ B. కార్పొరేట్ వ్యవహారాల మంత్రి పీయూష్ గోయల్
- ✗ C. కేంద్ర ఆర్థిక మంత్రి నిర్మలా సీతారామన్
- ✗ D. కేంద్ర న్యాయ మంత్రి అర్జున్ రామ్ మేఘవాల్

Q.93 మే 2026లో, ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని కర్నూలు సమీపంలో, 'అన్‌మ్యాన్డ్ ఏరియల్ వెహికల్ లాంచ్డ్ ప్రిసిషన్ గైడెడ్ మిస్సైల్ (ULPGM)-V3' యొక్క 'ఎయిర్-టు-గ్రౌండ్' మరియు 'ఎయిర్-టు-ఎయిర్' విధానాల అభివృద్ధి పరీక్షలను విజయవంతంగా పూర్తి చేసిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ
- ✓ B. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ
- ✗ C. హిందుస్థాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్
- ✗ D. భారత్ డైనమిక్స్ లిమిటెడ్

Q.94 శ్రీలంక, భారతదేశాల మధ్య ఉన్న 29 కిలోమీటర్ల పాక్ జలసంధిని, తన వయస్సు విభాగంలో దాటిన అత్యంత పిన్న వయస్కుడిగా, అత్యంత వేగవంతమైన ఈతగాడిగా 2026 లో చరిత్ర సృష్టించిన భారతీయ ఈతగాడు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. సాజన్ ప్రకాష్
- ✓ B. ఇషాంక్ సింగ్
- ✗ C. శ్రీహరి నటరాజ్
- ✗ D. విర్ధావల్ ఖాడే

Q.95 "పారా త్రోబాల్ నేషనల్ ఫెడరేషన్ కప్, 2026"లో 'మహిళల విభాగం'లో 'స్వర్ణ పతకం'ను ఎవరు కైవసం చేసుకున్నారు?

Ans
- ✗ A. మహారాష్ట్ర
- ✗ B. కర్ణాటక
- ✓ C. జార్ఖండ్
- ✗ D. రాజస్థాన్

Q.96 28 ఫిబ్రవరి 2026 లో, పాలనలో మార్పు అనే పేర్కొన్న లక్ష్యంతో ఏ దేశం యొక్క అణు మరియు బాలిస్టిక్ క్షిపణి కార్యక్రమాన్ని లక్ష్యంగా చేసుకుని అమెరికా మరియు ఇజ్రాయెల్ సైనిక దాడుల శ్రేణిని ప్రారంభించాయి?

Ans
- ✗ A. యెమెన్
- ✗ B. సిరియా
- ✗ C. ఇరాక్
- ✓ D. ఇరాన్

Q.97 భువనేశ్వర్‌లో జరిగిన గ్రాండ్ ఫినాలేలో గోవాకు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తూ 'ఫెమినా మిస్ ఇండియా వరల్డ్ 2026' కిరీటాన్ని ఎవరు కైవసం చేసుకున్నారు?

Ans
- ✓ A. సాధ్వి సతీష్ సెయిల్
- ✗ B. రియా కుమారి శర్మ
- ✗ C. అనన్య నాయర్
- ✗ D. ప్రియా సింగ్

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 ఈ క్రింది వాటిలో 'మహిళా మరియు శిశు జీవన సౌలభ్యాన్ని' మెరుగుపరచడానికి, జనవరి 2026లో 'మహిళా శిశు అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ' ప్రారంభించిన 'పోర్టల్' ఏది?

Ans

- ✗ A. SACHET పోర్టల్
- ✗ B. CARA పోర్టల్
- ✗ C. SAKSHAM పోర్టల్
- ✓ D. PANKHUDI పోర్టల్

Q.99 భారతదేశంలో ఏటా నిర్వహించే కార్యక్రమాల నేపథ్యంలో, 'జాతీయ వైజ్ఞానిక దినోత్సవం, 2026' కోసం 'శాస్త్ర మరియు సాంకేతిక శాఖ' అధికారికంగా ప్రకటించిన ఇతివృత్తం(థీమ్) ఏది?

Ans

- ✗ A. ఇన్నోవేటింగ్ ఫర్ సస్టైనబుల్ ఇండియా(Innovating for Sustainable India)
- ✓ B. ఉమెన్ ఇన్ సైన్స్: క్యాటలైజింగ్ వికసిత్ భారత్(Women in Science: Catalyzing Viksit Bharat)
- ✗ C. ఎంపవరింగ్ యూత్ త్రూ సైన్స్(Empowering Youth through Science)
- ✗ D. సైన్స్ ఫర్ రూరల్ డెవలప్‌మెంట్(Science for Rural Development)

Q.100 ఈ క్రింది వారిలో, మార్చి 2026లో ప్రచురించబడిన "ది స్టార్ ఫ్రమ్ కలకత్తా"(The Star from Calcutta) పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Ans

- ✓ A. సుజాత మాస్సే
- ✗ B. విక్రమ్ సంపత్
- ✗ C. శశి థరూర్
- ✗ D. రామచంద్ర గుహ

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Digimetrics
Test Date	13/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 జియోట్రాపిజం(గురుత్వానువర్తనం)లో, గురుత్వాకర్షణ ఎలా పనిచేస్తుంది?

Ans
- ✗ A. అంతర్గత కారకం
- ✓ B. దిశాత్మక ఉద్దీపన(డైరెక్షనల్ స్టిమ్యులస్)
- ✗ C. జీవ కారకం(బయోటిక్ ఫ్యాక్టర్)
- ✗ D. తిరోగమన సంకేతం

Q.2 ఒక విద్యార్థి, 6 ohms మరియు 4 ohms ల రెండు నిరోధాలను 12 V బ్యాటరీతో శ్రేణిలో అనుసంధానించి ఒక వలయం నిర్మిస్తాడు. అయితే, 'ఓమ్ నియమం' ప్రకారం, ఆ వలయం గుండా ప్రవహించే మొత్తం 'ప్రవాహ విద్యుత్' ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. 1.2 A
- ✗ B. 2.0 A
- ✗ C. 0.6 A
- ✗ D. 1.0 A

Q.3 బోర్ నమూనా ప్రకారం, ఎలక్ట్రాన్లు కేంద్రకం చుట్టూ ఈ క్రింది విధంగా పరిభ్రమిస్తాయి :

Ans
- ✗ A. సర్పిళాకార పథాలు
- ✗ B. దీర్ఘవృత్తాకార శక్తి మేఘాలు
- ✓ C. స్థిర వృత్తాకార కక్ష్యలు
- ✗ D. యాదృచ్ఛిక వృత్తాకార మార్గాలు

Q.4 ఒక మొక్క యొక్క పత్రం కాడను హిస్టోలాజికల్ పరీక్ష చేసినప్పుడు, మూలల వద్ద క్రమరహితంగా మందంగా ఉన్న మరియు కణాంతర ఖాళీలు చాలా తక్కువగా ఉన్న పొడవాటి కణాలు కనిపించాయి. ఈ ప్రాంతంలో ఉండే సరళ శాశ్వత కణజాలం ఏది మరియు దాని ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. కోలెన్‌కిమా(స్థూలకోణ కణజాలం)
- ✗ B. క్లోరెన్‌కిమా(హరిత కణజాలం)
- ✗ C. స్క్లెరెన్‌కిమా(దృఢకణ సంతతి)
- ✗ D. పారెన్‌కిమా(మృదు కణజాలం)

Q.5 గోళాకార దర్పణాల 'సంజ్ఞా సాంప్రదాయం' ప్రకారం, ఒక విద్యార్థి 10 cm నభ్యంతరం కలిగిన పుటాకార దర్పణం ముందర 20 cm దూరంలో ఒక వస్తువును ఉంచాడు. అయితే ప్రతిబింబ దూరం యొక్క సరైన విలువ మరియు సంజ్ఞ గుర్తు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. -10 cm
- ✗ B. +10 cm
- ✗ C. +20 cm
- ✓ D. -20 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒక బల్బు వినియోగించే పవర్ 60 W మరియు దాని అంతటా వోల్టేజ్ 120 V అయితే, బల్బ్ యొక్క రెసిస్టెన్స్(నిరోధకత) ఎంత?

Ans
- ✔ A. 240 Ω
- ✘ B. 0.5 Ω
- ✘ C. 2 Ω
- ✘ D. 60 Ω

Q.7 'ఆక్సిజన్' సమక్షంలో 'కార్బన్'ని మండించినప్పుడు, ఏమి ఏర్పడుతుంది?

Ans
- ✘ A. ఉష్ణం మరియు కాంతి విడుదలవుతూ కార్బన్ మోనాక్సైడ్
- ✔ B. ఉష్ణం మరియు కాంతి విడుదలవుతూ కార్బన్ డయాక్సైడ్
- ✘ C. ఉష్ణం మరియు కాంతి విడుదలవుతూ హైడ్రోజన్ వాయువు
- ✘ D. ఉష్ణం మరియు కాంతి విడుదలవుతూ మీథేన్ వాయువు

Q.8 ప్రకృతిలో క్లోరిన్ యొక్క రెండు ఐసోటోపులు, క్లోరిన్-35 మరియు క్లోరిన్-37 లభిస్తాయి. వాటి రసాయన ప్రవర్తనను ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✘ A. అవి హైడ్రోజన్‌తో బంధాన్ని ఏర్పరచలేవు.
- ✘ B. అవి వేర్వేరు వ్యాలెన్సీ(సంయోజకత)లను కలిగి ఉంటాయి.
- ✔ C. అవి ఒకే రకమైన (సమరూప) సమ్మేళనాలను ఏర్పరుస్తాయి.
- ✘ D. అవి సోడియంతో విభిన్నంగా చర్య జరుపుతాయి

Q.9 ఈ క్రింది పోలికను పూర్తి చేయండి.

విభాజ్య కణజాలం : విభజన సామర్థ్యం :: సరళ శాశ్వత కణజాలం : ________

Ans
- ✘ A. వేగవంతమైన ఉద్దీపన ప్రసారం
- ✔ B. విభజించగల సామర్థ్యం కోల్పోవడం
- ✘ C. క్రియాశీల చలనశీలత
- ✘ D. రక్షణాత్మక బాహ్యచర్మం

Q.10 తులనాత్మక అధ్యయనంలో, వివిధ వాతావరణాలలో వివృత బీజాలు కంటే ఆవృతబీజాలు ఎక్కువ వైవిధ్యంగా ఉండవచ్చు, ఎందుకనగా :

Ans
- ✘ A. వివృత బీజాలు సమర్థవంతమైన నీటి రవాణాపై ఆధారపడతాయి
- ✔ B. ఆవృతబీజాలు ప్రత్యుత్పత్తి కోసం పువ్వులు మరియు పండ్లను ఉపయోగిస్తాయి
- ✘ C. ఆక్వాటిక్ ఫర్టిలైజేషన్ ఘటనలు వైవిధ్యాన్ని పెంచుతాయి
- ✘ D. సూది లాంటి ఆకులు జాతుల వైవిధ్యాన్ని పెంచడానికి సహాయపడతాయి

Q.11 మానవుని కంటిలోకి ప్రవేశించే కాంతి పరిమాణాన్నినియంత్రించే కంటిలోని భాగం ఏది?

Ans
- ✔ A. కృష్ణపటలం(ఐరిస్)
- ✘ B. శుక్లపటలం(కార్నియా)
- ✘ C. దృక్ నాడి
- ✘ D. నేత్రపటలం(రెటీనా)

Q.12 గమనవేగం-కాలం గ్రాఫ్‌లో, గమనవేగంలో ఎట్టి మార్పూ లేకుండా ఏ రకమైన రేఖ చలనాన్ని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. క్షితిజ సమాంతర సరళ రేఖ
- ✘ B. వక్ర రేఖ
- ✘ C. వంగి ఉన్న సరళ రేఖ
- ✘ D. పరావలయం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 క్రింది ప్రకటనలని పరిశీలించి సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రకటన A: రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ క్రియాజనకాలు కలిసి ఒకే క్రియాజన్యాన్ని ఏర్పరచినప్పుడు సంకలన(ఎడిషన్) చర్యలు సంభవిస్తాయి.

ప్రకటన B: ఆల్కీన్లు మరియు ఆల్కైన్లు సాధారణంగా సంకలన చర్యలకు లోనవుతాయి.

Ans
- ✗ A. ప్రకటన A సరైనది కానీ B సరైనది కాదు.
- ✗ B. ప్రకటన A సరైనది కాదు కానీ B సరైనది.
- ✓ C. A మరియు B రెండు ప్రకటనలు సరైనవి.
- ✗ D. A మరియు B రెండు ప్రకటనలు సరైనవి కాదు.

Q.14 4 kg గల ఒక వస్తువు 'గతిజ శక్తి'ని 50 J నుండి 98 J కు పెంచడానికి జరిగిన 'పని' ఎంత?

Ans
- ✗ A. 52 J
- ✓ B. 48 J
- ✗ C. 24.5 J
- ✗ D. 148 J

Q.15 ఒక విద్యార్థి $Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$ సమీకరణాన్ని సమతుల్యం చేయడానికి ప్రయత్నిస్తూ, ఈ క్రింది దశను రాశాడు:

$Fe + H_2O_4 \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$

ఈ దశ ఎందుకు సరైనది కాదో అని వివరించే ఉత్తమమైన ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✗ A. ఇది ఆక్సిజన్ పరమాణువులను నేరుగా సమతుల్యం చేస్తుంది
- ✗ B. ఇది ద్రవ్యరాశి నిత్యత్వ నియమం పాటిస్తుంది
- ✗ C. ఇది ఆక్సిజన్ పరమాణువులను సరిగ్గా పెంచుతుంది
- ✓ D. ఇది నీటి రసాయన కూర్పును మారుస్తుంది

Q.16 ఒక విద్యార్థి ఒక కటకం ద్వారా ఏర్పడిన ప్రతిబింబం వస్తువు కంటే మిథ్యా, నిటారు మరియు పెద్దదిగా ఉందని గమనించాడు. ఈ పరిశీలనకు ఏ కటకం మరియు వస్తువు స్థానం కారణమవుతాయి?

Ans
- ✓ A. కటకం యొక్క దృక్ కేంద్రం మరియు నాభీయ బిందువు మధ్య వస్తువుతో కూడిన కుంభాకార కటకం
- ✗ B. నాభ్యంతరానికి రెట్టింపు వద్ద వస్తువుతో కుంభాకార కటకం
- ✗ C. ఏదైనా స్థానంలో వస్తువుతో పుటాకార కటకం
- ✗ D. నాభ్యంతరానికి రెట్టింపుకి మించి వస్తువుతో కూడిన పుటాకార కటకం

Q.17 రుచికరమైన ఆహారాన్ని చూడటం లేదా దాని గురించి ఆలోచించడం వల్ల మన నోటిలో "నీరు" ఎందుకు ఊరుతుంది?

Ans
- ✗ A. జీర్ణాశయంలోని ఆమ్లం వేగంగా పెరుగుతుంది
- ✓ B.
లాలాజల గ్రంథులు లాలాజలాన్ని స్రవిస్తాయి
- ✗ C. జీర్ణ ఎంజైమ్‌లు విడుదల చేయబడతాయి
- ✗ D. రసాంకురములు వేగంగా కదలడం ప్రారంభిస్తాయి

Q.18 ఒక పెట్టెను నిలువుగా పైకి ఎత్తడం ద్వారా లేదా ఒక ఆదర్శ వాలు సమతలంపైకి నెట్టడం ద్వారా ఒకే ఎత్తుకు చేర్చినట్లయితే, రెండు సందర్భాల్లోనూ ఒకేలా ఉండే రాశి ఏది?

Ans
- ✓ A. పెట్టె పొందిన స్థితిజ శక్తి
- ✗ B. ప్రయోగించిన ఎఫర్ట్(బలం)
- ✗ C. ఉపయోగించిన విధానం యొక్క యాంత్రిక ప్రయోజనం
- ✗ D. పెట్టె కదిలిన దూరం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఈ క్రింది వాటిలో, 'ఏకరీతి వేగంతో చలించే ఒక వస్తువు యొక్క దూరం -కాలం రేఖాచిత్రం' కలిగి ఉండే 'లక్షణం' ఏది?

Ans

✗ A. మారుతున్న వాలు కలిగిన ఒక వక్ర రేఖ

✗ B. ఒక క్షితిజ సమాంతర సరళ రేఖ

✓ C. స్థిరమైన ధనాత్మక వాలు కలిగిన ఒక సరళ రేఖ

✗ D. ఋణాత్మక వాలు కలిగిన ఒక సరళ రేఖ

Q.20 మధ్యస్థ క్రియాశీలత కలిగిన లోహాలు సాధారణంగా ఏ 'సమ్మేళనాల రూపం'లో కనుగొనబడతాయి?

Ans

✗ A. నైట్రైడ్‌లు, ఫ్లోరైడ్‌లు లేదా బ్రోమైడ్‌లు

✓ B. ఆక్సైడ్‌లు, సల్ఫైడ్‌లు లేదా కార్బోనేట్‌లు

✗ C. పెరాక్సైడ్‌లు, హైడ్రైడ్‌లు లేదా సైనైడ్‌లు

✗ D. క్లోరైడ్‌లు, సిలికేట్‌లు లేదా ఫాస్ఫేట్‌లు

Q.21 ఒక జంతుశాస్త్రవేత్త ఒకే క్రమానికి చెందిన, కానీ వేర్వేరు కుటుంబాలకు చెందిన రెండు జీవులను కనుగొన్నారు. వాటి వర్గీకరణ గురించి ఇది ఏ నిర్ధారణను సూచిస్తుంది?

Ans

✓ A. అవి క్రమం (Order) వరకు ఉన్న అన్ని ఉన్నత స్థాయి వర్గీకరణలను పంచుకుంటాయి

✗ B. అవి ప్రజాతిని పంచుకుంటాయి కానీ కుటుంబాన్ని కాదు

✗ C. అవి జాతిని పంచుకుంటాయి కానీ క్రమాన్ని కాదు

✗ D. అవి కుటుంబాన్ని పంచుకుంటాయి కానీ వర్గాన్ని కాదు

Q.22 మానవ శరీరంలోని ఒక చిన్న ప్రదేశంలో 'చిన్న ప్రేగు' ఎలా ఇమడగలుగుతుంది?

Ans

✗ A. మందపాటి గోడలు(Thick walls)

✓ B. విస్తృతమైన చుట్టలు చుట్టడం ద్వారా(Extensive coiling)

✗ C.
పెద్ద వ్యాసం(Large diameter)

✗ D. దృఢమైన లోపలి పొర(Rigid lining)

Q.23 మన కడుపు ఏ ఆమ్లాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది మరియు దాని pH ఎంత ?

Ans

✗ A. లాక్టిక్ ఆమ్లం; pH 3.5-4.5

✗ B. ఎసిటిక్ ఆమ్లం; pH 6.0-7.0

✓ C. హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం (HCl); pH 1.5-3.5

✗ D. సిట్రిక్ ఆమ్లం; pH 6.5-7.0

Q.24 ఈ క్రింది వాటిలో, ఏ మిశ్రమం సజాతీయమైనది కాదు?

Ans

✗ A. ఉప్పు నీరు

✓ B. నూనె మరియు నీరు

✗ C. వెనిగర్

✗ D. గాలి

Q.25 'నాడీ కణజాలం' యొక్క ప్రధాన భాగాలు ఏవి?

Ans

✗ A. ఎముకలు

✗ B. గ్రంథులు

✓ C. నాడీ కణాలు

✗ D. కండరాలు

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 $\sin\theta + \cos\theta = \frac{7}{17}$ అయితే, అప్పుడు $\sin\theta - \cos\theta$ యొక్క ధనాత్మక విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. $\frac{23}{17}$
- ✘ B. $\frac{27}{17}$
- ✘ C. $\frac{21}{17}$
- ✘ D. $\frac{25}{17}$

Q.27 ఒక నగర జనాభా మొదటి సంవత్సరంలో 15% మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 20% పెరుగుతుంది. ఒకవేళ అసలు జనాభా 50,000 అయితే, 2 సంవత్సరాల తర్వాత జనాభాను కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 69,000
- ✘ B. 68,000
- ✘ C. 69,900
- ✘ D. 68,800

Q.28 హస్తకళ కార్యకలాపం సమయంలో, ఒక విద్యార్థి లంబ వృత్తాకార శంఖువు ఆకారంలో ఒక కాగితపు నమూనాను సృష్టిస్తాడు. ఆ కోన్ 100π cm^3 ఘనపరిమాణం మరియు 12 cm ఎత్తు కలిగి ఉంటుంది. శంఖువు యొక్క వక్రతల వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి(cm^2లో). π పరంగా మీ సమాధానాన్ని ఇవ్వండి.

Ans
- ✔ A. 65π
- ✘ B. 90π
- ✘ C. 60π
- ✘ D. 25π

Q.29 వడ్డీ సాలీనా ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటు వద్ద కొంత మొత్తాన్ని మహేశ్ డిపాజిట్ చేశాడు. 2 సంవత్సరాల చివరిలో, మహేష్ మొత్తం ₹26,316 పొందాడు. మహేష్ ద్వారా డిపాజిట్ చేయబడిన మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✘ A. ₹17,872
- ✔ B. ₹18,275
- ✘ C. ₹18,607
- ✘ D. ₹18,539

Q.30 మూడు సంఖ్యల మొత్తం 455. మొదటి సంఖ్య మరియు రెండవ సంఖ్యల నిష్పత్తి 2:3 మరియు రెండవ సంఖ్య మరియు మూడవ సంఖ్యల నిష్పత్తి 4:5 అయినచో, మొదటి సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. 108
- ✔ B. 104
- ✘ C. 102
- ✘ D. 106

Q.31 ఏటవాలు ఎత్తు 25 cm మరియు వక్రతల వైశాల్యం 942 cm^2 గా గల ఒక శంకువు యొక్క ఘనపరిమాణాన్ని కనుగొనండి. ($\pi = 3.14$, $\sqrt{481} = 21.93$ని ఉపయోగించండి, రెండు దశాంశ స్థానాలకి సరి చేయండి)

Ans
- ✔ A. 3305.29 cm^3
- ✘ B. 2438.56 cm^3
- ✘ C. 2789.95 cm^3
- ✘ D. 2156.33 cm^3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ఒకవేళ sin θ + cos θ = √2 అయినచో, tan θ + cot θ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1

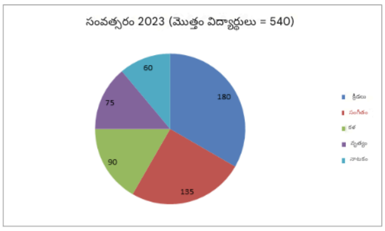
Q.33 ₹550 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 12% వడ్డీ రేటుతో 3.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీని (₹లలో) కనుగొనండి?

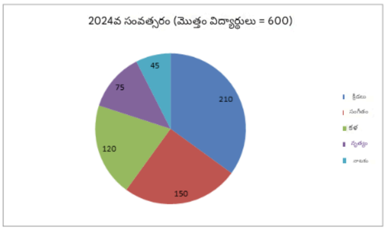
Ans
- ✗ A. 211
- ✗ B. 281
- ✓ C. 231
- ✗ D. 331

Q.34 అక్షత్ మరియు శివమ్‌లు, ఒకే సమయంలో 'P' బిందువు నుండి 300 km దూరంలో ఉన్న 'Q' బిందువు వైపు బయలుదేరారు. అక్షత్ 70 km/h వేగం మరియు శివమ్ 50 km/h వేగంతో ప్రయాణించి, 'Q' బిందువు చేరుకున్న వెంటనే అక్షత్ మళ్ళీ తిరిగి వెనక్కి 'P' బిందువు వైపు ప్రయాణిస్తూ, దారిలో శివమ్‌ను కలుసుకున్నట్లయితే, వారు 'Q' బిందువు నుండి ఎంత దూరంలో కలుసుకుంటారు?

Ans
- ✗ A. 51 km
- ✗ B. 49 km
- ✗ C. 48 km
- ✓ D. 50 km

Q.35 ఒక పాఠశాల, 2023 మరియు 2024 సంవత్సరాలలో విద్యార్థులు ఎంచుకున్న కో-కరిక్యులర్ యాక్టివిటీలపై ఒక సర్వేను నిర్వహించింది.
ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు పై రేఖాచిత్రాలలో ఫలితాలు చూపబడ్డాయి:





2023 నుండి 2024 వరకు, కళలను ఎంచుకున్న విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత శాతం పెరిగింది? (సుమారుగా)

Ans
- ✗ A. 34.67%
- ✗ B. 30%
- ✓ C. 33.33%
- ✗ D. 32.5%

Q.36 ఒకవేళ ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 42 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
పౌనఃపున్యం	44	29	39	10	x

Ans
- ✗ A. 172
- ✗ B. 175
- ✓ C. 148
- ✗ D. 169

Q.37 ఒక వాషింగ్ మెషీన్ ధర టీవీ ధర కంటే 50% తక్కువ. వాషింగ్ మెషిన్ ధర 60% పెరిగి, టీవీ ధర 11% తగ్గితే, 6 వాషింగ్ మెషీన్లు మరియు 2 టీవీల మొత్తం ధరలో మార్పు శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 29 % తగ్గుతుంది
- ✗ B. 33 % తగ్గుతుంది
- ✗ C. 26% పెరుగుతుంది
- ✓ D. 31.6 % పెరుగుతుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ఒక పరీక్షలో గణితం మరియు సైన్స్ లలో స్కోర్లకు కేటాయించిన బరువులు వరుసగా 2 మరియు 3. ఒక విద్యార్థి గణితంలో 50 మరియు సైన్స్ లో 70 మార్కులు సాధించాడు. పరీక్షలో అతని బారత్వ సగటు స్కోరు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 64
- ✓ B. 62
- ✗ C. 60
- ✗ D. 58

Q.39 ఒక హాలులో పురుషులు మరియు మహిళల నిష్పత్తి 5 : 3. మరో 24 మంది మహిళలు చేరితే మరియు 12 మంది పురుషులు వదిలి వెళ్లిపోతే, ఆ నిష్పత్తి 3 : 2 అయితే, మొదట అక్కడ ఉన్న పురుషుల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 440
- ✗ B. 520
- ✗ C. 360
- ✓ D. 480

Q.40 8 మంది చిత్రకారులు 18 గదులను 9 రోజుల్లో పెయింట్ చేయగలిగితే, 4 మంది చిత్రకారులు 12 రోజుల్లో ఎన్ని గదులను పెయింట్ చేయగలరు?

Ans
- ✗ A. 14 గదులు
- ✓ B. 12 గదులు
- ✗ C. 18 గదులు
- ✗ D. 16 గదులు

Q.41 అర్జున్, ఒక కారులో 'A ప్రదేశం' నుండి 48 km/hr వేగంతో 'B ప్రదేశం'కు మరియు 'B ప్రదేశం' నుండి తిరిగి 60 km/hr వేగంతో 'A ప్రదేశం'కు చేరుకుని, తర్వాత మళ్లీ 72 km/hr వేగంతో 'B ప్రదేశం'కు ప్రయాణించినట్లయితే, మొత్తం ప్రయాణంలో కారు సగటు వేగాన్ని కనుగొనండి? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి).

Ans
- ✗ A. 48.31 km/hr
- ✓ B. 58.38 km/hr
- ✗ C. 50.53 km/hr
- ✗ D. 54.86 km/hr

Q.42 $106^{0.02} = x$, $106^{0.59} = y$ మరియు $x^z = y^9$, అని ఇవ్వబడింది, అప్పుడు z విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 263.5
- ✓ B. 265.5
- ✗ C. 266.5
- ✗ D. 264.5

Q.43 ఒక సంఖ్యను మొదట 45 % పెంచి, తరువాత 20 % తగ్గించి, మళ్లీ 10 % పెంచి, ఆపై 25 % తగ్గించారు. అయిన ఆ సంఖ్యలో మొత్తం మీది పెరుగుదల/తగ్గుదల శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 4.1% తగ్గుదల
- ✗ B. 4.3% పెరుగుదల
- ✓ C. 4.3% తగ్గుదల
- ✗ D. 5.2% పెరుగుదల

Q.44 అన్షు ఒక పనిని 16 రోజుల్లో చేయగలదు, బిజేతా అదే పనిని 24 రోజుల్లో చేయగలదు. వారు కలిసి 6 రోజులు పని చేస్తారు, ఆ తర్వాత అన్షు పని వదిలి వెళ్ళిపోతుంది. మిగిలిన పనిని బిజేతా ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తుంది?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 8
- ✗ C. 6
- ✓ D. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 x = 1 అయితే, $(x + 2)^2 - (x - 2)^2$ విలువ ఎంత?

Ans
✔ A. 8
✘ B. 4
✘ C. 12
✘ D. 16

Q.46 ఒక తయారీదారు తన అమ్మకపు ధరను ఉత్పాదన ధర(ప్రొడక్షన్ కాస్ట్) కంటే 25% ఎక్కువగా నిర్ణయిస్తాడు. ఉత్పాదన ధర 50% పెరిగి, తయారీదారుడు తన అమ్మకపు ధరను 68% పెంచితే, లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 39%
✘ B. 45%
✘ C. 41%
✔ D. 40%

Q.47 ఒక డిజిటల్ డిజైన్ కంపెనీలో, గ్రాఫిక్ డిజైనర్లు మరియు కంటెంట్ రైటర్లు మాత్రమే ఉంటారు. గ్రాఫిక్ డిజైనర్లకు సగటు నెలవారీ జీతం ₹520 కాగా, కంటెంట్ రైటర్లకు ₹420. ఉద్యోగులందరి సగటు నెలవారి జీతం ₹500 అయితే, ఆ కంపెనీ ఉద్యోగులలో గ్రాఫిక్ డిజైనర్లు మరియు కంటెంట్ రైటర్ల శాతం వరుసగా ఎంత?

Ans
✘ A. 20% మరియు 80%
✘ B. 70% మరియు 30%
✔ C. 80% మరియు 20%
✘ D. 30% మరియు 70%

Q.48 I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర ఒకేలా ఉంది. దుకాణం I వరుసగా 87% మరియు 66% అను రెండు డిస్కౌంట్లను, దుకాణం II వరుసగా 56% మరియు 30% డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III వరుసగా 23% మరియు 69% డిస్కౌంట్లను, మరియు దుకాణం IV వరుసగా 97%, 45% మరియు 27% డిస్కౌంట్లను ఆ కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధరపై అందిస్తున్నాయి. ఏ దుకాణం ఆ కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయిస్తోంది?

Ans
✘ A. I
✔ B. IV
✘ C. II
✘ D. III

Q.49 ఒక వృత్తంలో అంతర్లిఖించబడిన ఒక క్రమ షడ్భుజి యొక్క వైశాల్యం $144\sqrt{3}$ చదరపు యూనిట్లు అయితే, వృత్తం చుట్టుకొలత మరియు షడ్భుజి చుట్టుకొలతల మధ్య గల నిష్పత్తిని కనుగొనండి.

Ans
✘ A. $2:\pi$
✔ B. $\pi:3$
✘ C. $3:\pi$
✘ D. $\pi:2$

Q.50 1120 మీటర్ల పొడవు గల ఒక తాడు ఒక ట్రెక్కర్ల సమూహానికి సమానంగా పంచబడుతుంది. ప్రతీ ట్రెక్కర్ $\sqrt{a}$ మీటర్ల తాడు పొంది మరియు 80 మంది ట్రెక్కర్లు ఉంటే, a విలువ ఎంత?

Ans
✘ A. 112
✔ B. 196
✘ C. 224
✘ D. 140

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.51 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది:
VAN POS CUT DIE
ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, ఏర్పడే అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో అచ్చు కనిపించదు?

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. మూడు
- ✓ D. రెండు

Q.52 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు కలిగి ఉంటుంది. ప్రకటనల్లో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న. 5 కర్రలైన B, U, N, M మరియు D లలో ప్రతీదీ వేర్వేరు ఎత్తు కలిగి ఉండగా, ఏ కర్ర అత్యంత పొట్టిది?
(I) D కేవలం రెండు కర్రల కంటే పొడవుగా ఉంది. M అనేది D కంటే పొడవుగా ఉంటుంది కానీ N కంటే పొట్టిగా ఉంటుంది.
(II) B అనేది U కంటే పొడవుగా ఉంటుంది

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా సరిపోదు
- ✓ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).

Q.53 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'MKRO' అనేది 'SQXU' కి, అలాగే, 'JHOL' అనేది 'PNUR' కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'ECJG' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. KIMP
- ✗ B. IKPM
- ✗ C. IKMP
- ✓ D. KIPM

Q.54 '+' మరియు '–' లను, పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, క్రింది సమీకరణంలోని '?' స్థానంలో ఏ సంఖ్య వస్తుంది?

259 ÷ 66 × 462 – 483 + 321 = ?

Ans
- ✗ A. 209
- ✓ B. 199
- ✗ C. 119
- ✗ D. 919

Q.55 ::కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహంలో అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే ::కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహంలో కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు %లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

SBM : # :: % : GOD

Ans
- ✗ A. # = RAL, % = HPD
- ✓ B. # = RAL, % = HPE
- ✗ C. # = SAL, % = HPE
- ✗ D. # = SBN, % = HPE

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 FLIGHTY అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడుతుంది. అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో కింది ఏ అక్షరం ఖచ్చితంగా రెండుసార్లు కనిపిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. M
- ✗ C. G
- ✓ D. H

Q.57 P, Q, R, S, T, U మరియు V అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్న ఒక సరళ రేఖలో, Qకి ఎడమవైపు ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Qకి తక్షణమే కుడివైపు S కూర్చున్నాడు. S మరియు Rల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. వరుసలో అత్యంత ఎడమ చివరన R కూర్చోడు. Uకి తక్షణమే ఎడమవైపు P కూర్చున్నాడు. V మరియు Rల మధ్య T మాత్రమే కూర్చున్నాడు.
వరుసలో అత్యంత కుడి చివరన ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. U
- ✗ C. P
- ✓ D. R

Q.58 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

PGD MFF JEH GDJ ?

Ans
- ✗ A. LKJ
- ✓ B. DCL
- ✗ C. BGT
- ✗ D. FGR

Q.59 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

64 82 100 118 136 154 ?

Ans
- ✗ A. 174
- ✗ B. 168
- ✗ C. 170
- ✓ D. 172

Q.60 DECOMPOSERS అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, ఈ విధంగా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. N
- ✗ B. Q
- ✓ C. T
- ✗ D. D

Q.61 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

ZQB : CSC
OIF : RKG

Ans
- ✗ A. LCX : NEA
- ✗ B. NDS : RHV
- ✗ C. SBU : VFT
- ✓ D. TCR : WES

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 ఇవ్వబడిన అక్షరం మరియు సంకేతాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) + F M A @ M S < Z = V P & M = A % T @ # ? Ω F J > P = (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంకేతం ఉండేటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. ఐదు
- ✓ D. నాలుగు

Q.63 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది? (గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. BF - ZD
- ✗ B. PT - NR
- ✗ C. RV - PT
- ✓ D. LO - IL

Q.64 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమార్తె',
A – B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భార్య',
A × B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమారుడు', మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భర్త'.

'P + Q – R × S – T' అయితే P అనే వ్యక్తి Tకి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. కుమార్తె
- ✗ B. కుమార్తె యొక్క కుమార్తె
- ✓ C. కుమారుని కుమార్తె
- ✗ D. సోదరి

Q.65 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ(లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ఏది అదే పరిక్రియల క్రమాన్ని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, ప్రక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలగా విభజించలేరు.)

145 - 725 - 404 ;
159 - 795 - 474

Ans
- ✗ A. 159 - 795 - 464
- ✗ B. 139 - 695 - 383
- ✓ C. 164 - 820 - 499
- ✗ D. 122 - 610 - 389

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిని పరిశీలించి, తదుపరి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 2 5 7 2 8 8 9 3 2 5 4 4 9 8 5 6 1 2 7 3 1 7 6 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి అంకె మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా ఒక బేసి అంకె ఉండేటువంటి బేసి అంకెలు శ్రేణిలో ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. రెండు
✘ B. ఒకటి
✘ C. ఏదీ లేదు
✘ D. మూడు

Q.67 ఈ క్రింది అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) U S A O S H T E D W W U X Z Z U O N A I F F (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక హల్లు ఉండేటువంటి అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✘ A. 4
✘ B. 1
✘ C. 3
✔ D. 2

Q.68 52369841 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెనూ ఎడమ నుండి కుడికి అవరోహణ క్రమంలో అమర్చినచో, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో క్రింది అంకెలలో కుడి నుండి ఐదవ స్థానంలో ఏది ఉంటుంది?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 8
✘ C. 4
✔ D. 5

Q.69 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'cut the ice' అనేది 'th vd kb'గా మరియు 'make sharp cut' అనేది 'vd ry mu'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'cut' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది? (అన్ని కోడ్‌లు రెండక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే.)

Ans
✘ A. ry
✔ B. vd
✘ C. th
✘ D. kb

Q.70 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

17 - 34 - 68 - 98;
21 - 42 - 84 - 114

Ans
✘ A. 32 - 64 - 128 - 138
✘ B. 27 - 54 - 72 - 92
✔ C. 23 - 46 - 92 -122
✘ D. 24 - 48 - 52 - 62

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ఒక ప్రశ్న, దాని తరువాత (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో కూడిన రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించాలి.
ప్రశ్న: M, N, O, P, మరియు Q లలో ప్రతి ఒక్కరికీ వేర్వేరు మార్కులు వచ్చాయి. అత్యధిక మార్కులు ఎవరు పొందారు?
(I) N అనువ్యక్తి M మరియు O ల కంటే ఎక్కువ స్కోర్ చేశారు. P మరియు Q ల కంటే M ఎక్కువ స్కోర్ చేశాడు.
(II) O కంటే P ఎక్కువ స్కోర్ చేశాడు. Q అనువ్యక్తి M కంటే తక్కువ స్కోర్ చేశాడు.

Ans
✗ A. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని డేటా కలిపి (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతాయి
✓ B. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు
✗ C. ప్రకటన II లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే సరిపోదు
✗ D. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి **సరిపోవు**

Q.72 A, B, C, D, P, Q మరియు Rలలో ప్రతి ఒక్కరికి అదే వారంలోని వేర్వేరు రోజున సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసేలా పరీక్ష ఉంటుంది.
Cకి శుక్రవారం పరీక్ష జరుగుతుంది. D మరియు C మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. R మరియు D మధ్య నలుగురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. Q తక్షణ తర్వాత Bకి పరీక్ష ఉంటుంది. Pకి సోమవారం పరీక్ష ఉండదు. Pకు ముందు మరియు A తర్వాత ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉంటాయి?

Ans
✗ A. ముగ్గురు
✗ B. ఒకరు
✗ C. ఇద్దరు
✓ D. నలుగురు

Q.73 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
✓ A. VUW
✗ B. WUX
✗ C. AYB
✗ D. LJM

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A @ B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A # B అంటే 'Bకి సోదరుడు A ',
A $ B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'సిద్ # కాశిష్ $ తరుణ్ % పునీత్ @ ఆదిత్య' అయితే, 'ఆదిత్య'కి 'సిద్' ఏమవుతారు?

Ans
✗ A. తల్లి తండ్రికి తండ్రి
✗ B. తల్లి తండ్రికి సోదరుడు
✗ C. తల్లి తల్లికి తండ్రి
✓ D. తల్లి తల్లికి సోదరుడు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 ఒక ప్రశ్న మరియు దానిని అనుసరిస్తూ I మరియు II అని సంఖ్యలు గల రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం, ఆ ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా లేదా అనేది మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Q. వేర్వేరు పొడవులు కలిగిన U, R, N, S మరియు T అనే 5 కర్రలలో, అత్యంత పొట్టి కర్ర ఏది?
(I) T అనేది R కంటే పొట్టిది. S అనేది U కంటే పొట్టిది
(II) S అనేది T కంటే పొడవైనది

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాకుండా)
- ✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి కూడా సరిపోదు
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు

Q.76 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

PLAN FREY BORN WANT

ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ప్రకారం, కుడివైపు నుండి మొదటి పదంలోని నాలుగవ అక్షరం మరియు ఎడమవైపు నుండి మొదటి పదంలోని నాలుగవ అక్షరాల మధ్య ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. నాలుగు
- ✓ C. ఐదు
- ✗ D. ఆరు

Q.77 C, D, E, F, G, X మరియు Yలలో ప్రతి ఒక్కరికీ, సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజుల్లో ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
C కి ఆదివారం ఇంటర్వ్యూ ఉంది. Y మరియు C మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే ఇంటర్వ్యూ ఉంది. E మరియు X మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే ఇంటర్వ్యూ ఉంది. D కి తక్షణమే ముందు రోజు G కి ఇంటర్వ్యూ ఉంది. F కి శుక్రవారం ఇంటర్వ్యూ లేదు. Y కి తక్షణమే ముందు X కి ఇంటర్వ్యూ ఉంది.
F కి తర్వాత ఎంత మందికి ఇంటర్వ్యూ ఉంది?

Ans
- ✗ A. ముగ్గురు
- ✓ B. ఆరుగురు
- ✗ C. నలుగురు
- ✗ D. ఐదుగురు

Q.78 5698321 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో, ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 10
- ✗ C. 9
- ✗ D. 11

Q.79 G, H, J, K, L మరియు P లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1వ సంఖ్య, దాని పై అంతస్తుకు 2వ సంఖ్య మరియు పై అంతస్తుకు 6వ సంఖ్య ఇవ్వబడ్డాయి.
4వ సంఖ్య గల అంతస్తులో G నివసిస్తున్నాడు. G మరియు Lల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. G మరియు Jల మధ్య P మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. Gకి తక్షణమే దిగువన H నివసిస్తున్నాడు. అంతస్తు సంఖ్య 2లో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✓ A. K
- ✗ B. L
- ✗ C. P
- ✗ D. G

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Kకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. Jకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు R మరియు Jల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Zకి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో Q కూర్చున్నాడు. Pకి తక్షణమే కుడివైపు Q కూర్చున్నాడు. Pకి I తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Rకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✔ A. Q
✘ B. P
✘ C. I
✘ D. J

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 ఫిబ్రవరిలో, దీర్ఘశ్రేణి క్షిపణుల కోసం DRDO విజయవంతంగా ప్రదర్శించిన 'అడ్వాన్స్‌డ్ ప్రొపల్షన్ టెక్నాలజీ(అధునాతన చోదక సాంకేతికత)' ఏది?

Ans
✘ A. క్రయోజెనిక్ ప్రొపల్షన్ సిస్టమ్
✔ B. సాలిడ్ ఫ్యూయల్ డక్టెడ్ రామ్‌జెట్ టెక్నాలజీ
✘ C. ఎలక్ట్రిక్ జెట్ ప్రొపల్షన్ సిస్టమ్
✘ D. న్యూక్లియర్ థర్మల్ ఇంజిన్

Q.82 పార్లమెంటులో ప్రవేశపెట్టిన ఆర్థిక సర్వే, 2025-26 ప్రకారం, దిగువ-మధ్య-ఆదాయ ఆర్థిక వ్యవస్థలలో మరియు మధ్య & దక్షిణ ఆసియాలో 1వ స్థానంలో నిలిచి, 'ప్రపంచ ఆవిష్కరణ సూచిక (GII), 2025లో భారత్, దాని ర్యాంకును 2019లో ఉన్న 66వ స్థానం నుండి ఎన్నవ స్థానానికి మెరుగుపరుచుకుంది?

Ans
✘ A. 45వ
✘ B. 40వ
✔ C. 38వ
✘ D. 42వ

Q.83 3వ ఇంటర్నేషనల్ కాన్ఫరెన్స్ ఆన్ నాన్‌లీనియర్ డైనమిక్స్ అండ్ అప్లికేషన్స్ (ICNDA 2026) ఏ సంస్థలో నిర్వహించబడింది?

Ans
✔ A. సిక్కిం మణిపాల్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ
✘ B. నేషనల్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ సిల్చార్
✘ C. ఇండియన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ గువాహటి
✘ D. బిర్లా ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ మెస్రా

Q.84 2026లో వియత్నాంలోని డా నాంగ్(Da Nang)లో జరిగిన ఏ ఛాంపియన్‌షిప్‌లో భారత రెజ్లర్లు పురుషుల ఫ్రీస్టైల్ విభాగంలో రెండు స్వర్ణాలు, రెండు రజతాలు, ఒక కాంస్యం సాధించారు?

Ans
✘ A. ప్రపంచ అండర్-23 రెజ్లింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్‌లు
✘ B. ఆసియా రెజ్లింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్‌లు
✔ C. ఆసియా అండర్-23 రెజ్లింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్స్
✘ D. కామన్వెల్త్ రెజ్లింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్‌లు

Q.85 జాతీయ రహదారులపై సురక్షిత ప్రయాణాన్ని జీవించే ప్రాథమిక హక్కులో భాగంగా సుప్రీంకోర్టు 2026లో భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం కింద ప్రకటించింది?

Ans
✘ A. అధికరణం 19
✔ B. అధికరణం 21
✘ C. అధికరణం 32
✘ D. అధికరణం 14

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 మే 2026లో కేంద్ర క్రీడా శాఖ మంత్రి డాక్టర్ మన్సుఖ్ మాండవియా సమగ్ర క్రీడా మౌలిక సదుపాయాలను ప్రారంభించినప్పుడు, ఏ కేంద్రాన్ని మంత్రిత్వ శాఖ 'పారా స్పోర్ట్స్ నోడల్ సెంటర్'గా ప్రకటించింది?

Ans
✔ A. స్పోర్ట్స్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా నేషనల్ సెంటర్ ఆఫ్ ఎక్సలెన్స్ (SAI NCoE), గాంధీనగర్
✘ B. నేతాజీ సుభాష్ నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ స్పోర్ట్స్, పటియాలా
✘ C. లక్ష్మీబాయి నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఫిజికల్ ఎడ్యుకేషన్, గ్వాలియర్
✘ D. ఇందిరా గాంధీ స్టేడియం, న్యూఢిల్లీ

Q.87 నేషనల్ యాంటీ డోపింగ్ (సవరణ) బిల్లు, 2025 క్రింద, భారతదేశంలో యాంటీ డోపింగ్ నిబంధనలను అమలు చేయడానికి నియమించిన అథారిటీ ఏది ?

Ans
✘ A. ఇండియన్ స్పోర్ట్స్ కౌన్సిల్
✘ B. స్పోర్ట్స్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా
✘ C. కౌంటర్ డోపింగ్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ ఇండియా
✔ D. నేషనల్ యాంటీ డోపింగ్ ఏజెన్సీ

Q.88 ఫిబ్రవరి 2026లో, వింటర్ ఒలింపిక్స్‌లో బిగ్ ఎయిర్ ఈవెంట్లో ఎలీన్ గు(Eileen Gu) రజత పతకాన్ని గెలుచుకుంది. ఈ ఘనత ఆమెను ఏ క్రీడా చరిత్రలో అత్యధిక పతకాలు సాధించిన మహిళగా నిలిపింది?

Ans
✘ A. స్కీ జంపింగ్(Ski Jumping)
✘ B. ఆల్పైన్ స్కీయింగ్(Alpine Skiing)
✔ C. ఫ్రీస్టైల్ స్కీయింగ్(Freestyle Skiing)
✘ D. స్నోబోర్డింగ్(Snowboarding)

Q.89 'ఇండియా ఫార్మా, 2026' సదస్సు ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
✔ A. న్యూఢిల్లీ
✘ B. చెన్నై
✘ C. జైపూర్
✘ D. హైదరాబాద్

Q.90 2026 లో తమిళనాడు ముఖ్యమంత్రిగా ఇటీవల ప్రమాణ స్వీకారం చేసిన తిరు C. జోసెఫ్ విజయ్, రాజకీయాల్లోకి రాకముందు ఏ రంగంలో తన వృత్తి జీవితాన్ని కొనసాగించారు?

Ans
✘ A. సైంటిఫిక్ రీసెర్చ్
✔ B. ఫిల్మ్ యాక్టింగ్
✘ C. లా ప్రాక్టీస్
✘ D. స్పోర్ట్స్ కోచింగ్

Q.91 ఏప్రిల్ 2026లో నీతి ఆయోగ్ వైస్ చైర్‌పర్సన్‌గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
✘ A. శ్రీ సుమన్ బేరీ
✔ B. శ్రీ అశోక్ కుమార్ లాహిరి
✘ C. శ్రీ అమితాబ్ కాంత్
✘ D. డాక్టర్ రాజీవ్ కుమార్

Q.92 ప్రతాప్ రావు జాదవ్ ప్రశంసించిన విధంగా, కేంద్ర బడ్జెట్ 2026 ఆరోగ్య సంరక్షణలో ఏ విధానాన్ని బలోపేతం చేయడంపై దృష్టి సారిస్తుంది?

Ans
✘ A. అత్యవసర ఆరోగ్య సంరక్షణ
✔ B. సంపూర్ణ ఆరోగ్య సంరక్షణ
✘ C. సైనిక ఆరోగ్య సంరక్షణ
✘ D. పశువైద్య ఆరోగ్య సంరక్షణ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 మే 2026లో, రైలు ప్రయాణాల సమయంలో అనుకోకుండా ప్రసవ వేదనకు గురైన గర్భిణీ స్త్రీలకు సహాయం చేసే లక్ష్యంతో రైల్వే రక్షణ దళం తన మానవతా కార్యక్రమాన్ని వెల్లడించింది. ఈ సహాయం ఏ కార్యకలాపం కింద అందించబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. ఆపరేషన్ సురక్ష
- ✓ B. ఆపరేషన్ మాతృశక్తి
- ✗ C. ఆపరేషన్ జీవన్ రక్షా
- ✗ D. ఆపరేషన్ నన్హే ఫరిస్తే

Q.94 కేంద్ర బడ్జెట్ 2026-27, గతంలోని 'ఖేలో ఇండియా' కార్యక్రమాన్ని ఆధునీకరించేందుకు ఒక కొత్త సమగ్ర విధానాన్ని ప్రవేశపెట్టింది. ఈ నూతన బహుముఖ మిషన్ పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. నేషనల్ స్పోర్ట్స్ డెవలప్మెంట్ ఫ్రేమ్‌వర్క్
- ✓ B. ఖేలో ఇండియా మిషన్
- ✗ C. టార్గెట్ ఒలింపిక్ పోడియం స్కీమ్ (TOPS) 2.0
- ✗ D. భారత్ స్పోర్ట్స్ ఎక్సలెన్స్ ప్రోగ్రామ్

Q.95 ఇంధన పంపిణీ వ్యవస్థల ధృవీకరణ మరియు పునఃధృవీకరణ కోసం ప్రభుత్వ ఆమోదిత పరీక్షా కేంద్రాల (GATCలు) పరిధిని విస్తరించేలా, వినియోగదారుల వ్యవహారాల శాఖ 2026 మే నెలలో ఏ నిబంధనల క్రింద ఆ విధాన చట్రాన్ని సవరించింది?

Ans
- ✗ A. లీగల్ మెట్రాలజీ (నేషనల్ స్టాండర్డ్స్) నియమాలు, 2011
- ✓ B. లీగల్ మెట్రాలజీ (గవర్నమెంట్ అప్రూవ్డ్ టెస్ట్ సెంటర్) నియమాలు, 2013
- ✗ C. లీగల్ మెట్రాలజీ (ప్యాకేజ్డ్ కమోడిటీస్) నియమాలు, 2011
- ✗ D. లీగల్ మెట్రాలజీ (జనరల్) నియమాలు, 2011

Q.96 జనవరి 2026లో, ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ(MeitY) కార్యదర్శి శ్రీ S. కృష్ణన్ IIT మద్రాస్‌లో ఏ సూపర్ కంప్యూటింగ్ ఫెసిలిటీని ప్రారంభించారు?

Ans
- ✗ A. పరమ్ యువ సూపర్ కంప్యూటర్(PARAM Yuva Supercomputer)
- ✗ B. పరమ్ గంగా సూపర్ కంప్యూటింగ్ ఫెసిలిటీ(PARAM Ganga Supercomputing Facility)
- ✓ C. పరమ్ శక్తి సూపర్ కంప్యూటింగ్ ఫెసిలిటీ(Param Shakti Supercomputing Facility)
- ✗ D. పరమ్ సిద్ధి సూపర్ కంప్యూటర్(PARAM Siddhi Supercomputer)

Q.97 2026 లో నమోదైన తీవ్రమైన వడగాల్పుల పరిస్థితుల్లో, ప్రపంచంలోని 100 అత్యంత వేడిగా ఉన్న నగరాలలో 95 నగరాలు భారతదేశంలోనే ఉన్నాయి. ఇది పెరుగుతున్న ఉష్ణోగ్రతలు మరియు వాతావరణ ప్రమాదాల పట్ల తీవ్ర ఆందోళనలను రేకెత్తిస్తోంది. ఈ సమస్య ఐక్యరాజ్యసమితి యొక్క ఏ సుస్థిరాభివృద్ధి లక్ష్యం (SDG) కి అత్యంత నేరుగా సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
- ✗ A. SDG 15
- ✓ B. SDG 13
- ✗ C. SDG 6
- ✗ D. SDG 11

Q.98 ఫిబ్రవరి 2026 లో బార్బడోస్ లేబర్ పార్టీ (BLP) ని మరోసారి పార్లమెంటరీ మెజారిటీకి నడిపిస్తూ బార్బడోస్ లో చారిత్రాత్మకంగా వరుసగా మూడవసారి చారిత్రాత్మక సార్వత్రిక ఎన్నికల విజయాన్ని సాధించిన ప్రధాన మంత్రి ఎవరు?

Ans
- ✓ A. మియా అమోర్ మోట్లీ (Mia Amor Mottley)
- ✗ B. సాండ్రా మాసన్ (Sandra Mason)
- ✗ C. ఫ్రెండెల్ స్టువర్ట్ (Freundel Stuart)
- ✗ D. రాల్ఫ్ థోర్న్ (Ralph Thorne)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 ఈ క్రింది వాటిలో, మే 2026లో 'శ్రీ కల్లిపట్టి రామసామి పళనిస్వామి'కి 'పద్మ భూషణ్ పురస్కారం' తెచ్చిపెట్టిన 'విభాగం/రంగం' ఏది?

Ans

✔ A. వైద్యం

✘ B. సాహిత్యం మరియు విద్య

✘ C. సామాజిక సేవ(సోషల్ వర్క్)

✘ D. సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్

Q.100 ఏప్రిల్ 2026లో, క్రింది వాటిలో ఏ జాతీయ పార్కులో సహజ అటవీ వాతావరణంలో చిరుత పిల్లల జననం మొట్టమొదటిసారిగా నమోదైంది?

Ans

✘ A. కన్హా(Kanha) జాతీయ ఉద్యానవనం

✘ B. బాంధవ్‌గఢ్(Bandhavgarh) జాతీయ ఉద్యానవనం

✔ C. కునో(Kuno) జాతీయ ఉద్యానవనం

✘ D. పెంచ్(Pench) జాతీయ ఉద్యానవనం

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Pottepalem Village
Test Date	13/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఒక వస్తువును దర్పణం నుండి 15 cm వద్ద ఉంచినప్పుడు, అదే వైపుపై 30 cm వద్ద ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుందని ఒక విద్యార్థి గమనించాడు. దర్పణం యొక్క నాభ్యంతరం ఎంత?

Ans
✔ A. -10 cm
✘ B. -8 cm
✘ C. -5 cm
✘ D. -12 cm

Q.2 500 kg ద్రవ్యరాశి కలిగిన ఒక రోలర్ కోస్టర్ కారు నిటారైన ట్రాక్ గుండా క్రిందికి కదులుతూ, తన స్థితిజ శక్తిని గతిజ శక్తిగా మార్చుకుంటుంది. అత్యంత దిగువ బిందువు వద్ద, అది 20 m/s వేగంతో కదులుతోంది. ఒకవేళ ఆ కారుకి 30,000 J శక్తిని హరించే (తొలగించే) ఒక ఘర్షణతో కూడిన ప్రాంతం ఎదురైతే, ఇతర బలాలేవీ పనిచేయవని భావిస్తూ, దాని కొత్త వేగాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✘ A. ≅20 m/s
✘ B. ≅10 m/s
✘ C. ≅15 m/s
✔ D. ≅18 m/s

Q.3 ఒక విద్యార్థి ఒక వస్తువును పుటాకార దర్పణం నుండి 90 cm వద్ద ఉంచాడు మరియు దర్పణం ముందు 45 cm వద్ద ప్రతిబింబాన్ని కనుగొన్నాడు. ఈ దర్పణం యొక్క ధృవం మరియు ప్రధాన నాభి మధ్య దూరం ఎంత?

Ans
✘ A. 60 cm
✘ B. 45 cm
✘ C. 22.5 cm
✔ D. 30 cm

Q.4 క్రింది వాటిలో, 'విజాతీయ మిశ్రమం' ఏది?

Ans
✔ A. ఇసుక మరియు ఇనుప రజను
✘ B. వెనిగర్
✘ C. ఉప్పు ద్రావణం
✘ D. గాలి

Q.5 త్వరణ చలనంతో కదులుతున్న కారు కోసం, దూరం-కాలం రేఖాచిత్రం ఎలాంటిది?

Ans
✘ A. సరళ రేఖ
✘ B. క్షితిజ లంబ రేఖ
✔ C. నాన్-లీనియర్(రేఖీయేతర) వక్రరేఖ
✘ D. క్షితిజ సమాంతర రేఖ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 K సంకేతంతో కూడిన మూలకం:

Ans
- ❌ A. పల్లాడియం
- ❌ B. ఫాస్ఫరస్
- ✅ C. పొటాషియం
- ❌ D. క్రిప్టాన్

Q.7 ఒకవేళ మీరు ఒక పుస్తకాన్ని పైకి ఎత్తి, దానిని ఒక షెల్ఫ్‌లో ఉంచినట్లయితే, దాని శక్తికి ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✅ A. దాని స్థితిశక్తి పెరుగుతుంది
- ❌ B. అది గతిశక్తిని పొందుతుంది
- ❌ C. దాని ఉష్ణ శక్తి పెరుగుతుంది
- ❌ D. అది దాని శక్తిని పూర్తిగా కోల్పోతుంది

Q.8 క్రింది జీవులలో దేనిలో ఆహారాన్ని సంగ్రహించడానికి సూడోపోడియా(మిథ్యాపాదాలు) ఉపయోగించబడతాయి?

Ans
- ❌ A. హైడ్రా(Hydra)
- ❌ B. యూగ్లీనా(Euglena)
- ✅ C. అమీబా(Amoeba)
- ❌ D. పారామీషియం(Paramecium)

Q.9 ఒక సాంకేతిక నిపుణుడు, ఒక పరికరాన్ని తొలగించినా మిగిలిన వాటి పనితీరుకు అంతరాయం కలగకుండా ఉండేలా ఒక 'వలయం'ను రూపొందించాలి. అప్పుడు ఎంచుకోవాల్సిన 'నిరోధాల అమరిక' ఏది?

Ans
- ❌ A. సాంకేతిక నిపుణుడు నిరోధాలను శ్రేణి కలయికలో ఉపయోగించాలి
- ❌ B. సాంకేతిక నిపుణుడు నిరోధాలను శ్రేణి-సమాంతర మిశ్రమ కలయికలో ఉపయోగించాలి
- ✅ C. సాంకేతిక నిపుణుడు నిరోధాలను సమాంతర కలయికలో ఉపయోగించాలి
- ❌ D. సాంకేతిక నిపుణుడు నిరోధాలను యాదృచ్ఛిక అమరికలో అనుసంధానించాలి

Q.10 ఆల్కేన్ (alkane)ల యొక్క ఉన్నత సమజాత సమ్మేళనాలు, క్లోరిన్‌తో 'ప్రతిక్షేపణ చర్య'లో పాల్గొన్నప్పుడు, ఎందుకు అనేక బహుళ క్రియాజన్యా(products)లను ఏర్పరుస్తాయి?

Ans
- ❌ A. హైడ్రోజన్ పరమాణువులు ఉండవు
- ❌ B. ఆల్కేన్‌లు సుగంధంగా ఉంటాయి
- ❌ C. క్లోరిన్ స్వభావంలో అస్థిరంగా ఉంటుంది
- ✅ D. క్లోరిన్, హైడ్రోజన్‌ను వేరొక స్థానంలో భర్తీ చేస్తుంది

Q.11 విభాజ్య కణజాలం యొక్క కణాలకు ఈ క్రింది లక్షణాలలో ఏది వర్తిస్తుంది?

Ans
- ✅ A. చాలా చురుకైన, ప్రముఖ కేంద్రకాలు, సాంద్రమైన సైటోప్లాజం మరియు సన్నని సెల్యులోజ్ కణకవచాలు
- ❌ B. చాలా చురుకైన, ప్రముఖ కేంద్రకాలు, తేలికపాటి సైటోప్లాజం మరియు సన్నని సెల్లోలోజ్ కణకవచాలు
- ❌ C. చాలా చురుకైన, ప్రముఖ కేంద్రకాలు, సాంద్రమైన సైటోప్లాజం మరియు మందపాటి సెల్లోలోజ్ కణకవచాలు
- ❌ D. చాలా చురుకైన, ప్రముఖ కేంద్రకాలు, తేలికపాటి సైటోప్లాజం మరియు మందపాటి సెల్లోలోజ్ కణకవచాలు

Q.12 మొక్కలలో దారువు మరియు పోషక కణజాలాలు 'స్వతంత్ర వ్యవస్థీకృత వాహక నాళాలు'గా ఎందుకు వర్ణించబడ్డాయి?

Ans
- ✅ A. అవి వేర్వేరు పదార్థాలను విడివిడిగా రవాణా చేస్తాయి
- ❌ B. అవి అవసరమైన రవాణా కార్యకలాపాలన్నింటికీ ఒకే మార్గాన్ని ఉపయోగిస్తాయి
- ❌ C. అవి కలిసి ఒకే విధమైన విధులను నిర్వర్తిస్తాయి
- ❌ D. అవి అన్ని మొక్కలలో ఒకే రకమైన కణజాలంగా పనిచేస్తాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 మూడు సూక్ష్మజీవులను ఒకే వర్గంలో వర్గీకరించబడ్డాయి, కానీ వాటి DNA సీక్వెన్సింగ్ ఆధారంగా రెండింటి జన్యు పదార్థం చాలా దగ్గరగా ఉందని తేలింది. ఈ పరిశోధన(ఫైండింగ్) ఎలాంటి వర్గీకరణ మార్పును సూచిస్తుంది?

Ans
✔ A. DNA సారూప్యతల ఆధారంగా పునః కేటాయింపు
✗ B. ఆవాస సారూప్యతల ద్వారా సమూహపరచడం
✗ C.
జన్యు సమాచారాన్ని విస్మరించడం
✗ D.
మునుపటి సమూహాన్ని కొనసాగించడం

Q.14 క్రింది వాటిలో చనిపోయిన జీవుల నుండి సంక్లిష్ట సేంద్రీయ పదార్థాలను సరళ అకర్బన పదార్థాలుగా (simple inorganic substances) విచ్ఛిన్నం చేసే జీవులు ఏవి?

Ans
✗ A. స్వయంపోషకాలు
✗ B. శాకాహారులు
✔ C. విచ్ఛిన్నకారులు
✗ D. పరాన్నజీవులు

Q.15 భూమి నుండి కనిపించే విధంగా రాత్రి ఆకాశంలో నక్షత్రాలు మెరుస్తూ కనిపించడానికి ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
✗ A. గ్రహాల కంటే నక్షత్రాలు భూమికి దగ్గరగా ఉంటాయి.
✗ B. భూమి తిరగడం వలన నక్షత్ర కాంతి మినుకుమినుకుమంటుంది
✗ C. నక్షత్రాలు వివిధ తీవ్రతలతో కాంతిని విడుదల చేస్తాయి.
✔ D. నక్షత్రాల నుండి వచ్చే కాంతి వివిధ వాతావరణ పొరల ద్వారా వక్రీభవనం చెందుతుంది.

Q.16 'జౌల్స్' పరంగా 'విద్యుచ్ఛక్తి వాణిజ్య ప్రమాణం'ను సరిగ్గా సూచించే సమాసం ఏది?

Ans
✗ A. 1 కిలోవాట్-అవర్ = 360 జౌల్‌లు
✗ B. 1 కిలోవాట్-అవర్ = 1.6×10^6 జౌల్‌లు
✔ C. 1 కిలోవాట్-అవర్ = 3.6×10^6 జౌల్‌లు
✗ D. 1 కిలోవాట్-అవర్ = 1000 జౌల్‌లు

Q.17 ఎస్టర్లలో ఏ ప్రమేయ సమూహం(ఫంక్షనల్ గ్రూప్) కనిపిస్తుంది?

Ans
✗ A. $-NH_2$
✗ B.
–COOH
✗ C.
–OH
✔ D.
–COO–

Q.18 బ్లీచింగ్ పౌడర్ నుండి విడుదలయ్యే ఏ వాయువు దాని బ్లీచింగ్ మరియు క్రిమిసంహారక చర్యకు ప్రధానంగా బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
✔ A. క్లోరిన్ (Cl_2)
✗ B. కార్బన్ డయాక్సైడ్ (CO_2)
✗ C. హైడ్రోజన్ క్లోరైడ్ (HCl)
✗ D. ఆక్సిజన్ (O_2)

Q.19 సారూప్యతను పూర్తి చేయండి
పారెన్‌కిమా(మృదు కణజాలం): పెద్ద కణాంతర అంతరాలు(ఇంటర్‌సెల్యులార్ స్పేసెస్) ::
స్క్లెరెన్‌కిమా(దృఢకణ సంతతి): _______________.

Ans
✗ A. జీవ కణాలు
✗ B. సన్నని సెల్యులోజ్ కవచాలు
✗ C. పెద్ద గాలి కుహరాలు
✔ D. అంతర్గత అంతరం ఉండదు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 రెండు వస్తువులు, P మరియు Q, ఏకరీతి వేగాలతో కదులుతాయి. P యొక్క దూరం-కాలం గ్రాఫ్ Q కంటే ఏటవాలుగా(స్టీపర్) ఉంటుంది. ఇది దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
✔ A. P అనేది Q కంటే ఎక్కువ వేగం కలిగి ఉంటుంది
✘ B. Q కంటే P తక్కువ వేగాన్ని కలిగి ఉంటుంది
✘ C. రెండింటికీ సమాన వేగం ఉంటుంది
✘ D. P త్వరణం చెందుతుంది

Q.21 రసాయన చర్యలో ఆక్సీకరణను సరిగ్గా సూచించే మార్పు ఏది?

Ans
✔ A. ఒక పదార్థానికి ఆక్సిజన్ సంకలనం చేయడం
✘ B. లవణం మరియు నీరు ఏర్పడటం
✘ C. ఒక సమ్మేళనం నుండి ఆక్సిజన్ తొలగించడం
✘ D. సమ్మేళనాల మధ్య అయాన్ల మార్పిడి

Q.22 శైవలాల పెరుగుదల సమయంలో, కిరణజన్య సంయోగక్రియ జరుపుకుంటూ మరియు ఆహారాన్ని గ్రహించగల కేంద్రకం కలిగిన ఏకకణ జీవులు ప్రధానంగా(ప్రధాన జాతులుగా) ఉంటాయి. దీనికి కారణమయ్యే అత్యంత అవకాశం ఉన్న జీవి ఏది?

Ans
✔ A. యూగ్లీనా లాంటి ప్రోటిస్టాలు(Euglena-like protists)
✘ B. అమీబా(Amoeba)
✘ C. సైనోబాక్టీరియా(Cyanobacteria)
✘ D. బాక్టీరియా(Bacteria)

Q.23 సాధారణ పరిస్థితులలో, జీర్ణాశయంలోని పొర(లైనింగ్)ను, దాని సొంత ఆమ్లం వల్ల దెబ్బతినకుండా రక్షించేది ఏది?

Ans
✘ A. లాలాజలం ప్రవేశించడం
✘ B. పెప్సిన్ విడుదల అవడం
✘ C. ఆమ్ల స్థాయి పెరగడం
✔ D. శ్లేష్మం స్రవించబడడం

Q.24 'యానోడైజింగ్(anodising)' సమయంలో 'యానోడ్' వద్ద ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✘ A. నైట్రోజన్ వాయువు అల్యూమినియంతో చర్య జరిపి ఆక్సైడ్‌ను ఏర్పరుస్తుంది
✘ B. హైడ్రోజన్ వాయువు అల్యూమినియంతో చర్య జరిపి ఆక్సైడ్‌ను ఏర్పరుస్తుంది
✘ C. కార్బన్ డయాక్సైడ్ అల్యూమినియంతో చర్య జరిపి ఆక్సైడ్‌ను ఏర్పరుస్తుంది
✔ D. ఆక్సిజన్ వాయువు అల్యూమినియంతో చర్య జరిపి ఆక్సైడ్‌ను ఏర్పరుస్తుంది

Q.25 ద్రవ్య నిత్యత్వ నియమాన్ని నిరూపించే ప్రయోగాల సమయంలో రియాక్షన్ ఫ్లాస్క్‌కు కార్క్ ఎందుకు పెట్టబడుతుంది లేదా బిగించబడుతుంది?

Ans
✘ A. గాలి ప్రసరణను అనుమతించడానికి
✘ B. చర్య మిశ్రమాన్ని చల్లబరచడానికి
✘ C. చర్య వేగాన్ని పెంచడానికి
✔ D. పదార్థాన్ని(మ్యాటర్) కోల్పోకుండా నిరోధించడానికి

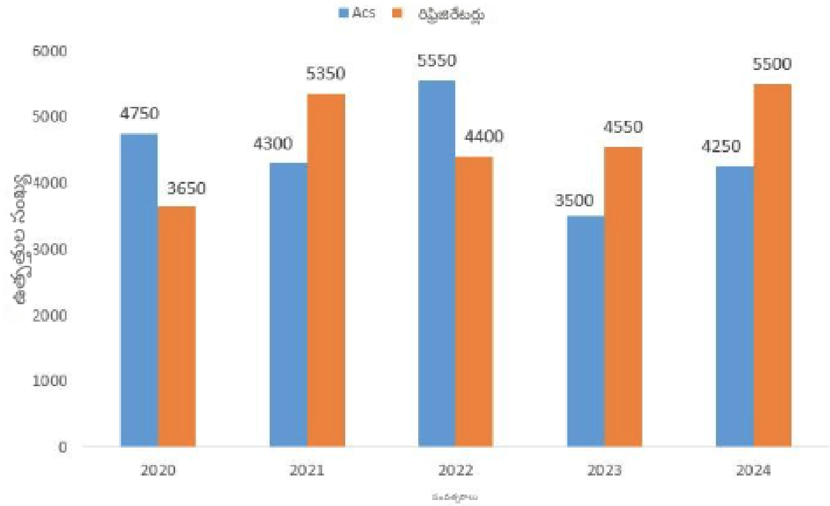
Section : Mathematics

Q.26 కౌశల్ 90 km/h వేగంతో 14 గంటల 28 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించినప్పుడు, అదే దూరాన్ని 7 గంటలలో పూర్తి చేయడానికి అతను ప్రయాణించాల్సిన వేగం (km/hలో) ఎంత?

Ans
✘ A. 187
✔ B. 186
✘ C. 184
✘ D. 185

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ఈ క్రింది 'కమ్మీ రేఖాచిత్రాత్రం'ను జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
ఈ కమ్మీ రేఖాచిత్రం, 2020 నుండి 2024 మధ్య కాలంలో ఒక కర్మాగారంలో ఉత్పత్తి అయిన ఎలక్ట్రానిక్ వస్తువులను (ACలు మరియు రిఫ్రిజిరేటర్లు) సూచిస్తుంది.



2021 నుండి 2024 వరకు రిఫ్రిజిరేటర్‌లు మరియు ACల ఉత్పత్తి సగటుల మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత?

Ans
✔ A. 550
✘ B. 220
✘ C. 330
✘ D. 440

Q.28 రెండు సంఖ్యల HCF(గసాభా) 18 మరియు వాటి LCM(కసాగు) 540. ఒక సంఖ్య 90 అయితే, మరొక సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 96
✘ B. 120
✘ C. 54
✔ D. 108

Q.29 50 మంది పిల్లల ఎత్తులు (cmలలో) క్రింది పట్టికలో చూపబడ్డాయి. దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం (cm లలో) కనుగొనండి

ఎత్తు	50-60	60-70	70-80	80-90
పిల్లల సంఖ్య	12	20	8	10

Ans
✘ A. 67.5
✘ B. 60
✔ C. 64
✘ D. 58.5

Q.30 ఒక గది 10 మీటర్ల పొడవు, 8 మీటర్ల వెడల్పు మరియు 6 మీటర్ల ఎత్తు ఉంటుంది. దానిలో ఉంచగల అతి పొడవైన వెదురు స్తంభం పొడవు (సుమారుగా) ఎంత?

Ans
✘ A. 10.12 మీటర్లు
✔ B. 14.14 మీటర్లు
✘ C. 12.46 మీటర్లు
✘ D. 16.16 మీటర్లు

Q.31 వాషింగ్ మెషీన్ ధర టీవీ ధర కంటే 40% తక్కువ. వాషింగ్ మెషీన్ ధర 80% పెరిగి, టీవీ ధర 22% తగ్గితే, 7 వాషింగ్ మెషీన్లు మరియు 6 టీవీల మొత్తం ధరలో వచ్చే మార్పు శాతం ఎంత?

Ans
✘ A. 15% తగ్గుతుంది
✘ B. 18% తగ్గుతుంది
✔ C. 20% పెరుగుతుంది
✘ D. 24% పెరుగుతుంది

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ఒక తయారీదారుడు తన అమ్మకపు ధరను ఉత్పత్తి ధర కంటే 72% ఎక్కువగా ప్రకటించాడు. ఒకవేళ ఉత్పత్తి ధర 50% పెరిగి, తయారీదారుడు అతని అమ్మకపు ధరను 50% పెంచితే, కొత్త లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 69%
- ✗ B. 75%
- ✗ C. 71%
- ✓ D. 72%

Q.33 θ ఒక అల్ప కోణం, ఒకవేళ $3\cos^2\theta + 7\sin^2\theta = 6$ అయినట్లైతే, secθ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 3

Q.34 ₹550 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటుతో 3.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీని (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 435
- ✗ B. 365
- ✗ C. 485
- ✓ D. 385

Q.35 ఒక ట్యాంకును 'పైప్ A' అనేది 6 గంటలు, 'పైప్ B' అనేది 30 గంటలు మరియు 'పైప్ C' అనేది 20 గంటలలో నింపగలవు. ఒకవేళ అన్నింటినీ ఒకేసారి తెరిచినప్పుడు, అదే ట్యాంకులో నాలుగింట ఒక వంతును నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం (గంటలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 1

Q.36 మూడు సంఖ్యలు 4 : 5 : 6 నిష్పత్తిలో ఉండి, వాటి 'గ.సా.భా' 13 అయితే, వాటి 'క.సా.గు'ను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 1080
- ✓ B. 780
- ✗ C. 960
- ✗ D. 686

Q.37 72 km/hr వద్ద ప్రయాణిస్తున్న 200 మీటర్ల పొడవైన రైలు, వ్యతిరేక దిశలో ప్రయాణిస్తున్న మరో 250 మీటర్ల పొడవైన రైలును 9 సెకన్లలో దాటుతుంది. 350 మీటర్ల పొడవైన ప్లాట్‌ఫార్మ్‌ని దాటడానికి రెండవ రైలుకి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✓ A. 20 సెకన్లు
- ✗ B. 15 సెకన్లు
- ✗ C. 19 సెకన్లు
- ✗ D. 18 సెకన్లు

Q.38 అనురూప చాపం పొడవు 6.3 cm అయితే, 9 cm వ్యాసార్ధం గల వృత్తం యొక్క వృత్తఖండం(సెక్టర్) వైశాల్యం కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 30.05 cm^2
- ✗ B. 29.15 cm^2
- ✗ C. 27.95 cm^2
- ✓ D. 28.35 cm^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 ₹1,500 లపై సంవత్సరానికి 12% చొప్పున (సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో) 3 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ ఎంత? (సమీప పూర్ణాంకానికి సవరించండి)

Ans
- ✗ A. ₹605
- ✗ B. ₹610
- ✓ C. ₹607
- ✗ D. ₹612

Q.40 ఒకవేళ రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 4 : 7 మరియు వాటి మొత్తం 33 అయినట్లైతే, చిన్న సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 20
- ✗ C. 16
- ✓ D. 12

Q.41 వడ్డీ అర్ధ-వార్షికంగా ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, ఒక బ్యాంకు సంవత్సరానికి 9.2% చక్రవడ్డీని అందిస్తోంది. ఒక నిర్దిష్ట సంవత్సరంలోని 1 జనవరి మరియు 1 జూలైలో ప్రతి తేదీన ₹5449 చొప్పున ఒక పెట్టుబడిదారుడు డిపాజిట్లు చేస్తాడు. సంవత్సరం చివరిలో, అతను వడ్డీ ద్వారా పొందే మొత్తం _______. (సమీప పైసాకు సమాధానాన్ని సరిచేయండి.)

Ans
- ✗ A. ₹759.40
- ✗ B. ₹755.50
- ✓ C. ₹763.49
- ✗ D. ₹749.52

Q.42 ఒకవేళ ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సగటు 68 అయితే, (9x + 2y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	4	10	x	2	y	60

Ans
- ✗ A. 156
- ✓ B. 151
- ✗ C. 137
- ✗ D. 138

Q.43 ఒక దుకాణదారుడు, kgకి ₹40 మరియు kgకి ₹60 ధర గల రెండు రకాల బియ్యాన్ని కలిపి, kgకి ₹50 విలువ గల మిశ్రమం తయారు చేసినట్లయితే, ఆ రెండు రకాల బియ్యాన్ని ఏ నిష్పత్తిలో కలిపాడు?

Ans
- ✓ A. 1:1
- ✗ B. 2:1
- ✗ C. 1:2
- ✗ D. 3:2

Q.44 రెండు సంఖ్యల మధ్య మధ్యమానుపాతం 42. ఒక సంఖ్య 31 అయితే, మరొక సంఖ్యను కనుగొనండి. (సమీప పూర్ణసంఖ్యకు సరిచేయండి)

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 55
- ✗ C. 58
- ✓ D. 57

Q.45 ఒక కంపెనీ లాభం ఒక సంవత్సరంలో ₹11,10,000 నుండి ₹13,10,000 కి పెరుగుతుంది. కంపెనీ లాభంలో పెరుగుదల శాతాన్ని లెక్కించండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి).

Ans
- ✓ A. 18.02%
- ✗ B. 18.26%
- ✗ C. 18.47%
- ✗ D. 18.12%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 ఒక భవనంలో 8 స్థూపాకార స్తంభాలు ఉన్నాయి, ఒక్కొక్కటి 3 m వ్యాసార్థం మరియు 14 m ఎత్తు కలిగి ఉన్నాయి. ప్రతి స్తంభం యొక్క వక్రతలంపై చదరపు మీటరుకు ₹25 చొప్పున ధరతో పెయింట్ చేయాలి. మొత్తం 8 స్తంభాలపై పెయింట్ చేయడానికి అయ్యే మొత్తం ధరను కనుగొనండి. (π = 22/7 ఉపయోగించండి)

Ans

- ✗ A. ₹47,142
- ✓ B. ₹52,800
- ✗ C. ₹41,485
- ✗ D. ₹60,600

Q.47 7 సంవత్సరాల క్రితం, 'సౌమ్య' వయస్సు 'ఇషా' వయస్సుకు రెండు రెట్లు ఉండి, ఇప్పటి నుండి ఐదు సంవత్సరాల తర్వాత, వారిద్దరి వయస్సుల మొత్తం 66 అయినట్లయితే, 'ఇషా' ప్రస్తుత వయస్సును కనుగొనండి?

Ans

- ✗ A. 28 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 25 సంవత్సరాలు
- ✓ C. 21 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 20 సంవత్సరాలు

Q.48 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) నాలుగు దుకాణాలైన I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై దుకాణం I అనేది 68% మరియు 24% అనే రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం II అనేది 37% మరియు 55% అను వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III అనేది 89% మరియు 10% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు దుకాణం IV అనేది 41%, 90% మరియు 48% అను వరుస డిస్కౌంట్లను అందిస్తుంది. ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans

- ✗ A. III
- ✗ B. I
- ✗ C. II
- ✓ D. IV

Q.49 541A4888 అనే 8-అంకెల సంఖ్య 9చే భాగించబడటానికి Aకి కేటాయించాల్సిన విలువ ఎంత?

Ans

- ✗ A. 9
- ✗ B. 1
- ✗ C. 2
- ✓ D. 7

Q.50 సూక్ష్మీకరించండి: $\left(\dfrac{\tan A + \sec A - 1}{\tan A - \sec A + 1}\right)$

Ans

- ✗ A. tan A – cosec A
- ✗ B.
tan A + cosec A
- ✗ C. tan A – sec A
- ✓ D. tan A + sec A

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని దుప్పట్లు ఈకలు.
ఈక ఏదీ లైట్ కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) దుప్పటి ఏదీ లైట్ కాదు.
(II) కొన్ని లైట్లు ఈకలు

Ans
✗ A. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
✓ B. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✗ C. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✗ D. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A @ B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A # B అంటే 'Bకి సోదరుడు A ',
A $ B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'సూజీ @ అలెక్స్ % కబీర్ # జార్జ్ $ బ్రిట్' అయితే 'బ్రిట్'కి 'సూజీ' ఏమవుతారు?

Ans
✓ A. భార్య తండ్రికి తల్లి
✗ B. భార్య తల్లికి తల్లి
✗ C. భార్య తండ్రికి సోదరి
✗ D. భార్య తల్లికి సోదరి

Q.53 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

STY : WWW
BQX : FTV

Ans
✓ A. PSG : TVE
✗ B. SWT : WYR
✗ C. LFP : PIM
✗ D. QMQ : UPN

Q.54 '7129865' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో, ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
✗ A. 12
✗ B. 6
✓ C. 10
✗ D. 8

Q.55 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'JUMOC' అనేది '15'గా మరియు 'QYATXZR' అనేది '21'గా కోడ్ చేయబడితే, అదే భాషలో "VTGZXAIW" కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ A. 29
✗ B. 30
✗ C. 21
✓ D. 24

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 ఇచ్చిన అక్షరం మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) W U C C U ^ * H / J + / # U Q # J V D T K (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంకేతం మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా ఒక సంకేతం ఉండేటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. మూడు
- ✓ D. రెండు

Q.57 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి కుమార్తె A',
A @ B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A - B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A # B అంటే ''Bకి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'D + Y - R # B @ G' అయితే, Gకి D ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. సోదరి
- ✗ B. భార్య
- ✗ C. తల్లి
- ✗ D. కుమార్తె

Q.58 ఈ క్రింది అక్షరాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) P H E D L B J E A E H I A Z E E I Q A A I W (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✓ C. 2
- ✗ D. 4

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 9 అనేది 32'కి, అలాగే, 18 అనేది 59కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 12 అనేది దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 53
- ✓ B. 41
- ✗ C. 26
- ✗ D. 44

Q.60 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

EAW BXT YUQ VRN ?

Ans
- ✗ A. SOP
- ✗ B. SLO
- ✓ C. SOK
- ✗ D. SER

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.61 P, Q, S, T, U, V, మరియు W అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. W కి ఎడమవైపున V మాత్రమే కూర్చున్నాడు. V మరియు P ల మధ్య సరిగ్గా నలుగురు వ్యక్తులు ఉన్నారు. S మరియు U ల మధ్య Q మాత్రమే కూర్చున్నాడు, మరియు P కి S తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, వరుసకి అత్యంత కుడి చివరలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✔ A. T
✘ B. S
✘ C. P
✘ D. W

Q.62 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో JK 6 అనేది LG - 3కి, అలాగే, HI 8 అనేది JE - 1కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో ST 10 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✘ A. KI 3
✔ B. UP 1
✘ C. RU 2
✘ D. RD 4

Q.63 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న ఒక 66 మంది విద్యార్థుల వరుసలో, ఎడమ చివర నుండి 18వ స్థానంలో 'నిధి' మరియు కుడి చివర నుండి 28వ స్థానంలో 'సోను' ఉన్నట్లయితే, 'నిధి' మరియు 'సోను'ల మధ్య ఎంతమంది విద్యార్థులు కూర్చున్నారు?

Ans
✔ A. 20
✘ B. 19
✘ C. 22
✘ D. 21

Q.64 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది:
RAY DUE AMP DOF
ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని ముందు వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, ఏర్పడే అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో ఎటువంటి అచ్చులూ ఉండవు?

Ans
✔ A. రెండు
✘ B. నాలుగు
✘ C. ఒకటి
✘ D. మూడు

Q.65 క్రింద ఇచ్చిన రెండు త్రయాలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

LH-NJ-PQ
OK-QM-ST

Ans
✘ A. SN-TP-VX
✘ B. RN-TP-VX
✔ C. RN-TP-VW
✘ D. SN-TO-VX

Q.66 CAPTURE అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఖచ్చితంగా(సరిగ్గా) రెండుసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 3
✘ C. 0
✘ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ పరిక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: ఒక రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా చేయకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలగా విభజించలేరు.)

122 - 976 - 244 ; 119 - 952 - 238

Ans
✔ A. 107 - 856 - 214
✘ B. 112 - 896 - 298
✘ C. 101- 808 - 302
✘ D. 187 - 996 - 442

Q.68 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Iకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో R కూర్చున్నాడు. Iకి తక్షణమే ఎడమవైపు Z కూర్చున్నాడు. Jకి తక్షణమే ఎడమవైపు P కూర్చున్నాడు. Kకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో J కూర్చున్నాడు.
Qకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ A. R
✘ B. P
✘ C. K
✔ D. J

Q.69 WRINKLE అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చబడింది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షర సమూహంలో ఎడమ నుండి మొదటి అక్షరం మరియు కుడి నుండి మొదటి అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
✘ A. 14
✔ B. 17
✘ C. 12
✘ D. 13

Q.70 518624 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన సంఖ్యలో కుడివైపు నుండి చివరి మరియు మొదటి అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✔ A. 3
✘ B. 1
✘ C. 4
✘ D. 5

Q.71 A, B, C, D, S మరియు T అనేవారు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి. 5 వ అంతస్తులో D నివసిస్తున్నాడు. D కి పైన ఉన్న అంతస్తులో B నివసిస్తున్నాడు. T కి కింద C మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో S నివసిస్తున్నాడు. అయిన A కి కింద ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✘ A. ముగ్గురు
✘ B. నలుగురు
✔ C. ఇద్దరు
✘ D. ఒకరు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.72 అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
✔ A. MQR
✘ B. JMO
✘ C. HKM
✘ D. NQS

Q.73 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది.

KIT BUY HEN TEN

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరానికి మార్చబడింది. అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో ఎన్నింటిలో కనీసం రెండు అచ్చులు ఉంటాయి?

Ans
✘ A. మూడు
✘ B. ఒకటి
✔ C. ఏదీ లేదు
✘ D. రెండు

Q.74 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
✘ A. CAW
✔ B. DCX
✘ C. VTP
✘ D. HFB

Q.75 టౌన్ X కి పశ్చిమాన టౌన్ B ఉంది. టౌన్ X కి తూర్పున టౌన్ C ఉంది. టౌన్ C కి దక్షిణాన టౌన్ D ఉంది. టౌన్ Aకి పశ్చిమాన టౌన్ C ఉంది.
టౌన్ A పరంగా టౌన్ X స్థానం ఏమిటి?

Ans
✘ A. తూర్పు
✔ B. పశ్చిమం
✘ C. దక్షిణం
✘ D. ఉత్తరం

Q.76 7942586 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడింది. అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం (లు) మారదు?

Ans
✘ A. మూడు
✘ B. ఏదీ లేదు
✘ C. రెండు
✔ D. ఒకటి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావలెను?

48 63 78 95 112 131 ?

Ans
✔ A. 150
✗ B. 146
✗ C. 158
✗ D. 154

Q.78 ఇచ్చిన అక్షరం, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూసి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (కుడి)

శ్రేణి నుండి సంఖ్యలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో కుడి నుండి ఏడవది ఏది అవుతుంది?

Ans
✔ A. K
✗ B. #
✗ C. T
✗ D. R

Q.79 I, J, K, Q, R, S మరియు T అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండనవసరం లేదు.
Tకి పైన కేవలం నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉన్నాయి. Q మరియు Tల మధ్య కేవలం మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉన్నాయి. I మరియు K మధ్య కేవలం ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంది. K అనేది Tకి తక్షణమే పైన ఉంచబడింది. I మరియు Sల మధ్య కేవలం నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉన్నాయి. J అనేది Rకి పైన ఒకానొక స్థానంలో ఉంచబడింది. Jకి కింద రెండవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంది?

Ans
✗ A. I
✗ B. R
✗ C. K
✔ D. T

Q.80 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.
ప్రకటనలు:
అన్ని ఫోన్స్ జగ్స్.
కొన్ని ఫోన్స్ క్యాప్స్.
తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని జగ్స్ క్యాప్స్.
(II) అన్ని క్యాప్స్ ఫోన్స్.

Ans
✗ A. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
✔ B. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✗ C. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✗ D. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 రాంచీలో జరిగిన 'అథ్లెటిక్స్ ఫెడరేషన్ కప్, 2026'లో, 100 మీటర్లను 10.1 సెకండ్ల కంటే తక్కువ సమయంలో పరుగెత్తిన 'తొలి భారతీయ స్ప్రింటర్' ఎవరు?

Ans
✗ A. ముహమ్మద్ అనస్(Muhammed Anas)
✗ B. అమ్లాన్ బోర్గోహైన్(Amlan Borgohain)
✗ C. మణికంఠ హోబ్లీధార్(Manikanta Hoblidhar)
✔ D. గురిందర్వీర్ సింగ్(Gurindervir Singh)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 గిరిజన కుటుంబాల పునరావాసం కోసం ఏప్రిల్ 2026 లో వార్తల్లో నిలిచిన అమ్రాబాద్ టైగర్ రిజర్వ్ భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

Ans
- ✔ A. తెలంగాణ
- ✘ B. ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✘ C. మహారాష్ట్ర
- ✘ D. కర్ణాటక

Q.83 అంతర్జాతీయ బిగ్ క్యాట్ అలయన్స్ సమ్మిట్ 2026కు ముందు కేంద్ర పర్యావరణ మంత్రి భూపేందర్ యాదవ్ ప్రారంభించిన 'సింహం' జాతుల స్పాట్‌లైట్ కార్యక్రమానికి ఏ జాతీయ ఉద్యానవనం ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?

Ans
- ✘ A. కన్హా జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✔ B. గిర్ జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✘ C. రణతంబోర్ జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✘ D. బందీపూర్ జాతీయ ఉద్యానవనం

Q.84 2026 మేలో న్యూఢిల్లీలో జరిగిన ప్రారంభ జాయింట్ కమిషన్ సమావేశంలో ద్వైపాక్షిక రక్షణ సహకారం అమలును పర్యవేక్షించే రూల్స్ ఆఫ్ ప్రొసీజర్ పై భారతదేశం ఏ దేశంతో సంతకం చేసింది?

Ans
- ✘ A. ఈజిప్ట్
- ✘ B. ట్యునీషియా
- ✘ C. మొరాకో
- ✔ D. అల్జీరియా

Q.85 చండీగఢ్‌లో 2026 ఏప్రిల్ 24 నుండి 26 వరకు జరిగిన 'చింతన్ శివిర్'లో, సర్వే డేటాను నిజ-సమయ (real-time) డిజిటల్ పద్ధతిలో సేకరించడానికి మరియు పర్యవేక్షణను మెరుగుపరచడానికి 'SMILE-బెగ్గరీ' ఉప-పథకం కింద ప్రారంభించిన మొబైల్ అప్లికేషన్ ఏది?

Ans
- ✘ A. SUGAM వెల్ఫేర్ ట్రాకింగ్ పోర్టల్
- ✘ B. SAMARTH సోషల్ సర్వే యాప్
- ✔ C. SMILE – బెగ్గరి సర్వే మొబైల్ అప్లికేషన్
- ✘ D. SMILE-రిహాబిలిటేషన్ మానిటరింగ్ యాప్

Q.86 మార్చి 2026 లో, భారతదేశంలో చిరుతపులి పిల్లలు పుట్టినట్లు నివేదించిన 'జాతీయ ఉద్యానవనం' ఏది?

Ans
- ✘ A. కన్హా జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✔ B. కునో జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✘ C. జిమ్ కార్బెట్ జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✘ D. రణథంబోర్ జాతీయ ఉద్యానవనం

Q.87 2026 పద్మ అవార్డులలో, అస్సాంకు చెందిన ఈ క్రింది ప్రముఖ సాంస్కృతిక వ్యక్తులలో ఎవరికి శాస్త్రీయ 'సత్రియా నృత్యం (Sattriya dance)' మరియు సంగీత సంప్రదాయానికి చేసిన అసాధారణ కృషికి గానూ పద్మశ్రీ అవార్డు లభించింది?

Ans
- ✘ A. శ్రీ జోగేష్ డ్యూరి(Shri Jogesh Deuri)
- ✔ B. శ్రీ హరిచరణ్ సైకియా(Shri Haricharan Saikia)
- ✘ C. శ్రీ నూరుద్దీన్ అహ్మద్(Shri Nuruddin Ahmed)
- ✘ D. శ్రీ సంగ్యుసాంగ్ S. పొంగెనర్(Shri Sangyusang S. Pongener)

Q.88 మే 2026లో, ICMR మరియు ICAR లు సంయుక్తంగా భారతదేశంలో వ్యవసాయం, పోషకాహారం మరియు ప్రజారోగ్యం యొక్క కలయికను బలోపేతం చేయడానికి ఏ జాతీయ మిషన్-మోడ్ ప్రోగ్రామ్‌ను ప్రారంభించాయి?

Ans
- ✘ A. KRISHI – నాలెడ్జ్ రిఫార్మ్ ఇనిషియేటివ్ ఫర్ సస్టైనబుల్ హ్యూమన్ ఇమ్యూనిటీ
- ✘ B. POSHAN – పబ్లిక్ అవుట్ రీచ్ ఫర్ సస్టైనబుల్ హెల్త్ అండ్ న్యూట్రిషన్
- ✔ C. SEHAT – సైన్స్ ఎక్సలెన్స్ ఫర్ హెల్త్ థ్రూ అగ్రికల్చరల్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్
- ✘ D. AROGYA – అగ్రికల్చరల్ రీసెర్చ్ ఫర్ ఆర్గానిక్ గ్రోత్ అండ్ యూత్ అడ్వాన్స్మెంట్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 ఈ క్రింది వాటిలో 17 ఫిబ్రవరి 2026న 'కేంద్ర ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ' ప్రారంభించిన కార్యక్రమం ఏది?

Ans
- ✗ A. జాతీయ డిజిటల్ హెల్త్ మిషన్
- ✗ B. జాతీయ టీకా కార్యక్రమం
- ✗ C. సార్వత్రిక ఆరోగ్య సంరక్షణ కార్యక్రమం
- ✓ D. భారతదేశం ఆరోగ్య సంరక్షణలో కృత్రిమ మేధస్సు (AI) కోసం వ్యూహం (SAHI)

Q.90 ఒకే IPL సీజన్‌లో 500 కంటే ఎక్కువ పరుగులు సాధించిన రికార్డును 'వైభవ్ సూర్యవంశీ' ఏ వయస్సులో సాధించాడు?

Ans
- ✗ A. 16 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 17 సంవత్సరాలు
- ✓ C. 15 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 18 సంవత్సరాలు

Q.91 ఈ క్రింది వాటిలో, మార్చి 2026 లో నిర్వహించబడిన 'భారత్ ఎలక్ట్రిసిటీ సమ్మిట్' జరిగిన 'నగరం' ఏది?

Ans
- ✗ A. బెంగళూరు
- ✗ B. ముంబై
- ✓ C. న్యూఢిల్లీ
- ✗ D. హైదరాబాద్

Q.92 ఈ క్రింది వాటిలో, జనవరి 2026లో 'ముఖ్యమంత్రి గ్రామోత్థాన్ యోజన' ఏ 'రాష్ట్రం'లో ప్రారంభించబడినది?

Ans
- ✗ A. మధ్యప్రదేశ్
- ✗ B. ఉత్తరప్రదేశ్
- ✗ C. రాజస్థాన్
- ✓ D. గుజరాత్

Q.93 కార్లోస్ అల్కరాజ్ "మెన్స్ టెన్నిస్"లో అత్యంత పిన్న వయస్కుడిగా 'కెరీర్ గ్రాండ్ స్లామ్'ను ఏకకాలంలో పూర్తి చేయడంతో పాటు, ఫైనల్‌లో ఏ ప్రత్యర్థిని ఓడించి, "ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్ మెన్స్ సింగిల్స్ టైటిల్, 2026"ను గెలుచుకున్నాడు?

Ans
- ✓ A. నోవాక్ జకోవిచ్ (Novak Djokovic)
- ✗ B. డేనియల్ మెద్వెదేవ్ (Daniil Medvedev)
- ✗ C. టేలర్ ఫ్రిట్జ్ (Taylor Fritz)
- ✗ D. జన్నిక్ సిన్నర్ (Jannik Sinner)

Q.94 ఈ క్రింది సీనియర్ శాస్త్రవేత్తలలో, ఆగస్టు 2025లో, విక్రమ్ సారాభాయ్ అంతరిక్ష కేంద్రానికి కొత్త డైరెక్టర్ గా బాధ్యతలు స్వీకరించినవారు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. బి. కె. దాస్
- ✗ B. ఎస్. ఉన్నికృష్ణన్ నాయర్
- ✗ C. వి. నారాయణన్
- ✓ D. ఎ. రాజరాజన్

Q.95 ప్రపంచంలోనే అత్యంత అతిపెద్ద వార్షిక ఆహార మరియు పానీయాల ప్రదర్శనగా గుర్తింపు పొందిన "గల్ఫుడ్ 2026 (Gulfood 2026)" ఎగ్జిబిషన్, దుబాయ్‌లోని ఏ రెండు వేదికలలో ఏకకాలంలో నిర్వహించబడింది?

Ans
- ✗ A. దుబాయ్ ట్రేడ్ సెంటర్ అరీనా మరియు జెబెల్ అలీ కన్వెన్షన్ సెంటర్
- ✗ B. దుబాయ్ ఇంటర్నేషనల్ కన్వెన్షన్ సెంటర్ మరియు అబుదాబి జాతీయ ఎగ్జిబిషన్ సెంటర్
- ✗ C. ఎక్స్‌పో సిటీ దుబాయ్ మరియు షార్జా ఎక్స్‌పో సెంటర్
- ✓ D. ఎక్స్‌పో సిటీ దుబాయ్‌లోని దుబాయ్ వరల్డ్ ట్రేడ్ సెంటర్ మరియు దుబాయ్ ఎగ్జిబిషన్ సెంటర్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 జూలై 2026లో ప్రారంభం కానున్న కొత్త 'వికసిత్ భారత్ G RAM G చట్టం' (Viksit Bharat G RAM G Act) కింద, గ్రామీణ కుటుంబాలకు ఎన్ని రోజుల వార్షిక వేతన ఉపాధి చట్టపరంగా హామీ ఇవ్వబడింది?

Ans
- ✗ A. 100 రోజులు
- ✗ B. 90 రోజులు
- ✗ C. 150 రోజులు
- ✓ D. 125 రోజులు

Q.97 ఈ క్రింది వాటిలో, 2025 చివరిలో 'భారత రక్షణ శాఖ' విడుదల చేసిన 'మిలిటరీ క్వాంటం మిషన్ పాలసీ ఫ్రేమ్‌వర్క్(Military Quantum Mission Policy Framework)' యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏది?

Ans
- ✗ A. ప్రధాన భారతీయ నగరాలలో సివిలియన్ స్టార్ట్‌అప్‌లకు క్వాంటం టెక్నాలజీ ఇంక్యుబేషన్ కేంద్రాలను స్థాపించడం
- ✓ B. మూడు సర్వీసుల(దళాలు)లోనూ క్వాంటం కమ్యూనికేషన్, కంప్యూటింగ్, సెన్సింగ్ మరియు మెట్రాలజీలను ఏకీకరించడం(కలపడం)
- ✗ C. దిగుమతి చేసుకున్న కృత్రిమ మేధస్సు (AI) వ్యవస్థలతో క్షిపణి మార్గదర్శక వ్యవస్థలను ఆధునీకరించడం
- ✗ D. భారత అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ (ISRO) కోసం ప్రత్యేకంగా క్వాంటం ఉపగ్రహాల కూటమిని ప్రారంభించడం

Q.98 2026 మార్చిలో సస్టైనబుల్ డెవలప్మెంట్ గోల్స్ (SDGలు) దిశగా జపాన్-ఇండియా సహకార చర్యల ఫేజ్ II కోసం జపాన్ ఇంటర్నేషనల్ కోఆపరేషన్ ఏజెన్సీ (JICA) తో రికార్డ్ ఆఫ్ డిస్కషన్స్‌పై ఏ భారతీయ సంస్థ సంతకం చేసింది?

Ans
- ✓ A. నీతి ఆయోగ్
- ✗ B. బోర్డర్ రోడ్స్ ఆర్గనైజేషన్ (BRO)
- ✗ C. సెంటర్ ఆఫ్ డెవలప్మెంట్ ఆఫ్ టెలిమాటిక్స్ (C-DOT)
- ✗ D. భారతీయ అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ

Q.99 2026లో పశ్చిమ బెంగాల్ శాసనసభ స్పీకర్‌గా తమ మొదటి పదవీకాలాన్ని ప్రారంభించిన వ్యక్తి ఎవరు?

Ans
- ✗ A. సువెందు అధికారి(Suvendu Adhikari)
- ✗ B. తపస్ రాయ్(Tapas Roy)
- ✗ C. సోవందేబ్ ఛటోపాధ్యాయ(Shovondeb Chattopadhyay)
- ✓ D. రతీంద్ర బసు(Rathindra Basu)

Q.100 మే 2026లో గాబోరోన్(Gaborone)లో ప్రారంభమైన వరల్డ్ అథ్లెటిక్స్ రిలేస్ 2026కు ఏ దేశం ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?

Ans
- ✗ A. నమీబియా(Namibia)
- ✗ B. కెన్యా(Kenya)
- ✓ C. బోట్స్వానా(Botswana)
- ✗ D. దక్షిణాఫ్రికా(South Africa)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sheela Nagar
Test Date	13/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 యానకం(మీడియం) 1కి సంబంధించి యానకం(మీడియం) 2 యొక్క వక్రీభవన సూచిక n_{21} అయితే, ఏ సూత్రం సరిగ్గా n_{21}ని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. n_{21} = యానకం 2లో కాంతి వేగం / యానకం 1లో కాంతి వేగం
- ✓ B. n_{21} = యానకం 1లో కాంతి వేగం / యానకం 2లో కాంతి వేగం
- ✗ C. n_{21} = యానకం 1లో కాంతి వేగం మైనస్ యానకం 2లో కాంతి వేగం.
- ✗ D. n_{21} = యానకం 2లో కాంతి వేగం మైనస్ యానకం 1లో కాంతి వేగం

Q.2 క్రింది వాటిలో సరళ యంత్రాలకు సంబంధించి సత్యం కానిది ఏది ?

Ans
- ✓ A. అవి అన్ని సందర్భాల్లో చేసిన మొత్తం పనిని తగ్గిస్తాయి
- ✗ B. అవి పనులను మరింత సౌకర్యవంతంగా చేస్తాయి
- ✗ C. అవి బలం దిశను మార్చగలవు
- ✗ D. అవి అవసరమైన శ్రమను తగ్గించగలవు

Q.3 ఒక రసాయన శాస్త్రవేత్త రెండు వర్ణరహిత సజల ద్రావణాలు 'X' మరియు 'Y'లను కలిపినప్పుడు, తక్షణమే ఒక తెల్లటి అవక్షేపం 'Z' ఏర్పడిన తర్వాత, విశ్లేషణలో 'Z' అనేది ఒక అద్రావణీయ 'కాల్షియం కార్బోనేట్' అని తేలింది.
ఎక్కువగా ఉపయోగించే అవకాశం ఉన్న ద్రావణాల జత ఏది?

Ans
- ✗ A. $ZnSO_4$ మరియు $FeCl_2$
- ✗ B.
HCl మరియు NaOH
- ✗ C. NaCl మరియు KNO_3
- ✓ D. Na_2CO_3 మరియు $CaCl_2$

Q.4 ఒక వర్గీకరణ శాస్త్రవేత్త రెండు బాక్టీరియాల DNA క్రమాలను పరిశీలించి, వాటి మధ్య అధిక సారూప్యతను కనుగొన్నారు. ప్రస్తుత వర్గీకరణ సూత్రాల ప్రకారం, ఇది వాటి మధ్య ఏ సంబంధాన్ని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. వాటికి ఒకదానికొకటి సంబంధం లేదు
- ✗ B. అవి వేర్వేరు డొమైన్‌లకు చెందుతాయి
- ✗ C. అవి ఒకే ఆవరణ వ్యవస్థ పరిధిని ఆక్రమిస్తాయి
- ✓ D. వాటికి ఉమ్మడి పూర్వజులు ఉండే అవకాశం ఉంది

Q.5 ఒక విద్యార్థి, విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్న ఒక తిన్నని విద్యుత్ వాహకం చుట్టూ అయస్కాంత క్షేత్ర దిశను కనుగొనడానికి, 'కుడిచేతి బొటనవేలు నియమం' ఉపయోగించాలనుకుంటున్నాడు. అయితే, ఈ క్రింది వాటిలో ఈ నియమాన్ని సరిగ్గా వర్తింపజేయడానికి అవసరమయ్యే దశ ఏది?

Ans
- ✗ A. దిశను గుర్తించడానికి ఎడమ చేతిని ఉపయోగించడం
- ✗ B. బొటనవేలును అయస్కాంత క్షేత్రంతో సమలేఖనం చేయడం
- ✗ C. వాహకం దిశలో వేళ్లను ముడవడం
- ✓ D. బొటనవేలును ప్రవాహ విద్యుత్ దిశలో ఉంచడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 మన శరీరంలో జరిగే అన్ని రకాల చలనాలకు కండర కణజాలం బాధ్యత వహిస్తుంది. ఇది పొడవుగా సాగి ఉండే కణాలను కలిగి ఉంటుంది, వీటిని ______________అని కూడా పిలుస్తారు

Ans
- ✗ A. అంతస్స్రావ కణాలు
- ✗ B. న్యూరాన్లు
- ✓ C. కండర తంతువులు
- ✗ D. మృదులాస్థి కణాలు

Q.7 పారామీషియం ఆహార కణాలు దాని నోటి భాగానికి (ఆహార గ్రహణ స్థానానికి) చేరేలా ఎలా చూసుకుంటుంది?

Ans
- ✓ A. కణ ఉపరితలాన్ని కప్పి ఉంచే సిలియా(శైలికల) చలనాన్ని ఉపయోగించి
- ✗ B. ఆహారాన్ని చుట్టుముట్టే సూడోపోడియా(మిథ్యాపాదం)ను ఏర్పరచి
- ✗ C. ఆహార కణాలను తరలించడానికి ఎంజైమ్‌లని విడుదల చేసి
- ✗ D. ఆహార రవాణా కోసం సంకోచ రిక్తికలను ఉపయోగించి

Q.8 ఈ క్రింది ప్రకటనలను జాగ్రత్తగా చదివి, సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి:
ప్రకటన I: తటస్థీకరణ చర్యలు ఎల్లప్పుడూ లవణం, నీరు మరియు హైడ్రోజన్ వాయువును ఉత్పత్తి చేస్తాయి.
ప్రకటన II: తటస్థీకరణ చర్య అనేది ఒక రకమైన ద్వంద్వ వియోగ చర్య.

Ans
- ✓ A. ప్రకటన II మాత్రమే సరైనది
- ✗ B. ఈ రెండు ప్రకటనలు సరైనవి కావు
- ✗ C. రెండు ప్రకటనలు సరైనవి .
- ✗ D. ప్రకటన I మాత్రమే సరైనది

Q.9 3 cm పొడవైన వస్తువును 6 cm నాభ్యంతరం గల పుటాకార కటకం ముందు 9 cm దూరంలో ఉంచినచో, ఏర్పడిన ప్రతిబింబం యొక్క సుమారు ఎత్తు ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1.2 cm మరియు నిటారుగా
- ✗ B. 4 cm మరియు నిటారుగా
- ✗ C. 1 cm మరియు విలోమం(తలక్రిందులు)గా
- ✗ D. 3 cm మరియు విలోమం(తలక్రిందులు)గా

Q.10 ఒక ఆవరణ వ్యవస్థలో, మృత కళేబరాలను కుళ్లిపోయేలా చేసి పోషకాలను పునఃచక్రీయం చేసే జీవులను ఏమని అంటారు?

Ans
- ✓ A. విచ్ఛిన్నకారులు
- ✗ B.
శాకాహారులు
- ✗ C. ఉత్పత్తిదారులు
- ✗ D.
వినియోగదారులు

Q.11 ఒక కుంభాకార కటకం అనేది కటకం నుండి 30 cm దూరంలో ఉంచబడిన ఒక వస్తువు యొక్క నిజ, విలోమ(తలక్రిందులు) ప్రతిబింబాన్ని ఏర్పరుస్తుంది. ప్రతిబింబం కటకానికి అవతలి వైపున 60 cm దూరంలో ఏర్పడటం గమనించబడింది. కటకం యొక్క నాభ్యంతరం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 20 cm
- ✗ B. 12 cm
- ✗ C. 18 cm
- ✗ D. 15 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ఈ క్రింది వాటిలో, ఒక 'విజాతీయ మిశ్రమం' కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. మృత్తిక
- ✗ B. నిమ్మరసం (గుజ్జుతో)
- ✗ C. ఇనుప రజను మరియు గంధకం
- ✓ D. ఆల్కహాల్ మరియు నీరు

Q.13 పనిని చేస్తున్న ఒక కార్మికుడి 'పవర్(సామర్థ్యం)'కి సంబంధించి క్రింది వాటిలో ప్రకటనలలో ఏది/ఏవి సరైనవి?

1. పని స్థిరంగా ఉండి, కాలం పెరిగితే, సామర్థ్యం తగ్గుతుంది
2. కాలం స్థిరంగా ఉండి, పని పెరిగితే, సామర్థ్యం పెరుగుతుంది
3. సామర్థ్యం అనేది జరిగిన పనికి అనులోమానుపాతంలో ఉంటుంది
4. సామర్థ్యం అనేది పట్టిన కాలానికి విలోమానుపాతంలో ఉంటుంది

Ans
- ✗ A. 2 మరియు 4 మాత్రమే
- ✗ B. 1, 2 మరియు 3 మాత్రమే
- ✓ C. 1, 2, 3 మరియు 4 మాత్రమే
- ✗ D. 1, 3 మరియు 4 మాత్రమే

Q.14 'ఏకరీతి త్వరణం' యొక్క త్వరణం విలువను నిర్ణయించే 'వేగం-కాలం రేఖాచిత్రం' యొక్క అభిలక్షణం ఏది?

Ans
- ✗ A. వేగం అక్షంపై ఉండే అంతఃఖండం
- ✗ B. వేగం-కాలం రేఖాచిత్రం కింద ఉన్న వైశాల్యం
- ✗ C. వేగం అక్షంపై ఉండే గరిష్ట విలువ
- ✓ D. వేగం-కాలం రేఖాచిత్రం యొక్క వాలు

Q.15 క్రింది వాటిలో, అగ్ర విభాజ్య కణజాలం(ఎపికల్ మెరిస్టెమ్) పాత్రను ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. కాండం మరియు వేరుల వ్యాసాన్ని పెంచడం
- ✓ B. వేర్లు మరియు ప్రకాండాల కొనల వద్ద పొడవైన పెరుగుదల(లెంగ్త్‌వైజ్ గ్రోత్)ను కలిగి ఉండడం
- ✗ C. మొక్క పూర్తిగా పెరిగిన తర్వాత మాత్రమే పరిపక్వ కణజాలాలలో ఏర్పడడం
- ✗ D. పోషకాలను పారెన్‌కిమా(మృదు కణజాలం)లో నిల్వ చేయడం

Q.16 కొన్ని లోహాలు స్వాభావికంగా(ప్రకృతిలో) వాటి సహజ స్థితిలో ఎందుకు కనుగొనబడవు/లభించవు?

Ans
- ✗ A. అవి స్వాభావికంగా కరగడం వలన
- ✗ B. అవి అధిక సాంద్రత కలిగి ఉండడం వలన
- ✗ C. అవి తక్కువ ద్రవీభవన స్థానాలను కలిగి ఉండడం వలన.
- ✓ D. అవి అధిక క్రియాశీలతని కలిగి ఉండడం వలన

Q.17 MgO లో ఆక్సిజన్ యొక్క వ్యాలెన్సీ(సంయోజకత) ఎంత?

Ans
- ✓ A. రెండు
- ✗ B. నాలుగు
- ✗ C. ఒకటి
- ✗ D. మూడు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.18 ఒక తిన్నని(ఋజు) వాహకంలోని విద్యుత్ప్రవాహం వల్ల ఏర్పడే అయస్కాంత క్షేత్ర బల రేఖలు, తీగకు దగ్గరగా ఉన్నప్పుడు దట్టంగా ఉండి, దూరం పెరిగేకొద్దీ ఎందుకు విడివిడిగా ఉంటాయి?

Ans
❌ A. బాహ్య అయస్కాంతాల నుండి వచ్చే వ్యతికరణం కారణంగా మాత్రమే
❌ B. దూరం పెరిగే కొద్దీ అయస్కాంత క్షేత్రం ఏకరీతిగా మారుతుంది
✔ C. తీగ నుండి దూరం పెరిగే కొద్దీ అయస్కాంత క్షేత్ర బలం(తీవ్రత) తగ్గుతుంది
❌ D. దూరం పెరిగే కొద్దీ తీగలోని ప్రవాహ విద్యుత్ తగ్గుతుంది

Q.19 ఇథనోల్(ethanol) గురించి క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
❌ A. ఇథనోల్(ethanol) బేకింగ్ సోడాతో చర్య జరిపి హైడ్రోజన్ వాయువును విడుదల చేస్తుంది
✔ B. కార్బన్ డయాక్సైడ్ మరియు నీటిని ఉత్పత్తి చేస్తూ, ఇథనోల్(ethanol) స్పష్టమైన నీలం రంగు జ్వాలతో మండుతుంది
❌ C. ఇథనోల్(ethanol) నీటితో అస్సలు కలువదు
❌ D. ఇథనోల్(ethanol) అనేది రంగురహిత, వాసనరహిత ద్రవం, ఇది సులభంగా ఆవిరైపోదు

Q.20 ఆహార గొలుసులోని వివిధ పోషక స్థాయిల ద్వారా హానికరమైన రసాయనాల గాఢత(కాన్సంట్రేషన్) క్రమక్రమంగా పెరగడాన్ని ______ అంటారు

Ans
❌ A. రీసైక్లింగ్
❌ B. విచ్ఛిన్నం
✔ C. జైవిక వృద్ధీకరణం
❌ D. కాలుష్యం

Q.21 సమృద్ధిగా పురాతన మొక్కల అవశేషాలు, తరచుగా భూకంపాలు మరియు మందపాటి రాతి పొరలు కలిగిన ప్రాంతాన్ని ఊహించుకోండి. ఏ శిలాజ ఇంధనం (fossil fuel) ఎక్కువగా అక్కడ దొరుకుతుంది మరియు ఎందుకు?

Ans
❌ A. సహజ వాయువు, ఎందుకంటే ఈ పరిస్థితులు అగ్నిపర్వత కార్యకలాపాల నుండి వాయువు ఏర్పడటానికి అనుకూలంగా ఉంటాయి.
✔ B. బొగ్గు, ఎందుకంటే ఈ పరిస్థితులు పురాతన మొక్కల నుండి బొగ్గు ఏర్పడటానికి అనుకూలంగా ఉంటాయి
❌ C. శిలాజ ఇంధనాలు కాదు, ఎందుకంటే జీవద్రవ్యం భూగర్భంలో క్షయం చెందదు
❌ D. చమురు, ఎందుకంటే ఈ పరిస్థితులు సముద్ర జంతువుల నుండి చమురు ఏర్పడటానికి అనుకూలంగా ఉంటాయి

Q.22 హిమాలయాలలోని ఒక పట్టణం యొక్క వాతావరణ నివేదిక ప్రతి సాయంత్రం స్థానిక వ్యవసాయాన్ని ప్రభావితం చేసే గాలి దిశ తిరోగమనాన్ని ప్రస్తావిస్తుంది. ఈ తిరోగమనానికి ప్రధానంగా ఏ వాతావరణ దృగ్విషయం కారణమవుతుంది?

Ans
✔ A. లోయ మరియు పర్వత గాలుల రోజువారీ చక్రం
❌ B. ఋతుపవనాల రాక
❌ C. ప్రపంచ పవనాల చలనం
❌ D. స్థిరమైన అధిక-పీడన గాలి ప్రవాహం

Q.23 తుపాకీని పేలుస్తున్న సమయంలో, బుల్లెట్ ముందుకు(పురోగామిగా) కదలగా, తుపాకీ వెనుకకు(తిరోగామిగా) ప్రతిచలనం(రీకాయిల్) చెందుతుంది. ఈ పరిస్థితిలో చర్యను మరియు సంబంధిత ప్రతిచర్యని ఏ ఐచ్ఛికం సరిగ్గా గుర్తిస్తుంది?

Ans
❌ A. బుల్లెట్ తుపాకీని ముందుకు నెట్టివేస్తుంది మరియు తుపాకీ బుల్లెట్‌ని వెనుకకు నెట్టివేస్తుంది
❌ B. తుపాకీ మరియు బుల్లెట్ రెండూ ట్రిగ్గర్ లాగడం వల్ల కదులుతాయి, చర్య-ప్రతిచర్య బలాల వల్ల కాదు
❌ C. గన్ పౌడర్ కారణంగా మాత్రమే బుల్లెట్ ముందుకు కదులుతుంది, మరియు తుపాకీ దాని స్వంత బరువు కారణంగా వెనుకకు కదులుతుంది
✔ D. తుపాకీ బుల్లెట్ మీద పురోగామి(ఫార్వర్డ్) బలమును ప్రయోగిస్తుంది; బుల్లెట్ తుపాకీపై సమానమైన తిరోగామి(బ్యాక్‌వర్డ్) బలమును ఉపయోగిస్తుంది

Q.24 జంతువులలో అవాయు శ్వాసక్రియ సమయంలో సాధారణంగా ఏ క్రియాజన్యం ఏర్పడుతుంది?

Ans
❌ A. ఆక్సిజన్
✔ B. లాక్టిక్ ఆమ్లం
❌ C. గ్లూకోజ్
❌ D. ఆల్కహాల్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 ఒక పరమాణువు యొక్క 'ద్రవ్యరాశి సంఖ్య', దాని కేంద్రకంలో ఉండే ఏ కణాల మొత్తం సంఖ్య(కౌంట్)ను సూచిస్తుంది?

Ans
A. ప్రోటాన్‌లు మరియు ఎలక్ట్రాన్‌లు
B. ప్రోటాన్‌లు మరియు న్యూట్రాన్‌లు ✔
C. ఎలక్ట్రాన్‌లు మరియు న్యూట్రాన్‌లు
D. ప్రోటాన్‌లు మాత్రమే

Section : **Mathematics**

Q.26 ₹550 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 8% వడ్డీ రేటుతో 3.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీని (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
A. 254
B. 204
C. 154 ✔
D. 134

Q.27 రామన్ ఆదాయం ₹50,400 మరియు అతను అందులో 7.5% పొదుపు చేస్తాడు. అతని ఆదాయం 26% పెరిగి, వ్యయం 20% పెరిగితే, అప్పుడు అతని పొదుపు ఎంత శాతం పెరుగుతుంది?

Ans
A. 75%
B. 100% ✔
C. 125%
D. 50%

Q.28 రెండు రైళ్లు 108 km/h మరియు 90 km/h వద్ద వ్యతిరేక దిశలలో ప్రయాణిస్తున్నాయి. వేగవంతమైన రైలు పొడవు 550 మీటర్లు అయితే, నెమ్మదిగా వెళ్తున్న రైలులో నిలబడి ఉన్న వ్యక్తిని దాటడానికి వేగవంతమైన రైలుకి పట్టే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
A. 11 సెకన్లు
B. 12 సెకన్లు
C. 15 సెకన్లు
D. 10 సెకన్లు ✔

Q.29 సూక్ష్మీకరించండి: $\left(\sqrt{50}+2\sqrt{2}\right)^2$

Ans
A. 98 ✔
B. $98\sqrt{5}$
C. $78\sqrt{2}$
D. 78

Q.30 వడ్డీ అర్ధ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, కొంత మొత్తం డబ్బు సంవత్సరానికి 20% రేటు చొప్పున వడ్డీని సంపాదిస్తుంది. 1 జనవరి నాడు ₹8,000 మొత్తాన్ని మరియు అదే సంవత్సరంలోని 1 జూలై నాడు ₹4,500 మొత్తాన్ని పెట్టుబడి పెట్టినచో, సంవత్సరం చివరిలో సంపాదించిన మొత్తం వడ్డీని కనుగొనండి.

Ans
A. ₹2,130 ✔
B. ₹2,250
C. ₹2,280
D. ₹2,190

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 A, B మరియు C అనే ముగ్గురు భాగస్వాములు వరుసగా ₹25,000, ₹35,000 మరియు ₹60,000 పెట్టుబడి పెట్టారు. మొత్తం లాభం ₹66,000 అయితే, C వాటా ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹39,000
- ✗ B. ₹35,000
- ✗ C. ₹37,000
- ✓ D. ₹33,000

Q.32 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹x కి కొని, దానిని 25% నష్టంతో బీరూకు అమ్మి మరియు బీరూ దాని రవాణాకు ₹183 ఖర్చు చేసి దానిని మీనూకు 45% లాభంతో అమ్మినప్పుడు, మీనూ దానిని ₹1,479 కి కొనుగోలు చేసినట్లయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1,116
- ✗ B. 1,092
- ✗ C. 1,067
- ✗ D. 1,079

Q.33 ఒక రసాయన శాస్త్రవేత్త వద్ద 1:2 నిష్పత్తిలో ఆల్కహాల్ మరియు నీరు గల 90 లీటర్ల ద్రావణం ఉంది. ఆ నిష్పత్తిని 2:3 చేయడానికి దాని నుంచి ఎంత నీటిని తొలగించి, ఆ స్థానంలో ఆల్కహాల్‌ను కలపాలి?

Ans
- ✓ A. 6 లీటర్లు
- ✗ B. 7 లీటర్లు
- ✗ C. 9 లీటర్లు
- ✗ D. 5 లీటర్లు

Q.34 మూడు సంవత్సరాల క్రితం, మిస్టర్. సోహన్ లాల్ తన మనవడి కంటే నాలుగు రెట్లు పెద్ద. ఎనిమిది సంవత్సరాలలో, అతని వయస్సు అతని మనవడి కంటే మూడు రెట్లు అవుతుంది. మిస్టర్. సోహన్ లాల్ ప్రస్తుత వయస్సును కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 91 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 95 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 78 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 85 సంవత్సరాలు

Q.35 $\cos\theta = \frac{1}{2}$ అయితే, $7\sec^2\theta + 3\tan^2\theta - 9$ దేనికి సమానం?

Ans
- ✓ A. 28
- ✗ B. 9
- ✗ C. 31
- ✗ D. 14

Q.36 రెండు 80-m మరియు 120-m పొడవైన రైళ్లు వరుసగా 50 km/hr మరియు 30 km/hr వేగాలతో వ్యతిరేక దిశలలో ప్రయాణిస్తున్నచో, రైళ్లు ఒకదానికొకటి దాటడానికి పట్టే సమయాన్ని లెక్కించండి.

Ans
- ✗ A. 10 సెకన్లు
- ✗ B. 12 సెకన్లు
- ✓ C. 9 సెకన్లు
- ✗ D. 8 సెకన్లు

Q.37 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క 'సరాసరి' మరియు 'బాహుళకము'లు వరుసగా 62 మరియు 43.6గా ఉన్నట్లయితే, 'అనుభావిక సూత్రం'ను ఉపయోగించి, ఆ దత్తాంశం యొక్క 'మధ్యగతము'ను కనుగొనండి. (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి)

Ans
- ✗ A. 55.4
- ✗ B. 56.9
- ✓ C. 55.9
- ✗ D. 56.1

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై నాలుగు దుకాణాలు I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది. కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై, దుకాణం I 63% మరియు 42% అనే వరుస డిస్కౌంట్లు , దుకాణం II 43% మరియు 88% అనే వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III 52% మరియు 34% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు దుకాణం IV 33%, 61% మరియు 51% అనే వరుస డిస్కౌంట్లను అనుమతిస్తుంది. ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✔ A. II
- ✘ B. I
- ✘ C. IV
- ✘ D. III

Q.39 ఒక 8-అంకెల సంఖ్య 910A3076 అనేది 6 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడాలంటే, 'A' స్థానంలో ఉండాల్సిన కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✘ A. 4
- ✘ B. 5
- ✔ C. 1
- ✘ D. 6

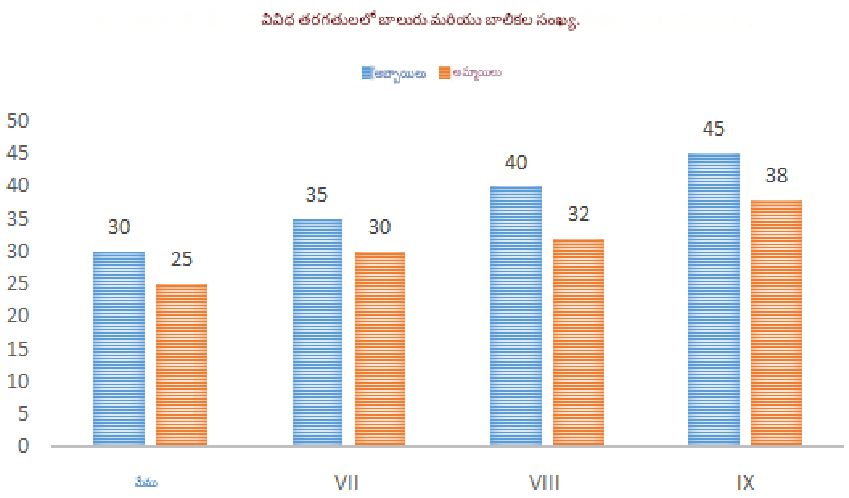
Q.40 ఒక లంబకోణ త్రిభుజం యొక్క విషమకర్ణం(హైపోటెన్యూస్) 46 cm మరియు ఇతర రెండు భుజాల భేదం 26 cm అయితే, ఆ త్రిభుజ వైశాల్యం ఎంత?

Ans
- ✘ A. 299 cm^2
- ✘ B. 598 cm^2
- ✔ C. 360 cm^2
- ✘ D. 720 cm^2

Q.41 రెండు గోళాల ఉపరితల వైశాల్యాలు 900 : 1089 నిష్పత్తిలో ఉంటే, వాటి ఘనపరిమాణాల నిష్పత్తి ____ .

Ans
- ✔ A. 1000 : 1331
- ✘ B. 125 : 591
- ✘ C. 125 : 137
- ✘ D. 1000 : 1223

Q.42 ఇచ్చిన బార్ గ్రాఫ్ వివిధ తరగతులలోని బాలురు మరియు బాలికల సంఖ్యను సూచిస్తుంది. ఒకవేళ VIII వ తరగతికి చెందిన బాలురలో 20% మంది మరియు బాలికలలో 25% మంది ఒక పోటీలో పాల్గొన్నట్లయితే, ఆ VIII వ తరగతి నుండి ఎంతమంది విద్యార్థులు పోటీలో పాల్గొంటారు?



Ans
- ✘ A. 14
- ✔ B. 16
- ✘ C. 17
- ✘ D. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 ABCD సమాంతరచతుర్భుజములో, వికర్ణాలు O వద్ద ఖండించుకుంటాయి. $\angle BCA = 38°$ మరియు $\angle CAB = 27°$. $\angle ADO : \angle CDO = 2:3$ అయితే $\angle AOD$ కనుగొనండి

Ans
- ✗ A. 86 °
- ✗ B. 92 °
- ✗ C. 102 °
- ✓ D. 96 °

Q.44 ఈ క్రింది దత్తాంశము యొక్క మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

తరగతి అంతరం	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
పౌనఃపున్యం	5	7	12	8	10	13

Ans
- ✗ A. 26.2
- ✗ B. 25.3
- ✓ C. 27.5
- ✗ D. 28.4

Q.45 ఒకవేళ రెండు సంఖ్యల అనుపాత మధ్యమం 12 మరియు వాటిలో ఒక సంఖ్య 8 అయితే, రెండవ సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 36
- ✗ C. 24
- ✓ D. 18

Q.46 అనిత తన ఆదాయంలో y% ను ఆదా చేస్తుంది. ఒకవేళ ఆమె ఆదాయం 30% పెరిగి, ఆమె వ్యయం 20% పెరిగితే, ఆమె పొదుపు 40% పెరుగుతుంది. అయిన y విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 43
- ✗ B. 42
- ✓ C. 50
- ✗ D. 48

Q.47 సూక్ష్మీకరించండి: $\left(\frac{17a^5b^2c^4}{51a^3b^3c^4}\right) \times 9b^3$

Ans
- ✗ A. $5a^2b$
- ✗ B. 3ab
- ✓ C. $3a^2b^2$
- ✗ D. $3ab^2$

Q.48 $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = \sqrt{5}$ అయితే, $\sin^3\theta + \operatorname{cosec}^3\theta$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $3\sqrt{5}$
- ✗ B. $4\sqrt{5}$
- ✓ C. $2\sqrt{5}$
- ✗ D. $\sqrt{5}$

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 పైప్ A ఒక ట్యాంకుని 6 గంటల్లో నింపగలదు, పైప్ B అదే ట్యాంకుని 48 గంటల్లో నింపగలదు మరియు పైప్ C అదే ట్యాంకుని 16 గంటల్లో నింపగలదు. అవి కలిసి పనిచేస్తే ఒకే ట్యాంకులో నాలుగింట ఒక వంతు నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం ఎంత?(గంటలలో)

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.50 ఒకవేళ ఒక నిర్దిష్ట సొమ్ముపై సంవత్సరానికి 5% వడ్డీరేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ (సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించబడేది) మరియు బారువడ్డీల మధ్య గల వ్యత్యాసం ₹5 అయితే, ఆ అసలు (₹లో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1,500
- ✗ B. 1,000
- ✓ C. 2,000
- ✗ D. 2,500

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 '+' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

40 ÷ 2 + 12 × 3 – 9 =?

Ans
- ✗ A. 95
- ✓ B. 85
- ✗ C. 105
- ✗ D. 115

Q.52 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికీ, సోమవారం నుండి ప్రారంభమయ్యి ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
P కి శుక్రవారం ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. P మరియు Rల మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. R కి తక్షణమే ముందు U కి ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. ముగ్గురు వ్యక్తులకి మాత్రమే U మరియు V మధ్య ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. T అనువ్యక్తికి V కి తర్వాత మరియు S కి ముందు ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. Q కి ఎప్పుడు ఒక పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. గురువారం
- ✗ B. ఆదివారం
- ✗ C. మంగళవారం
- ✓ D. సోమవారం

Q.53 ఈ క్రింది అక్షరాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) V L E N H N F I N P V O Y B Z Y E W P O A A (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 5
- ✗ C. 7
- ✗ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 ఈ క్రింది అక్షర, సంఖ్య, సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) A $ 3 B 7 @ M 2 % P 9 # D 4 & H 5 @ J 8 ! (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. ఒకటి
✘ B. ఏదీ లేదు
✘ C. మూడు
✘ D. రెండు

Q.55 ::కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహంలో అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే ::కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహంలో కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు %లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: HBO :: LIV : %

Ans
✘ A. # = IAR, % = VIL
✔ B. # = IAR, % = KJS
✘ C. # = GCP, % = ILV
✘ D. # = IAR, % = KJT

Q.56 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

LDE JGD HJC FMB ?

Ans
✘ A. GFR
✔ B. DPA
✘ C. DSR
✘ D. HYT

Q.57 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది? (గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
✘ A. PS - LO
✘ B. KN - GJ
✔ C. BE - XB
✘ D. FI - BE

Q.58 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

CJM : EHO
GLN : IJP

Ans
✘ A. CFO : EHM
✘ B. FKM : GMO
✔ C. BPW : DNY
✘ D. DGL : EOH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 I, J, K, Q, R, S మరియు T అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. S మరియు Qల మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Sకి పైన T ఉంచబడింది. I మరియు Jల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Rకి తక్షణమే పైన K ఉంచబడింది. Kకి తక్షణమే పైన J ఉంచబడదు. Qకి కింద పెట్టె ఏదీ ఉంచబడదు. పై నుండి నాలుగవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
- ✗ A. J
- ✗ B. I
- ✗ C. R
- ✓ D. K

Q.60 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: GIE :: EGC : %

Ans
- ✗ A. # = OBH , % = BER
- ✗ B. # = JPH , % = BDD
- ✓ C. # = JLH , % = BDZ
- ✗ D. # = JOX , % = ASZ

Q.61 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది:
POR MIC HAS WET
ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, ఏర్పడే అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో అచ్చు కనిపించదు?

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✓ B. మూడు
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. ఒకటి

Q.62 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

72 84 93 105 114 126 ?

Ans
- ✗ A. 138
- ✓ B. 135
- ✗ C. 132
- ✗ D. 141

Q.63 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. KN - JM
- ✓ B. MP - PU
- ✗ C. OR - NQ
- ✗ D. NQ - MP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 ఒక నిర్దిష్ట విధానంలో 19 అనేది 57 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, 25 అనేది 75 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి 10 సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 33
- ✗ B. 31
- ✗ C. 34
- ✓ D. 30

Q.65 52183475 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మొదటి మరియు కుడి నుండి మొదటి అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✓ A. 14
- ✗ B. 10
- ✗ C. 12
- ✗ D. 16

Q.66 A, B, C, D, E, F మరియు G లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Fకి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. Gకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో D కూర్చున్నాడు.
E మరియు D ఇద్దరికీ F తక్షణ పొరుగువాడు. Bకి A తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Eకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు Gల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 2

Q.67 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A @ B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A # B అంటే 'Bకి సోదరుడు A ',
A $ B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'మనోజ్ @ పాలక్ % సౌమ్య $ జాగృతి # వసీమ్' అయితే 'వసీమ్'కి 'మనోజ్' ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరుడి భార్యకి తండ్రి సోదరి
- ✗ B. సోదరుడి భార్యకి తల్లి సోదరి
- ✓ C. సోదరుడి భార్యకి తండ్రి తల్లి
- ✗ D. సోదరుడి భార్యకి తల్లి తల్లి

Q.68 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'window is closed' అనేది 'ra cy mb'గా మరియు 'he is bad' అనేది 'cy tg lo'గా కోడ్ చేయబడింది. ఆ భాషలో 'is' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది? (అన్ని కోడ్‌లు రెండక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే.)

Ans
- ✓ A. cy
- ✗ B. tg
- ✗ C. lo
- ✗ D. mb

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) సంఖ్య గల రెండు ప్రకటనలని కలిగి ఉంటుంది. ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Q. ఐదుగురు పిల్లలైన A, B, C, D మరియు Eలలో అత్యంత పొట్టి వ్యక్తి ఎవరు?
(I) B మరియు Cల కంటే A పొట్టివాడు. D కంటే B పొట్టివాడు.
(II) E కంటే A పొట్టివాడు. E కంటే B పొట్టివాడు. E కంటే C పొట్టివాడు. E కంటే D పొట్టివాడు.

Ans
✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
✓ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా సరిపోదు.

Q.70 KNIFERS అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చబడింది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షర సమూహంలో ఎడమ నుండి మూడవ అక్షరం మరియు కుడి నుండి రెండవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
✗ A. 11
✗ B. 9
✓ C. 8
✗ D. 7

Q.71 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Qకి తక్షణమే కుడివైపు I కూర్చున్నాడు. Rకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు R మరియు Pల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Kకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Z మరియు Kల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Kకి తక్షణమే కుడివైపు P కూర్చున్నాడు.
Jకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ A. Q
✗ B. K
✓ C. P
✗ D. I

Q.72 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది:
VAN LIE JOY HEN
ప్రతి పదంలో ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తరువాత అనుసరించే అక్షరానికి మార్చినట్లయితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలకు అచ్చులు ఉండవు?

Ans
✗ A. ఏదీ లేదు
✓ B. రెండు
✗ C. నాలుగు
✗ D. మూడు

Q.73 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న ఒక 85 మంది విద్యార్థుల వరుసలో, ఎడమ చివర నుండి 25వ స్థానంలో నిష్ఠ మరియు కుడి చివర నుండి 28వ స్థానంలో విభ ఉన్నట్లయితే, నిష్ఠ మరియు విభల మధ్య ఎంతమంది విద్యార్థులు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ A. 34
✗ B. 31
✗ C. 33
✓ D. 32

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 ఇచ్చిన అక్షర, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✔ A. ఒకటి
- ✘ B. రెండు
- ✘ C. ఏదీ లేదు
- ✘ D. మూడు

Q.75 ఒక నిర్దిష్ట తర్కమును అనుసరించి, 14 అనునది 213 కి సంబంధించినది. అదే తర్కమును అనుసరించి, 22 అనునది 333 కి సంబంధించినది. ఇదే తర్కమును అనుసరించి 31 అనునది ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✔ A. 468
- ✘ B. 472
- ✘ C. 454
- ✘ D. 436

Q.76 BLOCKING అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానము(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✔ A. మూడు
- ✘ B. రెండు
- ✘ C. ఒకటి
- ✘ D. ఏదీ లేదు

Q.77 మనోహర్ 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను ఉత్తరం వైపు 16 km, తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 6 km, ఆ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 17 km, మళ్ళీ తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 10 km, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకొని 1 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✘ A. తూర్పు వైపు 5 km
- ✘ B. పడమర వైపు 4 km
- ✘ C. పడమర వైపు 5 km
- ✔ D. తూర్పు వైపు 4 km

Q.78 సక్షం 'A' బిందువు నుండి ప్రారంభమై, అతను ఉత్తరం వైపు 18 km, తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 15 km, మళ్ళీ ఎడమ మలుపు తీసుకుని 21 km, ఆ తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 17 km, చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని 3 km డ్రైవ్ చేసి, 'P' బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. అయితే, మళ్ళీ 'A' బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✔ A. పడమర వైపు 2 km
- ✘ B. తూర్పు వైపు 4 km
- ✘ C. పడమర వైపు 3 km
- ✘ D. ఉత్తరం వైపు 1 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి కుమార్తె A',
A @ B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A - B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A # B అంటే ''Bకి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'D + Y # R @ B - G' అయితే, Gకి D ఏమవుతారు?

Ans
A. సోదరి
B. తల్లి
C. భార్యకి సోదరి
D. భార్యకి తల్లి

Q.80 '+' మరియు '−' లు, అలాగే '×' మరియు '÷' లు అనేవి పరస్పరం మార్చబడినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

112 - 32 ÷ 6 + 88 × 11 = ?

Ans
A. 298
B. 291
C. 300
D. 296

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 మార్చి 2026 లో, సమాచార మరియు ప్రసార మంత్రిత్వ శాఖ యొక్క పబ్లికేషన్స్ డివిజన్, ఆంగ్లం మరియు హిందీ రెండింటిలోనూ ఏ తాజా వార్షిక రిఫరెన్స్ ప్రచురణను విడుదల చేసింది?

Ans
A. న్యూ ఇండియా: పాలిసి అండ్ ప్రోగ్రెస్
B. ఇండియా 2047: ఏ డెవెలప్మెంట్ రిపోర్ట్
C. భారత్ 2026: ఏ రిఫరెన్స్ అన్యువల్
D. గవర్నెన్స్ ఇన్ ఇండియా: అనువల్ రివ్యూ

Q.82 సుభాష్ చంద్ర బోస్ ఆపదా ప్రబంధన్ పురస్కార్ 2026 కోసం సంస్థాగత విభాగంలో ఎంపికైన రాష్ట్ర విపత్తు నిర్వహణ అథారిటీ ఏ రాష్ట్రానికి చెందినది?

Ans
A. అస్సాం
B. సిక్కిం
C. ఉత్తరాఖండ్
D. హిమాచల్ ప్రదేశ్

Q.83 2026 లో, భారత ప్రభుత్వం ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాల నిర్వహణ నియమాలకు సవరణలను నోటిఫై చేసింది, దీని ప్రకారం సర్క్యులర్ ఆర్థిక వ్యవస్థ పద్ధతులను ప్రోత్సహించడానికి ఉత్పత్తిదారులు మరియు బ్రాండ్ యజమానులు ప్లాస్టిక్ ప్యాకేజింగ్‌లో ఏ రకమైన పదార్థాన్ని ఉపయోగించడాన్ని తప్పనిసరి చేసింది?

Ans
A. రీసైకిల్ ప్లాస్టిక్ కంటెంట్
B. దిగుమతి చేసుకున్న కంపోస్టబుల్ ప్యాకేజింగ్ మెటీరియల్
C. జీవక్షైథిల్య మెటాలిక్ కోటింగ్స్
D. వెదురు ఆధారిత పాలిమర్ సబ్స్టిట్యూట్స్

Q.84 T. రబి శంకర్ పదవీ విరమణ తర్వాత, మే 2026లో మూడు సంవత్సరాల పదవీకాలానికి రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (RBI) డిప్యూటీ గవర్నర్‌గా బాధ్యతలు స్వీకరించినవారు ఎవరు ?

Ans
A. రోహిత్ జైన్
B. రాకేష్ సిన్హా
C. రోహిత్ శర్మ
D. రాజేష్ కుమార్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 2026లో, నేషనల్ క్వాంటం మిషన్ కింద భారతదేశం ఒక ప్రధాన మైలురాయిని సాధించింది. ఈ మైలురాయి విజయం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. కంప్యుటేషనల్ వేగంలో క్వాంటం సుప్రిమేసి సాధించడం.
- ✗ B. ముంబై ఆర్థిక జిల్లా కోసం క్వాంటం ఇంటర్నెట్‌ను అభివృద్ధి చేయడం.
- ✗ C. ప్రపంచంలోనే మొట్టమొదటి క్వాంటం కంప్యూటింగ్ ఉపగ్రహాన్ని ప్రయోగించడం.
- ✓ D. 1,000 కిలోమీటర్ల సురక్షిత క్వాంటం కమ్యూనికేషన్‌ను పూర్తి చేయడం.

Q.86 హిమాచల్ ప్రదేశ్‌లోని బక్లోహ్‌లో ఉన్న స్పెషల్ ఫోర్సెస్ ట్రైనింగ్ స్కూల్‌లో 2026 ఫిబ్రవరి 24 నుండి మార్చి 16 వరకు నిర్వహించిన 'వజ్ర ప్రహార్' (Vajra Prahar), భారతదేశం మరియు ఏ దేశం మధ్య జరిగిన ద్వైపాక్షిక స్పెషల్ ఫోర్సెస్ సైనిక విన్యాసం?

Ans
- ✗ A. ఫ్రాన్స్
- ✗ B. ఆస్ట్రేలియా
- ✓ C. యునైటెడ్ స్టేట్స్
- ✗ D. రష్యా

Q.87 2026లో, మరణానంతరం 'పద్మశ్రీ' పురస్కారాన్ని పొందిన ఒక దిగ్గజ కర్ణాటక సంగీత వాగ్గేయకారుని రచనలను ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రం ప్రత్యేకంగా సంకలనం చేసింది. ఏ వ్యక్తి యొక్క ఆధ్యాత్మిక మరియు శాస్త్రీయ సంగీత రచనలను ఈ విధంగా గౌరవించారు?

Ans
- ✓ A. శ్రీ గరిమెళ్ళ బాలకృష్ణ ప్రసాద్
- ✗ B. Dr. మాండోలిన్ U. శ్రీనివాస్
- ✗ C. Ms. సుధా రఘునాథన్
- ✗ D. Pt. అజయ్ పోహంకర్

Q.88 పశ్చిమ బెంగాల్ 'శాసనసభ ఎన్నికలు, 2026' అనంతరం, 2026 మే 9న పశ్చిమ బెంగాల్ తొలి BJP ముఖ్యమంత్రిగా ప్రమాణ స్వీకారం చేసినది ఎవరు?

Ans
- ✗ A. అగ్నిమిత్ర పాల్
- ✓ B.
సువేందు అధికారి
- ✗ C. లాకెట్ ఛటర్జీ
- ✗ D. దిలీప్ ఘోష్

Q.89 మార్చి 2026లో 'భారతదేశపు 94వ చెస్ గ్రాండ్‌మాస్టర్ హోదా' ఏ 'క్రీడాకారుడు'కి ప్రధానం చేయబడింది?

Ans
- ✓ A. మయాంక్ చక్రవర్తి
- ✗ B. అర్జున్ ఎరిగైసి
- ✗ C. D గుకేష్
- ✗ D. R ప్రజ్ఞానంద

Q.90 జనవరి 2026లో, గ్రామాల్లో పట్టణ తరహా సౌకర్యాలను కల్పించడానికి గుజరాత్ ప్రభుత్వం ఏ గ్రామీణాభివృద్ధి పథకాన్ని ప్రారంభించింది?

Ans
- ✗ A. ముఖ్యమంత్రి గ్రామవికాస్ యోజన(Mukhyamantri Gramvikas Yojana)
- ✗ B. ముఖ్యమంత్రి షెహరీ వికాస్ యోజన(Mukhyamantri Shaheri Vikas Yojana)
- ✓ C. ముఖ్యమంత్రి గ్రామోత్థాన్ యోజన(Mukhyamantri Gramotthan Yojana)
- ✗ D. ముఖ్యమంత్రి గ్రామకల్యాణ యోజన(Mukhyamantri Gramkalyan Yojana)

Q.91 ఆకాంక్షిత జిల్లాలు మరియు బ్లాకుల కార్యక్రమం కింద రియల్ టైమ్ పాలన, భాగస్వాముల సమన్వయం మరియు చివరి అంచె డెలివరీని బలోపేతం చేయడానికి మే 2026 లో సెంట్రల్ ప్రభారి ఆఫీసర్ (CPO) పోర్టల్‌ను ప్రారంభించిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. నేషనల్ ఇన్ఫర్మాటిక్స్ సెంటర్
- ✗ B. నేషనల్ హ్యూమన్ రైట్స్ కమిషన్
- ✓ C. NITI ఆయోగ్
- ✗ D. డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ అడ్మినిస్ట్రేటివ్ రిఫార్మ్స్ అండ్ పబ్లిక్ గ్రీవెన్సెస్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 ఏప్రిల్ 2026లో, "వికసిత్ భారత్ కోసం DPI@2047" అనే ఒక వ్యూహాత్మక రోడ్‌మ్యాప్‌ను ప్రారంభించిన 'సంస్థ' ఏది?

Ans
- ✗ A. ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు సమాచార సాంకేతిక మంత్రిత్వ శాఖ
- ✓ B. నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూషన్ ఫర్ ట్రాన్స్‌ఫార్మింగ్ ఇండియా
- ✗ C. భారత టెలికాం నియంత్రణ ప్రాధికార సంస్థ
- ✗ D. సెక్యూరిటీస్ అండ్ ఎక్స్ఛేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా సంస్థ

Q.93 డిసెంబర్ 2025లో, స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో రూపొందించిన 'హై-స్పీడ్ ఫైటర్ జెట్ ఎస్కేప్ సిస్టమ్'ను (high-speed indigenous fighter jet escape system) ఏ సంస్థ విజయవంతంగా పరీక్షించింది?

Ans
- ✓ A. డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ (DRDO)
- ✗ B. ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్ (ISRO)
- ✗ C. భారత్ హెవీ ఎలక్ట్రికల్స్ లిమిటెడ్ (BHEL)
- ✗ D. హిందూస్తాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్ (HAL)

Q.94 22 ఏప్రిల్, 1970న ప్రారంభమై, 'U.S. సెనేటర్ గేలార్డ్ నెల్సన్(U.S. Senator Gaylord Nelson)' చేత ప్రారంభించబడిన పర్యావరణ అవగాహన ఉద్యమమైన 'ఎర్త్ డే, 2026' యొక్క అధికారిక 'ఇతివృత్తం(థీమ్)' ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఇన్‌వెస్ట్ ఇన్ అవర్ ప్లానెట్(Invest in Our Planet)
- ✗ B. ప్లానెట్ Vs ప్లాస్టిక్స్(Planet vs. Plastics)
- ✓ C. అవర్ పవర్, అవర్ ప్లానెట్(Our Power, Our Planet)
- ✗ D. రెస్టోర్ అవర్ ఎర్త్(Restore Our Earth)

Q.95 డిసెంబర్ 2025లో ప్రవేశపెట్టబడిన 'వికసిత్ భారత్ – గ్యారెంటీ ఫర్ రోజ్‌గార్ అండ్ అజీవికా మిషన్ (గ్రామీణ్) (VB-G RAM G)' చట్టంలో చేర్చబడినది:

Ans
- ✓ A. హామీ ఇవ్వబడిన పనిదినాలను 100 నుండి 125కి పెంచడం
- ✗ B. వ్యవసాయ కార్మికులకు మాత్రమే పరిమిత భాగస్వామ్యం
- ✗ C. DBTని ఆహార-ధాన్యాల బదిలీతో భర్తీ చేయడం
- ✗ D. గ్రామీణ ఉపాధి పంపిణీ పూర్తి ప్రైవేటీకరణ

Q.96 ఆర్మాండ్ "మొండో(Mondo)" డుప్లాంటిస్ వరుసగా నాలుగోసారి ఇండోర్ పోల్ వాల్ట్ టైటిల్‌ను గెలుచుకున్న 2026 వరల్డ్ అథ్లెటిక్స్ ఇండోర్ ఛాంపియన్‌షిప్స్ (20–22 మార్చి 2026), ఏ నగరంలోని కుజావ్స్కో-పోమోర్స్కా అరేనా(Kujawsko-Pomorska Arena)లో జరిగాయి?

Ans
- ✗ A. గ్డాన్స్క్, పోలాండ్(Gdańsk, Poland)
- ✗ B. క్రాకోవ్, పోలాండ్(Kraków, Poland)
- ✗ C. వార్సా, పోలాండ్(Warsaw, Poland)
- ✓ D. టోరున్, పోలాండ్(Toruń, Poland)

Q.97 ఈ క్రింది వాటిలో 'గ్లోబల్ రిస్క్స్ రిపోర్ట్ 2026' యొక్క 21వ ఎడిషన్‌ను విడుదల చేసిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. ఐక్యరాజ్యసమితి అభివృద్ధి కార్యక్రమం
- ✓ B. ప్రపంచ ఆర్థిక ఫోరం
- ✗ C. ప్రపంచ బ్యాంకు
- ✗ D. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి

Q.98 స్వదేశీ మరియు సాంప్రదాయ భారతీయ క్రీడలను ప్రోత్సహించడంపై దృష్టి సారించిన "ఖేలో ఇండియా ట్రైబల్ గేమ్స్ 2026" ఏ భారతీయ రాష్ట్రంలో జరిగింది?

Ans
- ✗ A. మధ్యప్రదేశ్
- ✓ B. ఛత్తీస్గఢ్
- ✗ C. జార్ఖండ్
- ✗ D. ఒడిశా

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 'వింబుల్డన్, 2022' మొదటిదిగా, తర్వాత 'రెండవ గ్రాండ్ స్లామ్'ను గెలుచుకుని, "ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్ మహిళల సింగిల్స్ టైటిల్, 2026"ను కైవసం చేసుకున్న 'క్రీడాకారిణి' ఎవరు?

Ans

- ✗ A. ఇగా స్వియాటెక్ (Iga Swiatek)
- ✓ B. ఎలెనా రైబాకినా (Elena Rybakina)
- ✗ C. అరీనా సబలెంకా (Aryna Sabalenka)
- ✗ D. జెస్సికా పెగులా (Jessica Pegula)

Q.100 భారతదేశంలోని యువతలో మాదకద్రవ్యాల దుర్వినియోగ సమస్యను పరిష్కరించడానికి 2026లో ఏ జాతీయ ప్రచారం బలోపేతం చేయబడుతున్నది?

Ans

- ✓ A. నషా ముక్త్ భారత్ అభియాన్(Nasha Mukt Bharat Abhiyan)
- ✗ B. డిజిటల్ ఇండియా కార్యక్రమం(Digital India Programme)
- ✗ C. ఫిట్ ఇండియా ఉద్యమం(Fit India Movement)
- ✗ D. స్టార్టప్ ఇండియా పథకం(Startup India Scheme)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ramakrishna Colony
Test Date	14/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఒక విద్యార్థి, తేమతో కూడిన అడవిలో రాళ్ళపై పెరుగుతున్న పచ్చని తివాచీల వంటి వాటిని గమనించాడు. వాటికి వేర్లను పోలిన నిర్మాణాలు ఉన్నాయి, కానీ నిజమైన వేర్లు లేవు. ఈ మొక్కలు ఏ తరగతికి చెందినవిగా భావించవచ్చు?

Ans
- ✗ A. టెరిడోఫైటా(Pteridophyta)
- ✓ B. బ్రయోఫైటా(Bryophyta)
- ✗ C. థాలోఫైటా(Thallophyta)
- ✗ D. జిమ్నోస్పెర్మ్(Gymnosperm)

Q.2 ఒక ఆవరణ వ్యవస్థలో విచ్ఛిన్నకారుల పాత్ర ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. జీవుల మృతదేహాల అవశేషాలను విచ్ఛిన్నం చేయడం
- ✗ B. అకర్బన పదార్థాల నుండి కర్బన పదార్థాలను సంశ్లేషణ చేయడం
- ✗ C. కాంతి శక్తిని రసాయన శక్తిగా మార్చడం
- ✗ D. మొక్కల మరణానికి కారణమవడం

Q.3 ఒక విద్యార్థి ఒక పటంలో జంతువులను చర్యాశీల సమయం (పగలు/రాత్రి) మరియు దృశ్యమాన లక్షణాలు రెండింటి ద్వారా వర్గీకరిస్తాడు. ఈ ప్రమాణాలను కలిపి శాస్త్రీయ వర్గీకరణ గురించి ప్రదర్శించే దాన్ని ఏ వాక్యం ఉత్తమంగా చూపిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఇది ఎల్లప్పుడూ జన్యుశాస్త్రంపై దృష్టి సారిస్తుంది
- ✗ B. ఇది ప్రత్యేక సమూహాలను సృష్టిస్తుంది
- ✗ C. ఇది అతివ్యాప్తిని తొలగిస్తుంది
- ✓ D. ఇది బహుళ దృక్పథాలకు అవకాశం ఇస్తుంది

Q.4 బోర్(Bohr) మోడల్ ద్వారా ఈ క్రింది వాటిలో ఏ దృగ్విషయం వివరించబడింది?

Ans
- ✗ A. న్యూట్రాన్ల వివర్తనం
- ✗ B. రూథర్‌ఫోర్డ్ స్కాటరింగ్(ప్రతిక్షేపణం)
- ✗ C. ప్రోటాన్ వివర్తనం
- ✓ D. హైడ్రోజన్ లైన్ స్పెక్ట్రమ్(రేఖా వర్ణపటం)

Q.5 ఇమేజ్ యొక్క స్పష్టత(క్లారిటీ)ను కొలిచే ప్రమాణాన్ని లేదా కొలతను ________అంటారు, అయితే వస్తువు యొక్క వేర్వేరు భాగాల మధ్య ఉండే ద్యుతి వ్యత్యాసం(బ్రైట్‌నెస్ డిఫరెన్స్)ని ____________అంటారు

Ans
- ✗ A. ఆవర్ధనం, ప్రదీప్తత
- ✗ B. ప్రదీప్తత, ఆవర్ధనం
- ✓ C. రిజల్యూషన్(విభేదన సామర్థ్యం), కాంట్రాస్ట్
- ✗ D. కాంట్రాస్ట్, రిజల్యూషన్(విభేదన సామర్థ్యం)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒక సాంకేతిక నిపుణుడు అయస్కాంత క్షేత్రంలో ఉంచబడిన ఒక వాహకంలోని విద్యుత్ప్రవాహ దిశను తిరోగమనం(వ్యతిరేకం) చేశాడు. ఫ్లెమింగ్ ఎడమచేతి నియమం ప్రకారం, ఆ వాహకంపై పనిచేసే బలం యొక్క దిశకి ఏమవుతుంది?

Ans
✗ A. బలం అదృశ్యమవుతుంది
✗ B. బలం ఎల్లప్పుడూ పెరుగుతుంది
✓ C. బలం దిశ తిరోగమనం(రివర్స్) అవుతుంది
✗ D. బలం దిశలో ఎటువంటి మార్పు ఉండదు

Q.7 'ఎలిమెంట్(element)' అనే పదాన్ని ఉపయోగించిన మొదటి 'శాస్త్రవేత్త' ఎవరు?

Ans
✗ A. ఆంటోయిన్ లావోసియర్
✗ B.
జాన్ డాల్టన్
✓ C.
రాబర్ట్ బాయిల్
✗ D. JJ థామ్సన్

Q.8 ఈ క్రింది వాటిలో 'స్థిరమైన ఉష్ణోగ్రత' వద్ద నిరోధకం యొక్క 'ఓమ్ నియమం'ను ఉత్తమంగా సూచించే గ్రాఫు ఏది?

Ans
✓ A. వోల్టేజ్‌కు, ప్రవాహ విద్యుత్‌కు గ్రాఫును గీసినపుడు, మూలబిందువు గుండా వెళ్ళే ఒక సరళ రేఖ
✗ B. వోల్టేజ్‌కు, ప్రవాహ విద్యుత్‌కు గ్రాఫును గీసినపుడు, ఒక క్షితిజ సమాంతర రేఖ
✗ C. వోల్టేజ్‌కు, ప్రవాహ విద్యుత్‌కు గ్రాఫును గీసినపుడు, మూలబిందువు గుండా వెళ్ళే ఒక వక్ర రేఖ
✗ D. వోల్టేజ్‌కు, ప్రవాహ విద్యుత్‌కు గ్రాఫును గీసినపుడు, మూలబిందువు గుండా వెళ్ళని ఒక సరళ రేఖ

Q.9 ఒక డైవర్, డైవింగ్ బోర్డ్ నుండి పూల్‌లోకి దూకినప్పుడు, నీటిని తాకడానికి సరిగ్గా ముందున్న క్షణంలో 'శక్తి నిత్యత్వ నియమం' ప్రకారం, ఉత్తమంగా వర్తించే ప్రకటన ఏది?

Ans
✗ A. కిందకు పడేటప్పుడు, డైవర్ యొక్క మొత్తం శక్తి పెరుగుతుంది
✓ B. డైవర్ కోల్పోయిన స్థితి శక్తి, పొందిన గతిశక్తికి సమానంగా ఉంటుంది
✗ C. ప్రక్రియ అంతటా డైవర్ యొక్క స్థితిశక్తి స్థిరంగా ఉంటుంది
✗ D. కిందకు పడేటప్పుడు, డైవర్ తన శక్తిని పరిసరాలలో కోల్పోతాడు

Q.10 ఒక పెద్ద గదిలో ప్రతిధ్వని యొక్క స్పష్టతను తగ్గించడానికి క్రింది మార్పులలో ఏది ఎక్కువగా దోహదపడుతుంది?

Ans
✓ A. గోడలకు మందపాటి కర్టెన్లను అమర్చడం
✗ B. గదిని పెద్దదిగా చేయడం
✗ C. గోడలకు లేత రంగు పెయింటింగ్ వేయడం
✗ D. మృదువైన సిరామిక్ టైల్‌లని అమర్చడం

Q.11 సోడియం కార్బోనేట్ మరియు సజల HCl చర్యకు సంబంధించిన సరైన ప్రకటనను గుర్తించండి.

Ans
✗ A. క్లోరిన్ విడుదల అవుతుంది.
✗ B. కార్బన్ మోనాక్సైడ్ విడుదల అవుతుంది.
✓ C. కార్బన్ డయాక్సైడ్ విడుదల అవుతుంది.
✗ D. హైడ్రోజన్ విడుదల అవుతుంది.

Q.12 మొక్కలలో 'సుక్రోజ్'ను పోషక కణజాలంలోకి క్రియాశీలంగా పంపిన తర్వాత, నీరు పోషక కణజాలంలోకి ప్రవేశించడానికి గల ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
✗ A. పోషక కణజాలం మరియు దారువు కణజాలాల మధ్య పీడనం సమతుల్యం అవుతుంది
✓ B. ద్రవాభిసరణ పీడనం పెరగడం వల్ల నీరు పోషక కణజాలంలోకి ఆకర్షించబడుతుంది
✗ C. వేరు పీడనం పెరగడం వల్ల నీరు పోషక కణజాలంలోకి కదులుతుంది
✗ D. ATP వినియోగం పెరగడం వల్ల పోషక కణజాలంలో ఉష్ణోగ్రత పెరుగుతుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఒక లోహం విలీన ఆమ్లంతో (dilute acid) చర్య జరిపినప్పుడు, హైడ్రోజన్ వాయువు విడుదలవుతుంది. అయితే హైడ్రోజన్ వాయువుతో పాటు ఏర్పడే ఆ సమ్మేళనాన్ని ఏమంటారు?

Ans
✔ A. లవణం
✘ B. నీరు
✘ C. క్షారం
✘ D. ఆక్సైడ్

Q.14 ఒక గబ్బిలం ద్వారా ఉత్పన్నమయ్యే శబ్దాన్ని(ధ్వనిని) మానవులు ఎందుకు వినలేరు?

Ans
✔ A. గబ్బిలాల శబ్దాల పౌనఃపున్యం 20,000 Hz కంటే ఎక్కువగా ఉంటుంది
✘ B. ధ్వని నీటిలో మాత్రమే ప్రయాణిస్తుంది
✘ C. ఆ శబ్దం మానవులు భరించలేనంత గట్టిగా ఉంటుంది
✘ D. గబ్బిలాల శబ్దాల పౌనఃపున్యం 20 Hz కంటే తక్కువగా ఉంటుంది

Q.15 కార్బన్ సమ్మేళనాల అధ్యయనంలో 'మీథేన్ (methane)', 'ఈథేన్ (ethane)' మరియు 'ప్రొపేన్ (propane)'లు దేనిని సూచిస్తాయి?

Ans
✘ A. సుగంధ కార్బన్ పరమాణువులను కలిగి ఉన్న శృంఖలాలు
✔ B. పెరుగుతున్న కార్బన్ పరమాణువులను కలిగి ఉన్న శృంఖలాలు
✘ C. ఒక కార్బన్ పరమాణువును కలిగి ఉన్న శృంఖలాలు
✘ D. మిశ్రమ లోహ పరమాణువులను కలిగి ఉన్న శృంఖలాలు

Q.16 ఒక మొక్కలో స్పర్శ కలిగిన ప్రదేశానికి దూరంగా కదలిక సంభవించడం అనేది, మొక్కలలోని సమన్వయం గురించి ఏమి సూచిస్తుంది?

Ans
✔ A. సంకేతాల ప్రసారం
✘ B. కిరణజన్య సంయోగక్రియ
✘ C. నీటి శోషణ
✘ D. పెరుగుదల ఉద్దీపన

Q.17 మెరుస్తున్న(వెలుగుతున్న) ఒక బల్బు ఏ రకమైన శక్తిని విడుదల చేస్తుంది?

Ans
✘ A. ధ్వని శక్తి
✘ B. రసాయన శక్తి
✘ C. గురుత్వాకర్షణ శక్తి
✔ D. కాంతి శక్తి

Q.18 గమనవేగం-కాలం రేఖాచిత్రంలో, కాలాక్షం పైన ఉండే ఒక క్షితిజ సమాంతర సరళ రేఖ వస్తువు చలనాన్ని గూర్చి ఏమి సూచిస్తుంది?

Ans
✔ A. స్థిర గమనవేగం
✘ B. స్థిర త్వరణం
✘ C. పెరుగుతున్న గమనవేగం
✘ D. మారుతున్న దిశ

Q.19 ఈ క్రింది జతలలో ఏది సరిగ్గా జతపర్చబడింది?

Ans
✔ A. Pb – లెడ్
✘ B. Au – అల్యూమినియం
✘ C. Fe – ఫ్లోరిన్
✘ D. Ag – ఆర్గాన్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 సాదృశ్యాన్ని పూర్తి చేయండి.

కాంతి సూక్ష్మదర్శిని(లైట్ మైక్రోస్కోప్) : దృశ్యమాన కాంతి :: ఎలక్ట్రాన్ సూక్ష్మదర్శిని : ______.

Ans
✔ A. ఎలక్ట్రాన్ బీమ్(పుంజం)
✘ B. అతినీలలోహిత కాంతి
✘ C. లేజర్ కాంతి
✘ D. X కిరణాలు

Q.21 ఒక 'టగ్-ఆఫ్-వార్'లో జట్టు 'A' అనేది జట్టు 'B' ని 300 N బలంతో లాగుతుంది. అయితే, న్యూటన్ మూడవ నియమం ప్రకారం, జట్టు 'B' అనేది జట్టు 'A' పై ఎంత బలాన్ని ప్రయోగిస్తుంది?

Ans
✘ A. వ్యతిరేక దిశలో 600 N
✘ B. అదే దిశలో 150 N
✘ C. అదే దిశలో 300 N
✔ D.
వ్యతిరేక దిశలో 300 N

Q.22 ఒక వస్తువును కుంభాకార కటకం యొక్క $2F_1$ వద్ద ఉంచినప్పుడు, ప్రతిబింబం ఎక్కడ ఏర్పడుతుంది?

Ans
✘ A. అనంతం వద్ద
✘ B. F_2 వద్ద
✔ C. $2F_2$ వద్ద
✘ D. F_2, $2F_2$ మధ్య

Q.23 ఒక రసాయన శాస్త్రవేత్త, ఒక కొత్త ఔషధం కోసం కృత్రిమ మార్గమును రూపొందించి, ప్రారంభ పదార్థంగా ఒక కార్బన్ సమ్మేళనమును ఎంచుకోవాలి. అయితే, ఈ పనికి అనువైన విస్తృత శ్రేణిలో వివిధ రకాల కర్బన అణువు (organic molecule) లను ఏర్పరచడానికి కార్బన్‌ను అనుమతించే 'ధర్మం' ఏది?

Ans
✘ A. ఎలక్ట్రాన్‌లను బలంగా ఆకర్షించగల కార్బన్ సామర్థ్యం
✘ B. ఎలక్ట్రాన్‌లను సులభంగా కోల్పోగల కార్బన్ సామర్థ్యం
✘ C. ఆక్సిజన్‌తో ద్విబంధాలను ఏర్పరచగల కార్బన్ సామర్థ్యం
✔ D. నాలుగు బలమైన సంయోజనీయ బంధాలను ఏర్పరచగల కార్బన్ సామర్థ్యం

Q.24 ఒక విద్యార్థి, ప్రయోగశాల బల్లపై అనుకోకుండా కొంచెం 'సజల సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం'ను పడేసినప్పుడు, ఆమ్లాన్ని తటస్థీకరించడానికి 'సోడియం బైకార్బొనేట్' పొడిని కలపమని ఉపాధ్యాయుడు సూచించాడు. ఈ 'తటస్థీకరణ చర్య' జరిగిందని నిర్ధారించే క్రియాజన్యం ఏది?

Ans
✘ A. లోహపు ఆక్సైడ్ ఏర్పడటం
✘ B.
హైడ్రోజన్ వాయువు ఏర్పడటం
✘ C.
ఆక్సిజన్ వాయువు ఏర్పడటం
✔ D. కార్బన్ డయాక్సైడ్ మరియు లవణం ఏర్పడటం

Q.25 క్రింది వాటిలో పొగాకు ఉత్పత్తుల ధూమపానం కారణంగా ఎక్కువగా ప్రభావితమయ్యే అవయవం ఏది?

Ans
✘ A. మెదడు
✘ B. ప్రేగులు
✔ C. ఊపిరితిత్తులు
✘ D. క్లోమం

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ఆరు సంవత్సరాల క్రితం, 'A' వయస్సు ఇప్పటి నుండి ఆరు సంవత్సరాల తర్వాత, అతని వయస్సులో సగం ఉన్నట్లయితే, 'A' ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 12 సంవత్సరాలు
- ✓ B. 18 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 24 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 13 సంవత్సరాలు

Q.27 ఒక నిర్దిష్ట వస్తువును ప్యాక్ చేయడానికి కంపెనీకి రెండు ఎంపికలు ఉన్నాయి
బాక్స్ A: 5 cm భుజం గల క్యూబికల్(ఘనాకార) బాక్స్
బాక్స్ B: l = 6 cm, b = 4 cm మరియు h = 3 cm గల క్యూబాయిడల్(దీర్ఘఘనాకార) బాక్స్
బాక్సులను తయారు చేయడానికి అవసరమైన కార్డ్బోర్డ్ ధర ₹10/cm^2. అయితే, బాక్స్ A అనేది 10% ఎక్కువ కార్డ్బోర్డ్ ఉపయోగిస్తుంది, అయితే బాక్స్ B అనేది మడతలు మరియు మలుపుల కారణంగా 15% ఎక్కువ కార్డ్బోర్డ్ ఉపయోగిస్తుంది
కార్డ్బోర్డ్ యొక్క మొత్తం ఖర్చును తగ్గించడానికి ఏ బాక్సుని కంపెనీ ఇష్టపడుతుంది మరియు దానిని తయారు చేయడానికి అయ్యే ఖర్చు ఎంత?

Ans
- ✓ A. బాక్స్ B: ₹1242
- ✗ B. బాక్స్ A: ₹1500
- ✗ C. బాక్స్ B: ₹1800
- ✗ D. బాక్స్ A: ₹1650

Q.28 ఒక తరగతిలోని విద్యార్థుల సంఖ్య 50 కంటే ఎక్కువ మరియు 58 కంటే తక్కువైన ఒక ప్రధాన సంఖ్య అయితే, ఆ తరగతిలో ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. 57
- ✗ B. 55
- ✗ C. 52
- ✓ D. 53

Q.29 x, 2.6, 5.2 మరియు 10.4 లు అనుపాతంలో ఉన్నట్లయితే, x యొక్క విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1.8
- ✗ B. 2.4
- ✗ C. 1.2
- ✓ D. 1.3

Q.30 $94^{0.8} = x$, $94^{0.03} = y$ మరియు $x^z = y^2$ అని ఇవ్వబడింది, అప్పుడు z యొక్క విలువ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 1.225
- ✓ B. 0.075
- ✗ C. 1.175
- ✗ D. 0.625

Q.31 x : (y+z) = 3 : 8, y : (x+z) = 4 : 11, మరియు x+y+z = 4950 అయితే, z−y విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 1080
- ✗ B. 840
- ✗ C. 720
- ✓ D. 960

Q.32 ₹600 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 4% వడ్డీ రేటుతో 2.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీని (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 40
- ✓ B. 60
- ✗ C. 50
- ✗ D. 70

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 ఒక పట్టణంలో, X మరియు Y అభ్యర్థులు పోటీ చేసిన ఎన్నికల్లో నమోదైన ఓటర్లలో 75% ఓటు వేశారు. X అనే అభ్యర్థి 840 ఓట్లతో ఎన్నికలో విజయం సాధించాడు. ఒకవేళ Y అనే అభ్యర్థికి 50% ఎక్కువ ఓట్లు లభించినట్లయితే, ఎన్నిక సమం (టై) అయ్యేది. అయిన పట్టణంలో నమోదైన మొత్తం ఓటర్ల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
✔ A. 5600
✘ B. 5230
✘ C. 4800
✘ D. 5700

Q.34 ఒక కారు, 'నగరం A' నుండి 'నగరం B'కి 30 km/hr వేగంతో వెళ్ళి, 45 km/hr వేగంతో తిరిగి వచ్చినట్లయితే, మొత్తం ప్రయాణంలో సగటు వేగం కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 35 km/hr
✔ B. 36 km/hr
✘ C. 42 km/hr
✘ D. 40 km/hr

Q.35 ఒకవేళ ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 47 అయితే, x విలువ ఎంత?

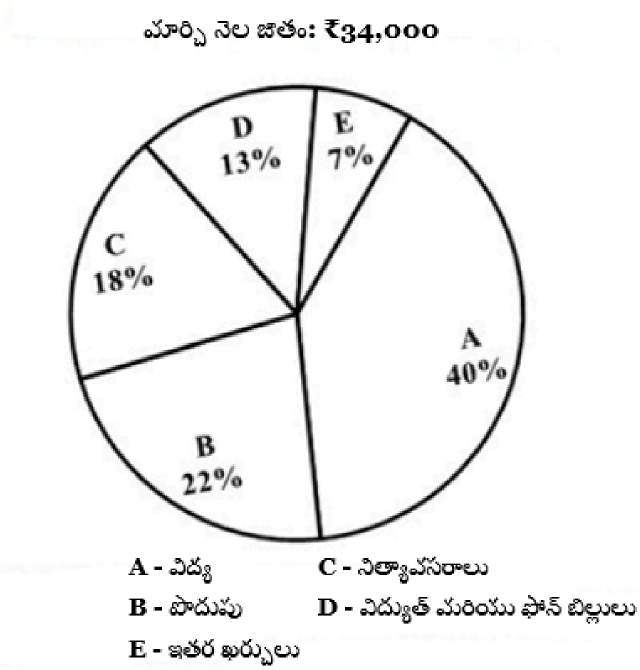
తరగతి	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
పౌనఃపున్యం	20	29	22	32	x

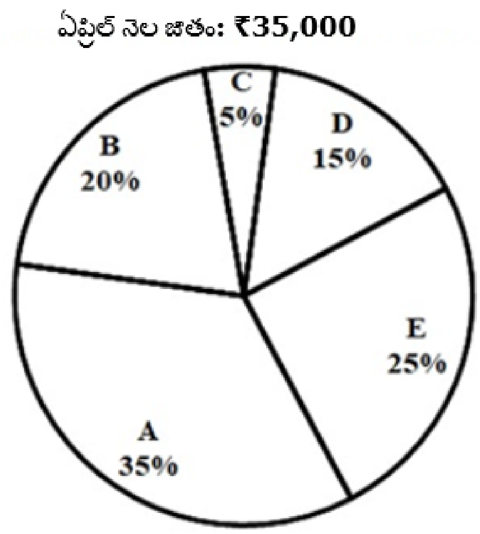
Ans
✔ A. 32
✘ B. 30
✘ C. 53
✘ D. 36

blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 ఈ క్రింద ఇచ్చిన రెండు పై-రేఖాచిత్రాలను అధ్యయనం చేసి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.





మార్చి నెల జీతం నుండి 'విద్య'కు ఖర్చు చేసిన మొత్తానికీ మరియు ఏప్రిల్ నెల జీతం నుండి 'నిత్యావసరాల'కు ఖర్చు చేసిన మొత్తానికీ నిష్పత్తిని కనుగొనండి.

Ans
✔ A. 272:35
✘ B. 271:33
✘ C. 272:33
✘ D. 271:35

Q.37 A మరియు B అనే రెండు నగరాల మధ్య దూరం 120 km. ఒక మోటార్‌సైకిల్ రైడర్ A నుండి B వైపు ఉదయం 8 గంటలకు 21 km/h వేగంతో బయలుదేరారు. మరొక మోటార్‌సైక్లిస్ట్ B నుండి A వైపు ఉదయం 9 గంటలకు 34 km/h వేగంతో బయలుదేరాడు. వారు ఏ సమయంలో (12 గంటల క్లాక్ ఫార్మాట్‌లో) ఒకరినొకరు దాటుతారు?

Ans
✘ A. 11:20 am
✘ B. 10:15 am
✘ C. 11:10 am
✔ D. 10:48 am

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 సూక్ష్మీకరించండి: 32 – 5 of (17 – 12) + 4 × 7 – 6 ÷ 3.

Ans
- ✗ A. 31
- ✓ B. 33
- ✗ C. 32
- ✗ D. 35

Q.39 వాషింగ్ మెషీన్ ధర టీవీ ధర కంటే 50% తక్కువ. వాషింగ్ మెషీన్ ధర 81% పెరిగి, టీవీ ధర 47% తగ్గితే, 4 వాషింగ్ మెషీన్లు మరియు 3 టీవీల మొత్తం ధరలో మార్పు శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3.2% పెరుగుదల
- ✗ B. 5.4% తగ్గుదల
- ✗ C. 2.1% తగ్గుదల
- ✓ D. 4.2% పెరుగుదల

Q.40 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹x కి కొన్నాడు. అతను దానిని 19% నష్టానికి బీరూకి విక్రయించాడు. బీరూ దాని రవాణా కోసం ₹166 ఖర్చు చేసి 35% లాభంతో మీనూకి విక్రయించాడు. మీనూ దానిని ₹1,755 కి కొనుగోలు చేస్తే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1,500
- ✗ B. 1,450
- ✗ C. 1,350
- ✓ D. 1,400

Q.41 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, యువరాజ్ సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటుతో కొంత నిర్దిష్ట మొత్తాన్ని డిపాజిట్ చేశాడు. 2 సంవత్సరాల చివరిలో, యువరాజ్ అందుకున్న మొత్తం సొమ్ము ₹34,668 అయితే, యువరాజ్ డిపాజిట్ చేసిన మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹23,641
- ✓ B. ₹24,075
- ✗ C. ₹23,790
- ✗ D. ₹23,925

Q.42 ఈ క్రింది దత్తాంశము నుండి, మధ్యగతం విలువ ఏమిటి?

18, 20, 21, 25, 26, 23 ,29 ,32, 41, 33, 39

Ans
- ✓ A. 26
- ✗ B. 25
- ✗ C. 29
- ✗ D. 32

Q.43 $\sin^2 42° + \sin^2 48° + \sec^2 30° - \cot^2 45°$ విలువ :

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. $\frac{4}{3}$
- ✗ C. $\frac{2}{3}$
- ✗ D. $\frac{3}{4}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) నాలుగు దుకాణాలైన I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై దుకాణం I అనేది 18% మరియు 65% అనే రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం II అనేది 56% మరియు 86% అను వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III అనేది 53% మరియు 69% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు దుకాణం IV అనేది 15%, 60% మరియు 65% అను వరుస డిస్కౌంట్లను అందిస్తుంది. ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✗ A. IV
- ✗ B. III
- ✓ C. II
- ✗ D. I

Q.45 ΔABC లో, $\angle C = 90°$ మరియు $\tan A = \sqrt{6}$ అయితే, $\sin A \times \cos B \times \operatorname{cosec}(A+B)$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- ✗ C. 1
- ✓ D. $\frac{6}{7}$

Q.46 వ్యాసార్థం r యూనిట్ల చొప్పున గల రెండు వృత్తాలకి ఒక ఉమ్మడి బాహ్య స్పర్శరేఖ గీయబడుతుంది. ఉమ్మడి స్పర్శరేఖ యొక్క పొడవు 2r యూనిట్లు. వృత్తాల కేంద్రాల మధ్య దూరం _____ యూనిట్లు.

Ans
- ✓ A. $2r$
- ✗ B. $4r$
- ✗ C. r
- ✗ D. $3r$

Q.47 పైప్ A ఒక ట్యాంకుని 6 గంటల్లో నింపగలదు, పైప్ B అదే ట్యాంకుని 36 గంటల్లో నింపగలదు మరియు పైప్ C అదే ట్యాంకుని 18 గంటల్లో నింపగలదు. అవి కలిసి పనిచేస్తే అదే ట్యాంకులో నాలుగింట ఒక వంతు నింపడానికి పట్టే సమయం ఎంత?(గంటలలో)

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.48 ఒక గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం మరొక గోళం యొక్క ఘనపరిమాణానికి సంఖ్యాపరంగా సమానంగా ఉంటుంది. మొదటి గోళం యొక్క వ్యాసార్థం 7 cm అయితే, రెండవ గోళం వ్యాసార్థాన్ని (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\sqrt[3]{174}$
- ✗ B. $\sqrt{147}$
- ✗ C. $\sqrt{174}$
- ✓ D. $\sqrt[3]{147}$

Q.49 వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹10,176 లపై సంవత్సరానికి 25% వడ్డీరేటు చొప్పున 3 సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ ఎంత?

Ans
- ✓ A. ₹9,699
- ✗ B. ₹9,799
- ✗ C. ₹9,999
- ✗ D. ₹9,899

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 ఒక పాత్రలోని మిశ్రమంలో 'నారింజ రసం' మరియు 'నీరు' 3:5 నిష్పత్తిలో ఉండి, మొత్తం మిశ్రమం 168 L ఉన్నప్పుడు, ఆ నిష్పత్తి 2:5 అయ్యేలా ఎన్ని లీటర్ల మిశ్రమాన్ని నీటితో భర్తీ చేయాలి?

Ans
- ✗ A. 38 L
- ✓ B. 40 L
- ✗ C. 42 L
- ✗ D. 45 L

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✓ A. TJ-EI
- ✗ B. CS-LR
- ✗ C. VL-EK
- ✗ D. HX-QW

Q.52 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు %లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: PLQ :: LHM : %

Ans
- ✓ A. # = SOT , % = IEJ
- ✗ B. # = PIT , % = IEV
- ✗ C. # = SPZ , % = QPJ
- ✗ D. # = SIT , % = IEQ

Q.53 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

205 181 157 133 109 ?

Ans
- ✗ A. 93
- ✓ B. 85
- ✗ C. 81
- ✗ D. 89

Q.54 A, G, H, P, S మరియు Y ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
అత్యంత పై అంతస్తులో P నివసిస్తున్నాడు. P మరియు Gల మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. G కి కింది అంతస్తులో S నివసిస్తున్నాడు. ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో A నివసిస్తున్నాడు. ఒక బేసి-సంఖ్య గల అంతస్తులో Y నివసిస్తున్నాడు, కానీ 5వ అంతస్తులో కాదు.
H మరియు Gల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఒకరు
- ✗ B. నలుగురు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✓ D. ఇద్దరు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాల ఆధారంగా ఉంది.

TRY MAT CAN JUG

ప్రతి పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే రెండవ అక్షరానికి మార్చినట్లయితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని పదాలలో ఒకటి కంటే ఎక్కువ అచ్చులు ఉంటాయి?

Ans ✔ A. ఏదీ లేదు
✘ B. రెండు
✘ C. మూడు
✘ D. ఒకటి

Q.56 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున A, B, C, D, P, Q మరియు R లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
Q మరియు Bల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. R మరియు Pల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. A కి ముందు ఒకానొక రోజు మరియు Cకి తర్వాత ఒకానొక రోజు Dకి పరీక్ష ఉంటుంది. Bకి తర్వాత Pకి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
Qకి తర్వాత ఎంతమంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans ✔ A. ఐదుగురు
✘ B. ఇద్దరు
✘ C. ఆరుగురు
✘ D. నలుగురు

Q.57 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: LNJ :: SUQ : %

Ans ✘ A. # = PRO, % = VWX
✔ B. # = IKG, % = VXT
✘ C. # = MPK, % = WVX
✘ D. # = MPK, % = TUS

Q.58 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: అక్షర సమూహంలోని అచ్చులు లేదా హల్లుల సంఖ్య లేదా వాటి స్థానాల ఆధారంగా భిన్నమైన పదాన్ని గుర్తించకూడదు)

Ans ✔ A. TQ - SO
✘ B. OL - NK
✘ C. MJ - LI
✘ D. FC - EB

Q.59 '+' మరియు '−' లు, అలాగే '×' మరియు '÷' లు అనేవి పరస్పరం మార్చబడినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

8 ÷ 4 - 38 + 49 × 7 = ?

Ans ✔ A. 63
✘ B. 67
✘ C. 71
✘ D. 61

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 V అనే వ్యక్తి W యొక్క భార్య. W అనే వ్యక్తి X యొక్క సోదరుడు. X అనే వ్యక్తి Y యొక్క తండ్రి. V అనే వ్యక్తి Y కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తల్లి సోదరికి భర్త
- ✗ B. సోదరుడి భార్య
- ✓ C. తండ్రి యొక్క సోదరుని భార్య
- ✗ D. సోదరి భర్త

Q.61 రెండు సంఖ్యల సమితిలు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియలు చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య వస్తుంది. అదే విధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియలు చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది, ఇచ్చిన సమితిలలో మాదిరిగానే అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరించే ఐచ్ఛికాలు ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)
24 - 32 - 42 - 54;
33 - 41 - 51 - 63

Ans
- ✗ A. 18 - 24 - 34 - 52
- ✗ B. 16 - 32 - 42 - 52
- ✓ C. 34 - 42 - 52 - 64
- ✗ D. 21 - 31 - 38 - 40

Q.62 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి కుమార్తె A',
A @ B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A - B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A # B అంటే ''Bకి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'D + Y # R - B @ G' అయితే, Gకి D ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరుడికి కుమార్తె
- ✗ B. సోదరుడికి భార్య
- ✓ C. సోదరుడి భార్యకి సోదరి
- ✗ D. సోదరుడి భార్యకి తల్లి

Q.63 'MOURNED' అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని వెంటనే తర్వాత వచ్చే రెండవ అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరానికి మార్చబడుతుంది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. M
- ✓ C. Q
- ✗ D. G

Q.64 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసేలా ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొక్కరికి పరీక్ష ఉంటుంది. R కి గురువారం ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. V మరియు R మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. U మరియు V మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. T కి U తర్వాత కానీ S కి ముందు పరీక్ష ఉంటుంది. Q కి P కి తక్షణ ముందు పరీక్ష ఉంటుంది కానీ సోమవారం కాదు. V మరియు P మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. ఇద్దరు
- ✓ B. ఒకరు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✗ D. ఎవరూ లేరు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 స్మితా పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి ఉత్తరం వైపుగా 6 km డ్రైవ్ చేస్తుంది. ఆమె ఎడమవైపు తిరిగి, 8 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 10 km డ్రైవ్ చేస్తుంది. తరువాత ఎడమవైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేస్తుంది. ఆమె చివరిగా ఎడమవైపు తిరిగి, 4 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ B వద్ద ఆగుతుంది. పాయింట్ A ని మళ్లీ చేరుకోవడానికి ఆమె ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (ప్రత్యేకంగా పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీలు మాత్రమే)

Ans
✗ A. ఉత్తరం వైపుగా 4 km
✗ B. దక్షిణం వైపుగా 5 km
✗ C. తూర్పు వైపుగా 5 km
✓ D. పశ్చిమం వైపుగా 4 km

Q.66 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

LRM IOJ FLG CID ?

Ans
✓ A. ZFA
✗ B. ZER
✗ C. ZAF
✗ D. ZDS

Q.67 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

201 D 400 A 5 B 2 C 31 = ?

Ans
✗ A. 70
✗ B. 74
✗ C. 78
✓ D. 72

Q.68 DECONGESTED అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి ముందు వచ్చే రెండవ అక్షరంగా మార్చినచో, ఈ విధంగా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తుంది?

Ans
✗ A. A
✗ B. F
✗ C. E
✓ D. B

Q.69 '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, క్రింది సమీకరణంలోని '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

77 ÷ 11 + 225 × 5 − 126 = ?

Ans
✗ A. 914
✗ B. 924
✓ C. 928
✗ D. 919

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకెల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) + ? & 5 * 1 4 $ ^ / * > % @ 8 & & > / 5 8 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంఖ్య ఉన్న అటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. ఒకటి
✘ B. ఏదీ లేదు
✘ C. మూడు
✘ D. రెండు

Q.71 A, B, C, D, E, F మరియు Gలు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
A అనువ్యక్తి Eకి తక్షణమే కుడివైపున మరియు Dకి తక్షణమే ఎడమవైపున కూర్చున్నాడు. Dకి తక్షణమే కుడివైపున F కూర్చున్నాడు. Fకి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో G కూర్చున్నాడు. Fకి C తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Fకి తక్షణమే కుడివైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ A. A
✔ B. B
✘ C. G
✘ D. E

Q.72 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సత్యమని భావించి, అవి మనకి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/ఏవి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని ఆపిల్స్ పండ్లు.
కొన్ని పండ్లు స్వీట్.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని ఆపిల్స్ స్వీట్.
(II) స్వీట్ అంతా ఆపిల్స్.

Ans
✘ A. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✔ D. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.

Q.73 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Jకి తక్షణమే ఎడమవైపు Q కూర్చున్నాడు. K మరియు Z ఇరువురికీ R తక్షణ పొరుగువాడు. Jకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో Z కూర్చున్నాడు. Zకి P తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Iకి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ A. J
✘ B. Q
✘ C. R
✔ D. P

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది:

RUG DOF AMP DIM

ప్రతి పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు హల్లును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, ఏర్పడే అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో ఎటువంటి అచ్చులూ ఉండవు?

Ans
✔ A. రెండు
✘ B. నాలుగు
✘ C. మూడు
✘ D. ఒకటి

Q.75 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'TANK' అనేది '9356'గా మరియు 'AUNT' అనేది '6579'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'U' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✘ A. 5
✘ B. 9
✘ C. 6
✔ D. 7

Q.76 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?
: LMN :: STU : %

Ans
✔ A. # = IJK, % = VWX
✘ B. # = MNP, % = TUS
✘ C. # = LMP, % = VWX
✘ D. # = XYZ, % = TUS

Q.77 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'TINY' అనేది '2176'గా మరియు 'ANTI' అనేది '7618'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'A' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✔ A. 8
✘ B. 6
✘ C. 7
✘ D. 1

Q.78 ఇవ్వబడిన అక్షరం మరియు సంకేతాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) £ V ÷ L ≠ H @ Y S € > K ? V Ω G Z ? U $ A © E @ $ U ω E (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంకేతం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక అక్షరం ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✘ A. ఒకటి
✔ B. రెండు
✘ C. మూడు
✘ D. ఏదీ లేదు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 ఇవ్వబడిన అక్షరం మరియు సంకేతాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) ∞ * R M % & H G W π R β U H # * + L ÷ V A Ω H M = A V (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంకేతం ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. రెండు
✘ B. ఒకటి
✘ C. మూడు
✘ D. ఏదీ కాదు

Q.80 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 35 అనేది 283 కి, 27 అనేది 219 కి సంబంధించిన విధంగానే, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 41 అనేది దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✔ A. 331
✘ B. 319
✘ C. 301
✘ D. 310

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ఏప్రిల్ 2026 లో, సమోవాలో జరిగిన కామన్వెల్త్ యూత్ వెయిట్‌లిఫ్టింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్స్‌లో, పురుషుల 65 కిలోగ్రామ్ విభాగంలో స్వర్ణ పతకాన్ని గెలుచుకున్న వెయిట్‌లిఫ్టర్ ఎవరు ?

Ans
✘ A. హర్జిందర్ కౌర్
✘ B. అభినవ్ గొగోయ్
✔ C. సునీల్ సింగ్
✘ D. జెరెమీ లాల్రినుంగా

Q.82 2025లో ప్రపంచంలోనే తొలిసారిగా, చంద్రుడి యొక్క ఎక్సోఆవరణం (exosphere)పై "సౌర భారీ విస్ఫోటనము (CME)ల ప్రభావము"ను గుర్తించిన 'ISRO మిషన్' ఏది?

Ans
✘ A. చంద్రయాన్-1
✘ B.
ఆదిత్య-L1
✔ C.
చంద్రయాన్-2
✘ D.
చంద్రయాన్-3

Q.83 విపత్తు నిర్వహణలో అందించిన విశేష కృషికి గాను, 'సంస్థాగత విభాగం'లో 'సుభాష్ చంద్రబోస్ ఆపద ప్రబంధన్ పురస్కార్ 2026'తో ఏ సంస్థ సత్కరించబడినది?

Ans
✘ A. జాతీయ విపత్తు నిర్వహణ సంస్థ
✘ B. ఇండియన్ రెడ్‌క్రాస్ సొసైటీ
✘ C. జాతీయ విపత్తు ప్రతిస్పందన దళం
✔ D. సిక్కిం రాష్ట్ర విపత్తు నిర్వహణ ప్రాధికార సంస్థ

Q.84 మే 2026లో డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ (DRDO) హైపర్సోనిక్ టెక్నాలజీలో ఏ మైలురాయి విజయాన్ని ప్రకటించింది?

Ans
✘ A. హైపర్‌సోనిక్ ఇంజిన్ల కోసం అమెరికాతో సాంకేతిక పరిజ్ఞాన బదిలీ ఒప్పందంపై సంతకం
✘ B. మొదటి ఆపరేషనల్ హైపర్సోనిక్ క్రూయిజ్ క్షిపణి ప్రయోగం
✘ C. బ్రహ్మోస్ క్షిపణి యొక్క హైపర్సోనిక్ వేరియంట్ ఇండక్షన్
✔ D. యాక్టివ్‌గా కూల్ చేయబడిన స్క్రామ్‌జెట్ కంబస్టర్ యొక్క విజయవంతమైన సుదీర్ఘకాల భూ పరీక్ష

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 24 నుండి 26 ఏప్రిల్, 2026 వరకు '24వ జాతీయ జూనియర్ అథ్లెటిక్స్ ఫెడరేషన్ కాంపిటీషన్' ఏ 'రాష్ట్రం'లో జరిగింది?

Ans
- ✔ A. కర్ణాటక
- ✘ B. తమిళనాడు
- ✘ C. గుజరాత్
- ✘ D. మహారాష్ట్ర

Q.86 కాలుష్య నియంత్రణ, వ్యర్థాల నిర్వహణ, వలయాకార ఆర్థిక వ్యవస్థ మరియు వాతావరణ చర్యలపై సహకారం కోసం భారతదేశం 2026 మార్చిలో ఏ దేశంతో పర్యావరణ సహకారంపై అవగాహన ఒప్పందాన్ని పునరుద్ధరించింది?

Ans
- ✔ A. ఫిన్లాండ్
- ✘ B. డెన్మార్క్
- ✘ C. నార్వే
- ✘ D. స్వీడన్

Q.87 భారతదేశ 'గగన్‌యాన్ మానవ సహిత అంతరిక్ష యాత్ర కార్యక్రమం'లో భాగంగా, 2026లో బంగాళాఖాతంలో 'క్రూ మాడ్యూల్ రికవరీ ట్రయల్'లను నిర్వహించిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✔ A. భారత అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ (ISRO)
- ✘ B. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ (DRDO)
- ✘ C. హిందుస్థాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్ (HAL)
- ✘ D. భారత జాతీయ మహాసముద్ర సమాచార సేవల కేంద్రం (INCOIS)

Q.88 2025-26 కేంద్ర బడ్జెట్ ప్రకటన ప్రకారం, ఏ రాష్ట్రంలో గ్రీన్‌ఫీల్డ్ విమానాశ్రయాన్ని ఏర్పాటు చేయనున్నారు?

Ans
- ✘ A. ఒడిశా
- ✔ B. బిహార్
- ✘ C. రాజస్థాన్
- ✘ D. హరియాణా

Q.89 ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఫర్ ఎకనామిక్స్ అండ్ పీస్ (IEP) ప్రచురించిన 'గ్లోబల్ టెర్రరిజం ఇండెక్స్ 2026' ప్రకారం, ఉగ్రవాద సంబంధిత మరణాల పెరుగుదల కారణంగా ఏ దేశం మొదటి స్థానంలో నిలిచింది?

Ans
- ✘ A. ఇరాక్
- ✔ B. పాకిస్తాన్
- ✘ C. భారతదేశం
- ✘ D. ఆఫ్ఘనిస్తాన్

Q.90 జనవరి 2026 లో ప్రచురించబడిన 'జనరల్ బ్రాస్టాక్స్: ది సుందర్జీ స్టోరీ' ('General Brasstacks: The Sundarji story') పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Ans
- ✔ A. ప్రోబల్ దాస్ గుప్తా
- ✘ B. శివ కునాల్ వర్మ
- ✘ C. శ్రీనాథ్ రాఘవన్
- ✘ D. అర్జున్ సుబ్రమణ్యం

Q.91 మార్కెట్ యాక్సెస్ సపోర్ట్ (MAS) పథకం, డిసెంబర్ 2025లో ప్రారంభించబడింది, ఇది ప్రధానంగా ఏ ఆర్థిక కార్యకలాపాల రంగాన్ని బలోపేతం చేయడానికి ప్రవేశపెట్టారు?

Ans
- ✔ A. ఎగుమతులను ప్రోత్సహించడం మరియు MSME ఎగుమతిదారులకు మద్దతు ఇవ్వడం
- ✘ B. సార్వత్రిక గ్రామీణ ఆరోగ్య బీమాను విస్తరించడం
- ✘ C. రైతులకు వ్యవసాయ సేకరణను పెంచడం
- ✘ D. వలసదారులకు పట్టణ గృహ రాయితీలను అందించడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ పరిధిలోని ఇండియన్ కంప్యూటర్ ఎమర్జెన్సీ రెస్పాన్స్ టీమ్ (CERT-In), న్యూ ఢిల్లీలో జరిగిన డెఫ్సాట్(DefSat) కాన్ఫరెన్స్ & ఎక్స్ పో 2026 సందర్భంగా ఏ సంస్థ సహకారంతో స్పేస్ సైబర్ సెక్యూరిటీ కోసం సమగ్ర ఫ్రేమ్‌వర్క్ మరియు మార్గదర్శకాలను అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
- ✗ A. ఆంట్రిక్స్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్(Antrix Corporation Limited)
- ✗ B. న్యూస్పేస్ ఇండియా లిమిటెడ్(NewSpace India Limited)
- ✗ C. భారతీయ అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ(Indian Space Research Organisation)
- ✓ D. సాట్‌కామ్ ఇండస్ట్రీ అసోసియేషన్-ఇండియా(Satcom Industry Association-India)

Q.93 ట్రాన్స్‌పరెన్సీ ఇంటర్నేషనల్ ప్రచురించిన 'కరప్షన్ పర్సెప్షన్స్ ఇండెక్స్ (CPI) 2025' ప్రకారం, 182 దేశాలలో భారతదేశం యొక్క ర్యాంకు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 102వ
- ✗ B. 96వ
- ✗ C. 84వ
- ✓ D. 91వ

Q.94 ఫిబ్రవరి 2026లో 'వాయుశక్తి-26 (Vayushakti-26) విన్యాసం' ఎక్కడ నిర్వహించబడింది?

Ans
- ✗ A. శ్రీనగర్, జమ్మూ & కాశ్మీర్
- ✗ B. లేహ్, లడఖ్
- ✓ C. పోఖ్రాన్ ఫీల్డ్ ఫైరింగ్ రేంజ్, జైసల్మేర్
- ✗ D. కచ్, గుజరాత్

Q.95 భవిష్యత్ సవాళ్లకు వినూత్న పరిష్కారాలను గుర్తించడానికి ప్రభుత్వాలు, అంతర్జాతీయ సంస్థలు, మేధావులు మరియు ప్రైవేట్ రంగ నాయకులను ఒకచోట చేర్చిన 2026 ప్రపంచ ప్రభుత్వాల సదస్సు కోసం స్వీకరించిన థీమ్ (Theme) ఏది?

Ans
- ✓ A. భవిష్యత్ ప్రభుత్వాలను రూపొందించడం
- ✗ B. ఆధునిక ప్రభుత్వాలను సాధికారం చేయడం
- ✗ C. సుస్థిర ప్రభుత్వాలను బలోపేతం చేయడం
- ✗ D. డిజిటల్ ప్రభుత్వాలను తిరిగి ఆవిష్కరించడం

Q.96 11 మే, 2025న, భారత ప్రభుత్వం 'VB-G RAM G చట్టం, 2025' అమలును 1 జూలై, 2026 నుండి ప్రకటించింది. అయితే, ఇది భర్తీ చేసిన అంతకుముందున్న 'గ్రామీణ ఉపాధి చట్టం' ఏది?

Ans
- ✗ A. దీన్‌దయాళ్ అంత్యోదయ యోజన
- ✓ B. మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ చట్టం, 2005
- ✗ C. జాతీయ గ్రామీణ జీవనోపాధి మిషన్
- ✗ D. ప్రధాన్ మంత్రి గ్రామ్ సడక్ యోజన

Q.97 2025లో ఫైనల్‌లో హర్యానాను ఓడించి, తొలి సయ్యద్ ముస్తాక్ అలీ ట్రోఫీ టైటిల్‌ను ఏ రాష్ట్రానికి చెందిన క్రికెట్ జట్టు కైవసం చేసుకుంది?

Ans
- ✗ A. పంజాబ్
- ✓ B. జార్ఖండ్
- ✗ C. రాజస్థాన్
- ✗ D. కర్ణాటక

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 **2026లో ఉప రాష్ట్రపతి C.P. రాధాకృష్ణన్ ఆవిష్కరించిన "ట్రేడ్స్ ఆఫ్ టైమ్: భారత్స్ హిస్టరీ త్రూ మ్యూరల్స్ ఇన్ పార్లమెంట్" పుస్తకాన్ని ఎవరు రచించారు?**

Ans
- ✗ A. అమిష్ త్రిపాఠి
- ✓ B. సుధా మూర్తి
- ✗ C. శశి థరూర్
- ✗ D. దేవదత్ పట్టనాయక్

Q.99 **మే 2026లో బావోజీ సిటీ జిమ్నాషియంలో జరిగిన బావోజీ చైనా మాస్టర్స్ సూపర్ 100 బ్యాడ్మింటన్ ఈవెంట్‌లో మహిళల సింగిల్స్ రజత పతకాన్ని ఎవరు గెలుచుకున్నారు?**

Ans
- ✗ A. ఉన్నతి హూడా (Unnati Hooda)
- ✗ B. మాల్వికా బన్సోడ్ (Malvika Bansod)
- ✗ C. అన్ క్వి యువాన్ (An Qi Yuan)
- ✓ D. శ్రియాన్షీ వాలిశెట్టి(Shriyanshi Valishetty)

Q.100 **2025 భారత్-పాకిస్తాన్ సంక్షోభానికి కారణమేమిటి?**

Ans
- ✗ A. సీమాంతర ఫిరంగి కాల్పులు
- ✓ B. కాశ్మీర్‌లోని పహల్గామ్‌లో ఉగ్రవాద దాడి
- ✗ C. సింధూ జలాల ఒప్పందాన్ని నిలిపివేయడం
- ✗ D. రాయబారుల దౌత్య బహిష్కరణ

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Batasingaram
Test Date	14/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **40 N స్థిర బలం ద్వారా ఒక ట్రాలీని ఒక సరళ మార్గం వెంబడి లాగుతారు. ట్రాలీపై జరిగిన పని 240 J అయితే, ట్రాలీ ఎంత దూరం ప్రయాణిస్తుంది?**

Ans
- ✗ A. 2 m
- ✗ B. 4 m
- ✗ C. 12 m
- ✓ D. 6 m

Q.2 **గొంతులోని ఈ క్రింది నిర్మాణాలలో ఏది మానవులలో గాలి మార్గం కూలిపోవడాన్ని నివారించడానికి బాధ్యత వహిస్తుంది?**

Ans
- ✗ A. అన్నవాహిక
- ✗ B. స్వరపేటిక
- ✗ C. గ్రసని
- ✓ D. మృదులాస్థి వలయాలు

Q.3 **ఈ క్రింది వాటిలో 'మానవ నేత్ర సర్దుబాటు సామర్థ్యం'ను ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?**

Ans
- ✓ A. వివిధ దూరాలలోని వస్తువులపై దృష్టి కేంద్రీకరించడానికి కంటి కటకం తన నాభ్యంతరాన్ని మార్చుకునే సామర్థ్యం
- ✗ B. మెరుగైన దృష్టి కోసం కనురెప్ప స్థానాన్ని సర్దుబాటు చేయడం
- ✗ C. కదులుతున్న వస్తువులను అనుసరించడానికి కనుగుడ్డు కదలడం
- ✗ D. కాంతి తీవ్రతకు అనుగుణంగా కనుపాప పరిమాణాన్ని మార్చుకునే సామర్థ్యం

Q.4 **1 N బలం అనేది ఒక వస్తువును బలం యొక్క రేఖ వెంబడి 1 m స్థానభ్రంశం చెందిస్తే, జరిగిన పని ఎంత?**

Ans
- ✗ A. 10 J
- ✗ B. 0.1 J
- ✗ C. 0.5 J
- ✓ D. 1 J

Q.5 **పుటాకార దర్పణం యొక్క ప్రధాన నాభి గుండా ఒక కాంతి కిరణం, పరావర్తనం చెందిన తర్వాత:**

Ans
- ✗ A. ధ్రువం వద్ద అభిసరణం చెందుతాయి
- ✗ B. వక్రతా కేంద్రం గుండా వెనక్కి పరావర్తనం చెందుతుంది
- ✗ C. దర్పణం నుండి దూరంగా అపసరణం చెందుతాయి
- ✓ D. ప్రధాన అక్షానికి సమాంతరంగా నిర్గమిస్తుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 కార్బన్ డయాక్సైడ్ వాయువును సున్నపు నీటి (కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్ ద్రావణం) గుండా పంపినప్పుడు, అది ఏ తెల్లటి అవక్షేపాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది?

Ans
❌ A. కాల్షియం సల్ఫేట్
❌ B. కాల్షియం ఆక్సైడ్
✔ C. కాల్షియం కార్బోనేట్
❌ D. కాల్షియం హైడ్రోజన్ కార్బోనేట్

Q.7 రాగి విద్యుద్విశ్లేషణ శోధనం(ఎలక్ట్రోలిటిక్ రిఫైనింగ్) సమయంలో, ఈ క్రింది వాటిలో, కాంపొనెంట్ మరియు వాటి పాత్రలను సరిగ్గా జతపరచనది ఏది?

కాంపొనెంట్	శోధనం ప్రక్రియలో పాత్ర
A. శుద్ధ రాగి(ప్యూర్ కాపర్)	i. యానోడ్
B. అశుద్ధ రాగి(ఇంప్యూర్ కాపర్)	ii. క్యాథోడ్
C. యాసిడిఫైడ్(ఆమ్లీకరించు) కాపర్ సల్ఫేట్	iii. విద్యుద్విశ్లేష్యం(ఎలక్ట్రోలైట్)

Ans
❌ A. A - i, B - ii, C - iii
✔ B.
A - ii, B - i, C - iii
❌ C.
A - ii, B - iii, C - i
❌ D.
A - iii, B - i, C - ii

Q.8 క్రింది వాటిలో, ఒక "విజాతీయ మిశ్రమం"ను అత్యంత ఖచ్చితంగా సూచించేది ఏది?

Ans
❌ A. సోడియం క్లోరైడ్ మరియు నీరు
❌ B. చక్కెర మరియు నీటి ద్రావణం
✔ C. ఇసుక మరియు నీటి మిశ్రమం
❌ D. ఎసిటిక్ ఆమ్లం మరియు నీటి ద్రావణం

Q.9 గమనవేగం-కాలం రేఖాచిత్రాన్ని వివరించేటప్పుడు, ఒక నిర్దిష్ట కాల వ్యవధిలో రేఖాచిత్రం క్రింద ఉన్న ప్రాంతం(ఏరియా) ఏ భౌతిక రాశిని సూచిస్తుంది?

Ans
❌ A. కారు యొక్క వడి
✔ B.
ప్రయాణించిన దూరం (లేదా స్థానభ్రంశం)
❌ C. గమనవేగంలో మార్పు
❌ D.
కారు త్వరణం

Q.10 బాక్టీరియా కణంలో, ________ అని పిలువబడే ఒక ప్రాంతంలో చుట్టుపక్కల త్వచం ఏదీ లేకుండా జన్యు పదార్థం కనుగొనబడుతుంది.

Ans
❌ A. కణద్రవ్యం(Cytoplasm)
❌ B. న్యూక్లియోలస్(Nucleolus)
❌ C. రిక్తికలు(Vacuole)
✔ D. న్యూక్లియోయిడ్(Nucleoid)

Q.11 ఒక పరిశోధకుడు, త్వరిత ప్రభావం కోసం ఒక అవయవంలోని కణాలకు నేరుగా ఔషధంను అందించాలి. అయితే, చుట్టుపక్కల కణాలకు అభిలషణీయ వ్యాపనం(ఆప్టిమల్ డిఫ్యూజన్) కోసం లక్ష్యంగా చేసుకోవాల్సిన రక్తనాళం ఏది?

Ans
❌ A. మందపాటి స్థితిస్థాపక కవచాల కారణంగా ధమనులు
✔ B.
ఏకకణ మందపాటి కావాచాల కారణంగా కేశనాళికలు(క్యాపిలరీస్)
❌ C. రక్తాన్ని సేకరించే సిరలు
❌ D. కవాటాలు ఉండటం వల్ల సిరలు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 క్రింది వాటిలో ఏది మినహా, మిగిలినవన్నీ భూమి యొక్క సహజ వ్యవస్థలను పునరుద్ధరించే విధానాలు?

Ans
- ✗ A. చెట్లను నాటడం మరియు సుస్థిర వ్యవసాయాన్ని ఆచరించడం
- ✗ B. నీటిని ఆదా చేయడం మరియు వ్యర్థాలను పునర్వినియోగించడం
- ✓ C. శిలాజ ఇంధన వినియోగాన్ని పెంచడం
- ✗ D. సౌర మరియు పవన శక్తిని ఉపయోగించడం

Q.13 ఒక మూలకం దాని సమ్మేళనం నుండి మరొకదాన్ని స్థానభ్రంశం చేయగలదా అని ఏ ప్రాథమిక కారకం నిర్ణయిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. భౌతిక స్థితిలో భేదం
- ✓ B. పాల్గొన్న మూలకాల సాపేక్ష క్రియాశీలత
- ✗ C. పరమాణు ద్రవ్యరాశులలో భేదం
- ✗ D. ద్రావణం గాఢతలో భేదం

Q.14 ఒక ట్రాఫిక్ నిఘా కెమెరా 2 m వక్రతా వ్యాసార్థం కలిగిన ఒక కుంభాకార దర్పణంను ఉపయోగిస్తుంది. దర్పణం నుండి 3 m దూరంలో ఉన్న కారు యొక్క ప్రతిబింబం ఎక్కడ కనిపిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. దర్పణం ముందు 0.12 m వద్ద
- ✗ B. దర్పణం ముందు 3 m వద్ద
- ✓ C. దర్పణానికి వెనుక 0.75 m వద్ద
- ✗ D. దర్పణం వెనుక 3 m వద్ద

Q.15 ఏకరీతి త్వరణంతో ఒక సరళరేఖ మార్గంలో చలిస్తున్న ఒక వస్తువు యొక్క 'వేగం - కాలం గ్రాఫు' పైకి వాలి ఉన్న ఒక సరళరేఖను సూచిస్తుంది. అయితే, ఏవైనా రెండు కాల బిందువుల మధ్య ఆ సరళరేఖ క్రింద ఉండే వైశాల్యం దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. ఆ కాల వ్యవధిలో వస్తువు యొక్క స్థానభ్రంశం
- ✗ B. ఆ కాల వ్యవధిలో సగటు వేగం
- ✗ C. ఆ కాల వ్యవధిలో వేగంలో మొత్తం మార్పు
- ✗ D.
ఆ కాల వ్యవధిలో వస్తువు యొక్క త్వరణం

Q.16 ఒకే 'అణు సూత్రం' కలిగి ఉన్నప్పటికీ, వేర్వేరు రసాయన ధర్మాలను ప్రదర్శించే 'సమ్మేళనాల జత' ఏది?

Ans
- ✗ A. ఇథనాల్ మరియు ఇథనోయిక్ ఆమ్లం (Ethanol and ethanoic acid)
- ✓ B. బ్యూటేన్ మరియు ఐసోబ్యూటేన్ (Butane and isobutane)
- ✗ C. ఈథేన్ మరియు ఈథీన్ (Ethane and Ethene)
- ✗ D. ప్రొపనాల్ మరియు మిథనాల్ (Propanol and methanol)

Q.17 కింది ప్రకటనలను పరిగణించి సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి.
ప్రకటన 1: ఆవరణ వ్యవస్థలోని ఆహార గొలుసులు ఒక ఆహార జాలకము ఏర్పరచడానికి ఒకదానితో ఒకటి అనుసంధానించబడి ఉంటాయి.
ప్రకటన 2: ఆహారపు జాలకములు జీవుల పరస్పర ఆధారితత్వాన్ని (interdependence) చూపుతాయి.

Ans
- ✗ A. ప్రకటన 1 సత్యం మరియు ప్రకటన 2 అసత్యం
- ✗ B. రెండు ప్రకటనలు అసత్యం
- ✓ C. రెండు ప్రకటనలు సత్యం
- ✗ D. ప్రకటన 1 అసత్యం మరియు ప్రకటన 2 సత్యం

Q.18 'జీర్ణక్రియ' సమయంలో, నోటిలో ఉండే 'లాలాజలం' ప్రధాన విధి ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఇది అన్ని బ్యాక్టీరియాలను చంపుతుంది
- ✗ B. ఇది ఆహారాన్ని 'జీర్ణాశయం'కు రవాణా చేస్తుంది
- ✗ C. ఇది పోషకాలను శోషిస్తుంది
- ✓ D. ఇది పిండి పదార్థం (Starch)ను సరళ చక్కెరగా విడగొడుతుంది

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 క్రింది వాటిలో, అణు ద్రవ్యరాశి '44 u'ను కలిగి ఉన్నది ఏది?

Ans
- ✗ A. H_2O
- ✗ B. NH_3
- ✗ C. N_2
- ✓ D. CO_2

Q.20 CH_3-$C(CH_3)_2$-CH_2-CH_3 సమ్మేళనం యొక్క IUPAC నామం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 2,3-డైమిథైల్‌బ్యూటేన్(2,3-Dimethylbutane)
- ✗ B. 3,3-డైమిథైల్‌బ్యూటేన్(3,3-Dimethylbutane)
- ✗ C. 1,2-డైమిథైల్‌బ్యూటేన్(1,2-Dimethylbutane)
- ✓ D. 2,2-డైమిథైల్‌బ్యూటేన్(2,2-Dimethylbutane)

Q.21 ఒక పరిరక్షణ జీవశాస్త్రవేత్త (conservation biologist), భారతదేశంలోని ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతంలో మాత్రమే కనిపించే నీలగిరి తహర్‌ను రక్షించడానికి ఒక వ్యూహాన్ని రూపొందిస్తున్నారు. దాని వర్గీకరణ ఆధారంగా, దాని పరిరక్షణకు క్రింది వాటిలో ఏ విధానం అనుకూలంగా ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. పశ్చిమ కనుమలలోని దాని స్థానిక(ఎండెమిక్) ఆవాసంపై దృష్టి పెట్టడం
- ✗ B. ఇతర ప్రాంతాలకు జాతులను తరలించడం
- ✗ C. ఇతర ప్రాంతాలలో విస్తృతంగా ఉండే జాతులకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వడం
- ✗ D. సాధారణ వన్యప్రాణి సంరక్షణ కేంద్రాలను ఏర్పాటు చేయడం

Q.22 రూథర్‌ఫోర్డ్ యొక్క α-కణ స్కాటరింగ్ ప్రయోగంలో, పరమాణువులో ఎక్కువ భాగం ఖాళీ స్థలం అనే తీర్మానం ఎందుకు చేయబడింది?

Ans
- ✗ A. బంగారు పరమాణువులు రసాయనపరంగా అస్థిరంగా ఉంటాయి
- ✓ B. కొన్ని α-కణాలు మాత్రమే విక్షేపం ప్రదర్శిస్తాయి
- ✗ C. చాలా α-కణాలు ఫాయిల్ ద్వారా గ్రహించబడతాయి
- ✗ D. పరమాణువులోని ఎలక్ట్రాన్లు విద్యుత్ పరంగా తటస్థంగా ఉంటాయి

Q.23 ఒక ఇంట్లో అన్ని 5 A సాకెట్‌లను 15 A సాకెట్‌లతో భర్తీ చేసి, ప్రతి సాకెట్‌కు బహుళ అధిక-సామర్థ్యం గల ఉపకరణాలను అనుసంధానం చేసినట్లయితే, అది సృష్టించే సంభావ్య ప్రమాదం ఏది మరియు ఎందుకు?

Ans
- ✗ A. ఇది ఎటువంటి పరిస్థితుల్లోనైనా ఫ్యూజ్ పనిచేయకుండా నిరోధిస్తుంది
- ✓ B. ఇది అధిక విద్యుత్ కారణంగా ఓవర్‌లోడింగ్ మరియు షార్ట్-సర్క్యూట్ అయ్యే ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది
- ✗ C. ఇది ఇంట్లో విద్యుత్ ప్రమాదాల ముప్పును తగ్గిస్తుంది
- ✗ D. ఇది అన్ని ఉపకరణాలు తక్కువ వోల్టేజ్‌లో పనిచేసేలా నిర్ధారిస్తుంది

Q.24 ఒక నిర్దిష్ట ద్రావణంలో మొక్క కణం ఉబ్బడం లేదా కుంచించుకుపోవడం జరగడం లేదని పరిశోధకుడు గమనిస్తే, ఆ ద్రావణం ___ అని వారు నిర్ధారించవచ్చు.

Ans
- ✗ A. హైపోటోనిక్(అల్ప విసరణ పీడన)
- ✓ B. ఐసోటోనిక్(సమ విసరణ పీడన)
- ✗ C. గాఢత
- ✗ D. స్వచ్ఛమైన నీరు

Q.25 ఒక విద్యార్థి, విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్న ఒక తిన్నని వాహకం దగ్గర ఒక దిక్సూచి ముల్లును ఉంచినప్పుడు, దాని ముల్లు విచలనం చెందడాన్ని గమనిస్తాడు. అయితే, ఈ పరిశీలన వాహకం చుట్టూ ఉన్న ప్రాంతం గురించి ఏమి సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. వాహకం చుట్టూ ఒక విద్యుత్ క్షేత్రం ఏర్పడుతుంది
- ✗ B. వాహకం చుట్టూ ఉష్ణం ఉత్పత్తి అవుతుంది
- ✗ C. ఆ ప్రాంతం గురుత్వాకర్షణ పరంగా క్రియాశీలంగా మారుతుంది
- ✓ D. వాహకం చుట్టూ ఒక అయస్కాంత క్షేత్రం ఉంటుంది

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ఈ క్రింది 'సమాసము'ను సూక్ష్మీకరించండి:

$(2a + 3b + 4c)^2 + (2a - 3b - 4c)^2 - 8a^2 - 18b^2 - 32c^2$

Ans
- ✗ A. 24ab
- ✓ B. 48bc
- ✗ C. 12bc
- ✗ D. 16ac

Q.27 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) నాలుగు దుకాణాలైన I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై దుకాణం I అనేది 84% మరియు 97% అనే రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం II అనేది 42% మరియు 94% అను వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III అనేది 50% మరియు 85% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు దుకాణం IV అనేది 89%, 37% మరియు 82% అను వరుస డిస్కౌంట్లను అందిస్తుంది.
ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✗ A. IV
- ✓ B. I
- ✗ C. III
- ✗ D. II

Q.28 ఒక బస్సు, 7:00 am కి నగరం 'A' నుండి 48 km/h వేగంతో బయలుదేరుతుంది. డ్రైవర్ 10:00 am కి ఒక 30 నిమిషాల విరామం తీసుకొని, తర్వాత 60 km/h వేగంతో ప్రయాణించినట్లయితే, ఆ బస్సు, నగరం 'A' నుండి 300 km దూరంలో ఉన్న నగరం 'B'ని చేరుకునే సమయం కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 1:30 pm
- ✗ B. 12:56 pm
- ✓ C. 1:06 pm
- ✗ D. 1:10 pm

Q.29 O కేంద్రంగా ఉన్న ఒక వృత్తంలోని AB మరియు CD అనే రెండు జ్యాలు E బిందువు వద్ద కలుస్తాయి. కోణం AOC = 54° మరియు కోణం BOD = 48° అయితే, కోణం BED విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 52°
- ✗ B. 50°
- ✓ C. 51°
- ✗ D. 53°

Q.30 వ్యాసార్ధం 2 m మరియు ఎత్తు 7 m కలిగి, పూర్తిగా నీటితో నింపబడిన ఒక స్థూపాకారపు తొట్టిలోని నీటిలో 10% బయటకు కారిపోయిన తర్వాత, మిగిలిన నీరును ఒక పెద్ద తొట్టిలో పాలతో 4 : 1 నిష్పత్తిలో ఉండేలా కలపడం జరుగుతుంది. అయితే, ఆ పెద్ద తొట్టిలోని నీటికి ఎన్ని లీటర్ల పాలు కలిపారు? (π = 22/7గా తీసుకోండి)

Ans
- ✓ A. 19800
- ✗ B. 17800
- ✗ C. 18400
- ✗ D. 19400

Q.31 నాలుగు సబ్జెక్టులకు కేటాయించిన భారాలు (వెయిటేజీలు) వరుసగా 2,3,4 మరియు 1. ఒక విద్యార్థి ఈ సబ్జెక్టులలో 60,70,80 మరియు 90 స్కోర్లు చేశాడు. మార్కుల యొక్క భారత్వ సగటు (వెయిటెడ్ మీన్) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 64
- ✗ B. 78
- ✗ C. 68
- ✓ D. 74

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.32 $\frac{\sqrt{264} \times \sqrt{330} \times \sqrt{1125}}{\sqrt{1296} \times \sqrt{400}}$ యొక్క విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\frac{11}{2}$
- ✗ B. $\frac{89}{6}$
- ✓ C. $\frac{55}{4}$
- ✗ D. $\frac{38}{3}$

Q.33 రామన్ ఆదాయం ₹43,000 కలదు. అతను తన ఆదాయంలో 26% ను ఆదా చేస్తాడు. ఒకవేళ అతని ఆదాయం 20% పెరిగి, వ్యయం 40% పెరిగితే, అతని పొదుపు :

Ans
- ✗ A. ₹4,133 తగ్గుతుంది
- ✗ B. ₹4,131 పెరుగుతుంది
- ✓ C. ₹4,128 తగ్గుతుంది
- ✗ D. ₹4,133 పెరుగుతుంది

Q.34 $\cos A = \frac{9}{41}$, A ఒక లఘు కోణం అయితే, $\operatorname{cosec}A \cos A + \sec A \sin A$ విలువ కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. $4\frac{241}{360}$
- ✗ B. $3\frac{119}{180}$
- ✗ C. $5\frac{317}{360}$
- ✗ D. $2\frac{131}{180}$

Q.35 ఒక స్థానిక క్లబ్ ఎన్నికలలో, ఇద్దరు అభ్యర్థులకు 7:5 నిష్పత్తిలో ఓట్లు వచ్చాయి. ఒకవేళ పోలైన మొత్తం ఓట్ల సంఖ్య 360 అయితే, గెలిచిన అభ్యర్థికి ఎన్ని ఓట్లు వచ్చాయి?

Ans
- ✗ A. 240
- ✓ B. 210
- ✗ C. 200
- ✗ D. 180

Q.36 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹x కి కొన్నాడు. అతను దానిని 'బిరూ'కు 26% నష్టానికి విక్రయించాడు. 'బిరూ' దాని రవాణా కోసం ₹102 ఖర్చు చేసి, దానిని 50% లాభానికి మినూకి విక్రయించాడు. మినూ దానిని ₹1,374 కి కొనుగోలు చేస్తే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1,120
- ✓ B. 1,100
- ✗ C. 1,080
- ✗ D. 1,060

Q.37 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 - 5 × 3 + 19

Ans
- ✓ A. 20
- ✗ B. 18
- ✗ C. 22
- ✗ D. 19

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ఒక విద్యార్థి 40% బారత్వం కలిగి ఉన్న అసైన్మెంట్లో 80 మరియు 60% బారత్వం కలిగి ఉన్న ప్రాజెక్ట్ లో 70 స్కోర్లు సాధిస్తాడు. బారత్వ సగటు స్కోరు ఎంత?

Ans
- ✔ A. 74
- ✘ B. 72
- ✘ C. 80
- ✘ D. 70

Q.39 ఒకవేళ ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సగటు 64 అయితే, (9x + 2y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	8	20	x	6	y	80

Ans
- ✘ A. 99
- ✔ B. 113
- ✘ C. 94
- ✘ D. 106

Q.40 ఒక బ్యాంకు అర్ధ-సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 6.8% చక్రవడ్డీని అందిస్తుంది. ఒక వినియోగదారుడు ఒకే సంవత్సరంలో 1 జనవరి మరియు 1 జూలైలలో రెండు రోజులలో ₹3,485 చొప్పున డిపాజిట్లు చేస్తాడు. అయితే సంవత్సరం చివరిలో, అతను వడ్డీ ద్వారా పొందే మొత్తం ఎంత (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)?

Ans
- ✘ A. ₹ 376.50
- ✘ B. ₹ 348.50
- ✘ C. ₹ 352.50
- ✔ D. ₹ 359.50

Q.41 65 cm భుజం కలిగిన ఒక ఘనం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం :

Ans
- ✘ A. 25386 cm^2
- ✔ B. 25350 cm^2
- ✘ C. 25332 cm^2
- ✘ D. 25320 cm^2

Q.42 $[(1 + \cot^2 A) + (1 + \frac{1}{\cot^2 A})] \times \sin^2 A \cos^2 A$ యొక్క విలువ ఎంత?

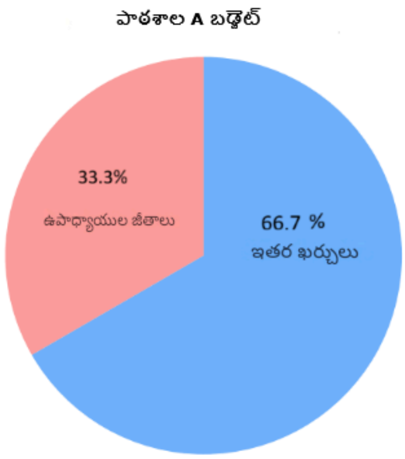
Ans
- ✘ A. 4
- ✘ B. 5
- ✔ C. 1
- ✘ D. 3

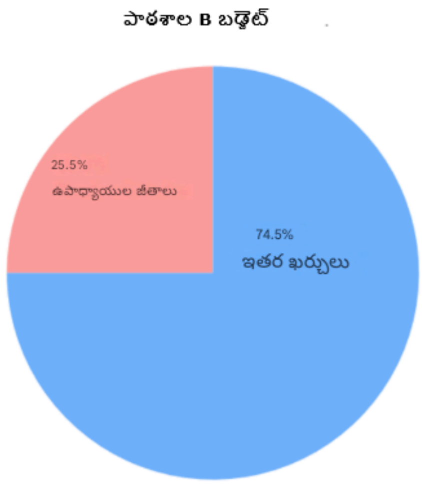
Q.43 పైప్ A ఒక ట్యాంకును 6 గంటల్లో నింపగలదు, పైప్ B అదే ట్యాంకును 28 గంటల్లో నింపగలదు మరియు పైప్ C అదే ట్యాంకును 21 గంటల్లో నింపగలదు. అవి అన్నీ కలిసి పనిచేస్తే అదే ట్యాంకులో నాలుగింట ఒక వంతు నింపడానికి పట్టే సమయం (గంటల్లో) :

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 2
- ✘ C. 3
- ✘ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 ఈ క్రింది పై రేఖాచిత్రాలలో చూపినట్లుగా, ఉపాధ్యాయుల జీతాలకు పాఠశాల A, దాని బడ్జెట్‌లో 33.3% మరియు పాఠశాల B, దాని బడ్జెట్‌లో 25.5% ఖర్చు చేశాయి. ఒకవేళ రెండింటి మొత్తం బడ్జెట్ సమానంగా ₹36,00,000 అయితే, పాఠశాల B కంటే పాఠశాల A జీతాలకు ఎంత ఎక్కువ (₹లలో) ఖర్చు చేస్తుంది?





Ans

- ✗ A. 2,00,000
- ✗ B. 5,00,000
- ✗ C. 4,00,000
- ✓ D. 2,80,800

Q.45 ₹5,000 అసలును సంవత్సరానికి 8% వడ్డీరేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాల పాటు పెట్టుబడి పెట్టారు. వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి తిగిరి లెక్కించినట్లయితే, చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య గల వ్యత్యాసం (₹ లలో) ఎంత?

Ans

- ✗ A. ₹80
- ✗ B. ₹50
- ✗ C. ₹20
- ✓ D. ₹32

Q.46 మనోజ్ యొక్క బరువు సంజు బరువుకి $\frac{5}{7}$ రెట్లు. సంజు బరువు మనోజ్ బరువు కంటే ఎంత భిన్నము(భాగం) ఎక్కువ?

Ans

- ✗ A. $\frac{7}{5}$
- ✗ B. $\frac{3}{7}$
- ✗ C. $\frac{2}{7}$
- ✓ D. $\frac{2}{5}$

Q.47 ఒక వ్యక్తి మోటారు బైక్‌పై మొత్తం 800 km దూరం ప్రయాణించాడు. మొదటి 12 గంటల్లో, వేగం 50 km/hr కాగా, మిగిలిన ప్రయాణానికి, అది 25 km/hr కి వచ్చింది(కి తగ్గింది). సగటు వేగం (km/hr లలో) ఎంత?

Ans

- ✗ A. 42
- ✓ B. 40
- ✗ C. 48
- ✗ D. 36

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 $116^{0.26} = x$, $116^{0.1} = y$ మరియు $x^z = y^4$ అని ఇచ్చినప్పుడు z విలువ దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 3.39
- ✗ B. 0.58
- ✓ C. 1.54
- ✗ D. 2.42

Q.49 10 నెలలకు, ప్రతి నెలకి 6% వడ్డీ రేటు వద్ద ₹1,200పై బారు వడ్డీని (₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 120
- ✗ B.
60
- ✓ C. 720
- ✗ D. 80

Q.50 $3+\sqrt{2}$ మరియు $12-\sqrt{32}$ ల మధ్య అనుపాత మధ్యమము ఎంత?

Ans
- ✗ A. $2\sqrt{6}$
- ✓ B. $2\sqrt{7}$
- ✗ C. $3\sqrt{6}$
- ✗ D. $3\sqrt{7}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఈ క్రింది అక్షర, సంఖ్య, సంకేత శ్రేణిని చూసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 1 T 5 # 6 % G F 4 & J @ S R 7 ! N * Q H $ (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. మూడు
- ✓ D. ఏదీ లేదు

Q.52 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

SHR APZ IXH QFP ?

Ans
- ✗ A. NYX
- ✗ B. NXY
- ✗ C. YNI
- ✓ D. YNX

Q.53 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 57 అనునది 173కి సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 65 అనునది 197కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాలలో 49 దేనికి సంబంధం కలిగి ఉంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 175
- ✓ B. 149
- ✗ C. 122
- ✗ D. 136

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.54 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదవండి మరియు తగిన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న. అము, బారి, కోన, దినూ మరియు ఎస్(Amu, Bari, Cona, Dinu and Ess) వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. 'కోన'కి తక్షణమే కుడివైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) అము(Amu) బారికి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నారు. బారికి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో కోన కూర్చున్నారు.
(II) దినూ ఎస్(Ess) కి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నారు. దినూకి తక్షణమే కుడివైపున అము(Amu) కూర్చున్నారు.

Ans
✔ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) సరిపోతుంది
✘ B. I మరియు II రెండింటి ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి **సరిపోదు**
✘ C. ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు
✘ D. ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే కాదు

Q.55 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'learn from mistakes' ని 'wg ht kc'గా మరియు 'mistakes shape us' ని 'aq sn ht'గా కోడ్ చేశారు. ఇవ్వబడిన భాషలో 'mistakes' ఎలా కోడ్ చేయబడింది? (అన్ని కోడ్లు రెండు అక్షరాల కోడ్లు మాత్రమే.)

Ans
✘ A. aq
✘ B. wg
✘ C. kc
✔ D. ht

Q.56 '6743219' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో, ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
✘ A. 11
✔ B. 9
✘ C. 10
✘ D. 8

Q.57 ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది.

(ఎడమ) EYE, SAT, EAR, CAT (కుడి)

ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో, కుడి నుండి మూడవ పదం యొక్క మూడవ అక్షరానికి మరియు ఎడమ నుండి మొదటి పదం యొక్క రెండవ అక్షరానికి మధ్య ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. నాలుగు
✘ B. ఆరు
✘ C. ఐదు
✘ D. మూడు

Q.58 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
✘ A. XBA
✘ B. ZDC
✔ C. EJH
✘ D. WAZ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A # B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A % B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A – B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A @ B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'M % E # W – P @ K' అయితే Kకి M ఏమి అవుతారు?

Ans
❌ A. కుమారుడు
❌ B. తండ్రి
❌ C. భర్త
✅ D. సోదరుడు

Q.60 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 33 అనేది 136 కి, అలాగే, 28 అనేది 116 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది ఐచ్ఛికాలలో 18 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణాంకాలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదాహరణ. 13కి జోడించడం/తీసివేయడం/గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు. కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3పై గణిత పరిక్రియలను చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
❌ A. 77
✅ B. 76
❌ C. 84
❌ D. 74

Q.61 '5891632' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 1 ని కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 ని తీసివేసినప్పుడు, అలా ఏర్పడే సంఖ్యలోని గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✅ A. 9
❌ B. 7
❌ C. 8
❌ D. 5

Q.62 ఒక ప్రశ్న, దాని తరువాత (I) మరియు (II) అనే సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనల్లో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందా అనేది మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
ప్రశ్న: ఐదు కర్రలైన V, H, Y, D మరియు N లలో ఒక్కొక్కటి వేర్వేరు ఎత్తు కలిగి ఉన్నచో, ఏ కర్ర అత్యంత పొడవైనది?
(I) Y అనేది N కంటే పొట్టిది.
(II) D అనేది N కంటే పొడవైనది.

Ans
❌ A. I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి (మరియు ప్రకటన I లేదా II మాత్రమే కాదు) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతాయి.
❌ B. ప్రకటన I లోని సమాచారం ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది అయితే ప్రకటన II లోని సమాచారం సరిపోదు
❌ C. ప్రకటన II లోని సమాచారం ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది అయితే ప్రకటన I లోని సమాచారం సరిపోదు
✅ D. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి **సరిపోదు**

Q.63 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) TOFU, BOTH, FARE, SANE, ZERO (కుడి)

ఎడమ వైపు నుండి మొదటి పదంలోని నాలుగవ అక్షరానికి మరియు కుడి వైపు నుండి మొదటి పదంలోని మొదటి అక్షరానికి మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
❌ A. రెండు
✅ B. నాలుగు
❌ C. మూడు
❌ D. ఒకటి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 మొత్తం 54 మంది ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో నిలబడి ఉన్నారు. అరుణ ఎడమ చివర నుండి 18వ స్థానంలో ఉండగా, తృప్తి కుడి చివర నుండి 17వ స్థానంలో ఉంది. అరుణ మరియు తృప్తిల మధ్య ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans
✗ A. 20
✓ B. 19
✗ C. 17
✗ D. 18

Q.65 MAGNIFIERS అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి ముందు వచ్చే రెండవ అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన అక్షర సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం ఖచ్చితంగా(సరిగ్గా) రెండుసార్లు కనిపిస్తుంది?

Ans
✗ A. D
✓ B. J
✗ C. F
✗ D. L

Q.66 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో QP 5 అనేది TL - 6కి, అలాగే, HG 9 అనేది KC - 2కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో LK 19 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ A. DG 7
✓ B. OG 8
✗ C. JI 5
✗ D. FT 6

Q.67 YANKING అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చబడింది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షర సమూహంలో ఎడమ నుండి మొదటి అక్షరం మరియు కుడి నుండి నాల్గవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
✗ A. 13
✗ B. 11
✗ C. 12
✓ D. 9

Q.68 P, Q, S, T, U, V, మరియు W అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు.
P మరియు T మధ్య సరిగ్గా ఐదుగురు వ్యక్తులు కూర్చున్నారు. Tకి తక్షణమే ఎడమవైపున W కూర్చున్నాడు.
W మరియు Q మధ్య సరిగ్గా ఒక వ్యక్తి కూర్చున్నాడు. S అనే వ్యక్తి Uకి ఎడమ వైపున ఏదో ఒక స్థానములో మరియు Vకి కుడివైపున కూర్చున్నాడు.
ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, వరుసకి ఎడమ చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ A. W
✓ B. S
✗ C. Q
✗ D. P

Q.69 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు %లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

GOT : # :: % : SFM

Ans
✓ A. # = JRW, % = PCJ
✗ B. # = GRW, % = PGJ
✗ C. # = JPW, % = PCJ
✗ D. # = KPS, % = PGJ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A @ B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A # B అంటే 'Bకి సోదరుడు A ',
A $ B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'కోరి @ యాష్లే $ షానా % జెస్ # మార్షా' అయితే 'మార్షా'కి 'కోరి' ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తండ్రికి సోదరి
- ✗ B. తల్లికి సోదరి
- ✗ C. తండ్రికి తల్లి
- ✓ D. తల్లికి తల్లి

Q.71 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?
7 21 43 73 111 ?

Ans
- ✗ A. 151
- ✓ B. 157
- ✗ C. 163
- ✗ D. 153

Q.72 ఇవ్వబడిన సంఖ్య శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరుగుతుంది. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు.

(ఎడమ) 6 3 7 1 2 3 8 6 4 2 9 7 1 3 8 5 3 2 1 9 6 4 (కుడి)

ప్రతీదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక సరి అంకె ఉండేటువంటి బేసి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ A. ఒకటి
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. ఏదీ కాదు
- ✗ D. రెండు

Q.73 A, G, H, P, S మరియు Y ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
5వ అంతస్తులో S నివసిస్తాడు. S కి పై అంతస్తులో G నివసిస్తాడు. H కి కింద Y మాత్రమే నివసిస్తాడు. ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో P నివసిస్తాడు.
A కి కింద ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తారు?

Ans
- ✗ A. ఒకరు
- ✗ B. నలుగురు
- ✓ C. ఇద్దరు
- ✗ D. ముగ్గురు

Q.74 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. QS - VX
- ✗ B. MO - RT
- ✗ C. EG - JL
- ✓ D. IK - NQ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 ఇచ్చిన సంఖ్య శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరుగుతుంది. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు.

(ఎడమ) 7 1 5 9 2 7 6 5 8 2 3 2 5 9 7 8 6 4 2 8 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి అంకె మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా ఒక బేసి అంకె ఉండేటువంటి సరి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. ఒకటి
- ✓ C. మూడు
- ✗ D. నాలుగు

Q.76 I, J, K, Q, R, S మరియు T అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండనవసరం లేదు. I పైన కేవలం Q మాత్రమే ఉంది. J మరియు K మధ్య కేవలం R మాత్రమే ఉంది. J కింద కేవలం S మాత్రమే ఉంది. R మరియు Q మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. నాలుగు
- ✓ D. మూడు

Q.77 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న, దాని తరువాత (I) మరియు (II) అనే సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనల్లో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
ప్రశ్న: ఐదు కర్రలైన V, H, Y, D మరియు N ఒక్కొక్కటి వేర్వేరు ఎత్తును కలిగి ఉన్నచో, వీటిలో ఏ కర్ర అత్యంత పొడవైనది?
(I) H అనేది V కంటే పొట్టిది కానీ Y కంటే పొడవైనది.
(II) D అనేది N కంటే పొడవైనది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది అయితే ప్రకటన I లోని సమాచారం సరిపోదు
- ✓ B. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి **సరిపోవు**
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది అయితే ప్రకటన II లోని సమాచారం సరిపోదు
- ✗ D. I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా II మాత్రమే కాదు) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతాయి.

Q.78 B, D, E, P, S, T మరియు Wలు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Tకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు Tల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Wకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో E కూర్చున్నాడు. Wకి తక్షణమే కుడివైపు P కూర్చున్నాడు. Bకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. Eకి S తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Dకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు Wల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. నలుగురు
- ✗ B. ముగ్గురు
- ✗ C. ఇద్దరు
- ✓ D. ఒకరు

Q.79 A' అంటే '+', 'B' అంటే '−', 'C' అంటే '×', మరియు 'D' అంటే '÷' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

80 D 10 C 3 A 12 B 7 = ?

Ans
- ✓ A. 29
- ✗ B. 27
- ✗ C. 30
- ✗ D. 28

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 ఈ క్రింది త్రయంలో, ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ ప్రతి అక్షరాల సమూహం తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కమును అనుసరించే ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

BUNK - BKNU - KNUB
POUR - PRUO - RUOP

Ans
- ✗ A. VENT - VETN - ENTV
- ✓ B. DEAR - DRAE - RAED
- ✗ C. RING - RNIG - GNIR
- ✗ D. MONK - OMNK - KONM

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 భారతదేశంలోని యువ విద్యార్థులలో శాస్త్రీయ(వైజ్ఞానిక) జిజ్ఞాసని పెంపొందించడానికి యంగ్ సైంటిస్ట్స్ ప్రోగ్రామ్, YUVIKA-2026 ని ఏ సంస్థ ప్రారంభించింది?

Ans
- ✓ A. భారతీయ అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ
- ✗ B. జాతీయ విద్యా పరిశోధన మరియు శిక్షణ మండలి
- ✗ C. వైజ్ఞానిక మరియు పారిశ్రామిక పరిశోధనా మండలి
- ✗ D. విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ

Q.82 3 జనవరి 2026న, అమెరికా సైన్యం "ఆపరేషన్ రిసాల్వ్"ను నిర్వహించింది, ఏ దేశ రాజధానిపై ఆకస్మిక దాడి చేసి, ఆ దేశ అధ్యక్షుడిని పట్టుకుంది, ఆ తర్వాత మాదకద్రవ్య ఉగ్రవాద ఆరోపణలను ఎదుర్కోవడానికి అతడిని న్యూయార్క్‌కు విమానంలో తరలించారు?

Ans
- ✗ A. బొలీవియా
- ✓ B. వెనిజులా
- ✗ C. కొలంబియా
- ✗ D. క్యూబా

Q.83 ఏప్రిల్-మే 2026 లో జరిగిన పశ్చిమ బెంగాల్ శాసనసభ ఎన్నికలలో, ఆ రాష్ట్ర శాసనసభలో ప్రాతినిధ్యాన్ని సాధించడం ద్వారా ఏ రాజకీయ పార్టీ తన మొట్టమొదటి విజయాన్ని నమోదు చేసుకుంది?

Ans
- ✗ A. తృణమూల్ కాంగ్రెస్
- ✗ B. లెఫ్ట్ ఫ్రంట్
- ✓ C. భారతీయ జనతా పార్టీ
- ✗ D. భారత జాతీయ కాంగ్రెస్

Q.84 2026 మేలో, రాంచీలో జరిగిన ఫెడరేషన్ కప్‌లో భారత స్ప్రింటింగ్ చారిత్రాత్మక ఘట్టాన్ని చవిచూసింది. పురుషుల 100m పరుగు పందెంలో 10.10-సెకన్ల బ్యారియర్‌ని బ్రేక్ చేసిన మొట్టమొదటి భారతీయ పురుష అథ్లెట్ ఎవరు?

Ans
- ✗ A. అనిమేష్ కుజూర్
- ✓ B. గురిందర్వీర్ సింగ్
- ✗ C. విశాల్ TK
- ✗ D. యశస్ P

Q.85 'కెపాసిటీ బిల్డింగ్ కమిషన్' ఆవిర్భావ దినోత్సవం మరియు 'మిషన్ కర్మయోగి' ప్రారంభమై ఐదేళ్లు పూర్తయిన సందర్భంగా 2026 ఏప్రిల్ 2 నుండి 8 వరకు నిర్వహించిన వారం రోజుల పాటు సాగిన పాలన మరియు సామర్థ్య పెంపుదల కార్యక్రమాల్లో, ఉన్నత విద్యా శాఖ ఆధ్వర్యంలో 'ఇండియన్ నాలెడ్జ్ సిస్టమ్స్' (IKS)పై జరిగిన సంవాద కార్యక్రమం (ఇంటరాక్టివ్ సెషన్) ఏది?

Ans
- ✗ A. నేషనల్ ఎడ్యుకేషన్ అడ్వాన్స్మెంట్ వీక్ 2026(National Education Advancement Week 2026)
- ✓ B. సాధన సప్త 2026(Sadhana Saptah 2026)
- ✗ C. కర్మయోగి గవర్నెన్స్ వీక్ 2026(Karmayogi Governance Week 2026)
- ✗ D. వికసిత్ భారత్ సప్త 2026(Viksit Bharat Saptah 2026)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 భారతదేశం 10 పతకాలు సాధించిన ఆసియా వెయిట్ లిఫ్టింగ్ ఛాంపియన్షిప్ 2026 ఏ నగరంలో జరిగింది?

Ans
- ✔ A. గాంధీనగర్
- ✘ B. బర్మింగ్హామ్
- ✘ C. జియాంగ్షాన్
- ✘ D. పూణే

Q.87 పోలాండ్‌లోని టోరున్‌లో జరిగిన 'వరల్డ్ అథ్లెటిక్స్ ఇండోర్ ఛాంపియన్‌షిప్స్, 2026'లో, 'ఇస్తాంబుల్ ఛాంపియన్‌షిప్స్, 2012' నాటి రికార్డును అధిగమించి, 'మెన్స్ ఇండోర్ హెప్టాథ్లాన్ వరల్డ్ రికార్డు'ను బద్దలు కొట్టిన 'అథ్లెట్' ఎవరు?

Ans
- ✘ A. కెవిన్ మేయర్ (Kevin Mayer)
- ✘ B. నిక్లాస్ కౌల్ (Niklas Kaul)
- ✘ C. డామియన్ వార్నర్ (Damian Warner)
- ✔ D. సైమన్ ఇహామర్ (Simon Ehammer)

Q.88 ఫిబ్రవరి 2026లో, కేంద్ర మైనారిటీ వ్యవహారాల శాఖ మంత్రి కిరణ్ రిజిజు భారతదేశవ్యాప్తంగా మౌలిక సదుపాయాల అంతరాలను పూడ్చడానికి ఏ పథకం కింద NIGRANI యాప్‌ను ప్రారంభించారు?

Ans
- ✘ A. ప్రధాన మంత్రి ఉపాధి కల్పన కార్యక్రమం(Prime Minister Employment Generation Programme)
- ✘ B. జాతీయ పట్టణ జీవనోపాధి మిషన్(National Urban Livelihoods Mission)
- ✘ C. ప్రధాన మంత్రి గ్రామ సడక్ యోజన(Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana)
- ✔ D. ప్రధాన మంత్రి జన్ వికాస్ కార్యక్రమం(Pradhan Mantri Jan Vikas Karyakram)

Q.89 ISRO మరియు అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష సంస్థల భాగస్వామ్యంతో నిర్వహించబడిన 'స్పేస్‌క్రాఫ్ట్ మిషన్ ఆపరేషన్స్' అంతర్జాతీయ సదస్సు (SMOPS-2026) యొక్క రెండవ ఎడిషన్ ఏ 'భారతీయ నగరం'లో జరిగింది?

Ans
- ✘ A. చెన్నై
- ✘ B. హైదరాబాద్
- ✘ C. పూణే
- ✔ D. బెంగళూరు

Q.90 భారత కేంద్ర ఆర్థిక మంత్రి ప్రకటన ప్రకారం, 2025–26లో ప్రభుత్వం జిల్లా ఆసుపత్రులలో ఎన్ని డే కేర్ క్యాన్సర్ కేంద్రాలను ఏర్పాటు చేస్తుంది?

Ans
- ✔ A. 200
- ✘ B. 500
- ✘ C. 400
- ✘ D. 300

Q.91 'ప్రాజెక్ట్ చీతా (Project Cheetah)'లో భాగంగా బోట్స్వానా నుండి వచ్చిన తొమ్మిది చీతాలను క్వారంటైన్ ఎన్‌క్లోజర్లలోకి విడుదల చేసిన తర్వాత, 2026లో వార్తలలో నిలిచిన 'జాతీయ ఉద్యానవనం' ఏది?

Ans
- ✘ A. కాజీరంగా(Kaziranga) జాతీయ ఉద్యానవనం, అస్సాం
- ✘ B. గిర్(Gir) జాతీయ ఉద్యానవనం, గుజరాత్
- ✔ C. కునో(Kuno) జాతీయ ఉద్యానవనం, మధ్యప్రదేశ్
- ✘ D. హేమిస్(Hemis) జాతీయ ఉద్యానవనం, లడఖ్

Q.92 న్యూఢిల్లీలో విద్యుత్ మంత్రిత్వ శాఖ మరియు పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖల పరిధిలోని బ్యూరో ఆఫ్ ఎనర్జీ ఎఫిషియెన్సీ నిర్వహించిన కార్బన్ మార్కెట్లపై అంతర్జాతీయ సదస్సు-ప్రకృతి 2026 యొక్క ఇతివృత్తం (థీమ్) ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. సుస్థిర పారిశ్రామిక పరివర్తన కోసం పునరుత్పాదక శక్తిని వేగవంతం చేయడం
- ✘ B. నెట్ జీరో మరియు ఇంధన భద్రత కోసం గ్రీన్ టెక్నాలజీని ప్రోత్సహించడం
- ✘ C. స్వచ్ఛ ఇంధన ఆవిష్కరణ మరియు ఆర్థిక సహాయం ద్వారా వాతావరణ స్థితిస్థాపకతను నిర్మించడం
- ✔ D. ప్రపంచ భాగస్వామ్యాలు మరియు డిజిటల్ మార్గాల ద్వారా NDC అమలు కోసం కార్బన్ ఫైనాన్స్‌ను అందుబాటులోకి తీసుకురావడం

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 సవరించిన వడ్డీ రాయితీ పథకం క్రింద, బడ్జెట్ 2025 ప్రకారం కిసాన్ క్రెడిట్ కార్డుల ద్వారా తీసుకున్న రుణాలకు కొత్త క్రెడిట్ పరిమితి ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹6 లక్షలు
- ✗ B. ₹4 లక్షలు
- ✓ C. ₹5 లక్షలు
- ✗ D. ₹3 లక్షలు

Q.94 2026లో మరణానంతరం అధికారికంగా 'పద్మ భూషణ్' పురస్కారాన్ని అందుకున్న, జార్ఖండ్‌కు చెందిన ప్రముఖ గిరిజన నాయకుడు మరియు మూడుసార్లు ముఖ్యమంత్రిగా పనిచేసిన వ్యక్తి ఎవరు?

Ans
- ✗ A. శ్రీ బాబులాల్ మరాండీ(Shri Babulal Marandi)
- ✗ B. శ్రీ మధు కోడా(Shri Madhu Koda)
- ✓ C. శ్రీ శిబు సోరెన్(Shri Shibu Soren)
- ✗ D. శ్రీ అర్జున్ ముండా(Shri Arjun Munda)

Q.95 ఫిబ్రవరి 2026 లో విశాఖపట్నం తీరంలో 42 నౌకలు మరియు 29 విమానాలతో భారత నావికాదళం ఆతిథ్యం ఇచ్చిన బహుపాక్షిక నావికా విన్యాసం ఏది?

Ans
- ✗ A. కొంకణ్
- ✗ B. మలబార్
- ✗ C. వరుణ
- ✓ D. మిలాన్

Q.96 'జన్ విశ్వాస్ చట్టం, 2023' ఆధారంగా రూపొందించబడిన 'జన్ విశ్వాస్ (సవరణ నిబంధనల) బిల్లు, 2026' అనేది 'భారతదేశపు నియంత్రణా అమలు విధానం'లో ప్రోత్సహించిన 'ప్రధాన మార్పు' ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆర్థిక నేరాల కోసం 'నివారణా నిర్బంధం'ను విస్తరించడం
- ✗ B. సివిల్ జరిమానాల స్థానంలో తప్పనిసరి జైలు శిక్షను ప్రవేశపెట్టడం
- ✗ C. నియంత్రణ అధికారాలన్నింటినీ కేంద్ర ప్రభుత్వం పరిధిలోకి కేంద్రీకరించడం
- ✓ D. వ్యాపారాన్ని సులభతరం చేయడానికి చిన్నపాటి నేరాలను నేరరహితం చేయడం

Q.97 2026 మే నెలలో ఇటీవలి భారతీయ క్రీడా వార్తల్లో నిలిచిన సిద్ధాంత్ బంతియాతో సంబంధం ఉన్న ఘనత/విజయం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. అలెగ్జాండర్ డోన్స్కీ(Alexander Donski)తో కలిసి డబుల్స్ టెన్నిస్ టైటిల్‌ని గెలుచుకోవడం
- ✗ B. సిరీస్ విజయంలో భారత క్రికెట్ జట్టును కైవసం చేసుకోవడం
- ✗ C. అర్జున అవార్డును అందుకోవడం
- ✗ D. జాతీయ బ్యాడ్మింటన్ ఛాంపియన్‌షిప్ గెలవడం

Q.98 2026 మేలో ఆసియా ఉత్పాదకత సంస్థ(ప్రొడక్టివిటీ ఆర్గనైజేషన్) పాలక మండలి సమావేశం 68వ సెషన్ కొరకు ఏ భారతీయ సంస్థ ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?

Ans
- ✗ A. విదేశీ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ
- ✓ B. జాతీయ ఉత్పాదకత మండలి(నేషనల్ ప్రొడక్టివిటీ కౌన్సిల్)
- ✗ C. ఆల్ ఇండియా బిజినెస్ & కమ్యూనిటీ ఫౌండేషన్
- ✗ D. నీతి ఆయోగ్

Q.99 నవంబర్ 2025లో, వెక్టర్(రోగవాహకం) ద్వారా సంక్రమించే వ్యాధులను వేగంగా గుర్తించడానికి స్వదేశీ డయాగ్నస్టిక్ సాధనాలకు ICMR లైసెన్స్ అందించింది. డెంగ్యూ, చికున్‌గున్యా మరియు జికాలను ఒకేసారి గుర్తించడానికి ఈ సింగిల్-ట్యూబ్‌ని ఏ సాంకేతికత ప్రధానంగా అనుమతిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. CRISPR-Cas9 బేస్డ్ ఫీవర్-స్కాన్ టూల్
- ✓ B. సింగిల్-ట్యూబ్ మల్టీప్లెక్స్ రియల్-టైమ్ RT-PCR పద్ధతి
- ✗ C. AI-ఎనేబుల్డ్ డెంగ్యూ సెంటినెల్ ప్లాట్‌ఫార్మ్
- ✗ D. పోర్టబుల్ RT-PCR పరికరం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 **డీప్ స్పేస్ మిషన్లలో సాంకేతిక పురోగతి మరియు స్వదేశీ అధిక-శక్తి వ్యవస్థల అభివృద్ధి కోసం, మే 2026లో ఇస్రో టెలిమెట్రీ, ట్రాకింగ్ మరియు కమాండ్ నెట్‌వర్క్ (ISTRAC)తో ఏ సంస్థ అవగాహనపూర్వక ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది?**

Ans

✔ A. సొసైటీ ఫర్ అప్లైడ్ మైక్రోవేవ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ రీసెర్చ్

✘ B. సెమీకండక్టర్ అప్లికేషన్స్ అండ్ మైక్రోవేవ్ ఇంజనీరింగ్ రీసెర్చ్

✘ C. స్పేస్ అప్లికేషన్స్ ఫర్ మైక్రోవేవ్ ఇంజనీరింగ్ అండ్ రీసెర్చ్

✘ D. సైంటిఫిక్ అసోసియేషన్ ఫర్ మైక్రోవేవ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ రాడార్

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीई०एन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON DIGITAL ZONE iDZ Cityland
Test Date	14/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 జంతు కణాలలో, వాయుసహిత శ్వాసక్రియ సమయంలో ఆక్సిజన్‌ను ఉపయోగించి పైరువేట్ (pyruvate) విచ్ఛిన్నం కావడం అనేది ______ లో జరుగుతుంది.

Ans
- ✗ A. రైబోజోమ్
- ✗ B. న్యూక్లియస్(కేంద్రకం)
- ✗ C. సైటోప్లాజమ్(కణ ద్రవ్యం)
- ✓ D. మైటోకాండ్రియా

Q.2 క్రింది వాటిలో, ఐసోటోపుల ధర్మాలను ఉత్తమంగా సూచించునది ఏది?

Ans
- ✗ A. ఐసోటోపుల రసాయన మరియు భౌతిక ధర్మాలు రెండూ ఒకేలా ఉంటాయి
- ✗ B. ఐసోటోపుల రసాయన మరియు భౌతిక ధర్మాలు రెండూ వేర్వేరుగా ఉంటాయి
- ✗ C. ఐసోటోపుల రసాయన ధర్మాలు భిన్నంగా ఉన్నప్పటికీ వాటి భౌతిక ధర్మాలు ఒకేలా ఉంటాయి
- ✓ D. ఐసోటోపుల రసాయన ధర్మాలు ఒకేలా ఉంటాయి, కానీ వాటి భౌతిక ధర్మాలు భిన్నంగా ఉంటాయి

Q.3 ఒక విద్యుత్ వలయంలో, R_1 మరియు R_2 అనే రెండు నిరోధాలు సమాంతర సంధానంలో కలపబడ్డాయి. ఒకవేళ $R_1 = 4\ \Omega$ మరియు $R_2 = 12\ \Omega$ గా ఉండి, ఆ సమాంతర సంధానం చివరల మధ్య మొత్తం 6 V వోల్టేజ్ ఉన్నట్లయితే, వలయంలో ప్రవహించే మొత్తం విద్యుత్ ప్రవాహం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 2 A
- ✗ B. 10 A
- ✗ C. 8 A
- ✗ D. 1.5 A

Q.4 కేంద్రీకరణ (కన్వర్జింగ్) కటకానికి సంబంధించి ఈ క్రిందివాటిలో ఏది అసత్యం ?

Ans
- ✗ A. కేంద్రీకరణ కటకం సూర్యరశ్మిని కేంద్రీకరించి కాగితంపై పడునైన ప్రకాశవంతమైన స్పాట్‌ను ఏర్పరుస్తుంది.
- ✓ B. కేంద్రీకరణ కటకం ద్వారా కాగితంపై ఏర్పడిన ప్రకాశవంతమైన స్పాట్ అనేది సూర్యుని మిథ్యా చిత్రం.
- ✗ C. సూర్యుని నుండి వచ్చే కాంతి, అభిసారి కటకానికి చేరుకునే ముందు, సమాంతర కిరణాలను కలిగి ఉంటుంది.
- ✗ D. కేంద్రీకరణ కటకం కారణంగా ఒక బిందువు వద్ద సూర్యరశ్మి సాంద్రత వేడిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

Q.5 మిథైల్ (Methyl) ఆరెంజ్ ఎరుపు రంగులోకి ఎందులో మారుతుంది?

Ans
- ✓ A. ఆమ్లములో మాత్రమే
- ✗ B. క్షారములో మాత్రమే
- ✗ C. ఆమ్లం మరియు క్షారము రెండూ
- ✗ D. తటస్థ ద్రావణం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒక 'నిరోధం(రెసిస్టర్)'ను ఎక్కువ సమయం పాటు ఒక బ్యాటరీకి అనుసంధానించి ఉపయోగించినప్పుడు, ప్రవాహ విద్యుత్ మరియు నిరోధకత(రెసిస్టెన్స్) స్థిరంగా ఉన్నాయని భావిస్తే, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది పెరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. నిరోధం అంతటా పొటెన్షియల్ భేదం
- ✗ B. ప్రతి ప్రమాణ కాలానికి ఆవేశం
- ✗ C. నిరోధం యొక్క నిరోధకత
- ✓ D. నిరోధంలో ఉత్పన్నమయ్యే మొత్తం ఉష్ణం

Q.7 సమయోజనీయ సమ్మేళనాలు సాధారణంగా తక్కువ ద్రవీభవన స్థానాలని ఎందుకు కలిగి ఉంటాయో ఏ ప్రకటన వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. బలమైన అయానిక్ ఆకర్షణలు
- ✓ B. బలహీనమైన అంతర్-అణు బలాలు
- ✗ C. లోహ బంధం
- ✗ D. స్వేచ్ఛా ఎలక్ట్రాన్లు

Q.8 ద్వంద్వ రసాయన వియోగం చర్య యొక్క ప్రధాన లక్షణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఒక పదార్థం ద్వారా ఆక్సిజన్ పొందడం(గెయిన్)
- ✗ B. రెండు మూలకాల సంయోగం
- ✓ C. క్రియాజనకాల మధ్య అయాన్ల మార్పిడి
- ✗ D. ఆమ్లం నుండి హైడ్రోజన్ తొలగింపు

Q.9 ఏకరీతి వేగంతో ప్రయాణించే ఒక కారు కోసం 'వేగం - కాలం గ్రాఫు' అనేది t = 0 s వద్ద ప్రారంభమై t = 10 s వద్ద ముగిసి, దాని వేగం ఎల్లప్పుడూ 5 m/s గా ఉంటుంది. అయిన ఆ గ్రాఫు ఆకారం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. 5 m/s వద్ద క్షితిజ సమాంతరంగా ఉండే ఒక సరళరేఖ
- ✗ B. 5 m/s పైకి పెరుగుతూ ఉండే ఒక వక్రరేఖ
- ✗ C. 0 నుండి 5 m/s వరకు పెరుగుతూ ఉండే ఒక సరళరేఖ
- ✗ D. 5 నుండి 0 m/s వరకు తగ్గుతూ ఉండే ఒక సరళరేఖ

Q.10 ఈ క్రింది ప్రకటనలలో గాలిలో వేడి చేసినప్పుడు వివిధ లోహాల ప్రవర్తనను సరిగ్గా వివరించునది ఏది?

Ans
- ✓ A. పొటాషియం మరియు సోడియం ఆక్సిజన్తో ఎంత తీవ్రంగా ప్రతిస్పందిస్తాయంటే అవి మంటను పట్టుకుంటాయి.
- ✗ B. అన్ని లోహాలు ఒకే తీవ్రతతో గాలిలో కాలిపోతాయి మరియు లోహ ఆక్సైడ్లను ఏర్పరుస్తాయి.
- ✗ C. లోహ ఆక్సైడ్లను ఉత్పత్తి చేసే మంటతో ఇనుము మరియు రాగి కాలిపోతాయి.
- ✗ D. వెండి, బంగారం గాలిలో కాలిపోయి మందపాటి ఆక్సైడ్ పూతలు ఏర్పడతాయి.

Q.11 'సామర్థ్యం'కు సంబంధించి, సరైన వాక్యం ఏది?

Ans
- ✓ A. పని ఎంత వేగంగా జరుగుతుందో సామర్థ్యం కొలుస్తుంది
- ✗ B. సామర్థ్యం మరియు పని ఒకే 'SI ప్రమాణం'ను కలిగి ఉంటాయి
- ✗ C. సామర్థ్యం అనేది బలంపై మాత్రమే ఆధారపడి ఉంటుంది
- ✗ D. సామర్థ్యం అనేది కాలంపై ఆధారపడి ఉండదు

Q.12 రెండు వాస్కులర్ మొక్కలు: ఒకటి శంకువులలో విత్తనాలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది, మరొకటి పండ్లలో విత్తనాలను కలిగి ఉంటుంది. ఈ సమూహాలను కచ్చితంగా వేరుచేసే వాక్యం ఏది?

Ans
- ✓ A. మొదటిది జిమ్నోస్పెర్మ్((వివృత బీజాలు), రెండవది ఆంజియోస్పెర్మ్(ఆవృత బీజాలు)
- ✗ B. మొదటిది ఆంజియోస్పెర్మ్(ఆవృత బీజాలు), రెండవది టెరిడోఫైట్
- ✗ C. మొదటిది బ్రయోఫైట్(నాచు), రెండవది జిమ్నోస్పెర్మ్(వివృత బీజాలు)
- ✗ D. మొదటిది టెరిడోఫైట్, రెండవటి బ్రయోఫైట్(నాచు)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 వాషింగ్ ద్వారా ఆహారం నుండి పురుగుమందుల అవశేషాలను ఎల్లప్పుడూ ఎందుకు తొలగించబడవు?

Ans ✔ A. ఎందుకంటే అవి కణజాలం లోపల పేరుకుపోతాయి

✘ B. అవి నీటిలో కరిగిపోతాయి కాబట్టి

✘ C. అవి సులభంగా బాష్పీభవనం చెందుతాయి

✘ D. ఎందుకంటే అవి ఉపరితలంపై మాత్రమే ఉంటాయి

Q.14 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ప్రోటాన్‌ని సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans ✔ A. ధనావేశ కణం

✘ B.
ద్రవ్యరాశి లేని కణాలు

✘ C. తటస్థ కణం

✘ D. రుణావేశ కణం

Q.15 ఒక రెస్క్యూ బృందం ఒక హెవీ కాంక్రీట్ స్లాబ్‌ని లిఫ్ట్ చేయడానికి ఒక పొడవాటి స్టీల్ రాడ్డుని ఒక లీవర్ లాగా ఉపయోగిస్తుంది. అవసరమైన బలాన్ని తగ్గించడానికి, ఫల్‌క్రమ్(fulcrum)ని ఎక్కడ ఉంచాలి?

Ans ✘ A. స్లాబ్ మరియు ఎఫర్ట్ రెండింటికీ దూరంగా

✔ B. లిఫ్ట్ చేయబడుతున్న స్లాబ్ దగ్గర

✘ C. స్లాబ్ మరియు ఎఫర్ట్ మధ్య సరిగ్గా సగం దూరంలో

✘ D.
బలం వర్తింపజేసిన బిందువు సమీపంలో

Q.16 ఒక $-CH_2-$ యూనిట్‌తో భిన్నంగా ఉండే రసాయన సమ్మేళనాలు ఏ రకమైన రసాయన సమూహానికి చెందుతాయి?

Ans ✔ A. సజాతీయ శ్రేణి

✘ B. నిర్మాణాత్మక సాదృశ్యం

✘ C. అయానిక సమ్మేళనం

✘ D. క్రియాత్మక సమూహం

Q.17 సాదృశ్యాన్ని పూర్తి చేయండి.
హైపోటోనిక్ సొల్యూషన్(అల్ప విసరణ పీడన ద్రావణం) : కణాల ఉబ్బుదల :: హైపర్‌టోనిక్ సొల్యూషన్(అధిక విసరణ పీడన ద్రావణం): ______.

Ans ✘ A. కణం దృఢంగా మారడం

✔ B. కణాలు కుంచించుకుపోవడం(ముడుచుకుపోవడం)

✘ C. కణం ఒకే విధంగా ఉండడం

✘ D. కణం విభజింపబడడం

Q.18 ఒకవేళ రెండు ధ్వనులు ఒకే పౌనఃపున్యాన్ని కలిగి ఉండి, వేర్వేరు కంపన పరిమితులను కలిగి ఉన్నట్లైతే, వాటిలో ఏది భిన్నంగా ఉంటుంది?

Ans ✘ A. వాటి ప్రసార దిశ భిన్నంగా ఉంటుంది

✘ B. వాటి వేగం భిన్నంగా ఉంటుంది

✘ C. వాటి పిచ్ (కీచుదనం) భిన్నంగా ఉంటుంది

✔ D. వాటి శబ్దం భిన్నంగా ఉంటుంది

Q.19 'సజాతీయ మిశ్రమం'కు సంబంధించి, క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సత్యం?

Ans ✘ A. అవి టిండాల్ ప్రభావాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

✘ B. మిశ్రమంలోని అనుఘటకాలను వడపోత ద్వారా వేరు చేయవచ్చు

✔ C. ద్రావణంలోని కణాలు చిన్నవిగా ఉండి, వాటిని మామూలు కంటితో చూడలేము

✘ D. కదపకుండా వదిలేస్తే ద్రావణ కణాలు అడుగున పేరుకుపోతాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.20 ఒక నాడీకణంలో పరిసరాల నుండి సమాచారాన్ని గ్రహించే 'భాగం' ఏది?

Ans
- ✗ A. కేంద్రకం
- ✓ B. డెండ్రైట్
- ✗ C. తంత్రికాక్షం
- ✗ D. నాడీసంధి

Q.21 ఒక తెల్లని కాంతి, ఒక 'పట్టకం' గుండా వెళ్ళినప్పుడు, వివిధ రంగులుగా విడిపోతుంది, కానీ ఒక 'గాజు దిమ్మె' గుండా వెళ్ళినప్పుడు అలా ఎందుకు జరగదు?

Ans
- ✗ A. పట్టకం వేరొక పదార్థంతో తయారు చేయబడింది, కాబట్టి
- ✗ B. పట్టకం అనేది దిమ్మె కంటే పలుచగా ఉంటుంది, కాబట్టి
- ✓ C. పట్టకం అసమాంతర భుజాలను కలిగి ఉంటాయి, కాబట్టి
- ✗ D. పట్టకం పారదర్శకంగా ఉంటుంది, కాబట్టి

Q.22 పునరావాస సమయంలో, వెన్నెముక దెబ్బతిన్న రోగికి అవయవాల సమన్వయం దెబ్బతింటుంది. ఈ సమస్యకు వెన్నెముకలోని ఏ లక్షణం కారణమవుతుంది?

Ans
- ✗ A. రక్షణాత్మక ఏక-పొర చర్మం
- ✗ B. సరళమైన బాహ్య అవయవాల ఉపాంగము
- ✓ C. సంక్లిష్ట అవయవ వ్యవస్థల సమన్వయం
- ✗ D. ప్రాథమిక స్వతంత్ర కణ సమూహాలు

Q.23 సాదృశ్యాన్ని పూర్తి చేయండి.
నీటిలో రంగు (డై) : వ్యాపనం :: వేర్లు నీటిని శోషించడం : ________.

Ans
- ✗ A. వడపోత
- ✗ B. కిరణజన్య సంయోగక్రియ
- ✗ C. బాష్పీభవనం
- ✓ D. ద్రవాభిసరణం

Q.24 కంపోస్టింగ్(composting) పర్యావరణానికి ప్రయోజనకరమైనదిగా ఎందుకు పరిగణించబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. ఇది జీవవిచ్ఛిన్న వ్యర్థాలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది
- ✗ B. ఇది జీవవిచ్ఛిన్న రహిత వ్యర్థాలను పెంచుతుంది
- ✗ C. ఇది విషపూరిత వాయువులను విడుదల చేస్తుంది
- ✓ D. ఇది సేంద్రీయ(ఆర్గానిక్) వ్యర్థాలను ఉపయోగకరమైన ఎరువుగా మారుస్తుంది

Q.25 క్రింది వాటిలో బల సూత్రం యొక్క సరైన అనువర్తనాన్ని ఏ పరిస్థితి నిరూపిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. 10 kg ద్రవ్యరాశి గల ఒక వస్తువు 1 m/s^2 త్వరణాన్ని పొందినపుడు, దానిపై ప్రయోగించబడిన బలం 5 N అవుతుంది.
- ✗ B. 2 kg ద్రవ్యరాశి గల ఒక వస్తువు 5 m/s^2 త్వరణాన్ని పొందినపుడు, దానిపై ప్రయోగించబడిన బలం 15 N అవుతుంది.
- ✗ C. 4 kg ద్రవ్యరాశి గల ఒక వస్తువు 3 m/s^2 త్వరణాన్ని పొందినపుడు, దానిపై ప్రయోగించబడిన బలం 20 N అవుతుంది.
- ✓ D. 5 kg ద్రవ్యరాశి గల ఒక వస్తువు 2 m/s^2 త్వరణాన్ని పొందినపుడు, దానిపై ప్రయోగించబడిన బలం 10 N అవుతుంది.

Section : **Mathematics**

Q.26 ఒక గది యొక్క నాలుగు గోడల వైశాల్యం 336 m^2. గది పొడవు దాని వెడల్పుకి మూడింతలు. గది ఎత్తు 6 m అయితే, ఫ్లోర్(నేల) వైశాల్యం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 139 m^2
- ✗ B. 143 m^2
- ✓ C. 147 m^2
- ✗ D. 150 m^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 జతిన్ మరియు కిరణ్ వరుసగా ₹1,20,000 మరియు ₹80,000 లను పెట్టుబడి పెట్టడం ద్వారా ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 8 నెలల తర్వాత, జతిన్ ₹20,000 లను ఉపసంహరించుకున్నాడు. సంవత్సరం చివరిలో మొత్తం లాభం ₹29,000 లభించినట్లైతే, లాభంలో కిరణ్ వాటాను కనుగొనండి.

Ans
✗ A. ₹18,000
✗ B. ₹17,000
✓ C. ₹12,000
✗ D. ₹14,000

Q.28 ఒక సమఘనం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం 294 cm^2. చిన్న సమఘనం అంచు అసలు సమఘనం అంచుకు మూడింట ఒక వంతుగా ఉండేలా ఒక చిన్న సమఘనం దాని ఒక అంచు నుండి కత్తిరించబడుతుంది. మిగిలిన సాలిడ్(ఘనపదార్థం) యొక్క ఉపరితల వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ A. 270 cm^2
✓ B. 294 cm^2
✗ C. 282 cm^2
✗ D. 306 cm^2

Q.29 కౌశల్ 120 km/h వేగంతో 7 గంటల 31 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించినప్పుడు, అదే దూరాన్ని 22 గంటలలో పూర్తి చేయడానికి అతను ప్రయాణించాల్సిన వేగం (km/hలలో) ఎంత?

Ans
✗ A. 38
✓ B. 41
✗ C. 39
✗ D. 43

Q.30 ఈ క్రింది సమీకరణమును సూక్ష్మీకరించండి:

$$\left(\frac{3^4 \times 3^{-2}}{3^{-1}}\right)^2 \div 3^5$$

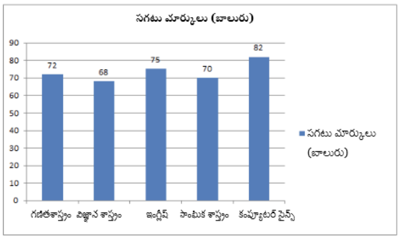
Ans
✗ A. $\frac{1}{3}$
✓ B. 3
✗ C. 1
✗ D. $\frac{2}{3}$

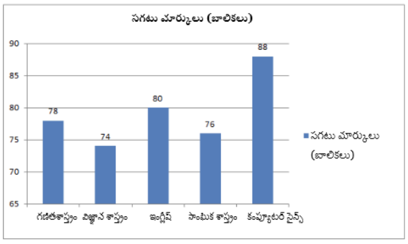
Q.31 796A6351 అనే 8-అంకెల సంఖ్య 3చే భాగించబడేలా Aకి కేటాయించాల్సిన కనిష్ట విలువ ఏది?

Ans
✗ A. 1
✗ B. 3
✗ C. 5
✓ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ఈ క్రింది కమ్మీ రేఖాచిత్రాలు ఒక పాఠశాలలోని 8వ తరగతిలో బాలురు మరియు బాలికలు ఐదు సబ్జెక్టులలో పొందిన సగటు మార్కులని(100కి) చూపుతాయి





బాలికలు మరియు బాలుర మొత్తం సగటు మార్కుల మధ్య భేదాన్ని(ఒక దశాంశ స్థానం వరకు) లెక్కించండి.

Ans
✔ A. 5.8
✗ B. 5.4
✗ C. 5.6
✗ D. 5.5

Q.33 రోజుకు 8 గంటలు పనిచేసే 16 మంది టైపిస్టులు 6 రోజుల్లో 172 పేజీలను టైప్ చేయగలరు. రోజుకు 6 గంటలు పని చేస్తే, 4 రోజుల్లో 215 పేజీలను టైప్ చేయడానికి ఎంత మంది టైపిస్టులు అవసరం?

Ans
✗ A. 20
✗ B. 35
✗ C. 25
✔ D. 40

Q.34 ఒక బీమా సంస్థ ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతం నుండి ప్రమాద క్లెయిముల కోసం ఈ క్రింది దత్తాంశమును పొందింది. ఈ దత్తాంశము నుండి మధ్యగతం (వెయ్యి రూపాయలలో) పొందండి. (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)

క్లెయిమ్ అకౌంట్ (₹ వేలలో)	పౌనఃపున్యం
1-4	7
4-7	53
7-10	87
10-13	56
13-16	24
16-19	16
19-22	6
22-25	5

Ans
✗ A. 8.65
✔ B. 9.31
✗ C. 4.21
✗ D. 6.11

Q.35 అనిరుధ్, 55 kmలను 11 km/h తో, 65 kmలను 13 km/h తో మరియు 120 km లను 20 km/h తో ప్రయాణించినట్లయితే, అతని 'సగటు వేగం' (km/hలలో) ఎంత?

Ans
✗ A. 16
✗ B. 18
✔ C. 15
✗ D. 14

Q.36 'A' వ్యక్తి, 'B' వ్యక్తి కంటే 4 సంవత్సరాలు పెద్దవాడు. 5 సంవత్సరాల తర్వాత, వారిద్దరి వయస్సుల మొత్తం 50 అయితే, 'B' వ్యక్తి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సును కనుగొనండి?

Ans
✔ A. 18 సంవత్సరాలు
✗ B. 16 సంవత్సరాలు
✗ C. 8 సంవత్సరాలు
✗ D. 26 సంవత్సరాలు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికలలో పోలైన మొత్తం ఓట్లలో చెల్లనివి 10%గా ప్రకటించబడి, మిగిలిన అన్ని చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లు ఇద్దరు అభ్యర్థులలో ఒకరికి అనుకూలంగా పోలయ్యాయి. ఒకవేళ విజేత చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లలో 53% సాధించి, 1,620 ఓట్లతో ఎన్నికలో గెలిసినట్లయితే, పోలైన మొత్తం ఓట్ల సంఖ్యను కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 27,000
- ✗ B. 28,000
- ✓ C. 30,000
- ✗ D. 32,000

Q.38 $\sec^2\alpha = \frac{4ab}{(a+b)^2}$ అయితే అప్పుడు:

Ans
- ✗ A. $a = -b$
- ✗ B. $a = \frac{1}{b}$
- ✗ C. $a = -\frac{1}{b}$
- ✓ D. $a = b$

Q.39 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క సరాసరి మరియు బాహుళకము వరుసగా 50.7 మరియు 66.9. అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించి దత్తాంశము యొక్క మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 56.1
- ✗ B. 56.7
- ✗ C. 56.3
- ✗ D. 57.6

Q.40 ఒక తరగతిలో, భాను ఒక హోంవర్క్ పనిని 4 రోజుల్లో, జయ ఆ పనిని 12 రోజుల్లో మరియు మౌనిక అదే పనిని 8 రోజుల్లో చేయగలరు. వారు కలిసి పనిచేస్తే, ఆ పనిని పూర్తి చేయడానికి వారికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. $2\frac{1}{11}$
- ✓ B. $2\frac{2}{11}$
- ✗ C. $2\frac{5}{11}$
- ✗ D. $2\frac{9}{11}$

Q.41 క్రింది సమాసం యొక్క విలువ ఎంత?

$$\tan A\left[\frac{\sec A + \tan A}{\operatorname{cosec} A - \cot A}\right]$$

Ans
- ✓ A. $\frac{1 + \cos A}{1 - \sin A}$
- ✗ B. $\frac{1 - \cos A}{1 + \sin A}$
- ✗ C. $\frac{1 - \sin A}{1 + \cos A}$
- ✗ D. $\frac{1 + \sin A}{1 - \cos A}$

Q.42 ఒక దుకాణదారుడు 21 చాక్లెట్లను ₹1కి విక్రయించి 100% లాభం పొందుతాడు. అతను ₹1కి ఎన్ని చాక్లెట్లు కొనుగోలు చేశాడు?

Ans
- ✗ A. 69
- ✗ B. 63
- ✗ C. 43
- ✓ D. 42

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 ₹600 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 12% వడ్డీ రేటుతో 2.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీని (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
✔ A. 180
✘ B. 160
✘ C. 280
✘ D. 230

Q.44 ఒక పాఠశాల విద్యార్థులకు 60 పెన్సిల్స్ మరియు 75 ఎరేజర్లను పంపిణీ చేయాలనుకుంటుంది, తద్వారా వారందరికీ సమాన సంఖ్యలో పెన్సిల్స్ మరియు సమాన సంఖ్యలో ఎరేజర్లు లభించేలా ఎలాంటి వస్తువులు మిగులకుండా పంపిణీ చేస్తుంది. ఈ బహుమతిని పొందగల గరిష్ట విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

Ans
✔ A. 15
✘ B. 5
✘ C. 10
✘ D. 25

Q.45 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి ఎంత శాతం వడ్డీ రేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాలలో కొంత మొత్తం దానికదిగా 46 రెట్లు అవుతుంది? (మీ సమాధానాన్ని ఒక దశాంశ స్థానానికి సరి చేయండి)

Ans
✘ A. 582.2
✘ B. 588.5
✔ C. 578.2
✘ D. 570.4

Q.46 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) నాలుగు దుకాణాలైన I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై దుకాణం I అనేది 73% మరియు 16% అనే రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం II అనేది 59% మరియు 18% అను వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III అనేది 49% మరియు 66% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు దుకాణం IV అనేది 84%, 67%, మరియు 94% అను వరుస డిస్కౌంట్లను అందిస్తుంది.
ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
✘ A. II
✘ B. I
✘ C. III
✔ D. IV

Q.47 వాషింగ్ మెషీన్ ధర, టీవీ ధర కంటే 44% తక్కువ. ఒకవేళ వాషింగ్ మెషీన్ ధర 78% పెరిగి, టీవీ ధర 70% తగ్గినట్లైతే, 7 వాషింగ్ మెషీన్లు మరియు 2 టీవీల మొత్తం ధరలో మార్పు శాతం ఎంత?

Ans
✘ A. 34% తగ్గుదల
✔ B. 28% పెరుగుదల
✘ C. 30% తగ్గుదల
✘ D. 21% పెరుగుదల

Q.48 ఒక తరగతిలోని విద్యార్థులందరి సగటు బరువు 36.5 kg. తరగతిలోని బాలురందరి సగటు బరువు 40 kg మరియు బాలికలందరి సగటు బరువు 32.3 kg. ఆ తరగతిలోని బాలుర సంఖ్య మరియు బాలికల సంఖ్యల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
✘ A. 5 : 6
✘ B.
7 : 5
✔ C. 6 : 5
✘ D. 5 : 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, ఒక ₹1,000ల మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 10% చొప్పున చక్రవడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాల పాటు పెట్టుబడి పెట్టారు. 2 సంవత్సరాల చివరిలో సంపాదించిన చక్రవడ్డీని (₹లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 230
- ✗ B. 220
- ✗ C. 200
- ✓ D. 210

Q.50 Δ ABC లో, DE ∥ AC, ఇక్కడ D మరియు E లు వరుసగా AB మరియు BC ల భుజాలపై గల బిందువులు. ఒకవేళ BD = 5 cm మరియు AD = 14 cm అయితే,

అప్పుడు Δ BDE మరియు ట్రేపీజియం ADEC వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 19 : 12
- ✗ B. 21 : 23
- ✗ C. 336 : 25
- ✓ D. 25 : 336

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఇచ్చిన అక్షర, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (కుడి)

శ్రేణి నుండి సంఖ్యలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి ఏడవది ఏది అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. R
- ✓ B. &
- ✗ C. @
- ✗ D. T

Q.52 ఇచ్చిన అక్షర, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) @ M + R % C @ L ? < K @ J & G % Q J = O € I @ M K & N (కుడి)

శ్రేణి నుండి అన్ని అక్షరాలు తొలగించబడితే, క్రింద పేర్కొన్న వాటిలో కుడి నుండి ఆరవది ఏది అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. @
- ✗ B. ?
- ✓ C. &
- ✗ D. #

Q.53 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A # B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A % B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A – B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A @ B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'M # E @ W % P – K' అయితే Pకి M ఏమి అవుతారు?

Ans
- ✗ A. భార్యకి తండ్రి
- ✗ B. భార్యకి సోదరుడు
- ✓ C. సోదరుడు
- ✗ D. తండ్రి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 'T' అంటే '+' మరియు 'U' అంటే '÷' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

30 T 20 U 5 = ?

Ans
A. 33
B. 32
C. 34
D. 35

Q.55 '8539264' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి అవరోహణ(descending) క్రమంలో అమర్చినప్పుడు, అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే, ఎన్ని అంకెల స్థానం (లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
A. మూడు
B. ఒకటి
C. ఏదీ ఉండదు
D. రెండు

Q.56 ఈ క్రింది ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాల ఆధారంగా ఉంది.

(ఎడమ) TRY MAT CAN JUG (కుడి)

కుడి నుండి మొదటి పదం యొక్క రెండవ అక్షరం మరియు ఎడమ నుండి మొదటి పదం యొక్క మూడవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
A. మూడు
B. నాలుగు
C. రెండు
D. ఐదు

Q.57 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి, 29 అనేది 206 కి, 35 అనేది 248 కి సంబంధించిన విధంగానే, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 44 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
A. 388
B. 311
C. 354
D. 366

Q.58 ఈ క్రింది శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి (అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే) (లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.)

(ఎడమ) 2 4 5 2 5 1 6 5 3 5 2 3 2 9 4 9 4 6 8 5 5 8 5 6 3 5 8 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సరి అంకె ఉండేటువంటి బేసి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
A. 4
B. 6
C. 3
D. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A @ B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A # B అంటే 'Bకి సోదరుడు A ',
A $ B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'శ్రేయ # ఫహాన్ @ పాలక్ $ భాను % కవిత' అయితే 'కవిత'కి 'శ్రేయ' ఏమవుతారు?

Ans
✔ A. తల్లి తల్లికి సోదరుడు
✘ B. తల్లి తల్లికి తండ్రి
✘ C. తండ్రి తల్లికి తండ్రి
✘ D. తండ్రి తల్లికి సోదరుడు

Q.60 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
✘ A. BEG
✔ B. HLN
✘ C. KNP
✘ D. RUW

Q.61 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 14 అనేది 52 కి, అలాగే 18 అనేది 68 కి సంబంధించిన విధంగానే. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఎంపికలలో 13 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✔ A. 48
✘ B. 50
✘ C. 52
✘ D. 46

Q.62 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం నిజమని భావించి, అవి మనకి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/ఏవి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.
ప్రకటనలు:
అన్ని యాపిల్లు మామిడి పండ్లు.
అన్ని యాపిల్లు పెన్నులు.
తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని మామిడి పండ్లు పెన్నులు.
(II) అన్ని పెన్నులు యాపిల్లు.

Ans
✘ A. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✘ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✔ C. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ D. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.

Q.63 టౌన్ X, టౌన్ Yకి పశ్చిమాన ఉంది. టౌన్ L, టౌన్ Xకి ఉత్తరాన ఉంది. టౌన్ M, టౌన్ X కి దక్షిణాన ఉంది. టౌన్ L, టౌన్ Y కి వాయువ్యాన ఉంది. టౌన్ A, టౌన్ Y కి తూర్పున ఉంది. అయిన టౌన్ A పరంగా టౌన్ L యొక్క స్థానం ఏమిటి?

Ans
✔ A. వాయువ్య
✘ B. దక్షిణం
✘ C. తూర్పు
✘ D. ఈశాన్యం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) EAR, KID, TOM, PAT (కుడి)

ఎడమ వైపు నుండి రెండవ పదంలోని మూడవ అక్షరానికి మరియు కుడి వైపు నుండి రెండవ పదంలోని మూడవ అక్షరానికి మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. ఎనిమిది
✘ B. ఆరు
✘ C. తొమ్మిది
✘ D. ఏడు

Q.65 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దానికి కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: LPY :: DWF : %

Ans
✘ A. # = MQZ , % = EVG
✘ B. # = KQZ, % = CXE
✘ C. # = MQX , % = CWE
✔ D. # = KQX , % = EVG

Q.66 B, D, E, P, S, T మరియు Wలు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Eకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు Bల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. B మరియు Sల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. E మరియు Wల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Tకి తక్షణమే ఎడమవైపు D కూర్చున్నాడు.
Pకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు Pల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ A. ఒకరు
✘ B. ఇద్దరు
✔ C. నలుగురు
✘ D. ముగ్గురు

Q.67 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '–' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

124 D 48 C 56 A 4 B 3 = ?

Ans
✔ A. 118
✘ B. 111
✘ C. 104
✘ D. 117

Q.68 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'SKIN' అనేది '2381'గా మరియు 'DISK' అనేది '9823'గా కోడ్ చేయబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో 'D' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ A. 3
✔ B. 9
✘ C. 2
✘ D. 1

Q.69 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

1 2 6 24 120 ?

Ans
✔ A. 720
✘ B. 800
✘ C. 700
✘ D. 600

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
✔ A. YN - LL
✘ B. QV - TY
✘ C. OT - RW
✘ D. RW - UZ

Q.71 A, B, C, D, E మరియు F లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
B అనువ్యక్తి Dకి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. C అనువ్యక్తి Fకి తక్షణ పొరుగువాడు. B అనువ్యక్తి F కి తక్షణమే కుడివైపున కూర్చున్నాడు. A అనువ్యక్తి E కి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు.
F కి సంబంధించి(F నుండి) A యొక్క స్థానం ఏమిటి?

Ans
✔ A. కుడివైపుకి రెండవ స్థానం
✘ B. ఎడమకి రెండవ
✘ C. ఎడమవైపుకి మూడవ స్థానం
✘ D. తక్షణమే కుడివైపు

Q.72 A, B, C, D, S మరియు T ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తును 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అనే సంఖ్యతో మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. D మరియు B మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. T పైన A మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో S నివసిస్తున్నారు. D అత్యంత దిగువ అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. C మరియు A మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
✘ A. ముగ్గురు
✘ B. ఎవరూ లేరు
✘ C. ఒకరు
✔ D. ఇద్దరు

Q.73 BLUEPRINTS అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ అక్షర క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటుంది(ఉంటాయి)?

Ans
✔ A. రెండు
✘ B. నాలుగు
✘ C. మూడు
✘ D. ఒకటి

Q.74 G, H, I, B, C, D మరియు E అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
I కి క్రింద రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. B కి క్రింద ఏదో ఒక చోట H ఉంచబడుతుంది. Dకి పైన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. D మరియు C మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. Eకి తక్షణ పైన G ఉంచబడుతుంది.
B మరియు G మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడతాయి?

Ans
✘ A. ఒకటి
✘ B. మూడు
✔ C. నాలుగు
✘ D. రెండు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 మిస్టర్ టోసి పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి తూర్పు వైపు 18 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి, 13 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి, 27 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను కుడివైపు తిరిగి 23 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా కుడివైపు తిరిగి, 9 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. అతను మళ్లీ పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. ఉత్తరం వైపు 5 km
- ✗ B. పశ్చిమం వైపు 9 km
- ✗ C. తూర్పు వైపు 11 km
- ✓ D. దక్షిణం వైపు 10 km

Q.76 CONVERT అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం ఎడమ నుండి మూడవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. O
- ✗ B. D
- ✗ C. M
- ✗ D. P

Q.77 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి ఉండాలి?

END ISH MXL QCP ?

Ans
- ✗ A. TIS
- ✗ B. THU
- ✗ C. VGU
- ✓ D. UHT

Q.78 A, B, C, D, S మరియు T ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని దిగువ అంతస్తుకు సంఖ్య 1గా, దాని పై అంతస్తుకు సంఖ్య 2గా మరియు అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకి సంఖ్య 6గా ఇవ్వబడింది. అత్యంత ఎగువ అంతస్తులో A నివసిస్తున్నారు. A మరియు C మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. C క్రింద ఉన్న అంతస్తున T నివసిస్తున్నారు. S ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తున నివసిస్తున్నారు. B ఒక బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు కానీ అంతస్తు సంఖ్య 5లో కాదు. D మరియు C మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఒకరు
- ✓ B. ఇద్దరు
- ✗ C. సున్నా
- ✗ D. ముగ్గురు

Q.79 క్రింది రెండు జతలు అనుసరించే నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

VYU-XAW
RUQ-TWS

Ans
- ✗ A. XAW-YCX
- ✗ B. XZU-ZCY
- ✗ C. XZU-YBX
- ✓ D. XAW-ZCY

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'HKCN' అనేది 'XASD' కి, అలాగే, 'TWOZ' అనేది 'JMEP' కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'PSKV' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. FLIO
- ✗ B. FAIL
- ✓ C. FIAL
- ✗ D. FEIO

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 బాలికల హక్కులు మరియు సాధికారతను ప్రోత్సహించడానికి ఈ క్రింది ఏ తేదీన జాతీయ బాలికల దినోత్సవం 2026ను భారతదేశం అంతటా జరుపుకున్నారు?

Ans
- ✗ A. మార్చి 08
- ✓ B. జనవరి 24
- ✗ C. జనవరి 12
- ✗ D. ఫిబ్రవరి 13

Q.82 ఏప్రిల్ 2016 నుండి భారతదేశం భాగస్వామిగా ఉన్న ఏ కార్యక్రమం క్రింద, 2026 మేలో జపాన్ పర్యటన కోసం 56 మంది భారతీయ పాఠశాల విద్యార్థులు మరియు నలుగురు పర్యవేక్షకులను న్యూఢిల్లీలోని NCERT వద్ద సాగనంపారు?

Ans
- ✗ A. సమురాయ్ సైన్స్ ప్రోగ్రామ్(Samurai Science Programme)
- ✗ B. కిజున సైన్స్ ప్రోగ్రామ్(Kizuna Science Programme)
- ✗ C. మిరాయ్ సైన్స్ ప్రోగ్రామ్(Mirai Science Programme)
- ✓ D. సాకురా సైన్స్ ప్రోగ్రామ్(Sakura Science Programme)

Q.83 MoSPI బులెటిన్ "ప్లానెట్ ఇన్ ఫోకస్, 2026"లో ఎన్ని నిర్దిష్ట "సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యాల (SDGల)" పరంగా భారతదేశం పర్యావరణ పురోగతిని సాధించనుంది?

Ans
- ✗ A. మూడు లక్ష్యాలు
- ✗ B. ఆరు లక్ష్యాలు
- ✓ C. ఐదు లక్ష్యాలు
- ✗ D. నాలుగు లక్ష్యాలు

Q.84 2026 మాడ్రిడ్ ఓపెన్ ఫైనల్లో మిర్రా ఆండ్రీవాను ఓడించి మహిళల సింగిల్స్ టైటిల్ ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
- ✗ A. అరీనా సబలెంకా(Aryna Sabalenka)
- ✗ B. ఇగా స్వియాటెక్(Iga Swiatek)
- ✗ C. మిర్రా ఆండ్రీవా(Mirra Andreeva)
- ✓ D. మార్టా కోస్ట్యూక్(Marta Kostyuk)

Q.85 చింతడ ఆనంద్ వర్సెస్ ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రం కేసులో 2026 మార్చి 24న వెలువడిన సుప్రీంకోర్టు తీర్పు ప్రకారం, భారతదేశంలో ఏ మతాలను అనుసరించే వారు షెడ్యూల్డ్ కులాల (SC) వర్గంలో భాగంగా గుర్తించబడ్డారు?

Ans
- ✓ A. హిందూ మతం, సిక్కుమతం మరియు బౌద్ధమతం
- ✗ B. హిందూ మతం, క్రైస్తవ మతం మరియు బౌద్ధమతం
- ✗ C. సిక్కు మతం, ఇస్లాం మరియు బౌద్ధమతం
- ✗ D. హిందూ మతం, సిక్కు మతం మరియు క్రైస్తవ మతం

Q.86 భారతదేశపు మొట్టమొదటి మూడు జట్ల ఫుట్‌బాల్ ఫార్మాట్ అయిన 'ఒమేగాబాల్'(OmegaBall)ను ఏ సంస్థ ప్రవేశపెట్టింది మరియు 2026లో జాతీయ ఒమేగాబాల్ క్లబ్‌ను ప్రతిపాదించింది?

Ans
- ✗ A. ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, బాంబే
- ✗ B. ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్, బెంగళూరు
- ✓ C. ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, మద్రాస్
- ✗ D. ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, ఢిల్లీ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 2026లో, 'ఆంగ్ల భాషా విభాగం'లో 'సాహిత్య అకాడమీ అవార్డు, 2025'ను దక్కించుకున్న 'నవల' ఏది?

Ans
- ✗ A. క్రానికల్స్ ఆఫ్ ది సైలెంట్ రివర్ (Chronicles of the Silent River)
- ✗ B. జీతే జీ అలహాబాద్ (Jeete Jee Allahabad)
- ✓ C. క్రిమ్సన్ స్ప్రింగ్ (Crimson Spring)
- ✗ D. రిక్వియమ్ ఇన్ రాగ జానకి (Requiem in Raga Janki)

Q.88 డిసెంబర్ 2025లో అమెరికాలోని న్యూజెర్సీలో నిర్వహించిన కార్యక్రమంలో ఏ భారతీయ సంస్థ రెండు IEEE SA కార్పొరేట్-2025 అవార్డులను అందుకుంది?

Ans
- ✗ A. నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూషన్ ఫర్ ట్రాన్స్ఫార్మింగ్ ఇండియా (NITI) ఆయోగ్
- ✗ B. భారతీయ అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ (ISRO)
- ✗ C. రక్షణ పరిశోధనాభివృద్ధి సంస్థ (DRDO)
- ✓ D. సెంటర్ ఫర్ డెవలప్మెంట్ ఆఫ్ టెలిమాటిక్స్ (C-DOT)

Q.89 'ఆంధ్రప్రదేశ్ పునర్విభజన (సవరణ) బిల్లు, 2026' అనేది ఆంధ్రప్రదేశ్‌కు ఏకైక మరియు శాశ్వత రాజధానిగా చట్టబద్ధమైన గుర్తింపు ఇవ్వబడిన 'నగరం' ఏది?

Ans
- ✗ A. కర్నూలు
- ✗ B. విశాఖపట్నం
- ✗ C. విజయవాడ
- ✓ D. అమరావతి

Q.90 ఆధ్యాత్మిక మరియు సంగీత కథనంలో పాతుకుపోయిన ఒక దేశీయ ప్రదర్శన కళను పరిరక్షించినందుకు, 2026 ప్రారంభంలో గుర్తింపు పొందిన రాజస్థాన్‌కు చెందిన ఒక సీనియర్ కళాకారుడిని సత్కరించారు. అధికారిక ప్రకటనల ప్రకారం ఈ గౌరవంతో ఏ ప్రముఖ పేరు ముడిపడి ఉంది?

Ans
- ✓ A. శ్రీ గఫరుద్దీన్ మేవతి జోగి (Shri Gafruddin Mewati Jogi)
- ✗ B. శ్రీ హరిచరణ్ సైకియా(Shri Haricharan Saikia)
- ✗ C. శ్రీ చిరంజీ లాల్ యాదవ్(Shri Chiranji Lal Yadav)
- ✗ D. శ్రీ భిక్లియా లడక్య ధిండా (Shri Bhiklya Ladakya Dhinda)

Q.91 అదానీ గ్రూప్ ₹2,500 కోట్ల వ్యయంతో, 48 మెగావాట్ల సామర్థ్యం కలిగిన అత్యాధునిక 'AI గ్రీన్ డేటా సెంటర్'ను ఏ రాష్ట్రంలో ఏర్పాటు చేస్తోంది ?

Ans
- ✓ A. తెలంగాణ
- ✗ B. మహారాష్ట్ర
- ✗ C. బీహార్
- ✗ D. ఆంధ్రప్రదేశ్

Q.92 ఏప్రిల్ 2026లో నివేదించినట్లుగా, మహిళలు మరియు బాలికలకు సురక్షితమైన రవాణా సేవలను అందించేందుకు స్వయం సహాయక బృందాల (SHGs) మహిళలకు ఈ-రిక్షా డ్రైవర్లుగా శిక్షణనిచ్చే 'సేఫ్ మొబిలిటీ ప్రోగ్రామ్(Safe Mobility Program)'ను ఏ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ప్రారంభించింది?

Ans
- ✗ A. రాజస్థాన్
- ✗ B. మధ్యప్రదేశ్
- ✓ C. ఉత్తర ప్రదేశ్
- ✗ D. బీహార్

Q.93 21 ఏళ్ల విరామం తర్వాత 2026లో చైనాలో ఆస్ట్రేలియాతో తలపడటం ద్వారా భారత్ ఏ ఫుట్‌బాల్ టోర్నమెంట్‌లోకి చారిత్రాత్మక పునరాగమనం చేసింది?

Ans
- ✗ A. AFC U-20 మహిళల ఆసియా కప్
- ✓ B. AFC U-17 మహిళల ఆసియా కప్
- ✗ C. FIFA U-17 మహిళల ప్రపంచ కప్
- ✗ D. SAFF U-17 మహిళల ఛాంపియన్‌షిప్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.94 హెల్త్ AI మోడల్‌లను క్రమబద్ధమైన మూల్యాంకనం చేయడానికి 'జాతీయ ఆరోగ్య ప్రాధికారిక సంస్థ (నేషనల్ హెల్త్ అథారిటీ)' సంయుక్త భాగస్వామ్యంతో BODH (బెంచ్‌మార్కింగ్ ఓపెన్ డేటా ప్లాట్‌ఫారమ్ ఫర్ హెల్త్ AI)ని అభివృద్ధి చేసిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. భారతీయ విజ్ఞాన సంస్థ
- ✗ B. జాతీయ సాంకేతిక సంస్థ
- ✗ C. అఖిల భారత వైద్య విజ్ఞాన సంస్థ
- ✓ D. భారతీయ సాంకేతిక సంస్థ, కాన్పూర్

Q.95 2026లో ఛారీ-ధండ్(Chhari-Dhand)ని రామ్‌సర్ జాబితాలో చేర్చడంతో అంతర్జాతీయ గుర్తింపు పొందిన గుజరాత్‌లోని జిల్లా ఏది?

Ans
- ✗ A. బనస్కాంతా జిల్లా
- ✗ B. వడోదర జిల్లా
- ✓ C. కచ్ జిల్లా
- ✗ D. సూరత్ జిల్లా

Q.96 ఈజిప్ట్‌లోని కైరోలో జరిగిన 'ISSF వరల్డ్ ఛాంపియన్‌షిప్స్, 2025'లో పురుషుల 25-మీటర్ల సెంటర్ ఫైర్ పిస్టల్ ఈవెంట్‌లో 'రజత పతకం' కైవసం చేసుకున్న 'భారతీయ షూటర్' ఎవరు?

Ans
- ✗ A. సామ్రాట్ రాణా (Samrat Rana)
- ✗ B. అనీష్ భన్వాలా (Anish Bhanwala)
- ✗ C. ఐశ్వరీ ప్రతాప్ సింగ్ తోమర్ (Aishwary Pratap Singh Tomar)
- ✓ D. గురుప్రీత్ సింగ్ (Gurpreet Singh)

Q.97 మానవ-కేంద్రీకృత "MANAV" కృత్రిమ మేధస్సు (AI) ఫ్రేమ్‌వర్క్‌లోని 'డేటా', 'అల్గారిథమిక్' మరియు 'డిజిటల్ మౌలిక సదుపాయాల సార్వభౌమాధికారం'ను స్పష్టంగా సూచించే 'మూలస్తంభం' ఏది?

Ans
- ✓ A. మూడవ మూలస్తంభం(Third Pillar)
- ✗ B. రెండవ మూలస్తంభం(Second Pillar)
- ✗ C. మొదటి మూలస్తంభం(First Pillar)
- ✗ D. నాల్గవ మూలస్తంభం(Fourth Pillar)

Q.98 'విదేశీ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ' ప్రకారం, ఏప్రిల్ 2026లో 'పీపుల్స్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ బంగ్లాదేశ్'కు భారతదేశ తదుపరి హై కమిషనర్‌గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
- ✗ A. అరుణ్ కుమార్
- ✗ B. సురేష్ ప్రసాద్
- ✗ C. రాజీవ్ బన్సాల్
- ✓ D. దినేష్ త్రివేది

Q.99 డిజిటల్ KYC ద్వారా దీర్ఘకాలిక విదేశీ పెట్టుబడిదారుల ఆన్‌బోర్డింగ్ ను సులభతరం చేయడానికి 2025లో SWAGAT-FI పోర్టల్‌ని ఏ సంస్థ ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
- ✓ A. సెక్యూరిటీస్ అండ్ ఎక్స్ఛేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా
- ✗ B. నేషనల్ పేమెంట్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా
- ✗ C. రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
- ✗ D. స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా

Q.100 2025 నవంబర్ 17న, న్యూఢిల్లీలో గతి శక్తి విశ్వవిద్యాలయం (GSV) మరియు కింది వాటిలో దేని మధ్య ఒక ముఖ్యమైన అవగాహన ఒప్పందం (MoU) కుదిరింది?

Ans
- ✓ A. డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ (DRDO).
- ✗ B. డిఫెన్స్ ఇంటెలిజెన్స్ ఏజెన్సీ
- ✗ C. ఇంటిగ్రేటెడ్ డిఫెన్స్ స్టాఫ్
- ✗ D. రక్షణ ప్రభుత్వ రంగ సంస్థలు

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Gajularega
Test Date	17/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 క్రింది వాటిలో, ఒక పరమాణువు యొక్క ద్రవ్యరాశి సంఖ్యను ఏది సరిగ్గా నిర్వచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్య మాత్రమే
- ✗ B. ప్రోటాన్ల సంఖ్య మాత్రమే
- ✓ C. ప్రోటాన్లు మరియు న్యూట్రాన్ల మొత్తం
- ✗ D. ఎలక్ట్రాన్లు ప్లస్ న్యూట్రాన్ల సంఖ్య

Q.2 ఒక వస్తువుపై 300 N బలం పని చేసినప్పుడు, బలం స్థిరంగా ఉండి, స్థానభ్రంశం మూడు రెట్లు ఎక్కువైనట్లయితే, జరిగిన పని ____________ అవుతుంది.

Ans
- ✗ A. మారకుండా అలాగే ఉంటుంది
- ✓ B. మూడు రెట్లు
- ✗ C.
మూడింట ఒక వంతు
- ✗ D. తొమ్మిది రెట్లు

Q.3 మానవులలో ఏ శ్వాసకోశ వర్ణద్రవ్యం ఆక్సిజన్ కు అత్యధిక అనుబంధాన్ని(affinity) కలిగి ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. హిమోగ్లోబిన్
- ✗ B. హిమోసయానిన్
- ✗ C. కెరాటిన్
- ✗ D. క్లోరోఫిల్

Q.4 'ఆహారం'ను చూసినప్పుడు, నోటిలో లాలాజలం ఊరడం ఏ రకమైన చర్యకు ఒక ఉదాహరణ?

Ans
- ✓ A. అసంకల్పిత
- ✗ B. సంకల్పిత
- ✗ C. స్వయం-ప్రచారిత
- ✗ D. ఉద్దేశపూర్వక నియంత్రిత

Q.5 45 N బలప్రయోగం కారణంగా ఒక వస్తువు 3 m బల దిశలో కదులుతుంది. జరిగిన పనిని లెక్కించండి.

Ans
- ✗ A. 155 J
- ✓ B. 135 J
- ✗ C. 125 J
- ✗ D. 145 J

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 అడవిలో సుదీర్ఘకాలం కరువు కారణంగా మొక్కల మరణాలు విస్తృతంగా సంభవిస్తాయి. భూమి యొక్క పరస్పరం అనుసంధానించబడిన గోళాల ఆధారంగా, దీని సంభావ్య పరిణామం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. వాతావరణంలో పెరిగిన ఆక్సిజన్ ఉత్పత్తి
- ✓ B. గోళాల అంతటా ఆక్సిజన్ సమతుల్యతకు అంతరాయం కలిగించడం
- ✗ C. జీవావరణంలో స్థిరమైన కార్బన్ డయాక్సైడ్ స్థాయిలు
- ✗ D. రాళ్ళలో నత్రజని స్థాయిలలో తక్షణ పెరుగుదల

Q.7 కర్బన సమ్మేళనాల సంశ్లేషణ యొక్క "వైటల్ ఫోర్స్ థియరీ"ని 'ఫ్రెడ్రిక్ వోహ్లర్ (Friedrich Wöhler)' ఎలా సవాలు చేశారు?

Ans
- ✗ A. ప్రయోగశాలలో కార్బన్ డయాక్సైడ్‌ను సంశ్లేషణ చేయడం ద్వారా
- ✓ B. అమ్మోనియం సైనేట్ నుండి యూరియాను తయారు చేయడం ద్వారా
- ✗ C. కార్బన్ యొక్క క్యాటనేషన్ ధర్మాన్ని కనుగొనడం ద్వారా
- ✗ D. జీవ వ్యవస్థల నుండి సహజ పదార్థాలను సంగ్రహించడం ద్వారా

Q.8 లోహాలు మరియు వాటి ధర్మాల అధ్యయనం రసాయన శాస్త్రం యొక్క ఏ శాఖకు చెందినది?

Ans
- ✗ A. జీవరసాయన శాస్త్రం
- ✓ B. అకర్బన రసాయన శాస్త్రం
- ✗ C. విశ్లేషణాత్మక రసాయన శాస్త్రం
- ✗ D. భౌతిక రసాయన శాస్త్రం

Q.9 క్రింది వాటిలో, ఒక ఆహార జాలం(ఫుడ్ వెబ్)ని ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఆహార గొలుసులలో శక్తి బదిలీ యొక్క ద్విదిశాత్మక మార్గం.
- ✗ B. ఆహార గొలుసులలోని బహుళ పోషక స్థాయిలలో విచ్ఛిన్నకారుల పాత్ర
- ✗ C. వివిధ ఆహార గొలుసులలోని ఉత్పత్తిదారుల మధ్య సంబంధం
- ✓ D. అనేక ఆహార గొలుసులలోని పోషక స్థాయిల మధ్య ఉండే పరస్పర సంబంధాలు

Q.10 'ఫ్లెమింగ్ ఎడమ చేతి నియమం'లో, 'అయస్కాంత క్షేత్ర దిశ'ను సూచించే వేలు ఏది?

Ans
- ✗ A. బొటనవేలు
- ✓ B.
చూపుడు వేలు
- ✗ C.
మధ్య వేలు
- ✗ D.
ఉంగరపు వేలు

Q.11 ఒక 0.6 kg గల సాకర్ బంతి మరియు 1.0 kg గల బాస్కెట్ బంతి రెంటినీ ఒకే త్వరణంతో తన్నినట్లయితే, 'న్యూటన్ రెండవ గమన నియమం' ప్రకారం, దేని పైన ఎక్కువ బలం పని చేస్తుంది?

Ans
- ✓ A. బాస్కెట్ బంతి, ఎందుకంటే దానికి ఎక్కువ ద్రవ్యరాశి ఉంటుంది
- ✗ B. రెండింటి పైన ఒకే బలం పని చేస్తుంది
- ✗ C. సాకర్ బంతి, ఎందుకంటే అది తేలికగా ఉంటుంది
- ✗ D. ద్రవ్యరాశితో సంబంధం లేకుండా, అధిక త్వరణం కలిగిన బంతి

Q.12 పరిపక్వ దశలో నిర్జీవంగా ఉండి, నీరు మరియు ఖనిజాల రవాణాకు క్రియాత్మకంగా ఉండే 'మొక్క కణజాలం' ఏది?

Ans
- ✗ A. మృదు కణజాలం
- ✓ B. దారువు కణజాలం
- ✗ C. స్థూలకోణ కణజాలం
- ✗ D. పోషక కణజాలం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఒకవేళ ఒక వ్యక్తి, ఒక సరళ మార్గంలో తూర్పు వైపు 5 మీటర్లు, ఆపై పడమర వైపు 12 మీటర్లు నడిచినట్లయితే, ఆ వ్యక్తి 'స్థానభ్రంశ పరిమాణం'ను సూచించే 'విలువ' ఏది?

Ans
- ✗ A. 17 మీటర్లు
- ✗ B. 5 మీటర్లు
- ✗ C. 12 మీటర్లు
- ✓ D. 7 మీటర్లు

Q.14 గులాబీ మొక్కలు, మల్లె(జాస్మిన్) మొక్కలు, కీటకాలు, పాము మరియు పక్షులతో కూడిన తోట పర్యావరణ వ్యవస్థలో, ఏ సమూహం సౌర శక్తిని సంగ్రహించి ఇతర జీవులకు ఆహారంగా మారుస్తుంది?

Ans
- ✓ A. గులాబీ మరియు మల్లె(జాస్మిన్) మొక్కలు
- ✗ B. కీటకాలు
- ✗ C. పక్షులు
- ✗ D. గులాబీ మొక్క మాత్రమే

Q.15 క్రింది చర్యలలో, ఒక పెద్ద ఆడిటోరియంలో ప్రతినాదాన్ని ఏది అత్యంత సమర్థవంతంగా తగ్గిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఆడిటోరియంలోని కొన్ని సీట్లను తొలగించడం
- ✗ B. ఆడిటోరియంలో మరిన్ని లౌడ్ స్పీకర్లు జోడించడం
- ✓ C. ఆ ప్రదేశం అంతటా కర్టెన్లు మరియు తివాచీలు అమర్చడం
- ✗ D. గోడలపై సాధారణ పెయింట్‌తో పెయింటింగ్ చేయడం

Q.16 ఒక శాస్త్రవేత్త ఇసుకతో దాని మిశ్రమం నుండి స్వచ్ఛమైన ఘన అయోడిన్ పొందాలనుకుంటాడు. వారు ఉష్ణోగ్రత ప్రక్రియలో ఏ మార్పును ఉపయోగించాలి?

Ans
- ✗ A. ద్రవీభవనం
- ✗ B. ఘనీభవనం
- ✗ C. సాంద్రీకరణం
- ✓ D. ఉత్పతనము

Q.17 మానవ శరీరంలో 'జఠర రసం' యొక్క సుమారు విలువ(పరిమాణం) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 10 - 11
- ✗ B. 7.0 - 7.4
- ✗ C. 6.5 - 6.8
- ✓ D. 0.9 -1.2

Q.18 మొక్కలలో 'కిరణజన్య సంయోగక్రియ' మరియు 'ఆహార నిల్వ'కు ప్రధానంగా బాధ్యత వహించే 'సరళ శాశ్వత కణజాలం' ఏది?

Ans
- ✗ A. దృఢ కణజాలం
- ✓ B. మృదు కణజాలం
- ✗ C. స్థూలకోణ కణజాలం
- ✗ D. పోషక కణజాలం

Q.19 ఒక శాస్త్రవేత్త తెలియని పరమాణువును విశ్లేషిస్తూ, దాని ద్రవ్యరాశి సంఖ్య 24 మరియు పరమాణు సంఖ్య 12 అని కనుగొన్నట్లు ఊహించండి. అణు(న్యూక్లియర్) చర్య కారణంగా పరమాణువు రెండు న్యూట్రాన్లను పొందినట్లయితే, దాని కొత్త ద్రవ్యరాశి సంఖ్య ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 24
- ✓ C. 26
- ✗ D. 14

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ________ సందర్భంలో ఒక వలయంలో రెండు బిందువుల మధ్య పొటెన్షియల్ భేదం 1 వోల్ట్ అవుతుంది.

Ans
✗ A. 1 సెకనులో 1 జూల్ శక్తి వినియోగించబడితే
✓ B. 1 కూలంబ్ ఆవేశాన్ని కదిలించడంలో 1 జూల్ పని జరిగినప్పుడు
✗ C. 1 ohm నిరోధకత గుండా 1 కూలంబ్ ఆవేశం ప్రవహిస్తే
✗ D. 1 సెకనుకు 1 ఆంపియర్ కరెంట్ ప్రవహిస్తే

Q.21 'ఐరన్' అనేది 'కాపర్ సల్ఫేట్' ద్రావణంతో చర్య జరిపినప్పుడు, 'స్థానభ్రంశ చర్య'ను నిర్ధారించే 'దృశ్యమాన మార్పు' ఏది?

Ans
✗ A. ద్రావణం యొక్క ఉష్ణోగ్రత అకస్మాత్తుగా పడిపోతుంది
✓ B. ఎరుపు-గోధుమ రంగు కాపర్ నిక్షేపాలు కనిపిస్తాయి
✗ C. వెంటనే తెల్లని అవక్షేపం ఏర్పడుతుంది
✗ D. రంగులేని వాయువు వేగంగా వెలువడుతుంది

Q.22 కింది ప్రకటనలలో శూన్యం గుండా ధ్వని ఎందుకు ప్రయాణించదు అనేదానిని ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
✗ A. అడ్డంకులు ఏవీ ఉండవు కాబట్టి శూన్యంలో ధ్వని మరింత వేగంగా ప్రయాణిస్తుంది.
✗ B. శూన్యంలో ధ్వని తరంగాలు వాటి కీచుదనం(పిచ్)ను వినపడని స్థాయికి మార్చుకుంటాయి.
✓ C. శక్తిని బదిలీ చేయడానికి ధ్వనికి కణాలు అవసరం, కానీ శూన్యంలో ఎటువంటి కణాలు ఉండవు.
✗ D. ప్రయాణించడానికి ధ్వనికి కాంతి అవసరం, కానీ శూన్యంలో కాంతి లోపిస్తుంది.

Q.23 ఒక విద్యార్థి, నీటిలో (వక్రీభవన గుణకం 1.33) సగం మునిగిన పెన్సిల్‌ను పరిశీలించి, ఆ పెన్సిల్ వక్రీభవన గుణకం 1.5 ఉన్న ఒక ద్రవంలో ఉన్నప్పుటి కంటే నీటిలో కనిపించే వక్రత తక్కువగా ఉన్నట్లు గమనిస్తాడు. దీనిని బట్టి 'వక్రీభవన గుణకం' మరియు 'కాంతి వక్రత' మధ్య గల సంబంధం గురించి ఇది ఏమి సూచిస్తుంది?

Ans
✗ A. అధిక వక్రీభవన గుణకం వక్రతను తగ్గిస్తుంది
✗ B. వక్రీభవన గుణకం వక్రతపై ఎటువంటి ప్రభావం చూపదు
✗ C. అన్ని ద్రవాలకు వక్రత ఒకే విధంగా ఉంటుంది
✓ D. అధిక వక్రీభవన గుణకం వక్రతను పెంచుతుంది

Q.24 తేమతో కూడిన వాతావరణంలో పనిచేసే ఉక్కుతో తయారైన పారిశ్రామిక యంత్రాలలో, వాటి లోహక్షయం(కొరోజన్) తగ్గించి, యంత్రం మన్నికను నిర్ధారించడానికి, అత్యంత ప్రభావవంతమైన 'సాధారణ నిర్వహణ చర్య' ఏది?

Ans
✗ A. యంత్రాలను కాగితపు షీట్లతో కప్పడం
✗ B.
యంత్రాలపై నీటిని చల్లడం
✓ C. బయటకు కనిపించే భాగాలపై కందెన నూనె(లూబ్రికేటింగ్ ఆయిల్)ను పూయడం
✗ D. యంత్రాలను పొడి టవల్స్‌తో తుడవడం

Q.25 క్రింది వాటిలో ఏది మినహా, మిగిలినవన్నీ నైట్రోజన్ ఫెర్టిలైజర్ల అధిక వాడకం వల్ల కలిగే పరిణామాలు లేదా పర్యవసానాలు?

Ans
✗ A. ఆక్సిజన్ క్షీణత వల్ల చేపలు మరణించడం
✓ B. నీటి వనరులలో పెరిగిన ఆక్సిజన్
✗ C. ఆల్గల్ బ్లూమ్ (పాచి) ఏర్పడటం
✗ D.
నేల మరియు నీటి క్షీణత

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 $52^{0.21} = x$, $52^{0.18} = y$ మరియు $x^z = y^{10}$, అని ఇవ్వబడింది, అప్పుడు z విలువ దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 6.58
- ✓ B. 8.57
- ✗ C. 9.66
- ✗ D. 7.97

Q.27 ఒక త్రిభుజం PQRలో, PQ మరియు PR భుజాలు వరుసగా 26 cm మరియు 17 cm అను స్థిర పొడవులను కలిగివున్నాయి. QS:SR = 3:5 నిష్పత్తిలో ఉండే విధంగా QR భుజంపై S బిందువు నెలకొని ఉండి, త్రిభుజం PQS వైశాల్యం 120 cm^2 అయితే, త్రిభుజం PQR వైశాల్యమును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 322.5 cm^2
- ✗ B. 315 cm^2
- ✓ C. 320 cm^2
- ✗ D. 308 cm^2

Q.28 P, Q మరియు Rలు కలిసి 4:5:6 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టి ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. ఒకవేళ మొత్తం లాభాన్ని కూడా అదే నిష్పత్తిలో వారు పంచుకున్నట్లైతే, Q యొక్క లాభాల వాటా ₹15,000 అయితే, మొత్తం లాభం ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹54,000
- ✗ B. ₹51,000
- ✗ C. ₹60,000
- ✓ D. ₹45,000

Q.29 వ్యాసార్థం 20 cm మరియు ఎత్తు 60 cm కలిగిన ఒక స్థూపం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం మరియు ప్రక్కతల వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3:2
- ✗ B. 2:3
- ✗ C. 3:4
- ✓ D. 4:3

Q.30 210 km దూరంలో ఉన్న 'నగరం A' నుండి 'నగరం B'కి ప్రయాణించే ఒక బస్సు, చివరి 90 km దూరాన్ని, మునుపటి వేగం కంటే 5 km/h వేగాన్ని పెంచి ప్రయాణిస్తుంది. ఒకవేళ ప్రయాణ సగటు వేగం 42 km/h అయితే, బస్సు ప్రయాణంలోని మొదటి భాగాన్ని ప్రయాణించిన వేగంతోనే మొత్తం దూరాన్ని ప్రయాణిస్తే, ఆ ప్రయాణానికి పట్టిన మొత్తం సమయాన్ని (గంటలలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✓ A. 5.25
- ✗ B. 4.75
- ✗ C. 4.67
- ✗ D. 5.62

Q.31 ఒక నగరం జనాభా 80,000 కలదు. మొదటి సంవత్సరంలో జనాభా 10% పెరుగుతుంది, రెండవ సంవత్సరంలో 5% తగ్గుతుంది మరియు మూడవ సంవత్సరంలో మళ్లీ 20% పెరుగుతుంది. అయిన చివరికి ఆ నగరం జనాభా ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1,07,320
- ✓ B. 1,00,320
- ✗ C. 1,10,320
- ✗ D. 1,01,320

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ఒక కుటుంబం, నెలవారీ ఆదాయం ₹60,000 మొత్తంలో 30% ఆహారంపై ఖర్చు చేసినట్లయితే, ఈ వ్యయం యొక్క ద్రవ్య విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹15,000
- ✗ B. ₹12,000
- ✓ C. ₹18,000
- ✗ D. ₹10,000

Q.33 రామన్ ఆదాయం ₹68,800 కలదు. అతను తన ఆదాయంలో 18.5% పొదుపు చేస్తాడు. ఒకవేళ అతని ఆదాయం 17% మరియు వ్యయం 25% పెరిగినట్లయితే, అతని పొదుపు :

Ans
- ✗ A. ₹2,325 తగ్గుతుంది
- ✗ B. ₹2,325 పెరుగుతుంది
- ✗ C. ₹2,319 పెరుగుతుంది
- ✓ D. ₹2,322 తగ్గుతుంది

Q.34 సూక్ష్మీకరించండి: $(a + b)^2 – (a – b)^2$

Ans
- ✗ A. $a^2 – b^2$
- ✗ B. 2ab
- ✗ C. $a^2 + b^2$
- ✓ D. 4ab

Q.35 $\sin A = \frac{4}{5}$, A అనేది లఘు కోణం అయితే, అప్పుడు $\sec A \times \sin A - \operatorname{cosec} A \times \cos A$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{6}$
- ✗ B. $\frac{3}{8}$
- ✗ C. 0
- ✓ D. $\frac{7}{12}$

Q.36 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹x కి కొన్నాడు. అతను దానిని 15% నష్టానికి బీరూకి విక్రయించాడు. బీరూ దాని రవాణా కోసం ₹157 ఖర్చు చేసి, దానిని 40% లాభంతో మినూకి విక్రయించాడు. మినూ దానిని ₹1,505 కి కొనుగోలు చేస్తే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1,080
- ✗ B. 1,180
- ✗ C. 1,060
- ✗ D. 1,160

Q.37 ఒక 7-అంకెల సంఖ్య 86A238B అనేది 3 చే భాగించబడితే, (A + B) యొక్క కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 క్రింది పట్టిక, ఒక పుస్తకాల దుకాణం మూడు నెలల కాలంలో నాలుగు విభాగాలలో అమ్మిన పుస్తకాల సంఖ్యను, అలాగే ఒక్కో పుస్తకం యొక్క సగటు అమ్మకపు ధరను చూపుతుంది.

నెల	ఫిక్షన్	నాన్-ఫిక్షన్	పిల్లల పుస్తకాలు	అకడమిక్	ప్రతి పుస్తకానికి ;
జనవరి	1,200	900	1,500	800	
ఫిబ్రవరి	1,400	1,000	1,600	900	
మార్చి	1,300	1,200	1,700	1,000	

అమ్ముడైన "పిల్లల పుస్తకాలు" మరియు "అకడమిక్ పుస్తకాలు"కు మధ్య నిష్పత్తి ఏ నెలలో అత్యధికంగా ఉంది?

Ans
- ✗ A. మార్చి
- ✗ B. అన్ని నెలలలోనూ ఒకే విధంగా ఉంది
- ✗ C. ఫిబ్రవరి
- ✓ D. జనవరి

Q.39 రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 2 : 5గా ఉండి, వాటి మొత్తం 49 అయితే, ఆ రెండు సంఖ్యలలో గరిష్ఠ సంఖ్యను కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 25
- ✗ C. 14
- ✓ D. 35

Q.40 $\left[\frac{\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ}{\cos^2 25^\circ + \cos^2 65^\circ} + \sin^2 57^\circ + \cos 57^\circ \sin 33^\circ\right]$ విలువ :

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 2
- ✗ C. −1
- ✗ D. 1

Q.41 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క 'సరాసరి' మరియు 'బాహుళకము'లు వరుసగా 53.8 మరియు 75.7గా ఉన్నట్లయితే, 'అనుభావిక సూత్రం'ను ఉపయోగించి, ఆ దత్తాంశం యొక్క 'మధ్యగతము'ను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 61.1
- ✗ B. 61.2
- ✗ C. 60.5
- ✗ D. 60.8

Q.42 LMN మరియు OPQ అనే రెండు త్రిభుజాలు సర్వసమానమైనవి(కాంగ్రుయెంట్). ΔLMN యొక్క వైశాల్యం 74 cm^2 అయితే, ΔOPQ యొక్క వైశాల్యం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. 74 cm^2
- ✗ B. 18.5 cm^2
- ✗ C. 37 cm^2
- ✗ D. 148 cm^2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 సుమంత్, ఒక కారులో కొంత నిర్దిష్ట దూరాన్ని 29 km/hr వేగంతో ప్రయాణించి, ఆ తర్వాత ఒక స్కూటర్‌పై 28 km/hr వేగంతో ప్రయాణించి, తిరిగి బయలుదేరిన ప్రారంభ స్థానానికి చేరుకున్నట్లయితే, మొత్తం ప్రయాణంలో సగటు వేగాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. $28\frac{28}{57}$ km/hr
- ✘ B. $26\frac{28}{57}$ km/hr
- ✘ C. $27\frac{28}{57}$ km/hr
- ✘ D. $29\frac{28}{57}$ km/hr

Q.44 ఈ క్రింది అంశాల సగటును లెక్కించండి.
163, 141, 155, 175, 186, 206

Ans
- ✘ A. 173
- ✘ B. 172
- ✔ C. 171
- ✘ D. 170

Q.45 5 మంది పురుషులు 15 మంది మహిళలు ఒక పనిని 10 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు, అయితే 15 మంది పురుషులు మరియు 5 మంది మహిళలు దానిని 20 రోజుల్లో పూర్తి చేయవచ్చు. 40 మంది మహిళలు ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు?

Ans
- ✘ A. 30 రోజులు
- ✔ B. 4 రోజులు
- ✘ C. 10 రోజులు
- ✘ D. 15 రోజులు

Q.46 12 m, 18 m మరియు 24 m పొడవున్న మూడు తాడులను, ఏ తాడూ ఉపయోగించకుండా వదలకుండా సమాన పొడవు గల ముక్కలుగా కత్తిరించాలి. ప్రతి ముక్క యొక్క సాధ్యమైన గరిష్ట పొడవు (మీటర్లలో) ఎంత?

Ans
- ✔ A. 6
- ✘ B. 3
- ✘ C. 9
- ✘ D. 12

Q.47 I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర ఒకేలా ఉంది. దుకాణం I వరుసగా 17% మరియు 35% అను రెండు డిస్కౌంట్లను, దుకాణం II వరుసగా 99% మరియు 23% డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III వరుసగా 31% మరియు 98% డిస్కౌంట్లను, మరియు దుకాణం IV వరుసగా 66%, 30% మరియు 37% డిస్కౌంట్లను ఆ కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధరపై అందిస్తున్నాయి. ఏ దుకాణం ఆ కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✘ A. IV
- ✘ B. I
- ✘ C. III
- ✔ D. II

Q.48 వడ్డీ సాలీనా ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటు వద్ద కొంత మొత్తాన్ని మహేష్ డిపాజిట్ చేశాడు. 2 సంవత్సరాల చివరిలో, మహేష్ మొత్తం ₹18,000 పొందాడు. మహేష్ డిపాజిట్ చేసిన మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✘ A. ₹12,129
- ✘ B. ₹12,800
- ✘ C. ₹12,996
- ✔ D. ₹12,500

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 ₹600 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 8% వడ్డీ రేటుతో 2.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే, అయ్యే బారువడ్డీని (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 100
- ✗ B. 220
- ✓ C. 120
- ✗ D. 170

Q.50 రవి kgకి ₹100 చొప్పున 2 kgల ఆపిల్ పండ్లు మరియు kgకి ₹60 చొప్పున 3 kgల అరటిపండ్లను కొనుగోలు చేసినట్లయితే, అతను కొనుగోలు చేసిన పండ్ల సగటు ధర kgకి ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹72
- ✓ B. ₹76
- ✗ C. ₹70
- ✗ D. ₹80

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 'COLLEAGUE' అనే పదంలోని అన్ని అక్షరాలను ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త అక్షర-సమూహంలో కుడి చివర నుండి ఐదవ అక్షరం ఏది?

Ans
- ✓ A. G
- ✗ B. L
- ✗ C. E
- ✗ D. O

Q.52 ఈ ప్రశ్న క్రింది పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది:
JAR ORA VET AND
ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే దాని ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, ఏర్పడే అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో ఎటువంటి అచ్చులూ ఉండవు?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✓ B. రెండు
- ✗ C. నాలుగు
- ✗ D. ఒకటి

Q.53 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A @ B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A # B అంటే 'Bకి సోదరుడు A ',
A $ B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'చారు # గోపాల్ @ రాహుల్ % వినయ్ $ అతుల్' అయితే 'అతుల్'కి 'చారు' ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భార్య తండ్రికి తల్లి తండ్రి
- ✓ B. భార్య తండ్రికి తల్లి సోదరుడు
- ✗ C. భార్య తల్లికి తల్లి సోదరుడు
- ✗ D. భార్య తల్లికి తల్లి తండ్రి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ పరిక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: ఒక రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా చేయకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలగా విభజించలేరు.)

38 - 114 - 228 ;
76 - 228 - 456

Ans
- ✔ A. 89 - 267 - 534
- ✘ B. 49 - 157 - 299
- ✘ C. 66 - 198 - 369
- ✘ D. 54 - 166 - 324

Q.55 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) సంఖ్య గల రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Q. ఐదుగురు వ్యక్తులైన P, Q, R, S మరియు T లలో ఎవరు అత్యంత పెద్దవారు?
(I) P అనే వ్యక్తి Q కంటే పెద్దవారు. Q అనే వ్యక్తి R కంటే పెద్దవారు. R అనే వ్యక్తి S కంటే పెద్దవారు. S అనే వ్యక్తి T కంటే పెద్దవారు.
(II) Q అనే వ్యక్తి R కంటే పెద్దవారు.

Ans
- ✘ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
- ✔ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
- ✘ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా **సరిపోదు.**
- ✘ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.

Q.56 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాల ఆధారంగా ఉంది.

COW KEY FAN BAR

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరానికి మార్చినట్లయితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని పదాలలో అచ్చు ఉండదు?

Ans
- ✘ A. నాలుగు
- ✔ B. మూడు
- ✘ C. ఏదీ లేదు
- ✘ D. రెండు

Q.57 A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '–' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

12 A 4 B 5 C 7 D 8 = ?

Ans
- ✘ A. 11
- ✔ B. 14
- ✘ C. 13
- ✘ D. 12

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 ఇవ్వబడిన అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) D D O J J D A U B E K E H M Y V U A V I I H (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక హల్లు ఉండేటువంటి అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. 3
✘ B. 4
✘ C. 5
✘ D. 2

Q.59 మిస్టర్ టోసి పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి ఉత్తరం వైపు 21 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి, 32 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి, 25 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత ఎడమవైపు తిరిగి, 40 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా ఎడమవైపు తిరిగి, 4 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. మళ్లీ పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✔ A. పశ్చిమం వైపు 8 km
✘ B. పశ్చిమం వైపు 6 km
✘ C. తూర్పు వైపు 9 km
✘ D. తూర్పు వైపు 5 km

Q.60 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందని** అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో, వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
✘ A. MO - UW
✘ B. OQ - WY
✔ C. IK - MK
✘ D. PR - XZ

Q.61 A, B, C, D, S మరియు T ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తును 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అనే సంఖ్యతో మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. Cకి పైన B మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Cకి తక్షణ దిగువన S నివసిస్తున్నారు. Tకి కింద A మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. అంతస్తు సంఖ్య 3లో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✔ A. D
✘ B. T
✘ C. A
✘ D. S

Q.62 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావలెను?

142 199 167 224 192 249 ?

Ans
✘ A. 201
✘ B. 225
✘ C. 209
✔ D. 217

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 ఒక ప్రశ్నను అనుసరించి (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో కూడిన రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాలను నిర్ణయించండి.
ప్రశ్న: P, Q, R, S, మరియు T లు వేర్వేరు వయసులవారు. అత్యంత పెద్దవారు ఎవరు?
(I) R అనువ్యక్తి S మరియు T ల కంటే పెద్దవాడు, కానీ Q కంటే చిన్నవాడు.
(II) Q అనువ్యక్తి P కంటే చిన్నవాడు. P అనువ్యక్తి R కంటే పెద్దవాడు

Ans
✔ A. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతాయి
✘ B. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు
✘ C. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి **సరిపోవు**
✘ D. ప్రకటన II లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు

Q.64 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'DMVY' అనేది 'TCLO' కి, అలాగే, 'PYHK' అనేది 'FOXA' కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'LUDG' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✔ A. BKTW
✘ B. BWET
✘ C. BTRE
✘ D. BKIO

Q.65 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 9 అనేది 22 కి సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 11 అనేది 28 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి 7 సంబంధించినది ఏది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13 ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✘ A. 18
✔ B. 16
✘ C. 26
✘ D. 20

Q.66 M, N, O, P, Q, R, S, T మరియు U అనే తొమ్మిది పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
P పై నుండి ఐదవ స్థానంలో ఉంచబడింది. P మరియు N మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. N దిగువన ఉంచబడలేదు. Q మరియు N మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. M మరియు R మధ్య S మాత్రమే ఉంచబడింది. R తక్షణం క్రింద O ఉంచబడింది. N తక్షణం క్రింద T ఉంచబడలేదు.
U మరియు S మధ్య సరిగ్గా ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✘ A. రెండు
✘ B. ఒకటి
✘ C. మూడు
✔ D. నాలుగు

Q.67 పియూష్ తన తరగతిలో పై నుండి 18వ స్థానంలో మరియు దిగువ నుండి 62వ స్థానంలో నిలిచాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✘ A. 78
✔ B. 79
✘ C. 80
✘ D. 77

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 P, Q, S, T, U, V, మరియు W అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Uకి ఎడమవైపు ఎవరూ కూర్చోరు. U మరియు Q మధ్య సరిగ్గా నలుగురు వ్యక్తులు కూర్చున్నారు. Wకి కుడివైపున ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Vకి తక్షణమే ఎడమవైపున T కూర్చున్నాడు. P అనే వ్యక్తి Wకి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, వరుసకి అత్యంత కుడి చివరన ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. T
- ✓ B. P
- ✗ C. S
- ✗ D. Q

Q.69 ఈ క్రింది అక్షర, సంఖ్య, సంకేత శ్రేణిని చూసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 2 M & 8 L $ 4 K % 7 G # H 7 @ 3 N ! O C * (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. ఏదీ లేదు
- ✗ C. రెండు
- ✓ D. మూడు

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'this chair is strong' అనేది 'ra mn kb lt'గా మరియు 'smoking is bad habit' అనేది 'mn tg lo cx'గా కోడ్ చేయబడింది. ఆ భాషలో 'is' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది? (అన్ని కోడ్‌లు రెండక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. tg
- ✗ B. cx
- ✓ C. mn
- ✗ D. ra

Q.71 ఇచ్చిన సంఖ్య శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకెల గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 7 8 7 8 5 6 9 4 8 7 5 9 8 4 7 3 4 9 1 9 3 2 9 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి అంకె మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక బేసి అంకె ఉండేటువంటి బేసి అంకెలు శ్రేణిలో ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఏదీ లేదు
- ✗ B. రెండు
- ✗ C. ఒకటి
- ✓ D. మూడు

Q.72 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి కుమార్తె A',
A @ B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A - B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A # B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'D + Y @ R # B - G' అయితే, Gకి D ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తండ్రి సోదరుడికి భార్య
- ✓ B. భార్య తండ్రికి సోదరుడి కుమార్తె
- ✗ C. తండ్రి సోదరుడికి కుమార్తె
- ✗ D. భార్య తండ్రికి సోదరుడి భార్య

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది? (గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. GJ - HK
- ✗ B. KN - LO
- ✓ C. UX - VZ
- ✗ D. PS - QT

Q.74 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Q మరియు Rల మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Iకి ఎడమవైపు Q మాత్రమే కూర్చున్నాడు. J మరియు Zల మధ్య P మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Rకి J తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. వరుసలో అత్యంత కుడిచివరన ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. R
- ✗ B. J
- ✗ C. Q
- ✓ D. K

Q.75 DECOLORISES అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తర్వాత వచ్చే రెండవ అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో ఎన్ని అక్షరాలు సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✓ B. మూడు
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. ఒకటి

Q.76 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

XVT–WUS
VTR–USQ

Ans
- ✗ A. JGD–HFD
- ✗ B. JGD–IGE
- ✗ C. JHF–HGD
- ✓ D. JHF–IGE

Q.77 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో UO - 7 అనేది WR - 2కి, అలాగే, EK - 12 అనేది GN - 3కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో VW - 2 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. XW -6
- ✗ B. GT -8
- ✗ C. VX -5
- ✓ D. XZ -7

Q.78 'I' అంటే '+', 'J' అంటే '×', 'K' అంటే '÷' మరియు 'L' అంటే '-' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం '?' స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

9 J 5 I 40 K 8 L 10 = ?

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 31
- ✗ C. 25
- ✗ D. 54

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, మరియు '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే , క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

620 × 4 + 6 ÷ 8 − 6 = ?

Ans
- ✗ A. 132
- ✓ B. 113
- ✗ C. 82
- ✗ D. 72

Q.80 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

CZX WTR QNL KHF ?

Ans
- ✗ A. EBY
- ✓ B. EBZ
- ✗ C. ERT
- ✗ D. EXR

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 అసెంబ్లీ ఎన్నికల ఫలితాల తర్వాత, దాదాపు ఒక దశాబ్దం అనంతరం INC నేతృత్వంలోని యునైటెడ్ డెమోక్రటిక్ ఫ్రంట్ (UDF) తిరిగి అధికారంలోకి వచ్చిన రాష్ట్రం ఏది?

Ans
- ✗ A. తమిళనాడు
- ✓ B. కేరళ
- ✗ C. ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✗ D. కర్ణాటక

Q.82 విపత్తు హెచ్చరికల కోసం భారతదేశం మే 2, 2026 న స్వదేశీ 'సెల్ బ్రాడ్‌కాస్ట్ సిస్టమ్' (CBS)ను ప్రారంభించింది. ఈ సాంకేతికతను అభివృద్ధి చేసిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. DRDO (రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ)
- ✗ B. TRAI (భారత దూరప్రసార నియంత్రణ ప్రాధికార సంస్థ)
- ✗ C. ISRO (భారతీయ అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ)
- ✓ D. C-DOT (టెలిమాటిక్స్ అభివృద్ధి కేంద్రం)

Q.83 జనవరి 2026లో, తన బ్యాంకర్ మరియు రుణ నిర్వాహకుడిగా వ్యవహరించడానికి ఢిల్లీ ప్రభుత్వం ఏ బ్యాంకింగ్ సంస్థతో అవగాహన ఒప్పందం (MoU) కుదుర్చుకుంది?

Ans
- ✗ A. నేషనల్ బ్యాంక్ ఫర్ అగ్రికల్చర్ అండ్ రూరల్ డెవలప్మెంట్(NABARD)
- ✓ B. రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (RBI)
- ✗ C. ఎక్స్‌పోర్ట్-ఇంపోర్ట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (EXIM బ్యాంక్)
- ✗ D. స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (SBI)

Q.84 రూపకం, మాయా వాస్తవికత మరియు సైన్స్ ఫిక్షన్‌లను మేళవించి మొదటి ప్రపంచ యుద్ధ కథనాన్ని చెప్పినందుకు, 2026లో ఫిక్షన్ విభాగంలో పులిట్జర్ బహుమతిని గెలుచుకున్న నవల ఏది?

Ans
- ✗ A. డీమన్ కాపర్‌హెడ్(Demon Copperhead)
- ✗ B. ది హెవెన్ అండ్ ఎర్త్ గ్రోసరీ స్టోర్(The Heaven and Earth Grocery Store)
- ✗ C. ట్రస్ట్(Trust)
- ✓ D. ఏంజెల్ డౌన్(Angel Down)

Q.85 24 జనవరి 2026 న '60 వ నేషనల్ క్రాస్ కంట్రీ ఛాంపియన్‌షిప్స్' నిర్వహించబడిన 'నగరం' ఏది?

Ans
- ✓ A. రాంచీ
- ✗ B. గువహాటి
- ✗ C. పటియాలా
- ✗ D. భోపాల్

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.86 డిసెంబర్ 2025లో, ఆర్మ్‌డ్ ఫోర్స్ మెడికల్ సర్వీసెస్, ఆరోగ్య మంత్రిత్వ శాఖ & కుటుంబ సంక్షేమం (MoHFW) యొక్క eHealth AI యూనిట్ సహకారంతో దేశంలోనే మొట్టమొదటి AI-సహాయక స్క్రీనింగ్ కార్యక్రమాన్ని ఏ వ్యాధి కోసం ప్రారంభించింది?

Ans
- ✗ A. స్ట్రోక్
- ✓ B. డయాబెటిక్ రెటినోపతి
- ✗ C. క్షయవ్యాధి
- ✗ D. రొమ్ము క్యాన్సర్

Q.87 బడ్జెట్ సమావేశం 2026లో ఏ ముఖ్యమైన సామాజిక న్యాయ చట్టాన్ని ఆమోదించారు?

Ans
- ✓ A. ట్రాన్స్ జెండర్ పర్సన్స్ ప్రొటెక్షన్ ఆఫ్ రైట్స్ సవరణ బిల్లు, 2026
- ✗ B. యూనిఫాం అగ్రికల్చరల్ ల్యాండ్ రిడిస్ట్రిబ్యూషన్ అండ్ రిహాబిలిటేషన్ బిల్, 2026
- ✗ C. నేషనల్ డిజిటల్ ప్రైవసీ అండ్ ఎలక్టోరల్ అథెంటికేషన్ యాక్ట్, 2026
- ✗ D. నేషనల్ అర్బన్ మైగ్రేషన్ రెగ్యులేషన్ అండ్ హౌసింగ్ ఈక్విటీ బిల్లు, 2026

Q.88 2026 సంవత్సరానికి గాను భారత్ ఏ అంతర్జాతీయ కూటమికి అధ్యక్షత వహించింది?

Ans
- ✗ A. OECD
- ✓ B. BRICS
- ✗ C. ASEAN
- ✗ D. G7

Q.89 ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ (WHO) ప్రకారం, డిసెంబర్ 1, 2025న జరిగిన 'ప్రపంచ ఎయిడ్స్ దినోత్సవం' యొక్క ఇతివృత్తం(థీమ్) ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఎయిడ్స్ లేని ప్రపంచం కోసం ఏకమవ్వడం(United for a World Without AIDS)
- ✓ B. అంతరాయాన్ని అధిగమించడం, ఎయిడ్స్ ప్రతిస్పందనను మార్చడం(Overcoming disruption, transforming the AIDS response)
- ✗ C. ఆశ మరియు పురోగతి: హెచ్ఐవిపై కలిసి పోరాడటం(Hope and Progress: Fighting HIV Together)
- ✗ D. ఎయిడ్స్ అంతం: ఒక ప్రపంచవ్యాప్త నిబద్ధత(Ending AIDS: A Global Commitment)

Q.90 2026 ఫిబ్రవరి 14న, 'మహిళా మరియు శిశు అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ' న్యూఢిల్లీలోని 'విజ్ఞాన్ భవన్'లో నిర్వహించిన 'పని ప్రదేశంలో మహిళా భద్రతపై జాతీయ సదస్సు(National Conference on Safety of Women at Workplace)'తో సంబంధం కలిగి ఉన్న 'ప్లాట్‌ఫామ్' ఏది?

Ans
- ✓ A. షీ-బాక్స్ (SHe-Box)
- ✗ B. నారీ శక్తి పోర్టల్ (Nari Shakti Portal)
- ✗ C. మిషన్ పోషణ్ ట్రాకర్ (Mission Poshan Tracker)
- ✗ D. బేటీ బచావో డాష్‌బోర్డ్ (Beti Bachao Dashboard)

Q.91 మే 2026లో 'ఇంటిగ్రేటెడ్ మల్టీపర్పస్ ఇండోర్ స్పోర్ట్స్ కాంప్లెక్స్' ప్రారంభోత్సవం కోసం ఈశాన్య ప్రాంతంలోని కింది నగరాల్లో ఏది ఎంపిక చేయబడింది?

Ans
- ✗ A. ఇంఫాల్
- ✓ B. షిల్లాంగ్
- ✗ C. కోహిమా
- ✗ D. అగర్తల

Q.92 చాగోస్ ద్వీపసమూహం యొక్క సార్వభౌమాధికారానికి సంబంధించి 2025 లో ఏ రెండు దేశాలు ఒప్పందంపై సంతకం చేశాయి?

Ans
- ✓ A. యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్ మరియు మారిషస్
- ✗ B. యునైటెడ్ స్టేట్స్ మరియు మారిషస్
- ✗ C. భారతదేశం మరియు మాల్దీవులు
- ✗ D. ఫ్రాన్స్ మరియు సీషెల్స్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 2026 ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్‌లో పురుషుల సింగిల్స్ టైటిల్ గెలుచుకుని, కెరీర్ గ్రాండ్ స్లామ్ పూర్తి చేసిన అతి పిన్న వయస్కుడైన పురుష క్రీడాకారుడిగా నిలిచిన టెన్నిస్ ఆటగాడు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. డానియల్ మెద్వెదేవ్
- ✓ B. కార్లోస్ అల్కరాజ్
- ✗ C. జానిక్ సిన్నర్
- ✗ D. నోవాక్ జొకోవిచ్

Q.94 ఆకాంక్షత్మక జిల్లాలు మరియు బ్లాక్‌లలో రియల్-టైమ్ పాలన మరియు లాస్ట్-మైల్ డెలివరీని బలోపేతం చేయడానికి సెంట్రల్ ప్రభారి ఆఫీసర్ (CPO) పోర్టల్‌ను ప్రారంభించినందుకు, మే 2026లో వార్తల్లో నిలిచిన భారత ప్రభుత్వానికి చెందిన ఏ విధాన పరిశోధనా సంస్థ మరియు పరిపాలనా విభాగం ఉంది?

Ans
- ✗ A. భారత ఎన్నికల సంఘం
- ✗ B. యూనియన్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్
- ✗ C. ఆర్థిక సంఘం
- ✓ D. NITI ఆయోగ్

Q.95 2026లో ముంబైలో '63వ జాతీయ సముద్ర దినోత్సవం' వేడుకల 'గ్రాండ్ ఫినాలే' ఏ నెలలో జరిగింది?

Ans
- ✗ A. మార్చి
- ✓ B. ఏప్రిల్
- ✗ C. ఫిబ్రవరి
- ✗ D. జనవరి

Q.96 డిసెంబర్ 2025లో దోహాలో జరిగిన 2025 FIDE వరల్డ్ బ్లిట్జ్ చెస్ ఛాంపియన్‌షిప్‌లో ఏ చెస్ క్రీడాకారుడు కాంస్య పతకాన్ని సాధించాడు?

Ans
- ✗ A. మాగ్నస్ కార్ల్సెన్
- ✓ B. అర్జున్ ఎరిగైసి
- ✗ C. వెస్లీ సో
- ✗ D. నోడిర్బెక్ అబ్దుసత్తోరోవ్

Q.97 మైనర్‌ల అక్రమ రవాణా మరియు వాణిజ్య లైంగిక దురాచారం'కు సంబంధించి, 2026 నాటి సర్వోన్నత న్యాయస్థానం తీర్పు ప్రకారం, అక్రమ రవాణా చేసే నేరస్థులను బాలల రక్షణ చట్టం (POCSO)తో పాటు ఏ ఇతర చట్టాల కలయిక కింద విచారించవచ్చు?

Ans
- ✗ A. బాలల న్యాయ చట్టం మరియు భారతీయ సాక్ష్య అధినియం
- ✗ B. సమాచార సాంకేతిక చట్టం మరియు అనైతిక అక్రమ రవాణా (నివారణ) చట్టం
- ✓ C. భారతీయ న్యాయ సంహిత మరియు అనైతిక అక్రమ రవాణా (నివారణ) చట్టం
- ✗ D. భారతీయ నాగరిక్ సురక్షా సంహిత మరియు బాలల న్యాయ చట్టం

Q.98 MoSPI బులెటిన్ "ప్లానెట్ ఇన్ ఫోకస్" ప్రకారం, 2026 లో భారతదేశం యొక్క పరిశుభ్రమైన నీరు మరియు పారిశుధ్య ప్రగతిని సూచించే ఒక నిర్దిష్ట 'సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యం (SDG)' ఏది?

Ans
- ✗ A. SDG 8
- ✗ B. SDG 5
- ✓ C. SDG 6
- ✗ D. SDG 7

Q.99 2026లో ఎవరెస్ట్ శిఖరాన్ని విజయవంతంగా అధిరోహించి, కేంద్ర మంత్రి జితేంద్ర సింగ్ నుండి అభినందనలని ఏ దళం యొక్క మొట్టమొదటి మహిళా యాత్ర బృందం అందుకుంది?

Ans
- ✓ A. ఇండో-టిబెటన్ బోర్డర్ పోలీస్
- ✗ B. బోర్డర్ సెక్యూరిటీ ఫోర్స్
- ✗ C. సశస్త్ర సీమా బల్
- ✗ D. సెంట్రల్ రిజర్వ్ పోలీస్ ఫోర్స్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 1995-2024 కాలానికి వాతావరణ సంబంధిత ప్రభావాలను అంచనా వేసే జర్మన్‌వాచ్ క్లైమేట్ రిస్క్ ఇండెక్స్ 2026 ప్రకారం, భారతదేశం ఏ ర్యాంకు సాధించింది?

Ans

- ✗ A. 12వ
- ✓ B. 9వ
- ✗ C. 7వ
- ✗ D. 5వ

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Atchutapuram
Test Date	17/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 గురుత్వానువర్తనం(జియోట్రాపిజం) ఏ విధంగా మొక్కలలో సమర్థవంతమైన రూటింగ్(వేరు వ్యవస్థ) కొరకు సహాయపడుతుంది?

Ans
✔ A. ఇది వేళ్ళు క్రిందివైపుకి పెరగడానికి నిర్దేశిస్తుంది, మొక్క అంటువేరు కొరకు మరియు తేమ, పోషకాలను పొందడంలో సహాయపడుతుంది.
✘ B. వేర్లు శాఖలు(బ్రాంచింగ్)గా మారకుండా నిరోధిస్తుంది
✘ C. ఇది వేర్లు సూర్యకాంతి వైపు పెరగడానికి సహాయపడుతుంది.
✘ D. ఇది కిరణజన్య కణజాలాలని నేలలోకి నిర్దేశిస్తుంది(పంపిస్తుంది).

Q.2 ఈ క్రింది వాటిలో, 'దారువు' గుండా రవాణా చేయబడేవి ఏవి?

Ans
✔ A. నీరు మరియు ఖనిజాలు
✘ B. అమైనో ఆమ్లాలు
✘ C. మాంసకృత్తులు (ప్రోటీన్‌లు)
✘ D. గ్లూకోజ్

Q.3 ప్రతిధ్వనిని స్పష్టంగా వినడానికి క్రింది పరిస్థితులలో ఏది అవసరం?

Ans
✘ A. ధ్వని జనకం చాలా బలంగా ఉండాలి.
✘ B. వినే వ్యక్తి (శ్రోత) కదులుతూ ఉండాలి.
✔ C.
కాల వ్యవధి కనీసం 0.1 s ఉండాలి.
✘ D. పరావర్తన తలం మృదువుగా ఉండాలి.

Q.4 'న్యూటన్ రెండవ గమన నియమము'ను వివరించే పరిస్థితి ఏది?

Ans
✔ A. చిన్న కారుతో పోలిస్తే, బరువైన ట్రక్కు వేగవంతం కావడానికి ఎక్కువ బలం అవసరం
✘ B. ఒక బల్లపై నిశ్చలంగా ఉన్న ఒక వస్తువు
✘ C. ఒక సమతలంపై స్థిరమైన వేగంతో దొర్లుతున్న ఒక బంతి
✘ D. నీటిని వెనుకకు నెట్టి ముందుకు కదిలే ఒక ఈతగాడు

Q.5 $CaO(s) + H_2O(l) \rightarrow Ca(OH)_2(aq)$ + ఉష్ణం అనేది ఏ రకమైన రసాయన చర్య సూచిస్తుంది?

Ans
✘ A. ద్వంద్వ వియోగ చర్య
✘ B. స్థానభ్రంశ చర్య
✘ C. వియోగ చర్య
✔ D. సంయోగ చర్య

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 కింది వాటిలో అయానిక బంధాన్ని ఏర్పరిచే అవకాశం ఎక్కువగా గల మూలకాల జత ఏది?

Ans ✗ A. కాపర్ మరియు ఐరన్

✓ B. మెగ్నీషియం మరియు క్లోరిన్

✗ C. హైడ్రోజన్ మరియు కార్బన్

✗ D. నైట్రోజన్ మరియు ఆక్సిజన్

Q.7 ఎలక్ట్రొలిటిక్ రిఫైనింగ్(ఎలక్ట్రొలిటిక్ రిఫైనింగ్)కి సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలలో సరైనవి ఏవి?

a. రాగి, జింక్ మరియు నికెల్ విద్యుద్విశ్లేషణ పద్ధతి(ఎలక్ట్రొలిటికల్లీ) ద్వారా రిఫైన్(శుద్ధి) చేయబడతాయి.
b. ఈ పద్ధతిలో, స్వచ్ఛమైన లోహం యొక్క పలుచని పట్టీని క్యాథోడ్‌గా ఉపయోగిస్తారు.
c. యానోడ్ అడుగున పేరుకుపోయిన కరగని మలినాలను యానోడ్ మడ్ అని పిలుస్తారు.

Ans ✓ A. a, b మరియు c అన్నీ

✗ B.
a మరియు b మాత్రమే

✗ C.
b మరియు c మాత్రమే

✗ D.
a మరియు c మాత్రమే

Q.8 ఒక కొల్లాయిడల్(కాంజికాభ కణ) ద్రావణంలోని రెండు ప్రధాన 'అనుఘటకాలు(కాంపొనెంట్స్)' ఏమిటి?

Ans ✗ A. క్రియాజనక ప్రావస్థ మరియు క్రియాజన్య యానకం

✗ B. లోహపు ప్రావస్థ మరియు అలోహ యానకం

✗ C. ద్రావిత ప్రావస్థ మరియు ద్రావణి యానకం

✓ D. విక్షిప్త ప్రావస్థ మరియు విక్షేపణ యానకం

Q.9 ఒక కారును క్రమంగా 1 m/s వేగముతో నెట్టినట్లయితే, 'రెండవ గమన నియమం' ప్రకారం దాని ద్రవ్యవేగంలో మార్పును నిర్ణయించేది ఏది?

Ans ✗ A. చలన దిశ మాత్రమే ద్రవ్యవేగంను మారుస్తుంది

✗ B. ద్రవ్యవేగం మార్పును నిర్ణయించడానికి బల పరిమాణం ఒక్కటే సరిపోతుంది

✗ C. కారు ద్రవ్యరాశి మాత్రమే ద్రవ్యవేగంలోని మార్పును నిర్ణయిస్తుంది

✓ D. బల పరిమాణం మరియు బలాన్ని ప్రయోగించిన కాలం రెండూ ద్రవ్యవేగంలోని మార్పును నిర్ణయిస్తాయి

Q.10 CH సమ్మేళనం $CH_3 - CH_2 - C(CH_3)_2 - CH_2 - CH_3$ యొక్క IUPAC నామం:

Ans ✗ A. 2-మిథైల్హెక్సేన్(methylhexane)

✗ B. 2, 2-డైమెథైల్పెంటేన్(dimethylpentane)

✗ C. 3-ఎథైల్పెంటేన్(ethylpentane)

✓ D. 3, 3-డైమెథైల్పెంటేన్(dimethylpentane)

Q.11 మొక్కలు, నేల నుండి నీరు మరియు ఖనిజాలను గ్రహించే ప్రక్రియలో 'మూల కేశాలు' ఏవిధంగా సహాయపడతాయి?

Ans ✓ A. అవి శోషణ ఉపరితల వైశాల్యమును పెంచుతాయి

✗ B. అవి యాంత్రిక మద్దతును అందిస్తాయి

✗ C. అవి ఆహారాన్ని తయారు చేస్తాయి

✗ D. అవి పత్రాలకు ఆహారాన్ని రవాణా చేస్తాయి

Q.12 రక్తం శరీరంలోని వివిధ వ్యవస్థలను అనుసంధానిస్తుంది కాబట్టి దీనిని ఒక 'సంయోజక కణజాలం' అంటారు. రక్త కణాలు ఏ ద్రవ రూప మాత్రికలో తేలుతూ ఉంటాయో ఆ ద్రవాన్ని ఏమంటారు ?

Ans ✗ A. రక్త ఫలకికలు

✓ B. ప్లాస్మా

✗ C. కణద్రవ్యం

✗ D. హిమోగ్లోబిన్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 ఒక ప్రయోగంలో, ఒక సరళ విద్యుత్ వాహక తీగ దగ్గర ఒక దిక్సూచిని ఉపయోగిస్తారు. ఆ దిక్సూచి సూది దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. దిక్సూచి సూది తీగ నుండి రేడియల్ గా బయటకు చూపబడుతుంది
- ✗ B. దిక్సూచి సూది వైర్ కు సమాంతరంగా సర్దుబాటు అవుతుంది
- ✗ C. దిక్సూచి సూది కదలికను చూపించదు
- ✓ D. దిక్సూచి సూది తీగ చుట్టూ అయస్కాంత క్షేత్ర వృత్తానికి స్పర్శరేఖలో సర్దుబాటు చేస్తుంది

Q.14 ఒక అరుదైన జన్యుపరమైన రుగ్మత అనేది ఒక నిర్దిష్ట సంయోజక కణజాలం యొక్క దృఢ మాతృకను తక్కువ దృఢత్వంగా మారడానికి కారణమవుతుంది, ఇది తరచుగా ఎముకలు విరగడానికి దారితీస్తుంది. ఈ పరిశీలనకు అత్యంత ఆమోదయోగ్యమైన వివరణ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఎముక మాతృకలో కాల్షియం మరియు ఫాస్ఫరస్ సమ్మేళనాల తగ్గుదల
- ✓ B. COL1A1 లేదా COL1A2 జన్యువులలో ఉత్పరివర్తనం కారణంగా టైప్ I కొల్లాజెన్‌లో లోపం
- ✗ C. మృదులాస్థి మాతృకలో ప్రోటీన్‌లు మరియు చక్కెరల నష్టం జరుగుతుంది
- ✗ D. రక్త మాతృకలో ప్లాస్మా ప్రోటీన్‌ల తగ్గుదల

Q.15 ఫాస్ఫరస్(భాస్వరం) ప్రదర్శించే సంయోజకతను సరిగ్గా వివరించే ప్రకటన ఏది ?

Ans
- ✗ A. ఫాస్ఫరస్ కేవలం రెండు సంయోజకతను మాత్రమే ప్రదర్శిస్తుంది.
- ✓ B. ఫాస్ఫరస్ మూడు లేదా ఐదు సంయోజకతను ప్రదర్శించగలదు.
- ✗ C. ఫాస్ఫరస్ కేవలం మూడు సంయోజకతను మాత్రమే ప్రదర్శిస్తుంది.
- ✗ D. ఫాస్ఫరస్ కేవలం ఐదు సంయోజకతను మాత్రమే ప్రదర్శిస్తుంది.

Q.16 ఒక విజ్ఞానశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు సూక్ష్మదర్శిని క్రింద ఒక జీవిని గుర్తించమని విద్యార్థులను కోరుతున్నాడు. ఆ జీవి ఒక ఏక-కణ జీవి మరియు దృఢమైన కణ కవచాలను కలిగి ఉండి, కిరణజన్య సంయోగక్రియ ద్వారా ఆక్సిజన్‌ని ఉత్పత్తి చేసినచో, ఇక్కడ ఎక్కువగా గమనించబడుతున్న జీవి ఏది?

Ans
- ✗ A. పారామీషియం(Paramecium)
- ✗ B. అమీబా(Amoeba)
- ✗ C. యూగ్లీనా(Euglena)
- ✓ D. సయనోబాక్టీరియా(Cyanobacterium)

Q.17 భూ ఉపరితలాన్ని వేడి చేయడానికి మరియు హరితగృహ ప్రభావానికి దోహదపడటానికి ప్రధానంగా కారణమయ్యే తరంగదైర్ఘ్య పరిధి ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. దృశ్యమాన కాంతి
- ✓ B. పరారుణ వికిరణం(ఇన్‌ఫ్రారెడ్ రేడియేషన్)
- ✗ C. రేడియో తరంగాలు
- ✗ D. అతినీలలోహిత వికిరణం(అల్ట్రావయొలెట్ రేడియేషన్)

Q.18 ఒక ప్రతిబింబం వస్తువు కంటే మూడు రెట్లు పెద్దదిగా ఏర్పడి విలోమం(తలక్రిందులు)గా ఉంటే, 10 cm నాభ్యంతరం గల పుటాకార దర్పణం విషయంలో ఆ వస్తువు యొక్క సంభావ్య స్థానం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. దర్పణం నుండి వస్తువు 6.6 cm దూరంలో ఉంచబడింది
- ✓ B. దర్పణం నుండి వస్తువు 13.3 cm దూరంలో ఉంచబడింది
- ✗ C. దర్పణం నుండి వస్తువు 10 cm దూరంలో ఉంచబడింది
- ✗ D. దర్పణం నుండి వస్తువు 20 cm దూరంలో ఉంచబడింది

Q.19 ఒక మెటీరియల్ యొక్క నిరోధకత్వం(రెసిస్టివిటీ) అనేది, ఆ మెటీరియల్‌తో తయారైన__________ కలిగిన ఒక వాహకం అందించే నిరోధకత(రెసిస్టెన్స్)గా నిర్వహించబడుతుంది.

Ans
- ✗ A. పొడవులో సగం మరియు మధ్యచ్ఛేద(అడ్డుకోత) వైశాల్యానికి రెట్టింపు
- ✗ B. యూనిట్ పొడవు మరియు మధ్యచ్ఛేద(అడ్డుకోత) వైశాల్యంలో సగం
- ✓ C. యూనిట్ పొడవు మరియు యూనిట్ మధ్యచ్ఛేద(అడ్డుకోత) వైశాల్యం
- ✗ D. పొడవు మరియు యూనిట్ మధ్యచ్ఛేద(అడ్డుకోత) వైశాల్యానికి రెట్టింపు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఆల్కేన్‌లోని కార్బన్ శృంఖలాల పొడవు పెరిగితే ఏ ధర్మం ఎక్కువగా ప్రభావితమవుతుంది?

Ans
- ✗ A. విద్యుత్ వాహకత
- ✓ B. బాష్పీభవన స్థానం
- ✗ C. మండే స్వభావం
- ✗ D. రంగు

Q.21 ఒక శృతి దండం కంపించి ధ్వనిని ఉత్పత్తి చేసినప్పుడు, చుట్టూ ఉన్న గాలిలో ఎలాంటి తరంగాలు ఏర్పడతాయి?

Ans
- ✓ A. సంపీడనాలు మరియు విరళీకరణలతో కూడిన ఒక అనుదైర్ఘ్య తరంగం
- ✗ B. చలించే శక్తి కానీ, నిశ్చల కణాలు ఉండే ఒక తరంగం
- ✗ C. శృంగాలు మరియు ద్రోణులతో కూడిన ఒక తిర్యక్ తరంగం
- ✗ D. వృత్తాకారంలో చలించే ఒక ఉపరితల తరంగం

Q.22 అదనపు బాహ్య కణ ద్రవం తిరిగి రక్తంలోకి ప్రవహించబడని ఒక సందర్భం ఎదురైనపుడు, ఏ వ్యవస్థకి చెందిన వైఫల్యం ఎక్కువగా కారణమవుతుంది?

Ans
- ✗ A. ప్రసరణ వ్యవస్థ
- ✓ B. శోషరస(లసిక) వ్యవస్థ
- ✗ C. నాడీ వ్యవస్థ
- ✗ D. జీర్ణ వ్యవస్థ

Q.23 తూర్పు వైపు చలిస్తున్న ఒక వస్తువుపై ఖచ్చితంగా 'ఋణాత్మక పని'ని చేసే బలం ఏది?

Ans
- ✗ A. తూర్పు దిశగా పనిచేసే ఒక బలం
- ✗ B. పైవైపు పనిచేసే ఒక బలం
- ✓ C. పడమర దిశగా పనిచేసే ఒక బలం
- ✗ D. కిందివైపు పనిచేసే ఒక బలం

Q.24 ఒక వస్తువును, భూమి నుండి ఒక నిర్దిష్ట ఎత్తులో ఉంచినప్పుడు, దాని స్థానం కారణంగా అది కలిగి ఉండే 'శక్తి రకం' ఏది?

Ans
- ✗ A. ఉష్ణ శక్తి
- ✗ B.
రసాయన శక్తి
- ✗ C. గతిజ శక్తి
- ✓ D. స్థితిజ శక్తి

Q.25 ఒకవేళ ఒక విద్యార్థి ఎసిటిక్ ఆమ్లాన్ని సోడియం హైడ్రాక్సైడ్‌తో కలిపినప్పుడు బుడగలు రావడం గమనిస్తే, ఈ పరిశీలన ఏమని వివరించవచ్చు?

Ans
- ✗ A. చర్య అప్పటికే పూర్తయింది
- ✗ B. చర్య చాలా నెమ్మదిగా ఉంది
- ✓ C. కార్బోనేట్ వంటి కలుషిత పదార్థం ఉంది
- ✗ D. నీరుగా మాత్రమే ఒక క్రియాజన్యంగా ఏర్పడుతోంది

Section : **Mathematics**

Q.26 ఒక సైక్లిస్ట్ 20 km/h వేగంతో 60 km, 30 km/h వేగంతో 90 km మరియు 25 km/h వేగంతో 150 km దూరం ప్రయాణిస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణానికి సైక్లిస్ట్ యొక్క సగటు వేగాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 25 km/h.
- ✗ B. 27 km/h.
- ✗ C. 26 km/h.
- ✗ D. 24 km/h.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 150 పరిశీలనల సరాసరి మరియు మధ్యగతం వరుసగా 70 మరియు 74. అతిపెద్ద పరిశీలన విలువ 125. తరువాత అది 125 కాదు 200 అని కనుగొనబడింది. బాహుళకం యొక్క సరైన విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 78
- ✗ B. 84
- ✗ C. 92
- ✓ D. 81

Q.28 ఒక వాషింగ్ మెషీన్ ధర, ఒక టీవీ ధర కంటే 23% తక్కువగా ఉంటుంది. ఒకవేళ వాషింగ్ మెషీన్ ధర 73% పెరిగి, టీవీ ధర 54% తగ్గినట్లయితే, 6 వాషింగ్ మెషీన్‌లు మరియు 3 టీవీల మొత్తం ధరలో మార్పు శాతం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. 23% పెరుగుతుంది
- ✗ B. 22% తగ్గుతుంది
- ✗ C. 20% పెరుగుతుంది
- ✗ D. 26% తగ్గుతుంది

Q.29 ఒక విక్రేత 22 చాక్లెట్లను ₹1కి విక్రయించి 50% లాభం పొందాడు. అతను ₹1కి ఎన్ని చాక్లెట్లు కొనుగోలు చేశాడు?

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 35
- ✓ C. 33
- ✗ D. 39

Q.30 ఒక తరగతి గది సర్వేలో, 36 మంది విద్యార్థుల సగటు బరువు 50 kgలుగా నమోదు చేయబడింది. తర్వాత, ఒక విద్యార్థి బరువు 37 kgలకు బదులుగా పొరపాటున 73 kgలుగా నమోదు చేయబడినట్లు కనుగొనబడింది. అయితే, ఆ తరగతి యొక్క సరైన 'సగటు బరువు' ఎంత?

Ans
- ✗ A. 48 kg
- ✗ B. 50 kg
- ✗ C. 47 kg
- ✓ D. 49 kg

Q.31

$\sqrt{\sqrt{x+3}} = 2$ అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 8
- ✗ C. 14
- ✓ D. 13

Q.32 5 cm వ్యాసార్థం ఉన్న వృత్తం కేంద్రం నుండి 4 cm దూరంలో ఉన్న జ్యా పొడవు కనుగొనండి.

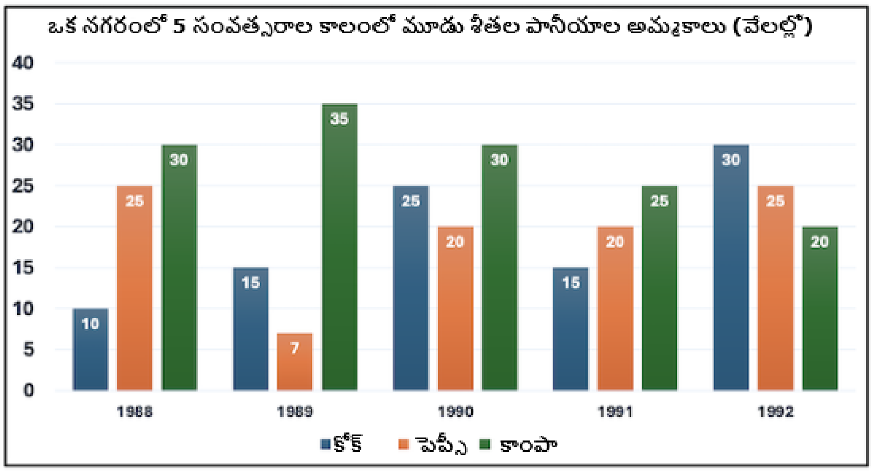
Ans
- ✗ A. 8 cm
- ✓ B. 6 cm
- ✗ C. 3 cm
- ✗ D. 10 cm

Q.33 ₹30,000 అనే కొంత మొత్తం సంవత్సరానికి 20% రేటు చొప్పున పెట్టుబడి పెట్టబడింది. 2 సంవత్సరాల తరువాత, వడ్డీ సంవత్సరానికి మరియు అర్ధ సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే పద్ధతుల్లో వచ్చే తుది మొత్తాల మధ్య వ్యత్యాసం కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹720
- ✗ B. ₹713
- ✓ C. ₹723
- ✗ D. ₹733

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 ఈ క్రింది కమ్మీ రేఖాచిత్రం 5 సంవత్సరాల కాలంలో మూడు శీతల పానీయాల అమ్మకాలను (వేలల్లో) చూపిస్తుంది.
రేఖాచిత్రాన్ని జాగ్రత్తగా పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.



ఇచ్చిన కాలంలో, ఏదైనా శీతల పానీయం యొక్క గరిష్ఠ సగటు వార్షిక అమ్మకాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 24,000
- ✗ B. 26,000
- ✓ C. 28,000
- ✗ D. 32,000

Q.35 ఒక వ్యక్తి తన నెలవారీ జీతంలో 45% ఇంటి కోసం, మిగిలిన దానిలో 20% ని రవాణా కోసం ఖర్చు చేసి, మిగిలిన మొత్తం అయినట్టి ₹88,000 ని ఆదా చేసినచో, అతని నెలవారీ జీతం (₹ లలో) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 2,00,000
- ✗ B. 2,40,000
- ✗ C. 2,50,000
- ✗ D. 2,22,500

Q.36 (1 + sec 15° + cot 75°)(1 – cosec 15° + tan 75°) యొక్క విలువ దేనికి సమానం?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 2
- ✗ C. 0
- ✗ D. –1

Q.37 A మరియు B అనే రెండు బ్యాంకులు సంవత్సరానికి వరుసగా 3.5% మరియు 8.5% వడ్డీరేటు చొప్పున రుణాలు అందించాయి. తుషార్ ప్రతి బ్యాంకు నుండి ₹4,60,000 ల మొత్తాన్ని అప్పుగా తీసుకున్నాడు. 4 సంవత్సరాల తర్వాత తుషార్ రెండు బ్యాంకులకు చెల్లించిన బారువడ్డీల మధ్య గల ధనాత్మక వ్యత్యాసాన్ని(₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 92,000
- ✗ B. 93,000
- ✗ C. 91,500
- ✗ D. 93,500

Q.38 ఒక వ్యక్తి 8 గంటల్లో 84 km దూరాన్ని ప్రయాణించాడు. అతను కొంత దూరాన్ని 6 km/hr వేగంతో నడిచి, మిగిలిన దూరాన్ని 12 km/hr వేగంతో సైకిల్‌పై ప్రయాణించాడు. అయితే, అతను నడిచిన దూరం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 10 km
- ✗ B. 11 km
- ✓ C. 12 km
- ✗ D. 15 km

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 దీపక్ మరియు ఈషాలు ఒక భాగస్వామ్య వ్యాపారంలో వరుసగా ₹40,000 మరియు ₹60,000 లను పెట్టుబడిగా పెట్టారు. దీపక్ 6 నెలల తర్వాత తన పెట్టుబడి మొత్తాన్ని వెనక్కి తీసుకోగా, ఈషా తన పెట్టుబడిని ఏడాది పొడవునా అలాగే ఉంచింది. సంవత్సరం చివరలో లభించిన మొత్తం లాభం ₹22,000 అయితే, ఆ లాభంలో దీపక్ వాటాను కనుగొనండి.

Ans
✔ A. ₹5,500
✘ B. ₹6,500
✘ C. ₹8,000
✘ D. ₹7,200

Q.40 ఒక ట్రెపీజియం ఆకారంలో ఉన్న క్షేత్ర వైశాల్యం 2937.6 m^2. దాని సమాంతర భుజాల మధ్య లంబ దూరం 14.4 m. సమాంతర భుజాల నిష్పత్తి $\frac{7}{12}:\frac{4}{15}$ అయితే, పొడవైన సమాంతర భుజం యొక్క పొడవు :

Ans
✘ A. 175 m
✘ B. 315 m
✔ C. 280 m
✘ D. 140 m

Q.41 $A:B = 4:5$, $B:C = 7:6$ అయితే, $(2A + 3C):(4A - 3C)$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 63:10
✔ B. 73:11
✘ C. 15:7
✘ D. 48:13

Q.42 36 cm భుజం కలిగిన ఒక ఘనం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం :

Ans
✘ A. 7868 cm^2
✘ B. 7826 cm^2
✘ C. 7734 cm^2
✔ D. 7776 cm^2

Q.43 ఒకవేళ $\operatorname{cosec}\alpha + \cot\alpha = 4$ అయితే, అప్పుడు $\cos\alpha$ విలువ :

Ans
✘ A. $\frac{12}{17}$
✔ B. $\frac{15}{17}$
✘ C. $\frac{4}{17}$
✘ D. $\frac{8}{17}$

Q.44 ఒక చెక్క అల్మరాను 'రిషి' 2 రోజులు మరియు 'షాన్' 4 రోజులలో తయారు చేయగలరు. ఒకవేళ వారిద్దరూ కలిసి పనిచేస్తే, అటువంటి 126 అల్మారాలను ఎన్ని రోజులలో తయారు చేస్తారు?

Ans
✘ A. 170
✔ B. 168
✘ C. 172
✘ D. 164

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 త్రైమాసికానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 40% రేటు చొప్పున ₹2,50,000 పై 1 సంవత్సరంలో పొందిన చక్రవడ్డీ ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹ 1,16,416
- ✓ B. ₹ 1,16,025
- ✗ C. ₹ 1,16,033
- ✗ D. ₹ 1,15,931

Q.46 రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 4 : 9 మరియు వాటి గ.సా.భా. 34 అయితే, వాటి క.సా.గు. :

Ans
- ✗ A. 1250
- ✗ B. 1227
- ✓ C. 1224
- ✗ D. 1214

Q.47 272 ÷ 17 × 1.5 + 13 – 5 ను సూక్ష్మీకరించండి.

Ans
- ✗ A. 29
- ✗ B. 33
- ✗ C. 28
- ✓ D. 32

Q.48 ఒక దుకాణదారుడు ఒకే ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) కలిగిన బొమ్మలపై క్రింది తగ్గింపు(డిస్కౌంట్) పథకాలను అందిస్తున్నాడు:

(A) ఎన్ని బొమ్మలు కొనుగోలు చేసినా 45% మరియు 6% అను వరుస తగ్గింపులు.
(B) ఎన్ని బొమ్మలు కొనుగోలు చేసినా 17%, 49% మరియు 6% అను వరుస తగ్గింపులు.
(C) మొదటి 8 బొమ్మలపై 47% తగ్గింపు మరియు ఆ తర్వాత ప్రతి బొమ్మపై 25% తగ్గింపు.
(D) 9 బొమ్మలు కొంటే 8 బొమ్మలు ఉచితం.
ఒక వినియోగదారురాలు 9 బొమ్మలను కొనాలనుకుంటోంది. పైన పేర్కొన్న పథకాలలో ఏది ఆమెకు అత్యల్ప ప్రయోజనకరంగా(అత్యంత తక్కువ లాభదాయకం) ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. D
- ✓ B. C
- ✗ C. B
- ✗ D. A

Q.49 ఒక పాల వ్యాపారి లీటరుకి ₹0 ధర గల నీటిని మరియు లీటరుకి ₹20 ధర గల పాలను కలిపాడు. ఆ మిశ్రమాన్ని లీటరుకి ₹16 చొప్పున విక్రయించి మరియు లావాదేవీలో లాభం గానీ లేదా నష్టం గానీ రాకపోతే, మిశ్రమంలోని పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తిని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 4 : 1
- ✗ B. 3 : 1
- ✗ C. 1 : 1
- ✗ D. 5 : 1

Q.50 ఒకవేళ $x = 3$ అయితే, $x^2 + 2x + 1$ అనే సమాసం యొక్క విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 16
- ✗ C. 12
- ✗ D. 14

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.51 'STAMPED' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానము(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. ఏదీ ఉండదు
- ✗ C. మూడు
- ✓ D. రెండు

Q.52 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

ACT CRY ROW BOX

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షరాల సమూహాలలో అచ్చు ఉండదు?

Ans
- ✓ A. మూడు
- ✗ B. ఏదీ లేదు
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. ఒకటి

Q.53 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,'GAME' అనేది '3579'గా మరియు 'MIND' అనేది '2438'గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'M' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✓ C. 3
- ✗ D. 7

Q.54 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున A, B, C, D, M, N మరియు O లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. C కి గురువారం నాడు పరీక్ష ఉంది. B తర్వాత వచ్చే రోజుల్లో ఏదో ఒక రోజున మరియు Aకి ముందు వచ్చే రోజుల్లో ఏదో ఒక రోజున Mకి పరీక్ష ఉంది. N కి O తర్వాత వచ్చే రోజుల్లో ఏదో ఒక రోజున, కానీ D కి ముందు వచ్చే రోజుల్లో ఏదో ఒక రోజున పరీక్ష ఉంది. O కి C తర్వాత వచ్చే రోజుల్లో ఏదో ఒక రోజున పరీక్ష ఉంది. అయిన N మరియు M ల మధ్య ఎంతమందికి పరీక్షలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. నలుగురికి
- ✗ B. ఒకరికి
- ✗ C. ఇద్దరికి
- ✓ D. ముగ్గురికి

Q.55 A, C, E, G, K మరియు L ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తును 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అనే సంఖ్యతో మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. E అనువ్యక్తి 5వ సంఖ్య అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. E పైన ఉన్న అంతస్తులో A నివసిస్తున్నారు. K క్రింద L మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. C సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. G మరియు A మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఒకరు
- ✓ B. ఇద్దరు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✗ D. నలుగురు

Q.56 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'TRAY' ని '8943' గా మరియు 'RAYS' ని '3284' గా కోడ్ చేసినట్లయితే, అదే భాషలో 'S' కి సంబంధించిన కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 9
- ✗ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 ఈ క్రింది అక్షర, సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఏక అంకె గల సంఖ్యలు.

(ఎడమ) P A % U I 7 P # € A C 5 I M € A 1 9 % $ 8 9 (కుడి)

శ్రేణి నుండి అన్ని సంఖ్యలు తొలగించబడితే, క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి ఐదవది ఏది ?

Ans ✔ A. I
✘ B. P
✘ C. U
✘ D. #

Q.58 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?
: FXG :: NTE : %

Ans ✔ A. # = DWH , % = PUD
✘ B. # = EXI, % = QVG
✘ C. # = EWJ, % = QVH
✘ D. # = DWH , % = OUF

Q.59 SPEWING అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో ఎన్ని అక్షరాలు సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans ✘ A. ఏదీ లేదు
✘ B. మూడు
✔ C. ఒకటి
✘ D. రెండు

Q.60 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A # B అంటే 'A అనేవ్యక్తి B కి కుమారుడు',
A % B అంటే 'A అనేవ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A – B అంటే 'A అనేవ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
A @ B అంటే 'A అనేవ్యక్తి B కి తండ్రి'.

'M @ E – W % P # K' అయితే Kకి M ఏమవుతారు?

Ans ✘ A. భార్యకి సోదరుడు
✘ B. కుమారుడి భార్యకి సోదరుడు
✘ C. భార్యకి తండ్రి
✔ D. కుమారుడి భార్యకి తండ్రి

Q.61 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో MPRT అనునది NQSU కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, HJLN అనునది IKMO కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి DFHJ అనునది ఈ క్రింది వాటిల్లో దేనికి సంబంధించినది?

Ans ✔ A. EGIK
✘ B. EHJV
✘ C. FGIL
✘ D. FHJW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A @ B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A # B అంటే 'Bకి సోదరుడు A ',
A $ B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'వంశ్ @ రామ్ # చేతన్ % దివ్య $ కనవ్' అయితే, 'కనవ్'కి 'వంశ్' ఏమవుతారు?

Ans
❌ A. భార్య తండ్రికి సోదరి
✅ B. భార్య తండ్రికి తల్లి
❌ C. భార్య తల్లికి సోదరి
❌ D. భార్య తల్లికి తల్లి

Q.63 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 12 అనేది 94 కి సంబంధం కలిగి ఉన్న విధానగానే, 17 అనేది 134 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇవ్వబడిన ఎంపికలలో 22 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
❌ A. 179
❌ B. 182
❌ C. 186
✅ D. 174

Q.64 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం, 103 అనేది 10కి అలాగే, 199 అనేది 14కి సంబంధించినది. అదే తార్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 147 అనేది దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
❌ A. 14
✅ B. 12
❌ C. 13
❌ D. 15

Q.65 '6891245' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో, ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
❌ A. 9
❌ B. 8
✅ C. 10
❌ D. 7

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో 'జానకి', 'మాన్వి', 'స్వాతి', 'ప్రీతి', 'రిషి', 'పింకి' మరియు 'తన్వి'లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.

జానకి మరియు ప్రీతి మధ్య సరిగ్గా ఇద్దరికి పరీక్ష ఉంటుంది.
రిషి మరియు తన్వి మధ్య ఇద్దరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
స్వాతి మరియు పింకి మధ్య సరిగ్గా ముగ్గురికి పరీక్ష ఉంటుంది.
స్వాతికి పింకి కంటే ముందు పరీక్ష ఉంటుంది.
తన్వి పరీక్షకి ఒకానొక రోజు ముందు జానకికి పరీక్ష ఉంటుంది.
ప్రీతి తర్వాత ఇద్దరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.

ఇవ్వబడిన అమరిక ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు ఐచ్ఛికాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని జత ఏది?

Ans
❌ A. రిషి మరియు స్వాతి
✔ B. స్వాతి మరియు మాన్వి
❌ C.
ప్రీతి మరియు పింకి
❌ D. జానకి మరియు తన్వి

Q.67 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?

Ans
❌ A. EGI
❌ B. UWY
❌ C. MOQ
✔ D. CFI

Q.68 ఈ క్రింది అక్షర, సంఖ్య, సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) @ D 3 & R 7 T % H 2 $ 6 K ! 5 J * 8 M 4 # (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
❌ A. ఒకటి
✔ B. రెండు
❌ C. మూడు
❌ D. ఏదీ లేదు

Q.69 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్నను అనుసరిస్తూ (I) మరియు (II) అని సంఖ్యలు ఇవ్వబడిన రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించి, రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్ర. 'అమా', 'బీరా', 'కర్ట్', 'డామీ' మరియు 'ఏలా' అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. 'అమా'కి తక్షణమే ఎడమవైపు ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) 'డామీ'కి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో 'అమా' కూర్చుంది. 'కర్ట్' మరియు 'డామీ'లకు 'బీరా' తక్షణ పొరుగువ్యక్తి.
(II) 'కర్ట్' మరియు 'ఏలా'లకు 'అమా' తక్షణ పొరుగువ్యక్తి. 'డామీ'కి 'బీరా' తక్షణమే కుడివైపు కూర్చుంది.

Ans
✔ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు
❌ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాకుండా)
❌ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి కూడా సరిపోదు
❌ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?
: EGI :: PRS : %

Ans
- ✗ A. # = KMO , % = JLN
- ✓ B. # = ACD , % = TVX
- ✗ C. # = KML , % = JLS
- ✗ D. # = WMO , % = JLP

Q.71 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 654 842 684 714 385 (కుడి)
(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక - అన్ని గణనలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.
అన్ని సంఖ్యలను ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని సంఖ్యల స్థానం మారకుండా అలాగే ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. నాలుగు
- ✓ D. రెండు

Q.72 అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో ఆ సముదాయానికి **చెందనది** ఏది ?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✓ A. YCZ
- ✗ B. RVZ
- ✗ C. QUY
- ✗ D. VZD

Q.73 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ? స్థానంలో ఏమి రావాలి?

341 422 512 611 719 ?

Ans
- ✓ A. 836
- ✗ B. 886
- ✗ C. 877
- ✗ D. 785

Q.74 G, H, I, J, K, L మరియు M అనే ఏడుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. Mకి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో G కూర్చున్నాడు. Iకి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో J కూర్చున్నాడు. Mకి కుడివైపున ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Hకి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో L కూర్చున్నాడు. ఇచ్చిన అమరిక ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో క్రింది నాలుగు జతల వ్యక్తులలో ముగ్గురు ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సమూహంగా ఏర్పడుతారు. ఆ సమూహానికి **చెందని వ్యక్తుల జత** ఏది?

Ans
- ✗ A. J మరియు G
- ✓ B. I మరియు K
- ✗ C. H మరియు M
- ✗ D. I మరియు L

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 ఒకవేళ + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, కింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

189 × 9 ÷ 13 - 6 + 45 = ?

Ans
- ✗ A. 50
- ✗ B. 52
- ✗ C. 56
- ✓ D. 54

Q.76 513674 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకసారి కన్నా ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. నాలుగు
- ✓ D. రెండు

Q.77 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, వాటిని నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా ఏది అనుసరిస్తుందో/ఏవి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని ల్యాప్‌టాప్‌లు కార్డులు.
కార్డు ఏదీ టేబుల్ కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) ల్యాప్‌టాప్ ఏదీ టేబుల్ కాదు.
(II) కొన్ని టేబుల్‌లు కార్డులు.

Ans
- ✗ A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ B. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✓ C. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు
- ✗ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.78 A, B, C, D, E, F, మరియు G అనేవారు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చుని,కేంద్రాభిముఖంగా ఉన్నారు. B కి కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, B మరియు C ల మధ్య కేవలం ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. G, C కి కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. E, B కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. F, D కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. అయిన A కి కుడి వైపున రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. F
- ✗ B. D
- ✗ C. G
- ✓ D. B

Q.79 క్రింది అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి లెక్కించాలి.

(ఎడమ) F A O S F Z K U K X A A W X Y Q E Z T A L E (కుడి)

తక్షణం ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణం తర్వాత ఒక అచ్చుతో కూడిన ఎన్ని హల్లులు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 3
- ✓ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

AKU FRV KYW PFX ?

Ans
- ✔ A. UMY
- ✘ B. UNY
- ✘ C. VNY
- ✘ D. VMY

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 జూన్ 2026లో, జెనీవాలో జరిగిన తన 114వ సమావేశంలో ఏ అంతర్జాతీయ సంస్థ 'ప్లాట్‌ఫారమ్ ఆర్థిక వ్యవస్థలో గౌరవప్రదమైన పనికి సంబంధించిన కన్వెన్షన్' (కన్వెన్షన్ నం. 193)ను ఆమోదించింది?

Ans
- ✘ A. ఇంటర్నేషన్ టెలికమ్యూనికేషన్ యూనియన్ (ITU)
- ✘ B. ఇంటర్నేషనల్ ఆర్గనైజేషన్ ఫర్ మైగ్రేషన్ (IOM)
- ✘ C. ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ (WHO)
- ✔ D. అంతర్జాతీయ కార్మిక సంస్థ (ILO)

Q.82 ఆసియాలోనే మొట్టమొదటి యునెస్కో జెండర్ ఇంక్లూజన్ మరియు స్కిల్ డెవలప్‌మెంట్ చైర్‌ను, కేంద్ర మంత్రి జయంత్ చౌదరి, ఏప్రిల్ 24, 2026న పూణేలోని ఏ సంస్థలో యునెస్కో సహకారంతో నిర్వహించిన "ఉమెన్ లీడింగ్ ది ఫ్యూచర్ ఆఫ్ వర్క్" అనే అంతర్జాతీయ సదస్సులో ప్రారంభించారు?

Ans
- ✘ A. సావిత్రిబాయి పూలే పూణే విశ్వవిద్యాలయం
- ✔ B. సింబయోసిస్ స్కిల్స్ అండ్ ప్రొఫెషనల్ యూనివర్సిటీ
- ✘ C. MIT వరల్డ్ పీస్ యూనివర్సిటీ
- ✘ D. కాలేజ్ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్ పూణే

Q.83 IBCA సమ్మిట్ 2026కి ముందు, MoEFCC యొక్క థీమాటిక్ ఈవెంట్‌లలో భాగంగా ఆసియా సింహాల సంరక్షణ కార్యక్రమానికై ఎంపిక చేయబడ్డ ప్రదేశం ఏది?

Ans
- ✔ A. గిర్, గుజరాత్
- ✘ B. గ్యాంగ్‌టక్, సిక్కిం
- ✘ C. భోపాల్, మధ్యప్రదేశ్
- ✘ D. భువనేశ్వర్, ఒడిశా

Q.84 డెన్మార్క్‌లోని హార్సెన్స్(Horsens)లో ఏ దేశం చేతిలో 0-3 తేడాతో ఓడిపోవడం ద్వారా భారత్ 2026 థామస్ కప్ సెమీఫైనల్స్ నుండి నిష్క్రమించింది?

Ans
- ✘ A. మలేషియా
- ✔ B. ఫ్రాన్స్
- ✘ C. ఇండోనేషియా
- ✘ D. డెన్మార్క్

Q.85 రెపో రేటును 25 బేసిస్ పాయింట్లు తగ్గించాలని డిసెంబర్ 2025లో రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (RBI) యొక్క మానిటరీ పాలసీ కమిటీ (MPC) తీసుకున్న నిర్ణయం తరువాత, భారతదేశంలో ప్రస్తుత పాలసీ రెపో రేటు ఎంత?

Ans
- ✘ A. 5.50 శాతం
- ✘ B. 5.75 శాతం
- ✘ C. 5.00 శాతం
- ✔ D. 5.25 శాతం

Q.86 క్రీడారంగంలో ఆమె చేసిన విశేష కృషికిగాను 2026లో 'పద్మశ్రీ పురస్కారం' అందుకున్న 'భారతీయ మహిళా క్రికెటర్' ఎవరు?

Ans
- ✔ A. హర్మన్‌ప్రీత్ కౌర్
- ✘ B. మిథాలీ రాజ్
- ✘ C. స్మృతి మంధాన
- ✘ D. ఝులన్ గోస్వామి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 ఫిబ్రవరి 2026 నాటికి, 'AI ప్రభావంపై న్యూఢిల్లీ డిక్లరేషన్'కు ఆమోదం తెలపడంలో బంగ్లాదేశ్ మరియు కోస్టారికాలతో ఏ దేశం కలవడంతో, తద్వారా సంతకం చేసిన దేశాలు మరియు అంతర్జాతీయ సంస్థల మొత్తం సంఖ్య 91కి చేరింది?

Ans
- ✔ A. గ్వాటెమాల
- ✘ B. మొరాకో
- ✘ C. జపాన్
- ✘ D. అర్జెంటీనా

Q.88 2026-27 ఆర్థిక సంవత్సరానికి సంబంధించి ఆర్థిక మంత్రి బడ్జెట్ ప్రసంగంలో ప్రతిపాదించిన 'విద్య నుండి ఉపాధి మరియు సంస్థాగత కార్యకలాపాల' (Education to Employment and Enterprise)పై ఏర్పాటైన అత్యున్నత స్థాయి స్థాయీ సంఘం (Standing Committee) యొక్క మొదటి సమావేశాన్ని కింది వాటిలో ఏది నిర్వహించింది?

Ans
- ✘ A. నైపుణ్యాభివృద్ధి మరియు వ్యవస్థాపకత మంత్రిత్వ శాఖ
- ✔ B. NITI ఆయోగ్
- ✘ C. వాణిజ్య శాఖ
- ✘ D. కార్మిక మరియు ఉపాధి మంత్రిత్వ శాఖ

Q.89 ఏప్రిల్ 2026లో, "Women and Men in India 2025: Selected Indicators and Data" (భారతదేశంలో మహిళలు మరియు పురుషులు 2025: ఎంపిక చేసిన సూచికలు మరియు గణాంకాలు) అనే ప్రచురణను భారత ప్రభుత్వానికి చెందిన ఏ మంత్రిత్వ శాఖ విడుదల చేసింది?

Ans
- ✘ A. సామాజిక న్యాయం మరియు సాధికారత మంత్రిత్వ శాఖ
- ✘ B. మహిళా మరియు బాలల అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ
- ✔ C. గణాంకాలు మరియు కార్యక్రమాల అమలు మంత్రిత్వ శాఖ
- ✘ D. హోం వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ

Q.90 2026లో జరిగిన "డేటా ఫర్ డెవలప్మెంట్" అనే జాతీయ చర్చా సదస్సులో "భారతదేశంలో మహిళలు మరియు పురుషులు 2025: ఎంపిక చేసిన సూచికలు మరియు డేటా" అనే శీర్షికతో 27 వ సంచికను విడుదల చేసిన మంత్రిత్వ శాఖ ఏది?

Ans
- ✘ A. NITI ఆయోగ్, భారత ప్రభుత్వం
- ✔ B. గణాంకాలు మరియు కార్యక్రమాల అమలు మంత్రిత్వ శాఖ(MoSPI), భారత ప్రభుత్వం
- ✘ C. హోం వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ, భారత ప్రభుత్వం
- ✘ D. మహిళా మరియు శిశు అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ, భారత ప్రభుత్వం

Q.91 డిసెంబర్ 19, 2025న, ఇస్రో యొక్క LVM3-M6 మిషన్ ఏ ఉపగ్రహాన్ని దాని ఉద్దేశిత కక్ష్యలోకి విజయవంతంగా ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
- ✘ A. AST SpaceMobile వాతావరణ పరిశీలనా శాటిలైట్ (AST SpaceMobile weather observation satellite)
- ✔ B. బ్లూబర్డ్ బ్లాక్-2 కమ్యూనికేషన్ శాటిలైట్ (BlueBird Block-2 Communication Satellite)
- ✘ C. బ్లూబర్డ్ బ్లాక్-1 కమ్యూనికేషన్ శాటిలైట్(BlueBird Block-1 communication satellite)
- ✘ D. India's GSAT-30 కమ్యూనికేషన్ శాటిలైట్(India's GSAT-30 communication satellite)

Q.92 ఏప్రిల్ 2026లో భారత ప్రభుత్వం ప్రవేశపెట్టిన రాజ్యాంగ (131వ సవరణ) బిల్లు, లోక్‌సభ మరియు రాష్ట్ర శాసనసభలకు సంబంధించి ఏ సవరణ చట్టం యొక్క అమలును 2029 కి ముందే వేగవంతం చేయాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
- ✘ A. 104వ సవరణ చట్టం
- ✔ B. 106వ సవరణ చట్టం
- ✘ C. 108వ సవరణ చట్టం
- ✘ D. 110వ సవరణ చట్టం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 2026లో జాతీయ సముద్ర దినోత్సవం అధికారిక థీమ్(ఇతివృత్తం) ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. మారిటైమ్ ఇండియా – ఫ్యూయలింగ్ గ్రోత్(Maritime India – Fueling Growth)
- ✗ B. మారిటైమ్ ఇండియా – స్టీరింగ్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్(Maritime India – Steering Transformation)
- ✗ C. మారిటైమ్ ఇండియా – యాక్సిలరేటింగ్ ప్రోస్పెరిటీ(Maritime India – Accelerating Prosperity)
- ✓ D. మారిటైమ్ఇండియా – ఎంపవరింగ్ ప్రోగ్రెస్(Maritime India – Empowering Progress)

Q.94 ఫిబ్రవరి 4, 2026 న విడుదలైన నివేదిక ప్రకారం, వాషింగ్టన్ DC కి చెందిన 'పోర్టులాన్స్ ఇన్స్టిట్యూట్' రూపొందించిన 'నెట్వర్క్ రెడీనెస్ ఇండెక్స్ 2025'లో 'భారతదేశ ర్యాంకు' ఎంత?

Ans
- ✗ A. 35వ
- ✗ B. 55వ
- ✓ C. 45వ
- ✗ D. 25వ

Q.95 ఈ క్రింది వాటిలో జార్జియాకు చెందిన వ్లాదిమిర్ మెస్ట్విరిష్విలికి ఏ రంగానికి చేసిన అద్భుతమైన సేవలకు గాను 2026లో మరణానంతరం పద్మశ్రీ పురస్కారం లభించింది?

Ans
- ✗ A. ఫుట్‌బాల్ కోచింగ్
- ✗ B. హాకీ కోచింగ్
- ✗ C. అథ్లెటిక్స్ కోచింగ్
- ✓ D. రెజ్లింగ్ కోచింగ్

Q.96 హైపోక్సియా (ఆక్సిజన్ లోపం), తక్కువ ఉష్ణోగ్రత మరియు ఏకాంత పరిస్థితులలో వ్యోమగాముల పనితీరును అధ్యయనం చేయడానికి భారత అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ (ISRO) 2026 ఏప్రిల్ 2 నుండి 9 వరకు చేపట్టిన 'మిషన్ మిత్ర' (Mission MITRA) ఏ ప్రదేశంలో నిర్వహించబడింది?

Ans
- ✓ A. లేహ్
- ✗ B. షిమ్లా
- ✗ C. మనాలి
- ✗ D. గ్యాంగ్‌టక్

Q.97 మార్చి 2026లో, ఆస్ట్రేలియన్ స్విమ్మర్ 'కామెరాన్ మెక్ఎవోయ్ (Cameron McEvoy)' 'ఆస్ట్రేలియన్ స్విమ్మింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్'లో కొత్త మెన్స్ 50 m ఫ్రీస్టైల్ వరల్డ్ రికార్డును నెలకొల్పాడు. అతని రికార్డును బద్దలు కొట్టిన సమయం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 20.76 సెకండ్లు
- ✗ B. 20.91 సెకండ్లు
- ✓ C. 20.88 సెకండ్లు
- ✗ D. 21.04 సెకండ్లు

Q.98 2026లో అనుభవజ్ఞులైన ప్రముఖ కార్పొరేట్ నాయకుడు 'ఉదయ్ కోటక్‌కు' ఏ నిర్దిష్ట విభాగంలో ప్రతిష్టాత్మక 'పద్మ భూషణ్ పురస్కారం' ప్రదానం చేయబడింది?

Ans
- ✓ A. వాణిజ్యం మరియు పరిశ్రమలు
- ✗ B. విజ్ఞాన శాస్త్రం మరియు ఇంజనీరింగ్
- ✗ C. సామాజిక సేవ
- ✗ D. ప్రజా వ్యవహారాలు

Q.99 జనవరి 2026లో, 'నీతి (NITI) ఆయోగ్' ఏ రంగాలకు సంబంధించి, 'డీకార్బనైజేషన్ రోడ్‌మ్యాప్'లను విడుదల చేసింది?

Ans
- ✗ A. బ్యాంకింగ్, బీమా మరియు విమానయానం
- ✓ B. అల్యూమినియం, సిమెంట్ మరియు MSME లు
- ✗ C. పర్యాటకం, మత్స్య మరియు జౌళి పరిశ్రమ
- ✗ D. ఉక్కు, నౌకాయానం మరియు టెలికాం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 సెప్టెంబర్ 2025లో దాని విజయవంతం పరీక్ష సమయంలో, అగ్ని-ప్రైమ్ క్షిపణిని DRDO ఏ రకమైన ప్లాట్‌ఫారమ్ నుండి ప్రయోగించింది?

Ans

❌ A. సముద్ర ఆధారిత లాంచర్

✔ B. రైలు ఆధారిత మొబైల్ లాంచర్

❌ C. జలాంతర్గామి లాంచర్

❌ D. రోడ్-మొబైల్ లాంచర్

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ramakrishna Colony
Test Date	17/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఒక 'ఉత్ప్రేరకం(కేటలిస్ట్)' సమక్షంలో ఒక 'ఆల్కీన్(alkene)'కు 'హైడ్రోజన్ (H_2)'ను కలిపినప్పుడు, ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. ఆల్కీన్ ప్రతిక్షేపణకు లోనవుతుంది
- ✗ B. ఆల్కీన్ విచ్ఛిన్నమవుతుంది
- ✓ C. ఆల్కీన్ ఒక ఆల్కేన్(alkane)గా మారుతుంది
- ✗ D. ఆల్కీన్ ఒక ఆల్కహాల్‌ను ఏర్పరుస్తుంది

Q.2 ఒక సరళ రేఖ దూరం - కాలం రేఖాచిత్రంపై రెండు బిందువుల మధ్య దూరం 120 మీటర్లు మరియు సంబంధిత కాల వ్యవధి 4 సెకండ్లు అయితే, 'ఏకరీతి వేగం' ఎంత?

Ans
- ✗ A. 24 m/s
- ✗ B. 15 m/s
- ✗ C. 60 m/s
- ✓ D. 30 m/s

Q.3 తెల్లవారుజామున సౌర ఫలకాలు ఎందుకు తక్కువ సమర్థవంతంగా పనిచేస్తాయని ఒక విద్యార్థిని అడిగారు. ఏ విద్యుదయస్కాంత ధర్మం ఈ పరిశీలనను వివరిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. తక్కువ కోణంలో సూర్యకాంతి తక్కువ తీవ్రతతో ఉండటం
- ✗ B. భూమి యొక్క భ్రమణ తీవ్రత పెరగడం
- ✗ C. తరంగదైర్ఘ్యం పంపిణీ మార్పులు
- ✗ D. గాలిలో కాంతి వేగం తగ్గడం

Q.4 శరీర కణజాలాలతో వాయువులు మరియు పోషకాల వేగవంతమైన మార్పిడికి ఏ రకమైన రక్తనాళం అత్యంత అనుకూలంగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. శోషరస నాళాలు
- ✓ B. సూక్ష్మకేశనాళికలు
- ✗ C. సిరలు
- ✗ D. ధమనులు

Q.5 రెండు నమూనాలలో ఒకటి నీటిలో నివసించే విభేదనం చెందని శరీరాన్ని కలిగి ఉంటుంది, రెండవది నిజమైన వేర్లు, కాండం మరియు పత్రాలను కలిగి ఉంటుంది. ఈ క్రింది వాటిలో వాటి తరగతులతో, సరిగ్గా జతపరచబడినది ఏది?

Ans
- ✓ A. థాలోఫైటా మరియు టెరిడోఫైటా(Thallophyta and Pteridophyta)
- ✗ B. టెరిడోఫైటా మరియు వివృతబీజం(Pteridophyta and Gymnosperm)
- ✗ C. బ్రయోఫైటా మరియు థాలోఫైటా(Bryophyta and Thallophyta)
- ✗ D. బ్రయోఫైటా మరియు ఆవృతబీజం(Bryophyta and Angiosperm)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒక 'విజ్ఞాన ప్రదర్శన ప్రాజెక్ట్'లో హాల్‌వేను పర్యవేక్షించడానికి ఒక 'కుంభాకార దర్పణం' ఉపయోగించబడుతుంది. ఒక వ్యక్తి దర్పణం ముందు వివిధ దూరాలలో నిలబడినట్లయితే, ఆ వ్యక్తి స్థానంతో సంబంధం లేకుండా, ఏర్పడే ప్రతిబింబాలలో ఏది స్థిరంగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. ప్రతిబింబాలు ఎల్లప్పుడూ నిజ మరియు తలక్రిందుల ప్రతిబింబాలుగా ఉంటాయి
- ✓ B. ప్రతిబింబాలు ఎల్లప్పుడూ క్షీణించిన మరియు మిథ్యా ప్రతిబింబాలుగా ఉంటాయి
- ✗ C. ప్రతిబింబాలు ఎల్లప్పుడూ పెద్దవిగా మరియు దర్పణం వెనుక ఉంటాయి
- ✗ D. ప్రతిబింబాలు ఎల్లప్పుడూ విస్తరించబడిన మరియు నిజ ప్రతిబింబాలుగా ఉంటాయి

Q.7 'గ్రీకు మూలపదం' మరియు దాని 'అర్థం'తో సరిగ్గా జతపరిచబడిన జత ఏది?

Ans
- ✓ A. Leukos — White (ల్యూకోస్ — తెలుపు)
- ✗ B. Chroma — Green (క్రోమా — ఆకుపచ్చ)
- ✗ C. Pro — True (ప్రో — సత్యం)
- ✗ D. Karyon — Wall (క్యారియోన్ — గోడ)

Q.8 ఒక విద్యార్థి, ఒక కటకం ద్వారా ఏర్పడిన ప్రతిబింబం వస్తువు పరిమాణానికి రెట్టింపు పరిమాణంలోనూ మరియు నిజ ప్రతిబింబంగానూ ఉండటాన్ని గమనిస్తాడు. అయితే, కటకానికి సంబంధించి, ఆ వస్తువు ఎక్కడ ఉంచబడింది?

Ans
- ✗ A. 2F మరియు అనంతం మధ్య
- ✗ B.
2F వద్ద
- ✗ C.
F వద్ద
- ✓ D.
F మరియు 2F మధ్య

Q.9 హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం, సోడియం హైడ్రాక్సైడ్‌తో చర్య జరిపి సోడియం క్లోరైడ్ మరియు నీటిని ఏర్పరిచినప్పుడు, ప్రధానంగా ఏ రకమైన చర్య జరుగుతుంది?

Ans
- ✓ A. ద్వంద్వ వియోగ చర్య
- ✗ B. రసాయన స్థానభ్రంశ చర్య
- ✗ C. రెడాక్స్ చర్య
- ✗ D. రసాయన సంయోగ చర్య

Q.10 గోళాకార కటకాలలో 'సంజ్ఞా సాంప్రదాయం' ప్రకారం, 'వస్తు దూరం' ఎలా కొలవబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. ఇది దృక్ కేంద్రం నుండి ప్రతిబింబ స్థానం వైపు కొలువబడుతుంది
- ✗ B. ఇది నాభి నుండి ప్రతిబింబం స్థానం వైపునకు కొలువబడుతుంది
- ✗ C. ఇది నాభి నుండి వస్తువు స్థానం వైపునకు కొలువబడుతుంది
- ✓ D. ఇది దృక్ కేంద్రం నుండి వస్తువు స్థానం వైపు కొలువబడుతుంది

Q.11 0.5 kg ద్రవ్యరాశి గల ఒక రాయి 8 m/s వేగంతో కదులుతోంది. దాని గతి శక్తి _______.

Ans
- ✗ A. 64 J
- ✓ B. 16 J
- ✗ C. 32 J
- ✗ D. 128 J

Q.12 ఆహార గొలుసులోని జైవిక వృద్ధీకరణం ద్వారా ఉన్నత స్థాయి వినియోగదారులు ఎందుకు ఎక్కువగా ప్రభావితమవుతారు?

Ans
- ✓ A. అవి ఆహార గొలుసు ద్వారా విషపదార్థాల అత్యధిక సాంద్రతను కూడబెట్టుకుంటాయి
- ✗ B. అవి ప్రాథమిక ఉత్పత్తిదారులు మరియు అందువల్ల మొదట విషపదార్థాలకు గురవుతాయి
- ✗ C. అవి ఆవరణ వ్యవస్థలో అతి తక్కువ జీవిత కాలాన్ని కలిగి ఉంటాయి
- ✗ D. అవి ఇతరులతో పోలిస్తే తక్కువ పరిమాణంలో ఆహారాన్ని తీసుకుంటాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 వలయ పటంలో, బహుళ ఏకాంతర పొడవాటి మరియు పొట్టి గీతలతో కూడిన సంకేతం' ద్వారా ఉత్తమంగా సూచించబడే 'విద్యుత్ పరికరం' ఏది?

Ans
- ✔ A. ఒక బ్యాటరీ లేదా ఘటాల కలయిక
- ✘ B. ఒక విద్యుత్ ఘటం
- ✘ C. R నిరోధకత గల ఒక నిరోధకం
- ✘ D. విద్యుత్ బల్బు

Q.14 రెండు ద్రవాల కోసం వేరుచేసే గరాటును ఉపయోగించే ముందు ఏ కారకాన్ని పరిగణనలోకి తీసుకోవాలి?

Ans
- ✔ A. ద్రవాలను తప్పనిసరిగా కలపకుండా ఉండాలి
- ✘ B. ద్రవాలు వేర్వేరు రంగులను కలిగి ఉండాలి
- ✘ C. ద్రవాలు తప్పనిసరిగా బలమైన వాసనలను కలిగి ఉండాలి
- ✘ D. రెండు ద్రవాలు అధిక బాష్పీభవన స్థానాన్ని కలిగి ఉండాలి

Q.15 ఈ క్రింది వాటిలో, నిరోధాల(రెసిస్టర్ల) 'శ్రేణి సంధానం'తో పోల్చినప్పుడు, 'సమాంతర సంధానం'కు మాత్రమే ప్రత్యేకంగా ఉండే 'ధర్మం' ఏది?

Ans
- ✘ A. అన్ని సరూప నిరోధాలుగా ఉండాలి
- ✘ B. మొత్తం నిరోధకత(రెసిస్టెన్స్) అనేది నిరోధాల మొత్తానికి సమానంగా ఉంటుంది
- ✘ C. ప్రతి నిరోధం గుండా ప్రవహించే విద్యుత్ప్రవాహం సమానంగా ఉంటుంది
- ✔ D. ప్రతి నిరోధం ఒకే వోల్టేజిని పొందుతుంది

Q.16 ఆమ్ల ఉత్ప్రేరకం సమక్షంలో ఇథనోయిక్ (ethanoic) ఆమ్లం ఇథనాల్(ethanol)తో చర్య జరిపినప్పుడు ఏ రకమైన చర్య జరుగుతుంది?

Ans
- ✘ A. దహన చర్య
- ✔ B. ఎస్టరీకరణ చర్య
- ✘ C. తటస్థీకరణ చర్య
- ✘ D. సపోనిఫికేషన్ చర్య

Q.17 క్రింది జతలలో, వరుసగా జీవవిచ్ఛిన్నకర(బయోడీగ్రేడబుల్) మరియు జీవవిచ్ఛిన్నకర రహిత(నాన్-బయోడీగ్రేడబుల్) పదార్థాలను ఏది సరిగ్గా సూచిస్తుంది?

Ans
- ✘ A. గాజు – ఆకులు
- ✘ B. ప్లాస్టిక్ – కాటన్
- ✘ C. లోహం – ఆహార వ్యర్థాలు
- ✔ D. కాగితం – ప్లాస్టిక్

Q.18 క్రింది వాటిలో, రసాయన శక్తికి ఒక ఉదాహరణ ఏది?

Ans
- ✘ A. తిరుగుతున్న చక్రం నుండి వచ్చే శక్తి
- ✔ B. ఆహారంలో నిల్వ చేయబడిన శక్తి
- ✘ C. సాగదీసిన రబ్బరు బ్యాండ్ నుండి వచ్చే శక్తి
- ✘ D. కదిలే వస్తువుల నుండి వచ్చే శక్తి

Q.19 కింది వాటిలో సాధారణంగా కార్బన్ యొక్క అత్యంత సమయోజనీయ సమ్మేళనాలతో సంబంధం కలిగి లేని ధర్మం ఏది?

Ans
- ✘ A. అవి తక్కువ ద్రవీభవన స్థానాలను కలిగి ఉంటాయి
- ✘ B. అవి తక్కువ బాష్పీభవన స్థానాలు ఉంటాయి
- ✔ C. అవి ఉత్తమ విద్యుత్ వాహకాలు
- ✘ D. కార్బన్ ఇతర కార్బన్ పరమాణువులతో సమయోజనీయ బంధాలను ఏర్పరుస్తుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఈ క్రింది వాటిలో 'ఏకరీతి వృత్తాకార చలనం'ను ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans
❌ A. ఒక సరళ రేఖలో స్థిర వేగంతో కదులుతున్న ఒక వస్తువు
❌ B. ఒక వక్ర మార్గంలో మారుతున్న వేగంతో కదులుతున్న ఒక వస్తువు
✅ C. ఒక వృత్తాకార మార్గంలో స్థిర వేగంతో కదులుతున్న ఒక వస్తువు
❌ D. ఒక వృత్తాకార మార్గంలో నిశ్చలంగా ఉన్న ఒక వస్తువు

Q.21 థామ్సన్ పరమాణువు యొక్క ప్లం-పుడింగ్ నమూనాలో ఎండుద్రాక్షలు దేనిని సూచిస్తాయి?

Ans
❌ A. పరమాణువు అంతటా విస్తరించి ఉండే న్యూట్రాన్లు
❌ B. పరమాణువు యొక్క వివిధ కక్ష్యలలో ఉండే ఎలక్ట్రాన్లు
❌ C. పరమాణువులో ఉన్న ప్రోటాన్లు మరియు న్యూట్రాన్లు
✅ D. ధనావేశ గోళంలో పొందుపరచబడిన ఎలక్ట్రాన్లు

Q.22 కేంద్రకం మరియు ప్లాస్టిడ్‌లు కాకుండా, క్రింది వాటిలో దాని స్వంత DNA ని కలిగివుండే కణాంగం ఏది?

Ans
❌ A. రైబోజోమ్
✅ B. మైటోకాండ్రియా
❌ C. గాల్జీ ఉపకరణం
❌ D. లైసోజోమ్

Q.23 కాల్షియం నీటితో చర్యని జరిపినప్పుడు ఏర్పడిన వాయువు ఏమిటి?

Ans
❌ A. ఆక్సిజన్
✅ B. హైడ్రోజన్
❌ C. కార్బన్ డయాక్సైడ్
❌ D. నైట్రోజన్

Q.24 బేకింగ్ సోడాను సాధారణంగా అగ్నిమాపక యంత్రాలలో ఉపయోగిస్తారు, ఎందుకంటే ఇది వేడి చేసినప్పుడు ఒక నిర్దిష్ట వాయువును విడుదల చేస్తుంది. విడుదలయ్యే వాయువు ఏమిటి మరియు మంటలను ఆర్పడానికి ఇది ఎలా సహాయపడుతుంది?

Ans
❌ A. ఇది ఆక్సిజన్‌ని విడుదల చేస్తుంది, ఇది మంటను అణిచివేసి, వ్యాప్తి చెందకుండా నిరోధిస్తుంది
❌ B. ఇది నైట్రోజన్‌ని విడుదల చేస్తుంది, అపుడు అది(నైట్రోజన్) మండే పదార్థాన్ని చల్లబరుస్తుంది
❌ C. ఇది సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ విడుదల చేస్తుంది, ఇది జ్వాలలతో చర్యని జరుపుతుంది
✅ D. ఇది కార్బన్ డయాక్సైడ్‌ని విడుదల చేస్తుంది, అపుడు అది(కార్బన్ డయాక్సైడ్) ఆక్సిజన్‌ని స్థానభ్రంశం చేసి దహనచర్యని ఆపుతుంది

Q.25 ఆవరణ వ్యవస్థ స్థిరత్వాన్ని కాపాడుకోవడంలో ఆహార జాలకాలు సహాయపడతాయి ఎందుకంటే అవి:

Ans
❌ A. పోటీని పెంచడం
❌ B. వినియోగదారుల సంఖ్యను తగ్గించడం
✅ C. ప్రత్యామ్నాయ ఆహార వనరులను అందించడం
❌ D. శక్తి ప్రవాహాన్ని ఆపడం

Section : **Mathematics**

Q.26 12 నెలలకి, నెలకి 6% వడ్డీ రేటు వద్ద ₹1,200 పై బారు వడ్డీని (₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
❌ A. 92
❌ B. 144
✅ C. 864
❌ D. 72

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 30 మంది విద్యార్థులు రోజుకు 4 గంటలు పనిచేసి ఒక పనిని 10 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. అయితే, 80 మంది విద్యార్థులు రోజుకు 3 గంటలు పనిచేసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు?

Ans
- ✗ A. 4 రోజులు
- ✓ B. 5 రోజులు
- ✗ C. 8 రోజులు
- ✗ D. 6 రోజులు

Q.28 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువును కొనుగోలు ధర కంటే 20% ఎక్కువగా ప్రకటిస్తాడు, ఆపై ప్రకటిత ధరపై 15% తగ్గింపును ఇచ్చాడు. మొత్తం లాభం లేదా నష్ట శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 4% నష్టం
- ✗ B. 4% లాభం
- ✗ C. 1% నష్టం
- ✓ D. 2% లాభం

Q.29 ఒక సెక్టారు యొక్క వ్యాసార్థం మరియు వైశాల్యం వరుసగా 54 cm మరియు $405\pi\ \text{cm}^2$ అయితే, ఆ సెక్టారు యొక్క అనురూప వృత్తచాపము యొక్క పొడవు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 876π cm
- ✗ B. 810π cm
- ✗ C. 745π cm
- ✓ D. 15π cm

Q.30 ఒక టవర్‌కు ఇరువైపులా ఉన్న రెండు బిందువుల నుండి ఆ టవర్ పైభాగానికి గల ఊర్ధ్వ కోణాలు 30° మరియు 60°. ఒకవేళ రెండు బిందువుల మధ్య దూరం 54 m అయితే, టవర్ ఎత్తును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $14.6\sqrt{3}$ m
- ✗ B. $12.4\sqrt{3}$ m
- ✗ C. $15.8\sqrt{3}$ m
- ✓ D. $13.5\sqrt{3}$ m

Q.31 ప్రతీదీ $P\ \text{cm} \times 12.5\ \text{cm} \times 7.5\ \text{cm}$ కొలతలు కలిగిన 7600 ఇటుకలు, 6 m పొడవు, 5 m ఎత్తు మరియు 1/2 m మందం కలిగిన గోడని నిర్మించాలి. గోడ ఘనపరిమాణంలో 1/20 భాగాన్ని సిమెంట్ మరియు ఇసుక కలిగి ఉంటే, అప్పుడు P విలువ :

Ans
- ✓ A. 20
- ✗ B. 27.5
- ✗ C. 22.5
- ✗ D. 25

Q.32 వారంలో మొదటి 3 రోజుల సగటు ఉష్ణోగ్రత 36° C మరియు ఈ వారం సగటు ఉష్ణోగ్రత 35° C. అయిన ఈ వారంలో చివరి 4 రోజుల సగటు ఉష్ణోగ్రత :

Ans
- ✓ A. 34.25° C
- ✗ B. 34° C
- ✗ C. 35.5° C
- ✗ D. 35° C

Q.33 సంవత్సర ప్రారంభంలో, వ్యాపారంలో ₹12,000 లను A మరియు ₹18,000 లను B పెట్టుబడి పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో, లభించిన లాభం ₹15,000. అయిన లాభంలో B వాటా (₹లో) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 9,000
- ✗ B. 8,000
- ✗ C. 6,000
- ✗ D. 7,000

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 75 m ఎత్తు గల ఒక నిలువు గోపురం పైభాగం నుండి, ఒక భవనం అడుగుభాగంతో ఏర్పడే నిమ్న కోణం 60° మరియు భవనం పైభాగంతో ఏర్పడే నిమ్న కోణం 30°. గోపురం మరియు భవనం ఎత్తుల సగటు అనేది ఒక స్తంభం ఎత్తుకు సమానమైనట్లయితే, ఆ స్తంభం ఎత్తు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 65 m
- ✓ B. 62.5 m
- ✗ C. 60 m
- ✗ D. 55.5 m

Q.35 మూడు సంఖ్యలకు నాల్గవ అనుపాతం 36. మొదటి రెండు సంఖ్యలు 8 మరియు 12. అయిన మూడవ సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 21
- ✗ B. 18
- ✗ C. 28
- ✓ D. 24

Q.36 I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత(మార్క్డ్) ధర సమానంగా ఉంది. దుకాణం I వరుసగా 85% మరియు 18% తగ్గింపులను, దుకాణం II వరుసగా 84% మరియు 34% తగ్గింపులను, దుకాణం III వరుసగా 52% మరియు 11% తగ్గింపులను, మరియు దుకాణం IV వరుసగా 84%, 31% మరియు 94% తగ్గింపులను ఆ కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధరపై అందిస్తున్నాయి. ఏ దుకాణం కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. II
- ✗ C. III
- ✓ D. IV

Q.37 రెండు రైళ్లు సమాంతర పట్టాలపై ఒకదానివైపు ఒకటిగా ప్రయాణిస్తున్నాయి. మొదటి రైలు పొడవు 430 మీటర్లు మరియు 120 km/h వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. రెండవ రైలు పొడవు 570 మీటర్లు మరియు 85 km/h వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. అవి ప్రారంభమైనప్పుడు రెండు రైళ్ల మధ్య దూరం 20 km. రెండు రైళ్లు ఒకదానినొకటి పూర్తిగా దాటడానికి ఎంత సమయం పడుతుందో కనుగొనండి (సమీప సెకనుకు సరి చేయండి)

Ans
- ✓ A. 369 సెకన్లు
- ✗ B. 343 సెకన్లు
- ✗ C. 389 సెకన్లు
- ✗ D. 393 సెకన్లు

Q.38 అర్ధ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 20% చక్రవడ్డీ వద్ద ₹1800 పెట్టుబడి పెట్టబడితే, 1 సంవత్సరం తరువాత మొత్తం అనేది ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹1974
- ✗ B. ₹2659
- ✗ C. ₹3012
- ✓ D. ₹2178

Q.39 ఒక తొట్టిని, ఒక కుళాయి 10 గంటలలో నింపగలదు మరియు మరొక కుళాయి దానిని 20 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. ఒకవేళ రెండు కుళాయిలను తెరిసినట్లయితే, తొట్టి నిండటానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) :

Ans
- ✗ A. 15 గంటలు
- ✗ B. 30 గంటలు
- ✗ C. 18 గంటలు
- ✓ D. 20 గంటలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 ఒక సంఖ్య నుండి 36 తీసివేస్తే, అది అసలు సంఖ్యలో 90% కి తగ్గినచో, ఆ సంఖ్య ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. 360
- ✘ B. 840
- ✘ C. 630
- ✘ D. 480

Q.41 ఒక ₹2,000 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 5% చొప్పున వడ్డీరేటుతో 3 సంవత్సరాలపాటు పెట్టుబడి పెట్టారు. వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య గల భేదాన్ని (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✘ A. 10.25
- ✔ B. 15.25
- ✘ C. 20.25
- ✘ D. 5.25

Q.42 13 cm, 14 cm, మరియు 15 cm భుజాల పొడవులు గల త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం ఎంత?

Ans
- ✘ A. 104 cm^2
- ✔ B. 84 cm^2
- ✘ C. 114 cm^2
- ✘ D. 94 cm^2

Q.43 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క 'సరాసరి' మరియు 'బాహుళకము'లు వరుసగా 44.4 మరియు 49.7గా ఉన్నట్లయితే, 'అనుభావిక సూత్రం'ను ఉపయోగించి, ఆ దత్తాంశం యొక్క 'మధ్యగతము'ను కనుగొనండి. (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి)

Ans
- ✔ A. 46.2
- ✘ B. 47.7
- ✘ C. 47.4
- ✘ D. 47.8

Q.44 $(x + 3)^2$ అనేది దీనికి సమానం:

Ans
- ✔ A. $x^2 + 6x + 9$
- ✘ B. $x^2 + 3x + 9$
- ✘ C. $x^2 + 9x + 6$
- ✘ D. $x^2 + 6x + 3$

Q.45 రెండు ఘంటలు వరుసగా 9 నిమిషాలు మరియు 10 నిమిషాల వ్యవధిలో మోగుతాయి. ఒకవేళ అవి 8:00 AMకు కలిసి మోగినట్లయితే, అవి మళ్లీ ఎన్ని నిమిషాల తర్వాత కలిసి మోగుతాయి?

Ans
- ✘ A. 45 నిమిషాలు
- ✔ B. 90 నిమిషాలు
- ✘ C. 60 నిమిషాలు
- ✘ D. 100 నిమిషాలు

Q.46 ఒక 8-అంకెల సంఖ్య 109A7760 అనేది 16 చే భాగించబడాలంటే, 'A' స్థానంలో ఉండాల్సిన కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✘ A. 4
- ✘ B. 5
- ✘ C. 2
- ✔ D. 0

Generated by rank.qmaths.in

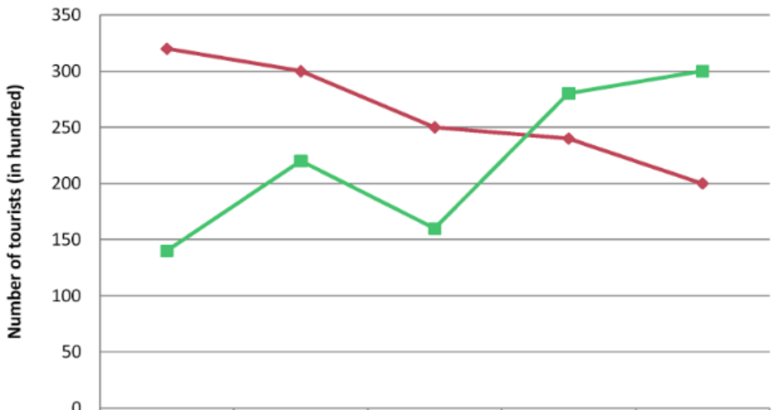
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 సుధ యొక్క వ్యయం ఆమె పొదుపు కంటే 100% ఎక్కువ. ఆమె వ్యయం 2% తగ్గితే, పొదుపు 22% పెరిగితే, ఆమె ఆదాయం ఎంత శాతం పెరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. 2%
- ✗ B. 3%
- ✓ C. 6%
- ✗ D. 1%

Q.48 ఇచ్చిన రేఖా చిత్రం, 2018 సంవత్సరంలోని ఐదు వేర్వేరు నెలల్లో A మరియు B అనే రెండు వేర్వేరు నగరాలకు వచ్చిన పర్యాటకుల సంఖ్యను (వందలలో) సూచిస్తుంది.

ఆ రేఖా చిత్రాన్ని పరిశీలించి, తదుపరి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.



	Jan	Feb	Mar	Apr	May
City A	320	300	250	240	200
City B	140	220	160	280	300

నగరం Aలో ఫిబ్రవరి మరియు మార్చి నెలల్లో వచ్చిన మొత్తం పర్యాటకుల సంఖ్య మరియు అదే నెలల్లో నగరం Bలో వచ్చిన మొత్తం పర్యాటకుల సంఖ్య మధ్య గల నిష్పత్తి ఎంత?

(అనువాద సూచిక: Number of tourists (in hundreds) - పర్యాటకుల సంఖ్య (వందలలో), City - నగరం)

Ans
- ✓ A. 55 : 38
- ✗ B. 71 : 80
- ✗ C. 59 : 65
- ✗ D. 38 : 47

Q.49 బస్సులు ప్రతి 15 నిమిషాలకు ఒక డిపో నుండి బయలుదేరుతాయి మరియు 16 km/h స్థిర వేగంతో ఒక సరళ రహదారిపై వెళ్తాయి. అదే హైవేపై ఒక సైక్లిస్ట్ వ్యతిరేక దిశ నుండి డిపో వైపు ప్రయాణిస్తున్నాడు. బస్సులు 12 నిమిషాల క్రమ వ్యవధిలో తనను దాటుతాయని అతను గమనించాడు. రెండూ సమాన వేగాలని కొనసాగిస్తాయని భావిస్తే, సైక్లిస్ట్ వేగం (km/h లో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 4
- ✗ C. 6
- ✗ D. 5

Q.50 ఒక పరీక్షలో ఈ క్రింది స్కోర్లు నమోదు చేయబడ్డాయి: 70, 85, 90, 90, 95, 100. ఒకవేళ అత్యధిక స్కోరు (100) తొలగించబడినట్లైతే, ఏర్పడే కొత్త మధ్యగతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 70
- ✓ B. 90
- ✗ C. 95
- ✗ D. 85

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.51 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి, ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

HOD KSG NWJ QAM ?

Ans
- ✗ A. SDO
- ✗ B. UEQ
- ✗ C. SFP
- ✓ D. TEP

Q.52 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: III :: MNO : %

Ans
- ✗ A. #=FGH, %= PPR
- ✗ B. #=FGH, %= PPQ
- ✓ C. #=FGH, %= PPP
- ✗ D. #=FGH, %= PPS

Q.53 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకెల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 5 $ 7 £ £ 4 9 © $ © & 8 & $ 3 1 7 © 4 7 $ @ (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక చిహ్నం ఉన్న అటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 3
- ✗ C. 5
- ✗ D. 2

Q.54 U యొక్క తల్లి H. N యొక్క సోదరి U. K యొక్క తండ్రి M. N యొక్క భర్త K. అయిన H కు K ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. కుమార్తె యొక్క కుమారుడు
- ✗ B. తండ్రి
- ✓ C. కుమార్తె యొక్క భర్త
- ✗ D. సోదరుడు

Q.55 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

DKO : FFK
BNR : DIN

Ans
- ✓ A. MHL : OCH
- ✗ B. KHL : MBH
- ✗ C. OSX : QNS
- ✗ D. CRW : CMR

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 ఇవ్వబడిన అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, తదుపరి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) B H J M N N A R A Y A N S H A M B H U G A Y I T R I M N T R (కుడి)

ఈ శ్రేణిలో, కుడి చివరి నుండి పదవ అక్షరానికి మరియు ఎడమ చివరి నుండి మూడవ అక్షరానికి మధ్య ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✔ A. ఎనిమిది
- ✘ B. రెండు
- ✘ C. పద్నాలుగు
- ✘ D. ఏదీ లేదు

Q.57 'FRIEND' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందున్న అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, ఏర్పడే అక్షరాలన్నింటినీ ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త అక్షర-సమూహంలో ఎడమవైపు నుండి మూడవ అక్షరం ఏది?

Ans
- ✘ A. Q
- ✘ B. M
- ✘ C. H
- ✔ D. E

Q.58 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది:
CRY FIN BUG ASK
ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో తదుపరి అక్షరంతో భర్తీ చేయబడుతుంది మరియు ప్రతి హల్లు స్థానంలో ముందు అక్షరంతో భర్తీ చేయబడుతుంది.
ఫలిత అక్షర సమూహాలు ఎన్నింటిలో అచ్చులు ఉండవు?

Ans
- ✔ A. రెండు
- ✘ B. మూడు
- ✘ C. నాలుగు
- ✘ D. ఒకటి

Q.59 B, D, E, P, S, T మరియు Wలు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Eకి తక్షణమే కుడివైపు S కూర్చున్నాడు. Sకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు S మరియు Dల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. E మరియు Bల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Tకి తక్షణమే కుడివైపు W కూర్చున్నాడు.
Tకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు Tల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. ఇద్దరు
- ✔ B. ఒకరు
- ✘ C. ముగ్గురు
- ✘ D. నలుగురు

Q.60 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✘ A. XS – CD
- ✘ B. QL – VW
- ✘ C. MH – RS
- ✔ D. KE – PQ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని కివీలు అరటిపండ్లు.
అన్ని అరటిపండ్లు ఆపిల్స్.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని కివీలు ఆపిల్స్.
(II) కొన్ని ఆపిల్స్ అరటిపండ్లు.

Ans
✗ A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ B. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ C. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
✓ D. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.62 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమారుడు'
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'
A = B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరి'
A ! B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య'
పైన పేర్కొన్న వాటి ఆధారంగా, 'D = O ! W + E ÷ R' అయితే R కి D ఏమవుతారు?

Ans
✗ A. సోదరుడి భార్యకి తల్లి
✗ B. సోదరుడి భార్యకి సోదరుడు
✓ C. సోదరుడి భార్యకి సోదరి
✗ D. సోదరుడి భార్యకి తండ్రి

Q.63 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 8 అనునది 256 కి సంబంధం కలిగి ఉన్న విధంగానే, 10 అనునది 400 కి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 12 అనునది దేనికి సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
✗ A. 529
✗ B. 484
✓ C. 576
✗ D. 676

Q.64 ఒకవేళ + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, కింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

199 ÷ 47 - 4 + 63 × 9 = ?

Ans
✓ A. 380
✗ B. 382
✗ C. 386
✗ D. 389

Q.65 '+' మరియు '−' అలాగే '×' మరియు '÷'లు అనేవి పరస్పరం మార్చబడినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

38 × 46 ÷ 46 + 14 − 19 = ?

Ans
✗ A. 45
✓ B. 43
✗ C. 41
✗ D. 44

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాలు అనుసరించు నమూనాను, అనుసరించే తయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

GK-DI-BE
KO-HM-FI

Ans
- ✗ A. PS-LR-JN
- ✓ B. OS-LQ-JM
- ✗ C. PS-LQ-JN
- ✗ D. OS-LQ-JN

Q.67 A, C, E, G, K మరియు L ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తు సంఖ్య 1, దాని పై అంతస్తు సంఖ్య 2 మరియు అంతకు పై అంతస్తు సంఖ్య 6 వరకు ఉంటుంది. అత్యంత పై అంతస్తులో A నివసిస్తున్నారు. A మరియు L మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. L క్రింద ఉన్న అంతస్తుపై G నివసిస్తున్నారు. E ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తుపై నివసిస్తున్నారు. K ఒక బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు కానీ అంతస్తు సంఖ్య 5లో కాదు. C మరియు L మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. ముగ్గురు
- ✗ B. నలుగురు
- ✗ C. ఒకరు
- ✓ D. ఇద్దరు

Q.68 NAMEBOARDS అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తర్వాత వచ్చే రెండవ అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని ముందు వచ్చే రెండవ అక్షరానికి మార్చబడింది. అలా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో కింది ఏ అక్షరం ఖచ్చితంగా రెండుసార్లు కనిపిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. P
- ✓ C. Q
- ✗ D. Z

Q.69 '+' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) ఉన్న స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

$(14 \div 2) + (27 \times 3) - 15 - 6 + 2 = ?$

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 58
- ✓ C. 38
- ✗ D. 31

Q.70 ఇవ్వబడిన అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, తదుపరి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) KAMALKISHOREKAPILPOOMNAKAMIIN ((కుడి)

శ్రేణిలో కుడి చివర నుండి ఏడవ అక్షరం నుండి ఎడమ చివర నుండి ఐదవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. తొమ్మిది
- ✓ B. పది
- ✗ C. ఎనిమిది
- ✗ D. పదకొండు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

97, 80, 65, 52, 41, ?

Ans
- ❌ A. 28
- ✅ B. 32
- ❌ C. 29
- ❌ D. 36

Q.72 ఉత్తరం వైపుగా ఒక వరుసలో 45 మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు. కిరణ్ ఎడమ నుండి 18 వ స్థానంలో మరియు సిమ్రాన్ కుడి నుండి 20వ స్థానంలో ఉన్నారు. అయిన కిరణ్ మరియు సిమ్రాన్ ల మధ్య ఎంత మంది విద్యార్థులు నిలబడి ఉన్నారు?

Ans
- ❌ A. 8
- ❌ B. 5
- ✅ C. 7
- ❌ D. 6

Q.73 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న దాని తరువాత (I) మరియు (II) అనే సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనల్లోని సమాచారం సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించవలెను. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.

N, O, R, S మరియు T అనే ఐదు చెట్లలో, ఒక్కొక్కటి వేర్వేరు ఎత్తు కలిగి ఉంటాయి, ఏ చెట్టు అత్యంత పొడవైనది?
(I) S అనేది R కంటే పొట్టిది
(II) N అనేది R కంటే పొడవైనది

Ans
- ❌ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి సరిపోతాయి (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
- ❌ B. ప్రకటన I లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు
- ✅ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి కూడా సరిపోవు.
- ❌ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన II లోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని డేటా సరిపోదు.

Q.74 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడంతో రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడంతో మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు మిగిలినవి ఈ విధంగానే ఉంటాయి. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ప్రశ్నలోని అదే పరిక్రియల సమితిని ఏది అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక - పరిక్రియలకై రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టలేము. ఉదా. 37 తర్వాత 10 వస్తే, దానిని (3 + 7 = 10) అని అంకెలను విడదీసి కూడకూడదు. 37 అనే పూర్తి సంఖ్యపైనే ఏదైనా లెక్క చేయాలి)

4 – 10 – 21 – 35 ;
5 – 13 – 27 – 41

Ans
- ❌ A. 7 – 19 – 39 – 25
- ✅ B. 8 – 22 – 45 – 59
- ❌ C. 6 – 16 – 33 – 49
- ❌ D. 10 – 28 – 56 – 70

Q.75 A, B, C, D, E మరియు F అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Dకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో F కూర్చున్నాడు. Cకి B తక్షణ పొరుగువాడు. Eకి తక్షణమే కుడివైపు C కూర్చున్నాడు. Eకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో A కూర్చున్నాడు.
Bకి సంబంధించి(B నుండి) F స్థానం ఏమిటి?

Ans
- ❌ A. కుడివైపు రెండవది
- ❌ B. ఎడమవైపు మూడవది
- ❌ C. ఎడమవైపు రెండవది
- ✅ D. తక్షణమే కుడివైపు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,'CHIP' అనేది '6318'గా, 'PICK' అనేది '8162'గా కోడ్ చేయబడింది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'H' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 2
- ✘ C. 6
- ✘ D. 1

Q.77 Mr. నిట్ తన తరగతిలో కింది నుండి 58వ ర్యాంకు మరియు పై నుండి 37వ ర్యాంకులో ఉన్నట్లయితే, అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✔ A. 94
- ✘ B. 95
- ✘ C. 93
- ✘ D. 91

Q.78 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'love in air' అనునది 'ps vj uh' గా మరియు 'poor air quality' అనునది 'ct cs ps' గా కోడ్ చేయబడింది. ఇవ్వబడిన భాషలో 'air' అనునది ఎలా కోడ్ చేయబడింది? (అన్ని కోడ్ లు రెండు అక్షరాల కోడ్‌లు)

Ans
- ✘ A. uh
- ✘ B. ct
- ✔ C. ps
- ✘ D. vj

Q.79 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది.

(ఎడమ) MILE HAED LEAP PEEK (కుడి)

ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో, ఎడమ నుండి మొదటి పదం యొక్క మూడవ అక్షరానికి మరియు కుడి నుండి రెండవ పదం యొక్క నాల్గవ అక్షరానికి మధ్య ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ A. ఐదు
- ✔ B. మూడు
- ✘ C. నాలుగు
- ✘ D. రెండు

Q.80 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✔ A. KMP
- ✘ B. ACE
- ✘ C. QSU
- ✘ D. HJL

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 "జాతీయ యువజన దినోత్సవం, 2026" యొక్క ఇతివృత్తం (Theme) 'ఇగ్నైట్ ది సెల్ఫ్, ఇంపాక్ట్ ది వరల్డ్' అనేది ఎవరి జయంతిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. స్వామి వివేకానంద
- ✘ B.
శ్రీ అరబిందో
- ✘ C.
నేతాజీ సుభాష్ చంద్రబోస్
- ✘ D.
రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సంస్థ యొక్క P-క్వెస్ట్ గ్రూప్ నవంబర్ 2025లో భారతదేశపు మొట్టమొదటి స్వదేశీ క్వాంటం డైమండ్ మైక్రోస్కోప్ (QDM) ను అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
- ✗ A. IISc బెంగళూరు
- ✗ B. IIT ఢిల్లీ
- ✗ C. TIFR ముంబై
- ✓ D. IIT బాంబే

Q.83 2035 నాటికి భారతదేశపు 'నవీకరించిన వాతావరణ నిబద్ధత (NDC)' కలిగి ఉన్న ఉద్గార-తీవ్రత తగ్గింపు లక్ష్యం ఏది?

Ans
- ✗ A. 2020 స్థాయిల నుండి శిలాజ ఇంధన వినియోగాన్ని 90% తగ్గించడం
- ✗ B. దేశవ్యాప్తంగా వ్యవసాయ మీథేన్ ఉద్గారాలను 75% తగ్గించడం
- ✗ C. 2035 సంవత్సరం నాటికి సంపూర్ణ పారిశ్రామిక డీకార్బనైజేషన్‌ను సాధించడం
- ✓ D. 2005 స్థాయిల నుండి GDP ఉద్గారాల తీవ్రతను 47% తగ్గించడం

Q.84 ఫిబ్రవరి 21 మరియు 1 మార్చ్ 2026 మధ్య, DRDO మరియు భారత నావికాదళం ఏ స్వదేశీ వ్యవస్థ యొక్క నాలుగు ఇన్-ఫ్లైట్ రిలీజ్ ట్రయల్స్‌ని విజయవంతంగా నిర్వహించాయి?

Ans
- ✗ A. అస్త్రా Mk-II క్షిపణి
- ✓ B. ఎయిర్-డ్రాపబుల్ కంటైనర్ (ADC-150)
- ✗ C. పినాకా మల్టీ-బ్యారెల్ రాకెట్ లాంచర్
- ✗ D. ఆకాష్-NG క్షిపణి

Q.85 భారతదేశం తరఫున 'అకాడమీ అవార్డు'లకు అధికారిక ఎంట్రీగా పంపబడి, ఉత్తమ చిత్రం, ఉత్తమ దర్శకుడు మరియు ఉత్తమ నటుడు విభాగాలలో అవార్డులు గెలుచుకుని 8 వ క్రిటిక్స్ ఛాయ్స్ అవార్డ్స్' 2026ను కైవసం చేసుకున్న 'నీరజ్ ఘైవాన్' దర్శకత్వం వహించిన చిత్రం ఏది?

Ans
- ✗ A. బ్లాక్ వారెంట్
- ✗ B.
ధురంధర్
- ✗ C.
ఆల్ వి ఇమాజిన్ యాజ్ లైట్
- ✓ D.
హోమ్‌బౌండ్

Q.86 మార్చి 2026లో భువనేశ్వర్‌లో జరిగిన ప్రారంభ జాతీయ ఇండోర్ అథ్లెటిక్స్ ఛాంపియన్‌షిప్‌లో, పురుషుల 60 మీటర్ల ఈవెంట్‌లో విజయం సాధించినప్పుడు గురిందర్‌వీర్ సింగ్ నమోదు చేసిన జాతీయ అత్యుత్తమ టైమింగ్ ఏది ?

Ans
- ✗ A. 7.65 సెకన్లు
- ✓ B. 6.60 సెకన్లు
- ✗ C. 5.65 సెకన్లు
- ✗ D. 6.65 సెకన్లు

Q.87 2026 నీతి ఆయోగ్ నివేదిక ప్రకారం, భారతదేశ హరితగృహ వాయు ఉద్గారాలకు ఏ రంగం అతిపెద్ద కారణంగా గుర్తించబడుతూ, లక్షిత ఉద్గార తగ్గింపు వ్యూహాలకు దారితీసింది?

Ans
- ✗ A. రవాణా వ్యవస్థలు మరియు లాజిస్టిక్స్
- ✓ B. బొగ్గు ఆధారిత విద్యుత్ ప్లాంట్‌లతో సహా, ఇంధన ఉత్పాదన(ఎనర్జీ ప్రొడక్షన్)
- ✗ C. పారిశ్రామిక తయారీ మరియు ప్రాసెసింగ్
- ✗ D. వ్యవసాయం మరియు అనుబంధ కార్యకలాపాలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 ఏ రెండు రాష్ట్రాల మధ్య ఉన్న వివాదంతో ఏప్రిల్ 2026లో 'మహానది జల వివాదాల ట్రిబ్యునల్' సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
- ❌ A. గుజరాత్ మరియు మహారాష్ట్ర సాగునీటి పారుదల ప్రణాళిక
- ❌ B. తెలంగాణ మరియు కర్ణాటక జలాశయాల వినియోగం
- ❌ C. పంజాబ్ మరియు హర్యానా కాలువల కేటాయింపు
- ✅ D. ఒడిశా మరియు ఛత్తీస్‌గఢ్ నీటి పంపకం

Q.89 జనవరి 2026లో, ఏ జాతీయ కార్యక్రమం సందర్భంగా పద్మ అవార్డులను అధికారికంగా ప్రకటించారు?

Ans
- ❌ A. రాజ్యాంగ దినోత్సవం
- ❌ B. జాతీయ పౌర దినోత్సవం
- ❌ C. జాతీయ ఐక్యతా దినోత్సవం
- ✅ D. గణతంత్ర దినోత్సవం

Q.90 భూమ్‌జైథాయ్ పార్టీ ఎన్నికలలో విజయం తర్వాత, 2026 మార్చిలో పార్లమెంటుచే ప్రధానమంత్రిగా తిరిగి ధృవీకరించబడిన అనుతిన్ చర్న్‌విరాకుల్(Anutin Charnvirakul), ఏ ఆగ్నేయాసియా దేశానికి ప్రధానమంత్రి అయ్యారు?

Ans
- ❌ A. మలేషియా
- ❌ B. ఇండోనేషియా
- ✅ C. థాయిలాండ్
- ❌ D. వియత్నాం

Q.91 జనవరి 2026లో, ప్రారంభ మహిళల ఛాంపియన్స్ కప్ విజేతలకు ఫిఫా(FIFA) ప్రైజ్ మనీని ప్రకటించింది. ఛాంపియన్లకు ఇచ్చే మొత్తం ఎంత?

Ans
- ❌ A. $3.0 M
- ❌ B. $4.0 M
- ✅ C. $2.3 M
- ❌ D. $1.5 M

Q.92 2026 మే 26న, సర్వోన్నత న్యాయస్థానం (సేవ్‌లైఫ్ ఫౌండేషన్ & ఏ ఎన్ ఆర్. Vs యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా & ఓ ఆర్ ఎస్.) __________ కింద జీవించే హక్కులో 'ప్రమాద మరియు అత్యవసర సంరక్షణ' పొందే అవకాశం ఒక అంతర్భాగమని తీర్పు ఇచ్చింది.

Ans
- ❌ A. భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 31
- ✅ B. భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 21
- ❌ C. భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 11
- ❌ D. భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 41

Q.93 సెమీకండక్టర్ రంగంలోని పెట్టుబడిదారులకు ప్రభుత్వ పథకాలు, విధానాలు, సెమికాన్ ఇండియా ప్రోగ్రామ్ కింద ఆమోదించబడిన ప్రాజెక్టులు మరియు నియంత్రణ అవసరాలపై సమాచారాన్ని అందించడానికి, మే 2026లో ఇండియా సెమీకండక్టర్ మిషన్ (ISM) ఏ ఆన్‌లైన్ పోర్టల్‌ను ప్రారంభించింది?

Ans
- ❌ A. సెమీకండక్టర్ కనెక్ట్
- ✅ B. ఇన్వెస్టర్స్ సపోర్ట్
- ❌ C. డిజిటల్ సెమీకండక్టర్ పోర్టల్
- ❌ D. ఇన్వెస్ట్ ఇండియా సెమీకాన్

Q.94 2025 సెప్టెంబర్ 25 నుండి 26 వరకు జరిగిన "2వ షాంఘై సహకార సంస్థ (SCO) యువ రచయితల సదస్సు"కు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన నగరం ఏది?

Ans
- ❌ A. బీజింగ్(Beijing)
- ❌ B. తాష్కెంట్(Tashkent)
- ✅ C. న్యూఢిల్లీ(New Delhi)
- ❌ D. అస్తానా(Astana)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 మే 2026 నాటికి 'రాజేష్ కుమార్ సింగ్' ఛైర్మన్‌గా సేవలనందిస్తున్న 'రక్షణ సంస్థ' ఏది?

Ans
✔ A. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ (DRDO)
✘ B. భారత వైమానిక దళం (IAF)
✘ C. కేంద్ర రిజర్వు పోలీసు బలగాలు (CRPF)
✘ D. భారత నావికా దళం (IN)

Q.96 2026లో జరిగిన 98వ అకాడమీ అవార్డుల కార్యక్రమంలో, "సిన్నర్స్" (Sinners) చిత్రంలోని నటనకు గాను 'ఉత్తమ నటుడు' అవార్డును గెలుచుకుని, తన మొదటి అకాడమీ అవార్డు విజయాన్ని సొంతం చేసుకున్న నటుడు ఎవరు?

Ans
✘ A. తిమోతీ చాలమెట్
✔ B. మైఖేల్ బి. జోర్డాన్
✘ C. వాగ్నర్ మౌరా
✘ D. లియోనార్డో డికాప్రియో

Q.97 కేంద్ర బడ్జెట్ 2025-26 ప్రకారం, రాబోయే 5 సంవత్సరాలలో ప్రభుత్వ పాఠశాలల్లో ఎన్ని 'అటల్ టింకరింగ్ ల్యాబ్‌ల'ను ఏర్పాటు చేయనున్నారు?

Ans
✔ A. 50,000
✘ B. 70,000
✘ C. 60,000
✘ D. 80,000

Q.98 PLFS వార్షిక నివేదిక 2025 (మార్చి 2026లో విడుదలైనది) ప్రకారం, 'సాధారణ స్థితి(యూజువల్ స్టేటస్)' (ps+ss) విధానం కింద భారతదేశంలో 15–29 ఏళ్ల వయస్సు గల యువతలో నిరుద్యోగిత రేటు ఎంత?

Ans
✔ A. 9.9%
✘ B. 7.9%
✘ C. 12.4%
✘ D. 14.8%

Q.99 జపాన్‌లో, మే 2026లో ఏ ఛాంపియన్‌షిప్‌లో, పురుషుల విభాగంలో అమర్ సింగ్ దేవాండా సాధించిన స్వర్ణంతో సహా ఐదు పతకాలను గెలుచుకోవడం ద్వారా భారత్ చరిత్ర సృష్టించింది?

Ans
✘ A. ఆసియా అథ్లెటిక్స్ ఛాంపియన్‌షిప్‌లు
✘ B. ప్రపంచ అల్ట్రారన్నింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్‌లు
✔ C. ఇంటర్నేషనల్ అసోసియేషన్ ఆఫ్ అల్ట్రారన్నర్స్ 24-గంటల ఆసియా మరియు ఓషియానియా ఛాంపియన్‌షిప్‌లు
✘ D. ఆసియా ఎండ్యూరెన్స్ రన్నింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్‌లు

Q.100 భువనేశ్వర్‌లో జరిగిన తొలి ఇండియన్ ఇండోర్ ఓపెన్ కంబైన్డ్ ఈవెంట్స్ అండ్ పోల్ వాల్ట్ పోటీలో, 5.41 మీటర్ల జాతీయ పురుషుల పోల్ వాల్ట్ రికార్డును ఎవరు నెలకొల్పారు?

Ans
✔ A. కుల్దీప్ కుమార్(Kuldeep Kumar)
✘ B. రీగన్ G(Reegan G)
✘ C. దేవ్ కుమార్ మీనా(Dev Kumar Meena)
✘ D. శివ సుబ్రమణి(Siva Subramani)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन० ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	18/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఆహారం కోసం పూర్తిగా మరియు ప్రత్యక్షంగా ఉత్పత్తిదారులపై ఆధారపడి జీవించే జీవులు ఏవి?

Ans
- ✗ A. మాంసాహారులు
- ✓ B. శాకాహారులు
- ✗ C. విచ్ఛిన్నకారులు
- ✗ D. సర్వభక్షకులు

Q.2 ఆహారవాహికలో పెరిస్టాల్టిక్ చలనముకి అంతరాయం కలిగించినట్లయితే, ఆహారాన్ని నమిలి మింగిన తర్వాత దానికి ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. లాలాజలం పెరుగుతుంది
- ✓ B. ఆహారం జీర్ణాశయముకి సమర్థవంతంగా చేరదు
- ✗ C. స్టార్చ్ మరింత త్వరగా విచ్ఛిన్నమవుతుంది
- ✗ D. ఆహారం త్వరగా జీర్ణమవుతుంది

Q.3 మొక్కలకు 'నీరు' మరియు 'ఖనిజాలు' రవాణా చేయడానికి ఒక ప్రత్యేక రవాణా వ్యవస్థ ఎందుకు అవసరం ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. మొక్కలు కదులుతాయి మరియు వాటి శరీరం అంతటా వేగవంతమైన రవాణా అవసరం
- ✓ B. పొడవైన మొక్కలలో ఎక్కువ దూరాలకు వ్యాపనం ఒక్కటే సరిపోదు
- ✗ C. జంతువుల వలె మొక్కలకు కూడా అధిక శక్తి అవసరాలు ఉంటాయి
- ✗ D. మొక్కలలో వ్యాపనం అనేది జరగదు

Q.4 రసాయన మార్పులలో ఆక్సీకరణం మరియు క్షయకరణం చర్యలు ఎల్లప్పుడూ కలిసి ఎందుకు జరుగుతాయి?

Ans
- ✗ A. శక్తి నిత్యత్వ నియమం దానిని డిమాండ్ చేస్తుంది
- ✗ B. చర్య సమతుల్యం అయి ఉండాలి
- ✗ C. క్రియాజన్యాలు తటస్థంగా ఉండాలి
- ✓ D. ఒక పదార్థం కోల్పోయే(లాస్ట్) దానిని మరొకటి పొందుతుంది(గెయిన్).

Q.5 క్రింది కణ నిర్మాణాలలో, ప్రధానంగా నిజకేంద్రక కణాలకు మద్దతు అందించడానికి మరియు వాటి ఆకారాన్ని కొనసాగించడానికి ఏది బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. సైటోస్కెలిటన్(కణ పంజరం)
- ✗ B. DNA
- ✗ C. న్యూక్లియోయిడ్
- ✗ D. కణ సారం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 వాహనాల్లో ప్రత్యామ్నాయ ఇంధనంగా ఉపయోగించడానికి ఆల్కహాల్ యొక్క ఏ ధర్మం దానిని అనుకూలంగా చేస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఇది వాయు ఇంధనం
- ✗ B. ఇది నీటి కంటే తక్కువ మరిగు స్థానాన్ని కలిగి ఉంటుంది
- ✗ C. ఇది పెట్రోల్ కంటే బరువుగా ఉంటుంది
- ✓ D. తక్కువ పొగ మరియు హానికరమైన వాయువులను ఉత్పత్తి చేస్తు, ఇది స్వచ్ఛంగా మండుతుంది

Q.7 ఒక క్లినికల్ బోటనిస్ట్ ఒక మొక్కను దానికి సంబంధించిన కుటుంబం ఆధారంగా గుర్తించాల్సి ఉంది. వర్గీకరణ శ్రేణిలో క్రింది వర్గీకరణ ర్యాంకులలో ఏది కుటుంబం కంటే తక్షణమే ఎక్కువగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. కల్టివార్(Cultivar)
- ✓ B. క్రమం(Order)
- ✗ C. జాతులు(Species)
- ✗ D. ప్రజాతి(Genus)

Q.8 ఒక జెనరేటర్‌లో, ఒకే అయస్కాంత క్షేత్రంలో ఉన్న తీగచుట్ట, దాని అసలు వేగం కంటే రెట్టింపు వేగంతో తిరిగినట్లయితే, దాని ఫలితం ఎలా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. విద్యుత్ ప్రవాహ దిశ వ్యతిరేక దిశలో ఉంటుంది
- ✗ B. అయస్కాంత క్షేత్ర బలం రెండింతలు అవుతుంది
- ✗ C. తీగచుట్ట నిరోధకత సగానికి తగ్గుతుంది
- ✓ D. ప్రేరిత పొటెన్షియల్ భేదం రెండింతలు అవుతుంది

Q.9 పశ్చిమ కనుమలలోని ఒక వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం వేగంగా అటవీ విస్తీర్ణాన్ని కోల్పోతుంది. ఈ ప్రాంతం ప్రపంచ పరిరక్షణ ప్రాధాన్యత ప్రాంతంగా ఎందుకు ఉందో ఏ వాక్యం ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఇది కేవలం విస్తృతంగా విస్తరించి ఉన్న జాతులను మాత్రమే కలిగి ఉన్న ఒక విశాలమైన ప్రాంతం
- ✓ B. ఇది అనేక స్థానిక జాతులతో కూడిన జీవవైవిధ్య హాట్‌స్పాట్
- ✗ C. ఇది చాలా తక్కువ జాతులు కలిగిన ఒక పొడి ఎడారి పర్యావరణ వ్యవస్థ
- ✗ D. ఇది వలస పక్షులు ఉపయోగించే కీలకమైన మార్గం

Q.10 ఒక పెద్ద ఆడిటోరియంలో ప్రసంగం సమయంలో, మితిమీరిన ప్రతినాదం వల్ల కలిగే ప్రభావాన్ని క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. ఇది మాట్లాడే పదాలు అతివ్యాప్తి చెంది(ఒకదానిపై ఒకటి కలిసిపోయి), శ్రోతలకి అస్పష్టంగా వినపడడానికి కారణమవుతుంది.
- ✗ B. ఇది హాజరైన ప్రతి ఒక్కరికీ స్పీకర్ వాల్యూమ్‌ని పెంచుతుంది
- ✗ C. ఇది శ్రోతలకి అనుకున్న సమయం కంటే తక్కువ వ్యవధిలోనే ధ్వనిని వినేలా చేస్తుంది
- ✗ D. ఇది శబ్దాన్ని మరింత స్పష్టంగా మరియు విభిన్నంగా(విడివిడిగా) మార్చడం ద్వారా దాని నాణ్యతను మెరుగుపరుస్తుంది

Q.11 కింది వాటిలో కొల్లాయిడల్(కాంజికాభ కణ) ద్రావణం యొక్క సరైన ధర్మం ఏది?

Ans
- ✓ A. కణాలు కాంతి పుంజాన్ని పరిక్షేపణం చేస్తాయి.
- ✗ B. ద్రావకం కణాలు సూక్ష్మదర్శిని కింద కూడా కనిపించవు.
- ✗ C. కొంత సమయం తర్వాత ద్రావణం స్థిరపడుతుంది
- ✗ D. ద్రావణాన్ని వడపోత(గాలనం) ద్వారా వేరు చేయవచ్చు

Q.12 ఒక రన్నర్, 20 సెకండ్లలో ఉత్తరం వైపు 60 మీటర్లు, ఆపై దక్షిణం వైపు 80 మీటర్లను పరిగెత్తినట్లయితే, ఆమె 'సగటు వడి' మరియు 'సగటు వేగం' గురించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
- ✗ A. సగటు వడి అనేది సగటు వేగం కంటే తక్కువగా ఉంటుంది
- ✓ B. సగటు వడి అనేది సగటు వేగం కంటే ఎక్కువగా ఉంటుంది
- ✗ C. సగటు వడికి సగటు వేగం సమానంగా ఉంటుంది
- ✗ D. సగటు వేగం సున్నాగా ఉంటుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఒక వస్తువుపై 7 N బలం పనిచేసి, ఆ బలం పనిచేసే దిశలో దానిని 8 m దూరం స్థానభ్రంశం చెందించినచో, చేసిన పని ఎంత?

Ans
✔ A. 56 J
✘ B. 15 J
✘ C. 27 J
✘ D. 1 J

Q.14 10 cm నాభ్యంతరము గల ఒక పుటాకార కటకం నుండి ఒక వస్తువును 15 cm వద్ద ఉంచినచో, కటకం ద్వారా ఏర్పడిన ప్రతిబింబం యొక్క స్వభావం మరియు స్థానం ఏమిటి?

Ans
✘ A. ప్రతిబింబం నిజమైనది, విలోమమైనది మరియు వస్తువు ఉన్న వైపునకు వ్యతిరేక వైపున కటకం నుండి 20 cm దూరంలో ఉంది.
✔ B. ప్రతిబింబం మిథ్యా, నిటారుగా మరియు వస్తువు ఉన్న వైపే కటకం నుండి 6 cm దూరంలో ఏర్పడుతుంది.
✘ C. ప్రతిబింబం నిజమైనది, నిటారుగా ఉన్నది మరియు వస్తువు ఉన్న వైపునే కటకం నుండి 8 cm దూరంలో ఉన్నది.
✘ D. ఆ ప్రతిబింబం మిథ్యా ప్రతిబింబం, తలక్రిందులుగా ఉంటుంది మరియు వస్తువు ఉన్న వైపునకు వ్యతిరేక వైపున కటకం నుండి 12 cm దూరంలో ఏర్పడుతుంది.

Q.15 ఒక తీగ యొక్క 'పదార్థం(మెటీరీయల్)' మరియు 'అడ్డుకోత(క్రాస్ సెక్షన్) వైశాల్యం'ను స్థిరంగా ఉంచి, దాని పొడవును రెట్టింపు చేసినప్పుడు, దాని నిరోధకత(రెసిస్టెన్స్)కి ఏమవుతుంది?

Ans
✘ A. నిరోధకత సగం అవుతుంది
✔ B. నిరోధకత రెట్టింపు అవుతుంది
✘ C. నిరోధకత మారకుండా అలాగే ఉంటుంది
✘ D. నిరోధకత నాలుగు రెట్లు అవుతుంది

Q.16 జింక్ పొర దెబ్బతిన్నప్పటికీ, గాల్వనైజేషన్ ఇనుమును ఎందుకు సంరక్షిస్తుంది?

Ans
✘ A. జింక్ ఆక్సిజన్ సంపర్కాన్ని నిరోధిస్తుంది
✘ B. జింక్ నీటితో వేగంగా చర్య జరుపుతుంది
✘ C. జింక్ ఇనుము హార్డ్‌నెస్(కాఠిన్యం)ని పెంచుతుంది
✔ D. జింక్ అంతిమంగా(ప్రిఫరెన్షియల్లీ) తుప్పు పడుతుంది

Q.17 రసాయన సూత్రాలను రూపొందించడంలో 'సంయోజకత(వ్యాలెన్సీ)' ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

Ans
✘ A. బంధన కోణాలను మాత్రమే ఉపయోగించి, అణు జ్యామితిని గుర్తించడం
✘ B. వాయు స్థితిలో ఉన్న పరమాణువుల క్రియాశీలత రేటును కొలవడం
✘ C. సమ్మేళనం ఏర్పడేటప్పుడు, విడుదలయ్యే శక్తిని అంచనా వేయడం
✔ D. మూలకాల పరమాణువులు ఒకదానితో ఒకటి ఎలా సంయోగం చెందుతాయో(కలుస్తాయో) నిర్ణయించడం

Q.18 సాదృశ్యాన్ని పూర్తి చేయండి.
రైబోసోములు : ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ :: మైటోకాండ్రియా : ________.

Ans
✔ A. శక్తి ఉత్పత్తి
✘ B. కణ విభజన
✘ C. DNA ప్రతికృతి
✘ D. వ్యర్థాలను తొలగించడం

Q.19 ఈ క్రింది వాటిలో, 'ఒక వృత్తాకార మార్గంలో స్థిర వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న ఒక కారు యొక్క చలనం'ను ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans
✔ A. కారు వేగం స్థిరంగా ఉండి, దాని దిశ నిరంతరం మారుతూ ఉంటుంది కాబట్టి అది 'ఏకరీతి వృత్తాకార చలనం'లో కదులుతుంది
✘ B. కారు దిశ ఎప్పటికీ మారదు కాబట్టి అది స్థిర వేగంతో ఒక సరళరేఖలో కదులుతుంది
✘ C. కారు వేగం అనేది పరిమాణం మరియు దిశలో స్థిరంగా ఉంటుంది కాబట్టి అది 'ఏకరీతి చలనం'లో కదులుతుంది
✘ D. కారు స్థిర వేగంతో వక్ర మార్గంలో కదులుతుంది కాబట్టి అది 'అసమరీతి చలనం'లో కదులుతుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 **ఒక ఫ్యాక్టరీ మేనేజర్, ఒకే విధమైన పనిని చేసే రెండు యంత్రాలను పోల్చినప్పుడు, ఆ పనిని పూర్తి చేయడానికి 'యంత్రం B' కంటే 'యంత్రం A' కు ఎక్కువ సమయం పడుతుంది. సామర్థ్యం నిర్వచనం ప్రకారం, ఏ యంత్రం ఎక్కువ శక్తివంతమైనదో నిర్ణయించడానికి పరిగణనలోకి తీసుకోవాల్సిన 'అంశం' ఏది?**

Ans
✔ A. ప్రతి యంత్రం పని చేసే రేటు
✘ B. ప్రతి యంత్రం యొక్క ద్రవ్యరాశి
✘ C. ప్రతి యంత్రం వినియోగించే శక్తి పరిమాణం
✘ D. ప్రతి యంత్రం చేసిన మొత్తం పని

Q.21 **జంతువులలో మూత్రం తయారవడంలో ప్రధాన ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?**

Ans
✔ A. హానికరమైన జీవక్రియ వ్యర్థాలను తొలగించడం
✘ B. భవిష్యత్ ఉపయోగం కోసం శక్తిని నిల్వ చేయడం
✘ C. ఆహారాన్ని జీర్ణం చేసి, శోషించడం
✘ D. హార్మోన్‌లను ఉత్పత్తి చేయడం

Q.22 **ఈ క్రింది ప్రకటనలను జాగ్రత్తగా చదివి, సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి:**

నిశ్చిత వాక్యం (A): మిలియన్ల సంవత్సరాల క్రితం భూమిలోపల పూడుకుపోయిన చెట్లు మరియు మొక్కల నుండి బొగ్గు ఏర్పడింది.
కారణం (R): కాలక్రమేణా వేడి మరియు పీడనాలు మొక్కల అవశేషాలను బొగ్గుగా మార్చాయి.

Ans
✘ A. A మరియు R రెండూ సత్యం, మరియు R అనేది A కి సరైన వివరణ కాదు.
✔ B. A మరియు R రెండూ సత్యం, మరియు R అనేది A కి సరైన వివరణ.
✘ C. A సత్యం, కానీ R అసత్యం.
✘ D. A అసత్యం, కానీ R సత్యం.

Q.23 **వెనుక ఉన్న వాహనాలను గమనించడానికి కారు డ్రైవర్ రేర్ వ్యూ దర్పణాన్ని ఉపయోగిస్తాడు. దర్పణం స్థానంలో అంతే పరిమాణంలో ఉన్న పుటాకార దర్పణంని భర్తీ చేస్తే, చాలా వెనుక ఉన్న కారు ప్రతిబింబం యొక్క పర్యవసానంగా ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉంటుంది?**

Ans
✘ A. ప్రతిబింబం ఎల్లప్పుడూ మిథ్యంగా, విలోమంగా మరియు క్షీణించి ఉంటుంది
✔ B. ప్రతిబింబం విలోమంగా కనిపిస్తుంది మరియు స్థానాన్ని బట్టి పెద్దదిగా లేదా చిన్నదిగా ఉండవచ్చు
✘ C. ప్రతిబింబం ఎల్లప్పుడూ మిథ్యమైన, నిటారుగా మరియు ఆవర్ధనం చెంది ఉంటుంది
✘ D. ప్రతిబింబం ఎల్లప్పుడూ మిథ్య, నిటారుగా మరియు క్షీణించి ఉంటుంది

Q.24 **ఇవ్వబడిన ఐసోటోపిక్ నిష్పత్తి మరియు ద్రవ్యరాశుల ఆధారంగా, క్లోరిన్ పరమాణువు యొక్క సగటు పరమాణు ద్రవ్యరాశి ___________.**

Ans
✔ A. 35.5 u
✘ B. 34.5 u
✘ C. 36 u
✘ D. 37 u

Q.25 **ఒక వైద్యుడు విరిగిన చేతికి కట్టడానికి కట్టును సిద్ధం చేస్తున్నాడు. అయితే, ఈ ప్రయోజనం కోసం సిమెంట్ లేదా సున్నం కంటే 'ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్'ను ఎందుకు ఎక్కువగా ఉపయోగిస్తారు?**

Ans
✘ A. ఇది నీటితో కలిపినప్పుడు, వేడిని విడుదల చేస్తుంది
✘ B. ఇది సిమెంట్ కంటే బరువుగా ఉంటుంది
✔ C. ఇది త్వరగా గట్టిపడి, దృఢమైన మరియు ఆధారాన్నిచ్చే పదార్థంగా మారుతుంది
✘ D. ఇది మరింత రంగురంగులగా ఉంటుంది

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 అమిత్, సుమిత్ మరియు రోహిత్ అనే ముగ్గురు స్నేహితులు ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹4,000, ₹6,000 మరియు ₹8,000 పెట్టుబడి పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో, వారు ₹9,000 లాభం పొందారు. లాభంలో సుమిత్ వాటా ఎంత?

Ans ✔ A. ₹3,000
✘ B. ₹4,500
✘ C. ₹2,000
✘ D. ₹4,000

Q.27 sin A + cos A = √2 అయితే, sin A - cos A యొక్క విలువ ఎంత?

Ans ✘ A. 0.75
✔ B. 0
✘ C. - 0.6
✘ D. - 0.75

Q.28 ఒకవేళ ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 49 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
పౌనఃపున్యం	50	42	37	41	x

Ans ✔ A. 565
✘ B. 559
✘ C. 587
✘ D. 547

Q.29 63 km/h వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న ఒక రైలుకు ఒక ప్లాట్‌ఫార్మ్ దాటడానికి 30 సెకన్లు పడుతుంది. తరువాత, రైలు వెళ్తున్న అదే దిశలో 9 km/h వేగంతో సైక్లింగ్ చేస్తున్న ఒక వ్యక్తిని దాటడానికి దానికి 18 సెకన్ల సమయం పడుతుంది. రైలు పొడవు మరియు ప్లాట్‌ఫార్మ్ పొడవు యొక్క నిష్పత్తి ఎంత?

Ans ✘ A. 8 : 7
✘ B. 10 : 9
✘ C. 21 : 19
✔ D. 18 : 17

Q.30 సుధ యొక్క వ్యయం ఆమె పొదుపు కంటే 150% ఎక్కువగా కలదు. ఒకవేళ ఆమె వ్యయం 7% తగ్గి, పొదుపు 21% పెరిగినట్లయితే, ఆమె ఆదాయం ఎంత శాతం పెరుగుతుంది?

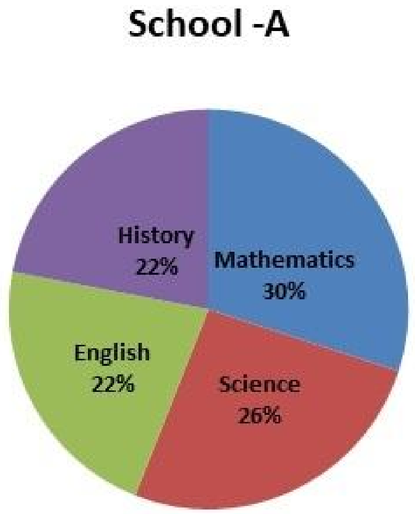
Ans ✘ A. 5%
✘ B. 6%
✔ C. 1%
✘ D. 3%

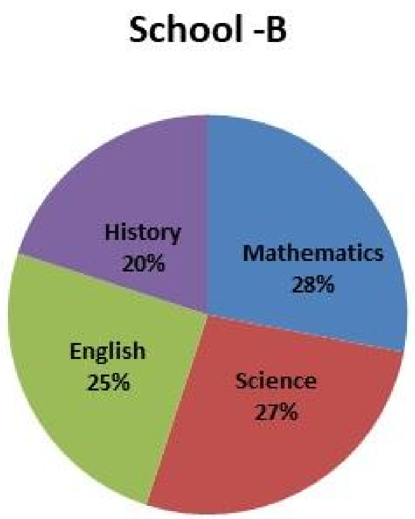
Q.31 ఒక ట్యాంకును 'పైపు A' అనేది 6 గంటలు, 'పైపు B' అనేది 24 గంటలు మరియు 'పైపు C' అనేది 24 గంటలలో నింపగలదు. ఒకవేళ ఈ మూడు పైపులు కలిసి పనిచేసినట్లయితే, అదే ట్యాంకులో నాలుగింట ఒక వంతు భాగాన్ని నింపడానికి పట్టే సమయం (గంటలలో) :

Ans ✘ A. 3
✘ B. 2
✔ C. 1
✘ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ఇవ్వబడిన వృత్తరేఖా చిత్రాలు, వరుసగా 300 మరియు 200 మంది విద్యార్థులను కలిగిన 'A' మరియు 'B' అనే రెండు పాఠశాలల వివరాలను, అలాగే విద్యార్థుల ఇష్టమైన సబ్జెక్టుల శాతాల వారీ విభాజనాన్ని తెలియజేస్తాయి. చిత్రాలను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి, ఆ తర్వాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.





అనువాద సూచిక:
School - పాఠశాల
Mathematics - గణితం
History - హిస్టరీ
English - ఆంగ్లం
Science - సైన్స్

పాఠశాల A లో గణితం లేదా ఆంగ్లం ఇష్టమైన సబ్జెక్టులుగా ఉన్న విద్యార్థుల మొత్తం సంఖ్యకు, మరియు పాఠశాల B లో సైన్స్ లేదా ఆంగ్లం ఇష్టమైన సబ్జెక్టులుగా ఉన్న విద్యార్థుల మొత్తం సంఖ్యకు మధ్య భేదం కనుగొనండి.

Ans
A. 38
B. 52
C. 49
D. 43

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 ఒక ఘన గోళం ఉపరితలంపై పెయింట్ చేయడానికి నాలుగు లీటర్ల పెయింట్ అవసరం. ఈ ఘన గోళంతో 4 సారూప్య భాగాలు తయారు చేయబడితే, ఈ 4 భాగాల ఉపరితలాలన్నింటికీ పెయింట్ చేయడానికి ఎన్ని లీటర్ల పెయింట్ అవసరం?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 16
- ✗ C. 12
- ✓ D. 8

Q.34 $81^{0.4} = x$, $81^{0.78} = y$ మరియు $x^z = y^2$ అని ఇచ్చినప్పుడు, z విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 4.9
- ✗ B. 1.9
- ✓ C. 3.9
- ✗ D. 2.9

Q.35 ఒక విక్రేత 20 చాక్లెట్లను ఒక రూపాయికి విక్రయించి 100% లాభం పొందాడు. అతను మొదట ఒక రూపాయికి ఎన్ని చాక్లెట్లు కొనుగోలు చేశాడు?

Ans
- ✗ A. 44
- ✓ B. 40
- ✗ C. 46
- ✗ D. 42

Q.36 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్) నాలుగు దుకాణాలైన I, II, III మరియు IV లలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది.
కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై దుకాణం I అనేది 73% మరియు 79% అనే రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం II అనేది 49% మరియు 32% అను వరుస డిస్కౌంట్లను, దుకాణం III అనేది 14% మరియు 92% అను వరుస డిస్కౌంట్లను మరియు దుకాణం IV అనేది 76%, 49%, మరియు 55% అను వరుస డిస్కౌంట్లను అందిస్తుంది.
ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కర్‌ని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✓ A. IV
- ✗ B. I
- ✗ C. III
- ✗ D. II

Q.37 ఒక పడవ, కొంత దూరాన్ని 'ప్రవాహ దిశ' మరియు 'ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశ'లో ప్రయాణించడానికి పట్టే కాలాల మధ్య నిష్పత్తి 5:7గా ఉండి, ప్రవాహ దిశలో పడవ వేగం 21 km/h అయితే, నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం కనుగొనండి?

Ans
- ✓ A. 18 km/h
- ✗ B. 9 km/h
- ✗ C. 12 km/h
- ✗ D. 13 km/h

Q.38 క్రింది సంఖ్యా జతలలో, సహ ప్రధాన సంఖ్యలు ఏవి?

Ans
- ✗ A. 30, 201
- ✗ B. 49, 217
- ✗ C. 48, 111
- ✓ D. 119, 239

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 ఒకవేళ 14 cm వ్యాసం కలిగిన ఒక వృత్తంలోని ఒక చాపం పొడవు $3\frac{2}{3}$ cm అయినట్లైతే, ఆ చాపం ద్వారా ఏర్పడే వృత్తఖండం యొక్క వైశాల్యం రెట్టింపు విలువ (cm^2లలో) :

Ans
✔ A. $\frac{77}{3}$
✘ B. $\frac{77}{2}$
✘ C. $\frac{77}{5}$
✘ D. $\frac{77}{9}$

Q.40 ఒక సుదూర రైలులో మొదటి తరగతి, రెండవ తరగతి మరియు స్లీపర్ తరగతిలో ప్రయాణీకులు 2 : 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నారు. ఈ మూడు తరగతులకు టికెట్ ఛార్జీలు 8 : 7 : 3 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. టికెట్ అమ్మకాల నుండి సేకరించిన మొత్తం ఆదాయం ₹96,200 అయితే, రెండవ తరగతి టిక్కెట్ల నుండి వచ్చే ఆదాయం మొత్తాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✘ A. ₹42,600
✘ B. ₹42,000
✘ C. ₹39,800
✔ D. ₹38,850

Q.41 రసాయనం X మరియు రసాయనం Yలు ఉన్న ఒక రసాయన మిశ్రమంలో, ఒకవేళ 3 L రసాయనం Yని కలిపితే, రసాయనం X శాతం 40% అవుతుంది. అలా కాకుండా 3 L రసాయనం Xని కలిపితే, రసాయనం X శాతం 50% అవుతుంది. అయితే, ఆ మిశ్రమం యొక్క 'ప్రారంభ పరిమాణం' కనుగొనండి?

Ans
✔ A. 27 L
✘ B. 21 L
✘ C. 25 L
✘ D. 22 L

Q.42 A ఒక లఘు కోణం అయితే, క్రింది సమాసం విలువ ఎంత?

$$\frac{1 + \cos A}{1 - \cos A} - 2 \cot A \operatorname{cosec} A$$

Ans
✘ A. $\operatorname{cosec}^2 A - \cot^2 A$
✘ B. $\cot^2 A$
✔ C. $\operatorname{cosec}^2 A + \cot^2 A$
✘ D. $\operatorname{cosec}^2 A$

Q.43 $\sqrt{x^2 - 21^2} - \sqrt{7.29} = 17.3$ అయితే, 'x' యొక్క ధనాత్మక విలువను కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 21
✘ B. 27
✘ C. 19
✔ D. 29

Q.44 ఒక నగర జనాభా సంవత్సరానికి 64,000 నుండి 93,500కి పెరిగింది. జనాభాలో పెరుగుదల శాతాన్ని లెక్కించండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి).

Ans
✘ A. 46.56 %
✘ B. 46.39 %
✘ C. 46.64 %
✔ D. 46.09 %

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 ఈ క్రింది అంశాల సగటును లెక్కించండి.

163, 141, 155, 175, 186

Ans
A. 166
B. 164
C. 162
D. 160

Q.46 సమాసం $(x + 3)^2 - x^2 - 9 - 6x$ ను సూక్ష్మీకరించండి?

Ans
A. 0
B. 9
C. 3x
D. 6x

Q.47 వడ్డీ అర్థ-వార్షికంగా ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, ఒక బ్యాంకు సంవత్సరానికి 6.9% చక్రవడ్డీని అందిస్తుంది. ఒక వినియోగదారుడు సంవత్సరంలోని 1 జనవరి నాడు మరియు 1 జూలై నాడు ₹9,688 చొప్పున జమ చేస్తాడు. సంవత్సరం చివరిలో, అతను వడ్డీ ద్వారా పొందే మొత్తం _______. (మీ సమాధానాన్ని సమీప పైసాకు సరి చేయండి)

Ans
A. ₹1,025.70
B. ₹1,014.24
C. ₹1,022.06
D. ₹1,021.44

Q.48 11 నెలలకి, నెలకి 6% వడ్డీ రేటు వద్ద ₹1,200 పై బారు వడ్డీని(₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
A. 792
B. 66
C. 86
D. 132

Q.49 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, రాధిక ₹5,800 మొత్తాన్ని 2 సంవత్సరాల పాటు వార్షిక చక్రవడ్డీ రేటుతో పెట్టుబడి పెట్టింది. 2 సంవత్సరాల చివరలో పొందిన చక్రవడ్డీ ₹594.50 అయితే, వార్షిక వడ్డీ రేటును కనుగొనండి.

Ans
A. 5%
B. 6.3%
C. 4%
D. 5.6%

Q.50 ఒక స్థూపం యొక్క 'వ్యాసార్థం'ను $33\frac{1}{3}\%$ పెంచి మరియు స్థూపం యొక్క ఘనపరిమాణం మారకుండా, ఎత్తును $x\%$ తగ్గించినట్లయితే, x యొక్క విలువను కనుగొనండి?

Ans
A. 42.5
B. 43.75
C. 44.15
D. 41.25

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. HJ - GI
- ✗ B. LN - KM
- ✗ C. NP - MO
- ✓ D. OQ - PV

Q.52 అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సమూహానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✗ A. PSV
- ✗ B. DGJ
- ✓ C. LNQ
- ✗ D. NQT

Q.53 G, H, I, J, K, L మరియు M లలో ప్రతి ఒక్కరికి అదే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఆదివారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని శనివారం ముగుస్తు ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
Gకి బుధవారం పరీక్ష ఉంటుంది. G మరియు L మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Hకి తక్షణ ముందు Iకి పరీక్ష ఉంటుంది. I మరియు K మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Mకు ముందు Jకి పరీక్ష ఉంటుంది.
Mకి ఏ రోజున పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. గురువారం
- ✗ B. శనివారం
- ✓ C. ఆదివారం
- ✗ D. శుక్రవారం

Q.54 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు %లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: RWG :: WBL : %

Ans
- ✗ A. # = LNX, % = FKU
- ✓ B. # = INX, % = FKU
- ✗ C. # = INX, % = HKU
- ✗ D. # = INX, % = FKV

Q.55 A, B, C, D, E, F లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రానికి అభిముఖంగా కాకుండా, వెలుపలి వైపునకు అభిముఖంగా కూర్చున్నారు. A కి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో C కూర్చున్నాడు. C కి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. A కి తక్షణమే ఎడమవైపు F కూర్చున్నాడు. A కి D తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. C కి తక్షణమే కుడివైపు ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. D
- ✗ B. B
- ✗ C. F
- ✗ D. E

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.56 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'do your task fast' అనేది 'ar nm by pu'గా మరియు 'task is very tough' అనేది 'gt ol cx nm'గా కోడ్ చేయబడింది. ఆ భాషలో 'task' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది? (అన్ని కోడ్‌లు రెండక్షరాల కోడ్‌లు మాత్రమే.)

Ans
✔ A. nm
✘ B. gt
✘ C. ar
✘ D. ol

Q.57 ఈ ప్రశ్నలో ప్రకటనలు, వాటి తరువాత తీర్మానాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారాన్ని మీరు సత్యమని భావిస్తూ, మనకి తెలిసిన వాస్తవాలకి విరుద్ధంగా ఉన్నట్టు అనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనలను తీర్మానం(లు)లో ఏది/ఏవి అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని ప్లయర్‌లు రెంచ్‌లు.
రెంచ్‌లన్నీ హ్యామర్‌లు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని హ్యామర్‌లు ప్లయర్‌లు.
(II) హ్యామర్ ఏదీ ప్లయర్ కాదు.

Ans
✔ A. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✘ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✘ C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
✘ D. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు

Q.58 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)
18 - 36 - 108 - 118
24 - 48 - 144 - 154

Ans
✔ A. 25 - 50 -150 - 160
✘ B. 27 - 54 - 128 - 148
✘ C. 26 - 52 - 62 - 124
✘ D. 28 - 38 - 76 - 86

Q.59 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

2 6 12 20 30 ?

Ans
✘ A. 44
✘ B. 38
✔ C. 42
✘ D. 40

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 ఈ క్రింది పదాలపై 'ప్రశ్న' ఆధారపడి ఉంటుంది:

SYE GEM TAP KIT

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో దానికి ముందున్న రెండవ అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో తక్షణమే తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మర్చినప్పుడు, ఏర్పడే అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో ఎటువంటి అచ్చు కనిపించదు?

Ans
A. ఒకటి
B. మూడు
C. నాలుగు
D. రెండు ✔

Q.61 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Iకి తక్షణమే కుడివైపు P కూర్చున్నాడు. Kకి కుడివైపు ఎవరూ కూర్చోలేదు. K మరియు Zల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Z మరియు Qల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Iకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో R కూర్చున్నాడు.
J మరియు Qల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
A. ముగ్గురు ✔
B. ఒకరు
C. నలుగురు
D. ఇద్దరు

Q.62 '+' మరియు '−' లు, అలాగే '×' మరియు '÷' లు అనేవి పరస్పరం మార్చబడినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

21 ÷ 6 - 312 × 6 + 49 = ?

Ans
A. 137
B. 129 ✔
C. 133
D. 139

Q.63 OF 10 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో QC-1కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, JL 17 అనేది LI 6కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి KM 5 సంబంధించినది?

Ans
A. HY -7
B. CF -4
C. VJ -5
D. MJ -6 ✔

Q.64 TRADITIONAL అనే పదంలోని అక్షరాలన్నింటినీ ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటుంది/ఉంటాయి?

Ans
A. మూడు
B. రెండు ✔
C. నాలుగు
D. ఒకటి

Q.65 ఒక క్యూలో మొత్తం 18 మంది విద్యార్థులు ఉత్తరాభిముఖంగా, ఒకరు వెనుక ఒకరు నిలబడి ఉండగా, రాహుల్ వెనుక 4 మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు. క్యూ ఫ్రంట్ నుండి రాహుల్ స్థానం ఏమిటి?

Ans
A. 12వ
B. 14వ ✔
C. 13వ
D. 15వ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 అనిత పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి ఉత్తరం వైపు 6 km డ్రైవ్ చేస్తుంది. తరువాత ఆమె కుడివైపు మలుపు తీసుకుని, 5 km డ్రైవ్ చేసి, మరలా కుడివైపు మలుపు తీసుకుని 11 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు మలుపు తీసుకుని 8 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడివైపు మలుపు తీసుకొని, 5 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ B వద్ద ఆగుతుంది. ఆమె మళ్లీ పాయింట్ A చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి?
(ప్రత్యేకించి పేర్కొంటే తప్ప అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. తూర్పు వైపు 5 km
- ✗ B. ఉత్తరం వైపు 3 km
- ✗ C. ఉత్తరం వైపు 5 km
- ✓ D. తూర్పు వైపు 3 km

Q.67 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి కుమార్తె A',
A @ B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A - B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A # B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'D + Y @ R - B # G' అయితే, Gకి D ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తల్లి సోదరుడికి భార్య
- ✗ B. సోదరుడికి కుమార్తె
- ✓ C. తల్లి సోదరుడికి కుమార్తె
- ✗ D. సోదరుడికి భార్య

Q.68 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాల ఆధారంగా ఉంది.

PAN LIP EGG HAT

ప్రతి పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్నీ ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తర్వాతి అక్షరంతో మారిస్తే, అలా ఏర్పడిన వాటిలో ఎన్ని పదాలలో అచ్చు ఏదీ ఉండదు?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. ఏదీ లేదు
- ✗ C. నాలుగు
- ✓ D. రెండు

Q.69 SOUNDTRACK అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని అక్షర క్రమంలో అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానం (లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✓ A. ఒకటి
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. నాలుగు

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'CREW' అనేది '3685'గా మరియు 'WEAR' అనేది '5816'గా కోడ్ చేయబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో 'A' యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 1
- ✗ C. 5
- ✗ D. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

TEN YIS DMX IQC ?

Ans
- ✔ A. NUH
- ✘ B. MTG
- ✘ C. OVI
- ✘ D. OUG

Q.72 ఇవ్వబడిన అక్షరం మరియు సంకేతాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) G Ω M % I # D K $ H E ω E S ± E % U $ Z % U S # V (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అచ్చు మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక హల్లు ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ A. ఒకటి
- ✘ B. మూడు
- ✘ C. ఏదీ లేదు
- ✔ D. రెండు

Q.73 ఇచ్చిన అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) P R B F U P F B Z D O A X F I I E R C K V (కుడి)

ప్రతిదీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక అచ్చు కలిగి ఉండేటువంటి అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ A. ఏదీ లేదు
- ✘ B. మూడు
- ✘ C. ఒకటి
- ✔ D. రెండు

Q.74 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
గురువారం తర్వాత వచ్చే రోజులలో ఒక రోజున R కి పరీక్ష ఉంటుంది, కానీ శనివారం నాడు ఉండదు. R మరియు Q ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Q కి తక్షణమే ముందు రోజున V కి పరీక్ష ఉంటుంది. V కి ముందు ఎంతమందికి పరీక్ష ఉంటుందో, U కి తర్వాత కూడా అంతేమందికి పరీక్ష ఉంటుంది. T కి తక్షణమే ముందు రోజున P కి పరీక్ష ఉంటుంది. T మరియు S ల మధ్య ఇద్దరికంటే ఎక్కువ మంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది. మంగళవారం రోజున ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✔ A. T
- ✘ B. Q
- ✘ C. V
- ✘ D. P

Q.75 V యొక్క తండ్రి U. W యొక్క తల్లి V. X యొక్క సోదరుడు W. X కి U ఎమౌతారు?

Ans
- ✔ A. తల్లికి తండ్రి
- ✘ B. తల్లి
- ✘ C. తండ్రికి తల్లి
- ✘ D. తండ్రి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 '+' మరియు '−' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

29 ÷ 17 + 606 × 3 − 359 = ?

Ans
A. 638
B. 650
C. 649
D. 660

Q.77 ఇచ్చిన అక్షరం మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) P E X N \ P X K M ? + T A T C ^ J \ + J ^ (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంకేతం మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక అక్షరం ఉండేటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
A. రెండు
B. నాలుగు
C. ఒకటి
D. మూడు

Q.78 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 134 అనేది 403 కి సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 117 అనేది 352 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ ఇచ్చిన ఎంపికలలో దేనికి 192 సంబంధం కలిగి ఉంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కూడడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు. కానీ 13 ని 1 మరియు 3 లుగా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
A. 548
B. 577
C. 536
D. 524

Q.79 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

NJM : SHJ
UNQ : ZLN

Ans
A. FIL : KFI
B. MSV : RQS
C. DLP : IJL
D. GPM : LNI

Q.80 '+' మరియు '−' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

70 ÷ 2 + 150 × 3 − 8 = ?

Ans
A. 98
B. 108
C. 78
D. 118

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 ఆర్థిక సర్వే 2025-26 మరియు ప్రపంచ బ్యాంక్ అంచనా ప్రకారం, అల్ప మరియు మధ్య-ఆదాయ ఆర్థిక వ్యవస్థల విభాగంలో ఏ అంశంలో భారత్ ప్రపంచవ్యాప్తంగా మొదటి ఐదు దేశాలలో ఒకటిగా నిలిచింది?

Ans
- ✗ A. బంగారం ఉత్పాదన
- ✓ B. మౌలిక సదుపాయాలలో ప్రైవేట్ పెట్టుబడులు
- ✗ C. విదేశీ పర్యాటకుల రాక
- ✗ D. వ్యవసాయ ఎగుమతి వృద్ధి

Q.82 2026లో "మిషన్ సముందర్" కింద శ్రీలంక, భారతదేశాల మధ్య ఉన్న 29 కిలోమీటర్ల పాక్ జలసంధిని దాటిన అతి పిన్న వయస్కురాలైన ఈతగాడు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. దివ్యాన్ష్ పటేల్
- ✗ B. ఆదిత్య వర్మ
- ✓ C. ఇషాంక్ సింగ్
- ✗ D. ఆర్యన్ శర్మ

Q.83 భారతదేశ ఆధ్యాత్మిక మరియు సంస్కరణవాద సంప్రదాయాల చిరస్థాయి ప్రభావాన్ని విశ్లేషిస్తూ, ఫిబ్రవరి 2026లో విడుదలైన "The Sage who Reimagined Hinduism: The Life, Lessons and Legacy of Sree Narayana Guru" అనే పుస్తకాన్ని క్రింది రచయితలలో ఎవరు వ్రాశారు?

Ans
- ✓ A. డాక్టర్ శశి థరూర్
- ✗ B. సి. పి. రాధాకృష్ణన్
- ✗ C. శ్రీ నారాయణ గురు
- ✗ D. ఆది శంకరాచార్యులు

Q.84 ఏప్రిల్ 2026లో, ఉత్తర ప్రదేశ్‌లో చిత్తడి నేలల సంరక్షణకై భారతదేశపు 99వ రామ్‌సర్ ప్రదేశంగా అధికారికంగా గుర్తించబడిన రక్షిత ప్రాంతం ఏది?

Ans
- ✗ A. నల్ సరోవర్(Nal Sarovar) పక్షుల అభయారణ్యం
- ✗ B. కియోలాడియో(Keoladeo) జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✓ C. షేఖా ఝీల్(Shekha Jheel) పక్షుల అభయారణ్యం
- ✗ D. సుల్తాన్‌పూర్(Sultanpur) జాతీయ ఉద్యానవనం

Q.85 2025 నవంబర్‌లో ఇండియాAI మిషన్ 2025 కింద "YUVA AI for ALL" అనే ఉచిత కోర్సును ఏ మంత్రిత్వ శాఖ ప్రారంభించింది?

Ans
- ✗ A. నైపుణ్యాభివృద్ధి మరియు వ్యవస్థాపకత మంత్రిత్వ శాఖ
- ✓ B. ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ C. సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ D. విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ

Q.86 మే 2026లో, DRDO, TARA ఆయుధ వ్యవస్థ యొక్క తొలి విమాన ప్రయోగాన్ని విజయవంతంగా నిర్వహించింది. ఈ స్వదేశీ వ్యవస్థ యొక్క ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. గైడెడ్ రహిత ఆయుధాలను ప్రెసిషన్- గైడెడ్ ఆయుధాలుగా మార్చడానికి ఒక మాడ్యులర్ రేంజ్ ఎక్స్‌టెన్షన్ కిట్
- ✗ B. జలాంతర్గామి నుండి ప్రయోగించే బాలిస్టిక్ క్షిపణుల కొత్త శ్రేణి.
- ✗ C. అధిక-ఎత్తులో నిఘా కోసం అధునాతన డ్రోన్
- ✗ D. నౌకా విధ్వంసక కార్యకలాపాల కోసం ఒక హైపర్‌సోనిక్ క్రూయిజ్ క్షిపణి.

Q.87 పెన్షన్ రంగంలో మనీలాండరింగ్ వ్యతిరేక చర్యలను బలోపేతం చేయడానికి, ఏప్రిల్ 2026లో వెల్లడైన వివరాల ప్రకారం, కింది వాటిలో ఏ నియంత్రణ సంస్థ 'ఫైనాన్షియల్ ఇంటెలిజెన్స్ యూనిట్-ఇండియా' (FIU-India)తో సమగ్ర అవగాహన ఒప్పందం (MoU)పై సంతకం చేసింది?

Ans
- ✗ A. భీమా నియంత్రణ, అభివృద్ధి ప్రాధికార సంస్థ
- ✓ B. పెన్షన్ ఫండ్ రెగ్యులేటరీ అండ్ డెవలప్మెంట్ అథారిటీ
- ✗ C. భారతీయ రిజర్వు బ్యాంకు
- ✗ D. భారతీయ సెక్యూరిటీస్ మరియు ఎక్స్చేంజ్ బోర్డు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 కేంద్ర బడ్జెట్ 2026-27లో ప్రధాన విధానపరమైన అంశంగా నిలిచిన "వికసిత్ భారత్ - G RAM G చట్టం, 2025", ప్రధానంగా గతంలోని ఏ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ పథకం స్థానంలో వచ్చింది?

Ans
- ❌ A. దీన్ దయాళ్ ఉపాధ్యాయ గ్రామీణ కౌశల్యా యోజన
- ✔ B. మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ చట్టం
- ❌ C. జాతీయ గ్రామీణ ఆరోగ్య మిషన్
- ❌ D. ప్రధాన మంత్రి గ్రామ సడక్ యోజన

Q.89 2026లో, భారత ప్రభుత్వం ప్రధానంగా ఏ SDGకి మద్దతు ఇవ్వడానికి గ్రీన్ హైడ్రోజన్ కార్యక్రమాలను ప్రోత్సహించింది?

Ans
- ❌ A. SDG 15 – నేలపై జీవనం(లైఫ్ ఆన్ ల్యాండ్)
- ✔ B. SDG 7 – సరసమైన మరియు స్వచ్ఛమైన ఇంధనం(క్లీన్ ఎనర్జీ)
- ❌ C. SDG 2 – ఆకలి చావులని పూర్తిగా తగ్గించడం(జీరో హంగర్)
- ❌ D. SDG 10 – అసమానతల తగ్గింపు

Q.90 శాస్త్రీయ దౌత్యంలో ఒక ముఖ్యమైన మైలురాయిగా నిలుస్తూ, భారతదేశపు 45 వ అంటార్కిటిక్ యాత్రలో భాగంగా మైత్రి పరిశోధనా కేంద్రంలో ఇటీవల చేరిన దేశం ఏది?

Ans
- ❌ A. ఖతార్
- ✔ B. యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్
- ❌ C. సౌదీ అరేబియా
- ❌ D. ఒమన్

Q.91 ఫిబ్రవరి 2026లో, సెంట్రల్ విస్టా పునరాభివృద్ధిలో భాగంగా న్యూఢిల్లీలో కొత్త అడ్మినిస్ట్రేటివ్ కాంప్లెక్స్‌లను ప్రధాని మోదీ ప్రారంభించారు. ఈ భవనసముదాయాల పేర్లు ఏమిటి మరియు అందులో నివసించే సంస్థలు ఏవి?

Ans
- ❌ A. లోక్ కల్యాణ్ మార్గ్; ప్రధాన మంత్రి నివాసం మరియు కార్యాలయం ఉన్నాయి
- ✔ B. సేవా తీర్థం మరియు కర్తవ్య భవన్; PMO హౌస్, క్యాబినెట్ సెక్రటేరియట్ మరియు కీలక మంత్రిత్వ శాఖలు ఉన్నాయి
- ❌ C. స్వర్ణ మందిర్; ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ మరియు RBI
- ❌ D.
భారత్ భవన్; రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ మాత్రమే ఉంది

Q.92 కేంద్ర బడ్జెట్ 2026 –27లో ప్రకటించిన ఈ క్రింది కార్యక్రమాలలో, రాబోయే దశాబ్ద కాలంలో భారతదేశ క్రీడా వ్యవస్థను సమూలంగా మార్చడానికి ఉద్దేశించబడింది ఏది?

Ans
- ❌ A. నేషనల్ స్పోర్ట్స్ ఎక్సలెన్స్ ప్రోగ్రామ్
- ❌ B. స్పోర్ట్స్ టాలెంట్ నర్చరింగ్
- ❌ C. యూత్ స్కిల్లింగ్ క్యాంపెయిన్
- ✔ D. ఖేలో ఇండియా మిషన్

Q.93 ఫ్రాన్స్‌లోని లివిన్‌లో 2026 ఫిబ్రవరిలో జరిగిన ఇండోర్ అథ్లెటిక్స్ పోటీలో, 2002 నుండి కొనసాగుతున్న రికార్డును అధిగమించి మహిళల ఇండోర్ 800 మీటర్ల ప్రపంచ రికార్డును ఏ క్రీడాకారిణి నెలకొల్పింది?

Ans
- ❌ A. ఆడ్రీ వెరో (Audrey Werro)
- ❌ B. జార్జియా హంటర్ బెల్ (Georgia Hunter Bell)
- ✔ C. కీలీ హాడ్జ్‌కిన్సన్ (Keely Hodgkinson)
- ❌ D. రోయిసిన్ విల్లిస్ (Roisin Willis)

Q.94 స్వదేశీ పరికరాల ప్రదర్శనల ద్వారా ప్రగతి(PRAGATI) 2026తో పాటు ఏ ప్రభుత్వ కార్యక్రమాన్ని ప్రదర్శించారు?

Ans
- ❌ A. జాతీయ తయారీ మిషన్(National Manufacturing Mission)
- ❌ B. డిజిటల్ ఇండియా(Digital India)
- ❌ C. స్టార్టప్ ఇండియా(Startup India)
- ✔ D. ఆత్మనిర్భర్ భారత్(Aatmanirbhar Bharat)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 భారతదేశంలోని 21 రాష్ట్రాల్లోని 593 జిల్లాలలో అస్థిర వర్షపాతం, వరదలు, కరువులు మరియు పెరుగుతున్న పేదరికం వంటి వాతావరణ షాక్ల ప్రభావాన్ని విశ్లేషిస్తూ అణుశక్తి విభాగం పరిధిలోని ఏ స్వయంప్రతిపత్త పరిశోధనా సంస్థ 2026లో మొట్టమొదటి రకమైన అధ్యయనాన్ని నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ A. ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ ఎడ్యుకేషన్ & రీసెర్చ్
- ✓ B. నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ ఎడ్యుకేషన్ అండ్ రీసెర్చ్
- ✗ C. ఇండియన్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ అగ్రికల్చరల్ రీసెర్చ్
- ✗ D. నేషనల్ ఎన్విరాన్మెంటల్ రీసెర్చ్ ఇన్‌స్టిట్యూట్

Q.96 2026 మేలో ఉపరాష్ట్రపతి భవన్లో ఉపరాష్ట్రపతి C. P. రాధాకృష్ణన్ చేతుల మీదుగా విడుదలైన 'ది లైబ్రరీ మ్యాన్ ఆఫ్ ఇండియా: ది స్టోరీ ఆఫ్ P. N. పణిక్కర్' పుస్తకాన్ని ఎవరు రచించారు?

Ans
- ✗ A. C. రాధాకృష్ణన్
- ✗ B. శశి థరూర్
- ✗ C. M. T. వాసుదేవన్ నాయర్
- ✓ D. P. P. సత్యన్

Q.97 2026 మేలో ప్రారంభ(తొలి) బహుళజాతి సైనిక విన్యాసమైన ప్రగతి(PRAGATI)ని ఏ భారతీయ రాష్ట్రం నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ A. అస్సాం
- ✓ B. మేఘాలయ
- ✗ C. బీహార్
- ✗ D. నాగాలాండ్

Q.98 భారతదేశంలోని చిరు వ్యాపారాలకు మద్దతుగా 2026 కేంద్ర బడ్జెట్‌లో ప్రవేశపెట్టిన ప్రధాన ఆర్థిక సంస్కరణ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. పెద్ద కార్పొరేషన్లకు ఎగుమతి ప్రోత్సాహకాలను ప్రారంభించడం
- ✗ B. సేవా సంస్థలకు GST రేట్లను పెంచడం
- ✗ C. జీతభత్యాలు పొందే ఉద్యోగులకు ప్రత్యక్ష పన్ను శ్లాబులను సవరించడం
- ✓ D. ₹10,000 కోట్ల కేటాయింపుతో SME వృద్ధి నిధి

Q.99 "రైట్స్. జస్టిస్. యాక్షన్. ఫర్ ఆల్ ఉమెన్ అండ్ గర్ల్స్(Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls)" అనే థీమ్ మార్చి 2026లో జరుపుకున్న ఏ 'అంతర్జాతీయ దినోత్సవం'కు సంబంధించినది?

Ans
- ✓ A. అంతర్జాతీయ మహిళా దినోత్సవం
- ✗ B. అంతర్జాతీయ బాలికా దినోత్సవం
- ✗ C. ప్రపంచ సామాజిక న్యాయ దినోత్సవం
- ✗ D. అంతర్జాతీయ యువజన దినోత్సవం

Q.100 అధికారికంగా 'మిలానో కోర్టినా 2026 ఒలింపిక్ వింటర్ గేమ్స్' అని పిలువబడే 2026 శీతాకాల ఒలింపిక్స్ జరిగిన దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఫ్రాన్స్
- ✓ B. ఇటలీ
- ✗ C. ఆస్ట్రియా
- ✗ D. స్విట్జర్లాండ్

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०९/२०२५-7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ramakrishna Colony
Test Date	18/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఒక కారు, 3 గంటలలో 150 కిలోమీటర్ల దూరం ప్రయాణించినట్లయితే, ఆ కారు 'సగటు వేగం' ఎంత మరియు ఆ రాశికి సరైన ప్రమాణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. గంటకు 150 కిలోమీటర్లు
- ✗ B. నిమిషానికి 50 కిలోమీటర్లు
- ✗ C. గంటకు 0.02 కిలోమీటర్లు
- ✓ D. గంటకు 50 కిలోమీటర్లు

Q.2 ఒక వస్తువును పైకి ఎత్తేటప్పుడు, గురుత్వాకర్షణ బలం(శక్తి) చే జరిగిన పని ఋణాత్మకంగా పరిగణించబడుతుంది, ఎందుకనగా ___________.

Ans
- ✗ A. వస్తువుపై పనిచేసే నికర బలం సున్నా
- ✓ B. వస్తువు గురుత్వాకర్షణ బలం(శక్తి) యొక్క అధోముఖ దిశకు వ్యతిరేకంగా ఊర్ధ్వదిశకు స్థానభ్రంశం చెందుతుంది
- ✗ C. గురుత్వాకర్షణ బలం(శక్తి) స్థిరంగా ఉంటుంది.
- ✗ D. గురుత్వాకర్షణ బలం(శక్తి) పడిపోతున్న వస్తువులపై మాత్రమే ధనాత్మకంగా పని చేస్తుంది

Q.3 12 cm నాభ్యంతరం గల ఒక 'అభిసరణ కటకం' మరియు −18 cm నాభ్యంతరం గల ఒక 'అపసరణ కటకం' ఒకదానికొకటి తాకుతూ ఉంచబడినప్పుడు, ఈ కటక వ్యవస్థ యొక్క 'సంయుక్త నాభ్యంతరం' ఎంత?

Ans
- ✗ A. 8 cm
- ✗ B. 7.2 cm
- ✓ C. 36 cm
- ✗ D. 16 cm

Q.4 జీవశాస్త్ర వర్గీకరణ క్రమానుగత శ్రేణిలో, కొత్తగా కనుగొనబడిన ఒక మొక్కను వర్గీకరించేటప్పుడు, చివరిగా నిర్ణయించబడే 'వర్గీకరణ స్థాయి' ఏది?

Ans
- ✓ A. జాతులు
- ✗ B. క్రమం
- ✗ C. ప్రజాతి
- ✗ D. కుటుంబం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 ఒక ప్రయోగం సమయంలో, ఒక విద్యార్థి విద్యుత్ ప్రవాహం పైకి (upward) ప్రవహిస్తున్న ఒక నిలువు తీగకు (vertical wire) కుడిచేతి బొటనవేలు నియమాన్నివర్తింపజేశాడు. అయితే ఆ తీగకు సరిగ్గా తూర్పు దిశలో ఉన్న ఒక బిందువు వద్ద అయస్కాంత క్షేత్రం యొక్క దిశ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఆ బిందువు వద్ద అయస్కాంత క్షేత్రం పడమర వైపుకు ఉంటుంది.
- ✗ B. ఆ బిందువు వద్ద అయస్కాంత క్షేత్రం దక్షిణం వైపుకు ఉంటుంది.
- ✗ C. ఆ బిందువు వద్ద అయస్కాంత క్షేత్రం తూర్పు వైపుకు ఉంటుంది.
- ✓ D. ఆ బిందువు వద్ద అయస్కాంత క్షేత్రం ఉత్తరం వైపుకు ఉంటుంది.

Q.6 క్రింది వాటిలో, భూమి నుండి వేరు మూలకేశ కణాలు(root hair cells)లో 'నీరు' ఎక్కువగా ప్రవేశించడానికి కారణమయ్యే 'ప్రక్రియ' ఏది?

Ans
- ✗ A. బాష్పీభవనం
- ✗ B. వ్యాపనం
- ✓ C. ద్రవాభిసరణం
- ✗ D.

క్రియాశీల రవాణా

Q.7 ఒక 'క్షార ద్రావణం'లో 'ఆమ్లం'ను కలిపిన తర్వాత, 'ఫినాల్ఫ్తలీన్' రంగు మారడానికి గల కారణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఉష్ణోగ్రత పెరుగుతుంది
- ✗ B. ద్రావణం విలీనం చేయబడుతుంది
- ✗ C. ద్రావణం బాష్పీభవనం చెందుతుంది
- ✓ D. ద్రావణం తటస్థంగా లేదా ఆమ్లయుతంగా మారుతుంది

Q.8 ఒక సమానమైన పనిని పూర్తి చేయడానికి, 'యంత్రం A' కు పట్టే కాలం 'యంత్రం B' కు పట్టే కాలంలో సగభాగం ఉన్నట్లయితే, 'యంత్రం A' మరియు 'యంత్రం B' ల సామర్థ్యాల నిష్పత్తి ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. 2 : 1
- ✗ B. 1 : 2
- ✗ C. 4 : 1
- ✗ D. 1 : 1

Q.9 ఒక వేడి వస్తువు నుండి చెయ్యి వెనక్కి లాగడానికి ముందు స్పృహతో ఆలోచించడం ఎందుకు అసమర్థమైనదిగా పరిగణించబడుతుంది?

Ans
- ✓ A. ఆలోచించడంలో అనేక నాడీ ప్రచోదనల మధ్య సమయం తీసుకునే సంక్లిష్టమైన పరస్పర చర్యలు ఉంటాయి
- ✗ B. చర్మం నుండి నేరుగా పంపబడే ఇంద్రియ సంకేతాలను మెదడు స్వీకరించలేదు
- ✗ C. నాడీ ప్రచోదనాలు శరీర కండరాల నుండి నేరుగా మెదడుకు మాత్రమే ప్రయాణిస్తాయి
- ✗ D. ప్రమాదకరమైన సంఘటనల సమయంలో మెదడు పంపే సంకేతాలకు కండరాలు స్పందించలేవు

Q.10 ఒక 'కుంభాకార కటకం' నుండి 10 cm దూరంలో ఒక వస్తువును ఉంచినప్పుడు, అది వస్తువు ఉన్న వైపునే 15 cm దూరంలో ఒక 'మిథ్యా ప్రతిబింబం'ను ఏర్పరిచినట్లయితే, ఆ కటకం యొక్క నాభ్యంతరం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. −30 cm
- ✗ B. + 10 cm
- ✓ C. + 30 cm
- ✗ D. −10 cm

Q.11 కణ పెరుగుదలను నియంత్రించే యంత్రాంగాలు విఫలమవడంతో, కణాలు అనియంత్రితంగా విభజన చెంది ______________ కి దారితీస్తాయి.

Ans
- ✗ A. కణ అంతర్భాగాలు
- ✓ B. ట్యూమర్లు(కణితులు)
- ✗ C. వాక్యూయోల్స్(రిక్తికలు)
- ✗ D. అవయవ వ్యవస్థలు

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 ఒక సంవృత వ్యవస్థ(క్లోజ్డ్ సిస్టమ్)లో ద్రవ్యరాశి నిత్యత్వ నియమం ఉల్లంఘనను ఏ పరిశీలన సూచిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. క్రియాజన్యాల ద్రవ్యరాశి, క్రియాజనకాల ద్రవ్యరాశి కంటే తక్కువగా ఉంటుంది
- ✘ B. ద్రావణాలను కలిపిన తర్వాత తెల్లని అవక్షేపం ఏర్పడుతుంది
- ✘ C. వ్యవస్థ యొక్క ఉష్ణోగ్రత పెరుగుతుంది
- ✘ D. చర్య తర్వాత ద్రావణం యొక్క రంగు మారుతుంది

Q.13 ఆహార గొలుసు(ఫుడ్ చెయిన్) మరియు ఆహార జాలం(ఫుడ్ వెబ్) మధ్య వ్యత్యాసం ఏమిటనగా:

Ans
- ✘ A. ఆహార గొలుసు ఎల్లప్పుడూ విచ్ఛిన్నకారులని కలిగి ఉండగా, ఆహార జాలం కలిగి ఉండదు
- ✘ B. ఆహార గొలుసులు జల పర్యావరణ వ్యవస్థలలో ఉంటాయి, అయితే ఆహార జాలాలు భూసంబంధమైన పర్యావరణ వ్యవస్థలలో మాత్రమే ఉంటాయి.
- ✘ C. ఆహార గొలుసులలో శక్తి బదిలీ సామర్థ్యం ఆహార జాలాల కంటే ఎక్కువగా ఉంటుంది.
- ✔ D. ఆహార గొలుసు ఒకే రేఖీయ మార్గాన్ని సూచిస్తుంది, అయితే ఆహార జాలం ఒకదానికొకటి అనుసంధానించబడిన ఫీడింగ్ సంబంధాలను చూపుతుంది

Q.14 క్రింది ప్రకటనలలో అపకేంద్రీకరణ(సెంట్రిఫ్యూగేషన్) గురించి సరికానిది ఏది?

Ans
- ✘ A. అపకేంద్రీకరణలో, ఒక మిశ్రమంలోని భాగాలను వేరు చేయడానికి దానిని అధిక వేగంతో తిప్పుతారు.
- ✔ B. ఒకే రకమైన కణ పరిమాణాలు గల ఘన మిశ్రమాలను మాత్రమే అపకేంద్రీకరణ ద్వారా వేరు చేయవచ్చు.
- ✘ C. రక్తంలోని భాగాలను వేరు చేయడానికి ప్రయోగశాలలో అపకేంద్రీకరణను ఉపయోగించవచ్చు.
- ✘ D. ఒక మిశ్రమంలో వేర్వేరు సాంద్రతలు గల భాగాలను వేరు చేయడానికి అపకేంద్రీకరణను ఉపయోగిస్తారు.

Q.15 లోహ నిర్మాణాలు మరియు యంత్రాల పరంగా 'లోహక్షయం' ఆర్థికంగా ఎందుకు హానికరంగా పరిగణించబడుతుంది?

Ans
- ✘ A. ఇది లోహాల కండక్టివిటీ(వాహకత్వం) ను పెంచుతుంది
- ✘ B.
ఇది ఉపరితల రూపాన్ని మెరుగుపరుస్తుంది
- ✘ C. ఇది లోహాల క్రియాశీలతను పెంచుతుంది
- ✔ D. ఇది లోహాలను బలహీనపరిచి, మన్నికను తగ్గిస్తుంది

Q.16 భారతదేశంలోని సౌర ఫలకంపై నిర్మలమైన ఆకాశ పరిస్థితులలో సూర్యరశ్మి పడుతుంది. విద్యుత్తు ఉత్పత్తి కోసం భారతదేశంలోని సౌర ఫలకానికి సూర్యుని యొక్క అత్యధిక శక్తిని అందించే విద్యుదయస్కాంత వర్ణపటం ఏది?

Ans
- ✘ A. అతినీలలోహిత కాంతి
- ✘ B. గామా కిరణాలు
- ✘ C. పరారుణ వికిరణం
- ✔ D. దృశ్య కాంతి

Q.17 ఈథీన్(ethene)కు బ్రోమిన్ జలాన్ని కలిపినప్పుడు కనిపించే మార్పు ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. బ్రోమిన్ జలం నారింజ రంగు నుండి రంగులేనిదిగా మారుతుంది
- ✘ B. చర్య తర్వాత బ్రోమిన్ జలం నారింజ రంగులోనే ఉంటుంది
- ✘ C. సంకలన చర్య తర్వాత నీటిలో తెల్లటి అవక్షేపం ఏర్పడుతుంది
- ✘ D. సంకలన చర్య తర్వాత ద్రావణం నీలం రంగులోకి మారుతుంది

Q.18 ఒక 'సోలనోయిడ్' లోపల ఉండే క్షేత్ర బలరేఖలు సమాంతర సరళ రేఖలుగా ఎందుకు వివరించబడతాయి?

Ans
- ✔ A. లోపల అన్ని బిందువుల వద్ద అయస్కాంత క్షేత్రం ఒకే విధంగా ఉంటుంది కాబట్టి, ఏకరూపతను సూచిస్తుంది
- ✘ B. విద్యుత్ ప్రవాహం వేగంగా దిశను మారుస్తుంది
- ✘ C. సమాంతర రేఖలు క్షేత్రం బాగా మారుతుందని సూచిస్తాయి
- ✘ D. సోలనోయిడ్ పొడవు చాలా తక్కువగా ఉంటుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 అధిక వేగంతో వెళ్తున్న కారు అకస్మాత్తుగా మలుపు తిరిగినప్పుడు, అందులోని ప్రయాణికులు ఒక వైపునకు విసిరివేయబడినట్లు అనిపిస్తుంది. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ నియమాన్ని ఉపయోగించి దీనిని వివరించవచ్చు?

Ans
- ❌ A. ద్రవ్యవేగ నిత్యత్వ నియమం
- ✔ B. న్యూటన్ మొదటి గమన నియమం
- ❌ C. న్యూటన్ గురుత్వాకర్షణ నియమం
- ❌ D. స్థావర ఘర్షణ నియమం

Q.20 ఒక వ్యక్తి, ఒక 'కుంభాకార కటకాన్ని' ఉపయోగించి, చిన్న వస్తువు యొక్క 'ఆవర్ధిత నిజ ప్రతిబింబాన్ని' తెరపై ప్రదర్శించాలని అనుకుంటున్నాడు. అయితే, కటకానికి సంబంధించి, ఆ వస్తువును ఎక్కడ ఉంచాలి?

Ans
- ❌ A. కటకం యొక్క ప్రధాన నాభి వద్ద
- ❌ B. కటకం నుండి నాభ్యంతరానికి రెట్టింపు దూరంలో
- ✔ C. కటకం నుండి నాభి మరియు నాభ్యంతరానికి రెట్టింపు దూరం మధ్య
- ❌ D. కటకం మరియు దాని ప్రధాన నాభికి మధ్య

Q.21 మానవ కండరాలలో 'అవాయు శ్వాసక్రియ' సమయంలో ఏర్పడే ఉత్పత్తి ఏది?

Ans
- ❌ A. నీరు
- ❌ B. కార్బన్ డయాక్సైడ్
- ❌ C. ఇథనాల్ (Ethanol)
- ✔ D. లాక్టిక్ ఆమ్లం (Lactic acid)

Q.22 జంతువులలో బాహ్య రక్షణ పొరలుగా లేదా కప్పి ఉంచే పొరలుగా ఉపకళా కణజాలాలు పనిచేస్తాయి. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ప్రాంతంలో ఉపకళా కణజాలం ఉండదు ?

Ans
- ❌ A. నోటి లోపలి పొర
- ❌ B. మూత్రపిండ నాళికలు
- ❌ C. చర్మం
- ✔ D. ఎముక లోపలి భాగం

Q.23 ఒక Y మూలకంలో ఒక పరమాణువు 20 u పరమాణు ద్రవ్యరాశిని కలిగి ఉండి, మరొక పరమాణువులో రెండు న్యూట్రాన్‌లను ఎక్కువగా కలిగి ఉండి, ప్రోటాన్‌ల సంఖ్య మారకుండా ఉన్నట్లయితే, దాని పరమాణు ద్రవ్యరాశి ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ❌ A. 24 u
- ❌ B. 18 u
- ❌ C. 20 u
- ✔ D. 22 u

Q.24 క్రింది వాటిలో, చర్యాశీలత శ్రేణిలో అది పై స్థానంలో ఉన్న కారణంగా విద్యుద్విశ్లేషణ ద్వారా సంగ్రహించబడు లోహం ఏది?

Ans
- ❌ A. కాపర్
- ❌ B. జింక్
- ✔ C. సోడియం
- ❌ D. ఐరన్

Q.25 మీథేన్ (CH_4) మరియు ఈథీన్ (C_2H_4) లను పోల్చినప్పుడు, వాటి సమయోజనీయ బంధాలకు సంబంధించి ఏది సత్యం?

Ans
- ❌ A. ఇథీన్(Ethene)లో హైడ్రోజన్ పరమాణువుల మధ్య ద్విబంధాలను కలిగి ఉంటుంది
- ❌ B. మీథేన్(Methane)లో ఒక ద్విసమయోజనీయ బంధాన్ని కలిగి ఉంటుంది
- ✔ C. మీథేన్(Methane)లో ఏక సమయోజనీయ బంధాలను మాత్రమే కలిగి ఉండగా, ఇథీన్(ethene) ద్వి బంధాన్ని కలిగి ఉంటుంది
- ❌ D. రెండింటిలోనూ అధ్రువ సమయోజనీయ బంధాలను మాత్రమే కలిగి ఉంటాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **Mathematics**

Q.26 అటవీ ప్రాంతంలోని ఒక చెక్‌పాయింట్ నుండి జీపులు ప్రతి 10 నిమిషాలకు బయలుదేరి, ఒకే మార్గంలో 24 km/h ల స్థిర వేగంతో ప్రయాణిస్తాయి. ఆ మార్గంలో ఉన్న ఏవైనా రెండు జీపుల మధ్య దూరం (km లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 3
- ✓ D. 4

Q.27 7:9 నిష్పత్తిలో రెండు సంఖ్యలు ఉన్నాయి. ప్రతి సంఖ్యకు 21ని కలిపితే, నిష్పత్తి 3:4 అవుతుంది. అయిన ఆ సంఖ్యలను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. -91, -117
- ✗ B. -98, -126
- ✓ C. -147, -189
- ✗ D. -84, -108

Q.28 ఒక దుకాణదారుడు, 24 వస్తువులను అమ్మినప్పుడు, 12 వస్తువుల అమ్మకపు ధరకు సమానమైన లాభం పొందినట్లయితే, అతనికి వచ్చే 'లాభ శాతం' ఎంత?

Ans
- ✗ A. 50%
- ✓ B. 100%
- ✗ C. 200%
- ✗ D. 150%

Q.29 స్మార్ట్ సిటీ జోన్లో 5G టెలికాం టవర్ ఏర్పాటు చేయబడింది. టవర్ భూమి నుండి 20 m దూరంలో ఉన్న నేలపై ఒక బిందువు నుండి, టవర్ పైభాగం యొక్క ఊర్ధ్వ కోణం 45°. అయిన టవర్ ఎత్తు (మీటర్లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 18 m
- ✓ B. 20 m
- ✗ C. 22 m
- ✗ D. 25 m

Q.30 ఒకవేళ ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 44 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
పౌనఃపున్యం	36	37	26	34	x

Ans
- ✗ A. 161
- ✓ B. 177
- ✗ C. 160
- ✗ D. 159

Q.31 ఒక తండ్రి మరియు అతని కుమారుడి వయస్సుల మొత్తం 50గా ఉండి, తండ్రి వయస్సు కుమారుడి వయస్సుకు 4 రెట్లు ఉన్నట్లయితే, కుమాడి వయస్సును కనుగొనండి?

Ans
- ✓ A. 10 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 14 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 16 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 12 సంవత్సరాలు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 ఒక మూసివున్న దీర్ఘఘన పెట్టె యొక్క బాహ్య ఉపరితలానికి చదరపు సెంటీమీటరుకు ₹10 చొప్పున రంగు వేయడానికి ₹4,340 ఖర్చు కాగా, ఆ పెట్టె పొడవు మరియు వెడల్పుల మొత్తం 23 cm, ఎత్తు 5 cm అయితే, ఆ పెట్టెలో ఉండే గాలి పరిమాణం ఎంత?

Ans
- ✗ A. $500\ cm^3$
- ✗ B. $440\ cm^3$
- ✗ C. $484\ cm^3$
- ✓ D. $510\ cm^3$

Q.33 ఒకవేళ $m\sec\alpha = 8$, $m\tan\alpha = 4$ అయితే, అప్పుడు $m^2\mathrm{cosec}\alpha$ విలువ :

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 48
- ✓ C. 96
- ✗ D. 2

Q.34 ఒక దుకాణదారుడు 5 kg ల బియ్యాన్ని kg కి ₹40 లకు మరియు 15 kg ల బియ్యాన్ని kgకి ₹60 లకు కొనుగోలు చేస్తాడు. ఆ మిశ్రమం యొక్క ప్రతి kg సగటు ధర ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹50
- ✗ B. ₹52
- ✓ C. ₹55
- ✗ D. ₹45

Q.35 ఒక సంఖ్యను మొదట 30% పెంచి, ఆ తర్వాత 20% తగ్గిస్తే, ఆ సంఖ్యలో మొత్తం మార్పు శాతం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 4% పెరుగుదల
- ✗ B. 4% తగ్గుదల
- ✗ C. 10% పెరుగుదల
- ✗ D. 8% తగ్గుదల

Q.36 ఒక 'కంపెనీ కారు' విలువ ప్రతి సంవత్సరం 20% తగ్గుతూ, మూడు సంవత్సరాల తర్వాత ₹32,768 అయినట్లయితే, ఆ కారు యొక్క 'ప్రారంభ విలువ' ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹67,800
- ✗ B. ₹61,200
- ✗ C. ₹59,800
- ✓ D. ₹64,000

Q.37

సూక్ష్మీకరించండి: $\dfrac{(p^2q^{-3})^3(p^{-5}q^4)^2}{p^{-1}q^{-2}}$

Ans
- ✗ A. $\dfrac{q^2}{p^5}$
- ✗ B. $\dfrac{p^2}{q^5}$
- ✓ C. $\dfrac{q}{p^3}$
- ✗ D. $\dfrac{p}{q^3}$

Q.38 ఒక తిర్యక్‌రేఖ రెండు సమాంతర రేఖలను ఖండిస్తుంది. ఒక కోణం (3x + 10)°, మరియు దాని అనురూప కోణం (5x - 30)° అయితే, x విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 20
- ✗ C. 15
- ✗ D. 25

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 A మరియు B అనే రెండు బ్యాంకులు సంవత్సరానికి వరుసగా 3.5% మరియు 8.5% వడ్డీరేటు చొప్పున రుణాలు అందించాయి. డేవిడ్ ప్రతి బ్యాంకు నుండి ₹4,80,000 ల మొత్తాన్ని అప్పుగా తీసుకున్నాడు. 3 సంవత్సరాల తర్వాత డేవిడ్ రెండు బ్యాంకులకు చెల్లించిన బారు వడ్డీల మధ్య ధనాత్మక వ్యత్యాసాన్ని(₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 73,000
- ✓ B. 72,000
- ✗ C. 73,500
- ✗ D. 71,500

Q.40 80 kmph మరియు 70 kmph వేగంతో ఎదురెదురుగా ప్రయాణించే రెండు రైళ్ల పొడవులు వరుసగా 1.20 km మరియు 0.8 km అయితే, నెమ్మదిగా వెళ్లే రైలు, వేగంగా వెళ్లే రైలును దాటడానికి పట్టే సమయం (సెకండ్లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 40
- ✓ B. 48
- ✗ C. 42
- ✗ D. 50

Q.41 ఒక కంటైనర్ 7:3 నిష్పత్తిలో పాలు మరియు నీటి మిశ్రమాన్ని కలిగి ఉంటుంది. 2 లీటర్ల మిశ్రమాన్ని 2 లీటర్ల స్వచ్ఛమైన నీటితో భర్తీ చేసిన తర్వాత, పాలు మరియు నీటి కొత్త నిష్పత్తి 7:5 అవుతుంది. మిశ్రమంలో ఉన్న పాల ప్రారంభ పరిమాణం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 8.4 లీటర్లు
- ✗ B. 9.1 లీటర్లు
- ✗ C. 6.3 లీటర్లు
- ✗ D. 5.6 లీటర్లు

Q.42 సుధ యొక్క వ్యయం ఆమె పొదుపు కంటే 100% ఎక్కువగా కలదు, ఒకవేళ ఆమె వ్యయం 4% తగ్గి, పొదుపు 35% పెరిగినట్లయితే, ఆమె ఆదాయం ఎంత శాతం పెరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. 11%
- ✗ B. 14%
- ✗ C. 12%
- ✓ D. 9%

Q.43 432 యొక్క HCF(గసాభా) మరియు 120 మరియు 150 యొక్క LCM(కసాగు) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 24
- ✗ C. 16
- ✗ D. 8

Q.44 ఒక పాఠశాలలో నాలుగు తరగతులు ఉన్నాయి. తరగతి 9, తరగతి 10, తరగతి 11 మరియు తరగతి 12 లలో సాధించిన సగటు మార్కులు వరుసగా 65,70,70 మరియు 74 గా కలవు. ప్రతి అనురూప తరగతిలోని విద్యార్థుల సంఖ్య 40,45,35 మరియు 50. తరగతులలో విద్యార్థులందరి భారయుత అంక గణిత మధ్యమ మార్కులు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 73
- ✗ B. 69
- ✗ C. 68
- ✓ D. 70

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 ఒక కుక్కర్ ప్రకటిత ధర అనేది I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది. కుక్కర్ ప్రకటిత ధరపైన దుకాణం I అనేది 99% మరియు 40% రెండు వరుస తగ్గింపులు, దుకాణం II అనేది 53% మరియు 52% రెండు వరుస తగ్గింపులు, దుకాణం III అనేది 52% మరియు 10% రెండు వరుస తగ్గింపులు మరియు దుకాణం IV అనేది 51%, 85% మరియు 68% రెండు వరుస తగ్గింపులను ఇస్తున్నాయి. కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయించే దుకాణం ఏది?

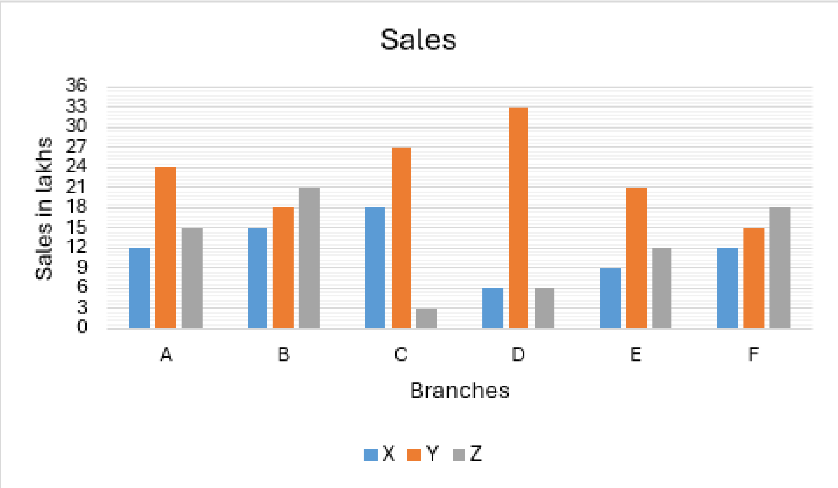
Ans
✔ A. I
✗ B. III
✗ C. II
✗ D. IV

Q.46 A మరియు B లు కలిసి ఒక పనిని 15.5 రోజులలో చేయగలరు మరియు A ఒక్కడే దానిని 21 రోజులలో చేయగలడు. అయిన B ఒక్కడే ఆ పనిని ఎంత సమయంలో చేయగలడు?

Ans
✗ A. $89\frac{2}{11}$ రోజులు
✗ B. $69\frac{2}{11}$ రోజులు
✗ C. $79\frac{2}{11}$ రోజులు
✔ D. $59\frac{2}{11}$ రోజులు

Q.47 ఇచ్చిన రేఖాచిత్రం, ఒక కంపెనీకి చెందిన ఆరు శాఖల (A, B, C, D, E మరియు F) ద్వారా X, Y మరియు Z అనే మూడు బ్రాండ్ల మొబైల్ ఫోన్‌ల అమ్మకాలను (లక్షల్లో) సూచిస్తుంది.

రేఖాచిత్రంను పరిశీలించి, ఆ తర్వాత ఉన్న ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.



శాఖ A యొక్క మొత్తం అమ్మకాలు మరియు శాఖ D యొక్క మొత్తం అమ్మకాల మధ్య గల నిష్పత్తి ఎంత?

(అనువాద సూచిక: Branches - శాఖలు, sales (in lakhs) - అమ్మకాలు (లక్షల్లో), sales - అమ్మకాలు)

Ans
✗ A. 15 : 13
✗ B. 15 : 17
✔ C. 17 : 15
✗ D. 13 : 15

Q.48 అర్ధ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే విధంగా, ₹6,20,000 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 2% చక్రవడ్డీ రేటు చొప్పున ఒక సంవత్సరం పాటు పెట్టుబడి పెడితే, వచ్చే చక్రవడ్డీని కనుగొనండి.

Ans
✔ A. ₹12,462
✗ B. ₹10,682
✗ C. ₹13,795
✗ D. ₹11,667

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 రెండు భద్రతా లైట్లు నిర్ణీత వ్యవధిలో వెలుగుతాయి; ఒకటి ప్రతి 36 నిమిషాలకు, మరొకటి ప్రతి 54 నిమిషాలకు వెలుగుతుంది. ఆ రెండు లైట్లు 8:00 AM లకు ఒకేసారి వెలిగితే, అవి మళ్లీ ఎప్పుడు ఒకేసారి వెలుగుతాయి?

Ans
- ✗ A. 9:28 AM
- ✓ B. 9:48 AM
- ✗ C. 9:38 AM
- ✗ D. 9:08 AM

Q.50 14 cm, 21 cm మరియు 29 cm భుజాల త్రిభుజ వైశాల్యాన్ని లెక్కించండి. (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)

Ans
- ✗ A. 137.08 cm^2
- ✗ B. 137.42 cm^2
- ✗ C. 137.71 cm^2
- ✓ D. 137.87 cm^2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 కింద ఉన్న అక్షరాలు మరియు చిహ్నాల వరుస క్రమాన్ని గమనించి, ఆ తర్వాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. గణనను ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.
(ఎడమ) N % Q E A L & M @ B & F > £ N H * $ < L % P (కుడి)
ప్రతిదానికీ తక్షణ ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నం కలిగి అటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఏది కాదు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. మూడు
- ✓ D. రెండు

Q.52 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ? స్థానంలో ఏమి రావాలి?
541 505 460 406 ? 271

Ans
- ✗ A. 354
- ✗ B. 352
- ✓ C. 343
- ✗ D. 333

Q.53 ఒకవేళ 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, కింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

20 A 2 B 5 C 4 D 6 = ?

Ans
- ✗ A. 45
- ✗ B. 47
- ✓ C. 48
- ✗ D. 46

Q.54 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Rకి కుడివైపున K మాత్రమే కూర్చున్నాడు. P మరియు R ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. I మరియు Pల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Qకి కుడివైపు ఒకానొక స్థానంలో, అలాగే Zకి ఎడమవైపు ఒకానొక స్థానంలో J కూర్చున్నాడు.
వరుసలో కుడి చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. P
- ✓ B. Z
- ✗ C. R
- ✗ D. Q

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.55 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 23 అనేది 368కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 47 అనేది 752కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో 33 దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 534
- ✓ B. 528
- ✗ C. 568
- ✗ D. 551

Q.56 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. PLI
- ✗ B. IEB
- ✓ C. TQM
- ✗ D. BXU

Q.57 '+' మరియు '−' లు, అలాగే '×' మరియు '÷' లు పరస్పరం మార్చబడినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

17 - 34 ÷ 5 + 120 × 12 = ?

Ans
- ✗ A. 171
- ✗ B. 173
- ✗ C. 180
- ✓ D. 177

Q.58 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్నను అనుసరిస్తూ (I) మరియు (II) అని సంఖ్యలు ఇవ్వబడిన రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించి, రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.
ప్రశ్న: ప్రతీదీ వేర్వేరు ఎత్తులను కలిగి ఉన్న A, K, T, W మరియు Z అనే 5 భవనాలలో అత్యంత తక్కువ ఎత్తులో ఉన్న భవనం ఏది?
(I) W కంటే K పొడవైనది. T కంటే W పొడవైనది.
(II) A కంటే T మాత్రమే పొట్టిది. A కంటే Z పొడవైనది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండూ కలిపి సరిపోతాయి (ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే సరిపోవు)
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన Iలోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన IIలోని డేటా సరిపోదు
- ✓ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన IIలోని డేటా మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని డేటా సరిపోదు
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండూ కలిపి కూడా సరిపోవు

Q.59 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

GDP: DAM
DOQ : ALN

Ans
- ✗ A. SEL : OAI
- ✗ B. EHL : CFI
- ✓ C. MPN : JMK
- ✗ D. XHG : VFC

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.60 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'SOLD' అనేది '5368'గా, 'LOUD' అనేది '6318'గా కోడ్ చేయబడింది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'U' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 3
- ✓ C. 1
- ✗ D. 5

Q.61 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తల్లి',
A − B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A × B అంటే 'A అనువ్యక్తి Bకి భార్య',
A % B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి',
మరియు A # B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమార్తె'.
'G + P − Q % K # S + N' అయితే N కి G ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరుని భార్య
- ✓ B. తండ్రికి తల్లి
- ✗ C. తల్లి
- ✗ D. సోదరికి కుమార్తె

Q.62 ఇచ్చిన ప్రకటన (లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదిస్తున్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, అవి నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాల్లో ఏది/ఏ ప్రకటన (ల) ను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.
ప్రకటనలు: అన్ని నెట్లు బెడ్‌షీట్లు. అన్ని నెట్లు దిండ్లు.
తీర్మానం (I): కొన్ని బెడ్‌షీట్లు దిండ్లు.
తీర్మానం (II): దిండ్లు అన్నీ నెట్లు.

Ans
- ✓ A. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ B. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✗ C. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏది అనుసరించదు.
- ✗ D. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.63 RESPONSIBLE అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో తిప్పి(రివర్స్) అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానం (లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. ఒకటి
- ✓ D. నాలుగు

Q.64 P, Q, S, T, U, V, మరియు W అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Vకి ఎడమవైపు ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. V మరియు U మధ్య సరిగ్గా ముగ్గురు వ్యక్తులు కూర్చున్నారు. Vకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో T కూర్చుంటాడు. T మరియు Q మధ్య సరిగ్గా ఇద్దరు వ్యక్తులు కూర్చున్నారు. P అనే వ్యక్తి Wకి కుడివైపున ఏదో ఒక స్థానములో మరియు Sకి ఎడమవైపున ఒక ఏదో ఒక స్థానములో కూర్చుంటాడు.
ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, P కి కుడివైపు ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. ముగ్గురు
- ✗ B. ఒకరు
- ✗ C. నలుగురు
- ✗ D. ఇద్దరు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 సౌమ్య తన తరగతిలో క్రింది నుండి 21వ ర్యాంకు మరియు పై నుండి 16వ ర్యాంకు సాధించినచో, ఆమె తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. 37
- ✓ B. 36
- ✗ C. 35
- ✗ D. 34

Q.66 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున C, D, E, F, J, K మరియు L లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. F మరియు J ల మధ్య కేవలం ముగ్గురికి మాత్రమే పరీక్షలు ఉన్నాయి. K మరియు C ల మధ్య కేవలం ముగ్గురికి మాత్రమే పరీక్షలు ఉన్నాయి. L కి ముందు ఏదో ఒక రోజున మరియు E కి తర్వాత ఏదో ఒక రోజున D కి పరీక్ష ఉంటుంది. J తర్వాత కేవలం C కి మాత్రమే పరీక్ష ఉంది. F తర్వాత ఎంతమందికి పరీక్షలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఒక్కరికి
- ✗ B. నలుగురికి
- ✓ C. ఐదుగురికి
- ✗ D. ముగ్గురికి

Q.67 FORMALIZED అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని అక్షర క్రమంలో అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✗ B. మూడు
- ✓ C. ఒకటి
- ✗ D. రెండు

Q.68 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'ROBM' అనేది 'GDQB' కి, అలాగే, 'ZWJU' అనేది 'OLYJ' కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'SPCN' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. HEAR
- ✗ B. HRED
- ✗ C. HCDE
- ✓ D. HERC

Q.69 ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ? స్థానంలో ఏమి రావాలి?

HKMN, DNKO, ?, VTGQ, RWER

Ans
- ✗ A. ZQPI
- ✗ B. ZIQP
- ✗ C. ZPIQ
- ✓ D. ZQIP

Q.70 ఈ ప్రశ్న కింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
JUG GAB POT PEA
ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తర్వాత వచ్చే రెండవ అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరానికి మార్చబడుతుంది. ఇలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో, అచ్చులు కనిపించవు?

Ans
- ✓ A. సున్నా
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. ఒకటి
- ✗ D. రెండు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ఈ క్రింది సంఖ్యా సమితుల మధ్య గల సంబంధం మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్యా సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(10, 200, 10)
(12, 288, 12)

Ans
- ✗ A. (9, 180, 11)
- ✗ B. (9, 162, 10)
- ✓ C. (11, 242, 11)
- ✗ D. (8, 64, 8)

Q.72 ఇవ్వబడిన సంఖ్యా శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 9 3 6 4 8 1 2 7 4 8 2 5 6 7 1 4 6 9 3 4 2 (కుడి)

ప్రతీదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక సరి అంకె ఉండేటువంటి బేసి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఏదీ లేదు
- ✓ B. మూడు
- ✗ C. ఒకటి
- ✗ D. రెండు

Q.73 అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సమూహానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✗ A. DGI
- ✓ B. SUW
- ✗ C. JMO
- ✗ D. GJL

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'WIRE' అనేది '2954' గా మరియు 'DREW' అనేది '4932' గా కోడ్ చేయబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో 'D' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 3
- ✗ C. 2
- ✗ D. 9

Q.75 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు తదుపరి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి. (అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే)

(ఎడమ) 4 3 1 2 $ 9 & 2 ? 4 @ 1 9 * 3 7 3 @ & < % (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణం ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణం తర్వాత ఒక సంఖ్య ఉండే చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ A. ఏదీ లేదు
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. ఒకటి
- ✗ D. రెండు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: GPW :: WJC : %

Ans
- ✗ A. # = HQX, % = XLF
- ✓ B. # = FNT, % = XLF
- ✗ C. # = HQX, % = YMG
- ✗ D. # = FQT, % = YMF

Q.77 V అనువ్యక్తి W కి భార్య. W అనువ్యక్తి X కి తండ్రి. X అనువ్యక్తి Y కి సోదరుడు. V అనువ్యక్తి Yకి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తండ్రి
- ✓ B. తల్లి
- ✗ C. సోదరి
- ✗ D. తల్లికి తల్లి

Q.78 I, J, K, Q, R, S మరియు T అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి చెప్పిన అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
J మరియు I మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Rకి పైన K మాత్రమే ఉంచబడింది. R మరియు Iల మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Sకి క్రింద ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు Tకి పైన ఏదో ఒక స్థానంలో Q ఉంచబడింది.
Tకి పైన రెండవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
- ✓ A. J
- ✗ B. I
- ✗ C. Q
- ✗ D. S

Q.79 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

165 A 5 D 17 C 13 B 6 = ?

Ans
- ✗ A. 90
- ✓ B. 94
- ✗ C. 95
- ✗ D. 98

Q.80 'BOWL' అనే పదంలోని అక్షరాలను ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ప్రకారం అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానం మారదు?

Ans
- ✓ A. ఒకటి
- ✗ B. రెండు
- ✗ C. నాలుగు
- ✗ D. సున్నా

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 హజ్ యాత్ర సమయంలో యాత్రికులకు సహాయపడేందుకు, కేంద్ర మైనారిటీ వ్యవహారాల శాఖ మంత్రి కిరెన్ రిజిజు ఫిబ్రవరి 2026లో ఏ ధరించగలిగే పరికరాన్ని (wearable facility) ప్రారంభించారు?

Ans
- ✗ A. హజ్ సేఫ్టీ ఐడెంటిటీ బ్యాండ్
- ✗ B. హజ్ డిజిటల్ ట్రావెల్ కార్డ్
- ✗ C. పిల్‌గ్రిమ్ అసిస్టెన్స్ ట్రాకర్
- ✓ D. హజ్ సువిధ స్మార్ట్ రిస్ట్‌బ్యాండ్‌లు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 ఫిబ్రవరి 2026లో న్యూఢిల్లీలో జరిగిన ప్రపంచ సుస్థిర అభివృద్ధి శిఖరాగ్ర సమావేశం ప్రధానంగా ఏ ఇతివృత్తం (Theme)పై దృష్టిని సారించింది?

Ans
✔ A. ట్రాన్స్ఫర్మేషన్స్: విజన్, వాయిసెస్ అండ్ వాల్యూస్ ఫర్ సస్టెయినబుల్ డెవలప్మెంట్
✘ B. పార్ట్‌నర్‌షిప్స్: ఇన్నోవేషన్, ఇన్క్లూజన్ అండ్ గ్లోబల్ ఎకనామిక్ డెవలప్మెంట్
✘ C. సస్టైనబిలిటీ: గవర్నెన్స్, ఫైనాన్స్ అండ్ ఇంటర్నేషనల్ కోఆపరేషన్
✘ D. డెవలప్మెంట్: ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్, టెక్నాలజీ అండ్ సోషల్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్

Q.83 మార్చి 2026లో 'కరుణ: ది పవర్ ఆఫ్ కంపాషన్' అనే పుస్తకమును విడుదల చేసిన 'రచయిత' ఎవరు?

Ans
✘ A. రస్కిన్ బాండ్
✔ B. కైలాష్ సత్యార్థి
✘ C. రాజ్‌దీప్ సర్దేశాయ్
✘ D. దేవదత్ పట్నాయక్

Q.84 ఫిబ్రవరి 2026లో, భారత సాయుధ బలగాల మధ్య సహకారాన్ని పెంపొందించడం కోసం వెస్ట్రన్ ఎయిర్ కమాండ్ ప్రధాన కార్యాలయం నిర్వహించిన అత్యున్నత స్థాయి ఆపరేషన్స్ కాన్క్లేవ్‌కు ఏ జాతీయ వ్యూహాత్మక ఫ్రేమ్‌వర్క్ మార్గనిర్దేశం చేసింది?

Ans
✘ A. థియేటర్ కమాండ్ డీసెంట్రలైజేషన్
✘ B. నెట్వర్క్ సెంట్రిక్ సైబర్ వార్‌ఫేర్
✘ C. ఇంటిగ్రేటెడ్ కోస్టల్ డిఫెన్స్
✔ D. ఆల్ డొమైన్ జాయింట్ ఆపరేషన్స్

Q.85 మే 2026లో, హర్మన్‌ప్రీత్ కౌర్‌కి రాష్ట్రపతి భవన్లో పద్మశ్రీ లభించింది. ఈ జాతీయ గౌరవానికి దారితీసిన ప్రాథమిక విజయం ఏమిటి?

Ans
✘ A. ఒక T20 ఇంటర్నేషనల్‌లో అత్యంత వేగంగా సెంచరీ సాధించడం
✔ B. భారత్‌కు తొలి వన్డే ప్రపంచ కప్ టైటిల్‌ను అందించడం
✘ C. ఆసియా క్రీడలలో వరుసగా బంగారు పతకాలు సాధించడం
✘ D. మూడు వందల అంతర్జాతీయ మ్యాచ్ ప్రదర్శనలను పూర్తి చేయడం

Q.86 ఫిబ్రవరి 2026లో 'ట్రాన్స్‌పరెన్సీ ఇంటర్నేషనల్' విడుదల చేసిన 'కరప్షన్ పర్సెప్షన్స్ ఇండెక్స్ (CPI) 2025' ప్రకారం, భారతదేశం యొక్క స్కోరు మరియు ర్యాంకు ఎంత?

Ans
✔ A. 39/100 స్కోరుతో 91వ ర్యాంకు
✘ B. 40/100 స్కోరుతో 90వ ర్యాంకు
✘ C. 38/100 స్కోరుతో 92వ ర్యాంకు
✘ D. 41/100 స్కోరుతో 89వ ర్యాంకు

Q.87 ఆధునిక యుద్ధంలో కృత్రిమ మేధస్సు మరియు అల్గారిథమిక్ లక్ష్య నిర్దేశాన్ని ఏకీకృతం చేయడానికి పెంటగాన్ చేపట్టిన ప్రచారాన్ని వివరిస్తూ, మార్చి 24, 2026 న విడుదలైన కత్రినా మాన్సన్ రచించిన పుస్తకం ఏది?

Ans
✘ A. కోడ్ ఫ్రాంటియర్: ఎ మిలిటరీ క్యాప్టెన్, హిజ్ నెట్‌వర్క్, అండ్ ది ఫ్యూచర్ ఆఫ్ డిజిటల్ వార్‌ఫేర్
✔ B. ప్రాజెక్ట్ మావెన్: ఎ మెరైన్ కల్నల్, హిజ్ టీం, అండ్ ది డాన్ ఆఫ్ AI వార్‌ఫేర్
✘ C. ఆపరేషన్ సెంటినెల్: ఎ నేవల్ కమాండర్, హిజ్ యూనిట్, అండ్ ది రైజ్ ఆఫ్ సైబర్ వార్‌ఫేర్
✘ D. మిషన్ ఫీనిక్స్: యాన్ ఎయిర్ ఫోర్స్ జనరల్, హిజ్ స్క్వాడ్రన్, అండ్ ది ఏజ్ ఆఫ్ డ్రోన్ వార్‌ఫేర్

Q.88 గ్రామీణ ఆర్థిక వ్యవస్థను బలోపేతం చేయడానికి, 2026 నుండి 2033 వరకు ఎనిమిది సంవత్సరాల 'కంట్రీ స్ట్రాటజిక్ ఆపర్చునిటీస్ ప్రోగ్రామ్' (COSOP)ను ప్రారంభించేందుకు భారత ప్రభుత్వంతో భాగస్వామ్యాన్ని కుదుర్చుకున్న అంతర్జాతీయ సంస్థ ఏది?

Ans
✘ A. ప్రపంచ బ్యాంకు
✔ B. అంతర్జాతీయ వ్యవసాయ అభివృద్ధి నిధి
✘ C. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి
✘ D. ఆసియా అభివృద్ధి బ్యాంకు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 ఒప్పందంలోని VL-ష్టిల్ క్షిపణి సిస్టం(Shtil missile system) దీని యొక్క వైమానిక రక్షణ సామర్థ్యాన్ని బలోపేతం చేస్తుంది:

Ans
- ✗ A. భారత సైన్యం
- ✗ B. సరిహద్దు భద్రతా దళం
- ✓ C. భారత నావికాదళం
- ✗ D. భారత వైమానిక దళం

Q.90 మే 2026లో 'క్రీడారంగం'లో 'పద్మశ్రీ పురస్కారం'ను పొందిన పుదుచ్చేరికి చెందిన ప్రముఖ వ్యక్తి ఎవరు?

Ans
- ✗ A. శ్రీ S. రాజశేఖర్
- ✗ B. శ్రీ R. వెంకటేశన్
- ✗ C. శ్రీ M. ధనపాల్
- ✓ D. శ్రీ K. పజనివేల్

Q.91 కింది వాటిలో 2026 బడ్జెట్ సమావేశాల సమయంలో పార్లమెంటు ఉభయ సభలచే ఆమోదించబడిన బిల్లు ఏది?

Ans
- ✗ A. కార్పొరేట్ చట్టాల (సవరణ) బిల్లు, 20226.
- ✗ B. కేంద్రపాలిత ప్రాంతాల చట్టాల (సవరణ) బిల్లు, 2026
- ✗ C. డీలిమిటేషన్ బిల్లు, 2026
- ✓ D. జన్ విశ్వాస్ (నిబంధనల సవరణ) బిల్లు, 2026

Q.92 గ్రామీణ బ్రాడ్‌బ్యాండ్ ప్రమాణాలు మరియు పరిష్కారాలకు చేసిన కృషికి 2025లో సెంటర్ ఫర్ డెవలప్మెంట్ ఆఫ్ టెలిమాటిక్స్ (C-DOT) కి చెందిన ఏ శాస్త్రవేత్త IEEE SA స్టాండర్డ్స్ మెడాలియన్ అవార్డును అందుకున్నారు?

Ans
- ✗ A. సామ్ పిత్రోడా
- ✗ B. A. S. కిరణ్ కుమార్
- ✗ C. రాజ్‌కుమార్ ఉపాధ్యాయ్
- ✓ D. సందీప్ కుమార్ అగర్వాల్

Q.93 ICC పురుషుల T20 ప్రపంచ కప్ 2026 యొక్క ఫైనల్‌ను కింది ఏ భారతీయ నగరాల్లో ఆడారు, ఇక్కడ భారత్ న్యూజిలాండ్‌ను ఓడించి మూడు టైటిళ్లను గెలుచుకున్న మొదటి జట్టుగా అవతరించింది?

Ans
- ✓ A. అహ్మదాబాద్
- ✗ B. చెన్నై
- ✗ C. ముంబై
- ✗ D. కోల్కతా

Q.94 ఒడిశాలోని డా. APJ అబ్దుల్ కలాం ద్వీపం నుండి మే 2026 లో జరిగిన అధునాతన అగ్ని క్షిపణి ప్రయోగ పరీక్ష సందర్భంగా, కింది వాటిలో ఏ అధునాతన పేలోడ్ డెలివరీ టెక్నాలజీని భారతదేశం విజయవంతంగా ధృవీకరించింది?

Ans
- ✗ A. ఎలక్ట్రో-ఆప్టికల్ వైర్-గైడెడ్ సబ్-మ్యూనిషన్
- ✗ B. అట్మాస్ఫియరిక్ లిక్విడ్ రామ్‌జెట్ సస్టెయిన్డ్ బూస్టర్
- ✗ C. హైపర్‌సోనిక్ గ్లైడ్ నాన్-సెపరబుల్ వార్‌హెడ్
- ✓ D. మల్టిపుల్ ఇండిపెండెంట్లీ టార్గెటెడ్ రీ-ఎంట్రీ వెహికల్

Q.95 "IT's Your Vibe" అధికారిక నినాదంగా ఆవిష్కరించబడి, 2026లో జరిగిన 'అంతర్జాతీయ క్రీడా కార్యక్రమం' ఏది?

Ans
- ✓ A. వింటర్ ఒలింపిక్స్, 2026
- ✗ B. FIFA వరల్డ్ కప్, 2026
- ✗ C. ఏషియన్ గేమ్స్, 2026
- ✗ D. కామన్వెల్త్ గేమ్స్, 2026

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 జనవరి 2026లో రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా ప్రారంభించిన ఫిర్యాదుల పరిష్కార కార్యక్రమం ఏ యంత్రాంగంతో ముడిపడి ఉంది?

Ans
- ✔ A. ఇంటిగ్రేటెడ్ అంబుడ్స్మన్ స్కీమ్
- ✘ B. క్రెడిట్ ఆథరైజేషన్ మెకానిజం
- ✘ C. ప్రాంప్ట్ కరెక్టివ్ యాక్షన్ ఫ్రేమ్‌వర్క్
- ✘ D. మానిటరీ పాలసీ ఫ్రేమ్‌వర్క్

Q.97 2026లో భారతదేశ వ్యాప్తంగా జరుపుకున్న 'జాతీయ ఓటర్ల దినోత్సవం' యొక్క అధికారిక ఇతివృత్తం(థీమ్) ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. నో ఓటర్ టు బి లెఫ్ట్ బిహైండ్(No Voter to be Left Behind)
- ✔ B. మై ఇండియా, మై ఓట్(My India, My Vote)
- ✘ C. మేకింగ్ ఎలక్షన్స్ ఇన్‌క్లూజివ్ అండ్ యాక్సెసిబుల్(Making Elections Inclusive and Accessible)
- ✘ D. నథింగ్ లైక్ ఓటింగ్, ఐ ఓట్ ఫర్ ష్యూర్(Nothing Like Voting, I Vote for Sure)

Q.98 ఏప్రిల్ 2026లో 'అడ్వాన్స్‌డ్ జెట్ ఇంజిన్'లను సంయుక్తంగా తయారు చేయడానికి 'హిందుస్థాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్ (HAL)' ఒక 'కీలకమైన సాంకేతిక ఒప్పందం' కుదుర్చుకున్న 'సంస్థ' ఏది?

Ans
- ✘ A. నార్త్‌రోప్ గ్రుమ్మన్
- ✘ B. రేథియాన్ టెక్నాలజీస్
- ✔ C.
GE ఏరోస్పేస్
- ✘ D. లాక్‌హీడ్ మార్టిన్

Q.99 అక్టోబర్ 2025లో, భారతదేశ తూర్పు తీరంలో తీరాన్ని దాటిన ఏ తీవ్ర తుఫాను వల్ల, ఆంధ్రప్రదేశ్ మరియు ఒడిశా తీర ప్రాంతాల నుండి వేలాది మంది ప్రజలను తరలించవలసి వచ్చింది?

Ans
- ✘ A. దిట్వా(Ditwah) తుఫాను
- ✘ B. శక్తి(Shakti) తుఫాను
- ✘ C. రెమల్(Remal) తుఫాను
- ✔ D. మొంథా(Montha) తుఫాను

Q.100 ఉత్తర ప్రదేశ్‌లోని హర్దోయ్‌లో 594 km పొడవైన, యాక్సెస్-నియంత్రిత గ్రీన్‌ఫీల్డ్ ఎక్స్‌ప్రెస్‌వేగా ఏప్రిల్ 2026లో ఏ ఎక్స్‌ప్రెస్‌వే ప్రారంభించబడింది?

Ans
- ✘ A. బుందేల్‌ఖండ్ ఎక్స్‌ప్రెస్‌వే
- ✘ B. యమునా ఎక్స్‌ప్రెస్‌వే
- ✔ C. గంగా ఎక్స్‌ప్రెస్‌వే
- ✘ D. పూర్వాంచల్ ఎక్స్‌ప్రెస్‌వే

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sheela Nagar
Test Date	18/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్లు (CFC లు) వల్ల ఓజోన్ పొర క్షీణత అనేది జీవులకు ఎందుకు ప్రమాదకరంగా పరిగణించబడుతుంది?**

Ans
- ✗ A. ఇది పరారుణ వికిరణాల ఉత్పత్తికి దారితీస్తుంది
- ✗ B. ఇది వర్షపాతం తగ్గడానికి దారితీస్తుంది
- ✗ C. ఇది వాతావరణ ఆక్సిజన్ స్థాయిల పెరుగుదలకు దారితీస్తుంది
- ✓ D. ఇది వాతావరణంలోకి UV కిరణాల ప్రవేశానికి దారితీస్తుంది

Q.2 **ఒక పరిశోధకుడు నిజమైన వేర్లు, కాండం మరియు ఆకులు ఉన్న మొక్కలను సాగు చేయడానికి ప్రయత్నిస్తాడు, కానీ నీరు ఉన్నప్పుడు మాత్రమే పునరుత్పత్తి జరుగుతుందని తెలుసుకుంటాడు. అయిన ఈ మొక్కల పంపిణీని ఏ లక్షణం పరిమితం చేస్తుంది?**

Ans
- ✗ A. పండ్లలో చుట్టబడిన విత్తనాలు
- ✗ B. నిజమైన వేర్లు లేకపోవడం
- ✗ C. రక్తనాళ కణజాలం లేకపోవడం
- ✓ D. నీటి-ఆధారిత పునరుత్పత్తి

Q.3 **ఒక విద్యార్థి, ఒక ప్రయోగశాలలో కొత్త పదార్థానికి 'ఓమ్ నియమం'ను ధృవీకరించాలనుకుంటున్నాడు. ఆ పదార్థం 'ఓమ్ నియమం'ను పాటిస్తుందో లేదో అత్యంత కచ్చితత్వంతో నిర్ధారించే ప్రయోగ విధానం ఏది?**

Ans
- ✗ A. స్థిరమైన ప్రవాహ విద్యుత్ కోసం వోల్టేజ్‌ను లెక్కించడం
- ✗ B. ఒక వోల్టేజ్ వద్ద నిరోధకతను కొలిచి, పట్టికలోని విలువతో పోల్చడం
- ✓ C. అనేక అనువర్తిత వోల్టేజ్‌ల వద్ద ప్రవాహ విద్యుత్‌ను కొలిచి, వోల్టేజ్ Vs ప్రవాహ విద్యుత్ గ్రాఫును గీయడం
- ✗ D. ఒకే అనువర్తిత వోల్టేజ్ వద్ద ఉత్పత్తి అయ్యే ఉష్ణాన్ని గమనించడం

Q.4 **అలోహ ఆక్సైడ్‌ను ఒక క్షారం గుండా బుడగలుగా పంపినప్పుడు సాధారణంగా గమనించదగిన మార్పు ఏమిటి?**

Ans
- ✗ A. ద్రావణం ఉష్ణోగ్రత వేగంగా తగ్గుతుంది
- ✓ B. ద్రావణం యొక్క క్షార స్వభావం(ఆల్కలీనిటీ) తగ్గుతుంది
- ✗ C. చర్య సమయంలో వేగంగా వాయువు విడుదలవుతుంది
- ✗ D. ద్రావణం ముదురు ఎరుపు రంగులోకి మారుతుంది

Q.5 **క్రింది వాటిలో, గ్లూకోజ్ విచ్ఛిన్నం సమయంలో ఏర్పడే మూడు-కార్బన్ అణువును ఏది సూచిస్తుంది?**

Ans
- ✗ A. acetyl-co-A అణువు ఏర్పడటం
- ✗ B. గ్లూకోజ్-6-ఫాస్ఫేట్(glucose-6-phosphate) ఏర్పడటం
- ✗ C. ఫ్రక్టోజ్-6-ఫాస్ఫేట్(fructose-6-phosphate) ఏర్పడడం
- ✓ D. పైరువేట్ అణువు ఏర్పడటం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒక విద్యార్థి 220 మీటర్ల దూరంలో ఉన్న భవనం వైపు చూస్తూ అరుస్తాడు. ఒకవేళ ధ్వని వేగం 330 m/s అయినట్లైతే, అరిచిన తర్వాత ఎంత సమయానికి ప్రతిధ్వని వినిపిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. 0.67 s
- ✗ B. 2.20 s
- ✗ C. 0.44 s
- ✓ D. 1.33 s

Q.7 ఒక పరికరం 1 కిలోవాట్ (kW) సామర్థ్యాన్ని 1 గంట కాలం పాటు వినియోగించినట్లయితే, అది వినియోగించే 'విద్యుత్ శక్తి' ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1 వాట్ అవర్ (Wh)
- ✗ B. 1 కిలోవాట్ (kW)
- ✗ C. 1 జౌల్ (J)
- ✓ D. 1 కిలోవాట్ అవర్ (kWh)

Q.8 కంపిస్తున్న శృతిదండం (ట్యూనింగ్ ఫోర్క్) నీటిని తాకినప్పుడు అలలు ఎందుకు ఏర్పడతాయి?

Ans
- ✓ A. శృతిదండం నుండి వెలువడే కంపనాలు శక్తిని బదిలీ చేసి, నీటిని కదిలిస్తాయి
- ✗ B. శృతిదండం ధ్వనిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది కానీ నీటిని కదిలించలేదు
- ✗ C. కంపనాలు లేకపోయినా నీటిలో అలలు ఏర్పడతాయి
- ✗ D. శృతిదండం నీటిని వేడి చేయడం వల్ల అలలు ఏర్పడతాయి

Q.9 ఒక పరమాణువు యొక్క మొత్తం ఆవేశంలో ఎలక్ట్రాన్లు ఏ పాత్ర పోషిస్తాయి?

Ans
- ✗ A. అవి న్యూట్రాన్లతో పాటు కేంద్రకం లోపల ఉంటాయి
- ✗ B. అవి పరమాణువుకు గణనీయమైన ద్రవ్యరాశిని అందిస్తాయి
- ✗ C. అవి పరమాణువును ధనాత్మకంగా చార్జ్ చేస్తాయి
- ✓ D. పరమాణువులను తటస్థంగా చేయడానికి అవి ప్రోటాన్ల ధనావేశాన్ని సమతుల్యం చేస్తాయి

Q.10 ఒక ఫుట్‌బాల్ క్రీడాకారునికి ప్రాక్టీస్ సమయములో కండరాలను ఎముకలతో అనుసంధానించే ఒక నిర్మాణం టియర్ చెందింది(తెగిపోయింది). అయితే ఏ నిర్మాణం(స్ట్రక్చర్) ఎక్కువగా దెబ్బతినే అవకాశం ఉంది?

Ans
- ✓ A. టెండాన్(స్నాయుబంధం)
- ✗ B. మృదులాస్థి
- ✗ C. నాడీ
- ✗ D. లిగమెంట్(స్నాయువు)

Q.11 ఒక విద్యార్థి 'లెడ్' లోహమును 'ఐరన్(II) సల్ఫేట్' ద్రావణంలో కలిపినప్పుడు, ఎటువంటి స్పష్టమైన మార్పును గమనించలేదు. అయితే, ఈ పరిశీలనను ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✗ A. 'లెడ్' అనేది 'ఐరన్(II) సల్ఫేట్'తో తీవ్రంగా చర్య జరిపి ఒక కొత్త సమ్మేళనాన్ని ఏర్పరుస్తుంది
- ✗ B. 'లెడ్' అనేది 'ఐరన్' కంటే ఎక్కువ చర్యాశీలత కలిగి ఉండి, ద్రావణం నుండి దానిని స్థానభ్రంశం చేస్తుంది
- ✗ C. ఈ చర్య ఉత్క్రమణీయమైనది, కాబట్టి ఎటువంటి నికర మార్పు గమనించబడదు
- ✓ D. 'లెడ్' అనేది 'ఐరన్' కంటే తక్కువ చర్యాశీలత కలిగి ఉండి, దాని సమ్మేళనం నుండి దానిని స్థానభ్రంశం చేయలేదు

Q.12 క్రింది వాటిలో, ఒక శుద్ధమైన పదార్థం ఏది?

Ans
- ✗ A. సమ్మేళనం మాత్రమే
- ✗ B. మూలకం మాత్రమే
- ✓ C. సమ్మేళనం మరియు మూలకం రెండూ
- ✗ D. మిశ్రమం మాత్రమే

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఒక పాలసీ రూపకర్త, భారతదేశంలో పెద్ద ఎత్తున సౌర విద్యుత్‌ను ఏర్పాటు చేయడాన్ని పరిశీలిస్తున్నారు. సోలార్ ఇన్‌స్టలేషన్ మ్యాపింగ్ కోసం ప్రాథమిక డేటాను అందించిన చారిత్రక సహకారం ఏది?

Ans
- ✗ A. NASA ఉపగ్రహ డేటా సేకరణ(NASA satellite data collection)
- ✗ B. ప్రభుత్వ వాతావరణ సూచనలు(Government weather forecasts)
- ✗ C. విశ్వవిద్యాలయ వాతావరణ నమూనాలు(University climate models)
- ✓ D. అన్నా మణి సౌర వికిరణ కొలతలు(Anna Mani's solar radiation measurements)

Q.14 కణం విభజనకు సిద్ధమవుతున్నప్పుడు, క్రోమాటిన్ పదార్థం ________ గా రూపుదిద్దుకుంటుంది.

Ans
- ✗ A. న్యూక్లియర్ సూక్ష్మరంధ్రాలు
- ✗ B. లైసోజోములు
- ✓ C. క్రోమోజోములు
- ✗ D. ప్రోటీన్లు

Q.15 ఒక ఫ్లాష్‌లైట్‌ని ఆన్ చేసినప్పుడు, ఏ శక్తి మార్పు సంభవిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. రసాయన శక్తి కాంతి శక్తిగా మారుతుంది
- ✗ B. కాంతి శక్తి రసాయన శక్తిగా మారుతుంది
- ✗ C. రసాయన శక్తి ధ్వని శక్తిగా మారుతుంది
- ✗ D. కాంతి శక్తి ధ్వని శక్తిగా మారుతుంది

Q.16 మానవులలో కార్బోహైడ్రేట్ జీర్ణక్రియ నోటిలో ప్రారంభమై జీర్ణవ్యవస్థలోని ఏ భాగంలో పూర్తవుతుంది?

Ans
- ✗ A. జీర్ణాశయం
- ✓ B. చిన్న ప్రేగు
- ✗ C. పెద్ద ప్రేగు
- ✗ D. అన్నవాహిక

Q.17 బోర్ పరమాణు నమూనా ప్రకారం, కేంద్రకానికి అత్యంత దగ్గరగా ఉండే కక్ష్యను ఏమని అంటారు?

Ans
- ✗ A. L-కర్పరం
- ✗ B. N-కర్పరం
- ✗ C. M-కర్పరం
- ✓ D. K-కర్పరం

Q.18 'వజ్రం' మరియు 'గ్రాఫైట్' వంటి కార్బన్ రూపాంతరాల దహనచర్య(కంబషన్) వేటిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది?

Ans
- ✗ A. కార్బన్ డయాక్సైడ్ మరియు కాంతి మాత్రమే
- ✓ B. కార్బన్ డయాక్సైడ్, ఉష్ణం మరియు కాంతి
- ✗ C. కార్బన్ డయాక్సైడ్ మాత్రమే
- ✗ D. కార్బన్ డయాక్సైడ్ మరియు ఉష్ణం మాత్రమే

Q.19 ఒక సైకిల్ తొక్కే వ్యక్తి, మొదటి 10 నిమిషాలలో 2 kmలు మరియు తదుపరి 10 నిమిషాలలో 3 kmల దూరం ప్రయాణించినట్లయితే, 'చలనం యొక్క రకం' ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఏకరీతి చలనం
- ✓ B. అసమరీతి చలనం
- ✗ C. ఆవర్తన చలనం
- ✗ D. వృత్తాకార చలనం

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఒక బొమ్మ రైలు, ఒక వృత్తాకార పట్టాలపై స్థిర వేగంతో కదులుతున్నప్పుడు, దాని 'చలనాన్ని' సరిగ్గా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
✗ A. రైలు వృత్తాకార పట్టాలపై పెరుగుతున్న వేగంతో కదులుతుంది.
✗ B. రైలు స్థిర వేగంతో ఒక సరళరేఖలో ప్రయాణిస్తుంది.
✓ C. స్థిర వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు, రైలు దిశను నిరంతరం మార్చుకుంటుంది.
✗ D. రైలు వేగం మారదు కాబట్టి నిశ్చల స్థితిలో ఉంటుంది.

Q.21 వయస్సు పెరిగే కొద్దీ 'కంటి సర్దుబాటు సామర్థ్యం(పవర్ ఆఫ్ అకామడేషన్)' తగ్గిపోతుంది, దీనివల్ల దగ్గరగా ఉన్న వస్తువులను స్పష్టంగా చూడటంలో ఇబ్బంది కలుగుతుంది. ఈ లోపాన్ని ఏమని అంటారు?

Ans
✗ A. హ్రస్వదృష్టి
✗ B. అసమదృష్టి
✓ C. చత్వారం
✗ D. దీర్ఘదృష్టి

Q.22 ఒక యంత్రం, 250 N ప్రయత్న బలంతో 1500 N 'భారం'ను పైకి ఎత్తుతుంది. ఘర్షణ కారణంగా, అదే 'భారం'ను పైకి ఎత్తడానికి తర్వాత 375 N ప్రయత్న బలం అవసరం అవుతుంది. అయిన, సరైన ప్రకటన ఏది?

Ans
✗ A. ప్రయత్న బలం 50% తగ్గింది
✗ B. భారం 50% పెరిగింది
✗ C. భారం మరియు ప్రయత్న బలం రెండూ 50% పెరిగాయి
✓ D. భారం మారనప్పటికీ, ప్రయత్న బలం 50% పెరిగింది

Q.23 లోహ ధాతువు నుండి శుద్ధమైన లోహాన్ని పొందే దశలను ఏ క్రమం ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
✓ A. ధాతువుని సాంద్రీకరణ చేస్తారు, తరువాత లోహాన్ని వెలికితీస్తారు, చివరగా శుద్ధి చేస్తారు.
✗ B. లోహాన్ని వెలికితీస్తారు, తరువాత ధాతువును సాంద్రీకరణ చేస్తారు, చివరగా శుద్ధి చేస్తారు.
✗ C. ధాతువును ద్రవీభవన చేస్తారు, తరువాత లోహాన్ని వెలికితీస్తారు, చివరగా సాంద్రీకరణ చేస్తారు.
✗ D. ధాతువును శుద్ధి చేస్తారు, తరువాత లోహాన్ని వెలికితీస్తారు, చివరగా సాంద్రీకరణ చేస్తారు.

Q.24 ఒక సమ్మేళనం యొక్క అణు ఫార్ములా C_4H_{10}. దాని నిర్మాణాన్ని ఏ ప్రకటన ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
✗ A. ఇది ఒక చక్రీయ నిర్మాణాన్ని మరియు ఒకే ఒక ఐసోమర్‌ను కలిగి ఉంటుంది
✗ B. ఇది తప్పనిసరిగా కార్బన్-కార్బన్ ద్విబంధాన్ని కలిగి ఉండాలి
✓ C. ఇది సరళ లేదా శాఖలతో కూడిన శృంఖలాలతో రెండు వేర్వేరు ఐసోమర్‌లుగా ఉండగలదు
✗ D. ఇది సాధ్యమయ్యే ఒకే ఒక నిర్మాణాన్ని ఏర్పరుస్తుంది

Q.25 ఓజోన్ పొర పలచబడితే, భూమిపై ఈ క్రింది వాటిల్లో ఏది జరగవచ్చు?

Ans
✗ A. భూ వాతావరణం చల్లబడటం మాత్రమే
✗ B. ఆక్సిజన్ స్థాయిలు తగ్గడం
✓ C. భూమికి చేరే అతినీలలోహిత వికిరణాలు(అల్ట్రావయొలెట్ రేడియేషన్) పెరగడం
✗ D. మొక్కలకు చేరే సూర్యరశ్మి తగ్గడం

Section : Mathematics

Q.26 $A = 7.5^\circ$ అయితే, $\frac{32\sqrt{3}\sin 8A + 28\sec 8A}{13\sqrt{3}\operatorname{cosec} 6A}$ విలువని కనుగొనండి?

Ans
✓ A. $\frac{4\sqrt{6}}{3}$
✗ B. $\frac{2\sqrt{6}}{3}$
✗ C. $\frac{3\sqrt{6}}{5}$
✗ D. $\frac{5\sqrt{6}}{3}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 సమాన పొడవులు గల రెండు రైళ్లు ఒక స్తంభాన్ని వరుసగా 12 సెకన్లు మరియు 18 సెకన్లలో దాటుతాయి. అవి ఒకే దిశలో ప్రయాణిస్తుంటే, వేగంగా వెళ్లే రైలు వెనుక నుండి వచ్చి రెండో రైలును పూర్తిగా దాటడానికి పట్టే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✔ A. 72 సెకన్లు
✘ B. 66 సెకన్లు
✘ C. 75 సెకన్లు
✘ D. 60 సెకన్లు

Q.28 ప్రియా తన ఆదాయంలో 27% ను ఇంటి అద్దెకు, 22% ను కిరాణా వస్తువులకు, 18% ను విద్య కోసం ఖర్చు చేస్తుంది. ఒకవేళ ఆమె నెలకు ₹12,400 లను ఆదా చేస్తే, ఆమె నెలవారీ ఆదాయం ఎంత (సమీప పూర్ణాంకానికి సవరించండి)?

Ans
✘ A. ₹37,446
✘ B. ₹37,356
✘ C. ₹37,216
✔ D. ₹37,576

Q.29 A మరియు B అనే రెండు బ్యాంకులు సంవత్సరానికి వరుసగా 3.5 % మరియు 8.5 % వడ్డీరేట్ల చొప్పున రుణాలు అందించాయి. ప్రతి బ్యాంకు నుండి అతుల్ ₹4,80,000 ల మొత్తాన్ని అప్పుగా తీసుకున్నాడు. 2 తర్వాత అతుల్ రెండు బ్యాంకులకు చెల్లించిన బారువడ్డీల మధ్య గల ధనాత్మక వ్యత్యాసాన్ని(₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 49,000
✘ B. 47,500
✘ C. 49,500
✔ D. 48,000

Q.30 ఒక తల్లి వయస్సుకు 2 రెట్లు అనేది ఆమె కుమార్తె వయస్సుకు 7 రెట్ల కంటే 28 సంవత్సరాలు ఎక్కువ, మరియు కుమార్తె వయస్సుకు 5 రెట్లు అనేది తల్లి వయస్సు కంటే 5 సంవత్సరాలు తక్కువ అయితే, తల్లి మరియు కుమార్తెల వయస్సుల మధ్య వ్యత్యాసం (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
✘ A. 34
✔ B. 29
✘ C. 33
✘ D. 25

Q.31 (a + b):(b + c):(c + a) = 4:6:10 మరియు a + b + c = 40 అయితే, a విలువ ఎంత?

Ans
✔ A. 16
✘ B. 18
✘ C. 8
✘ D. 22

Q.32 A మరియు B అనే రెండు పైపులు ఒక ట్యాంకును వరుసగా 20 గంటలు మరియు 30 గంటలలో నింపగలవు, కానీ C అనే పైపు ఆ ట్యాంకును 60 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. మొదట మూడు పైపులూ తెరవబడతాయి. ట్యాంకు నిండటానికి 10 గంటల ముందు C పైపు మూసివేయబడుతుంది. ట్యాంకు పూర్తిగా నిండటానికి మొత్తం ఎంత సమయం (గంటలలో) పడుతుంది?

Ans
✔ A. $12\frac{1}{2}$
✘ B. $10\frac{1}{2}$
✘ C. $10\frac{1}{4}$
✘ D. $12\frac{1}{4}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 సూక్ష్మీకరించండి: $\sqrt{9+4\sqrt{5}}$

Ans
✗ A. $5+\sqrt{2}$
✗ B. $3+\sqrt{5}$
✓ C. $2+\sqrt{5}$
✗ D. $1+2\sqrt{5}$

Q.34 15 cm అంతర్గత వ్యాసార్ధం కలిగిన ఒక అర్ధగోళాకార గిన్నె ద్రవంతో నిండి ఉంటుంది. ఈ ద్రవాన్ని 5 cm వ్యాసం మరియు 6 cm ఎత్తు గల స్థూపాకార సీసాలలో నింపాలి. గిన్నె పూర్తిగా ఖాళీ చేయడానికి ఎన్ని సీసాలు అవసరం?

Ans
✓ A. 60
✗ B. 64
✗ C. 58
✗ D. 55

Q.35 6,9 మరియు 15 ల నాల్గవ అనుపాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ A. 21.5
✗ B. 25.5
✗ C. 18.5
✓ D. 22.5

Q.36 సమాసం $12-3\times2+\frac{8}{2}$ ను సూక్ష్మీకరించండి?

Ans
✗ A. 12
✗ B. 14
✓ C. 10
✗ D. 8

Q.37 $A=\frac{\cos\theta + 1 + \sin\theta}{2\sin\theta}$ అయితే, అప్పుడు $\frac{\cos\theta}{\sin\theta + 1 - \cos\theta}$ విలువ ఎంత?

Ans
✗ A. $1 + \frac{1}{A}$
✗ B. $1 + A$
✓ C. $A-1$
✗ D. $1 - A^2$

Q.38 16 cm, 24 cm, 32 cm భుజాలతో ఉన్న ఒక త్రిభుజం మధ్య బిందువులు మరొక త్రిభుజమును ఏర్పరుస్తాయి. ఈ మధ్య బిందువుల ద్వారా ఏర్పడిన త్రిభుజ వైశాల్యం కనుగొనండి (cm^2 లలో).

Ans
✗ A. $9\sqrt{7}$
✗ B. $12\sqrt{5}$
✓ C. $12\sqrt{15}$
✗ D. $10\sqrt{11}$

Q.39 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 25% రేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాల తరువాత ₹10,124 మొత్తంపై చక్ర వడ్డీని కనుగొనండి?

Ans
✗ A. ₹5,794.75
✗ B. ₹5,894.75
✓ C. ₹5,694.75
✗ D. ₹5,994.75

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 ఒక దుకాణంలో ఒక వస్తువు ధర ₹1,375 గా ప్రకటించబడింది. అక్కడ ఒక పథకం అమలులో ఉంది: ఒకే రకమైన రెండు వస్తువులను కొనుగోలు చేసినప్పుడు, వినియోగదారునికి మొదటి వస్తువుపై 20% మరియు రెండవ వస్తువుపై 40% తగ్గింపు లభిస్తుంది. ఒకవేళ ఒక వినియోగదారుడు రెండు వస్తువులను కొనుగోలు చేస్తే, మొత్తం బిల్లుపై లభించే వాస్తవ తగ్గింపు శాతం ఎంత?

Ans
✗ A. 27%
✗ B. 25%
✗ C. 24%
✓ D. 30%

Q.41 ఒక తయారీ కర్మాగారంలో వేర్వేరు గంటలవారీ వేతనాలతో 3,000 మంది కార్మికులు పనిచేస్తున్నారు. వారి వేతనాల విభాజన పట్టిక కింద ఇవ్వబడింది.

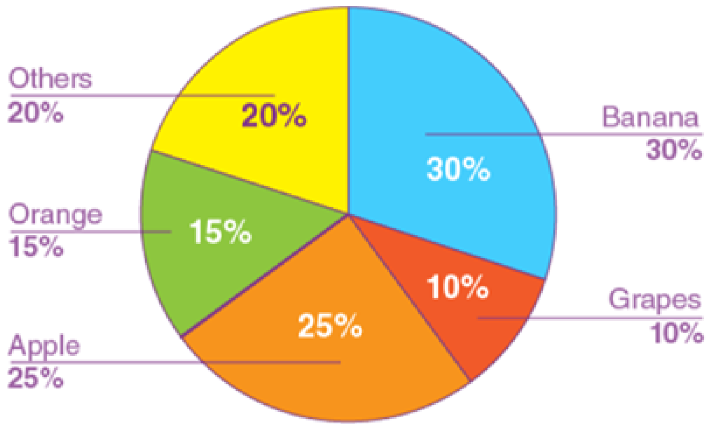
వేతన వ్యాప్తి (Range) (గంటకు ₹)	కార్మికుల సంఖ్య
3.00 కంటే తక్కువ	150
3.01 – 4.50	580
4.51 – 6.00	900
6.01 – 7.50	500
7.51 – 9.00	600
9.00 కంటే ఎక్కువ	270
మొత్తం	3,000

పైన ఇవ్వబడిన దత్తాంశము ఉపయోగించి, ఉద్యోగుల మధ్యగత గంటలవారీ వేతనము కనుగొనండి? (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)

Ans
✗ A. ₹5.98
✗ B. ₹4.74
✓ C. ₹5.79
✗ D. ₹6.23

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 ఒక పార్టీలో మొత్తం 150 kgల పండ్లతో ఫ్రూట్ చాట్ తయారు చేస్తారు. వివిధ రకాల పండ్ల విభాజనం ఇచ్చిన రేఖాచిత్రంలో చూపించబడింది.



అనువాద సూచిక:
Others : ఇతరములు
Banana : అరటిపండు
Orange : నారింజ
Apple : ఆపిల్
Grapes : ద్రాక్షలు

ఫ్రూట్ చాట్‌లో ఉపయోగించిన అరటిపండు పరిమాణం(అమౌంట్), ఉపయోగించిన ఆపిల్ పరిమాణం(అమౌంట్) కంటే ఎంత శాతం ఎక్కువ?

Ans
- ✗ A. 25%
- ✓ B. 20%
- ✗ C. 30%
- ✗ D. 22%

Q.43 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, కొంత సొమ్ము 2 సంవత్సరాలలో 20 రెట్లు అవ్వడానికి కావలసిన వార్షిక వడ్డీ రేటు శాతం ఎంత? (మీ సమాధానాన్ని ఒక దశాంశ స్థానానికి సరిచేయండి.)

Ans
- ✗ A. 353.1
- ✗ B. 345.6
- ✓ C. 347.2
- ✗ D. 340.3

Q.44 ఒక తరగతిలో బాలురు మరియు బాలికలు 3 : 2 నిష్పత్తిలో ఉంటారు. ఒక పరీక్షలో, బాలుర సగటు మార్కులు 70 మరియు బాలికల సగటు మార్కులు 80. అయిన మొత్తం తరగతి సగటు మార్కులను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 75
- ✓ B. 74
- ✗ C. 76
- ✗ D. 72

Q.45 ఒకవేళ ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సగటు 53 అయితే, (2x + 7y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	7	11	x	8	y	60

Ans
- ✗ A. 151
- ✗ B. 127
- ✓ C. 133
- ✗ D. 137

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.46 సూక్ష్మీకరించండి: $2 \div \frac{4}{5} \times (5+8\times 2-4) + \left[\frac{1}{5} \div \frac{7}{25} - \left\{\frac{3}{7} + \frac{16}{28}\right\}\right]$

Ans
- ✗ A. $\frac{59}{14}$
- ✗ B. $\frac{589}{14}$
- ✓ C. $\frac{591}{14}$
- ✗ D. $\frac{59}{28}$

Q.47 ఒక విక్రేత 27 నిమ్మకాయలు ₹1 రేటు వద్ద కొనుగోలు చేస్తాడు. 80% సంపాదించడానికి అతను వాటిని ఏ రేటు వద్ద (₹1కి నిమ్మకాయలు) విక్రయించాలి?

Ans
- ✗ A. 19
- ✗ B. 17
- ✓ C. 15
- ✗ D. 16

Q.48 ఒక కారు మొదటి మూడింట ఒక వంతు దూరాన్ని 42 km/hr వేగంతో, తరువాతి సగం దూరాన్ని 60 km/hr వేగంతో మరియు మిగిలిన దూరాన్ని 72 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. మొత్తం ప్రయాణానికి కారు యొక్క సుమారు సగటు వేగాన్ని (km/hr లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 56
- ✓ B. 53.8
- ✗ C. 48.6
- ✗ D. 58

Q.49 నిర్మల్ నెల జీతం ₹15,000 కలదు. అతను ₹6,000 లను ఇంటి అద్దెకు మరియు ₹1,500 లను యుటిలిటీ బిల్లుల కోసం ఖర్చు చేస్తాడు మరియు ప్రతి నెలా మిగిలిన మొత్తాన్ని ఆదా చేస్తాడు. తన పుట్టినరోజు నెలలో, అతను తన మొత్తం నెలవారీ పొదుపును తన పుట్టినరోజు వేడుకల కోసం ఖర్చు చేస్తే, ఆ సంవత్సరానికి అతని మొత్తం పొదుపు (₹ లలో)ను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 90,000
- ✓ B. 82,500
- ✗ C. 75,000
- ✗ D. 67,500

Q.50 12 cm, 10 cm మరియు 14 cm ల భుజాలు కలిగిన ఒక త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $28\sqrt{2}\ cm^2$
- ✗ B. $28\ cm^2$
- ✗ C. $24\ cm^2$
- ✓ D. $24\sqrt{6}\ cm^2$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమారుడు',
A – B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A @ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
A % B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'.
పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా,'S – A + E % R @ N' అయితే N కి S ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భార్యకి తండ్రి
- ✗ B. తండ్రి
- ✗ C. సోదరుడు
- ✓ D. భార్యకి సోదరుడు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ? స్థానంలో ఏమి రావాలి?

415 454 506 571 649 ?

Ans
✔ A. 740
✘ B. 786
✘ C. 765
✘ D. 743

Q.53 ఈ క్రింది త్రికాలలో, ప్రతి అక్షర సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ తరువాతి దానికి సంబంధం కలిగి ఉంది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి అదే తర్కాన్ని అనుసరించే ఎంపికను ఎంచుకోండి.
JOIN - OJNI - JINO
VERB - EVBR - VRBE

Ans
✔ A. CITY - ICYT - CTYI
✘ B. FLAG - LFAG - AFLG
✘ C. ZONE - NEZO - OZNE
✘ D. GOLD - DGOL - DLOG

Q.54 ఈ క్రింది అక్షర-శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) Q G M A R T U N Z E D O H S V (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి హల్లులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. నాలుగు
✘ B. ఒకటి
✘ C. రెండు
✘ D. ఏదీ ఉండదు

Q.55 'M' అంటే '×' మరియు 'N' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

12 M 5 N 8 = ?

Ans
✔ A. 52
✘ B. 54
✘ C. 56
✘ D. 50

Q.56 కింది అంకెల శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి
(ఎడమ) 1 4 2 9 6 3 5 8 2 7 5 1 4 6 8 3 7 2 5 9 4 6 1 7 3 2 8 (కుడి)
ప్రతిదానికి తక్షణం ముందు ఒక సంపూర్ణ వర్గం మరియు తక్షణం తర్వాత ఒక బేసి అంకె ఉన్న సరి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి? (గమనిక: 1 కూడా ఒక సంపూర్ణ వర్గమే) (ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి)

Ans
✘ A. రెండు
✔ B. మూడు
✘ C. ఒకటి
✘ D. మూడు కంటే ఎక్కువ

Q.57 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?

Ans
✘ A. HJL
✔ B. RTW
✘ C. NPR
✘ D. BDF

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 ఈ క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడంతో రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడంతో మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు మిగిలినవి ఈ విధంగానే ఉంటాయి. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ప్రశ్నలోని అదే పరిక్రియల సమితిని ఏది అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక - పరిక్రియలకై రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టలేము. ఉదా. 37 తర్వాత 10 వస్తే, దానిని (3 + 7 = 10) అని అంకెలను విడదీసి కూడకూడదు. 37 అనే పూర్తి సంఖ్యపైనే ఏదైనా లెక్క చేయాలి)

120 - 240 - 480;
180 - 360 - 720

Ans
- ✗ A. 175 - 350 - 600
- ✓ B. 125 - 250 - 500
- ✗ C. 240 - 480 - 840
- ✗ D. 220 - 440 - 640

Q.59 B, C, D, T, U, V మరియు W అనే ఏడుగురు స్నేహితులు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Cకి కుడివైపున నాలుగవ స్థానంలో T కూర్చున్నాడు. Uకి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, U మరియు Dల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Vకి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. V మరియు Dలకి W తక్షణ పొరుగువాడు. Wకి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, T మరియు Wల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. నలుగురు
- ✗ B. ఇద్దరు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✗ D. ఒక్కరు

Q.60 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A ! B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య'
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమారుడు'
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'
A = B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరి'
పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'R = I + G ÷ H ! T' అయితే T కి R ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భార్యకి సోదరుడు
- ✓ B. భార్యకి సోదరి
- ✗ C. భార్యకి తల్లి
- ✗ D. భార్యకి తండ్రి

Q.61 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండడం ద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. వాటిలో ఏ అక్షర-సమూహ జత ఆ సముదాయానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✓ A. ZF – SK
- ✗ B. OT – HZ
- ✗ C. YD – RJ
- ✗ D. LQ – EW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు.
D మరియు G ల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F పైన C మాత్రమే ఉంచబడింది. G క్రింద ఏ పెట్టె ఉంచబడలేదు. B అనేది E క్రింద ఉన్న ఏదో ఒక స్థానంలో కానీ A పైన ఉన్న ఏదో ఒక స్థానంలో ఉంచబడింది.
అయిన B పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 2
- ✓ C. 4
- ✗ D. 3

Q.63 A, B, C, D, E, F మరియు G అనేవారు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. E కి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, E మరియు G ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుని ఉంటారు. A, E కి తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చున్నాడు. D, G కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చుంటాడు. C, Bకి తక్షణ ఎడమవైపున కూర్చుని ఉన్నాడు. అయిన F కి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చుని ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. G
- ✗ C. E
- ✓ D. B

Q.64 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

GUT FUN PAN OWL

కుడివైపు నుండి మొదటి పదంలోని రెండవ అక్షరానికి మరియు ఎడమవైపు నుండి మొదటి పదంలోని రెండవ అక్షరానికి మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. 4

Q.65 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న దాని తరువాత (I) మరియు (II) అనే సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనల్లోని సమాచారం సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించవలెను. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
N, O, R, S మరియు T అనే ఐదు చెట్లలో, ఒక్కొక్కటి వేర్వేరు ఎత్తు కలిగి ఉంటాయి. అత్యంత పొట్టి చెట్టు ఏది?
(I) O అనేది S కంటే పొట్టిది మరియు T అనేది O కంటే పొట్టిది. S అనేది కేవలం రెండు చెట్ల కంటే పొడవు ఉంటుంది.
(II) N అనేది R కంటే పొడవు ఉంటుంది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని సమాచారం సరిపోదు.
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండూ కలిసి సరిపోతాయి (మరియు ప్రకటన 1 మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటనలు I మరియు II రెండూ కలిసి సరిపోవు
- ✓ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని సమాచారం సరిపోదు.

Q.66 మిస్టర్ టోసి పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి తూర్పు వైపు 17 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి, 19 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి, 27 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను ఎడమవైపు తిరిగి 20 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా ఎడమవైపు తిరిగి, 10 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. అతను మళ్లీ పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✓ A. ఉత్తరం వైపు 1 km
- ✗ B. దక్షిణం వైపు 3 km
- ✗ C. ఉత్తరం వైపు 7 km
- ✗ D. పశ్చిమం వైపు 5 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.67 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,'leave the room' అనునది 'lw rt bu' గా మరియు 'please leave now' అనునది 'bu px cp' గా కోడ్ చేయబడింది. ఇవ్వబడిన భాషలో 'leave' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడింది? (అన్ని కోడ్లు రెండు అక్షరాల కోడ్ లు)

Ans
- ✗ A. lw
- ✓ B. bu
- ✗ C. px
- ✗ D. rt

Q.68 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 72 అనేది 430కి సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 55 అనేది 328కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇచ్చిన ఐచ్చికాలలో 63 దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 363
- ✗ B. 349
- ✓ C. 376
- ✗ D. 328

Q.69 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

OEU QHT SKS UNR ?

Ans
- ✓ A. WQQ
- ✗ B. RES
- ✗ C. ZXE
- ✗ D. QEW

Q.70 ఇచ్చిన అక్షరం మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) G K } A ? L > & E $ E ¥ I ÷ I ! J @ U + ¥ E % S = T % (కుడి)

శ్రేణి నుండి అచ్చులన్నింటినీ తొలగించితే, క్రింద పేర్కొన్న వాటిలో ఎడమ నుండి ఐదవది ఏది అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. J
- ✗ B. ?
- ✗ C. @
- ✓ D. L

Q.71 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో UF 21 అనేది VC 14 కి అలాగే, VN 18 అనేది WK 11 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో LJ 16 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. MF 11
- ✗ B. LF 9
- ✗ C. LG 11
- ✓ D. MG 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సత్యమని భావించి, అవి మనకి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ఇవ్వబడిన తీర్మానాలలో ప్రకటనలను తార్కికంగా ఏది అనుసరిస్తుందో/ఏవి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని బిన్‌లు, క్యాన్‌లు. అన్ని ప్లాస్టిక్‌లు, క్యాన్‌లు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని బిన్‌లు, ప్లాస్టిక్‌లు.
(II) కొన్ని క్యాన్‌లు, ప్లాస్టిక్‌లు.

Ans
- ✗ A. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ B. తీర్మానం (I) కానీ మరియు (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
- ✓ C. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ D. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి

Q.73 EDUCATIONAL అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానం (లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✓ B. సున్నా
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. మూడు

Q.74 మనోజ్ తన తరగతిలో పై నుండి 34వ ర్యాంకు మరియు కింది నుండి 15వ ర్యాంకులో ఉన్నట్లయితే, అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. 49
- ✓ B. 48
- ✗ C. 47
- ✗ D. 46

Q.75 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది:
ROW, FIN, SAD, MUD.
ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో తదుపరి అక్షరంతో భర్తీ చేయబడుతుంది మరియు ప్రతి హల్లు స్థానంలో ముందు అక్షరంతో భర్తీ చేయబడుతుంది.
ఫలిత అక్షర సమూహాలలో ఎన్నింటిలో అచ్చులు ఉండవు?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. నాలుగు
- ✓ D. మూడు

Q.76 ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో "CONTACT" అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని దానికి ముందున్న అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, ఏర్పడే అక్షరాలను అక్షరక్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఈ కొత్త అమరికలో ఎడమ నుండి మూడవ స్థానంలో ఉండే 'అక్షరం' ఏది?

Ans
- ✗ A. N
- ✗ B. Z
- ✗ C. S
- ✓ D. M

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 ఉత్తరం వైపుగా ఉన్న 131 మంది విద్యార్థుల వరుసలో, Mr. Lkj ఎడమ చివర నుండి 79 వ స్థానంలో ఉన్నారు. Mr. Lkj కి కుడివైపున 9 వ స్థానంలో Mr. Ihg ఉంటే, వరుస కుడి చివర నుండి Mr. Ihg స్థానం ఏమిటి?

Ans

✗ A. 43వ

✗ B. 42వ

✓ C. 44వ

✗ D. 45వ

Q.78 ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో UK 12 అనేది YO 16 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, LS 22 అనేది PW 26 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి MC 32 అనేది ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans

✗ A. OD 26

✗ B. VL 16

✗ C. PF 36

✓ D. QG 36

Q.79 ఒకవేళ 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, కింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

14 C 30 A 3 D 3 B 5 = ?

Ans

✗ A. 8

✓ B. 9

✗ C. 6

✗ D. 7

Q.80 ఒకవేళ 334687935925 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేసి, ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపితే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవది మరియు కుడి నుండి రెండవదిగా ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans

✗ A. 4

✗ B. 6

✓ C. 5

✗ D. 3

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 అథ్లెటిక్స్ ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా కామన్వెల్త్ గేమ్స్ కోసం నిర్దేశించిన అర్హత ప్రమాణం కంటే తక్కువ సమయం 10.15 సెకన్లలో, మే 2026లో జరిగిన ఫెడరేషన్ కప్‌లో పురుషుల 100 మీటర్ల పరుగు పందెంలో అత్యుత్తమ జాతీయ రికార్డును నెలకొల్పిన మొదటి అథ్లెట్ ఎవరు?

Ans

✗ A. అమ్లాన్ బోర్గోహైన్

✗ B. మణికంఠ హోబ్లీధర్

✗ C. గురిందర్వీర్ సింగ్

✓ D. అనిమేష్ కుజూర్

Q.82 2026 లో 'పద్మ భూషణ్' అందుకున్న ప్రముఖ నేపథ్య గాయని ఎవరు?

Ans

✗ A. స్వతంత్ర సినిమా పాటలకు చేసిన సేవలకు గాను సునిధి చౌహాన్

✗ B. దేశభక్తి గీతాలకు చేసిన సేవలకు గాను కవితా కృష్ణమూర్తి

✓ C. కళారంగంలో విశిష్ట సేవలకు గాను అల్కా యాగ్నిక్

✗ D. శాస్త్రీయ ఫ్యూజన్ సంగీతానికి చేసిన సేవలకు గాను శ్రేయా ఘోషల్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 ఈ క్రింది వారిలో మార్చి 2026 లో రాజ్యసభ MP కమల్ హాసన్ ఆవిష్కరించిన "ఇండియా అండ్ హర్ ఫ్యూచర్స్" అనే నాన్-ఫిక్షన్ పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Ans

✗ A. రామ్ నాథ్ కోవింద్

✗ B.
నరేంద్ర మోదీ

✓ C.
గోపాలకృష్ణ గాంధీ

✗ D.
రాహుల్ గాంధీ

Q.84 2026 జనవరి 29 న పార్లమెంటులో ఆర్థిక సర్వేను ఎవరు ప్రవేశపెట్టారు?

Ans

✗ A. అమిత్ షా

✓ B. నిర్మలా సీతారామన్

✗ C. V. అనంత నాగేశ్వరన్

✗ D. నరేంద్ర మోదీ

Q.85 G-RAM G పథకం 2025, ప్రతి గ్రామీణ కుటుంబానికి ప్రతి ఏటా ఎన్ని రోజుల వేతన ఉపాధికి హామీ ఇస్తుంది?

Ans

✗ A. 100 రోజుల వేతన ఉపాధి

✓ B. 125 రోజుల వేతన ఉపాధి

✗ C. 120 రోజుల వేతన ఉపాధి

✗ D. 150 రోజుల వేతన ఉపాధి

Q.86 బోస్టన్‌లో జరిగిన 2026 సీజన్ యొక్క మొట్టమొదటి 'వరల్డ్ అథ్లెటిక్స్ ఇండోర్ టూర్ గోల్డ్' మీటింగ్ అయిన 'న్యూ బ్యాలెన్స్ ఇండోర్ గ్రాండ్ ప్రిక్స్'లో, కెనెనిసా బెకెలే పేరిట ఉన్న పురుషుల 2,000 మీటర్ల ఇండోర్ ప్రపంచ రికార్డును ఏ అథ్లెట్ బద్దలు కొట్టారు?

Ans

✓ A. హాబ్స్ కెస్లర్

✗ B. డేవిస్ బోవ్

✗ C. గ్రాంట్ ఫిషర్

✗ D. కోల్ హాకర్

Q.87 2026 మార్చి 3 న ప్రపంచవ్యాప్తంగా జరుపుకున్న ఐక్యరాజ్యసమితి (UN) ప్రపంచ వన్యప్రాణుల దినోత్సవం యొక్క అధికారిక ఇతివృత్తంగా (theme) దేనిని ప్రకటించారు?

Ans

✓ A. ఔషధ మరియు సుగంధ మొక్కలు: ఆరోగ్యం, వారసత్వం మరియు జీవనోపాధిని పరిరక్షించడం
(Medicinal and Aromatic Plants: Conserving Health, Heritage and Livelihoods)

✗ B. అడవులు మరియు జీవనోపాధులు: ప్రజలు మరియు గ్రహం యొక్క మనుగడ
(Forests and Livelihoods: Sustaining People and Planet)

✗ C. జీవవైవిధ్యం మరియు వాతావరణ మార్పు: ప్రపంచ స్థాయి చర్యలు
(Biodiversity and Climate Change: Global Action)

✗ D. వన్యప్రాణుల సంరక్షణ ఫైనాన్స్: ప్రజలు మరియు గ్రహంపై పెట్టుబడి
(Wildlife Conservation Finance: Investing in People and Planet)

Q.88 ఏప్రిల్ 2026లో, పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ, గ్రామ పంచాయతీ అభివృద్ధి ప్రణాళిక (GPDP)లను "హరితమయం" చేయడమే లక్ష్యంగా ప్రారంభించిన ఐదు సంవత్సరాల జీవవైవిధ్య పాలన ప్రాజెక్టు అత్యంత నేరుగా సంబంధం కలిగి ఉన్న 'సుస్థిరాభివృద్ధి లక్ష్యం (SDG)' ఏది?

Ans

✗ A. SDG 8 – గౌరవప్రదమైన పని మరియు ఆర్థిక వృద్ధి

✓ B. SDG 15 – భూమిపై జీవం

✗ C. SDG 2 – ఆకలి నిర్మూలన

✗ D. SDG 7 – సరసమైన మరియు స్వచ్ఛ ఇంధనం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.89 ఏప్రిల్ 2026 లో ముగిసిన తొలి 'ఖేలో ఇండియా ట్రైబల్ గేమ్స్' (KITG)లో పతకాల పట్టికలో అగ్రస్థానంలో నిలిచిన 'రాష్ట్రం' ఏది?

Ans
- ✗ A. ఉత్తరప్రదేశ్
- ✗ B. హిమాచల్ ప్రదేశ్
- ✓ C. కర్ణాటక
- ✗ D. హర్యానా

Q.90 గతంలో ఉన్న MGNREGA వ్యవస్థ స్థానంలో, 'VB-G RAM G చట్టం, 2025' ద్వారా భారతదేశ గ్రామీణ ఉపాధి వ్యవస్థలో ప్రవేశపెట్టబడిన ప్రధాన మార్పు ఏది?

Ans
- ✗ A. గ్రామీణ ఉపాధి నిర్వహణ బాధ్యతను పూర్తిగా గ్రామ పంచాయతీలకు బదిలీ చేయడం
- ✓ B. MGNREGA స్థానంలో VB-G RAM G గ్రామీణ ఉపాధి విధానాన్ని ప్రవేశపెట్టడం
- ✗ C. MGNREGA ఉపాధి హామీని ఏడాదికి 100 రోజుల నుండి 150 రోజులకు పెంచడం
- ✗ D. గ్రామీణ ఉపాధి పథకాలను పట్టణ జీవనోపాధి మిషన్‌లతో విలీనం చేయడం

Q.91 ఫిబ్రవరి 2026లో, ఒంటి కొమ్ము ఖడ్గమృగం యొక్క ఆవాస పరిణామాన్ని గుర్తించడానికి, కజిరంగ జాతీయ ఉద్యానవనంలోని చిత్తడి నేలల నుండి సేకరించిన పుప్పొడిని ఉపయోగించి పురాజీవ పర్యావరణ పరిశోధనను ఏ సంస్థ నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ A. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ట్రాపికల్ మెటియోరాలజీ
- ✗ B. జూలాజికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా
- ✓ C. బీర్బల్ సాహ్ని ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ పాలియోసైన్సెస్
- ✗ D. వాడియా ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ హిమాలయన్ జియాలజీ

Q.92 మే 2026లో జరిగిన దేశవ్యాప్త విపత్తు నిర్వహణ విన్యాసాల సమయంలో, సాంప్రదాయ SMS లేదా ఇంటర్నెట్ సదుపాయంపై ఆధారపడకుండా, ప్రాంతాల వారీగా హెచ్చరికలను నేరుగా మొబైల్ పరికరాలకు పంపే ఒక కొత్త సిస్టంను భారతదేశపు జాతీయ విపత్తు నిర్వహణ సంస్థ (NDMA) పరీక్షించింది. ఈ ఏకకాలంలో, ఏరియా-వైడ్ ట్రాన్స్మిషన్‌ని ఏ టెక్నాలజీ ఫ్రేమ్వర్క్ ఎనేబుల్ చేస్తుంది?

Ans
- ✓ A. సెల్ బ్రాడ్‌కాస్ట్ సిస్టమ్
- ✗ B. శాటిలైట్ డైరెక్ట్ ఫ్రీక్వెన్సీ
- ✗ C. ఆప్టికల్ ఫైబర్ మల్టీ-కాస్టింగ్
- ✗ D. షార్ట్ మెసేజ్ పీర్ ప్రోటోకాల్

Q.93 జనవరి 2026లో గోవాలో రక్షణ మంత్రి చేత భారత తీర రక్షక దళానికి చెందిన మొట్టమొదటి స్వదేశీ రూపకల్పన మరియు నిర్మిత కాలుష్య నియంత్రణ నౌకగా ఏ నౌకను ప్రారంభించారు?

Ans
- ✗ A. విక్రమ్ సురక్ష
- ✗ B. సముద్ర శక్తి
- ✗ C. సముద్ర రక్షక్
- ✓ D. సముద్ర ప్రతాప్

Q.94 మే 2026లో, "విద్యా రంగంలో జైన సమాజం యొక్క కృషి" (Contribution of Jain Community in the Field of Education) అనే శీర్షికతో కూడిన అధ్యయన నివేదికను భారత ప్రభుత్వానికి చెందిన ఏ సంస్థ విడుదల చేసింది?

Ans
- ✗ A. జాతీయ షెడ్యూల్డ్ కులాల కమిషన్
- ✗ B. యూనివర్సిటీ గ్రాంట్స్ కమిషన్
- ✗ C. జాతీయ మానవ హక్కుల కమిషన్
- ✓ D. జాతీయ మైనారిటీ కమిషన్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 ఈ క్రింది వాటిలో 'జంతు సంక్షేమం మరియు ప్రజల భద్రతల మధ్య వివాదం' తలెత్తినప్పుడు, వీధి కుక్కల నిర్వహణపై 'భారత సర్వోన్నత న్యాయస్థానం తీర్పు, 2026' ప్రకారం, ఎక్కువగా దేనికి ప్రాధాన్యత ఇవ్వవలెను?

Ans
❌ A. అన్ని ప్రజా మరియు సంస్థాగత ప్రదేశాలలోకి వీధి కుక్కలను అనియంత్రితంగా తిరిగి విడుదల చేయడం
✔ B. ఆర్టికల్ 21 కింద ప్రజా భద్రత మరియు జీవించే హక్కుకు రక్షణ హామీ ఇవ్వబడింది
❌ C. ప్రైవేట్ రంగ పట్టణ అభివృద్ధి ప్రాజెక్టుల ద్వారా వాణిజ్య జంతు ఆశ్రయాలను విస్తరించడం
❌ D. వీధి కుక్కల నిర్వహణ బాధ్యతల నుండి పురపాలక అధికారులను పూర్తిగా తొలగించడం

Q.96 "లింకన్ ఇన్ ది బార్డో" (Lincoln in the Bardo) రచనకు ప్రసిద్ధి చెందిన, బుకర్ ప్రైజ్ విజేత అయిన ఏ రచయిత జనవరి 2026లో "విజిల్" (Vigil) అనే నవలను రాశారు?

Ans
❌ A. డగ్లస్ స్టువర్ట్
❌ B. కజువో ఇషిగురో
✔ C.
జార్జ్ సాండర్స్
❌ D. కోల్సన్ వైట్‌హెడ్

Q.97 ఫిబ్రవరి 2026లో, పునరుత్పాదక ఇంధనంపై ఒక కీలక జాతీయ విధానం ప్రారంభించబడింది. జాతీయ హైడ్రోజన్ మిషన్ ముసాయిదా మరియు విడుదలకు ఏ సంస్థ ప్రధానంగా బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
✔ A. నూతన మరియు పునరుత్పాదక ఇంధన మంత్రిత్వ శాఖ
❌ B. హోం వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ
❌ C. నైపుణ్యాభివృద్ధి మరియు వ్యవస్థాపకత మంత్రిత్వ శాఖ
❌ D. బయోటెక్నాలజీ విభాగం

Q.98 2025లో, బీహార్ సవరించిన ఓటర్ల జాబితాలో చేర్చడానికి ఏ కొత్త గుర్తింపు డాక్యుమెంట్‌ను ఆమోదించాలని సుప్రీంకోర్టు భారత ఎన్నికల సంఘం (ECI)ని ఆదేశించింది?

Ans
❌ A. పాస్‌పోర్ట్
❌ B. డ్రైవింగ్ లైసెన్స్
✔ C. ఆధార్ కార్డు
❌ D. రేషన్ కార్డు

Q.99 2026లో కర్తవ్య పథ్ వద్ద జరిగిన 77వ గణతంత్ర దినోత్సవ కవాతులో, రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ (DRDO)కు చెందిన క్రింది సిస్టంలలో ఏది ప్రదర్శించబడింది?

Ans
❌ A. స్వల్ప-శ్రేణి ట్యాంక్ విధ్వంసక గైడెడ్ క్షిపణి(Short Range Anti-Tank Missile)
✔ B. సుదూర శ్రేణి నౌకా విధ్వంసక హైపర్‌సోనిక్ క్షిపణి(Long Range Anti-Ship Hypersonic Missile)
❌ C. ఖండాంతర బాలిస్టిక్ క్షిపణి(Inter-continental ballistic missile)
❌ D. జలాంతర్గాముల వాయు స్వతంత్ర చోదక వ్యవస్థ(Air Independent Propulsion system for Submarines)

Q.100 సింగిల్ వింటర్ గేమ్స్‌లో అత్యధిక స్వర్ణ పతకాలు మరియు మొత్తం పతకాల పరంగా కొత్త రికార్డును నెలకొల్పి, మిలానో-కోర్టినాలో జరిగిన 2026 వింటర్ ఒలింపిక్స్ పతకాల పట్టికలో అగ్రస్థానంలో నిలిచిన దేశం ఏది?

Ans
✔ A. నార్వే
❌ B. అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాలు
❌ C. కెనడా
❌ D. జర్మనీ

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Chinamushidiwada
Test Date	19/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **ఒక తరంగం యొక్క పౌనఃపున్యం 200 Hz మరియు తరంగదైర్ఘ్యం 1.7 m అయితే, వాటి లబ్ధం దేనిని సూచిస్తుంది?**

Ans
- ✗ A. తరంగ ఆవర్తన కాలం
- ✗ B. తరంగ కంపన పరిమితి
- ✗ C. తరంగ తీవ్రత
- ✓ D. తరంగ వేగం

Q.2 **ఒక శాస్త్రజ్ఞుడు, సూర్యుడి నుండి వచ్చే కొన్ని విద్యుదయస్కాంత తరంగాలు భూమి ఉపరితలానికి ఎందుకు చేరడం లేదని పరిశీలిస్తున్నారు. భూ స్థాయి వద్ద 'గామా కిరణాలు' కనిపించకపోవడానికి ప్రధానంగా కారణమయ్యే 'ధర్మం' ఏది?**

Ans
- ✗ A. అవి మేఘాల ద్వారా పరిక్షేపణం చెందుతాయి
- ✗ B. అవి దీర్ఘ తరంగదైర్ఘ్యం కలిగి ఉంటాయి
- ✓ C. అవి ఎగువ వాతావరణం ద్వారా శోషించబడతాయి
- ✗ D. అవి భూమి ఉపరితలం ద్వారా పరావర్తనం చెందుతాయి

Q.3 **మానవ రక్తం నుండి నత్రజని సంబంధిత వ్యర్థాలను నేరుగా వడపోసే 'అవయవం' ఏది?**

Ans
- ✓ A. మూత్రపిండాలు
- ✗ B. గుండె
- ✗ C. కాలేయం
- ✗ D. ఊపిరితిత్తులు

Q.4 **ఒక పట్టకం నుండి వెలువడే కాంతి పుంజం, ఒకే తెల్లని పట్టీకి బదులుగా, విభిన్న రంగులను ఎందుకు చూపుతుంది?**

Ans
- ✗ A. అన్ని రంగులూ సమాంతరంగా బయటకు వస్తాయి
- ✓ B. ప్రతి రంగు వేర్వేరు పరిమాణంలో వంగుతుంది
- ✗ C. అన్ని రంగులూ సమానంగా వంగి ఉంటాయి
- ✗ D. కొన్ని రంగులు గ్రహించబడతాయి

Q.5 **మానవులలో మెదడు నుండి ఉద్భవించే 'నాడుల రకం' ఏది?**

Ans
- ✓ A. కపాల నాడులు
- ✗ B. స్వయంచాలక నాడులు
- ✗ C. చాలక నాడులు
- ✗ D. వెన్నుపాము నాడులు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒకే పొడవు మరియు వైశాల్యం కలిగిన రాగి తీగను మరియు ఇనుప తీగను పోల్చినట్లయితే, అధిక రెసిస్టెన్స్(నిరోధకత) కలిగినది ఏది?

Ans
- ❌ A. రెండూ సమానమే
- ❌ B. నిర్ణయించలేము
- ✅ C. ఇనుప తీగ
- ❌ D. రాగి తీగ

Q.7 ఒక ప్రయోగం సమయంలో, ఒక విద్యార్థి ఒక బొమ్మ బండిని సమాన ఎత్తుకు లాగుతూ, ఆదర్శ వాలుతలం యొక్క కోణాన్ని క్రమంగా తగ్గించినప్పుడు, ఆ విద్యార్థి ఎటువంటి పరిశీలనను ఆశించవచ్చు?

Ans
- ✅ A. అవసరమయ్యే బలం తగ్గుతుంది
- ❌ B. అవసరమయ్యే బలం స్థిరంగా ఉంటుంది
- ❌ C. అవసరమయ్యే బలం పెరుగుతుంది
- ❌ D. బండి తక్కువ స్థితిశక్తిని పొందుతుంది

Q.8 గరిష్ఠంగా మాట్లాడే సామర్థ్యం(మాక్సిమమ్ స్పీచ్ ఇంటెలిజిబిలిటీ) కోసం ఒక లెక్చర్ హాల్‌ని రూపొందించే బాధ్యత ఇంజనీర్ల బృందానికి అప్పగించబడింది. ప్రతినాదంని తగ్గించడానికి వారు ఏ లక్షణాల కలయికకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి?

Ans
- ❌ A. ఖాళీ గోడలు మరియు అంతస్తులతో కూడిన అప్ హోల్స్టర్డ్ సీటింగ్
- ❌ B. రిఫ్లెక్టివ్ ప్యానెల్లతో కూడిన ఎత్తైన సీలింగులు
- ❌ C. పాలిష్ చేసిన రాతి అంతస్తులు మరియు గాజు గోడలు
- ✅ D. మృదువైన వాల్ కవరింగ్‌లు, అకౌస్టిక్ సీలింగ్ టైల్స్ మరియు అప్‌హోల్స్టర్డ్ సీటింగ్

Q.9 ఒకవేళ ఒక కారును మరియు ఒక ట్రక్కును ఒకే బలంతో నెట్టినప్పుడు, 'రెండవ గమన నియమం' ప్రకారం, ఎక్కువ త్వరణాన్ని పొందేది ఏది?

Ans
- ❌ A. ఏదీ త్వరణం చెందదు
- ✅ B. కారు మరింత త్వరణం చెందుతుంది
- ❌ C. ట్రక్కు మరింత త్వరణం చెందుతుంది
- ❌ D. రెండూ సమానంగా త్వరణం చెందుతాయి

Q.10 ఈ క్రింది వాటిలో 'కండర అస్థిపంజర వ్యవస్థ'లో భాగం కానిది ఏది?

Ans
- ❌ A. కండర బంధనములు
- ✅ B. నెఫ్రాన్‌లు
- ❌ C. కండరాలు
- ❌ D. ఎముకలు

Q.11 'స్థితిశక్తి'కి సంబంధించి, పూర్తిగా క్షితిజసమాంతరంగా ఉన్న ఒక నాళికలో నీరు ఎందుకు ప్రవహించదు?

Ans
- ❌ A. ఎందుకంటే నాళిక ప్లాస్టిక్‌తో తయారు చేయబడింది
- ❌ B. ఎందుకంటే క్షితిజ సమాంతర నీటిపై గురుత్వాకర్షణ శక్తి పనిచేయదు
- ❌ C. ఎందుకంటే ట్యాంక్ కనెక్ట్ చేయబడలేదు
- ✅ D. ఎందుకంటే రెండు చివరల మధ్య పీడన వ్యత్యాసం లేదు

Q.12 స్వేచ్ఛా రూపంలో లభించే O_2 కాకుండా, గాలిలో ఆక్సిజన్ ఏ సంయుక్త రూపంలో ఉంటుంది?

Ans
- ❌ A. మీథేన్
- ❌ B. నైట్రోజన్ వాయువు
- ✅ C. కార్బన్ డయాక్సైడ్
- ❌ D. ఆర్గాన్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఒక ఎడారి మొక్క రాత్రిపూట కార్బన్ డైయాక్సైడ్‌ను గ్రహించి, పగటిపూట కిరణజన్య సంయోగక్రియకు ఉపయోగిస్తుంది. ఇది కిరణజన్య సంయోగక్రియలోని ఏ ధర్మాన్ని సూచిస్తుంది?

Ans

✔ A. కిరణజన్య సంయోగక్రియలో తదుపరి వినియోగం కోసం నిల్వ చేయబడిన మధ్యంతర(ఇంటర్మీడియెట్) సమ్మేళనాలు ఉంటాయి

✘ B. ఎడారి మొక్కలలో కిరణజన్య సంయోగక్రియ రాత్రిపూట మాత్రమే జరుగుతుంది

✘ C. ఎడారి మొక్కలలో కిరణజన్య సంయోగక్రియకు కార్బన్ డయాక్సైడ్ అవసరం ఉండదు

✘ D. ఎడారి మొక్కలలో కిరణజన్య సంయోగక్రియకు నీరు అనవసరం ఉండదు

Q.14 తోట మట్టిలో చాలా రకాల మొక్కల పెరుగుదలకు ఏ pH పరిధి ఉత్తమంగా ఉంటుంది?

Ans

✘ A. pH 8.5 మరియు pH 9.5 ల మధ్య

✘ B. pH 4 మరియు pH 5 ల మధ్య

✔ C. pH 6 మరియు pH 7.5 ల మధ్య

✘ D. pH 3 మరియు pH 4 ల మధ్య

Q.15 ఒక అలోహ పదార్థం ఎలక్ట్రాన్లను పొందినప్పుడు ఏమి ఏర్పడుతుంది?

Ans

✘ A. కాటయాన్

✘ B. ప్రోటాన్

✔ C. ఆనయాన్

✘ D. తటస్థ

Q.16 ఒకవేళ ఒక చలించే వస్తువు యొక్క 'వేగం-కాలం గ్రాఫు', కాల అక్షానికి సమాంతరంగా ఒక సరళ రేఖను సూచిస్తే, ఆ వస్తువు త్వరణం గురించి ఏమి నిర్ధారించవచ్చు?

Ans

✘ A. వస్తువుకు ఋణాత్మక త్వరణం ఉంటుంది

✘ B. వస్తువుకు మారే త్వరణం ఉంటుంది

✘ C. వస్తువుకు ఏకరీతి త్వరణం ఉంటుంది

✔ D. వస్తువుకు సున్నా త్వరణం ఉంటుంది

Q.17 తీవ్రమైన గాయం తర్వాత, రోగి రక్తపోటు తగ్గి, శరీరంపై విస్తృతంగా కమిలిన గాయాలు ఏర్పడతాయి. ఈ క్లినికల్ పరిశీలనలను స్పష్టంగా వివరించే శారీరక వ్యవస్థలలోని ద్వంద్వ వైఫల్యం ఏది?

Ans

✘ A. శోషరస ప్రవాహం పెరగడం మరియు ప్లేట్‌లెట్ సమూహం పెరగడం

✘ B.
ఆక్సిజన్ రవాణా తగ్గడం మరియు కణజాల ద్రవం పెరగడం

✘ C.
ప్లాస్మా ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ తగ్గడం మరియు ఎర్ర రక్త కణాల సంఖ్య పెరగడం

✔ D. ప్లేట్‌లెట్ పనితీరు తగ్గడం మరియు శోషరస పారుదల దెబ్బతినడం(impaired lymphatic drainage)

Q.18 రైతులు ఒకే రకమైన ఉపయోగకరమైన లక్షణాలు గల అనేక మొక్కలను పెంచడానికి కొమ్మలు కత్తిరించడం, అంటుకట్టడం మరియు కణజాల వర్ధనం వంటి పద్ధతులను ఉపయోగిస్తారు. అయిన ఈ పద్ధతులకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వడానికి గల కారణం:

Ans

✘ A. అవి పరాగసంపర్కం చేసే కీటకాలపై ఆధారపడతాయి

✔ B. అవి జన్యుపరంగా ఒకేలాంటి మొక్కలను ఉత్పత్తి చేస్తాయి

✘ C. అవి మొక్కలలో పుష్పించడాన్ని ఆపివేస్తాయి

✘ D.
అవి ఎల్లప్పుడూ కొత్త రకాలను సృష్టిస్తాయి

Q.19 అమ్మోనియం సల్ఫేట్, $(NH_4)_2SO_4$ యొక్క ఫార్ములా యూనిట్ ద్రవ్యరాశి:

Ans

✘ A. 118 u

✘ B.
136 u

✔ C.
132 u

✘ D.
114 u

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఈ క్రింది చర్యలను పరిగణించండి:

(I) $Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

(II) $AgNO_3(aq) + NaCl(aq) \rightarrow AgCl(s) + NaNO_3(aq)$

(III) $CaCO_3(s)$ —Heat→ $CaO(s) + CO_2(g)$

(IV) $Fe(s) + CuSO_4(aq) \rightarrow FeSO_4(aq) + Cu(s)$

పైన పేర్కొన్న చర్యలలో 'అవక్షేపణ చర్యలు' ఏవి?

Ans
- ✔ A. I మరియు II మాత్రమే
- ✗ B. II మరియు IV మాత్రమే
- ✗ C. III మరియు IV మాత్రమే
- ✗ D. I మరియు III మాత్రమే

Q.21 క్రింది వాటిలో, ఒక అవలంబనం(సస్పెన్షన్) యొక్క లాక్షణిక ధర్మం ఏది?

Ans
- ✗ A. అది నీలి జ్వాలతో మాత్రమే మండుతుంది
- ✗ B. దాని అనుఘటకాలను వేరు చేయలేము
- ✔ C. దాని కణాలను మామూలు కంటితో చూడవచ్చు
- ✗ D. అది నిజమైన ద్రావణం

Q.22 ఘర్షణ లేని ఒక కొండ పైనుండి ఒక బంతి క్రిందికి దొర్లుకుంటూ వచ్చి అడుగుభాగానికి చేరుకుంది. ఆ బంతి కదులుతున్నప్పుడు దాని శక్తి ఏ విధంగా మారుతుందో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. బంతి దొర్లుతున్నప్పుడు స్థితిశక్తి మరియు గతిశక్తి రెండూ పెరుగుతాయి
- ✗ B. బంతి దొర్లుతున్నప్పుడు దాని మొత్తం శక్తి పెరుగుతుంది
- ✗ C. బంతి దిగువకు దొర్లుతున్నప్పుడు దాని గతిశక్తి తగ్గుతుంది
- ✔ D. బంతి యొక్క స్థితిశక్తి తగ్గగా, దాని గతిశక్తి పెరుగుతుంది

Q.23 కాల్షియం మరియు చల్లని నీటి మధ్య జరిగే చర్యను సరిగ్గా సూచించే సమీకరణం ఏది?

Ans
- ✗ A. $Ca + H_2O \rightarrow CaOH_2 + H_2$
- ✔ B. $Ca + 2H_2O \rightarrow Ca(OH)_2 + H_2$
- ✗ C. $2Ca + H_2O \rightarrow 2CaOH + H_2$
- ✗ D. $Ca + H_2O \rightarrow CaH_2 + O_2$

Q.24 'n' కార్బన్ పరమాణువులు కలిగిన ఆల్కేన్‌ల సాధారణ ఫార్ములా ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. C_nH_{2n+2}
- ✗ B. C_nH_{2n-2}
- ✗ C. C_nH_{2n}
- ✗ D. C_nH_{2n+1}

Q.25 కార్బన్ ఇతర మూలకాల వలె కాకుండా, మిలియన్ల కొద్దీ స్థిరమైన సమ్మేళనాలను ఏర్పరుస్తుంది. ఈ ప్రవర్తనను ఉత్తమంగా వివరించే 'ధర్మాల కలయిక' ఏది?

Ans
- ✗ A. తక్కువ పరమాణు ద్రవ్యరాశి మరియు తక్కువ పరమాణు పరిమాణం
- ✗ B. ఐసోటోపుల ఉనికి మరియు కేంద్రక స్థిరత్వం
- ✔ C. బలమైన సంయోజనీయ బంధం మరియు చతుస్సంయోజనీయత కలిసి
- ✗ D. అధిక రసాయన క్రియాశీలత మరియు చతుస్సంయోజనీయత కలిసి

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ఒక వృత్తంలో, AB వ్యాసం మరియు PQ అనే జ్యా (ఇది వ్యాసం కాదు) X బిందువు వద్ద లంబంగా ఖండించుకుంటాయి. ఒకవేళ AX : XB = 3 : 2 మరియు వృత్త వ్యాసార్థం 5 cm అయినట్లైతే, PQ అనే జ్యా పొడవు (cm లలో) ఎంత?

Ans
✔ A. $4\sqrt{6}$
✘ B. $2\sqrt{6}$
✘ C. $3\sqrt{6}$
✘ D. $5\sqrt{6}$

Q.27 ఒక జిల్లా జనాభా 3,35,000 కలదు. అందులో 2,14,000 మంది పురుషులు. జనాభాలో 31% అక్షరాస్యులు కలరు. ఒకవేళ 31% పురుషులు అక్షరాస్యులు అయితే, స్త్రీలలో ఎంత శాతం అక్షరాస్యులు ఉంటారు?

Ans
✔ A. 31%
✘ B. 28%
✘ C. 33%
✘ D. 30%

Q.28 రవి, సోహన్, రఘు మరియు ఆనీ 7 : 4 : 6 : 3 నిష్పత్తిలో తమ మధ్య కొంత మొత్తాన్ని పంచుకున్నారు. రఘు వాటా ఆనీ వాటా కంటే ₹1,800 ఎక్కువ అయితే, సోహన్ వాటా ఎంత?

Ans
✘ A. ₹2,200
✘ B. ₹2,500
✔ C. ₹2,400
✘ D. ₹2,300

Q.29 1 నెలకి, నెలకి 3% వడ్డీ రేటు వద్ద ₹1,500 పై బారు వడ్డీ(₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 23.75
✘ B. 7.50
✘ C. 3.75
✔ D. 45

Q.30 ఒక సంఖ్యను 25% పెంచి, ఆపై 10% తగ్గిస్తే, ఆ సంఖ్య మొత్తంగా ఎంత శాతం పెరుగుతుంది?

Ans
✘ A. 13.9%
✔ B. 12.5%
✘ C. 15.6%
✘ D. 10.4%

Q.31 85, 153 మరియు 221 లను భాగించి, ప్రతి సందర్భంలోనూ ఒకే విధమైన శేషాన్ని మిగిల్చే అతిపెద్ద సంఖ్యను కనుగొనండి.

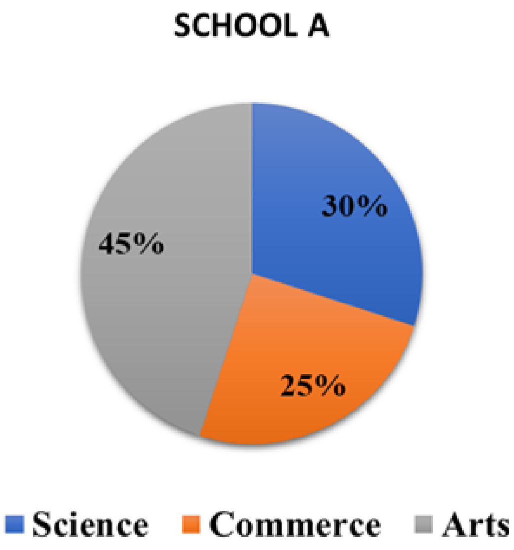
Ans
✘ A. 60
✔ B. 68
✘ C. 38
✘ D. 34

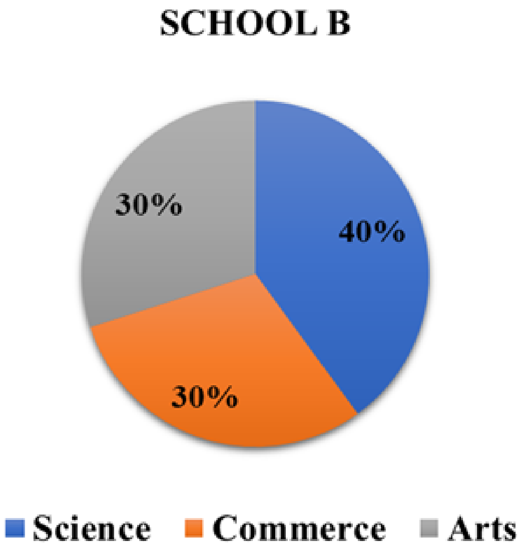
Q.32 ఒక మూసి ఉన్న లోహపు స్థూపాకార పెట్టె ఎత్తు 1.44 m మరియు దాని భూ వ్యాసార్థం 56 cm. లోహపు రేకు ధర ప్రతి m^2 కి ₹90 అయితే, ఆ పెట్టె తయారీకి ఉపయోగించిన మెటీరీయల్ ధర ఎంత? ($\pi = \frac{22}{7}$ గా ఉపయోగించండి)

Ans
✘ A. ₹738.4
✔ B. ₹633.6
✘ C. ₹483.4
✘ D. ₹855.5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 ఇవ్వబడిన పై చార్టులు A మరియు B అనే రెండు పాఠశాలల్లోని వివిధ విభాగాలలో విద్యార్థుల విభజనని చూపుతాయి. పాఠశాల Aలో 1000 మంది విద్యార్థులు మరియు పాఠశాల Bలో 1200 మంది విద్యార్థులు ఉంటే, ఆ రెండు పాఠశాలల్లోని సైన్స్ విభాగంలో విద్యార్థుల సంఖ్యలో భేదం ఎంత?





(అనువాద సూచిక:
Science - సైన్స్
Commerce - కామర్స్
Arts - ఆర్ట్స్
School - పాఠశాల)

Ans
- ✗ A. 150
- ✗ B. 100
- ✗ C. 200
- ✓ D. 180

Q.34 కోణ సమద్విఖండన రేఖలు లంబకోణంలో ఖండించుకునే ఒక సమబాహు చతుర్భుజంలో ఒక భుజం కొలత 10 cm మరియు దాని లంబ కర్ణాలలో ఒకటి 12 cm అయితే, ఆ చతుర్భుజ వైశాల్యంలో సగభాగాన్ని కనుగొనండి?

Ans
- ✓ A. 48 cm^2
- ✗ B. 52 cm^2
- ✗ C. 96 cm^2
- ✗ D. 50 cm^2

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹x లకు కొనుగోలు చేశాడు. అతను దానిని 27% నష్టానికి బిరుకు విక్రయించాడు. బిరు దాని రవాణా కోసం ₹163 ఖర్చు చేసి, దానిని 60% లాభానికి మినుకు విక్రయించాడు. మిను దానిని ₹1,896 లకు కొనుగోలు చేసినట్లైతే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1,388
- ✗ B. 1,386
- ✗ C. 1,382
- ✓ D. 1,400

Q.36 $24^{0.64} = x$, $24^{0.05} = y$ మరియు $x^z = y^3$ అయినచో, z విలువ దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. 0.23
- ✗ B. 1.89
- ✗ C. 1.75
- ✗ D. 0.91

Q.37 ఒక టవరు అడుగు వద్ద నుండి కొండ పైభాగం యొక్క ఊర్ధ్వ కోణం 60° మరియు టవరు పైభాగం నుండి కొండ అడుగు యొక్క నిమ్న కోణం 30°. ఆ టవర్ ఎత్తు 96 m అయితే, కొండ ఎత్తుకు మరియు టవర్ ఎత్తుకు మధ్య గల వ్యత్యాసాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 163 m
- ✓ B. 192 m
- ✗ C. 172 m
- ✗ D. 188 m

Q.38 A మరియు B యొక్క ప్రస్తుత వయసుల నిష్పత్తి 5 : 7 కలదు. పది సంవత్సరాల తరువాత, నిష్పత్తి 7 : 9 అవుతుంది. అయిన A యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 30 సంవత్సరాలు
- ✓ B. 25 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 40 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 35 సంవత్సరాలు

Q.39 ఒక నావికుడు 22 km నదీ ప్రవాహ దిశలో మరియు 15 km ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 3 గంటల 20 నిమిషాల్లో ప్రయాణించగలడు. అతను 14 km నదీ ప్రవాహ దిశలో మరియు 12 km ప్రవాహ వ్యతిరేఖ దిశలో 2 గంటల 24 నిమిషాల్లో కూడా ప్రయాణించగలడు. అయిన నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం ఎంత? (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)

Ans
- ✓ A. 11.15 km/h
- ✗ B. 13.15 km/h
- ✗ C. 11.75 km/h
- ✗ D. 13.50 km/h

Q.40 4 m x 3.2 m కొలతలు కలిగిన గది నేల మొత్తాన్ని టైల్స్‌తో పూర్తిగా పరచడానికి, కనీసం ఎన్ని ఒకే రకమైన చతురస్రాకార టైల్స్ అవసరం అవుతాయి?

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 18
- ✓ C. 20
- ✗ D. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.41 ఇవ్వబడిన దత్తాంశ విలువల సమితిలో 'మధ్యగతం'ను ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

లాభం (₹)	దుకాణాల సంఖ్య
1,000-2,000	12
2,000-3,000	18
3,000-4,000	20
4,000-5,000	15
5,000-6,000	5

Ans
✔ A. ₹3,250
✘ B. ₹3,300
✘ C. ₹3,150
✘ D. ₹3,200

Q.42 పట్టికను అధ్యయనం చేసి, ఆ తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి

ఈ క్రింది పట్టిక ఒక నిర్దిష్ట విభాజని యొక్క తరగతి అంతరం మరియు పౌనఃపున్యాన్ని చూపుతుంది

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100
పౌనఃపున్యం	17	28	32	A	19

విభాజని యొక్క సగటు 50 అయినచో, అప్పుడు A యొక్క విలువ :

Ans
✘ A. 29
✔ B. 24
✘ C. 20
✘ D. 30

Q.43 వడ్డీ అర్ధ-సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, కొంత మొత్తంపై సంవత్సరానికి 8% వడ్డీ రేటుతో 1½ సంవత్సరాలకు అయ్యే చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య బేధం ₹36 అయితే, అసలు మొత్తము ఎంత అవుతుంది? (సమీప పూర్ణసంఖ్యకు సవరించండి.)

Ans
✘ A. ₹7,411
✔ B. ₹7,401
✘ C. ₹7,404
✘ D. ₹7,201

Q.44 ఒక టోకు వ్యాపారి పాఠశాల యూనిఫారాలను ఒక్కొక్కటి ₹1,200 చొప్పున ధరగా ప్రకటించాడు. అతను ఒక రిటైలర్ వ్యాపారికి 25% ట్రేడ్ డిస్కౌంట్ అందించాడు. ఆ రిటైలర్ వ్యాపారి కొనుగోలు చేసిన ప్రతి 5 యూనిఫారాలకు 1 యూనిఫారం ఉచితంగా పొందే స్కీమ్ డిస్కౌంట్ కూడా అందుకున్నాడు. అదనంగా, 10 రోజులలోపు చెల్లింపు చేస్తే, బిల్లు చేసిన మొత్తంపై (ట్రేడ్ డిస్కౌంట్ తర్వాత) 8% నగదు తగ్గింపును కూడా అందించారు. ఒకవేళ రిటైలర్ వ్యాపారి మొత్తం 72 యూనిఫారాలను అందుకుని, 10 రోజులలోపు చెల్లింపు చేస్తే, ఒక్కో యూనిఫారం యొక్క ప్రభావిత ధర(ఎఫెక్టివ్ ప్రైస్)ను రూపాయలలో కనుగొనండి.

Ans
✘ A. ₹672
✘ B. ₹668
✘ C. ₹700
✔ D. ₹690

Q.45 కౌశల్ 60 km/h వేగంతో 14 గంటల 10 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించినప్పుడు, అదే దూరాన్ని 17 గంటలలో పూర్తి చేయడానికి అతను ప్రయాణించాల్సిన వేగం (km/హలో) ఎంత?

Ans
✘ A. 53
✘ B. 52
✔ C. 50
✘ D. 51

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 కిలోకు ₹22.50 చొప్పున ఉన్న 10 kg ల బియ్యాన్ని, కిలోకు ₹37.50 చొప్పున ఉన్న 10 kg ల బియ్యంతో కలుపుతారు. ఆ మిశ్రమం యొక్క ప్రతి kg ధర (₹లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 22
- ✓ B. 30
- ✗ C. 28
- ✗ D. 25

Q.47 ఒకవేళ $\frac{\sin^2\theta}{\tan^2\theta - \sin^2\theta} = \frac{1}{3}$, $0° < \theta < 90°$,అప్పుడు $(\cot\theta + \operatorname{cosec}\theta)$ విలువ:

Ans
- ✗ A. $1 - \sqrt{3}$
- ✗ B. $3\sqrt{3}$
- ✓ C. $\sqrt{3}$
- ✗ D. $2 + \sqrt{3}$

Q.48 సూక్ష్మీకరించండి: $(3a + 2b)^2 + (3a - 2b)^2 - 2(9a^2 + 4b^2)$

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. −1
- ✗ C. 1
- ✗ D. 2

Q.49 అర్ధ-సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే విధంగా, ₹60,000 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 4% చక్రవడ్డీ రేటు చొప్పున 1 సంవత్సరం పాటు పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. సంవత్సరం చివరిలో లభించిన చక్రవడ్డీ ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹3,244
- ✗ B. ₹3,102
- ✓ C. ₹2,424
- ✗ D. ₹2,999

Q.50 ఒక ట్యాంకును 'పైప్ A' అనేది 6 గంటలు, 'పైప్ B' అనేది 21 గంటలు మరియు 'పైప్ C' అనేది 28 గంటలలో నింపగలవు. ఒకవేళ అన్నింటినీ ఒకేసారి తెరిచినప్పుడు, అదే ట్యాంకులో నాలుగింట ఒక వంతును నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం (గంటలలో) :

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✓ C. 1
- ✗ D. 2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

BBX ECU HDR KEO ?

Ans
- ✓ A. NFL
- ✗ B. NHG
- ✗ C. MKI
- ✗ D. NMB

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 ఈ క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

6 - 12 - 22 - 44;
7 - 14 - 24 - 48

Ans
- ✔ A. 11-22-32-64
- ✘ B. 8-16-26-36
- ✘ C. 5-10-22-44
- ✘ D. 9-18-28-38

Q.53 W, X, Y, Z, M మరియు N అనేవారు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. X కు తక్షణ కుడివైపున Z కూర్చున్నాడు. W కు కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు N మరియు W ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Z కు ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో Y కూర్చున్నాడు. N కు తక్షణ కుడివైపున M కూర్చున్నాడు. అయిన M కు తక్షణ కుడివైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✔ A. W
- ✘ B. Y
- ✘ C. X
- ✘ D. N

Q.54 క్రింది అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (లెక్కింపు ఎడమ నుంచి కుడికి మాత్రమే చేయాలి).

(ఎడమ) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అచ్చు మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక అచ్చు ఉండేటువంటి అచ్చులు శ్రేణిలో ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ A. సున్నా
- ✘ B. మూడు
- ✔ C. ఒకటి
- ✘ D. రెండు

Q.55 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమారుడు',
A – B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A @ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
A % B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'.

పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'S – A + E @ R % N' అయితే N కి S ఏమవుతారు?

Ans
- ✘ A. భర్త
- ✘ B. తండ్రి
- ✔ C. సోదరుడు
- ✘ D. కుమారుడు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
✔ A. GIK
✘ B. NPS
✘ C. DFI
✘ D. SUX

Q.57 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A # B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A % B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A – B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A @ B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

'M – E # W @ P % K' అయితే Kకి M ఏమి అవుతారు?

Ans
✘ A. కుమార్తె
✘ B. సోదరుడి కుమార్తె
✘ C. భార్య
✔ D. సోదరుడి భార్య

Q.58 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

ICE MET JAW GUM

కుడివైపు నుండి రెండవ పదంలోని మొదటి అక్షరానికి మరియు ఎడమవైపు నుండి మొదటి పదంలోని రెండవ అక్షరానికి మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
✘ A. 7
✔ B. 6
✘ C. 5
✘ D. 9

Q.59 క్రింది అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి లెక్కించాలి.
(ఎడమ) O V U I C G X I A U Y U S L M X U Q T I W I (కుడి)
తక్షణం ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణం తర్వాత ఒక హల్లు ఉండే అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✘ A. 4
✔ B. 3
✘ C. 5
✘ D. 2

Q.60 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: VAK :: OTD : %

Ans
✘ A. # = MRB , % = YCM
✘ B. # = MRB , % = XMC
✘ C. # = NRB , % = XCM
✔ D. # = MRB , % = XCM

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం, 120 అనేది 11కి అలాగే, 255 అనేది 16కి సంబంధించినది. అదే తార్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 323 అనేది దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 28
- ✗ C. 19
- ✓ D. 18

Q.62 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో NX 15 అనేది OU 6కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, UO 13 అనేది VL 4కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ON 11 అనేది ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. PL 4
- ✓ B. PK 2
- ✗ C. OL 4
- ✗ D. OK 2

Q.63 ఈ క్రింది త్రికాలలో, ప్రతి అక్షర సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి అదే తర్కాన్ని అనుసరించే ఎంపికను ఎంచుకోండి.
SHIP - HISP - SHPI
ROAD - OARD - RODA

Ans
- ✗ A. MAKE - AMEK - KEMA
- ✓ B. PARK - ARPK - PAKR
- ✗ C. NOTE - NETO - ETON
- ✗ D. FILE - ELIF - ILEF

Q.64 ఈ క్రింది వాటిలో ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావలెను?

21 23 27 33 41 ?

Ans
- ✗ A. 50
- ✗ B. 48
- ✗ C. 53
- ✓ D. 51

Q.65 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. OGY
- ✗ B. SKC
- ✗ C. NFX
- ✓ D. TBU

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.66 A, B, C, D, E, F, మరియు G లలో ప్రతి ఒక్కరికి వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగుస్తు ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. B కి బుధవారం ఒక పరీక్ష ఉంది. B మరియు D ల మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంది. D కి తక్షణ ముందు రోజున C కి పరీక్ష ఉంది. C మరియు F ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉన్నాయి. E యొక్క పరీక్ష G కి ముందు ఒక రోజున ఉంటుంది కానీ A తర్వాత ఏదో ఒక రోజున ఉంటుంది. G కి ఆదివారం ఎటువంటి పరీక్ష ఉండదు. అయిన సోమవారం ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✔ A. A
- ✘ B. C
- ✘ C. F
- ✘ D. G

Q.67 B, D, E, P, S, T మరియు Wలు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Dకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో S కూర్చున్నాడు. Tకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. E మరియు B ఇరువురికీ D తక్షణ పొరుగువాడు. Sకి W తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Pకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు P మరియు Bల మధ్య ఎంతమంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. నలుగురు
- ✘ B. ఒకరు
- ✔ C. ఇద్దరు
- ✘ D. ముగ్గురు

Q.68 AWAKENED అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడుతుంది. అలా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. B
- ✘ B. J
- ✘ C. M
- ✘ D. C

Q.69 ఈ క్రింది అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) T S W H M F K Z I N O A B Q S P J M L R C V E W O (కుడి)

ఇచ్చిన శ్రేణిలో కుడి చివర నుండి ఆరవ అక్షరానికి మరియు ఎడమ చివర నుండి మూడవ అక్షరానికి మధ్య, ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ప్రకారం ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 2
- ✔ C. 4
- ✘ D. 3

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'RAIL' ని '9653' గా మరియు 'BAIL' ని '9316' గా కోడ్ చేసినట్లయితే, అదే భాషలో 'B' కి సంబంధించిన కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 6
- ✔ C. 1
- ✘ D. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం నిజమని భావించి, అవి మనకి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/ఏవి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కోళ్లన్నీ బాతులు.
బాతులు అన్నీ అరటిపండ్లు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని అరటిపండ్లు బాతులు.
(II) కోళ్ళన్నీ అరటిపండ్లు.

Ans
✗ A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✓ B. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✗ C. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
✗ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.72 9357146 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడ్డాయి. అసలు సంఖ్యలోని అంకెలతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారదు?

Ans
✓ A. ఒకటి
✗ B. రెండు
✗ C. ఏదీ కాదు
✗ D. మూడు

Q.73 ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలో అందించబడిన వివరాలు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోయేవిధంగా ఉందో లేదో అనేది మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలనూ చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి.

ప్రశ్నలు: ప్రతిదీ వేర్వేరు ఎత్తులు కలిగిన L, M, O, P మరియు Q అనే 5 చెట్లలో, ఏ చెట్టు అత్యంత పొడవైనది?

ప్రకటనలు:
(I) O అనేది L కంటే పొడవైనది, కానీ M కంటే పొట్టిది. O అనేది ఒక చెట్టు కంటే మాత్రమే పొట్టిది.
(II) L అనేది Q కంటే పొడవైనది.

Ans
✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన II లోని వివరాలు మాత్రమే సరిపోగా, ప్రకటన I లోని వివరాలు సరిపోవు.
✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని వివరాలు మాత్రమే సరిపోగా, ప్రకటన II లోని వివరాలు సరిపోవు.
✗ C. ప్రకటనలు I మరియు II కలిపి (ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతాయి.
✗ D. ప్రకటనలు I మరియు II కలిపి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు.

Q.74 PRACTICE అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చబడుతుంది. అలా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తుంది?

Ans
✗ A. H
✗ B. Q
✓ C. ఏ అక్షరం కూడా సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపించదు
✗ D. S

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.75 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో 'లక్ష్మి', 'మణి', 'రవి', 'శివాని', 'నవి', 'అనిత' మరియు 'పల్లవి'లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
రవి మరియు శివాని మధ్య ముగ్గురికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
లక్ష్మి మరియు మణి మధ్య ఇద్దరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
లక్ష్మి పరీక్షకు తక్షణమే ముందు రోజున పల్లవికి పరీక్ష ఉంటుంది.
ఇద్దరి పరీక్షల కంటే ముందు మాత్రమే శివానికి పరీక్ష ఉంటుంది.
వారంలోని చివరి రోజున మణికి గానీ లేదా లక్ష్మికి గానీ పరీక్ష ఉండదు.
అనిత పరీక్షకు ముందు ఒకానొక రోజున నవికి పరీక్ష ఉండదు.
ఇవ్వబడిన అమరిక ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు ఐచ్చికాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని జత ఏది?

Ans
✔ A. అనిత మరియు రవి
✘ B. పల్లవి మరియు అనిత
✘ C. లక్ష్మి మరియు శివాని
✘ D. రవి మరియు లక్ష్మి

Q.76 అరవింద పాయింట్ L నుండి బయలుదేరి దక్షిణం వైపు 6 km ప్రయాణిస్తాడు. తర్వాత అతను కుడివైపు తిరిగి 11 km డ్రైవ్ చేసి, ఆపై మళ్లీ కుడివైపు తిరిగి 3 km ప్రయాణిస్తాడు. తర్వాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి 5 km ప్రయాణించి చివరగా కుడివైపు తిరిగి 3 km ప్రయాణించి పాయింట్ Zకి చేరుకుంటాడు.
అతను తిరిగి పాయింట్ Lకి చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం(అతి తక్కువ దూరం), ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి?
(పేర్కొనకపోతే తప్ప అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులే.)

Ans
✘ A. పశ్చిమం వైపు 11 km
✘ B. ఉత్తరం వైపు 16 km
✔ C. తూర్పు వైపు 16 km
✘ D. దక్షిణం వైపు 10 km

Q.77 P, Q, R, S, T మరియు U ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1 సంఖ్య, దాని పై అంతస్తుకు 2 సంఖ్య, మరియు అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకి 6 సంఖ్య ఇవ్వబడింది.
U మరియు Q మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. R పైన P మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. S ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. U అత్యంత దిగువ అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు.
T మరియు P మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
✘ A. ముగ్గురు
✘ B. ఒకరు
✔ C. ఇద్దరు
✘ D. నలుగురు

Q.78 ఒకవేళ 272465937257 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే మరియు ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపితే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవది మరియు కుడి నుండి రెండవదిగా ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
✘ A. 7
✘ B. 6
✘ C. 9
✔ D. 8

Q.79 ఒకవేళ + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, కింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

90 - 5 + 120 × 4 ÷ 18 = ?

Ans
✘ A. 434
✔ B. 438
✘ C. 428
✘ D. 442

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 813 845 591 372 862 (కుడి)
(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక-అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.

రెండవ గరిష్టసంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెను కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు కలిపితే లభించే ఫలితం ఎంత?

Ans
A. 9
B. 7
C. 5
D. 6

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 మహిళల సంక్షేమం మరియు సామాజిక భద్రతను బలోపేతం చేయడానికి మార్చి 2026లో రాష్ట్రపతి ద్రౌపది ముర్ము ప్రారంభించిన 'సహేలి పింక్ స్మార్ట్ కార్డ్(Saheli Pink Smart Card)' పథకాన్ని ఏ కేంద్రపాలిత ప్రాంతం ప్రభుత్వం ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
A. ఢిల్లీ జాతీయ రాజధాని ప్రాంతం (NCT)
B. జమ్మూ కాశ్మీర్
C. పుదుచ్చేరి
D. చండీగఢ్

Q.82 "రిసోర్సింగ్ వికసిత్ భారత్" అనే థీమ్ జనవరి 2026లో జరిగిన ఏ సదస్సుకు సంబంధించినది?

Ans
A. SKOCH సమ్మిట్ 2026
B. ఇండియా డిజిటల్ సమ్మిట్ 2026
C. స్టార్టప్ మహాకుంభ్ 2026
D. రైసినా డైలాగ్ 2026

Q.83 చురుకైన సామాజిక భాగస్వామ్యం మరియు ఆరోగ్యకరమైన జీవనాన్ని పెంపొందించే లక్ష్యంతో ఫిబ్రవరి 2026లో 'సండేస్ ఆన్ సైకిల్'(సైకిళ్లపై ఆదివారాలు) ప్రచారానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ప్రభుత్వ కార్యక్రమం ప్రత్యక్షంగా మద్దతు ఇస్తుంది?

Ans
A. ఖేలో ఇండియా మిషన్
B. రాష్ట్రీయ ఖేల్ ప్రోత్సాహన్ పురస్కార్
C. ఫిట్ ఇండియా ఉద్యమం
D. జాతీయ ఆరోగ్య మిషన్

Q.84 కేంద్ర బడ్జెట్ 2026–27 ప్రకారం, నిర్దిష్ట దిగుమతి మందులపై కస్టమ్స్ సుంకం మినహాయింపులను ప్రధానంగా ఈ క్రింది ఏ వ్యాధులతో బాధపడుతున్న రోగులకు ఉపశమనం కలిగించడానికి ప్రకటించారు?

Ans
A. క్షయ
B. డెంగ్యూ
C. క్యాన్సర్
D. మధుమేహం

Q.85 మార్చి 2026లో పోర్చుగల్‌లో జరిగిన వరల్డ్ అథ్లెటిక్స్ ప్లాటినం లేబుల్ రోడ్ రేస్ అయిన EDP లిస్బన్ హాఫ్ మారథాన్‌లో, ఏ ఉగాండా లాంగ్-డిస్టెన్స్ రన్నర్ పురుషుల హాఫ్ మారథాన్ ప్రపంచ రికార్డును బద్దలు కొట్టాడు?

Ans
A. రోనెక్స్ కిప్రుటో
B. యోమిఫ్ కెజెల్చా
C. సబాస్టియన్ సావే
D. జాకబ్ కిప్లిమో

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 కోల్‌కతాలోని బ్రిగేడ్ పరేడ్ గ్రౌండ్‌లో 2026 మే 9న పశ్చిమ బెంగాల్ ముఖ్యమంత్రిగా ప్రమాణ స్వీకారం చేసిన వారు ఎవరు?

Ans
A. మమతా బెనర్జీ
B. సువేందు అధికారి
C. సుకాంత మజుందార్
D. దిలీప్ ఘోష్

Q.87 మార్చి 2026లో, మధ్యప్రదేశ్‌లోని కునో జాతీయ ఉద్యానవనంలో ఐదు చిరుత పిల్లలు జన్మించడంతో భారతదేశంలో మొత్తం చిరుతల సంఖ్య :

Ans
A. 32
B. 53
C. 67
D. 41

Q.88 జార్ఖండ్‌లోని రాంచీలో జరిగిన ఫెడరేషన్ కప్ పురుషుల 100 మీటర్ల ఫైనల్‌లో 10.09 సెకన్ల సమయాన్ని నమోదు చేసి, అత్యంత వేగవంతమైన భారతీయ స్ప్రింటర్‌గా నిలిచినవారు ఎవరు ?

Ans
A. అమ్లాన్ బోర్గోహైన్(Amlan Borgohain)
B. మణికంఠ హోబ్లిధర్(Manikanta Hoblidhar)
C. గురిందర్‌వీర్ సింగ్
D. అనిమేష్ కుజూర్

Q.89 బయోలాజిక్స్ మరియు బయోసిమిలర్ల ఉత్పాదన కోసం భారతదేశ పర్యావరణ వ్యవస్థను బలోపేతం చేయడానికి కేంద్ర బడ్జెట్ 2026 – 27లో ప్రతిపాదించబడిన కార్యక్రమం పేరు ఏమిటి?

Ans
A. ఫార్మా విజన్ 2030(Pharma Vision 2030)
B. బయోఫార్మా శక్తి(Biopharma SHAKTI)
C. బయోఇండియా మిషన్(BioIndia Mission)
D. నేషనల్ బయోలాజిక్స్ డెవలప్మెంట్ స్కీమ్(National Biologics Development Scheme)

Q.90 మే 2026లో, ఇటలీతో భారతదేశం తన ద్వైపాక్షిక సంబంధాలను గతంలో దక్షిణ కొరియాతో మాత్రమే ఉన్న ప్రత్యేక స్థాయికి పెంచింది. ఈ హోదా ఏమిటి?

Ans
A. సమగ్ర ప్రపంచ వ్యూహాత్మక భాగస్వామ్యం
B. ప్రత్యేక మరియు విశేష వ్యూహాత్మక భాగస్వామ్యం
C. గ్రీన్ టెక్నాలజీ అండ్ ఇన్నోవేషన్ వ్యూహాత్మక భాగస్వామ్యం
D. ప్రత్యేక వ్యూహాత్మక భాగస్వామ్యం

Q.91 ఉపరాష్ట్రపతి సి.పి.రాధాకృష్ణన్ న్యూఢిల్లీలో విడుదల చేసిన "The Sage who Reimagined Hinduism: The Life, Lessons and Legacy of Sree Narayana Guru" పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Ans
A. డాక్టర్ బిబేక్ దేబ్‌రాయ్
B. డాక్టర్ ఎస్. జైశంకర్
C. డాక్టర్ కిరణ్ బేడీ
D. డాక్టర్ శశిథరూర్

Q.92 ఫిబ్రవరి 2026లో భారతదేశపు మొట్టమొదటి "సమగ్ర క్యాన్సర్ జీనోమ్ డేటాబేస్"ను రూపొందించడానికి, 'భారత్ క్యాన్సర్ జీనోమ్ అట్లాస్'ను ప్రారంభించిన 'భారతీయ సంస్థ' ఏది?

Ans
A. భారతీయ సాంకేతిక సంస్థ, మద్రాసు (ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ, మద్రాస్)
B. అపోలో ప్రోటాన్ క్యాన్సర్ కేంద్రం, చెన్నై
C. భారతీయ విజ్ఞాన సంస్థ, బెంగళూరు (ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్, బెంగళూరు)
D. గుజరాత్ క్యాన్సర్ మరియు పరిశోధనా సంస్థ, అహ్మదాబాద్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 టిస్జా పార్టీ ఎన్నికల విజయం తర్వాత 2026 మే లో ప్రధానమంత్రిగా ప్రమాణ స్వీకారం చేసిన పీటర్ మాగ్యార్, ఏ ఐరోపా దేశానికి ప్రధానమంత్రి అయ్యారు?

Ans
- ✗ A. పోలాండ్
- ✗ B. రొమేనియా
- ✓ C. హంగేరీ
- ✗ D. స్లొవేకియా

Q.94 పబ్లిక్ హెల్త్ ఎమర్జెన్సీ ఆఫ్ ఇంటర్నేషనల్ కన్సర్న్ అండ్ పబ్లిక్ హెల్త్ ఎమర్జెన్సీ ఆఫ్ కాంటినెంటల్ సెక్యూరిటీ ప్రకటనల ప్రకారం మే 2026లో బుండిబుగ్యో స్ట్రెయిన్ ఎబోలా వైరస్ వ్యాధి వ్యాప్తి చెందడానికి ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ మరియు ఆఫ్రికా సెంటర్స్ ఫర్ డిసీజ్ కంట్రోల్ అండ్ ప్రివెన్షన్ ద్వారా అధికారికంగా గుర్తించబడిన రెండు దేశాలు ఏవి?

Ans
- ✗ A. కెన్యా మరియు ఉగాండ
- ✓ B. డెమొక్రాటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగో మరియు ఉగాండా
- ✗ C. ఉగాండా మరియు టాంజానియా
- ✗ D. డెమోక్రటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగో మరియు రువాండా

Q.95 2026 ఏప్రిల్-మే నెలల్లో అపియాలోని తుయిమాటో స్పోర్ట్స్ కాంప్లెక్స్‌లో నిర్వహించిన 2026 కామన్వెల్త్ యూత్ మరియు జూనియర్ వెయిట్‌లిఫ్టింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్‌లకు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. టోంగా(Tonga)
- ✗ B. వనువాటు(Vanuatu)
- ✗ C. ఫిజి(Fiji)
- ✓ D. సమోవా(Samoa)

Q.96 ఫిబ్రవరి 2026 లో, 'డిజిటల్ లెండింగ్ (రుణదాత) పారదర్శకత' కోసం విస్తరించిన మార్గదర్శకాలను ప్రకటించిన ఆర్థిక సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. భారతీయ పోటీ కమిషన్
- ✗ B. భారతీయ సెక్యూరిటీస్ మరియు ఎక్స్ఛేంజ్ బోర్డు
- ✗ C. భారతీయ బీమా నియంత్రణ మరియు అభివృద్ధి ప్రాధికార సంస్థ
- ✓ D. భారతీయ రిజర్వు బ్యాంకు

Q.97 జనవరి 2026లో, వన్ నేషన్ వన్ సబ్స్క్రిప్షన్ (ONOS) కార్యక్రమం ప్రధానంగా ఏ వనరుకు ప్రాప్యతను మెరుగుపరచడాన్ని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
- ✗ A. గవర్న్మెంట్ ల్యాండ్ రికార్డ్ డాటాబేసెస్
- ✓ B. ఇంటర్నేషనల్ అకాడెమిక్ రీసర్చ్ జర్నల్స్
- ✗ C. నేషనల్ డిజిటల్ టెలివిజన్ ఛానల్స్
- ✗ D. పబ్లిక్ సెక్టర్ ఎంప్లాయ్‌మెంట్ పోర్టల్స్

Q.98 'ఇండియా AI ఇంపాక్ట్ సమ్మిట్, 2026'లో 'కేంద్ర ఆరోగ్య మంత్రి J.P. నడ్డా' ఫిబ్రవరి 17, 2026 న ప్రారంభించిన రెండు 'కృత్రిమ మేధస్సు (AI) ఆధారిత ఆరోగ్య సంరక్షణా కార్యక్రమాలు' ఏవి?

Ans
- ✓ A. SAHI మరియు BODH
- ✗ B. AROGYA మరియు SAKSHAM
- ✗ C. SEHAT మరియు VIKAS
- ✗ D. NIRAMAY మరియు PRAGATI

Q.99 నవంబర్ 2025లో ఏ భారతీయ ప్రభుత్వ రంగ బ్యాంకు తన 10,000వ శాఖను ప్రారంభిస్తున్నట్లు ప్రకటించింది?

Ans
- ✓ A. కెనరా బ్యాంక్
- ✗ B. ఇండియన్ బ్యాంక్
- ✗ C. యాక్సిస్ బ్యాంక్
- ✗ D. HDFC బ్యాంక్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 మే 2026లో 'రియల్-టైమ్ గవర్నెన్స్' మరియు 'లాస్ట్ మైల్ డెలివరీ'ని మెరుగుపరచడానికి 'సెంట్రల్ ప్రభారి ఆఫీసర్ (CPO) పోర్టల్'ను ప్రారంభించిన 'జాతీయ సంస్థ' ఏది?

Ans

✔ A. నీతి (NITI) ఆయోగ్

✘ B. జాతీయ గణాంక కార్యాలయం

✘ C. భారత పోటీ కమిషన్

✘ D. జాతీయ అభివృద్ధి మండలి

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन० ०९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Atchutapuram
Test Date	19/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 క్షీరదాలలో, ఊపిరితిత్తులలో రక్త రవాణాకు సంబంధించి నాలుగు గదుల గుండెను కలిగి ఉండటం వల్ల కలిగే ప్రధాన 'ప్రయోజనం' ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఊపిరితిత్తులలో రక్తపోటును తగ్గిస్తుంది
- ✓ B. ఆమ్లజని సహిత(ఆక్సిజనేటెడ్) మరియు ఆమ్లజని రహిత(డీఆక్సిజనేటెడ్) రక్తం కలవకుండా నివారిస్తుంది
- ✗ C. గుండె ద్వారా రక్తం ఒక్కసారి మాత్రమే ప్రవహించేలా చేస్తుంది
- ✗ D. ఆమ్లజని సహిత(ఆక్సిజనేటెడ్) రక్తం మాత్రమే ఊపిరితిత్తుల కణజాలంలోకి ప్రవేశించేలా చేస్తుంది

Q.2 మానవ రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థలోని తక్కువ పీడనం కలిగిన సిరలలో రక్తం వెనుకకు ప్రవహించకుండా ఏది నిరోధిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. సూక్ష్మ కేశనాళికలు
- ✗ B. అధిక పంపింగ్ బలం
- ✗ C. మందపాటి స్థితిస్థాపక కవచాలు
- ✓ D. ఏక-మార్గ కవాటాలు

Q.3 ఒక విద్యార్థి ఒకే వలయంలో, ఒకే పదార్థం మరియు పొడవు ఉండి విభిన్న మందాలను కలిగిన రెండు తీగలను ఉపయోగిస్తాడు. మందమైన తీగ అధిక అమ్మీటర్ రీడింగ్ ఎందుకు కలిగిస్తుందో ఉత్తమంగా వివరించే వాక్యం ఏది?

Ans
- ✓ A. మందమైన తీగ పెద్ద వైశాల్యాన్ని కలిగి ఉంటుంది, ఫలితంగా తక్కువ నిరోధకత మరియు అధిక విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని కలిగిస్తుంది
- ✗ B. మందమైన తీగ వేరే పదార్థాన్ని కలిగి ఉంటుంది, ఫలితంగా అధిక విద్యుత్ ప్రవాహం ఏర్పడుతుంది
- ✗ C. మందమైన తీగ పెద్ద వైశాల్యాన్ని కలిగి ఉండి, అధిక నిరోధకతను మరియు తక్కువ విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని కలిగిస్తుంది
- ✗ D. మందమైన తీగం ఎక్కువ నిరోధకతను కలిగి ఉండి, అధిక విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని కలిగిస్తుంది

Q.4 ఒక వాతావరణ శాస్త్రజ్ఞుడు, దక్షిణార్ధగోళ సుడిగుండాలు ఒక నిర్దిష్ట దిశలో ఎందుకు తిరుగుతాయో విశ్లేషిస్తున్నాడు. అయితే, ఈ సముద్ర సుడిగుండాల భ్రమణ సరళిని ప్రధానంగా వివరించే అంశం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఉష్ణోగ్రత ప్రవణతలు నీటిని నెడతాయి
- ✓ B. భూభ్రమణం నీటి కదలికను మళ్లిస్తుంది
- ✗ C. భూభాగ పంపిణీ ప్రవాహాన్ని మారుస్తుంది
- ✗ D. గాలి దిశ మొత్తం భ్రమణాన్ని నడిపిస్తుంది

Q.5 ధృవ ప్రాంతాలలో ఒక సంవత్సరంలో ఎక్కువ కాలం రాత్రి(చీకటి) మరియు పగలు(వెలుగు) ఎందుకు ఉంటాయో ఒక వాతావరణ నమూనాకారుడు వివరించాలనుకుంటున్నాడు. ఈ దృగ్విషయానికి అత్యంత బాధ్యత వహించు కారణాంశం ఏది?

Ans
- ✗ A. సముద్ర ప్రవాహాలు అందుకున్న సౌరతాపనం మొత్తాన్ని మారుస్తాయి
- ✗ B. ధృవ వాతావరణమనేది సూర్యకాంతికి అవరోధంగా మారుతుంది.
- ✓ C. భూమి యొక్క అక్ష వంపు మరియు దాని గోళాకృతి సౌరతాపన పంపిణీని ప్రభావితం చేస్తాయి
- ✗ D. అక్షాంశం మాత్రమే ధృవాల వద్ద రోజు నిడివిని నిర్ణయిస్తుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 క్రింది వాటిలో బ్రైన్ విద్యుద్విశ్లేషణ సమయంలో కాథోడ్ వద్ద ఏర్పడిన క్రియాజన్యం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆక్సిజన్ వాయువు
- ✗ B. క్లోరిన్ వాయువు
- ✓ C. హైడ్రోజన్ వాయువు
- ✗ D. సోడియం లోహం

Q.7 ఒక గాజు జాడీ లోపల గంట మ్రోగుతున్నప్పుడు, దానిలోని గాలిని నెమ్మదిగా తొలగిస్తే, ఆ ధ్వని ఏమవుతుంది?

Ans
- ✗ A. ధ్వని యొక్క పిచ్ (కీచుదనం) పెరుగుతుంది.
- ✓ B. గాలిని తొలగించే కొద్దీ ధ్వని క్రమంగా క్షీణిస్తుంది.
- ✗ C. ధ్వని మరింత గట్టిగా వినబడుతుంది.
- ✗ D. గాలిని తొలగించిన వెంటనే గంట కంపించడం ఆగిపోతుంది.

Q.8 కుంభాకార కటకం ద్వారా ఒక వస్తువు యొక్క నిజ, విలోమ మరియు క్షీణించిన ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది. అయిన ఏ స్థానం వద్ద ఆ వస్తువు ఉంచబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. ప్రధాన నాభి (F) మరియు 2F ల మధ్య
- ✓ B. 2F కి ఆవల
- ✗ C. ప్రధాన నాభి వద్ద (F)
- ✗ D. 2F వద్ద

Q.9 ఒక సరళ యంత్రం యొక్క ప్రాథమిక ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. శక్తిని సృష్టించడం
- ✓ B.
బలం యొక్క పరిమాణం లేదా దిశను మార్చడం ద్వారా పనిని సులభతరం చేయడం
- ✗ C.
వస్తువు యొక్క బరువును పెంచడం
- ✗ D. ఒక టాస్కులో జరిగే మొత్తం పనిని తగ్గించడం

Q.10 అదనపు గాఢ సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లంతో 443 K వద్ద ఇథనాల్(ethanol)ని వేడి చేసినప్పుడు ఏ ప్రక్రియ ఇథనాల్(ethanol)ని ఎథీన్(ethene)గా మారుస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఇథనాల్(ethanol) జలవిశ్లేషణ
- ✓ B. ఇథనాల్(ethanol) డీహైడ్రేషన్
- ✗ C. ఇథనాల్(ethanol) క్షయకరణం
- ✗ D. ఇథనాల్(ethanol) ఆక్సీకరణం

Q.11 ఒక విద్యార్థి కరెంట్ ప్రవహిస్తున్న సోలేనోయిడ్ ను ఉపయోగించి దండాయస్కాంతము తయారు చేయాలనుకుంటున్నాడు. అయస్కాంత క్షేత్ర బల రేఖల యొక్క ఏ అమరిక సోలేనోయిడ్ దండాయస్కాంతముగా పనిచేస్తోందని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. సోలేనోయిడ్ చుట్టూ చివర నుండి చివర వరకు క్షేత్ర బలరేఖలు చుట్టుకుని ఉంటాయి
- ✗ B. సోలెనాయిడ్ లోపల క్షేత్ర రేఖలు యాదృచ్ఛికంగా వంగి ఉంటాయి
- ✗ C. సోలేనోయ్ వెలుపల క్షేత్ర రేఖలు సరళ సమాంతర రేఖలను మాత్రమే ఏర్పరుస్తాయి
- ✓ D. క్షేత్ర బలరేఖలు ఒక చివర నుండి ఉద్భవించి మరొక చివరలోకి ప్రవేశించి, వెలుపల క్లోజ్డ్ లూప్‌ని ఏర్పరుస్తాయి

Q.12 కింది ప్రకటనలలో ఏది/వి సరైనది/వి?
ప్రకటన I: ఏదైనా కర్పరంలోని గరిష్ట ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్య $2n^2$ అని ఇవ్వబడింది.
ప్రకటన II: మూడవ కర్పరం (n = 3), 12 ఎలక్ట్రాన్ల వరకు కలిగి ఉండగలదు.

Ans
- ✓ A. ప్రకటన I మాత్రమే సరైనది.
- ✗ B. ప్రకటన I మరియు II రెండూ సరైనవి కాదు.
- ✗ C. ప్రకటనలు I మరియు II రెండూ సరైనవి.
- ✗ D. ప్రకటన II మాత్రమే సరైనది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 అల్యూమినియం ఆక్సిజన్‌తో చర్య జరుపుతుంది. ఈ చర్య యొక్క క్రియాజన్యాన్ని ఏ రసాయన సూత్రం సూచిస్తుంది?

Ans
✔ A. Al_2O_3
✘ B. AlO_2
✘ C. Al_3O_2
✘ D. Al_2O

Q.14 "కణాల"ను మొదట కనుగొనడానికి రాబర్ట్ హుక్ ఏ పదార్థాన్ని ఉపయోగించాడు?

Ans
✘ A. మానవ చెక్కిళ్లు
✘ B. ఉల్లిపాయ తొక్క
✔ C. బెరడు ముక్క
✘ D. ఆకుల పైభాగం

Q.15 ఒక విద్యార్థి నీటిలో ఉప్పు కరగనంత వరకు, మరియు కొంత ఉప్పు అడుగున కరగకుండా మిగిలిపోయేంత వరకు ఉప్పును కలుపుతాడు. ఇది దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
✘ A. ఏర్పడిన ద్రావణం కాంజికాభ కణ ద్రావణాలు
✘ B. నీటిలో లవణం పూర్తిగా కరగనిది
✔ C. ఏర్పడిన ద్రవం సంతృప్త లవణ ద్రావణం
✘ D. నీటిలో ఉప్పు చాలా తక్కువ కరిగే సామర్థ్యం కలిగి ఉంటుంది

Q.16 ఏకకణ జీవులచే ఆహార గ్రహణానికి (uptake) సంబంధించి సరికాని ప్రకటనని ఎంచుకోండి.

Ans
✘ A. పారామీషియం కదలడానికి మరియు ఆహారాన్ని పట్టుకోవడానికి సిలియా(శైలికలు)ను ఉపయోగిస్తుంది.
✘ B. అమీబా సూడోపోడియాను ఏర్పరచుకొని ఆహారాన్ని తీసుకుంటుంది.
✔ C. అమీబా స్వయంపోషక పోషణ విధానాన్ని కలిగి ఉంటుంది.
✘ D. ఎండోసైటోసిస్ ప్రక్రియ ద్వారా ఆహారం తీసుకోబడుతుంది.

Q.17 $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$, అనే చర్యలో ఏ పదార్థం ఆక్సీకరణం చెందింది?

Ans
✘ A. MnO_2
✘ B. H_2O
✔ C. HCl
✘ D. $MnCl_2$

Q.18 వాయు స్థితిలో ఉన్న సోడియం పరమాణువు ఒక ఎలక్ట్రాన్ కోల్పోయినప్పుడు వచ్చే ఫలితాన్ని ఉత్తమంగా వివరించే వాక్యం ఏది?

Ans
✘ A. పరమాణువు ఋణావేశం కలిగిన సోడియం అయాన్ అవుతుంది.
✔ B. పరమాణువు ధనావేశం కలిగిన సోడియం అయాన్ అవుతుంది.
✘ C. పరమాణువు తటస్థ సోడియం పరమాణువుగా ఉంటుంది.
✘ D. పరమాణువు న్యూట్రాన్ లాగా మార్చబడుతుంది.

Q.19 రెండు మెషీనులు ఒకే భారాన్ని ఎత్తుతాయి. P కి 100 N ఎఫ్ఫర్ట్ అవసరమవుతుంది, అయితే Q మెషీనుకి 50 N ఎఫ్ఫర్ట్ అవసరం. ఏ మెషీన్ ఎక్కువ యాంత్రిక ప్రయోజనాన్ని కలిగి ఉంది?

Ans
✘ A. నిర్ణయించలేము
✘ B. రెండు మెషీనులు సమాన సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంటాయి
✔ C. Q మెషీన్
✘ D. P మెషీన్

Q.20 ఓజోన్ పొర ద్వారా నిరోధించబడకపోతే, మానవులపై UV రేడియేషన్ యొక్క ప్రాథమిక హానికర ప్రభావం:

Ans
✔ A. చర్మ క్యాన్సర్
✘ B. రక్తహీనత
✘ C. ఆస్థమా
✘ D. అధిక రక్తపుపోటు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 రెండు సబ్బు ద్రావణాల మధ్య పోలికలో, ఒక దానిలో నూనె బిందువులు ఉండి, మరొకదానిలో ఉండవు, బాగా అభివృద్ధి చెందిన మిస్సెల్లను కలిగి ఏది ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. మిస్సెల్లెస్ ఎప్పటికీ జిడ్డు పదార్థాలతో సంకర్షణ చెందవు కాబట్టి రెండు ద్రావణాలు
- ✓ B. హైడ్రోఫోబిక్ కోర్లు నూనెను బంధించడం వల్ల నూనె బిందువులను కలిగి ఉన్న ద్రావణం.
- ✗ C. ఏ ద్రావణమూ కాదు ఎందుకంటే మైసెల్స్ జల ద్రావణాలలో ఉండలేవు.
- ✗ D. నూనె లేని ద్రావణం ఎందుకంటే సబ్బు నూనెతో మిస్సెల్లెస్‌ని ఏర్పరచదు.

Q.22 సరళ రేఖలో కదులుతున్న వస్తువుకు స్థాన-కాల గ్రాఫు యొక్క వాలు ఏ రాశిని సూచిస్తుంది ?

Ans
- ✗ A. బలం
- ✗ B. ద్రవ్యవేగం
- ✗ C. త్వరణం
- ✓ D. రేఖీయ వేగం

Q.23 భూమి నుండి చూసినప్పుడు నక్షత్రాలు మెరుస్తున్నట్లు కనిపిస్తాయి ఎందుకు ?

Ans
- ✗ A. గాలిలోని ధూళి కణాల ద్వారా కాంతి పరిక్షేపణం వల్ల
- ✗ B. మేఘాల నుండి వచ్చే కాంతి పరావర్తనం వల్ల
- ✓ C. వాతావరణంలోని వివిధ వాయు పొరల వల్ల కలిగే వక్రీభవనం వల్ల
- ✗ D. వాతావరణ వాయువుల ద్వారా కాంతిని గ్రహించడం వల్ల

Q.24 'హేబర్లాండ్ట్' ప్రతిపాదించినట్లుగా, ఒకే ఒక పరిపక్వ మొక్క కణం అనేది ఒక సంపూర్ణ మొక్కగా అభివృద్ధి చెందే సామర్థ్యాన్ని ________ అని పిలుస్తారు.

Ans
- ✗ A. పారగమ్యత
- ✗ B. సంపర్క నిరోధం
- ✗ C. ఉబ్బుదల
- ✓ D. టోటిపోటెన్సీ

Q.25 బలం యొక్క యూనిట్ న్యూటన్ అయితే, ఏ ప్రాథమిక SI యూనిట్ల కలయిక ఒక న్యూటన్ అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. ప్రతి సెకనుకు కిలోగ్రామ్ మీటర్ (Kilogram meter per second)
- ✗ B. ప్రతి సెకనుకు మీటరుకు కిలోగ్రామ్ (Kilogram per meter per second)
- ✗ C. ప్రతి సెకను వర్గానికి ప్రతి కిలోగ్రాముకి మీటర్ (Meter per kilogram per second squared)
- ✓ D. ప్రతి సెకను వర్గానికి కిలోగ్రామ్ మీటర్ (Kilogram meter per second squared)

Section : **Mathematics**

Q.26 ఒక వ్యాపారి 41 ల్యాప్‌టాప్ బ్యాగ్‌లను ₹21,115 లకు కొని, వాటిలో 26 బ్యాగ్‌లను ₹13,520 లకు అమ్ముతాడు. ఈ రేటు ప్రకారం, మొత్తం ₹8,845 లాభం సంపాదించడానికి ఎన్ని ల్యాప్‌టాప్ బ్యాగ్‌లను కొని అమ్మాలి?

Ans
- ✗ A. 1760
- ✗ B. 1745
- ✓ C. 1769
- ✗ D. 1757

Q.27 తల్లి ప్రస్తుత వయస్సుకు మూడు రెట్లు అనేది ఆమె కుమార్తె వయస్సుకు ఎనిమిది రెట్ల కంటే 24 సంవత్సరాలు ఎక్కువ మరియు కుమార్తె వయస్సుకు మూడు రెట్లు అనేది తల్లి వయస్సు కంటే 3 సంవత్సరాలు తక్కువ అయితే, తల్లి మరియు కుమార్తె వయస్సుల మధ్య తేడా (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 35
- ✓ B. 33
- ✗ C. 28
- ✗ D. 36

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 10 మంది విద్యార్థుల సమూహంలో, అత్యల్ప 9 స్కోర్ల సగటు 46 కాగా, అత్యధిక 9 స్కోర్ల సగటు 50. మొత్తం 10 మంది విద్యార్థుల సమూహానికి, సాధ్యమైన గరిష్ట సగటు సాధ్యమైన కనిష్ట సగటుకు ఎంత మించి ఉంటుంది :

Ans
✔ A. 3.2
✘ B. 3.6
✘ C. 3.4
✘ D. 4.3

Q.29 కింది నిష్పత్తుల యొక్క సరైన ఆరోహణ క్రమం ఏమిటి?
12:13, 25:26, 2:3, 5:6

Ans
✘ A. 2:3, 5:6, 25:26, 12:13
✔ B. 2:3, 5:6, 12:13, 25:26
✘ C. 5:6, 2:3, 12:13, 25:26
✘ D. 2:3, 12:13, 5:6, 25:26

Q.30 వడ్డీని అర్ధ-సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹2,70,000 ల మొత్తంపై సంవత్సరానికి 10% వడ్డీరేటు చొప్పున ఒక సంవత్సరం పాటు పెట్టుబడి పెట్టినట్లయితే, లభించే చక్రవడ్డీని కనుగొనండి.

Ans
✘ A. ₹27,850
✘ B. ₹27,625
✔ C. ₹27,675
✘ D. ₹25,825

Q.31 మూల్యాంకనం చేయండి: $\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}+\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta}$.

Ans
✘ A. $2\operatorname{cosec}\theta$
✘ B. $2\cos\theta$
✘ C. $2\sin\theta$
✔ D. $2\sec\theta$

Q.32 రాజన్ తన ఆదాయంలో 60% ను గృహ ఖర్చుల కోసం ఖర్చు చేస్తాడు. మిగిలిన ఆదాయం నుండి, అతను 50% ను ఆదా చేస్తాడు. అతని పొదుపు ₹8,000 అయితే, అతని మొత్తం ఆదాయం ఎంత?

Ans
✘ A. ₹35,000
✔ B. ₹40,000
✘ C. ₹45,000
✘ D. ₹32,000

Q.33 సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{(a^3b^{-2})^2(a^{-1}b^5)^3}{a^4b^{-1}}$

Ans
✔ A. $\frac{b^{12}}{a}$
✘ B. $\frac{a^2}{b^6}$
✘ C. $\frac{b^8}{a^3}$
✘ D. $\frac{a}{b^9}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 రామ్ ₹240 లకు 8 పెన్నులను మరియు ₹54 లకు 6 పెన్సిళ్లను కొనుగోలు చేశాడు. 1 పెన్ను మరియు 3 పెన్సిళ్లను కొనడానికి అతనికి ఎంత డబ్బు అవసరం అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. ₹48
- ✓ B. ₹57
- ✗ C. ₹78
- ✗ D. ₹69

Q.35 A ఒక పనిని 24 రోజుల్లో చేయగలడు, అదే పనిని B అనువ్యక్తి 16 రోజుల్లో చేయగలడు. A పనిని మొదలుపెట్టి, B వచ్చి తనతో చేరడానికి ముందు 6 రోజులు పనిచేశాడు. ఆ తర్వాత, మిగిలిన పనిని పూర్తి చేయడానికి వారు కలిసి పనిచేశారు. అయిన ఆ పని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 16.2 రోజులు
- ✗ B. 15 రోజులు
- ✓ C. 13.2 రోజులు
- ✗ D. 14.5 రోజులు

Q.36 M అనే కారు A బిందువు నుండి B బిందువుకు ప్రయాణించడానికి 7 గంటల సమయం తీసుకుంటుంది. అదే దూరాన్ని తన అసలు వేగం కంటే 23.8 km/hr తక్కువ వేగంతో ప్రయాణించి ఉంటే, దానికి 8 గంటల సమయం పట్టేది. అయిన A మరియు B బిందువుల మధ్య దూరం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1330.2 km
- ✓ B. 1332.8 km
- ✗ C. 1333.9 km
- ✗ D. 1331.5 km

Q.37 ఒక దీర్ఘఘనం, అంకగణిత శ్రేఢిలో ఉండే మూడు అంచులు మరియు 384 cm^3 ఘనపరిమాణం కలిగి ఉండి, దాని అతిచిన్న అంచు కొలత 4 cm ఉన్నట్లయితే, అతిపెద్ద అంచు పొడవును కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 12 cm
- ✗ B. 32 cm
- ✗ C. 14 cm
- ✗ D. 17 cm

Q.38 వడ్డీని ప్రతి అర్ధ-సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, కొంత సొమ్ముపై సంవత్సరానికి 40% చొప్పున వడ్డీ రేటుతో రెండు సంవత్సరాలలో అయ్యే మొత్తం ₹1,08,864 అయితే, అదే సొమ్ముపై, అదే వడ్డీ రేటుతో మరియు అదే కాలానికి, వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించినట్లయితే, చెల్లించాల్సిన మొత్తం (₹లలో) ఎంత?

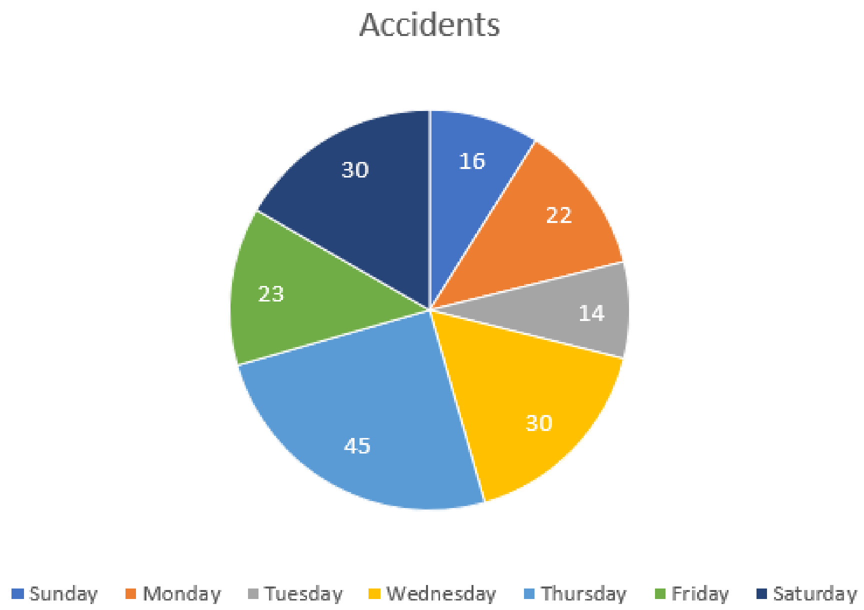
Ans
- ✓ A. 1,02,900
- ✗ B. 1,08,200
- ✗ C. 1,07,300
- ✗ D. 1,07,600

Q.39 సచిన్ నెల జీతం ₹15,000 కలదు. అతను ₹5,500 లను ఇంటి అద్దెకు మరియు ₹2,000 లను యుటిలిటీ బిల్లులపై ఖర్చు చేస్తాడు మరియు ప్రతి నెలా మిగిలిన మొత్తాన్ని ఆదా చేస్తాడు. ఒకవేళ అతను తన పుట్టినరోజు నెలలో, తన మొత్తం నెలవారీ పొదుపును తన పుట్టినరోజు వేడుకల కోసం ఖర్చు చేస్తే, ఆ సంవత్సరానికి అతని మొత్తం పొదుపు (₹ లలో)ను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 75,000
- ✗ B. 90,000
- ✗ C. 67,500
- ✓ D. 82,500

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 ఇచ్చిన పై చార్ట్‌లో వారంలోని వివిధ రోజుల్లో జరిగిన ప్రమాదాల సంఖ్యకు సంబంధించిన డేటాను పరిశీలించి, దాని కింద ఉన్న ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.



అనువాద సూచిక:
Accidents - ఆక్సిడెంట్లు
Sunday - ఆదివారం
Monday - సోమవారం
Tuesday - మంగళవారం
Wednesday - బుధవారం
Thursday - గురువారం
Friday - శుక్రవారం
Saturday - శనివారం

ఒకవేళ గురువారం నాటి డేటాను తొలగించినట్లైతే, మిగిలిన డేటాను పై చార్ట్ (pie chart) పై సూచిస్తే, బుధవారానికి సంబంధించిన కేంద్రం వద్ద ఇంతకు మునుపు మరియు ఇప్పుడు ఏర్పడే కోణాల మధ్య (డిగ్రీలలో) తేడా ఎంత?

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 20
- ✗ C. 25
- ✗ D. 45

Q.41 1408 సంఖ్య ఈ క్రింది ఏ సంఖ్యచే భాగించబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 24
- ✓ B. 22
- ✗ C. 13
- ✗ D. 21

Q.42 P, Q మరియు R అనే వ్యక్తుల వేతనాలు 3 : 4 : 5 నిష్పత్తిలో ఉండి, వారి వేతనాలు వరుసగా 5%, 10%, మరియు 15% పెరిగినట్లయితే, పెరిగిన తర్వాత వారి కొత్త వేతనాల నిష్పత్తిని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 63 : 88 : 115
- ✗ B. 63 : 84 : 115
- ✗ C. 53 : 88 : 105
- ✗ D. 63 : 78 : 115

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 కింది పట్టిక ఒక పరీక్షలో విద్యార్థులు పొందిన మార్కుల విభాజనిని చూపుతుంది: ప్రత్యక్ష పద్ధతిని ఉపయోగించి మార్కుల అంకగణిత సగటును కనుగొనండి

మార్కులు (x)	10	15	20	25	30
విద్యార్థుల సంఖ్య	3	7	12	6	2

Ans
- ✗ A. 13.5
- ✗ B. 23.5
- ✓ C. 19.5
- ✗ D. 18.5

Q.44 ఒక చతుర్భుజి కోణాల నిష్పత్తి $2:7:2:7$ అయితే, అది ఒక:

Ans
- ✓ A. సమాంతర చతుర్భుజం
- ✗ B. దీర్ఘచతురస్రం
- ✗ C. చతురస్రం
- ✗ D. ట్రెపీజియం

Q.45 ఒక చతురస్రం చుట్టుకొలత 564 m కలదు. అయిన దాని వైశాల్యం (m^2 లో):

Ans
- ✗ A. 19880
- ✗ B. 19841
- ✓ C. 19881
- ✗ D. 19892

Q.46 ఒక ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ 1440km ల దూరాన్ని A స్థానం నుండి B స్థానానికి $10\frac{1}{2}$ గంటలలో పూర్తి చేస్తుంది. ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ రెండు స్థానాల మధ్య వరుసగా 10 నిమిషాలు మరియు 20 నిమిషాల పాటు ఆగిపోతుంది. ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ యొక్క సగటు వేగం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 144 km/hr
- ✗ B. 140 km/hr
- ✗ C. 154 km/hr
- ✗ D. 148 km/hr

Q.47 ఒకవేళ cosec θ + cot θ = p, p > 1 అయితే, $\frac{\sec\theta + 1}{\sec\theta - 1}$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 2p
- ✓ B. p^2
- ✗ C. $p^2 - 1$
- ✗ D. $p^2 + 1$

Q.48 42 kg బరువున్న ఒక బిడ్డ స్థానంలో మరొక కొత్త బిడ్డ వచ్చినప్పుడు 12 మంది పిల్లల సగటు బరువు 1.5 kg పెరుగుతుంది. అయిన ఆ కొత్త బిడ్డ బరువు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 61 kg
- ✓ B. 60 kg
- ✗ C. 59 kg
- ✗ D. 62 kg

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 ఒక బొమ్మ ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)పై 23% డిస్కౌంట్ అందించిన తరువాత ఒక దుకాణాదారుడు ఆ బొమ్మపై ₹56 లాభం పొందుతాడు. అతను 10% లాభం పొందితే, ఆ బొమ్మ ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్) ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹805
- ✗ B. ₹870
- ✓ C. ₹800
- ✗ D. ₹770

Q.50 A మరియు B అనే రెండు బ్యాంకులు సంవత్సరానికి వరుసగా 3.5% మరియు 8.5% వడ్డీరేట్ల చొప్పున రుణాలు అందించాయి. శివం ప్రతి బ్యాంకు నుండి ₹2,40,000 ల మొత్తాన్ని అప్పుగా తీసుకున్నాడు. 4 సంవత్సరాల తర్వాత శివం రెండు బ్యాంకులకు చెల్లించిన బారు వడ్డీ మొత్తాల మధ్య ధనాత్మక వ్యత్యాసాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 47,500
- ✗ B. 49,000
- ✗ C. 49,500
- ✓ D. 48,000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఈ క్రింది వాటిలో ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావలెను?

19 21 26 36 53 ?

Ans
- ✗ A. 78
- ✓ B. 79
- ✗ C. 84
- ✗ D. 75

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనేవ్యక్తి B కి కుమారుడు'
A – B అంటే 'A అనేవ్యక్తి B కి సోదరుడు'
A # B అంటే 'A అనేవ్యక్తి B కి భార్య'
A % B అంటే 'A అనేవ్యక్తి B కి తండ్రి'
పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'D%R-T+K' అయినచో, Kకి D ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరుడు
- ✗ B. తండ్రి
- ✗ C. కుమారుడు
- ✓ D. భర్త

Q.53 ఎనిమిది మంది స్నేహితులు ఆకాష్, దృష్టి, కనిక, కాజల్, చారు, రవి, శివి మరియు పరి కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. కనికకు ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో ఆకాష్ కూర్చున్నాడు. కాజల్‌కి కుడివైపున మూడో స్థానంలో కనిక కూర్చుంది. చారు మరియు కనికలకు పరి తక్షణ పొరుగువ్యక్తి. పరికి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో దృష్టి కూర్చుంది. దృష్టికి రవి తక్షణ పొరుగువ్యక్తి కాదు. రవికి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు శివి మరియు రవి మధ్య ఎంతమంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఒకరు
- ✓ B. ఇద్దరు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✗ D. నలుగురు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 ఒకవేళ '+' అంటే '−', '−' అంటే '×', '×' అంటే '÷', '÷' అంటే '+' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

30 − 5 ÷ 15 + 24 × 6 = ?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 161
- ✗ C. 1
- ✗ D. 198

Q.55 433535454976 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేసి, ప్రతి సరి అంకెకు 2 కూడినట్లయితే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మూడవ మరియు కుడి నుండి రెండవ స్థానంలో ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 5
- ✗ C. 6
- ✗ D. 7

Q.56 ఈ క్రింది అక్షరం, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు.

(ఎడమ) K € £ E 9 3 T @ 8 M % 7 C A # 5 2 R A $ G I (కుడి)

శ్రేణి నుండి సంకేతాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింద పేర్కొన్న వాటిలో ఎడమ నుండి ఆరవది ఏది అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. C
- ✓ C. 8
- ✗ D. M

Q.57 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'SCAM' అనేది '7532'గా మరియు 'SACK' అనేది '5742'గా కోడ్ చేయబడినచో, ఆ కోడ్ భాషలో 'K' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 7

Q.58 'COWGIRL' అనే పదంలోని, ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో ఎడమవైపు నుండి మూడవ అక్షరం మరియు కుడివైపు నుండి రెండవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. ఏడు
- ✗ B. తొమ్మిది
- ✓ C. ఎనిమిది
- ✗ D. పదకొండు

Q.59 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాల ఆధారంగా ఉంది.

(ఎడమ) JAR DEW ARM LAG (కుడి)

ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమం ప్రకారం కుడివైపు నుండి మొదటి పదం యొక్క మొదటి అక్షరం మరియు ఎడమ నుండి రెండవ పదం యొక్క రెండవ అక్షరాల మధ్య ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.60 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒకే వారంలో సోమవారంతో మొదలై ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో పరీక్ష ఉంటుంది.
R కి శుక్రవారం నాడు పరీక్ష ఉంది. U మరియు P ల మధ్య సరిగ్గా ముగ్గురికి పరీక్ష ఉంది, వీరిలో(U మరియు P లలో) ఎవరికీ కూడా ఆదివారం నాడు పరీక్ష లేదు. T తక్షణమే తర్వాత Q కి పరీక్ష ఉంది. P కి తక్షణమే ముందు V కి పరీక్ష ఉంది.
P మరియు S ల మధ్య ఎంతమందికి పరీక్ష ఉంది?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 2
- ✓ D. 4

Q.61 A, B, C, D, E, F మరియు G లు వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
Aకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, A మరియు Dల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు.
Eకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, G మరియు Eల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు.
Gకి తక్షణమే కుడివైపు C కూర్చున్నాడు. E మరియు Dలకు F తక్షణ పొరుగువాడు.
Bకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, B మరియు Cల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 1

Q.62 ఒకవేళ **6352814** అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేసినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో కుడివైపు నుండి మూడవ అంకె ఏది?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✓ C. 6
- ✗ D. 0

Q.63 'MIXABLE' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానము(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. ఒకటి
- ✓ C. ఏదీ ఉండదు
- ✗ D. మూడు

Q.64 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 8 అనేది 510కి, అలాగే, 9 అనేది 727కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 10 అనేది దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదాహరణ. 13కి జోడించడం/తీసివేయడం/గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు. కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3పై గణిత పరిక్రియలను చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 972
- ✗ B. 990
- ✓ C. 998
- ✗ D. 963

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో P, Q, R, S, T, U మరియు Vలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
మంగళవారం Vకి పరీక్ష ఉంటుంది. V మరియు Rల మధ్య సరిగ్గా ముగ్గురికి పరీక్ష ఉంటుంది. Tకి తక్షణమే ముందు రోజు Pకి మరియు Tకి తక్షణమే తర్వాతి రోజు Qకి పరీక్ష ఉంటుంది. P మరియు Sల మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
R మరియు Tల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. 4

Q.66 ఇచ్చిన ప్రకటన (లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదిస్తున్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, అవి నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాల్లో ఏది/ఏవి ప్రకటన (ల) ను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: కొన్ని కుర్చీలు బల్లలు. అన్ని బల్లలు చెక్క.
తీర్మానం (I): కొంత చెక్క, కుర్చీలు.
తీర్మానం (II): ఏ చెక్క కుర్చీ కాదు.

Ans
- ✗ A. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✓ B. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ C. తీర్మానం (I) గానీ లేదా (II) గానీ ఏది అనుసరించదు
- ✗ D. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.67 ఈ క్రింది అక్షర, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించవలెను.

(ఎడమ) G Y # B D W & L % J R U * T @ W A Z Q $ V N K S (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణమే తరువాత మరొక చిహ్నం ఉండేటువంటి అక్షరాలు శ్రేణిలో ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✓ B. రెండు
- ✗ C. నాలుగు
- ✗ D. మూడు

Q.68 ఇచ్చిన సంఖ్య మరియు సంకేతాల శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 9 7 8 $ 2 ^ @ 5 & % 1 Ω 4 # 8 ! 3 6 * (కుడి)

ఒకవేళ ఆ శ్రేణి నుండి సంకేతాలన్నింటినీ తొలగించినట్లయితే, ఈ క్రింది వాటిలో కుడివైపు నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 2
- ✗ C. 8
- ✗ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 35 అనేది 11కి సంబంధించినది. అదే తర్కం ప్రకారం, 47 అనేది 15కి సంబంధించినది. అదే తర్కం ప్రకారం, క్రింది వాటిలో 23 అనేది దేనికి సంబంధించింది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✔ A. 7
✘ B. 15
✘ C. 12
✘ D. 5

Q.70 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?

Ans
✘ A. PNL
✘ B. XVT
✔ C. PKH
✘ D. TRP

Q.71 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా TVYC మరియు EGJN ల మధ్య ఒక నిర్దిష్ట సంబంధం ఉంది. అదే విధంగా, UWZD మరియు FHKO ల మధ్య కూడా సంబంధం ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, ACFJ కి కింది వాటిలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

Ans
✘ A. LMPU
✘ B. LNPU
✘ C. LOPW
✔ D. LNQU

Q.72 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమారుడు',
A – B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A @ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
A % B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'.
పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'S + A – E @ R % N' అయితే N కి S ఏమవుతారు?

Ans
✘ A. తల్లి యొక్క సోదరుడు
✘ B. తండ్రి
✔ C. తల్లి యొక్క సోదరుడికి కుమారుడు
✘ D. సోదరుడు

Q.73 ఇచ్చిన ప్రకటన (లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదిస్తున్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, అవి నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటన (ల) ను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: కొన్ని గబ్బిలాలు కుక్కలు. ఏ కుక్కా డబ్బా కాదు.
తీర్మానం (I): కొన్ని గబ్బిలాలు డబ్బాలు.
తీర్మానం (II): కొన్ని కుక్కలు గబ్బిలాలు.

Ans
✘ A. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✔ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✘ C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
✘ D. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో , 'CODE' ను '8367' గాను మరియు 'DECK' ను '0736' గాను కోడ్ చేసినట్లయితే, అదే భాషలో 'K' కు సరైన కోడ్ ఏది?

Ans
- ❌ A. 7
- ✅ B. 0
- ❌ C. 3
- ❌ D. 8

Q.75 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఆరు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది:
(ఎడమ) 420 529 126 780 288 103 (కుడి)
(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

ఒకవేళ అన్ని సంఖ్యలను అవరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని సంఖ్యల స్థానం మారకుండా అలాగే ఉంటుంది?

Ans
- ✅ A. 2
- ❌ B. 1
- ❌ C. 4
- ❌ D. 3

Q.76 ::కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే ::కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు %లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: WRP :: JUG : %

Ans
- ❌ A. # = TON , % = NXJ
- ✅ B. # = TOM , % = MXJ
- ❌ C. # = UOM , % = MZJ
- ❌ D. # = TPM , % = MXH

Q.77 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో P, Q, R, S, T, U మరియు Vలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
మంగళవారం Tకి పరీక్ష ఉంటుంది. T మరియు Vల మధ్య సరిగ్గా ఇద్దరు వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది. Sకి తక్షణమే ముందు Pకి మరియు Qకి తక్షణమే తర్వాత Rకి పరీక్ష ఉంటుంది. S మరియు Qల మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
ఆదివారం నాడు ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ❌ A. U
- ✅ B. R
- ❌ C. S
- ❌ D. V

Q.78 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

VKR ANW FQB KTG ?

Ans
- ❌ A. OXK
- ✅ B. PWL
- ❌ C. QVL
- ❌ D. QWM

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

EHY : HGU
JEO : MDK

Ans
✔ A. NQV : QPR
✘ B. DIV : GGR
✘ C. PGZ : SFU
✘ D. IBR : LAM

Q.80 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
✘ A. ELS
✘ B. TAH
✔ C. DKQ
✘ D. CJQ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ఏప్రిల్ 2026లో 'భారతదేశం' మరియు 'రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కొరియా' మధ్య 'కార్బన్ మార్కెట్'లపై అమలులోకి వచ్చిన అంతర్జాతీయ ఒప్పందం ఏది?

Ans
✘ A. గ్రీన్ క్లైమేట్ ఫండ్ (GCF) ప్రోటోకాల్
✔ B.
పారిస్ ఒప్పందంలోని ఆర్టికల్ 6.2
✘ C. కార్బన్ బోర్డర్ అడ్జస్ట్‌మెంట్ మెకానిజమ్ (CBAM)
✘ D. క్యోటో ప్రోటోకాల్ ఫ్లెక్సిబిలిటీ మెకానిజమ్‌లు

Q.82 ఏప్రిల్ 2026లో లోక్‌సభలో ప్రవేశపెట్టిన ఏ భారత రాజ్యాంగ సవరణ బిల్లు, ప్రతి రాష్ట్రానికి దాని జనాభాకు అనుపాతంలో సీట్లు ఉండాలనే సూత్రానికి తిరిగి(రివర్ట్) మరులుతుంది?

Ans
✘ A. రాజ్యాంగం (121వ సవరణ బిల్లు)
✘ B. రాజ్యాంగం (141వ సవరణ బిల్లు)
✔ C. రాజ్యాంగం (131వ సవరణ బిల్లు)
✘ D. రాజ్యాంగం (111వ సవరణ బిల్లు)

Q.83 'మిలానో కోర్టినా 2026 వింటర్ ఒలింపిక్స్'లో మూడు స్వర్ణ పతకాలు (డౌన్‌హిల్, సూపర్-G మరియు టీమ్ కంబైన్డ్) కైవసం చేసుకున్న 'ఆల్పైన్ స్కీయర్' ఎవరు?

Ans
✘ A. మార్కో ఓడెర్మాట్ (Marco Odermatt)
✘ B. లూకాస్ పిన్హీరో బ్రాథెన్ (Lucas Pinheiro Braathen)
✘ C. మైకేలా షిఫ్రిన్ (Mikaela Shiffrin)
✔ D. ఫ్రాంజో వాన్ ఆల్మెన్ (Franjo von Allmen)

Q.84 2026లో పశ్చిమ బెంగాల్ అసెంబ్లీ ఎన్నికల్లో ఏ రాజకీయ పార్టీ అత్యధిక స్థానాలను గెలుచుకుంది?

Ans
✘ A. భారత జాతీయ కాంగ్రెస్
✘ B. కమ్యూనిస్ట్ పార్టీ ఆఫ్ ఇండియా (మార్క్సిస్ట్)
✔ C. భారతీయ జనతా పార్టీ
✘ D. అఖిల భారత తృణమూల్ కాంగ్రెస్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 జనవరి 2026లో జరిగిన 16వ భారత-యూరోపియన్ యూనియన్ (EU) శిఖరాగ్ర సమావేశంలో, ఏ ఒప్పందం కుదిరినట్లు భారత ప్రధాన మంత్రి మరియు యూరోపియన్ కమిషన్ అధ్యక్షులు సంయుక్తంగా ప్రకటించారు?

Ans
- ✗ A. భారతదేశం యూరోపియన్ యూనియన్ సమగ్ర ఆర్థిక భాగస్వామ్య ఒప్పందం
- ✓ B. భారతదేశం – యూరోపియన్ యూనియన్ స్వేచ్ఛా వాణిజ్య ఒప్పందం (భారతదేశం – EU FTA)
- ✗ C. భారతదేశం – యూరోపియన్ యూనియన్ డిజిటల్ భాగస్వామ్య ఒప్పందం
- ✗ D. ఇండియా – యూరోపియన్ యూనియన్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ ప్రొటెక్షన్ అగ్రిమెంట్

Q.86 ఈ క్రింది వాటిలో డిజిటల్ సర్వే ఆధారిత పునరావాస పర్యవేక్షణ మరియు క్షేత్రస్థాయి అమలుకు మద్దతుగా, 2026 ఏప్రిల్ 24-26 మధ్య చండీగఢ్‌లో జరిగిన 'చింతన్ శివిర్' (Chintan Shivir) సందర్భంగా సామాజిక న్యాయం మరియు సాధికారత మంత్రిత్వ శాఖ ప్రారంభించిన మొబైల్ అప్లికేషన్ ఏది?

Ans
- ✗ A. PM-DAKSH మొబైల్ అప్లికేషన్
- ✓ B. SMILE – బెగ్గరీ సర్వే మొబైల్ అప్లికేషన్
- ✗ C. SITHA మొబైల్ అప్లికేషన్
- ✗ D. సుగమ్య భారత్ మొబైల్ అప్లికేషన్

Q.87 కింది వాటిలో కేంద్రపాలిత ప్రాంతమైన డయ్యూలో జరిగిన 'ఖేలో ఇండియా బీచ్ గేమ్స్ 2026'లో, అత్యధిక కాంస్య పతకాలను సాధించి త్రిముఖ సమస్థితిని (three-way tie) అధిగమించడం ద్వారా ఓవరాల్ ఛాంపియన్‌గా నిలిచిన రాష్ట్రం ఏది?

Ans
- ✗ A. తమిళనాడు
- ✓ B. కర్ణాటక
- ✗ C. మధ్యప్రదేశ్
- ✗ D. మణిపూర్

Q.88 మార్చి 2026లో 'ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థ (WTO)' యొక్క 14వ మంత్రి స్థాయి సమావేశం (MC14) ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
- ✗ A. నైరోబి, కెన్యా
- ✓ B. యౌండే, కామెరూన్
- ✗ C. అడిస్ అబాబా, ఇథియోపియా
- ✗ D. అబుదాబి, UAE

Q.89 ఈ క్రింది వాటిలో అక్టోబర్ 5, 2025 న జరిగిన 'ప్రపంచ ఉపాధ్యాయ దినోత్సవం' యొక్క 'ఇతివృత్తం (Theme)' ఏది?

Ans
- ✗ A. వాల్యుయింగ్ టీచర్ వాయిసెస్: టువర్డ్స్ ఎ సోషియల్ కాంట్రాక్ట్ ఫర్ ఎడ్యుకేషన్
- ✗ B. ఇన్స్పైరింగ్ ది నెక్స్ట్ జనరేషన్ ఆఫ్ లర్నర్స్
- ✗ C. ది ట్రాన్స్‌ఫర్మేషన్ ఆఫ్ ఎడ్యుకేషన్ బిగిన్స్ విత్ టీచర్స్
- ✓ D. రీకాస్టింగ్ టీచింగ్ యాజ్ ఎ కొలాబరేటివ్ ప్రొఫెషన్

Q.90 సంవత్సరాల తరబడి పులుల సంఖ్య తగ్గుముఖం పట్టిన తర్వాత, వాటి సంచారం నిర్ధారణ కావడంతో, 'భారతదేశపు 2026 పులుల గణన ప్రక్రియ'లో తిరిగి గుర్తింపు పొందిన 'రాష్ట్రం' ఏది?

Ans
- ✓ A. గుజరాత్
- ✗ B. ఒడిశా
- ✗ C. ఉత్తరప్రదేశ్
- ✗ D. మహారాష్ట్ర

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.91 మే 2026లో, భారత వైమానిక దళానికి చెందిన ఏ 'యుద్ధ విమానం' నుండి 'తారా (TARA) గ్లైడ్ ఆయుధ వ్యవస్థ' ప్రయోగ పరీక్ష నిర్వహించబడింది?

Ans
- ✗ A. రాఫెల్ యుద్ధ విమానం
- ✓ B. జాగ్వార్ యుద్ధ విమానం
- ✗ C. మిరాజ్-2000 యుద్ధ విమానం
- ✗ D. తేజస్ తేలికపాటి యుద్ధ విమానం

Q.92 మహిళా రైతులను సాధికారతతో కూడిన వారిగా తీర్చిదిద్దడానికి మరియు సమ్మిళిత వృద్ధిని ప్రోత్సహించడానికి, మార్చి 2026లో 'కృషి సఖి కార్యక్రమం'ను ఏ సంస్థ ప్రారంభించింది?

Ans
- ✗ A. ఎక్స్పోర్ట్ క్రెడిట్ గ్యారెంటీ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా
- ✗ B. యునైటెడ్ ఇండియా ఇన్సూరెన్స్ కంపెనీ లిమిటెడ్
- ✗ C. నేషనల్ బ్యాంక్ ఫర్ అగ్రికల్చర్ అండ్ రూరల్ డెవలప్మెంట్(నాబార్డ్)
- ✓ D. అగ్రికల్చర్ ఇన్సూరెన్స్ కంపెనీ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (AIC)

Q.93 భారతదేశ అత్యవసర సమాచార వ్యవస్థను బలోపేతం చేయడానికి 2026 మేలో ప్రారంభించిన 'సెల్ బ్రాడ్కాస్ట్ సిస్టమ్' (CBS)ను ఏ సంస్థ అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
- ✓ A. సెంటర్ ఫర్ డెవలప్మెంట్ ఆఫ్ టెలిమాటిక్స్ (C-DOT)
- ✗ B. టెలికమ్యూనికేషన్స్ కన్సల్టెంట్స్ ఇండియా లిమిటెడ్ (TCIL)
- ✗ C. నేషనల్ ఇన్ఫర్మాటిక్స్ సెంటర్ (NIC)
- ✗ D. భారత్ సంచార్ నిగమ్ లిమిటెడ్ (BSNL)

Q.94 చైనాలోని టియాంజిన్‌లో జరిగిన ఆసియా ఇండోర్ అథ్లెటిక్స్ ఛాంపియన్‌షిప్స్ 2026లో, కొత్త జాతీయ ఇండోర్ రికార్డును నెలకొల్పి, పురుషుల హెప్టాథ్లాన్‌లో స్వర్ణ పతకాన్ని గెలుచుకున్న భారతీయ అథ్లెట్ ఎవరు?

Ans
- ✓ A. తేజస్విన్ శంకర్
- ✗ B. అవినాష్ సాబ్లే
- ✗ C. జెస్విన్ ఆల్డ్రిన్
- ✗ D. ఎల్డోస్ పాల్

Q.95 కేంద్ర బడ్జెట్ 2026-27 ప్రకారం, కొత్తగా ప్రకటించిన 'ఖేలో ఇండియా మిషన్' రాబోయే _____ కాలంలో భారతదేశ క్రీడా రంగాన్ని మార్చాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

Ans
- ✓ A. 10 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 20 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 15 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 5 సంవత్సరాలు

Q.96 ఏప్రిల్ 2026లో నివేదించబడిన 'SARAL AI' అనే AI ప్లాట్‌ఫారమ్‌ను, అనుసంధాన్ నేషనల్ రీసెర్చ్ ఫౌండేషన్ (ANRF) క్రింది ఏ ప్రయోజనానికై అభివృద్ధిపరిచింది?

Ans
- ✗ A. పరిశోధకుల కోసం మేధో సంపత్తి దరఖాస్తులను AI-సహాయంతో రూపొందించడానికి మరియు దాఖలు చేయడానికి వీలు కల్పించడం.
- ✗ B. ప్రభుత్వ నిధులతో జరిగే పరిశోధనల ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడిన పేటెంట్లను సురక్షితంగా నిల్వ చేయడానికి మరియు వాణిజ్యీకరించడానికి ఒక కేంద్రీకృత రిపోజిటరీని ఏర్పాటు చేయడం.
- ✓ C. సంక్లిష్టమైన పరిశోధన ప్రచురణలు మరియు పేటెంట్లను విస్తృత ప్రజానీకానికి అందించేందుకు, సరళమైన, బహుభాషా కంటెంట్‌గా మార్చడం.
- ✗ D. విశ్వవిద్యాలయాలలో పరిశోధన గ్రాంట్లను కేటాయించడం మరియు సంస్థాగత పనితీరును పర్యవేక్షించడం కోసం AI-ఆధారిత వేదికను సృష్టించడం.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 మే 2026లో రోమ్‌లో PM మోదీ పర్యటన సందర్భంగా, ఇటలీ పార్లమెంటు 'సనాతన ధర్మ సంఘం'ను అధికారిక మతంగా గుర్తించిందని ఆయనకు తెలియజేసిన 'ఆధ్యాత్మిక గురువు' ఎవరు?

Ans
❌ A. మాతా అమృతానందమయి
❌ B. స్వామి వివేకానంద
✅ C. స్వామిని శుద్ధానంద గిరి
❌ D. సద్గురు జగ్గీ వాసుదేవ్

Q.98 జూన్ 2026లో, ₹33,660 కోట్ల వ్యయంతో '100 ఇండస్ట్రియల్ పార్క్స్'లను అభివృద్ధి చేయడానికి 'భారత ప్రభుత్వం' ప్రారంభించిన 'పథకం' పేరు ఏమిటి?

Ans
❌ A. భందన్ (BHANDAN)
✅ B. భవ్య (BHAVYA)
❌ C. భరతవ్యా (BHARATAVYA)
❌ D. నవ్య (NAVYA)

Q.99 ఈ క్రింది వాటిలో మాతా శిశు ఆరోగ్య సంరక్షణ ప్రక్రియ అంతటా మహిళల దీర్ఘకాలిక డిజిటల్ ఆరోగ్య రికార్డులను నిర్వహించేందుకు, 'ఆవిష్కరణ మరియు సమ్మిళితంపై జాతీయ సదస్సు' (National Summit on Innovation and Inclusivity) సందర్భంగా మే 2026లో కేంద్ర ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమ శాఖ ప్రారంభించిన సేవా-ఆధారిత డిజిటల్ ప్లాట్‌ఫారమ్ ఏది?

Ans
❌ A. సుమన్(SUMAN)
✅ B. జనని(JANANI)
❌ C. సఖి(Sakhi)
❌ D. లక్ష్య(LaQshya)

Q.100 వస్తు సేవల పన్ను (GST) అమలు ప్రారంభమై తొమ్మిది సంవత్సరాలు పూర్తయిన సందర్భంగా, హైదరాబాద్‌లో GST దినోత్సవం 2026 ఎప్పుడు నిర్వహించబడింది?

Ans
❌ A. 15 ఆగస్టు 2026
✅ B. 1 జూలై 2026
❌ C. 22 జనవరి 2026
❌ D. 2 మార్చి 2026

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Atchutapuram
Test Date	19/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఒక జీవశాస్త్రజ్ఞుడు, ఖండ తీరప్రాంత సమీపంలో పెద్ద సంఖ్యలో ఉన్న చేపలకు మద్దతు ఇచ్చే పోషకాలు అధికంగా ఉండే జలాలను అధ్యయనం చేస్తాడు. అయితే, సముద్రపు లోతుల నుండి ఉపరితల జలాలకు పోషకాలను సహజంగా తీసుకువచ్చే భౌతిక యంత్రాంగం ఏది?

Ans
✔ A. సముద్ర ప్రవాహాల వల్ల కలిగే అంతఃప్రవణం
✘ B.
ఉపరితల నీటి కదలిక మాత్రమే
✘ C.
లోతులో లవణీయత స్థిరీకరణ
✘ D. భూమధ్యరేఖ వద్ద ప్రపంచ పవనాలు

Q.2 ఒక విద్యార్థి, 'జింక్' మరియు 'సల్ఫర్' మధ్య జరిగే చర్య ఫలితంగా ఏర్పడే సమ్మేళనం గమనిస్తున్నాడు. 'జింక్', 'సల్ఫర్' వంటి అలోహంతో సంయోగం చెందినప్పుడు, ప్రదర్శించబడే 'లోహాల ధర్మం' ఏది?

Ans
✘ A. జింక్ అనేది ఉత్ప్రేరకంగా పనిచేస్తుంది
✘ B. జింక్ అనేది ఆక్సీకరణ కారకంగా పనిచేస్తుంది
✘ C. జింక్ అనేది ద్రావణిగా పనిచేస్తుంది
✔ D. జింక్ అనేది క్షయకరణ కారకంగా పనిచేస్తుంది

Q.3 గిటార్ తీగ ఏర్పరచే ధ్వని 'తీవ్రత' మరియు 'కీచుదనం' రెండింటినీ పెంచే మార్పుల జత ఏది?

Ans
✘ A. తగ్గుతున్న కంపన పరిమితి మరియు తగ్గుతున్న పౌనఃపున్యం
✔ B. పెరుగుతున్న కంపన పరిమితి మరియు పెరుగుతున్న పౌనఃపున్యం
✘ C. తగ్గుతున్న కంపన పరిమితి మరియు పెరుగుతున్న పౌనఃపున్యం
✘ D. పెరుగుతున్న కంపన పరిమితి మరియు తగ్గుతున్న పౌనఃపున్యం

Q.4 బొగ్గు అనేది _______ సంవత్సరాల క్రితం జీవించిన చెట్లు, అడవిమొక్కలు(ఫెర్న్లు) మరియు ఇతర మొక్కల అవశేషాల నుండి ఏర్పడుతుంది.

Ans
✘ A. పదుల
✔ B. మిల్లియన్ల
✘ C. వేల
✘ D. వందల

Q.5 జీవనశైలి మార్పులు మరియు పునర్వినియోగపరచలేని ప్యాకేజింగ్ వాడకం వల్ల ఒక నగరంలో వ్యర్థాల ఉత్పత్తి పెరిగిందని ఒక నగరం గమనించింది. అయితే, వ్యర్థాల నిర్వహణ సూత్రాల ప్రకారం, పర్యావరణంపై ప్రభావాన్ని తగ్గించే అత్యంత ప్రభావవంతమైన పరిష్కారం ఏమిటి?

Ans
✘ A. వేర్పాటును విస్మరించి, జీవ అధోకరణం చెందే (బయోడిగ్రేడబుల్) వ్యర్థాలపై మాత్రమే దృష్టి పెట్టడం
✔ B. జీవ అధోకరణం కాని (నాన్- బయోడిగ్రేడబుల్) వ్యర్థాలను వేరు చేయడం మరియు వాటిని పునరుత్పత్తి చేయడాన్ని ప్రోత్సహించడం
✘ C. అన్ని రకాల వ్యర్థాల కోసం డంపింగ్ స్థలాలను పెంచడం
✘ D. పరిమాణాన్ని తగ్గించడానికి అన్ని వ్యర్థాలను కాల్చివేయడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఏకకణ జీవులకు ఆహారాన్ని తీసుకోవడానికి మరియు వాయువులను మార్పిడి చేసుకోవడానికి ప్రత్యేక అవయవాలు ఎందుకు అవసరం ఉండదు?

Ans
- ✗ A. ఎందుకంటే వాటికి సంక్లిష్టమైన శరీర నిర్మాణాలు కలిగి ఉంటాయి
- ✗ B. ఎందుకంటే వాటికి ఆహారం లేదా ఆక్సిజన్ అవసరం లేదు
- ✓ C. ఎందుకంటే వాటి ఉపరితలం(సర్ఫేస్) మొత్తం పర్యావరణంతో సంపర్కం(కాంటాక్ట్) కలిగి ఉంటుంది
- ✗ D. ఎందుకంటే వాటికి రవాణా వ్యవస్థ ఉంటుంది

Q.7 క్రింది వాటిలో ఏ తటస్థ పరమాణువుకైనా సాధ్యం కాని ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం ఏది?

Ans
- ✗ A. 2, 8, 3
- ✗ B. 2, 8, 2
- ✓ C. 2, 10, 9
- ✗ D. 2, 8, 8

Q.8 X మూలకం అనేది XCl_3 ఫార్ములాతో క్లోరైడ్ మరియు X_2O_3 ఫార్ములాతో ఆక్సైడ్ లని ఏర్పరుస్తుంది. దీని ఆధారంగా, X మూలకం వాలేన్సీ(సంయోజకత) ఎంత?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.9 సరిగ్గా జతపరచబడిన కణ-నిర్మాణ(సెల్-స్ట్రక్చర్) జతను గుర్తించండి.

Ans
- ✗ A. కేంద్రక పూర్వ కణం – మైటోకాండ్రియా
- ✗ B. జంతు కణం – కణ కుడ్యం
- ✓ C. నిజకేంద్రక కణం – త్వచ పరివేష్టిత అంతర్జీవ ద్రవ్య జాలకం
- ✗ D. బ్యాక్టీరియా కణం – నిర్దిష్టమైన కేంద్రకం

Q.10 కింది వాటిలో రసాయన చర్యలో క్షయకరణం జరిగిందని ఏ పరిశీలన ఉత్తమంగా నిరూపిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. వేడి చేసేటప్పుడు లోహ ఆక్సైడ్ నుండి ఆక్సిజన్ తొలగించబడుతుంది.
- ✗ B. ఆక్సిజన్ ఒక లోహంతో కలిపి దాని ఆక్సైడ్ పొరను ఏర్పరుస్తుంది.
- ✗ C. కార్బోనేట్ లవణాన్ని వేడి చేసిన తర్వాత కార్బన్ డయాక్సైడ్ విడుదల అవుతుంది.
- ✗ D. లోహం ఆమ్లంతో చర్య జరిపిన తర్వాత హైడ్రోజన్ వాయువు వెలువడుతుంది.

Q.11 ________ ఆమ్లం అని కూడా పిలువబడే DNA అనేది కణాలలో జన్యు సమాచారాన్ని తీసుకువెళ్లే వంశపారంపర్య పదార్థం.

Ans
- ✗ A. డీకార్బోనేటెడ్(కర్బన రహిత)
- ✓ B. డీఆక్సీరైబోన్యూక్లిక్(Deoxyribonucleic)
- ✗ C. డీనేచర్డ్(వికృతీకరించబడిన)
- ✗ D. డై-రైబోన్యూక్లిక్(Di-ribonucleic)

Q.12 ఒక ఎలక్ట్రాన్ ఏకరీతి అయస్కాంత క్షేత్రంలోకి దానికి లంబకోణంలో ప్రవేశించింది. ఒకవేళ అయస్కాంత క్షేత్రం పేజీ లోపలికి నిర్దేశించబడి, ఎలక్ట్రాన్ కుడి వైపునకు ప్రవేశిస్తే, ఆ ఎలక్ట్రాన్‌పై పనిచేసే బలం యొక్క దిశ ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. క్రిందికి(అధోముఖ)
- ✗ B. పేజీ నుండి వెలుపలకు
- ✗ C. పేజీ లోపలకు
- ✗ D. పైకి(ఊర్ధ్వముఖ)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఒక విద్యార్థి, అలోహ ఆక్సైడ్‌ను క్షారంతో కలిపినప్పుడు, తటస్థీకరణ(చర్య)ను గమనించాడు. ఇది చర్యలో పాల్గొన్న పదార్థాల ధర్మాల గురించి ఏమి సూచిస్తుంది?

Ans

✗ A. ఆ రెండు పదార్థాలు తటస్థంగా ఉంటాయి

✗ B. అలోహ ఆక్సైడ్ క్షారంగా పనిచేస్తుంది

✗ C. క్షారం ఆమ్లంగా పనిచేస్తుంది

✓ D. అలోహ ఆక్సైడ్ ఒక ఆంలంగా పనిచేస్తుంది(ఆమ్ల స్వభావాన్ని కలిగి ఉంటుంది)

Q.14 అసంతృప్త హైడ్రోకార్బన్లు సాధారణంగా క్రింది ఏ చర్యా మెకానిజంకి లోనవుతాయి?

Ans

✓ A. సంకలన(ఎడిషన్)

✗ B. తటస్థీకరణ

✗ C. ప్రతిక్షేపక

✗ D. దహనచర్య

Q.15 న్యూటన్ మూడవ గమన నియమం ప్రకారం, ఒక నిశ్చల (స్టేషనరీ) రోయింగ్ పడవ నుండి ఒక నావికుడు ముందు వైపుకు దూకినప్పుడు పడవకి ఏమి జరుగుతుంది?

Ans

✗ A. నావికుడితో పాటు పడవ ముందుకు సాగుతుంది

✗ B. నావికుడు మాత్రమే కదులుతున్నందున పడవ నిశ్చలంగా ఉంటుంది

✗ C. నీటి రెసిస్టెన్స్(నిరోధకత) కారణంగా పడవ ఊహించలేని విధంగా కదులుతుంది

✓ D. సమాన మరియు వ్యతిరేక చర్య బలం కారణంగా పడవ వెనుకకు కదులుతుంది

Q.16 నిశ్చిత వాక్యం (A) మరియు కారణం (R) అని పేర్కొనబడిన క్రింది రెండు ప్రకటనలకు సంబంధించి సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.
నిశ్చిత వాక్యం (A): వ్యాయామం చేసేటప్పుడు రక్తపోటు తాత్కాలికంగా పెరుగుతుంది.
కారణం (R): వ్యాయామం హృదయ స్పందన రేటును మరియు నిమిషానికి గుండె ద్వారా పంప్ చేయబడే రక్తం పరిమాణాన్ని పెంచుతుంది.

Ans

✗ A. A అసత్యం, కానీ R సత్యం

✗ B. A సత్యం, కానీ R అసత్యం

✓ C. A మరియు R రెండూ సత్యం, మరియు R అనేది Aకి సరైన వివరణ

✗ D.
A మరియు R రెండూ సరైనవే, కానీ R అనేది Aకి సరైన వివరణ కాదు

Q.17 ద్రవ్యరాశి m కలిగిన వస్తువు v వేగంతో కదులుతున్నప్పుడు, దాని గతి శక్తి K, దాని వేగం రెట్టింపు అయితే దాని గతి శక్తి ఎంత ఉంటుంది?

Ans

✓ A. 4K

✗ B.
2K

✗ C.
3K

✗ D.
K

Q.18 ఒక వస్తువు యొక్క ప్రతిబింబాన్ని ఏర్పరచడానికి కుంభాకార కటకాన్ని ఉపయోగిస్తున్నారు. ఆ వస్తువును కటక నాభ్యంతరానికి రెట్టింపు దూరం (2f) కంటే ఎక్కువ దూరంలో ఉంచినప్పుడు, ఏర్పడే ప్రతిబింబం యొక్క స్వభావం ఏమిటి?

Ans

✓ A. నిజ, తలక్రిందుల మరియు క్షీణించిన ప్రతిబింబం

✗ B. మిథ్యా, నిటారు మరియు ఆవర్ధనం చేయబడిన ప్రతిబింబం

✗ C. నిజ, తలక్రిందుల మరియు ఆవర్ధనం చేయబడిన ప్రతిబింబం

✗ D. నిజ, తలక్రిందుల మరియు వస్తువుతో సమాన పరిమాణం గల ప్రతిబింబం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఒక ప్రయోగంలో, నాళికా కణజాలాలు (vascular tissues) ఉన్నప్పటికీ, నీరు అందకపోవడం వల్ల ఒక మొక్కల సమూహం ప్రత్యుత్పత్తి జరపలేకపోయింది. అవి దగ్గరగా పోలి ఉండే 'మొక్కల సమూహం' ఏది?

Ans

✗ A. అవృతబీజాలు

✗ B. బ్రయోఫైటా

✓ C. టెరిడోఫైటా

✗ D. వివృతబీజాలు

Q.20 కింది వాటిలో రోజువారీ జీవితంలో కనిపించే 'అవలంబనాలు (సస్పెన్షన్)'కు సాధారణ ఉదాహరణ ఏది?

Ans

✗ A. ఉప్పు నీరు

✗ B. పిండి పదార్థ (స్టార్చ్) ద్రావణం

✓ C. మట్టి నీరు

✗ D. పాలు

Q.21 సిలియరీ కండరాలు సంకోచించినప్పుడు, కంటి కటకం ________ అవుతుంది.

Ans

✓ A. మందంగా ఉంటుంది మరియు నాభ్యంతరం తగ్గుతుంది.

✗ B. మందంగా మరియు నాభ్యంతరం పెరుగుతుంది

✗ C. సన్నగా మరియు నాభ్యంతరం తగ్గుతుంది

✗ D. సన్నగా మరియు నాభ్యంతరం పెరుగుతుంది

Q.22 'తాకిన వెంటనే పత్రాలు ముడుచుకునేలా' ఒక సున్నితమైన మొక్కను అనుమతించే 'యంత్రాంగం (mechanism)' ఏది?

Ans

✗ A. జంతువుల వంటి ప్రోటీన్‌ల వాడకం

✗ B.
ప్రత్యేక నాడీ కణజాలం

✗ C.
కండర కణజాలంలో విద్యుత్ ప్రేరణలు

✓ D. కొన్ని కణాలలో నీటి పరిమాణాన్ని మార్చడం

Q.23 త్వరణం ఇలా నిర్వచించబడింది:

Ans

✓ A. యూనిట్ కాలానికి వేగంలో మార్పు

✗ B. యూనిట్ కాలానికి స్థానభ్రంశంలో మార్పు

✗ C. యూనిట్ కాలానికి దూరం

✗ D. యూనిట్ కాలానికి స్థానభ్రంశం

Q.24 ఒక హీటర్ 1000 W, 250 V గా రేట్ చేయబడింది. అది 250 V సప్లైకి కనెక్ట్ చేయబడితే, హీటర్ ద్వారా ఎంత కరెంట్ డ్రా చేయబడుతుంది మరియు హీటర్ యొక్క రెసిస్టెన్స్(నిరోధకత) ఎంత?

Ans

✓ A. 4 A, 62.5 Ω

✗ B. 3.5 A, 71.4 Ω

✗ C. 5.0 A, 50 Ω

✗ D. 2.5 A, 100 Ω

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.25 ఒక కార్మికుడు, ఒక 'భారీ భారం'ను ఒక నిర్దిష్ట ఎత్తుకు పైకి లేపాల్సి ఉంటుంది. అందుకు నాలుగు ఆదర్శ యంత్రాలు అందుబాటులో ఉన్నాయి. వాటి 'యాంత్రిక లాభాలు (MA)' కింద ఇవ్వబడ్డాయి:

యంత్రం P: MA = 0.5
యంత్రం Q: MA = 0.8
యంత్రం R: MA = 2
యంత్రం S: MA = 4

అన్ని యంత్రాలు ఘర్షణ రహితమైనవని మరియు ఆ భారాన్ని ఒకే నిలువు ఎత్తు వరకు లేపాల్సి ఉంటుందని భావించండి.
ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
- ✗ A. 'యంత్రం P'కు అత్యల్ప బలం అవసరం, ఎందుకంటే దీని యాంత్రిక లాభం (MA) అత్యల్పంగా ఉంటుంది.
- ✗ B. ఇతర యంత్రాలతో పోలిస్తే 'యంత్రం S' తక్కువ పనిని చేస్తుంది.
- ✗ C. భారం మారనందున, 'యంత్రం R మరియు S'లకు ఒకే విధమైన బలం అవసరం.
- ✓ D. 'యంత్రం S'కు అత్యల్ప బలం అవసరం, కానీ ఆ బలం అత్యధిక దూరం కదులుతుంది.

Section : **Mathematics**

Q.26 A, B మరియు C ఒక వ్యాపారంలో ₹5,000, ₹7,000 మరియు ₹8,000 పెట్టుబడి పెట్టారు. లాభం ₹4,000 అయితే, A యొక్క వాటాను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹1,100
- ✗ B. ₹1,200
- ✗ C. ₹1,400
- ✓ D. ₹1,000

Q.27 A, B మరియు C లు కలిసి ఒక పనిని 2 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. ఆ పనిని A ఒంటరిగా 4 రోజులలో మరియు B ఒంటరిగా 8 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, అదే పనికి రెట్టింపు పనిని పూర్తి చేయడానికి C ఎంత సమయం (రోజులలో) పడుతుందో కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 9
- ✓ C. 16
- ✗ D. 8

Q.28 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹x కి కొన్నాడు. అతను దానిని 10% నష్టానికి బిరూకి విక్రయించాడు. బిరూ దానిపై రవాణా కోసం ₹135 ఖర్చు చేసి, 50% లాభంతో మినూకు విక్రయించాడు. మినూ దానిని ₹1,728 కి కొనుగోలు చేస్తే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1,130
- ✗ B. 1,140
- ✗ C. 1,150
- ✗ D. 1,080

Q.29 ఒక 7-అంకెల సంఖ్య 36A836B అనేది 3 చే భాగించబడితే, (A + B) యొక్క కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✓ D. 1

Q.30 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, చక్రవడ్డీపై పెట్టుబడి పెట్టినప్పుడు కొంత మొత్తం 4 సంవత్సరాలలో దాని అసలు విలువకు మూడు రెట్లు అవుతుంది. అదే మొత్తం అదే వడ్డీ రేటుతో ఎన్ని సంవత్సరాలలో దాని అసలు విలువకు తొమ్మిది రెట్లు అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 9 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 5 సంవత్సరాలు
- ✓ C. 8 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 6 సంవత్సరాలు

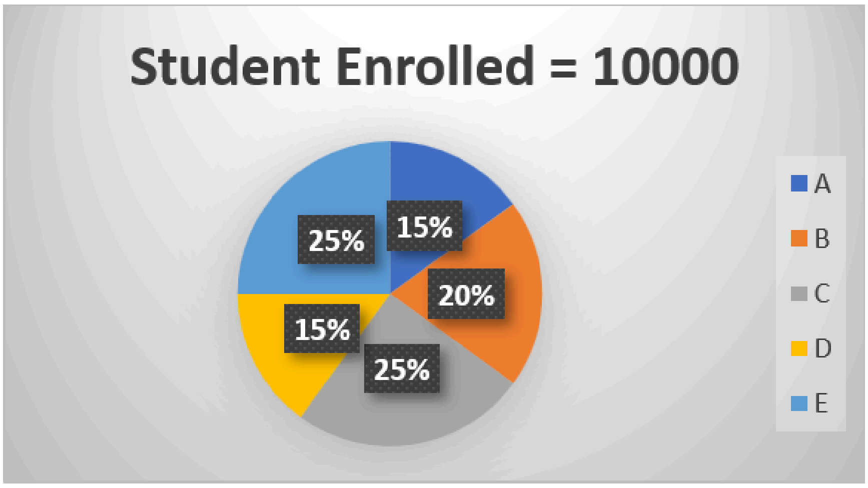
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

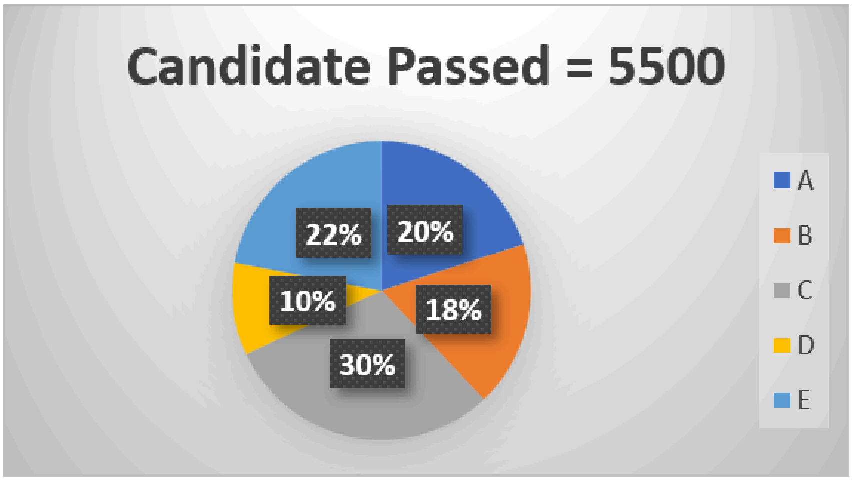
GET IT ON Google Play

Q.31 ఒక నిచ్చెన నిలువు గోడకు వంగి ఉంది. నిచ్చెన 25 మీటర్ల పొడవు మరియు నేలతో 30 డిగ్రీల కోణాన్ని కలిగి ఉంది. అయిన నిచ్చెన గోడకు ఎంత ఎత్తుకు చేరుకుంటుంది?

Ans
✔ A. 12.5 మీటర్లు
✘ B. 21.7 మీటర్లు
✘ C. 15 మీటర్లు
✘ D. 25 మీటర్లు

Q.32 ఇచ్చిన పై రేఖాచిత్రాలు, వివిధ సంస్థలలో (A, B, C, D మరియు E) MBBS ప్రవేశ పరీక్షకు నమోదు చేసుకున్న అభ్యర్థుల మరియు (నమోదు చేసుకున్న వారిలో) ఆ పరీక్షలో ఉత్తీర్ణులైన అభ్యర్థుల విభాజనాన్ని సూచిస్తాయి.





సంస్థలు A మరియు E లను కలిపి పరిగణనలోకి తీసుకుంటే, నమోదు చేసుకున్న మొత్తం అభ్యర్థులలో ఉత్తీర్ణులైన అభ్యర్థుల శాతం ఎంత?

(అనువాద సూచిక: Students enrolled - నమోదైన విద్యార్థులు , candidates passed - ఉత్తీర్ణులైన అభ్యర్థులు)

Ans
✘ A. 62.25%
✔ B. 57.75%
✘ C. 64.75%
✘ D. 42.25%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 ఒక ఘన శంకువును కరిగించి, శంకువు వ్యాసార్థం గల ఒక ఘన స్థూపంగా తిరిగిచేయబడుతుంది. అయిన శంకువు ఎత్తుకు, స్థూపం ఎత్తుకు మధ్య గల నిష్పత్తిని కనుగొనండి.

Ans
❌ A. 1:1
❌ B. 1:2
❌ C. 2:3
✅ D. 3:1

Q.34 $102^{0.63} = x$, $102^{0.94} = y$ మరియు $x^z = y^5$ అని ఇచ్చినప్పుడు, z విలువ దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
✅ A. 7.46
❌ B. 6.41
❌ C. 8.63
❌ D. 9.71

Q.35 ఒక నిర్దిష్ట మొత్తాన్ని రెండు భాగాలుగా 8 : 5 నిష్పత్తిలో విభజించినప్పుడు, ఒక భాగం మరొక భాగం కంటే ₹306 ఎక్కువగా ఉన్నట్లయితే, ఆ మొత్తాన్ని (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
❌ A. 1,122
✅ B. 1,326
❌ C. 510
❌ D. 816

Q.36 I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత(మార్క్డ్) ధర సమానంగా ఉంది. దుకాణం I వరుసగా 74% మరియు 72% తగ్గింపులను, దుకాణం II వరుసగా 12% మరియు 70% తగ్గింపులను, దుకాణం III వరుసగా 51% మరియు 92% తగ్గింపులను, మరియు దుకాణం IV వరుసగా 29%, 78% మరియు 56% తగ్గింపులను ఆ కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధరపై అందిస్తున్నాయి. ఏ దుకాణం ఆ కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయిస్తోంది?

Ans
❌ A. IV
✅ B. III
❌ C. II
❌ D. I

Q.37 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికలలో, నమోదైన ఓటర్లలో 80% మంది తమ ఓటును వినియోగించుకున్నారు మరియు పోలైన ఓట్లలో 10% ఓట్లు చెల్లనివిగా తేలాయి. గెలిచిన అభ్యర్థి చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లలో 55% ఓట్లను సాధించి, 378 ఓట్ల తేడాతో విజయం సాధించారు. అయితే, మొత్తం ఎంతమంది ఓటర్లు నమోదయ్యారు?

Ans
❌ A. 5253
❌ B. 5251
✅ C. 5250
❌ D. 5249

Q.38 అర్ధ-సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే విధంగా, ₹2,20,000 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 4% చక్రవడ్డీ వడ్డీ రేటు చొప్పున, ఒక సంవత్సరం పాటు పెట్టుబడి పెట్టారు. అయితే, సంవత్సరం చివరలో వచ్చే చక్రవడ్డీ ఎంత?

Ans
✅ A. ₹8,888
❌ B. ₹9,551
❌ C. ₹9,364
❌ D. ₹8,648

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 ఒక డెలివరీ రైడర్ 6 నిమిషాల 40 సెకన్లు ఆలస్యంగా బయలుదేరినా, తన సాధారణ వేగం కంటే 12 km/hr ఎక్కువ వేగంతో ప్రయాణించి 21 km దూరంలో ఉన్న గమ్యస్థానానికి సమయానికి చేరుకున్నాడు. అతని సాధారణ వేగం km/hr లలో ఎంత?

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 43
- ✓ C. 42
- ✗ D. 41

Q.40 $\angle F = \angle Z$, $DF = XZ$ అని ఇవ్వబడ్డాయి, ΔDEF మరియు ΔXYZ సర్వసమానం కావడానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏ షరతులు సత్యం కావలెను?

Ans
- ✗ A. భు.భు.భు నియమం ప్రకారం DE = XY
- ✓ B. భు.కో.భు నియమం ప్రకారం EF = YZ
- ✗ C. భు. కో. భు నియమం ప్రకారం DE = XY
- ✗ D. భు.భు.కో నియమం ప్రకారం EF = YZ

Q.41 2 నెలలకి, నెలకి 3% వడ్డీ రేటు వద్ద ₹1,500 పై బారు వడ్డీని(₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 27.50
- ✗ B. 7.50
- ✓ C. 90
- ✗ D. 15

Q.42 ఐదు సంఖ్యల సగటు 18.45 కలదు. అయిన ఆ ఐదు సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 92.25
- ✗ B. 90.25
- ✗ C. 95.25
- ✗ D. 84.25

Q.43 నేల మీద ఒక బిందువు నుండి గోపురం పైభాగానికి ఊర్ధ్వ కోణం 45° అవుతుంది. 24 m నేరుగా గోపురం అడుగుభాగం(బేస్) వైపు కదులుతూ, ఆ ఊర్ధ్వ కోణం 60°కి మారుతుంది. అయితే, ఆ గోపురం ఎత్తు ఎంత?

($\sqrt{3} = 1.732$ ని ఉపయోగించండి, రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)

Ans
- ✓ A. 56.78 m
- ✗ B. 55.78 m
- ✗ C. 53.78 m
- ✗ D. 54.78 m

Q.44 రెండు ఘనాలు, ఒక్కొక్కటి 216 cm^3 ఘనపరిమాణాన్ని కలిగి ఉన్నాయి, ఒక చివర నుండి మరొక చివర వరకు కలుపబడ్డాయి. ఫలితంగా ఏర్పడిన దీర్ఘఘన ఉపరితల వైశాల్యం:

Ans
- ✗ A. 300 cm^2
- ✗ B. 495 cm^2
- ✓ C. 360 cm^2
- ✗ D. 406 cm^2

Q.45 గిరి 56 km దూరాన్ని 7 గంటల్లో ప్రయాణించాడు. అతను ఈ దూరాన్ని పాక్షికంగా కాలినడకన 6 km/h వేగంతో మరియు పాక్షికంగా 11 km/h వేగంతో సైకిల్ పైన ప్రయాణించాడు. అయిన అతను సైకిల్ పైన ప్రయాణించిన దూరం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 30.5 km
- ✗ B. 30.2 km
- ✗ C. 30.7 km
- ✓ D. 30.8 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 ఒక దత్తాంశ సమితి సరాసరి μ, మధ్యగతం M, మరియు బాహుళకం m లను కలిగి ఉంటుంది, ఇది m = 3M – 2μm అనుభావిక సూత్రాన్ని అనుసరిస్తుంది. ప్రతి దత్తాంశ బిందువు x, x′ = kx + d ద్వారా ఇవ్వబడిన రేఖీయ పరివర్తనకు లోనవుతుంది, ఇక్కడ k మరియు d స్థిరాంకాలు.
రూపాంతరం చెందిన దత్తాంశ సమితి కొత్త సరాసరి μ′, మధ్యగతం M′ మరియు బాహుళకం m′ లను కలిగి ఉంటుంది.
అనుభావిక సంబంధం చెల్లుబాటు అయ్యేలా చూసుకుంటూ క్రింది ఐచ్ఛికాలలో ఏది μ′, M′ మరియు m′ లను సరిగ్గా సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. μ′ = kμ + d, M′ = kM, m′ = km + d
- ✓ B. μ′ = kμ + d, M′ = kM + d, m′ = km + d
- ✗ C. μ′ = kμ + d, M′ = kM + d, m′ = k(m + d)
- ✗ D. μ′ = kμ, M′ = kM + d, m′ = km + d

Q.47 '7K8508' అనే ఆరంకెల సంఖ్య 6 చే భాగించబడినట్లయితే, (3 K^2-2) యొక్క కనిష్ట విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 14
- ✗ D. 17

Q.48 A మరియు B అనే ఇద్దరు భాగస్వాములు ఒక వ్యాపారంలో వరుసగా ₹1,50,000 మరియు ₹1,80,000 లను పెట్టుబడి పెట్టారు. వారు లాభంలో 50 శాతాన్ని సమానంగానూ, మిగిలిన 50 శాతాన్ని తమ మూలధన పెట్టుబడులకు అనుపాతంగానూ పంచుకోవడానికి అంగీకరించారు. మొత్తం లాభంలో B కి తన వాటాగా ₹46,000 లభించినట్లయితే, మొత్తం లాభమును కనుగొనండి?

Ans
- ✓ A. ₹88,000
- ✗ B. ₹98,000
- ✗ C. ₹86,000
- ✗ D. ₹96,000

Q.49 ప్రతి గుణిజం యొక్క భారం (వెయిట్) దాని విలువలో సగం అయ్యేలా, 8 యొక్క మొదటి 6 గుణిజాల భారత్వ అంకగణిత సగటుని కనుగొనండి. మీ సరైన సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి.

Ans
- ✓ A. 34.67
- ✗ B. 43.67
- ✗ C. 25.36
- ✗ D. 52.52

Q.50 ఒక ఎన్నికల్లో, పోలైన ఓట్లలో 63.2% ఓట్లు A కి లభించాయి. పోలైన మొత్తం ఓట్ల సంఖ్య 5000 అయితే, A కి ఎన్ని ఓట్లు లభించాయి?

Ans
- ✗ A. 2580
- ✓ B. 3160
- ✗ C. 2760
- ✗ D. 3580

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో DEGH అనేది FGIJ కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, KLNO అనేది MNPQ కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, UVXY కింద వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. XWZC
- ✗ B. WXZB
- ✗ C. XYZB
- ✓ D. WXZA

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 ఈ క్రింది సంఖ్యా సమితుల మధ్య గల సంబంధం మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్యా సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(21, 441, 11)
(16, 256, 6)

Ans

- ✗ A. (25, 625, 8)
- ✗ B. (22, 484, 11)
- ✗ C. (13, 169, 4)
- ✓ D. (19, 361, 9)

Q.53 A, B, C, D, E, F, మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు నిలువుగా అమర్చబడి ఉన్నాయి. F అనేది ఎగువ నుండి రెండవ స్థానంలో ఉంచబడింది. G అనేది E కి తక్షణ దిగువన ఉంచబడింది. D మరియు E ల మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. D అనేది దిగువ నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఉంచబడింది. B అనేది F కి తక్షణ దిగువన ఉంచబడింది. A అనేది C పైన ఉన్న ఏదో ఒక స్థానంలో ఉంచబడింది. అయిన G యొక్క స్థానం ఏమిటి?

Ans

- ✓ A. అత్యంత దిగువ స్థానం
- ✗ B. అత్యంత పై స్థానం
- ✗ C. పై నుండి రెండవ స్థానం
- ✗ D. దిగువ నుండి రెండవ స్థానం

Q.54 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans

- ✓ A. PM−II
- ✗ B. FC−ZW
- ✗ C. AX−UR
- ✗ D. HE−BY

Q.55 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాల ఆధారంగా రూపొందించబడింది.

APE CAR FAR RED

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరానికి మార్చినట్లయితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షరాల సమూహాలలో అచ్చు ఉండవు?

Ans

- ✗ A. ఒకటి
- ✓ B. మూడు
- ✗ C. ఏదీ లేదు
- ✗ D. రెండు

Q.56 ఒకవేళ 724859758586 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 తీసివేసి, ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపితే,అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవది మరియు కుడి నుండి రెండవదిగా ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans

- ✗ A. 13
- ✗ B. 10
- ✗ C. 11
- ✓ D. 12

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున C, D, E, F, J, K మరియు L లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. F కి ముందు ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. D తర్వాత ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. F మరియు L ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. J మరియు K ల మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. J కి తక్షణ ముందు E కి పరీక్ష ఉంటుంది. C మరియు J ల మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులకు పరీక్షలు ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. ముగ్గురికి
- ✓ B. ఇద్దరికి
- ✗ C. నలుగురికి
- ✗ D. ఒక్కరికి

Q.58 ఈ క్రింది త్రికాలలోని, ప్రతి అక్షర సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి అదే తర్కాన్ని అనుసరించే ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.
IRON - NORI - RION
MILE - ELIM - IMLE

Ans
- ✗ A. FIND - DINF - FNID
- ✓ B. REST - TSER - ERST
- ✗ C. PLAN - PALN - PLNA
- ✗ D. HOPE - HPEO - EPHO

Q.59 B, C, D, T, U, V మరియు W అనే ఏడుగురు స్నేహితులు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. C కి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, B మరియు Cల మధ్య ఒక్కరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Uకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో W కూర్చున్నాడు. Tకి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో V కూర్చున్నాడు. Vకి తక్షణమే కుడివైపున W కూర్చున్నాడు. Vకి D తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Dకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, D మరియు Cల మధ్య ఎంతమంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఒక్కరు
- ✗ B. నలుగురు
- ✓ C. ముగ్గురు
- ✗ D. ఇద్దరు

Q.60 ఒకవేళ + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, కింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

61 - 5 + 231 × 21 ÷ 33 = ?

Ans
- ✗ A. 333
- ✗ B. 320
- ✓ C. 327
- ✗ D. 324

Q.61 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 58 అనేది 233కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 77 అనేది 309కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో 46 దేనికి సంబంధించినది? (గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 156
- ✗ B. 144
- ✓ C. 185
- ✗ D. 124

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

WHO AKS ENW IQA ?

Ans
- ✗ A. LSF
- ✓ B. MTE
- ✗ C. NTF
- ✗ D. NUD

Q.63 VATLETS అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరానికి మార్చబడుతుంది. అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో ఎన్ని అక్షరాలు సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. సున్నా
- ✓ D. ఒకటి

Q.64 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A # B అంటే 'A అనేవ్యక్తి B యొక్క కుమారుడు',
A % B అంటే 'A అనేవ్యక్తి B యొక్క సోదరుడు',
A – B అంటే 'A అనేవ్యక్తి B యొక్క భార్య'మరియు
A @ B అంటే 'A అనేవ్యక్తి B యొక్క తండ్రి'.

'M – E % W @ P # K' అయితే Kకి M ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. భర్త యొక్క సోదరుని భార్య
- ✗ B. సోదరుని కుమార్తె
- ✗ C. సోదరుని భార్య
- ✗ D. భర్త యొక్క సోదరుని కుమార్తె

Q.65 '+' అంటే '–', '–' అంటే '×', '×' అంటే '÷', '÷' అంటే '+', అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

11 - 3 ÷ 14 + 15 × 5 = ?

Ans
- ✓ A. 44
- ✗ B. 52
- ✗ C. 35
- ✗ D. 29

Q.66 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అను సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఇచ్చిన ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.
V, H, Y, D మరియు N అనే ఐదు కర్రలలో అన్నిటి ఎత్తులు వేర్వేరుగా ఉన్నాయి, ఏ కర్ర అత్యంత పొడవైనది?
(I) Y కర్ర కేవలం ఒక కర్ర కంటే మాత్రమే పొడవుగా ఉంది. D కర్ర H కంటే పొట్టిగా, కానీ V కంటే పొడవుగా ఉంది.
(II) D కర్ర N కంటే పొడవుగా ఉంది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా సరిపోదు.
- ✓ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 ఈ క్రింది అక్షర, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించవలెను.

(ఎడమ) Y B $ A W M & # J Q Z F L @ R H * T C D S (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు మరొక చిహ్నం మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక అక్షరం ఉండేటువంటి చిహ్నాలు శ్రేణిలో ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. ఒకటి
✘ B. మూడు
✘ C. రెండు
✘ D. నాలుగు

Q.68 G, H, I, B, C, D మరియు E అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
C మరియు H మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. Dకి పైన B మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. Hకి దిగువన పెట్టె ఏదీ ఉంచబడదు. Gకి దిగువన ఏదో ఒక ప్రదేశంలో మరియు Eకి పైన ఏదో ఒక ప్రదేశములో I ఉంచబడుతుంది.
Eకి పైన మూడవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడుతుంది?

Ans
✔ A. G
✘ B. D
✘ C. E
✘ D. C

Q.69 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

BIK : FEI
KKM : OGK

Ans
✘ A. BLO : FHL
✘ B. KVX : OQV
✔ C. LSU : POS
✘ D. GEH : KAE

Q.70 ఇచ్చిన ప్రకటన (లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలు సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదిస్తున్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, అవి నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటన (ల) ను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
ఇంజనీర్లందరూ కళాకారులు.
కొంతమంది కళాకారులు నృత్యకారులు.
తీర్మానాలు:
(I) కొంతమంది నృత్యకారులు ఇంజనీర్లు.
(II) కొంతమంది కళాకారులు ఇంజనీర్లు.

Ans
✔ A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ B. తీర్మానం (I) గానీ లేదా (II) గానీ ఏది అనుసరించవు.
✘ C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✘ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) 1 4 7 4 4 9 6 6 4 3 3 4 7 5 7 5 9 1 2 3 6 5 3 5 6 9 7 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి సంఖ్య మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక సరి సంఖ్య ఉండేటువంటి సరి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✗ A. 1
✓ B. 2
✗ C. 3
✗ D. 4

Q.72 అంకిత్ 'A' అనే స్థానం నుండి ప్రయాణాన్ని ప్రారంభించి, తూర్పు దిశగా 12 km డ్రైవ్ చేశాడు. ఆ తర్వాత అతను కుడి మలుపు తీసుకుని 7 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 13 km డ్రైవ్ చేశాడు. ఆపై అతను కుడి మలుపు తీసుకుని 12 km డ్రైవ్ చేశాడు. చివరగా మరోసారి కుడి మలుపు తీసుకుని 1 km డ్రైవ్ చేసి 'P' అనే స్థానం వద్ద ఆగుతాడు. అతను తిరిగి 'A' స్థానానికి చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అల్ప దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✗ A. దక్షిణం వైపు 4 km
✗ B. ఉత్తరం వైపు 5 km
✓ C. దక్షిణం వైపు 5 km
✗ D. దక్షిణం వైపు 3 km

Q.73 ఇచ్చిన అక్షర, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (కుడి)

శ్రేణి నుండి సంకేతాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో కుడి నుండి ఏడవది ఏది అవుతుంది?

Ans
✗ A. K
✓ B. 2
✗ C. R
✗ D. 5

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తల్లి',
A – B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క సోదరుడు',
A × B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భార్య',
A % B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తండ్రి' మరియు
A # B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమార్తె'.

'Rv – Qe # Hp + Ki # Lg' అయితే, Lg అనే వ్యక్తి Rv కి ఏమవుతారు?

Ans
✓ A. తండ్రి
✗ B. కుమారుడు
✗ C. సోదరి
✗ D. సోదరుడు

Q.75 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఏది రావలెను?

9, 19, 30, 42, 55, ?

Ans
✗ A. 71
✗ B. 68
✓ C. 69
✗ D. 70

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 A, B, C, D, E మరియు F లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
C అనువ్యక్తి Bకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. D అనువ్యక్తి Aకి తక్షణమే ఎడమవైపున కూర్చున్నాడు. D అనువ్యక్తి Bకి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. F అనువ్యక్తి Eకి తక్షణమే కుడివైపున కూర్చున్నాడు.
'A' నుండి ప్రారంభించి, అందరినీ సవ్యదిశలో అక్షర క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎంతమంది స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✔ A. ముగ్గురు
- ✘ B. ఇద్దరు
- ✘ C. నలుగురు
- ✘ D. ఒకరు

Q.77 మిస్టర్ టోసి పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి తూర్పు వైపుగా 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి, 12 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 23 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత ఎడమవైపు తిరిగి 19 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి ఎడమవైపు మలుపు తీసుకుని, 12 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. మళ్లీ పాయింట్ Aని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✔ A. ఉత్తరం వైపు 7 km
- ✘ B. పశ్చిమం వైపు 8 km
- ✘ C. దక్షిణం వైపు 7 km
- ✘ D. తూర్పు వైపు 9 km

Q.78 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.
(ఎడమ) 327 914 924 512 458 (కుడి)
(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
ఎన్ని సంఖ్యలలో, రెండవ అంకె మరియు మూడవ అంకెల మొత్తం 3 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడుతుంది?

Ans
- ✘ A. రెండు
- ✘ B. ఒకటి
- ✔ C. మూడు
- ✘ D. నాలుగు

Q.79 'HACKING' అనే పదంలోని, ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో ఎడమవైపు నుండి నాల్గవ అక్షరం మరియు కుడివైపు నుండి రెండవ అక్షరాల మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉంటాయి?

Ans
- ✔ A. రెండు
- ✘ B. ఆరు
- ✘ C. మూడు
- ✘ D. ఐదు

Q.80 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?

Ans
- ✘ A. ZXV
- ✘ B. XVT
- ✔ C. QOL
- ✘ D. RPN

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ఎయిర్ క్వాలిటీ ఇండెక్స్'పూర్(poor)' వర్గంలోకి ప్రవేశించిన తర్వాత మే 2026లో ఢిల్లీ-NCR అంతటా గ్రేడెడ్ రెస్పాన్స్ యాక్షన్ ప్లాన్ యొక్క స్టేజ్-Iని ప్రారంభించిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✘ A. నేషనల్ గ్రీన్ ట్రిబ్యునల్
- ✔ B. కమిషన్ ఫర్ ఎయిర్ క్వాలిటీ మేనేజ్మెంట్
- ✘ C. సెంట్రల్ పొల్యూషన్ కంట్రోల్ బోర్డ్
- ✘ D. పర్యావరణ మరియు అటవీ మంత్రిత్వ శాఖ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 ఫిబ్రవరి 2026లో, డాక్టర్ అంబేద్కర్ అంతర్జాతీయ కేంద్రంలో ఆవిష్కరించబడిన 'Atal Bihari Vajpayee: The Eternal Statesman' అనే కాఫీ టేబుల్ పుస్తకాన్ని ఎవరు రచించారు?

Ans
- ✗ A. ఆశిం కుమార్ ఘోష్
- ✗ B. C. P. రాధాకృష్ణన్
- ✗ C. మురళీ మనోహర్ జోషి
- ✓ D. విజయ్ గోయల్

Q.83 మే 2026లో, 'మ్యూల్ ఖాతాల' (mule accounts) గుర్తింపును AI ఆధారిత సాంకేతికతతో బలోపేతం చేయడానికి మరియు సైబర్-ఆధారిత ఆర్థిక మోసాలను అరికట్టడానికి, ఇండియన్ సైబర్ క్రైమ్ కోఆర్డినేషన్ సెంటర్ (I4C) ఏ సంస్థతో అవగాహన ఒప్పందాన్ని (MoU) కుదుర్చుకుంది?

Ans
- ✗ A. ఇండియన్ కంప్యూటర్ ఎమర్జెన్సీ రెస్పాన్స్ టీమ్ (CERT-In)
- ✗ B. నేషనల్ పేమెంట్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (NPCI)
- ✓ C. రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఇన్నోవేషన్ హబ్ (RBIH)
- ✗ D. నేషనల్ ఇన్ఫర్మేటిక్స్ సెంటర్ (NIC)

Q.84 'మహిళల ఆర్థిక హక్కు'ల అమలులో గల లోపాలను ఎత్తి చూపుతూ 'ఉమెన్, బిజినెస్ అండ్ ది లా, 2026' నివేదికను ప్రచురించిన 'అంతర్జాతీయ ఆర్థిక సంస్థ' ఏది?

Ans
- ✓ A. ప్రపంచ బ్యాంకు సమూహం
- ✗ B. ఐక్యరాజ్యసమితి అభివృద్ధి కార్యక్రమం
- ✗ C. ఆర్థిక సహకార మరియు అభివృద్ధి సంస్థ
- ✗ D. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి

Q.85 ఫిబ్రవరి 2026లో, 'యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్'లోని '3వ అంతర్జాతీయ ఆయుష్ (AYUSH) 'కాన్ఫరెన్స్' మరియు 'ఎక్స్‌పో' నిర్వహించబడిన 'వేదిక' ఏది?

Ans
- ✗ A. అబుదాబి నేషనల్ ఎగ్జిబిషన్ సెంటర్, అబుదాబి
- ✗ B. షార్జా ఎక్స్‌పో సెంటర్, షార్జా
- ✓ C. దుబాయ్ వరల్డ్ ట్రేడ్ సెంటర్ (DWTC), దుబాయ్
- ✗ D. ఖతార్ నేషనల్ కన్వెన్షన్ సెంటర్, దోహా

Q.86 భారతదేశంలో CRISPR-ఆధారిత ఆవిష్కరణలను ప్రోత్సహించడానికి మరియు ప్రయోగశాల పరిశోధనను వాస్తవ ప్రపంచ క్లినికల్ అనువర్తనాల్లోకి మార్చడానికి వీలు కల్పించే ఒక సెంటర్ ఆఫ్ ఎక్సలెన్స్‌ను స్థాపించడానికి 22 డిసెంబర్ 2025న ఏ కార్యక్రమం ప్రకటించబడింది?

Ans
- ✗ A. బయోటెక్నాలజీ ఇండస్ట్రీ రీసెర్చ్ అసిస్టెన్స్ కౌన్సిల్ ఇన్నోవేషన్ హబ్
- ✓ B. సెంటర్ ఆఫ్ ఎక్సలెన్స్ ఫర్ CRISPR ఇన్నోవేషన్ అండ్ ట్రాన్స్‌లేషన్
- ✗ C. నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ జీనోమ్ సీక్వెన్సింగ్ అండ్ డేటా షేరింగ్
- ✗ D. నేషనల్ బయో-ఫార్మా స్కిల్ డెవలప్‌మెంట్ ప్రోగ్రామ్

Q.87 జనవరి 2026లో మహారాష్ట్రలోని అహల్యా నగర్‌లోని కేకే రేంజెస్‌లో మూవింగ్ టార్గెట్ పైన, టాప్ అటాక్ సామర్థ్యం కలిగిన, స్వదేశీంగా అభివృద్ధి చేయబడిన ఏ మూడవ తరం ఫైర్-అండ్-ఫర్గెట్ ఆయుధ వ్యవస్థని DRDO విజయవంతంగా పరీక్షించింది?

Ans
- ✗ A. మొబైల్ పర్సనల్ ఆర్మర్ ట్రాకింగ్ గైడెడ్ మిస్సైల్
- ✓ B. మ్యాన్ పోర్టబుల్ యాంటీ ట్యాంక్ గైడెడ్ మిస్సైల్ (MPATGM)
- ✗ C. మల్టీ పర్పస్ అడ్వాన్స్‌డ్ టార్గెట్ గ్రౌండ్ మిస్సైల్
- ✗ D. మీడియం రేంజ్ ప్రెసిషన్ అస్సాల్ట్ టాక్టికల్ మిస్సైల్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 2026 ప్రారంభంలో వెలువడిన ప్రకటనల ప్రకారం, మధ్యప్రదేశ్‌లో 'మూడవ చిరుతల ఆవాసం'గా మారనున్న 'పులుల సంరక్షణ కేంద్రం' ఏది?

Ans
✔ A. వీరంగన దుర్గావతి పులుల సంరక్షణ కేంద్రం
✘ B. పన్నా పులుల సంరక్షణ కేంద్రం
✘ C. సత్పురా పులుల సంరక్షణ కేంద్రం
✘ D. బాంధవ్‌ఘర్ పులుల సంరక్షణ కేంద్రం

Q.89 2026లో, భారతీయ పారిశ్రామికవేత్త భరత్ గీతే(Bharat Gite) ఏ రంగానికి చేసిన కృషికి గాను బ్రిటిష్ పార్లమెంటులో "గ్లోబల్ ఇన్‌స్పిరేషన్ ఆఫ్ ది ఇయర్ 2026" అవార్డుతో సత్కరించబడ్డారు?

Ans
✘ A. ఔషధ తయారీ మరియు ఎగుమతులు
✘ B. సెమీకండక్టర్ రూపకల్పన మరియు తయారీ
✘ C.
పునరుత్పాదక ఇంధన నిల్వ వ్యవస్థలు
✔ D.
అల్యూమినియం తయారీ మరియు ఆవిష్కరణ

Q.90 2026లో, 'ప్రధాన మంత్రి నరేంద్ర మోదీ' ఏ దేశం నుండి "రాయల్ ఆర్డర్ ఆఫ్ ది పోలార్ స్టార్, డిగ్రీ కమాండర్ గ్రాండ్ క్రాస్(Royal Order of the Polar Star, Degree Commander Grand Cross)"ను అందుకున్నారు?

Ans
✘ A. డెన్మార్క్
✘ B.
నార్వే
✘ C.
ఫిన్లాండ్
✔ D.
స్వీడన్

Q.91 డయ్యూలో బీచ్ గేమ్స్ మరియు ఛత్తీస్‌గఢ్‌లో గిరిజన క్రీడల వంటి కార్యక్రమాల ద్వారా ప్రతిబింబించే 'ఖేలో ఇండియా' కార్యక్రమం యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
✔ A. సమ్మిళితత మరియు ప్రాంతీయ క్రీడల అభివృద్ధిని ప్రోత్సహించడం
✘ B. భారతదేశంలో క్రీడల ప్రసారం పెంచడం
✘ C. అంతర్జాతీయ క్రీడా భాగస్వామ్యాన్ని విస్తరించడం
✘ D. ప్రొఫెషనల్ స్పోర్ట్స్ లీగ్‌లను స్థాపించడం

Q.92 భారతదేశం ఏ దేశ రక్షణ దళాలతో కలిసి 'లామిటియే-2026' (LAMITIYE–2026) ఉమ్మడి సైనిక విన్యాసంలో పాల్గొంది?

Ans
✘ A. మారిషస్
✘ B. శ్రీలంక
✔ C. సీషెల్స్
✘ D. మాల్దీవులు

Q.93 క్లెయిమ్ చేయని ఆర్థిక ఆస్తులకు సంబంధించిన సమాచారాన్ని సులభంగా పొందేందుకు వీలుగా, మే 2026లో కింది వారిలో ఎవరు 'క్లెయిమ్ చేయని ఆర్థిక ఆస్తుల కోసం కామన్ ల్యాండింగ్ పోర్టల్(Common Landing Portal for Unclaimed Financial Assets)'ను ప్రారంభించారు?

Ans
✘ A. ఆర్థిక వ్యవహారాల శాఖ
✘ B. రెవెన్యూ శాఖ
✔ C. ఆర్థిక సేవల శాఖ
✘ D. బ్యాంకింగ్ వ్యవహారాల శాఖ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 భారతదేశ హైపర్సోనిక్ క్షిపణి అభివృద్ధి కార్యక్రమంలో భాగంగా, మే 2026లో 'యాక్టివ్లీ కూల్డ్' (active-cooled) పూర్తి స్థాయి స్క్రామ్‌జెట్ కంబస్టర్ యొక్క దీర్ఘకాలిక గ్రౌండ్ టెస్ట్‌ను ఏ సంస్థ విజయవంతంగా పూర్తి చేసింది?

Ans

❌ A. ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్

✔ B. డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్మెంట్ ఆర్గనైజేషన్

❌ C. హిందుస్థాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్

❌ D. భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్

Q.95 2025 నవంబర్ నాటికి ఢిల్లీ-NCR గాలి నాణ్యత విషయంలో ఏ ముఖ్యమైన మైలురాయిని సాధించింది?

Ans

❌ A. సంవత్సరం పొడవునా 'పేద' రోజులు ఉండకపోవడం

❌ B. 1990 నుండి ఇప్పటివరకు నమోదైన అత్యల్ప AQI స్థాయిలు

✔ C. గత ఎనిమిదేళ్లలో అత్యుత్తమ సగటు AQI

❌ D. మొదటిసారిగా WHO వాయు నాణ్యత ప్రమాణాలను చేరుకోవడం

Q.96 2026 జనవరి 3 నుండి జనవరి 17 వరకు నిర్వహించబడిన, యాన్‌బు (Yanbu) వద్ద ప్రారంభ మరియు ముగింపు స్థానాలను కలిగి ఉన్న 'డాకర్ ర్యాలీ 2026' 48వ ఎడిషన్ కు ఏ దేశం ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?

Ans

❌ A. ఖతార్

❌ B. బహ్రెయిన్

✔ C. సౌదీ అరేబియా

❌ D. యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్

Q.97 జూన్ 2026లో విడుదలైన DRDO (DFP-2026)కు 'డెలిగేషన్ ఆఫ్ ఫైనాన్షియల్ పవర్స్' యొక్క ప్రాథమిక ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans

❌ A. DRDO యొక్క మొత్తం పరిశోధనా బడ్జెట్‌ను తగ్గించడం

❌ B. ప్రాజెక్ట్ నిధుల కేటాయింపు నిర్ణయాలన్నింటినీ కేంద్రీకరించడం

✔ C. సామర్థ్యం మరియు ప్రాజెక్ట్ అమలును మెరుగుపరచడం

❌ D. కోర్ రీసెర్చ్ అవుట్‌సోర్సింగ్ చేయడాన్ని తప్పనిసరి చేయడం

Q.98 మహిళా మరియు శిశు అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ 2026 ఏప్రిల్ 9 నుండి 23 వరకు 'పోషణ్ పఖ్వాడా' యొక్క 8వ ఎడిషన్‌ను నిర్వహించింది. పోషణ్ పఖ్వాడా 2026 యొక్క ఇతివృత్తం (థీమ్) ఏమిటి?

Ans

❌ A. తల్లి ఆరోగ్యం మరియు బాల్యదశ సంరక్షణ సేవలను ప్రోత్సహించడం

❌ B. కౌమార దశలో పోషణ మరియు ఆరోగ్యకరమైన జీవనశైలి పద్ధతులను బలోపేతం చేయడం

✔ C. జీవితంలోని మొదటి ఆరు సంవత్సరాలలో మెదడు అభివృద్ధిని గరిష్ఠ స్థాయికి చేర్చడం

❌ D. సంపూర్ణ పోషకాహార ఫలితాల కోసం సమాజ భాగస్వామ్యాన్ని పెంపొందించడం

Q.99 న్యూఢిల్లీలో జరిగిన 2026 ప్రపంచ పారా అథ్లెటిక్స్ గ్రాండ్ ప్రిక్స్‌లో, పురుషుల జావెలిన్ త్రో F43/44/64 విభాగంలో స్వర్ణ పతకం సాధించి, భారత్ పోడియంను పూర్తిగా ఆక్రమించడంలో (podium sweep) ముందు నిలిచిన భారతీయ పారా-అథ్లెట్ ఎవరు?

Ans

✔ A. సుమిత్ ఆంటిల్

❌ B. సందీప్ చౌదరి

❌ C. దేవేంద్ర ఝఝారియా

❌ D. అమిత్ కుమార్ సరోహా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 **అంతర్జాతీయ క్రికెట్‌లో అద్భుతమైన ప్రదర్శనల కారణంగా, డిసెంబర్ 2025 నెలకు గాను 'ICC పురుషుల ప్లేయర్ ఆఫ్ ది మంత్' (ICC Men's Player of the Month) పురస్కారం ఏ క్రికెటర్‌కు లభించింది?**

Ans

✗ A. జస్టిన్ గ్రీవ్స్

✗ B. పాట్ కమ్మిన్స్

✗ C. జాకబ్ డఫీ

✓ D. మిచెల్ స్టార్క్

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ९/२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	CORE TECHNOLOGIES
Test Date	20/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **వస్తువు ఏ స్థానంలో ఉన్నప్పటికీ, పుటాకార కటకం ద్వారా ఏర్పడే ప్రతిబింబ పరిమాణం గురించి ఏమి చెప్పవచ్చు?**

Ans
- ✔ A. వస్తువుతో పోలిస్తే ఇది ఎల్లప్పుడూ క్షీణిస్తుంది
- ✘ B. ఇది ఎల్లప్పుడూ వస్తువు పరిమాణంతో సమానంగా ఉంటుంది
- ✘ C. ఇది కొన్నిసార్లు విస్తరించబడుతుంది మరియు కొన్నిసార్లు క్షీణిస్తుంది
- ✘ D. వస్తువుతో పోలిస్తే ఇది ఎల్లప్పుడూ ఆవర్ధనం చెందుతుంది

Q.2 **రూథర్ఫోర్డ్ నమూనా ప్రకారం, పరమాణువు కేంద్రకం యొక్క ప్రధాన లక్షణం ఏమిటి?**

Ans
- ✘ A. ఇది పెద్దది మరియు ఋణావేశం కలిగి ఉంటుంది
- ✘ B. ఇది పరమాణువుంతటా వ్యాపించి ఉంటుంది
- ✔ C. ఇది చిన్నది, దట్టమైనది మరియు ధనావేశం కలిగి ఉంటుంది
- ✘ D. ఇది ఎలక్ట్రాన్లను మాత్రమే కలిగి ఉంటుంది

Q.3 **నిశ్చిత వాక్యం (A) మరియు కారణం (R) అని పేర్కొనబడిన క్రింది రెండు ప్రకటనలకు సంబంధించి సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి.**
నిశ్చిత వాక్యం (A): కార్బన్ డయాక్సైడ్ అనేది వాయు శ్వాసక్రియలో ఒక రియాక్టంట్(క్రియాజనకం).
కారణం (R): గ్లూకోజ్ ఆక్సీకరణం సమయంలో కార్బన్ డాయాక్సైడ్ విడుదల చేయబడుతుంది.

Ans
- ✘ A. A సత్యం, కానీ R అసత్యం
- ✘ B. A మరియు R రెండూ సరైనవే కానీ R అనేది Aకి సరైన వివరణ కాదు
- ✔ C. A అసత్యం, కానీ R సత్యం
- ✘ D. A మరియు R రెండూ సరైనవే, మరియు R అనేది Aకి సరైన వివరణ

Q.4 **ఒక వస్తువు గమనవేగం-కాలం రేఖాచిత్రం అనేది మూలబిందువు(ఆరిజిన్) నుండి ఊర్ధ్వముఖ దిశలో వాలుగా గల ఒక సరళ రేఖ అయినపుడు, అది ప్రయాణించిన దూరాన్ని కనుగొనడానికి తగిన పద్ధతి ఏమిటి?**

Ans
- ✘ A. గమనవేగం-కాలం రేఖాచిత్రం యొక్క వాలును లెక్కించడం
- ✘ B. రేఖాచిత్రం నుండి తుది గమనవేగం విలువను తీసుకోవడం
- ✘ C. తుది కాలం నుండి ప్రారంభ కాలాన్ని తీసివేయడం
- ✔ D. ఇచ్చిన కాలవ్యవధి కోసం గమనవేగం-కాలం రేఖాచిత్రం క్రింద గల వైశాల్యాన్ని(ఏరియాని) లెక్కించడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 ఒక తులనాత్మక అధ్యయనంలో, ఎండుగడ్డి కషాయం నుండి వచ్చే కొన్ని ఏకకణ జీవులు అనువైన ఆకారాలను ప్రదర్శిస్తూ మరియు ఆహార కణాలను మింగివేస్తాయి (engulf), అయితే మరికొన్ని కఠినమైన బాహ్య కవచాన్ని కలిగి ఉంటాయి మరియు ఆకుపచ్చ రంగులో ఉంటాయి. ఏ తీర్మానం గమనించిన తేడాలను ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. ప్రోటిస్టులు స్ట్రక్చర్(ఆకృతి) మరియు పోషణలో భిన్నంగా ఉంటాయి(మారుతుంటాయి)
- ✘ B. అన్నింటిలోనూ పత్రహరితం ఉండదు
- ✘ C. మొనీరా జీవులు ఒకే రకమైన కణకవచాలను కలిగి ఉంటాయి
- ✘ D. ప్రోటిస్ట్‌లన్నీ ప్రోకార్యోటిక్‌లుగా ఉంటాయి

Q.6 ఈ క్రింది చర్యను పరిగణించండి:

$HCl(aq) + NaOH(aq) \rightarrow NaCl(aq) + H_2O(l)$

ఈ చర్యను ఏ 'రసాయన చర్య రకం'గా ఉత్తమంగా వర్గీకరించవచ్చు?

Ans
- ✘ A. వియోగ చర్య
- ✔ B. తటస్థీకరణ చర్య
- ✘ C. స్థానభ్రంశ చర్య
- ✘ D. సంయోగ చర్య

Q.7 ఈ క్రింది వాటిలో, 'కాంజికాభ ద్రావణం(కొల్లాయిడల్ సొల్యూషన్)' యొక్క లక్షణం ఏది?

Ans
- ✘ A. ద్రావిత కణాలు కాంతి కిరణాన్ని పరిక్షేపణం చెందించవు
- ✔ B. ద్రావిత కణాలు కాంతి కిరణాన్ని పరిక్షేపణం చెందిస్తాయి, కానీ అడుగున చేరవు(అడుగున సెటిల్ అవ్వవు)
- ✘ C. ద్రావిత కణాలు నిలకడగా ఉన్నప్పుడు అడుగున చేరతాయి
- ✘ D.
ద్రావిత కణాలను కంటితో చూడవచ్చు

Q.8 ఒక యంత్రాన్ని నడపడానికి, ఒక వ్యక్తి ఉపయోగించే బలాన్ని ___________ అని అంటారు.

Ans
- ✔ A. ప్రయత్న బలం
- ✘ B. లోడ్ (భారం)
- ✘ C. ఆధార బిందువు
- ✘ D. నిరోధకత

Q.9 ఈ క్రింది వాటిలో 'పుటాకార కటకం'ను ఉపయోగించి, సరిచేయగల 'దృష్టి లోపం' ఏది?

Ans
- ✘ A. చత్వారము
- ✔ B. హ్రస్వదృష్టి
- ✘ C. అసమదృష్టి
- ✘ D. దీర్ఘదృష్టి

Q.10 క్రింది జీవుల సమూహాలలో ఏవి వినియోగదారులుగా వర్గీకరించబడవు?

Ans
- ✘ A. మాంసాహారులు
- ✘ B. విచ్ఛిన్నకారులు
- ✔ C. ఉత్పత్తిదారులు
- ✘ D. శాకాహారులు

Q.11 కేంద్రక త్వచం(న్యూక్లియర్ ఎన్వలప్)తో భౌతికంగా నిరంతరాయ అనుసంధానాన్ని కలిగి ఉండే కణాంగం ఏది?

Ans
- ✔ A. అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలకం
- ✘ B. మైటోకాండ్రియా
- ✘ C. లైసోజోమ్
- ✘ D. గాల్జి దేహం

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ఒక మూలకం యొక్క పరమాణు సంఖ్య దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఐసోటోపుల సంఖ్య
- ✓ B. ప్రోటాన్ల సంఖ్య
- ✗ C. న్యూట్రాన్ల సంఖ్య మాత్రమే
- ✗ D. ఎలక్ట్రాన్లు మరియు న్యూట్రాన్ల సంఖ్య

Q.13 మానవుని చెవి 20 Hz కంటే తక్కువ పౌనఃపున్యాలకు ఎలా స్పందిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. మానవుని చెవి అధిక పౌనఃపున్యాలను మాత్రమే ప్రవర్ధనం చేస్తుంది
- ✓ B. మానవుని చెవి 20 Hz కంటే తక్కువ పౌనఃపున్యం ఉన్న ధ్వనులను వినలేదు
- ✗ C. మానవుని చెవి అల్ప పౌనఃపున్యాలను అధిక పౌనఃపున్యాలుగా మారుస్తుంది
- ✗ D. మానవుని చెవి 20 Hz కంటే తక్కువ పౌనఃపున్యం ఉన్న ధ్వనులన్నింటినీ వినగలదు

Q.14 క్రింది వాటిలో, ఆల్కేన్‌లలో ప్రతిక్షేపక చర్యల లక్షణం **కానిది** ఏది?

Ans
- ✗ A. సూర్యరశ్మి సమక్షంలో సంభవిస్తుంది
- ✗ B. బహుళ క్రియాజన్యాలు ఏర్పడు అవకాశం
- ✓ C. ద్వంద్వ బంధం విరుగుట
- ✗ D. ఒక పరమాణువు మరొక దానిని భర్తీ చేస్తుంది

Q.15 విద్యుత్ బల్బులలో 'నైట్రోజన్' మరియు 'ఆర్గాన్' వాయువులను నింపడం యొక్క ప్రధాన ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. ఫిలమెంట్ జీవితకాలాన్ని పొడిగించడం
- ✗ B. ఫిలమెంట్‌ను వేగంగా చల్లబరచడం
- ✗ C. బల్బ్‌ను పారదర్శకంగా చేయడం
- ✗ D. బల్బ్ ప్రకాశాన్ని పెంచడం

Q.16 ఒక వైద్యుడు "ఒకే క్రమం కానీ వేర్వేరు కుటుంబాలు" అనే వర్గీకరణ పదానుక్రమాన్ని ఉపయోగించి రెండు బ్యాక్టీరియాలను వేరు చేస్తాడు. ఇది ఏ నిర్ధారణను సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. అవి క్రమం మరియు కుటుంబాన్ని పంచుకుంటాయి, కానీ ప్రజాతి లేదా జాతిని కాదు
- ✗ B. అవి క్రమం మరియు తరగతిని పంచుకుంటాయి, కానీ కుటుంబాన్ని కాదు
- ✓ C. అవి క్రమ స్థాయి(ఆర్డర్ లెవల్)ని మాత్రమే పంచుకుంటాయి
- ✗ D.
అవి కుటుంబ స్థాయిని మాత్రమే పంచుకుంటాయి

Q.17 లోహాలతో ఆమ్లం చర్య జరిపినప్పుడు సాధారణంగా ఏ వాయువు విడుదలవుతుంది?

Ans
- ✗ A. కార్బన్ డయాక్సైడ్
- ✗ B. నైట్రోజన్
- ✗ C. క్లోరిన్
- ✓ D. హైడ్రోజన్

Q.18 ఈ క్రింది వాటిలో 'మూత్రపిండాల నుండి మూత్రాశయానికి మూత్రాన్ని తీసుకువెళ్ళే నిర్మాణం' ఏది?

Ans
- ✗ A. శ్వాసనాళము
- ✓ B. మూత్రనాళములు
- ✗ C. ప్రేగులు
- ✗ D. ప్రసేకం

Q.19 యానోడైజింగ్ అనేది అల్యూమినియం వస్తువుల రూపాన్ని మరియు మన్నికను మెరుగుపరచడానికి ఉపయోగించే ఒక ప్రక్రియ. క్రింది ప్రకటనలలో యానోడైజింగ్ వెనుక ఉన్న సూత్రాన్ని ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఆక్సైడ్ పొరను తగ్గించడానికి విద్యుద్విశ్లేషణలో అల్యూమినియంను కాథోడ్‌గా చేస్తారు.
- ✗ B. అల్యూమినియం యొక్క క్రియాశీలతని పెంచడానికి క్షారంలో ముంచబడుతుంది.
- ✓ C. అల్యూమినియం యానోడ్‌గా చేయబడుతుంది, ఆక్సీకరణం చేయబడి, మందమైన రక్షిత ఆక్సైడ్ పొర ఏర్పరచబడుతుంది.
- ✗ D. అల్యూమినియం తుప్పు పట్టకుండా ఉండటానికి జింక్ పూత పూయబడుతుంది.

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 అసంతృప్త కార్బన్ సమ్మేళనాలను గాలిలో మండించినప్పుడు ఎలాంటి జ్వాల(ఫ్లేమ్) ఉత్పత్తి అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. పొగ లేని పసుపు రంగు జ్వాల
- ✗ B. స్వచ్ఛమైన జ్వాల
- ✗ C. చాలా నల్లని పొగతో కూడిన నీలం జ్వాల
- ✓ D. చాలా నల్లని పొగతో కూడిన పసుపు జ్వాల

Q.21 'బలం'కు ప్రమాణంగా 'న్యూటన్'ను ఎందుకు ఎంచుకున్నారో, ఈ క్రింది వాటిలో ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans
- ✓ A. ఇది "F = k ma" అనే సూత్రంలోని స్థిరాంకం kను 1కి సమానం చేస్తుంది
- ✗ B. ఇది 'వేగం'ను లెక్కించడాన్ని సులభతరం చేస్తుంది
- ✗ C. ఇది ద్రవ్యరాశి మరియు త్వరణం విలువలను సమానం చేస్తుంది
- ✗ D.
ఇది త్వరణం విలువను మారుస్తుంది

Q.22 రెండు సారూప్య బల్బులను ఒక బ్యాటరీకి సమాంతరంగా అనుసంధానం చేసినప్పుడు, ఒకవేళ ఒక బల్బు కాలిపోతే, రెండవ బల్బు కాంతి ప్రకాశానికి ఏమవుతుంది?

Ans
- ✗ A. మరొక బల్బు కాంతి ప్రకాశం తగ్గుతుంది
- ✗ B. రెండు బల్బులూ ఆఫ్ అవుతాయి
- ✓ C. మరొక బల్బు కాంతి ప్రకాశంలో మార్పు ఉండదు
- ✗ D. మరొక బల్బు కాంతి ప్రకాశం పెరుగుతుంది

Q.23 పారామీషియం(Paramecium) ఆహారాన్ని ఎలా లోపలికి తీసుకుంటుంది?

Ans
- ✗ A. ఉపరితలం ద్వారా నేరుగా శోషించుకోవడం ద్వారా
- ✗ B. తాత్కాలిక మిథ్యాపాదాలను పొడిగించడం ద్వారా
- ✗ C. తన పూర్తి శరీర ఆకారాన్ని మార్చుకోవడం ద్వారా
- ✓ D. శైలికలు(సిలియా)ను ఒక నిర్దిష్ట స్థానం వైపు కదల్చడం ద్వారా

Q.24 తన విధులను నిర్వర్తించి, ఇకపై అవసరం లేనప్పుడు ప్రణాళికాబద్ధమైన నిర్జీవ కణానికి లోనయ్యే యూకారియోటిక్(నిజకేంద్రక) కణాన్ని ఉత్తమంగా ________గా వర్ణించవచ్చు.

Ans
- ✗ A. మాలిగ్నెంట్ కణం
- ✓ B. నార్మల్ సెల్(సాధారణ కణం)
- ✗ C. బాక్టీరియల్ కణం
- ✗ D. ట్యూమర్ కణం

Q.25 ఒకవేళ 4 kg ల ఒక వస్తువు 3 m/s ల వేగంతో మరియు మరొక 2 kg ల వస్తువు 6 m/s ల వేగంతో కదిలినట్లయితే, దేనికి ఎక్కువ గతిశక్తి ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. రెండు వస్తువులకు గతిశక్తి ఉండదు
- ✗ B. 3 m/s వేగంతో కదిలే 4 kg వస్తువు
- ✓ C. 6 m/s వేగంతో కదిలే 2 kgల వస్తువు
- ✗ D. రెండు వస్తువులకు సమాన గతిశక్తి ఉంటుంది

Section : **Mathematics**

Q.26 ఒక చతురస్రంలో అంతర్లిఖించిన ఒక వృత్తం యొక్క వ్యాసార్థం $5\sqrt{7}$ cm. పరివృత్త వైశాల్యం(cm^2 లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 1,155
- ✗ B. 550
- ✓ C. 1,100
- ✗ D. 1,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ఒక దుకాణదారుడు రెండు రకాల బియ్యాలను కలిపి ఒకే మిశ్రమంగా విక్రయిస్తాడు.
అతను kgకి ₹120 ధర కలిగిన 4 kgల బాస్మతి బియ్యాన్ని ప్రతి kgకి ₹80 ధర గల 6 kgల సోనా మసూరి బియ్యంతో కలుపుతారు.
ఎలాంటి లాభం లేదా నష్టం లేకుండా ఉండేందుకు అతను ఆ మిశ్రమాన్ని kgకి ఎంత ధర వద్ద విక్రయించాలి?

Ans
- ✗ A. ₹88
- ✗ B. ₹90
- ✗ C. ₹100
- ✓ D. ₹96

Q.28 4 నెలలకి, నెలకి 3% వడ్డీ రేటు వద్ద ₹1,500 పై బారు వడ్డీని(₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 35
- ✓ B. 180
- ✗ C. 15
- ✗ D. 30

Q.29 604A4744 అనే సంఖ్య 3 చే భాగించబడాలంటే, 'A' స్థానంలో ఉండాల్సిన కనిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 8
- ✗ D. 7

Q.30 నితిన్ ఒక కలప షూ-స్టాండ్ను 2 రోజుల్లో తయారు చేయగలడు మరియు ప్రవీణ్ అదే షూ-స్టాండ్ను 4 రోజుల్లో తయారు చేయగలడు. వారు కలిసి పనిచేస్తే, వారు ఎన్ని రోజుల్లో 117 షూ-స్టాండ్లను తయారు చేస్తారు?

Ans
- ✓ A. 156
- ✗ B. 160
- ✗ C. 152
- ✗ D. 158

Q.31 కౌశల్ 90 km/h వేగంతో 24 గంటల 56 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించినప్పుడు, అదే దూరాన్ని 17 గంటలలో పూర్తి చేయడానికి అతను ప్రయాణించాల్సిన వేగం (km/hలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 135
- ✓ B. 132
- ✗ C. 131
- ✗ D. 130

Q.32 సుధ యొక్క వ్యయం ఆమె పొదుపు కంటే 150% ఎక్కువ. ఆమె వ్యయం 3% తగ్గి మరియు పొదుపు 21.5% పెరిగితే, ఆమె ఆదాయం ఎంత శాతం పెరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. 6%
- ✗ B. 1%
- ✗ C. 3%
- ✓ D. 4%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 ఒక గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం సంఖ్యాపరంగా వ్యాసార్థం $\frac{R}{2}$ cm గల అర్ధగోళం యొక్క ఘనపరిమాణానికి సమానం. గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం v cm^2 అయినచో, అప్పుడు R పరంగా $\left(\frac{12v}{\pi}\right)^{\frac{1}{3}}$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 2R
- ✗ B. R^2
- ✗ C. R^3
- ✓ D. R

Q.34 P మరియు Q అనే రెండు రైళ్లు S మరియు T స్టేషన్‌ల నుండి ఒకదానికొకటి ఎదురెదురుగా బయలుదేరి, వరుసగా 4 గంటల 48 నిమిషాలు మరియు 3 గంటల 20 నిమిషాల సమయంలో T మరియు Sలను చేరుకుంటాయి. ఒకవేళ రైలు P అనేది 45 km/hr వేగంతో ప్రయాణించినట్లయితే, రైలు Q యొక్క వేగం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 50 km/hr
- ✓ B. 54 km/hr
- ✗ C. 60 km/hr
- ✗ D. 45 km/hr

Q.35 $4\cot A = 2$ అయితే, $\frac{1-\tan^2 A}{1+\tan^2 A}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. $\frac{-3}{5}$
- ✗ B. $\frac{-3}{4}$
- ✗ C. $\frac{3}{5}$
- ✗ D. $\frac{3}{4}$

Q.36 ఒక నిజాయితీ లేని డీలర్ తన వస్తువులను C. P(కొనుగోలు ధర) వద్ద విక్రయిస్తున్నట్లు ప్రకటించాడు, కానీ అతను కొనుగోలు చేసేటప్పుడు 7% మరియు విక్రయించేటప్పుడు 9% మోసం చేస్తాడు. అతను ఎంత శాతం లాభాన్ని పొందుతాడు?

Ans
- ✗ A. 14 %
- ✗ B. 12.25 %
- ✗ C. 17.20 %
- ✓ D. 16.63 %

Q.37 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత(మార్క్డ్) ధర I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది. కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధరపై దుకాణం I అనేది 66% మరియు 81% రెండు వరుస తగ్గింపులు, దుకాణం II అనేది 42% మరియు 41% వరుస తగ్గింపులు, దుకాణం III అనేది 57% మరియు 99% వరుస తగ్గింపులు మరియు దుకాణం IV అనేది 35%, 32% మరియు 15% వరుస తగ్గింపులను ఇచ్చినట్లయితే, కుక్కర్‌ను అతి తక్కువ ధరకు అమ్మే దుకాణం ఏది?

Ans
- ✓ A. III
- ✗ B. I
- ✗ C. II
- ✗ D. IV

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ఒక తరగతిలోని 25 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 80గా ఉండి, ఒకవేళ ఈ విద్యార్థులలో 15 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 85 అయితే, మిగిలిన విద్యార్థుల సగటు మార్కులు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 73
- ✗ B. 73.5
- ✓ C. 72.5
- ✗ D. 72

Q.39 ఒకవేళ ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 47 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
పౌనఃపున్యం	44	50	16	20	x

Ans
- ✗ A. 68
- ✗ B. 66
- ✗ C. 61
- ✓ D. 80

Q.40 ఒకవేళ $29 \times 6 \times 780 \div \sqrt{2704} = y + 602$ అయినట్లైతే, y యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 2008
- ✗ B. 1998
- ✗ C. 2016
- ✗ D. 2007

Q.41 రాహుల్ పండ్ల రసం మరియు నీరు 17:8 నిష్పత్తిలో కలిపి పండ్ల రసాన్ని అమ్ముతాడు. రాహుల్ తయారుచేసే రసం రుచిగా ఉండటంతో, రోహన్ కూడా రాహుల్ రెసిపీని అనుసరిస్తూ 153 లీటర్ల పండ్ల రసంలో m లీటర్ల నీటిని కలిపి అదే విధమైన మిశ్రమాన్ని తయారుచేస్తాడు. అయితే, $\sqrt{\frac{m}{2}}$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 6
- ✗ C. 9
- ✗ D. 3

Q.42 ఒక చతురస్రం చుట్టుకొలత 28 cm, దాని వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $64\ cm^2$
- ✓ B. $49\ cm^2$
- ✗ C. $84\ cm^2$
- ✗ D. $28\ cm^2$

Q.43 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి ఎంత శాతం వడ్డీ రేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాలలో కొంత సొమ్ము దాని అసలు మొత్తానికి 40 రెట్లు అవుతుంది? (మీ సమాధానాన్ని ఒక దశాంశ స్థానానికి సరిచేయండి.)

Ans
- ✗ A. 529.3%
- ✓ B. 532.5%
- ✗ C. 538.3%
- ✗ D. 537.9%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 10 సంవత్సరాల క్రితం, ఒక ఏనుగు వయస్సు జిరాఫీ వయస్సు కంటే ఐదు రెట్లు ఎక్కువగా ఉండి, ఇప్పటి నుండి ఐదు సంవత్సరాల తర్వాత, ఏనుగు వయస్సు జిరాఫీ వయస్సుకు రెట్టింపు అయినట్లయితే, ఐదు సంవత్సరాల క్రితం ఏనుగు మరియు జిరాఫీ వయస్సుల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✔ A. 40 సంవత్సరాలు
- ✘ B. 50 సంవత్సరాలు
- ✘ C. 45 సంవత్సరాలు
- ✘ D. 35 సంవత్సరాలు

Q.45 ఒక సంచిలో 2 : 5 : 8 నిష్పత్తిలో 50-పైసలు, ₹1 మరియు ₹2 నాణేలు ఉన్నాయి. ఒకవేళ అన్ని నాణేల మొత్తం విలువ ₹352 అయినట్లైతే, ఆ సంచిలోని మొత్తం నాణేల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 240
- ✘ B. 260
- ✘ C. 235
- ✘ D. 215

Q.46 ఒకవేళ $X = \frac{1 + \sec\theta + \tan\theta}{2\tan\theta}$ అయితే, అప్పుడు $\frac{\sec\theta - 1 + \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta}$ విలువ :

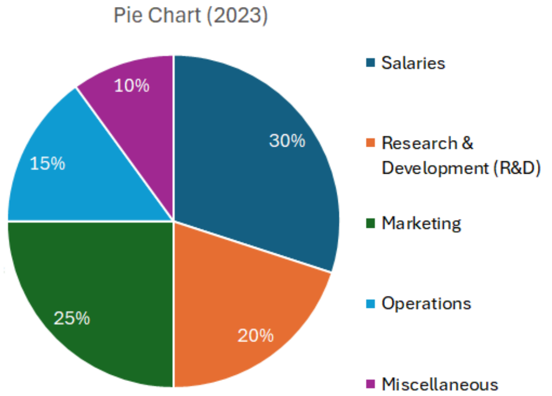
Ans
- ✔ A. $\frac{1}{X}$
- ✘ B. X
- ✘ C. $1 + X^2$
- ✘ D. $1 + \frac{1}{X}$

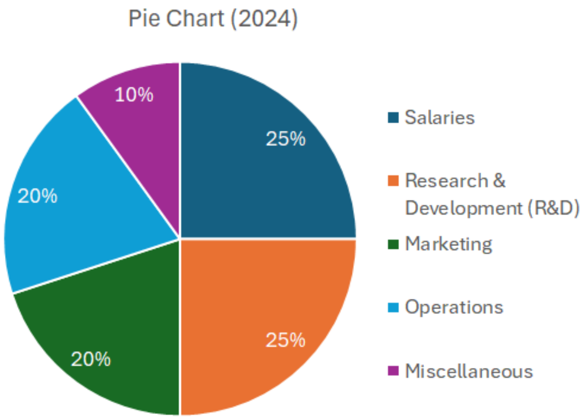
Q.47 $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 3$ అయితే, $x + \frac{1}{x}$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. 5
- ✔ B. 7
- ✘ C. 11
- ✘ D. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 ఈ రెండు వృత్తరేఖా చిత్రాలు ఒక కంపెనీ యొక్క 2023 మరియు 2024 సంవత్సరాల వార్షిక వ్యయాల పంపిణీని చూపుతాయి.
మొత్తం వ్యయం 2023లో ₹4 కోట్లు మరియు 2024లో ₹5 కోట్లు.





(అనువాద సూచిక:
Pie Charts - వృత్తరేఖా చిత్రాలు
Salaries - జీతాలు
Research & Development (R & D) - రీసర్చ్ & డెవెలప్మెంట్
Marketing - మార్కెటింగ్
Operations - ఆపరేషన్లు
Miscellaneous - ఇతరత్రా)

2023 నుండి 2024 వరకు ఏ విభాగం వ్యయంలో అత్యధిక పెరుగుదలను నమోదు చేసింది?

Ans
- ✗ A. మార్కెటింగ్
- ✓ B. రీసర్చ్ & డెవెలప్మెంట్ (R&D)
- ✗ C. ఆపరేషన్లు
- ✗ D. జీతాలు

Q.49 ఒక ₹1,000ల మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 10% చొప్పున 2 సంవత్సరాల పాటు పెట్టుబడి పెట్టారు. ఒకవేళ వడ్డీని సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో లెక్కించినట్లయితే, చక్రవడ్డీ మరియు బారువడ్డీల మధ్య గల భేదాన్ని (₹లలో) కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 10
- ✗ C. 20
- ✗ D. 40

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 ఒక విక్రేత ₹1కి 28 చొప్పున నిమ్మకాయలు కొంటాడు. 75% లాభం పొందడానికి అతను ₹1కి ఎన్ని నిమ్మకాయలు విక్రయించాలి?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 20
- ✗ C. 17
- ✓ D. 16

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✓ A. UM – CE
- ✗ B. VO – DF
- ✗ C. PI – XZ
- ✗ D. JC – RT

Q.52 ఈ క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)
5 – 25 – 35 – 70;
6 – 36 – 46 – 92

Ans
- ✗ A. 4-16-32-42
- ✗ B. 3-9-18-27
- ✓ C. 7-49-59-118
- ✗ D. 8-16-32-42

Q.53 H యొక్క సోదరి K. L యొక్క భార్య M. M యొక్క సోదరుడు H. Z యొక్క తండ్రి L అయితే, Z కి K ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. తల్లి యొక్క సోదరి
- ✗ B. భార్య యొక్క తండ్రి
- ✗ C. సోదరుడి భార్య
- ✗ D. సోదరి యొక్క భర్త

Q.54 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Pకి తక్షణమే ఎడమవైపు Z కూర్చున్నాడు. Jకి ఎడమవైపు ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J మరియు Qల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q మరియు Kల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Qకి R తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Iకి కుడివైపు ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. నలుగురు
- ✗ B. ముగ్గురు
- ✗ C. ఇద్దరు
- ✓ D. ఒకరు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 E, F, G, H, L మరియు M అనే ఆరుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్న ఒక సరళ రేఖలో Lకి ఎడమవైపు ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు.
L మరియు Fల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Fకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో M కూర్చున్నాడు. M మరియు Eల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Hకి కుడివైపు ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు Gకి ఎడమవైపు ఏదో ఒక స్థానంలో L కూర్చున్నాడు. Gకి ఎడమవైపు ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ముగ్గురు
- ✗ B. ఒకరు
- ✓ C. నలుగురు
- ✗ D. ఇద్దరు

Q.56 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: OUC :: RTF : %

Ans
- ✗ A. # = NWD, % = SRG
- ✗ B. # = PWE, % = SUE
- ✗ C. # = NVD, % = QGN
- ✓ D. # = PWD, % = QRE

Q.57 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. ఎడమ నుంచి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) 4 8 7 2 5 8 4 1 2 7 9 1 1 5 5 4 8 2 1 1 5 7 4 6 3 8 3 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి సంఖ్య మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక బేసి సంఖ్య ఉండేటువంటి బేసి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 8
- ✗ D. 7

Q.58 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సత్యమని భావించి, అవి మనకి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ఇవ్వబడిన తీర్మానాలలో ప్రకటనలను తార్కికంగా ఏది అనుసరిస్తుందో/ఏవి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని గుడిసెలు, బిలాలు. బిలం ఏదీ గుహ కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని గుడిసెలు, గుహలు.
(II) కొన్ని బిలాలు, గుడిసెలు.

Ans
- ✗ A. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✓ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ C. తీర్మానం (I) కానీ మరియు (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
- ✗ D. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి

Q.59 JOURNALISM అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని అక్షర క్రమంలో అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. నాలుగు
- ✗ C. రెండు
- ✓ D. ఒకటి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

CAT ARM RAG FAT

ప్రతి పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని, ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో దాని తక్షణమే తర్వాత అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, ఏర్పడే ఎన్ని అక్షరాల సమూహాలలో అచ్చు ఉండదు?

Ans
✔ A. రెండు
✘ B. మూడు
✘ C. ఒకటి
✘ D. ఏదీ ఉండదు

Q.61 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు, అదే నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

BNG : DQI
UCF : WFH

Ans
✘ A. SAI : TDK
✘ B. TBQ : UDT
✘ C. ZLE : BOH
✔ D. QOM : SRO

Q.62 G, H, I, B, C, D మరియు E లలో ప్రతి ఒక్కరికీ వారంలోని వేర్వేరు రోజున, సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగుస్తున్న వారంలో ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
H మరియు B మధ్య నలుగురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. E కి శుక్రవారం పరీక్ష ఉంటుంది. B మరియు E మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. D తక్షణ తర్వాత I కి పరీక్ష ఉంటుంది. సోమవారం C కి పరీక్ష ఉండదు.
C మరియు G మధ్య ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✘ A. ముగ్గురు
✔ B. నలుగురు
✘ C. ఇద్దరు
✘ D. ఒకరు

Q.63 కింది అక్షరాలు, చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, ఆ తర్వాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.
(ఎడమ) S N $ $ F $ G © Y X M * M G # € $ & M # Y Y (కుడి)
ప్రతిదీ తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తరువాత కూడా ఒక చిహ్నం ఉండే అటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✘ A. ఐదు
✔ B. మూడు
✘ C. నాలుగు
✘ D. రెండు

Q.64 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి కుమారుడు'
A @ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరి'
A # B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి భార్య'
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తండ్రి'

పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'Q + W # R ÷ G @ H' అయితే Q అనే వ్యక్తి H కి ఏమవుతారు?

Ans
✘ A. తండ్రి
✔ B. సోదరుడు
✘ C. కుమారుడు
✘ D. భర్త

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాలు అనుసరించు నమూనాను, అనుసరించే తయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

NS-LQ-JM
RW-PU-NQ

Ans
- ✗ A. TR-QP-NM
- ✗ B. BF-DH-FJ
- ✗ C. AB-CD-EF
- ✓ D. GL-EJ-CF

Q.66 కింది సమీకరణంలో '+' మరియు '-' లను, పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

36 - 1 ÷ 9 + 6 × 6 = ?

Ans
- ✓ A. 44
- ✗ B. 46
- ✗ C. 42
- ✗ D. 45

Q.67 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

CGXA HLTE MQPI RVLM WAHQ ?

Ans
- ✗ A. CEEV
- ✗ B. BFEV
- ✓ C. BFDU
- ✗ D. CEDU

Q.68 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో ఏది ఆ సముదాయానికి చెందనిది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. RTV
- ✓ B. LMQ
- ✗ C. DFH
- ✗ D. KMO

Q.69 EPIDERM అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే తరువాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినచో, అలా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహంలో ఎన్ని అక్షరాలు సరిగ్గా రెండుసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✓ A. ఒకటి
- ✗ B. రెండు
- ✗ C. ఏదీ లేదు
- ✗ D. మూడు

Q.70 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

LOG ZAG IVY DON

కుడివైపు నుండి రెండవ పదం యొక్క రెండవ అక్షరానికి మరియు ఎడమవైపు నుండి రెండవ పదం యొక్క మొదటి అక్షరానికి మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 5
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'OVEN' ని '6218'గా మరియు 'MOVE' ని '5621'గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'N' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 5
- ✗ C. 2
- ✓ D. 8

Q.72 ఒకవేళ '−' అంటే '÷', '×' అంటే '+', '÷' అంటే '×' మరియు '+' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

15 × 4 + 6 − 3 ÷ 2 = ?

Ans
- ✓ A. 15
- ✗ B. 53
- ✗ C. 11
- ✗ D. 50

Q.73 '+' మరియు '−' లను, అలాగే '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

(4 ÷ 2) + 2 − 14 + 18 × 2 − 24 = ?

Ans
- ✗ A. 45
- ✗ B. 30
- ✓ C. 35
- ✗ D. 40

Q.74 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

1 2 4 7 11 ?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 14
- ✓ C. 16
- ✗ D. 18

Q.75 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో 'కవిత', 'మినీ', 'టింకు', 'శివ', 'అలోక్', 'రింకు' మరియు ఫర్హీన్'లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
శివ మరియు అలోక్ మధ్య ఒక్కరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
మినీ మరియు కవిత మధ్య ఇద్దరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
అలోక్‌కి తర్వాత వచ్చే ఏ రోజులోనూ టింకుకు పరీక్ష ఉండదు.
రింకు మరియు మినీ మధ్య ఇద్దరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
మినీకి ముందు ముగ్గురికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
కవితకి తర్వాత వచ్చే ఏ రోజులోనూ రింకుకు పరీక్ష ఉండదు.
శివకి తక్షణమే తర్వాత ఫర్హీన్‌కి పరీక్ష ఉండదు.
ఇవ్వబడిన అమరిక ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు ఐచ్ఛికాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?

Ans
- ✗ A. అలోక్ మరియు ఫర్హీన్
- ✗ B. రింకు మరియు టింకు
- ✗ C. శివ మరియు మినీ
- ✓ D. శివ మరియు అలోక్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సత్యమని భావించి, అవి మనకి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/ఏవి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి

ప్రకటనలు:
అన్ని బస్సులు విమానాలు.
కొన్ని విమానాలు రైళ్లు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని బస్సులు రైళ్లు.
(II) కొన్ని రైళ్లు విమానాలు.

Ans
❌ A. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
✔ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
❌ C. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
❌ D. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.77 ఇవ్వబడిన సంఖ్యా శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 8 2 3 5 6 9 7 3 2 4 1 8 2 5 6 9 1 4 3 2 6 8 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక బేసి అంకె ఉండేటువంటి బేసి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
❌ A. రెండు
❌ B. నాలుగు
✔ C. ఒకటి
❌ D. మూడు

Q.78 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అను సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఇచ్చిన ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Q. – G, H, I, J, మరియు K అనే ఐదుగురు వ్యక్తులలో అతి చిన్న వయస్కుడు ఎవరు?
(I). H అనేవ్యక్తి G మరియు Iల కంటే పెద్దవాడు కానీ J కంటే చిన్నవాడు.
(II). K అనేవ్యక్తి J కంటే చిన్నవాడు కానీ H కంటే పెద్దవాడు.

Ans
✔ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా **సరిపోదు**.
❌ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
❌ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
❌ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).

Q.79 I, J, K, Q, R, S మరియు T అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు.
Rకి పైన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. R మరియు Tల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Iకి పైన S మాత్రమే ఉంచబడింది. Qకి కింద మరియు Kకి పైన ఒకానొక స్థానంలో J ఉంచబడింది.
Q మరియు Tల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
❌ A. ఒకటి
❌ B. నాలుగు
✔ C. మూడు
❌ D. రెండు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 58 అనేది 405కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 67 అనేది 468కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో 91 దేనికి సంబంధించినది? (గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✔ A. 636
- ✘ B. 663
- ✘ C. 652
- ✘ D. 644

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 లండన్‌లోని రాయల్ ఫెస్టివల్ హాల్‌లో జరిగిన 79వ బ్రిటిష్ అకాడమీ ఫిల్మ్ అవార్డ్స్ (BAFTA) 2026లో, 'ఐ స్వేర్' (I Swear) చిత్రంలోని నటనకు గాను ఏ నటుడు 'బెస్ట్ లీడింగ్ యాక్టర్' అవార్డును గెలుచుకున్నారు?

Ans
- ✘ A. వాగ్నర్ మౌరా (Wagner Moura)
- ✘ B. సీన్ పెన్ (Sean Penn)
- ✔ C. రాబర్ట్ అరమాయో (Robert Aramayo)
- ✘ D. ఇథాన్ హాక్ (Ethan Hawke)

Q.82 బాల కార్మిక వ్యవస్థ మరియు అక్రమ రవాణా నుండి పిల్లలను రక్షించడంలో అద్భుతమైన కృషి చేసినందుకు, 2026 జనవరిలో భారతీయ రైల్వేల అత్యున్నత సేవా పురస్కారమైన 'అతి విశిష్ట రైల్ సేవా పురస్కారాన్ని' అందుకున్న RPF అధికారికి ఎవరు?

Ans
- ✘ A. మాధురీ కుమారి
- ✘ B. నీలం వర్మ
- ✘ C. అనితా శర్మ
- ✔ D. చందన సిన్హా

Q.83 2026 ఇండియా-AI ఇంపాక్ట్ సమ్మిట్‌లో, వాతావరణ కార్యాచరణలో సుస్థిరాభివృద్ధి కోసం AIని ప్రోత్సహించడానికి ఏ మూడు మూలస్తంభాలకి అత్యంత ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడినది?

Ans
- ✘ A. ఆవిష్కరణ, ప్రభావం మరియు సమగ్రత(ఇన్నోవేషన్, ఇంపాక్ట్ అండ్ ఇంటిగ్రిటీ)
- ✔ B. ప్రజలు, గ్రహం మరియు పురోగతి(పీపుల్, ప్లానెట్ అండ్ ప్రోగ్రెస్)
- ✘ C. పాలన, వృద్ధి మరియు పచ్చదనం(గవర్నెన్స్, గ్రోత్ అండ్ గ్రీన్)
- ✘ D. సాంకేతికత, ఆర్థిక వ్యవస్థ మరియు సమానత్వం(టెక్నాలజీ, ఎకానమీ అండ్ ఈక్విటీ)

Q.84 2025లో గ్రీస్‌లో జరిగిన బహుళజాతి సైనిక విన్యాసాలు INIOCHOS-25 లో పాల్గొన్న భారత సాయుధ దళం ఏది ?

Ans
- ✘ A. భారత నావికాదళం
- ✘ B. నేషనల్ సెక్యూరిటీ గార్డ్
- ✔ C. భారత వైమానిక దళం
- ✘ D. ఇండియన్ కోస్ట్ గార్డ్

Q.85 ముఖ్యంగా అస్సాం ప్రభుత్వం 2012 ఆఫీస్ మెమోరాండం (OM) కు సుప్రీంకోర్టు తీర్పుకి సంబంధించి కాంట్రాక్ట్ కార్మికుల క్రమబద్ధీకరణపై మే 21,2026న ఒక మైలురాయి తీర్పు ఇచ్చింది. క్రింది వాటిలో ఏ నిబంధన ఉల్లంఘించబడుతోందని కోర్టు తీర్పు ఇచ్చింది?

Ans
- ✘ A. ఆర్టికల్ 15
- ✘ B. ఆర్టికల్ 19
- ✘ C. ఆర్టికల్ 21
- ✔ D. ఆర్టికల్ 14

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 2026లో, గంగా పరీవాహక ప్రాంతంలో ఏ అంతరించిపోతున్న పక్షి జాతులను రక్షించడంలో ఆమె చేసిన కృషికి గాను, భారతీయ పరిరక్షణ శాస్త్రవేత్త పర్వీన్ షేక్ ప్రతిష్ఠాత్మక విట్లీ అవార్డును అందుకున్నారు?

Ans
✔ A. ఇండియన్ స్కిమ్మర్(Indian Skimmer)
✘ B. గ్రేట్ ఇండియన్ బస్టర్డ్(Great Indian Bustard)
✘ C. సారస్ క్రేన్(Sarus Crane)
✘ D. బెంగాల్ ఫ్లోరికన్(Bengal Florican)

Q.87 సీజన్, 2025-26లో 'జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్' మొట్టమొదటి 'రంజీ ట్రోఫీ టైటిల్'ను గెలుచుకోవడానికి ఏ జట్టును ఓడించింది?

Ans
✘ A. ముంబై
✔ B. కర్ణాటక
✘ C. పంజాబ్
✘ D. బెంగాల్

Q.88 యాంటీ-సబ్‌మెరైన్ వార్‌ఫేర్ షాలో వాటర్ క్రాఫ్ట్ (ASW-SWC) ప్రాజెక్ట్‌లో నాల్గవ నౌకగా, ఫిబ్రవరి 2026లో చెన్నై ఓడరేవు వద్ద భారత నౌకాదళంలో ఏ నౌకను ప్రవేశపెట్టారు?

Ans
✔ A. INS అంజదీప్(INS Anjadip)
✘ B. INS కమోర్త(INS Kamorta)
✘ C. INS విక్రాంత్(INS Vikrant)
✘ D. INS అరిహంత్(INS Arihant)

Q.89 ఫిబ్రవరి 2026 లో భారతదేశం మరియు అమెరికా 'పాక్స్ సిలికా డిక్లరేషన్' పై సంతకం చేసిన శిఖరాగ్ర సమావేశం ఏది?

Ans
✔ A. ఇండియా AI ఇంపాక్ట్ సమ్మిట్ 2026
✘ B. వరల్డ్ గవర్నమెంట్ సమ్మిట్ 2026
✘ C. గ్లోబల్ పార్టనర్‌షిప్ ఆన్ ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ సమ్మిట్ 2026
✘ D. బ్లెట్లీ పార్క్ AI సేఫ్టీ సమ్మిట్ 2026

Q.90 కింది వాటిలో 'ఖేలో ఇండియా వింటర్ గేమ్స్ 2026'లో ఐస్ క్రీడలకు (ఐస్ హాకీ & ఐస్ స్కేటింగ్) సంబంధించిన మొదటి విడత పోటీలకు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన నగరాలు ఏవి?

Ans
✘ A. గుల్మార్గ్
✔ B. లేహ్
✘ C. సిమ్లా
✘ D. మనాలి

Q.91 క్రింది వాటిలో, అక్టోబర్ 2025లో టోకెనైజ్డ్ ఫైనాన్స్ కోసం యూనిఫైడ్ మార్కెట్స్ ఇంటర్‌ఫేస్‌ను ఏది ప్రారంభించింది?

Ans
✘ A. సెక్యూరిటీస్ అండ్ ఎక్స్ఛేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా
✘ B. టూరిజం ఫైనాన్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (TFCI) లిమిటెడ్
✘ C. ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ డెవలప్మెంట్ ఫైనాన్స్ కంపెనీ (IDFC) లిమిటెడ్
✔ D. భారతీయ రిజర్వు బ్యాంకు

Q.92 ఈ క్రింది వాటిలో, జనవరి 25, 2026న జరిగిన 'జాతీయ ఓటర్ల దినోత్సవం' ఏ ఇతివృత్తం(థీమ్)తో నిర్వహించబడింది?

Ans
✘ A. మై నేషన్, మై వాయిస్(My Nation, My Voice)
✘ B. మై కంట్రీ, మై రైట్(My Country, My Right)
✔ C. మై ఇండియా, మై వోట్(My India, My Vote)
✘ D. మై డెమోక్రసీ, మై డ్యూటీ(My Democracy, My Duty)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 జనవరి మరియు ఏప్రిల్ 2026 మధ్య, రైల్వే ప్రొటెక్షన్ ఫోర్స్ (RPF) ఏ దేశవ్యాప్త కార్యక్రమంతో ఆపదలో ఉన్న పిల్లలను రక్షించి, వారికి రక్షణ కల్పించింది?

Ans
- ✗ A. మిషన్ వాత్సల్య(Mission Vatsalya)
- ✓ B. ఆపరేషన్ నన్హే ఫరిష్టే(Operation Nanhe Farishte)
- ✗ C. ఆపరేషన్ ముస్కాన్(Operation Muskaan)
- ✗ D. ఆపరేషన్ స్మైల్(Operation Smile)

Q.94 ఏప్రిల్ 22న జరుపుకున్న ప్రపంచ భూ దినోత్సవం 2026 యొక్క థీమ్(ఇతివృత్తం) ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ప్లానెట్ vs ప్లాస్టిక్స్(Planet vs. Plastics)
- ✗ B. ఇన్వెస్ట్ ఇన్ అవర్ ప్లానెట్(Invest In Our Planet)
- ✓ C. అవర్ పవర్, అవర్ ప్లానెట్(Our Power, Our Planet)
- ✗ D. రీస్టోర్ అవర్ ఎర్త్(Restore our Earth)

Q.95 తమిళనాడు రాష్ట్రం వర్సెస్ తమిళనాడు గవర్నర్ కేసులో, రాష్ట్ర చట్టంపై గవర్నర్ అధికారాలకు సంబంధించి సుప్రీంకోర్టు ఏ తీర్పు ఇచ్చింది?

Ans
- ✗ A. గవర్నర్ కు సంపూర్ణ వీటో అధికారం ఉంటుంది.
- ✗ B. గవర్నర్ నిరవధికంగా పాకెట్ వీటోను ఉపయోగించుకోవచ్చు.
- ✗ C. గవర్నర్ ఆమోదించడానికి ముందు బిల్లులను సవరించవచ్చు మరియు బిల్లును తిరిగి అసెంబ్లీకి పంపవచ్చు.
- ✓ D. రాష్ట్ర బిల్లులపై గవర్నర్ చర్య తీసుకోవాలి మరియు వాటిని నిరవధికంగా తిరస్కరించకూడదు లేదా ఆలస్యం చేయకూడదు.

Q.96 ICC అండర్-19 పురుషుల క్రికెట్ ప్రపంచ కప్ 2026 ఫైనల్‌లో భారత్ చేతిలో ఏ దేశం ఓడిపోయింది?

Ans
- ✗ A. దక్షిణాఫ్రికా
- ✗ B. పాకిస్తాన్
- ✗ C. ఆస్ట్రేలియా
- ✓ D. ఇంగ్లాండ్

Q.97 మార్చి 2026లో "ప్లానెట్ ఇన్ ఫోకస్: అడ్వాన్సింగ్ ఎన్విరాన్మెంటల్ సస్టెయినెబిలిటీ అండర్ ది SDG లు" మరియు "డెలివరింగ్ ప్రాస్పరిటీ ఎట్ స్కేల్: ఇండియా'స్ ఎకనామిక్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్ థ్రూ SDGs" అనే శీర్షికలతో కూడిన నేపథ్యపరమైన SDG బులెటిన్ నివేదికలను ఏ మంత్రిత్వ శాఖ విడుదల చేసింది?

Ans
- ✗ A. NITI ఆయోగ్
- ✗ B. పర్యావరణం, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ C. ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ
- ✓ D. గణాంకాలు మరియు కార్యక్రమాల అమలు మంత్రిత్వ శాఖ

Q.98 మే 2026లో, హైపర్‌సోనిక్ క్షిపణి సాంకేతికతలో ఒక ప్రధాన పురోగతిని సూచిస్తూ, DRDO స్వదేశీంగా అభివృద్ధి చేసిన ఏ ప్రొపల్షన్ కాంపోనెంట్‌ను సుదీర్ఘకాలం పాటు విజయవంతంగా పరీక్షించింది?

Ans
- ✗ A. సాలిడ్ రాకెట్ బూస్టర్ మోటార్
- ✓ B. యాక్టివ్‌లీ కూల్డ్ ఫుల్ స్కేల్ స్క్రామ్‌జెట్ కంబస్టర్
- ✗ C. రామ్‌జెట్ ప్రొపల్షన్ మాడ్యూల్
- ✗ D.
క్రయోజెనిక్ రాకెట్ ఇంజిన్

Q.99 6 ఫిబ్రవరి 2026 న జరిగిన 2026 ICC అండర్-19 పురుషుల క్రికెట్ ప్రపంచ కప్ ఫైనల్ మ్యాచ్‌కు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన ఆఫ్రికన్ నగరం ఏది?

Ans
- ✗ A. కైరో
- ✗ B. లాగోస్
- ✓ C. హరారే
- ✗ D. నైరోబీ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 డిసెంబర్ 2025లో, బెంగళూరులోని 'జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ సెంటర్ ఫర్ అడ్వాన్స్‌డ్ సైంటిఫిక్ రీసెర్చ్ (JNCASR)' మరియు 'CRISPRBITS ప్రైవేట్ లిమిటెడ్'లు సంయుక్తంగా స్థాపించిన "సెంటర్ ఫర్ కొలాబొరేటివ్ ఇన్నోవేషన్ అండ్ ట్రాన్స్‌లేషన్" ఏది?

Ans

❌ A. సెంటర్ ఫర్ జెనెటిక్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్‌మెంట్

✔ B. సెంటర్ ఆఫ్ ఎక్సలెన్స్ ఫర్ CRISPR ఇన్నోవేషన్ అండ్ ట్రాన్స్‌లేషన్

❌ C. సెంటర్ ఫర్ బయోమెడికల్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ

❌ D. సెంటర్ ఫర్ బయోటెక్నాలజీ స్టడీస్

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sheela Nagar
Test Date	20/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఒక కారు 10 m/s ల వేగంతో 5 సెకండ్ల పాటు ప్రయాణించే దూరం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 5 మీటర్లు
- ✓ B. 50 మీటర్లు
- ✗ C. 15 మీటర్లు
- ✗ D. 100 మీటర్లు

Q.2 ఒక 'సరళ యంత్రం' యొక్క 'యాంత్రిక ప్రయోజనం'ను ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✓ A. ఎత్తిన బరువు మరియు ప్రయోగించిన ప్రయత్న బలాల మధ్య గల నిష్పత్తి
- ✗ B.
యంత్రం పని చేసే రేటు
- ✗ C. యంత్రం చేసిన పని పరిమాణం
- ✗ D.
యంత్రానికి సరఫరా చేయబడిన శక్తి

Q.3 ఒక విద్యార్థి, ఒక 'గాజు పట్టకం'ను ఉపయోగించి, తెల్లని కాంతి యొక్క 'విక్షేపణం' ప్రదర్శించడానికి, ఒక ప్రయోగం రూపొందించాలనుకుంటున్నాడు. ఈ లక్ష్యాన్ని సాధించడానికి, అత్యంత అనుకూలంగా ఉండే 'విధానం' ఏది?

Ans
- ✗ A. కుంభాకార కటకం గుండా తెల్లని కాంతిని పంపించి, దూరంగా ఉన్న గోడపై రంగు మార్పులను చూడడం
- ✗ B. ఒక తెల్లని కాంతి జనకానికి ముందు గాజు పట్టకాన్ని యాదృచ్ఛికంగా తిప్పి, ఏవైనా రంగు మార్పులను నమోదు చేయడం
- ✓ C. ఒక సన్నని తెల్లని కాంతి పుంజం మార్గంలో త్రిభుజాకార గాజు పట్టకం ఉంచి, తెల్లని తెరపై వెలువడే వర్ణపటాన్ని గమనించడం
- ✗ D. తెల్లని కాంతిని గోడపైకి పరావర్తనం చెందించడానికి పుటాకార దర్పణాన్ని ఉపయోగించడం

Q.4 గృహ విద్యుత్ వలయాలలోని అన్ని ఉపకరణాలు సమాంతరంగా ఎందుకు అనుసంధానించబడి ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. తీగలలో లఘు వలయాన్ని నివారించడం
- ✓ B. ప్రతి ఉపకరణానికి సమాన పొటెన్షియల్ భేదం అందేలా చూడడం
- ✗ C. గృహ విద్యుత్‌ను ఆదా చేయడం
- ✗ D. అవసరమైన స్విచ్‌ల సంఖ్యను తగ్గించడం

Q.5 ఒక విద్యార్థి, ఒక నిర్దిష్ట బిందువు వద్ద ఒక తిన్నని(ఋజు) వాహకం కారణంగా ఏర్పడే 'అయస్కాంత క్షేత్రం'ను గరిష్ఠీకరించడానికి ఒక పరికరాన్ని రూపొందించాలనుకుంటున్నాడు. అయితే, ఆ బిందువు వద్ద 'క్షేత్ర బలం' పెంచడంలో అత్యంత ప్రభావవంతంగా ఉండే మార్పు ఏది?

Ans
- ✗ A. వాహకాన్ని క్షితిజ సమాంతరంగా ఉంచడం
- ✗ B. అయస్కాంతేతర తీగ పదార్థాన్ని ఉపయోగించడం
- ✗ C. తీగ మందాన్ని పెంచడం
- ✓ D. వాహకం గుండా ప్రవహించే విద్యుత్‌ప్రవాహాన్ని పెంచడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 సాదృశ్యాన్ని పూర్తి చేయండి.

మైటోకాండ్రియా : శక్తి విడుదల :: క్లోరోప్లాస్ట్(హరిత రేణువులు) : ___________.

Ans
- ❌ A. జన్యు బదిలీ
- ✔ B. ఆహార సంశ్లేషణ
- ❌ C. కణ జీర్ణక్రియ
- ❌ D. వ్యర్థాల తొలగింపు

Q.7 మూలకాల అణువుల గురించి క్రింది వాటిలో సరైన ప్రకటన ఏది?

Ans
- ❌ A. అవి వేర్వేరు మూలకాల రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ పరమాణువులను కలిగి ఉంటాయి.
- ❌ B. అవి ఎల్లప్పుడూ ఏకపరమాణువులు.
- ✔ C. అవి ఒకే మూలకానికి చెందిన రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ పరమాణువులతో కూడి ఉంటాయి.
- ❌ D. అవి ఘన రూపంలో మాత్రమే ఉండవచ్చు

Q.8 ఒక జంతుశాస్త్రవేత్త కణజాల భేదం లేకుండా, సమర్థవంతమైన నీటి వడపోత సామర్థ్యం గల ఒక స్థిరమైన జలచరాన్ని పరిశీలిస్తున్నాడు. ఈ జంతువును భూసంబంధమైన వాతావరణంలో ఉంచినట్లయితే, కింది వాటిలో ఏది జరిగే అవకాశం ఎక్కువగా ఉంది?

Ans
- ✔ A. నీటిని నిలుపుకోలేకపోవడం వల్ల ఇది ఎండిపోతుంది
- ❌ B. ఇది మనుగడ కోసం తేమ ప్రాంతాలకు కదులుతుంది
- ❌ C. ఎండిపోకుండా ఉండటానికి ఇది తన రంధ్రాలను మూసివేస్తుంది
- ❌ D. ఇది తేమను బంధించడానికి తన స్పర్శకాలను ఉపయోగిస్తుంది.

Q.9 ఒక నగరం కఠినమైన వాహన ఉద్గార నిబంధనలను అమలు చేయడం వల్ల పొగమంచు మరియు భూ-స్థాయి ఓజోన్ ఏర్పడటం తగ్గుతాయి. ఈ విధానం వల్ల భూమికి సంబంధించిన ప్రత్యక్షంగా ప్రభావితమయ్యే ఆవరణాలు ఏవి?

Ans
- ✔ A. వాతావరణం మరియు జీవావరణం
- ❌ B. శిలావరణం మరియు జలావరణం
- ❌ C. శిలావరణం మరియు వాతావరణం
- ❌ D. జలావరణం మరియు జీవావరణం

Q.10 'ఆమ్లం' మరియు 'క్షారం' మధ్య జరిగే ఒక చర్య వేటిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది?

Ans
- ❌ A. హైడ్రోజన్ వాయువు మరియు లోహం
- ✔ B. లవణం మరియు నీరు
- ❌ C.
నీరు మాత్రమే
- ❌ D. లవణం మాత్రమే

Q.11 ఒక విద్యార్థి 10 cm నాభ్యంతరం కలిగిన ఒక పుటాకార దర్పణం నుండి 20 cm దూరంలో ఒక చిన్న వస్తువును ఉంచినప్పుడు, 'దర్పణ సూత్రం' ప్రకారం, దాని ప్రతిబింబ దూరం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ❌ A. దర్పణం ముందు 15 cm
- ❌ B. దర్పణం వెనుక 10 cm
- ✔ C. దర్పణం ముందు 20 cm
- ❌ D.
దర్పణం వెనుక 25 cm

Q.12 జంతు కణంలో ఒక నియంత్రణ కేంద్రంగా వ్యవహరిస్తూ, జన్యు పదార్థాన్ని కలిగి ఉండే నిర్మాణం ఏది?

Ans
- ❌ A. రిక్తికలు
- ❌ B. రైబోజోమ్
- ✔ C. కేంద్రకం
- ❌ D. అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలకం

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 కాల్షియం ఆక్సైడ్ మరియు కార్బన్ డయాక్సైడ్ ఉత్పత్తి అవడానికి కాల్షియం కార్బోనేట్ వేడి చేయబడుతుంది; ఇది ఎలాంటి చర్య?

Ans
- ✗ A. రసాయన స్థానభ్రంశం చర్య
- ✗ B. సంకలన చర్య
- ✓ C. రసాయన వియోగ చర్య
- ✗ D. ప్రతిక్షేపక చర్య

Q.14 ఈ క్రింది వాటిలో 'ఏకరీతి వేగం'కు సంబంధించిన 'వేగం-కాలం గ్రాఫు' యొక్క వాలును ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans
- ✗ A. వాలు ఋణాత్మకంగా మరియు స్థిరంగా ఉంటుంది
- ✗ B. వాలు ధనాత్మకంగా మరియు స్థిరంగా ఉంటుంది
- ✓ C. అన్ని బిందువుల వద్ద వాలు సున్నాగా ఉంటుంది
- ✗ D. ప్రతి బిందువు వద్ద వాలు మారుతుంది

Q.15 ఒక 'కుంభాకార దర్పణం' ఏర్పరిచే 'ప్రతిబింబ స్వభావం' ఆధారంగా, దాని 'ఉపయోగాన్ని' ఉత్తమంగా వివరించే పరిస్థితి ఏది?

Ans
- ✓ A. ఒక దుకాణదారుడు దుకాణంలోని విశాలమైన ప్రదేశాన్ని గమనించడానికి దీనిని ఉపయోగిస్తాడు
- ✗ B. ఒక మోడల్ దానిని అలంకరణ దర్పణంగా ఉపయోగిస్తుంది
- ✗ C. ఒక విద్యార్థి కాగితంపై నిజ, తలక్రిందులైన ప్రతిబింబాన్ని ఏర్పరచడానికి దీనిని ఉపయోగిస్తాడు
- ✗ D. ఒక శాస్త్రవేత్త వేడి చేయడం కోసం సూర్యకాంతిని కేంద్రీకరించడానికి దీనిని ఉపయోగిస్తాడు

Q.16 ఒక పర్యావరణ వ్యవస్థలో డీకంపోజర్ల(విచ్ఛిన్నకారులు) పాత్రను ఏ వాక్యం సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. అవి వాతావరణ కాలుష్యాన్ని పెంచుతాయి
- ✓ B. అవి కర్బన పదార్థాలను సరళ అకర్బన పదార్థాలుగా విచ్ఛిన్నం చేస్తాయి
- ✗ C. అవి మొదటి ట్రోఫిక్ స్థాయిని ఆక్రమిస్తాయి
- ✗ D. అవి సౌర శక్తిని రసాయన శక్తిగా మారుస్తాయి

Q.17 ఒక లోహం మరియు అలోహం మధ్య ఏ రకమైన బంధం ఏర్పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. లోహ బంధం
- ✗ B. హైడ్రోజన్ బంధం
- ✗ C. సంయోజనీయ బంధం
- ✓ D. అయానిక బంధం

Q.18 ఈ క్రింది వాటిలో, ఒకటి కంటే ఎక్కువ పోషక స్థాయిలను ఆక్రమించే అవకాశం ఉన్న జీవి ఏది?

Ans
- ✓ A. నెమలి
- ✗ B. కుందేలు
- ✗ C. పులి
- ✗ D. జింక

Q.19 ఈ క్రింది చర్యను పరిగణించండి:

$Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

ఈ చర్యను ప్రత్యేకంగా "అవక్షేపణ చర్య"గా వర్గీకరించడాన్ని సమర్థించే ఒక లక్షణం ఏది?

Ans
- ✗ A. క్రియాజనకాలు ప్రారంభంలో సజల ద్రావణాలుగా ఉండడం
- ✓ B. ద్రావణంలో కరగని బేరియం సల్ఫేట్ ఏర్పడడం
- ✗ C. రెండు అయానిక సమ్మేళనాలు భాగస్వాములను మార్చుకోవడం
- ✗ D. సోడియం క్లోరైడ్ నీటిలో కరిగి ఉండడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 పెట్రోల్‌లో 'ఆల్కహాల్'ను కలపడానికి గల ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. బరువైన ఇంధన సంకలితం(ఫ్యూయల్ ఎడిటివ్)
- ✗ B. బలమైన ఇంధన సంకలితం(ఫ్యూయల్ ఎడిటివ్)
- ✓ C. ఇది స్వచ్ఛమైన ఇంధన సంకలితం(ఫ్యూయల్ ఎడిటివ్)
- ✗ D. సాంద్రతర ఇంధన సంకలితం(ఫ్యూయల్ ఎడిటివ్)

Q.21 రాయడం లేదా కుర్చీని కదిలించడం వంటి 'స్వచ్ఛంద చర్య'లను చేయడానికి కండరాలకు సంకేతాలను పంపే 'అవయవం' ఏది?

Ans
- ✗ A. గుండె
- ✗ B. ఊపిరితిత్తులు
- ✗ C. జీర్ణాశయం
- ✓ D. మెదడు

Q.22 క్రింది వాటిలో, ద్రవ్యరాశి సంఖ్య 40 మరియు పరమాణు సంఖ్య 20 కలిగి ఉండే మూలకం ఏది?

Ans
- ✗ A. సోడియం
- ✓ B. కాల్షియం
- ✗ C. పొటాషియం
- ✗ D. నియాన్

Q.23 ఈ క్రింది మిశ్రమాలలో ఏది టిండాల్ ప్రభావాన్ని చూపుతుంది కానీ స్టాండింగ్ (కదపకుండా) ఉన్నప్పుడు కణాలు క్రింద స్థిరపడతాయి?

Ans
- ✗ A. కొల్లాయిడ్
- ✗ B. ద్రావణం
- ✗ C. సమ్మేళనం (కాంపౌండ్)
- ✓ D. అవలంబనం (సస్పెన్షన్)

Q.24 ఈ క్రింది వాటిల్లో నేరుగా రక్తంలోకి ప్రవించబడి, శరీరంలోని వివిధ భాగాలకు తీసుకెళ్లబడేది ఏది?

Ans
- ✗ A. లాలాజలం
- ✗ B. పైత్య రసం
- ✗ C. క్లోమ రసం
- ✓ D. అడ్రినలిన్

Q.25 ఒక లీవర్‌ని ఆపరేట్ చేసేటప్పుడు, లీవర్ దీని చుట్టూ తిరిగే ఫిక్స్‌డ్ పాయింట్(స్థిర బిందువు)గా పనిచేయు భాగం ఏది?

Ans
- ✓ A. ఫల్‌క్రమ్(ఆధార బిందువు)
- ✗ B. లోడ్(భారం)
- ✗ C. ఎఫర్ట్(బలం)
- ✗ D. ఎఫర్ట్ ఆర్మ్

Section : **Mathematics**

Q.26 $3^{(n+1)} = 27 \times 9^{n}$ అయితే, n విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. -2
- ✗ C. 6
- ✗ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 A వయస్సు అనేది B వయస్సుకు రెట్టింపు కంటే 5 సంవత్సరాలు ఎక్కువగా ఉంటుంది. B వయస్సు అనేది 8 సంవత్సరాలు అయితే, A వయస్సు ఎంత?

Ans
✔ A. 21 సంవత్సరాలు
✘ B. 18 సంవత్సరాలు
✘ C. 19 సంవత్సరాలు
✘ D. 16 సంవత్సరాలు

Q.28 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, కొంత సొమ్ము 2 సంవత్సరాలలో దాని అసలు మొత్తానికి 57 రెట్లు అవ్వడానికి కావలసిన వార్షిక వడ్డీ రేటు ఎంత? (మీ సమాధానాన్ని ఒక దశాంశ స్థానానికి సరిచేయండి.)

Ans
✘ A. 660%
✘ B. 653%
✘ C. 662%
✔ D. 655%

Q.29 ఈ క్రింది వాటిలో 'సహ-ప్రధాన సంఖ్యల జత' కానిది ఏది?

Ans
✘ A. (137, 221)
✘ B. (101, 107)
✔ C. (143, 286)
✘ D. (211, 337)

Q.30 క్రింది సంఖ్యలు వాటి పరిమాణాల ఆరోహణ క్రమంలో ఇవ్వబడ్డాయి.

20, 22, 25, 30, x − 11, x − 8, x − 3, 52, 60 మరియు 68. దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం 39 అయితే x విలువను కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 44.6
✔ B. 48.5
✘ C. 43.5
✘ D. 46.7

Q.31 7 cm వ్యాసార్థం గల ఒక స్థూపాకార తొట్టిలో 20 cm ఎత్తు వరకు ఉన్న నీటిని 14 cm వ్యాసార్థం గల మరొక స్థూపాకార తొట్టిలో పోసినప్పుడు, రెండవ తొట్టిలో నీటి మట్టం (ఎత్తు) ఎంత ఉంటుంది?

Ans
✘ A. 6 cm
✘ B. 7 cm
✘ C. 8 cm
✔ D. 5 cm

Q.32 $\Delta xyz \cong \Delta FDE$ అయ్యేలా, ΔDEF, ΔXYZ అనేవి రెండు త్రిభుజాలు. ఒకవేళ $XY = 23$ cm, $\angle Y = 68^\circ$, $\angle X = 43^\circ$ అయినట్లైతే ఈ క్రింది ఏ ఐచ్ఛికాలు సరైనవి?

Ans
✘ A. $DE = 23$ cm, $\angle E = 69^\circ$
✘ B. $DE = 23$ cm, $\angle D = 69^\circ$
✔ C. $DF = 23$ cm, $\angle E = 69^\circ$
✘ D. $DF = 23$ cm, $\angle D = 69^\circ$

Q.33 ఒక విక్రేత ఒక రూపాయికి 28 నిమ్మకాయలు కొన్నాడు. 40% సంపాదించడానికి అతను ఒక రూపాయికి ఎన్ని అమ్మాలి?

Ans
✘ A. 22
✘ B. 24
✔ C. 20
✘ D. 21

Generated by rank.qmaths.in

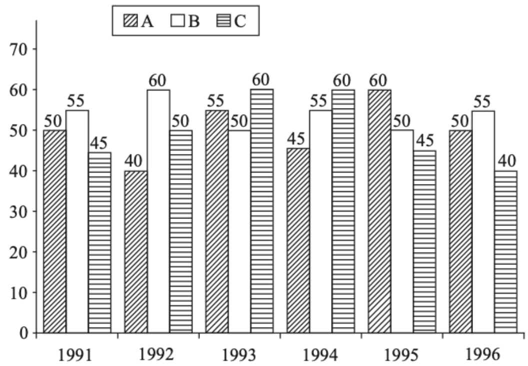
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికలలో, నమోదైన ఓటర్లలో 18 % ఓటు వేయలేదు మరియు పోలైన ఓట్లలో 750 చెల్లనివిగా ప్రకటించబడ్డాయి. గెలిచిన అభ్యర్థి చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లలో 70% సాధించి 4,620 ఓట్ల తేడాతో విజయం సాధించాడు. నమోదైన మొత్తం ఓటర్ల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 15,000
- ✘ B. 15,600
- ✘ C. 16,200
- ✘ D. 16,700

Q.35 ఇచ్చిన 'రేఖాచిత్రం'ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి, ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

ఒక సంవత్సరంలో మూడు కంపెనీల స్కూటర్ల ఉత్పాదన (1000లలో)



1992 నుండి 1993 వరకు 'కంపెనీ B' యొక్క స్కూటర్ల ఉత్పాదనలో తగ్గుదల శాతం ఎంత? (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి)

Ans
- ✔ A. 16.7%
- ✘ B. 17.2%
- ✘ C. 18.3%
- ✘ D. 19.2%

Q.36 3 నెలలకి, నెలకి 3% వడ్డీ రేటు వద్ద ₹1,500 పై బారు వడ్డీని(₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. 22.50
- ✘ B. 11.25
- ✘ C. 31.25
- ✔ D. 135

Q.37 $A:B:C$ విలువ $3:5:6$ అయితే, అప్పుడు $\frac{A}{B}:\frac{B}{C}:\frac{C}{A}$ దేనికి సమానం?

Ans
- ✔ A. 18:25:60
- ✘ B. 12:34:65
- ✘ C. 15:25:62
- ✘ D. 12:25:55

Q.38 సూక్ష్మీకరించండి : $\frac{\cot A + \operatorname{cosec} A - 1}{\cot A - \operatorname{cosec} A + 1}$

Ans
- ✘ A. $\frac{1 - \operatorname{cosec} A}{1 + \operatorname{cosec} A}$
- ✘ B. $\frac{1 - \cos A}{\sin A}$
- ✘ C. $\frac{\cos A}{\sin A}$
- ✔ D. $\frac{1 + \cos A}{\sin A}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.39 సగటు ధర kg కి ₹25 ఉండేలా, kg కి ₹20 ధర గల బియ్యాన్ని, kg కి ₹30 ధర గల బియ్యంతో ఏ నిష్పత్తిలో కలపాలి?

Ans
- ✗ A. 5 : 3
- ✓ B. 1 : 1
- ✗ C. 2 : 3
- ✗ D. 3 : 2

Q.40 391A6922 అనే సంఖ్య 11 చే భాగించబడాలంటే, 'A' స్థానంలో ఉండాల్సిన విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✓ C. 3
- ✗ D. 7

Q.41 ఒక కారు 52 km/hr వేగంతో ప్రారంభమై, ప్రతి 30 నిమిషాలకు ఒకసారి దాని వేగాన్ని 7 km/hr పెంచుతుంది. 3 గంటల పాటు కారు సగటు వేగాన్ని (km/hr లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 60.8
- ✗ B. 70.2
- ✗ C. 65.6
- ✓ D. 69.5

Q.42 I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత(మార్క్డ్) ధర సమానంగా ఉంది. దుకాణం I వరుసగా 12% మరియు 37% తగ్గింపులను, దుకాణం II వరుసగా 54% మరియు 63% తగ్గింపులను, దుకాణం III వరుసగా 28% మరియు 83% తగ్గింపులను, మరియు దుకాణం IV వరుసగా 19%, 59% మరియు 25% తగ్గింపులను ఆ కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధరపై అందిస్తున్నాయి. ఏ దుకాణం ఆ కుక్కర్‌ను అత్యల్ప ధరకు విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. II
- ✗ C. IV
- ✓ D. III

Q.43 ఒక నది ఒడ్డున ఒకే సరళరేఖలో S1, S2 మరియు S3 అనే మూడు దుకాణాలు ఉంటాయి. ఆ నది S1 నుండి S3 వైపుకు స్థిర వేగంతో ప్రవహిస్తుంది మరియు S1 మరియు S3లకు సమాన దూరంలో S2 ఉంటుంది. సీరత్ తన పడవలో S1 నుండి S2కి వెళ్లి, అక్కడ ఒక వస్తువును కొనుగోలు చేసి తిరిగి రావడానికి 12.5 గంటల సమయం తీసుకుంటాడు; అలాగే S1 నుండి S3కి వెళ్లడానికి అతనికి 9.5 గంటల సమయం పడుతుంది. అతని పడవ వేగాన్ని నిశ్చలమైన నీటిలో నది వేగంతో పోల్చండి.

Ans
- ✗ A. 25 : 8
- ✓ B. 25 : 6
- ✗ C. 8:1
- ✗ D. 8:3

Q.44 ఒకవేళ ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సగటు 53 అయితే, (7x + 4y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	2	10	x	4	y	40

Ans
- ✗ A. 154
- ✗ B. 124
- ✓ C. 144
- ✗ D. 133

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 $\sec\alpha + \tan\alpha = 9$ అయితే, అప్పుడు $\tan\alpha$ విలువ?

Ans
- ✗ A. $\frac{9}{40}$
- ✗ B. $\frac{81}{80}$
- ✓ C. $\frac{40}{9}$
- ✗ D. $\frac{80}{81}$

Q.46 కర్ణాల కొలతలు 30 cm మరియు 40 cm కలిగిన ఒక సమచతుర్భుజం (Rhombus) యొక్క వైశాల్యం మరియు చుట్టుకొలతను కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. చుట్టుకొలత = 140 cm, వైశాల్యం = 800 cm^2
- ✓ B. చుట్టుకొలత = 100 cm, వైశాల్యం = 600 cm^2
- ✗ C. చుట్టుకొలత = 100 cm, వైశాల్యం = 500 cm^2
- ✗ D. చుట్టుకొలత = 130 cm, వైశాల్యం = 700 cm^2

Q.47 అరవింద్ యొక్క ఆదాయం మొదట 19% పెరిగింది మరియు తరువాత మళ్ళీ 10% పెరిగింది. మొత్తం పెరుగుదల శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 30 %
- ✗ B. 29 %
- ✓ C. 30.9 %
- ✗ D. 28.2 %

Q.48 సుధ యొక్క వ్యయం ఆమె పొదుపు కంటే 150% ఎక్కువ. ఆమె వ్యయం 12% తగ్గి మరియు పొదుపు 37% పెరిగితే, ఆమె ఆదాయం ఎంత శాతం పెరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. 5%
- ✗ B. 3%
- ✓ C. 2%
- ✗ D. 7%

Q.49 ఒక చెక్క బల్లను 'వరుణ్' 2 రోజులు మరియు 'ఆశిష్' 4 రోజులలో తయారు చేయగలరు. ఒకవేళ వారిద్దరూ కలిసి పనిచేస్తే, అటువంటి 123 బల్లలను ఎన్ని రోజులలో తయారు చేస్తారు?

Ans
- ✗ A. 160
- ✗ B. 166
- ✗ C. 168
- ✓ D. 164

Q.50 రిషబ్ మరియు నేహా కలిసి ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. రిషబ్ ₹21,000 మరియు నేహా ₹35,000 పెట్టుబడి పెట్టారు. రెండు సంవత్సరాల చివరిలో, వారు ₹10,000 లాభాన్ని సంపాదించారు. మొత్తం లాభంలో నేహా వాటాను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹6,520
- ✗ B. ₹6,205
- ✓ C. ₹6,250
- ✗ D. ₹6,025

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 ఈ క్రింది అక్షరం, సంఖ్య, సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 6 N % 4 & H 7 @ 3 S 6 # G F ! 5 R 3 * D $ (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. రెండు
✘ B. ఏదీ లేదు
✘ C. ఒకటి
✘ D. మూడు

Q.52 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'JUVM' అనేది 'YJKB' కి, అలాగే, 'RCDU' అనేది 'GRSJ' కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'KVWN' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✔ A. ZKLC
✘ B. ZCLO
✘ C. ZKLO
✘ D. ZLKI

Q.53 I, J, K, Q, R, S మరియు T అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు.
Kకి పైన నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Qకి పైన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. Q మరియు Iల మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. Jకి తక్షణమే పైన R ఉంచబడింది. Tకి కింద ఒకానొక స్థానంలో S ఉంచబడింది. T మరియు Jల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✘ A. మూడు
✔ B. ఐదు
✘ C. రెండు
✘ D. నాలుగు

Q.54 క్రింద, ఒక ప్రశ్న, అలాగే (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో కూడిన రెండు ప్రకటనలు కలిగి ఉంటుంది. ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న. – R, S, T, U, V అనే ఐదుగురు స్నేహితులు వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Rకి తక్షణమే కుడి వైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) S అనువ్యక్తి Rకి తక్షణమే ఎడమవైపున కూర్చున్నారు మరియు T అనువ్యక్తి Uకి తక్షణమే కుడి వైపున కూర్చున్నారు.
(II) U అనువ్యక్తి T మరియు V ఇద్దరికీ తక్షణ పొరుగువాడు.

Ans
✘ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
✘ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
✔ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
✘ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా **సరిపోదు**.

Q.55 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలో ? స్థానంలో ఏమి రావలెను?

AHYK XDCP UZGU RVKZ ?

Ans
✘ A. OSOD
✔ B. OROE
✘ C. PSPD
✘ D. PRPE

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.56 'R' అంటే '÷' మరియు 'S' అంటే '+' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

48 R 4 S 7 = ?

Ans
A. 18
B. 21
C. 20
D. 19 ✓

Q.57 అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి, తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
A. MKJ
B. XVT ✓
C. IGF
D. OML

Q.58 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే నమూనానే అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

IWD : LYE
RAU : UCV

Ans
A. GOX : JQZ
B. HYR : KAL
C. JTA : MVA
D. LES : OGT ✓

Q.59 జియా తన తరగతిలో దిగువ నుండి 22వ ర్యాంక్ మరియు పై నుండి 27వ ర్యాంక్ సాధించినచో, అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
A. 48 ✓
B. 46
C. 47
D. 45

Q.60 A, B, C, D, E మరియు F అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Aకి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో F కూర్చున్నాడు. Eకి తక్షణమే ఎడమవైపు D కూర్చున్నాడు. Aకి E తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Cకి తక్షణమే కుడివైపు B కూర్చున్నాడు.
A నుండి మొదలుపెట్టి, వ్యక్తులందరినీ సవ్యదిశలో అక్షరక్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎంతమంది వ్యక్తుల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
A. ఇద్దరు
B. ముగ్గురు
C. నలుగురు ✓
D. ఒకరు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 కింద ఉన్న అక్షరాలు మరియు చిహ్నాల వరుస క్రమాన్ని గమనించి, ఆ తర్వాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. గణనను ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.
(ఎడమ) M $ D = < B U % G P + K & V # L T N @ F £ * N (కుడి)
ప్రతిదానికీ తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక అక్షరం కలిగి అటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✓ B. రెండు
- ✗ C. ఏది లేదు
- ✗ D. మూడు

Q.62 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: QMG :: XKR : %

Ans
- ✗ A. # = SOF, % = UMP
- ✗ B. # = SNF, % = UJS
- ✓ C. # = ONF, % = ZJS
- ✗ D. # = ONH, % = ZHQ

Q.63 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

'A + B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి కుమారుడు',
'A @ B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరి',
'A # B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
'A ÷ B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తండ్రి'.

'Q + W ÷ R @ G # H' అయితే Q అనే వ్యక్తి H కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. భార్యకి సోదరుడు.
- ✗ B. సోదరుడు
- ✗ C. తండ్రి
- ✗ D. భార్యకి తండ్రి.

Q.64 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో కూడిన రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి, తగిన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

Q. అరి, బిటూ, సెమా, డాని మరియు ఈటా అనే వ్యక్తులు వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. 'డాని'కి తక్షణమే కుడివైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) సెమాకు కుడివైపు రెండవ స్థానంలో డాని కూర్చున్నాడు. డానికి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో ఈటా కూర్చుంది.
(II) సెమాకు తక్షణమే ఎడమవైపు ఈటా కూర్చుంది. సెమాకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో డాని కూర్చున్నారు.

Ans
- ✗ A. I మరియు II రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా II మాత్రమే కాదు) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది.
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం 'ప్రకటన I'లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ 'ప్రకటన II'లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
- ✓ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా **సరిపోదు**.
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం 'ప్రకటన II'లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ 'ప్రకటన I'లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 మిస్టర్ టోసి పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి దక్షిణం వైపు 17 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి, 25 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి, 24 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను కుడివైపు తిరిగి, 29 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా కుడివైపు తిరిగి, 7 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. అతను మళ్లీ పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీ మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. దక్షిణం వైపు 6 km
- ✗ B. తూర్పు వైపు 5 km
- ✗ C. ఉత్తరం వైపు 4 km
- ✓ D. పశ్చిమం వైపు 4 km

Q.66 M యొక్క భార్య V. L యొక్క తండ్రి M. G యొక్క సోదరుడు P. P యొక్క సోదరి L అయితే, G కి V ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. తల్లి
- ✗ B. భార్య
- ✗ C. కుమార్తె
- ✗ D. సోదరి

Q.67 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 71 అనేది 427కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 85 అనేది 511కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాలలో 93 దేనికి సంబంధించినది? (గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✓ A. 559
- ✗ B. 542
- ✗ C. 580
- ✗ D. 597

Q.68 ఒక ప్రశ్న, దాని తరువాత (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో కూడిన రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించాలి.
ప్రశ్న: A, B, C, D, మరియు E లు వేర్వేరు మార్కులు స్కోర్ చేశారు. వారిలో ఎవరు రెండవ అత్యధిక స్కోరు సాధించారు?
ప్రకటనలు:
(I) D అనువ్యక్తి B, C మరియు A ల కంటే ఎక్కువ స్కోర్ చేశాడు కానీ E కంటే తక్కువ స్కోర్ చేశాడు.
(II) C అనువ్యక్తి A మరియు B ల కంటే ఎక్కువ స్కోర్ చేశాడు.

Ans
- ✗ A. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి **సరిపోవు**
- ✗ B. I మరియు II రెండు కలిసి (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II ఒక్కటే కాదు) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతాయి
- ✓ C. ప్రకటన I లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు
- ✗ D. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు

Q.69 'DISPLACE' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల వర్ణమాల క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ఆ విధంగా ఏర్పడిన అక్షరాలన్నింటినీ ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చితే, ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో కుడివైపు నుండి నాలుగవ స్థానంలో ఏ అక్షరం ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. J
- ✗ B. E
- ✗ C. M
- ✗ D. F

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 'P' అంటే '+', 'R' అంటే '×', 'Q' అంటే '−' మరియు 'S' అంటే '÷' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

17 P 7 Q 5 S 5 R 16 = ?

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 8
- ✗ C. 9
- ✗ D. 10

Q.71 ఇవ్వబడిన సంఖ్యా శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 9 7 6 2 5 4 8 3 6 4 2 5 8 3 1 5 2 6 9 8 6 4 9 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక సరి అంకె ఉండేటువంటి సరి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ A. రెండు
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. ఒకటి
- ✗ D. ఏదీ లేదు

Q.72 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

APE CAR FAR RED

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తక్షణ తరువాత వచ్చే అక్షరానికి మార్చబడితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షరాల సమూహాలకు అచ్చు ఉండదు?

Ans
- ✗ A. ఏదీ లేదు
- ✓ B. మూడు
- ✗ C. ఒకటి
- ✗ D. రెండు

Q.73 P, Q, R, S, T మరియు U లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1 వ సంఖ్య ఇవ్వబడింది, దాని పై అంతస్తుకు 2వ సంఖ్య, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకి 6 వ సంఖ్య ఇవ్వబడింది.
U అత్యంత పై అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. U మరియు Q మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Q కి క్రింద ఉన్న అంతస్తులో P నివసిస్తున్నారు. S ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. R ఒక బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు కానీ అంతస్తు సంఖ్య 5లో కాదు.
T మరియు Q మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. ముగ్గురు
- ✗ B. ఒకరు
- ✓ C. ఇద్దరు
- ✗ D. నలుగురు

Q.74 VARLETS అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ఆ విధంగా ఏర్పడిన అన్ని అక్షరాలు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చబడ్డాయి. అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షర సమూహంలో క్రింది ఏ అక్షరం కుడివైపు నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. M
- ✗ C. U
- ✓ D. S

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 '8231954' అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో, ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
❌ A. 12
❌ B. 9
✔ C. 10
❌ D. 11

Q.76 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)
4 - 14 - 28 - 42;
2 - 12 - 24 - 36

Ans
✔ A. 7 - 17 - 34 - 51
❌ B. 6 - 36 - 72 - 82
❌ C. 5 - 25 - 50 - 75
❌ D. 3 - 13 - 26 -52

Q.77 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

33, 37, 45, 57, 73 ?

Ans
❌ A. 95
❌ B. 94
❌ C. 92
✔ D. 93

Q.78 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Rకి కుడివైపున I మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Zకి ఎడమవైపు ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. R మరియు Kల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Jకి ఎడమవైపు ఒకానొక స్థానంలో, అలాగే Qకి కుడివైపు ఒకానొక స్థానంలో P కూర్చున్నాడు.
Q మరియు Jల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✔ A. ముగ్గురు
❌ B. ఇద్దరు
❌ C. ఒకరు
❌ D. నలుగురు

Q.79 అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సమూహానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
❌ A. DFI
❌ B. KMP
❌ C. PRU
✔ D. HJL

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

ZED OWL LAG JAM

కుడివైపు నుండి మూడవ పదం యొక్క మూడవ అక్షరం మరియు ఎడమవైపు నుండి మొదటి పదం యొక్క మొదటి అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✔ A. 13
- ✘ B. 14
- ✘ C. 12
- ✘ D. 16

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2026 ఫిబ్రవరి 16 నుండి 20ల మధ్య 'ఇండియా-AI ఇంపాక్ట్ సమ్మిట్, 2026' ఏ 'నగరం'లో జరిగింది?

Ans
- ✘ A. బెంగళూరు
- ✘ B. హైదరాబాద్
- ✔ C. న్యూఢిల్లీ
- ✘ D. ముంబై

Q.82 2026లో డైరెక్టరేట్ జనరల్ ఆఫ్ సివిల్ ఏవియేషన్ నూతన చీఫ్‌గా ఏ సీనియర్ IAS అధికారి నియమితులయ్యారు?

Ans
- ✘ A. అశోక్ లాహిరి
- ✘ B. శశి శేఖర్ వెంపటి
- ✔ C. ఫైజ్ విక్రమ్ యాదవ్
- ✘ D. సంజయ్ కుమార్

Q.83 జనవరి 2026లో కౌలాలంపూర్‌లో జరిగిన మలేషియా ఓపెన్ మహిళల సింగిల్స్ టైటిల్‌ను, చైనాకు చెందిన వాంగ్ జియిని వరుస గేమ్స్‌లో ఓడించి వరుసగా మూడవసారి గెలుచుకున్న బ్యాడ్మింటన్ క్రీడాకారిణి ఎవరు?

Ans
- ✘ A. చెన్ యుఫేయ్
- ✔ B. ఆన్ సే-యంగ్
- ✘ C. అకానే యమగుచి
- ✘ D. తాయ్ జు-యింగ్

Q.84 న్యూఢిల్లీలోని డాక్టర్ అంబేద్కర్ ఇంటర్నేషనల్ సెంటర్‌లో, ఫిబ్రవరి 2026లో, 'Atal Bihari Vajpayee: The Eternal Statesman' అనే కాఫీ టేబుల్ పుస్తకాన్ని క్రింది వారిలో ఎవరు విడుదల చేశారు?

Ans
- ✘ A. ఆరిఫ్ మొహమ్మద్ ఖాన్
- ✔ B. సి. పి. రాధాకృష్ణన్
- ✘ C. ప్రొఫెసర్ అషిమ్ కుమార్ ఘోష్
- ✘ D. హరిభావు కిషన్‌రావు బాగ్డే

Q.85 వరుసగా రెండవసారి టైటిల్‌ను కైవసం చేసుకుంటూ 2026 పురుషుల సిక్స్ నేషన్స్ రగ్బీ యూనియన్ ఛాంపియన్‌షిప్‌ను గెలుచుకున్న దేశం ఏది?

Ans
- ✔ A. ఫ్రాన్స్
- ✘ B. ఇటలీ
- ✘ C. ఇంగ్లాండ్
- ✘ D. స్కాట్లాండ్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 ఫిబ్రవరి 2026లో, పోటీలకు తిరిగి వచ్చిన భారతీయ వెయిట్‌లిఫ్టర్ మీరాబాయి చాను మూడు జాతీయ రికార్డులను బద్దలు కొట్టారు. ఆమె ఏ మహిళా వెయిట్ కేటగిరీలో ఈ ఘనతను సాధించారు?

Ans
- ✗ A. 54 Kg
- ✓ B. 48 kg
- ✗ C. 68 Kg
- ✗ D. 72 Kg

Q.87 యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్ (UAE) ఏప్రిల్ 2026లో 1967 నుండి కొనసాగుతున్న సభ్యత్వాన్ని రద్దు చేస్తూ ఏ అంతర్జాతీయ చమురు ఉత్పత్తి సంస్థ (ఇంటర్నేషనల్ ఆయిల్-ప్రొడ్యూసర్ ఆర్గనైజేషన్) నుండి వైదొలగుతున్నట్లు ప్రకటించింది?

Ans
- ✗ A. వరల్డ్ ట్రేడ్ ఆర్గనైజేషన్ (WTO)
- ✗ B. ఇంటర్నేషనల్ రెన్యూవబుల్ ఎనర్జీ ఏజెన్సీ(IRENA)
- ✗ C. ఇంటర్నేషనల్ ఎనర్జీ ఏజెన్సీ (IEA)
- ✓ D. ఆర్గనైజేషన్ ఆఫ్ ది పెట్రోలియం ఎక్స్పోర్టింగ్ కంట్రీస్ (OPEC)

Q.88 ఆయుష్ ఉత్పత్తులు మరియు ఔషధ సుగంధ ద్రవ్యాల గ్లోబల్ ప్రమోషన్ బలోపేతం చేయడానికి మే 2026లో స్పైసెస్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియాతో ఏ సంస్థ అవగాహన ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది?

Ans
- ✗ A. ఆయుర్వేదిక్ మరియు యునాని ఆరోగ్య సేవల ఎగుమతి కౌన్సిల్
- ✓ B. AYUSHEXCIL (ఆయుష్ ఎగుమతి ప్రమోషన్ కౌన్సిల్)
- ✗ C. అగ్రికల్చరల్ అండ్ ప్రాసెస్డ్ ఫుడ్ ప్రొడక్ట్స్ ఎక్స్పోర్ట్ డెవలప్మెంట్ అథారిటీ
- ✗ D. ట్రైబల్ కోఆపరేటివ్ మార్కెటింగ్ డెవలప్మెంట్ ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా

Q.89 ఏప్రిల్ 2026లో 15 సంవత్సరాలు మరియు అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు గల వ్యక్తులకు నమోదైన(రికార్డైన) మొత్తం నేషనల్ లేబర్ ఫోర్స్ పార్టిసిపేషన్ రేట్ (LFPR) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 50.1%
- ✗ B. 65.4%
- ✗ C. 47.5%
- ✓ D. 55.0%

Q.90 రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా సంస్కరణల ప్రకారం, అక్టోబర్ 1,2025 నుండి, బంగారాన్ని ముడి పదార్థంగా ఉపయోగించి వర్కింగ్ క్యాపిటల్ రుణాలను పొందే అర్హత కలిగిన వారు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. విదేశీ పెట్టుబడిదారులు
- ✗ B. ఆభరణాల వ్యాపారులు మాత్రమే
- ✓ C. తయారీదారులు
- ✗ D. అన్ని బ్యాంకులు

Q.91 ఆగష్టు 2025లో "సమీకృత గగనతల రక్షణ ఆయుధ వ్యవస్థ/ఇంటిగ్రేటెడ్ ఎయిర్ డిఫెన్స్ వెపన్ సిస్టమ్ (IADWS)" యొక్క తొలి గగనతల ప్రయోగ పరీక్షను విజయవంతంగా నిర్వహించిన 'సంస్థ' ఏది?

Ans
- ✗ A. భారత్ ఎర్త్ మూవర్స్ లిమిటెడ్
- ✓ B. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ
- ✗ C. భారత్ డైనమిక్స్ లిమిటెడ్
- ✗ D. భారత అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ

Q.92 మార్చి 2026లో ఆమోదించబడిన భారతదేశపు నవీకరించబడిన 'నేషనల్లీ డిటర్మైండ్ కాంట్రిబ్యూషన్' (NDC) ప్రకారం, 2035 నాటికి మొత్తం స్థాపిత ఎలక్ట్రిక్ పవర్ సామర్థ్యంలో శిలాజేతర ఇంధన ఆధారిత వనరుల లక్షిత వాటా ఎంత?

Ans
- ✗ A. 50%
- ✗ B. 47%
- ✓ C. 60%
- ✗ D. 40%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 ఏప్రిల్ 2026లో జరిగిన 'ఇండియన్ అథ్లెటిక్స్ సిరీస్ 1'లో పురుషుల లాంగ్ జంప్‌లో స్వర్ణ పతకాన్ని గెలుచుకున్న భారతీయ క్రీడాకారుడు ఎవరు?

Ans

✗ A. నీరజ్ చోప్రా

✗ B. జెస్విన్ ఆల్డ్రిన్

✓ C. మురళీ శ్రీశంకర్

✗ D. ముహమ్మద్ అనీస్ యాహియా

Q.94 'ఇండియా AI ఇంపాక్ట్ సమ్మిట్ 2026'లో బాధ్యతాయుతమైన ఆరోగ్య AI వ్యవస్థను బలోపేతం చేయడానికి 'SAHI' మరియు 'BODH' కార్యక్రమాలను ఎవరు ప్రారంభించారు?

Ans

✓ A. జగత్ ప్రకాష్ నడ్డా

✗ B. ధర్మేంద్ర ప్రధాన్

✗ C. నిర్మలా సీతారామన్

✗ D. నితిన్ గడ్కరీ

Q.95 2026లో, ప్రధాన మంత్రి 'నరేంద్ర మోదీ' ఏ అంతర్జాతీయ సంస్థ నుండి "అగ్రికోలా మెడల్ (Agricola Medal)" అందుకున్నారు?

Ans

✓ A. ఆహార మరియు వ్యవసాయ సంస్థ (FAO)

✗ B. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి (IMF)

✗ C. ప్రపంచ బ్యాంకు

✗ D. యునెస్కో (UNESCO)

Q.96 1వ అంతర్జాతీయ 'బిగ్ క్యాట్ అలయన్స్' (IBCA) సదస్సు 2026కు ముందు నిర్వహించిన "సింహ జాతుల ప్రత్యేక కార్యక్రమం" (Lion Species Spotlight Event)లో భాగంగా, ఆసియా సింహాల ప్రపంచంలోని ఏకైక అటవీ సమూహ (wild population) సంరక్షణను ప్రదర్శించడానికి గుజరాత్‌లోని ఏ సంరక్షిత ప్రాంతం ఎంపిక చేయబడింది?

Ans

✓ A. గిర్ జాతీయ ఉద్యానవనం మరియు వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం

✗ B. వెలవదార్ జాతీయ ఉద్యానవనం మరియు వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం

✗ C. సముద్ర జాతీయ ఉద్యానవనం మరియు వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం

✗ D. వాన్స్‌డ జాతీయ ఉద్యానవనం మరియు వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం

Q.97 ఈ క్రింది వారిలో భారతదేశంలోని తమిళనాడు ముఖ్యమంత్రిగా మే 2026లో ఎవరు ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు?

Ans

✗ A. M. K. అళగిరి

✓ B. C. జోసెఫ్ విజయ్

✗ C. K. అన్నామలై

✗ D. ఎడప్పాడి K. పళనిస్వామి

Q.98 బౌద్ధ ధమ్మచారిలకు నెలవారీ గౌరవ వేతనం(honorarium)తో సహా జైన, బౌద్ధ మరియు సిక్కు వర్గాల సమగ్ర అభివృద్ధి కోసం 2026 – 27 బడ్జెట్‌లో ఏ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం నిధులను కేటాయించింది?

Ans

✓ A. కర్ణాటక

✗ B. మహారాష్ట్ర

✗ C. తెలంగాణ

✗ D. తమిళనాడు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 అధిక విధ్వంసక సామర్థ్యంతో ఎక్కువ దూరంలోని లక్ష్యాలను ఛేదించే భారత సైన్యం సామర్థ్యాన్ని పెంపొందించడానికి, మార్చి 2026 లో DAC ఆమోదం పొందిన స్వదేశీ ఫిరంగి వ్యవస్థ ఏది?

Ans

- ✗ A. పినాక Mk-II సిస్టమ్
- ✓ B. ధనుష్ గన్ సిస్టమ్
- ✗ C. T-90 గన్ సిస్టమ్
- ✗ D. M-777 హోవిట్జర్

Q.100 ఏప్రిల్ 2026లో సుధా మూర్తి ఏ పుస్తకాన్ని సంవిధాన్ సదన్‌లో మ్యూరల్ ప్యానెల్(mural panels)ల ద్వారా భారతీయ పార్లమెంటరీ చరిత్రను హైలైట్ చేస్తూ విడుదల చేశారు?

Ans

- ✗ A. ఎకోస్ ఫ్రమ్ ది పాస్ట్: మ్యూరల్స్ ఆఫ్ ది ఇండియన్ పార్లమెంట్(Echoes from the Past: Murals of the Indian Parliament)
- ✓ B. టైడ్స్ ఆఫ్ టైమ్: భారత్స్ హిస్టరీ త్రూ మ్యూరల్స్ ఇన్ పార్లమెంట్(Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament)
- ✗ C. ఎకోస్ ఆఫ్ యాంటిక్విటీ: భారత్స్ పార్లమెంటరీ మ్యూరల్ జర్నీస్(Echoes of Antiquity: Bharat's Parliamentary Mural Journeys)
- ✗ D. టైడ్స్ ఆఫ్ హిస్టరీ: మ్యూరల్స్ ఆఫ్ ఏన్షియంట్ ఇండియన్ పార్లమెంటరీ ఆర్ట్(Tides of History: Murals of Ancient Indian Parliamentary Art)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ramakrishna Colony
Test Date	20/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ ($CaSO_4 \cdot ½H_2O$) ను నీటితో కలిపినప్పుడు, అది కఠినంగా మారుతుంది. ఈ హార్డెనింగ్ (కఠినత్వము) కొరకు ఏ ప్రక్రియ బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. జిప్సం ఏర్పడటానికి రీహైడ్రేషన్(పునర్జలీకరణ)
- ✘ B. కాల్షియం అయాన్ల ఆక్సీకరణం
- ✘ C. క్యాల్షియం సల్ఫేట్ నిర్జలీకరణం
- ✘ D. ఆమ్లం మరియు క్షారం మధ్య తటస్థీకరణ

Q.2 ఒక పెద్ద, చదునైన గోడ దగ్గర ధ్వనిని ఉత్పత్తి చేసినప్పుడు ఒక ప్రతిధ్వని వినబడటానికి గల కారణాన్ని క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. ధ్వని తరంగాలు గోడ నుండి పరావర్తనం చెంది, స్వల్ప విరామం తర్వాత వినేవారి వద్దకు తిరిగి చేరుతాయి.
- ✘ B. ధ్వని గోడ ద్వారా శోషించబడి, ఆపై నెమ్మదిగా విడుదలవుతుంది.
- ✘ C. గోడ కంపిస్తుంది మరియు అసలు ధ్వనిని పోలిన కొత్త ధ్వనిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది.
- ✘ D. ధ్వని తరంగాలు గోడ గుండా నేరుగా ప్రయాణించి, అవతలి వైపు మళ్లీ కనిపిస్తాయి.

Q.3 'పొగాకు వినియోగం' ప్రధానంగా మొదట ఏ 'అవయవ వ్యవస్థ'ను ప్రభావితం చేస్తుంది?

Ans
- ✔ A. ఊపిరితిత్తులు మరియు వాయునాళాలతో కూడిన శ్వాసకోశ వ్యవస్థ
- ✘ B. జీర్ణాశయం మరియు ప్రేగులతో కూడిన జీర్ణవ్యవస్థ
- ✘ C. ఎముకలు మరియు కీళ్లతో కూడిన అస్థిపంజర వ్యవస్థ
- ✘ D. మూత్రపిండాలు మరియు మూత్రాశయంతో కూడిన విసర్జన వ్యవస్థ

Q.4 6 kg ద్రవ్యరాశి గల ఒక వస్తువుపై ఒక బలం పనిచేయడం వల్ల, అది నిశ్చల స్థితి నుండి 3 సెకన్లలో 18 m/s ల వేగాన్ని పొందినచో, ఆ బలం విలువ ఎంత?

Ans
- ✘ A. 18 N
- ✘ B. 54 N
- ✘ C. 12 N
- ✔ D. 36 N

Q.5 ఒక కుటుంబం, గృహ విద్యుత్ అగ్ని ప్రమాదాల ముప్పును తగ్గించాలని కోరుకుంటుంది. ఈ లక్ష్యాన్ని సాధించడంలో విద్యుత్‌కు సంబంధించిన వాటిలో అత్యంత ప్రభావవంతంగా పనిచేసే పద్ధతి ఏది?

Ans
- ✘ A. ఇంట్లోని అన్ని ఉపకరణాల కోసం ఎక్స్‌టెన్షన్ కార్డ్‌లపై ఆధారపడటం
- ✔ B. సర్క్యూట్ బ్రేకర్లను ఉపయోగించడం మరియు వైరింగ్‌లో లోపాలను క్రమం తప్పకుండా తనిఖీ చేయడం
- ✘ C. ప్రతి గదిలో పవర్ అవుట్‌లెట్‌ల సంఖ్యను పెంచడం
- ✘ D. అన్ని గదులలో తక్కువ శక్తి వినియోగించే విద్యుత్ ఉపకరణాలను మాత్రమే ఉపయోగించడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 12.5 kgల ద్రవ్యరాశి కలిగిన ఒక వస్తువు 8 m ఎత్తుకు ఎత్తబడినచో, దీని స్థితి శక్తి ________(g = 10 m/s^2 తీసుకోండి.).

Ans
A. 1250 J
B.
100 J
C.
800 J
D.
1000 J

Q.7 జంతువులలో వాయుసహిత శ్వాసక్రియ సమయంలో విడుదలయ్యే శక్తి పరిమాణం, వాయురహిత శ్వాసక్రియ సమయంలో విడుదలయ్యే శక్తి పరిమాణం(అమౌంట్) _____ ఉంటుంది.

Ans
A. కంటే నెమ్మదిగా
B. కు సమానంగా
C. కంటే తక్కువగా
D. కంటే ఎక్కువగా

Q.8 సాదృశ్యాన్ని పూర్తి చేయండి.

సమవిభజన : 2 పిల్ల కణాలు :: క్షయకరణ విభజన : _______

Ans
A. 4 పిల్ల కణాలు
B. 8 పిల్ల కణాలు
C. 3 పిల్ల కణాలు
D. 1 పిల్ల కణం

Q.9 ఎలక్ట్రాన్ ఎవరి ద్వారా కనుగొనబడింది?

Ans
A. రూథర్ఫోర్డ్
B. నీల్స్ బోర్
C.
J. J. థామ్సన్
D. డాల్టన్

Q.10 500 Hz పౌనఃపున్యం కలిగి ఉండి, 340 m/s వేగంతో ప్రయాణించే ఒక ధ్వని తరంగం యొక్క తరంగదైర్ఘ్యం ఎంత?

Ans
A. దాని తరంగదైర్ఘ్యం 0.68 మీటర్లు
B. దాని తరంగదైర్ఘ్యం 170 మీటర్లు
C. దాని తరంగదైర్ఘ్యం 1.47 మీటర్లు
D. దాని తరంగదైర్ఘ్యం 0.34 మీటర్లు

Q.11 ఏ పరిస్థితి నూనె గల ఆహార పదార్థాలలో రాన్సిడిటీని(దుర్వాసన) తగ్గిస్తుంది?

Ans
A. అధిక ఉష్ణోగ్రత వద్ద నిల్వ
B. నైట్రోజన్ ఫ్లష్ చేయబడిన, గాలి చొరబడని కంటైనర్లలో నిల్వ
C. తేమ ఉనికి
D. సూర్యరశ్మికి బహిర్గతం కావడం

Q.12 ఒక వస్తువు తన స్థితిని నిశ్చలంగా లేదా ఏకరీతి కదలికలో కొనసాగించే ధోరణికి సంబంధించి న్యూటన్ పేర్కొన్న మొదటి గమన నియమాన్ని ఏ దృష్టాంతం ఉత్తమంగా ప్రదర్శిస్తుంది?

Ans
A. డ్రైవర్ యాక్సిలరేటర్ నొక్కినప్పుడు కారు వేగం పెరుగుతుంది
B. గాలిలో చెట్లు ఊగుతుంది
C. కొండ దిగువకి రోలింగ్ చేయబడిన బంతి వేగవంతం అవుతుంది
D. బల్లపై పడి ఉన్న పుస్తకం ఎవరైనా దాన్ని నెట్టే వరకు నిశ్చలంగా ఉంటుంది

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 జీవవిచ్ఛిన్నకర వ్యర్థాలకు సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
✔ A. ఇవి జీవ ప్రక్రియల ద్వారా విచ్ఛిన్నమవుతాయి
✘ B. ఇవి పర్యావరణంలో కొనసాగుతాయి
✘ C. ఇవి మానవ నిర్మిత పదార్థాలను కలిగి ఉంటాయి
✘ D. వీటిని పునర్వినియోగించలేము

Q.14 నిశ్చిత వాక్యం (A) మరియు కారణం (R) అనే ఈ క్రింది రెండు ప్రకటనలకు సంబంధించి సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి.

నిశ్చిత వాక్యం (A): ఆక్సీకరణ చర్యలలో, పొటాషియం పర్మాంగనేట్ యొక్క రంగు మొదట్లో అదృశ్యమవుతుంది.
కారణం (R): పొటాషియం పర్మాంగనేట్ ఆల్కహాళ్లతో చర్య జరిపి క్షయకరణం చెందడం వలన రంగు మారడం జరుగుతుంది.

Ans
✘ A. A మరియు R రెండూ సత్యం, కానీ R అనేది A కి సరైన వివరణ కాదు.
✔ B. A మరియు R రెండూ సత్యం, మరియు R అనేది A కి సరైన వివరణ.
✘ C. A సత్యం, కానీ R అసత్యం.
✘ D. A అసత్యం, కానీ R సత్యం.

Q.15 X మూలకం యొక్క పరమాణువు అనేది ద్రవ్యరాశి సంఖ్య 37 మరియు 20 న్యూట్రాన్లను కలిగి ఉంది. X యొక్క పరమాణు సంఖ్య ఎంత మరియు అది ఏ మూలకాన్ని సూచిస్తుంది?

Ans
✘ A. 20, కాల్షియం
✔ B. 17, క్లోరిన్
✘ C. 19, పొటాషియం
✘ D. 18, ఆర్గాన్

Q.16 క్షయకరణ విభజన ద్వారా ఉత్పత్తి అయ్యే శుక్రకణాలు మరియు అండాల వంటి ప్రత్యుత్పత్తి కణాలను ________ అని పిలుస్తారు.

Ans
✘ A. కణజాలాలు
✘ B. అంతర్భాగాలు (ఇంక్లూజన్స్)
✔ C. సంయోగబీజాలు(గమేట్స్)
✘ D. కణాంగాలు

Q.17 ఈ క్రింది వాటిలో 'అల్ప కీచుదనం గల ధ్వని' మరియు 'అధిక కీచుదనం గల ధ్వని'కి మధ్య గల భేదాన్ని ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
✘ A. 'అల్ప కీచుదనం గల ధ్వని' మరియు 'అధిక కీచుదనం గల ధ్వని' ఒకే పౌనఃపున్యాన్ని కలిగి ఉంటాయి.
✘ B. 'అధిక కీచుదనం గల ధ్వని' కంటే 'అల్ప కీచుదనం గల ధ్వని' అధిక పౌనఃపున్యాన్ని కలిగి ఉంటుంది.
✘ C. 'అధిక కీచుదనం గల ధ్వని' ఎల్లప్పుడూ 'అల్ప కీచుదనం గల ధ్వని' కంటే తీవ్రంగా ఉంటుంది.
✔ D. 'అధిక కీచుదనం గల ధ్వని' తో పోలిస్తే 'అల్ప కీచుదనం గల ధ్వని' తక్కువ పౌనఃపున్యాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

Q.18 ఒక వలయంలో 'నిరోధకత(resistance)'ను రెట్టింపు చేసి, 'ప్రవాహ విద్యుత్'ను స్థిరంగా ఉంచినట్లయితే, అదే కాలవ్యవధిలో నిరోధకం(resistor)లో ఉత్పన్నమయ్యే 'ఉష్ణ పరిమాణం'కు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✘ A. అది సగం అవుతుంది
✔ B. అది రెట్టింపు అవుతుంది
✘ C. అది నాలుగు రెట్లు అవుతుంది
✘ D. అది మారకుండా అలాగే ఉంటుంది

Q.19 క్రింది వాటిలో ఏ పర్యావరణ ఉద్దీపన (స్టిమ్యులస్) మొక్క వేర్లు దాని నుండి దూరంగా పెరిగేలా చేస్తుంది?

Ans
✔ A. కాంతి
✘ B. గాలి
✘ C. నీరు
✘ D. గురుత్వాకర్షణ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 'కాంజికాభ ద్రావణం(కొల్లాయిడల్ సొల్యూషన్')' అనేది ఒక రకమైన ______________.

Ans

A. సజాతీయ మిశ్రమం

B. నిజ ద్రావణం

C. శుద్ధ పదార్థం

✔ D. విజాతీయ మిశ్రమం

Q.21 సింహపు తోక గల మకాక్ల (Lion-tailed macaque) జనాభా అటవీ ఆవాసాల విచ్ఛిన్నత వల్ల క్షీణిస్తున్నట్లు ఒక జంతుశాస్త్రవేత్త గుర్తించారు. ఈ ధోరణి ఇలాగే కొనసాగితే సంభవించే అత్యంత సంభావ్య పర్యావరణ పరిణామం ఏది?

Ans

A. సాధారణ విస్తృత జాతుల పరిచయం

✔ B. ఆ ప్రాంతానికి మాత్రమే పరిమితమైన స్థానిక(ఎండెమిక్) జాతులు అంతరించిపోవడం

C. వలస పక్షుల జనాభా పెరగడం

D. బయటి నుండి వచ్చే ఆక్రమణ (invasive) జాతులు విస్తరించడం

Q.22 సబ్బు ద్రావణం మబ్బుగా ఎందుకు కనిపిస్తుంది?

Ans

A. ఎందుకంటే సబ్బు అణువులు పూర్తిగా కరిగిపోతాయి

B. ఎందుకంటే హైడ్రోకార్బన్లు నీటిలో కరుగుతాయి

✔ C. ఎందుకంటే సబ్బు మిసెల్లెలు కాంతిని పరిక్షేపణం చేసేంత పెద్దవిగా ఉంటాయి

D. ఎందుకంటే నీటిలో ధూళి నిలిచిపోతుంది

Q.23 వస్తువు A (3 kg) అనేది 4 m/s తో మరియు వస్తువు B (6 kg) అనేది 2 m/s తో కదిలినట్లయితే, ఎక్కువ 'గతిజ శక్తి'ని కలిగి ఉండే వస్తువు ఏది?

Ans

A. వస్తువు B

B. రెండూ సమాన గతిజ శక్తిని కలిగి ఉంటాయి

✔ C. వస్తువు A

D. నిర్ణయించడం సాధ్యం కాదు

Q.24 ఒక వర్గీకరణ నిపుణుడు ఏకకణ, నిజ కేంద్రకాన్ని కలిగి ఉండి, శైలికలని ఉపయోగించి కదిలే ఒక సూక్ష్మ జీవిని వర్గీకరిస్తున్నారు. దాని వర్గీకరణకు ఏ రాజ్యం అత్యంత అనుకూలంగా ఉంటుంది?

Ans

A. శిలీంధ్రాలు(Fungi)

✔ B. ప్రొటిస్టా(Protista)

C. మొనీరా(Monera)

D. ప్లాంటే(Plantae)

Q.25 జింక్ సజల HCl తో చర్య జరిపినప్పుడు, చర్యను ఏలా వర్గీకరించవచ్చు?

Ans

A. తటస్థీకరణ చర్య

B. ద్వంద్వ వియోగ చర్య

C. సంయోగ చర్య

✔ D. స్థానభ్రంశం చర్య

Section : **Mathematics**

Q.26 నేహా యొక్క ఒకానొక గది యొక్క పెయింటింగ్ ధర ₹5000. తరువాతి సంవత్సరం, ఆ ధర ₹5500 కి పెరిగినచో, మార్పు శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans

✔ A. 10% పెరుగుదల

B. 0.1% పెరుగుదల

C. 5% పెరుగుదల

D. 7.5% పెరుగుదల

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ABC త్రిభుజంలోని A మరియు B కోణాల అంతర కోణ సమద్విఖండన రేఖలు O వద్ద ఖండించుకుంటాయి. ∠AOB=94° అయితే, ∠ACB ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 16°
- ✗ B. 22°
- ✗ C. 24°
- ✓ D. 8°

Q.28 5 నెలలకి, నెలకి 3% వడ్డీ రేటు వద్ద ₹1,500 పై బారు వడ్డీ(₹ లలో)ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 37.5
- ✓ B. 225
- ✗ C. 18.75
- ✗ D. 38.75

Q.29 రేణు ఒక పాత స్కూటర్ ను ₹14,500కి కొనుగోలు చేసి, దాని మరమ్మత్తు కోసం ₹3,500 ఖర్చు చేసారు. ఆపై అతను దానిని ₹3,500 లాభంతో రోహిత్‌కి విక్రయించాడు. రోహిత్ ఆ స్కూటర్‌కు రంగు వేయించడానికి ₹1,200 ఖర్చు చేసి, దానిని ముఖేష్‌కు 10% లాభానికి విక్రయించాడు. అయితే ముఖేష్ ఆ స్కూటర్ కోసం ఎంత మొత్తం చెల్లించాడు?

Ans
- ✗ A. ₹24,530
- ✗ B. ₹23,840
- ✓ C. ₹24,970
- ✗ D. ₹25,240

Q.30 25 మంది విద్యార్థుల బరువులు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి. దత్తాంశము యొక్క అంకగణిత సగటును కనుగొనండి.

బరువులు	65	66	67	68	69
విద్యార్థుల సంఖ్య	8	6	4	4	3

Ans
- ✗ A. 64.32
- ✓ B. 66.52
- ✗ C. 56.84
- ✗ D. 67.43

Q.31 తండ్రి మరియు అతని కుమారుల ప్రస్తుత వయస్సు యొక్క సగటు 31 సంవత్సరాలు. 20 సంవత్సరాల తరువాత, తండ్రి తన కుమారుని కంటే రెట్టింపు వయస్సులో ఉంటాడు. కుమారుడు మరియు తండ్రి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 2 : 5
- ✓ B. 7 : 24
- ✗ C. 5 : 21
- ✗ D. 3 : 7

Q.32 స్థిర వార్షిక చక్రవడ్డీ రేటుతో 20 సంవత్సరాల చివరిలో కొంత సొమ్ము ₹752కి మరియు 21 సంవత్సరాల చివరిలో ₹7,896కి పెరుగుతుంది. చక్రవడ్డీ వార్షిక రేటును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 8.5%
- ✗ B. 850%
- ✗ C. 9.5%
- ✓ D. 950%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 A మరియు B అనే ఇద్దరు వ్యక్తులు, 325 km రహదారికి వ్యతిరేక చివరల నుండి బయలుదేరి ఒకరి వైపు ఒకరు ప్రయాణిస్తారు. A యొక్క వేగం 70 km/h మరియు B యొక్క వేగం 50 km/h. B తర్వాత 30 నిమిషాలకి A ప్రారంభమైతే, B ప్రారంభమైన ఎంతకాలం తర్వాత వారు కలుస్తారు?

Ans
- ✗ A. 6 h
- ✗ B. 5 h
- ✗ C. 4 h
- ✓ D. 3 h

Q.34 ఒక రైలు ఒక స్టేషన్ ప్లాట్‌ఫార్మ్‌ని 70 సెకన్లలో మరియు ప్లాట్‌ఫార్మ్‌పై నిలబడి ఉన్న వ్యక్తిని 40 సెకన్లలో దాటుతుంది. రైలు వేగం 90 km/hr అయితే, ప్లాట్‌ఫార్మ్ పొడవును లెక్కించండి.

Ans
- ✓ A. 750 m
- ✗ B. 780 m
- ✗ C. 760 m
- ✗ D. 720 m

Q.35 వడ్డీని అర్థ-సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో ₹64,000 మొత్తంపై 10% చొప్పున వడ్డీరేటుతో ఎన్ని సంవత్సరాలలో ₹74,088 అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. $1\frac{1}{4}$
- ✗ B. $2\frac{1}{4}$
- ✓ C. $1\frac{1}{2}$
- ✗ D. $2\frac{1}{2}$

Q.36 469A1423 సంఖ్య 3చే భాగించబడేలా Aకి కేటాయించాల్సిన కనిష్ట విలువ ఏది?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 5
- ✗ C. 6
- ✗ D. 4

Q.37 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క 'సరాసరి' మరియు 'బాహుళకము'లు వరుసగా 65 మరియు 79.7గా ఉన్నట్లయితే, 'అనుభావిక సూత్రం'ను ఉపయోగించి, ఆ దత్తాంశం యొక్క 'మధ్యగతము'ను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 71.1
- ✗ B. 69.8
- ✓ C. 69.9
- ✗ D. 71.7

Q.38 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార ఉద్యానవనపు భుజాలను కొలవడంలో, ఒక భుజాన్ని 6% అధికంగా మరియు మరొక భుజాన్ని 5% తక్కువగా తీసుకుంటే, వైశాల్యం లెక్కింపులో లోపం శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 0.2% పెరుగుదల
- ✓ B. 0.7% పెరుగుదల
- ✗ C. మార్పు లేదు
- ✗ D. 0.7% తగ్గుదల

Q.39 ఒక రహదారిని చదును చేయడానికి రోడ్ రోలర్ 955 పూర్తి భ్రమణాలు చేస్తుంది. రోలర్ వ్యాసం 56 cm మరియు పొడవు 0.8 m అయితే, కవర్ చేయబడిన రహదారి మొత్తం వైశాల్యం ఎంత?
($\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 1230.28 m^2
- ✗ B. 1420.35 m^2
- ✓ C. 1344.64 m^2
- ✗ D. 1117.56 m^2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 - 5 × 3 + 18

Ans
✔ A. 19
✘ B. 21
✘ C. 17
✘ D. 18

Q.41 ఒక తరగతిలో 60 మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు మరియు బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 2:3 గా ఉంది. 2 బాలురు మరియు 3 బాలికలు తరగతిలోకి చేరినట్లయితే, బాలురు మరియు బాలికల కొత్త నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
✘ A. 3:4
✘ B. 3:2
✘ C. 4:3
✔ D. 2:3

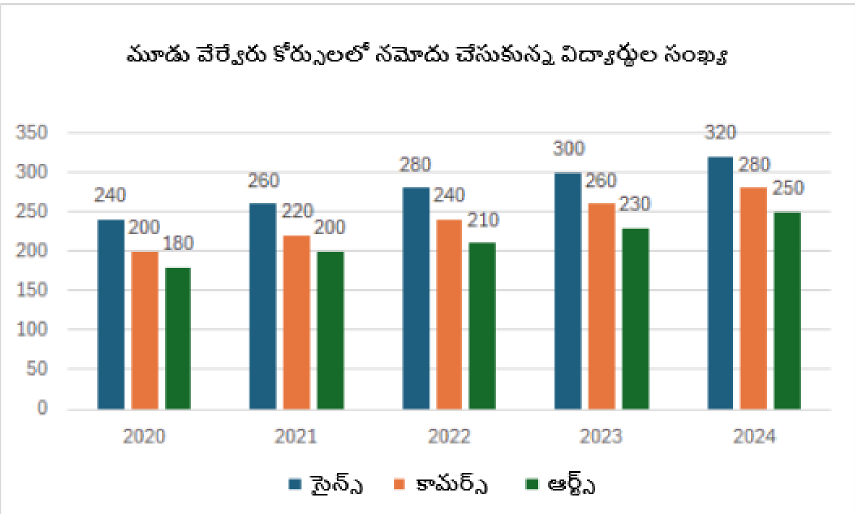
Q.42 పొడవు, వెడల్పు మరియు ఎత్తులు 8:5:3 నిష్పత్తిలో ఉండి, దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యం 1422 cm^2గా ఉన్న ఒక దీర్ఘఘనం యొక్క ఘనపరిమాణమును కనుగొనండి?

Ans
✘ A. 3860 cm^3
✔ B. 3240 cm^3
✘ C. 3520 cm^3
✘ D. 3780 cm^3

Q.43 A, B మరియు C అనే ముగ్గురు వ్యాపార భాగస్వాములు ఒక నిర్దిష్ట సంవత్సరానికి సంబంధించిన తమ మొత్తం లాభాన్ని 3 : 4 : 5 నిష్పత్తిలో పంచుకోవడానికి అంగీకరించారు. B వాటా ₹24,000 అయితే, ఆ సంవత్సరానికి ఆ వ్యాపార భాగస్వాముల మొత్తం లాభం ఎంత?

Ans
✘ A. ₹64,000
✔ B. ₹72,000
✘ C. ₹76,000
✘ D. ₹56,000

Q.44 ఈ క్రింది "బహుళ కమ్మీ రేఖాచిత్రం" ఒక కళాశాలలో ఐదు సంవత్సరాల కాలంలో మూడు వేర్వేరు కోర్సులు(సైన్స్, కామర్స్ మరియు ఆర్ట్స్)లో నమోదు చేసుకున్న విద్యార్థుల సంఖ్యను సూచిస్తుంది.



ఇచ్చిన ఐదు సంవత్సరాల కాలంలో నమోదు చేసుకున్న కామర్స్ విద్యార్థుల సగటు సంఖ్య ఎంత?

Ans
✘ A. 242
✘ B. 246
✔ C. 240
✘ D. 244

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 ఒక పాఠశాలలో వరుసగా 30 మరియు 40 మంది విద్యార్థులతో A మరియు B అనే రెండు విభాగాలు ఉన్నాయి. గణిత పరీక్షలో విభాగం A యొక్క సగటు స్కోరు 75, అయితే విభాగం B యొక్క సగటు స్కోరు 80. మొత్తం తరగతి సగటు స్కోరు (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 79.57
- ✓ B. 77.86
- ✗ C. 76.54
- ✗ D. 78.53

Q.46 $\tan A + \cot A = 2$ అయితే, $\tan^{\frac{3}{4}} A + \cot^{\frac{5}{9}} A$ విలువ:

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 1
- ✗ C. - 1
- ✓ D. 2

Q.47 అశోక్ ఒక కలప కుర్చీని 2 రోజుల్లో తయారు చేయగలడు మరియు రాబిన్ అదే కుర్చీని 4 రోజుల్లో తయారు చేయగలడు. వారు కలిసి పనిచేస్తే, అదే రకమైన 120 కుర్చీలను ఎన్ని రోజుల్లో తయారు చేస్తారు?

Ans
- ✗ A. 162
- ✗ B. 164
- ✗ C. 156
- ✓ D. 160

Q.48 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత(మార్క్డ్) ధర I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది. కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధరపై దుకాణం I అనేది 90% మరియు 41% రెండు వరుస తగ్గింపులు, దుకాణం II అనేది 19% మరియు 65% వరుస తగ్గింపులు, దుకాణం III అనేది 24% మరియు 13% వరుస తగ్గింపులు మరియు దుకాణం IV అనేది 78%, 73% మరియు 12% వరుస తగ్గింపులను ఇచ్చినట్లయితే, కుక్కర్‌ను అతి తక్కువ ధరకు అమ్మే దుకాణం ఏది?

Ans
- ✗ A. III
- ✗ B. II
- ✗ C. I
- ✓ D. IV

Q.49 $\frac{1 + \cos\theta}{1 - \cos\theta} = \frac{m^2}{n^2}$ అయితే, $\left[\frac{m^2 + n^2}{mn}\right]$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. $2\operatorname{cosec}\theta$
- ✗ B. $\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$
- ✗ C. $(\sec\theta + \tan\theta)^2$
- ✗ D. $2 + \cos\theta$

Q.50 ఒక అణు సమ్మేళనంలో A మరియు B పరమాణువులు ఉంటాయి; ఇందులో ప్రతి అణువుకు ఉండే వాటి సంఖ్యలు వరుసగా మొదటి నుండి 5వ మరియు 7వ ప్రధాన సంఖ్యలు.ఈ సమ్మేళనం 10 ఒకే రకమైన అణువులతో కూడి ఉంటుంది.ఒక చర్య తర్వాత, ప్రతి అణువులోని B పరమాణువుల సంఖ్య రెట్టింపు అవుతుంది మరియు (ప్రారంభం నుండి మూడవ ప్రధాన సంఖ్యకు సమానం) C పరమాణువులు జోడించబడతాయి. చర్య తర్వాత మొత్తం 10 అణువులలోని A, B మరియు C పరమాణువుల మొత్తం సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 330
- ✗ B. 550
- ✗ C. 690
- ✓ D. 500

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 5274381 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినప్పుడు, అసలు సంఖ్యలోని అంకెల స్థానంతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారకుండా అలాగే ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. ఏదీ ఉండదు
- ✗ C. ఒకటి
- ✓ D. రెండు

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A ₹ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తండ్రి',
A ≤ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తల్లి',
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమార్తె', మరియు
A ≠B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B భార్య'.

పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'P ≠A ₹ G ≤ E ÷ R' అయితే, P అనే వ్యక్తి R కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భార్య యొక్క తండ్రి
- ✗ B. భార్య యొక్క తల్లికి సోదరి
- ✓ C. భార్య యొక్క తల్లి
- ✗ D. భార్య యొక్క సోదరి

Q.53 RAINBOW అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✓ B. మూడు
- ✗ C. ఒకటి
- ✗ D. సున్నా

Q.54 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

ACT CRY ROW BOX

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తక్షణ తరువాత వచ్చే అక్షరంతో మార్చబడితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షరాల సమూహాలు అచ్చులు కలిగి ఉండవు?

Ans
- ✓ A. మూడు
- ✗ B. ఒకటి
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. ఏదీ కాదు

Q.55 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 366 అనేది 731కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 413 అనేది 825కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాలలో 287 దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 630
- ✓ B. 573
- ✗ C. 751
- ✗ D. 445

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

PIK BUW NGI ZSU ?

Ans
✔ A. LEG
✘ B. LGY
✘ C. LGT
✘ D. LOP

Q.57 298576 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 తీసివేసినప్పుడు, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకసారి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
✔ A. రెండు
✘ B. ఏదీ ఉండదు
✘ C. మూడు
✘ D. ఒకటి

Q.58 ఈ ప్రశ్నలో ప్రకటనలు, వాటి తరువాత తీర్మానాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారాన్ని మీరు సత్యమని భావిస్తూ, మనకి తెలిసిన వాస్తవాలకి విరుద్ధంగా ఉన్నట్టు అనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనలను తీర్మానం(లు)లో ఏది/ఏవి అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని పార్కులు అడవులు.
అడవి ఏదీ సరస్సు కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) పార్కు ఏదీ సరస్సు కాదు.
(II) అన్ని సరస్సులు అడవులు.

Ans
✘ A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✔ B. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✘ C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
✘ D. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు

Q.59 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 5 % 9 $ 7 Ω 3 & 1 @ 8 * 6 £ 4 # 2 Ω 9 (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణం ముందు ఒక సరి సంఖ్యతో మరియు తక్షణం తర్వాత సరి సంఖ్య కలిగి లేకుండా అలాంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✘ A. మూడు కంటే ఎక్కువ
✔ B. ఒకటి
✘ C. రెండు
✘ D. మూడు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 అభిషేక్, జై, కనిక, మీనా, రీనా, సన్నీ మరియు టీనాలలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారం ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది.
రీనా మరియు సన్నీ మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
జై మరియు అభిషేక్ మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంది.
సన్నీ మరియు కనిక మధ్య ఇద్దరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంది.
జైకి తక్షణ ముందు మీనాకు పరీక్ష ఉంది.
జై కంటే ముందు ఏ రోజుల్లోనూ కనికకు పరీక్ష లేదు.
దిగువ నాలుగు ఎంపికలలో మూడు ఇచ్చిన అమరిక ఆధారంగా నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి ఆ సమూహానికి చెందనిది ఏది?

Ans
- ✗ A. అభిషేక్ మరియు టీనా
- ✗ B. రీనా మరియు మీనా
- ✗ C. జై మరియు సన్నీ
- ✓ D. కనిక మరియు రీనా

Q.61 I, J, K, Q, R, S మరియు T అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. S మరియు Q మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. S పైన T ఉంచబడింది. I మరియు J మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. R కి తక్షణ పైన K ఉంచబడింది. K కి తక్షణ పైన J ఉంచబడలేదు. Q కి దిగువన ఏ పెట్టె ఉంచబడలేదు. పై నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. R
- ✗ C. J
- ✓ D. K

Q.62 K యొక్క సోదరుడు G. B యొక్క భర్త V. V యొక్క కుమార్తె K. J యొక్క సోదరి B అయితే, J కి G ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భర్త యొక్క తల్లి
- ✗ B. సోదరుడి కుమార్తె
- ✓ C. సోదరి యొక్క కుమారుడు
- ✗ D. కుమార్తెకి కుమార్తె

Q.63 ఇచ్చిన అక్షర, సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (కుడి)

శ్రేణి నుండి అక్షరాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
- ✗ A. &
- ✗ B. 2
- ✗ C. 8
- ✓ D. 6

Q.64 SUBSTANTIAL అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో వ్యతిరేక క్రమం(రివర్స్)లో అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానం (లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. ఒకటి
- ✓ C. రెండు
- ✗ D. నాలుగు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 ఈ క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

4 – 64 – 74 – 84;
3 – 27 – 37 – 47

Ans
- ✗ A. 7-21-31-41
- ✗ B. 2-8-18-36
- ✓ C. 5-125-135-145
- ✗ D. 6-216-226-246

Q.66 ::కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే ::కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు %లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?

: BIQ :: BIQ : %

Ans
- ✗ A. # = TAI , % = JTY
- ✗ B. # = TAI , % = JQL
- ✓ C. # = TAI , % = JQY
- ✗ D. # = TOI , % = JQY

Q.67 నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'DIAL'ని '3615'గా మరియు 'LEAD'ని '5213'గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'I' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 6
- ✗ C. 1
- ✗ D. 2

Q.68 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ? స్థానంలో ఏమి రావాలి?
245 216 187 158 129 ?

Ans
- ✗ A. 101
- ✓ B. 100
- ✗ C. 111
- ✗ D. 102

Q.69 అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సమూహానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✗ A. NQS
- ✗ B. SVX
- ✗ C. LOQ
- ✓ D. KMO

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో NP 23 అనేది OL 11కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, EG 21 అనేది FC 9కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి PK 16 అనేది క్రింది వాటిల్లో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. RG 4
- ✓ B. QG 4
- ✗ C. RH 6
- ✗ D. QH 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 ఇచ్చిన సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూసి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుంచి కుడికి మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 7 7 & & # 3 3 # 9 1 4 € 4 # # 7 £ $ 4 © 9 6 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంకేతం మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక సంకేతం ఉండేటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.72 E, F, G, H, L మరియు M అనే ఆరుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. L మరియు M ల మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Mకి తక్షణమే ఎడమవైపు E కూర్చున్నాడు. E మరియు Hల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Fకి ఎడమవైపు ఒకానొక స్థానంలో G కూర్చున్నాడు. F మరియు Gల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఇద్దరు
- ✗ B. నలుగురు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✓ D. ఒకరు

Q.73 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో KK 27 అనేది LH 13కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, IP 23 అనేది JM 9కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, HN 16 అనేది ఈ క్రింది వాటిల్లో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ A. IK 2
- ✗ B. JJ 2
- ✗ C. JK 4
- ✗ D. IJ 4

Q.74 రూపాలి పాయింట్ Y నుండి బయలుదేరి తూర్పు వైపు 7 km ప్రయాణిస్తుంది. ఆమె తర్వాత కుడివైపుకు తిరిగి 5 km ప్రయాణించి, ఆపై ఎడమవైపుకు తిరిగి 4 km ప్రయాణిస్తుంది. ఆ తర్వాత ఆమె కుడివైపుకు తిరిగి 6 km ప్రయాణిస్తుంది. ఆమె చివరకు కుడివైపుకు తిరిగి, పాయింట్ E కి చేరుకోవడానికి 11 km ప్రయాణిస్తుంది. ఆమె మళ్ళీ పాయింట్ Y కి చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (కనిష్ట దూరం) మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులే.)

Ans
- ✗ A. ఉత్తరం వైపు 16 km
- ✗ B. తూర్పు వైపు 11 km
- ✓ C. ఉత్తరం వైపు 11 km
- ✗ D. దక్షిణం వైపు 20 km

Q.75 ఇచ్చిన ప్రకటనలను మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు విరుద్ధంగా కనిపించినప్పటికీ, అది నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాల(లో) ఏవి ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని గుర్రాలు ఎలుగుబంట్లు.
కొన్ని గుర్రాలు గాడిదలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని ఎలుగుబంట్లు గాడిదలు.
(II) కొన్ని గాడిదలు గుర్రాలు.

Ans
- ✗ A. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ B. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✓ C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
- ✗ D. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 B, D, E, P, S, T మరియు Wలు ఒక గుండ్రటి బల్ల చుట్టూ, బల్ల కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Eకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు Pల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. P మరియు Wల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. E మరియు Tల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. D మరియు Wల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. S మరియు Tల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు.
వరుసగా, Bకి తక్షణమే కుడివైపు మరియు తక్షణమే ఎడమవైపు ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✔ A. E మరియు T
- ✘ B. T మరియు W
- ✘ C. E మరియు W
- ✘ D. T మరియు D

Q.77 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

KEG LAM BIN BUG

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మార్చి, ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరంతో మార్చబడుతుంది. అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర సమూహాలలో అచ్చు ఉండదు?

Ans
- ✔ A. రెండు
- ✘ B. ఒకటి
- ✘ C. మూడు
- ✘ D. సున్నా

Q.78 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయినట్లైతే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

5 B 4 D 6 A 2 C 3 = ? D 4

Ans
- ✘ A. 34
- ✘ B. 20
- ✘ C. 30
- ✔ D. 24

Q.79 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✘ A. LV-UC
- ✘ B. AK-JR
- ✔ C. UD – SX
- ✘ D. GQ – PX

Q.80 Mr. క్లో(Klo) తన తరగతిలో పైనుండి 15వ ర్యాంకు మరియు కింద నుండి 66వ ర్యాంకులో ఉన్నట్లయితే, అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✘ A. 82
- ✘ B. 81
- ✘ C. 79
- ✔ D. 80

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 ప్రారంభ 'ఖేలో ఇండియా ట్రైబల్ గేమ్స్ 2026'లో అత్యధిక పతకాలతో విజేతగా నిలిచిన రాష్ట్రం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఒడిశా
- ✗ B. మధ్యప్రదేశ్
- ✓ C. కర్ణాటక
- ✗ D. జార్ఖండ్

Q.82 జాతీయ ఆరోగ్య ప్రాధికార సంస్థతో ఒప్పందం ద్వారా ఒక ఆరోగ్య బీమా పథకంలో చేరి, ఆ పథకాన్ని అమలు చేయనున్న 36వ రాష్ట్రం లేదా కేంద్రపాలిత ప్రాంతంగా పశ్చిమ బెంగాల్ 2026లో ఏ పథకాన్ని చేపట్టనుంది?

Ans
- ✗ A. ప్రధానమంత్రి జీవన్ జ్యోతి బీమా యోజన(PMJJBY)
- ✗ B. ప్రధానమంత్రి జన్ ధన్ యోజన (PMJDY)
- ✗ C. ప్రధాన్ మంత్రి సురక్షా బీమా యోజన (PMSBY)
- ✓ D. ఆయుష్మాన్ భారత్ ప్రధాన్ మంత్రి జన్ ఆరోగ్య యోజన (AB PM-JAY)

Q.83 మే 18, 2025న ప్రయోగించబడిన PSLV-C61 EOS-09 మిషన్, ఇస్రో (భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ) యొక్క ____.

Ans
- ✗ A. 100 వ మిషన్
- ✗ B. 102 వ మిషన్
- ✗ C. 99 వ మిషన్
- ✓ D. 101 వ మిషన్

Q.84 2026లో బీజేపీ నూతన అధ్యక్షుడిగా ఎవరు ఎన్నికయ్యారు?

Ans
- ✗ A. J.P. నడ్డా
- ✗ B. అమిత్ షా
- ✓ C. నితిన్ నబీన్
- ✗ D. బాబా ఆమ్టే

Q.85 దోహాలో జరిగిన ISSF ప్రపంచ కప్ ఫైనల్ 2025లో మహిళల 25 m పిస్టల్ విభాగంలో స్వర్ణ పతకాన్ని గెలుచుకున్న షూటర్ ఎవరు?

Ans
- ✗ A. డోరీన్ వెన్నెకాంప్(Doreen Vennekamp)
- ✗ B. యావో కియాన్క్సున్(Yao Qianxun)
- ✓ C. సిమ్రన్‌ప్రీత్ కౌర్ బ్రార్ (Simranpreet Kaur Brar)
- ✗ D. మను భాకర్ (Manu Bhaker)

Q.86 మార్చి 8, 2026 న జరిగిన 'అంతర్జాతీయ మహిళా దినోత్సవం' కోసం ఐక్యరాజ్యసమితి యొక్క 'అధికారిక ఇతివృత్తం (Theme)' ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. యాక్సిలరేట్ యాక్షన్: ఈక్వల్ రైట్స్ ఫర్ ఎ సస్టైనబుల్ ఫ్యూచర్
- ✗ B. ఇన్‌వెస్ట్ ఇన్ ఉమెన్: యాక్సిలరేట్ ప్రోగ్రెస్
- ✗ C. ఎంపవర్, ఇన్‌క్లూడ్, అడ్వాన్స్: ఉమెన్ లీడింగ్ చేంజ్
- ✓ D. రైట్స్. జస్టిస్. యాక్షన్. ఫర్ ఆల్ ఉమెన్ అండ్ గర్ల్స్

Q.87 రోక్‌బ్రూన్-కాప్-మార్టిన్‌లో జరిగిన 2026 మోంటే-కార్లో మాస్టర్స్ టెన్నిస్ టోర్నమెంట్ ఫైనల్ మ్యాచ్ నిర్వహించబడిన దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఇటలీ
- ✗ B. స్పెయిన్
- ✓ C. ఫ్రాన్స్
- ✗ D. జర్మనీ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 మే 2026లో అత్యవసర సేకరణ కింద భారత సైన్యం ఏ DRDO-మద్దతుగల స్వదేశీ వ్యవస్థలను తన అమ్ములపొదిలో చేర్చుకుంది?

Ans ✔ A. ULPGM మరియు AGNIKAA VTOL-1 డ్రోన్ సిస్టమ్స్

✘ B. ఆకాష్ ప్రైమ్ మరియు తేజస్ Mk-2 సిస్టమ్స్

✘ C. నిశాంత్ UAV మరియు వరుణాస్త్ర టార్పెడో సిస్టమ్స్

✘ D. అర్జున్ Mk-1A మరియు ప్రహార్ క్షిపణి సిస్టమ్స్

Q.89 జనవరి 2026లో నిర్వహించిన "ఆపరేషన్ అబ్సల్యూట్ రిజాల్వ్" అని పిలువబడే సైనిక చర్య నివేదికల ప్రకారం, వెనిజులా అధ్యక్షుడైన 'నికోలస్ మదురో(Nicolás Maduro)'ను పట్టుకోవడానికి ఆ సైనిక చర్యను చేపట్టిన 'దేశం' ఏది?

Ans ✔ A. యునైటెడ్ స్టేట్స్ ఆఫ్ అమెరికా

✘ B. యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్

✘ C.
రష్యా

✘ D.
చైనా

Q.90 మే 2026లో, తల్లీబిడ్డల ఆరోగ్యం, పోషకాహారం మరియు ఆర్థిక భద్రతలో మెరుగుదలలను హైలైట్ చేస్తూ 'జాతీయ కుటుంబ ఆరోగ్య సర్వే-6' (NFHS-6)ను విడుదల చేసిన మంత్రిత్వ శాఖ ఏది?

Ans ✘ A. మహిళా మరియు శిశు అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ

✔ B. ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ

✘ C. విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ

✘ D. గణాంకాలు మరియు కార్యక్రమాల అమలు మంత్రిత్వ శాఖ

Q.91 ఏప్రిల్ 14, 2026న జరిగిన 'జాతీయ అగ్నిమాపక సేవా దినోత్సవం' ఏ ఇతివృత్తం(థీమ్)తో నిర్వహించబడింది?

Ans ✘ A. సెక్యూర్ విలేజెస్, సెక్యూర్ ఆఫీసెస్ & డిజాస్టర్ ప్రిపేర్డ్ కమ్యూనిటీ – టుగెదర్ ఫర్ రిస్క్ రిడక్షన్(Secure Villages, Secure Offices & Disaster Prepared Community – Together for Risk Reduction)

✘ B. హెల్తీ ఎన్విరాన్‌మెంట్, సేఫ్ వర్క్‌ప్లేస్ & ఎమర్జెన్సీ రెస్పాన్స్ సొసైటీ – యునైటెడ్ ఫర్ పబ్లిక్ సేఫ్టీ(Healthy Environment, Safe Workplace & Emergency Response Society – United for Public Safety)

✘ C. స్మార్ట్ సిటీస్, స్మార్ట్ బిల్డింగ్స్ & ఫైర్ ప్రొటెక్షన్ ప్రిపేర్డ్ సొసైటీ – యునైటెడ్ ఫర్ సేఫ్టీ మిషన్(Smart Cities, Smart Buildings & Fire Protection Prepared Society – United for Safety Mission)

✔ D. సేఫ్ స్కూల్, సేఫ్ హాస్పిటల్ & ఫైర్ సేఫ్టీ అవేర్ సొసైటీ – టుగెదర్ ఫర్ ఫైర్ ప్రివెన్షన్(Safe School, Safe Hospital & Fire Safety Aware Society – Together for Fire Prevention)

Q.92 "దోహా డైమండ్ లీగ్ 2025"లో కొత్త జాతీయ రికార్డును సాధించిన "నీరజ్ చోప్రా" విసిరిన (త్రో చేసిన) దూరం ఎంత?

Ans ✘ A. 91.06 m

✔ B. 90.23 m

✘ C. 88.17 m

✘ D. 89.94 m

Q.93 2026 పంట కోత సమయంలో గోధుమ పంట వ్యర్థాలను (stubble) కాల్చడాన్ని నివారించడానికి సమన్వయంతో కూడిన కార్యాచరణ ప్రణాళికల కోసం ఏ ప్రభుత్వ సంస్థ చట్టబద్ధమైన ఆదేశాన్ని జారీ చేసింది?

Ans ✔ A. NCR మరియు పరిసర ప్రాంతాల్లో గాలి నాణ్యత నిర్వహణ కమిషన్ (CAQM)

✘ B. భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ISRO)

✘ C. భారతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ (IARI)

✘ D. పర్యావరణం, అడవులు మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 2026లో సిక్కింలోని గ్యాంగ్‌టక్‌లో జరుగుతున్న సంరక్షణ కార్యక్రమంలో క్రింది ఏ పెద్ద పిల్లి(బిగ్ క్యాట్) జాతికి ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడినది?

Ans
- ✗ A. ఆసియా సింహం
- ✗ B. బెంగాల్ టైగర్
- ✗ C. చిరుత
- ✓ D. మంచు చిరుత

Q.95 2025లో, క్రింది భారతీయ బ్యాంకుల్లో ఏది 100 బిలియన్ డాలర్ల మైలురాయిని చేరుకుంది?

Ans
- ✗ A. ఇండియన్ బ్యాంక్
- ✗ B. బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
- ✗ C. బ్యాంక్ ఆఫ్ బరోడా
- ✓ D. స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా

Q.96 LVM3 (బాహుబలి) ప్రయోగ వాహనాన్ని ఉపయోగించి శ్రీహరికోట నుండి 24 డిసెంబర్ 2025 పై భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ ప్రారంభించిన కమ్యూనికేషన్ ఉపగ్రహం యొక్క మిషన్ పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. బ్లూబర్డ్ బ్లాక్-2(BlueBird Block-2)
- ✗ B. న్యూస్పేస్ కమ్యూనికేషన్ సిరీస్(NewSpace communication series)
- ✗ C. రక్షణ కమ్యూనికేషన్ ఉపగ్రహం(Defence communication satellite)
- ✗ D. వాతావరణ ఉపగ్రహ మిషన్(meteorological satellite mission)

Q.97 ఏ రెండు దేశాల మధ్య INDRA, 2025 విన్యాసం జరిగింది?

Ans
- ✗ A. భారతదేశం మరియు ఫ్రాన్స్
- ✓ B. భారతదేశం మరియు రష్యా
- ✗ C. భారతదేశం మరియు యునైటెడ్ స్టేట్స్
- ✗ D. భారతదేశం మరియు చైనా

Q.98 2025 బడ్జెట్‌లో ప్రవేశపెట్టిన 'ప్రధాన మంత్రి జనజాతీయ ఉన్నత్ గ్రామ్ అభియాన్' లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లోని గిరిజన వర్గాల సామాజిక-ఆర్థిక పరిస్థితులను మెరుగుపరచడం.
- ✗ B. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లోని గిరిజన వర్గాల విద్యార్థులకు స్కాలర్‌షిప్‌లు అందించడం.
- ✗ C. గిరిజన ప్రాంతాలలో పట్టణాభివృద్ధి
- ✗ D. గిరిజన పరిశోధన కేంద్రాల ఏర్పాటు

Q.99 ఏప్రిల్ 2025లో, భారతదేశంలో కొత్త యాక్సెస్ అండ్ బెనిఫిట్ షేరింగ్ నిబంధనలను జారీ చేసిన అధారిటీ ఏది?

Ans
- ✗ A. కేంద్ర పర్యావరణ బోర్డు
- ✗ B. గిరిజన వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ
- ✓ C. నేషనల్ బయోడైవర్సిటీ అథారిటీ
- ✗ D. వ్యవసాయ మంత్రిత్వ శాఖ

Q.100 మే 20, 2026 నుండి అమల్లోకి వచ్చేలా రాజ్యసభ చైర్మన్ సి. పి. రాధాకృష్ణన్ రాజ్యసభ పిటిషన్ల కమిటీని పునర్వ్యవస్థీకరించిన తర్వాత, ఆ కమిటీ చైర్మన్‌గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
- ✗ A. సంజయ్ సింగ్
- ✓ B. రాఘవ్ చద్దా
- ✗ C. డెరెక్ ఓబ్రెయిన్
- ✗ D. మనోజ్ ఝా

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	21/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 ఫలదీకరణకు నీరు అవసరం లేని మరియు ఫలాల లోపల ఇమిడి ఉండని విత్తనాలను కలిగిన ఒక మొక్కల సమూహాన్ని ఒక పరిశోధకుడు కనుగొన్నాడు. అయితే ఇక్కడ వివరించబడిన 'మొక్క సమూహం' ఏది?

Ans
- ✗ A. టెరిడోఫైట్‌లు
- ✗ B. ఆవృతబీజాలు
- ✓ C. వివృతబీజాలు
- ✗ D. బ్రయోఫైట్‌లు

Q.2 ఎపిథీలియల్ కణజాలం గురించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను చదవండి మరియు అత్యంత తగిన ఎంపికను ఎంచుకోండి

ప్రకటన A:ఉపకళా కణజాలం యొక్క కణాలు గట్టిగా ప్యాక్ చేయబడతాయి.
ప్రకటన B:ఫైబ్రస్ బేస్మెంట్ మెంబ్రేన్ ఎపిథీలియంను అంతర్లీన కణజాలం నుండి వేరు చేస్తుంది

Ans
- ✗ A. ప్రకటన A సరైనది మరియు ప్రకటన B సరైనది కాదు
- ✓ B. ప్రకటన A మరియు ప్రకటన B రెండూ సరైనవి
- ✗ C. ప్రకటన A మరియు ప్రకటన B రెండూ సరైనవి కావు
- ✗ D. ప్రకటన A సరైనది కాదు మరియు ప్రకటన B సరైనది

Q.3 ఒక టెక్నీషియన్ మధ్య భారతదేశంలో ఒక సౌర విద్యుత్(సోలార్ పవర్) ప్లాంటును రూపకల్పన చేస్తున్నాడు. ప్లాంటు సామర్థ్యాన్ని ప్రణాళిక చేయడానికి సౌర స్థిరాంకం విలువను అర్థం చేసుకోవడం అవసరం, ఎందుకనగా:

Ans
- ✗ A. ఇది సూర్యరశ్మి వ్యవధిని కొలుస్తుంది
- ✗ B. ఇది వాతావరణ శోషణను మాత్రమే చూపుతుంది
- ✗ C. ఇది సాధ్యమయ్యే గరిష్ఠ ఉష్ణోగ్రతను ఇస్తుంది
- ✓ D. ఇది వాతావరణ నష్టానికి ముందు అందుబాటులో ఉన్న శక్తిని సూచిస్తుంది

Q.4 ఈ క్రింది వాటిలో రోజువారీ జీవితంలో గడ్డకట్టడానికి(కోయాగులేషన్) ఉదాహరణ ఏది?

Ans
- ✓ A. పన్నీర్ రూపొందించడానికి పాలలో వెనిగర్ ను కలపడం
- ✗ B. సముద్రపు నీటి నుండి ఉప్పును సంగ్రహించడం
- ✗ C. నీరు మరియు ఇసుక మిశ్రమం నుండి ఇసుకను వడపోయడం
- ✗ D. క్రోమాటోగ్రఫీని ఉపయోగించి వర్ణాలను వేరు చేయడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 ఒక విద్యార్థి నాలుగు ద్రవాల pH లను కొలుస్తాడు: నిమ్మరసం (2), సబ్బు ద్రావణం (9), నీరు (7), మరియు వెనిగర్ (3). అయిన అత్యంత క్షారమైనది ఏది?

Ans
- ✗ A. నీరు (7)
- ✓ B. సబ్బుల ద్రావణం (9)
- ✗ C. వెనిగర్ (3)
- ✗ D. నిమ్మరసం (2)

Q.6 కింది ప్రకటనలలో ఏది/వి సరైనది/వి?
ప్రకటన I: సమయోజనీయ బంధాలు పరమాణువుల మధ్య ఎలక్ట్రాన్ జతలను పంచుకుంటాయి.
ప్రకటన II: సమయోజనీయ బంధం సాధారణంగా లోహాలు మరియు అలోహాల మధ్య ఏర్పడుతుంది.

Ans
- ✓ A. ప్రకటన I మాత్రమే సరైనది
- ✗ B. ప్రకటనలు I మరియు II రెండూ సరైనవి
- ✗ C. ప్రకటన II మాత్రమే సరైనది
- ✗ D. ప్రకటనలు I మరియు II రెండూ సరైనవి కాదు

Q.7 న్యూటన్ మూడవ గమన నియమం ప్రకారం, క్రింది వాటిలో చర్య-ప్రతిచర్య బలాల జంటను సరిగ్గా వివరించని పరిస్థితి ఏది?

Ans
- ✗ A. చేత్తో గోడను నెట్టినప్పుడు, గోడ చేతిని వెనుకకు నెట్టడం
- ✓ B. ఇంజిన్ వల్ల కారు త్వరణాన్ని పొందడం
- ✗ C. సుత్తితో మేకును కొట్టినప్పుడు, మేకు సుత్తిని వెనుకకు నెట్టడం
- ✗ D. కాలితో బంతిని తన్నినప్పుడు, బంతి కాలిని వెనుకకు నెట్టడం

Q.8 సమాన పరిమాణం గల ఒక పనిని పూర్తి చేయడానికి 'A విద్యార్థి' 20 సెకండ్లు మరియు 'B విద్యార్థి' 40 సెకండ్లు తీసుకుంటారు. అయితే, A మరియు Bలకు సంబంధించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
- ✗ A. ఇద్దరు విద్యార్థులకు సమాన సామర్థ్యం ఉంది
- ✓ B. విద్యార్థి Aకి విద్యార్థి B కంటే రెట్టింపు సామర్థ్యం ఉంది
- ✗ C. విద్యార్థి Bకి విద్యార్థి A కంటే రెట్టింపు సామర్థ్యం ఉంది
- ✗ D. విద్యార్థి B ఎక్కువ పని చేశాడు

Q.9 ఒక దంతవైద్యుడు రోగి యొక్క దంతాలను పరీక్షించడానికి నాభ్యంతరం 20 cm గల పుటాకార దర్పణం ఉపయోగిస్తాడు. దర్పణం నుండి పంటిని 5 cm దూరములో ఉంచినట్లయితే, ఉత్పత్తి చేయబడిన ఆవర్ధనం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 1.33
- ✗ B. 0.5
- ✗ C. 1.67
- ✗ D. 0.75

Q.10 మృదు కణజాల కణాలకు సంబంధించి ఈ క్రింది లక్షణాలలో ఏది సరైనది?

Ans
- ✗ A. జీవిత, కణాల మధ్య అంతర కణ అంతరాళాలు లేకుండా వదులుగా వ్యవస్థీకృతం
- ✓ B. జీవిత, పెద్ద అంతర కణ అంతరాళాలతో వదులుగా వ్యవస్థీకృతం
- ✗ C. నిర్జీవ, అంతర కణ అంతరాళాలు లేకుండా వదులుగా వ్యవస్థీకృతం
- ✗ D. నిర్జీవ, పెద్ద అంతర కణ అంతరాళాలతో వదులుగా వ్యవస్థీకృతం

Q.11 కర్బన సమ్మేళనాలలో ఒక సంకలన మరియు ప్రతిక్షేపక చర్యల మధ్య గల ప్రధాన వ్యత్యాసం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. సంకలన చర్యలు అణువులోని పరమాణువుల సంఖ్యను పెంచుతాయి
- ✗ B. సంకలన చర్యలు ఒక పరమాణువును మరొక పరమాణువుతో భర్తీ చేస్తాయి
- ✗ C. సంకలన చర్యలు అణువుల నుండి పరమాణువులను తొలగిస్తాయి
- ✗ D. సంకలన చర్యలు సంతృప్త సమ్మేళనాలలో మాత్రమే సంభవిస్తాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ఒక ఇంట్లో రెండు ఉపకరణాలు ఉన్నాయి: ఒక హీటర్ మరియు ఒక ఫ్యాన్. హీటర్ అధిక రెసిస్టెన్స్(నిరోధకత) కలిగి ఉండగా, ఫ్యాన్ తక్కువ రెసిస్టెన్స్(నిరోధకత) కలిగి ఉంది. రెండూ ఒకే వోల్టేజ్ సరఫరాకు అనుసంధానించబడి ఉంటే, ఏ ఉపకరణం ఎక్కువ కరెంట్ గ్రహిస్తుంది మరియు ఎందుకు?

Ans
- ✗ A. అధిక రెసిస్టెన్స్(నిరోధకత) ఉన్నందున హీటర్ ఎక్కువ కరెంట్ గ్రహిస్తుంది
- ✗ B. వోల్టేజ్ ఒకే విధంగా ఉన్నందున రెండూ అంతే కరెంట్ గ్రహిస్తాయి
- ✗ C. ఈ సందర్భంలో కరెంట్ అనేది రెసిస్టెన్స్(నిరోధకత)పై ఆధారపడదు
- ✓ D. తక్కువ రెసిస్టెన్స్(నిరోధకత) ఉన్నందున ఫ్యాన్ ఎక్కువ కరెంట్ గ్రహిస్తుంది

Q.13 ఉన్నత పోషక స్థాయిలలో జైవిక వృద్ధీకరణ ఎందుకు పెరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. ప్రతి పోషక స్థాయిలో నీటి శాతం పెరుగుతుంది
- ✗ B. ఆహార గొలుసులో ఉన్నత స్థాయిల వద్ద శక్తి పెరుగుతుంది
- ✗ C. రసాయనాలు అధోకరణం చెందుతాయి మరియు ఉన్నత పోషక స్థాయిలలో మాత్రమే పేరుకుపోతాయి
- ✓ D. ప్రతి పోషక స్థాయిలో రసాయనాలు అధోకరణం చెందవు మరియు పేరుకుపోవు

Q.14 రెండు వేర్వేరు వనరుల నుండి సేకరించిన నీటి నమూనాలో హైడ్రోజన్ మరియు ఆక్సిజన్ ద్రవ్యరాశి పరంగా 1:8 నిష్పత్తిలో ఉన్నట్లు గుర్తించబడింది. ఈ పరిశీలన ఏ నియమాన్ని తెలియజేస్తుంది?

Ans
- ✗ A. వ్యుత్క్రమానుపాత నియమం
- ✗ B. బహుళ అనుపాత నియమం
- ✓ C. స్థిరానుపాత నియమం
- ✗ D. ద్రవ్యనిత్యత్వ నియమం

Q.15 లోహాలు మరియు వాటి లవణ ద్రావణాలతో కూడిన స్థానభ్రంశం చర్యను సరిగ్గా సూచించే సమీకరణం ఏది?

Ans
- ✗ A. $Au + FeSO_4 \rightarrow AuSO_4 + Fe$
- ✗ B. $Cu + ZnSO_4 \rightarrow CuSO_4 + Zn$
- ✗ C. $Ag + MgSO_4 \rightarrow AgSO_4 + Mg$
- ✓ D. $Zn + CuSO_4 \rightarrow ZnSO_4 + Cu$

Q.16 ఒక స్థిరమైన బలం ఒక వస్తువుపై పనిచేస్తుంది మరియు అది బలంతో అదే దిశలో కదిలేలా చేస్తుంది. బలం చేత జరిగే పని ఎలా లెక్కించబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. బలం మరియు సమయాన్ని గుణించడం ద్వారా పని లెక్కించబడుతుంది
- ✓ B. బలం మరియు స్థానభ్రంశాలను గుణించడం ద్వారా పని లెక్కించబడుతుంది
- ✗ C. బలం మరియు స్థానభ్రంశాలను కూడడం ద్వారా పని లెక్కించబడుతుంది
- ✗ D. బలాన్ని స్థానభ్రంశం ద్వారా భాగించడం ద్వారా పని లెక్కించబడుతుంది

Q.17 నిశ్చల స్థితిలో ఉన్న 2 kg ద్రవ్యరాశి గల బంతిని 8 N బలంతో 5 సెకన్ల పాటు నెట్టినట్లయితే, 5 సెకన్ల చివరలో దాని గమనవేగం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 10 m/s
- ✓ B. 20 m/s
- ✗ C. 8 m/s
- ✗ D. 5 m/s

Q.18 లోహం X అనేది $CuSO_4$తో చర్య జరుపుతుంది కానీ $FeSO_4$తో కాదు మరియు లోహం Y అనేది $FeSO_4$తో చర్య జరుపుతుంది కానీ $ZnSO_4$తో కాదు. కాబట్టి, Zn, Fe, Cu, X, మరియు Yల కొరకు తగ్గుతున్న చర్యాశీలత యొక్క సరైన క్రమం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. Y > Zn > X > Fe > Cu
- ✗ B. Fe > X > Zn > Y > Cu
- ✗ C. Cu > X > Fe > Y > Zn
- ✓ D. Zn > Y > Fe > X > Cu

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది, ధూమపానం మానవులలో శ్వాసకోశ వ్యవస్థను ఎలా ప్రభావితం చేస్తుందో సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. నికోటిన్ వివిధ కణజాలాలకు రక్తం యొక్క ఆక్సిజన్-వాహక సామర్థ్యాన్ని పెంచుతుంది
- ✗ B. ధూమపానం కణజాలాలలో మెరుగైన వాయువు మార్పిడి కోసం అల్వియోలీ(వాయుగోణులు) ఉపరితల వైశాల్యాన్ని పెంచుతుంది
- ✓ C. పొగలోని కార్బన్ మోనాక్సైడ్ హిమోగ్లోబిన్తో కలిసి, కణజాలాలకు ఆక్సిజన్ రవాణాను తగ్గిస్తుంది
- ✗ D. పొగాకులోని తారు వాయుగోణుల కుడ్యాలను బలపరుస్తుంది

Q.20 నిశ్చిత వాక్యం(A) మరియు కారణం (R) అని పేర్కొనబడిన ఈ క్రింది రెండు ప్రకటనల నుండి సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.
నిశ్చిత వాక్యం (A): ధమనుల కంటే సిరల గోడలు సన్నగా ఉంటాయి.
కారణం (R): అధిక పీడనం వద్ద సిరలు రక్తాన్ని క్యారీ చేస్తాయి

Ans
- ✓ A. A సత్యం, కానీ R అసత్యం
- ✗ B. A మరియు R రెండూ సత్యం, మరియు R అనేది Aకి సరైన వివరణ
- ✗ C. A మరియు R రెండూ సత్యం, కానీ R అనేది Aకి సరైన వివరణ కాదు
- ✗ D. A అసత్యం, కానీ R సత్యం

Q.21 ఒక పుటాకార దర్పణంపై ప్రధాన అక్షానికి సమాంతరంగా ఒక కాంతి కిరణం పతనం చెంది, పరావర్తనం తర్వాత దేని గుండా ప్రయాణిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ధృవం
- ✓ B. నాభి
- ✗ C. దర్పణంపై ఎక్కడైనా
- ✗ D. వక్రతా కేంద్రం

Q.22 ఒక ఫోటోగ్రాఫర్ నాభ్యంతరం 12 cm గల ఒక పుటాకార కటకాన్ని ఉపయోగిస్తాడు. వస్తువు కటకం నుండి 18 cm దూరంలో ఉంచబడుతుంది. సంజ్ఞా సంప్రదాయం (sign convention) ఉపయోగించి, ప్రతిబింబ దూరం (v) ని లెక్కించండి?

Ans
- ✓ A. - 7.2 cm
- ✗ B. + 7.2 cm
- ✗ C. + 36 cm
- ✗ D. - 36 cm

Q.23 కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమయంలో కాంతిని గ్రహించడానికి(శోషించడానికి) ఏ వర్ణద్రవ్యం బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. కరోటిన్ (Carotene)
- ✓ B. క్లోరోఫిల్ (Chlorophyll)
- ✗ C. ఆంథోసైనిన్ (Anthocyanin)
- ✗ D. కెరాటిన్ (Keratin)

Q.24 సమజాత శ్రేణిలో ఉండేవన్నీ ఏ లక్షణాన్ని కలిగి ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. వాటికి ఒకే భౌతిక ధర్మాలు ఉంటాయి
- ✓ B. వాటికి ఒకే రసాయన ధర్మాలు ఉంటాయి
- ✗ C. వాటికి ఒకే అణు ఫార్ములా ఉంటుంది
- ✗ D. అవి ఒకే అణు ద్రవ్యరాశిని కలిగి ఉంటాయి

Q.25 ఈ క్రింది పదార్థాలు(మెటీరియల్)లో ఏది అత్యధిక నిరోధకత్వం(రెసిస్టీవిటి)ను కలిగి ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. ఐరన్
- ✗ B. టంగ్స్టన్
- ✓ C. మాంగనిన్
- ✗ D. సిల్వర్(వెండి)

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ఒక రైలు కారు కంటే 20% ఎక్కువ వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. రెండూ ఒకే స్థానం నుండి బయలుదేరి 72 km ల దూరాన్ని అధిగమిస్తాయి. మార్గమధ్యలో రైలు మొత్తం 12 నిమిషాల పాటు ఆగినప్పటికీ, కారు చేరుకున్న సమానమైన సమయంలోనే గమ్యస్థానాన్ని చేరుకుంటుంది. అయిన కారు వేగాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 60 km/hr
- ✗ B. 65 km/hr
- ✗ C. 62 km/hr
- ✗ D. 70 km/hr

Q.27 షీలా నెలకు ₹48,000 లను సంపాదిస్తుంది. ఆమె తన ఆదాయంలో 75% ఖర్చు చేసి మిగిలిన వాటిని ఆదా చేస్తుంది. ఆమె వ్యయం 10% పెరిగితే, ఆమె కొత్త నెలవారీ పొదుపు (₹లో) ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 9,600
- ✗ B. 10,800
- ✔ C. 8,400
- ✗ D. 12,000

Q.28 A మరియు B అనే రెండు పైపులు ఒక ఖాళీ నీటి ట్యాంకును వరుసగా 40 మరియు 50 నిమిషాల్లో నింపగలవు. మొదట పైపు A తెరవబడింది, ఆపై 15 నిమిషాల తర్వాత పైపు B కూడా తెరవబడింది. అయితే, ఆ రెండు పైపులకు కలిపి ట్యాంకును నింపడానికి మొదటినుండి మొత్తం ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. $24\frac{5}{9}$ నిమిషాలు
- ✗ B. $23\frac{4}{9}$ నిమిషాలు
- ✗ C. $18\frac{8}{9}$ నిమిషాలు
- ✔ D. $28\frac{8}{9}$ నిమిషాలు

Q.29 ఒకవేళ $0.15\overline{201}$ అనే దశాంశ సంఖ్యను a మరియు b లు సహ-ప్రధాన సంఖ్యలు అయ్యేలా $\frac{a}{b}$ రూపంలో వ్యక్తపరచగలిగితే, అప్పుడు $\sqrt{b-a+281}$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 105
- ✗ B. 145
- ✗ C. 98
- ✔ D. 120

Q.30 వడ్డీ అర్ధ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, 1 సంవత్సరంలో ₹25,000 మొత్తం ₹29,160 అవుతుంది. వడ్డీ రేటు అలాగే ఉండి, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా ఉంటే, 1 సంవత్సరంలో ₹18,000 పై ఎంత వడ్డీ లభిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ₹1,440
- ✗ B. ₹1,760
- ✔ C. ₹2,880
- ✗ D. ₹3,080

Q.31 కిరణ్ నెల జీతం ₹15,000 కలదు. అతను ఇంటి అద్దెకు ₹5,500 లను మరియు యుటిలిటీ బిల్లులకు ₹3,000 లను ఖర్చు చేస్తాడు మరియు ప్రతి నెలా మిగిలిన మొత్తాన్ని ఆదా చేస్తాడు. తన పుట్టినరోజు నెలలో, అతను తన మొత్తం నెలవారీ పొదుపును తన పుట్టినరోజు వేడుక కోసం ఖర్చు చేస్తే, సంవత్సరానికి అతని మొత్తం పొదుపు (₹ లలో)ను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 78,000
- ✔ B. 71,500
- ✗ C. 58,500
- ✗ D. 65,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 A మరియు B అనే రెండు బ్యాంకులు సంవత్సరానికి వరుసగా 3.5 % మరియు 8.5 % చొప్పున రుణాలు అందించాయి. అక్షయ్ ప్రతి బ్యాంకు నుండి ₹4,60,000 ల మొత్తాన్ని అప్పుగా తీసుకున్నాడు. 3 సంవత్సరాల తర్వాత అక్షయ్ రెండు బ్యాంకులకు చెల్లించిన బారు వడ్డీల మధ్య గల ధనాత్మక వ్యత్యాసాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 69,000
- ✘ B. 70,500
- ✘ C. 68,500
- ✘ D. 70,000

Q.33 X మరియు Y లు వరుసగా త్రిభుజం ABC యొక్క భుజాలు AB మరియు AC ల మధ్య బిందువులు. ఒకవేళ BC = 9 cm, AB = 11 cm మరియు AC = 14 cm అయితే, ట్రెపీజియం XBCY కి, త్రిభుజం ABC కి మరియు త్రిభుజం AXY ల చుట్టుకొలతలకు గల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✘ A. 17 : 26 : 34
- ✘ B. 26 : 17 : 34
- ✘ C. 34 : 17 : 26
- ✔ D. 26 : 34 : 17

Q.34 ఒక నిర్దిష్ట సొమ్ముపై సంవత్సరానికి 5% చొప్పున వడ్డీరేటుతో 3 సంవత్సరాలకు బారువడ్డీ ₹1,200 అవుతుంది. ఒకవేళ వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, అదే సొమ్ముపై, అదే కాలానికి మరియు అదే వడ్డీరేటు చొప్పున లభించే చక్రవడ్డీని కనుగొనండి?

Ans
- ✔ A. ₹1,261
- ✘ B. ₹1,621
- ✘ C. ₹1,216
- ✘ D. ₹1,612

Q.35 ఒక దత్తాంశం యొక్క సగటు 33 మరియు దాని మధ్యగతం 37 కలవు. అయిన ఆ దత్తాంశం యొక్క బహుళకం (అనుభావిక సంబంధాన్ని ఉపయోగించి) :

Ans
- ✘ A. 108
- ✔ B. 45
- ✘ C. 16
- ✘ D. 58

Q.36 19 మరియు 57 యొక్క గసాభా(HCF) మరియు కసాగు(LCM)ల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✘ A. 95
- ✘ B. 66
- ✘ C. 57
- ✔ D. 76

Q.37 తల్లి ప్రస్తుత వయస్సుకు రెండు రెట్లు అనేది ఆమె కుమార్తె వయస్సుకు తొమ్మిది రెట్ల కంటే 27 సంవత్సరాలు ఎక్కువ, మరియు కుమార్తె వయస్సుకు ఐదు రెట్లు అనేది తల్లి వయస్సు కంటే 8 సంవత్సరాలు తక్కువ అయితే, తల్లి మరియు కుమార్తెల వయస్సుల మధ్య తేడా (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
- ✔ A. 52
- ✘ B. 49
- ✘ C. 57
- ✘ D. 47

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 $(\mathrm{cosec}\theta + \cot\theta) \times (1 - \cos\theta)$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\cos\theta$
- ✓ B. $\sin\theta$
- ✗ C. $\cot\theta$
- ✗ D. $\tan\theta$

Q.39 ఒక శంకువు యొక్క ఎత్తు మరియు ఏటవాలు ఎత్తులు వరుసగా 12 cm మరియు 19 cm కలవు. అయిన శంకువు యొక్క ఘనపరిమాణం ఎంత? ($\pi = \frac{22}{7}$ ను ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 2738 cm^3
- ✗ B. 2726 cm^3
- ✗ C. 2719 cm^3
- ✓ D. 2728 cm^3

Q.40 ఒక వ్యక్తి నిశ్చల నీటిలో 9.5 km/h వేగంతో పడవ నడపగలడు. నది 2 km/h వేగంతో ప్రవహించినప్పుడు, ఒక నిర్దిష్ట ప్రదేశానికి వెళ్లి తిరిగి రావడానికి అతనికి 4 గంటలు పడుతుంది. అయిన ఆ ప్రదేశం ఎంత దూరంలో ఉంది? (సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)

Ans
- ✓ A. 18.16 km
- ✗ B. 16.08 km
- ✗ C. 17.12 km
- ✗ D. 15.06 km

Q.41

సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{2^4 \times 3^{-3} \times 9^3}{6^2 \times 3^{-1}}$.

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 48
- ✗ C. 18
- ✓ D. 36

Q.42 24 నుండి ప్రారంభమయ్యే మొదటి 8 వరుస సరి సంఖ్యల సగటు :

Ans
- ✗ A. 33
- ✓ B. 31
- ✗ C. 30
- ✗ D. 32

Q.43 ఒకవేళ 35 యంత్రాలు 24 రోజుల్లో నిర్దిష్ట సంఖ్యలో వస్తువులను ఉత్పత్తి చేయగలిగితే, 14 రోజుల్లో అదే సంఖ్యలో వస్తువులను ఉత్పత్తి చేయడానికి ఎన్ని యంత్రాలు అవసరం?

Ans
- ✗ A. 58 యంత్రాలు
- ✓ B. 60 యంత్రాలు
- ✗ C. 62 యంత్రాలు
- ✗ D. 61 యంత్రాలు

Q.44 $\frac{\sin\theta - \cos\theta + 1}{\sin\theta + \cos\theta - 1}$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. cot θ − cosec θ
- ✓ B. sec θ + tan θ
- ✗ C. cot θ + cosec θ
- ✗ D. tan θ − sec θ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 అరవింద్ ఒక వస్తువును ₹ x లకు కొన్నాడు. అతను దానిని 15% నష్టానికి బీరుకు విక్రయించాడు. బీరు దాని రవాణా కోసం ₹122 లు ఖర్చు చేసి, 50% లాభంతో మినుకు విక్రయించాడు. ఒకవేళ మిను దానిని ₹1968 లకు కొనుగోలు చేస్తే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1200
- ✗ B. 1600
- ✓ C. 1400
- ✗ D. 1800

Q.46 ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై 25% మరియు 20% అను వరుస తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)ల తర్వాత ఒక ల్యాప్‌టాప్ ₹45,000 కి అమ్ముబడినచో, ల్యాప్‌టాప్ యొక్క అసలు ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)ను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹72,000
- ✗ B. ₹78,000
- ✗ C. ₹68,000
- ✓ D. ₹75,000

Q.47 ఈ క్రింది పౌనఃపున్య విభాజని యొక్క మధ్యగతం :

x	1	2	3	4	5	6	7
f	8	10	11	16	20	25	15

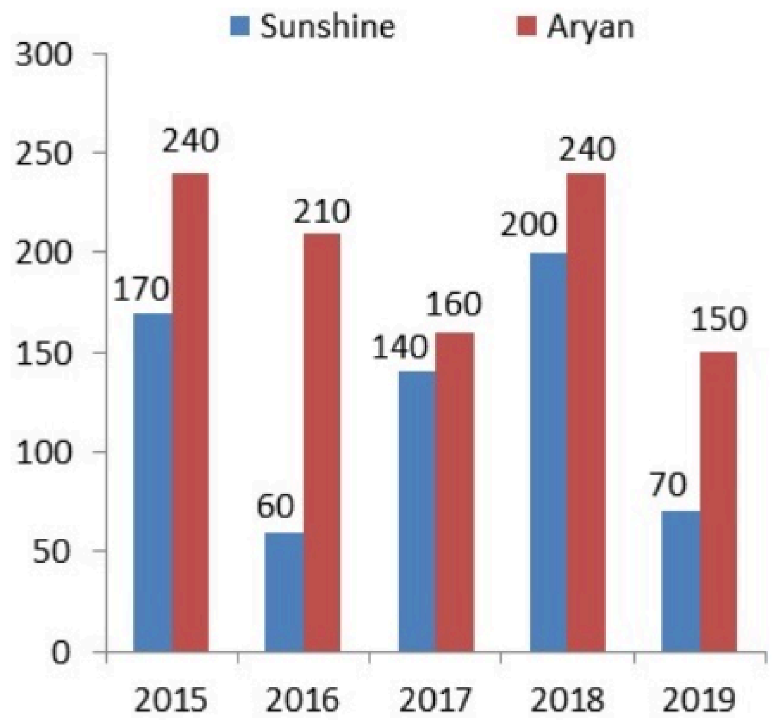
Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✓ C. 5
- ✗ D. 6

Q.48 ఒక అనుపాతంలో ప్రథమ, ద్వితీయ మరియు తృతీయ అనుపాత పదాలు వరుసగా 6, 24 మరియు 11 గా ఉండి, చతుర్థ అనుపాత పదం (x^2 – 7x) అయితే, x యొక్క 'ధన విలువ'ను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 28
- ✓ C. 11
- ✗ D. 44

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 ఇచ్చిన బార్ రేఖాచిత్రం, 2015 నుండి 2019 వరకు 'సన్‌షైన్' మరియు 'ఆర్యన్' అనే రెండు వేర్వేరు సమ్మర్ క్యాంపులలో ప్రతి ఏటా చేరిన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్యను సూచిస్తుంది.



2016 నుండి 2019 వరకు సన్‌షైన్‌లో చేరిన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య అనేది 2018 మరియు 2019లో ఆర్యన్‌లో చేరిన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య కంటే ఎంత శాతం ఎక్కువ? (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి.)

(అనువాద సూచిక: Sunshine - సన్‌షైన్, Aryan - ఆర్యన్)

Ans
- ❌ A. 22.51%
- ❌ B. 21.81%
- ❌ C. 23.56%
- ✔ D. 20.51%

Q.50 ఒకవేళ ఒక స్థూపం యొక్క ఎత్తు రెట్టింపు అయి, వ్యాసార్థం సగం అయితే, అసలు ఘనపరిమాణం పరంగా దాని ఘనపరిమాణంలో మార్పు ఎంత?

Ans
- ✔ A. అసలులో సగం అవుతుంది
- ❌ B. అసలుకి రెట్టింపు అవుతుంది
- ❌ C. అలాగే ఉంటుంది
- ❌ D. అసలులో నాలుగింట ఒక వంతు అవుతుంది

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 631576454587 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2ని తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ స్థానంలో ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✔ A. 10
- ❌ B. 7
- ❌ C. 8
- ❌ D. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా నిర్ణయించకూడదు)

Ans
- ✗ A. GIK
- ✓ B. MRV
- ✗ C. SUW
- ✗ D. CEG

Q.53 ఒకవేళ + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, కింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

214 ÷ 28 × 7 + 12 - 11 = ?

Ans
- ✗ A. 81
- ✗ B. 83
- ✗ C. 85
- ✓ D. 86

Q.54 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 903, 671, 245, 381, 792 (కుడి)

(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)

కనిష్ఠ సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె మరియు గరిష్ఠసంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 7
- ✗ C. 6
- ✗ D. 8

Q.55 కరణ్, శివ్, దీప్తి, రిచా, మహి, పరి, సోనికా మరియు భాను అనే ఎనిమిది మంది స్నేహితులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. దీప్తికి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో రిచా కూర్చుంది. శివ్‌కు ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో పరి కూర్చుంది. దీప్తికి తక్షణమే ఎడమవైపున కరణ్ కూర్చున్నాడు. కరణ్‌కు ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో సోనికా కూర్చుంది. దీప్తికి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో శివ్ కూర్చున్నాడు. కరణ్‌కు మహి తక్షణ పొరుగువ్యక్తి కాదు. మహికి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, మహి మరియు కరణ్ మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఒకరు
- ✓ B. ఇద్దరు
- ✗ C. ముగ్గురు
- ✗ D. నలుగురు

Q.56 మను పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి, తూర్పు వైపు 21 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి, 20 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి, 23 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి, 25 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా మరోసారి కుడివైపు తిరిగి, 2 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్లీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే తప్ప అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులే.)

Ans
- ✗ A. దక్షిణం వైపు 7 km
- ✗ B. దక్షిణం వైపు 6 km
- ✓ C. దక్షిణం వైపు 5 km
- ✗ D. దక్షిణం వైపు 8 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ? స్థానంలో ఏమి రావాలి?
XVRU, ARSS, ?, GJUO, JFVM

Ans
- ✗ A. DTNQ
- ✗ B. DQNT
- ✓ C. DNTQ
- ✗ D. DNQT

Q.58 శుభం తన తరగతిలో పై నుండి 29వ ర్యాంకు మరియు కింది నుండి 17వ ర్యాంకులో ఉన్నట్లయితే, అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✓ A. 45
- ✗ B. 46
- ✗ C. 44
- ✗ D. 47

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమారుడు',
A – B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A @ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
A % B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'.
పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'S + A @ E – R % N' అయితే N కి S ఏమవుతుంది?

Ans
- ✗ A. తండ్రి సోదరుడు
- ✓ B. తండ్రి సోదరుడి కుమారుడు
- ✗ C. సోదరుడు
- ✗ D. భర్త

Q.60 ఈ క్రింది వాటిలో ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావలెను?

22 28 35 43 52 ?

Ans
- ✓ A. 62
- ✗ B. 63
- ✗ C. 72
- ✗ D. 60

Q.61 BRIDGE అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తక్షణ ముందు ఉన్న అక్షరానికి మార్చబడుతుంది మరియు అలా ఏర్పడిన అన్ని అక్షరాలు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో అమర్చబడతాయి. అలా ఏర్పడిన కొత్త అక్షరాల సమూహంలో చివరి స్థానంలో ఏ అక్షరం ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. D
- ✗ B. A
- ✓ C. Q
- ✗ D. F

Q.62 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 594 307 821 476 653 (కుడి)
(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

సమూహంలోని అన్ని బేసి సంఖ్యల మొదటి అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 17
- ✗ B. 19
- ✗ C. 13
- ✗ D. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 ఒకవేళ 5236587452 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే మరియు ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపితే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 5
- ✓ D. 6

Q.64 A, B, C, D, E మరియు F అనే ఆరుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. F మరియు D ల మధ్య కేవలం B మాత్రమే కూర్చున్నాడు. కుడివైపు నుండి మూడవ స్థానంలో F కూర్చున్నాడు. Fకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో E కూర్చున్నాడు. Eకి ఎడమవైపు ఏదో ఒక స్థానంలో A కూర్చున్నాడు. Aకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. F
- ✓ B. C
- ✗ C. B
- ✗ D. D

Q.65 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో P, Q, R, S, T, U మరియు Vలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
గురువారం Vకి పరీక్ష ఉంటుంది. T మరియు Pల మధ్య సరిగ్గా నలుగురు వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది, వారిలో(T మరియు Pలలో) ఎవరికీ ఆదివారం రోజు పరీక్ష ఉండదు. Sకి తక్షణమే ముందు రోజు Rకి పరీక్ష ఉంటుంది. శుక్రవారం Uకి పరీక్ష ఉండదు. Sకి తర్వాత Tకి పరీక్ష ఉండదు.
S మరియు Uల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 2
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Q.66 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అను సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఇచ్చిన ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

N, O, R, S మరియు T అనే ఐదు చెట్లలో ప్రతిదీ వేర్వేరు ఎత్తును కలిగి ఉంది, ఏ చెట్టు అత్యంత పొట్టిగా ఉంది?

(I) O చెట్టు T కంటే పొట్టిగా ఉంది కానీ S కంటే పొడవుగా ఉంది.
(II) O చెట్టు R కంటే పొట్టిగా ఉంది. N చెట్టు S కంటే పొడవుగా ఉంది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా సరిపోదు.
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
- ✓ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).

Q.67 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి తండ్రి A',
A @ B అంటే 'Bకి భార్య A',
A # B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A < B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',

'C # D < S + T @ Y' అయితే, Yకి C ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భార్య తండ్రికి సోదరుడు
- ✗ B. భార్య తండ్రికి తండ్రి
- ✓ C. భార్య తండ్రికి తల్లి
- ✗ D. భార్య తండ్రికి సోదరి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 ఈ క్రింది శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. (అన్ని సంఖ్యలు ఏక-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే)

(ఎడమ) 8 3 6 1 5 4 7 9 2 3 8 5 1 4 6 9 2 7 3 8 5 1 4 6 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సరి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సరి అంకె ఉండేటువంటి బేసి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. 3
✘ B. 4
✘ C. 5
✘ D. 2

Q.69 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అను సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఇచ్చిన ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న:
అజిత్, బీనా, చిప్, డోరా మరియు ఎలీ ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. అయిన చిప్‌కు కుడివైపున రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

ప్రకటనలు:
(I) బీనా, చిప్‌కు ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చుంది. అజిత్, బీనాకు తక్షణఎడమవైపున కూర్చున్నాడు.
(II) బీనా, డోరాకు తక్షణ ఎడమవైపున కూర్చుంది. ఎలీ, బీనాకు ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చుంది.

Ans
✘ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
✘ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
✔ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
✘ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా సరిపోదు.

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం, 10 అనేది 110కి అలాగే, 15 అనేది 240కి సంబంధించినది. అదే తార్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 17 అనేది దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✘ A. 342
✔ B. 306
✘ C. 324
✘ D. 323

Q.71 ఈ క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)
(ఎడమ) 8 6 – 4 1 α 3 2 # 3 * 9 $ + 4 1 Ω 7 (కుడి)
శ్రేణి నుండి అన్ని అంకెలను తొలగించినట్లైతే, క్రింది చిహ్నాలలో కుడివైపు నుండి మూడవది ఏది ?

Ans
✔ A. $
✘ B. #
✘ C. *
✘ D. α

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 క్రింది శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.
గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఏక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే)
(ఎడమ) 4 5 6 9 1 6 1 9 5 5 8 8 5 9 5 7 1 5 7 8 5 3 5 4 3 2 9 4 6 6 (కుడి)
ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంపూర్ణ వర్గం మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక బేసి సంఖ్య ఉన్నటువంటి సరి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి? (గమనిక: 1 కూడా ఒక సంపూర్ణ వర్గమే)

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. నాలుగు
- ✓ C. ఒకటి
- ✗ D. మూడు

Q.73 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?
: HGH :: RQR : %

Ans
- ✗ A. # = FEE , % = SRS
- ✓ B. # = FEF , % = TST
- ✗ C. # = FGH , % = TST
- ✗ D. # = FEF , % = TRU

Q.74 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అను సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఇచ్చిన ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.
L, M, O, P మరియు Q అనే 5 చెట్లలో, ఒక్కొక్కటి వేర్వేరు ఎత్తును కలిగి ఉంటే, ఏ చెట్టు అత్యంత పొట్టిది?
(I) L చెట్టు M కంటే పొట్టిది కానీ Q కంటే పొడవైనది. O చెట్టు Q కంటే పొడవైనది.
(II) P చెట్టు కేవలం ఒక చెట్టు కంటే మాత్రమే పొడవైనది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా సరిపోదు.
- ✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.

Q.75 "FARMING" అనే పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో దాని తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును దాని ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త అక్షర సమూహంలో ఎడమవైపు నుండి నాలుగవ స్థానంలో ఉండే అక్షరం ఏది?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. E
- ✓ C. L
- ✗ D. J

Q.76 ప్రణవ్ తన తరగతిలో పై నుండి 24వ ర్యాంకు మరియు కింది నుండి 13వ ర్యాంకులో ఉన్నట్లయితే, అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. 35
- ✓ B. 36
- ✗ C. 38
- ✗ D. 37

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది? (గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
A. GE–ZX
B. CA–VT
C. QO–JH
D. YW–QR ✔

Q.78 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?
 # : MIE :: FBX : %

Ans
A. # = QOK , % = BXT
B. # = QMI , % = BWU
C. # = QMH , % = AWS
D. # = QMI , % = BXT ✔

Q.79 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.
WAR : DHY
KTM : RAT

Ans
A. GEO : ZLU
B. NHR : UOY ✔
C. NSP : UYI
D. FBI : MIB

Q.80 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 12 అనేది 147కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 19 అనేది 364కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ ఈ క్రింది వాటిలో 14 అనేది దేనికి సంబంధించినది? (గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
A. 199 ✔
B. 203
C. 211
D. 168

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 మారుమూల మరియు గిరిజన ప్రాంతాలకు హై-స్పీడ్ శాటిలైట్ ఇంటర్నెట్ అందించడానికి 2026 ఫిబ్రవరిలో SpaceX's Starlink(స్పేస్ఎక్స్ స్టార్‌లింక్)తో లెటర్ ఆఫ్ ఇంటెంట్ (LoI) పై ఏ భారతీయ రాష్ట్రం సంతకం చేసింది?

Ans
A. మహారాష్ట్ర
B. ఒడిశా
C. గుజరాత్ ✔
D. రాజస్థాన్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 మార్చి 2026లో, సెంట్రల్ బ్యూరో ఆఫ్ ఇన్వెస్టిగేషన్ (CBI) కోర్టు లక్నో (ఉత్తరప్రదేశ్) ఆరుగురు ప్రైవేట్ వ్యక్తులను దోషిగా నిర్ధారించి, _______ను అక్రమంగా స్వాధీనం చేసుకోవడం మరియు వర్తకం చేయడం జరిగిన ఒక ముఖ్యమైన వన్యప్రాణుల అక్రమ రవాణా కేసులో రూ. 10,000 జరిమానాతో పాటు జైలు శిక్ష విధించింది.

Ans
- ✗ A. నక్క మరియు ఏనుగు శరీర భాగాలు
- ✗ B. పులి మరియు ఖడ్గమృగం శరీరం భాగాలు
- ✓ C. పులి మరియు చిరుతపులి శరీర భాగాలు
- ✗ D. సింహం మరియు ఖడ్గమృగం శరీర భాగాలు

Q.83 మే 2026లో, హైపర్‌సోనిక్ క్షిపణి అభివృద్ధిలో పురోగతిని సూచిస్తూ, యాక్టివ్లీ కూల్డ్ ఫుల్ స్కేల్ స్క్రామ్‌జెట్ కంబస్టర్ యొక్క దీర్ఘకాలిక పరీక్షను ఏ DRDO ప్రయోగశాల విజయవంతంగా నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ A. ఏరోనాటికల్ డెవలప్‌మెంట్ ఎస్టాబ్లిష్‌మెంట్ (ADE)
- ✗ B. డిఫెన్స్ ఎలక్ట్రానిక్స్ రీసెర్చ్ లాబొరేటరీ (DLRL)
- ✗ C. రీసెర్చ్ సెంటర్ ఇమారత్ (RCI)
- ✓ D. డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ & డెవలప్మెంట్ లాబొరేటరీ (DRDL)

Q.84
మే 2026 లో '29వ నేషనల్ ఫెడరేషన్ సీనియర్ అథ్లెటిక్స్ ఛాంపియన్‌షిప్స్' ఎక్కడ నిర్వహించడానికి షెడ్యూల్ చేయబడింది?

Ans
- ✗ A. భువనేశ్వర్
- ✗ B. పాట్నా
- ✗ C. పటియాలా
- ✓ D. రాంచీ

Q.85 2025-26 నాటికి భారతదేశపు "జాతీయ స్వచ్ఛ వాయు కార్యక్రమం (NCAP)" యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. గృహ విద్యుత్ వినియోగంపై కార్బన్ పన్నులను ప్రవేశపెట్టడం
- ✗ B. దేశవ్యాప్తంగా థర్మల్ విద్యుత్ కేంద్రాల స్థానంలో జలవిద్యుత్ కేంద్రాలను ఏర్పాటు చేయడం
- ✗ C. పట్టణ ప్రాంతాలలో డీజిల్‌తో నడిచే ప్రజా రవాణాను పూర్తిగా నిషేధించడం
- ✓ D. లక్ష్యంగా చేసుకున్న నగరాలలో PM10 సాంద్రతలను 40% వరకు తగ్గింపును సాధించడం

Q.86 భారతదేశ సెమీకండక్టర్ వ్యవస్థను బలోపేతం చేయడానికి, ప్రధాన మంత్రి నరేంద్ర మోదీ 2026 మార్చిలో 'కేన్స్ సెమీకాన్ ప్లాంట్' (Kaynes Semicon Plant)ను ఏ రాష్ట్రంలో ప్రారంభించారు?

Ans
- ✗ A. ఉత్తరప్రదేశ్
- ✗ B.
ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✗ C. కర్ణాటక
- ✓ D. గుజరాత్

Q.87 పాట్నాలో జరిగిన 'మార్చి 2026 సమావేశం'లో 'RBI సెంట్రల్ బోర్డ్ ఆఫ్ డైరెక్టర్లు' ఆమోదించిన 'వ్యూహాత్మక ప్రణాళిక' ఏది?

Ans
- ✓ A. ఉత్కర్ష్ 3.0 (Utkarsh 3.0)
- ✗ B. పేమెంట్స్ విజన్ 2025 (Payments Vision 2025)
- ✗ C. ఆర్థిక సమ్మిళితత్వం కోసం జాతీయ వ్యూహం (2026-29)
- ✗ D. ఉత్కర్ష్ 2.0 (Utkarsh 2.0)

Q.88 ఆస్ట్రేలియాలోని మెల్‌బోర్న్ పార్క్‌లో జరిగిన ఫైనల్‌లో ప్రపంచ నంబర్ 1 'అరీనా సబలెంకా'ను ఓడించి, ఈ క్రింది వారిలో 'ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్ మహిళల సింగిల్స్ టోర్నమెంట్, 2026' ఛాంపియన్‌గా నిలిచిన వారు ఎవరు?

Ans
- ✓ A. ఎలెనా రైబకినా (Elena Rybakina)
- ✗ B. మిర్రా ఆండ్రీవా (Mirra Andreeva)
- ✗ C. కోకో గాఫ్ (Coco Gauff)
- ✗ D. ఇగా స్వైటెక్ (Iga Świątek)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 కేంద్ర బడ్జెట్ 2026-27లో PMAY-G కోసం పెంచిన కేటాయింపు ప్రధానంగా కింది వాటిలో దేనికి మద్దతు ఇవ్వడానికి ఉద్దేశించబడింది?

Ans
- ✗ A. వ్యవసాయ మార్కెట్ల ఆధునీకరణ
- ✓ B. అర్హులైన గ్రామీణ కుటుంబాల కోసం పక్కా ఇళ్ల నిర్మాణం
- ✗ C. డిజిటల్ బ్యాంకింగ్ సేవలను ప్రోత్సహించడం
- ✗ D. గ్రామీణ రైల్వే మౌలిక సదుపాయాల విస్తరణ

Q.90 మే 2026లో, 'భారతీయ పురుషుల ఫుట్‌బాల్ జట్టు' ఇంగ్లండ్‌లో 'ఆఫ్రికా' మరియు 'కరేబియన్' జట్లతో తలపడిన 'అంతర్జాతీయ ఫుట్‌బాల్ ఈవెంట్' ఏది?

Ans
- ✗ A. మెర్డెకా టోర్నమెంట్
- ✓ B. యూనిటీ కప్
- ✗ C. ఇంటర్ కాంటినెంటల్ కప్
- ✗ D. కింగ్స్ కప్

Q.91 మహారాష్ట్ర ఉప-ఎన్నిక, 2026లో 'రాహురి(Rahuri) సీటు'ను ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
- ✓ A. అక్షయ్ కర్డిలే
- ✗ B. సునీల్ తట్కరే
- ✗ C. దేవేంద్ర ఫడ్నవీస్
- ✗ D. శరద్ పవార్

Q.92 'మాండరిన్ చైనీస్' భాషలో వ్రాయబడిన తొలి రచనగా గౌరవాన్ని పొందిన 'తైవాన్ ట్రావెలాగ్' నవలకు గాను, 2026లో రచయిత 'యాంగ్ షువాంగ్జీ' మరియు అనువాదకుడు 'లిన్ కింగ్'లకు సంయుక్తంగా ప్రదానం చేయబడిన 'సాహిత్య పురస్కారం' ఏది?

Ans
- ✗ A. కాల్పనిక సాహిత్యానికి 'ఉమెన్స్ ప్రైజ్'
- ✓ B. అంతర్జాతీయ బుకర్ బహుమతి
- ✗ C. సాహిత్యంలో 'నోబెల్ బహుమతి'
- ✗ D. కాల్పనిక సాహిత్యానికి 'పులిట్జర్ ప్రైజ్'

Q.93 ఈ క్రింది వాటిలో ఏప్రిల్ 2026లో, రాజ్యాంగ (131వ సవరణ) బిల్లు, 2026, 'లోక్‌సభ' గరిష్ట సభ్యుల సంఖ్యను పెంచాలని ప్రతిపాదించిన 'పరిమితి' ఏది?

Ans
- ✗ A. కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలతో సహా 950 మంది సభ్యులు
- ✓ B. కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలతో సహా 850 మంది సభ్యులు
- ✗ C. కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలతో సహా 750 మంది సభ్యులు
- ✗ D. కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలతో సహా 650 మంది సభ్యులు

Q.94 'QS వరల్డ్ యూనివర్సిటీ ర్యాంకింగ్స్, 2026' ప్రకారం, 2025లో ఉన్న150వ స్థానం నుండి మెరుగుపడి, 123వ స్థానాన్ని దక్కించుకోవడం ద్వారా ప్రపంచవ్యాప్తంగా అత్యున్నత ర్యాంకు పొందిన భారతీయ సంస్థగా అవతరించిన 'భారతీయ సంస్థ' ఏది?

Ans
- ✓ A. భారతీయ సాంకేతిక సంస్థ, ఢిల్లీ (IIT ఢిల్లీ)
- ✗ B. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ విశ్వవిద్యాలయం (JNU)
- ✗ C. భారతీయ విజ్ఞాన సంస్థ, బెంగళూరు (IISc బెంగళూరు)
- ✗ D. భారతీయ సాంకేతిక సంస్థ, బొంబాయి (IIT బొంబాయి)

Q.95 ఏప్రిల్ 2026లో, భారతదేశంలోని గ్రామీణ ప్రాంతాలకు చెందిన పది లక్షల మంది మహిళలు డిజిటల్ వ్యవస్థలో సురక్షితంగా పాల్గొనేలా చేయడానికి, C-DAC హైదరాబాద్ మరియు రిలయన్స్ ఫౌండేషన్ ప్రారంభించిన సైబర్ భద్రతా అవగాహన శిక్షణా కార్యక్రమం పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. ఇ-సేఫ్‌హెర్ (e-SafeHER)
- ✗ B. సైబర్ సఖీ భారత్ (Cyber Sakhi Bharat)
- ✗ C. డిజిటల్ సురక్ష అభియాన్ (Digital Suraksha Abhiyan)
- ✗ D. సేఫ్‌నెట్ ఉమెన్ (SafeNet Women)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 జనవరి 2026లో, భారతదేశంలో జాతీయ యువజన దినోత్సవాన్ని ఏ వ్యక్తి జయంతి సందర్భంగా జరుపుకున్నారు?

Ans
- ✗ A. రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
- ✗ B. సుభాష్ చంద్రబోస్
- ✓ C. స్వామి వివేకానంద
- ✗ D. మహాత్మా గాంధీ

Q.97 మార్చి 2026లో ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ (IISc) ప్రారంభించిన 'మూన్‌షాట్' (Moonshot) ప్రాజెక్ట్ ప్రధానంగా ఏ సాంకేతికతను అభివృద్ధి చేయాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
- ✗ A. క్వాంటం కమ్యూనికేషన్ ఉపగ్రహాలు(Quantum communication satellites)
- ✗ B. పునర్వినియోగ ప్రయోగ వాహనాలు(Reusable launch vehicles)
- ✓ C. బ్రెయిన్ కో-ప్రాసెసర్లు(Brain co-processors)
- ✗ D. AI-ఆధారిత హ్యూమనాయిడ్ రోబోట్లు(AI-powered humanoid robots)

Q.98 'హాకీ ఇండియా 8వ వార్షిక అవార్డుల'లో ఏ భారతీయ హాకీ క్రీడాకారుడు 'మెన్స్ ప్లేయర్ ఆఫ్ ది ఇయర్'గా ఎంపికయ్యాడు?

Ans
- ✗ A. మన్‌దీప్ సింగ్
- ✗ B. వివేక్ సాగర్ ప్రసాద్
- ✓ C. హార్దిక్ సింగ్
- ✗ D. హర్మన్‌ప్రీత్ సింగ్

Q.99 నవంబర్ 2025 లో "సమ్మిళిత విపత్తు ప్రమాద డేటా పాలన" మరియు 'విపత్తు స్థితిస్థాపకత కోసం ప్రాంతీయ సహకారం' పట్ల దాని నిబద్ధతను పునరుద్ఘాటించడానికి, 'భారతదేశం' న్యూఢిల్లీలో నిర్వహించిన 'అంతర్జాతీయ వేదిక' ఏది?

Ans
- ✗ A. ప్రపంచ ఆర్థిక వేదిక (WEF)
- ✗ B. విపత్తు-స్థితస్థాపక మౌలిక సదుపాయాల కూటమి (CDRI)
- ✓ C. విపత్తు సమాచార నిర్వహణ అభివృద్ధికి ఆసియా మరియు పసిఫిక్ కేంద్రం (APDIM)
- ✗ D. వాతావరణ మార్పుపై ఐక్యరాజ్యసమితి సమగ్ర ఒప్పందం (UNFCCC)

Q.100 మే 2026 లో శాస్త్రీయ మరియు సాంకేతిక పరిజ్ఞానం, పర్యావరణం, అడవులు మరియు వాతావరణ మార్పులకు సంబంధించిన 'పార్లమెంటరీ స్థాయీ కమిటీ'కి 'చైర్‌పర్సన్'గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
- ✗ A. సుధీర్ గుప్తా
- ✓ B.
మేధా విశ్రమ్ కులకర్ణి
- ✗ C.
డా. జితేంద్ర సింగ్
- ✗ D.
ఓం బిర్లా

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	21/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 చలనంలో ఉన్న ఒక వస్తువుకు సంబంధించి, గమనవేగం-కాలం గ్రాఫ్ యొక్క వాలు క్రింది వాటిలో దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. బలం
- ✓ B. త్వరణం
- ✗ C. వడి
- ✗ D. స్థానభ్రంశం

Q.2 ఒక విద్యార్థి, విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్న ఒక తిన్నని(ఋజు) వాహకం నుండి ఒక దిక్సూచి ముల్లును దూరంగా కదిలిస్తున్నప్పుడు, దాని విచలనం తగ్గుతుందని గమనించాడు. అయితే, ఈ పరిశీలనకు అత్యంత సరైన కారణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. తీగ ఆకారం తక్కువ దూరాలలో మాత్రమే క్షేత్ర బలం(తీవ్రత)పై ప్రభావం చూపుతుంది
- ✓ B. వాహకం నుండి దూరం పెరిగే కొద్దీ అయస్కాంత క్షేత్ర బలం(తీవ్రత) తగ్గుతుంది
- ✗ C. దూరం పెరిగే కొద్దీ భూ అయస్కాంత క్షేత్రం బలపడుతుంది
- ✗ D. దూరం పెరిగే కొద్దీ వాహకంలోని విద్యుత్ ప్రవాహం తగ్గుతుంది

Q.3 ఒక విద్యార్థి సోడియం హైడ్రోజన్ కార్బోనేట్ కి హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లాన్ని కలిపాడు. అయిన ఏ పరిశీలన తటస్థీకరణను నిర్ధారిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. బుస్సుమని పొంగుట
- ✗ B. రంగు ఎరుపు రంగులోకి మారుతుంది
- ✗ C. అవక్షేపం ఏర్పడుట
- ✗ D. ఉష్ణోగ్రతలు తగ్గుతాయి

Q.4 క్షేత్ర పరిశీలనలో, ఒక విద్యార్థికి బహుకణ జీవి, దానికి కణ కుడ్యాలు లేకుండా, ఆహారం కోసం ఇతర జీవులపై ఆధారపడే ఒక జీవిని కనుగొన్నాడు. ఐదు రాజ్యాల వర్గీకరణ ప్రకారం, ఈ జీవి ఏ రాజ్యానికి చెందుతుంది?

Ans
- ✗ A. మొనెరా(Monera)
- ✗ B. శిలీంధ్రం(Fungi)
- ✓ C. యానిమేలియా(Animalia)
- ✗ D. ప్లాంటే(Plantae)

Q.5 15 Hz పౌనఃపున్యం కలిగిన ఒక 'ధ్వని తరంగం'ను ఏ రకానికి చెందినదిగా ఉత్తమంగా వర్గీకరించవచ్చు?

Ans
- ✗ A. శ్రవ్య ధ్వని
- ✓ B. పరశ్రవ్య ధ్వని
- ✗ C. అతి ధ్వని
- ✗ D. అతిశ్రవ్య ధ్వని

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 ఈ క్రింది జతలలో సరికానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. పిండం — ఆకృతిని పొందేందుకు ప్రణాళికాబద్ధమైన కణ మరణాన్ని ఉపయోగిస్తుంది
- ✗ B. సాధారణ కణం-ఖచ్చితమైన జీవితకాలం
- ✗ C. ప్రాణాంతకమైనది - కణజాల దాడి
- ✓ D. క్యాన్సర్ కణం-నియంత్రిత విభజన

Q.7 క్రింది వాటిలో, చేసిన పనికి సరైన యూనిట్(ప్రమాణం) కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. జూల్
- ✗ B. వాట్-సెకను
- ✓ C. పాస్కల్
- ✗ D. న్యూటన్-మీటర్

Q.8 ఒక పదార్థం యొక్క 'ఫార్ములా యూనిట్ ద్రవ్యరాశి' దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఒక అణువులోని అన్ని పరమాణువుల పరమాణు సంఖ్యల లబ్ధం
- ✗ B. అణు మరియు పరమాణు ద్రవ్యరాశుల మధ్య వ్యత్యాసం
- ✗ C. లోహ మరియు అలోహ పరమాణువుల పరమాణు ద్రవ్యరాశుల నిష్పత్తి
- ✓ D. ఒక ఫార్ములా యూనిట్‌లోని పరమాణువులన్నింటి పరమాణు ద్రవ్యరాశుల మొత్తం

Q.9 ఒక పారిశ్రామిక ప్రక్రియలో, హైడ్రోకార్బన్ అనేది హాలోజెనేషన్ గురైనప్పుడు క్రియాజన్యాల మిశ్రమం లభిస్తుంది. మోనో సబ్స్టిట్యూటెడ్ క్రియాజన్యము(monosubstituted product)ని వేరు చేయడానికి ఏ పద్ధతిని ఉపయోగించవచ్చు?

Ans
- ✗ A. దహనచర్య
- ✗ B. అవక్షేపం
- ✓ C. స్వేదనం
- ✗ D. వడపోత

Q.10 అనోడైజింగ్ ప్రక్రియ అనేది విద్యుద్విశ్లేషణ (ఎలక్ట్రోలైటిక్) ప్రక్రియ ద్వారా ఈ క్రింది లోహాలలో దేనికి మందపాటి ఆక్సైడ్ పొరను ఏర్పరుస్తుంది?

Ans
- ✗ A. కాపర్
- ✗ B. జింక్
- ✓ C. అల్యూమినియం
- ✗ D. ఐరన్

Q.11 ఒక విద్యార్థి దర్పణం ఉపయోగిస్తున్నప్పుడు, వస్తువు కంటే విలోమం(తలక్రిందులు)గా మరియు చిన్నదిగా ఉన్న ఒక ప్రతిబింబాన్ని గమనించాడు. ఏ రకమైన ఆవర్ధనం గమనించబడుతోంది?

Ans
- ✓ A. ఆవర్ధనం ఒకటి కంటే తక్కువ మరియు ఋణాత్మకంగా ఉంటుంది
- ✗ B. ఆవర్ధనం ఒకటి కంటే ఎక్కువ మరియు ధనాత్మకంగా ఉంటుంది
- ✗ C. ఆవర్ధనం ఒకటి కంటే ఎక్కువగా, ఋణాత్మకంగా ఉంటుంది
- ✗ D. ఆవర్ధనం ఒకటికి సమానం మరియు ధనాత్మకంగా ఉంటుంది

Q.12 ఒక ఆదర్శ వాలు సమతలం 20 m పొడవు కలిగి ఉండి, లోడ్(భారం)ని 4 m క్షితిజ లంబ(నిలువు) ఎత్తుకు పెంచుతుంది. భారమును నేరుగా పైకి ఎత్తడంతో పోలిస్తే, సమతలంపై భారాన్ని కదిలించడానికి అవసరమైన ఎఫర్ట్(బలం) _______ ఉంటుంది.

Ans
- ✓ A. భారములో ఐదింట ఒక వంతు
- ✗ B. భారముకు సమానంగా
- ✗ C. భారములో సగం
- ✗ D. భారములో నాల్గింట ఒక వంతు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 సోలెనాయిడ్ యొక్క ఒక చివర(ఎండ్) అనేది ఉత్తర ధ్రువంగాను, మరొక చివర దక్షిణ ధ్రువంగాను ఎందుకు ప్రవర్తిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఇన్సులేషన్ ధ్రువాలను సృష్టిస్తుంది
- ✗ B. సోలెనాయిడ్‌లో విద్యుత్ప్రవాహం(కరెంట్) ఉండదు
- ✓ C. విద్యుత్ప్రవాహం(కరెంట్) ఒక దండాయస్కాంతం వలె అలాంటిదైన అయస్కాంత ప్రభావాన్ని సృష్టిస్తుంది
- ✗ D. సోలెనాయిడ్ సహజంగా అయస్కాంతం అవుతుంది

Q.14 క్రింది వాటిలో, వాటి కేంద్రకం లోపల న్యూట్రాన్‌లను కలిగి ఉండని 'మూలకం' ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆర్గాన్
- ✗ B. నియాన్
- ✗ C. హీలియం
- ✓ D. హైడ్రోజన్

Q.15 ఒక శాస్త్రవేత్త, ఒక ఏకకణ నిజకేంద్రక జీవిని కనుగొన్నాడు. అయితే, 'ఐదు రాజ్యాల వ్యవస్థ'లో మొనెరా(Monera) నుండి దీనిని వేరుచేసే కీలక లక్షణం ఏది?

Ans
- ✗ A. స్వయంపోషక పోషణ విధానం
- ✗ B. బహుకణ నిర్మాణం
- ✓ C. త్వచంతో ఆవరించబడిన కేంద్రకం ఉండటం
- ✗ D. కైటిన్‌తో నిర్మితమైన కణకవచం

Q.16 "అవలంబనాల(సస్పెన్షన్స్)" గురించి, క్రింది వాటిలో ఏది సత్యం?

Ans
- ✗ A. అవి కాంతిని పరిక్షేపణం చెందించవు
- ✗ B.
అవి పారదర్శకంగా ఉంటాయి
- ✓ C. కదపకుండా ఉంచినప్పుడు ద్రావిత కణాలు అడుగున చేరతాయి
- ✗ D.
ద్రావితం పూర్తిగా కరిగిపోతుంది

Q.17 కార్బన్ డయాక్సైడ్ (CO_2) సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ (NaOH) తో చర్య జరిపినప్పుడు, ఏర్పడే లవణం:

Ans
- ✗ A. సోడియం క్లోరైడ్
- ✗ B. సోడియం సల్ఫేట్
- ✓ C. సోడియం కార్బోనేట్
- ✗ D. సోడియం నైట్రేట్

Q.18 మానవ శరీరంలో 'ప్రతీకార చర్య చాపాలు' ప్రధానంగా ఎక్కడ ఏర్పడతాయి?

Ans
- ✓ A. వెన్నుపాము
- ✗ B. మెదడు
- ✗ C. ఊపిరితిత్తులు
- ✗ D. గుండె

Q.19 గురుత్వాకర్షణకు ప్రతిస్పందనగా మొక్కల వేర్లు కిందికి పెరగడాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
- ✗ A. కీమోట్రోపిజం
- ✓ B. జియోట్రోపిజం
- ✗ C. ఫోటోట్రోపిజం
- ✗ D. హైడ్రోట్రోపిజం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 'కణ సంవర్ధనం(సెల్ కల్చర్)' అనేది కణాలు ____________ వృద్ధి చెందే ప్రక్రియను సూచిస్తుంది.

Ans
✔ A. శరీరం వెలుపల
✘ B. మట్టిలో మాత్రమే
✘ C. పోషకాలు లేకుండా
✘ D. శరీరం లోపల

Q.21 జీవ కణాల లోపల జరిగే 'రసాయన చర్య'లతో ఎక్కువగా సంబంధం కలిగి ఉన్న 'రసాయన శాస్త్ర శాఖ' ఏది?

Ans
✘ A. భౌతిక రసాయన శాస్త్రం
✘ B. అకర్బన రసాయన శాస్త్రం
✘ C. విశ్లేషణాత్మక రసాయన శాస్త్రం
✔ D. జీవరసాయన శాస్త్రం

Q.22 సూర్యోదయం లేదా సూర్యాస్తమయం సమయంలో, భూమి నుండి గమనించినప్పుడు సూర్యని బింబం ఎందుకు చదునుగా కనిపిస్తుంది?

Ans
✘ A. వాతావరణంలో సూర్యకాంతి పరిక్షేపణం కారణంగా
✘ B. గాలి ద్వారా సూర్యకాంతిని గ్రహించడం వల్ల
✔ C. వాతావరణ వక్రీభవనం కారణంగా కాంతి సూర్యని బింబం అంతటా అసమానంగా వంగడం వల్ల
✘ D. భూమి ద్వారా గురుత్వాకర్షణ లెన్సింగ్ కారణంగా

Q.23 ద్వంద్వ ప్రసరణ(డబుల్ సర్క్యులేషన్)లో, గుండెకు ఆమ్లజని సహిత(ఆక్సిజనేటెడ్) రక్తాన్ని అందించే రక్తనాళం ఏది?

Ans
✘ A. పల్మనరీ ఆర్టరీ(పుపుస ధమని)
✘ B. బృహద్ధమని
✔ C. పల్మనరీ వీన్(పుపుస సిర)
✘ D. మహా సిర

Q.24 ప్రధానంగా ________ అనే వర్ణద్రవ్యంతో బంధించడం ద్వారా మానవ రక్తంలో ఆక్సిజన్ రవాణా చేయబడుతుంది.

Ans
✘ A. పత్రహరితం
✘ B. మయోగ్లోబిన్
✔ C. హిమోగ్లోబిన్
✘ D. ప్లాస్మా

Q.25 సమరీతి వృత్తాకార చలనంలో వేగం యొక్క దిశని ఉత్తమంగా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
✘ A. ఇది ఎల్లప్పుడు కేంద్రం వైపుగా ఉంటుంది
✘ B. ఇది ఎప్పుడూ కేంద్రం నుండి దూరంగా వ్యాసార్ధం వెంబడి ఉంటుంది
✔ C. ఇది వృత్తంపై ఏ బిందువు వద్దనైనా ఎల్లప్పుడూ స్పర్శరేఖలో ఉంటుంది.
✘ D. ఇది ఎల్లప్పుడూ వృత్త తలానికి లంబంగా ఉంటుంది.

Section : **Mathematics**

Q.26 ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు 40% పెంచబడుతుంది. వైశాల్యాన్ని స్థిరంగా ఉంచడానికి వెడల్పును ఎంత శాతానికి తగ్గించాలి? (2 దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)

Ans
✘ A. 31.57%
✘ B. 30.57%
✘ C. 27.57%
✔ D. 28.57%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధర నాలుగు దుకాణాలు I, II, III మరియు IV వద్ద ఒకే విధంగా ఉంటుంది. కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధరపై షాప్ I 46% మరియు 13% రెండు వరుస తగ్గింపులను, షాప్ II 55% మరియు 69%, షాప్ III 47% మరియు 68% వరుస తగ్గింపులను మరియు షాప్ IV 91%, 98% మరియు 18% వరుస తగ్గింపులను అనుమతిస్తుంది. ఏ దుకాణం అతి తక్కువ ధరకు కుక్కరుని విక్రయిస్తోంది?

Ans
- ✗ A. II
- ✗ B. I
- ✗ C. III
- ✓ D. IV

Q.28 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార క్షేత్రం యొక్క భుజాలు 35 m మరియు 110 m పొడవు ఉన్నాయి. దీని వైశాల్యం ఒక వృత్తాకార క్షేత్రం వైశాల్యానికి సమానం అయితే, వృత్తాకార క్షేత్రం యొక్క చుట్టుకొలత (m లలో) ఎంత? $\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి

Ans
- ✗ A. 222
- ✗ B. 189
- ✓ C. 220
- ✗ D. 227

Q.29 ఒకవేళ $\operatorname{cosec}^2\theta + \cot^2\theta = \frac{7}{2}, 0° < \theta < 90°$ అయినట్లైతే, $\sqrt{5}\cos\theta + \sin\theta$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{3}$
- ✗ B. $\frac{3}{5}$
- ✓ C. $\frac{7}{3}$
- ✗ D. $\frac{3}{7}$

Q.30 ఒక చతుర్భుజం $PQRS$, $\angle P = 105°$, $\angle Q = 65°$, $\angle R = \angle S$ కలిగి ఉంటుంది. $2\angle P + \angle S - \angle Q$ కొలత కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $205°$
- ✓ B. $240°$
- ✗ C. $183°$
- ✗ D. $259°$

Q.31 506A2404 సంఖ్య 3చే భాగించబడేలా Aకి కేటాయించాల్సిన కనిష్ట విలువ ఏది?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 0
- ✗ C. 6
- ✗ D. 4

Q.32 తండ్రి మరియు అతని కుమారుడి ప్రస్తుత వయస్సులు 9 : 4 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. 10 సంవత్సరాల తర్వాత, వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 11 : 6 అవుతుంది. తండ్రి ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 27 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 54 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 36 సంవత్సరాలు
- ✓ D. 45 సంవత్సరాలు

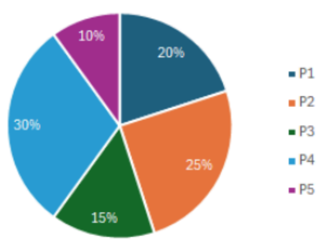
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 ఒక పడవ, ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో 45 km లను 9 గంటలు మరియు ప్రవాహ దిశలో 72 km లను 6 గంటలలో ప్రయాణించినట్లయితే, ప్రవాహపు వేగం కనుగొనండి?

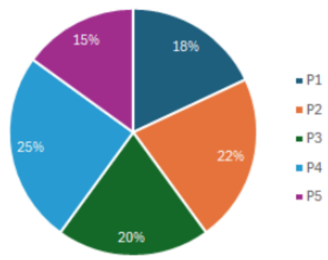
Ans
- ✗ A. 2 km/hr
- ✓ B. 3.5 km/hr
- ✗ C. 2.5 km/hr
- ✗ D. 1.5 km/hr

Q.34 ఒక కంపెనీ P1, P2, P3, P4 మరియు P5 అనే ఐదు ఉత్పత్తులను విక్రయిస్తోంది. 2023 మరియు 2024 సంవత్సరాలలో మొత్తం అమ్మకాల రాబడి(రెవెన్యూ)కి వాటా(వంతు) శాతంని ఈ రెండు 'పై రేఖాచిత్రాలు' చూపుతున్నాయి. ఇవ్వబడిన పై రేఖాచిత్రాలను అధ్యయనం చేసి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

పై రేఖాచిత్రం 1-2023 (మొత్తం ఆదాయం ₹200 కోట్లు)



పై రేఖాచిత్రం 2-2024 (మొత్తం ఆదాయం ₹240 కోట్లు)



రెండు సంవత్సరాల మొత్తం రాబడి(రెవెన్యూ)లో P2 నుండి ఎంత శాతం ఆదాయం పొందబడింది (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)?

Ans
- ✗ A. 24.11%
- ✓ B. 23.36%
- ✗ C. 25.52%
- ✗ D. 26.08%

Q.35 A మరియు B లు వరుసగా ₹20,000 మరియు ₹15,000 ల పెట్టుబడి పెట్టి భాగస్వామ్యంతో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. ఆరు నెలల తర్వాత, C వారితో ₹20,000 లతో చేరారు. వ్యాపారం ప్రారంభమైన 2 సంవత్సరాల చివరిలో లభించిన మొత్తం ₹20,000 లాభంలో B యొక్క వాటా ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹5,400
- ✓ B. ₹6,000
- ✗ C. ₹6,800
- ✗ D. ₹7,200

Q.36 ఐషా మరియు ఆమె తల్లి వయస్సులు 2 : 5 నిష్పత్తిలో మరియు ఐషా తల్లి మరియు ఆమె సోదరుడి వయస్సులు 7 : 1 నిష్పత్తిలో ఉండి, ఐషా సోదరుడు, ఐషా కంటే 9 సంవత్సరాలు చిన్నవాడైతే, ఐదు సంవత్సరాల క్రితం ఐషా తల్లి వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 40 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 35 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 25 సంవత్సరాలు
- ✓ D. 30 సంవత్సరాలు

Q.37 ఒకవేళ ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 46 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
పౌనఃపున్యం	24	16	25	49	x

Ans
- ✗ A. 137
- ✗ B. 181
- ✓ C. 156
- ✗ D. 147

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ఇచ్చిన దత్తాంశం యొక్క సగటు 30 అయితే, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది x మరియు y మధ్య సంబంధాన్ని చూపుతుంది?

తరగతి అంతరం	పౌనఃపున్యం
0-10	2
10-20	4
20-30	x
30-40	y
40-50	3

Ans
- ✗ A. x = y + 13
- ✓ B. y = x + 13
- ✗ C. y = x +10
- ✗ D. x = y +10

Q.39 ఒక కారు ధర మొదట ₹5,00,000 గా ఉంది. 12% ధర పెరుగుదల తర్వాత, అది ఇప్పుడు ₹5,60,000 కి అమ్మబడుతోంది. ధర 5% మరింత తగ్గినట్లయితే, కారు తుది ధర ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹5,30,000
- ✗ B. ₹5,25,000
- ✓ C. ₹5,32,000
- ✗ D. ₹5,35,000

Q.40 ఒక చెక్క బల్లను 'వీర్' 2 రోజులు మరియు 'మనోజ్' 4 రోజులలో తయారు చేయగలరు. ఒకవేళ వారిద్దరూ కలిసి పనిచేస్తే, ఎన్ని రోజులలో 111 బల్లలను తయారు చేస్తారు?

Ans
- ✗ A. 144
- ✗ B. 152
- ✗ C. 150
- ✓ D. 148

Q.41 రెండు సంఖ్యల మొత్తం 1040. పెద్ద సంఖ్యను 4% తగ్గించి, చిన్న సంఖ్యను 12% పెంచినపుడు, పొందే సంఖ్యలు సమానం అయితే, రెండు సంఖ్యలను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 520, 520
- ✓ B. 560, 480
- ✗ C. 600, 440
- ✗ D. 500, 640

Q.42 ₹12,500 పై సంవత్సరానికి 10% వడ్డీ రేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాలకు పొందే చక్రవడ్డీ మరియు ₹47,500 పై సంవత్సరానికి 13% వడ్డీ రేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాలకు వచ్చే బారు వడ్డీల మొత్తం(sum)లో 24% ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹2,594
- ✗ B. ₹3,596
- ✗ C. ₹2,596
- ✓ D. ₹3,594

Q.43 0 మరియు 32 మధ్య ఉన్న అన్ని ప్రధాన సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 132
- ✓ B. 160
- ✗ C. 161
- ✗ D. 131

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి ఎంత శాతం వడ్డీ రేటు చొప్పున కొంత మొత్తం 2 సంవత్సరాలలో దానికదిగా 4 రెట్లు అవుతుంది?

Ans
✔ A. 100
✘ B. 75
✘ C. 200
✘ D. 50

Q.45 నాలుగు మ్యాచ్‌లలో ఒక క్రికెటర్ సగటు స్కోరు 45 మరియు మరో ఆరు మ్యాచ్‌లలో సగటు స్కోరు 65. మొత్తం పది మ్యాచ్‌లలో సగటు స్కోరు కనుగొనండి.

Ans
✔ A. 57
✘ B. 58
✘ C. 56
✘ D. 55

Q.46 కౌశల్ 52 km/h వేగంతో 23 గంటల 30 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించినప్పుడు, అదే దూరాన్ని 13 గంటలలో పూర్తి చేయడానికి అతను ప్రయాణించాల్సిన వేగం (km/హలో) ఎంత?

Ans
✘ A. 92
✔ B. 94
✘ C. 93
✘ D. 95

Q.47 48 మరియు 68 ల కసాగు(LCM) ఎంత?

Ans
✘ A. 684
✘ B. 864
✘ C. 786
✔ D. 816

Q.48 రజత్ ఒక ప్రాపర్టీని తన స్నేహితుడికి 10% నష్టానికి విక్రయిస్తాడు. స్నేహితుడు దానిని 10,80,000 కు విక్రయించి 20% లాభం పొందినట్లయితే, రజత్ ఆ ప్రాపర్టీని ఎంతకు కొనుగోలు చేసాడు?

Ans
✘ A. 9,80,000
✘ B. 9,20,000
✔ C. 10,00,000
✘ D. 9,00,000

Q.49 $\dfrac{(\sin A+\cos A)^2-(\sin A-\cos A)^2}{(1+\sin A)(1-\cos A)-(\sin A-\cos A)-1}$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 4
✔ B. – 4
✘ C. – 3
✘ D. 3

Q.50 7 నెలలకి, నెలకి 3% వడ్డీ రేటు వద్ద ₹1,500 పై బారు వడ్డీని(₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
✔ A. 315
✘ B. 26.25
✘ C. 46.25
✘ D. 52.5

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు విద్యార్థులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Rకి తక్షణమే కుడివైపు Q కూర్చున్నాడు. I మరియు Jల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Jకి తక్షణమే ఎడమవైపు P కూర్చున్నాడు. Kకి కుడివైపు ఎవరూ కూర్చోలేదు. K మరియు Pల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు.
Z మరియు Qల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✔ A. ఇద్దరు
- ✘ B. ముగ్గురు
- ✘ C. ఒకరు
- ✘ D. నలుగురు

Q.52 CHAMBER అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానం (లు) మారవు?

Ans
- ✔ A. ఒకటి
- ✘ B. మూడు
- ✘ C. సున్నా
- ✘ D. రెండు

Q.53 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్నను అనుసరించి (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో కూడిన రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రకటనల్లో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించాలి.
ప్రశ్న: L, M, N, O, మరియు P లలో ప్రతి ఒక్కరు వేర్వేరు వయస్సులను కలిగి ఉన్నాయి. రెండవ చిన్నవాడు ఎవరు?
ప్రకటనలు:
I. O, M మరియు L కంటే పెద్దవాడు కానీ P కంటే చిన్నవాడు.
II. N, O కంటే పెద్దవాడు. L, అందరికంటే చిన్నవాడు కాదు.

Ans
- ✘ A. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు
- ✘ B. ప్రకటన II లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
- ✘ C. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి కూడా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి **సరిపోవు**
- ✔ D. I మరియు II రెండు కలిసి (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతాయి

Q.54 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.
YZC−FGJ
UVY−BCF

Ans
- ✘ A. RRT−YZC
- ✔ B. RSV−YZC
- ✘ C. RRT−XYB
- ✘ D. RSV−XZB

Q.55 క్రింది త్రయాలలో, ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి ప్రతి అక్షర సమూహం తరువాతి అక్షర సమూహానికి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించే అక్షర సమూహాన్ని క్రింది ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.
FUEL – LFEU – ELFU
MINT – TMNI – NTMI

Ans
- ✘ A. DUSK – KDUS – SKDU
- ✘ B. NOTE – ENTO – OTEN
- ✔ C. EARL – LERA – RLEA
- ✘ D. PACE – EPCA – CPAE

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 ఈ క్రింది అక్షర, సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 4 G @ H J * P R % 7 E & L T 5 $ 6 ! 3 M # (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. రెండు
- ✗ C. ఏదీ లేదు
- ✓ D. ఒకటి

Q.57 రోహిత్ తన తరగతిలో పై నుండి 90వ ర్యాంక్ మరియు క్రింది నుండి 56వ ర్యాంక్ సాధించినచో, తరగతిలో ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. 135
- ✗ B. 136
- ✓ C. 145
- ✗ D. 146

Q.58 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

6 11 16 21 26 ?

Ans
- ✓ A. 31
- ✗ B. 30
- ✗ C. 28
- ✗ D. 27

Q.59 CASTLE అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానం (లు) మారవు?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. మూడు
- ✓ C. ఏదీ కాదు
- ✗ D. రెండు

Q.60 ఇచ్చిన సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుంచి కుడికి మాత్రమే చేయాలి. సంఖ్యలన్నీ ఒకే అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) € # 6 2 @ # 1 6 @ 1 € $ 3 9 $ 2 4 4 * £ 6 6 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 1

Q.61 అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సమూహానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✓ A. DFI
- ✗ B. SUW
- ✗ C. HJL
- ✗ D. PRT

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 13 అనునది 143కి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 5 అనునది 15కి సంబంధం కలిగివుంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాలలో 7 దేనికి సంబంధం కలిగి ఉంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✔ A. 35
✘ B. 56
✘ C. 42
✘ D. 36

Q.63 ఒకవేళ '+' మరియు '×' అలాగే '−' మరియు '÷'లు అనేవి పరస్పరం మార్చబడినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

24 ÷ 4 + 6 − 2 × 3 = ?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 12
✘ C. 9
✔ D. 15

Q.64 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

SUN EGO APT CUB

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తక్షణ తరువాత అనుసరించే అక్షరంతో మార్చినట్లయితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షరాల సమూహానికి అచ్చు ఉండదు?

Ans
✘ A. ఒకటి
✔ B. రెండు
✘ C. ఏదీ లేదు
✘ D. మూడు

Q.65 ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో IN 28 అనేది JQ 17కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, TT 20 అనేది UW 9కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి PU 16 అనేది కింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✘ A. QW 5
✘ B. RX 7
✘ C. RW 7
✔ D. QX 5

Q.66 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

YES SIP TAR PUN

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరంతో మార్చినట్లయితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షరాల సమూహానికి అచ్చు ఉండదు?

Ans
✘ A. 3
✔ B. 2
✘ C. 4
✘ D. 1

Q.67 Uకి తల్లి J. Nకి సోదరి U. Rకి తండ్రి D. Nకి కుమారుడు R అయితే, Dకి J ఏమి అవుతారు?

Ans
✘ A. భార్యకి సోదరి
✔ B. భార్యకి తల్లి
✘ C. తల్లి
✘ D. భార్య

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 P, Q, R, S, T మరియు U లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1వ సంఖ్య, దాని పై అంతస్తుకు 2వ సంఖ్య మరియు అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకి 6వ సంఖ్య ఇవ్వబడింది.
U అంతస్తు సంఖ్య 5లో నివసిస్తున్నాడు. R అనేవ్యక్తి U కి పైన అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. T కి క్రింద S మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. Q ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు.
P కి క్రింద ఎంతమంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఒకరు
- ✗ B. నలుగురు
- ✓ C. ఇద్దరు
- ✗ D. ముగ్గురు

Q.69 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది.
ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ఏది ప్రశ్నలో గల అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 తరువాత 10 ఉంటే, ప్రక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలగా విభజించలేరు.)

22 - 32 - 64 - 128;
24 - 34 - 68 - 136

Ans
- ✗ A. 18 - 28 - 56 - 66
- ✓ B. 9 - 19 - 38 -76
- ✗ C. 21 - 42 - 52 - 104
- ✗ D. 19 - 38 - 48 - 96

Q.70 ఒకవేళ 7168543 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కూడి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 ను తీసివేసినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. ఒకటి
- ✓ C. మూడు
- ✗ D. ఏదీ ఉండదు

Q.71 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: అక్షర సమూహంలోని అచ్చులు లేదా హల్లుల సంఖ్య లేదా వాటి స్థానాల ఆధారంగా భిన్నమైన పదాన్ని గుర్తించకూడదు)

Ans
- ✗ A. KQ - SW
- ✗ B. CI - KO
- ✓ C. RA - ZJ
- ✗ D. YE - GK

Q.72 ఇచ్చిన సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 4 8 @ 3 € 8 & 6 * 6 © 6 $ £ & 5 7 $ $ # 8 $ (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంకేతం మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక సంకేతం ఉండేటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 6
- ✗ C. 7
- ✗ D. 8

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 I, J, K, Q, R, S మరియు T అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
Sకి తక్షణమే పైన T ఉంచబడింది. Kకి తక్షణమే పైన J ఉంచబడింది. Iకి పైన Q మాత్రమే ఉంచబడింది. Q మరియు Tల మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. క్రింది నుండి మూడవ స్థానంలో J ఉంచబడలేదు. R మరియు Qల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. రెండు
- ✓ C. మూడు
- ✗ D. నాలుగు

Q.74 ఇచ్చిన ప్రకటనలను మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా అనిపించినప్పటికీ, ఆ సమాచారం నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏవి ఆ ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా అనుగుణంగా ఉంటాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: కొన్ని బురదలు స్టేడియంలు. స్టేడియం ఏదీ మైదానం కాదు.
తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని బురదలు మైదానాలు.
(II) కొన్ని స్టేడియంలు బురదలు.

Ans
- ✗ A. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
- ✗ B. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
- ✓ D. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.75 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఇవ్వఇచ్చిన బడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

DHC FJE HLG JNI ?

Ans
- ✓ A. LPK
- ✗ B. LOJ
- ✗ C. LOK
- ✗ D. LPJ

Q.76 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A ≠B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క భార్య',
A ₹ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తండ్రి',
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క కుమార్తె'
A ≤ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B యొక్క తల్లి'.

పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'P ₹ A ÷ G ≤ E ≠R' అయితే, P అనే వ్యక్తి Rకి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భార్య యొక్క సోదరుడు
- ✗ B. భార్య తండ్రికి సోదరుడు
- ✗ C. భార్య యొక్క సోదరి
- ✓ D. భార్య యొక్క తండ్రి

Q.77 '+' మరియు '–' అలాగే '×' మరియు '÷'లు అనేవి పరస్పరం మార్చబడినప్పుడు, ఈ క్రింది సమీకరణంలో '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

9 - 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

Ans
- ✗ A. -16
- ✗ B. -12
- ✓ C. -14
- ✗ D. -13

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 ఇచ్చిన ప్రకటనలని మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా అనిపించినప్పటికీ, ఆ సమాచారం నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏవి ఆ ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా అనుగుణంగా ఉంటాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: అన్ని బంతులు కెమెరాలు. అన్ని రెక్కలు కెమెరాలు.
తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని బంతులు రెక్కలు.
(II) కొన్ని కెమెరాలు రెక్కలు.

Ans
- ✗ A. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
- ✗ B. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
- ✓ C. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.79 E, F, G, H, L మరియు M అనే ఆరుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. Mకి కుడివైపు ఎవరూ కూర్చోలేదు. M మరియు Fల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. E మరియు Mల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Gకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో H కూర్చున్నాడు.
L మరియు Hల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ఇద్దరు
- ✗ B. నలుగురు
- ✓ C. ముగ్గురు
- ✗ D. ఒకరు

Q.80 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్నను అనుసరిస్తూ (I) మరియు (II) అని సంఖ్యలు ఇవ్వబడిన రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించి, రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్ర. 'అభి', 'బని', చారి, దీపు మరియు ఎపి అనువ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. 'దీపు'కు ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) 'చారి'కి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో 'అభి' కూర్చున్నాడు. 'బని'కి తక్షణమే కుడివైపు 'దీపు' కూర్చున్నాడు.
(II) 'దీపు'కు కుడివైపు రెండవ స్థానంలో 'ఎపి' కూర్చున్నాడు. 'ఎపి'కి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో 'బని' కూర్చున్నాడు.

Ans
- ✓ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి కూడా సరిపోవు
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I మరియు II రెండింటిలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాకుండా)
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 ఢిల్లీ శాసనసభ ఎన్నికల్లో కరావాల్ నగర్ నియోజకవర్గంలో AAPకి చెందిన మనోజ్ త్యాగిని ఓడించిన BJP నాయకుడు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. ఆశిష్ సూద్
- ✗ B. రవీందర్ ఇంద్రజ్ సింగ్
- ✓ C. కపిల్ మిశ్రా
- ✗ D. పంకజ్ కుమార్ సింగ్

Q.82 ఈ క్రింది వాటిలో, ఏ జట్టు విజయ్ హజారే ట్రోఫీ 2025 – 26 ని గెలుచుకుంది?

Ans
- ✓ A. విదర్భ
- ✗ B. సౌరాష్ట్ర
- ✗ C. ముంబై
- ✗ D. కర్ణాటక

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 గ్రామీణ ఆదాయం, స్థితిస్థాపకత మరియు సుస్థిర జీవనోపాధి అవకాశాలను బలోపేతం చేయడానికి, 2026 మేలో భారత ప్రభుత్వం ఏ అంతర్జాతీయ సంస్థ భాగస్వామ్యంతో 'కంట్రీ స్ట్రాటజిక్ ఆపర్చునిటీస్ ప్రోగ్రామ్ (COSOP) 2026–2033'ను ప్రారంభించింది?

Ans
- ✗ A. ఏషియన్ డెవలప్మెంట్ బ్యాంక్
- ✗ B. ఫుడ్ అండ్ అగ్రికల్చర్ ఆర్గనైజేషన్
- ✓ C. ఇంటర్నేషనల్ ఫండ్ ఫర్ అగ్రికల్చర్ డెవలప్మెంట్
- ✗ D. వరల్డ్ బ్యాంక్

Q.84 RBI యొక్క ద్రవ్య విధాన కమిటీ, దాని అక్టోబర్ 2025 సమావేశంలో, రెపో రేటును మార్చకుండా ఎంత వద్ద ఉంచింది:

Ans
- ✓ A. 5.50%
- ✗ B. 6.00%
- ✗ C. 4.75%
- ✗ D. 5.00%

Q.85 కేంద్ర పెట్రోలియం మరియు సహజ వాయువు శాఖ మంత్రి పేర్కొన్నట్లుగా, 2025 నాటికి పెట్రోల్‌లో 20% ఇథనాల్ మిశ్రమాన్ని సాధించాలనే భారతదేశ లక్ష్యం ప్రధానంగా ఏ జాతీయ లక్ష్యానికి మద్దతు ఇస్తుంది?

Ans
- ✗ A. వ్యవసాయ దిగుబడిని తగ్గించడం
- ✓ B. స్వచ్ఛమైన మరియు పునరుత్పాదక ఇంధనాన్ని ప్రోత్సహించడం
- ✗ C. ముడి చమురు దిగుమతులను పెంచడం
- ✗ D. బొగ్గు ఆధారిత విద్యుత్ ఉత్పత్తిని విస్తరించడం

Q.86 ఈ క్రింది వాటిలో, జనవరి 2026లో స్వదేశీంగా అభివృద్ధి చేసిన, గగనతలం నుంచి దాడి చేసే సామర్థ్యం గల మూడవ తరం 'ఫైర్-అండ్-ఫర్గెట్ మ్యాన్ పోర్టబుల్ యాంటీ-ట్యాంక్ గైడెడ్ మిస్సైల్ (MPATGM)' ప్రయోగాన్ని విజయవంతంగా పరీక్షించిన 'సంస్థ' ఏది?

Ans
- ✗ A. హిందుస్థాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్
- ✗ B. రక్షణ ఉత్పాదన విభాగం
- ✓ C. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ
- ✗ D. మాజీ సైనికుల సంక్షేమ విభాగం

Q.87 మే 2026లో 'భారత ఉపరాష్ట్రపతి' ఆవిష్కరించిన "The Library Man of India: The Story of P.N. Panicker" అనే 'పుస్తకం'ను రచించినవారెవరు?

Ans
- ✗ A. విజయ్ గోయల్
- ✗ B.
శశి థరూర్
- ✓ C. P. P. సత్యన్
- ✗ D.
శివరాజ్ సింగ్ చౌహాన్

Q.88 మే 2026లో ప్రచురించబడి, 'ఓప్రాస్ బుక్ క్లబ్ పిక్' (Oprah's Book Club Pick)గా ఎంపికైన "జాన్ ఆఫ్ జాన్" (John of John) నవలను ఏ బుకర్ ప్రైజ్ విజేత రచించారు?

Ans
- ✗ A. కజూ ఇషిగురో (Kazuo Ishiguro)
- ✗ B. ఆండ్రూ ఓహాగన్ (Andrew O'Hagan)
- ✓ C. డగ్లస్ స్టువర్ట్ (Douglas Stuart)
- ✗ D. సల్మాన్ రష్దీ (Salman Rushdie)

Q.89 జనవరి 2026 లో 60 వ నేషనల్ క్రాస్ కంట్రీ ఛాంపియన్షిప్లను భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో నిర్వహించారు?

Ans
- ✓ A. జార్ఖండ్
- ✗ B. పంజాబ్
- ✗ C. ఒడిషా
- ✗ D. బీహార్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 మార్చి 2025లో జరిగిన జాతీయ వన్యప్రాణి బోర్డు (NBWL) 7వ సమావేశానికి ప్రధానమంత్రి ఏ నేషనల్ పార్క్(జాతీయ ఉద్యానవనం) వద్ద అధ్యక్షత వహించారు?

Ans
- ❌ A. బందీపూర్ నేషనల్ పార్క్
- ✔ B. గిర్ నేషనల్ పార్క్
- ❌ C. జిమ్ కార్బెట్ నేషనల్ పార్క్
- ❌ D. కాజీరంగా నేషనల్ పార్క్

Q.91 మే 2026లో తొలి విమాన పరీక్షలను విజయవంతంగా పూర్తి చేసి, సాంప్రదాయ వైమానిక బాంబులను ఖచ్చితత్వంతో నిర్దేశించబడిన గ్లైడ్ ఆయుధాలుగా పనిచేయించగల DRDO అభివృద్ధి చేసిన స్వదేశీ వ్యవస్థ ఏది?

Ans
- ❌ A. స్వదేశీ నౌకాదళ దాడి సామర్థ్య పెంపు (INSA) వ్యవస్థ
- ❌ B. టెర్మినల్ ఏవియేషన్ రికనైసెన్స్ అసెంబ్లీ (TARA-II) వ్యవస్థ
- ✔ C. టాక్టికల్ అడ్వాన్స్‌డ్ రేంజ్ ఆగ్మెంటేషన్ (TARA) వ్యవస్థ
- ❌ D. వ్యూహాత్మక వైమానిక రక్షణ రాకెట్ అప్లికేషన్ (SADRA) వ్యవస్థ

Q.92 2025 ఢిల్లీ శాసనసభ ఎన్నికల్లో స్పష్టమైన మెజారిటీతో విజయం సాధించిన పార్టీ ఏది?

Ans
- ✔ A. భారతీయ జనతా పార్టీ (BJP)
- ❌ B. భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ (INC)
- ❌ C. బహుజన్ సమాజ్ పార్టీ (BSP)
- ❌ D. ఆమ్ ఆద్మీ పార్టీ (AAP)

Q.93 2026లో ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ ప్రారంభించిన సర్వీస్-ఓరియెంటెడ్ డిజిటల్ ప్లాట్ఫామ్ JANANI (జర్నీ ఆఫ్ యాంటెనాటల్, నాటల్ మరియు నియోనాటల్ ఇంటిగ్రేటెడ్ కేర్) తో ఏ ప్రయోజనం ముడిపడి ఉంది?

Ans
- ✔ A. మాతా మరియు శిశు ఆరోగ్య సేవలను నిరంతరం ట్రాక్ చేయడం మరియు పర్యవేక్షించడం
- ❌ B. గ్రామీణ ప్రాంతాలలో వృద్ధ పౌరులకు ఆటోమేటెడ్ వర్చువల్ కన్సల్టేషన్ మరియు టెలిమెడిసిన్ సేవలను అందించడం
- ❌ C. సంస్థాగత ప్రసూతి పథకాల కింద అర్హులైన గర్భిణీ స్త్రీలకు ప్రత్యక్ష ప్రయోజన నగదు బదిలీలను సులభతరం చేయడం
- ❌ D. జిల్లాలలో దేశవ్యాప్తంగా కోల్డ్-చైన్ లాజిస్టిక్స్ మరియు శిశు టీకాల రియల్ టైమ్ ఇన్వెంటరీని నిర్వహించడం

Q.94 సెప్టెంబర్ 2025లో అగ్ని-ప్రైమ్ క్షిపణి ప్రయోగాన్ని విజయవంతంగా నిర్వహించడానికి DRDOతో కలిసి పనిచేసిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ❌ A. ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్ (ISRO)
- ❌ B.
ఇండియన్ ఆర్మీ ఆర్టిలరీ కార్ప్స్
- ✔ C. స్ట్రాటజిక్ ఫోర్సెస్ కమాండ్ (SFC)
- ❌ D. డిఫెన్స్ అక్విజిషన్ కౌన్సిల్ (DAC)

Q.95 మే 2026లో తమిళనాడు ముఖ్యమంత్రిగా ఎవరు ఎన్నుకోబడ్డారు?

Ans
- ✔ A. సి. జోసెఫ్ విజయ్
- ❌ B. ఎడప్పాడి కె. పళనిస్వామి
- ❌ C. ఉదయనిధి స్టాలిన్
- ❌ D. ఎం.కె. స్టాలిన్

Q.96 'The Fault in Our Stars'తో అత్యంత ప్రసిద్ధి చెందిన, అంతర్జాతీయ గుర్తింపు పొందిన ఏ రచయిత సెప్టెంబర్ 2026లో 'Hollywood, Ending' అనే నవల ద్వారా పెద్దల కోసం రాసే కల్పిత సాహిత్యం(అడల్ట్ ఫిక్షన్)లో అరంగేట్రం చేయనున్నారు?

Ans
- ❌ A. రెయిన్‌బో రోవెల్(Rainbow Rowell)
- ❌ B. డేవిడ్ లెవితాన్(David Levithan)
- ✔ C. జాన్ గ్రీన్(John Green)
- ❌ D. ఆంజీ థామస్(Angie Thomas)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 ఏప్రిల్ 2026లో, నీతి ఆయోగ్ నూతన వైస్-చైర్మన్‌గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
- ✔ A. అశోక్ కుమార్ లాహిరి
- ✘ B. శశి శేఖర్ వెంపటి
- ✘ C. సంజయ్ కుమార్
- ✘ D. వీర్ విక్రమ్ యాదవ్

Q.98 ఏప్రిల్ 2026లో, సామాజిక న్యాయం మరియు సాధికారత మంత్రిత్వ శాఖ ఏ ప్రచారం కింద పర్యవేక్షణను బలోపేతం చేయడానికి NMBA 2.0 యాప్‌ను ప్రారంభించింది?

Ans
- ✘ A. బేటీ బచావో బేటీ పఢావో
- ✘ B. పోషణ్ అభియాన్
- ✔ C. నషా ముక్త్ భారత్ అభియాన్
- ✘ D. ఫిట్ ఇండియా ఉద్యమం

Q.99 ఫిఫా 2026 ప్రపంచ కప్ కోసం ఈ క్రింది మాస్కాట్లలో ఏది యునైటెడ్ స్టేట్స్‌ని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. క్లచ్ ది బాల్డ్ ఈగిల్ (Clutch the Bald Eagle)
- ✘ B. జాయు ది జాగ్వార్ (Zayu the Jaguar)
- ✘ C. మేపల్ ది మూస్ (Maple the Moose)
- ✘ D. మిషా ది ఫ్రెండ్లీ బేర్ (Misha the Friendly Bear)

Q.100 ప్రపంచ పారా అథ్లెటిక్స్ గ్రాండ్ ప్రిక్స్ 2026 లో పురుషుల 400 m రన్ T46/T47 ఈవెంట్లో స్వర్ణ పతకాన్ని గెలుచుకున్న అథ్లెట్ ఎవరు?

Ans
- ✘ A. నిషాద్ కుమార్
- ✔ B. భవిక్ కుమార్ దిన్ భర్వాడ్
- ✘ C. దేవేంద్ర జజారియా
- ✘ D. మరియప్పన్ తంగవేలు

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kurnool
Test Date	21/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 క్రింది వాటిలో, ఒక సస్పెన్షన్(అవలంబనం) యొక్క ధర్మం ఏది?

Ans
✔ A. వడపోత(ఫిల్ట్రేషన్) ద్వారా వేరు చేయవచ్చు
✘ B. సజాతీయ మిశ్రమం
✘ C. కణాలు స్థిరపడవు(సెటిల్ అవ్వవు)
✘ D. కణాలు 1 nm కంటే చిన్నవి

Q.2 కార్బన్ యొక్క బహుముఖ ప్రజ్ఞ(వెర్సటాలిటీ)ని పరిగణనలోకి తీసుకుంటే, పర్యావరణ శాస్త్రంలో దాని పాత్రను కింది వాటిలో ఏది అత్యంత ఖచ్చితంగా సూచిస్తుంది?

Ans
✘ A. నీటిలో సోడియం కార్బోనేట్ ఏర్పడటం
✔ B. శ్వాసక్రియలో కార్బన్ డయాక్సైడ్ ఏర్పడటం .
✘ C. శిలలలో మెగ్నీషియం ఆక్సైడ్ ఏర్పడటం
✘ D. ఎముకలలో కాల్షియం కార్బోనేట్ వాడకం

Q.3 బట్టల నుండి జిడ్డు మరకలను శుభ్రపరచడంలో సబ్బులు సమర్థవంతంగా పనిచేయడానికి 'మైసెల్స్ (సబ్బునురగ కణం)' ఎలా సహాయపడతాయి?

Ans
✘ A. అవి జిడ్డుగల అణువులను రసాయనికంగా విచ్ఛిన్నం చేసి, సులభంగా ఆవిరైపోయే ధ్రువ శకలాలుగా మారుస్తాయి
✔ B. అవి అధ్రువ పదార్థాలను చుట్టుముట్టి బంధించి, వాటిని నీటిలో కరిగేలా చేస్తాయి
✘ C. అవి నీటి pH ను పెంచుతాయి, తద్వారా నూనెలు ఘన అవక్షేపాలుగా ఏర్పడి, కడిగివేయబడతాయి
✘ D. అవి వస్త్రం యొక్క ఉపరితలంపై నీరు అంటుకోకుండా నిరోధించే జలవికర్షక పొరను పూస్తాయి

Q.4 ఈస్ట్ కణాలలో వాయురహిత శ్వాసక్రియ సమయంలో ఏర్పడే తుది ఉత్పత్తులు ఏమిటి?

Ans
✘ A. నీరు మరియు ఆక్సిజన్
✔ B. ఇథనోల్(Ethanol) మరియు కార్బన్ డయాక్సైడ్
✘ C. లాక్టిక్ ఆమ్లం మరియు నీరు
✘ D. గ్లూకోజ్ మరియు ఆక్సిజన్

Q.5 ఒక సైక్లిస్ట్, 20 సెకన్లలో ఉత్తర దిశలో 60 మీటర్లు ప్రయాణించి, ఆపై దక్షిణ దిశలో 80 మీటర్లు ప్రయాణిస్తాడు. అతని సగటు గమనవేగ పరిమాణం ఎంత?

Ans
✔ A. సెకనుకు ఒక మీటర్
✘ B. సెకనుకు ఐదు మీటర్లు
✘ C. సెకనుకు సున్నా మీటర్లు
✘ D. సెకనుకు ఏడు మీటర్లు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 ఒక స్టెతస్కోప్ 'ధ్వని పరావర్తన సూత్రం'ను ఎలా ఉపయోగిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ధ్వనిని వెలుపలికి మళ్లించడం ద్వారా
- ✓ B. గుండె చప్పుడు ధ్వనులను ప్రసారం చేయడానికి దాని గొట్టం లోపల జరిగే బహుళ పరావర్తనాల ద్వారా
- ✗ C. ధ్వని తరంగాలను శోషణం చేయడం ద్వారా
- ✗ D. ధ్వనిని పౌనఃపున్యం ఆధారంగా ఫిల్టర్ చేయడం ద్వారా

Q.7 2 m/s వేగంతో కదిలే 0.5 kg ద్రవ్యరాశి గల 'ఒక బొమ్మ కారు' యొక్క 'గతిజ శక్తి' ఎంత?

Ans
- ✗ A. 0.5 J
- ✓ B. 1 J
- ✗ C. 2 J
- ✗ D. 2.5 J

Q.8 దేని వలన కారులో అకస్మాత్తుగా బ్రేకులు వేసినప్పుడు లేదా ప్రమాదం జరిగినప్పుడు ప్రయాణికులను రక్షించడానికి సీట్ బెల్టులను ఏర్పాటు చేస్తారు.

Ans
- ✓ A. గమన జడత్వం
- ✗ B. నిశ్చల జడత్వం
- ✗ C. ఘర్షణ
- ✗ D. దిశా జడత్వం

Q.9 ఆహార గొలుసులోని పాములన్నీ అదృశ్యమైతే, ఆహార గొలుసుపై ఉండే తక్షణ ప్రభావం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. గడ్డి బాగా తగ్గుతుంది
- ✗ B. పులుల సంఖ్య పెరుగుతుంది
- ✓ C. కప్పల సంఖ్య పెరుగుతుంది.
- ✗ D. చెట్ల సంఖ్య తగ్గుతుంది

Q.10 పిండం అభివృద్ధి చెందే సమయంలో వేర్వేరు వేళ్లు ఏర్పడటానికి దోహదపడే, ఎంపిక చేసిన(నిర్దేశిత) కణ విధ్వంసక ప్రక్రియ పేరు తెలుపండి.

Ans
- ✗ A. క్షయకరణ విభజన
- ✗ B. ప్లాస్మోలిసిస్(కణద్రవ్య సంకోచం)
- ✓ C. ప్రోగ్రామ్డ్ సెల్ డెత్(నిర్దేశిత కణ విచ్ఛిన్నం)
- ✗ D. సమ విభజన

Q.11 ఒక వైద్య పరిశోధనలో, ఆహారం కోసం బ్యాక్టీరియాను తీసుకునే ఏకకణ, చలనశీలత కలిగిన నిజకేంద్రక జీవిని గుర్తించారు. అయితే, 'ఐదు రాజ్యాల వర్గీకరణ' ప్రకారం, ఈ జీవి అత్యంత ఉత్తమమైన స్థానం ఏది?

Ans
- ✗ A. యానిమలియా
- ✗ B. శిలీంధ్రాలు
- ✓ C. ప్రొటిస్టా
- ✗ D. మొనెరా

Q.12 ఒక సాంకేతిక నిపుణుడు, విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్న ఒక తీగ యొక్క పదార్థం లేదా దాని పరిసరాలను మార్చకుండా, ఆ తీగ చుట్టూ ఉండే అయస్కాంత ప్రభావం తగ్గించాలనుకున్నట్లయితే, ఉపయోగించాల్సిన పద్ధతి ఏది?

Ans
- ✗ A. ఉపయోగించే తీగ పొడవును పెంచడం
- ✗ B. విద్యుత్ ప్రవాహంలో మార్పు లేకుండా తీగను సన్నగా చేయడం
- ✓ C. తీగ గుండా ప్రవహించే విద్యుత్ పరిమాణాన్ని తగ్గించడం
- ✗ D. తీగ మార్గాన్ని సరళరేఖగా మార్చడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఒక వృత్తాకార విద్యుత్-వాహక లూప్ కేంద్రం వద్ద అయస్కాంత క్షేత్ర దిశను కనుగొనడానికి ఏ నియమాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

Ans
- ✔ A. కుడిచేతి బొటనవేలు నియమం
- ✘ B. ఫ్లెమింగ్ ఎడమచేతి నియమం
- ✘ C. ఓమ్ నియమం
- ✘ D. జౌలు తాపన నియమం

Q.14 సంపూర్ణ తటస్థీకరణ రసాయన చర్యలో ఎల్లప్పుడూ ఏర్పడే 'క్రియాజన్యాలు' ఏవి?

Ans
- ✘ A. లోహం మరియు వాయువు
- ✘ B. వాయువు మరియు లవణం
- ✔ C. లవణం మరియు నీరు
- ✘ D. ఆమ్లం మరియు క్షారం

Q.15 సోడియం మూలకం (పరమాణు సంఖ్య 11) యొక్క కక్ష్యలలో ఎలక్ట్రాన్ల పంపిణీని ఏ అమరిక సరిగ్గా చూపుతుంది?

Ans
- ✘ A. 1,8,2
- ✔ B. 2,8,1
- ✘ C. 3,9
- ✘ D. 2,9

Q.16 "ఒక నిశ్చల వస్తువు 'ద్రవ్యరాశి'ని కలిగి ఉండడం వల్ల దానికి 'గతి శక్తి' ఉంటుంది" అని ఒక విద్యార్థి వాదించాడు. అయితే, ఈ ప్రకటనను విశ్లేషించండి.

Ans
- ✘ A. వాదన సరైనది, ఎందుకంటే ద్రవ్యరాశి కలిగిన వస్తువులన్నింటికీ గతి శక్తి ఉంటుంది
- ✔ B. వాదన సరైనది కాదు, ఎందుకంటే గతి శక్తికి చలనం అవసరం
- ✘ C. వాదన భూమిపై ఉన్న వస్తువులకు మాత్రమే సరైనది
- ✘ D. వాదన సరైనది కాదు, ఎందుకంటే చలనంలో ఉన్న శక్తిని మాత్రమే స్థితి శక్తిగా పరిగణించబడుతుంది

Q.17 సోడియం క్లోరైడ్ వంటి అయానిక సమ్మేళనాలలో ఏ ధర్మం సాధారణంగా గమనించబడుతుంది?

Ans
- ✘ A. ఘన స్థితిలో అధిక విద్యుత్ వాహకత
- ✔ B. అధిక ద్రవీభవన మరియు మరిగు స్థానాలు
- ✘ C. తక్కువ ద్రవీభవన మరియు మరిగు స్థానాలు
- ✘ D. ద్రవీభవన స్థితిలో పేలవమైన విద్యుత్ వాహకత

Q.18 ఒకే మూలకంలోని రెండు పరమాణువులు వేర్వేరు ద్రవ్యరాశి సంఖ్యలను కలిగి ఉండి, అదే సంఖ్యలో ప్రోటాన్లను కలిగి ఉంటే, ఈ వ్యత్యాసానికి ఏ ఉపపరమాణుక కణం బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. న్యూట్రాన్
- ✘ B. పాసిట్రాన్
- ✘ C. ఎలక్ట్రాన్
- ✘ D. ప్రోటాన్లు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 A నిలువు వరుసలోని విసర్జక ఉత్పత్తిని B నిలువు వరుసలో దానిని తొలగించే అవయవంతో జతపరచండి.

నిలువు వరుస A (విసర్జన ఉత్పత్తి)	నిలువు వరుస B (అవయవం)
(a) యురియా	(i) కాలేయం
(b) కార్బన్ డయాక్సైడ్	(ii) ఊపిరితిత్తులు
(c) అదనపు లవణాలు	(iii) చర్మం
(d) పిత్త లవణాలు	(iv) మూత్రపిండం

Ans
✗ A. a-iv, b-iii, c-i, d-ii
✗ B. a-ii, b-i, c-iv, d-iii
✓ C. a-iv, b-ii, c-iii, d-i
✗ D. a-iii, b-iv, c-ii, d-i

Q.20 తక్కువ ఆక్సిజన్ ఉన్న ఎత్తైన సరస్సులో ఒక ఫీల్డ్ ఎకోలాజిస్ట్ చేపను అధ్యయనం చేస్తాడు. మొప్పలలో ఏ నిర్మాణాత్మక అనుసరణ ఎక్కువగా గమనించబడుతుంది?

Ans
✗ A. మొప్ప కణజాలంలో తక్కువ సూక్ష్మకేశనాళికలు
✓ B. వాయువు మార్పిడి(వాయు వినిమయం) కోసం ఎక్కువ ఉపరితల వైశాల్యం
✗ C. మందపాటి మొప్పల త్వచం
✗ D. మొప్పలలో రక్త ప్రవాహం తగ్గడం

Q.21 ఒక కటకం, ఒక వస్తువు పరిమాణం కంటే రెండు రెట్లు పెద్దదైన ప్రతిబింబం ఏర్పరిస్తే, ఆ కటకం కలిగించే 'ఆవర్ధనం' ఎంత?

Ans
✗ A. 0.5
✗ B. 1
✗ C. -2
✓ D. 2

Q.22 పరిపక్వ RBC(ఎర్రరక్తకణాలు)లలో కేంద్రకం లేకపోవడం వల్ల, శరీరానికి ఆక్సిజన్‌ను రవాణా చేసే ________ నిల్వకు గరిష్ట స్థలం లభిస్తుంది

Ans
✗ A. లైసోజోములు
✗ B. DNA
✗ C. క్లోరోఫిల్(పత్రహరితం)
✓ D. హిమోగ్లోబిన్

Q.23 క్రింది వాటిలో, బ్లీచింగ్ పౌడర్ యొక్క ఒక ఉపయోగం కానిది ఏది?

Ans
✗ A. తాగునీటిని క్రిమిరహితం చేయడం
✗ B. కాటన్ మరియు లినెన్‌ల బ్లీచింగ్
✓ C. నీటి హార్డ్‌నెస్(కాఠిన్యం)ని తొలగించడం
✗ D. క్లోరోఫార్మ్ తయారీ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.24 వరుస Aను వరుస Bతో జతపరచండి.

నిలువు వరుస A		నిలువు వరుస B	
(a)	అల్వియోలీ(వాయుగోణులు)	(i)	శ్వాసనాళంలోకి ఆహార ప్రవేశాన్ని నిరోధిస్తుంది
(b)	హిమోగ్లోబిన్	(ii)	వాయు మార్పిడి
(c)	డయాఫ్రాగమ్(ఉదరవితానం)	(iii)	ఆక్సిజన్ రవాణా
(d)	ఎపిగ్లోటిస్(ఉపజిహ్వక)	(iv)	ఉచ్ఛ్వాసములో సహాయపడుతుంది

Ans
✗ A. a–iv, b–iii, c–ii, d–i
✗ B. a–iii, b–ii, c–iv, d–i
✓ C. a–ii, b–iii, c–iv, d–i
✗ D. a–ii, b–iv, c–iii, d–i

Q.25 ఒక పుటాకార దర్పణం నుండి 60 cm దూరంలో ఒక వస్తువును ఉంచినప్పుడు, దర్పణం ముందు 30 cm దూరంలో ఒక నిజ, తలక్రిందుల ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది. అయితే, ఈ క్రింది వాటిలో 'దర్పణం యొక్క నాభ్యాంతరం'ను సరిగ్గా వివరించే ప్రకటన ఏది?

Ans
✗ A. దర్పణ నభ్యంతరం అనేది - 30 cm
✗ B. దర్పణ నభ్యంతరం అనేది + 10 cm
✗ C. దర్పణ నభ్యంతరం అనేది + 15 cm
✓ D. దర్పణ నభ్యంతరం అనేది - 20 cm

Section : **Mathematics**

Q.26 1,4,9,16,..., n^2 అనే n పరిశీలనల సగటు 130 అయితే n విలువ ఎంత?

Ans
✓ A. 19
✗ B. 20
✗ C. 15
✗ D. 13

Q.27 Δ ABCలో, D, E మరియు F అనేవి వరుసగా AB, BC మరియు CA భుజాల మధ్య బిందువులు. A, B, C, D, E మరియు Fలను ఉపయోగించి నాలుగు త్రిభుజాలు, Δ ADF, Δ BDE, Δ CEF మరియు Δ DEF ఏర్పడ్డాయి.

ఈ నాలుగు త్రిభుజాల గురించి ఈ క్రింది పరిశీలనలు చేయబడ్డాయి.
i. నాలుగు త్రిభుజాలకు సమాన చుట్టుకొలత ఉంటుంది.
ii. నాలుగు త్రిభుజాలకు సమాన వైశాల్యం ఉంది.
దిగువ ఇవ్వబడిన పరిశీలనలలో ఏది సత్యం?

Ans
✓ A. (i) మరియు (ii) రెండూ సత్యం
✗ B. (ii) మాత్రమే సత్యం
✗ C. (i) కానీ లేదా (ii) కానీ ఏదీ సత్యం కాదు
✗ D. (i) మాత్రమే సత్యం

Q.28 ఒక ఓడకు, ప్రవాహ దిశలో M బిందువు నుండి N బిందువుకు ప్రయాణించి, ఆ రెండింటి మధ్యలో ఉన్న P బిందువుకు తిరిగి రావడానికి 15.5 గంటల సమయం పడుతుంది. ఒకవేళ 'ప్రవాహ వేగం' 3.5 kmph మరియు నిశ్చల నీటిలో 'ఓడ వేగం' 11.5 kmph అయితే, M మరియు Nల మధ్య దూరం ఎంత?

Ans
✗ A. 105 km
✗ B. 110 km
✓ C. 120 km
✗ D. 118 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 ఒక కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత(మార్క్డ్) ధర I, II, III మరియు IV అనే నాలుగు దుకాణాలలో ఒకే విధంగా ఉంటుంది. కుక్కర్ యొక్క ప్రకటిత ధరపై దుకాణం I అనేది 97% మరియు 13% రెండు వరుస తగ్గింపులు, దుకాణం II అనేది 43% మరియు 31% వరుస తగ్గింపులు, దుకాణం III అనేది 73% మరియు 14% వరుస తగ్గింపులు మరియు దుకాణం IV అనేది 97%, 83% మరియు 24% వరుస తగ్గింపులను ఇచ్చినట్లయితే, కుక్కర్‌ను అతి తక్కువ ధరకు అమ్మే దుకాణం ఏది?

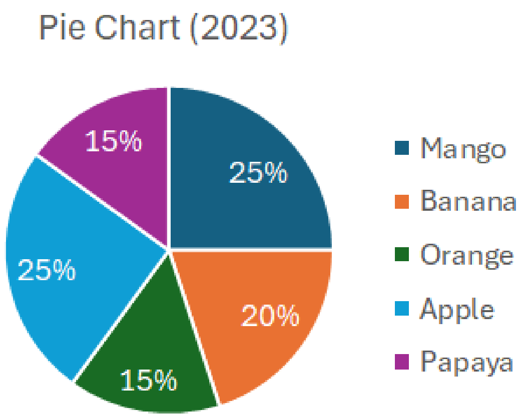
Ans
- ✗ A. II
- ✓ B. IV
- ✗ C. III
- ✗ D. I

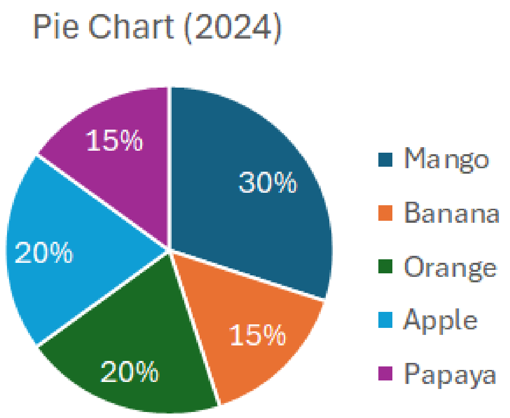
Q.30 ఇవ్వబడిన రెండు వృత్తరేఖా చిత్రాలు, ఒక వ్యవసాయ క్షేత్రంలో 2023 మరియు 2024 సంవత్సరాలలో వివిధ పండ్ల ఉత్పత్తి (టన్నులలో) పంపిణీని చూపుతాయి.

మొత్తం ఉత్పత్తి:

2023 → 2400 టన్నులు

2024 → 3000 టన్నులు





(అనువాద సూచిక:
Pie Chart - వృత్తరేఖా చిత్రాలు
Mango - మామిడి
Banana - అరటి
Orange - నారింజ
Apple - ఆపిల్
Papaya - బొప్పాయి)

2023 నుండి 2024 వరకు ఏ పండు ఉత్పత్తి అత్యధిక శాతంతో పెరిగింది?

Ans
- ✗ A. అరటి
- ✓ B. నారింజ
- ✗ C. మామిడి
- ✗ D. బొప్పాయి

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.31 $\sqrt{\dfrac{\tan\theta + \sin\theta}{\tan\theta - \sin\theta}} - \operatorname{cosec}\theta$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
✔ A. cot θ
✘ B. cosec θ
✘ C. cosec θ – cot θ
✘ D. cosec θ + cot θ

Q.32 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార క్షేత్రం యొక్క భుజాలు 63 m మరియు 22 m పొడవు ఉంటాయి. దీని వైశాల్యం ఒక వృత్తాకార క్షేత్రం యొక్క వైశాల్యానికి సమానం. వృత్తాకార క్షేత్రం యొక్క చుట్టుకొలత (m లలో) ఎంత? ($\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి)

Ans
✘ A. 152
✘ B. 146
✔ C. 132
✘ D. 119

Q.33 21 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 32. మొదటి 10 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 30 మరియు చివరి 10 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 31 అయితే, 11వ విద్యార్థి మార్కులను కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 65
✘ B. 60
✔ C. 62
✘ D. 64

Q.34 659A9422 అనే సంఖ్య 3 చే భాగించబడాలంటే, 'A' స్థానంలో ఉండాల్సిన కనిష్ఠ విలువ ఎంత?

Ans
✘ A. 1
✘ B. 7
✘ C. 4
✔ D. 2

Q.35 ఒక సంఖ్యలో ఐదింట మూడు వంతులు అనేది మరొక సంఖ్యలో 70% కి సమానం. మొదటి సంఖ్య మరియు రెండవ సంఖ్య మధ్య గల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
✘ A. 6 : 7
✘ B. 5 : 6
✘ C. 4 : 5
✔ D. 7 : 6

Q.36 క్రింది వాటిలో, 'గరిష్ఠ నిష్పత్తి' ఏది?

Ans
✘ A. 7:10
✘ B. 3:4
✔ C. 4:5
✘ D. 5:7

Q.37 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి ఎంత శాతం వడ్డీ రేటు చొప్పున 2 సంవత్సరాలలో కొంత సొమ్ము దానికదిగా 9 రెట్లు అవుతుంది?

Ans
✔ A. 200
✘ B. 150
✘ C. 100
✘ D. 75

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ఒక బోలు స్థూపాకార పైపు 40 cm పొడవు ఉంది. దాని బాహ్య వ్యాసార్థం 8 cm మరియు అంతర్గత వ్యాసార్థం 3 cm. ప్రతి cm^3 కొరకు మెటీరియల్ ధర ₹1 అయితే, అప్పుడు పైపు ధర కనుగొనండి (₹ లలో). ($\pi = 3.14$ ని ఉపయోగించండి)

Ans
✔ A. ₹6908
✘ B. ₹6160
✘ C. ₹6645
✘ D. ₹6788

Q.39 ఒక చెక్క అల్మారాను 'క్రిష్' 2 రోజులు మరియు 'మోక్ష్' 4 రోజులలో తయారు చేయగలరు. ఒకవేళ వారిద్దరూ కలిసి పనిచేస్తే, ఎన్ని రోజులలో 114 అల్మారాలను తయారు చేస్తారు?

Ans
✘ A. 156
✘ B. 154
✔ C. 152
✘ D. 148

Q.40 ఒకవేళ ఈ క్రింది విభాజనం యొక్క సగటు 50 అయితే, (6x + 9y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	9	16	x	2	y	70

Ans
✔ A. 306
✘ B. 312
✘ C. 301
✘ D. 297

Q.41 ఒక వ్యాపారి తన వస్తువులను కొనుగోలు ధర కంటే 45% ఎక్కువగా ప్రకటిస్తాడు, మరియు దానిపై 17% తగ్గింపును అనుమతిస్తాడు. అతను x% లాభం పొందినట్లయితే, x విలువ:

Ans
✘ A. 21.35
✔ B. 20.35
✘ C. 22.35
✘ D. 19.35

Q.42 పీటర్ ఆదాయం ₹6,000. అతను పనిచేసిన కంపెనీ నష్టపోయింది మరియు అతని జీతం 20% తగ్గింది. ఒక సంవత్సరం తర్వాత, కంపెనీ అతనికి తగ్గిన ఆదాయంపై 30% పెరుగుదలని ఇచ్చింది. పీటర్ యొక్క తుది ఆదాయాన్ని అతని అసలు ఆదాయంతో పోల్చి, అతని తుది ఆదాయం ఎంత ఎక్కువ లేదా తక్కువ అని లెక్కించండి?

Ans
✘ A. ₹200 ఎక్కువ
✘ B. ₹240 తక్కువ
✘ C. ₹200 తక్కువ
✔ D. ₹240 ఎక్కువ

Q.43 12.5% పెంచినప్పుడు ఒక వస్తువు ధర ₹18,000 అయినచో, వస్తువు యొక్క అసలు ధరని కనుగొనండి.

Ans
✘ A. ₹18,000
✘ B. ₹14,000
✘ C. ₹20,000
✔ D. ₹16,000

Q.44 $x = 5^3 \times 5^2$ అయితే, $x \div 5^4$ విలువ ఎంత?

Ans
✘ A. 15
✘ B. 25
✔ C. 5
✘ D. 10

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 రెండు వేర్వేరు పథకాలలో ఒక్కొక్కటి 2 సంవత్సరాల పాటు ₹30,000 మొత్తాన్ని పెట్టుబడి పెట్టారు. మొదటి పథకం, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో సంవత్సరానికి 8% చొప్పున చక్రవడ్డీని అందిస్తుండగా, రెండవ పథకం, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో సంవత్సరానికి 6% చొప్పున చక్రవడ్డీని అందిస్తోంది. ఈ రెండు పథకాల నుండి పొందిన చక్రవడ్డీల మధ్య భేదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. ₹1210
- ✓ B. ₹1284
- ✗ C. ₹1344
- ✗ D. ₹1087

Q.46 6 నెలలకి, నెలకి 3% వడ్డీ రేటు వద్ద ₹1,500 పై బారు వడ్డీని (₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 22.5
- ✗ B. 45
- ✓ C. 270
- ✗ D. 42.5

Q.47 రెండు సంవత్సరాల క్రితం, రోహిత్ వయస్సు అతని కుమారుడి వయస్సు కంటే నాలుగు రెట్లుగా ఉండి, ఇప్పటినుండి ఐదు సంవత్సరాల తర్వాత, రోహిత్ మరియు అతని కుమారుడి వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 2గా ఉన్నట్లయితే, ఇప్పటినుండి ఐదు సంవత్సరాల తర్వాత అతని కుమారుడి వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 13 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 9 సంవత్సరాలు
- ✓ C. 14 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 18 సంవత్సరాలు

Q.48 $x = \sqrt{36} + (5)^2$ అయితే, x విలువ కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 31
- ✗ C. 32
- ✗ D. 28

Q.49 కౌశల్ 64 km/h వేగంతో 16 గంటల 15 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించినప్పుడు, అదే దూరాన్ని 10 గంటలలో పూర్తి చేయడానికి అతను ప్రయాణించాల్సిన వేగం (km/హలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 103
- ✓ B. 104
- ✗ C. 106
- ✗ D. 105

Q.50 సూక్ష్మీకరించండి: $(2\cos^2A - 1)\left(\frac{1+\tan A}{1-\tan A} + \frac{1-\tan A}{1+\tan A}\right)$.

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. $2\cos^2A$
- ✗ C. $2\tan^2A$
- ✓ D. 2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

AEH CGJ EIL GKN ?

Ans
- ✗ A. INO
- ✗ B. INP
- ✗ C. IMO
- ✓ D. IMP

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

13 20 28 37 47 ?

Ans
- ✗ A. 57
- ✗ B. 56
- ✓ C. 58
- ✗ D. 59

Q.53 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు, అదే నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

JHL–HFJ
RPT–PNR

Ans
- ✓ A. YWA–WUY
- ✗ B. YWA–VUX
- ✗ C. YVY–VTX
- ✗ D. YVY–WUY

Q.54 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
18 - 8 - 64 - 74;
19 - 9 - 81 - 91

Ans
- ✓ A. 16 - 6 - 36 - 46
- ✗ B. 12 - 2 - 4 - 2
- ✗ C. 20 - 10 - 100 - 120
- ✗ D. 17 - 7 - 49 - 39

Q.55 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి తండ్రి A',
A @ B అంటే 'Bకి భార్య A',
A < B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
మరియు A # B అంటే 'Bకి తల్లి A'.

'I # J + O < P @ X' అయితే, Xకి I ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భార్య తండ్రికి సోదరుడు
- ✗ B. భార్యకి తల్లి
- ✗ C. భార్య తండ్రికి సోదరి
- ✓ D. భార్య తండ్రికి తల్లి

Q.56 FIGHTER అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో అమర్చినట్లయితే ఎన్ని అక్షరాల స్థానం (లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✗ B. నాలుగు
- ✗ C. మూడు
- ✓ D. రెండు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్నను అనుసరించి (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో కూడిన రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రకటనల్లో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించాలి.
ప్రశ్న – J, K, L, M మరియు N అనే ఐదు బ్యాగులు వేర్వేరు బరువులను కలిగి ఉన్నాయి. వీటిలో ఏది అతి బరువైనది?
ప్రకటనలు:
(I) K మరియు J కంటే M బరువు ఉంటుంది కానీ N కంటే తేలికైనది.
(II) L అనేది N కంటే బరువుగా ఉంటుంది. J అత్యంత బరువైనది కాదు.

Ans
✗ A. ప్రకటన II లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
✗ B. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి **సరిపోవు**
✗ C. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు
✓ D. I మరియు II రెండు కలిసి (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతాయి

Q.58 ఈ ప్రశ్నలో ప్రకటనలు, వాటి తరువాత తీర్మానాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారాన్ని మీరు సత్యమని భావిస్తూ, మనకి తెలిసిన వాస్తవాలకి విరుద్ధంగా ఉన్నట్టు అనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనలను తీర్మానం(లు)లో ఏది/ఏవి అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని చెట్లు కొంగలు.
అన్ని కొంగలు పసిపిల్లలు.
తీర్మానాలు:
(I) కొంతమంది పసిపిల్లలు కొంగలు.
(II) అన్ని చెట్లు పసిపిల్లలు.

Ans
✗ A. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
✓ B. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✗ C. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.59 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న వ్యక్తుల వరుసలో, హిరా ఎడమ చివర నుండి 12వ స్థానంలో ఉంది. తిశా ఎడమ చివర నుండి 22వ స్థానంలో ఉంది. తిశా సరిగ్గా హిరా మరియు కషిష్ మధ్య ఉంది. ఒకవేళ కషిష్ వరుసకి కుడి చివర నుండి 13వ స్థానంలో ఉంటే, వరుసలో ఎంత మంది వ్యక్తులు ఉన్నారు?

Ans
✗ A. 41
✗ B. 43
✗ C. 42
✓ D. 44

Q.60 E, F, G, H, L మరియు M అనే ఆరుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. Gకి ఎడమవైపున E మాత్రమే కూర్చున్నారు. E మరియు L మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. G మరియు F మధ్య H మాత్రమే కూర్చున్నారు. G అనే వ్యక్తి L కి తక్షణ పొరుగువారు కాదు. M మరియు G ల మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ A. ఇద్దరు
✗ B. ఒకరు
✗ C. నలుగురు
✓ D. ముగ్గురు

Q.61 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 8 అనేది 25కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 16 అనేది 49కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో 30 దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✗ A. 90
✗ B. 106
✗ C. 81
✓ D. 91

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 DOSAGE అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానాలు మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✔ A. ఏది లేదు
- ✘ B. మూడు
- ✘ C. ఒకటి
- ✘ D. రెండు

Q.63 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు, అదే నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

NQS–PSU
KNP–MPR

Ans
- ✘ A. UWX–VYA
- ✘ B. UXZ–VZA
- ✘ C. UWX–WZB
- ✔ D. UXZ–WZB

Q.64 ఈ క్రింది అక్షర, సంఖ్య, సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 3 H 7 $ R @ 9 T % 4 K 2 & M ! 6 P 9 * D # (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✔ A. మూడు
- ✘ B. రెండు
- ✘ C. ఒకటి
- ✘ D. ఏదీ లేదు

Q.65 I, J, K, P, Q, R మరియు Z అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Kకి తక్షణమే ఎడమవైపున Z కూర్చున్నాడు. Pకి ఎడమవైపు ఎవరూ కూర్చోలేదు. P మరియు Iల మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Jకి కుడివైపు ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Jకి Q తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
వరుసలో అత్యంత కుడి చివరన ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. P
- ✘ B. Z
- ✔ C. Q
- ✘ D. I

Q.66 అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సమూహానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✘ A. QSV
- ✔ B. CEG
- ✘ C. FHK
- ✘ D. NPS

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.67 G, H, I, B, C, D మరియు E లలో ప్రతి ఒక్కరికి ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున, సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం వరకు ముగుస్తు పరీక్ష ఉంటుంది.
C మరియు G మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. H కంటే ముందు ఇద్దరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. B తర్వాత ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే H మరియు D మధ్య పరీక్ష ఉంటుంది. C కంటే తక్షణ ముందు E కి పరీక్ష ఉంటుంది.
I మరియు C మధ్య ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✔ A. ఇద్దరు
✘ B. ఒకరు
✘ C. ముగ్గురు
✘ D. నలుగురు

Q.68 ఇచ్చిన సంఖ్య మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుంచి కుడికి మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.
(ఎడమ) £ 9 $ £ £ % € 6 3 3 1 8 & 3 © # * 7 * & 3 & (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✘ A. 3
✘ B. 0
✔ C. 1
✘ D. 2

Q.69 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అను సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఇచ్చిన ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న. ఐదు బరువులైన W, X, Y, Z, మరియు V లలో ఏది అత్యంత బరువైనది?
(I) X అనేది W మరియు Yల కంటే బరువైనది కానీ Z కంటే తేలికైనది.
(II) V అనేది X కంటే బరువైనది కానీ Z కంటే తేలికైనది.

Ans
✘ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
✘ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా **సరిపోదు**.
✔ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
✘ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.

Q.70 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

8 B 5 D 8 A 2 C 4 = ?

Ans
✘ A. 43
✘ B. 41
✘ C. 42
✔ D. 40

Q.71 I, J, K, Q, R, S మరియు T అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. T పైన నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Q మరియు T మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. I మరియు K మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. T కి తక్షణ పైన K ఉంచబడింది. I మరియు S మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. R పైన ఏదో ఒక స్థానంలో J ఉంచబడింది. J క్రింద రెండవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
✘ A. I
✘ B. R
✘ C. K
✔ D. T

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 'P' అంటే '–' మరియు 'Q' అంటే '×' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

25 Q 3 P 10 = ?

Ans
❌ A. 60
❌ B. 70
✔ C. 65
❌ D. 75

Q.73 L యొక్క తండ్రి H. H యొక్క భార్య F. F యొక్క తల్లి T. M యొక్క సోదరుడు L. M కి T ఏమవుతారు?

Ans
❌ A. సోదరుడికి భార్య
❌ B. భార్యకి తల్లి
❌ C. సోదరి
✔ D. తల్లికి తల్లి

Q.74 'F' అంటే 'x', 'G' అంటే '÷', 'H' అంటే '+', 'I' అంటే '-' అయితే, కింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం '?' స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

8 F 2 G 4 H 5 I 3 = ?

Ans
❌ A. 9
❌ B. 8
❌ C. 10
✔ D. 6

Q.75 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందని** అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: అక్షర సమూహంలోని అచ్చులు లేదా హల్లుల సంఖ్య లేదా వాటి స్థానాల ఆధారంగా భిన్నమైన పదాన్ని గుర్తించకూడదు)

Ans
✔ A. RA – TY
❌ B. OW – XH
❌ C. KS – TD
❌ D. IQ – RB

Q.76 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) అను సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఇచ్చిన ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రశ్న. అవీ, బినా, కారా, డోలా మరియు ఎమ్మా(Avi, Bina, Cara, Dola and Emma)లు వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ, కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. ఎమ్మాకు తక్షణమే కుడివైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) కారా(Cara)కు తక్షణమే ఎడమవైపున అవీ(Avi) కూర్చున్నారు. కారా(Cara)కు కుడివైపున మూడవ స్థానంలో డోలా(Dola) కూర్చున్నారు.
(II) కారా(Cara)కు కుడివైపున రెండవ స్థానంలో బినా(Bina) కూర్చున్నారు. అవి(Avi) మరియు బినా(Bina)లకు డోలా(Dola) తక్షణ పొరుగువ్యక్తి.

Ans
❌ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా **సరిపోదు.**
❌ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
✔ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
❌ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 'IOLK' అనేది 'WCZY' కి, అలాగే, 'MSPO' అనేది 'AGDC' కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 'CIFE' అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. QYTR
- ✓ B. QWTS
- ✗ C. QWER
- ✗ D. QWSA

Q.78 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిని పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.
(ఎడమ) 2 8 1 3 4 5 7 1 6 3 4 8 5 1 2 7 9 7 2 9 6 3 1 5 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక బేసి అంకె ఉండేటువంటి సరి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ A. ఐదు
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. నాలుగు
- ✗ D. రెండు

Q.79 ఈ ప్రశ్న ఇచ్చిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

LIP MAT CAN LAD

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తక్షణ తరువాత వచ్చే అక్షరానికి మార్చబడుతుంది మరియు ప్రతి హల్లు ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరంతో మార్చబడుతుంది. ఈ విధంగా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షర-సమూహాలలో అచ్చు కనిపించదు?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.80 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

DOG ASK COD FIT

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమంలో దాని తక్షణ తరువాత అనుసరించే అక్షరంతో మార్చినట్లయితే, అలా ఏర్పడిన ఎన్ని అక్షరాల సమూహానికి అచ్చు ఉండదు?

Ans
- ✗ A. మూడు
- ✗ B. రెండు
- ✓ C. ఒకటి
- ✗ D. ఏదీ లేదు

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ఫిబ్రవరి 2026లో, '50m రైఫిల్ 3 పొజిషన్స్ ఈవెంట్'లో కొత్త ప్రపంచ రికార్డును నెలకొల్పింది ఎవరు?

Ans
- ✗ A. గగన్ నారంగ్
- ✓ B. ఐశ్వరీ ప్రతాప్ సింగ్ తోమర్
- ✗ C. అభినవ్ బింద్రా
- ✗ D. నీరజ్ కుమార్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 మే 2026లో ప్రచురితమైన ఈ క్రింది పుస్తకాలలో ఏది, ప్రధాన మంత్రి నరేంద్ర మోదీతో శివరాజ్ సింగ్ చౌహాన్‌కి ఉన్న 35 ఏళ్ల అనుబంధం గురించి, ముఖ్యంగా సంస్థాగత వ్యూహం మరియు దేశ నిర్మాణానికి సంబంధించిన అంశాలను హైలైట్ చేస్తూ, వివరణాత్మక సమాచారాన్ని అందిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. లీడర్‌షిప్ అన్‌వీల్డ్(Leadership Unveiled)
- ✓ B. అప్నాపన్(Apnapan)
- ✗ C. జర్నీ ఆఫ్ గవర్నెన్స్(Journey of Governance)
- ✗ D. సంకల్ప్ సే సిద్ధి(Sankalp Se Siddhi)

Q.83 అరుదైన జన్యుపరమైన రుగ్మతలు మరియు జన్యువు ఆధారిత ఖచ్చితమైన వైద్యం కోసం ముందస్తు జోక్యం, సరసమైన ఆరోగ్య సంరక్షణను ప్రోత్సహించడానికి మే 2026లో డాక్టర్ జితేంద్ర సింగ్ దేశానికి అంకితం చేసిన కార్యక్రమం పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. UMMID
- ✗ B. AYUSH
- ✗ C. SAKSHAM
- ✗ D. UMANG

Q.84 మే 2026లో న్యూఢిల్లీలో నిర్వహించిన 'జనజాతి సాంస్కృతిక సమాగమం'లో కేంద్ర హోం మరియు సహకార శాఖ మంత్రి అమిత్ షా ముఖ్య అతిథిగా ప్రసంగించిన కార్యక్రమం ఏది?

Ans
- ✗ A. భారత రాజ్యాంగం 75వ వార్షికోత్సవం
- ✓ B. భగవాన్ బిర్సా ముండా 150వ జయంతి సంవత్సరం
- ✗ C. ఆజాదీ కా అమృత్ మహోత్సవ్ వేడుకలు
- ✗ D. ప్రపంచ గిరిజన దినోత్సవ వేడుకలు

Q.85 మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ పథకం స్థానంలో, గ్రామీణ ఉపాధి మరియు జీవనోపాధి అవకాశాలను బలోపేతం చేసే లక్ష్యంతో 11 మే 2026న భారత ప్రభుత్వం ఏ మిషన్‌ను ప్రకటించింది?

Ans
- ✓ A. వికసిత్ భారత్ - రోజ్‌గార్ మరియు అజీవిక మిషన్ (గ్రామీణ) కోసం హామీ
- ✗ B. ప్రధాన మంత్రి గ్రామీణ రోజ్‌గార్ అభియాన్
- ✗ C. జాతీయ గ్రామీణ జీవనోపాధి మరియు ఉపాధి మిషన్
- ✗ D. గ్రామీణ కౌశల్ ఎవం రోజ్‌గార్ యోజన

Q.86 భారత్ న్యూజిలాండ్‌ను ఓడించి టైటిల్ గెలుచుకున్న 2026 ఐసీసీ పురుషుల టీ20 ప్రపంచ కప్ ఫైనల్ మ్యాచ్ వేదిక ఏది?

Ans
- ✓ A. నరేంద్ర మోదీ స్టేడియం, అహ్మదాబాద్
- ✗ B.
M. చిన్నస్వామి స్టేడియం, బెంగళూరు
- ✗ C.
ఈడెన్ గార్డెన్స్, కోల్‌కతా
- ✗ D.
వాంఖడే స్టేడియం, ముంబై

Q.87 అక్టోబర్ 2025లో విడుదలైన ద్రవ్య విధాన నివేదికలో RBI ఏ నిర్ణయం తీసుకుంది?

Ans
- ✗ A. రెపో రేటు పెంపు; కఠిన వైఖరి
- ✗ B. 6.00 % వద్ద రెపో రేటు మారదు; డోవిష్(మృదు) వైఖరి
- ✓ C. రెప్పో రేటు 5.50 % వద్ద మారదు; తటస్థ వైఖరి
- ✗ D. రెపో రేటు తగ్గింపు; అనుకూల వైఖరి

Q.88 జనవరి 2026లో, హైదరాబాద్ లోని స్క్రామ్‌జెట్ కనెక్ట్ పైప్ టెస్ట్ (SCPT) ఫెసిలిటీలో DRDO తన పూర్తి స్థాయి స్క్రామ్‌జెట్ ఇంజిన్‌ని విజయవంతంగా పరీక్షించింది. ఈ పరీక్ష యొక్క కీలక ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. కొత్త గైడెడ్ క్షిపణి వ్యవస్థ అభివృద్ధి
- ✓ B. పన్నెండు నిమిషాలకు పైగా రన్ అయ్యే లాంగ్ హైపర్సోనిక్ ఇంజిన్
- ✗ C. సాధారణ ఇంజిన్లను ఉపయోగించి షార్ట్ సూపర్సోనిక్ ఫ్లైట్
- ✗ D. ఉపయోగించడానికి సిద్ధంగా ఉన్న హైపర్సోనిక్ క్షిపణిని ప్రయోగించడం

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 జనవరి 2026లో నమామి గంగే, స్వచ్ఛ భారత్, జల్ జీవన్ మిషన్ మరియు ఐక్యరాజ్యసమితి సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యాలకు అనుగుణంగా, నీటి నుండి విషపూరిత ప్లాస్టిక్ కాలుష్యాలను వేగంగా తొలగించడానికి నానో-ఎనేబుల్డ్ ఆవిష్కరణను ఏ సంస్థ అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
- ✗ A. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ ఢిల్లీ
- ✗ B. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ బెంగళూరు
- ✗ C. నేషనల్ ఎన్విరాన్మెంటల్ ఇంజనీరింగ్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్
- ✓ D. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ రూర్కీ

Q.90 2026 ICC అండర్-19 పురుషుల క్రికెట్ ప్రపంచ కప్ ఫైనల్లో భారత్ ఏ జట్టును ఓడించి ఆరవ రికార్డు టైటిల్ సాధించింది?

Ans
- ✗ A. న్యూజిలాండ్
- ✗ B. ఆస్ట్రేలియా
- ✓ C. ఇంగ్లాండ్
- ✗ D. దక్షిణాఫ్రికా

Q.91 2026 ఫిబ్రవరిలో ప్రధాన మంత్రిగా ప్రమాణ స్వీకారం చేసిన రాబ్ జెట్టెన్, ఏ యూరోపియన్ దేశంలో పదవిని చేపట్టిన అతి పిన్న వయస్కుడు మరియు మొదటి బహిరంగ స్వలింగ సంపర్కుడిగా నిలిచారు?

Ans
- ✗ A. డెన్మార్క్
- ✗ B. స్వీడన్
- ✓ C. నెదర్లాండ్స్
- ✗ D. బెల్జియం

Q.92 ఈ క్రింది వాటిలో, 'జాతీయ ఓటర్ల దినోత్సవం, 2026' ఇతివృత్తం "మై ఇండియా, మై వోట్(My India, My Vote)"తో కూడిన 'ట్యాగ్‌లైన్' ఏది?

Ans
- ✗ A. ప్రతి ఓటు దేశ భవిష్యత్తును నిర్మిస్తుంది(Every Vote Builds the Nation's Future)
- ✓ B. భారత ప్రజాస్వామ్యానికి కేంద్రబిందువు పౌరుడు(Citizen at the Heart of Indian Democracy)
- ✗ C. ఎన్నికల సమగ్రత కోసం పౌరులకు సాధికారత కల్పించడం(Empowering Citizens for Electoral Integrity)
- ✗ D. భాగస్వామ్యం ద్వారా ప్రజాస్వామ్యాన్ని బలోపేతం చేయడం(Strengthening Democracy Through Participation)

Q.93 ఫెడరేషన్ కప్ 2026 పురుషుల షాట్ పుట్‌లో ఒక పెద్ద అనూహ్య ఫలితం నమోదైంది. రెండుసార్లు ఆసియా గేమ్స్ ఛాంపియన్‌ను ఓడించి కామన్వెల్త్ గేమ్స్‌లో స్థానం సంపాదించిన అథ్లెట్ ఎవరు?

Ans
- ✗ A. ప్రవీణ్ చిత్రవేల్
- ✗ B. కరణ్‌వీర్ సింగ్
- ✓ C. సమర్‌దీప్ సింగ్ గిల్
- ✗ D. తాజిందర్‌పాల్ సింగ్ తూర్

Q.94 క్వాడ్ విదేశాంగ మంత్రుల సమావేశం భారతదేశంలోని ఈ క్రింది ఏ నగరంలో మే 26, 2026న జరిగింది?

Ans
- ✗ A. కోల్‌కతా
- ✓ B. న్యూఢిల్లీ
- ✗ C. జైపూర్
- ✗ D. ముంబై

Q.95 యువత భాగస్వామ్యాన్ని ప్రోత్సహించడానికి మరియు ప్రజాస్వామ్య విలువలను బలోపేతం చేయడానికి భారతదేశం అంతటా నిర్వహించిన 'జాతీయ ఓటర్ల దినోత్సవం 2026' యొక్క ఇతివృత్తం (theme) ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. వన్ నేషన్, వన్ ఎలక్షన్
- ✗ B. డెమోక్రసీ త్రూ పార్టిసిపేషన్
- ✓ C. మై ఇండియా, మై ఓటు
- ✗ D. పవర్ ఆఫ్ ఎవ్రీ ఓట్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 **2026 కేరళ శాసనసభ ఎన్నికల తర్వాత కేరళ ముఖ్యమంత్రిగా ఎవరు ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు?**

Ans
- ✗ A. పినరయి విజయన్
- ✗ B. K. సుధాకరన్
- ✗ C. శశిథరూర్
- ✓ D. V. D. సతీశన్

Q.97 **2025 బీహార్ రాష్ట్ర ఎన్నికలలో ఏ పార్టీ అతిఎక్కువ స్థానాలను గెలుచుకుంది?**

Ans
- ✗ A. జనతాదళ్ (యునైటెడ్)-జెడి (యు)
- ✓ B. భారతీయ జనతా పార్టీ-బీజేపీ
- ✗ C. రాష్ట్రీయ జనతాదళ్-ఆర్జెడి
- ✗ D. ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ - ఐఎన్‌సి

Q.98 **1 జనవరి 2026 న యూరోజోన్‌లో 21 వ సభ్యదేశంగా మారుతూ, యూరోను అధికారికంగా తన జాతీయ కరెన్సీగా స్వీకరించిన దేశం ఏది?**

Ans
- ✓ A. బల్గేరియా
- ✗ B. రొమేనియా
- ✗ C. క్రొయేషియా
- ✗ D. హంగేరీ

Q.99 **2026 బడ్జెట్‌లో పేర్కొన్న నిబంధనల ప్రకారం, గ్రామీణ కుటుంబాల కోసం 'వికసిత్ భారత్ గ్యారంటీ ఫర్ రోజ్‌గార్ అండ్ అజీవికా మిషన్ (గ్రామీణ్) [VB-GRAM G] చట్టం, 2025'లో చేర్చబడిన కీలకమైన అంశం ఏది?**

Ans
- ✓ A. ఆర్థిక సంవత్సరానికి హామీతో కూడిన వేతన ఉపాధిని 100 రోజుల నుండి 125 రోజులకు చట్టపరంగా పెంపుదల
- ✗ B. ప్రతి గ్రామీణ గృహానికి తప్పనిసరి పంట బీమా కవరేజ్
- ✗ C. 60 ఏళ్లు పైబడిన గ్రామీణ కార్మికులందరికీ సార్వత్రిక పెన్షన్ కవరేజ్
- ✗ D. అన్ని గ్రామీణ గృహాలకు వడ్డీ లేని వ్యవసాయ రుణాలను అందించడం

Q.100 **నవంబర్ 2025లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ మీటింగ్ ఆఫ్ పార్టీస్ 37వ సమావేశం (MOP37) ఎక్కడ జరిగింది?**

Ans
- ✓ A. నైరోబీ, కెన్యా
- ✗ B. బ్యాంకాక్, థాయిలాండ్
- ✗ C. వియన్నా, ఆస్ట్రియా
- ✗ D. జెనీవా, స్విట్జర్లాండ్

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ramakrishna Colony
Test Date	25/08/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 మొక్కలలో నీటి రవాణా _________ ద్వారా జరుగుతుంది.

Ans
- ✗ A. వాక్యూల్(రిక్తికలు)
- ✗ B. ఫ్లోయమ్(పోషక కణజాలం)
- ✗ C. కాంబియం(దవ్వ)
- ✓ D. జైలం(దారువు)

Q.2 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార తీగచుట్టను ఒక ఏకరీతి అయస్కాంత క్షేత్రంలో ఉంచినప్పుడు, విద్యుత్ ప్రవాహ దిశను వ్యతిరేక దిశకు మార్చినట్లయితే, ఆ తీగచుట్టలోని ప్రతి భాగంపై పనిచేసే బలంపై ఎలాంటి ప్రభావం పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. బలం తీగచుట్ట తలానికి లంబంగా పనిచేస్తుంది
- ✗ B.
బల పరిమాణం రెట్టింపు అవుతుంది
- ✗ C.
బల పరిమాణం సున్నా అవుతుంది
- ✓ D. ప్రతి భాగంపై పనిచేసే బల దిశ వ్యతిరేక దిశకు మారుతుంది

Q.3 ఈ క్రింది వాటిలో, రోజువారీ జీవితంలో 'అధిక కీచుదనం' కలిగిన 'ధ్వని'ని ఉత్తమంగా వివరించే ఉదాహరణ ఏది?

Ans
- ✓ A. పిల్లవాడు ఊదే విజిల్ శబ్దం
- ✗ B. పెద్ద డోలు చప్పుడు శబ్దం
- ✗ C. పెద్ద గోడ గడియారం చేసే టిక్-టిక్ శబ్దం
- ✗ D. రిఫ్రిజిరేటర్ చేసే హమ్ లాంటి శబ్దం

Q.4 ఒకవేళ గాలిలో ధ్వని తరంగ వేగం స్థిరంగా ఉండి, పౌనఃపున్యం పెరిగినట్లయితే, దాని 'తరంగదైర్ఘ్యమున'కు ఏమవుతుంది?

Ans
- ✗ A. దాని తరంగదైర్ఘ్యం మారకుండా అలాగే ఉంటుంది
- ✗ B.
దాని తరంగదైర్ఘ్యం పెరుగుతుంది
- ✓ C. దాని తరంగదైర్ఘ్యం తగ్గుతుంది
- ✗ D. దాని తరంగదైర్ఘ్యం యాదృచ్ఛికంగా హెచ్చుతగ్గులకు లోనవుతుంది

Q.5 డాల్టన్ యొక్క పరమాణు సిద్ధాంతం, వివిధ మూలకాల పరమాణువుల గురించి ఏమి సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. అవి ప్రతి అంశంలో ఒకే విధంగా ఉంటాయి.
- ✓ B. అవి విభిన్న ద్రవ్యరాశి మరియు ధర్మాలని కలిగి ఉంటాయి.
- ✗ C. అవి ఒకే ద్రవ్యరాశిని కలిగి ఉంటాయి కానీ ఆకారాలు భిన్నంగా ఉంటాయి.
- ✗ D. అవి విభిన్న పరిమాణాలను కలిగి ఉంటాయి కానీ ఒకే ద్రవ్యరాశిని కలిగి ఉంటాయి.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 నిర్జీవ సముద్ర జీవుల నుండి పెట్రోలియం ఏర్పడటానికి ఏ పరిస్థితి అత్యంత అవసరం?

Ans
- ✗ A. ఉపరితల నీరు మరియు గాలితో ప్రత్యక్ష సంపర్కం
- ✗ B. సూర్యకాంతి మరియు తాజా ఆక్సిజన్‌కి బహిర్గతమవడం
- ✗ C. తక్కువ ఉష్ణోగ్రత మరియు బహిరంగ గాలి ఉనికి
- ✓ D. అధిక పీడనం మరియు ఎక్కువ కాలం గాలి లేకపోవడం

Q.7 మొక్కలు మరియు జంతు కణాలలో పెరుగుదల నమూనా గురించి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సరైనది?

Ans
- ✗ A. రెండూ ఒకే వృద్ధి నమూనాను అనుసరిస్తాయి
- ✗ B. జంతు కణాలతో పోలిస్తే మొక్కల కణాల పెరుగుదల మరింత ఏకరీతిగా ఉంటుంది
- ✗ C. జంతువుల కణాల పెరుగుదల విభాజ్య కణజాలాల వల్ల జరుగుతుంది
- ✓ D. మొక్కలు విభజన చెందే కణజాలాలను కలిగి ఉన్న ఒక నిర్దిష్ట పెరుగుదల ప్రాంతాన్ని కలిగి ఉంటాయి

Q.8 దీర్ఘకాలికంగా ధూమపానం చేసే వ్యక్తిలో ఒక దీర్ఘకాలిక దగ్గు మరియు తరచుగా శ్వాసకోశ వ్యాధులు అభివృద్ధి చెందుతాయి. శ్వాసకోశ వ్యవస్థలో పెరిగిన ససెప్టబిలిటీ(గ్రహణశీతల)కి ప్రధానంగా కారణమయ్యే 'శారీరక మార్పు' ఏది?

Ans
- ✗ A. శ్వాసనాళాల గోడలు మందపడటం
- ✗ B.
శ్లేష్మం ఉత్పత్తి పెరగడం
- ✗ C. శ్వాసనాళాలు సన్నబడటం
- ✓ D. ఎగువ శ్వాసనాళంలో సిలియా(సూక్ష్మ రోమాలు) నాశనం కావడం

Q.9 ఒక శాస్త్రవేత్త పగటిపూట ఆకాశం నీలం రంగులో మరియు సూర్యాస్తమయానికి ఎరుపు రంగులో ఎందుకు కనిపిస్తుందో ఒక గాజు నీటి ట్యాంక్, ఒక ఫ్లాష్ లైట్ మరియు కొద్ది మొత్తంలో పాలని ఉపయోగించి ప్రదర్శించాలనుకుంటున్నాడు. వాతావరణంలో కనిపించే కాంతి పరిక్షేపణాన్ని ఏ సెటప్ ఉత్తమంగా ప్రదర్శిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. నీటిలో ఎక్కువ మొత్తంలో పాలను కలపడం మరియు ఆ మిశ్రమం గుండా పైనుంచి ఫ్లాష్‌లైట్ కాంతిని ప్రసరింపజేయడం.
- ✗ B. పై నుండి స్వచ్ఛమైన నీటిపై ఫ్లాష్‌లైట్‌ను ప్రకాశింపజేసి, వెలుగుతున్న ప్రాంతాన్ని గమనించడం.
- ✗ C. స్వచ్ఛమైన నీటి గుండా ఫ్లాష్‌లైట్ కాంతిని ప్రసరింపజేసి, అవతలి వైపు నుండి వెలువడే కాంతిని గమనించడం.
- ✓ D. నీటిలో కొద్దిగా పాలు కలిపి, కాంతి పరిక్షేపణను గమనించడానికి ట్యాంక్ పక్క నుండి ఫ్లాష్‌లైట్ కాంతిని ప్రసరింపజేయడం.

Q.10 ఒక పర్యావరణ శాస్త్రవేత్త గాలి నమూనాలను విశ్లేషించి, అవి భూమధ్యరేఖ నుండి ధ్రువాల వైపుగా ఉద్భవిస్తాయని తీర్మానించారు. ఈ పరిశీలన యొక్క అంతర్లీన సూత్రం :

Ans
- ✗ A. సముద్ర లవణీయతలోని వ్యత్యాసాలు వాయురాశులను ఉత్తరం మరియు దక్షిణం వైపుకు నెడతాయి.
- ✗ B. భూ అయస్కాంత క్షేత్రం గాలులను భూమధ్యరేఖ నుండి ధ్రువాల వైపుకు మళ్లిస్తుంది
- ✗ C. అలల బలాలు వాతావరణ ప్రవాహాలను ప్రపంచవ్యాప్తంగా కదిలిస్తాయి
- ✓ D. అసమాన సౌర తాపన వలన ఏర్పడే ఉష్ణోగ్రతా వ్యత్యాసాలు గాలులను నడిపిస్తాయి

Q.11 ఒక గుర్రం 500 N బలంతో ఒక బండిని లాగుతున్నప్పుడు, ఆ బండి వల్ల గుర్రంపై పనిచేసే బలం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 1000 N
- ✗ B. 0 N
- ✗ C. 250 N
- ✓ D. 500 N చలనానికి సమానంగా మరియు వ్యతిరేకంగా ఉంటుంది

Q.12 ఒక బుల్లెట్ మరియు ఒక బంతి ఒకే గతి శక్తిని కలిగి ఉంటాయి, కానీ బుల్లెట్ బంతి కంటే చాలా తక్కువ ద్రవ్యరాశిని కలిగి ఉంటుంది. వాటి వడి గురించి ఏ ప్రకటన సరైనది?

Ans
- ✗ A. బంతి బుల్లెట్ కంటే చాలా వేగంగా కదులుతుంది
- ✗ B. బుల్లెట్ మరియు బంతి రెండూ నిశ్చల స్థితిలో ఉంటాయి
- ✓ C.
బుల్లెట్ బంతి కంటే చాలా వేగంగా కదులుతుంది
- ✗ D. రెండూ ఒకే వేగంతో కదులుతాయి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ఒక లవణ ద్రావణం 9 pH ను కలిగి ఉంటుంది. అది ఎక్కువగా ఏ రకమైన లవణం అయి ఉంటుంది?

Ans
✗ A. బలహీనమైన ఆమ్లం మరియు బలహీనమైన క్షారం నుండి ఏర్పడుతుంది
✗ B. బలమైన ఆమ్లము మరియు బలమైన క్షారం నుండి ఏర్పడుతుంది
✓ C. బలమైన క్షారం మరియు బలహీనమైన ఆమ్లం నుండి తయారవుతుంది
✗ D. బలమైన ఆమ్లం మరియు బలహీనమైన క్షారం నుండి ఏర్పడుతుంది

Q.14 నాడీ కణజాలం గురించి ఇచ్చిన ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

(i) నాడీ కణజాలాలు న్యూరాన్లతో తయారవుతాయి
(ii) న్యూరాన్లు ఒక ఆక్సాన్ (తంత్రికాక్షము) మరియు అనేక డెండ్రైట్లను కలిగి ఉంటాయి
(iii) నాడీ ప్రచోదనలు అనేవి నాడీ ఫైబర్ గుండా వెళ్ళే సంకేతాలు

Ans
✗ A. (i) మరియు (iii) మాత్రమే
✗ B. (ii) మరియు (iii) మాత్రమే
✓ C. (i), (ii) & (iii)
✗ D. (i) మరియు (ii) మాత్రమే

Q.15 ఈ క్రింది వాటిలో నిజ ద్రావణ లక్షణం ఏది?

Ans
✗ A. ద్రావిత కణాలు వడపోత ద్వారా సులభంగా విడిపోతాయి.
✓ B. ద్రావణంలో ద్రావిత కణాలు సమానంగా పంపిణీ చేయబడతాయి.
✗ C. ద్రావిత కణాలు దిగువ భాగంలో వేగంగా స్థిరపడతాయి
✗ D. ద్రావిత కణాలను కంటితో చూడవచ్చు.

Q.16 మిథనోయిక్ ఆమ్లం(methanoic acid) కలిగిన తేనెటీగ కుట్టడం వల్ల కలిగే మండేలాంటి అనుభూతిని తటస్థీకరించడానికి ఏ పదార్థం ఉత్తమంగా సహాయపడుతుంది?

Ans
✗ A. చింతపండు ద్రావణం
✗ B. తేలికపాటి వెనిగర్ ద్రావణం
✗ C. నిమ్మరసం
✓ D. తేలికపాటి బేకింగ్ సోడా ద్రావణం

Q.17 ఈ క్రింది పద్ధతుల్లో జీవశైథిల్యం చెందని వ్యర్థాల పరిమాణాన్ని తగ్గించగలిగేది ఏది?

Ans
✗ A. జీవవిచ్ఛిన్నం కాని వ్యర్థాలను మట్టితో కలపడం
✗ B. అన్ని వ్యర్థాలను నీటి వనరులలో పారవేయడం
✗ C. డిస్పోజబుల్ ప్లేట్లు మరియు కప్పులను ఉపయోగించడం
✓ D. పునర్వినియోగపరచదగిన మరియు రీసైకిల్ చేయదగిన ఉత్పత్తులను ఉపయోగించడం

Q.18 ఒక భౌగోళిక శాస్త్రవేత్త రెండు తీరప్రాంత నగరాలను పోల్చి చూశారు: ఒకటి భూమధ్యరేఖ వద్ద, మరొకటి ధ్రువాల దగ్గర. రెండూ ఒక రోజులో ఒకే సమయం పాటు సూర్యరశ్మిని పొందుతాయి. భూమధ్యరేఖ నగరం(ఈక్వటోరియల్ సిటీ) వెచ్చగా ఉండటానికి కారణం:

Ans
✓ A. భూమధ్యరేఖ వద్ద సూర్యరశ్మి మరింత ప్రత్యక్షంగా ఉండి, శక్తిని కేంద్రీకరిస్తుంది
✗ B. భూమధ్యరేఖ వద్ద ఉపరితల పరావర్తనం ఎక్కువగా ఉండటం వల్ల అది వెచ్చగా ఉంటుంది
✗ C. సమాన సూర్యరశ్మి సమయం కారణంగా రెండు నగరాల్లోనూ ఉష్ణోగ్రతలు దాదాపు సమానంగా ఉంటాయి
✗ D. నీటికి సమీపంలో ఉండటం వల్ల ధ్రువ నగరం తక్కువ సూర్యరశ్మిని గ్రహిస్తుంది

Q.19 తుపాకీని పేల్చినప్పుడు అది వెనుకకు నెట్టబడుతుంది ఎందుకు ?

Ans
✗ A. ట్రిగ్గర్ నొక్కడం వల్ల తుపాకీ వెనుకకు కదులుతుంది
✗ B. తుపాకీ బరువుగా ఉండటం వల్ల సహజంగానే వెనుకకు కదులుతుంది
✓ C. బుల్లెట్ ముందుకు నెట్టబడి, దానికి సమానమైన మరియు వ్యతిరేక దిశలో తుపాకీలో వెనక వైపుకు బలం ఏర్పడుతుంది.
✗ D. గాలి నిరోధకత (air resistance) తుపాకీని వెనుకకు నెడుతుంది

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 20 N బలం 5 m స్థానభ్రంశానికి వ్యతిరేకంగా పనిచేస్తుంది. అయిన ఆ బలంతో జరిగిన పని ఎంత?

Ans
✔ A. –100 J
✘ B. +100 J
✘ C. +25 J
✘ D. 0 J

Q.21 గ్రాఫైట్ విద్యుత్ వాహకం అయిన, డైమండ్ విద్యుత్ వాహకం కాదు ఎందుకు ?

Ans
✘ A. డైమండ్ ఫ్లయిడ్ మరియు కండక్ట్ చేసే పొరలని కలిగి ఉంటుంది
✘ B. ఫులెరీన్లు కేజ్ లలో చలన ఎలక్ట్రాన్లను కలిగి ఉంటాయి
✘ C. అస్ఫటిక కార్బన్లో స్థానాంతరం చెందని ఎలెక్ట్రాన్లు ఉంటాయి
✔ D. డైమండ్ లోని అన్ని ఎలక్ట్రాన్లు బంధంలో పాల్గొంటాయి

Q.22 మొక్కలలో ఈ క్రింది ఏ ప్రక్రియలు శక్తి మరియు కార్బన్ అవసరాలను తీర్చడానికి బాధ్యత వహిస్తాయి?

Ans
✘ A. ట్రాన్స్లోకేషన్(స్థానాంతరణం)
✘ B. శ్వాస క్రియ
✘ C. భాష్పోత్సేకం
✔ D. కిరణజన్య సంయోగక్రియ

Q.23 ఈ క్రింది వాటిలో అత్యధిక సంఖ్యలో పరమాణువులతో అణువులని కలిగి ఉండే మూలకం ఏది?

Ans
✘ A. ఆక్సిజన్
✘ B. నైట్రోజన్
✘ C. క్లోరిన్
✔ D. సల్ఫర్

Q.24 ఆలోహాలు గురించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించి సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

ప్రకటన I: మెరుపు లేనిది, పెళుసైనది మరియు ఘన స్థితిలో విద్యుత్తును ప్రసరింపజేయని ఘన పదార్థం చాలా వరకు అలోహం అయి ఉంటుంది.
ప్రకటన II: అలోహాలన్నీ కాంతిహీనమైన, పెళుసైన ఘనపదార్థాలు మరియు ఇవి ఘన స్థితిలో విద్యుత్తును ప్రసరింపజేయవు.

Ans
✘ A. రెండు ప్రకటనలు సరైనవి కాదు
✘ B. ప్రకటన I సరైనది కాదు, కానీ ప్రకటన II సరైనది
✘ C. రెండు ప్రకటనలు సరైనవి
✔ D. ప్రకటన I సరైనది, కానీ ప్రకటన II సరైనది కాదు

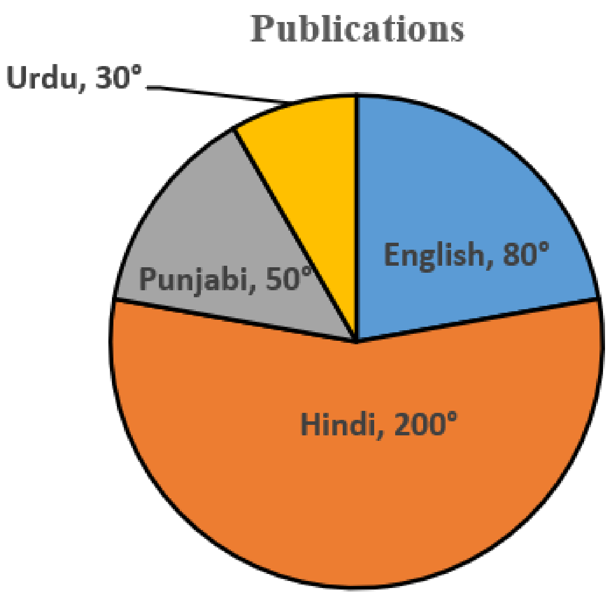
Q.25 విద్యుత్ సర్క్యూట్ లోని విద్యుత్ ఘటంలోని రసాయన శక్తి ఏ పాత్రను పోషిస్తుంది?

Ans
✘ A. ఇది ఎలక్ట్రాన్లను నేరుగా వైర్ వెంట కదిలిస్తుంది
✔ B. ఇది పొటెన్షియల్ భేదాన్ని సృష్టిస్తుంది మరియు నిర్వహిస్తుంది
✘ C. ఇది సర్క్యూట్ నిరోధకతను మారుస్తుంది
✘ D. ఇది విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని కొలుస్తుంది

Section : **Mathematics**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 ఇచ్చిన పై రేఖాచిత్రం, ఒక ప్రచురణ సంస్థ ఆంగ్లం, హిందీ, పంజాబీ మరియు ఉర్దూ భాషలలో ప్రచురించిన పుస్తకాలను సూచిస్తుంది. 2020లో, ఆ సంస్థ ఈ భాషలలో మొత్తం 72 పుస్తకాలను ప్రచురించింది. ఆంగ్లం, పంజాబీ మరియు ఉర్దూ భాషలలో కలిపి ప్రచురించిన పుస్తకాల మొత్తం సంఖ్య అనేది హిందీలో ప్రచురించిన పుస్తకాల సంఖ్యలో ఎంత శాతం ఉంటుంది?



(అనువాద సూచిక: publication - ప్రచురణ, English - ఆంగ్లం, Hindi - హిందీ, Punjabi - పంజాబీ, Urdu - ఉర్దూ)

Ans
- ✔ A. 80%
- ✗ B. 125%
- ✗ C. 95%
- ✗ D. 100%

Q.27 మూడు సంఖ్యలు 3 : 14 : 13 నిష్పత్తిలో ఉండి, వాటి క.సా.గు(LCM) 5460 అయితే, వాటి గ.సా.భా(HCF) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 5
- ✔ C. 10
- ✗ D. 59

Q.28 మూల్యాంకనం చేయండి: $\dfrac{1}{\sec\theta - \tan\theta}$

Ans
- ✗ A. $(2\sec\theta + 3\tan\theta)$
- ✗ B. $(\sec\theta - 2\tan\theta)$
- ✗ C. $(\sec\theta - \tan\theta)$
- ✔ D. $(\sec\theta + \tan\theta)$

Q.29 ఒక సమద్విబాహు త్రిభుజము ΔABC లో, $AB = AC$ కలదు. సమాన కోణాలలో ప్రతీదీ, మూడవ కోణంలో నాలుగింట మూడు వంతుల కంటే $5°$ ఎక్కువ.అయిన $(3\angle A - \angle B)$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $75°$
- ✗ B. $120°$
- ✗ C. $90°$
- ✔ D. $148°$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 60 km/h వేగంతో ప్రయాణిస్తూ ఒక బస్సు ఢిల్లీ నుండి జైపూర్‌కి బయలుదేరుతుంది. రెండు గంటల తరువాత, అదే మార్గంలో 90 km/h వేగంతో ఢిల్లీ నుండి జైపూర్ వైపు ఒక కారు బయలుదేరుతుంది. బస్సును అధిగమించడానికి కారుకు ఎంత సమయం పడుతుంది మరియు ఢిల్లీ నుండి కారు బస్సుని ఎంత దూరంలో కలుస్తుంది?

Ans
❌ A. 3 గంటలు, మరియు 360 km
❌ B. 4 గంటలు, మరియు 306 km
❌ C. 4 గంటలు, మరియు 330 km
✔ D. 4 గంటలు, మరియు 360 km

Q.31 మార్గరెట్ జీతం 12% పెరిగింది. ఆమె కొత్త జీతం ₹22,400 అయితే, మార్గరెట్ అసలు జీతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✔ A. ₹20,000
❌ B. ₹21,500
❌ C. ₹19,800
❌ D. ₹19,500

Q.32 $\sqrt{\frac{\cot\theta + \cos\theta}{\cot\theta - \cos\theta}}$ యొక్క విలువ కనుగొనండి.

Ans
❌ A. tan θ – sec θ
❌ B. sec θ tan θ
✔ C. sec θ + tan θ
❌ D. sec θ – tan θ

Q.33 ఇద్దరు అభ్యర్థులు పోటీ చేసిన ఎన్నికలో, నమోదు చేసుకున్న ఓటర్లలో 25% మంది ఓటు వేయలేదు మరియు వేసిన ఓట్లలో 795 చెల్లనివిగా ప్రకటించబడ్డాయి. అయితే, గెలిచిన అభ్యర్థి చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లలో 70% సాధించి, రెండవ అభ్యర్థిని 3,600 ఓట్ల తేడాతో ఓడించినట్లయితే, ఓటర్ల జాబితాలో ఉన్న మొత్తం ఓటర్ల సంఖ్యను కనుగొనండి?

Ans
❌ A. 12,680
❌ B. 13,456
✔ C. 13,060
❌ D. 12,090

Q.34 ఒక శంకువు యొక్క ఎత్తు మరియు ఏటవాలు ఎత్తులు వరుసగా 10 cm మరియు 32 cm కలవు. అయిన శంకువు యొక్క ఘనపరిమాణం ఎంత? ($\pi = \frac{22}{7}$ ను ఉపయోగించండి)

Ans
❌ A. 9684 cm^3
❌ B. 9679 cm^3
✔ C. 9680 cm^3
❌ D. 9689 cm^3

Q.35 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువును దాని ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై 37.5% తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)తో అమ్మి 25% లాభం సంపాదించాడు. ఒకవేళ కొనుగోలు ధర 20% పెరిగి, దుకాణదారుడు అంతే లాభ శాతాన్ని కొనసాగించాలనుకుంటే, అతను ఎంత తగ్గింపు(డిస్కౌంట్)ను అందించాలి?

Ans
✔ A. 25%
❌ B. 22%
❌ C. 24%
❌ D. 23%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 2024 మొదటి అర్ధభాగంలో, సులేఖ ప్రతి నెలా(జనవరి నుండి జూన్) సగటున 2.2 kg చక్కెరను వినియోగించింది. 2024 కాలంలో, ఆమె ప్రతి నెలా సగటున 2.5 kg చక్కెర వినియోగించింది. అయిన 2024 జూలై మరియు డిసెంబర్ మధ్య, ఆమె సగటు చక్కెర వినియోగం :

Ans
✔ A. 2.8 kg
✗ B. 2.2 kg
✗ C. 2.7 kg
✗ D. 2.5 kg

Q.37 ఒకవేళ ఒక ఘన గోళ ఘనపరిమాణం 119.7% పెరిగితే, దాని ఉపరితల వైశాల్యంలో పెరుగుదల శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ A. 76%
✔ B. 69%
✗ C. 81%
✗ D. 56%

Q.38 A మరియు B అనే రెండు పైపులు ఒక ట్యాంకును వరుసగా 8 గంటలు మరియు 14 గంటలలో నింపగలవు. C అనే మూడవ పైపు పూర్తిగా నిండిన ట్యాంకును 12 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. ఒకవేళ ఖాళీగా ఉన్న ట్యాంకులో ఈ మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఆ ట్యాంకు నిండటానికి ఎంత సమయం (గంటలలో) పడుతుంది?

Ans
✔ A. $8\frac{16}{19}$
✗ B. $8\frac{11}{19}$
✗ C. $8\frac{9}{19}$
✗ D. $9\frac{1}{19}$

Q.39 ఒకవేళ 4, 8, x మరియు 12 లు అనుపాతంలో ఉన్నట్లయితే, (x +3) మరియు (x +30) ల మధ్య గల అనుపాత మధ్యమము ఎంత?

Ans
✔ A. 18
✗ B. 16
✗ C. 15
✗ D. 14

Q.40 తల్లి ప్రస్తుత వయస్సుకు రెట్టింపు అనేది ఆమె కుమార్తె ప్రస్తుత వయస్సుకు ఆరు రెట్ల కంటే 30 సంవత్సరాలు తక్కువ మరియు కుమార్తె ప్రస్తుత వయస్సుకు ఐదు రెట్లు అనేది తల్లి ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 55 సంవత్సరాలు ఎక్కువ అయితే, తల్లి మరియు కుమార్తెల ప్రస్తుత వయసుల మధ్య (సంవత్సరాలలో) తేడా ఎంత?

Ans
✔ A. 25
✗ B. 30
✗ C. 20
✗ D. 27

Q.41 A మరియు B అనే రెండు బ్యాంకులు సంవత్సరానికి వరుసగా 3.5 % మరియు 8.5 % చొప్పున రుణాలు అందించాయి. ఆశిష్ ప్రతి బ్యాంకు నుండి ₹4,60,000 ల మొత్తాన్ని అప్పుగా తీసుకున్నాడు. ఆశిష్ 2 సంవత్సరాల తర్వాత రెండు బ్యాంకులకు చెల్లించిన బారు వడ్డీ మొత్తాల మధ్య ధనాత్మక వ్యత్యాసాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ A. 47,500
✔ B. 46,000
✗ C. 47,000
✗ D. 45,500

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 ఒక విక్రేత 39 ల్యాప్‌టాప్ బ్యాగ్లను ₹33,033 లకు కొనుగోలు చేసి, వాటిని 32 ల్యాప్‌టాప్ బ్యాగ్లను ₹27,552 లకు విక్రయిస్తాడు. మొత్తం ₹7,154 లాభం పొందడానికి ఈ రేటుతో ఎన్ని ల్యాప్‌టాప్ బ్యాగ్లను కొనుగోలు చేసి విక్రయించాలి?

Ans
- ✗ A. 501
- ✓ B. 511
- ✗ C. 529
- ✗ D. 491

Q.43 ఒకవేళ $y = 25$ అయితే, $y^{\frac{3}{2}} + (40\% \text{ of } y) - 27^{\frac{2}{3}}$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 123
- ✗ B. 124
- ✗ C. 121
- ✓ D. 126

Q.44 ప్రతి kg కి ₹142 విలువ చేసే బియ్యాన్ని, ప్రతి kg కి ₹154 విలువ చేసే గోధుమలతో ఏ నిష్పత్తిలో కలిపితే ప్రతి kg కి ₹146 విలువ చేసే మిశ్రమం లభిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. 3:1
- ✓ B. 2:1
- ✗ C. 4:1
- ✗ D. 4:3

Q.45 మూడు వేర్వేరు మొత్తాలపై లభించిన బారు వడ్డీలు 5 : 7 : 9 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఆ సొమ్ములు 10 : 14 : 15 నిష్పత్తిలో, మరియు కాల వ్యవధులు 3 : 4 : 5 నిష్పత్తిలో ఉంటే, వడ్డీ రేట్ల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 100 : 78 : 64
- ✗ B. 100 : 75 : 64
- ✗ C. 100 : 78 : 72
- ✓ D. 100 : 75 : 72

Q.46 ₹21,400 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 5% చొప్పున వడ్డీరేటుతో 2 సంవత్సరాల పాటు డిపాజిట్ చేసినప్పుడు, చక్రవడ్డీ (వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో) మరియు బారువడ్డీల మధ్య భేదం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. ₹53.50
- ✗ B. ₹46.60
- ✗ C. ₹56.50
- ✗ D. ₹56.40

Q.47 ఒక దత్తాంశం యొక్క సగటు 74 మరియు దాని మధ్యగతం 88 కలవు. ఆ దత్తాంశం యొక్క బహుళకం (అనుభావిక సంబంధాన్ని ఉపయోగించి) :

Ans
- ✗ A. 150
- ✗ B. 91
- ✗ C. 34
- ✓ D. 116

Q.48 కేశవ్ నెలవారీ జీతం ₹15,000 కలదు. అతను ₹5,500 లను ఇంటి అద్దెకు మరియు ₹2,500 లను యుటిలిటీ బిల్లులపై ఖర్చు చేస్తాడు మరియు ప్రతి నెలా మిగిలిన మొత్తాన్ని ఆదా చేస్తాడు. తన పుట్టినరోజు నెలలో, అతను తన మొత్తం నెలవారీ పొదుపును తన పుట్టినరోజు వేడుకల కోసం ఖర్చు చేస్తే, సంవత్సరానికి అతని మొత్తం పొదుపు (₹ లలో)ను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 84,000
- ✓ B. 77,000
- ✗ C. 70,000
- ✗ D. 63,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 అనుష తన ఇంటి నుండి కళాశాలకు కొంత దూరాన్ని కారులో ప్రయాణిస్తుంది. 35 km/hr వేగంతో వెళ్ళినప్పుడు ఆమె 20 నిమిషాలు ఆలస్యమవుతుంది. అదే 45 km/hr వేగంతో వెళ్ళినప్పుడు, ఆమె కళాశాలకు 10 నిమిషాలు ముందుగానే చేరుకుంటుంది. ఆమె ఇంటికి మరియు కళాశాలకు మధ్య ఉన్న దూరాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 72.25 km
- ✗ B. 76.65 km
- ✓ C. 78.75 km
- ✗ D. 74.5 km

Q.50 సూక్ష్మీకరించండి:
$(5^3)^2 \div 5^2$

Ans
- ✗ A. 225
- ✗ B. 525
- ✗ C. 125
- ✓ D. 625

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 రాజ్ తన తరగతిలో పై నుండి 25వ ర్యాంకు మరియు కింది నుండి 16వ ర్యాంకులో ఉన్నట్లయితే, అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంతమంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✓ A. 40
- ✗ B. 41
- ✗ C. 39
- ✗ D. 42

Q.52 '÷' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '+' లను కూడా పరస్పరం మార్చినట్లయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

36 ÷ 6 − 3 × 5 + 7 = ?

Ans
- ✗ A. 58
- ✗ B. 46
- ✗ C. 84
- ✓ D. 69

Q.53 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడంతో రెండవ సంఖ్య లభిస్తుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడంతో మూడవ సంఖ్య లభిస్తుంది మరియు మిగిలినవి ఈ విధంగానే ఉంటాయి. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ప్రశ్నలోని అదే పరిక్రియల సమితిని ఏది అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక - పరిక్రియలకై రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టలేము. ఉదా. 37 తర్వాత 10 వస్తే, దానిని (3 + 7 = 10) అని అంకెలను విడదీసి కూడకూడదు. 37 అనే పూర్తి సంఖ్యపైనే ఏదైనా లెక్క చేయాలి)

19 - 53 - 97 - 121;
27 - 61 - 105 - 129

Ans
- ✗ A. 67 - 121 - 155 - 179
- ✗ B. 58 - 92 - 116 - 130
- ✗ C. 49 - 83 - 117 - 151
- ✓ D. 35 - 69 - 113 - 137

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 38 అనేది 17కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 52 అనేది 24కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 26 అనేది క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13 తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 7
- ✗ C. 15
- ✓ D. 11

Q.55 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) SET LAP MUD DIG (కుడి)
ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమం ప్రకారం కుడి నుండి రెండవ పదం యొక్క రెండవ అక్షరం మరియు ఎడమ నుండి రెండవ పదం యొక్క మూడవ అక్షరాల మధ్య ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 6

Q.56 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా RVUX మరియు BFEH ల మధ్య ఒక నిర్దిష్ట సంబంధం కలదు. అదే విధంగా, WAZC మరియు GKJM ల మధ్య సంబంధం కలదు. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, FJIL కింది వాటిలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. PTSV
- ✗ B. PTRV
- ✗ C. PSRV
- ✗ D. PURX

Q.57 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో , 'FAST' ను '1457' గాను మరియు 'FEAT' ను '5874' గాను కోడ్ చేసినట్లయితే, అదే భాషలో 'E' కు సరైన కోడ్ ఏది?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 5
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.58 వర్ష, అనిల్, నీతు, పవన్, రాజేష్, మహిమ, సునీల్ మరియు ఓమ్ అనే ఎనిమిది మంది స్నేహితులు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
ఓమ్‌కు కుడివైపున మూడవ స్థానంలో నీతు కూర్చుంది. నీతుకు తక్షణ ఎడమవైపున వర్ష కూర్చుంది. వర్షకు కుడివైపున రెండవ స్థానంలో రాజేష్ కూర్చున్నాడు. రాజేష్ మరియు అనిల్‌లకు సునీల్ తక్షణ పొరుగువాడు. పవన్, వర్షకు తక్షణ పొరుగువ్యక్తి కాదు. పవన్‌కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, పవన్ మరియు వర్షల మధ్య ఎంతమంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. ముగ్గురు
- ✗ B. ఇద్దరు
- ✗ C. ఒకరు
- ✓ D. నలుగురు

Q.59 ఈ క్రింది వాటిలో ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావలెను ?

7 10 18 33 57 ?

Ans
- ✓ A. 92
- ✗ B. 93
- ✗ C. 90
- ✗ D. 95

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

HLL : JHK
MKI : OGH

Ans
- ✗ A. JLT : LHR
- ✗ B. GRQ : INO
- ✗ C. CXL : ESK
- ✓ D. GPR : ILQ

Q.61 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'AUTO' ని '5271' గా మరియు 'TOAN' ని '4517' గా కోడ్ చేసినట్లయితే, అదే భాషలో 'N' కి సంబంధించిన కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 2
- ✗ C. 5
- ✓ D. 4

Q.62 A, B, C, D, E, F మరియు Gలు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Bకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, B మరియు Aల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Cకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, D మరియు Cల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Cకి తక్షణమే కుడివైపు A కూర్చున్నాడు. Fకి తక్షణమే కుడివైపున E కూర్చున్నాడు.
Aకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, A మరియు Dల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.63 ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో "DISPLAY" అనే పదంలోని ప్రతి అచ్చును దాని తర్వాత వచ్చే అక్షరంగా మరియు ప్రతి హల్లును దాని ముందు వచ్చే అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త క్రమంలో ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ప్రకారం, మొదట వచ్చే 'అక్షరం' ఏది?

Ans
- ✗ A. X
- ✓ B. B
- ✗ C. K
- ✗ D. J

Q.64 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనల్లో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ఆ సమాచారం నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మాణాలలో ఏవి ఆ వాక్యాలను తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: అన్ని రగ్గులు పరిమళ ద్రవ్యాలు. అన్ని బూట్లు పరిమళ ద్రవ్యాలు.

తీర్మానం (I) : కొన్ని రగ్గులు బూట్లు.
తీర్మానం (II) : కొన్ని పరిమళ ద్రవ్యాలు బూట్లు.

Ans
- ✗ A. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✗ B. తీర్మానం (I) లేదా (II) రెండూ అనుసరించవు
- ✓ C. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. YD–GL
- ✗ B. JO–RW
- ✓ C. BG–IQ
- ✗ D. NS–VA

Q.66 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?

Ans
- ✓ A. MPU
- ✗ B. LOR
- ✗ C. DGJ
- ✗ D. HKN

Q.67 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A # B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A + B అంటే 'Bకి తండ్రి A',
A @ B అంటే 'Bకి భార్య A',
A < B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',

'E + F < K # L @ P' అయితే, Pకి E ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భార్యకి సోదరుడు
- ✗ B. భార్య తల్లికి సోదరుడు
- ✗ C. భార్య తల్లికి తల్లి
- ✓ D. భార్య తల్లికి తండ్రి

Q.68 ఈ క్రింది శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి. (గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఏక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే)
(ఎడమ) 7 2 9 9 9 9 9 6 1 7 9 8 6 6 3 3 5 8 2 8 5 1 9 7 9 2 4 7 2 3 (కుడి)
ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంపూర్ణ వర్గం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక బేసి సంఖ్య ఉన్నటువంటి సరి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి? (గమనిక: 1 కూడా ఒక సంపూర్ణ వర్గమే)

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✓ B. ఒకటి
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. మూడు

Q.69 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 642, 953, 731, 284, 476 (కుడి).
(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)

గరిష్ట సంఖ్యలోని మొదటి అంకెను కనిష్ట సంఖ్యలోని మూడవ అంకె నుండి తీసివేస్తే లభించే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✓ A. -5
- ✗ B. -3
- ✗ C. 7
- ✗ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో P, Q, R, S, T, U మరియు Vలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
బుధవారం Qకి పరీక్ష ఉంటుంది. Q మరియు Uల మధ్య సరిగ్గా ముగ్గురు వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది. Rకి తక్షణమే తర్వాత Vకి మరియు Rకి తక్షణమే ముందు Pకి పరీక్ష ఉంటుంది. T మరియు Rల ముగ్గురు వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది.
Q మరియు Vల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 4
- ✓ D. 2

Q.71 ఒక ప్రశ్న తర్వాత (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో కూడిన రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదవండి మరియు తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
L, M, O, P మరియు Q అనే 5 చెట్లలో, ఒక్కొక్కటి వేర్వేరు ఎత్తు కలిగి ఉండగా, ఏ చెట్టు అతి పొట్టిగా ఉంటుంది?
(I) P కేవలం రెండు చెట్ల కంటే పొడవుగా ఉంటుంది. O అనేది P కంటే పొట్టిగా మరియు Q అనేది O కంటే పొట్టిగా ఉంటుంది
(II) L అనేది M కంటే పొడవుగా ఉంటుంది

Ans
- ✓ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి కూడా సరిపోదు.
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలలోని సమాచారం కలిపి సరిపోతుంది (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు).
- ✗ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి కేవలం ప్రకటన IIలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోతుంది, కానీ ప్రకటన Iలోని సమాచారం మాత్రమే సరిపోదు.

Q.72 ఈ క్రింది శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. (అన్ని సంఖ్యలు ఏక-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే)

(ఎడమ) 2 5 8 3 1 4 7 6 9 2 4 5 8 3 7 1 2 6 5 4 3 8 7 9 (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి అంకె మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక బేసి అంకె ఉండేటువంటి సరి అంకెలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకటి
- ✓ B. మూడు కంటే ఎక్కువ
- ✗ C. మూడు
- ✗ D. రెండు

Q.73 537648547697 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1ని తీసివేసి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2ని తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ స్థానంలో ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 11
- ✗ D. 9

Q.74 సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో P, Q, R, S, T, U మరియు Vలలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
శనివారం Qకి పరీక్ష ఉంటుంది. V మరియు Pల మధ్య నలుగురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది, మరియు వీరిలో(V మరియు Pలలో) ఎవరికీ సోమవారం పరీక్ష ఉండదు. Tకి తక్షణమే తర్వాత Uకి మరియు Tకి తక్షణమే ముందు Rకి పరీక్ష ఉంటుంది. Uకి తర్వాత Pకి పరీక్ష ఉంటుంది.
సోమవారం ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. S
- ✗ B. P
- ✗ C. U
- ✗ D. T

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 క్రింది అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి లెక్కించాలి.

(ఎడమ) G Y I E N S I E G Z B I X V Y A U S Y U U T (కుడి)

తక్షణం ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణం తర్వాత ఒక అచ్చుతో కూడిన ఎన్ని హల్లులు ఉన్నాయి?

Ans
✔ A. 5
✘ B. 6
✘ C. 3
✘ D. 4

Q.76 ఒకవేళ + అంటే -, - అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, కింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

91 - 2 ÷ 180 × 18 + 12 = ?

Ans
✘ A. 184
✘ B. 189
✔ C. 180
✘ D. 176

Q.77 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో REAG అనేది FSOUకి అలాగే, VIEK అనేది JWSYకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాలలో LYUA అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✘ A. ZOMI
✘ B. ZIMO
✘ C. ZMKI
✔ D. ZMIO

Q.78 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమారుడు',
A – B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A @ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
A % B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'.
పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'S + A % E @ R – N' అయితే N కి S ఏమవుతారు?

Ans
✘ A. సోదరుడు
✘ B. సోదరుడి భార్యకి తండ్రి
✘ C. తండ్రి
✔ D. సోదరుడి భార్యకి సోదరుడు

Q.79 'FRIEND' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో దానికి తక్షణమే ముందున్న అక్షరంగా మార్చినప్పుడు, ఏర్పడే అక్షరాలన్నింటినీ ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినప్పుడు, ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో ఎడమవైపు నుండి రెండవ అక్షరం ఏది?

Ans
✘ A. H
✔ B. D
✘ C. E
✘ D. C

Q.80 ఆంగ్ల అక్షరమాలక్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ? స్థానంలో ఏమి రావాలి?
LHCB, JGFF, ?, FELN, DDOR

Ans
✘ A. HEIJ
✘ B. HIFJ
✘ C. HFJI
✔ D. HFIJ

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 మే 2026 లో UNESCO ద్వారా 'రెండవ అతిపెద్ద అవిచ్ఛిన్న గోడ (second largest continuous wall)'గా గుర్తింపు పొందిన 'కుంభల్‌గఢ్ కోట' ఉన్న 'రాష్ట్రం' ఏది?

Ans
✔ A. రాజస్థాన్
✘ B. ఉత్తరప్రదేశ్
✘ C. మహారాష్ట్ర
✘ D. హిమాచల్ ప్రదేశ్

Q.82 సెంట్రల్ ఆర్మ్డ్ పోలీస్ ఫోర్సెస్ (జనరల్ అడ్మినిస్ట్రేషన్) బిల్లు, 2026 ప్రకారం, ఏ సీనియర్ CAPF ర్యాంకులలో ఉన్న అన్ని పోస్టులను డిప్యుటేషన్ పైన ఉన్న ఇండియన్ పోలీస్ సర్వీస్ (IPS) అధికారులచే భర్తీ చేయాలి?

Ans
✔ A. డైరెక్టర్ జనరల్ మరియు స్పెషల్ డైరెక్టర్ జనరల్
✘ B. అడిషనల్ డైరెక్టర్ జనరల్ మరియు ఇన్స్పెక్టర్ జనరల్
✘ C. కమాండెంట్ మరియు డిప్యూటీ కమాండెంట్
✘ D. ఇన్స్పెక్టర్ జనరల్ మరియు డిప్యూటీ ఇన్స్పెక్టర్ జనరల్

Q.83 2026 ఫిబ్రవరిలో, ఏ దేశం నుండి మూడవ విడత చిరుతపులులు భారతదేశానికి తరలించబడ్డాయి మరియు వాటిని ఎక్కడ విడిచిపెట్టారు?

Ans
✘ A. కెన్యా; రాణి దుర్గావతి అభయారణ్యం
✔ B. బోట్స్వానా; కునో జాతీయ ఉద్యానవనం
✘ C. దక్షిణాఫ్రికా; నౌరదేహి పులుల సంరక్షణ కేంద్రం
✘ D.
నమీబియా; గాంధీ సాగర్ అభయారణ్యం

Q.84 బ్యాంకాక్ చెస్ క్లబ్ ఓపెన్ 2026లో మూడవ మరియు చివరి గ్రాండ్‌మాస్టర్ నార్మ్‌ను సాధించి భారతదేశపు 95వ చెస్ గ్రాండ్‌మాస్టర్‌గా ఎవరు నిలిచారు?

Ans
✔ A. అరోన్యాక్ ఘోష్
✘ B. నిహాల్ సరిన్
✘ C. రౌనక్ సాధ్వానీ
✘ D. ఆదిత్య మిట్టల్

Q.85 ఏప్రిల్ 2026లో, మైనారిటీ యువతకు ఉపాధి సామర్థ్యాన్ని పెంపొందించడానికి మరియు ఉద్యోగ అవకాశాలను కల్పించడానికి, 'PM VIKAS' (ప్రధాన మంత్రి విరాసత్ కా సంవర్ధన్) పథకం కింద మైనారిటీ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ ఏ సంస్థతో అవగాహన ఒప్పందం (MoU) కుదుర్చుకుంది?

Ans
✘ A. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (IIT), ఢిల్లీ
✘ B. ఇండియన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (IIT), గౌహతి
✘ C. ఇండియన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (IIT), కాన్పూర్
✔ D. ఇండియన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (IIT), పాట్నా

Q.86 సామాజిక సేవకు చేసిన కృషికి గాను 2026లో పద్మశ్రీ పురస్కారాన్ని అందుకున్న బ్రిజ్ లాల్ భట్(Brij Lal Bhat), ప్రధానంగా భారతదేశంలోని ఏ ప్రాంతానికి చెందినవారు?

Ans
✘ A. పంజాబ్
✘ B. హిమాచల్ ప్రదేశ్
✘ C. గుజరాత్
✔ D. జమ్మూ కాశ్మీర్

Q.87 'The Golden Road: How Ancient India Transformed the World' అనే పుస్తకానికి గానూ, 'మార్క్ లింటన్ హిస్టరీ ప్రైజ్, 2026'ను గెలుచుకున్నది ఎవరు?

Ans
✔ A. విలియం డాల్రింపుల్ (William Dalrymple)
✘ B. సునీల్ ఖిల్నాని (Sunil Khilnani)
✘ C. రొమిలా థాపర్ (Romila Thapar)
✘ D. రామచంద్ర గుహ (Ramachandra Guha)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 2026 ప్రారంభంలో, భారత సైన్యం మరియు జపాన్లోని ఏ సంస్థ మధ్య సంయుక్త సైన్య విన్యాసం 'ధర్మ గార్డియన్'(Dharma Guardian) జరిగింది?

Ans
- ✗ A. జపాన్ మారిటైమ్ సెల్ఫ్-డిఫెన్స్ ఫోర్స్
- ✗ B. జపాన్ స్ట్రాటజిక్ డిఫెన్స్ ఫోర్స్
- ✗ C. జపాన్ ఎయిర్ సెల్ఫ్-డిఫెన్స్ ఫోర్స్
- ✓ D. జపాన్ గ్రౌండ్ సెల్ఫ్-డిఫెన్స్ ఫోర్స్

Q.89 అధిక సామర్థ్యం కలిగిన సంస్థ(హై-పొటెన్షియల్ ఎంటర్ప్రైజెస్)లకు మద్దతునిచ్చేందుకు, కేంద్ర బడ్జెట్ 2026-27లో కొత్తగా ప్రతిపాదించిన 'SME గ్రోత్ ఫండ్' (SME Growth Fund) కోసం కేటాయించిన మొత్తం కార్పస్(నిధి) ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹2,000 కోట్లు
- ✓ B. ₹10,000 కోట్లు
- ✗ C. ₹15,000 కోట్లు
- ✗ D. ₹5,000 కోట్లు

Q.90 ఫిబ్రవరి 2026 లో విడుదలైన 'ఆసియా పసిఫిక్ (Apac) ఏవియేషన్ ర్యాంకింగ్'ల ప్రకారం, 2025 లో 'ఆసియా పసిఫిక్ (Apac) ప్రాంతం'లో 5 వ అత్యంత రద్దీ గల విమానాశ్రయంగా నిలిచిన 'భారతీయ విమానాశ్రయం' ఏది?

Ans
- ✓ A. ఢిల్లీ విమానాశ్రయం
- ✗ B. చెన్నై విమానాశ్రయం
- ✗ C. ముంబై విమానాశ్రయం
- ✗ D. కోల్‌కతా విమానాశ్రయం

Q.91 కింది వాటిలో దేనిలో ఉన్న ప్రతిష్ఠాత్మకమైన బిర్సా ముండా స్టేడియంలో 2026 ఫెడరేషన్ కప్, నిర్వహించబడింది?

Ans
- ✗ A. పాట్నా
- ✗ B. రాయ్‌పూర్
- ✗ C. భువనేశ్వర్
- ✓ D. రాంచీ

Q.92 2026 లో ప్రచురించబడి, ఒక కుటుంబ గాథ ద్వారా భారతదేశ రాజకీయ మార్పులను అన్వేషించిన 'కరణ్ మహాజన్ నవల' ఏది?

Ans
- ✗ A. ది అసోషియేషన్ ఆఫ్ స్మాల్ బాంబ్స్
- ✓ B. ది కాంప్లెక్స్
- ✗ C. ఫ్యామిలి ప్లానింగ్
- ✗ D. గ్రేట్ ఈస్టర్న్ హోటల్

Q.93 బ్యాంకాక్‌లో జరిగిన 'థాయిలాండ్ మాస్టర్స్ టోర్నమెంట్, 2026'లో 'మహిళల సింగిల్స్ టైటిల్'ను దక్కించుకున్న 'బ్యాడ్మింటన్ క్రీడాకారిణి' ఎవరు?

Ans
- ✗ A. గో జిన్ వీ (Goh Jin Wei)
- ✗ B. సుపనిద కతేథోంగ్ (Supanida Katethong)
- ✗ C. హువాంగ్ యు-సున్ (Huang Yu-Hsun)
- ✓ D. దేవిక సిహాగ్ (Devika Sihag)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 డిసెంబర్ 2025 లో, 'పంచాయితీ రాజ్ మంత్రిత్వ శాఖ' మరియు 'NDMA' లు ₹500 కోట్లకు పైగా విలువైన ఒక జాతీయ ప్రాజెక్టును ఆమోదించాయి. అయితే, ఈ ప్రాజెక్టు యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans ✗ A. తీరప్రాంతాలలో 10,000 కొత్త తుఫాను ఆశ్రయాలను నిర్మించడం

✗ B.
రైతులందరికీ విపత్తు బీమాను అందించడం

✗ C. వాతావరణ అంచనా కోసం జాతీయ ఉపగ్రహ వ్యవస్థను ఏర్పాటు చేయడం

✓ D. పంచాయితీ రాజ్ సంస్థల ద్వారా స్థానిక పరిపాలనలో విపత్తు ప్రమాద నివారణను ఏకీకృతం చేయడం

Q.95 మే 2026లో, DRDO ఏ రెండు కార్యాచరణ విధానాలు(ఆపరేషనల్ మోడ్స్)లో ULPGM-V3 క్షిపణి యొక్క తుది అభివృద్ధి పరీక్షలను విజయవంతంగా పూర్తి చేసింది?

Ans ✗ A. ఎయిర్-టు-సీ మరియు సీ-టు-సర్ఫేస్

✗ B. సర్ఫేస్-టు-సర్ఫేస్ మరియు సర్ఫేస్-టు-ఏర్

✓ C. ఎయిర్-టూ-గ్రౌండ్ మరియు ఎయిర్-టు-ఎయిర్

✗ D. గ్రౌండ్-టు-గ్రౌండ్ మరియు సీ-టు-ఎయిర్

Q.96 "Maayamanushyar" నవలకు గానూ, 'కేంద్ర సాహిత్య అకాడమీ అవార్డు, 2025'ను గెలుచుకున్న 'మలయాళ నవలా రచయిత' ఎవరు?

Ans ✗ A. M. T. వాసుదేవన్ నాయర్

✗ B.
బెన్యామిన్

✓ C.
N. ప్రభాకరన్

✗ D. K. R. మీరా

Q.97 'కేరళ అసెంబ్లీ ఎన్నికలు, 2026'లో ప్రధాన పార్టీగా నిలిచిన 'రాజకీయ పార్టీ' ఏది?

Ans ✗ A. ఇండియన్ యూనియన్ ముస్లిం లీగ్

✗ B. భారతీయ జనతా పార్టీ

✓ C. భారత జాతీయ కాంగ్రెస్

✗ D. భారత కమ్యూనిస్టు పార్టీ (మార్క్సిస్ట్)

Q.98 జూన్ 2026లో, 200 T20 అంతర్జాతీయ మ్యాచ్‌లు ఆడిన ప్రపంచపు మొదటి ఆటగాడిగా నిలిచిన భారతీయ క్రికెటర్ ఎవరు?

Ans ✓ A. హర్మన్‌ప్రీత్ కౌర్(Harmanpreet Kaur)

✗ B. మెగ్ లానింగ్(Meg Lanning)

✗ C. ఎల్లిస్ పెర్రీ(Ellyse Perry)

✗ D. స్మృతి మంధాన(Smriti Mandhana)

Q.99 "రక్షా త్రివేణి సంగం – వేర్ టెక్నాలజీ, ఇండస్ట్రీ అండ్ సోల్జరింగ్ కన్వర్జ్" అనే ఇతివృత్తంతో నిర్వహించిన నార్త్ టెక్ సింపోజియం 2026 ఈ క్రింది ఏ నగరంలో జరిగింది?

Ans ✓ A. ప్రయాగ్‌రాజ్

✗ B. జైపూర్

✗ C. పూణే

✗ D. లక్నో

Q.100 "ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం, 2026"కు ఆతిథ్యమిచ్చే దేశంగా 'ఐక్యరాజ్యసమితి పర్యావరణ కార్యక్రమం (UNEP)' ప్రకటించిన 'దేశం' ఏది?

Ans ✓ A. అజర్‌బైజాన్

✗ B.
కజకిస్తాన్

✗ C.
జార్జియా

✗ D. టర్కీ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

"

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ibrahimpatnam
Test Date	25/08/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 కింది వాటిలో అల్యూమినియం మూలకానికి సరైన సంకేతం ఏది?

Ans
- ✗ A. Alm
- ✗ B. AL
- ✓ C. Al
- ✗ D. alm

Q.2 'శాస్త్రీయ విద్యుదయస్కాంతత్వం'లో 'అయస్కాంత ఏకధ్రువాలు' లేకపోవడాన్ని వివరించే 'అయస్కాంత క్షేత్ర బలరేఖల ధర్మం' ఏది?

Ans
- ✓ A. అవి అవిచ్ఛిన్నమైన సంవృత వక్రాలను ఏర్పరుస్తాయి
- ✗ B. ధ్రువాల దగ్గర అవి సాంద్రంగా ఉంటాయి
- ✗ C. అవి ఎల్లప్పుడూ వృత్తాకారంలో ఉంటాయి
- ✗ D. అవి ఎప్పుడూ ఖండించుకోవు

Q.3 కింది వాటిలో ఇంటి గ్యాస్ బర్నర్‌లో మీథేన్ పూర్తిగా దహనం కావడాన్ని ఏ సందర్భం ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. పాత్రపై నల్లని అవశేషం ఏర్పడి, పసుపు రంగు మంట వస్తుంది
- ✗ B. తెల్లని బూడిదతో పాటు బలహీనమైన, మినుకుమనే మంట కనిపిస్తుంది
- ✓ C. ఎటువంటి అవశేషం మిగలకుండా, కాంతిహీనమైన నీలి రంగు మంట కనిపిస్తుంది
- ✗ D. నారింజ రంగు మంట వంటగదిలో బలమైన గ్యాస్ వాసనను ఉత్పత్తి చేస్తుంది

Q.4 బొగ్గు మరియు పెట్రోలియం ప్రకృతిలో ఏర్పడటానికి మిలియన్ల సంవత్సరాలు ఎందుకు పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. పదార్థాలు చల్లబడటం ద్వారా అవి త్వరగా ఏర్పడతాయి
- ✗ B. అవి పదేపదే సంభవించే వరదల వలన ఏర్పడతాయి
- ✓ C. వాటి నిర్మాణం నెమ్మదైన రసాయన మరియు భౌతిక మార్పులను కలిగి ఉంటుంది
- ✗ D. అవి వేగవంతమైన రసాయన చర్యల ఫలితంగా ఏర్పడతాయి

Q.5 6 cm నాభ్యంతరం కలిగిన ఒక పుటాకార దర్పణం నుండి 18 cm దూరంలో ఒక చిన్న కొవ్వొత్తిని ఉంచారు. ఏర్పడిన ప్రతిబింబం యొక్క స్వభావం మరియు స్థానం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. నిజ, దర్పణం ముందు 6 cm
- ✗ B. మిథ్య, దర్పణం వెనుక 9 cm
- ✓ C. నిజ, దర్పణం ముందు 9 cm
- ✗ D. మిథ్య, దర్పణం వెనుక 12 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 కాలం స్థిరంగా ఉన్నప్పుడు, ఒక ఇంజిన్ పవర్(సామర్థ్యం) రెట్టింపు అయితే, జరిగిన పని ఎంత అవుతుంది?

Ans
❌ A. సగం అవుతుంది
✅ B. రెట్టింపు అవుతుంది
❌ C. అలాగే ఉంటుంది
❌ D. నాలుగు రెట్లు అవుతుంది

Q.7 ఈ క్రింది వాటిలో, 'సంకోచక్రియా పీడనం(సిస్టోలిక్ ప్రెజర్)'ను ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans
❌ A. జఠరిక వ్యాకోచం(వెంట్రిక్యులర్ రిలాక్సేషన్) సమయంలో ధమనిలో రక్తపోటు
❌ B. వ్యాకోచం సమయంలో సిరలలో రక్తపోటు
❌ C. సంకోచం సమయంలో సిరలలో రక్తపోటు
✅ D. జఠరిక సంకోచం(వెంట్రిక్యులర్ కాంట్రాక్షన్) సమయంలో ధమనిలో రక్తపోటు

Q.8 ఒక జీవి నిజకేంద్రక జీవినా(యుకార్యోటిక్) లేదా కేంద్రకపూర్వ జీవినా(ప్రొకార్యోటిక్) అని నిర్ణయించడానికి శాస్త్రవేత్తలు దేనిని పరిశీలిస్తారు?

Ans
❌ A. పునరుత్పత్తి మరియు సంతాన పద్ధతి
❌ B. పర్యావరణంలో జీవావరణ పాత్ర
❌ C. సాధారణ ఆహార ప్రవర్తన మరియు ఆహారం
✅ D. కణ నిర్మాణం మరియు కేంద్రకం ఉనికి

Q.9 ఒక ఉద్యానవన నిపుణుడు తేలుతూ ఉండగల జల మొక్కలను పెంపకం చేయాలనుకుంటున్నాడు. వారు ఏ కణజాల మార్పుపై దృష్టి పెట్టాలి?

Ans
❌ A. స్థూలకోణ కణజాలంలో పత్రహరితం పెరగడం
✅ B. వాతయుత కణజాల నిర్మాణం
❌ C. మృదు కణజాలంలో కణాల మధ్య అంతరాలను తగ్గించడం
❌ D. స్థూలకోణ కణజాలంలో క్రమరహితంగా గట్టిపడటం

Q.10 ఈ క్రింది వాటిలో ఉపకళా కణజాల కణాలు వాటి మధ్య చాలా తక్కువ ఖాళీలతో ఎందుకు దగ్గరగా నిండి ఉన్నాయో ఏది వివరిస్తుంది?

Ans
❌ A. కణజాలంలో వేగవంతమైన కణ విభజనను అనుమతించడానికి
✅ B. నిరంతర అడ్డంకిని ఏర్పరచడం మరియు పారగమ్యతను నియంత్రించడానికి
❌ C. కణజాలం యొక్క మొత్తం బలాన్ని పెంచడానికి
❌ D. కణజాలం యొక్క స్రావం విధులను మెరుగుపరచడానికి

Q.11 కింది వాటిలో కొల్లాయిడ్‌కు ఉదాహరణ కానిది ఏది?

Ans
❌ A. పాలు
❌ B. రక్తం
❌ C. ఐస్ క్రీం
✅ D. చక్కెర ద్రావణం

Q.12 క్షేత్ర అధ్యయనం సందర్భంగా, ప్రతి మధ్యాహ్నం లోయ అడుగుభాగం నుండి వాలు ప్రాంతాలకు పవనాలు ప్రవహించడాన్ని విద్యార్థులు గమనించారు. అయితే, ఈ నమూనాకు కారణమయ్యే 'వాతావరణ పరిస్థితి' ఏది?

Ans
❌ A. లోయలో ఆకస్మిక వర్షపాతం
❌ B. భూమి యొక్క భ్రమణం
✅ C. పర్వత వాలులు అసమానంగా వేడెక్కడం
❌ D. లోయ నేల ఏకరీతిగా వేడెక్కడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 సిల్వర్ వస్తువులు ఎక్కువ కాలం గాలికి ఉన్నప్పుడు నల్లగా మారడానికి ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
✗ A. ఉపరితలంపై ధూళి కణాలు పేరుకుపోవడం
✗ B. ఆక్సిజన్‌తో చర్య జరపడం వల్ల సిల్వర్ ఆక్సైడ్ ఏర్పడటం
✓ C. సిల్వర్ సల్ఫైడ్ పొర(కోటింగ్) ఏర్పడటం
✗ D. గాలిలోని క్లోరిన్‌తో చర్య జరపడం వల్ల సిల్వర్ క్లోరైడ్ ఏర్పడటం

Q.14 జింక్ వంటి లోహాలను వాటి ఆక్సైడ్ల నుండి సంగ్రహించడానికి సాధారణంగా ఏ పదార్థాన్ని క్షయకరణి ఏజెంట్‌గా ఉపయోగిస్తారు?

Ans
✓ A. కార్బన్
✗ B. నైట్రోజన్
✗ C. ఆక్సిజన్
✗ D. సల్ఫర్

Q.15 ఒక స్థిర బలం 5 kg గల ఒక వస్తువుపై 4 సెకండ్ల పాటు ప్రయోగించినప్పుడు, దాని గమనవేగం 2 m/s నుండి 10 m/s కి పెరిగినట్లయితే, ఆ బలం యొక్క పరిమాణం ఎంత?

Ans
✓ A. 10 N
✗ B. 20 N
✗ C. 5 N
✗ D. 2 N

Q.16 ఈ క్రింది వాటిలో కృత్రిమ ఆవరణ వ్యవస్థకు ఉదాహరణ ఏది?

Ans
✗ A. అడవి
✗ B. కొలను
✓ C. పంట-క్షేత్రం
✗ D. సరస్సు

Q.17 ఈ క్రింది వాటిలో అలోహ ఆక్సైడ్‌లు క్షారాలతో ఎందుకు చర్య జరుపుతాయో ఉత్తమంగా వివరించే వాక్యం ఏది?

Ans
✗ A. అవి క్షార ఆక్సైడ్‌లుగా ప్రవర్తించి ఆమ్లాలను తటస్థీకరిస్తాయి
✗ B. అవి కలిసి ఆమ్లాలను మరియు క్షారాలను ఏర్పరుస్తాయి
✗ C. అవి ఎల్లప్పుడూ క్షారంగా ఉంటాయి మరియు క్షారాలతో చర్య జరపవు
✓ D. అవి ఆమ్ల ఆక్సైడ్‌లుగా ప్రవర్తించి క్షారాలను తటస్థీకరిస్తాయి

Q.18 విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్న ఒక తీగ వల్ల ఏర్పడే 'అయస్కాంత క్షేత్రం', ఆ తీగ నుండి దూరం పెరిగేకొద్దీ ఎలా మారుతుంది?

Ans
✗ A. ఇది దూరాన్ని బట్టి యాదృచ్ఛికంగా హెచ్చుతగ్గులకు లోనవుతుంది
✓ B.
ఇది దూరం పెరిగేకొద్దీ తగ్గుతుంది
✗ C. ఇది దూరం పెరిగేకొద్దీ పెరుగుతుంది
✗ D.
ఇది అన్ని దూరాల వద్ద స్థిరంగా ఉంటుంది

Q.19 ఒక మోటారు 3 సెకన్లలో 1875 J పనిని చేస్తుంది. దాని పవర్ అవుట్‌పుట్ ఎంత?

Ans
✗ A. 2810 W
✓ B. 625 W
✗ C. 210 W
✗ D. 5625 W

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఆవరణ వ్యవస్థను ఉత్తమంగా నిర్వచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. జంతువులను మాత్రమే కలిగి ఉండే ఆవాసం
- ✓ B. సజీవ మరియు నిర్జీవ అంశాల పరస్పర చర్యతో ఏర్పడిన వ్యవస్థ
- ✗ C. భౌతిక కారకాలు లేని సముదాయం
- ✗ D. మొక్కల సమూహం మాత్రమే

Q.21 ఒక కారు డ్రైవర్, బాగా ఎండ ఉన్న రోజున ముందున్న రోడ్డు తడిగా ఉన్నట్లు గమనించాడు, కానీ ఆ ప్రదేశానికి చేరుకున్న తర్వాత, రోడ్డు పొడిగా ఉంటుంది. ఈ పరిశీలనను ఉత్తమంగా వివరించే 'భౌతిక దృగ్విషయం' ఏది?

Ans
- ✓ A. రోడ్డుపై మారుతున్న గాలి ఉష్ణోగ్రతల కారణంగా కాంతి వక్రీభవనం
- ✗ B.
గాలి అణువుల ద్వారా సూర్యకాంతి విక్షేపణం
- ✗ C. నీటి బిందువులలో కాంతి సంపూర్ణ అంతర పరావర్తనం
- ✗ D. ధూళి కణాల ద్వారా సూర్యకాంతి పరిక్షేపణం

Q.22 ఈ క్రింది వాటిలో 'ధ్వని'ని ఏర్పరచడానికి ఒక కంపించే వస్తువు అవసరమని ఉత్తమంగా వర్ణించే పరిస్థితి ఏది?

Ans
- ✗ A. ఒక లోహపు కడ్డీని స్థిరంగా పట్టుకుని, దాని నుండి వచ్చే ఝుంకార శబ్దం వినడం
- ✓ B. సాగదీసిన గిటార్ తీగను మీటినప్పుడు వచ్చే నాదం వినడం
- ✗ C. టేబుల్ మీద ఉంచిన గాజు సీసాను కదపకుండా చూడటం
- ✗ D. చీకటి గదిలో గోడపైకి ఫ్లాష్‌లైట్ వెలుగును ప్రసరింపజేయడం

Q.23 కింది ప్రకటనలలో ఏది/ఏవి సరైనది/సరైనవి?

ప్రకటన I: సోడియం పరమాణువు ఒక ఎలక్ట్రాన్‌ను కోల్పోయి సోడియం అయాన్‌గా ఏర్పడుతుంది.

ప్రకటన II: సోడియం అయాన్ ఋణావేశాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

Ans
- ✗ A. ప్రకటనలు I మరియు II రెండూ సరైనవి
- ✗ B. ప్రకటన I మరియు II రెండూ సరైనవి కావు.
- ✗ C. ప్రకటన II మాత్రమే సరైనది.
- ✓ D. ప్రకటన I మాత్రమే సరైనది.

Q.24 శోషరసం (lymph) మరియు రక్త ప్లాస్మాలోని ప్రోటీన్ పరిమాణాన్ని సరిగ్గా పోల్చే వాక్యం ఏది?

Ans
- ✗ A. ప్లాస్మా మరియు శోషరసంలో సమానంగా ప్రోటీన్ ఉంటుంది
- ✓ B. ప్లాస్మా కంటే శోషరసంలో తక్కువ ప్రోటీన్ ఉంటుంది
- ✗ C. ప్లాస్మా కంటే శోషరసంలో ఎక్కువ ప్రోటీన్ ఉంటుంది
- ✗ D. శోషరసంలో ప్రోటీన్ ఉండదు

Q.25 చలనాన్ని వివరించే సందర్భంలో వడి మరియు వేగాల మధ్య గల తేడా ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. వేగం ప్రయాణించిన దూరాన్ని సూచిస్తుంది, అయితే వడి స్థానభ్రంశాన్ని సూచిస్తుంది.
- ✗ B. వేగం అసమ చలనానికి మాత్రమే వర్తిస్తుంది, కాగా వడి సమ చలనానికి మాత్రమే వర్తిస్తుంది.
- ✗ C. సరాసరి వడిని ఉపయోగించి వేగాన్ని లెక్కిస్తారు, అయితే వడిని, తక్షణ వడిని ఉపయోగించి లెక్కిస్తారు.
- ✓ D. వేగం పరిమాణం (వడి) మరియు చలనం యొక్క ఖచ్చితమైన దిశ రెండింటినీ నిర్దేశిస్తుంది

Section : **Mathematics**

Q.26 200 m మరియు 160 m పొడవులు గల రెండు రైళ్లు వరుసగా 78 km/h మరియు 66 km/h వేగాలతో వ్యతిరేక దిశలలో ప్రయాణిస్తున్నాయి. అవి ఒకదానినొకటి కలిసిన క్షణం నుండి పూర్తిగా ఒకదానినొకటి దాటడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 6 సెకన్లు
- ✓ B. 9 సెకన్లు
- ✗ C. 8 సెకన్లు
- ✗ D. 7 సెకన్లు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 $\frac{1}{\sec x - \tan x}$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans ✔ A. secx + tanx
✗ B. cosx – cotx
✗ C. secx – tanx
✗ D. cosx + cotx

Q.28 మొదటి భాగంలో సగం, రెండవ భాగంలో మూడో వంతు, మరియు మూడవ భాగంలో నాలుగో వంతు సమానంగా ఉండేలా '243' అనే సంఖ్యను మూడు భాగాలుగా విభజించినట్లయితే, అతిపెద్ద భాగం విలువను కనుగొనండి.

Ans ✗ A. 98
✔ B. 108
✗ C. 112
✗ D. 88

Q.29 ఒక దుకాణదారుడు, ఒకే ప్రకటిత ధర కలిగిన బొమ్మలపై ఈ క్రింది పథకాలను అందిస్తాడు.
(A) కొనుగోలు చేసినా ఎన్ని బొమ్మల పైన అయిన 3% మరియు 7% అనే వరుస తగ్గింపులు.
(B) కొనుగోలు చేసినా ఎన్ని బొమ్మల పైన అయిన 8%, 39% మరియు 26% అనే వరుస తగ్గింపులు.
(C) మొదటి 4 బొమ్మలపై 11% తగ్గింపు మరియు దాని తర్వాత ప్రతి బొమ్మపై 32% తగ్గింపు.
(D) 5 బొమ్మలు కొంటే, 4 బొమ్మలు ఉచితం.
ఒక వినియోగదారు 5 బొమ్మలు కొనాలనుకున్నప్పుడు. పైన పేర్కొన్న పథకాలలో ఏది ఆమెకు తక్కువ లాభదాయకంగా ఉంటుంది?

Ans ✔ A. A
✗ B. B
✗ C. D
✗ D. C

Q.30 120 km ల దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి సురేష్ కంటే రమేష్ కు 10 గంటలు ఎక్కువ సమయం పడుతుంది. అయితే, రమేష్ తన వేగాన్ని రెట్టింపు చేస్తే, అతనికి సురేష్ కంటే 8 గంటలు తక్కువ సమయం పడుతుంది. అయిన రమేష్ అసలు వేగం ఎంత?

Ans ✗ A. $5\frac{1}{5}$ km/hr
✗ B. $7\frac{5}{7}$ km/hr
✔ C. $3\frac{1}{3}$ km/hr
✗ D. $4\frac{3}{4}$ km/hr

Q.31 ఒక పట్టణ జనాభా 60,000 నుండి 61,260 కి పెరిగినట్లయితే, పెరుగుదల శాతం ఎంత?

Ans ✗ A. 2.2%
✗ B. 2.0%
✔ C. 2.1%
✗ D. 2.3%

Q.32 A మరియు B అనే రెండు బ్యాంకులు వరుసగా సంవత్సరానికి 3.5% మరియు 8% వడ్డీరేట్ల చొప్పున రుణాలు అందించాయి. సచిన్ ప్రతి బ్యాంకు నుండి ₹3,00,000 చొప్పున రుణం తీసుకున్నాడు. 3 సంవత్సరాల తర్వాత సచిన్ ఆ రెండు బ్యాంకులకు చెల్లించిన బారు వడ్డీ మొత్తాల మధ్య గల ధనాత్మక వ్యత్యాసాన్ని (₹లలో) కనుగొనండి.

Ans ✔ A. 40,500
✗ B. 41,500
✗ C. 40,000
✗ D. 42,000

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, సాక్షి ₹8,900 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో పెట్టుబడి పెట్టింది. 'n' సంవత్సరాల తర్వాత ఆమెకు ₹10,769 మొత్తం లభించినచో, 'n' విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2.4
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1.5

Q.34 వ్యాసార్థం 3 cm మరియు ఎత్తు 12 cm గల ఘన స్థూపాకార రాడ్ ను కరిగించి, ప్రతీదీ 3 cm వ్యాసార్థంలో గల ఘన గోళాలుగా పునర్నిర్మించారు. అయిన అలాంటి ఎన్ని గోళాలను తయారు చేయవచ్చు?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 2
- ✓ C. 3
- ✗ D. 1

Q.35 ఈ క్రింది వాక్యాలలో రాంబస్ గురించిన సరైనది కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. రాంబస్ లో ఎదుటి కోణాలు సమానంగా ఉంటాయి.
- ✓ B. రాంబస్ యొక్క కర్ణాలు ఎదుటి కోణాలను సమద్విఖండన చేయవు.
- ✗ C. రాంబస్ యొక్క కర్ణాలు లంబకోణంలో ఖండించుకుంటాయి.
- ✗ D. రాంబస్ యొక్క ప్రతి భుజం పొడవు సమానంగా ఉంటుంది.

Q.36 13167 సంఖ్య ఈ క్రింది ఏ సంఖ్యచే భాగించబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 61
- ✓ B. 63
- ✗ C. 67
- ✗ D. 69

Q.37 7 మీటర్ల వస్త్రం ధర ₹840 అయితే, అదే వస్త్రం యొక్క 11 మీటర్ల ధర ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. ₹1,200
- ✗ B. ₹1,120
- ✗ C. ₹1,260
- ✓ D. ₹1,320

Q.38 ఒక జిల్లా జనాభా 3,54,000, వీరిలో 2,30,000 పురుషులు ఉన్నారు. జనాభాలో 17% అక్షరాస్యత కలిగి ఉన్నారు. ఒకవేళ 17% పురుషులు అక్షరాస్యత కలిగి ఉంటే, స్త్రీలలో ఎంత శాతం అక్షరాస్యత కలిగి ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. 15%
- ✗ B. 20%
- ✗ C. 16%
- ✓ D. 17%

Q.39 ఒకవేళ తల్లి ప్రస్తుత వయస్సుకు రెట్టింపు అనేది ఆమె కుమార్తె ప్రస్తుత వయస్సుకు ఆరు రెట్ల కన్నా 30 సంవత్సరాలు తక్కువగా ఉన్నట్లైతే, కుమార్తె ప్రస్తుత వయస్సుకు ఆరు రెట్ల విలువ తల్లి ప్రస్తుత వయస్సు కన్నా 75 సంవత్సరాలు ఎక్కువగా ఉన్నట్లైతే, వారి ప్రస్తుత వయసుల మధ్య (సంవత్సరాలలో) తేడా ఎంత?

Ans
- ✗ A. 20
- ✓ B. 25
- ✗ C. 22
- ✗ D. 19

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 102 kg బరువున్న ఒక మహిళ స్థానంలో మరొక మహిళ వచ్చి చేరినపుడు, 3 మంది మహిళల సగటు బరువు 4 kg పెరిగినచో, కొత్తగా చేరిన మహిళ బరువు ఎంత?

Ans
✔ A. 114 kg
✘ B. 116 kg
✘ C. 112 kg
✘ D. 118 kg

Q.41 వడ్డీ అర్ధ సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో, ఒక విద్యార్థి ₹16,000 మొత్తాన్ని, సంవత్సరానికి 3% చొప్పున వడ్డీ రేటుతో పెట్టుబడి పెట్టాలనుకుంటున్నాడు. 2 సంవత్సరాల తర్వాత పొందే చక్రవడ్డీని లెక్కించండి.
[$(1.015)^4$ = 1.0614 గా ఇవ్వబడింది]

Ans
✘ A. ₹782.40
✘ B. ₹900.10
✘ C. ₹880.20
✔ D. ₹982.40

Q.42 ఒక విక్రేత ₹43,149 కి 19 ల్యాప్‌టాప్ బ్యాగులను కొనుగోలు చేసి, వాటిని ₹38,658 కి 17 బ్యాగుల చొప్పున విక్రయించాడు. ఈ రేటు ప్రకారం, మొత్తం ₹5,487 లాభం పొందడానికి ఎన్ని ల్యాప్‌టాప్ బ్యాగ్‌లను కొనుగోలు చేసి విక్రయించాలి?

Ans
✘ A. 1849
✘ B. 1835
✔ C. 1829
✘ D. 1840

Q.43 $7\cos^2\theta + 5\sin^2\theta - 6 = 0, (0^0 < \theta < 90^o)$ అయితే, $\sqrt{\dfrac{\sec\theta + \tan\theta}{\sec\theta - \tan\theta}}$ విలువ ఎంత?

Ans
✘ A. $\sqrt{2}$
✘ B. $\sqrt{2} - 1$
✔ C. $\sqrt{2} + 1$
✘ D. $-\sqrt{2}$

Q.44 ఒకవేళ 6 పెన్సిళ్ల ధర ₹42 అయితే, 14 పెన్సిళ్ల ధర ఎంత అవుతుంది?

Ans
✔ A. ₹98
✘ B. ₹84
✘ C. ₹100
✘ D. ₹90

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 ఒక కార్యాలయంలో, ప్రతిరోజూ 25 మంది ఉద్యోగులు పనికి వెళతారు. కార్యాలయానికి ప్రయాణించడానికి పట్టే సమయం ఈ క్రింది విధంగా ఉంటుంది.

పట్టిన సమయం (నిమిషాల్లో)	ఉద్యోగుల సంఖ్య
10 కంటే తక్కువ	2
20 కంటే తక్కువ	6
30 కంటే తక్కువ	15
40 కంటే తక్కువ	19
50 కంటే తక్కువ	23
60 కంటే తక్కువ	25

ప్రయాణ సగటు సమయాన్ని లెక్కించండి (నిమిషాల్లో)

Ans
- ✗ A. 21
- ✗ B. 32
- ✗ C. 15
- ✓ D. 29

Q.46 280 మంది వ్యక్తుల సమూహం ధరించే చొక్కా పరిమాణం ఈ క్రింది విధంగా ఉంటుంది:

చొక్కా పరిమాణం	37	38	39	40	41	42	43	44
వ్యక్తుల సంఖ్య	31	35	49	51	50	37	15	12

సమూహం ధరించిన చొక్కా పరిమాణ బహుళకం :

Ans
- ✗ A. 41
- ✗ B. 42
- ✗ C. 39
- ✓ D. 40

Q.47 మోహిని తన సైన్స్ ప్రాజెక్ట్ కోసం చార్ట్ పేపర్‌తో స్థూపాకారపు కెలిడోస్కోప్‌ను తయారు చేస్తోంది. ఒకవేళ ఆ కెలిడోస్కోప్ పొడవు 178 cm మరియు దాని భూ వ్యాసార్థం 24.5 cm అయినచో, దాని వక్రతలాన్ని మాత్రమే తయారు చేయడానికి ఎంత వైశాల్యం గల చార్ట్ పేపర్ అవసరమవుతుంది?

($\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి)

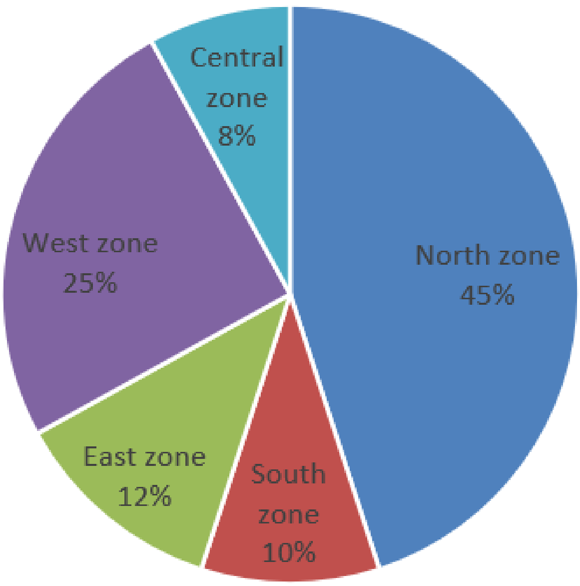
Ans
- ✗ A. 27380 cm^2
- ✗ B. 27433 cm^2
- ✗ C. 27445 cm^2
- ✓ D. 27412 cm^2

Q.48 ₹1,200 విలువైన పనిని పూర్తి చేయడానికి ముగ్గురు కార్మికులను నియమించారు. కార్మికుడు A ఒంటరిగా 8 రోజుల్లో, కార్మికుడు B ఒంటరిగా 12 రోజుల్లో, మరియు కార్మికుడు C ఒంటరిగా 16 రోజుల్లో పనిని పూర్తి చేయగలరు. నాల్గవ కార్మికుడి సహాయంతో, వారు 3 రోజుల్లో పనిని పూర్తి చేస్తారు. అయిన మొత్తం సొమ్ములో నుండి నాల్గవ కార్మికుడికి ఎంత చెల్లించాలి?

Ans
- ✓ A. ₹225
- ✗ B. ₹221
- ✗ C. ₹226
- ✗ D. ₹222

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 ఇచ్చిన పై చార్ట్, భారతదేశంలోని ఐదు వేర్వేరు జోన్‌లలో ఒక నిర్దిష్ట కంపెనీకి చెందిన మొబైల్ ఫోన్ వినియోగదారుల శాతాన్ని సూచిస్తుంది. పై చార్ట్‌ను జాగ్రత్తగా పరిశీలించి, ఆ తర్వాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.



అనువాద సూచన:
Central Zone: సెంట్రల్ జోన్
North Zone: నార్త్ జోన్
South Zone: సౌత్ జోన్
East Zone: ఈస్ట్ జోన్
West Zone: వెస్ట్ జోన్

పై చార్ట్‌లోని సెంట్రల్ జోన్ చేసే కేంద్ర కోణం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 27.4°
- ✓ B. 28.8°
- ✗ C. 30.6°
- ✗ D. 26.2°

Q.50 69A840B అనే 7-అంకెల సంఖ్య 12 చే భాగించబడినచో, (A + B) యొక్క గరిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 10
- ✓ C. 15
- ✗ D. 16

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 P, Q, R, S మరియు T అనే ఐదుగురు స్నేహితులు ఒక వరుసలో ఉత్తరాభిముఖంగా నిలబడి ఉన్నారు. R అత్యంత ఎడమ చివరన ఉండి, P కి తక్షణ పొరుగున ఉన్నాడు. P మరియు Q ల మధ్య S మాత్రమే ఉన్నాడు. అయిన T కి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో ఎవరు నిలబడి ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. P
- ✓ B. S
- ✗ C. R
- ✗ D. Q

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 ఈ క్రింది అక్షరం, సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి) (అన్ని సంఖ్యలు ఏక అంకె సంఖ్యలు)
(ఎడమ) Y A 7 & % G D 4 @ & K 6 T E 5 # 3 2 * R Z (కుడి)
ప్రతీదానికి తక్షణం ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణం తర్వాత ఒక సంఖ్యతో కూడిన అక్షరాలు ఎన్ని ఉంటాయి?

Ans
✔ A. ఒకటి
✘ B. ఏదీ లేదు
✘ C. రెండు
✘ D. మూడు

Q.53 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'poem river judge' అనేది 'yq yf yn'గా మరియు 'judge skin thing' అనేది 'yf ra xd'గా కోడ్ చేయబడినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'judge' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✘ A. ra
✘ B. yn
✔ C. yf
✘ D. yq

Q.54 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంది.
356 742 821 415 697
(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెను కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెతో గుణిస్తే లభించే ఫలితం ఎంత?

Ans
✘ A. 16
✘ B. 12
✔ C. 6
✘ D. 14

Q.55 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?
: HOW :: DKS : %

Ans
✘ A. # = AHP , % = KRI
✔ B. # = AHP , % = KRZ
✘ C. # = HHP , % = KRZ
✘ D. # = AHP , % = LRZ

Q.56 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావలెను?

18 31 44 57 70 ?

Ans
✔ A. 83
✘ B. 85
✘ C. 88
✘ D. 79

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 '+' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చి, అలాగే '4' మరియు '8' లను పరస్పరం మార్చితే, '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

(గమనిక: పరస్పరం మార్చేటప్పుడు మొత్తం సంఖ్యను పరిగణించండి; పెద్ద సంఖ్యలలోని అంకెలను విడి అంకెలను మార్చవద్దు.)

24 × 8 – 18 ÷ 4 + 5 = ?

Ans
- ✔ A. 145
- ✘ B. 143
- ✘ C. 148
- ✘ D. 154

Q.58 'CUDGELS' అనే పదంలోని అన్ని అక్షరాలను ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినప్పుడు ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో, ఎడమవైపు నుండి మొదటి అక్షరం మరియు కుడివైపు నుండి రెండవ అక్షరాల మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో ఎన్ని అక్షరాలు ఉంటాయి?

Ans
- ✔ A. పదిహేను
- ✘ B. పద్దెనిమిది
- ✘ C. పద్నాలుగు
- ✘ D. పదిహేడు

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A < B అంటే 'Bకి సోదరుడు A',
A # B అంటే 'Bకి తల్లి A',
A + B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.
మరియు A @ B అంటే 'Bకి భార్య A',

'P # Q < R @ X + Y' అయితే, Yకి P C ఏమవుతారు?

Ans
- ✘ A. తల్లికి సోదరి
- ✔ B. తల్లికి తల్లి
- ✘ C. తల్లికి తండ్రి
- ✘ D. తల్లికి సోదరుడు

Q.60 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భర్త'
A - B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరి'
A x B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తల్లి'
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు'
పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'F ÷ G + H x I - J' అయితే J కి F ఏమవుతారు?

Ans
- ✘ A. సోదరి భర్త
- ✘ B. సోదరుడు
- ✔ C. తండ్రికి సోదరుడు
- ✘ D. తల్లికి తండ్రి

Q.61 A, B, C, U, V మరియు W అనేవారు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత క్రింది అంతస్తు సంఖ్య 1 గా, దాని పై అంతస్తు సంఖ్య 2 గా అలాగే అత్యంత పై అంతస్తు సంఖ్య 6 గా ఇవ్వబడినది. B, 5 సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. A, B కి పైన ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. W కి కింద U మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. C సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. అయిన V కి కింద ఎంతమంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✘ A. ముగ్గురు
- ✔ B. ఇద్దరు
- ✘ C. ఒకరు
- ✘ D. నలుగురు

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో FJDG అనునది KOIL కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, IMGJ అనునది NRLO కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి LPJM కింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
❌ A. UQRO
❌ B. UQOR
❌ C. QURO
✔ D. QUOR

Q.63 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలను మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇవ్వబడిన ప్రకటనలను నిజమని మీరు భావించాలి. ఇచ్చిన ప్రకటనలను తార్కికంగా ఏ తీర్మానము(లు) అనుసరిస్తుందో/స్తాయో మీరు నిర్ణయించవలెను.
ప్రకటనలు:
కొన్ని చెప్పులు కుర్చీలు.
అన్ని కుర్చీలు చాపలు.
తీర్మానం (I): కొన్ని చెప్పులు చాపలు.
తీర్మానం (II): అన్ని చాపలు కుర్చీలు.

Ans
❌ A. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
✔ B. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
❌ C. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
❌ D. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.64 ఇచ్చిన ప్రకటన(లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు విరుద్ధంగా కనిపించినప్పటికీ, నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏవి ప్రకటన(ల) ను తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు: కొన్ని ల్యాప్‌టాప్‌లు డెస్క్‌టాప్‌లు. కొన్ని డెస్క్‌టాప్‌లు కంప్యూటర్లు.

తీర్మానం (I): అన్ని ల్యాప్‌టాప్‌లు కంప్యూటర్లే.
తీర్మానం (II): ఏ డెస్క్‌టాప్ కూడా ల్యాప్‌టాప్ కాదు.

Ans
❌ A. తీర్మానం II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
❌ B. తీర్మానం I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✔ C. తీర్మానం I గానీ లేదా II గానీ ఏది అనుసరించదు
❌ D. తీర్మానాలు I మరియు II రెండూ అనుసరిస్తాయి

Q.65 ఫహద్ తన తరగతిలో పై నుండి 65 వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 34 వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అయిన అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
❌ A. 97
❌ B. 99
✔ C. 98
❌ D. 96

Q.66 Q, R, S, T, U, V మరియు W అనే ఏడుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. V అనే వ్యక్తి T కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. U అనే వ్యక్తి S కి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. T కి కుడివైపున ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. R అనే వ్యక్తి ఏ అత్యంత చివర్లలో కూడా కూర్చోలేదు. Q అనే వ్యక్తి S కి తక్షణం ఎడమవైపున కూర్చున్నాడు. ఇవ్వబడిన అమరిక ఆధారంగా క్రింది నలుగురిలో ముగ్గురు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటారు మరియు తద్వారా ఒక సమూహంగా ఏర్పడతారు. అయిన ఆ సమూహానికి చెందనివారు ఎవరు?

Ans
❌ A. R మరియు U
❌ B. S మరియు V
✔ C. U మరియు W
❌ D. Q మరియు S

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✗ A. HC–YT
- ✗ B. WR–NI
- ✗ C. QL–HC
- ✓ D. ZU–PN

Q.68 'DANGERS' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానము(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. రెండు
- ✗ B. ఏదీ ఉండదు
- ✗ C. ఒకటి
- ✓ D. మూడు

Q.69 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) BOG FRY MAP OPT (కుడి)
కుడి నుండి రెండవ పదం యొక్క రెండవ అక్షరం మరియు ఎడమ నుండి రెండవ పదం యొక్క మూడవ అక్షరాల మధ్య ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమం ప్రకారం ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 25
- ✓ C. 23
- ✗ D. 27

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 10 అనేది 98తో సంబంధం కలిగి ఉన్న విధంగానే, 9 అనేది 79తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 13 అనేది కింది వాటిలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 201
- ✗ B. 172
- ✓ C. 167
- ✗ D. 147

Q.71 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందనిది** ఏది?
(**గమనిక**: భిన్నమైన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించడానికి, అచ్చులు, హల్లుల సంఖ్యను కానీ, లేదా అవి ఉన్న స్థానాలను కానీ లెక్కించకూడదు. అక్షరాల మధ్య గల తేడా(గ్యాప్/లాజిక్) ఆధారంగా మాత్రమే సమాధానాన్ని కనుగొనాలి)

Ans
- ✓ A. FKN
- ✗ B. YCG
- ✗ C. QUY
- ✗ D. OSW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 12 అనేది 143తో సంబంధం కలిగి ఉన్న విధంగానే, 7 అనేది 48తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 9 అనేది కింది వాటిలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✔ A. 80
- ✘ B. 101
- ✘ C. 72
- ✘ D. 99

Q.73 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ZWVY అనునది CZYB కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, QNMP అనునది TQPS కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో TQPS అనునది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✘ A. WSRV
- ✔ B. WTSV
- ✘ C. WURZ
- ✘ D. WTRV

Q.74 కునల్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి దక్షిణం వైపు 21 km ప్రయాణిస్తాడు. తర్వాత అతను ఎడమవైపుకు తిరిగి 22 km ప్రయాణించి, మళ్ళీ ఎడమవైపుకు తిరిగి 23 km ప్రయాణిస్తాడు. ఆ తర్వాత అతను మళ్ళీ ఎడమవైపుకు తిరిగి 27 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను చివరిగా ఎడమవైపుకు తిరిగి 2 km ప్రయాణించి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. అతను మళ్ళీ పాయింట్ A కి చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులే.)

Ans
- ✘ A. తూర్పు వైపు 2 km
- ✔ B. తూర్పు వైపు 5 km
- ✘ C. తూర్పు వైపు 3 km
- ✘ D. తూర్పు వైపు 4 km

Q.75 '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చి, అలాగే '2' మరియు '4' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, కింది సమీకరణంలోని '?' స్థానంలో ఏ సంఖ్య వస్తుంది?

16 + 8 × 4 ÷ 2 − 5 = ?

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 2
- ✘ C. 28
- ✘ D. 14

Q.76 4372651 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ వైపు నుండి నాలుగవ అంకె ఏది అవుతుంది?

Ans
- ✔ A. 4
- ✘ B. 6
- ✘ C. 0
- ✘ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 ఈ క్రింది అక్షరాల శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) N V U H J K J I V A Y E D V B L U H W A I G (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తర్వాత కూడా ఒక హల్లు ఉండేటువంటి అచ్చులు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 6
- ✓ C. 5
- ✗ D. 4

Q.78 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో రావాల్సినది ఏమిటి?
GJM, ILO, KNQ, MPS, ?

Ans
- ✗ A. OUR
- ✗ B. RUO
- ✓ C. ORU
- ✗ D. ROU

Q.79 A, B, C, U, V మరియు W అనేవారు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు సంఖ్య 1 అని, దాని పై అంతస్తుకు సంఖ్య 2 అని, ఇలాగే పై అంతస్తుకి సంఖ్య 6 అని ఇవ్వబడింది. C, 4 వ సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. C మరియు V ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. C మరియు A ల మధ్య B మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. W, C కి తక్షణ కింద ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. అయిన 2 వ అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. W
- ✓ B. U
- ✗ C. B
- ✗ D. A

Q.80 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరుగుతుంది.
(ఎడమ) X & Y $ Z Ω P # Q % R @ S £ * T U $ V Ω W (కుడి)
ప్రతిదానికీ తక్షణం ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణం తర్వాత ఒక చిహ్నంతో కూడిన చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ A. ఒకటి
- ✗ B. మూడు
- ✗ C. రెండు
- ✗ D. ఏదీ లేదు

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 మే 2026లో భారతదేశంలో కొత్తగా ప్రారంభించిన 'సెమీకండక్టర్ ఇన్వెస్టర్స్ సపోర్ట్ పోర్టల్' యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. వినియోగదారులకు ఆన్‌లైన్ షాపింగ్‌ను సులభతరం చేయడం
- ✓ B. చిప్ తయారీ పెట్టుబడులకు మద్దతు ఇవ్వడం మరియు ప్రోత్సహించడం
- ✗ C. సోషల్ మీడియా కంటెంట్ క్రియేషన్‌ని ప్రోత్సహించడం
- ✗ D. దేశవ్యాప్తంగా ఇంటర్నెట్ వినియోగాన్ని పర్యవేక్షించడం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 ఆంగ్లం మరియు హిందీ భాషలకు సంబంధించి, 'సాహిత్య అకాడమీ అవార్డు, 2025'ను గెలుచుకున్న ఇద్దరు రచయితలు ఎవరు?

Ans ✔ A. నవతేజ్ సర్నా & మమతా కాలియా

✘ B. విక్రమ్ సేథ్ & మృదులా గార్గ్

✘ C. చేతన్ భగత్ & చిత్రా ముద్గల్

✘ D. అమితవ్ ఘోష్ & ఉదయ్ ప్రకాష్

Q.83 జూలై 2026లో, కేంద్ర మంత్రివర్గం విస్తరించిన 'ఖేలో ఇండియా' పథకానికి మరియు జాతీయ క్రీడా సమాఖ్యలకు (ANSFs) పెంచిన సహాయానికి ఆమోదం తెలిపింది; దీని లక్ష్యాలు:

Ans ✘ A. ప్రధాన మహానగరాల్లో ప్రపంచ స్థాయి క్రీడా సముదాయాలను అభివృద్ధి చేయడం ద్వారా క్రీడా పర్యాటకాన్ని ప్రోత్సహించాలి మరియు అంతర్జాతీయ ఛాంపియన్‌షిప్‌ల నిర్వహణకు రాయితీలు అందించడం.

✘ B. ప్రతి రాష్ట్రంలో ప్రతి ఒలింపిక్ విభాగానికి జాతీయ శ్రేష్ఠతా కేంద్రాలను ఏర్పాటు చేసి, అన్ని పాఠశాలల్లో క్రీడా విద్యను తప్పనిసరి చేయడం.

✘ C. ప్రతి రాష్ట్రంలో, కేంద్రపాలిత ప్రాంతంలో ఒక జాతీయ క్రీడా విశ్వవిద్యాలయాన్ని, అక్రిడిటేషన్ యూనిట్లను ఏర్పాటు చేయడం.

✔ D. యువత అభివృద్ధికి, దేశ నిర్మాణానికి క్రీడల శక్తిని వినియోగించుకోవాలనే ప్రభుత్వ నిబద్ధతను పునరుద్ఘాటించడం.

Q.84 మార్చి 2026 నాటికి, నాల్గవ అతిపెద్ద ప్రపంచ పవన శక్తి ఉత్పత్తిదారుగా భారతదేశం ఉన్న స్థానం SDG చట్రా(ఫ్రేమ్‌వర్క్)ల క్రింద ఈ క్రింది ఏ జాతీయ ప్రాధాన్యతలకు దోహదం చేస్తుంది?

Ans ✔ A. తక్కువ కార్బన్ ఆర్థిక వ్యవస్థకు మారడం

✘ B. గ్రామీణ విద్యుదీకరణను మాత్రమే ప్రోత్సహించడం

✘ C. పట్టణ మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధిపై దృష్టి పెట్టడం

✘ D. వ్యవసాయ ఎగుమతులను పెంచడం

Q.85 2026లో 'భారత సైనిక దళం' యొక్క 'తొలి బహుపాక్షిక సైనిక విన్యాసం 'ప్రగతి' (Pragati)' నిర్వహించబడిన 'భారతీయ రాష్ట్రం' ఏది?

Ans ✘ A. బీహార్

✘ B. రాజస్థాన్

✘ C. జమ్మూ & కాశ్మీర్

✔ D. మేఘాలయ

Q.86 జనవరి 7, 2026 న అమెరికా వైదొలుగుతున్నట్లు ప్రకటించిన పారిస్ వాతావరణ ఒప్పందం, ఏ అంతర్జాతీయ ఒప్పంద చట్రం కింద ఆమోదించబడింది?

Ans ✘ A. ఓజోన్ పొర పరిరక్షణకు సంబంధించిన వియన్నా ఒప్పందం

✘ B. ఎడారీకరణను అరికట్టడానికి ఐక్యరాజ్యసమితి ఒప్పందం

✘ C. జీవ వైవిధ్యంపై ఒప్పందం

✔ D. వాతావరణ మార్పుపై ఐక్యరాజ్యసమితి సమగ్ర ఒప్పందం

Q.87 కింది వారిలో అంతర్జాతీయ పారా-స్విమ్మింగ్‌లో అత్యుత్తమ విజయాలు సాధించినందుకు, 2026 సంవత్సరానికి గాను దివ్యాంగుల విభాగంలో లారియస్ వరల్డ్ స్పోర్ట్స్‌పర్సన్ ఆఫ్ ది ఇయర్‌గా ఎవరు ఎంపికయ్యారు?

Ans ✘ A. మార్సెల్ హగ్

✘ B. మార్కస్ రెమ్

✔ C. గాబ్రియేల్ అరౌజో

✘ D. డైడ్ డి గ్రూట్

Q.88 'ఇండియన్ మైక్రోగ్రావిటీ ఎక్స్‌పెరిమెంట్స్-2026' (iMEx-2026) కార్యక్రమం ఏ సంస్థకు చెందిన ఒక జాతీయ కార్యక్రమం?

Ans ✘ A. ఇండియన్ నేషనల్ స్పేస్ ప్రమోషన్ అండ్ ఆథరైజేషన్ సెంటర్ (IN-SPACe)

✘ B. డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ (DST)

✘ C. రక్షణ పరిశోధనాభివృద్ధి సంస్థ (DRDO)

✔ D. భారతీయ అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ (ఇస్రో)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 ఈ క్రింది వారిలో జనవరి 2026 లో 'క్రీడా రంగం'లో చేసిన కృషికి గానూ, "పద్మ భూషణ్ పురస్కారం"ను అందుకున్నది ఎవరు?

Ans
❌ A. అశోక్ ఖాడే
❌ B. అరవింద్ వైద్య
❌ C. పీయూష్ పాండే
✅ D. విజయ్ అమృతరాజ్

Q.90 మార్చి 2026లో, భారతీయ రాష్ట్రాల ఆర్థిక పనితీరును అంచనా వేయడానికి "ఫిస్కల్ హెల్త్ ఇండెక్స్ (FHI) 2026" రెండవ ఎడిషన్‌ను విడుదల చేసిన 'సంస్థ' ఏది?

Ans
✅ A. నీతి (NITI) ఆయోగ్
❌ B. ఆర్థిక సంఘం
❌ C. జాతీయ గణాంకాల కార్యాలయం
❌ D. భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంకు

Q.91 జనవరి 2026లో, కేరళ జ్యుడీషియల్ సర్వీస్ ఎగ్జామినేషన్‌లో బెంచ్‌మార్క్ డిజేబిలిటీస్(ప్రామాణిక దివ్యాంగులు) విభాగం కింద మెరిట్ జాబితాలో మొదటి ర్యాంకు ఎవరు సాధించారు?

Ans
✅ A. తాన్య నాథన్ C.
❌ B. శ్రీలక్ష్మి S.
❌ C. మీరా K. మీనన్
❌ D. అనన్య R. నాయర్

Q.92 ఏప్రిల్ 2026లో ప్రకటించినట్లుగా, మహిళల భద్రతా మౌలిక సదుపాయాలు మరియు పట్టణ భద్రతను బలోపేతం చేసే లక్ష్యంతో కేంద్ర ప్రభుత్వ 'సేఫ్ సిటీస్' ప్రాజెక్ట్ కింద చారిత్రాత్మక నగరమైన 'ధార్' ఎంపిక చేయబడింది. భారతదేశంలోని ఈ క్రింది ఏ రాష్ట్రంలో 'ధార్' ఎక్కడ ఉంది?

Ans
✅ A. మధ్యప్రదేశ్
❌ B. ఛత్తీస్‌గఢ్
❌ C. ఉత్తరప్రదేశ్
❌ D. రాజస్థాన్

Q.93 ఫిబ్రవరి 2026లో, '79వ BAFTA అవార్డులు' ప్రధానంగా ఏ రంగానికి సంబంధించిన విజయాలకు గాను ప్రధానం చేయబడతాయి?

Ans
❌ A. ఇంటర్నేషనల్ స్పోర్ట్స్ ఈవెంట్స్
❌ B. ఇంటర్నేషనల్ మ్యూజిక్ కాన్సర్ట్స్
✅ C. ఇంటర్నేషనల్ ఫిల్మ్ ప్రొడక్షన్స్
❌ D. ఇంటర్నేషనల్ థియేటర్ ఫెస్టివల్స్

Q.94 2025 ఆగస్టులో ప్రాణనష్టం మరియు విస్తృతమైన వరదలకు దారితీసిన తీవ్ర వర్షపాతం మరియు మేఘ విస్ఫోటనం వంటి పరిస్థితి సంభవించిన మహారాష్ట్రలోని 'జిల్లా' ఏది?

Ans
❌ A. నాషిక్
✅ B. నాందేడ్
❌ C. నాగ్‌పూర్
❌ D. పూణే

Q.95 2026లో 'పద్మ భూషణ్' అందుకున్న 'మలయాళ సినిమా సూపర్ స్టార్' ఎవరు?

Ans
✅ A. భారతీయ మరియు మలయాళ సినిమా రంగానికి చేసిన సేవలకు గాను మమ్ముట్టి
❌ B. భారతీయ ప్రేక్షకులలో ప్రాంతీయ సినిమాను ప్రోత్సహించినందుకు గాను దుల్కర్ సల్మాన్
❌ C. ప్రయోగాత్మక మరియు వాస్తవిక సినీ ప్రదర్శనలకు గాను ఫహద్ ఫాసిల్
❌ D. దర్శకత్వం మరియు బహుభాషా నటనలో సాధించిన విజయాలకు గాను పృథ్వీరాజ్ సుకుమారన్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 మార్చి 2026లో, పిల్లలకు సోషల్ మీడియా అందుబాటులో ఉండటంపై జాతీయ మానవ హక్కుల కమిషన్ (NHRC) ఒక బహిరంగ చర్చను నిర్వహించింది. ఇందులో ఏ అంశం ప్రధాన సామాజిక సవాలుగా ప్రత్యేకంగా ప్రస్తావించబడింది?

Ans
❌ A. గ్రామీణ నిరక్షరాస్యత, పాఠశాలకు గైర్హాజరు, పోషకాహార లోపం మరియు బాల కార్మికత
❌ B. పరీక్ష ఒత్తిడి, ట్యూషన్ ఖర్చులు, పాఠ్యపుస్తకాల పైరసీ మరియు కోచింగ్ మోసం
❌ C. పట్టణ వలసలు, గృహాల కొరత, నీటి కొరత మరియు వాయు కాలుష్యం
✅ D. సైబర్ వేధింపులు, డేటా గోప్యత దుర్వినియోగం, లైంగిక వేధింపులు మరియు సైబర్ మోసం

Q.97 మార్చి 2026లో, బ్యాంక్ ఆఫ్ బరోడా UPI ద్వారా క్రెడిట్ లైన్‌పై ఓవర్‌డ్రాఫ్ట్ (OD) సదుపాయాన్ని ప్రారంభించడం ద్వారా డిజిటల్ క్రెడిట్ మైక్రో-లెండింగ్ సదుపాయాన్ని అమలులోకి తెచ్చింది. ఈ నిర్దిష్ట కార్యక్రమం కింద ప్రధానంగా లబ్ధి పొందే లబ్ధిదారులు ఎవరు?

Ans
❌ A. MSME డిజిటల్ ప్లాట్‌ఫారమ్‌ల కింద నమోదు చేసుకున్న రిటైల్ వ్యాపారులు
❌ B. కార్పొరేట్ ఖాతాలను కలిగి ఉన్న వ్యక్తిగత జీతం పొందే ఉద్యోగులు
❌ C. PM-కిసాన్ పథకం కింద వ్యక్తిగత సన్నకారు రైతులు
✅ D. మహిళా స్వయం సహాయక బృందాల (SHGలు) ధృవీకరించబడిన సభ్యులు

Q.98 భారతదేశం యొక్క వైజ్ఞానిక మరియు సాంకేతిక విజయాలను గుర్తించడానికి, ప్రతి సంవత్సరం భారతదేశంలో 'జాతీయ సాంకేతిక దినోత్సవం' ఎప్పుడు జరుపుకుంటారు?

Ans
✅ A. మే 11
❌ B. మే 15
❌ C. జూన్ 21
❌ D. మే 5

Q.99 జనవరి 2026లో బోస్టన్‌లో జరిగిన 'న్యూ బ్యాలెన్స్ ఇండోర్ గ్రాండ్ ప్రిక్స్'లో, 1997 నుండి కొనసాగుతున్న రికార్డును అధిగమిస్తూ పురుషుల ఇండోర్ 800 మీటర్ల ప్రపంచ రికార్డును ఏ క్రీడాకారులు నెలకొల్పాడు?

Ans
❌ A. బ్రైస్ హోపెల్
❌ B. డోనవాన్ బ్రెజియర్
✅ C. జోష్ హోయ్
❌ D. ఎలియట్ క్రెస్టన్

Q.100 ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశంలో 'ద్వీప్ శక్తి, 2026 విన్యాసం'ను విజయవంతంగా నిర్వహించిన సైనిక కమాండ్ ఏది?

Ans
❌ A. నార్తర్న్ కమాండ్
❌ B. స్ట్రాటజిక్ ఫోర్సెస్ కమాండ్
❌ C. ఈస్టర్న్ నావల్ కమాండ్
✅ D. అండమాన్ మరియు నికోబార్ కమాండ్

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ibrahimpatnam
Test Date	25/08/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I 2025

Section : **General Science**

Q.1 **A student observes a speed-time graph for a car that moves with constant speed for 10 seconds, then accelerates for 5 seconds. How can the student use the graph to calculate the total distance travelled during these 15 seconds?**

Ans
- ✗ A. By multiplying the total time by the average speed shown on the graph
- ✗ B. By reading the final speed at 15 seconds and multiplying by 15
- ✗ C. By using only the area under the acceleration section
- ✓ D. By calculating the area under the speed-time graph for each section and adding them

Q.2 **An object moving with kinetic energy 800 J experiences a net work of −600 J. What happens to the object?**

Ans
- ✗ A. It doubles its speed
- ✗ B. It stops moving
- ✗ C. It continues with same speed
- ✓ D. It moves with half speed

Q.3 **A converging mirror has a radius of curvature of 30 cm. If an object is placed on the principal axis at 60 cm from the pole, what is the nature of the image formed?**

Ans
- ✗ A. The image is virtual and upright on the same side as the object
- ✓ B. The image is real and inverted on the same side as the object
- ✗ C. The image is at the same position as the object
- ✗ D. The image is real and upright on the opposite side

Q.4 **What determines how much water is re-absorbed during urine formation?**

Ans
- ✗ A. Protein
- ✓ B. Excess water
- ✗ C. Glucose
- ✗ D. Oxygen

Q.5 **What happens to soap molecules when they are added to water?**

Ans
- ✗ A. Hydrocarbon tails remain in water while ionic heads project outward.
- ✗ B. Soap molecules dissolve randomly without forming any arrangement.
- ✓ C. Ionic heads remain in water while hydrocarbon tails project outward.
- ✗ D. Both ionic heads and tails remain completely inside the water.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **Which method is commonly used to extract sodium from its compound?**

Ans
- ✗ A. Distillation
- ✓ B. Electrolytic reduction
- ✗ C. Thermal decomposition
- ✗ D. Heating with carbon

Q.7 **Which of the following statements is/are CORRECT?**
Statement I: Atoms of different elements combine in definite proportions to form compounds.
Statement II: In a pure chemical compound, elements are always present in a definite proportion by mass.

Ans
- ✗ A. Only Statement I is correct
- ✗ B. Both statements I and II are incorrect
- ✗ C. Only Statement II is correct
- ✓ D. Both statements I and II are correct

Q.8 **ఒక విద్యార్థి, దూరంగా మరియు దగ్గరగా ఉన్న వస్తువులను స్పష్టంగా చూడటంలో ఇబ్బంది పడుతున్నాడు. పరీక్ష తర్వాత, కంటి కండరాలు అనేవి 'కటకం యొక్క నాభ్యంతరం'ను సరిగ్గా సర్దుబాటు చేయలేకపోతున్నట్లు కనుగొనబడింది. అయితే, ఈ సమస్యకు బాధ్యత వహించే మానవ కంటిలో భాగం ఏది?**

Ans
- ✗ A. కృష్ణపటలం
- ✗ B. శుక్లపటలం
- ✗ C. నేత్రపటలం
- ✓ D. శైలికామయ కండరాలు

Q.9 **A botanist observes two cell types under a microscope. The first type has thick cell walls and large vacuoles, while the second type lacks cell walls and has small vacuoles. What can be inferred?**

Ans
- ✗ A. Both samples are plant tissues.
- ✓ B. The first sample is plant tissue, and the second is animal tissue.
- ✗ C. Both samples are animal tissues.
- ✗ D. The first sample is animal tissue, and the second is plant tissue.

Q.10 **'బాక్టీరియా' మరియు 'సైనోబాక్టీరియా' రెండింటిలోనూ ఉమ్మడిగా ఉండే లక్షణం ఏమిటి?**

Ans
- ✗ A. రెండూ విత్తనాలను ఏర్పరిచి, ప్రత్యుత్పత్తి చేస్తాయి
- ✗ B. రెండింటికీ స్పష్టంగా నిర్వచించబడిన కేంద్రకం ఉంటుంది
- ✓ C. రెండూ ఏక-కణ కేంద్రకపూర్వజీవులు
- ✗ D. రెండూ నెమరువేసే జంతువుల జీర్ణాశయంలో నివసిస్తాయి

Q.11 **క్రింది వాటిలో వైద్య ఇమేజింగ్‌లో అల్ట్రాసౌండ్ ఎలా ఉపయోగించబడుతుందో ఉత్తమంగా వివరించే వాక్యం ఏది?**

Ans
- ✗ A. మృదు కణజాలాన్ని వీక్షించడానికి అల్ట్రాసౌండ్ తరంగాలు ఎముకల ద్వారా శోషించబడతాయి.
- ✓ B. అల్ట్రాసౌండ్ తరంగాలు అంతర ప్రతిబింబాలను రూపొందించడానికి కణజాలాల నుండి పరావర్తనం చెందుతాయి.
- ✗ C. కనిపించే ప్రతిబింబాలను ఏర్పరచడానికి అల్ట్రాసౌండ్ తరంగాలు కణజాలాలను అయనీకరణం చేస్తాయి.
- ✗ D. అల్ట్రాసౌండ్ తరంగాలు ఎటువంటి పరస్పర చర్య లేకుండా రక్తం గుండా ప్రయాణించి ప్రతిబింబాలను ఏర్పరుస్తాయి.

Q.12 **ఒక వస్తువుపై ఒక స్థిర బలం పనిచేసి, ఆ బలం దిశలోనే వస్తువును 25 m దూరం కదిలిస్తూ 250 J పని జరిగినట్లయితే, ఆ బలం యొక్క పరిమాణం ఎంత?**

Ans
- ✗ A. 20 N
- ✗ B. 15 N
- ✗ C. 25 N
- ✓ D. 10 N

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 ఒకవేళ అయస్కాంత క్షేత్రం యొక్క దిశ ఉత్తరం నుండి దక్షిణానికి ఉండి, వాహకం పైకి కదిలితే, 'ఫ్లెమింగ్ కుడిచేతి నియమాన్ని' ఉపయోగించి, 'ప్రేరిత విద్యుత్ ప్రవాహం' యొక్క దిశ ఏమిటి?

Ans

✗ A. పరిశీలకుడికి దూరంగా

✗ B. పరిశీలకుడి వైపు

✓ C. తూర్పు వైపు

✗ D. పడమర వైపు

Q.14 కింది వాటిలో స్థిరానుపాత నియమాన్ని ఉల్లంఘించునది ఏది ?

Ans

✓ A. 4:3 ద్రవ్యరాశి నిష్పత్తిలో మెగ్నీషియం మరియు సల్ఫర్‌లను కలిగిన మెగ్నీషియం సల్ఫైడ్ నమూనా.

✗ B. 14:3 ద్రవ్యరాశి నిష్పత్తిలో నైట్రోజన్ మరియు హైడ్రోజన్‌లను కలిగిన అమ్మోనియా నమూనా.

✗ C. 23:35.5 ద్రవ్యరాశి నిష్పత్తిలో సోడియం మరియు క్లోరిన్‌లను కలిగిన సోడియం క్లోరైడ్ నమూనా.

✗ D. 1:8 ద్రవ్యరాశి నిష్పత్తిలో హైడ్రోజన్ మరియు ఆక్సిజన్‌లను కలిగిన నీటి నమూనా.

Q.15 ఒక విద్యార్థి, ఒక వాహకంపై పనిచేసే బలం దిశను నిర్ణయించడానికి 'ఫ్లెమింగ్ ఎడమచేతి నియమాన్ని' ఉపయోగిస్తాడు. చూపుడు వేలు ఉత్తరం వైపు మరియు మధ్య వేలు తూర్పు వైపుకు సూచించినట్లయితే, బలం పనిచేసే దిశ ఏది?

Ans

✓ A. పై వైపుకు

✗ B. దక్షిణం వైపు

✗ C. కింది వైపుకు

✗ D. పడమర వైపు

Q.16 అసలు మొక్కల పదార్థంతో పోలిస్తే బొగ్గులో కార్బన్ పదార్థం ఎందుకు ఎక్కువగా ఉంటుంది?

Ans

✗ A. వాతావరణం నుండి వచ్చే వాయువును మొక్కలు గ్రహిస్తాయి

✓ B. బొగ్గు ఏర్పడే సమయంలో నీరు, కాలుష్య కారకాలు పోతాయి

✗ C. మట్టిలోని మొక్కల అవశేషాలకు ఖనిజాలు కలుస్తాయి

✗ D. భూమిలో కూరుకుపోయిన మొక్కలలో సూర్యరశ్మి కార్బన్ ను పెంచుతుంది

Q.17 క్రింది ప్రకటనలలో ద్రవాలలో ఘనపదార్థాలు మరియు వాయువుల ద్రావణీయతకు గురించి సాధారణంగా సరైనది ఏది ?

Ans

✗ A. ఉష్ణోగ్రత పెరిగే కొద్దీ ద్రవాలలో ఘనపదార్థాల ద్రావణీయత తగ్గుతుంది, అయితే ద్రవాలలో వాయువుల ద్రావణీయత పెరుగుతుంది.

✓ B. ఉష్ణోగ్రత పెరిగే కొద్దీ ద్రవాలలో ఘనపదార్థాల ద్రావణీయత పెరుగుతుంది, అయితే ద్రవాలలో వాయువుల ద్రావణీయత తగ్గుతుంది.

✗ C. ఉష్ణోగ్రత పెరిగే కొద్దీ ద్రవాలలో ఘనపదార్థాలు మరియు వాయువుల ద్రావణీయత తగ్గుతుంది.

✗ D. ఉష్ణోగ్రత పెరిగే కొద్దీ ద్రవాలలో ఘనపదార్థాలు మరియు వాయువుల ద్రావణీయత పెరుగుతుంది.

Q.18 చర్మంపై చూపే ప్రభావం పరంగా ఆమ్లాలు మరియు క్షారాలు ఏ విధంగా ఒకేలా ఉంటాయి?

Ans

✓ A. అవి రెండూ చికాకు లేదా మంటను కలిగించగలవు

✗ B. అవి రెండూ ఎటువంటి హాని లేకుండా చర్మాన్ని శుభ్రపరుస్తాయి

✗ C. అవి రెండూ చర్మానికి ఉపశమనాన్ని కలిగిస్తాయి

✗ D. అవి రెండూ మాయిశ్చరైజర్లుగా పనిచేస్తాయి

Q.19 ఒక వాతావరణ శాస్త్రవేత్త, ఒక లోయ అడుగుభాగం మరియు వాలులపై సెన్సార్‌లను ఉంచినప్పుడు, పగటిపూట, వాలులపై ఉన్న సెన్సార్‌లు ఎక్కువ ఉష్ణోగ్రత మరియు లోయ నుండి ఎక్కువ పైకి వీచే పవనాలను చూపుతున్నాయి. అయితే, ఇది సూచించే దృగ్విషయం ఏది?

Ans

✗ A. సమీపంలోని మైదానాల నుండి వీచే భూమి గాలి

✓ B. వాలు వేడెక్కడం వల్ల పగటిపూట వీచే లోయ గాలి

✗ C. చల్లబడిన తర్వాత రాత్రిపూట వీచే కొండ గాలి

✗ D. దూరంగా ఉన్న జలాశయాల నుండి వీచే సముద్రపు గాలి

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 ధూమపానం రక్త నాళాలకు సంబంధించిన ఏ వ్యాధి ప్రమాదాన్ని పెంచుతుంది?

Ans ✔ A. హృదయ సంబంధ(కార్డియోవాస్కులర్) జబ్బు

✘ B. మధుమేహం

✘ C. గాయిటర్(గళగండము)

✘ D. రక్తహీనత

Q.21 ఒక ఎడారి మొక్కలో, కార్బన్ డయాక్సైడ్ రాత్రిపూట తీసుకొని, ఇంటర్మీడియట్ గా నిల్వ చేస్తారు, తరువాత దీనిని పగటిపూట కార్బోహైడ్రేట్ సంశ్లేషణ కోసం ఉపయోగిస్తారు. ఈ అనుకూలత మొక్కకు దాని వాతావరణంలో ఏ ప్రయోజనాన్ని అందిస్తుంది?

Ans ✘ A. ఇది పగటిపూట కిరణజన్య సంయోగక్రియ రేటును పెంచుతుంది

✘ B. ఇది రాత్రిపూట మాత్రమే కార్బోహైడ్రేట్ సంశ్లేషణను అనుమతిస్తుంది

✔ C. రాత్రి చల్లగా ఉండడానికి పత్రరంధ్ర ఓపెనింగ్ ద్వారా నీటి నష్టాన్ని తగ్గిస్తుంది

✘ D. ఇది పత్రహరితం అవసరాన్ని తొలగిస్తుంది

Q.22 ఈ క్రింది వాటిలో జీవక్షైథిల్యం చెందని పదార్థంగా పరిగణించబడునది ఏది ?

Ans ✘ A. అరటిచెట్ల ఆకులు

✔ B. ప్లాస్టిక్ సంచులు

✘ C. కాటన్ దుస్తులు

✘ D. చెక్క పళ్ళెంలు

Q.23 ఒక రసాయన శాస్త్రవేత్త కాల్షియం కార్బోనేట్, సిల్వర్ క్లోరైడ్ మరియు లెడ్ నైట్రేట్‌లను సూర్యరశ్మికి బహిర్గతం చేస్తాడు. ఏ సమ్మేళనం/సమ్మేళనాలు కంటికి కనిపించే మార్పును చూపుతుంది/చూపుతాయి?

Ans ✘ A. మూడు సమ్మేళనాలు

✘ B. కాల్షియం కార్బోనేట్ మాత్రమే

✔ C. సిల్వర్ క్లోరైడ్ మాత్రమే

✘ D. లెడ్ నైట్రేట్ మాత్రమే

Q.24 'న్యూటన్ మూడవ నియమం'లోని జతలలో 'చర్య' మరియు 'ప్రతిచర్య' బలాల పరిమాణముకు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans ✘ A. అవి కలిసి ఒక బలమైన శక్తిని ఏర్పరుస్తాయి

✔ B. అవి ఎల్లప్పుడూ పరిమాణంలో సమానంగా మరియు దిశలో వ్యతిరేకంగా ఉంటాయి

✘ C. అవి ఒకదానిని మరొకటి పూర్తిగా రద్దు చేసుకుంటాయి

✘ D. అవి ఏ వస్తువు బరువుగా ఉంటుందనే దానిపై ఆధారపడి ఉంటాయి

Q.25 అమీబా, ఈస్ట్ మరియు హైడ్రా వంటి జీవులు కేవలం ఒకే ఒక జనక జీవి ఉన్నప్పుడు కూడా ప్రత్యుత్పత్తి జరుపుకోగలవు. అయితే, ఇది 'అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి' గురించి సూచించే నిర్ధారణ ఏది?

Ans ✔ A. ఇది సంయోగబీజాలు కలయిక లేకుండా జరుగుతుంది

✘ B. దీనికి ప్రత్యుత్పత్తి కోసం విత్తనాలు అవసరం

✘ C. ఇది బహుకణ జీవులను మాత్రమే ఉత్పత్తి చేస్తుంది

✘ D. రెండు జనక జీవులు ఎల్లప్పుడూ అవసరం

Section : **Mathematics**

Q.26 The perimeter of a square is 948 m. Its area (in m^2) is:

Ans ✔ A. 56,169

✘ B. 56,149

✘ C. 56,152

✘ D. 56,168

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 **The expenditure of Sudha is 100% more than her savings. If her expenditure decreases by 6% and savings increase by 18%, then by what percentage does her income increase?**

Ans
- ✗ A. 7%
- ✗ B. 6%
- ✓ C. 2%
- ✗ D. 5%

Q.28 **Suman invested a sum of ₹3,500 at 20% per annum compound interest, compounded annually. If she received an amount of ₹6,048 after n years, the value of n is:**

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 3
- ✗ C. 2
- ✗ D. 2.6

Q.29 **In a coding assessment conducted by a tech company, the scores of Candidate X and Candidate Y are in the ratio 12 : 15. If Candidate Y scored 75 marks, then find the score obtained by Candidate X.**

Ans
- ✗ A. 55
- ✗ B. 65
- ✓ C. 60
- ✗ D. 50

Q.30 **A vendor buys 22 laptop bags for ₹43,670 and sells them at 20 for ₹39,760. How many laptop bags should be bought and sold at this rate, to earn a total profit of ₹1,227?**

Ans
- ✗ A. 388
- ✗ B. 417
- ✗ C. 397
- ✓ D. 409

Q.31 $\frac{\operatorname{cosec}\theta(1-\cos\theta)(\operatorname{cosec}\theta+\cot\theta)}{(\cos\theta(\sec\theta+\tan\theta))}=\frac{1}{1+k}$ **అయితే, k విలువ ఎంత?**

Ans
- ✗ A. $\cos\theta$
- ✗ B. $\sec\theta$
- ✓ C. $\sin\theta$
- ✗ D. $\operatorname{cosec}\theta$

Q.32 **A motorboat travels 72 km downstream in 3 hours. The same boat takes 4 hours to cover 48 km upstream. What is the speed of the motorboat in still water?**

Ans
- ✗ A. 16 km/hr
- ✗ B. 15 km/hr
- ✗ C. 20 km/hr
- ✓ D. 18 km/hr

Q.33 **ఒక వ్యక్తి 45 km/hr వేగంతో ఒక పట్టణానికి వెళ్లి, అదే మార్గంలో 60 km/hr వేగంతో తిరిగి రావడానికి, మొత్తం 7 గంటల సమయం పట్టినట్లైతే, బయలుదేరిన స్థలం నుండి ఆ పట్టణానికి మధ్య ఉన్న దూరాన్ని కనుగొనండి.**

Ans
- ✗ A. 182 km
- ✗ B. 165 km
- ✗ C. 175 km
- ✓ D. 180 km

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 గత 5 ఎన్నికలలో ఒక రాజకీయ పార్టీ సాధించిన సగటు సీట్లు 23. ప్రస్తుత ఎన్నికలలో ఆ పార్టీ 47 సీట్లు సాధించినట్లయితే, ఆరు ఎన్నికలలో ఈ రాజకీయ పార్టీ పొందిన కొత్త సగటు సీట్లను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 30
- ✓ C. 27
- ✗ D. 29

Q.35 ₹1,20,000లకు కొన్న ఒక బైక్ విలువ మొదటి సంవత్సరంలో 18% మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 7% తగ్గినట్లయితే, రెండు సంవత్సరాల తర్వాత దాని విలువ ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. ₹98,230
- ✗ B. ₹90,340
- ✗ C. ₹89,450
- ✓ D. ₹91,512

Q.36 తల్లి ప్రస్తుత వయస్సుకు రెట్టింపు అనేది ఆమె కుమార్తె ప్రస్తుత వయస్సుకు నాలుగు రెట్లకు సమానం. వారి ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం 72 సంవత్సరాలు. అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సుల మధ్య తేడా (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

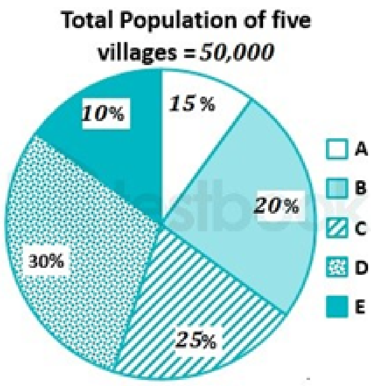
Ans
- ✓ A. 24
- ✗ B. 26
- ✗ C. 21
- ✗ D. 19

Q.37 A మరియు B అనే రెండు బ్యాంకులు వరుసగా సంవత్సరానికి 3.5% మరియు 8% వడ్డీరేట్ల చొప్పున రుణాలు అందించాయి. రూపేష్ ప్రతి బ్యాంకు నుండి ₹3,00,000 చొప్పున రుణం తీసుకున్నాడు. 2 సంవత్సరాల తర్వాత ఆ రెండు బ్యాంకులకు రూపేష్ చెల్లించిన బారు వడ్డీ మొత్తాల మధ్య గల ధనాత్మక వ్యత్యాసాన్ని (₹లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 28,500
- ✗ B. 28,000
- ✓ C. 27,000
- ✗ D. 26,500

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ఇచ్చిన పై చార్ట్‌ను పరిశీలించి, ఆ తర్వాత ఉన్న ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
ఈ పై చార్ట్ ఒక సంవత్సరంలో ఐదు గ్రామాల్లోని జనాభా శాతాన్ని సూచిస్తుంది.



అనువాద సూచన:
Total Population of five villages: ఐదు గ్రామాల మొత్తం జనాభా

గ్రామం A లోని జనాభాకు, గ్రామం C లోని జనాభాకు గల నిష్పత్తిని కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 3 : 5
- ✘ B. 2 : 5
- ✘ C. 1 : 3
- ✘ D. 2 : 3

Q.39 అమన్ ఒక ప్రాజెక్ట్‌ను ఒంటరిగా 27 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. అమన్ కంటే బేలా 25% ఎక్కువ సామర్థ్యం కలిగి ఉంది. వారు ఇరువురూ కలిసి 10 రోజుల పాటు అదే ప్రాజెక్ట్‌పై పనిచేసి, ఆ తర్వాత బేలా వెళ్లిపోగా, అమన్ మిగిలిన పనిని ఒంటరిగా కొనసాగించాడు. అయిన ఆ ప్రాజెక్ట్ ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది?

Ans
- ✔ A. 14.5 రోజులు
- ✘ B. 13.5 రోజులు
- ✘ C. 15 రోజులు
- ✘ D. 16 రోజులు

Q.40 తరగతి అంతరాలు మరియు పౌనఃపున్యాల యొక్క ఈ క్రింది పౌనఃపున్య విభజన పట్టిక ఇవ్వబడింది:

తరగతి అంతరాలు	పౌనఃపున్యం
10-20	5
20-30	9
30-40	15
40-50	6

విభాజని యొక్క బహుళకము ఎంత?

Ans
- ✘ A. 24
- ✘ B. 20
- ✔ C. 34
- ✘ D. 40

Q.41 సూక్ష్మీకరించండి: $\sqrt{256}+\sqrt{0.0121}-\sqrt{8.41}$

Ans
- ✔ A. 13.21
- ✘ B. 15.34
- ✘ C. 3.48
- ✘ D. 11.09

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.42 క్రింది వాటిని సూక్ష్మీకరించండి:

$3.6+\frac{5}{2}-1.25$

Ans

✗ A. $5\frac{3}{20}$

✗ B. $4\frac{7}{20}$

✓ C. $4\frac{17}{20}$

✗ D. $3\frac{9}{20}$

Q.43 4488 సంఖ్య ఈ క్రింది ఏ సంఖ్యచే భాగించబడుతుంది?

Ans

✓ A. 22

✗ B. 26

✗ C. 19

✗ D. 30

Q.44 8 cm భుజం మరియు 6 cm ఎత్తు కలిగిన రాంబస్ వైశాల్యం ఎంత?

Ans

✗ A. $54\ cm^2$

✗ B. $44\ cm^2$

✗ C. $38\ cm^2$

✓ D. $48\ cm^2$

Q.45 $5\sqrt{3}$, $4\sqrt{5}$ మరియు $10\sqrt{3}$ ల 'చతుర్థ అనుపాతము'ను కనుగొనండి?

Ans

✗ A. $8\sqrt{3}$

✗ B. $5\sqrt{3}$

✓ C. $8\sqrt{5}$

✗ D. $4\sqrt{3}$

Q.46 ఒక తరగతిలోని 25 మంది బాలురు మరియు 20 మంది బాలికలు సాధించిన మార్కుల సగటు 73 గా కలదు. బాలికల సగటు మార్కులు బాలుర సగటు మార్కుల కంటే 4.5 ఎక్కువగా ఉన్నచో, బాలికలందరూ సాధించిన మొత్తం మార్కులను కనుగొనండి.

Ans

✗ A. 1450

✓ B. 1510

✗ C. 1570

✗ D. 1550

Q.47 $\frac{\sin x}{1-\cot x}+\frac{\cos x}{1-\tan x}$ విలువను కనుగొనండి.

Ans

✗ A. sinx − cosx

✗ B. 1

✓ C. sinx + cosx

✗ D. cosx − sinx

Q.48 ఒకవేళ ఒక గోళం ఉపరితల వైశాల్యం 28.26 cm^2 కలదు. అయిన దాని ఘనపరిమాణం ఎంత? (π = 3.14 ను ఉపయోగించండి)

Ans

✗ A. 12.24 cm^3

✓ B. 14.13 cm^3

✗ C. 20.42 cm^3

✗ D. 18.31 cm^3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 ఒక డీలర్ X మరియు Y అనే రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి ₹2,500 లకు కొంటాడు. అతను వాటిని ఒక్కొక్కటి ఒకే ధరకు ప్రకటిస్తాడు. అతను X ను 84% మరియు 37% అనే రెండు వరుస డిస్కౌంట్లు ఇచ్చి లాభంగా ₹947 లను సంపాదిస్తాడు. అతను Y ని 86% అనే ఒకే డిస్కౌంట్ వద్ద విక్రయిస్తే, Y పై లభించే లాభశాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 90.5%
- ✗ B. 91%
- ✗ C. 90%
- ✓ D. 91.5%

Q.50 ఒక వ్యక్తి నెలవారీ ఆదాయం ₹7,545గా ఉండి, ఒకవేళ ఆదాయం 20% పెరిగినట్లయితే, కొత్త నెలవారీ ఆదాయం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. ₹9,056
- ✗ B. ₹9,052
- ✗ C. ₹9,058
- ✓ D. ₹9,054

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A @ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తల్లి'
A # B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరుడు'
A - B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి భార్య'
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తండ్రి'
పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'C @ R # U - M + B' అయితే Bకి C ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తల్లికి సోదరి
- ✗ B. తల్లి
- ✗ C. తండ్రి
- ✓ D. తల్లికి తల్లి

Q.52 A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. Only one person sits between G and F when counted from the left of F. E sits third to the right of D. C sits third to the left of A. E sits to the immediate right of C. B is not an immediate neighbour of C. How many people sit between E and G when counted from the right of G?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 1
- ✗ D. 4

Q.53 If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 81527236, what will be the sum of the digits which are third from the left and second from the right in the new number thus formed?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 10
- ✗ C. 8
- ✗ D. 4

Q.54 Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?
: VRO :: CYV : %

Ans
- ✗ A. # = FBY , % = SNM
- ✓ B. # = FBY , % = SOL
- ✗ C. # = FBX , % = RNK
- ✗ D. # = FDA , % = SOL

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 **Refer to the following series and answer the question that follows. (All numbers are single-digit numbers only.) (Counting to be done from left to right only.)**

(Left) 4 2 4 5 2 5 3 6 2 3 3 7 4 1 5 1 5 7 8 7 7 9 8 4 3 6 9 (Right)

How many such odd digits are there each of which is immediately preceded by an odd digit and also immediately followed by an odd digit?

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 4
- ✘ C. 3
- ✘ D. 2

Q.56 **14 is related to 195 following a certain logic. Following the same logic, 11 is related to 120. To which of the following is 15 related, following the same logic? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)**

Ans
- ✘ A. 240
- ✔ B. 224
- ✘ C. 324
- ✘ D. 234

Q.57 **Seven boxes, I, J, K, L, Q, R and S, are kept one over the other, but not necessarily in the same order. Only L is kept above Q. Only I is kept between Q and S. Only K is kept below J. How many boxes are kept between R and K?**

Ans
- ✘ A. Two
- ✘ B. Three
- ✔ C. One
- ✘ D. Four

Q.58 **If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 18243564, what will be the sum of the digits which are third from the left and second from the right in the new number thus formed?**

Ans
- ✘ A. 12
- ✔ B. 4
- ✘ C. 10
- ✘ D. 8

Q.59 Which of the following options should come in place of the question mark (?) in the given series?

90 70 52 36 22 ?

Ans
- ✘ A. 14
- ✘ B. 12
- ✘ C. 8
- ✔ D. 10

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 **The position(s) of how many letters will remain unchanged if each letter in the word STICKER is arranged in the English alphabetical order?**

Ans
- ✔ A. One
- ✘ B. Two
- ✘ C. None
- ✘ D. Three

Q.61 **This question is based on the following words.**
(LEFT) ION EBB PET GET (RIGHT)
How many letters are there between the third letter of the third word from the right and the first letter of the first word from the left as per the English alphabetical order?

Ans
- ✘ A. 7
- ✔ B. 6
- ✘ C. 8
- ✘ D. 5

Q.62 **ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 31 అనేది 122 తో సంబంధం కలిగి ఉన్న విధంగానే, 24 అనేది 94 తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, 19 అనేది కింది వాటిలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?**

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✘ A. 78
- ✘ B. 70
- ✘ C. 64
- ✔ D. 74

Q.63 **Seven friends J, K, L, M, N, O and P are sitting in a straight line, facing north. K sits third to the right of L. O is an immediate neighbor of K and M. L is an immediate neighbor of J and P. N sits second to the left of O. P does not sit on any of the extreme ends. Three of the following four are alike in a certain way based on the given arrangement and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?**

Ans
- ✘ A. J and L
- ✔ B. N and O
- ✘ C. P and N
- ✘ D. L and P

Q.64 **G, H, J, K, L and P live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6.**
H lives on floor numbered 5. G lives on a floor above H. Only P lives below L. J lives on an even numbered floor. How many people live below K?

Ans
- ✘ A. One
- ✘ B. Four
- ✔ C. Two
- ✘ D. Three

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 ఈ ప్రశ్న ఈ క్రింది పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) BET YOU ZAP FRY (కుడి)
కుడి నుండి రెండవ పదం యొక్క రెండవ అక్షరం మరియు ఎడమ నుండి రెండవ పదం యొక్క మూడవ అక్షరాల మధ్య ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమం ప్రకారం ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ❌ A. 12
- ❌ B. 22
- ❌ C. 15
- ✅ D. 19

Q.66 స్యామ్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి పడమర వైపు 9 km ప్రయాణిస్తాడు. తర్వాత అతను ఎడమవైపుకు తిరిగి 7 km ప్రయాణించి, మళ్ళీ ఎడమవైపుకు తిరిగి 11 km ప్రయాణిస్తాడు. ఆ తర్వాత అతను మళ్ళీ ఎడమవైపుకు తిరిగి 13 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను చివరిగా ఎడమవైపుకు తిరిగి 2 km ప్రయాణించి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. అతను మళ్ళీ పాయింట్ A కి చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (కనిష్ట దూరం) మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులే.)

Ans
- ✅ A. దక్షిణం వైపు 6 km
- ❌ B. దక్షిణం వైపు 9 km
- ❌ C. దక్షిణం వైపు 8 km
- ❌ D. దక్షిణం వైపు 7 km

Q.67 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం జత మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న దాని మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?
: XZY :: QSR : %

Ans
- ✅ A. # = ZBA , % = OQP
- ❌ B. # = ZBZ , % = NPO
- ❌ C. # = ZBA , % = OPQ
- ❌ D. # = ZDC , % = OQP

Q.68 **Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).**

Statements: All biscuits are wafers. No biscuit is a candy.

Conclusion (I) : All candies are biscuits.
Conclusion (II) : No wafer is a biscuit.

Ans
- ❌ A. Both conclusions I and II follow
- ✅ B. Neither conclusion I nor II follows
- ❌ C. Only conclusion I follows
- ❌ D. Only conclusion II follows

Q.69 ఒకవేళ 'A' అనేది '÷' ను, 'B' అనేది '×' ను, 'C' అనేది '+' ను మరియు 'D' అనేది '−' ను సూచిస్తే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం '?' స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

9 A 3 C 5 B 6 D 10 =?

Ans
- ❌ A. 27
- ❌ B. 21
- ✅ C. 23
- ❌ D. 25

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 A, B, C, U, V మరియు W అనేవారు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తుకు సంఖ్య 1 అని, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు సంఖ్య 2 అని, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తు సంఖ్య 6 గా ఇవ్వబడినది. W అత్యంత పై అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. W మరియు B ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. A, B నివసిస్తున్న అంతస్తుకు కింద ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. V సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. C బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు, కానీ 5 వ అంతస్తులో కాదు. అయిన U మరియు B ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✔ A. ఇద్దరు
✘ B. ఒకరు
✘ C. నలుగురు
✘ D. ముగ్గురు

Q.71 ఈ క్రింది అక్షరం, సంఖ్య మరియు సంకేతాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (అన్ని సంఖ్యలు ఒకే అంకెల సంఖ్యలు మాత్రమే.) (లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.)

(ఎడమ) Y A & 7 % G D 4 @ & K 6 T E 5 # 3 2 * R Z (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక అక్షరం ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✘ A. ఏదీ ఉండదు
✘ B. ఒకటి
✘ C. మూడు
✔ D. రెండు

Q.72 Based on the English alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Ans
✘ A. AEI
✘ B. KOS
✘ C. CGK
✔ D. OUA

Q.73 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'SOLE' ని '8921' గా మరియు 'LONE' ని '7281' గా కోడ్ చేసినట్లయితే, అదే భాషలో 'N' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✔ A. 7
✘ B. 2
✘ C. 9
✘ D. 1

Q.74 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?
JTS, SCB, BLK, KUT, ?

Ans
✔ A. TDC
✘ B. DCT
✘ C. TCD
✘ D. CDT

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements: Some hands are legs. No leg is a face.

Conclusion (I) : All faces are legs.
Conclusion (II) : No leg is a hand.

Ans
- ✗ A. Both conclusions I and II follow
- ✓ B. Neither conclusion I nor II follows
- ✗ C. Only conclusion I follows
- ✗ D. Only conclusion II follows

Q.76 :: కి ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య అనుసరించబడు నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహం మధ్య కూడా అనుసరించబడేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయు అక్షర-సమూహం ఏది?
: BGJ :: NSV : %

Ans
- ✗ A. # = EPM % = QZS
- ✗ B. # = FHM % = KOV
- ✗ C. # = EUN % = OQS
- ✓ D. # = EJM % = KPS

Q.77 ఈ క్రింది అక్షర శ్రేణిని పరిశీలించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి (ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి).

(ఎడమ) K I F R I Z O K U F U I I F U K Y X A B (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక హల్లు మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక హల్లు ఉండేటువంటి అచ్చులు శ్రేణిలో ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. నాలుగు
- ✗ B. ఐదు
- ✓ C. ఆరు
- ✗ D. ఏడు

Q.78 'VERDANT' అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షరక్రమంలో అమర్చినప్పుడు ఏర్పడే కొత్త అక్షరాల సమూహంలో, ఎడమవైపు నుండి రెండవ అక్షరం మరియు కుడివైపు నుండి మూడవ అక్షరాల మధ్య ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ప్రకారం ఎన్ని అక్షరాలు ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. పదకొండు
- ✗ B. పది
- ✗ C. పన్నెండు
- ✓ D. పదమూడు

Q.79 J is the mother of U. U is the sister of N. D is the father of R. R is the son of N. How is J related to R?

Ans
- ✓ A. Mother's mother
- ✗ B. Mother's sister
- ✗ C. Sister
- ✗ D. Mother

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?**
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

Ans
- ✗ A. PU:WB
- ✗ B. MR:TY
- ✓ C. HN:OT
- ✗ D. UZ:BG

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **Scientists from which institute developed the electrolyte additive BDIM to improve the performance of aqueous zinc-ion batteries, as announced in June 2026?**

Ans
- ✗ A. Bhabha Atomic Research Centre (BARC)
- ✓ B. Institute of Nano Science and Technology (INST)
- ✗ C. CSIR–National Chemical Laboratory (CSIR-NCL)
- ✗ D. Indian Institute of Science (IISc)

Q.82 **Who was elected as the Prime Minister of Nepal following the elections held in March 2026?**

Ans
- ✗ A. Sher Bahadur Deuba
- ✓ B. Balendra Shah
- ✗ C. Lokendra Bahadur Chand
- ✗ D. Pushpa Kamal Dahal

Q.83 **In July 2026, who was reappointed as the Chairman of the Central Board of Direct Taxes (CBDT) for an additional six-month term?**

Ans
- ✗ A. Tuhin Kanta Pandey
- ✓ B. Ravi Agrawal
- ✗ C. Nitin Gupta
- ✗ D. Sanjay Malhotra

Q.84 **Which of the following organizations published the 'Corruption Perceptions Index 2025' in February 2026?**

Ans
- ✗ A. International Monetary Fund
- ✗ B. World Bank
- ✓ C. Transparency International
- ✗ D. United Nations

Q.85 **The governance campaign “Sushasan Tihar 2026”, launched in May 2026, was associated with which Indian state?**

Ans
- ✓ A. Chhattisgarh
- ✗ B. Uttar Pradesh
- ✗ C. Madhya Pradesh
- ✗ D. Jharkhand

Q.86 **Against which of these countries did Pakistan declare open war in February 2026?**

Ans
- ✗ A. Nepal
- ✓ B. Afghanistan
- ✗ C. India
- ✗ D. Iran

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 **At the inaugural Indian Athletics Awards 2026 by the Athletic Federation of India, who was named the Best Female Athlete of the Year 2025?**

Ans
- ✔ A. Parul Chaudhary
- ✘ B. Avinash Sable
- ✘ C. Ancy Sojan
- ✘ D. Jyothi Yarraji

Q.88 **In May 2026, the Supreme Court observed that the Election Commission of India's power to conduct a Special Intensive Revision (SIR) of electoral rolls is derived from which of the following Articles of the Constitution?**

Ans
- ✔ A. Article 324
- ✘ B. Article 325
- ✘ C. Article 326
- ✘ D. Article 327

Q.89 **In January 2026, the Padma Bhushan was awarded to which former Maharashtra governor?**

Ans
- ✔ A. Bhagat Singh Koshyari
- ✘ B. S. C. Jamir
- ✘ C. Vidyasagar Rao
- ✘ D. C. P. Radhakrishnan

Q.90 **At the end of the Ladakh leg of the 6th Khelo India Winter Games (KIWG) 2026, which of the following states/union territories topped the medal tally?**

Ans
- ✘ A. Karnataka
- ✘ B. Himachal Pradesh
- ✔ C. Haryana
- ✘ D. Uttarakhand

Q.91 **Where did the inaugural India International Disputes Week (IIDW) 2026 took place from March 7–11, 2026, under the theme "Where the World Meets to Resolve Disputes"?**

Ans
- ✔ A. Chandigarh
- ✘ B. Shimla
- ✘ C. Hyderabad
- ✘ D. Jaipur

Q.92 **Which tennis player had won the 2026 Monte-Carlo Masters singles title after defeating Carlos Alcaraz in the final held on 12 April 2026?**

Ans
- ✘ A. Novak Djokovic
- ✔ B. Jannik Sinner
- ✘ C. Daniil Medvedev
- ✘ D. Alexander Zverev

Q.93 **The theme of World Water Day 2026 is "Water and Gender". The observance is celebrated annually on:**

Ans
- ✘ A. 8 March
- ✘ B. 21 March
- ✔ C. 22 March
- ✘ D. 10 March

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 **What key initiative was launched to structure India's long-term development roadmap aligning with the SDGs?**

Ans
- ✗ A. SDG Coordination Centres
- ✗ B. Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana
- ✓ C. Viksit Bharat @ 2047 Vision
- ✗ D. Data for Development Coordination Forum

Q.95 **In April 2026, which initiative was launched by the Reserve Bank of India to strengthen the Urban Co-operative Banking sector?**

Ans
- ✓ A. Mission SAKSHAM
- ✗ B. Mission SAHYOG
- ✗ C. Mission SAMARTH
- ✗ D. Mission SURAKSHA

Q.96 **At the 2026 London Marathon, which athlete became the first man in history to officially complete a marathon in under two hours in a competitive race?**

Ans
- ✗ A. Jacob Kiplimo
- ✗ B. Yomif Kejelcha
- ✓ C. Sabastian Sawe
- ✗ D. Eliud Kipchoge

Q.97 **Which social reformer's 200th birth anniversary was commemorated on April 11, 2026, in India?**

Ans
- ✗ A. Rabindranath Tagore
- ✓ B. Jyotirao Phule
- ✗ C. Sardar Vallabhbhai Patel
- ✗ D. Dr. B.R. Ambedkar

Q.98 **In March 2026, the Union Cabinet approved India's updated Nationally Determined Contribution (NDC) for the period 2031-2035. What is the new target for reducing the emissions intensity of India's GDP by 2035?**

Ans
- ✗ A. 35 percent from 2005 level
- ✓ B. 47 percent from 2005 level
- ✗ C. 60 percent from 2005 level
- ✗ D. 45 percent from 2010 level

Q.99 **On which occasion did India officially join the Pax Silica coalition in 2026?**

Ans
- ✗ A. During the 2025 Science and Tech Forum
- ✗ B. On the first day of Digital India Week
- ✗ C. At the G20 Summit 2026
- ✓ D. On the fifth day of the India AI Impact Summit 2026

Q.100 **Why was the E-Prisons Module in the news in 2026?**

Ans
- ✗ A. It was introduced to monitor prison security through AI.
- ✓ B. The Supreme Court closed prison reform proceedings after its launch
- ✗ C. It replaced the prison manual in all States.
- ✗ D. It was launched to conduct online court hearings.

"

Blackbook