रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

RRB NTPC GRADUATE 2025

Graduate Level | CEN 06/2025

TELUGU ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 23 Shifts · 16-03-2026 to 27-03-2026

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Maths 30 · Reasoning 30 · General Awareness 40

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 10 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC Graduate 2025 (Telugu) · 23 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**16-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**3**
Day 1	**16-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**20**
Day 1	**16-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**37**
Day 2	**17-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**54**
Day 2	**17-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**71**
Day 2	**17-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**88**
Day 3	**18-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**105**
Day 3	**18-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**123**
Day 3	**18-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**141**
Day 4	**19-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**159**
Day 4	**19-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**176**
Day 5	**22-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**193**
Day 5	**22-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**210**
Day 5	**22-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**227**
Day 6	**24-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**244**
Day 6	**24-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**261**
Day 6	**24-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**278**
Day 7	**25-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**296**
Day 7	**25-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**313**
Day 7	**25-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**331**
Day 8	**27-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**349**
Day 8	**27-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**366**
Day 8	**27-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**383**

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Chinamushidiwada
Test Date	16/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **ఆదేశిక సూత్రాలకు సంబంధించిన రాజ్యాంగ సవరణ బిల్లు పార్లమెంటులో ఆమోదం పొందిన తర్వాత, అది చట్టంగా మారడానికి తప్పనిసరి రాజ్యాంగబద్ధంగా తీసుకోవాల్సిన తదుపరి అడుగు ఏమిటి ?**

Ans
✗ A. సుప్రీం కోర్టు ఆమోదం
✗ B. గెజెట్ నోటిఫికేషన్ / అధికారిక గెజెట్‌లో ప్రచురణ
✓ C. రాష్ట్రపతి ఆమోదం
✗ D. రాష్ట్ర శాసనసభల ఆమోదం / ధృవీకరణ

Q.2 **గ్రూప్ A లో 78 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 22 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 34 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. గ్రూప్ A, B మరియు C లోని ప్రతి సభ్యుడిపై ఖర్చు చేసిన సగటు మొత్తాలు వరుసగా ₹136, ₹383 మరియు ₹457 కలవు. అయిన ప్రతి సభ్యుని కోసం ఖర్చు చేసిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):**

Ans
✗ A. 261
✗ B. 255
✗ C. 256
✓ D. 258

Q.3 **ఒకవేళ 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '−' అయినచో, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?**

20 D 8 A 2 C 1 B 5 = ?

Ans
✗ A. 23
✗ B. 22
✓ C. 21
✗ D. 20

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

Q.4 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి
ప్ర. ఐదుగురు విద్యార్థులు-ఇషా, కవితా, మీనాల్, నిషా మరియు ప్రీతి-వేర్వేరు మార్కులు సాధించారు రెండవ అత్యధిక స్కోరు ఎవరు సాధించారు?
(I) మీనాల్ ఈశా కంటే ఎక్కువ కానీ నిషా కంటే తక్కువ స్కోర్ చేసింది
(II) ప్రీతి మీనాల్ కంటే ఎక్కువ కానీ నిషా కంటే తక్కువ స్కోర్ చేసింది

Ans
- ✗ A. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిసి సరిపోతాయి
- ✓ C. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
- ✗ D. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు

Q.5 మనోజ్ 'A' అనే బిందువు నుండి ప్రారంభించి దక్షిణ దిశగా 25 kmలు ప్రయాణించాడు. తర్వాత అతను ఎడమ వైపునకు తిరిగి 17 kmలు, ఆపై మరలా ఎడమ వైపునకు తిరిగి 28 km లు ప్రయాణించాడు. అక్కడ నుండి అతను ఎడమ వైపునకు తిరిగి 20 kmలు ప్రయాణించి, చివరగా అతను మరోసారి ఎడమ వైపునకు తిరిగి 3 kmలు ప్రయాణించి 'P' అనే బిందువు వద్ద ఆగాడు. అతను తిరిగి ప్రారంభ బిందువు 'A' ని చేరుకోవాలంటే ఎంత కనిష్ట దూరం మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✓ A. తూర్పున 3 km
- ✗ B. పశ్చిమానికి 3 km
- ✗ C. పశ్చిమానికి 2 km
- ✗ D. తూర్పున 2 km

Q.6 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 458 652 748 351 591 (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 అత్యల్ప సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెతో గుణిస్తే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

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

Q.7 P, Q మరియు R అనే మూడు ప్రింటింగ్ యంత్రాలు ఒక్కొక్కటి ఒంటరిగా పనిచేస్తున్నప్పుడు, వరుసగా 8 గంటలు, 16 గంటలు మరియు 24 గంటల్లో లక్ష పుస్తకాలను ముద్రించగలవు. P తో ప్రారంభించి, తరువాత Q మరియు తరువాత R లతో ఈ యంత్రాలు ఒక్కొక్కటి ఒక గంట చొప్పున పుస్తకాలను ముద్రిస్తాయి. అయితే, మొత్తం 9 గంటల తర్వాత, P పనిచేయడం ఆగిపోతుంది, కానీ Q మరియు R ఒక్కొక్కటి ఒక గంట పాటు ప్రత్యామ్నాయంగా(ఒకదాని తరువాత ఒకటిగా) Q 10వ గంట సమయంతో మొత్తం లక్ష పుస్తకాల ముద్రణ పూర్తయ్యే వరకు పనిచేస్తూనే ఉంటాయి. Q మరియు R యంత్రాలు మిగిలిన పుస్తకాల ముద్రణను ఎన్ని గంటల్లో పూర్తి చేశాయి?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 15
- ✓ C. 6
- ✗ D. 9

Q.8 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక ప్రత్యేక విధానంలో EGDH అనేది FIFI కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, JMHL అనేది KOJMకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, NPRS ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. ORST
- ✗ B. OOPT
- ✓ C. ORTT
- ✗ D. OSST

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

Q.9 యంగ్ ఇండియా అనే వారపత్రిక(weekly journal Young India) ఈ క్రింది వారిలో ఎవరితో అనుబంధించబడింది?

Ans
- ✗ A. బాల గంగాధర్ తిలక్
- ✗ B. గోపాల కృష్ణ గోఖలే
- ✗ C. జవహర్లాల్ నెహ్రూ
- ✓ D. మహాత్మా గాంధీ

Q.10 చైనా సరిహద్దు కంటే భారతదేశంతో సుదీర్ఘమైన భూ సరిహద్దు గల భారతదేశ రెండు పొరుగు దేశాలు ఏవి?

Ans
- ✗ A. నేపాల్ మరియు మయన్మార్
- ✓ B. బంగ్లాదేశ్ మరియు పాకిస్తాన్
- ✗ C. భూటాన్ మరియు ఆఫ్ఘనిస్తాన్
- ✗ D. పాకిస్తాన్ మరియు నేపాల్

Q.11 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో వచ్చే సంఖ్య ఏది?

32 52 68 80 88 ?

Ans
- ✓ A. 92
- ✗ B. 90
- ✗ C. 96
- ✗ D. 94

Q.12 ఈ క్రింది వాటిలో తృతీయ కార్యకలాపం ఏది ?

Ans
- ✗ A. ఖనిజాలను సంగ్రహణం
- ✗ B. ఉక్కు తయారీ
- ✗ C. లోహపు పని
- ✓ D. షూ షైనింగ్

Q.13 ఆనంద్ వద్ద ₹1407 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులు అనిల్ మరియు అశోక్‌లకు పంచి, వారి వారి వాటాలను సంవత్సరానికి 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో, ఏటా లెక్కించే విధంగా పెట్టుబడి పెట్టమని చెప్పాడు. 15 సంవత్సరాల తర్వాత అనిల్ పెట్టుబడి విలువ, 16 సంవత్సరాల తర్వాత అశోక్ పెట్టుబడి విలువకు సమానంగా ఉందని తెలిసింది. ఆనంద్ అశోక్‌కు ఎంత (₹ లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ A. 737
- ✗ B. 837
- ✓ C. 670
- ✗ D. 520

Q.14 దుబాయ్‌లో జరిగిన 2025 ఐసీసీ ఛాంపియన్స్ ట్రోఫీలో, పురుషుల సీనియర్ క్రికెట్‌లో తమ ఏడవ ఐసీసీ టైటిల్‌ను కైవసం చేసుకోవడానికి భారతదేశం ఓడించిన దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. దక్షిణాఫ్రికా
- ✓ B. న్యూజిలాండ్
- ✗ C. ఇంగ్లాండ్
- ✗ D. ఆస్ట్రేలియా

Q.15 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది? (గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. PLG
- ✗ B. WSN
- ✗ C. BXS
- ✓ D. DZV

Blackbook

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

Q.16 X, Y మరియు Z అనే ముగ్గురు స్నేహితులు 4:2:5 నిష్పత్తిలో కొంత డబ్బుని పెట్టుబడిగా పెట్టి, ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 6 నెలల తరువాత, X తన మూలధనంలో సగం విత్ డ్రా చేస్తాడు. Z పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తం ₹23,000 అయితే, అప్పుడు మొత్తం వార్షిక లాభం ₹ 37,000 లో, X మరియు Y లాభాల మధ్య తేడా ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹ 4255
- ✗ B. ₹ 5015
- ✓ C. ₹ 3700
- ✗ D. ₹ 3065

Q.17 రెండు సంఖ్యల మొత్తం 56. వాటి మధ్య భేదం వాటి మొత్తంలో $\frac{1}{7}$ వంతుకు సమానం. అయిన క.సా.గు :

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 63
- ✓ C. 96
- ✗ D. 84

Q.18 2025 అక్టోబరు 16న న్యూఢిల్లీలో జరిగిన ఇండియా-మెర్కోసూర్(MERCOSUR) ప్రిఫరెన్షియల్ ట్రేడ్ అగ్రిమెంట్ చర్చల ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. రక్షణ విధానాలను సమన్వయం చేయడం
- ✗ B. విద్యా వ్యవస్థలను ప్రామాణీకరించడం
- ✗ C. ఉమ్మడి కరెన్సీని ఏర్పాటు చేయడం
- ✓ D. వాణిజ్యం మరియు పెట్టుబడులను ప్రోత్సహించడం

Q.19 2025లో, "జిల్లా న్యాయవ్యవస్థలో AI సాధనాల వినియోగానికి సంబంధించిన విధానం"ను జారీ చేసి, న్యాయపరమైన పనిలో కృత్రిమ మేధస్సు (AI) ఉపయోగం కోసం సమగ్ర మార్గదర్శకాలను రూపొందించిన దేశంలోని మొట్టమొదటి "భారతదేశ హైకోర్టు" ఏది?

Ans
- ✓ A. కేరళ హైకోర్టు
- ✗ B. ఢిల్లీ హైకోర్టు
- ✗ C. బాంబే హైకోర్టు
- ✗ D. మద్రాస్ హైకోర్టు

Q.20 F, G, H, I, V, W మరియు X అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Wకి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో I కూర్చున్నాడు. Fకి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో I కూర్చున్నాడు. Xకి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో V కూర్చున్నాడు. G అనేవ్యక్తి W మరియు Fలకి తక్షణమే పొరుగువాడు. Hకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు H మరియు G మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

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

Q.21 $\frac{\sqrt[3]{6859}}{\sqrt[4]{256}} x \frac{2}{57} x\, 168 = ?$

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 38
- ✓ C. 28
- ✗ D. 37

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

Q.22 2025 జూలైలో జరిగిన 17వ అంతర్జాతీయ రక్షణ పరిశ్రమల ప్రదర్శన (IDEF) లో టర్కీ ఆవిష్కరించిన అత్యంత శక్తివంతమైన అణ్వాయుధేతర బాంబు పేరు ఏమిటి ?

Ans
- ✗ A. ఫాంటమ్-ఎక్స్
- ✗ B. నెబ్యులా
- ✓ C. గజప్
- ✗ D. టైటాన్

Q.23 క్రింది విభాజనం యొక్క మార్కుల సరాసరి :

పొందిన మార్కులు	విద్యార్థుల సంఖ్య
81	15
35	4
73	3
56	16

Ans
- ✗ A. 60
- ✗ B. 74
- ✓ C. 65
- ✗ D. 51

Q.24 భారత రాజ్యాంగంలోని ఎనిమిదవ షెడ్యూల్‌లో చేర్చబడిన "టిబెటో-బర్మన్" భాష ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✗ A. మైథిలి
- ✗ B. సంథాలి
- ✗ C. కొంకణి
- ✓ D. బోడో

Q.25 భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలో వచ్చిన మార్పును ప్రతిబింబిస్తూ, 1990 నాటికి ఏ రంగం యొక్క జీడీపీ (GDP) వాటా గణనీయంగా పెరిగింది?

Ans
- ✗ A. గనుల తవ్వకం
- ✗ B. వ్యవసాయం
- ✗ C. సేవలు
- ✓ D. పరిశ్రమలు

Q.26 ఈ క్రింది శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసి ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీచేయు అక్షర-సంఖ్యా సమూహం ఏది?
FZN 4 XRF 6 PJX 9 HBP 13 ?

Ans
- ✗ A. ZKW 21
- ✓ B. ZTH 18
- ✗ C. XHD 19
- ✗ D. LFR 17

Q.27 a : b = 2 : 3 అయితే, $(7a^3 - 2b^3) : (b^3 - a^3) =$

Ans
- ✓ A. 2 : 19
- ✗ B. 3 : 11
- ✗ C. 3 : 14
- ✗ D. 13 : 6

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

Q.28 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 318 745 472 123 672 (కుడి)

(ఉదాహరణలు: 697-మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

ఒకవేళ అన్ని సంఖ్యలను ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినట్లయితే, ఎన్ని సంఖ్యల స్థానం మారదు?

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Q.29 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BELI' ని '6315' గా మరియు 'EVIL' ని '9653' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'V' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 7
- ✗ C. 3
- ✓ D. 9

Q.30 ఈ క్రింది వాటిలో అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ పాలనా కాలానికి చెందిన పరిపాలనా నవకల్పన(మార్పు) ఏది?

Ans
- ✗ A. మన్సబ్దారి వ్యవస్థ సృష్టి
- ✗ B. సైనిక సంస్కరణల కోసం దివాన్-ఇ-అర్జ్ పునాది
- ✗ C. ఇక్తా వ్యవస్థ స్థాపన
- ✓ D. మార్కెట్ ధరల నియంత్రణ మరియు రేషనింగ్

Q.31 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలోని సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదించినప్పటికీ, దానిని నిజమైనదిగా పరిగణించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/ఏవి తార్కికంగా ప్రకటనల నుండి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
కొన్ని కాలువలు నదులు
కొన్ని నదులు మహాసముద్రాలు
కొన్ని మహాసముద్రాలు చెరువులు

తీర్మానాలు :
(I) అన్ని చెరువులు నదులు
(II) అన్ని మహాసముద్రాలు కాలువలు

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

Q.32 A, B, C, D, E మరియు F అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
Dకి పైన ఐదుగురు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Aకి పైన ఇద్దరు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Fకి కింద, కానీ Aకి పైన C నివసిస్తున్నారు. B సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసించరు.
Cకి కింద ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

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

Q.33 క్రింది వాటిలో 86వ సవరణ దేనికి సంబంధించిన కొత్త ప్రాథమిక విధిని చేర్చింది?

Ans
- A. దేశ రక్షణ
- B. పర్యావరణ పరిరక్షణ
- C. పిల్లలకు విద్యను అందించడం ✔
- D. ప్రజా ఆస్తులను పరిరక్షించడం

Q.34 భారత రాజ్యాంగంలోని ఈ క్రింది ఏ అధికరణం పురుషులు మరియు మహిళలు ఇద్దరికీ సమాన పనికి సమాన వేతనాన్ని నిర్ధారించాలని ప్రభుత్వాన్ని(రాష్ట్రాన్ని) నిర్దేశిస్తుంది?

Ans
- A. అధికరణం 42 (b)
- B. అధికరణం 15
- C. అధికరణం 14
- D. అధికరణం 39 (d) ✔

Q.35 బ్యాంకింగ్ చట్టాల (సవరణ) చట్టం, 2025 ప్రకారం, బ్యాంకులో 'గణనీయమైన వడ్డీ(సబ్‌స్టాన్షియల్ ఇంటరెస్ట్)' పరిమితి(త్రెషోల్డ్)ని ₹5 లక్షల నుండి ఎంత మొత్తానికి సవరించారు?

Ans
- A. ₹5 కోట్లు
- B. ₹2 కోట్లు ✔
- C. ₹1 కోటి
- D. ₹50 లక్షలు

Q.36 ఒక ఫైలు పేరు హైలైట్ చేయబడింది, మరియు దానిని అసలు ఫోల్డర్‌లో ఉంచుతూ మరొక ఫోల్డర్‌కు మీరు కాపీ చేయాలనుకుంటున్నారు. ఈ టాస్క్ ని ఏ జత దశలు సరిపోలుతాయి?

Ans
- A. ప్రెస్ Ctrl + C, తరువాత Ctrl + V ✔
- B. ప్రెస్ Ctrl + S, తరువాత Ctrl + V
- C. ప్రెస్ Ctrl + C, తరువాత Ctrl + B
- D. ప్రెస్ Ctrl + X, తరువాత Ctrl + V

Q.37 సూర్యుడు క్రింది ఏ అక్షాంశం వద్ద నేరుగా తలపైకి వచ్చినప్పుడు ఉత్తరాయణం సంభవిస్తుంది?

Ans
- A. కర్కటకరేఖ(Tropic of Cancer) ✔
- B. భూమధ్యరేఖ(Equator)
- C. మకర రేఖ(Tropic of Capricorn)
- D. ఉత్తరధ్రువ వృత్తము(Arctic Circle)

Q.38 కేంద్ర బడ్జెట్ 2025-26 క్రింద, బీమా రంగంలో FDI పరిమితిని ఈ విధంగా పెంచారు:

Ans
- A. 26% నుండి 49% వరకు
- B. 49% నుండి 74% వరకు
- C. 74% నుండి 100% వరకు ✔
- D. 51% నుండి 100% వరకు

Q.39 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు "?"ను భర్తీ చేయునది ఏది?

VPG 7, ZTK 11, DXO 15, HBS 19, ?

Ans
- A. MGX 23
- B. LGY 24
- C. LEU 23
- D. LFW 23 ✔

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

Q.40 థావర్ చంద్ గెహ్లాట్ గురించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి.

1. ఆయన కర్ణాటక గవర్నర్‌గా పనిచేసిన మొదటి మధ్యప్రదేశ్ వ్యక్తి.
2. ఆయన కర్ణాటకకు 19వ గవర్నర్.

పైన పేర్కొన్న ప్రకటనలలో ఏది/ఏవి సరైనది/సరైనవి?

Ans
✔ A. 1 మరియు 2 రెండూ
✘ B. 1 మాత్రమే
✘ C. 1 లేదా 2 ఏదీ కాదు
✘ D. 2 మాత్రమే

Q.41 ఒక ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో, 'CARD' ని '4628' గా మరియు 'NEAT' ని '3574' గా కోడ్ చేసినచో, ఆ భాషలో 'A' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 3
✔ C. 4
✘ D. 7

Q.42 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో VASE అనేది ZEOA కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, DIKW అనేది HMGS కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో LQCO అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✘ A. QUXL
✘ B. QVZL
✘ C. OTXJ
✔ D. PUYK

Q.43 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక – రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం వ్యక్తిగత అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదా., 37 తర్వాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3+7 కాకూడదు ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను వ్యక్తిగత అంకెలుగా విభజించలేము.)

7 - 21 - 31 - 62; 9 - 27 - 37 - 74

Ans
✘ A. 6-18-28-76
✘ B. 12-36-46-82
✘ C. 8-32-42-84
✔ D. 11-33-43-86

Q.44 16 మరియు 24 అనే సంఖ్యల మూడవ అనుపాతం కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 32
✘ B. 30
✘ C. 40
✔ D. 36

Q.45 ఉప పరమాణు కణాల ఆవిష్కరణ ద్వారా డాల్టన్ యొక్క పరమాణు సిద్ధాంతం యొక్క ఏ ప్రతిపాదన తప్పుగా నిరూపించబడింది?

Ans
✘ A. ఒకే మూలకం యొక్క ఐసోటోపులు వేర్వేరు ద్రవ్యరాశులను కలిగి ఉంటాయి
✘ B. వేర్వేరు మూలకాల పరమాణువులు వేర్వేరు ద్రవ్యరాశులను కలిగి ఉంటాయి
✔ C. పదార్థం అవిభాజ్య పరమాణువులతో కూడి ఉంటుంది
✘ D. రసాయన చర్యలో పరమాణువులు తమ గుర్తింపును నిలుపుకుంటాయి

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

Q.46 డిసెంబర్ 2025లో భారతదేశంలో ఉన్నత విద్య యొక్క అంతర్జాతీయీకరణ: అవకాశాలు, సంభావ్యత మరియు విధాన సిఫార్సులు అనే విధాన నివేదికను విడుదల చేసిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. యూనివర్సిటీ గ్రాంట్స్ కమిషన్
- ✗ B. ఆల్ ఇండియా కౌన్సిల్ ఫర్ టెక్నికల్ ఎడ్యుకేషన్
- ✗ C. విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ
- ✓ D. నీతి ఆయోగ్

Q.47 13 సంఖ్యల సగటు 8. ఒకవేళ ప్రతి సంఖ్యను 7 తో గుణించినట్లయితే, అప్పుడు వచ్చే కొత్త సగటు :

Ans
- ✓ A. 56
- ✗ B. 8
- ✗ C. 13
- ✗ D. 7

Q.48 బారు వడ్డీపై 16 సంవత్సరాలలో, సంవత్సరానికి ఎంత రేటు(శాతంలో) వద్ద కొంత మొత్తం దానికదిగా రెట్టింపు అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 8.25
- ✓ B. 6.25
- ✗ C. 4.25
- ✗ D. 12.5

Q.49 2025 డిసెంబర్ లో, ఆర్థిక మంత్రి ఏ ఆర్థిక చట్రం(ఫిస్కల్ ఫ్రేమ్‌వర్క్) కింద నిర్దేశించిన పరిమితుల లోపల తమ రుణాన్ని నిర్వహించాలని రాష్ట్రాలకు పిలుపునిచ్చారు?

Ans
- ✗ A. నీతి ఆయోగ్
- ✗ B. ద్రవ్య విధానం
- ✗ C. GST
- ✓ D. FRBM

Q.50 భుజం $14\sqrt{3}$ cm గాగల ఒక క్రమ షడ్భుజి యొక్క వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 882√3 cm2
- ✗ B. 441√3 cm2
- ✗ C. 509√3 cm2
- ✗ D. 294√3 cm2

Q.51 ఆన్‌లైన్ లావాదేవీలు, పేరోల్ ప్రాసెసింగ్, ఇన్వెంటరీ నియంత్రణ మరియు డేటా విశ్లేషణ కోసం కంప్యూటర్లను ఉపయోగించే సెక్టార్ ఏది?

Ans
- ✓ A. బిజినెస్ మరియు కామర్స్
- ✗ B. రీసర్చ్
- ✗ C. సెర్వీస్ ఇండస్ట్రీ
- ✗ D. మాన్యుఫాక్చరింగ్ ప్లాంట్స్

Q.52 మూల్యాంకనం చేయండి : (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 7

Ans
- ✗ A. - 43
- ✗ B. - 40
- ✗ C. - 44
- ✓ D. - 41

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

Q.53 క్రింది వారిలో, ఢిల్లీ సుల్తానేట్ పరిపాలనలో సుల్తాన్‌కు సలహా ఇచ్చి సహాయం చేసిన నలభై మంది బృందాన్ని స్థాపించిన పాలకులు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. కుతుబుద్దీన్ ఐబక్
- ✓ B. ఇల్తుత్మిష్
- ✗ C. బల్బన్
- ✗ D. అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ

Q.54 ఒక సంఖ్యలో 20% అనేది 620లో 20% కంటే 210 ఎక్కువ. ఆ సంఖ్య:

Ans
- ✗ A. 1520
- ✓ B. 1670
- ✗ C. 1770
- ✗ D. 1720

Q.55 స్వాతంత్ర్యానికి ముందు కాలంలో భారతదేశానికి చివరిగా వచ్చి, చివరిగా వెళ్లిపోయిన యూరోపియన్ శక్తి(పవర్) ఏది?

Ans
- ✗ A. ఫ్రెంచ్ వారు
- ✓ B. పోర్చుగీసు వారు
- ✗ C. అమెరికన్లు
- ✗ D. డచ్ వారు

Q.56 ఒక వస్తువును దాని అసలు అమ్మకపు ధరలో 6/15 వ వంతుకు అమ్మడం ద్వారా, హితేష్ 28% నష్టాన్ని చవిచూశాడు. అతను దానిని దాని అసలు అమ్మకపు ధరలో 89% శాతానికి విక్రయిస్తే, అప్పుడు లభించే లాభశాతం :

Ans
- ✗ A. 59.2%
- ✓ B. 60.2%
- ✗ C. 60.5%
- ✗ D. 60.7%

Q.57 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

89 87 84 79 72 ?

Ans
- ✓ A. 61
- ✗ B. 57
- ✗ C. 59
- ✗ D. 63

Q.58 సెంట్రల్ అడ్మినిస్ట్రేటివ్ ట్రిబ్యునల్ (CAT) సృష్టి మరియు నిర్వహణకు ఏ చట్టం(లెజిస్లేషన్) చట్టపరమైన ఆధారం?

Ans
- ✗ A. సర్వీస్ మ్యాటర్స్ చట్టం, 1990(The Service Matters Act, 1990)
- ✓ B. అడ్మినిస్ట్రేటివ్ ట్రిబ్యునల్స్ చట్టం, 1985(The Administrative Tribunals Act, 1985)
- ✗ C. న్యాయవ్యవస్థ చట్టం, 1971(The Judiciary Act, 1971)
- ✗ D. ట్రిబ్యునల్స్ సంస్కరణల చట్టం, 1980(The Tribunals Reforms Act, 1980)

Q.59 1 అక్టోబర్ 2025 నుండి అమలులోకి వచ్చిన, ఇండియా యూరోపియన్ ఫ్రీ ట్రేడ్ అసోసియేషన్ (EFTA), ట్రేడ్ అండ్ ఎకనామిక్ పార్టనర్షిప్ అగ్రిమెంట్ (TEPA) ఎప్పుడు సంతకం చేయబడింది ?

Ans
- ✓ A. మార్చి 2024
- ✗ B. సెప్టెంబరు 2025
- ✗ C. జనవరి 2025
- ✗ D. ఆగస్టు 2024

Blackbook

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

Q.60 స్టార్ ఫిష్ వంటి ఎకినోడెర్మ్(echinoderms)లలో నీటి నాడీ వ్యవస్థ యొక్క ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. వాయు మార్పిడి
- ✗ B. ఇంద్రియ అవగాహన
- ✗ C. పునరుత్పత్తి
- ✓ D. చలనం(లోకోమోషన్) మరియు ఫీడింగ్

Q.61 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడి వైపుకు మాత్రమే లెక్కించాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) © 3 @ 8 5 1 £ 1 6 1 5 7 2 8 # € £ © € © 1 3 (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 0

Q.62 రెండు కుళాయిలు ఒక నీటి తొట్టెను వరుసగా 4 గంటలు మరియు 38 గంటలలో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 38 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. ఆ మూడు కుళాయిలను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీగా ఉన్న తొట్టెలో నాలుగింట ఒక వంతు నిండటానికి ఎంత సమయం (గంటలలో) పడుతుంది?

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

Q.63 2019-2020 లో భారతీయ రైల్వేల మార్గం పొడవు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 67,415 km
- ✓ B. 67,956 km
- ✗ C. 66,935 km
- ✗ D. 66,918 km

Q.64 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 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(20, 46, 2)
(32, 136, 24)

Ans
- ✗ A. (17, 78, 16)
- ✗ B. (32, 93, 11)
- ✓ C. (6, 42, 10)
- ✗ D. (13, 25, 1)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.65 A, B, C, D, E మరియు F అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి.
Cకి కింద ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. B మరియు C మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Eకి పైన, కానీ Cకి కింద A నివసిస్తున్నారు. Dకి పైన F నివసించరు.
Bకి తక్షణమే కింద ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.66 ప్రతీ భుజం 8 మీటర్ల పొడవు కలిగిన ఒక సమఘనం రూపంలోని చెక్క దిమ్మె ఉంది. ఈ దిమ్మె నుండి 1 మీటరు వ్యాసం మరియు 4 మీటర్ల ఎత్తు కలిగిన గరిష్ట సంఖ్యలోని స్థూపాలను కత్తిరించారు. ఈ స్థూపాలకి చదరపు మీటరుకు ₹14 చొప్పున పెయింట్ వేయాలి. ప్రతీ స్థూపం యొక్క మొత్తం ఉపరితలానికి పెయింట్ వేస్తే, స్థూపాలన్నింటికీ పెయింట్ చేయడానికి అయ్యే మొత్తం ఖర్చు (₹ లలో) ఎంత? ($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Ans
- ✓ A. 25,344
- ✗ B. 24,325
- ✗ C. 23,455
- ✗ D. 24,527

Q.67 క్రింది ప్రముఖ నాయకులలో బర్డోలి సత్యాగ్రహానికి (1928) నాయకత్వం వహించినవారు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. గోపాలకృష్ణ గోఖలే
- ✓ B. సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్
- ✗ C. బాల గంగాధర్ తిలక్
- ✗ D. C. రాజగోపాలాచారి

Q.68 వర్గ సమీకరణం $A(8x^2 + 4) + Bx + 4x^2 - 8 = 0$ మరియు $3A(2x^2 + 1) + Kx + 3x^2 - 6 = 0$ రెండింటి మూలాలు ఉమ్మడి(కామన్) అయినచో, అప్పుడు $9B^2 - 16K^2$ విలువ ఎంత?

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

Q.69 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలోని సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదించినప్పటికీ, దానిని నిజమైనదిగా పరిగణించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/ఏవి తార్కికంగా ప్రకటనల నుండి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని అరటిపండ్లు ఆపిల్ పండ్లు
అన్ని ఆపిల్ పండ్లు ద్రాక్ష పండ్లు
కొన్ని ద్రాక్ష పండ్లు నారింజ పండ్లు

తీర్మానాలు :
(I) అన్ని ద్రాక్ష పండ్లు అరటిపండ్లు
(II) అన్ని నారింజ పండ్లు ఆపిల్ పండ్లు

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 P, Q, R, S, T, U మరియు V అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Uకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, U మరియు P మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నారు. P మరియు R మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నారు. U మరియు Q మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నారు. V మరియు R మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. T మరియు Q మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నారు. Tకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, T మరియు V మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

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

Q.71 త్రిభుజం PQR యొక్క వైశాల్యానికి రెట్టింపు వైశాల్యం కలిగిన చతుర్భుజం ABCD యొక్క వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి. PQR త్రిభుజం భుజాలు 4:5:6 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి మరియు త్రిభుజం యొక్క చుట్టుకొలత 90 cm. ($\sqrt{7}=2.6$ ఉపయోగించండి)

Ans
- ✓ A. 702 cm2
- ✗ B. 656 cm2
- ✗ C. 698 cm2
- ✗ D. 763 cm2

Q.72 క్రీ.పూ(BCE) 2500 లో, వాణిజ్యం కోసం అధునాతన నిర్మాణ ప్రణాళికను సూచిస్తూ, ఏ హరప్పా నగరం దాని డాక్ యార్డుకి ప్రసిద్ధిగాంచినది?

Ans
- ✗ A. కాళిబంగన్
- ✗ B. మొహెంజోదారో
- ✓ C. లోథల్
- ✗ D. ధోలవీరా

Q.73 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A @ B అంటే 'Bకి కుమారుడు A',
A # B అంటే 'Bకి సోదరి A',
A + B అంటే 'Bకి భార్య A' మరియు
A % B అంటే 'Bకి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'E + R @ D% N # B' అయితే E అనే వ్యక్తి B కి ఏమి అవుతారు?

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

Q.74 అండమాన్ నికోబార్ దీవులు మరియు పుదుచ్చేరి ప్రాంతాల నిర్వాహకులను(అడ్మినిస్ట్రేటర్లని) ________పేరుతో వ్యవహరిస్తారు.

Ans
- ✗ A. గవర్నర్
- ✓ B. లెఫ్టినెంట్ గవర్నర్(Lieutenant Governor)
- ✗ C. నిర్వాహకుడు(Administrator)
- ✗ D. ముఖ్యమంత్రి

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

Q.75 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'Bకి తల్లి A'
A - B అంటే 'Bకి భార్య A'
A × B అంటే 'Bకి సోదరి A'
A ÷ B అంటే 'Bకి తండ్రి A' అని అర్థం.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'S - K ÷ T × V + P' అయితే, Pకి S ఏమవుతారు?

Ans
✔ A. తల్లికి తల్లి
✘ B. తల్లికి సోదరి
✘ C. తండ్రికి సోదరి
✘ D. తండ్రికి తల్లి

Q.76 డిసెంబర్ 2025లో తన 10వ వార్షికోత్సవాన్ని జరుపుకున్న సాంస్కృతిక మరియు సంగీత బృందం ఏది?

Ans
✘ A. ఇండియా పనోరమా
✘ B. సత్యజిత్ రే సొసైటీ
✔ C. రాబీర్ కిరణ్
✘ D. కాలా మందిర్

Q.77 ప్రస్తుతం, శరద్ తన కుమారుని కంటే మూడు రెట్లు పెద్దవాడు, మరియు అతని కుమార్తె కుమారుని కంటే 3 సంవత్సరాలు చిన్నది. 3 సంవత్సరాల క్రితం ఈ ముగ్గురు వ్యక్తుల వయస్సుల మొత్తం 63 సంవత్సరాలు అయితే, అప్పుడు శరద్ యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో):

Ans
✘ A. 35
✘ B. 50
✔ C. 45
✘ D. 55

Q.78 క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి. (గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా:13 - 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.)

(6,3,14)
(14,8,27)

Ans
✔ A. (19,12,36)
✘ B. (6,15,21)
✘ C. (14,87,26)
✘ D. (16,25,31)

Q.79 ఒక గోపురం భూమిపై నిలువుగా ఉంది. గోపురం అడుగు భాగం నుండి 28.6 m దూరంలో ఉన్న ఒక బిందువు నుండి, గోపురం పైభాగానికి ఊర్ధ్వ కోణం 45° అయితే, ఆ గోపురం ఎత్తు ఎంత?

Ans
✔ A. 28.6 m
✘ B. 26.6 m
✘ C. 22.6 m
✘ D. 24.6 m

Q.80 ఈ క్రింది వాటిలో కస్టమైజ్డ్ అప్లికేషన్ సాఫ్ట్‌వేర్‌ను ఉత్తమంగా సూచించునది ఏది?

Ans
✘ A. మీడియా ప్లేయర్
✔ B. ఒక సంస్థ కోసం పేరోల్ మేనేజ్‌మెంట్ సిస్టమ్
✘ C. ఇమేజ్ వ్యూవర్
✘ D. స్ప్రెడ్‌షీట్ సాఫ్ట్‌వేర్

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.81 300 BCE మరియు 300 CE మధ్య రచించబడిన దక్షిణ భారతదేశంలోని సంగం(sangam) సాహిత్యం ప్రధానంగా ఏ భాషలో వ్రాయబడింది?

Ans
- ✗ A. ప్రాకృతం
- ✗ B. పాలి
- ✗ C. సంస్కృతం
- ✓ D. తమిళం

Q.82 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారం ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో పరీక్ష ఉంటుంది. V మరియు T మధ్య ఐదుగురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. R మరియు T మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Rకి తక్షణమే తర్వాత Q కి పరీక్ష ఉంటుంది. Pకి తక్షణమే ముందు, కానీ T కి తర్వాత S కి పరీక్ష ఉంటుంది. P మరియు U మధ్య ఎంత మంది పరీక్షలు కలిగి ఉంటారు?

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

Q.83 త్రిభుజం PQR లో, 'O' అనేది అంతర కేంద్రం. ఒకవేళ ∠QOR = 130° అయితే ∠QPR కొలత:

Ans
- ✗ A. 70°
- ✗ B. 50°
- ✓ C. 80°
- ✗ D. 60°

Q.84 15762349 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటుంది. అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానంలు మారదు?

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

Q.85 $(y-12)=4\sqrt{5}$ అయితే, $\sqrt{y-3}-\dfrac{1}{\sqrt{y-3}}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 8
- ✗ D. 9

Q.86 ఒక పడవ 24 km ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో ప్రయాణించడానికి పట్టే సమయంలో, 36 km ప్రవాహ దిశలో ప్రయాణించగలదు. ఒకవేళ ప్రవాహ వేగం 3 km/h అయితే, నిశ్చల నీటిలో పడవ యొక్క వేగం ఎంత?

Ans
- ✗ A. $21\ km/h$
- ✗ B. $12\ km/h$
- ✗ C. $18\ km/h$
- ✓ D. $15\ km/h$

Q.87 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు)

Ans
- ✗ A. SUP
- ✗ B. EGB
- ✓ C. KMG
- ✗ D. UWR

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.88 816A0408 అనే 8 అంకెల సంఖ్య 4 చే భాగించబడాలంటే A కి కేటాయించాల్సిన గరిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✓ C. 9
- ✗ D. 7

Q.89 పురాతన ఇండో-బ్రహ్మ నది సింధు, గంగా మరియు బ్రహ్మపుత్ర పారుదల వ్యవస్థలుగా విడిపోవడానికి ప్రధానంగా ఏ భౌగోళిక సంఘటన కారణమని నమ్ముతారు?

Ans
- ✓ A. ప్లైస్టోసీన్ అప్ హీవల్ (Pleistocene upheaval)
- ✗ B. అగ్నిపర్వత విస్ఫోటనాలు
- ✗ C. కోత ద్వారా నది స్వాధీనం(రివర్ కాప్చర్)
- ✗ D. హిమనదీయ ద్రవీభవనం

Q.90 ఒక డీలర్ X మరియు Y అనే రెండు వస్తువులని ప్రతిదీ ₹500 చొప్పున కొనుగోలు చేసి, వాటిని ప్రతీదీ అదే ధరకు ప్రకటిస్తాడు(మార్క్ చేస్తాడు). అతను X వస్తువును 50% మరియు 28% అను రెండు వరుస డిస్కౌంట్‌లను ఇచ్చి అమ్మినప్పటికీ ₹958 లాభం సంపాదిస్తాడు. అతను Y వస్తువును 77% అను ఏకైక డిస్కౌంట్‌తో అమ్మితే, Y పై లాభ శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 85%
- ✗ B. 86%
- ✓ C. 86.3%
- ✗ D. 85.3%

Q.91 60 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న ఒక రైలు, దానికి వ్యతిరేక దిశలో 84 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న మరో రైలును 30 సెకన్లలో దాటినచో, ఆ రెండు రైళ్ల మొత్తం(కంబైన్డ్) పొడవు ఎంత(m లో)?

Ans
- ✗ A. 1300
- ✗ B. 1000
- ✓ C. 1200
- ✗ D. 1100

Q.92 ఒక దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం దాని బాహుళకము కంటే 61.54 తక్కువగా ఉంటే, అప్పుడు దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం దాని సరాసరి కన్నా ______ ఎక్కువ ఉంటుంది. (సమాధానం కనుగొనడానికి అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 36.77
- ✗ B. 28.47
- ✗ C. 32.03
- ✓ D. 30.77

Q.93 హైడ్రాలిక్ లిఫ్ట్ మరియు హైడ్రాలిక్ బ్రేక్‌ల పని(వర్కింగ్) దీనిపై ఆధారపడి ఉంటుంది:

Ans
- ✓ A. పాస్కల్ సూత్రం
- ✗ B. కూలంబ్ సూత్రం
- ✗ C. గే-లుసాక్ సూత్రం
- ✗ D. ఫేరడే సూత్రం

Q.94 గిరీష్ ఒక పరీక్షలో 572 మార్కులు సాధించి, గరిష్ట మార్కులలో 28% కి 30 మార్కులు తక్కువలో ఉన్నాడు. అదే పరీక్షలో అతని స్నేహితుడు 473 మార్కులు సాధించాడు. అతని స్నేహితుడు సాధించిన మార్కుల శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 24 %
- ✓ B. 22 %
- ✗ C. 23 %
- ✗ D. 21 %

Blackbook

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

Q.95 NSO మరియు MoSPI ప్రచురించిన నివేదిక ప్రకారం, 2025-26 ఆర్థిక సంవత్సరం Q1లో వాస్తవ GVA (స్థూల విలువ ఆధారిత)లో ఋణాత్మక వృద్ధి రేటును గమనించిన రంగాలు ఏవి?

Ans
❌ A. తృతీయ రంగం
❌ B. నిర్మాణం
✔ C. మైనింగ్ & క్వారింగ్
❌ D. వ్యవసాయం మరియు అనుబంధ సంస్థలు

Q.96 లాజిస్టిక్ వృద్ధిని ప్రదర్శిస్తున్న ఒక కుందేళ్ల ఊహాజనిత(హైపోథేటికల్) జనాభాను పరిగణనలోకి తీసుకోండి. వాటి పర్యావరణం యొక్క కారీయింగ్ కెపాసిటీ 1000 జీవులు(ఇండివిజువల్స్) మరియు ప్రస్తుత జనాభా 500 అయితే, ఆ జనాభాలో ఎటువంటి మార్పును మీరు ఊహిస్తారు?

Ans
❌ A. వనరుల క్షీణత కారణంగా జనాభా వేగంగా తగ్గుతుంది.
❌ B. జనాభా అకస్మాత్తుగా కుప్పకూలిన తరువాత వేగంగా పుంజుకుంటుంది.
❌ C. ఎటువంటి అడ్డంకులు లేకుండా జనాభా విపరీతంగా పెరుగుతూనే ఉంటుంది.
✔ D. జనాభా పెరుగుదల మందగిస్తుంది మరియు చివరికి కారీయింగ్ కెపాసిటీ దగ్గరగా స్థిరపడుతుంది.

Q.97 P ఒక వస్తువును Q కి 50% లాభానికి విక్రయిస్తాడు. Q అదే వస్తువును R కి 60 % నష్టానికి విక్రయిస్తాడు. R ఆ వస్తువుకు ₹3234 చెల్లించినట్లయితే, అప్పుడు P ఆ వస్తువుని ఏ ధరకు కొనుగోలు చేస్తాడు(₹ లలో)?

Ans
✔ A. 5390
❌ B. 5387
❌ C. 5393
❌ D. 5391

Q.98 :: కు ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జతలు అనుసరించే నమూనా మరియు సంబంధం :: కు కుడి వైపున ఉన్న దానితో అదే సంబంధం ఉండేలా ఈ క్రింది అక్షర-సమూహాలలో #మరియు % ల స్థానంలో ఏవి రావలెను?

#: IGC :: TRN: %

Ans
❌ A. # = JKF; % = QJH
❌ B. # = LGY; % = QJH
✔ C. # = LJF; % = QOK
❌ D. # = LJK; % = QNJ

Q.99 ఈ క్రింది ఏ రాష్ట్రంలో 'కురువా(Kuruwa)' అని పిలువబడే స్లాష్ అండ్ బర్న్ వ్యవసాయం(నరికివేసి కాల్చివేయు వ్యవసాయం) పాటించబడుతుంది?

Ans
❌ A. రాజస్థాన్
❌ B. మధ్యప్రదేశ్
✔ C. జార్ఖండ్
❌ D. అరుణాచల్ ప్రదేశ్

Q.100 ఫోర్త్ జెనరేషన్ కంప్యూటర్లను ఏ ప్రధాన సాంకేతిక పురోగతి వివరిస్తుంది?

Ans
❌ A. ఇంటిగ్రేటెడ్ సర్క్యూట్స్
✔ B. మైక్రోప్రాసెసర్స్
❌ C. ట్రాన్సిస్టర్స్
❌ D. వాక్యూమ్ ట్యూబ్స్

"

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

सत्यमेव जयते

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025

एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanuru Village
Test Date	16/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 '+' మరియు '–' లను అలాగే, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినట్లైయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

156 × 12 – 13 ÷ 8 + 71 = ?

Ans
✔ A. 46
✘ B. 43
✘ C. 45
✘ D. 41

Q.2 a : b :: b : c; c = 4a; మరియు b = 6 అయినచో, c యొక్క ధనాత్మక విలువను కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 16
✘ B. 20
✔ C. 12
✘ D. 8

Q.3 క్రింది వాటిలో, భారత రాజ్యాంగంలో రాష్ట్ర విధాన ఆదేశిక సూత్రాలుగా చేర్చబడిన గాంధేయవాద ఆదర్శాలను ప్రతిబింబించునది ఏది?

Ans
✘ A. అందరికీ తగిన ఉపాధిని కల్పించడం
✘ B. జీవన ప్రమాణాలు మరియు ప్రజారోగ్యాన్ని పెంచడం
✔ C. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో కుటీర పరిశ్రమలను ప్రోత్సహించడం
✘ D. దోపిడీ నుండి పిల్లలను రక్షించడం

Q.4 ఈ క్రింది ఇవ్వబడిన దత్తాంశం యొక్క బాహుళకాన్ని కనుగొనండి. (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు సరి చేయండి)

వయసు సంవత్సరాలలో	20-30	30-40	40-50	5
రోగుల సంఖ్య	36	29	35	2

Ans
✘ A. 72.25
✘ B. 74.25
✔ C. 76.25
✘ D. 78.25

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

Q.5 గుప్తుల అనంతర కాలంలో "సామంతులు" ఎవరు?

Ans
- ❌ A. మతపరమైన అధిపతులు
- ❌ B. ఆర్కిటెక్ట్‌లు
- ✅ C. భూస్వామ్య ప్రభువులు(ఫ్యూడల్ లార్డ్స్)
- ❌ D. రైతులు

Q.6 1991కి పూర్వం భారతదేశ ఆర్థిక నిర్మాణంలో, సెక్టోరల్ "GDP కంట్రిబ్యూషన్" మరియు "ఎంప్లాయిమెంట్ అబ్సార్ప్షన్"ల మధ్య ఉన్న వైరుధ్యాన్ని, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వర్ణిస్తుంది?

Ans
- ❌ A. పరిశ్రమలు GDP మరియు ఉపాధికి అత్యధికంగా సహకరించాయి.
- ❌ B. సేవా రంగం GDP మరియు ఉపాధిని సమానంగా పెంచింది.
- ❌ C. తయారీ రంగం ప్రధాన ఉపాధి కల్పన రంగంగా మారింది.
- ✅ D. వ్యవసాయం తగ్గుతున్న GDP వాటాకు దోహదపడింది కానీ ఎక్కువ ఉపాధిని ఆక్రమించింది(అబ్జార్ప్).

Q.7 2001 మరియు 2011 ల మధ్య, భారతదేశం యొక్క అక్షరాస్యత రేటులో పురుష-స్త్రీ అంతరం ________

Ans
- ❌ A. సున్నా అయ్యింది
- ✅ B. తగ్గింది
- ❌ C. పెరిగింది
- ❌ D. అలాగే మారకుండా ఉంది

Q.8 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది? (గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు)

Ans
- ❌ A. QU-TX
- ❌ B. ZD-CG
- ❌ C. KO-NR
- ✅ D. FI-JM

Q.9 ఒక డాక్యుమెంట్‌లోని మొత్తం కంటెంట్‌ను సెలెక్ట్ చేసే(selects all) షార్ట్‌కట్ ఏది?

Ans
- ❌ A. Ctrl+S
- ✅ B. Ctrl+A
- ❌ C. Ctrl+E
- ❌ D. Ctrl+R

Q.10 ఈ క్రింది వారిలో బెంగళూరులో ప్రసిద్ధ నృత్యగ్రామ్ సంస్థను స్థాపించిన వారు ఎవరు?

Ans
- ❌ A. సురుపా సేన్
- ✅ B. ప్రోతిమ గౌరీ
- ❌ C. బిజయిని సత్పతి
- ❌ D. పవిత్ర రెడ్డి

Q.11 క్రింది వాటిలో, సబ్జెక్ట్స్(అంశాలు)ని రిజర్వ్డ్ మరియు బదిలీ చేయబడిన జాబితాలుగా విభజించడం ద్వారా ద్వంద్వ పాలనను ఏది ప్రవేశపెట్టినది?

Ans
- ❌ A. భారతీయ మండళ్ళ చట్టం, 1892
- ❌ B. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1935
- ✅ C. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1919
- ❌ D. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1909

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.12 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

3 10 24 45 73 ?

Ans
- ✗ A. 104
- ✓ B. 108
- ✗ C. 111
- ✗ D. 109

Q.13 రెండు సంఖ్యల క.సా.గు 1116 మరియు వాటి గ.సా.భా 186 కలవు. ఒకవేళ ఆ రెండు సంఖ్యలలో ఒకటి 372 అయితే, రెండవ సంఖ్య :

Ans
- ✓ A. 558
- ✗ B. 465
- ✗ C. 930
- ✗ D. 372

Q.14 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, జస్ప్రీత్ సంవత్సరానికి 20% చక్రవడ్డీ రేటుతో ₹28,450 మొత్తాన్ని డిపాజిట్ చేసింది. 2 సంవత్సరాల తర్వాత జస్ప్రీత్‌కు లభించే మొత్తం సొమ్ము ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹40,958
- ✗ B. ₹40,624
- ✓ C. ₹40,968
- ✗ D. ₹41,126

Q.15 J, K, L, R, S మరియు T అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువన ఉన్న అంతస్తు సంఖ్య 1, దాని పై అంతస్తు సంఖ్య 2, ఆ విధంగా అత్యంత పై అంతస్తు సంఖ్య 6గా ఇవ్వబడ్డాయి. J మరియు T ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. S మరియు K ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. L మరియు K ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. L మొదటి (1వ) అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. J, K కన్నా పైన నివసిస్తున్నాడు. అయితే, R మరియు S ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.16 క్రింది సంఖ్యా సమితుల మధ్య గల సంబంధం మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న 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 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(19,21,55)
(8,9,23)

Ans
- ✗ A. (7,5,3)
- ✓ B. (22,21,67)
- ✗ C. (20,12,79)
- ✗ D. (1,21,19)

Q.17 మొదటి 62 సరి సహజ సంఖ్యల సరాసరి :

Ans
- ✗ A. 64
- ✗ B. 61
- ✗ C. 62
- ✓ D. 63

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

Q.18 క్రింది సమాసాన్ని సూక్ష్మీకరించండి:

$$\left[3.75+\frac{4}{5}\right]-\left[3.5-\frac{8}{20}\right]$$

Ans
- ✗ A. 1.35
- ✗ B. 1.5
- ✗ C. 1.4
- ✓ D. 1.45

Q.19 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ క్యాబినెట్ కమిటీకి ప్రధాని నాయకత్వం వహించరు?

Ans
- ✗ A. ఉపాధి మరియు నైపుణ్యాల అభివృద్ధిపై క్యాబినెట్ కమిటీ
- ✗ B. పెట్టుబడి మరియు వృద్ధిపై క్యాబినెట్ కమిటీ
- ✓ C. పార్లమెంటరీ వ్యవహారాలపై క్యాబినెట్ కమిటీ
- ✗ D. ఆర్థిక వ్యవహారాలపై క్యాబినెట్ కమిటీ

Q.20 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 547 589 652 598 637 (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 అత్యల్ప సంఖ్య యొక్క రెండో అంకెకు జోడిస్తే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 12
- ✗ C. 14
- ✗ D. 11

Q.21 ఒక పాఠశాల వేడుక కోసం శంఖువు ఆకారంలో ఒక గుడారం (టెంట్) తయారు చేయాలి. దాని భూవ్యాసార్థం 7 m మరియు గుడారం ఎత్తు 24 m. గుడారం వక్రతల వైశాల్యాన్ని పూర్తిగా కప్పడానికి అలంకరణ వస్త్రాన్ని ఉపయోగిస్తారు. వస్త్రం ధర ప్రతి చదరపు మీటరుకు ₹40 అయితే, కావల్సిన వస్త్రం మొత్తం ధర ఎంత? ($\pi = \frac{22}{7}$ ను ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. ₹21,000
- ✗ B. ₹23,800
- ✗ C. ₹22,800
- ✓ D. ₹22,000

Q.22 "సోమవారంతో ప్రారంభమై, ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో P, Q, R, S, T, U మరియు V అనే వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది.
V కి తర్వాత నలుగురికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Sకి ముందు నలుగురికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. R కి తర్వాత, కానీ Vకి ముందు P కి పరీక్ష ఉంటుంది. Q కి తర్వాత ఏదో ఒక రోజు T కి పరీక్ష ఉంటుంది, కానీ ఆదివారం కాదు.
Q మరియు U మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.23 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో:
A + B అంటే 'B యొక్క కుమార్తె A'
A - B అంటే 'B యొక్క తల్లి A'
A x B అంటే 'B యొక్క భార్య A'
A ÷ B అంటే 'B యొక్క తండ్రి A' అని అర్థం.

పైన ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, 'G + R x W ÷ D - M' అయితే, M కి G ఏమవుతారు?

Ans
✔ A. తల్లి సోదరి
✘ B. సోదరి
✘ C. తల్లి
✘ D. తల్లికి తల్లి

Q.24 ప్రధాని నరేంద్ర మోడీ భూటాన్ లో అధికారిక పర్యటన సందర్భంగా (11-12 Nov 2025), సంయుక్తంగా ప్రారంభించిన జలవిద్యుత్ ప్రాజెక్టు ఏది ?

Ans
✔ A. 1020 మెగావాట్ల పునాత్సాంగ్చు-II HEP
✘ B. 1200 మెగావాట్ల పునాత్సాంగ్చు-I HEP
✘ C. 720 మెగావాట్ల మాంగ్డేచ్చు HEP
✘ D. 336 మెగావాట్ల చుఖా HEP

Q.25 భారత రాజ్యాంగం అమలులోకి రావడానికి ముందు, పాకిస్థాన్ నుండి భారతదేశానికి వలస వచ్చిన వ్యక్తుల పౌరసత్వం గురించి తెలిపే అధికరణం ఏది?

Ans
✔ A. అధికరణం 6
✘ B. అధికరణం10
✘ C. అధికరణం 8
✘ D. అధికరణం 5

Q.26 జూలై 2025లో ఆమోదించబడిన ELI పథకం కింద, మొదటిసారి ఉద్యోగులు ఈ పథకం కింద ఒక నెల వేతనం ఎంత మొత్తం వరకు పొందుతారు?

Ans
✘ A. ₹20,000
✘ B. ₹10,000
✔ C. ₹15,000
✘ D. ₹12,000

Q.27 ఫింగర్ నేయిల్ లేదా ప్లాస్టిక్ స్టైలస్ వంటి కండక్టివ్ కాని వస్తువుల నుండి కూడా ఇన్‌పుట్‌ను డిటెక్ట్ చేయడానికి, ఏ రకమైన టచ్‌స్క్రీన్ రెండు ఫ్లెక్సిబుల్ లేయర్లని కలిపి ప్రెస్ చేయడం ద్వారా పనిచేస్తుంది?

Ans
✘ A. సర్ఫేస్ అకౌస్టిక్ వేవ్
✘ B. ఇన్ఫ్రారెడ్ గ్రిడ్ టచ్
✘ C. కెపాసిటివ్ టచ్
✔ D. రెసిస్టివ్ టచ్

Q.28 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

20 22 25 30 37 ?

Ans
✘ A. 55
✘ B. 51
✘ C. 49
✔ D. 48

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

Q.29 ఒక దుకాణదారుడు తన వస్తువులను 60% నష్టానికి విక్రయిస్తున్నట్లు ప్రకటించుకుంటాడు, కానీ తప్పుడు తూకం (బ్యాలెన్స్) ఉపయోగించి 90% లాభాన్ని పొందుతాడు. అతను 1 kg కు బదులు ఉపయోగించే వాస్తవ బరువు (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి):

Ans
- ✗ A. 209.5 gm
- ✗ B. 213.6 gm
- ✗ C. 214.1 gm
- ✓ D. 210.5 gm

Q.30 కింది వారిలో ప్రార్థన సమాజంతో ప్రత్యక్షంగా సంబంధం లేని వ్యక్తి ఎవరు?

Ans
- ✓ A. దేబేంద్రనాథ్ ఠాగూర్
- ✗ B. ఆర్.సి. భండార్కర్
- ✗ C. ఆత్మారాం పాండురంగ్
- ✗ D. మహాదేవ్ గోవింద్ రనడే

Q.31 క్రింది వాటిలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తిచేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయు అక్షర-సంఖ్య సమూహం ఏది?

JMO 50 MPR 61 PSU 72 SVX 83 ?

Ans
- ✗ A. VXZ 93
- ✗ B. VEO 93
- ✗ C. VZZ 94
- ✓ D. VYA 94

Q.32 ఢిల్లీ మహిళా మరియు శిశు అభివృద్ధి (WCD) విభాగం యొక్క మహిళా భద్రతా విధానం, 2025 ప్రకారం, మహిళా ఉద్యోగులు ఆలస్యంగా పని చేయవలసి వస్తే, వారి కోసం తప్పనిసరిగా చేయవలసిన ఏర్పాటు ఏమిటి ?

Ans
- ✗ A. వసతి సౌకర్యం
- ✗ B. బోనస్
- ✓ C. రవాణా
- ✗ D. రాత్రి భోజనం

Q.33 100 మంది పురుషులకు 26 రోజుల పాటు సరిపడా నిత్యావసరాలు ఉన్నాయి. 50 మంది పురుషులు వెళ్లిపోయినట్లయితే, మిగిలిన పురుషులకు ఎన్ని రోజుల కొరకు అవే నిత్యావసరాలు నిలుస్తాయి?

Ans
- ✗ A. 50
- ✓ B. 52
- ✗ C. 54
- ✗ D. 56

Q.34 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 టీలు చిరుతిండ్లు. అన్ని టీలు బ్రంచ్‌లు. అన్ని బ్రంచ్‌లు డిన్నర్‌లు

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని టీలు డిన్నర్‌లు.
(II) కొన్ని బ్రంచ్‌లు చిరుతిండ్లు.

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.

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

Q.35 ఈ క్రింద రెండు సంఖ్యల సమితిలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ప్రత్యేక గణిత పరిక్రియలు చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియలు చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది మరియు మిగిలినవి ఈ విధంగా ఉంటాయి. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ప్రశ్నలో ఉన్నట్లుగా అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరించునది ఏది? (గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడి అంకెలుగా విడగొట్టలేము. ఉదా: 37 తరువాత 10 వస్తే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడిగా విడగొట్టలేము)
6 - 11 - 22 - 32; 9 - 14 - 28 - 38

Ans
- ✗ A. 12-17-34-54
- ✓ B. 13-18-36-46
- ✗ C. 7-12-24-14
- ✗ D. 14-19-38-58

Q.36 3 cm, 4 cm,మరియు 5 cm భుజాలు కలిగిన త్రిభుజం ABC, 3 cm, భుజం చుట్టూ తిరుగుతుంది. అలా పొందిన ఘన పరిమాణాన్ని కనుగొనండి. ($\pi = 3.14$ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 40.55 క్యూబిక్ సెం. మీ
- ✓ B. 50.24 క్యూబిక్ సెం. మీ
- ✗ C. 55.61 క్యూబిక్ సెం. మీ
- ✗ D. 42.62 క్యూబిక్ సెం. మీ

Q.37 క్లోరోఫిల్ కాంతిని గ్రహించడానికి(శోషించడానికి) సహాయపడే అయాన్లు ఏవి?

Ans
- ✗ A. Na
- ✗ B. Ca
- ✓ C. Mg
- ✗ D. C

Q.38 ఒక దుకాణదారుడు ఒక డజనుకు ₹520 చొప్పున 59 డజన్ల వస్తువులు కొనుగోలు చేశాడు. అతను వాటిలో ఒక్కొక్కదాన్ని ₹52 చొప్పున విక్రయించాడు. అయిన అతనికి లభించిన లాభశాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 19%
- ✗ B. 21%
- ✗ C. 23%
- ✓ D. 20%

Q.39 ఒంటరిగా పని చేస్తున్నప్పుడు, రీమా మరియు జూహి, వరుసగా 12 రోజులు మరియు 36 రోజుల్లో ఒక పనిని పూర్తి చేయగలరు. రీమా మరియు జూహి వరుసగా 1వ రోజు మరియు 2వ రోజు పని ప్రారంభిస్తూ, ప్రతిఒకరు ప్రత్యామ్నాయ రోజులలో పని చేస్తారు. పనిని పూర్తి చేయడానికి మొత్తం ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 24
- ✓ C. 18
- ✗ D. 16

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.40 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని పులులు తోడేళ్ళు. అన్ని నక్కలు తోడేళ్ళు. అన్ని జంతువులు తోడేళ్ళు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని జంతువులు పులులు.
(II) కొన్ని నక్కలు జంతువులు.

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

Q.41 మానవ శరీరంలో కణజాలాలను నిర్మించడానికి మరియు మరమ్మతు చేయడానికి ప్రాథమికంగా తోడ్పడు పోషకం ఏది?

Ans
❌ A. కార్బోహైడ్రేట్లు
❌ B. విటమిన్లు
✔ C. ప్రోటీన్లు
❌ D. కొవ్వులు

Q.42 X, Y, Z, S, T మరియు U ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత క్రింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 మరియు అత్యంత పై అంతస్తు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. Uకి పైన Z మాత్రమే నివసిస్తారు. U కి తక్షణమే క్రింద T నివసిస్తారు. S కి క్రింద Y మాత్రమే నివసిస్తారు. 4 సంఖ్య గల అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు ?

Ans
❌ A. Z
✔ B. T
❌ C. U
❌ D. S

Q.43 చక్రీయ చతుర్భుజం PQRS యొక్క భుజం PQ ని T బిందువు వరకు పొడిగించారు. $\angle RQT = 58^\circ$, అయితే, $\angle PSR$ యొక్క కొలత:

Ans
✔ A. 58°
❌ B. 116°
❌ C. 122°
❌ D. 29°

Q.44 భారతదేశంలోని ఈ క్రింది ఏ ద్వీప సమూహాలు బారెన్ ద్వీపంలో క్రియాశీల అగ్నిపర్వతమును(active volcano) కలిగి ఉన్నాయి?

Ans
❌ A. లక్షద్వీప్ దీవులు
✔ B. అండమాన్ నికోబార్ దీవులు
❌ C. మినికాయ్ దీవులు
❌ D. రామేశ్వరం దీవులు

Q.45 24.4 m పొడవున్న తీగను పట్టుకుని ఒక బాలుడు గాలిపటం ఎగురవేస్తున్నాడు, అది నేలతో 30° కోణం ఏర్పరుస్తుంది. భూమి నుండి గాలిపటం ఎత్తును కనుగొనండి.

Ans
❌ A. 13.2 m
❌ B. 11.5 cm
❌ C. 13.6 m
✔ D. 12.2 m

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

Q.46 $15\%\ of\ 80\ -\frac{3}{6}\times\ \sqrt[3]{216}\times\ \sqrt{36}=\ y$ అయితే y యొక్క విలువ ఎంత ?

Ans
- ✗ A. -10
- ✗ B. -3
- ✗ C. -12
- ✓ D. -6

Q.47 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహాలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: ZJR :: PZH : %

Ans
- ✓ A. # = TDL % = VFN
- ✗ B. # = TDL % = VCN
- ✗ C. # = TDM % = VFN
- ✗ D. # = UDL % = VFN

Q.48 Which district in Mizoram was recognised as the best-performing district in NITI Aayog's SDG Index NE Districts 2023–24?

Ans
- ✗ A. Lunglei
- ✗ B. Champhai
- ✓ C. Hnahthial
- ✗ D. Aizawl

Q.49 K, L, M, N, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు, కానీ తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు. Nకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, N మరియు Q మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q మరియు M మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. N మరియు P మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Rకి తక్షణమే ఎడమవైపు L కూర్చున్నారు. Kకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. N
- ✓ B. R
- ✗ C. P
- ✗ D. L

Q.50 ఒక సంఖ్యను 25% పెంచినప్పుడు అది మూడవ సంఖ్య కంటే 20% తక్కువ అయిన మరొక సంఖ్యకు సమానం అవుతుంది. మొదటి సంఖ్య మరియు మూడవ సంఖ్యకు నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 25:36
- ✗ B. 27:38
- ✗ C. 9:16
- ✓ D. 16:25

Q.51 విహానా ఉత్తరానికి 11 km నడిచి, ఆ పై ఎడమవైపుకు తిరిగి 7 km నడుస్తుంది. ఆ తర్వాత మళ్ళీ ఎడమ వైపుకు తిరిగి 11 km నడుస్తుంది. ఆమె కుడి వైపుకు తిరిగి 2 km నడిచి R బిందువుకు చేరుకుంటుంది. ప్రారంభ స్థానం నుండి R బిందువు ఎంత దూరంలో మరియు ఏ దిశలో ఉంది? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✓ A. 9 km, పశ్చిమం
- ✗ B. 11 km, తూర్పు
- ✗ C. 8 km, తూర్పు
- ✗ D. 10 km, పశ్చిమం

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

Q.52 **Which of the following correctly represents the three-tier structure of the Council of Ministers?**

Ans
- ✔ A. Cabinet Ministers – Ministers of State – Deputy Ministers
- ✘ B. Prime Minister – Ministers of State – Cabinet Ministers
- ✘ C. Cabinet Ministers – Deputy Ministers – Governors
- ✘ D. Chief Ministers – State Ministers – Deputy Chief Ministers

Q.53 **బారువడ్డీ కింద, కొంత మొత్తం 16 ఏళ్లలో 5 రెట్లు అవ్వాలంటే వడ్డీ రేటు ఎంత ఉండాలి? (శాతంలో)**

Ans
- ✘ A. 23
- ✔ B. 25
- ✘ C. 27
- ✘ D. 50

Q.54 **భారతదేశం తన ద్వైవార్షిక నవీకరణ నివేదికలను(బైఎన్నియల్ అప్డేట్ రిపోర్ట్స్ (BURs)) లని ఎంత కాలానికి(ఎంత తరచుగా) UNFCCC కి సమర్పించాలి?**

Ans
- ✘ A. ప్రతి సంవత్సరం
- ✘ B. ప్రతి ఐదు సంవత్సరాలకు
- ✔ C. ప్రతి రెండు సంవత్సరాలకు
- ✘ D. ప్రతి మూడు సంవత్సరాలకు

Q.55 **ప్రభుత్వ అభివృద్ధి విధానానికి మూలస్తంభంగా మారి, మెజారిటీ గ్రామీణాభివృద్ధి పథకాలతో ముడిపడి ఉన్న వ్యవస్థ ఏది ?**

Ans
- ✔ A. మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ చట్టం (MGNREGA)
- ✘ B. మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి సాధికారత పథకం (MGNRES)
- ✘ C. స్వచ్ఛ భారత్ అభియాన్ .
- ✘ D. ప్రజా పంపిణీ వ్యవస్థ (PDS)

Q.56 **క్రింది వాటిలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తిచేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయు అక్షర-సంఖ్య సమూహం ఏది?**

QIL 14, UMP 18, YQT 22, CUX 26, ?

Ans
- ✘ A. GXZ 32
- ✘ B. GZD 30
- ✔ C. GYB 30
- ✘ D. HZC 29

Q.57 **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 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(44, 968, 22)
(26, 650, 25)

Ans
- ✔ A. (18, 108, 6)
- ✘ B. (34, 173, 5)
- ✘ C. (23, 210, 9)
- ✘ D. (15, 348, 23)

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

Q.58 5723946 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 3 ని కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 ని తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

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

Q.59 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహ జతలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: OIM :: ICG : %

Ans
- ✘ A. # = MKO, % = GMK
- ✔ B. # = QKO, % = GAE
- ✘ C. # = LPO, % = GJH
- ✘ D. # = MKO, % = GMJ

Q.60 భారత ప్రభుత్వం ప్రకారం, జూలై 2023లో వచ్చిన ఆకస్మిక వరదలు ఏ రాష్ట్రంలోని అనేక విద్యుత్ కేంద్రాల పనితీరును తీవ్రంగా దెబ్బతీశాయి?

Ans
- ✘ A. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
- ✘ B. ఉత్తరాఖండ్
- ✘ C. సిక్కిం
- ✔ D. హిమాచల్ ప్రదేశ్

Q.61 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'ALIT' ను '2159' గా మరియు 'HILT' ను '6912' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'H' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. 9
- ✔ B. 6
- ✘ C. 2
- ✘ D. 1

Q.62 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు నిర్దిష్ట మార్గంలో 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. HJ-IK
- ✘ B. LN-MO
- ✘ C. DF-EG
- ✔ D. KM-NP

Q.63 భారత జాతీయవాద ఉద్యమ ఐక్యతను బలహీనపరిచినందుకు గాను 1909 నాటి ఇండియన్ కౌన్సిల్ చట్టం(Indian Council Act)లోని ఏ నిబంధన(ప్రొవిషన్) ఎక్కువగా విమర్శించబడింది?

Ans
- ✔ A. ప్రత్యేక నియోజకవర్గాల(ఎలెక్టోరేట్స్) ఏర్పాటు
- ✘ B. శాసన మండలి(legislative councils) విస్తరణ
- ✘ C. ప్రెసిడెన్సీలలో కార్యనిర్వాహక మండలి(executive councils) ప్రవేశం
- ✘ D. గవర్నర్ జనరల్ కౌన్సిల్‌లో భారతీయుల చేరిక

Q.64 1991 ఆర్థిక సంస్కరణల తరువాత భారతదేశ ద్రవ్య విధానంలో నిర్మాణాత్మక సర్దుబాటు(స్ట్రక్చరల్ అడ్జస్ట్మెంట్)ను ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ప్రతిబింబిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. తగ్గిన RBI జోక్యంతో మార్కెట్ నిర్ణయిత వడ్డీ రేట్లు
- ✘ B. వ్యవసాయం మరియు MSMEలకు నియంత్రిత రుణ రేట్లు
- ✘ C. లోటు ఆర్థికవిధానం ద్వారా కరెన్సీ సరఫరాను విస్తరించడం
- ✘ D. నియంత్రణ సాధనంగా ఓపెన మార్కెట్ కార్యకలాపాలను తొలగించడం

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

Q.65 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'VAJR'ను '102' గా మరియు 'DOTG'ని '92' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'ZELW' కోసం కోడ్ ఏమిటి ?

Ans
- ✗ A. 124
- ✓ B. 132
- ✗ C. 121
- ✗ D. 138

Q.66 ప్రతి సార్వత్రిక ఎన్నికల తర్వాత మొదటి సమావేశాల ప్రారంభంలో మరియు ప్రతి సంవత్సరం యొక్క మొదటి సమావేశాల ప్రారంభంలో పార్లమెంటు ఉభయ సభలను ఉద్దేశించి రాష్ట్రపతి చేసే ప్రత్యేక ప్రసంగం భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం క్రింద ప్రస్తావించబడింది?

Ans
- ✓ A. అధికరణం 87
- ✗ B. అధికరణం 88
- ✗ C. అధికరణం 86
- ✗ D. అధికరణం 85

Q.67 ఈ క్రింది డేటాసెట్ ఒక నెలలో 25 మంది విద్యార్థులు చదివిన పుస్తకాల సంఖ్యను సూచిస్తుంది: 2 , 4 , 4 , 5 , 5 , 5 , 6 , 7 , 7 , 7 , 7 , 8 , 8 , 9 , 9 , 10 , 10 , 11 , 11 , 12 , 13 , 13 , 13 , 15 , 16. డేటాసెట్ యొక్క బాహుళకమును లెక్కించండి.

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 11
- ✗ C. 5
- ✓ D. 7

Q.68 మూడు తెలియని విలువలు కలిగిన మూడు సమీకరణాల వ్యవస్థను సాధించండి

$x - 3z = -5$
$2x - y + 2z = 16$
$7x - 3y - 5z = 19$

Ans
- ✓ A. x = 4, y = −2, z = 3
- ✗ B. x = −4, y = 2, z = −3
- ✗ C. x = 4, y = −2, z = −3
- ✗ D. x = −4, y = 3, z = −2

Q.69 AB రేఖ CD రేఖకి సమాంతరంగా ఉంటుంది. ఒక తిర్యగ్రేఖ PQ అనేది AB ని M వద్ద మరియు CD ని N వద్ద ఖండిస్తుంది. ఒకవేళ $\angle PMB = (5x)^\circ$, $\angle BMN = (3x + 2y)^\circ$, $\angle DNQ = (x + 3y)^\circ$ అయితే, $\angle BMN$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 98°
- ✗ B. 100°
- ✓ C. 105°
- ✗ D. 112°

Q.70 బోడో, డోగ్రి, మైథిలి మరియు సంథాలిలను భారత రాజ్యాంగంలోని ఎనిమిదవ షెడ్యూల్లో చేర్చిన రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ఏది?

Ans
- ✗ A. 91వ సవరణ చట్టం, 2003
- ✗ B. 86వ సవరణ చట్టం, 2002
- ✓ C. 92వ సవరణ చట్టం, 2003
- ✗ D. 93వ సవరణ చట్టం, 2005

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

Q.71 సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{\sqrt[3]{2744}}{\sqrt[4]{256}} \times \frac{2}{42} \times 72$

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 12
- ✗ C. 17
- ✗ D. 5

Q.72 B, C, O, P, Q, R మరియు S అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. P కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు P మరియు B మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే ఉన్నారు. O మరియు P మధ్య S మాత్రమే ఉన్నాడు. B కి తక్షణమే ఎడమ వైపున Q ఉన్నాడు. P కి C తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. R కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. P
- ✗ B. B
- ✓ C. O
- ✗ D. C

Q.73 2025లో, పట్టణీకరణ స్థాయి పద్ధతిని ఉపయోగించి ప్రపంచ పట్టణీకరణ అంచనాల నివేదికను ఏ ఐక్యరాజ్యసమితి సంస్థ విడుదల చేసింది?

Ans
- ✓ A. UN డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ ఎకనామిక్ అండ్ సోషల్ అఫైర్స్ (UN DESA)
- ✗ B. యుఎన్ హ్యూమన్ సెటిల్మెంట్స్ ప్రోగ్రామ్ (UN-హ్యాబిటేట్)
- ✗ C. ఐక్యరాజ్యసమితి గణాంక సంఘం
- ✗ D. ఐక్యరాజ్యసమితి అభివృద్ధి కార్యక్రమం (UNDP)

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
T + J అంటే 'T అనే వ్యక్తి J యొక్క తండ్రి',
T - J అంటే 'T అనే వ్యక్తి J యొక్క కుమార్తె',
T X J అంటే 'T అనే వ్యక్తి J యొక్క తల్లి', మరియు
T # J అంటే 'T అనే వ్యక్తి J యొక్క భర్త'
పైన పేర్కొన్న వాటి ఆధారంగా,'G # A - R + K' అయితే, G అనే వ్యక్తి R కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భర్త సోదరుడు
- ✗ B. భర్త
- ✗ C. సోదరి భర్త
- ✓ D. కుమార్తె భర్త

Q.75 శుక్రుని(వీనస్) వాతావరణంలో(అట్మాస్ఫియర్) ఉండే ఆమ్లం:

Ans
- ✗ A. HNO3
- ✗ B. HCOOH
- ✗ C. HCl
- ✓ D. H2SO4

Q.76 కంప్యూటర్ వ్యవస్థల యొక్క ప్రధాన లక్షణం డిలిజెన్స్(శ్రద్ధ). క్రింది వాటిలో ఏది కంప్యూటర్ సిస్టమ్ యొక్క డిలిజెన్స్(శ్రద్ధ) ద్వారా అధిగమించబడని పరిమితిని ప్రధానంగా హైలైట్ చేస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఉదయం విమానాలను బుక్ చేయడానికి మరియు మధ్యాహ్నం కోడ్ వ్రాయడానికి కంప్యూటర్ ఉపయోగించబడుతుంది
- ✗ B. కంప్యూటర్ ఏ విధమైన శ్రద్ధ కోల్పోకుండా నేరుగా 72 గంటల పాటు డేటాను ప్రాసెస్ చేస్తూనే ఉంటుంది
- ✗ C. ఒక కంప్యూటర్ సెకనుకు ట్రిలియన్ల కొద్దీ గణనలను నిర్వహిస్తుంది, ఇది ఏ మానవుని కంటే చాలా వేగంగా ఉంటుంది
- ✓ D. నమోదు చేసిన ప్రారంభ డేటాలో తప్పులున్నందున కంప్యూటర్ తప్పు అవుట్పుట్ ఉత్పత్తి చేస్తుంది

Q.77 గాజు పట్టకం ద్వారా వర్ణపటం ఏర్పడటం అనేది _______ వల్ల జరుగుతుంది.

Ans
- ✗ A. వక్రీభవనం .
- ✗ B. పరిక్షేపణం
- ✓ C. విక్షేపణం
- ✗ D. పరావర్తనం

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

Q.78 ఒక డీలర్ X మరియు Y అనే రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి ₹800 ల చొప్పున కొంటాడు. అతను వాటి రెండింటిపై ఒకే ధరను ముద్రిస్తాడు. అతను X వస్తువుపై 45% మరియు 73% అనే రెండు వరుస డిస్కౌంట్లు ఇచ్చి అమ్మినప్పటికీ, ₹523 ల లాభాన్ని సంపాదిస్తాడు. ఒకవేళ అతను Y వస్తువును 89% ఒకే డిస్కౌంట్‌తో అమ్మితే, Y వస్తువుపై అతనికి లభించే లాభశాతం ఎంత?

Ans
- ✔ A. 22.5%
- ✘ B. 21.5%
- ✘ C. 22%
- ✘ D. 21%

Q.79 తమిళ సాహిత్య రచన ఇరయనార్ అహప్పొరుల్(Iraiyanar Ahapporul) ఏ శతాబ్దానికి చెందినది?

Ans
- ✘ A. 11వ శతాబ్దం CE
- ✘ B. 7వ శతాబ్దం CE
- ✔ C. 8వ శతాబ్దం CE
- ✘ D. 5వ శతాబ్దం CE

Q.80 ఒక వృత్తాకార రన్నింగ్ ట్రాక్ దారిలో P అనే వ్యక్తి 5 రౌండ్లను 40 నిమిషాలలో పూర్తి చేయగలడు. R అనే వ్యక్తి 7 రౌండ్లు పూర్తి చేయడానికి పట్టే సమయం, P అనే వ్యక్తి 6 రౌండ్లు పూర్తి చేయడానికి పట్టే సమయానికి సమానం. ఒకవేళ వారు ఒకే దిశలో, ఒక వ్యాసం యొక్క రెండు వేర్వేరు చివరల నుండి పరుగెత్తడం ప్రారంభిస్తే, వారు మొదటిసారి _________ నిమిషాల తర్వాత కలుసుకుంటారు.

Ans
- ✘ A. 30
- ✘ B. 20
- ✔ C. 24
- ✘ D. 28

Q.81 రామానుజుని శ్రీ వైష్ణవ సంప్రదాయంలో భక్తి బోధనలను ఉత్తర భారతదేశానికి వ్యాప్తి చేయడంలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషించిన ప్రముఖ శిష్యుడు ఎవరు ?

Ans
- ✘ A. రామానుజాచార్యులు
- ✔ B. రామానంద
- ✘ C. మధ్వాచార్యులు
- ✘ D. నామదేవ్

Q.82 ఈ క్రింది వాటిల్లో డిసెంబర్ 2025లో చేసుకున్న భారతదేశం-లైబీరియా అవగాహన ఒప్పందం యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. రక్షణ తయారీ యూనిట్ల ఏర్పాటు
- ✘ B. ఉమ్మడి స్పేస్ మిషన్లను ప్రారంభించడం
- ✔ C. ఔషధ నాణ్యత ప్రమాణాలపై సహకారాన్ని పెంపొందించడం
- ✘ D. కొత్త రహదారులను నిర్మించడం

Q.83 $x^2 - 3px + q = 0$ మరియు $x^2 - 2kx + t = 0$ సమీకరణాలు ఒక ఉమ్మడి మూలమును కలిగి ఉంటే, మరియు మొదటి సమీకరణం సమాన మూలాలని కలిగి ఉంటే, $(t + q)^2$ విలువ ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. (3p – 2k)
- ✔ B. 9p2k2
- ✘ C. 0
- ✘ D. 4pk

Q.84 రెండు రైళ్లు 110 km/hr మరియు 120 km/hr వేగంతో పరస్పరం వ్యతిరేక దిశలలో ప్రయాణిస్తున్నాయి. ఒక రైలు పొడవు 450 m. అవి ఒకదానినొకటి దాటడానికి పట్టే సమయం 12 సెకన్లు అయితే, రెండో రైలు పొడవు ఎంత? (m లలో, రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి).

Ans
- ✘ A. 318.7
- ✘ B. 314.28
- ✔ C. 316.67
- ✘ D. 317.34

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

Q.85 5 : 12, 14 : 31, 8 : 33 మరియు 17 : 39 లలో ఏ నిష్పత్తి అతిపెద్దది?

Ans
- ✔ A. 14 : 31
- ✘ B. 17 : 39
- ✘ C. 5 : 12
- ✘ D. 8 : 33

Q.86 భారతదేశంలోని ఏ నదిపైన "జాతీయ జలమార్గం 57 (NW-57)" నిర్మించబడింది?

Ans
- ✔ A. కోపిలి(Kopili) నది
- ✘ B. గండకీ(Gandak) నది
- ✘ C. కాళీ(Kali) నది
- ✘ D. జువారీ(Zuari) నది

Q.87 చోళ సామ్రాజ్యంలో, బ్రాహ్మణులకు దానంగా ఇవ్వబడిన పన్ను లేని భూములు లేదా వారు నివాసం ఉండే ప్రాంతాలను ________ అని పిలిచేవారు.

Ans
- ✘ A. మహాసభ
- ✔ B. అగ్రహారం
- ✘ C. గర్భగృహం
- ✘ D. వలనాడు

Q.88 క్రింద ఇవ్వబడిన అక్షరాలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. గణనను ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) B * £ J E % $ * V € G * D H @ A £ O V $ T Y (కుడి)

ప్రతి వాటికి తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నం కలిగి ఉండే అటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ A. 4
- ✘ B. 2
- ✘ C. 5
- ✔ D. 3

Q.89 11 ఫలితాల సగటు 61. మొదటి 6 ఫలితాల సగటు 64 మరియు చివరి 6 ఫలితాల సగటు 61 అయితే, 6వ ఫలితాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. 80
- ✘ B. 81
- ✘ C. 78
- ✔ D. 79

Q.90 భారతదేశంలోని మహారాష్ట్రలో దౌలతాబాద్ కోట లోపల ముఖ్యమైన స్మారక చిహ్నం కానిది ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✘ A. చాంద్ మినార్(Chand Minar)
- ✘ B. జమీ మసీదు(Jami Masjid)
- ✘ C. భారత్ మాత మందిర్(Bharatmata Mandir)
- ✔ D. సికంద్ర కోట(Sikandra Fort)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.91 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలు చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి
Q. ఐదుగురు స్నేహితులు-గౌరవ్, హిమాన్షు, ఇషాన్, లోకేష్ మరియు ముకుల్-వేర్వేరు వయస్సులకు చెందినవారు
మూడవ పెద్దవాడు ఎవరు?
(I) ఇషాన్ గౌరవ్ కంటే పెద్దవాడు కానీ లోకేష్ కంటే చిన్నవాడు
(II) ముకుల్ ఇషాన్ కంటే పెద్దవాడు కానీ లోకేష్ కంటే చిన్నవాడు

Ans
✔ A. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
✘ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) సరిపోతాయి
✘ C. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
✘ D. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు

Q.92 భూమి యొక్క భ్రమణం వల్ల కలిగే, ఈ క్రింది భౌతిక(అప్పారెంట్) బలాలలో ఏది, ఉత్తర అర్ధగోళంలో కుడి వైపుకు మరియు దక్షిణ అర్ధగోళంలో ఎడమ వైపుకు గాలులను మళ్లిస్తుంది?

Ans
✘ A. ఘర్షణాత్మకమైన బలం
✘ B. గురుత్వాకర్షణ బలం
✔ C. కోరియోలిస్ బలం
✘ D. పీడన ప్రవణత బలం

Q.93 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన అక్షర, సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి. (గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)
(ఎడమ) G 6 E * @ # 3 D 2 % 7 4 Y & 5 + C R K S T (కుడి)
ప్రతిదీ తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నాని కలిగి ఉండి మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక అక్షరంని కలిగి ఉండే సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి ?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 3
✘ D. 0

Q.94 సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{732 \times 732 \times 732 + 268 \times 268 \times 268}{73.2 \times 73.2 + 26.8 \times 26.8 - 73.2 \times 26.8}$

Ans
✘ A. 1000
✘ B. 100
✔ C. 100000
✘ D. 10000

Q.95 2025లో ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఫర్ కన్జర్వేషన్ ఆఫ్ నేచర్ (IUCN) లో అధికారికంగా 90 వ స్టేట్ మెంబర్‌గా నిలిచిన దేశం ఏది?

Ans
✔ A. తువాలు(Tuvalu)
✘ B. మాల్దీవులు(Maldives)
✘ C. నౌరు(Nauru)
✘ D. కిరిబాటి(Kiribati)

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

Q.96 :: కు ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జతలు అనుసరించే నమూనా మరియు సంబంధం :: కు కుడి వైపున ఉన్న దానితో అదే సంబంధం ఉండేలా ఈ క్రింది అక్షర-సమూహాలలో #మరియు % ల స్థానంలో ఏవి రావలెను?

: EGC :: QSO : %

Ans
- ❌ A. # = GTF; % = NNH
- ❌ B. #= TYF; % = NHG
- ❌ C. #= NJG; % = NKJ
- ✅ D. #= HJF; % = NPL

Q.97 ఇంధనం ధర వరుసగా మూడు నెలల్లో 40%, 60% మరియు 60% తగ్గింది, కానీ నాలుగో నెలలో 70% పెరిగింది. ఇంధన ధర అసలు ధరతో పోలిస్తే నాల్గవ నెలలో ఎంత శాతం పెరుగుదల లేదా తగ్గుదల జరిగింది?

Ans
- ❌ A. 84.38% తగ్గింది
- ✅ B. 83.68% తగ్గింది
- ❌ C. 87.04% పెరిగింది
- ❌ D. 80.38% పెరిగింది

Q.98 సుమన్, కునాల్ మరియు పూజ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹1050, ₹1510 మరియు ₹1280 పెట్టుబడి పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో లాభం ₹1650 అయితే, ఆ లాభంలో పూజ యొక్క వాటా ఎంత?

Ans
- ❌ A. ₹549
- ✅ B. ₹550
- ❌ C. ₹551
- ❌ D. ₹548

Q.99 2025లో, ప్రధాన భారతీయ నగరాలకు విడుదల చేసిన జాతీయ వాయు నాణ్యత సూచికలో ఏ నగరం అగ్రస్థానంలో నిలిచింది?

Ans
- ❌ A. ముంబై
- ❌ B. కోల్‌కతా
- ❌ C. రాంచీ
- ✅ D. షిల్లాంగ్

Q.100 విండోస్ 11 లో ఫైల్ మేనేజ్‌మెంట్ కు సంబంధించి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సత్యం లేదా అసత్యం ?
(i) ఒక ఫైల్‌ను డిలీట్ చేసి రీసైకిల్ బిన్‌కు తరలించినప్పుడు, దాని కంటెంట్లు తక్షణమే మరియు శాశ్వతంగా స్టోరేజ్ డిస్క్ నుండి తొలగించబడతాయి.
(ii) ఫైల్ పాత్ (C: > Users > Documents > file.txt) అనేది ఖచ్చితమైన హైరార్కియల్ స్ట్రక్చర్, అనగా ప్రతి ఫైల్‌కు ఒక యునీక్ పాత్ (unique path) ఉంటుంది.

Ans
- ❌ A. (i) సత్యం , (ii) అసత్యం
- ❌ B. (i) సత్యం , (ii) సత్యం
- ✅ C. (i) అసత్యం, (ii) సత్యం
- ❌ D. (i) అసత్యం, (ii) అసత్యం

"

Generated by rank.qmaths.in

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Arunodaya Nagar
Test Date	16/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 కింది శాస్త్రవేత్తలలో పరమాణు ద్రవ్యరాశి భావనను అందించినవారు ఎవరు ?

Ans
✔ A. జాన్ డాల్టన్
✘ B. ఎర్నెస్ట్ రూథర్ ఫర్డ్
✘ C. నీల్స్ బోర్
✘ D. జె. జె. థామ్సన్

Q.2 కింద ఇవ్వబడిన పౌనఃపున్య విభాజని బహుళకాన్ని కనుగొనండి. (సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)

తరగతి	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
పౌనఃపున్యం	5	8	12	20	10

Ans
✔ A. 34.44
✘ B. 33.35
✘ C. 32.25
✘ D. 31.51

Q.3 B, C, O, P, Q, R మరియు S అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Sకి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. Sకి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో Q కూర్చున్నాడు. Rకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు P మరియు Rల మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Pకి C తక్షణ పొరుగువాడు. వరుసగా Oకి తక్షణమే ఎడమవైపు మరియు తక్షణమే కుడివైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ A. S మరియు P
✘ B. C మరియు S
✘ C. C మరియు B
✔ D. S మరియు B

Q.4 గ్రూప్ A లో 72 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 12 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 87 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. గ్రూప్ A, B మరియు C లోని ప్రతి సభ్యుడిపై వెచ్చించబడిన సగటు మొత్తాలు వరుసగా ₹404, ₹316 మరియు ₹424. ప్రతి సభ్యునిపై మొత్తం మీద ఖర్చు చేసిన సగటు మొత్తం (₹ లో):

Ans
✔ A. 408
✘ B. 412
✘ C. 409
✘ D. 404

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

Q.5 రిపోర్ట్ కార్డుల తయారీ, విద్యార్థి రికార్డులను నిర్వహించడం మరియు ప్రశ్న పత్రాలను రూపొందించడం అనేవి ప్రధానంగా కంప్యూటర్ అప్లికేషన్ యొక్క ఏ రంగానికి సంబంధించిన చర్యలు?

Ans
- ✗ A. అంతరిక్ష పరిశోధన
- ✗ B. వ్యాపార మార్కెటింగ్
- ✓ C. విద్యా అడ్మినిస్ట్రేషన్
- ✗ D. ఆటోమొబైల్ నియంత్రణ

Q.6 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించే త్రయన్ని ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

BALD-BADL-ABLD
EPIC-EPCI-PEIC

Ans
- ✗ A. COME-COEM-OEMC
- ✓ B. HIKE-HIEK-IHKE
- ✗ C. FIRE-IREF-FRIE
- ✗ D. PART-RTPA-APTR

Q.7 బారు వడ్డీ ప్రకారం, 5 సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి ఏ వడ్డీరేటు చొప్పున కొంత సొమ్ము ఐదు రెట్లు అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 78%
- ✗ B. 82%
- ✗ C. 160%
- ✓ D. 80%

Q.8 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏడవ షెడ్యూల్ ప్రకారం క్రింది వాటిలో ఏ సబ్జెక్ట్స్(అంశాలు) యూనియన్ జాబితాలో చేర్చబడ్డాయి?

Ans
- ✗ A. విద్య, అడవులు మరియు వివాహం
- ✗ B. స్థానిక ప్రభుత్వం, మార్కెట్లు మరియు ఫెయిర్స్
- ✓ C. రక్షణ, విదేశీ వ్యవహారాలు మరియు పౌరసత్వం
- ✗ D. పోలీసులు, ప్రజారోగ్యం మరియు వ్యవసాయం

Q.9 ఒక మహిళ 90 నిమిషాల పాటు 20 m/min వేగంతో, మరియు 60 నిమిషాల పాటు 55 m/min వేగంతో ప్రయాణించినచో, ఆ మొత్తం ప్రయాణానికి ఆమె సగటు వేగం (m/min లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 38
- ✓ C. 34
- ✗ D. 40

Q.10 సముద్రగుప్తుడి విజయాలను వివరిస్తూ 'ప్రయాగ్ ప్రశస్తి' (అలహాబాద్ స్తంభ శాసనం) ను ఎవరు రచించారు?

Ans
- ✗ A. విశాఖదత్త
- ✗ B. కాళిదాసుడు
- ✗ C. బానభట్ట
- ✓ D. హరిసేన

Q.11 అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహములో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. MRN
- ✗ B. OTP
- ✓ C. INK
- ✗ D. KPL

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

Q.12 రైల్వే టిక్కెట్లు మరియు విమాన రిజర్వేషన్ల కోసం ప్రధానంగా ఏ కంప్యూటర్ అప్లికేషన్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✔ A. రిజర్వేషన్ సిస్టమ్
✘ B. కమ్యూనికేషన్
✘ C. బ్యాంకింగ్
✘ D. ఎడ్యుకేషన్

Q.13 షాన్ వద్ద ₹1407 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులు, పియూష్ మరియు మనోజ్‌లకు పంచి, వారి వారి వాటాలను సంవత్సరానికి 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒక్కసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో పెట్టుబడి పెట్టమని కోరాడు. 18 సంవత్సరాల తర్వాత పియూష్ పెట్టుబడి యొక్క విలువ, 19 సంవత్సరాల తర్వాత మనోజ్ పెట్టుబడి యొక్క విలువకు సమానంగా అయిందని గమనించబడింది. షాన్ మనోజ్‌కు ఎంత (₹లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
✔ A. 670
✘ B. 520
✘ C. 737
✘ D. 837

Q.14 100 మంది పురుషులకు 27 రోజుల పాటు నిత్యావసరాలు ఉన్నాయి. 55 మంది పురుషులు వెళ్లిపోయినట్లయితే, మిగిలిన పురుషులకు ఎన్ని రోజులు అవే నిత్యావసరాలు నిలుస్తాయి?

Ans
✔ A. 60
✘ B. 64
✘ C. 58
✘ D. 62

Q.15 RBI మరియు కేంద్ర ప్రభుత్వం మధ్య మార్చి 1997 ఒప్పందం ప్రకారం, ఏప్రిల్ 1, 1997 నుండి అమలులోకి వచ్చేలా నిలిపివేసిన పద్ధతి ఏది?

Ans
✘ A. ఆర్థిక లోటు యొక్క స్వయంచాలక మోనటైజేషన్
✔ B. తాత్కాలిక ట్రెజరీ బిల్లులను జారీ చేసే పద్ధతి
✘ C. తేదీతో కూడిన సెక్యూరిటీల ద్వారా మార్కెట్ రుణాలు
✘ D. 91 రోజుల ట్రెజరీ బిల్లుల జారీ

Q.16 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 తోటలు అడవులు. అన్ని అడవులు పచ్చికభూములు. తోట ఏదీ ఉద్యానవనం కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) అడవి ఏదీ ఉద్యానవనం కాదు.
(II) పచ్చికభూమి ఏదీ ఉద్యానవనం కాదు.

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.17 హిందూ మహాసముద్రం మీదుగా(అంతటా) భారతదేశానికి దక్షిణ పొరుగు దేశంగా శ్రీలంకతో పాటుగా ఏ ద్వీప దేశం గుర్తించబడింది?

Ans
✘ A. భూటాన్
✘ B. థాయిలాండ్
✘ C. ఇండోనేషియా
✔ D. మాల్దీవులు

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

Q.18 2025 డిసెంబరులో, పంజాబ్ ప్రభుత్వం దట్టమైన శీతాకాల పొగమంచు (తక్కువ దృశ్యమానత చర్యలు, తగ్గిన వేగం, రిఫ్లెక్టర్లు, హెడ్లైట్లు మరియు పొగ లైట్లు) సమయంలో పాఠశాల విద్యార్థులను రక్షించడానికి కఠినంగా అమలు చేయాలని ఆదేశించిన విధానం ఏది?

Ans
- ✔ A. సురక్షిత పాఠశాల వాహన విధానం
- ✘ B. మోటారు వాహనాల భద్రతా సమ్మతి కార్యక్రమం
- ✘ C. జాతీయ పాఠశాల భద్రత మరియు సెక్యూరిటీ మార్గదర్శకాలు
- ✘ D. జాతీయ రహదారి భద్రతా విధానం

Q.19 T, U, V, W, X, Y మరియు Z లలో ప్రతి ఒక్కరికీ, సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసేలా ఒక వారంలోని వేర్వేరు రోజుల్లో ఒక ఎంగేజ్‌మెంట్ ఉంటుంది. వారంలో మూడవ రోజున V కి ఎంగేజ్‌మెంట్ ఉంటుంది. Y తర్వాత ఒకరికి మాత్రమే ఎంగేజ్‌మెంట్ ఉంటుంది. V మరియు X ల మధ్య ముగ్గురికి మాత్రమే ఎంగేజ్‌మెంట్ ఉంటుంది. W మరియు Z ల మధ్య ఒకరికి మాత్రమే ఎంగేజ్‌మెంట్ ఉంటుంది. Z తక్షణ తర్వాత T కి ఎంగేజ్‌మెంట్ ఉంటుంది. U మరియు T ల మధ్య ఎంత మందికి ఎంగేజ్‌మెంట్ ఉంటుంది?

Ans
- ✔ A. ముగ్గురికి
- ✘ B. ఇద్దరికి
- ✘ C. ఒకరికి
- ✘ D. నలుగురికి

Q.20 గోడకు వ్యతిరేకంగా నిచ్చెన యొక్క ఊర్ధ్వ కోణం 60° మరియు నిచ్చెన అడుగు భాగం గోడ నుండి 11.5 m దూరంలో ఉన్న నిచ్చెన పొడవును కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. $\frac{23\sqrt{3}}{2}$ m
- ✘ B. $23\sqrt{3}$ cm
- ✘ C. 11.5 m
- ✔ D. 23 m

Q.21 A, B మరియు C అనే మూడు ధన పూర్ణసంఖ్యలకు సంబంధించి, A మరియు B ల యొక్క కనిష్ట సామాన్య గుణిజం (క.సా.గు) 24, B మరియు C ల క.సా.గు 36, మరియు C మరియు A ల క.సా.గు 72. ఒకవేళ ఆ సంఖ్యలు వీలైనంత కనిష్టంగా (చిన్నవిగా) ఉన్నట్లయితే, A + B + C విలువ :

Ans
- ✘ A. 27
- ✔ B. 29
- ✘ C. 31
- ✘ D. 25

Q.22 A యొక్క 75% యొక్క 160%, B లోని 150% విలువ రెండు రెట్లు సమానం అయితే, అప్పుడు A ఎంత శాతం B కంటే ఎక్కువ/తక్కువ?

Ans
- ✘ A. 60%, ఎక్కువ
- ✘ B. 60%, తక్కువ
- ✘ C. 150%, తక్కువ
- ✔ D. 150%, ఎక్కువ

Q.23 $\left(a+\frac{1}{a}\right)=4$ అయితే, $\left(a^5+\frac{1}{a^5}\right)$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✔ A. 724
- ✘ B. 709
- ✘ C. 776
- ✘ D. 770

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

Q.24 ఈ క్రింది ఏ రాష్ట్రంలో ఏప్రిల్ నెలలో బోరో కచారీలు(Boro Kacharis) బైషాగు(Baishagu) పండుగను జరుపుకుంటారు?

Ans
- ❌ A. ఒడిశా
- ✅ B. అస్సాం
- ❌ C. కర్ణాటక
- ❌ D. బీహార్

Q.25 ఈ క్రింది వాటిలో 2025లో 'తమిళనాడు ప్రభుత్వం వర్సెస్ తమిళనాడు గవర్నర్' కేసులో భారత అత్యున్నత న్యాయస్థానం ((SC), రాష్ట్ర శాసనసభ ఆమోదించిన బిల్లుపై గవర్నర్ ఏ అధికారాన్ని చలాయించలేరని తీర్పునిచ్చింది?

Ans
- ✅ A. పాకెట్ వీటో
- ❌ B. షరతులతో కూడిన సమ్మతి
- ❌ C. ఆర్థిక బిల్లులపై మాత్రమే వీటో
- ❌ D. లైన్-ఐటెమ్ వీటో

Q.26 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది ?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహములో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ❌ A. GK–LP
- ❌ B. RV–WA
- ❌ C. PT–UY
- ✅ D. EI–IP

Q.27 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'APES' అనేది '4583'గా మరియు 'PEAT' అనేది '6438'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'S' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ❌ A. 6
- ✅ B. 5
- ❌ C. 8
- ❌ D. 4

Q.28 P, Q మరియు R అనే రకాల ప్రతి వస్తువు ధర వరుసగా ₹280, ₹180 మరియు ₹115. ప్రతి రకం వస్తువుని తేజస్ 4 : 2 : 5 నిష్పత్తిలో ₹6,165లకు కొనుగోలు చేశాడు. అతను కొనుగోలు చేసిన Q రకం వస్తువుల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ❌ A. 14
- ✅ B. 6
- ❌ C. 12
- ❌ D. 3

Q.29 1999లో ప్రారంభించబడిన 'జాతీయ వ్యవసాయ భీమా పథకం' (NAIS) అమలుకు ఏ సంస్థ బాధ్యత వహించింది?

Ans
- ❌ A. ఇండియన్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ అగ్రికల్చరల్ రీసెర్చ్ (ICAR)
- ❌ B. నేషనల్ బ్యాంక్ ఫర్ అగ్రికల్చర్ అండ్ రూరల్ డెవలప్మెంట్ (NABARD)
- ✅ C. అగ్రికల్చర్ ఇన్సూరెన్స్ కంపెనీ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (AIC)
- ❌ D. ఫుడ్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (FCI)

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

Q.30 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని కోళ్ళు టర్కీలు. కొన్ని కోళ్ళు ఉష్ట్రపక్షులు. కొన్ని టర్కీలు డేగలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని కోళ్ళు డేగలు.
(II) కొన్ని టర్కీలు ఉష్ట్రపక్షులు.

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

Q.31 కణాలు ఒకదానికొకటి దూరంగా ఉండి, వేగంగా మరియు క్రమరహితంగా (యధేచ్ఛగా) కదిలే పదార్థ స్థితి :

Ans
- ✓ A. వాయు స్థితి
- ✗ B. ప్లాస్మా స్థితి
- ✗ C. ఘన స్థితి
- ✗ D. ద్రవ స్థితి

Q.32 ఈ క్రింది వారిలో అంతర్జాతీయ కళాకారుల సేవలకు ప్రసిద్ధి చెందిన ప్రసిద్ధ తబలా విద్వాంసుడు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. హరి ప్రసాద్ చౌరసియా
- ✗ B. సజ్జద్ హుస్సేన్
- ✓ C. జాకీర్ హుస్సేన్
- ✗ D. EM సుబ్రమణ్యం

Q.33 ఒక టైపిస్ట్‌కి 2 పేజీలు టైప్ చేయడానికి 40 నిమిషాలు పడుతుంది. 91 పేజీలను టైప్ చేయడానికి ఎంత సమయం (నిమిషాల్లో) పడుతుంది ?

Ans
- ✗ A. 1825
- ✗ B. 1810
- ✓ C. 1820
- ✗ D. 1830

Q.34 క్రింది వాటిలో, భారతదేశంలో సహజ రబ్బరు ఉత్పాదనలో ఏ రాష్ట్రం మొదటి స్థానంలో నిలిచింది?

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

Q.35 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికలో, నమోదైన ఓటర్లలో 80% మంది తమ ఓటును వేశారు మరియు పోలైన ఓట్లలో 10% చెల్లనివిగా తేలాయి. గెలిచిన అభ్యర్థి చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లలో 89% పొంది 351 ఓట్ల తేడాతో ఎన్నికల్లో గెలిచినచో, ఎంత మంది ఓటర్లు నమోదు చేసుకున్నారు?

Ans
- ✓ A. 625
- ✗ B. 675
- ✗ C. 600
- ✗ D. 650

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

Q.36 భారతదేశంలో జన గణనను ప్రతి పది సంవత్సరాలకు ఒకసారి జన గణన చట్టం__________ యొక్క చట్టపరమైన అధికారం ప్రకారం నిర్వహిస్తారు.

Ans
- ✗ A. 2010
- ✗ B. 1872
- ✗ C. 1947
- ✓ D. 1948

Q.37 లోగాన్ A బిందువు నుండి ప్రారంభించి పడమర వైపు 18 km ప్రయాణించి, ఆపై ఎడమ మలుపు తీసుకుని 15 km డ్రైవ్ చేసి, ఆపై కుడి మలుపు తీసుకుని 12 km ప్రయాణించి, తర్వాత కుడి మలుపు తీసుకుని 15 km ప్రయాణించి, చివరగా కుడి మలుపు తీసుకుని 5 km ప్రయాణించి P బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. అతను మళ్లీ A బిందువును చేరుకోవడానికి, ఎంత దూరం మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✓ A. తూర్పు వైపు 25 km
- ✗ B. పడమర వైపు 15 km
- ✗ C. ఉత్తరం వైపు 5 km
- ✗ D. దక్షిణం వైపు 18 km

Q.38 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి
Q. అలోక్, భారతి, సెలిన్, దర్షన్ మరియు ఎమా అనే ఐదుగురు విద్యార్థులు ఒక పరీక్షలో వేర్వేరు మార్కులు సాధించారు
మూడవ అత్యధిక మార్కులు ఎవరు సాధించారు?
(I) దర్షణ్ అలోక్ మరియు భారతి కంటే ఎక్కువ కానీ సెలిన్ కంటే తక్కువ స్కోర్ చేశాడు
(II) ఎమా దర్షణ్ కంటే ఎక్కువ కానీ సెలిన్ కంటే తక్కువ స్కోర్ చేసింది

Ans
- ✗ A. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే 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. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిసి సరిపోతాయి

Q.39 ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏది రావాలి?

33 40 54 75 103 ?

Ans
- ✗ A. 140
- ✗ B. 145
- ✓ C. 138
- ✗ D. 142

Q.40 క్రింది ఖండాలలో భూమధ్యరేఖచే దాటబడనిది ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆసియా
- ✗ B. ఆఫ్రికా
- ✓ C. ఐరోపా
- ✗ D. దక్షిణ అమెరికా

Q.41 1857లో కాన్పూర్‌లో జరిగిన తిరుగుబాటు సమయంలో నానా సాహిబ్ దళాలకు నాయకత్వం వహించడంలో అత్యంత ముఖ్యమైన సైనిక పాత్ర పోషించినవారెవరు?

Ans
- ✗ A. చివరి పేష్వా మరియు నానా సాహిబ్ తండ్రి అయిన బాజీ రావు II
- ✓ B. గెరిల్లా యుద్ధం మరియు దేశభక్తి ప్రతిఘటనకు ప్రసిద్ధి చెందిన తాంతియా తోపే
- ✗ C. రాజకీయ ప్రచారంలో నిపుణుడైన అజీముల్లా
- ✗ D. నానా సాహిబ్‌ను తన గవర్నర్‌గా నియమించిన బహదూర్ షా

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

Q.42 14వ శతాబ్దపు గ్రంథమైన లీలాతిలకం(Lilatilakam), దాని వ్యాకరణ మరియు కవితా సూత్రాల ద్వారా ఏ భారతీయ భాషకు శాస్త్రీయ హోదాను స్థాపించడంలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషించింది?

Ans
- ✗ A. ఒడియా
- ✗ B. కన్నడ
- ✗ C. తమిళం
- ✓ D. మలయాళం

Q.43 52697148 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి అవరోహణ క్రమంలో అమర్చినచో, ఈ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మూడవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల లబ్దము ఎంత?

Ans
- ✗ A. 28
- ✓ B. 14
- ✗ C. 16
- ✗ D. 12

Q.44 ఐక్యరాజ్యసమితి మానవతా వ్యవహారాల సమన్వయ కార్యాలయం యొక్క 2025 ఫైనాన్షియల్ ట్రాకింగ్ సేవల నివేదిక ప్రకారం, ప్రపంచ మానవతా సహాయంలో UAE కంటే ఉన్నత స్థానంలో నిలిచిన రెండు దేశాలు ఏవి?

Ans
- ✗ A. భారతదేశం మరియు యునైటెడ్ కింగ్ డమ్
- ✗ B. మొరాకో మరియు డెన్మార్క్
- ✓ C. యునైటెడ్ స్టేట్స్ మరియు యూరోపియన్ యూనియన్
- ✗ D. చైనా మరియు జపాన్

Q.45 312,126,100 మరియు 99 ల సగటును కనుగొనండి

Ans
- ✗ A. 158.25
- ✓ B. 159.25
- ✗ C. 156.25
- ✗ D. 157.25

Q.46 Mr. ABCD శాసనసభ సభ్యుడు కావాలనుకుంటున్నారు. భారత రాజ్యాంగానుసారం అతను శాసనసభ సభ్యుడు కావడానికి కనీస వయస్సు ఎంత ఉండాలి ?

Ans
- ✗ A. రాజ్యాంగంలో కనీస వయస్సు పేర్కొనబడలేదు
- ✓ B. 25 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 21 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 35 సంవత్సరాలు

Q.47 చెరియల స్క్రోల్ పెయింటింగ్ భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రానికి చెందినది?

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

Q.48 P, Q, R, S, T, U మరియు V అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Tకి తక్షణమే ఎడమ వైపున V కూర్చున్నారు. Rకి తక్షణమే ఎడమ వైపున U కూర్చున్నారు. Sకి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో R కూర్చున్నారు. Tకి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో Q కూర్చున్నారు.
Sకి కుడి వైపున 2వ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. T
- ✗ B. U
- ✗ C. P
- ✗ D. R

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

Q.49 ఒకవేళ 'A'అంటే'÷', 'B'అంటే'×', 'C'అంటే'+' మరియు 'D'అంటే'−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

9 B 4 C 6 D 45 A 5 = ?

Ans
- ✔ A. 33
- ✗ B. 34
- ✗ C. 32
- ✗ D. 31

Q.50 AB అనేది P కేంద్రంగా గల వృత్తం యొక్క వ్యాసం. ∠CAB = 48° మరియు ∠ABD = 55° అయ్యేట్లు C మరియు D అనేవి ABకి ఇరువైపులా ఉన్న వృత్తంపై రెండు బిందువులు. అయిన ∠CBD మరియు ∠CAD కొలతల మధ్య బేధం ఎంత?

Ans
- ✗ A. $8°$
- ✔ B. $14°$
- ✗ C. $11°$
- ✗ D. $18°$

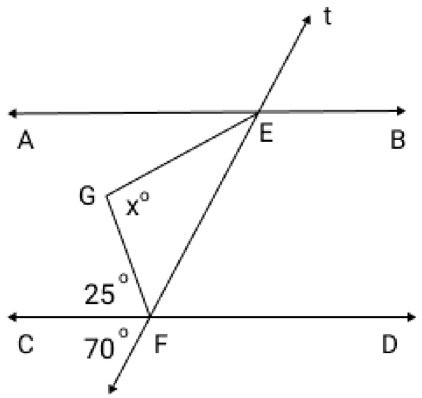
Q.51 భారతదేశంలో LPG సంస్కరణల ప్రయోజనంగా ఈ క్రింది వాటిలో పరిగణించబడనిది ఏది?

Ans
- ✗ A. ప్రైవేట్ రంగం విస్తరణ
- ✔ B. వాణిజ్య ఆంక్షలలో(trade restrictions) పెరుగుదల
- ✗ C. అంతర్జాతీయ భాగస్వామ్యాలలో(international partnerships) ప్రోత్సాహం
- ✗ D. అధునాతన సాంకేతిక పరిజ్ఞానాల స్వీకరణ

Q.52 1905 నాటి సరోజినీ నాయుడు యొక్క కవితా సంకలనం "ది గోల్డెన్ థ్రెషోల్డ్"కు పరిచయ వ్యాసం రాసినది ఎవరు?

Ans
- ✗ A. రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
- ✔ B. ఆర్థర్ సైమన్స్(Arthur Symons)
- ✗ C. W. B. యేట్స్(W. B. Yeats)
- ✗ D. ఎడ్మండ్ గోస్సే

Q.53 ఇచ్చిన పటంలో, సమాంతర రేఖలు AB మరియు CD లు, ఒక తిర్యక్ రేఖ t ద్వారా E మరియు F వద్ద ఖండించబడ్డాయి. ఒకవేళ EG అనేది ∠AEF యొక్క కోణ సమద్విఖండన రేఖ అయితే, ∠EGF ను కనుగొనండి.



Ans
- ✗ A. 35o
- ✗ B. 90o
- ✗ C. 85o
- ✔ D. 60o

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.54 ఈ క్రింది శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీచేయు అక్షర-సంఖ్యా సమూహం ఏది?
JHF 3 RPN 5 ZXV 8 HFD 12 ?

Ans
A. BJP 15
B. KDU 19
C. PNL 17
D. SYV 17

Q.55 ప్రతి భుజం 84 cm పొడవు కలిగి ఉన్న ఘన సమఘనపు సంపూర్ణతల వైశాల్యం:

Ans
A. 42336 cm2
B. 42359 cm2
C. 42365 cm2
D. 42292 cm2

Q.56 డిసెంబర్ 2025 నాటికి ఆన్‌లైన్ బాలల భద్రతా కార్యక్రమాలను అమలు చేయడానికి ప్రధానంగా బాధ్యత వహించిన మంత్రిత్వ శాఖ ఏది?

Ans
A. విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ
B. సామాజిక న్యాయ మంత్రిత్వ శాఖ
C. ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ (MeitY)
D. హోం మంత్రిత్వ శాఖ

Q.57 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియ కోసం వ్యక్తిగత అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు, 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యలను వ్యక్తిగత అంకెలుగా విభజించలేరు.)

180 – 145 – 125 – 100; 145 – 110 – 90 – 65

Ans
A. 130-95-70-50
B. 115-80-60-45
C. 165-130-110-85
D. 155-130-110-75

Q.58 కొన్ని ప్రత్యేక సందర్భాలలో పార్లమెంటు ఉభయ సభల సంయుక్త సమావేశానికి సంబంధించిన విధివిధానాలను అధికరణం ____________ వివరిస్తుంది.

Ans
A. అధికరణం 108
B. అధికరణం 115
C. అధికరణం 94
D. అధికరణం 104

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 52 అనేది 144 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే 81 అనేది 173 కి సంబంధించినది. అదే తర్కం ప్రకారం 63 క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. 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 నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
A. 165
B. 175
C. 155
D. 145

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

Q.60 మధు మరియు మాధురి 31 : 34 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టి ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభిస్తారు. మొత్తం లాభం ₹44,850 అయితే, మధు మరియు మాధురి యొక్క లాభాల వాటాల మధ్య భేదం ఎంత(₹ ల్లో)?

Ans

- ✗ A. ₹3,570
- ✓ B. ₹2,070
- ✗ C. ₹570
- ✗ D. ₹1,570

Q.61 అంతర్గత పొడవు, వెడల్పు మరియు ఎత్తులు వరుసగా 8 cm, 17 cm మరియు 22 cm కలిగి ఉండి, పైభాగం తెరిచి ఉన్న ఒక దీర్ఘఘనాకార(క్యూబాయిడల్) పెట్టె యొక్క అంతర్గత ఉపరితల వైశాల్యం ఎంత? (cm^2 లలో)

Ans

- ✓ A. 1236
- ✗ B. 1189
- ✗ C. 1238
- ✗ D. 1215

Q.62 ఇప్పటినుండి ఆరు సంవత్సరాలకి, ఒక తండ్రి వయస్సు అతని కుమారుని వయస్సుకి 3 రెట్లు. ఆరు సంవత్సరాల క్రితం, తండ్రి తన కుమారుని కంటే 7 రెట్లు పెద్ద. తండ్రి మరియు కుమారుని ప్రస్తుత వయస్సులని(సంవత్సరాలలో) కనుగొనండి.

Ans

- ✗ A. 52 మరియు 16
- ✗ B. 50 మరియు 14
- ✓ C. 48 మరియు 12
- ✗ D. 46 మరియు 10

Q.63 ఏ హిమాలయ ప్రాంతంలో ఎత్తులో(ఉన్నతి) వైవిధ్యాలు ఎక్కువగా ఉన్నాయి?

Ans

- ✗ A. ఉత్తర హిమాలయ ప్రాంతం
- ✗ B. దక్షిణ హిమాలయ ప్రాంతం
- ✗ C. పశ్చిమ హిమాలయ ప్రాంతం
- ✓ D. తూర్పు హిమాలయ ప్రాంతం

Q.64 2025 లో, సాంప్రదాయ వైద్యంపై WHO యొక్క 2వ గ్లోబల్ సమ్మిట్ డిసెంబర్ 17న అధికారికంగా ఏ నగరంలో ప్రారంభమైంది?

Ans

- ✗ A. బీజింగ్
- ✗ B. జెనీవా
- ✗ C. బ్యాంకాక్
- ✓ D. న్యూ ఢిల్లీ

Q.65 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'TIER' ను '2735' గా మరియు 'TIME' ను '3475' గా కోడ్ చేస్తే, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'M' కోడ్ ఏమిటి?

Ans

- ✗ A. 5
- ✓ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 7

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

Q.66 P, Q, R, S, Y, మరియు Z ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని కింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య మరియు పై అంతస్తు వరకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడ్డాయి.

Y మరియు Z మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Yకి పైన P మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. R బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. Y కి తక్షణమే దిగువన Q నివసిస్తున్నారు. 2వ అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. Y
- ✗ B. P
- ✓ C. S
- ✗ D. Q

Q.67 ఒక దుకాణదారుడు డజనుకు ₹100 చొప్పున 62 డజన్ల వస్తువులను కొనుగోలు చేశాడు. అతను వాటిలో ఒక్కొక్కదాన్ని ₹75 చొప్పున అమ్మినచో, అతను ఎంత శాతం లాభం పొందాడు?

Ans
- ✗ A. 798 %
- ✗ B. 797 %
- ✓ C. 800 %
- ✗ D. 801 %

Q.68 ప్రయాగ ప్రశస్తి ప్రకారం, సముద్రగుప్తుడిని సంపదకి సంబంధించిన ఏ దేవునితో పోల్చారు?

Ans
- ✓ A. కుబేరుడు
- ✗ B. వరుణుడు
- ✗ C. యముడు
- ✗ D. ఇంద్రుడు

Q.69 మోనోహైబ్రిడ్ క్రాస్ యొక్క F2 జనరేషన్ సాధారణంగా ఏ ఫినోటైపిక్(సమలక్షణ) నిష్పత్తిని చూపుతుంది?

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

Q.70 లోకసభకు లేదా రాష్ట్ర శాసనసభకు జరిగే ప్రతి సార్వత్రిక ఎన్నికలకు ముందు, రాష్ట్రపతి దీని అనంతరం తర్వాత ప్రాంతీయ కమిషనర్లను నియమించవచ్చు:

Ans
- ✗ A. భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తితో సంప్రదింపుల
- ✗ B. ప్రధాన మంత్రితో సంప్రదింపుల
- ✓ C. ఎన్నికల కమిషన్ తో సంప్రదింపుల
- ✗ D. లోక్‌సభ స్పీకర్‌తో సంప్రదింపుల

Q.71 జిల్లాలో అత్యున్నత న్యాయవ్యవస్థ(highest judicial authority)గా పరిగణించబడే న్యాయస్థానం ఏది?

Ans
- ✗ A. మున్సిఫ్ న్యాయస్థానం
- ✗ B. హైకోర్టు
- ✓ C. జిల్లా న్యాయస్థానం
- ✗ D. కుటుంబ న్యాయస్థానం

Q.72 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధరను దాని కొనుగోలు ధరపై 180% గా నిర్ణయిస్తాడు. 12% లాభం పొందడానికి ప్రకటిత ధరపై ఎంత తగ్గింపు శాతం ఇవ్వాలి?

Ans
- ✗ A. 58 %
- ✓ B. 60 %
- ✗ C. 57 %
- ✗ D. 62 %

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.73 X, Y, Z, S, T మరియు U లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి. 5వ అంతస్తులో S నివసిస్తున్నారు. Sకి పై అంతస్తులో X నివసిస్తున్నారు. Yకి కింద U మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Z సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. అయితే, Zకి కింద ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.74 20 మీ ఎత్తు గల ఒక సరస్సు ఆధారంలో(బేస్) నీటి పీడనం ఈ క్రింది వాటిలో ఎంత?
(g = 9.8m/s^2 మరియు నీటి సాంద్రత = 1 kg/liter)

Ans
- ✗ A. 1960 Pa
- ✗ B. 196 Pa
- ✗ C. 19,600 Pa
- ✓ D. 1,96,000 Pa

Q.75 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

45 65 81 93 101 ?

Ans
- ✗ A. 103
- ✗ B. 104
- ✗ C. 106
- ✓ D. 105

Q.76 $45\%\ of\ 20 - \frac{4}{6} \times \sqrt[3]{729} \times \sqrt{36} = y$ అయితే y యొక్క విలువ ఎంత ?

Ans
- ✗ A. -35
- ✗ B. -30
- ✗ C. -21
- ✓ D. -27

Q.77 ఈ క్రింది అక్షరం, సంఖ్య, సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (అన్ని సంఖ్యలు ఒకే అంకెల సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) R % C * E 3 K 6 $ 7 D @ 2 T Y # 4 5 G & S (కుడి)

అన్ని అక్షరాలను శ్రేణి నుండి తొలగించినట్లయితే, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది కుడి నుండి నాల్గవది అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. @
- ✓ B. #
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.78 ఏ అధికరణం క్రింద భారత సుప్రీంకోర్టుకు 'న్యాయ సమీక్షా అధికారం'(judicial review) ఉంది?

Ans
- ✓ A. అధికరణం 32
- ✗ B. అధికరణం 30
- ✗ C. అధికరణం 124
- ✗ D. అధికరణం 72

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

Q.79 18 అనేది ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 59కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, 27 అనేది 86కు సంబంధించినది. అదే తర్కం అనుసరించి ఈ క్రింది వాటిలో 37 దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి భాగ అంకెలుగా విభజించకుండా పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13-13కి జోడించడం/తీసివేయడం/గుణించడం మొదలైన 13పై పరిక్రియలు నిర్వహించవచ్చు. 13ని 1 మరియు 3గా విభజించి, ఆపై 1 మరియు 3పై గణిత కార్యకలాపాలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 101
- ✓ B. 116
- ✗ C. 132
- ✗ D. 123

Q.80 అమ్మకం సమయంలో 50% వస్తువులను 16 % లాభానికి విక్రయించారు, మిగిలిన వస్తువులలో 40%, 35% లాభానికి విక్రయించారు మరియు ఇంకా మిగిలిన వస్తువులు 25% నష్టంతో విక్రయించారు. ఒకవేళ మొత్తం x% లాభం పొందినట్లైతే, అప్పుడు x విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 7.5
- ✗ C. 6
- ✗ D. 8

Q.81 ఈ క్రింది అక్షరం, సంఖ్య, చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) 5 5 © J W 1 L £ D Z 6 6 C 2 # R 2 C 6 % Y 6 (కుడి)

ఈ క్రింది శ్రేణి నుండి అన్ని సంఖ్యలను తొలగిస్తే, ఎడమ నుండి ఐదవ స్థానంలో ఏది ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. £
- ✗ B. W
- ✗ C. L
- ✗ D. D

Q.82 2025 ఆగస్టులో ప్రారంభించిన 'బ్లూ స్కైస్ 2025' కార్యక్రమం యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. అటవీ విస్తీర్ణాన్ని పెంచడం
- ✗ B. సౌరశక్తిని ప్రోత్సహించడం
- ✓ C. పట్టణాల్లో వాయు కాలుష్యాన్ని తగ్గించడం
- ✗ D. చిత్తడి నేలలను పరిరక్షించడం

Q.83 1951–1991 మధ్య కాలంలో భారతదేశంలో సమతుల్య రంగాల వృద్ధిని పరిమితం చేసిన "పాలసీ ట్రేడ్-ఆఫ్" ఏది?

Ans
- ✗ A. ప్రైవేటు Vs ప్రభుత్వ రంగం
- ✗ B. దిగుమతులు Vs ఎగుమతులు
- ✓ C. వ్యవసాయం Vs పరిశ్రమ
- ✗ D. సేవలు Vs తయారీ

Q.84 కంప్యూటర్ వ్యవస్థ యొక్క ఏ లక్షణం సెకన్లలో చాలా సంక్లిష్టమైన గణనలను నిర్వహించడానికి వీలు కల్పిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఆటోమేషన్
- ✗ B. వెర్సటాలిటీ(బహుముఖ ప్రజ్ఞ)
- ✗ C. యాక్యురసీ(యదార్థత)
- ✓ D. వేగం

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

Q.85 $5\frac{1}{6} \div 6.2 \times 0.75 \div \left(\frac{1}{5} \times 40\right)$ ని సూక్ష్మీకరించండి.

Ans
✔ A. $\frac{5}{64}$
✗ B. $\frac{9}{19}$
✗ C. $\frac{7}{33}$
✗ D. $\frac{2}{17}$

Q.86 డిసెంబర్ 2025లో కేంద్ర మంత్రివర్గం కొత్తగా ఆమోదించిన మూడవ లాంచ్ ప్యాడ్‌ను ఏ ISRO కేంద్రం నిర్వహించింది?

Ans
✔ A. సతీష్ ధావన్ అంతరిక్ష కేంద్రం
✗ B. నేషనల్ రిమోట్ సెన్సింగ్ సెంటర్
✗ C. విక్రమ్ సారాభాయ్ అంతరిక్ష కేంద్రం
✗ D. స్పేస్ అప్లికేషన్స్ సెంటర్

Q.87 4 : 28 :: 4.1 : x మరియు 4 : 32 :: 3 : y అయితే, x మరియు y నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
✗ A. 291 : 250
✔ B. 287 : 240
✗ C. 285 : 241
✗ D. 288 : 238

Q.88 ఈ క్రింది శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసి ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీచేయు అక్షర-సంఖ్యా సమూహం ఏది?
CLW 31 LUF 33 UDO 35 DMX 37 ?

Ans
✗ A. LST 39
✔ B. MVG 39
✗ C. XSH 38
✗ D. NUR 39

Q.89 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
E + F అంటే 'E అనే వ్యక్తి F కి సోదరుడు ',
E - F అంటే 'E అనే వ్యక్తి F కి తండ్రి',
E x F అంటే 'E అనే వ్యక్తి F కి భర్త' మరియు
E ÷ F అంటే 'E అనే వ్యక్తి F కి తల్లి'

'P + Q – R x S ÷ T' అయితే P అనే వ్యక్తి T కి ఏమి అవుతారు?

Ans
✗ A. తండ్రికి సోదరుడు
✗ B. తండ్రి
✔ C. తండ్రి తండ్రికి సోదరుడు
✗ D. సోదరుడు

Q.90 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో:
A + B అంటే 'B యొక్క తల్లి A'
A - B అంటే 'B యొక్క సోదరుడు A'
A × B అంటే 'B యొక్క భర్త A'
A ÷ B అంటే 'B యొక్క కుమార్తె A'

పైన ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, 'H - V ÷ K × T + R' అయితే, R కి H ఏమవుతారు?

Ans
✗ A. తండ్రి సోదరుడు
✗ B. సోదరి కుమారుడు
✔ C. సోదరుడు
✗ D. తల్లి సోదరుడు

Blackbook

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

Q.91 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని గమనించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలే.

(ఎడమ) 6 8 @ ! 4 5 ^ 5 * 9 & 4 $ # 3 @ 1 + ? 8 (కుడి)

ఒకవేళ ఈ శ్రేణి నుండి చిహ్నాలన్నింటినీ తొలగించినట్లయితే, కుడి వైపు నుండి ఏడవ స్థానంలో ఉండేది ఏది?

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 1
- ✘ C. 6
- ✘ D. 9

Q.92 1838-1848 ఫరాజీ ఉద్యమంలో బెంగాల్‌లో బ్రిటిష్ ప్రభుత్వానికి వ్యతిరేకంగా మొట్టమొదటి పన్ను రహిత కార్యక్రమానికి సంయుక్తంగా నాయకత్వం వహించినది ఎవరు?

Ans
- ✘ A. టిటు మీర్ మరియు సయ్యద్ అహ్మద్ బరేల్వి
- ✔ B. షరియతుల్లా ఖాన్ మరియు దాదు మియాన్
- ✘ C. కున్వర్ సింగ్ మరియు అమర్ సింగ్
- ✘ D. సిద్ధూ ముర్ము మరియు కన్హు ముర్ము

Q.93 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహాలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: MWE :: KUC : %

Ans
- ✘ A. # = BLT % = VFM
- ✔ B. # = BLT % = VFN
- ✘ C. # = BLT % = VCN
- ✘ D. # = KLT % = VFN

Q.94 $(a^2 - 7a)x^2 + x + 12 = 0$ మరియు $240x^2 + 8x + (a^2 - 4) = 0$ సమీకరణాలకి ఉమ్మడి మూలాలు ఉండేలా a అనేది ఒక ధనాత్మక పూర్ణసంఖ్య అయితే, అప్పుడు $\frac{(a+2)(a+3)}{a-4}$ విలువ:

Ans
- ✘ A. 18
- ✔ B. 26
- ✘ C. 30
- ✘ D. 42

Q.95 ఒక విద్యార్థి ఒక PDF ఫైల్‌లో ఏదైనా ఒక పదాన్ని వెతకాలి అని అనుకుంటే, క్రింది వాటిలో ఏ షార్ట్‌కట్ ఉపయోగపడుతుంది?

Ans
- ✘ A. Ctrl + Tab
- ✘ B. Ctrl + C
- ✔ C. Ctrl + F
- ✘ D. Ctrl + V

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

Q.96 ఈ క్రింది డేటా నుండి మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

అనువాద సూచిక:
Age in years: సంవత్సరాలలో వయస్సు
No. of patients: రోగుల సంఖ్య

Ans
- ✗ A. 60
- ✗ B. 55
- ✓ C. 58
- ✗ D. 69

Q.97 ముగ్గురు స్నేహితులు P నుండి Q, Q నుండి R, మరియు R నుండి S వరకు అనే మూడు వరుస మార్గాలలో ప్రయాణిస్తారు. ఈ మార్గాలలో వారి వేగాలు వరుసగా 48 km/h, 72 km/h, మరియు 96 km/h కలవు. ఈ మూడు మార్గాల దూరాలు 2 : 3 : 1 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి, మరియు P నుండి S వరకు ఉన్న మొత్తం దూరం 480 km లు. అయిన మొత్తం ప్రయాణానికి సగటు వేగాన్ని లెక్కించండి.

Ans
- ✓ A. 64 km/h
- ✗ B. 58 km/h
- ✗ C. 65 km/h
- ✗ D. 68 km/h

Q.98 డిసెంబర్ 2025లో, భారతదేశం మరియు రష్యా RELOS ఒప్పందం చేసుకున్నాయి. ఈ ఒప్పందం యొక్క ప్రధాన ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. భారతదేశం మరియు రష్యాల మధ్య పరస్పర సైనిక లాజిస్టిక్స్ మద్దతును సులభతరం చేయడం
- ✗ B. భారతదేశం మరియు రష్యాల మధ్య విద్యా మార్పిడి కార్యక్రమాలను పెంపొందించడం
- ✗ C. భారతదేశం మరియు రష్యాల మధ్య పౌర సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని పంచుకోవడాన్ని ప్రోత్సహించడం
- ✗ D. ఉమ్మడి వ్యవసాయ పరిశోధన కేంద్రాలను ఏర్పాటు చేయడం

Q.99 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో DIME అనేది HNIZ కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, LSEU అనేది PXAP కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో TCWK అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ A. XHSF
- ✗ B. VHSD
- ✗ C. WIRG
- ✗ D. YGTE

Q.100 $30\%\ of\ 80\ -\frac{4}{7}\times\ \sqrt[3]{729}\times\ \sqrt{49}\ =\ y$, అయితే y యొక్క విలువ ఎంత ?

Ans
- ✗ A. -7
- ✓ B. -12
- ✗ C. -8
- ✗ D. -3

"

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	17/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **కేంద్ర-రాష్ట్ర ఆర్థిక సంబంధాలు భారతదేశంలో పాలనను(గవర్నెన్స్) ఎలా ప్రభావితం చేస్తాయి?**

Ans
✔ A. వనరులను కేటాయించే ఆర్థిక(ఫైనాన్స్) కమిషన్ వంటి యంత్రాంగాల ద్వారా
✘ B. రాష్ట్ర బడ్జెట్ల అవసరాన్ని తొలగించడం ద్వారా
✘ C. రాష్ట్రాలకు అపరిమిత ఆర్థిక వనరులను అందించడం ద్వారా
✘ D. కేంద్రంలోని అన్ని పన్ను ఆదాయాలను కేంద్రీకరించడం(సెంట్రలైజ్) ద్వారా

Q.2 **క్రింద రెండు సంఖ్యల సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ జరుపడం వలన రెండవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై గణిత పరిక్రియ జరుపడం ద్వారా మూడవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది మరియు మొదలైనవి. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ప్రశ్నలో ఉన్న అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరిస్తుంది?**
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడి అంకెలుగా విభజించలేము. ఉదాహరణకు, 10 ద్వారా 37 అనుసరించబడితే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యలను విడి అంకెలగా విభజించలేరు)

157 – 162 – 172 – 86
93 – 98 – 108 – 54

Ans
✘ A. 98 – 103 – 113 – 133
✘ B. 112 – 116 – 126 – 63
✔ C. 185 – 190 – 200 – 100
✘ D. 65 – 70 – 80 – 160

Q.3 **సూక్ష్మీకరించండి:** $\frac{(525\times525\times525)+(321\times321\times321)}{(525\times525)-(525\times321)+(321\times321)}\times\frac{1}{(96-36)}$

Ans
✘ A. 13.1
✔ B. 14.1
✘ C. 12.5
✘ D. 15.9

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

Q.4 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 194 582 419 149 825 (కుడి)
(ఉదాహరణ-697-మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)

అత్యధిక సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెను అత్యల్ప సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెకు కలిపితే ఫలితం ఎంతవుతుంది?

Ans
- ✔ A. 9
- ✗ B. 12
- ✗ C. 8
- ✗ D. 6

Q.5 క్రింద రెండు సంఖ్యల సమితిలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ జరుపడం వలన రెండవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై ఒక ప్రత్యేక గణిత పరిక్రియ జరుపడం మూడవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది మరియు మొదలైనవి. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ఏది ప్రశ్నలో ఉన్న అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడి అంకెలుగా విడగొట్టలేము. ఉదా: 37 తరువాత 10 వస్తే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడిగా విడగొట్టలేము)

15 – 225 – 235 – 195
9 – 81 – 91 – 51

Ans
- ✗ A. 10 – 100 – 110 – 90
- ✔ B. 18 – 324 – 334 – 294
- ✗ C. 16 – 256 – 276 – 246
- ✗ D. 8 – 64 – 74 – 104

Q.6 ప్రతి 12 సంవత్సరాలకు ఒకసారి జరిగే ఏ ఉత్తర భారత ఉత్సవం ప్రయాగ్‌రాజ్‌లో జరిగే ప్రధాన హిందూ తీర్థయాత్ర కార్యక్రమం?

Ans
- ✗ A. పుష్కర్ మేళా
- ✔ B. కుంభమేళా
- ✗ C. సూరజ్కుండ్ మేళా
- ✗ D. హేమిస్ పండుగ

Q.7 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రకటనల్లో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి.
A, B, C, D, E మరియు F అనేవారు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Cకి తక్షణమే కుడివైపు ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) Fకి తక్షణమే ఎడమ వైపున D కూర్చున్నాడు. C అనేవ్యక్తి A మరియు Eలకి తక్షణమే పొరుగువాడు.
(II) Fకి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. Fకి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో C కూర్చున్నాడు.

Ans
- ✗ A. ప్రకటన II లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని సమాచారం కాదు.
- ✔ B. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు.
- ✗ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం I అనే ప్రకటన లేదా II అనే ప్రకటన మాత్రమే కాదు) సరిపోతాయి.
- ✗ D. ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని సమాచారం కాదు.

Q.8 2025లో, రెండు విస్ఫోటనాలను చూసిన బారెన్ ద్వీపం భారతదేశంలోని ఏ కేంద్రపాలిత ప్రాంతంలో ఉంది ?

Ans
- ✗ A. దాద్రా & నగర్ హవేలీ మరియు డామన్ & డయ్యూ
- ✔ B. అండమాన్ & నికోబార్ దీవులు
- ✗ C. పుదుచ్చేరి
- ✗ D. లక్షద్వీప్

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

Q.9 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 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(336,216,156)
(379,259,199)

Ans
A. (394,264,204)
B. (432,332,252)
C. (412,292,232)
D. (449,329,249)

Q.10 P ఒక వస్తువును 70% లాభానికి Qకి అమ్ముతాడు. Q అదే వస్తువును R కి 67% నష్టానికి అమ్ముతాడు. R ఆ వస్తువుకు ₹3927 చెల్లించినట్లయితే, అప్పుడు P ద్వారా ఆ వస్తువు ఎంత ధరకు (₹ లలో) కొనుగోలు చేయబడుతుంది?

Ans
A. 7003
B. 6998
C. 7000
D. 6997

Q.11 ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 35 అయితే x విలువను కనుగొనండి.

తరగతి	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
పౌనఃపున్యం	42	26	45	46	X

Ans
A. 34
B. 32
C. 26
D. 28

Q.12 "సోమవారంతో ప్రారంభమై, ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారం"లోని వివిధ రోజులలో P, Q, R, S, T, U మరియు V అనే వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది.
Qకి ముందు ఇద్దరు వ్యక్తులకి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. V కి తర్వాత ముగ్గురు వ్యక్తులకి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. S మరియు Q మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Tకి తక్షణమే ముందు P కి పరీక్ష ఉంటుంది కానీ సోమవారం కాదు. Rకి మంగళవారం పరీక్ష ఉండదు.
R మరియు T మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

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

Q.13 7 అంకెల సంఖ్య 54468A0 నిశ్శేషముగా 4తో భాగించబడితే, A యొక్క కనీస విలువ ఎంత?

Ans
A. 0
B. 3
C. 2
D. 5

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.14 :: 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 ?

: NQW :: LOU : %

Ans
- ✔ A. # = HKQ, % = RUA
- ✘ B. # = HKQ, % = RUL
- ✘ C. # = KKQ, % = RUA
- ✘ D. # = HKQ, % = RUO

Q.15 ఆగస్టు 2025లో, భారతదేశానికి బహుళ-స్థాయి స్వదేశీ గగనతల మరియు క్షిపణి రక్షణ వ్యవస్థను అందించే లక్ష్యంతో ప్రకటించబడిన మిషన్ ఏది?

Ans
- ✘ A. అగ్ని రక్షణ కార్యక్రమం
- ✔ B. మిషన్ సుదర్శన్ చక్ర
- ✘ C. మిషన్ శక్తి
- ✘ D. ఇంటిగ్రేటెడ్ ఎయిర్ డిఫెన్స్ మిషన్

Q.16 నవంబర్ 2025 నాటికి, భారతదేశంలోని మొత్తం వ్యవస్థాపిత విద్యుత్ సామర్థ్యంలో శిలాజ రహిత విద్యుత్(నాన్-ఫాజిల్ పవర్) వాటా శాతం ఎంత?

Ans
- ✘ A. 45.8%
- ✘ B. 40.2%
- ✔ C. 51.5%
- ✘ D. 60.0%

Q.17 The median for the following frequency distribution is:

x 1 2 3 4 5 6 7 8 9

f 8 10 11 16 20 25 15 9 6

Ans
- ✘ A. 8
- ✘ B. 6
- ✘ C. 4
- ✔ D. 5

Q.18 మహేష్ వద్ద ₹1407 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులు విజయ్ మరియు అజయ్‌లకు పంచి, వారి వారి వాటాలను సంవత్సరానికి 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో పెట్టుబడి పెట్టమని చెప్పాడు. 17 సంవత్సరాల తర్వాత విజయ్ పెట్టుబడి యొక్క విలువ, 18 సంవత్సరాల తర్వాత అజయ్ పెట్టుబడి యొక్క విలువకు సమానంగా ఉందని గమనించబడింది. మహేష్ అజయ్‌కు ఎంత (₹లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✘ A. 837
- ✔ B. 670
- ✘ C. 520
- ✘ D. 737

Q.19 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

19 20 28 55 119 ?

Ans
- ✘ A. 142
- ✘ B. 144
- ✔ C. 244
- ✘ D. 245

Blackbook

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

Q.20 భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ _________ ప్రకారం, రాజ్యాంగం (అరవై తొమ్మిదవ సవరణ) చట్టం, 1991 ప్రారంభమైన తేదీ నుండి, ఢిల్లీ కేంద్రపాలిత ప్రాంతాన్ని ఢిల్లీ జాతీయ రాజధాని ప్రాంతంగా పిలుస్తారు.

Ans
- ✔ A. 239AA
- ✘ B. 239AB
- ✘ C. 239AD
- ✘ D. 239AC

Q.21 ఒక మహిళ 90 నిమిషాలకి 20 m/min వేగంతో, 66 నిమిషాలకి 72 m/min వేగంతో ప్రయాణించినచో, మొత్తం ప్రయాణానికి ఆమె సగటు వేగం (m/min లలో):

Ans
- ✘ A. 35
- ✔ B. 42
- ✘ C. 46
- ✘ D. 48

Q.22 ఈ క్రింది వాటిలో ఇవ్వబడిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం వస్తుంది?

EGE 85 DFD 90 CEC 95 BDB 100 ?

Ans
- ✘ A. ADZ 105
- ✘ B. ABD 104
- ✔ C. ACA 105
- ✘ D. ABZ 104

Q.23 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి

ప్రకటనలు:
నారింజలన్నీ ఆపిల్లే. ఏ ఆపిల్ అరటిపండు కాదు. ఏ అరటిపండు కివి కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) ఏ నారింజ అరటిపండు కాదు.
(II) ఏ ఆపిల్ కివి కాదు.

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

Q.24 పౌరసత్వ చట్టం, 1955 ప్రకారం, ఒక కొత్త ప్రాంతం(భూభాగం) భారతదేశంలో భాగమైనప్పుడు పౌరసత్వం మంజూరు చేయడాన్ని నియంత్రించే సెక్షన్ ఏది?

Ans
- ✘ A. సెక్షన్ 5
- ✘ B. సెక్షన్ 9
- ✔ C. సెక్షన్ 7
- ✘ D. సెక్షన్ 6

Q.25 ఈ క్రింది వాటిలో ఇవ్వబడిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం వస్తుంది?

PMO 51 SPR 46 VSU 41 YVX 36 ?

Ans
- ✘ A. BJS 30
- ✔ B. BYA 31
- ✘ C. BZZ 31
- ✘ D. BXZ 30

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

Q.26 మూడు సంఖ్యల నిష్పత్తి 3 : 5 : 7. ఆ సంఖ్యల్లోని గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ సంఖ్యల మొత్తం 60 అయితే, ఆ మూడు సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 100
- ✓ B. 90
- ✗ C. 120
- ✗ D. 70

Q.27 అతివాద దశలో బాల గంగాధర్ తిలక్ ద్వారా ఈ క్రింది ఏ సూత్రానికి అత్యంత ప్రాముఖ్యతనిచ్చారు?

Ans
- ✓ A. స్వరాజ్యం ప్రతి భారతీయుడి జన్మహక్కు
- ✗ B. మతపరమైన ప్రాతినిధ్యానికి మద్దతు
- ✗ C. ఆర్థిక సంస్కరణలపై ప్రత్యేక దృష్టి
- ✗ D. బ్రిటిష్ వారికి వ్యతిరేకంగా పూర్తి సాయుధ విప్లవం

Q.28 భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణ 39లో పేర్కొన్న లక్ష్యాలు(ఆబ్జెక్టివ్స్) ఈ క్రింది వాటిలో ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. గ్రామ పంచాయతీలను నిర్వహించడం.
- ✗ B. సమాన న్యాయం మరియు ఉచిత న్యాయ సహాయం అందించడం.
- ✗ C. వ్యవసాయం మరియు పశుసంవర్ధకం నిర్వహించడం.
- ✓ D. పురుషులు మరియు మహిళలు ఇద్దరికీ సమాన పనికి సమాన వేతనం కల్పించడం.

Q.29 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A @ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క కుమారుడు'
A # B అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క సోదరి'
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క భార్య'
A % B అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క తండ్రి'

పైన తెలిపిన సమాచారం ఆధారంగా, 'E % R # D + N @ B' అయితే, B కి E ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. కుమారుడి భార్య యొక్క తండ్రి
- ✗ B. భార్య సోదరుడు
- ✗ C. భార్య తండ్రి
- ✗ D. కుమారుడి భార్య యొక్క సోదరుడు

Q.30 ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును ముందుగా దాని ప్రకటిత ధరపై d% డిస్కౌంట్ ఇచ్చి, ఆ తరువాత అదే నామమాత్రపు విలువ (₹ లలో) కలిగిన మరొక డిస్కౌంట్ ఇచ్చి, ₹132 లకు అమ్మాడు. ఒకవేళ ఆ వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర ₹880 అయితే, d విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 37.3
- ✗ B. 46
- ✗ C. 39.5
- ✓ D. 42.5

Q.31 ఈ క్రింది వాటిలో "హరప్పా కోటగుట్ట(Harappan citadel)"లో ముఖ్యమైన భాగం ఏది?

Ans
- ✗ A. నివాస గృహాలు
- ✗ B. పెద్ద దేవాలయాలు
- ✓ C. మహా-స్నానవాటిక (గ్రేట్ బాత్)
- ✗ D. గొప్ప రాజభవనాలు

Q.32 cot A = 3/4, మరియు A ఒక లఘుకోణం అయితే, sin2A-cos3A యొక్క విలువను కనుగొనండి?

Ans
- ✓ A. 237/125
- ✗ B. 273/125
- ✗ C. 3/125
- ✗ D. 141/125

Blackbook

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

Q.33 ₹7770 ల మొత్తాన్ని A, B, C మరియు D లకు పంచాలి. A మరియు B ల వాటాల నిష్పత్తి 2 : 3, B మరియు C ల వాటాల నిష్పత్తి 4 : 5, మరియు C మరియు D ల వాటాల నిష్పత్తి 6 : 7 గా ఉంటే, అప్పుడు A యొక్క వాటా (₹ లలో):

Ans
- ✗ A. 1124
- ✗ B. 1224
- ✓ C. 1184
- ✗ D. 1154

Q.34 వాయువులలో వ్యాప్తి చెందగల తరంగాలు:

Ans
- ✓ A. అనుదైర్ఘ్య తరంగాలు
- ✗ B. తిర్యక్ తరంగాలు
- ✗ C. స్థిర తరంగాలు
- ✗ D. గురుత్వ తరంగాలు

Q.35 ఒక దుకాణదారుడు తన వస్తువులను 25% నష్టానికి విక్రయిస్తున్నట్లు ప్రకటించుకుంటాడు, కానీ తప్పుడు తూకాన్ని(బ్యాలెన్స్) ఉపయోగించి 70% లాభాన్ని పొందుతాడు. అతను 1 kgకు బదులుగా ఉపయోగించే వాస్తవ బరువు (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి):

Ans
- ✗ A. 436.4 gm
- ✓ B. 441.2 gm
- ✗ C. 438.1 gm
- ✗ D. 443.3 gm

Q.36 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా పీఠికలో 'సామ్యవాద' అనే పదాన్ని చేర్చారు?

Ans
- ✗ A. 26వ సవరణ, 1971
- ✓ B. 42వ సవరణ, 1976
- ✗ C. 1వ సవరణ, 1951
- ✗ D. 44వ సవరణ, 1978

Q.37 బౌద్ధ తొలినాళ్ల సాహిత్యం ప్రకారం, బింబిసార మహారాజు పాలనలో మగధ రాజ్యంలో ఎన్ని గ్రామాలు ఉన్నాయని పేర్కొనబడింది ?

Ans
- ✓ A. 80,000
- ✗ B. 1,00,000
- ✗ C. 40,000
- ✗ D. 60,000

Q.38 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడి వైపుకు మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) O N & # K € S * P # £ * G I & * @ I A * @ © (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 4
- ✓ C. 3
- ✗ D. 2

Q.39 భారతదేశంలోని క్యాబినెట్ మంత్రుల పాత్రకు సంబంధించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
- ✗ A. వారు ఇతర మంత్రులకు వారి విధులలో మాత్రమే సహాయం చేస్తారు.
- ✗ B. వారు క్యాబినెట్ సమావేశాలకు హాజరు కారు.
- ✓ C. వారు హోం, రక్షణ మరియు ఆర్థిక వంటి ముఖ్యమైన మంత్రిత్వ శాఖలకు నాయకత్వం వహిస్తారు.
- ✗ D. వారు విధాన(పాలసీ) నిర్ణయాలలో పాల్గొనరు.

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

Q.40 1 నుండి 63 వరకు ఉన్న అన్ని సహజ సంఖ్యల సరాసరి ఎంత?

Ans
- ✔ A. 32
- ✘ B. 31.5
- ✘ C. 32.5
- ✘ D. 33

Q.41 కాశ్మీర్ చరిత్రను రికార్డ్ చేసిన 'రాజతరంగిణి' అనే చారిత్రక రచన రచయిత ఎవరు?

Ans
- ✔ A. కల్హానా(Kalhana)
- ✘ B. బిల్హానా(Bilhana)
- ✘ C. బనా(Bana)
- ✘ D. కాళిదాస(Kalidasa)

Q.42 తేమతో కూడిన గాలికి గురయ్యే ఇనుప వస్తువులపై ఏర్పడే ఎరుపు-గోధుమ రంగు పూతలో పదార్థం ప్రాథమిక ఘటకం ఏది?

Ans
- ✘ A. ఐరన్ (II) ఆక్సైడ్ (FeO)
- ✘ B. ఐరన్ సల్ఫేట్ (FeSO4)
- ✘ C. ఐరన్ (III) హైడ్రాక్సైడ్ (Fe (OH)3)
- ✔ D. హైడ్రేటెడ్ ఐరన్ (III) ఆక్సైడ్ (Fe2O3·xH2O)

Q.43 ఒక ఘనం ప్రక్కతల వైశాల్యం 324 cm^2 కలదు. చతురస్ర భూమి మరియు ప్రక్కతల వైశాల్యం 864 cm^2 కలిగిన, 18 cm ల ఎత్తు గల దీర్ఘచతురస్రాకార కంటైనర్లో పూర్తిగా ఘనం మునుగుతుంది. ఘనం ముంచే ముందు కంటైనర్ పాక్షికంగా నీటితో నిండి ఉంటే, ఘనం మునిగిన తర్వాత పెరిగే నీటి మట్టం పెరుగుదలను కనుగొనండి.
(మీ జవాబును సమీప పూర్ణసంఖ్యకు సవరించండి.)

Ans
- ✔ A. 5cm
- ✘ B. 4cm
- ✘ C. 6cm
- ✘ D. 7cm

Q.44 B, C, D, O, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Qకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. Qకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు B మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Oకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు O మరియు C మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. D అనేవ్యక్తి Oకి తక్షణమే పొరుగువాడు. Rకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. O
- ✘ B. D
- ✔ C. P
- ✘ D. C

Q.45 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ వర్గానికి హెడ్‌ఫోన్‌లు చెందుతాయి?

Ans
- ✘ A. స్టోరేజ్ డివైజ్
- ✘ B. కాలిక్యులేటర్ డివైజ్
- ✘ C. ఇన్‌పుట్ డివైజ్
- ✔ D. అవుట్పుట్ డివైజ్

Q.46 ఈ క్రింది వాటిలో, డిసెంబర్ 2025 నాటికి, ప్రధాన మంత్రి జన్-ధన్ యోజన (PMJDY) కింద, అర్హత కలిగిన ఖాతాదారులు ఇంతవరకు ఓవర్డ్రాఫ్ట్ సదుపాయాన్ని పొందవచ్చు:

Ans
- ✘ A. ₹5,000
- ✘ B. ₹15,000
- ✘ C. ₹8,000
- ✔ D. ₹10,000

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.47 ఈ క్రింది అక్షరం మరియు చిహ్న శ్రేణిని చూసి, తదుపరి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి

(ఎడమ) T O @ $ J $ S € M L I * N G © Y & T P £ Y T (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నం కలిగినటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.48 మెమరీ మేనేజ్‌మెంట్ మరియు ప్రాసెస్ షెడ్యూలింగ్ వంటి లో-లెవల్ ఆపరేషన్లని నిర్వహించే విండోస్ OS (ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్) యొక్క ముఖ్యమైన కాంపొనెంట్ ఏది?

Ans
- ✗ A. విండోస్ ఎక్స్ప్లోరర్
- ✗ B. సర్వీస్ కంట్రోల్ మేనేజర్
- ✓ C. విండోస్ కెర్నల్
- ✗ D. టాస్క్ షెడ్యూలర్

Q.49 భారతదేశంలోని పశ్చిమ తీర మైదానంలోని దక్షిణ భాగానికి(సదర్న్ స్ట్రెచ్) ఏ పేరు పెట్టారు ?

Ans
- ✗ A. కన్నాడ్ తీరం
- ✓ B. మలబార్ తీరం
- ✗ C. కొంకణ్ తీరం
- ✗ D. కోరమండల్ తీరం

Q.50 ట్రీ ప్లాంటేషన్(వృక్ష సాగు)కి ఇచ్చే 'గ్రీన్ క్రెడిట్' గణన కోసం 2025 నుండి సవరించిన పద్ధతి ప్రకారం, క్లెయిమ్‌ను సమర్పించే ముందు కొన్ని పరిమితులు పాటించాల్సి ఉంటుంది. ఈ క్రింది వాటిలో సరైన అర్హత జత ఏది?

Ans
- ✓ A. 5 సంవత్సరాల పునరుద్ధరణ + 40% కేనోపీ(ప్రచ్ఛాదనము) సాంద్రత
- ✗ B. 3 సంవత్సరాల పునరుద్ధరణ + 30% కేనోపీ(ప్రచ్ఛాదనము) సాంద్రత
- ✗ C. 5 సంవత్సరాల పునరుద్ధరణ + 60% కేనోపీ(ప్రచ్ఛాదనము) సాంద్రత
- ✗ D. 7 సంవత్సరాల పునరుద్ధరణ + 40% కేనోపీ(ప్రచ్ఛాదనము) సాంద్రత

Q.51 ఈ క్రింది వాటిలో ఒక కస్టమైజ్డ్ సాఫ్ట్‌వేర్‌కి ఉదాహరణ ఏది?

Ans
- ✗ A. అడోబ్ ఫోటోషాప్ సాఫ్ట్‌వేర్
- ✓ B. స్కూల్ మేనేజ్‌మెంట్ సాఫ్ట్‌వేర్
- ✗ C. లిబ్రేఆఫీస్ కాల్క్(LibreOffice Calc)
- ✗ D. మొజిల్లా ఫైర్‌ఫాక్స్ అప్లికేషన్

Q.52 ఒకవేళ α అనేది $2x(2x + 1) = 1$ అనే సమీకరణం యొక్క మూలం అయినచో, మరొక మూలం :

Ans
- ✗ A. $3\alpha(\alpha+1)$
- ✗ B. $2\alpha(\alpha-1)$
- ✗ C. $-\alpha(\alpha+1)$
- ✓ D. $-\frac{1}{4\alpha}$

Q.53 విలువ కట్టండి: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-3) × 8

Ans
- ✗ A. -40
- ✗ B. -39
- ✓ C. -37
- ✗ D. -36

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

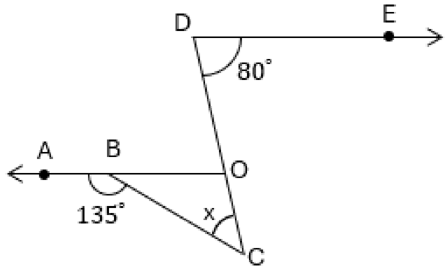
Q.54 ఫిబ్రవరి 1,2025 నాటికి, జల్ జీవన్ మిషన్ కింద భారతదేశంలోని ఎంత శాతం గ్రామీణ గృహాలకు కుళాయి నీటి కనెక్షన్లు అందించబడ్డాయి ?

Ans
- A. 69.34 %
- B. 92.67 %
- C. 79.74 % ✔
- D. 84.15 %

Q.55 2025 లో, మానవ హక్కులు, పర్యావరణం, శిక్షాస్మృతి(పీనల్ లా) మరియు సముద్ర చట్టం వంటి వివిధ రకాల బహుపాక్షిక ఒప్పందాలను సభ్య దేశాలు ధృవీకరిస్తూనే ఉంటాయని ఐక్యరాజ్యసమితి ఒక్కాణించి పేర్కొన్న కార్యక్రమం ఏది?

Ans
- A. పారిస్ వాతావరణ శిఖరాగ్ర సమావేశం
- B. ఐక్యరాజ్యసమితి జీవవైవిధ్యం శిఖరాగ్ర సమావేశం
- C. ఐక్యరాజ్యసమితి మహాసముద్ర సదస్సు
- D. 2025 ఒప్పంద కార్యక్రమం ✔

Q.56 ఇచ్చిన పటంలో, రేఖలు AO మరియు DE లు సమాంతరంగా ఉన్నాయి. 'x' విలువ ఎంత?



Ans
- A. 100°
- B. 35° ✔
- C. 145°
- D. 45°

Q.57 డెస్క్‌టాప్‌లో ఒక ఫైల్ సెలెక్ట్ చేయబడింది. డిలీట్ కీని ప్రెస్ చేయడం వల్ల ప్రధానంగా:

Ans
- A. ఫైల్ ఓపెన్ అవుతుంది(Open the file)
- B. ఫైల్ తొలగించబడుతుంది(Remove the file) ✔
- C. ఫైల్ కాపీ చేయబడుతుంది(Copy the file)
- D. ఫైల్ రీనేమ్ చేయబడుతుంది(Rename the file)

Q.58 ఒకవేళ 21673458 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల లబ్ధం ఎంత?

Ans
- A. 9
- B. 8 ✔
- C. 0
- D. 16

Q.59 24 cm వ్యాసం కలిగిన ఒక రాగి గోళాన్ని కరిగించి, 4 mm వ్యాసం కలిగిన తీగగా మార్చారు. అయితే ఆ తీగ పొడవు (మీటర్లలో) ఎంత ?

Ans
- A. 576 ✔
- B. 580
- C. 480
- D. 456

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

Q.60 2025లో భారత వైమానిక దళం (IAF) 93వ వార్షికోత్సవ వేడుకలకు సంబంధించి, ప్రధాన ఉత్సవ కవాతు(ceremonial parade) ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
- ✗ A. ఢిల్లీ కంటోన్మెంట్
- ✗ B. బెంగళూరు (HAL కాంప్లెక్స్)
- ✓ C. హిండాన్ ఎయిర్ ఫోర్స్ స్టేషన్, ఘజియాబాద్
- ✗ D. గువాహతి

Q.61 ఒక గ్రామ జనాభా 2,90,000 కలదు. మొదటి సంవత్సరంలో అది 10% మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 20% పెరిగింది. అయిన రెండు సంవత్సరాల తర్వాత దాని జనాభా ______.

Ans
- ✗ A. 3,48,000
- ✓ B. 3,82,800
- ✗ C. 3,77,000
- ✗ D. 3,19,000

Q.62 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానికొకటి పైన ఒకటి ఉంచబడతాయి కానీ అదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు. A కి క్రింద రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. E మరియు A మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. B కి తక్షణమే పైన F ఉంచబడుతుంది. G కి పైన కానీ A కి క్రింద D ఉంచబడుతుంది.

C కి క్రింద కానీ B కి పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

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

Q.63 మనన్ A బిందువు నుండి ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 42 km ప్రయాణించి, ఆపై ఎడమ మలుపు తీసుకుని 40 km, ఆపై ఎడమ మలుపు తీసుకుని 54 km ప్రయాణించి, తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 48 km ప్రయాణించి, చివరగా మరొక ఎడమ మలుపు తీసుకుని 12 km ప్రయాణించి P బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. అతను మళ్ళీ A బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి?

Ans
- ✗ A. పడమర వైపు 6 km
- ✓ B. తూర్పు వైపు 8 km
- ✗ C. పడమర వైపు 5 km
- ✗ D. తూర్పు వైపు 7 km

Q.64 A, C, G, H, J, N మరియు R అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
N కి కింద మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. N మరియు J మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Hకి తక్షణ పైన G మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. R కి కింద ఏదో ఒక చోట మరియు A కి పైన ఏదో ఒక చోట C ఉంచబడుతుంది.
C కి పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

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

Q.65 X మరియు Y అనే రెండు సంఖ్యల లబ్ధం 6760, X మరియు Y ల యొక్క HCF 13. X>Y ఇచ్చిన, అయిన (X,Y) సాధ్యమయ్యే జతల సంఖ్యను కనుగొనండి.

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.66 A అనేవ్యక్తి B కి భార్య. B అనేవ్యక్తి C కి తండ్రి. D అనేవ్యక్తి C కి సోదరుడు. E అనేవ్యక్తి D కి కుమారుడు. అయిన E కి A అనేవ్యక్తి ఏమవుతారు?

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

Q.67 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలోని సమాచారం సామాన్యంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదించినప్పటికీ, వాటిని నిజమని భావిస్తూ, ఇచ్చిన తీర్మాణాలలో ఏవి ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని చీమలు బల్లులు
అన్ని బల్లులు సాలీడులు
ఏ సాలీడు కూడా ఎలుక కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని ఎలుకలు బల్లులు.
(II) కొన్ని సాలీడులు చీమలు.

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

Q.68 2011 జనగణన ప్రకారం, 2001 మరియు 2011 మధ్య దిగువ పేర్కొన్న ఏ రాష్ట్రం ప్రతికూల దశాబ్ది జనాభా వృద్ధి రేటును చూపించింది?

Ans
- ✗ A. పంజాబ్
- ✗ B. కేరళ
- ✗ C. గుజరాత్
- ✓ D. నాగాలాండ్

Q.69 నవంబర్ 2025లో ప్రకటించబడిన ACITI భాగస్వామ్యాన్ని ఏ మూడు దేశాలు ఏర్పాటు చేశాయి?

Ans
- ✗ A. భారతదేశం, బ్రిటన్, ఆస్ట్రేలియా
- ✓ B. భారతదేశం, ఆస్ట్రేలియా, కెనడా
- ✗ C. ఆస్ట్రేలియా, జపాన్, కెనడా
- ✗ D. కెనడా, USA, భారతదేశం

Q.70 బారు వడ్డీపై 15 సంవత్సరాలలో, సంవత్సరానికి ఎంత రేటు వద్ద కొంత మొత్తం దానికదిగా 5 రెట్లు అవుతుంది(శాతంలో, రెండు దశాంశ స్థానాలకి సరి చేయండి)?

Ans
- ✗ A. 28.67
- ✗ B. 24.67
- ✓ C. 26.67
- ✗ D. 53.34

Q.71 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

64 62 59 54 47 ?

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 32
- ✓ C. 36
- ✗ D. 38

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

Q.72 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'WAND' అనేది '1846'గా మరియు 'GNAW' అనేది '4165'గా కోడ్ చేయబడినచో, అదే భాషలో 'G' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 4
- ✘ C. 6
- ✘ D. 1

Q.73 త్రైపాక్షిక(Tripartite) పోరాటంలో కన్నౌజ్ ని ఏ రాజవంశం పరిపాలించింది?

Ans
- ✘ A. చాళుక్యులు
- ✘ B. పాలులు-చోళులు
- ✘ C. రాష్ట్రకూటులు
- ✔ D. గుర్జార-ప్రతిహారాలు

Q.74 2025 జూలై -సెప్టెంబర్ కాలంలో గ్రామీణ వ్యవసాయ రంగంలో కార్మికుల వాటా ఎందుకు పెరిగింది?

Ans
- ✘ A. పట్టణ వలసల కారణంగా
- ✘ B. తయారీ ఉద్యోగాల్లో క్షీణత కారణంగా
- ✘ C. కొత్త ప్రభుత్వ పథకాల కారణంగా
- ✔ D. ఖరీఫ్ వ్యవసాయ కార్యకలాపాల కారణంగా

Q.75 4813576 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని జోడించి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2ను తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన సంఖ్యలోని గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ అంకెల మధ్య తేడా ఎంత?

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 8
- ✘ C. 7
- ✔ D. 6

Q.76 రెండు కుళాయిలు ఒక తొట్టిని వరుసగా 4 గంటలు మరియు 27 గంటల్లో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 27 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. అవన్నీ కలిపి తెరిస్తే ఖాళీ తొట్టిలోని నాలుగింట ఒక వంతు నింపడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది (గంటల్లో)?

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 4
- ✔ C. 1
- ✘ D. 2

Q.77 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. NP-QS
- ✘ B. JL-MO
- ✘ C. LN-OQ
- ✔ D. BD-EH

Q.78 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ ప్రాంతం, హరప్పా నాగరికతకు రాగి యొక్క ప్రధాన వనరుగా ఉంది?

Ans
- ✔ A. రాజస్థాన్
- ✘ B. మహారాష్ట్ర
- ✘ C. ఆఫ్ఘనిస్తాన్
- ✘ D. బీహార్

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

Q.79 మూల్యాంకనం చేయండి : (-9) - (-60) ÷ (-6) + (-2) × 8

Ans
- ✗ A. -34
- ✗ B. -38
- ✗ C. -37
- ✓ D. -35

Q.80 ఒక ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో, 'ROAD' ను '9416' గా మరియు 'DORM' ను '3691' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'M' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 3
- ✗ C. 9
- ✗ D. 1

Q.81 భారత జాతీయోద్యమ ప్రారంభ దశలో మితవాదులు క్రింది వాటిలో విలక్షణంగా అవలంబించిన పద్ధతి ఏది?

Ans
- ✗ A. వేద విద్యను ప్రోత్సహించడం
- ✓ B. రాజ్యాంగ సంస్కరణలు
- ✗ C. స్వదేశీ ఉద్యమం
- ✗ D. విదేశీ వస్తువులు మరియు సంస్థల బహిష్కరణ

Q.82 సెప్టెంబర్ 15న జరిగిన ప్రపంచ అథ్లెటిక్స్ ఛాంపియన్‌షిప్ టోక్యో 2025లో మహిళల 100 మీటర్ల హర్డిల్స్‌లో స్వర్ణం సాధించిన అథ్లెట్ ఎవరు?

Ans
- ✗ A. మసాయ్ రస్సెల్(Masai Russell)
- ✗ B. గ్రేస్ స్టార్క్(Grace Stark)
- ✓ C. దీతాజీ కంబుండ్జీ(Ditaji Kambundji)
- ✗ D. టోబి అముసాన్(Tobi Amusan)

Q.83 $a : b : c = 3 : 4 : 5$ మరియు $2a - 3b + 4c = 56$ అయితే, c విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 20
- ✗ B. 22
- ✗ C. 21
- ✗ D. 24

Q.84 గమెట్ (బీజకణాలు) ఏర్పడే సమయంలో అలీల్స్ (యుగ్మక వికల్పాలు) ఒకదానికొకటి విడిపోవడాన్ని వివరించే మెండల్ అనువంశికత సూత్రం ఏది?

Ans
- ✓ A. పృథక్కరణ సూత్రం
- ✗ B. వైవిధ్య సూత్రం
- ✗ C. బహిర్గతత్వ సూత్రం
- ✗ D. తరాల వారి సూత్రం

Q.85 పండ్లు, కూరగాయలు మరియు ద్రాక్షతోటల(వైన్‌యార్డ్స్) సాగుకు మద్దతు ఇచ్చే మధ్యధరా(మేడిటరేనియన్) వాతావరణం కలిగి ఉన్న U.S. రాష్ట్రం ఏది?

Ans
- ✗ A. అలాస్కా
- ✓ B. కాలిఫోర్నియా
- ✗ C. ఫ్లోరిడా
- ✗ D. టెక్సాస్

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

Q.86 A మరియు B లు ప్రతి ఒక్కరూ ఒంటరిగా పని చేస్తున్నప్పుడు, ఒక పనిని వరుసగా 20 రోజులు మరియు 25 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. A మరియు B లు వరుసగా 1వ రోజు మరియు 2వ రోజు పని ప్రారంభించేలా, ఆ పనిని ఒకరోజు విడిచి మరొక రోజు పని చేస్తే, పనిని పూర్తి చేయడానికి వారికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
✔ A. $22\frac{1}{5}$ రోజులు
✘ B. 23 రోజులు
✘ C. 11 రోజులు
✘ D. 22 రోజులు

Q.87 :: గుర్తుకు ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం, :: గుర్తుకు కుడి వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత మధ్య ఉన్నదానితో సమానంగా ఉండాలంటే, ఈ క్రింది అక్షర సమూహాలలో ఏది # మరియు % ల స్థానంలో రావాలి?

#: NMH:: VUP: %

Ans
✘ A. # = IBM % = QKL
✘ B. #= SRO % = ZPK
✔ C. # = SRM % = QPK
✘ D. # = SVC % = OIK

Q.88 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. PR-SU
✘ B. HJ-KM
✘ C. MO-PR
✔ D. DF-GJ

Q.89 తేజస్వి, త్రిషానా మరియు మీనా ముగ్గురు అక్కాచెల్లెళ్ళు. తేజస్వి మరియు త్రిషానా కవలలు. తేజస్వి మరియు త్రిషానాల వయస్సుల మొత్తం మీనా వయస్సుకి సమానం. నాలుగు సంవత్సరాల క్రితం, తేజస్వి మరియు మీనాల వయస్సుల నిష్పత్తి 1:3 అయితే, ఇప్పటి నుండి 4 సంవత్సరాలకి త్రిషానా వయస్సు ఎంత?

Ans
✔ A. 12 సంవత్సరాలు
✘ B. 18 సంవత్సరాలు
✘ C. 14 సంవత్సరాలు
✘ D. 16 సంవత్సరాలు

Q.90 A, B, C, D, E, F మరియు G లు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. A కి తక్షణమే కుడివైపున D కూర్చున్నారు. D కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు G మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. F కి కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు F మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. B కి తక్షణమే కుడి వైపున E కూర్చుంటారు. D కి కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు E మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

Ans
✔ A. 4
✘ B. 3
✘ C. 2
✘ D. 1

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

Q.91 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 'TN 13' అనేది 'WR 16' కి సంబంధించినది. అదే విధంగా 'KE 18' అనేది 'NI 21' కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, 'VP 26' క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. YV 29
- ✗ B. XU 28
- ✓ C. YT 29
- ✗ D. XY 28

Q.92 A మరియు B లు 900 m ల పొడవైన వృత్తాకార ట్రాక్ పై పరుగెత్తడం ప్రారంభిస్తారు. A, 225 m/min మరియు B, 180 m/min వేగంతో పరుగెత్తుతారు. A అనే వ్యక్తి B ని అధిగమించిన ప్రతిసారీ, కొనసాగే ముందు ఇద్దరూ వారి వేగాలను అప్పటి వేగంలో 5% తగ్గించుకుంటారు. అయిన ఎన్ని నిమిషాల తరువాత (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి) A, 3వ సారి B ని అధిగమిస్తాడు?

Ans
- ✗ A. 62.11 min
- ✗ B. 64.41 min
- ✓ C. 63.21 min
- ✗ D. 64.21 min

Q.93 భారతదేశంలో జరిగిన మొదటి స్వాతంత్ర్య సంగ్రామం తర్వాత, బ్రిటిష్ వారు ఎవరిని రంగూన్‌కు దేశ బహిష్కరణ చేశారు?

Ans
- ✓ A. బహదూర్ షా జాఫర్
- ✗ B. నానా సాహిబ్
- ✗ C. రాణి లక్ష్మీబాయి
- ✗ D. అహ్మదుల్లా షా

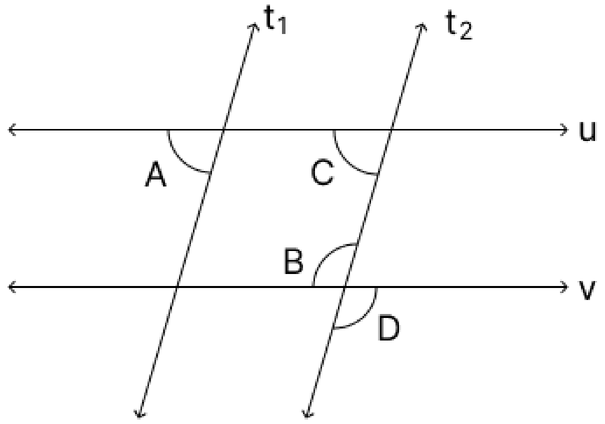
Q.94 ఈ క్రింది వాటిల్లో ఆఫ్ఘనిస్తాన్‌తో సరిహద్దును పంచుకునే రాష్ట్రం/కేంద్రపాలిత ప్రాంతం ఏది ?

Ans
- ✗ A. రాజస్థాన్
- ✗ B. పంజాబ్
- ✓ C. లడఖ్
- ✗ D. జమ్మూ కాశ్మీర్

Q.95 ఆర్థిక మాంద్యం సమయంలో, ఏ రకమైన ప్రభుత్వ ఆర్థిక విధానాన్ని ఉపయోగించాలి?

Ans
- ✓ A. విస్తరణ(ఎక్స్పాన్షనరీ) ఆర్థిక విధానం
- ✗ B. తటస్థ(న్యూట్రల్) ఆర్థిక విధానం
- ✗ C. సంకోచ(కాంట్రాక్షనరీ) ఆర్థిక విధానం
- ✗ D. స్థిరమైన(స్టేబుల్) ఆర్థిక విధానం

Q.96 ఇచ్చిన చిత్రంలో, $u \parallel v$, $t_1 \parallel t_2$, మరియు ∠A = 92° అయితే, ∠D ను కనుగొనండి.



Ans
- ✓ A. 88o
- ✗ B. 78o
- ✗ C. 92o
- ✗ D. 82o

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

Q.97 గ్రూప్ A లో 12 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 73 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 80 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. గ్రూప్ A, B మరియు C లోని ప్రతి సభ్యుడిపై ఖర్చు చేయబడిన సగటు మొత్తాలు వరుసగా ₹184, ₹234 మరియు ₹390 కలవు. అయిన ప్రతి సభ్యునికి ఖర్చు చేయబడిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans
- ✗ A. 311
- ✗ B. 305
- ✓ C. 306
- ✗ D. 308

Q.98 రెండూ దాదాపు ఒకే అక్షాంశంలో ఉన్నప్పటికీ, కోయంబత్తూర్ కంటే ఊటీలో వేసవి కాలం చల్లగా ఉండటానికి ఈ క్రింది కారణాలలో ఏది కారణం?

Ans
- ✗ A. ఊటీ ఉత్తరాన నుండి వచ్చే చల్లని ఎడారి గాలులచే ప్రభావితమవుతుంది
- ✗ B. ఊటీ సముద్రానికి దగ్గరగా ఉండగా, కోయంబత్తూర్ లోతట్టు ప్రాంతంలో ఉంది
- ✗ C. కోయంబత్తూరు సంవత్సరంలో తక్కువ సౌర వికిరణాన్ని పొందుతుంది
- ✓ D. ఊటీ అధిక ఎత్తులో ఉంది, ఇది తక్కువ ఉష్ణోగ్రతలకు దారితీస్తుంది

Q.99 స్వేచ్ఛా పతనం ఏ రకమైన చలనానికి సంబంధించింది?

Ans
- ✗ A. ఆవర్తన చలనం
- ✓ B. ఏకరీతిగా త్వరణం చెందిన చలనం
- ✗ C. అసమ చలనం
- ✗ D. ఏకరీతి చలనం

Q.100 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికలలో, నమోదైన ఓటర్లలో 84% తమ ఓట్లను నమోదు చేసుకున్నారు మరియు పోలైన ఓట్లలో 20% చెల్లనివిగా కనుగొనబడ్డాయి. గెలిచిన అభ్యర్థి చెల్లుబాటు అయ్యే ఓట్లలో 58% పొందారు, మరియు 336 ఓట్ల మార్జినుతో ఎన్నికలను గెలుచుకున్నారు. ఎంత మంది ఓటర్లు నమోదు చేయబడ్డారు?

Ans
- ✗ A. 3123
- ✗ B. 3124
- ✓ C. 3125
- ✗ D. 3120

"

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Moula Ali
Test Date	17/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 ఇషాన్ వద్ద ₹1407 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులు, క్రిష్ మరియు వీర్‌లకు పంచి, వారి వారి వాటాలను సంవత్సరానికి 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో పెట్టుబడి పెట్టమని కోరాడు. 13 సంవత్సరాల తర్వాత క్రిష్ పెట్టుబడి మొత్తం, 14 సంవత్సరాల తర్వాత వీర్ పెట్టుబడి మొత్తానికి సమానంగా ఉందని గమనించబడింది. ఇషాన్ వీర్‌కు ఎంత (₹లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ A. 737
- ✗ B. 837
- ✗ C. 520
- ✓ D. 670

Q.2 AB మరియు AC అనే రెండు స్పర్శరేఖలు O కేంద్రం గల వృత్తంకి ఒక బాహ్య బిందువు A నుండి గీయబడ్డాయి. AB = 30 cm మరియు BC = 24 cm అయితే, వృత్తం యొక్క వ్యాసార్థాన్ని కనుగొనండి (cm లో, సమీప పూర్ణాంకానికి సరి చేయండి)

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

Q.3 ఒక పనిని 15 మంది పురుషులు రోజుకు 6 గంటలు పనిచేసి 20 రోజులలో పూర్తి చేయగలిగితే, 18 మంది పురుషులు రోజుకు 5 గంటలు పనిచేస్తే అదే పనిని పూర్తి చేయడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 24
- ✓ C. 20
- ✗ D. 18

Q.4 రెండు వరుస బేసి సహజ సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 5002 అయితే, ఆ సంఖ్యల మొత్తం:

Ans
- ✓ A. 100
- ✗ B. 112
- ✗ C. 110
- ✗ D. 96

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

Q.5 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Cకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో F కూర్చున్నారు. Bకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో G కూర్చున్నారు. A మరియు G ఇద్దరికీ C తక్షణ పొరుగువాడు. Gకి తక్షణమే కుడివైపున D కూర్చున్నారు. Cకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, B మరియు Cల మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

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

Q.6 రాఘవ్ నెలవారీ జీతం ₹24,000. అతను ప్రతి నెలా ఇంటి అద్దెకు ₹7,500 మరియు ఆహారం మరియు వినియోగ బిల్లుల కోసం ₹3,500 ఖర్చు చేస్తాడు. మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు. తన పుట్టినరోజు నెలలో, అతను తన మొత్తం నెలవారీ పొదుపును వేడుకల కోసం ఖర్చు చేసాడు. ఒక సంవత్సరం కొరకు రాఘవ్ యొక్క మొత్తం పొదుపులను (₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 1,38,000
- ✗ B. 1,36,000
- ✓ C. 1,43,000
- ✗ D. 1,45,000

Q.7 కణ ఆకారాన్ని నిర్వహించడానికి మరియు స్ట్రక్చరల్(నిర్మాణాత్మక) మద్దతును అందించడానికి బాధ్యత వహించే కణ కణాంగం ఏది?

Ans
- ✗ A. పెరాక్సిసోమ్ '
- ✗ B. గాల్జీ ఉపకరణం
- ✓ C. సైటోస్కెలిటన్
- ✗ D. కేంద్రకం

Q.8 ఆత్మీయ సభకు సంబంధించి క్రింది వాటిలో తప్పు ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆత్మీయ సభను రాజా రామ్ మోహన్ రాయ్ స్థాపించారు
- ✗ B. ఆత్మీయ సభను కలకత్తాలో స్థాపించారు
- ✗ C. ఆత్మీయ సభ బ్రహ్మసమాజానికి పునాది వేసింది
- ✓ D. ఆత్మీయ సభ 1824లో స్థాపించబడింది

Q.9 సూక్ష్మీకరించండి $\sqrt[3]{0.216} + \sqrt[3]{0.001} - \sqrt[3]{0.008}$.

Ans
- ✗ A. 0.6
- ✓ B. 0.5
- ✗ C. 0.4
- ✗ D. 0.2

Q.10 హరప్పా నాగరికత ప్రధానంగా రాగిని ఏ ప్రాంతం నుండి సేకరించింది ?

Ans
- ✗ A. తమిళనాడు
- ✓ B. రాజస్థాన్
- ✗ C. మధ్యప్రదేశ్
- ✗ D. కర్ణాటక

Q.11 2025 ఆగస్టు 27న, "ప్రపంచ వినియోగదారుల విశ్వాసం"(గ్లోబల్ కన్స్యూమర్ కాన్ఫిడెన్స్) వరుసగా రెండవ నెల కూడా మారకుండా, -0.1 పాయింట్ల వద్ద స్థిరంగా ఉందని ఏ సూచిక నివేదించింది?

Ans
- ✓ A. ఇప్సోస్(Ipsos) గ్లోబల్ కన్స్యూమర్ కాన్ఫిడెన్స్ ఇండెక్స్
- ✗ B. UNDP మానవ అభివృద్ధి సూచిక స్కోరు
- ✗ C. J.P. మోర్గాన్ గ్లోబల్ PMI కాంపోజిట్ ఇండెక్స్
- ✗ D. వరల్డ్ బ్యాంక్ గ్లోబల్ ఫైండెక్స్(Findex) డేటాబేస్

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 ఒకవేళ sinA = $\frac{\sqrt{3}}{7}$, మరియు A అనేది ఒక లఘు కోణం అయినచో, $\sqrt{23}$ secA cosecA విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\frac{14\sqrt{46}}{3}$
- ✗ B. $\frac{7\sqrt{3}}{4}$
- ✓ C. $\frac{49\sqrt{6}}{6}$
- ✗ D. $\frac{14\sqrt{3}}{45}$

Q.13 ప్రధాన మంత్రి మత్స్య సంపద యోజన (PMMSY) ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించబడింది?

Ans
- ✗ A. 2022
- ✗ B. 2018
- ✗ C. 2016
- ✓ D. 2020

Q.14 ఇచ్చిన దత్తాంశం యొక్క సరాసరిని కనుగొనండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి).

తరగతి అంతరం	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
పౌనఃపున్యం	2	4	7	5	3	6

Ans
- ✗ A. 24.38
- ✗ B. 21.56
- ✗ C. 29.29
- ✓ D. 26.22

Q.15 2025లో జరిగిన ICC మహిళల వన్డే ప్రపంచ కప్ ఫైనల్‌లో ప్లేయర్ ఆఫ్ ది మ్యాచ్ అవార్డు ఎవరికి లభించింది ?

Ans
- ✗ A. హర్మన్‌ప్రీత్ కౌర్
- ✗ B. దీప్తి శర్మ
- ✗ C. స్మృతి మంధాన
- ✓ D. షెఫాలీ వర్మ

Q.16 8134576 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని జోడించి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2ను తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ అంకె ఏది?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 6
- ✗ D. 8

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

Q.17 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని ఇసుక రాళ్ళు. అన్ని ఇసుక సిమెంటు. కొన్ని సిమెంట్లు బురద.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని బురదలు ఇసుక.
(II) కొన్ని సిమెంట్లు రాళ్ళు.

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

Q.18 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలను ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచుతారు, కానీ తప్పనిసరిగా ఇదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు. D మరియు B ల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. G పైన E మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. B క్రింద ఏ పెట్టె ఉంచబడదు. A అనేది C క్రింద ఏదో ఒక చోట మరియు F పైన ఏదో ఒక చోట ఉంచబడుతుంది. అయిన B మరియు G ల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడతాయి?

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

Q.19 ఆరు వరుస సరి సంఖ్యల సరాసరి175. ఈ సంఖ్యలలో అతి చిన్న సంఖ్య ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. 170
- ✗ B. 172
- ✗ C. 166
- ✗ D. 168

Q.20 పంటల ఒత్తిడి మరియు నీటి కొరతకు దారి తీస్తూ 2025 ఆగస్టులో, సాధారణం కంటే తక్కువ వర్షపాతాన్ని పొందిన రాష్ట్రాలు ఏవి?

Ans
- ✗ A. ఒడిశా, మధ్యప్రదేశ్, ఛత్తీస్‌గఢ్, తెలంగాణ మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✗ B. రాజస్థాన్, హర్యానా, సిక్కిం, అస్సాం, మణిపూర్ మరియు త్రిపుర
- ✗ C. కేరళ, తమిళనాడు, కర్ణాటక, మహారాష్ట్ర, గోవా మరియు గుజరాత్
- ✓ D. లడఖ్, అరుణాచల్ ప్రదేశ్, బీహార్, ఉత్తరప్రదేశ్, పంజాబ్ మరియు ఈశాన్య ప్రాంతం

Q.21 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహాలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: KUC :: VFN : %

Ans
- ✗ A. # = DNV % = CNU
- ✗ B. # = DNV % = CMP
- ✗ C. # = DUV % = CMU
- ✓ D. # = DNV % = CMU

Q.22 ప్రాథమిక హక్కుల అమలు కోసం 'రిట్లను' జారీ చేసే అధికారం _________ ఉంది.

Ans
- ✗ A. లోక్ అదాలత్ మరియు హైకోర్టులు
- ✗ B. జిల్లా న్యాయస్థానం మరియు హైకోర్టులు
- ✗ C. సెషన్ కోర్టు మరియు హైకోర్టులు
- ✓ D. సుప్రీంకోర్టు మరియు హైకోర్టులు

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

Q.23 ఈ క్రింది వాటిలో పుస్తకాలు మరియు వాటి రచయితల యొక్క సరైనది కాని జతను గుర్తించండి?

Ans
- ✔ A. తుగ్లక్ నామా-అబుల్ ఫజల్
- ✘ B. పృథ్వీరాజ్ రాసో-చంద్ బర్దై
- ✘ C. గీత గోవింద-జయదేవ గోస్వామి
- ✘ D. బాబర్ నామా – బాబర్

Q.24 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. అయితే, ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✘ A. MQO
- ✔ B. CHE
- ✘ C. SWU
- ✘ D. ZDB

Q.25 క్రింది వాటిలో, తిరోగమన రుతుపవనాలు అని కూడా పిలవబడే రుతుపవన వ్యవస్థ ఏది?

Ans
- ✘ A. పాశ్చాత్య అలజడులు
- ✔ B. ఈశాన్య రుతుపవనాలు
- ✘ C. నైరుతి రుతుపవనాలు
- ✘ D. పురోగమన రుతుపవనాలు

Q.26 భారతదేశంలో గోధుమ ప్రధానంగా ఏ రుతువుకు లేదా ఏ సీజన్‌కు చెందిన పంట?

Ans
- ✘ A. ఖరీఫ్
- ✘ B. వర్షాకాలం ముందు
- ✘ C. జైద్
- ✔ D. రబీ

Q.27 కేంద్రం P వద్ద ఉన్న ఒక వృత్తం యొక్క జ్యా AB. అల్ప చాపం AB పై, A మరియు B ల మధ్య C ఒక బిందువు. A మరియు B బిందువుల వద్ద గల వృత్త స్పర్శరేఖలు M అనే బాహ్య బిందువు వద్ద ఖండించుకుంటాయి. ఒకవేళ $\angle ACB = 124^\circ$ అయితే, $\angle AMB$ కొలతని కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 68°
- ✘ B. 72°
- ✘ C. 58°
- ✘ D. 63°

Q.28 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే త్రికం(triad) ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

DASH-ASHD-SHDA
GAME-AMEG-MEGA

Ans
- ✘ A. JAIL-LJAI-ILJA
- ✘ B. IRON-RONI-ONRI
- ✔ C. BALD-ALDB-LDBA
- ✘ D. FADE-EDAF-DAEF

Q.29 విండోస్ OSలో ఏ ఫైల్ రకాన్ని సిస్టమ్ ఫైల్‌గా వర్గీకరించే అవకాశం ఉంది?

Ans
- ✔ A. .dll
- ✘ B. .zip
- ✘ C. .docx
- ✘ D. .mp3

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

Q.30 '+' అంటే '−', '−' అంటే '×', '×' అంటే '÷', '÷' అంటే '+' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

316 − 2 ÷ 37 + 436 × 4 = ?

Ans
- ✗ A. 520
- ✗ B. 590
- ✓ C. 560
- ✗ D. 540

Q.31 ఒక దుకాణదారుడు తన వస్తువులను 55% నష్టానికి విక్రయిస్తున్నట్లు ప్రకటించుకుంటాడు, కానీ తప్పుడు త్రాసును ఉపయోగించి 75% లాభాన్ని పొందుతాడు. అతను 1 kgకి ఉపయోగించే వాస్తవ బరువు (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి):

Ans
- ✗ A. 253.1 gm
- ✗ B. 260.7 gm
- ✓ C. 257.1 gm
- ✗ D. 258.4 gm

Q.32 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 ద్రవాలు నీరు. అన్ని నీరు రసాలు. కొన్ని రసాలు సిరప్.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని ద్రవాలు రసాలు.
(II) కొన్ని సిరప్‌లు ద్రవాలు.

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

Q.33 ఈ కింది సమీకరణాల వ్యవస్థను సాధించండి:

$$3x - 4y = 6z - 16$$

$$-4x + y + z = -5$$

$$x = 3y + 2(z - 1)$$

Ans
- ✗ A. $x = 2,\ y = -3,\ z = 5$
- ✗ B. $x = 3,\ y = -2,\ z = 5$
- ✗ C. $x = 3,\ y = -2,\ z = 2$
- ✓ D. $x = 2,\ y = -2,\ z = 5$

Q.34 A, B మరియు C కలిసి ఒక నిర్దిష్ట పనిని 54 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. B మరియు C కలిసి అదే పనిని 56 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. B అనువ్యక్తి A కంటే 75% ఎక్కువ సమర్థవంతుడు. A, B మరియు C లు కలిసి 52 రోజులు పనిస్తారు. B ఒక్కడే మిగిలిన పనిని ఎంత సమయంలో పూర్తి చేస్తాడు?

Ans
- ✗ A. 27 రోజులు
- ✗ B. 30 రోజులు
- ✓ C. 32 రోజులు
- ✗ D. 34 రోజులు

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

Q.35 ఒక వస్తువును నేల నుండి పైకి లేపినప్పుడు, అది ఏ రకమైన శక్తిని నిల్వ చేసుకుంటుంది ?

Ans
- ✗ A. గతి శక్తి
- ✗ B. ఉష్ణ శక్తి
- ✗ C. విద్యుత్ శక్తి
- ✓ D. స్థితి శక్తి

Q.36 RTI చట్టం, 2005 కింద సమాచారాన్ని బహిర్గతం చేయకుండా మినహాయించడానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఆధారం(గ్రౌండ్) కాదు?

Ans
- ✗ A. పార్లమెంటు హక్కుల ఉల్లంఘన
- ✗ B. చర్చల రికార్డులతో సహా మంత్రిమండలి పత్రాలు
- ✗ C. భారతదేశం యొక్క సార్వభౌమాధికారం మరియు సమగ్రత
- ✓ D. ప్రజా ప్రయోజనం(పబ్లిక్ ఇంటరెస్ట్)

Q.37 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడి వైపుకు మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) K C © C V € @ € # U © & Y £ © I $ N W # & Q (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✗ C. 5
- ✓ D. 4

Q.38 క్రింది సంఖ్యా-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత ప్రక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది జతల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్యా-జతను ఎంచుకోండి.
(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, 73
23, 93

Ans
- ✗ A. 26, 104
- ✗ B. 25, 105
- ✗ C. 25, 104
- ✓ D. 26, 105

Q.39 మజ్ను షా క్రింది తిరుగుబాట్లలో దేనితో సంబంధం కలిగి ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. ఇండిగో(నీలిమందు) తిరుగుబాటు
- ✓ B. ఫకీర్-సన్యాసి తిరుగుబాటు
- ✗ C. కోల్ తిరుగుబాటు
- ✗ D. సంథాల్ తిరుగుబాటు

Q.40 విండోస్ 11లో పాక్షిక పేర్లు(పార్షియల్ నేమ్స్)తో ఉన్న ఫైళ్ళ కోసం మీరు ఎలా సెర్చ్ చేస్తారు?

Ans
- ✗ A. dollar $
- ✓ B. asterisk *
- ✗ C. ampersand &
- ✗ D. at the rate @

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

Q.41 భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 25 ప్రధానంగా ఈ క్రింది హక్కులలో దేనికి హామీ ఇస్తుంది?

Ans ✔ A. మత స్వేచ్ఛ

✗ B. సాంస్కృతిక మరియు విద్యా హక్కులు

✗ C. చట్టం ముందు సమానత్వ హక్కు

✗ D. రాజ్యాంగపరమైన పరిష్కారాల హక్కు

Q.42 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'repair the mobile' అనేది 'gf ed ls' గా కోడ్ చేయబడుతుంది మరియు 'mobile is lost' అనేది 'sq gf tf' గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఆ భాషలో 'mobile' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans ✗ A. ls

✗ B. ed

✔ C. gf

✗ D. sq

Q.43 ప్రింటర్ కంప్యూటర్ నుండి సమాచారాన్ని అందుకుని కాగితంపై హార్డ్ కాపీని ఉత్పత్తి చేస్తుంది. ఈ ప్రవర్తన ప్రింటర్‌ని ఒక __________ చేస్తుంది.

Ans ✗ A. ప్రైమరీ మెమరీ

✔ B. అవుట్పుట్ డివైస్

✗ C. ఇన్పుట్ డివైస్

✗ D. నెట్వర్క్ డివైస్

Q.44 ఈ క్రింది జానపద పాటలను, వాటి మూల రాష్ట్రాలతో జతపరచండి:

జానపద పాటలు మూల రాష్ట్రం
1. పాణిహారి(Panihari) a. పశ్చిమ బెంగాల్
2. ఖోంగ్జోమ్ పర్బా(Khongjom Parba) b. రాజస్థాన్
3. వానావున్(Wanawan) c. జమ్మూ & కాశ్మీర్
4. బౌల్(Baul) d. మణిపూర్

Ans ✗ A. 1-d, 2-a, 3-c, 4-b

✗ B. 1-c, 2-d, 3-b, 4-a

✗ C. 1-a, 2-d, 3-b, 4-c

✔ D. 1-b, 2-d, 3-c, 4-a

Q.45 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి

(ఎడమ) B T # A M @ * * # € © * C H # N £ H Q £ T O (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు దాని తక్షణమే తర్వాత మరొక చిహ్నం కూడా ఉండేటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans ✔ A. 4

✗ B. 6

✗ C. 5

✗ D. 3

Q.46 :: కు ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జతలు అనుసరించే నమూనా మరియు సంబంధం :: కు కుడి వైపున ఉన్న దానితో అదే సంబంధం ఉండేలా ఈ క్రింది అక్షర-సమూహాలలో #మరియు % ల స్థానంలో ఏవి రావలెను?

: CGW :: LDM : %

Ans ✗ A. # = ADS, % = NEO

✔ B. # = BET, % = MFP

✗ C. # = BDT, % = MEP

✗ D. # = AET, % = MFO

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

Q.47 వాటి భేదం (x – y) అనేది 5 మరియు లబ్ధం (xy) అనేది 21 అయ్యేలా, x మరియు y అనేవి రెండు విలువలు అయితే, $x^2 + y^2 + xy$ విలువ:

Ans
- ✔ A. 88
- ✘ B. 180
- ✘ C. 130
- ✘ D. 440

Q.48 14cm వ్యాసము గల అర్ధగోళాకార కాల్డ్రన్ ఘనపరిమాణం కనుగొనండి(cm^3 లలో)? (రెండు దశాంశ స్థానాలకి సరి చేయండి)

($\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి)

Ans
- ✔ A. 718.67
- ✘ B. 681.33
- ✘ C. 781.33
- ✘ D. 618.67

Q.49 అనిరుధ్ 48 km ల దూరాన్ని 12 km/h వేగంతో, 52 km ల దూరాన్ని 13 km/h వేగంతో మరియు 120 km ల దూరాన్ని 15 km/h వేగంతో ప్రయాణించాడు. అయిన అతని సగటు వేగం (km/h లో) ఎంత?

Ans
- ✔ A. 13.75
- ✘ B. 12.5
- ✘ C. 15
- ✘ D. 14.5

Q.50 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

55 53 50 45 38 ?

Ans
- ✔ A. 27
- ✘ B. 29
- ✘ C. 33
- ✘ D. 31

Q.51 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MILE'ను '9574'గా మరియు 'TIME' ను '5429'గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 4
- ✘ C. 9
- ✘ D. 5

Q.52 P, A, R, E, N, T మరియు S అనే ఏడు పెట్టెలను ఒకదాని పై ఒకటి ఉంచుతారు, కానీ అవి అదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు. A మరియు S మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. N కి క్రింద E మాత్రమే ఉంటుంది .A కి పైన R మాత్రమే ఉంటుంది. S కి తక్షణమే పైన T ఉంటుంది. P మరియు E ల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.53 "ఆపరేషన్ ట్విస్ట్"కు సంబంధించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది/ఏవి సరైనవి?
"ఆపరేషన్ ట్విస్ట్" అనేది ఒక దేశంలో వడ్డీ రేట్లను తగ్గించడం మరియు పెట్టుబడులను నియంత్రించడం కోసం సెంట్రల్ బ్యాంకులు ఉపయోగించే ఒక ద్రవ్య విధానం.
ఈ ఆపరేషన్ కింద, మార్కెట్‌లలోకి "ద్రవ్యత్వం"ను తీసుకురావడానికి, ప్రభుత్వ సెక్యూరిటీల రాబడులను RBI మార్చింది(ట్విస్ట్ చేసింది).
బహిరంగ మార్కెట్ చర్య (ఓపెన్ మార్కెట్ ఆపరేషన్స్)ల ద్వారా -స్వల్పకాలిక మరియు దీర్ఘకాలిక రెండూ - ప్రభుత్వ సెక్యూరిటీలను ఏకకాలంలో కొనడం మరియు అమ్మడం ద్వారా ఇది జరుగుతుంది.
ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను ఉపయోగించి, సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి?

Ans
✗ A. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✗ B. 1 మరియు 2 మాత్రమే
✗ C. 2 మరియు 3 మాత్రమే
✓ D. 1, 2 మరియు 3

Q.54 ప్రపంచ సాంస్కృతిక విధానాలు మరియు సుస్థిరాభివృద్ధి సమావేశం - MONDIACULT 2025 ఏ నగరంలో జరిగింది?

Ans
✗ A. మాడ్రిడ్, స్పెయిన్
✗ B. పారిస్, ఫ్రాన్స్
✓ C. బార్సిలోనా, స్పెయిన్
✗ D. రోమ్, ఇటలీ

Q.55 A, C, G, H, J, N మరియు R అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ అదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు.
N కి పైన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. H మరియు N మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. H మరియు A ల మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. N కి పైన ఏదో ఒక ప్రదేశంలో A ఉంచబడింది. Aకి తక్షణమే దిగువన R ఉంచబడింది. G పైన ఉన్న ప్రదేశాలలో ఒకదానిలో C ఉంచబడింది. H కి తక్షణమే పైన లేదా తక్షణమే క్రింద J ఉంచబడలేదు.
H కి పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✗ A. 2
✓ B. 5
✗ C. 3
✗ D. 4

Q.56 ఒక వంటకంలో ప్రతి 4 భాగాల పిండికి 3 భాగాల చక్కెర అవసరం. ఒక బేకర్ 12 కప్పుల చక్కెరను ఉపయోగించినట్లయితే, అదే నిష్పత్తిని కొనసాగించడానికి అతను ఎన్ని కప్పుల పిండిని ఉపయోగించాలి?

Ans
✗ A. 18
✗ B. 15
✗ C. 14
✓ D. 16

Q.57 క్రింది దత్తాంశ సమితి కోసం సరాసరి నుండి మధ్యమ విచలనాన్ని కనుగొనండి.
58, 65, 42, 66, 49, 59, 44, 45, 62, 60

Ans
✓ A. 8
✗ B. 7.4
✗ C. 7
✗ D. 7.7

Q.58 CDలు మరియు DVDల వంటి ప్రధాన స్టోరేజ్ మీడియా ఆప్టికల్ సాంకేతికతను ఉపయోగిస్తాయి, అయితే HDDలు బిట్‌లను నిల్వ చేయడానికి ______ సాంకేతికతపై ఆధారపడతాయి.

Ans
✗ A. సాలిడ్-స్టేట్ మెమరీ
✗ B. లిక్విడ్ క్రిస్టల్
✗ C. సెమీకండక్టర్ చిప్
✓ D. అయస్కాంత క్షేత్రం

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

Q.59 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 సమితులలో గల అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ 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 – 64 – 84 – 252; 12 – 144 – 164 – 492

Ans
- ✗ A. 4 – 16 – 46 – 153
- ✓ B. 5 – 25 – 45 – 135
- ✗ C. 9 – 81 – 121 – 423
- ✗ D. 14 – 256 – 456 – 969

Q.60 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఎన్నికలో, ఒక అభ్యర్థికి మొత్తం ఓట్లలో 38% వచ్చాయి మరియు 28,800 ఓట్ల తేడాతో ఓడిపోయినచో, మొత్తం ఓటర్ల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 124,000
- ✗ B. 122,800
- ✓ C. 120,000
- ✗ D. 122,000

Q.61 సెకనుకు 5 మీటర్ల రేటుతో, 2 cm అంతర్గత వ్యాసం కలిగిన వృత్తాకార గొట్టం గుండా నీరు, భూవ్యాసార్థం 100 cm గల ఒక స్థూపాకార ట్యాంక్ లోకి ప్రవహిస్తుంది. 13 నిమిషాల్లో నీటి స్థాయి ఎంత పెరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. 40 cm
- ✗ B. 31 cm
- ✗ C. 30 cm
- ✓ D. 39 cm

Q.62 గ్రూప్ A లో 30 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 72 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 75 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. గ్రూప్ A, B మరియు C లోని ప్రతి సభ్యునిపై ఖర్చు చేయబడిన సగటు మొత్తాలు వరుసగా ₹ 434, ₹324 మరియు ₹280 కలవు. అయిన ప్రతి సభ్యుడిపై ఖర్చు చేసిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans
- ✓ A. 324
- ✗ B. 321
- ✗ C. 326
- ✗ D. 323

Q.63 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 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. YC-BE
- ✗ B. WA-ZD
- ✗ C. AE-DH
- ✗ D. CG-FJ

Q.64 ఒక దుకాణదారుడు డజనుకు ₹630 చొప్పున 42 డజన్ల వస్తువులను కొన్నాడు. అతను ఒక్కొక్కదాన్ని ₹63 చొప్పున విక్రయించాడు. అతను ఎంత శాతం లాభం పొందాడు?

Ans
- ✗ A. 21 %
- ✓ B. 20 %
- ✗ C. 23 %
- ✗ D. 17 %

Blackbook

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

Q.65 ప్రభుత్వ విధాన ఆదేశిక సూత్రాలకు సంబంధించి, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సరిగ్గా జతపరచబడలేదు?

Ans
- ✗ A. అధికరణ 43A - పరిశ్రమల నిర్వహణలో కార్మికుల భాగస్వామ్యం
- ✗ B. అధికరణ 40 - గ్రామ పంచాయతీల వ్యవస్థీకరణ
- ✓ C. అధికరణ 41 - పని విషయములో న్యాయమైన మరియు మానవీయ పరిస్థితులకు మరియు ప్రసూతి సహాయమునకి ఏర్పాటు
- ✗ D. అధికరణ 39A - సమాన న్యాయం మరియు ఉచిత న్యాయ సహాయం

Q.66 108 అనేది ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 12కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, 234 అనేది 26కి సంబంధించినది, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఈ క్రింది వాటిలో 198 దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి భాగ అంకెలుగా విభజించకుండా పూర్ణ సంఖ్యలపై ప్రక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13-13కి జోడించడం/తీసివేయడం/గుణించడం వంటి 13పై ప్రక్రియలు నిర్వహించవచ్చు. 13ని 1 మరియు 3గా విభజించి, ఆపై 1 మరియు 3పై గణిత ప్రక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 28
- ✗ C. 34
- ✓ D. 22

Q.67 ఈ క్రింది సంఖ్య, సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే అంకెల సంఖ్యలు మాత్రమే
(ఎడమ) £ 9 2 9 £ # 4 9 8 2 9 © © 7 @ 6 8 € 7 € € # (కుడి)
ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణమే తరువాత కూడా ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 6

Q.68 క్రీ.శ. 8వ శతాబ్దానికి చెందిన కాంచీపురంలోని కైలాసనాథ ఆలయ నిర్మాణంలో ప్రధానంగా ఉపయోగించిన పదార్థం ఏది?

Ans
- ✗ A. మార్బుల్
- ✓ B. ఇసుక రాయి
- ✗ C. ఇటుక
- ✗ D. గ్రానైట్

Q.69 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'

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'G # N # V + K # T' అయితే T అనే వ్యక్తి G కి ఏమి అవుతారు?

Ans
- ✗ A. కుమార్తెకి కుమార్తె
- ✓ B. తల్లికి తండ్రి
- ✗ C. తల్లికి సోదరి
- ✗ D. సోదరికి కుమార్తె

Q.70 ఈ క్రింది వాటిలో, కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలను రాష్ట్రపతి పరిపాలించాలని, వాటిని పర్యవేక్షించడానికి అడ్మినిస్ట్రేటర్‌ని నియమించవచ్చని భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ ఆర్టికల్‌లో పేర్కొనబడింది?

Ans
- ✗ A. ఆర్టికల్ 241
- ✓ B. ఆర్టికల్ 239
- ✗ C. ఆర్టికల్ 242
- ✗ D. ఆర్టికల్ 240

Blackbook

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

Q.71 52వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1985 ద్వారా ప్రవేశపెట్టిన ఫిరాయింపుల నిరోధక చట్టం(Anti-Defection Law) క్రింద స్వతంత్ర MP అనర్హతను ఏ చర్య ఆకర్షిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. పార్టీ విప్ కు భిన్నంగా ఓటింగ్
- ✓ B. ఎన్నిక తర్వాత ఏదైనా రాజకీయ పార్టీలో చేరడం
- ✗ C. సంకీర్ణ(కొయెలేషన్) ప్రభుత్వానికి మద్దతు
- ✗ D. చర్చల సమయంలో తటస్థంగా ఉండటం

Q.72 భారతదేశం పాల్గొన్న సైనిక విన్యాసం 'తాలిస్మాన్ సాబ్రే', 2025 సైనిక విన్యాసాలకు నాయకత్వం వహించిన దేశం ఏది?

Ans
- ✓ A. ఆస్ట్రేలియా
- ✗ B. రష్యా
- ✗ C. కెనడా
- ✗ D. యునైటెడ్ కింగ్ డమ్

Q.73 ఈ క్రింది వారిలో ధ్యానపూరిత స్వభావానికి మరియు నెమ్మదిగా, అలంకారభరితమైన శైలి ద్వారా రాగం యొక్క సారాంశాన్ని పట్టుకోవడంపై దృష్టి సారించే కీర్తనలను స్వరపరిచినందుకు ప్రసిద్ధి చెందినవారు ఎవరు?

Ans
- ✓ A. ముత్తుస్వామి దీక్షితార్
- ✗ B. త్యాగరాజ అయ్యంగార్
- ✗ C. కుమారస్వామి కుట్టి
- ✗ D. రామానుజ శ్రీనివాసని

Q.74 రెండు కుళాయిలు ఒక నీటి తొట్టెను వరుసగా 4 గంటలు మరియు 37 గంటలలో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 37 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. ఆ మూడు కుళాయిలను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీగా ఉన్న తొట్టెలో నాలుగింట ఒక వంతు నిండటానికి ఎంత సమయం పడుతుంది(గంటలలో)?

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

Q.75 8-అంకెల సంఖ్య 718A5104, 4 చే భాగించబడాలంటే, Aకు కేటాయించవలసిన గరిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 9
- ✗ C. 6
- ✗ D. 4

Q.76 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధరను దాని కొనుగోలు ధరపై 150% ఎక్కువగా నిర్ణయిస్తాడు. 130% లాభం పొందడానికి ప్రకటిత ధరపై ఇవ్వవలసిన తగ్గింపు శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 10%
- ✗ B. 5%
- ✓ C. 8%
- ✗ D. 7%

Q.77 జన్యుశాస్త్రంలో "పున్నెట్ స్క్వేర్"(Punnett square) యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. జన్యు సంకరణ ఫలితాలను అంచనా వేయడం
- ✗ B. క్రోమోజోమ్‌పై జన్యువు స్థానాన్ని గుర్తించడం
- ✗ C. ఒక వ్యక్తి యొక్క "దృశ్యరూపం"(phenotype)ను నిర్ణయించడం
- ✗ D. "DNA ప్రతికృతి"ని విశ్లేషించడం

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.78 భారతదేశంలోని పెద్ద నగరాలలో తృతీయ రంగ కార్యకలాపాలలో అధిక నిష్పత్తిని ఎందుకు కలిగి ఉన్నాయి?

Ans
❌ A. మైనింగ్ కార్యకలాపాల కారణంగా
❌ B. సారవంతమైన నేల కారణంగా
✅ C. నగరపరిధి మరియు సేవల డిమాండ్ కారణంగా
❌ D. ప్రాథమిక వనరుల కొరత కారణంగా

Q.79 1987లో వెలువడిన ఏ నివేదిక అనంతరం 'సుస్థిరాభివృద్ధి' అనే భావన ప్రపంచవ్యాప్తంగా ప్రాచుర్యం పొందింది?

Ans
❌ A. ఎర్త్ నివేదిక
✅ B. బ్రంట్‌ల్యాండ్ నివేదిక
❌ C. రియో నివేదిక
❌ D. క్యోటో నివేదిక

Q.80 నిశ్చల నీటిలో ఒక మోటారు పడవ 25 km/h వేగం కలిగి ఉంటుంది. ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో(upstream) 80 km దూరం ప్రయాణించడానికి 4 గంటలు పడుతుంది. పడవ అంతే దూరం ప్రవాహం వ్యతిరేక దిశలో(upstream) ప్రయాణించి, ప్రవాహం దిశలో(downstream) తిరిగి రావడానికి పట్టే మొత్తం సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
❌ A. 5 గంటలు 30 నిమిషాలు
❌ B. 6 గంటలు 20 నిమిషాలు
❌ C. 5 గంటలు 42 నిమిషాలు
✅ D. 6 గంటలు 40 నిమిషాలు

Q.81 ఈ ప్రశ్నలో, (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనల్లో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి.
Q . ఐదు పార్సిల్లు-ఆల్ఫా, బ్రేవో, కార్గో, డెల్టా మరియు ఎకో-వేర్వేరు బరువులను కలిగి ఉంటాయి ఏ పార్శిల్ తేలికైనది?
(I) బ్రావో ఆల్ఫా కంటే బరువుగా ఉంటుంది కానీ కార్గో కంటే తేలికగా ఉంటుంది
(II) డెల్టా బ్రావో కంటే బరువుగా ఉంటుంది కానీ ఎకో కంటే తేలికగా ఉంటుంది

Ans
❌ A. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
✅ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిసి సరిపోతాయి
❌ C. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
❌ D. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటనII లోని డేటా సరిపోదు

Q.82 మూల్యాంకనం చేయండి: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 8

Ans
✅ A. -29
❌ B. -28
❌ C. -31
❌ D. -32

Q.83 డిసెంబర్ 2025లో, PNGRB సుంకం పునరుద్ధరణ(టారిఫ్ రీవ్యాంప్) అనునది నగర గ్యాస్ పంపిణీ (CGD) రవాణా ఖర్చులను సంవత్సరానికి ఎంత మేర(₹ లో) తగ్గిస్తుందని అంచనా వేయబడింది?

Ans
✅ A. 1,000 కోట్లు
❌ B. 2,000 కోట్లు
❌ C. 750 కోట్లు
❌ D. 500 కోట్లు

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

Q.84 మొదటి ప్రపంచ యుద్ధ కాలంలో గదర్ పార్టీ చేపట్టిన విప్లవ ప్రయత్నం ప్రధానంగా ఎందుకు విఫలమైంది ?

Ans
✔ A. సాయుధ విప్లవం పట్ల ప్రజల ఉదాసీనత
✘ B. బ్రిటిష్ గూఢచారుల జోక్యం మరియు అంతర్గత ద్రోహం
✘ C. అంతర్జాతీయ మిత్రరాజ్యాల నుండి మద్దతు లేకపోవడం
✘ D. భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ నుండి బలమైన వ్యతిరేకత

Q.85 హేమంత్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి, తూర్పు వైపు 22 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడి వైపు తిరిగి , 17 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపుకు తిరిగి, 31km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత అతను కుడి వైపుకి తిరిగి, 19 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి కుడి మలుపు తీసుకొని , 9 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✘ A. ఉత్తరానికి 2 km
✔ B. దక్షిణానికి 2 km
✘ C. దక్షిణానికి 3 km
✘ D. ఉత్తరానికి 3 km

Q.86 Lg అనే వ్యక్తి Dv కి కుమార్తె. Jq అనే వ్యక్తి Qb కి కుమార్తె. Pd అనే వ్యక్తి Dv కి భార్య. Qb అనే వ్యక్తి Lg కి సోదరుడు. Jq అనే వ్యక్తి Dv కి ఏమవుతారు?

Ans
✘ A. కుమార్తెకి కుమార్తె
✔ B. కుమారుని కుమార్తె
✘ C. కుమారుని భార్య
✘ D. తండ్రికి తండ్రి

Q.87 ఈ క్రింది సాంకేతిక పురోగతిలో ప్రారంభ లోహయుగంలో భారీ, తడి నేలల సాగుకు వీలు కల్పించింది ఏది ?

Ans
✘ A. రాగి కొడవళ్లు మరియు కత్తులు
✘ B. కంచు ఉలిలు మరియు పారలు
✘ C. రాతి సూక్ష్మ పరికరాలు మరియు గీకే పనిముట్లు
✔ D. ఇనుప నాగలి మొనలు మరియు గొడ్డళ్లు

Q.88 F, G, H, I, V, W మరియు X అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Xకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో G కూర్చున్నాడు. Gకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో V కూర్చున్నాడు. Iకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు H మరియు I మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. F అనేవ్యక్తి Hకి తక్షణ పొరుగువాడు. Wకి కుడివైపు నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ A. H
✘ B. X
✘ C. V
✔ D. F

Q.89 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

98 100 103 108 115 ?

Ans
✘ A. 128
✘ B. 127
✔ C. 126
✘ D. 125

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

Q.90 X, Y మరియు Z అనే ముగ్గురు స్నేహితులు 5 : 3 : 7 నిష్పత్తిలో డబ్బు పెట్టుబడి పెట్టి, ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 6 నెలల తరువాత, X తన మూలధనంలో సగం విత్‌డ్రా చేసుకుంటాడు. Z పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తం ₹14,000 అయినచో, అప్పుడు మొత్తం వార్షిక లాభం ₹55,000లో, X మరియు Y ల లాభాల మధ్య బేధం ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹1910
- ✓ B. ₹3000
- ✗ C. ₹4465
- ✗ D. ₹3440

Q.91 వెనిజులాలో ప్రజాస్వామ్య హక్కులను ప్రోత్సహించడంలో నిరంతర కృషికి మరియు నియంతృత్వం(dictatorship) నుండి ప్రజాస్వామ్యాని(democracy)కి న్యాయమైన మరియు శాంతియుత పరివర్తన కోసం కృషి చేసినందుకు ఈ క్రింది వ్యక్తులలో 2025 నోబెల్ శాంతి బహుమతిని పొందినవారు ఎవరు?

Ans
- ✓ A. మరియా కొరీనా మచాడో(Maria Corina Machado)
- ✗ B. జువాన్ గైడో(Juan Guaidó)
- ✗ C. డెల్సీ రోడ్రిగ్జ్(Delcy Rodríguez)
- ✗ D. మేరీ E. బ్రంకో(Mary E. Brunkow)

Q.92 తీరప్రాంతాలలో సంభవించే ఉష్ణమండల తుఫానుల ప్రధాన విధ్వంసక శక్తి(బలం) ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. తుఫాను ఉద్ధృతి(Storm surge)
- ✗ B. అధిక ఉష్ణోగ్రత(High temperature)
- ✗ C. నిరంతర వర్షపాతం(Continuous rainfall)
- ✗ D. అల్ప వాతావరణ పీడనం(Low atmospheric pressure)

Q.93 2025 నాటికి భారతదేశంలోనే అతిపెద్ద సౌర విద్యుత్ పార్క్ (సోలార్ పార్క్) ఏది?

Ans
- ✗ A. రేవా సోలార్ పార్క్
- ✗ B. పావగడ సోలార్ పార్క్
- ✓ C. భడ్లా సోలార్ పార్క్
- ✗ D. కర్నూల్ అల్ట్రా మెగా సోలార్ పార్క్

Q.94 బాయిల్ సూత్రం(Boyle's law) _________ మధ్య సంబంధాన్ని వివరిస్తుంది

Ans
- ✓ A. ఘన పరిమాణం(వాల్యూమ్) మరియు పీడనం
- ✗ B. పీడనం మరియు ఉష్ణోగ్రత
- ✗ C. ఘన పరిమాణం(వాల్యూమ్) మరియు ఉష్ణోగ్రత
- ✗ D. శక్తి మరియు ఘన పరిమాణం(వాల్యూమ్)

Q.95 2025లో 79వ స్వాతంత్ర్య దినోత్సవం సందర్భంగా, గ్రామ సభ లేదా ఇతర పంచాయతీ సమావేశాల ఆడియో/వీడియో రికార్డింగ్ల నుండి స్వయంచాలక నిర్మాణాత్మక మినిట్ ఒఫ్ మీటింగ్స్ (MoMs) రూపొందించడానికి భారత ప్రభుత్వం ఏ AI-పవర్డ్ టూల్‌ని ఆవిష్కరించింది?

Ans
- ✗ A. గ్రామసత్వ(GramSattva)
- ✓ B. సభాసార్(SabhaSaar)
- ✗ C. గ్రామవివరన్(GramVivaran)
- ✗ D. సభాసాదన్(SabhaSadan)

Q.96 ఈ క్రింది వాటిలో ఇవ్వబడిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం వస్తుంది?

STQ 54 NOL 61 IJG 68 DEB 75 ?

Ans
- ✗ A. YAV 82
- ✓ B. YZW 82
- ✗ C. YYV 81
- ✗ D. YDJ 81

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

Q.97 బారువడ్డీ కింద, కొంత మొత్తం డబ్బు 15 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు కావాలంటే, వార్షిక వడ్డీ రేటు ఎంత ఉండాలి? (సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)

Ans
- ✗ A. 13.34
- ✗ B. 8.67
- ✓ C. 6.67
- ✗ D. 4.67

Q.98 ప్రతి 18 నిమిషాలకు గంట A మోగుతుంది, ప్రతి 24 నిమిషాలకు గంట B మోగుతుంది మరియు ప్రతి 30 నిమిషాలకు గంట C మోగుతుంది. అవన్నీ మొదటిసారి ఉదయం 6:30 గంటలకు కలిసి మోగుతాయి. అయిన మూడవసారి గంటలు కలిసి మోగే సమయాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 3:30 PM
- ✗ B. 9:30 PM
- ✓ C. 6:30 PM
- ✗ D. 12:30 PM

Q.99 క్రింది వాటిలో, భారతదేశంలో 1990లో ఏర్పడిన పారిశ్రామిక ఆర్థిక సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. ఇండస్ట్రియల్ డెవలప్‌మెంట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (IDBI)
- ✗ B. ఇండస్ట్రియల్ ఫైనాన్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (IFCI)
- ✓ C. స్మాల్ ఇండస్ట్రీస్ డెవలప్‌మెంట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (SIDBI)
- ✗ D. ఇండస్ట్రియల్ క్రెడిట్ అండ్ ఇన్వెస్ట్‌మెంట్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (ICICI)

Q.100 ఈ క్రింది శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీచేయు అక్షర-సంఖ్యా సమూహం ఏది?

UBE 14 IPS 28 WDG 42 KRU 56 ?

Ans
- ✗ A. VIF 70
- ✗ B. SDH 72
- ✓ C. YFI 70
- ✗ D. XEG 72

"

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Moula Ali
Test Date	17/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **గిరీష్ ఒక పరీక్షలో 831 మార్కులు సాధించి, గరిష్ట మార్కులలో 35% కి 72 మార్కులు తక్కువలో ఉన్నాడు. అదే పరీక్షలో, అతని స్నేహితుడు 774 మార్కులు సాధించాడు. అతని స్నేహితుడు సాధించిన మార్కుల శాతం ఎంత?**

Ans
✔ A. 30 %
✘ B. 28 %
✘ C. 32 %
✘ D. 34 %

Q.2 **సాత్విక ఆహారంలో ప్రత్యేకంగా ఏ రకమైన ధాన్యాలను చేర్చుతారు ?**

Ans
✘ A. చక్కెర కలిపిన బ్రేక్‌ఫాస్ట్ తృణధాన్యాలు
✔ B. ఎర్ర బియ్యం మరియు పాలిష్ చేయని బియ్యం
✘ C. అధికంగా శుద్ధి చేసిన పిండి
✘ D. పాలిష్ చేసిన తెల్ల బియ్యం

Q.3 **ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో:**
A + B అంటే 'B యొక్క సోదరి A'
A - B అంటే 'B యొక్క భర్త A'
A × B అంటే 'B యొక్క తల్లి A'
A ÷ B అంటే 'B యొక్క తండ్రి A' అని అర్థం.

పైన ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, 'P - R × S + T ÷ M' అయితే, M కి P ఏమవుతారు?

Ans
✔ A. తండ్రికి తండ్రి
✘ B. తండ్రి సోదరుడు
✘ C. తల్లికి తండ్రి
✘ D. సోదరి భర్త

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

Q.4 పవన్ A పాయింట్ నుండి ప్రారంభించి, ఉత్తర దిశగా 25 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత అతను కుడి వైపు తిరుగుతాడు ,15 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపుకు తిరిగి, 32 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత కుడి వైపుకు తిరిగి, 26 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి కుడి మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి, P పాయింట్ వద్ద ఆగిపోతాడు. మళ్లీ A పాయింట్ చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో అతను డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✔ A. తూర్పునకి 11 km
- ✗ B. పశ్చిమానికి 10 km
- ✗ C. పశ్చిమానికి 11km
- ✗ D. తూర్పునకి 10 km

Q.5 మూల్యాంకనం చేయండి : (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 6

Ans
- ✗ A. -39
- ✔ B. -37
- ✗ C. -40
- ✗ D. -36

Q.6 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'WEAR' అనేది '8246'గా మరియు 'CAST' అనేది '3851'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'A' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 3
- ✔ B. 8
- ✗ C. 4
- ✗ D. 1

Q.7 ఒక వ్యక్తి రెండు రకాల చాక్లెట్లను, ఒకటి 9 చాక్లెట్లు ₹8 కి, మరొకటి ఒక్కో చాక్లెట్ ₹8 కి కొన్నాడు .అతను ప్రతి రకం చాక్లెట్‌ను సమాన సంఖ్యలో కొని, అన్ని చాక్లెట్లను ఒక్కో చాక్లెట్ ₹8 చొప్పున అమ్మినచో, అతని లాభం శాతం కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 80%
- ✗ B. 82%
- ✗ C. 84%
- ✗ D. 78%

Q.8 ఏ నిర్మాణ అద్భుతానికి రాష్ట్రకూటులు(Rashtrakutas) ప్రధానంగా ప్రసిద్ధి చెందారు?

Ans
- ✗ A. బృహదీశ్వర ఆలయం
- ✗ B. సాంచి స్థూపం
- ✔ C. ఎల్లోరాలోని కైలాస ఆలయం
- ✗ D. కోనార్క్ లోని కోనార్క్ సూర్య దేవాలయం

Q.9 ఒక వృత్తం 7 cm వ్యాసార్థం కలిగి ఉంటుంది. 240° కేంద్రక కోణాన్ని కలిగి ఉన్న చాపం(ఆర్క్) యొక్క పొడవును లెక్కించండి. (మీ సమాధానం cmలలో ఇవ్వండి, రెండు దశాంశ స్థానాలకి సవరించండి. π = 22/7 ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 31.33 cm
- ✗ B. 28.67 cm
- ✔ C. 29.33 cm
- ✗ D. 27.33 cm

Q.10 స్ప్రెడ్‌షీట్ అప్లికేషన్లలోకి దిగుమతి చేసుకోగల స్ట్రక్చర్డ్ డేటాను నిల్వ చేయడానికి ఏ ఫైల్ రకం అత్యంత అనుకూలంగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. .exe
- ✗ B. .png
- ✗ C. .mp4
- ✔ D. .csv

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

Q.11 రెండు వాహనాల వేగాలు వరుసగా 20 km/h మరియు 45 km/h కలవు, అయిన ఆ రెండు వేగాల మధ్య గల అనుపాత మధ్యమమును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 32 km/h
- ✗ B. 35 km/h
- ✓ C. 30 km/h
- ✗ D. 25 km/h

Q.12 ఉస్తాద్ అహ్మద్ లాహోరి ఏ UNESCO ప్రపంచ వారసత్వ ప్రదేశానికి ప్రధాన వాస్తుశిల్పిగా(ఆర్కిటెక్ట్) ప్రసిద్ధి చెందారు?

Ans
- ✗ A. ఫతేపూర్ సిక్రీ, ఆగ్రా
- ✗ B. హుమాయూన్ సమాధి, ఢిల్లీ
- ✓ C. తాజ్ మహల్, ఆగ్రా
- ✗ D. జైసల్మేర్ కోట, రాజస్థాన్

Q.13 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 + 18 ÷ 6 - 2 × 4

Ans
- ✓ A. 11
- ✗ B. 13
- ✗ C. 14
- ✗ D. 10

Q.14 మిస్టర్ Q వరుసగా 336 km, 925 km మరియు 432 km లను వరుసగా 24 km/hr, 5 km/hr మరియు 12 km/hr వేగంతో ప్రయాణించారు. అతని సగటు వేగం km/hrలో కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. $7\frac{47}{235}$
- ✓ B. $7\frac{48}{235}$
- ✗ C. $8\frac{46}{235}$
- ✗ D. $7\frac{51}{235}$

Q.15 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. TU-WX
- ✗ B. EG-IK
- ✗ C. CE-GI
- ✗ D. JL-NP

Q.16 నవంబర్ 2025లో ప్రభుత్వం 29 కార్మిక చట్టాలను నాలుగు లేబర్ కోడ్‌లుగా విలీనం చేసి, నైట్ షిఫ్ట్‌లతో సహా అన్ని సంస్థలలో మహిళలు పని చేయడానికి అనుమతించే నిబంధన అనేది ఈ క్రింది వాటిలో ఏ కోడ్ కిందకు వస్తుంది?

Ans
- ✓ A. వృత్తి భద్రత(ఆక్యుపేషనల్ సేఫ్టీ), ఆరోగ్యం మరియు వర్కింగ్ కండిషన్స్ కోడ్, 2020
- ✗ B. పారిశ్రామిక సంబంధాల కోడ్, 2020
- ✗ C. సామాజిక భద్రతా కోడ్, 2020
- ✗ D. వేతనాల కోడ్, 2019

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

Q.17 వాండివాష్(Wandiwash) యుద్ధం ఈ క్రింది వాటి మధ్య జరిగింది:

Ans
- ✗ A. డచ్ మరియు పోర్చుగీస్
- ✗ B. పోర్చుగీస్ మరియు ఫ్రెంచ్
- ✓ C. బ్రిటిష్ మరియు ఫ్రెంచ్
- ✗ D. బ్రిటిష్ మరియు పోర్చుగీస్

Q.18 గ్రామీణ అనుసంధానాన్ని (కనెక్టివిటీని) పెంచడం ద్వారా గ్రామీణ పేదరికాన్ని తగ్గించే లక్ష్యంతో 2000 లో ప్రారంభించబడిన పథకం ఏది?

Ans
- ✗ A. స్వర్ణజయంతి గ్రామ్ స్వరోజ్‌గార్ యోజన
- ✗ B. స్వర్ణజయంతి షహరీ రోజ్ గార్ యోజన
- ✓ C. ప్రధాన మంత్రి గ్రామ సడక్ యోజన
- ✗ D. భారత్‌మాల పరియోజన

Q.19 K, L, M, N, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు, కానీ తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు. Nకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో Q కూర్చున్నారు. Rకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో M కూర్చున్నారు. L మరియు M ఇద్దరికీ N తక్షణ పొరుగువాడు. Qకి K తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Pకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, P మరియు M మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

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

Q.20 2 సంవత్సరాల పాటు సంవత్సరానికి 4% వద్ద, అమిత్ సమాన(అదే) మొత్తాన్ని బారువడ్డీ మరియు చక్రవడ్డీ (సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా)వద్ద పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. చక్రవడ్డీ మరియు బారు వడ్డీ మధ్య వ్యత్యాసం ₹47. ప్రతి సందర్భంలో పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాన్ని కనుగొనండి (₹ లో).

Ans
- ✗ A. 28,625
- ✗ B. 28,475
- ✓ C. 29,375
- ✗ D. 29,725

Q.21 ఒక పదార్థం యొక్క స్థితి మార్పు సమయంలో బదిలీ చేయబడిన ప్రతి యూనిట్ ద్రవ్యరాశికి ఉష్ణ పరిమాణాన్ని ఏమంటారు?

Ans
- ✗ A. ప్రేరేపిత ఉష్ణం
- ✓ B. గుప్తోష్ణం
- ✗ C. ఉష్ణ వేడి(థర్మల్ హీట్)
- ✗ D. విశిష్టోష్ణం

Q.22 ఏ అగ్నిపర్వతం రకాన్ని దాని పొరల(లేయర్డ్) నిర్మాణం కారణంగా స్ట్రాటోవోల్కానో అని కూడా పిలుస్తారు?

Ans
- ✗ A. ఫిషర్ అగ్నిపర్వతం
- ✗ B. షీల్డ్ అగ్నిపర్వతం
- ✗ C. సిండర్ కోన్ అగ్నిపర్వతం
- ✓ D. మిశ్రమ(కాంపోజిట్) అగ్నిపర్వతం

Q.23 గ్రూప్ A లో 42 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 14 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 21 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. గ్రూప్ A, B మరియు C లోని ప్రతి సభ్యుడిపై ఖర్చు చేయబడిన సగటు మొత్తాలు వరుసగా ₹275, ₹430 మరియు ₹498 కలవు. అయిన ప్రతి సభ్యునిపై ఖర్చు చేయబడిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans
- ✗ A. 366
- ✗ B. 369
- ✗ C. 365
- ✓ D. 364

Blackbook

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

Q.24 **Which university signed a Memorandum of Understanding with the Defence Research and Development Organisation on 22 December 2025 to strengthen collaboration in defence and internal security research?**

Ans
✔ A. Rashtriya Raksha University
✘ B. Central University of Police Studies
✘ C. National Defence University
✘ D. Indian Institute of National Security Studies

Q.25 **ఒక కెమికల్ ఇంజనీర్, అంతర-వ్యాసార్థం 15 cm మరియు ఎత్తు 40 cm కలిగిన ఒక స్థూపాకార చర్య పాత్రను రూపొందిస్తాడు. ఈ పాత్ర లోపల, మూడు సరూప స్థూపాకార శీతలీకరణ గొట్టాలు (ప్రతి ఒక్కటి 4 cm వ్యాసార్థం మరియు పాత్ర వలె అంతే ఎత్తు) నిలువుగా అమర్చబడి ఉంటాయి. మిగిలిన స్థలాన్ని క్రియాశీల ద్రావణంతో 75% సామర్థ్యంకు నింపినట్లయితే, పాత్రలో ఎంత ద్రావణం (ఘనపరిమాణం లీటర్లలో) ఉంటుంది? (π = 3.14ను ఉపయోగించండి) (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి.)**

Ans
✔ A. 16.67 లీటర్లు
✘ B. 19.33 లీటర్లు
✘ C. 18.15 లీటర్లు
✘ D. 17.42 లీటర్లు

Q.26 **మహిళలు మరియు పిల్లల సంక్షేమం కోసం ప్రత్యేక నిబంధనలు చేయడానికి రాష్ట్రానికి అధికారం ఇచ్చే ఆర్టికల్ ఏది?**

Ans
✘ A. ఆర్టికల్ 19 (5)
✘ B. ఆర్టికల్ 23 (2)
✘ C. ఆర్టికల్ 16 (2)
✔ D. ఆర్టికల్ 15 (3)

Q.27 **క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?**
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియ కోసం వ్యక్తిగత అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు, 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యలను వ్యక్తిగత అంకెలుగా విభజించలేరు.)

25 – 40 – 65 – 100; 70 – 85 – 110 – 145

Ans
✘ A. 65 – 80 – 105 – 150
✔ B. 50 – 65 – 90 – 125
✘ C. 15 – 30 – 65 – 90
✘ D. 95 – 110 – 130 – 170

Q.28 **ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలు చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.**

ప్రశ్న:
5 చెట్లలో, L, M, N, T మరియు V ఒక్కొక్కటి వేర్వేరు ఎత్తు కలిగి ఉంటాయి, ఏ చెట్టు అతి పొట్టి?

ప్రకటనలు:
(I) N అనేది L కంటే పొడవుగా ఉంటుంది
(II) V అనేది N కంటే పొడవుగా ఉంటుంది. M అనేది ఒక చెట్టు కంటే మాత్రమే పొట్టి.

Ans
✘ A. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
✘ B. ప్రకటన I లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు
✔ C. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
✘ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (ప్రకటన 1 మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిసి సరిపోతాయి

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

Q.29 ఒక సంఖ్యలో 20% అనేది 620లో 20% కంటే 220 ఎక్కువ. ఆ సంఖ్య:

Ans
A. 1770
B. 1720
C. 1820
D. 1570

Q.30 ఈ క్రింది శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసి ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీచేయు అక్షర-సంఖ్యా సమూహం ఏది?

DRJ 50 WKC 45 PDV 40 IWO 35 ?

Ans
A. LEF 30
B. CJE 35
C. AJD 32
D. BPH 30

Q.31 ఒక ఘన స్థూపం యొక్క వ్యాసార్థం 12 cm మరియు ఎత్తు 25 cm. దాని నుండి 45° సెక్టార్ కోణం కలిగిన ఒక త్రిమితీయ సెక్టారుని స్థూపం యొక్క పూర్తి ఎత్తు వెంబడి తొలగించారు. ఆ స్థూపం యొక్క పెద్ద భాగం ఘనపరిమాణం (cm^3 లలో) ఎంత?

Ans
A. 3000π
B. 3250π
C. 3150π
D. 3200π

Q.32 క్రింద ఇవ్వబడిన అక్షర, సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) @ © € E 8 9 X © 7 6 9 4 S N % $ 2 © 1 # O N (కుడి)

పై శ్రేణి నుండి అన్ని సంఖ్యలను తొలగించినట్లయితే, ఎడమ నుండి ఎనిమిదవ స్థానంలో ఉండేది ఏది?

Ans
A. S
B. @
C. %
D. N

Q.33 మనీలా హెంప్(జనపనార) _______ లో కనిపిస్తుంది.

Ans
A. జపాన్
B. ఫిలిప్పైన్స్
C. ఇండోనేషియా
D. మలేషియా

Q.34 టెక్స్ట్ త్వరగా కాపీ చేసి పేస్ట్ చేయడానికి ఏ జత కీబోర్డ్ షార్ట్ కట్స్ ఉపయోగిస్తారు?

Ans
A. Ctrl + C మరియు Ctrl + V
B. Ctrl + F మరియు Ctrl + C
C. Ctrl + Tab మరియు Ctrl + S
D. Ctrl + F మరియు Ctrl + S

Q.35 రీసైకిల్ బిన్ ఎక్కడ ఉంటుంది?

Ans
A. టాస్క్‌బార్
B. కంట్రోల్ ప్యానెల్
C. స్టార్ట్ మెనూ
D. డెస్క్‌టాప్

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

Q.36 $\frac{(4+4\cot^2A)\tan A}{(3+3\tan^2A)\operatorname{cosec}A}$ సూక్ష్మీకరించండి:

Ans
✔ A. $\frac{4\cos A}{3}$
✘ B. $\frac{\cos A}{3}$
✘ C. $\frac{4\sin A}{3}$
✘ D. $\frac{\sin A}{3}$

Q.37 సంవత్సరానికి ఎంత రేటు(శాతంలో, రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు సరి చేయండి) వద్ద, బారు వడ్డీపై 24 సంవత్సరాలలో కొంత మొత్తం దానికదిగా 5 రెట్లు అవుతుంది?

Ans
✘ A. 33.34
✘ B. 18.67
✔ C. 16.67
✘ D. 14.67

Q.38 కొన్ని నిర్దిష్ట విషయాలలో ఒక రాష్ట్రానికి ఆదేశాలు ఇవ్వడానికి భారత ప్రభుత్వానికి ఏ రాజ్యాంగ నిబంధన అధికారం ఇస్తుంది?

Ans
✘ A. అధికరణం 265
✘ B. అధికరణం 262
✔ C. అధికరణం 256
✘ D. అధికరణం 248

Q.39 ఆంగ్ల అక్షరమాల క్రమం ఆధారంగా 'FKEP' కి 'EIBL' తో ఒక ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో సంబంధం ఉంది. అదే విధంగా 'JMHT' కి 'IKEP' తో సంబంధం ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే 'PQNW' కి ఈ క్రింది వాటిలో దేనితో సంబంధం ఉంటుంది?

Ans
✘ A. OQKT
✘ B. OPJS
✘ C. OOLS
✔ D. OOKS

Q.40 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది? (గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
✘ A. WUZ
✔ B. KFN
✘ C. MKP
✘ D. ECH

Q.41 క్రింది రెండు జతలు అనుసరించే నమూనానే అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

LUB : OSE
RQH : UOK

Ans
✘ A. GOQ : LMV
✔ B. XMN : AKQ
✘ C. KGY : OBC
✘ D. KMT : MHV

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

Q.42 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యా సమితులలోని సంఖ్యల మధ్య ఉన్న తార్కిక సంబంధాన్ని పోలి ఉండే మరొక సమితిని ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెలుగా విభజించకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపైనే గణిత పరిక్రియలను చేయాలి. ఉదాహరణకు, 13 – 13పై కూడిక, తీసివేత, గుణకారం మొదలైన గణిత పరిక్రియలను చేయవచ్చు. 13ను 1 మరియు 3గా విభజించి, ఆ తర్వాత 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలను చేయడం అనుమతించబడదు.)

(9,11,24)
(15,14,27)

Ans
- ✗ A. (18,2,12)
- ✓ B. (2,11,31)
- ✗ C. (26,6,12)
- ✗ D. (23,1,31)

Q.43 సోమవారంతో మొదలై అదే వారం ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో F, G, H, L, M, N మరియు O లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
G కి శుక్రవారం ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. M మరియు G ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. F మరియు M ల మధ్య నలుగురు వ్యక్తులకి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. O కి తక్షణమే తరువాత N కి పరీక్ష ఉంటుంది. L కి సోమవారం పరీక్ష ఉండదు. L మరియు H ల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులకి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. నలుగురికి
- ✗ B. ఇద్దరికి
- ✗ C. ముగ్గురికి
- ✗ D. ఒకరికి

Q.44 పుటాకార దర్పణం యొక్క నాభి మరియు ధ్రువం మధ్య ఒక వస్తువు ఉంచబడినపుడు, ఏర్పడు ప్రతిబింబం ______

Ans
- ✗ A. మిథ్యా మరియు విలోమ
- ✓ B. మిథ్యా మరియు నిటారు
- ✗ C. నిజ మరియు విలోమ
- ✗ D. నిజ మరియు నిటారు

Q.45 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

81 79 76 71 64 ?

Ans
- ✗ A. 54
- ✗ B. 55
- ✓ C. 53
- ✗ D. 51

Q.46 ఒకవేళ 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

18 A 2 B 5 C 7 D 9 = ?

Ans
- ✗ A. 42
- ✓ B. 43
- ✗ C. 41
- ✗ D. 40

Q.47 హిమాలయాలలోని కాశ్మీర్, కాంగ్రా మరియు కులు లోయలను చుట్టుముట్టిన(ఎన్కంపాస్) పర్వత శ్రేణి ఏది?

Ans
- ✗ A. ఉన్నత హిమాలయాలు
- ✓ B. నిమ్న హిమాలయాలు
- ✗ C. వింధ్య
- ✗ D. ఆరావళి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.48 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి

ప్రకటనలు:
అన్ని ఫ్లాట్లు విల్లాలు. అన్ని విల్లాలు అపార్టుమెంట్లు. కొన్ని అపార్టుమెంట్లు భవనాలు

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని ఫ్లాట్లు అపార్టుమెంట్లు
(II) కొన్ని విల్లాలు భవనాలు

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

Q.49 రాజ్యాంగంలోని 243Q అధికరణం ప్రకారం, గ్రామీణ ప్రాంతం నుండి పట్టణ ప్రాంతంగా మారుతున్న ప్రాంతం(ట్రాన్సిషనల్ ఏరియా) కోసం ఏర్పాటు చేయబడే మునిసిపాలిటీని(లెవల్ ఆఫ్ మునిసిపాలిటీ) ___________ పిలుస్తారు.

Ans
- ✔ A. నగర్ పంచాయత్
- ✘ B. మునిసిపల్ కార్పొరేషన్
- ✘ C. మునిసిపల్ కౌన్సిల్
- ✘ D. టవున్ షిప్

Q.50 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'LIME'ను '4839'గా మరియు'TIME'ని '9324'గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. 4
- ✘ B. 9
- ✔ C. 2
- ✘ D. 3

Q.51 భారతదేశ వ్యాప్తంగా జనవరి 25న ఓటర్ల గుర్తింపు మరియు ప్రజాస్వామ్య భాగస్వామ్యాన్ని ప్రోత్సహించడానికి జరుపుకునే జాతీయ ఓటర్ల దినోత్సవం 2026 యొక్క అధికారిక థీమ్(ఇతివృత్తం) ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. సిటిజన్ ఫస్ట్, నేషన్ ఆల్వేస్
- ✔ B. మై ఇండియా, మై వోట్
- ✘ C. వోట్ ఫర్ ద డెమోక్రసీ
- ✘ D. పవర్ టు ద పీపుల్

Q.52 ఈ క్రింది సంఖ్య, చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకె-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) ^ 5 % 5 \ 6 # + # + 1 6 ? # 6 & 7 & 9 < % (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న అటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ A. నాలుగు
- ✘ B. ఐదు
- ✔ C. ఆరు
- ✘ D. ఏడు

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

Q.53 అంతర్జాతీయంగా వర్తకం చేయబడిన ఆహార వస్తువుల ప్రపంచ ధరలలో నెలవారీ హెచ్చుతగ్గులను పర్యవేక్షించే FAO ఆహార ధరల సూచిక (FAO Food Price Index FFPI), డిసెంబర్ 2025లో సగటున ఎన్ని పాయింట్లు సాధించింది?

Ans
- ✔ A. 124.3 పాయింట్లు
- ✘ B. 128.6 పాయింట్లు
- ✘ C. 120.5 పాయింట్లు
- ✘ D. 130.1 పాయింట్లు

Q.54 కంప్యూటర్లలో హైబర్నేషన్ మోడ్ గురించి ఈ క్రింది వాటిలో సరైనది ఏది?

Ans
- ✘ A. మార్జిమం పవర్ ఉపయోగిస్తుంది
- ✘ B. ఎక్స్‌ట్రీమ్ పవర్ ఉపయోగిస్తుంది
- ✘ C. సుప్రీం పవర్ ఉపయోగిస్తుంది
- ✔ D. మినిమం పవర్ ఉపయోగిస్తుంది

Q.55 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు "?"ను భర్తీ చేయునది ఏది?

BWJ 12, YUI 17, VSH 22, SQG 27, ?

Ans
- ✘ A. ROD 32
- ✘ B. PND 32
- ✔ C. POF 32
- ✘ D. QOE 33

Q.56 క్రింది వాటిలో, కానరీ కరెంట్(Canary Current) ఏ మహాసముద్రంలో సంభవిస్తుంది?

Ans
- ✔ A. అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం
- ✘ B. పసిఫిక్ మహాసముద్రం
- ✘ C. హిందూ మహాసముద్రం
- ✘ D. దక్షిణ మహాసముద్రం

Q.57 ఈ క్రింది జతలను పరిగణించండి:
అధికరణ నిబంధన
1. 63 భారత ఉప-రాష్ట్రపతి
2. 64 ఉప-రాష్ట్రపతి రాజ్యసభ ఎక్స్-అఫిషియో ఛైర్మన్(ex-officio Chairman of the Council of States)గా ఉంటారు.
3. 65 రాష్ట్రపతి లేనప్పుడు ఉప-రాష్ట్రపతి రాష్ట్రపతిగా వ్యవహరిస్తారు.
4. 66 ఉప-రాష్ట్రపతి ఎన్నిక
పైన పేర్కొన్న జతలలో ఎన్ని సరిగ్గా జతపరచబడ్డాయి?

Ans
- ✘ A. 1 మరియు 2 మాత్రమే
- ✘ B. 2, 3 మరియు 4 మాత్రమే
- ✔ C. 1, 2, 3 మరియు 4
- ✘ D. 1, 2 మరియు 3 మాత్రమే

Q.58 B, C, N, V, X మరియు Z అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని కింది అంతస్తు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తు 2, అత్యంత పై అంతస్తుకు 6గా వరుసగా సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
N ఒక బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు కానీ 5 లో నివసించరు. N మరియు Zలు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 5. Z మరియు X మధ్య 3 మంది వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Vకి తక్షణ పైన C నివసిస్తున్నాడు. Z కి కింద ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 2
- ✔ C. 1
- ✘ D. 4

Blackbook

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

Q.59 అశోకుడు తన తండ్రి బిందుసారుడి పాలనలో ఏ ప్రాంతానికి వైస్రాయ్‌గా ఉండేవాడు?

Ans
- ✗ A. పాటలీపుత్ర
- ✗ B. తోసాలి
- ✓ C. ఉజ్జయిని
- ✗ D. సౌరాష్ట్ర

Q.60 ఛత్తీస్‌గఢ్‌లోని "రౌత్ నాచా నృత్య రూపం" ద్వారా హిందూ మతంలోని ఏ అంశం ప్రతిబింబిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. పార్వతి దేవి కథలు
- ✗ B. శివుడి పురాణాలు
- ✓ C. శ్రీకృష్ణుడి జ్ఞాపకాలు
- ✗ D. రాముడి ఇతిహాసాలు

Q.61 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
X + Y అంటే 'Yకి భర్త X',
X – Y అంటే 'Yకి తల్లి X',
X × Y అంటే 'Yకి సోదరుడు X' మరియు
X ÷ Y అంటే 'Yకి తండ్రి X'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'P + Q – R × S ÷ T' అయితే, Tకి P ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తల్లికి సోదరుడు
- ✗ B. తండ్రికి సోదరుడు
- ✓ C. తండ్రికి తండ్రి
- ✗ D. తల్లికి తండ్రి

Q.62 'పఢే భారత్ బఢే భారత్' (PBBB) పథకాన్ని ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించారు?

Ans
- ✓ A. 2014
- ✗ B. 2018
- ✗ C. 2007
- ✗ D. 2010

Q.63 ఈ క్రింది అక్షరం, సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి

(ఎడమ) L U & P % F A & D $ # K Q * M Ω Y @ E T * £ R (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత మరొక సంకేతం ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.64 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక ప్రత్యేక విధానంలో MUNI అనేది OSPG కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, SDIK అనేది UBKI కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, BZMP ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. CWNM
- ✗ B. DXNQ
- ✗ C. EYPO
- ✓ D. DXON

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.65 1950-51 నుండి 2016-17 వరకు GDPలో వ్యవసాయం వాటాలో ఏ ధోరణి గమనించబడింది?

Ans
- ✗ A. హెచ్చుతగ్గులతో కూడిన మితమైన వృద్ధి
- ✗ B. తీక్షణ వృద్ధి మరియు శీఘ్ర పతనం
- ✗ C. తిరిగి పుంజుకోవడంతో నిరంతర క్షీణత
- ✓ D. గణనీయమైన తగ్గింపు

Q.66 ఝుంఝును(Jhunjhunu) మరియు అల్వార్(Alwar) జిల్లాలు ఏ ఖనిజాల ఉత్పాదనకు ప్రసిద్ధి చెందాయి?

Ans
- ✗ A. బంగారం
- ✓ B. రాగి
- ✗ C. బాక్సైట్
- ✗ D. మైకా

Q.67 ప్రపంచ మానసిక ఆరోగ్య దినోత్సవం 2025 (అక్టోబర్ 10) అంతర్జాతీయంగా మరియు భారతదేశంలో గమనించబడే ఏ ఇతివృత్త/ప్రచార సందేశంపై దృష్టిని సారించింది?

Ans
- ✗ A. యువత మరియు శ్రేయస్సు(యూత్ అండ్ వెల్ బియింగ్)
- ✗ B. సంరక్షణకు సార్వత్రిక హక్కు(యూనివర్సల్ రైట్ టూ కేర్)
- ✗ C. ఉద్యోగంలో మానసిక ఆరోగ్యం(మెంటల్ హెల్త్ ఎట్ వర్క్)
- ✓ D. మానవతా అత్యవసర పరిస్థితుల్లో మానసిక ఆరోగ్యం(మెంటల్ హెల్త్ ఇన్ హ్యూమానిటేరియన్ ఎమర్జెన్సీస్)

Q.68 P ఒక వస్తువును 30% లాభానికి Q కి అమ్ముతాడు. Q అదే వస్తువును R కి 52 % నష్టానికి అమ్ముతాడు. R ఆ వస్తువుకు ₹3900 చెల్లించినట్లయితే, అప్పుడు P ఆ వస్తువును ఏ ధరకి కొనుగోలు చేశాడు(₹ లలో)?

Ans
- ✗ A. 6252
- ✗ B. 6248
- ✓ C. 6250
- ✗ D. 6253

Q.69 ఈ క్రింది వాటిలో పీఠిక ప్రధానంగా దేనిగా పనిచేస్తుంది?

Ans
- ✓ A. వివరణ(interpretation) కోసం మార్గదర్శక సూత్రం
- ✗ B. ఆర్థిక మార్గదర్శకాలు
- ✗ C. రాజ్యాంగానికి ఒక షెడ్యూల్
- ✗ D. చట్టం యొక్క అమలు చేయదగిన భాగం

Q.70 A, B, C, D, E, F మరియు G ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు, కానీ అదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు. B కి కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు D మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. C కి కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు C మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. C కి తక్షణ కుడి వైపున D కూర్చుంటాడు. A కి తక్షణ కుడి వైపున F కూర్చుంటాడు.

వరుస I లోని ప్రతి వ్యక్తిని, వరుస IIలోని తన తక్షణ ఎడమ వైపున ఉన్న వారి పొరుగువారితో జతపరచండి మరియు ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

వరుస I (బాయ్)	వరుస II(అతని తక్షణ ఎడమ వైపు పొరుగువాడు)
i. G	(W) G
ii. E	(X) D
iii. A	(Y) F
iv. C	(Z) B

Ans
- ✗ A. i-X, ii-W, iii-Z, iv-Y
- ✗ B. i-Y, ii-W, iii-Z, iv-X
- ✓ C. i-Z, ii-Y, iii-X, iv-W
- ✗ D. i-W, ii-Y, iii-Z, iv-X

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.71 ఈ క్రింది వాటిలో అక్టోబర్ 2025లో 'సైబర్ సెక్యూరిటీ/సైబర్ క్రైమ్ ఒప్పందం'ను పర్యవేక్షించిన అంతర్జాతీయ సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. ప్రపంచ బ్యాంకు
- ✗ B. యునెస్కో (UNESCO)
- ✗ C. నాటో (NATO)
- ✓ D. ఐక్యరాజ్యసమితి

Q.72 ఆప్టిమల్ మోడల్ పనితీరు కోసం రెండు ప్రయోగాత్మక విలువలు 18 మరియు 32 మధ్య అనుపాత మధ్యమమును 25% పెంచాల్సిన అవసరం ఉందని ఒక డేటా శాస్త్రవేత్త కనుగొన్నాడు. ఈ కొత్త పెరిగిన విలువ 18 మరియు మరొక విలువ y మధ్య అనుపాత మధ్యమము అయితే, y ఎంత?

Ans
- ✗ A. 48
- ✓ B. 50
- ✗ C. 54
- ✗ D. 45

Q.73 L, M, N, D, E మరియు F అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి. L ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు, కానీ 4వ అంతస్తులో కాదు. L మరియు E మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో D నివసిస్తున్నారు, కానీ అత్యంత కింది అంతస్తులో కాదు. D మరియు N మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Dకి తక్షణమే కింద F నివసిస్తున్నారు. అయితే, Mకి తక్షణమే పైన ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.74 1000 BCE కాలంలో సంకలనం చేయబడిన ఏ వేద గ్రంథం వివిధ దేవతలకు అంకితం చేయబడిన 1028 సూక్తాలను(hymns) కలిగి ఉంది?

Ans
- ✗ A. అథర్వ వేదం
- ✓ B. ఋగ్వేదం
- ✗ C. యజుర్వేదం
- ✗ D. సామవేదం

Q.75 5 సంఖ్యల సగటు 20. అందులో ఒక సంఖ్యను తీసినచో, మిగిలిన సంఖ్యల సగటు 18. తీసివేసిన సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✓ A. 28
- ✗ B. 25
- ✗ C. 32
- ✗ D. 30

Q.76 రెండు కుళాయిలు ఒక నీటి తొట్టెను వరుసగా 4 గంటలు మరియు 31 గంటలలో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 31 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. ఆ మూడు కుళాయిలను కలిపి ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీగా ఉన్న తొట్టెలో నాలుగింట ఒక వంతు నిండటానికి ఎంత సమయం పడుతుంది(గంటలలో)?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.77 లక్ష్య, తన ఇంటి నుండి అతని సాధారణ వేగములో $\frac{4}{7}$ వంతు నడవడం ద్వారా అతని ఆఫీసుకి 15 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు. అతని ఇంటికి మరియు ఆఫీసుకి మధ్య దూరాన్ని కవర్ చేయడానికి అతనికి పట్టిన సమయం:

Ans
- ✗ A. 16 నిమిషాలు
- ✗ B. 29 నిమిషాలు
- ✗ C. 23 నిమిషాలు
- ✓ D. 20 నిమిషాలు

Q.78 ఒక గణిత పరీక్షలో 100 మంది విద్యార్థులు సాధించిన మార్కులు కింది పట్టికలో ఇవ్వబడ్డాయి. ఈ దత్తాంశం యొక్క బహుళకాన్ని కనుగొనండి. (సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు సవరించి తెలపండి.)

సాధించిన మార్కులు	35-44	45-54	55-64	65-74
విద్యార్థుల సంఖ్య	10	20	30	25

Ans
- ✗ A. 60.56
- ✓ B. 61.17
- ✗ C. 55.44
- ✗ D. 61.67

Q.79 5267341 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని జోడించి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2ను తీసివేస్తే, కొత్తగా ఏర్పడిన సంఖ్యలో ఎడమ చివర నుండి రెండవ స్థానంలో ఉండే అంకె ఏది?

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

Q.80 ఈ క్రింది వాటిలో వర్గ సమీకరణం కానిది ఏది?

Ans
- ✓ A. $(x - 1)(x + 2) = x^2 + 3$
- ✗ B. $3x^2 - 5x + 2 = 0$
- ✗ C. $x (x-3) = 2$
- ✗ D. $x^2 + 2x + 1 = 0$

Q.81 భారత రాజ్యాంగం ఏ సంవత్సరంలో తమిళ భాషకి శాస్త్రీయ(క్లాసికల్) భాషా హోదాను ఇచ్చింది?

Ans
- ✗ A. 2005
- ✓ B. 2004
- ✗ C. 2002
- ✗ D. 2003

Q.82 A, B మరియు C కలిసి ఒక పనిని 40 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. B మరియు C కలిసి అదే పనిని 72 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. B అనువ్యక్తి A కంటే 50% ఎక్కువ సమర్థవంతుడు. A, B మరియు C లు కలిసి 16 రోజుల పాటు పని చేస్తారు. మిగిలిన పనిని B ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు?

Ans
- ✗ A. 38 రోజులు
- ✗ B. 34 రోజులు
- ✓ C. 36 రోజులు
- ✗ D. 35 రోజులు

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

Q.83 A మరియు B ల నెలవారీ ఆదాయాల నిష్పత్తి 4 : 5 మరియు వారి నెలవారీ వ్యయాల 3 : 4 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి. A ₹10,000 మరియు B ₹12,000 పొదుపు చేస్తారు, A యొక్క నెలవారీ ఆదాయం ఎంత? (₹ లలో)

Ans
- ✗ A. 15,000
- ✗ B. 14,000
- ✓ C. 16,000
- ✗ D. 13,000

Q.84 2025లో, ఖతార్‌లోని దోహాలో జరిగిన FIFA ఉత్తమ ఫుట్‌బాల్ అవార్డులలో FIFA పురుషుల ప్లేయర్ ఆఫ్ ది ఇయర్‌గా ఎంపికైనవారు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. ఎర్లింగ్ హాలండ్
- ✗ B. లియోనెల్ మెస్సీ
- ✗ C. కైలియన్ ఎంబాప్పే
- ✓ D. ఉస్మానే డెంబెలే

Q.85 10 రాశుల అంకగణిత మధ్యమం 6 మరియు 9 రాశుల మొత్తం 49 అయితే, పదవ రాశిని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 10
- ✗ C. 9
- ✓ D. 11

Q.86 ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏది రావాలి?

7 11 19 31 47 ?

Ans
- ✓ A. 67
- ✗ B. 69
- ✗ C. 65
- ✗ D. 63

Q.87 ఈ క్రింది ప్రాంతాలలో 1842లో బుందేలా తిరుగుబాటు జరిగిన ప్రాంతం ఏది ?

Ans
- ✗ A. గంజాం
- ✓ B. జబల్పూర్
- ✗ C. సౌరాష్ట్ర
- ✗ D. విజయనగరం

Q.88 ఈ క్రింది సంఖ్యా సమితుల మధ్య గల సంబంధం మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ 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 పరిక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(8, 128, 2)
(9, 243, 3)

Ans
- ✗ A. (11, 331, 5)
- ✓ B. (7, 343, 7)
- ✗ C. (10, 500, 4)
- ✗ D. (6, 216, 3)

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

Q.89 $x + \frac{1}{18x} = 3$ అయితే, $18x^3 + \frac{1}{324x^3}$ విలువ:

Ans
- ✗ A. 465
- ✗ B. 431
- ✗ C. 491
- ✓ D. 477

Q.90 $\left[\frac{0.7^2 - 0.4^2}{0.33}\right]$ యొక్క విలువ:

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 0.65
- ✗ C. 1.5
- ✗ D. 2

Q.91 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణలు (ఆర్టికల్స్) వాటి ప్రారంభ అమలు సమయంలో పౌరసత్వం గురించి వ్యవహరిస్తాయి?

Ans
- ✗ A. అధికరణాలు 14 నుండి 24 వరకు
- ✓ B. అధికరణాలు 5 నుండి 11 వరకు
- ✗ C. అధికరణాలు 12 నుండి 18 వరకు
- ✗ D. అధికరణాలు 1 నుండి 4 వరకు

Q.92 నవంబర్ 2025లో, గగన్‌యాన్ మిషన్ కోసం ISROకు మానవ-రేటెడ్ వికాస్ ఇంజిన్‌ను అందించిన కంపెనీ ఏది?

Ans
- ✗ A. భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్
- ✗ B. HAL
- ✗ C. ISRO
- ✓ D. గోద్రేజ్ ఏరోస్పేస్

Q.93 ప్రస్తుతం, వనరాజ్ వయస్సు అతని కుమారుడి వయస్సుకి మూడు రెట్లు. అతని కుమార్తె అతని కుమారుడి కంటే 3 సంవత్సరాలు చిన్నది. 3 సంవత్సరాల క్రితం వీరి ముగ్గురి వయస్సుల మొత్తం 58 సంవత్సరాలు అయితే, వనరాజ్ ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత? (సంవత్సరాలలో)

Ans
- ✓ A. 42
- ✗ B. 45
- ✗ C. 33
- ✗ D. 36

Q.94 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)ను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 180% ఎక్కువగా నిర్ణయిస్తాడు. 152% లాభం పొందడానికి ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై ఎంత శాతం డిస్కౌంట్‌ను అనుమతించాలి?

Ans
- ✗ A. 7 %
- ✓ B. 10 %
- ✗ C. 9 %
- ✗ D. 8 %

Q.95 మారిటైమ్ అమృత్ కాల్ విజన్ 2047 (MAKV 2047) కింద నౌకాశ్రయ ఆధునీకరణ మరియు సముద్ర మౌలిక సదుపాయాల విస్తరణ కోసం ఈ క్రింది ఓడరేవులలో ఏది గుర్తించబడలేదు?

Ans
- ✓ A. పనాజీ పోర్ట్
- ✗ B. పారాదీప్ పోర్ట్ అథారిటీ
- ✗ C. వి. ఓ. చిదంబరనార్ పోర్ట్ అథారిటీ (టుటికోరిన్)
- ✗ D. దీనదయాళ్ పోర్ట్ అథారిటీ (కాండ్లా)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.96 భారత సామాజిక-రాజకీయ ఉద్యమాలు మరియు వారి నాయకులకు సంబంధించి క్రింది వాటిలో తప్పు ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆత్మగౌరవ ఉద్యమాన్ని E. V. రామస్వామి ప్రారంభించారు.
- ✗ B. పూనా సర్వజనిక్ సభ మహాదేవ్ గోవింద్ రానాడేతో అనుబంధం కలిగి ఉంది.
- ✗ C. అభినవ్ భారత్ సొసైటీని వినాయక్ దామోదర్ సావర్కర్ స్థాపించారు.
- ✓ D. హోమ్ రూల్ లీగ్‌ను అరబిందో ఘోష్ స్థాపించారు.

Q.97 వ్యాసార్థం 8 యూనిట్లు గల ఒక వృత్తం యొక్క సెక్టార్(వృత్తఖండం) యొక్క కేంద్రక కోణం 45° అయితే, అప్పుడు సెక్టార్(వృత్తఖండం)ని ఏర్పరిచే చాపము(ఆర్క్) యొక్క పొడవుని కనుగొనండి(యూనిట్లలో). ($\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి)

Ans
- ✓ A. $\frac{44}{7}$
- ✗ B. $\frac{22}{7}$
- ✗ C. $\frac{36}{7}$
- ✗ D. $\frac{18}{7}$

Q.98 మూడు ధన పూర్ణ సంఖ్యలు a, b, మరియు c లు ఏదైనా ఒక ధన పూర్ణ సంఖ్య k : gcd(a, b)=12, gcd(b, c)=18, gcd(c, a)=6 లను తృప్తిపరుస్తుంది. ఒకవేళ a+b+c=6k అయినచో, k యొక్క కనిష్ట సంభావ్య విలువ:

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 11
- ✗ C. 12
- ✗ D. 10

Q.99 పరమాణు కేంద్రకం యొక్క ఆవిష్కరణ ఏ ప్రయోగం ద్వారా జరిగింది?

Ans
- ✗ A. కాథోడ్ రే ప్రయోగం
- ✗ B. కెనాల్ రే ప్రయోగం
- ✓ C. గోల్డ్ ఫాయిల్ ప్రయోగం
- ✗ D. ఆయిల్ డ్రాప్ ప్రయోగం

Q.100 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.
ప్రకటనలు:
కుందేళ్లన్నీ యాక్‌లు. యాక్‌లన్నీ తిమింగలాలు. తిమింగలం ఏదీ సొరచేప కాదు
తీర్మానాలు:
(I) కుందేలు ఏదీ సొరచేప కాదు
(II) కొన్ని తిమింగలాలు కుందేళ్ళు

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

"

Generated by rank.qmaths.in

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Arunodaya Nagar
Test Date	18/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 ఒక దుకాణదారుడు ఒక డజనుకు ₹480 చొప్పున 47 డజన్ల వస్తువులు కొనుగోలు చేశాడు. అతను వాటిలో ఒక్కొక్కదాన్ని ₹78 చొప్పున విక్రయించాడు. అయిన అతనికి లభించిన లాభశాతం ఎంత?

Ans
✗ A. 93%
✗ B. 98%
✓ C. 95%
✗ D. 92%

Q.2 M, N, O, P, Q, R మరియు S లలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారంతో ప్రారంభమై అదే వారంలో ఆదివారంతో ముగిసేలా వారంలోని వేర్వేరు రోజుల్లో ఒక ఫ్లైట్ ఉంటుంది. S కి వారంలో మూడవ చివరి రోజున ఫ్లైట్ ఉంటుంది. R మరియు S ల మధ్య ఇద్దరికీ మాత్రమే ఫ్లైట్ ఉంటుంది. R మరియు Q ల మధ్య నలుగురికి మాత్రమే ఫ్లైట్ ఉంటుంది. N కి తక్షణ తరువాత P కి ఫ్లైట్ ఉంటుంది. సోమవారం M కి ఫ్లైట్ ఉండదు. M కి ఏ రోజున ఫ్లైట్ ఉంటుంది?

Ans
✓ A. శనివారం
✗ B. బుధవారం
✗ C. శుక్రవారం
✗ D. ఆదివారం

Q.3 2025 మే నాటికి, పియూష్ గోయల్ ఏ భారత కేంద్ర మంత్రిత్వ శాఖను నిర్వహిస్తున్నారు?

Ans
✗ A. కార్పొరేట్ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ
✗ B. కార్మిక, ఉపాధి మంత్రిత్వ శాఖ
✓ C. వాణిజ్య, పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ
✗ D. నైపుణ్య అభివృద్ధి మరియు వ్యవస్థాపకత మంత్రిత్వ శాఖ

Q.4 M, N, O, P, E మరియు F అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1గా, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2గా, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6గా సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి. E అత్యంత పై అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. E మరియు M మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Mకి కింది ఒక అంతస్తులలో O నివసిస్తున్నారు. N సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. P బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు, కానీ 5వ అంతస్తులో కాదు. F మరియు M మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

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

Q.5 ఈ ప్రశ్నలో ప్రకటనలు, వాటి తరువాత తీర్మానాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారాన్ని మీరు సత్యమని భావిస్తూ, మనకి తెలిసిన వాస్తవాలకి విరుద్ధంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనలను తీర్మానం(లు)లో ఏది/ఏవి అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని రాబందులు పిచ్చుకలు. కొన్ని పిచ్చుకలు కాకులు. కాకి ఏదీ పావురం కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని రాబందులు కాకులు.
(II) పిచ్చుక ఏదీ పావురం కాదు.

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.6 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'Bకి సోదరి A',
A - B అంటే 'Bకి భర్త A',
A × B అంటే 'Bకి తల్లి A'మరియు
A ÷ B అంటే 'Bకి సోదరుడు A'

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'K + L – M × N ÷ O' అయితే Oకి K ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తల్లికి తల్లి
- ✗ B. తండ్రికి తల్లి
- ✓ C. తండ్రికి సోదరి
- ✗ D. తల్లికి సోదరి

Q.7 ఈ సమీకరణాలన్నింటినీ సంతృప్తి పరచడానికి, ఇచ్చిన మూడు తెలియని వాటికి ఎన్ని సాధనలు సాధ్యమవుతాయి?

$$-3\alpha + 2\beta + -5\gamma = -14$$
$$2\alpha - 3\beta + 4\gamma = 10$$
$$\alpha + \beta + \gamma = 4$$

Ans
- ✓ A. అనంతమైన సాధనలు
- ✗ B. రెండు సాధనలు
- ✗ C. సాధన లేదు
- ✗ D. ప్రత్యేక(యూనిక్) సాధన

Q.8 D, E, F, G, S, T మరియు U అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Sకి తక్షణమే ఎడమవైపు T కూర్చున్నారు. Dకి తక్షణమే ఎడమవైపు U కూర్చున్నారు. Gకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో D కూర్చున్నారు. Sకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో E కూర్చున్నారు. అయితే, Fకి కుడివైపు నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

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

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

Q.9 దాని అసలు అమ్మకపు ధరలో $\frac{2}{5}$ వద్ద ఒక వస్తువుని అమ్మడం వలన ఆకాష్ 24% నష్టాన్ని పొందుతాడు. దాని అసలు అమ్మకపు ధరలో 84% వద్ద అతను దానిని అమ్మినచో, లాభ శాతం:

Ans
- ✗ A. 57.8%
- ✓ B. 59.6%
- ✗ C. 61.6%
- ✗ D. 58.3%

Q.10 $7x^2 - 7x + 22$ అనే వర్గ సమాసం యొక్క కనిష్ఠ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\frac{83}{4}$
- ✗ B. $\frac{55}{4}$
- ✓ C. $\frac{81}{4}$
- ✗ D. $\frac{65}{4}$

Q.11 రెండు స్వయంచాలక ప్రయోగశాల యంత్రాలు ఒకే సమయంలో కాలిబ్రేషన్ భ్రమణాన్ని ప్రారంభిస్తాయి.
యంత్రం A ప్రతి 12 నిమిషాలకు ఒక భ్రమణాన్ని పూర్తి చేస్తుంది.
యంత్రం 'B' ప్రతి 18 నిమిషాలకు ఒక భ్రమణాన్ని పూర్తి చేస్తుంది.
ఎన్ని నిమిషాల తర్వాత ఆ రెండు యంత్రాలు మళ్ళీ ఒకేసారి భ్రమణాన్ని పూర్తి చేస్తాయి?

Ans
- ✗ A. 48
- ✗ B. 24
- ✗ C. 30
- ✓ D. 36

Q.12 BIOS సంక్షిప్తీకరణ:

Ans
- ✓ A. బేసిక్ ఇన్‌పుట్/అవుట్‌పుట్ సిస్టమ్
- ✗ B. బోర్డ్ ఇన్ఫర్మేషన్ ఆపరేటింగ్ సెటప్
- ✗ C. బైనరీ ఇన్‌పుట్/అవుట్‌పుట్ స్టోరేజ్
- ✗ D. బేసిక్ ఇంటర్నల్ అవుట్‌పుట్ సాఫ్ట్‌వేర్

Q.13 గర్భగృహంలో చతుర్ముఖ (నాలుగు ముఖాల) విష్ణుమూర్తి విగ్రహం గల ఆలయం ఏది?

Ans
- ✗ A. దశావతార ఆలయం, దేవగఢ్
- ✓ B. లక్ష్మణ ఆలయం, ఖజురహో
- ✗ C. మీనాక్షి ఆలయం, మదురై
- ✗ D. బృహదీశ్వర ఆలయం, తంజావూరు

Q.14 2025లో, అక్టోబర్ 28న విండ్సర్ కాజిల్‌లో జరిగిన పదవీ విరమణ వేడుకలో అధికారికంగా 'నైట్(knighted)'గా గౌరవించబడిన ఇంగ్లాండ్ క్రికెటర్ ఎవరు?

Ans
- ✗ A. జో రూట్
- ✗ B. అలిస్టర్ కుక్
- ✓ C. జేమ్స్ ఆండర్సన్
- ✗ D. స్టువర్ట్ బ్రాడ్

Blackbook

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

Q.15 గ్రూప్ A లో 75 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 47 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 15 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. గ్రూప్ A, B మరియు C లోని ప్రతి సభ్యుడి కొరకు ఖర్చు చేసిన సగటు మొత్తాలు వరుసగా ₹ 493, ₹397 మరియు ₹465. మొత్తం మీద ప్రతి సభ్యునిపై ఖర్చు చేసిన సగటు(₹ లో):

Ans
- ✗ A. 462
- ✗ B. 455
- ✓ C. 457
- ✗ D. 461

Q.16 2025 నవంబర్ 13 న జాతీయ ఉద్యానవనాలు మరియు వన్యప్రాణుల అభయారణ్యాల సమీపంలో గనుల తవ్వకానికి సంబంధించి సుప్రీంకోర్టు ఎలాంటి చర్య తీసుకుంది?

Ans
- ✓ A. ఒక కిలోమీటరు పరిధిలో మైనింగ్ కార్యకలాపాలు నిషేధించబడ్డాయి.
- ✗ B. పరిమితులతో మైనింగ్‌కు అనుమతి ఇవ్వబడింది
- ✗ C. రక్షణ ప్రాంతాన్ని 0.5 kmకి తగ్గించింది.
- ✗ D. ఎక్కడైనా మైనింగ్ కార్యకలాపాలకు అనుమతి ఇచ్చింది

Q.17 ఒక పాఠశాలలో 9,632 మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు మరియు ఆ పాఠశాలలో బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 17 : 11 అయినచో, ఆ పాఠశాలలో ఉన్న బాలుర సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 5,831
- ✗ B. 5,828
- ✗ C. 5,851
- ✓ D. 5,848

Q.18 ఒక డీలర్ X మరియు Y అనే రెండు వస్తువులని ప్రతిదీ ₹500 చొప్పున కొనుగోలు చేసి, వాటిని ప్రతీదీ అదే ధరకు ప్రకటిస్తాడు(మార్క్ చేస్తాడు). అతను X వస్తువును 20% మరియు 45% అను రెండు వరుస డిస్కౌంట్‌లను ఇచ్చి అమ్మినప్పటికీ ₹636 లాభం సంపాదిస్తాడు. అతను Y వస్తువును 67% అను ఏకైక డిస్కౌంట్‌తో అమ్మితే, Y పై లాభ శాతం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 70.4%
- ✗ B. 69.4%
- ✗ C. 69%
- ✗ D. 70%

Q.19 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక ప్రత్యేక విధానంలో JELU అనేది NHNV కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, BGMQ అనేది FJOR కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి GKNP ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. JMOQ
- ✗ B. LOQQ
- ✓ C. KNPQ
- ✗ D. HMNQ

Q.20 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో:
A + B అంటే 'B యొక్క తండ్రి A'
A – B అంటే 'B యొక్క భార్య A'
A × B అంటే 'B యొక్క సోదరి A'
A ÷ B అంటే 'B యొక్క తల్లి A' అని అర్థం.

పైన ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, 'R – P + S × N ÷ F' అయితే, F కి R ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తండ్రి సోదరి
- ✗ B. తండ్రికి తల్లి
- ✗ C. సోదరి
- ✓ D. తల్లికి తల్లి

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

Q.21 '+' అంటే '−', '−' అంటే '×', '×' అంటే '÷', '÷' అంటే '+' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

57 − 7 ÷ 119 + 288 × 2 = ?

Ans
- ✗ A. 329
- ✗ B. 345
- ✗ C. 311
- ✓ D. 374

Q.22 ఒక ట్యాంకును P, Q మరియు R అనే మూడు పైపులు ఒక స్థిర ప్రవాహంతో నింపుతాయి. మొదటి రెండు పైపులు P మరియు Q లను ఒకేసారి తెరిస్తే, ట్యాంకును నింపడానికి పట్టే సమయం, కేవలం పైపు R ఒక్కటే ట్యాంకును నింపడానికి పట్టే సమయానికి సమానం. పైపు Q ట్యాంకును మొదటి పైపు కంటే 15 గంటలు వేగంగా మరియు పైపు R కంటే 12 గంటలు నెమ్మదిగా నింపుతుంది. ట్యాంకును నింపడానికి పైపు Pకి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 32 గంటలు
- ✗ B. 25 గంటలు
- ✓ C. 45 గంటలు
- ✗ D. 47 గంటలు

Q.23 కార్తీక్ వద్ద ₹1407 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులు ఇషాన్ మరియు క్రిష్‌లకి పంచి, వారి వారి వాటాలను సంవత్సరానికి 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో పెట్టుబడి పెట్టమని చెప్పాడు. 11 సంవత్సరాల తర్వాత ఇషాన్ పెట్టుబడి విలువ, 12 సంవత్సరాల తర్వాత క్రిష్ పెట్టుబడి విలువకు సమానంగా ఉందని గమనించబడింది. కార్తీక్ క్రిష్‌కి ఎంత (₹లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ A. 837
- ✓ B. 670
- ✗ C. 737
- ✗ D. 520

Q.24 ఈ క్రింది వాటిలో హరియాణ జానపద పాటలను సాధారణంగా ఏ పేరుతో పిలుస్తారు?

Ans
- ✗ A. బిహు
- ✗ B. బౌల్
- ✓ C. రాగానిస్
- ✗ D. భండ్

Q.25 ఒక గ్రామం యొక్క జనాభా 2,90,000 కలదు. మొదటి సంవత్సరంలో అది 15% మరియు రెండవ సంవత్సరంలో అది 25% పెరిగింది. అయిన రెండు సంవత్సరాల తర్వాత దాని జనాభా________.

Ans
- ✗ A. 3,62,500
- ✗ B. 3,33,500
- ✓ C. 4,16,875
- ✗ D. 4,06,000

Q.26 2025 ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం సందర్భంగా కాలుష్య నియంత్రణకు సంబంధించి కేంద్ర పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ ప్రకటించిన ముఖ్యమైన మైలురాయి ఏది?

Ans
- ✗ A. దేశవ్యాప్తంగా అన్ని సింగిల్ యూజ్ ప్లాస్టిక్‌పై నిషేధం(Ban on all single-use plastics nationwide)
- ✗ B. 'నాన్-అటైన్‌మెంట్' నగరాల నిర్మూలన(Elimination of non-attainment cities)
- ✓ C. "ఒకే దేశం, ఒకే లక్ష్యం: ప్లాస్టిక్ కాలుష్యానికి చరమగీతం" ప్రారంభం(Launch of "One Nation, One Mission: End Plastic Pollution")
- ✗ D. బొగ్గు ఆధారిత ప్లాంట్ల మూసివేత(Closure of coal plants)

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

Q.27 భారతదేశ ఆర్థిక ప్రవాహాన్ని వివరించడానికి బ్రిటిష్ అధికారిక వనరుల నుండి సాక్ష్యాలను సంకలనం చేసిన "పావర్టీ అండ్ అన్-బ్రిటిష్ రూల్ ఇన్ ఇండియా" అనే పుస్తకాన్ని రచించినవారు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. R. C. దత్
- ✗ B. M. G. రానాడే
- ✗ C. గోపాల కృష్ణ గోఖలే
- ✓ D. దాదాభాయ్ నౌరోజీ

Q.28 ఈ క్రింది పట్టిక ఒక పరీక్షలో విద్యార్థులు పొందిన మార్కుల పంపిణీని(డిస్ట్రిబ్యూషన్) చూపుతుంది

మార్కుల పరిధి(రేంజ్)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
విద్యార్థుల సంఖ్య	5	12	18	25	10

బాహుళకము కనుగొనండి. (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)

Ans
- ✗ A. 32.56
- ✗ B. 33.65
- ✗ C. 32.84
- ✓ D. 33.18

Q.29 ఈ క్రింది శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీచేయు అక్షర-సంఖ్యా సమూహం ఏది?
LEF 11 ATU 22 PIJ 33 EXY 44 ?

Ans
- ✓ A. TMN 55
- ✗ B. LIE 55
- ✗ C. JDY 56
- ✗ D. KGO 66

Q.30 ఒకవేళ దేశ ప్రయోజనాలకు వ్యతిరేకంగా వ్యవహరించినందుకు భారత ప్రభుత్వం ఒక వ్యక్తి పౌరసత్వాన్ని రద్దు చేస్తే, ఏ రాజ్యాంగ లేదా చట్టబద్ధమైన నిబంధన అలా చేసే అధికారాన్ని ఇస్తుంది?

Ans
- ✓ A. పౌరసత్వ చట్టం, 1955 లోని సెక్షన్ 10
- ✗ B. పౌరసత్వ చట్టం, 1955 లోని సెక్షన్ 6A
- ✗ C. రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 5
- ✗ D. రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 11

Q.31 వేర్ల నుండి పత్రాలకు నీటిని రవాణా చేయడానికి ఏ మొక్క కణజాలం బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. బాహ్య చర్మం
- ✓ B. దారువు
- ✗ C. పోషక కణజాలం
- ✗ D. వల్కలం

Q.32 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది
(ఎడమ) 412 368 457 283 396 (కుడి)
(ఉదాహరణ-697-మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక-అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి

అత్యధిక సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను అత్యల్ప సంఖ్యలోని రెండవ అంకెకు కలిపితే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 9
- ✗ C. 13
- ✓ D. 15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 1991లోని సంపద పన్ను(వెల్త్ టాక్స్)కు సంబంధించి, పన్ను సంస్కరణల కమిటీ(Tax Reforms Committee) ఏమి సిఫార్సు చేసింది?

Ans
- ✗ A. ఎస్టేట్ సుంకం(డ్యూటీ) పునర్నిర్మాణం
- ✗ B. ఆస్తి పన్ను హేతుబద్ధీకరణ
- ✓ C. సంపద పన్ను రద్దు
- ✗ D. బహుమతి పన్ను(గిఫ్ట్ టాక్స్) తొలగింపు

Q.34 గ్రామీణ అభివృద్ధికి సంబంధించిన అంశం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. ఆర్థిక వృద్ధి మరియు సామాజిక న్యాయం
- ✗ B. విదేశీ వాణిజ్య సంబంధాల మెరుగుదల
- ✗ C. పారిశ్రామిక మండలాల విస్తరణ
- ✗ D. మహానగర ప్రాంతాల అభివృద్ధి

Q.35 భారతదేశంలో "పత్తి సాగు"కు అత్యంత అనుకూలమైన నేల/మృత్తిక రకం ఏది?

Ans
- ✓ A. నల్ల రేగడి నేల
- ✗ B. ఒండ్రుమట్టి నేల
- ✗ C. ఎర్రమట్టి నేల
- ✗ D. జేగురు (లేటరైట్) నేల

Q.36 మానవుల లాగా కాకుండా, రోజంతా ఒకే పనిని రిపీట్ చేసేటప్పుడు కంప్యూటర్ అలసట లేదా విసుగు చెందదు. ఇది ఏ లక్షణాన్ని చూపిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. వేగం(స్పీడ్)
- ✓ B. పట్టుదల(డిలిగెన్స్)
- ✗ C. బహుముఖ ప్రజ్ఞ(వెర్సటాలిటీ)
- ✗ D. తెలివితేటలు(ఇంటెలిజెన్స్)

Q.37 బారువడ్డీ కింద, కొంత మొత్తం 22 సంవత్సరాలలో 5 రెట్లు కావాలంటే, వార్షిక వడ్డీ రేటు ఎంత శాతం ఉండాలి? (సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)

Ans
- ✗ A. 36.36
- ✓ B. 18.18
- ✗ C. 16.18
- ✗ D. 20.18

Q.38 కార్తికేయన్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి పశ్చిమం వైపు 37 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 26 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 42 km డ్రైవ్ చేసి మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 47 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరగా మరోసారి కుడివైపు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి (అతి తక్కువ దూరం)? (పేర్కొనబడకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే).

Ans
- ✗ A. దక్షిణంవైపు 21 km
- ✗ B. దక్షిణంవైపు 20 km
- ✗ C. ఉత్తరంవైపు 20 km
- ✓ D. ఉత్తరంవైపు 21 km

Q.39 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో ,'kids are playing' అనేది 'pu rs bp'గా కోడ్ చేయబడుతుంది మరియు 'people love kids' అనేది 'rs gu xc' గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఆ భాషలో 'kids'ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. pu
- ✗ B. xc
- ✗ C. bp
- ✓ D. rs

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

Q.40 2025లో ప్రపంచ మీథేన్ ఉద్గారాలలో వేగవంతమైన పెరుగుదలను మరియు వాతావరణ మార్పులను పరిష్కరించడానికి అత్యవసర చర్య తీసుకోవలసిన అవసరాన్ని ఎత్తిచూపుతూ జరిగిన COP30 శిఖరాగ్ర సమావేశంలో విడుదల చేసిన నివేదిక ఏది?

Ans
- ❌ A. గ్లోబల్ క్లైమేట్ మిటిగేషన్ ఔట్‌లుక్ రిపోర్ట్ 2025
- ❌ B. ప్రపంచవ్యాప్త వాతావరణ కాలుష్య ధోరణుల నివేదిక 2025
- ❌ C. అంతర్జాతీయ గ్రీన్‌హౌస్ గ్యాస్ అసెస్‌మెంట్ రిపోర్ట్ 2025
- ✔ D. గ్లోబల్ మీథేన్ స్టేటస్ రిపోర్ట్ 2025

Q.41 100 మంది పురుషులకు 26 రోజుల పాటు సరిపడా నిత్యావసర వస్తువులు ఉన్నాయి. 60 మంది పురుషులు వెళ్లిపోయినట్లయితే, మిగిలిన పురుషులకు ఎన్ని రోజులు అవే నిత్యావసర వస్తువులు నిలుస్తాయి?

Ans
- ✔ A. 65
- ❌ B. 67
- ❌ C. 69
- ❌ D. 63

Q.42 టైగా రకం ప్రాంతం ఏ ప్రధాన సహజ ప్రాంతంగా ఉత్తమంగా వర్ణించబడింది ?

Ans
- ❌ A. చల్లని సమశీతోష్ణ గడ్డిమైదాన ప్రాంతం
- ❌ B. చల్లని ఎడారుల ప్రాంతం
- ❌ C. భూమధ్యరేఖ లోతట్టు ప్రాంతం
- ✔ D. శంఖాకార అటవీ ప్రాంతం

Q.43 బెంగాల్‌లో బ్రిటిష్ రాజకీయ నియంత్రణకు దారితీసిన మరియు భారతదేశంలో బ్రిటిష్ విస్తరణకు బాటలు వేసిన ఒక మలుపుగా ఏ యుద్ధాన్ని భావిస్తారు?

Ans
- ✔ A. ప్లాసీ యుద్ధం
- ❌ B. వాండివాష్ యుద్ధం
- ❌ C. బక్సర్ యుద్ధం
- ❌ D. మూడవ కర్ణాటక యుద్ధం

Q.44 ఈ క్రింది సాంఘిక సంస్కర్తలలో ఎవరు 1924లో 'బహిష్కృత హితకారిణి సభ'(Bahishkrit Hitakarini Sabha)ను స్థాపించారు?

Ans
- ❌ A. జ్యోతిరావు పూలే
- ✔ B. బి. ఆర్. అంబేద్కర్
- ❌ C. జవహర్లాల్ నెహ్రూ
- ❌ D. బాబా ఆమ్టే

Q.45 2013లో రాఖీగర్హిలోని హరప్పా ప్రదేశానికి సంబంధించిన ప్రధాన పురావస్తు లేదా శాస్త్రీయ అధ్యయనాన్ని ఎవరు ప్రారంభించారు?

Ans
- ❌ A. బి. బి. లాల్
- ❌ B. అమరేంద్ర నాథ్
- ✔ C. వసంత్ షిండే
- ❌ D. ఆర్. ఎస్. బిష్ట్

Q.46 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక ప్రత్యేక విధానంలో FIBA అనేది EJAB కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, ZELU అనేది YFKV కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, COIS ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ❌ A. BQGS
- ❌ B. BQJV
- ❌ C. BOMS
- ✔ D. BPHT

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

Q.47 భారతదేశంలో మొదటి "ఇ-లోక్ అదాలత్" ఏ సంవత్సరంలో జరిగింది?

Ans
- ✗ A. 2016
- ✓ B. 2020
- ✗ C. 2012
- ✗ D. 2014

Q.48 ఎలక్ట్రాన్‌ను కనుగొన్న ఘనత ఎవరికి దక్కుతుంది?

Ans
- ✓ A. J. J. థామ్సన్
- ✗ B. మేరీ క్యూరీ
- ✗ C. ఎర్నెస్ట్ రూథర్‌ఫోర్డ్
- ✗ D. ఆల్బర్ట్ ఐన్‌స్టీన్

Q.49 క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి. (గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13 - 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.)

(7,18,39)
(3,19,28)

Ans
- ✗ A. (4,28,20)
- ✗ B. (16,3,61)
- ✗ C. (10,5,55)
- ✓ D. (23,4,73)

Q.50 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

23 24 28 37 53 ?

Ans
- ✗ A. 80
- ✗ B. 76
- ✗ C. 82
- ✓ D. 78

Q.51 ఒక డేటా యొక్క మధ్యగతం దాని బాహుళకము కంటే 77.74 తక్కువగా ఉంటే, అప్పుడు డేటా మధ్యగతం దాని సగటును ______ మించిపోతుంది. (సమాధానం కనుగొనడానికి అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 35.13
- ✗ B. 37.09
- ✓ C. 38.87
- ✗ D. 44.11

Q.52 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో GOAT అనేది IQCV కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, OWIB అనేది QYKD కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో UCOH అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. WERT
- ✗ B. QJYU
- ✗ C. WJQE
- ✓ D. WEQJ

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

Q.53 ప్రసిద్ధ చరిత్రకారుడు అమీర్ ఖుస్రో ఒక నిర్దిష్ట భాష గురించి 'సామాన్యులకు అది తెలియదు, బ్రాహ్మణులకు మాత్రమే తెలుసు' ('common people do not know it, only the Brahmanas do') అని అన్నారు. ఈ క్రింది భాషలలో చరిత్రకారుడు ఏ భాష గురించి మాట్లాడాడు?

Ans
✔ A. సంస్కృతం
✘ B. హిందు
✘ C. ఉర్దూ
✘ D. పర్షి

Q.54 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనల్లో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి
ప్ర. అనిత, భావన, చారు, దీప మరియు ఈషా అనే ఐదుగురు వ్యక్తులు వేర్వేరు మార్కులు సాధించారు. వీరిలో అందరికంటే తక్కువ మార్కులు సాధించిన వారు ఎవరు?
(I) భావన అనువ్యక్తి అనిత కంటే ఎక్కువ మార్కులు సాధించింది, కానీ చారు కంటే తక్కువ మార్కులు సాధించింది.
(II) దీప అనువ్యక్తి అనిత కంటే ఎక్కువ మార్కులు సాధించింది, కానీ భావన కంటే తక్కువ మార్కులు సాధించింది.

Ans
✘ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిపి సరిపోతాయి
✘ B. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
✔ C. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
✘ D. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు

Q.55 10, 80, 30 ల యొక్క చతుర్థ అనుపాతము మరియు 7, 28, 19 ల యొక్క చతుర్థ అనుపాతముల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత ?

Ans
✘ A. 10:7
✘ B. 29:26
✔ C. 60:19
✘ D. 30:19

Q.56 ఒక ఘన అర్ధగోళం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం 272 cm^2. దాని వ్యాసార్థం(cm లలో) ఎంత?
($\pi = \frac{22}{7}$ తీసుకోండి)

Ans
✔ A. $\sqrt{\frac{952}{33}}$
✘ B. $\sqrt{\frac{968}{33}}$
✘ C. $\sqrt{\frac{962}{33}}$
✘ D. $\sqrt{\frac{946}{33}}$

Q.57 భారత రాజ్యాంగంలోని భాగం II లోని ఏ నిబంధన, రాజ్యాంగం అమలులోకి వచ్చిన సమయంలో, తల్లిదండ్రులలో ఎవరైనా ఒకరు భారతదేశంలో జన్మించడం ప్రాతిపదికన పౌరసత్వాన్ని నిర్వచిస్తుంది?

Ans
✔ A. అధికరణం 5
✘ B. అధికరణం 6
✘ C. అధికరణం 9
✘ D. అధికరణం 8

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

Q.58 క్రింది సంఖ్యా-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత ప్రక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది సమితిల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ 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.)

15, 29
32, 63

Ans
- ✗ A. 11, 34
- ✓ B. 17, 33
- ✗ C. 14, 44
- ✗ D. 23, 49

Q.59 ఫిబ్రవరి 1, 2026న లాస్ ఏంజిల్స్‌లో నిర్వహించిన 68వ వార్షిక గ్రామీ అవార్డులలో ఉత్తమ నూతన కళాకారులు(Best New Artist)గా ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు సత్కరించబడ్డారు?

Ans
- ✗ A. లియోన్ థామస్(Leon Thomas)
- ✗ B. లోలా యంగ్(Lola Young)
- ✓ C. ఒలివియా డీన్(Olivia Dean)
- ✗ D. అడిసన్ రే(Addison Rae)

Q.60 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు)

Ans
- ✗ A. ZWT
- ✗ B. LIF
- ✗ C. PMJ
- ✓ D. URQ

Q.61 నర్మదా నదీ తీరంలో జరిగిన యుద్ధంలో హర్షవర్ధనుడిని ఓడించిన చాళుక్య రాజు ఎవరు ?

Ans
- ✗ A. కీర్తివర్మన్ I
- ✓ B. పులకేశి II
- ✗ C. విక్రమాదిత్య I
- ✗ D. మంగలేషా

Q.62 భారతదేశంతో భూ సరిహద్దును పంచుకుంటున్న ఏకైక ASEAN దేశంగా ఉండటం ద్వారా ఈ క్రింది దేశాలలో ASEAN ప్రాంతానికి భారతదేశానికి ప్రవేశ ద్వారం(గేట్ వే)గా పనిచేసే దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. భూటాన్
- ✗ B. నేపాల్
- ✗ C. బంగ్లాదేశ్
- ✓ D. మయన్మార్

Q.63 సమీకరణాన్ని సంతృప్తిపరిచే m విలువను కనుగొనండి:

$$\left(\frac{16}{5}\right)^{13} \times \left(\frac{5}{16}\right)^{16} \times \left(\frac{16}{5}\right)^{5} = \left(\frac{5}{16}\right)^{6m+16}$$

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 6
- ✗ C. -1
- ✓ D. -3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 F, G, H, I, U, V, మరియు W అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. G కి ఎడమవైపున నాల్గవ స్థానంలో V కూర్చున్నాడు. I కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు I మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. F కి తక్షణమే కుడివైపు H కూర్చున్నాడు. W అనేవ్యక్తి I కి మరియు V కి తక్షణమే పొరుగువాడు. U కి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✔ A. I
✘ B. V
✘ C. W
✘ D. G

Q.65 మిస్టర్ X 810 km, 492 km మరియు 988 km లను వరుసగా 30 km/hr, 12km/hr మరియు 38 km/hr వేగంతో ప్రయాణించారు. అతని సగటు వేగం km/hrలో ఎంత?

Ans
✘ A. $24\frac{16}{47}$
✘ B. $25\frac{20}{47}$
✔ C. $24\frac{17}{47}$
✘ D. $24\frac{18}{47}$

Q.66 1992 నాటి 74వ సవరణ చట్టానికి సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి.
1. ఇది భారత రాజ్యాంగానికి కొత్త భాగం IX-A ను జోడించింది.
2. ఈ చట్టం రాజ్యాంగానికి కొత్త 10వ షెడ్యూల్ ని కూడా జోడించింది.
3. రాంజ్యాంగానికి ప్రతి రాష్ట్రంలో మూడు రకాల మునిసిపాలిటీల ఏర్పాటుకు ఈ చట్టం వీలు కల్పిస్తుంది.
4. ఇది ఆర్టికల్స్ 243-P నుండి 243-ZG వరకు నిబంధనలను కలిగి ఉంటుంది.
పైన పేర్కొన్న ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి?

Ans
✔ A. 1,3, మరియు 4 మాత్రమే
✘ B. 1,2 మరియు 3 మాత్రమే
✘ C. 2 మరియు 4 మాత్రమే
✘ D. 2 మరియు 3 మాత్రమే

Q.67 ఒక వృత్తం యొక్క వైశాల్యం యొక్క సంఖ్యా విలువ దాని చుట్టుకొలత యొక్క సంఖ్యా విలువకు రెట్టింపు అయితే, ఆ వృత్తం యొక్క వ్యాసం ఎంత ?

Ans
✘ A. 6 యూనిట్లు
✔ B. 8 యూనిట్లు
✘ C. 2 యూనిట్లు
✘ D. 4 యూనిట్లు

Q.68 మరియూ విండోస్ 11 ప్రారంభమైనప్పుడు దానికదే అమలు అయ్యే స్టార్టప్ ప్రోగ్రామ్‌లు మరియు సేవలను మరియూ నిర్వహించాలనుకుంటుంది. ఈ ప్రయోజనం కోసం డెడికేటెడ్ "స్టార్టప్" మరియు "సర్వీసెస్" టాస్క్‌ను ఏ విండోస్ యుటిలిటీ అందిస్తుంది?

Ans
✘ A. విండోస్ డిఫెండర్
✔ B. MSకాన్ఫిగ్(MSConfig)
✘ C. డిస్క్ క్లీన్అప్
✘ D. సిస్టమ్ రీస్టోర్

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

Q.69 లక్ష్య తన ఇంటి నుండి తన సాధారణ వేగంలో 3/7 వ వంతు వేగంతో నడవడం వల్ల, తన కార్యాలయానికి చేరుకోవడానికి 20 నిమిషాలు ఆలస్యమైంది.

తన ఇంటికి మరియు కార్యాలయానికి మధ్య ఉన్న దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి సాధారణంగా అతనికి పట్టే సమయం ఎంత?

Ans
✗ A. 5 నిమిషాలు
✓ B. 15 నిమిషాలు
✗ C. 13 నిమిషాలు
✗ D. 11 నిమిషాలు

Q.70 ఈ క్రింది వాటిలో అన్ని జీవులలో కనిపించే లక్షణం ఏది?

Ans
✗ A. కదిలే సామర్థ్యం
✗ B. మాట్లాడే సామర్థ్యం
✓ C. పునరుత్పత్తి సామర్థ్యం
✗ D. ఎగరగల సామర్థ్యం

Q.71 పౌరసత్వ సవరణ చట్టం, 2019, పాకిస్తాన్ లేదా ఆఫ్ఘనిస్తాన్ లేదా బంగ్లాదేశ్ నుండి 2014 డిసెంబర్ 31 కి ముందు భారతదేశంలోకి ప్రవేశించిన ఏ వర్గాలకు చెందిన వ్యక్తులకు పౌరసత్వాన్ని అందిస్తుంది?

Ans
✗ A. హిందూ, ముస్లిం, జైన, పార్సీ
✓ B. హిందూ, సిక్కు, బౌద్ధ, జైన, పార్సీ, క్రిస్టియన్
✗ C. ముస్లిం, క్రిస్టియన్, పార్సీ, సిక్కు
✗ D. సిక్కు, క్రిస్టియన్, హిందూ, జైనులు మాత్రమే

Q.72 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 7 8 @ 1 # 4 $ 5 % + ? 8 & 6 % 4 8 9 % (కుడి)

శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలను తొలగిస్తే, ఈ క్రింది వాటిలో కుడి నుండి ఏడవది ఏది?

Ans
✗ A. 6
✗ B. 8
✗ C. 9
✓ D. 4

Q.73 588A9792 అనే 8 అంకెల సంఖ్యను 4తో భాగించబడేలా Aకి కేటాయించాల్సిన గరిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
✗ A. 5
✗ B. 7
✓ C. 9
✗ D. 6

Q.74 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది? (గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియ కోసం వ్యక్తిగత అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు, 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యలను వ్యక్తిగత అంకెలుగా విభజించలేరు.)

12 – 36 – 51 – 63; 20 – 60 – 75 – 87

Ans
✓ A. 25 – 75 – 90 – 102
✗ B. 10 – 30 – 55 – 67
✗ C. 14 – 42 – 57 – 79
✗ D. 16 – 48 – 63 – 85

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.75 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,'LITE' ను '1527' గా మరియు 'EDIT' ను '5124' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'D' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 5
- ✗ C. 2
- ✓ D. 4

Q.76 విస్తృతమైన మరియు సాంద్ర వ్యవసాయ వ్యవస్థల మధ్య ప్రధాన వ్యత్యాసం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. ప్రతి ల్యాండ్ యూనిట్‌కు ఉత్పత్తి
- ✗ B. యంత్రాల రకం
- ✗ C. విత్తనాల పరిమాణం
- ✗ D. ఉపయోగించిన నీటిపారుదల

Q.77 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

91 93 96 101 108 ?

Ans
- ✗ A. 123
- ✗ B. 121
- ✓ C. 119
- ✗ D. 117

Q.78 ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన ఐదు మూడు అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంది.

(ఎడమ) 564 487 769 478 546 (కుడి)

(ఉదాహరణకు: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక: అన్ని పరిక్రియలను ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

రెండవ అతిపెద్ద సంఖ్యలోని రెండవ అంకెను, అతిచిన్న సంఖ్యలోని మూడవ అంకెకు కూడితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 14
- ✗ B. 10
- ✗ C. 12
- ✗ D. 11

Q.79 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి.

ప్రకటనలు:
ఏ ఏనుగు గుర్రం కాదు. ఏ గుర్రం గాడిద కాదు. ఏ గుర్రం తాబేలు కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) ఏ ఏనుగు గాడిద కాదు.
(II) కొన్ని తాబేళ్లు గాడిదలు.

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

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

Q.80 'ప్రధాన్ మంత్రి వికసిత్ భారత్ రోజ్ గార్ యోజన'అనే ఎంప్లాయ్మెంట్ లింక్డ్ ఇన్సెంటివ్ (ELI) పథకాన్ని కేంద్ర మంత్రివర్గం ఆమోదించిన సంవత్సరం ఏది?

Ans
✔ A. 2025
✘ B. 2021
✘ C. 2018
✘ D. 2015

Q.81 ఈ క్రింది వాటిలో ఇవ్వబడిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం వస్తుంది?

DCE 19 FEG 14 HGI 9 JIK 4 ?

Ans
✘ A. LLL -1
✔ B. LKM -1
✘ C. LJL -2
✘ D. LPU -2

Q.82 P, Q, R, S, E మరియు F అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 సంఖ్యలుగా వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి.
4వ అంతస్తులో E నివసిస్తున్నారు. E మరియు R మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. E మరియు Q మధ్య P మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Eకి తక్షణమే దిగువన S నివసిస్తున్నారు.
2వ అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✘ A. R
✔ B. F
✘ C. S
✘ D. Q

Q.83 $x+\frac{1}{x}=-3$ అయితే, $x^3+\frac{1}{x^3}$ విలువ ఎంత?

Ans
✘ A. 9
✘ B. 0
✘ C. – 3
✔ D. – 18

Q.84 ఈ క్రింది అంశాలలో ప్రపంచ పోలియో దినోత్సవం 2025 కోసం జరిగిన ప్రపంచవ్యాప్త కార్యక్రమాలకు ఏవి మార్గనిర్దేశం చేశాయి?

Ans
✔ A. పోలియోని అంతం చేయండి: ప్రతి బిడ్డ, ప్రతి టీకా, ప్రతిచోటా
✘ B. ఆరోగ్యకరమైన బిడ్డ మరియు ఆరోగ్యకరమైన భవిష్యత్తు కోసం టీకాలు
✘ C. దేశవ్యాప్తంగా అన్ని వయసుల వారికి టీకాలు వేయడం
✘ D. ఒకేసారి వ్యాధుల నుండి పిల్లలను రక్షించడం

Q.85 ఈ క్రింది రాష్ట్రాలలో 2011 జనగణన ప్రకారం, అత్యంత తక్కువ జనసాంద్రత కలిగిన రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✘ A. రాజస్థాన్
✘ B. మిజోరం
✘ C. అస్సాం
✔ D. అరుణాచల్ ప్రదేశ్

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

Q.86 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. DG-FI
B. RU-TW
✔ C. FI-JM
D. LO-NQ

Q.87 1847536 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినచో, అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారదు?

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

Q.88 ఒక పరీక్షలో గిరీష్ 416 మార్కులు సాధించాడు మరియు గరిష్ట మార్కులలో 33% కి 79 మార్కులు తక్కువలో ఉన్నాడు. అదే పరీక్షలో, అతని స్నేహితుడు 555 మార్కులు సాధించాడు. అతని స్నేహితుడు సాధించిన మార్కుల శాతం ఎంత?

Ans
A. 36 %
B. 38 %
C. 39 %
✔ D. 37 %

Q.89 ఒక ఘన ఘనం పైన ఒక దీర్ఘఘనం ఉంటుంది. ఘనం యొక్క అంచు x cm. పైభాగంలో ఉంచిన దీర్ఘఘనం, ఘనం యొక్క పైభాగానికి సరిగ్గా సరిపోయే చదరపు ఆధారముని కలిగి ఉంటుంది, మరియు దాని ఎత్తు (x−4) cm. ఒకవేళ ఘనపదార్థ సంపూర్ణ ఘనపరిమాణం అనేది ఘన ఘన పరిమాణముకి 1.5 రెట్లు అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
A. 7
B. 5
✔ C. 8
D. 6

Q.90 C అనేది కేంద్రం O గాగల వృత్తం అనుకొనుము. AB అనేది P బిందువు వద్ద వృత్తాన్ని తాకేలా AB అనేది Cకి స్పర్శరేఖ అనుకొనుము. X మరియు Y అనేవి Cపై ఏవైనా రెండు బిందువులు అనుకొనుము. ఒకవేళ ∠APX = 50 ° మరియు ∠BPY = 60 ° అయితే, వరుసగా ∠PXY మరియు ∠PYXలను కనుగొనండి.

Ans
A. 60 °, 120 °
B. 50 °, 130 °
✔ C. 60 °, 50 °
D. 50 °, 60 °

Q.91 తటస్థీకరణ చర్య కొరకు సాధారణ పద సమీకరణాన్ని ఏ ఎంపిక సరిగ్గా పూర్తి చేస్తుంది ?
క్షారం + ఆమ్లం → _______ + ___________

Ans
✔ A. లవణం + నీరు
B. లోహం + నీరు
C. మెటల్ + కార్బన్ డయాక్సైడ్
D. లవణం + కార్బన్ డయాక్సైడ్

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

Q.92 ఉత్తర ప్రదేశ్ లోని ఏ జానపద సంగీత రూపాన్ని సాంప్రదాయకంగా రుతుపవనాల కాలంలో మహిళలు పాడతారు?

Ans
- ✗ A. భటియాలి
- ✓ B. కజ్రి
- ✗ C. మాంగ్
- ✗ D. లావణి

Q.93 ఇప్పటి నుండి నాలుగేళ్ల క్రితం అమిత్, భరత్ మరియు చిత్రల సగటు వయస్సు 36 ఏళ్లు. ఆరేళ్ల క్రితం అమిత్ మరియు భరత్‌ల సగటు వయస్సు 30 ఏళ్లు. అయితే, ఇప్పటినుండి మూడేళ్ల క్రితం చిత్ర వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 43 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 40 సంవత్సరాలు
- ✓ C. 45 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 42 సంవత్సరాలు

Q.94 6 యంత్రాలు 8 గంటలలో 480 కాంపొనెంట్లను తయారు చేయగలిగితే, అదే స్థిర రేటుతో 10 యంత్రాలు 12 గంటలలో ఎన్ని కాంపొనెంట్లను తయారు చేయగలవు?

Ans
- ✓ A. 1200
- ✗ B. 1000
- ✗ C. 900
- ✗ D. 1440

Q.95 గ్రహం యొక్క అయస్కాంత క్షేత్రాన్ని ఉత్పత్తి చేయడంలో భూమి యొక్క ఏ లేయర్ ప్రధాన పాత్ర పోషిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. మాంటిల్
- ✓ B. బాహ్య కోర్
- ✗ C. క్రస్ట్
- ✗ D. అంతర్గత కోర్

Q.96 డిసెంబర్ 2025లో, ప్రస్తుతం ఉన్న ఏ చట్టాన్ని, రోజ్గార్ మరియు ఆజీవికా మిషన్ (గ్రామీణ్) (VB-G RAM G) బిల్లు, 2025 కోసం వికసిత్ భారత్-గ్యారెంటీ భర్తీ చేయడానికి ప్రయత్నిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. బీమా చట్టం, 1938
- ✗ B. బీమా నియంత్రణ మరియు అభివృద్ధి అథారిటీ చట్టం, 1999
- ✗ C. జీవిత బీమా సంస్థ చట్టం, 1956
- ✓ D. మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ చట్టం, 2005

Q.97 x = asinθ మరియు y = acosθ అయితే, x, y మరియు a మధ్య సంబంధాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. x2 + y2 = -a2
- ✓ B. x2 + y2 = a2
- ✗ C. x2 - y2 = -a2
- ✗ D. x2 - y2 = a2

Q.98 GFRA 2025 ప్రకారం, మొత్తం అటవీ విస్తీర్ణంలో భారతదేశం యొక్క ప్రపంచ ర్యాంక్ ఎంత ?

Ans
- ✗ A. 15వ
- ✗ B. 12వ
- ✗ C. 6వ
- ✓ D. 9వ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.99 విండోస్ 11లో,.msi ఫైల్ ఎక్స్టెన్షన్ కలిగిన ఫైల్ ప్రధానంగా ఏ నిర్దిష్ట ఫంక్షన్ కోసం రూపొందించబడింది?

Ans

❌ A. ఫార్మాట్ చేయబడిన టెక్స్ట్, ఈమేజ్ మరియు డాక్యుమెంట్ కంటెంట్ నిల్వ చేయడానికి

❌ B. మల్టీమీడియా ఆడియో మరియు వీడియో స్ట్రీమ్లను ఎన్కోడింగ్ చేయడానికి

❌ C. రాస్టర్ మరియు వెక్టర్ ఈమెజీలను ఎడిట్ చేయడానికి

✅ D. సాఫ్ట్వేర్ అప్లికేషన్ల ఇన్స్టలేషన్ ఎగ్జిక్యూట్ చేయడానికి

Q.100 $34\%\ \text{of}\ 50 - \frac{4}{6} \times \sqrt[3]{512} \times \sqrt{36} = y$ అయితే, అప్పుడు y విలువ:

Ans

❌ A. -12

❌ B. -18

✅ C. -15

❌ D. -10

"

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025

एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	Daripally Anantha Ramulu College of Engineering & Technology
Test Date	18/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **2025లో వర్గీకరణ మరియు చికిత్స ఫలితాలను మెరుగుపరచడానికి అణు స్థాయిలో క్యాన్సర్‌ను విశ్లేషించిన భారతీయ శాస్త్రవేత్తలు ఆవిష్కరించిన AI-పవర్డ్ డయాగ్నస్టిక్ మోడల్ ఏది?**

Ans
- ✗ A. బయోస్కాన్ AI-ఆధారిత కణితి వర్గీకరణ నమూనా
- ✗ B. జీన్ మ్యాప్ అధునాతన మాలిక్యులర్ ఆంకాలజీ ప్లాట్‌ఫామ్
- ✗ C. ట్యూమర్‌ట్రాక్ ఇంటెలిజెంట్ క్యాన్సర్ విశ్లేషణ వ్యవస్థ
- ✓ D. ఆంకోమార్క్(OncoMark) AI-పవర్డ్ క్యాన్సర్ డయాగ్నొస్టిక్ మోడల్

Q.2 **భారత కేంద్ర బడ్జెట్లో (2025 ఫిబ్రవరి 1న సమర్పించిన), బీమా రంగంలో ఎఫ్ డి ఐ (FDI) పరిమితిని 74 % నుండి ఏ స్థాయికి (నిర్దిష్ట షరతులకు లోబడి) పెంచాలని ప్రభుత్వం ప్రతిపాదించింది?**

Ans
- ✗ A. 90 %
- ✓ B. 100 %
- ✗ C. 80 %
- ✗ D. 49 %

Q.3 **ఒక సంఖ్యలో 20% అనునది 620 లో 20% కంటే 170 ఎక్కువ అయినచో, ఆ సంఖ్య**

Ans
- ✗ A. 1570
- ✓ B. 1470
- ✗ C. 1320
- ✗ D. 1520

Q.4 **మయోనైజ్ (Mayonnaise) అనేది ఏ ప్రక్రియ ద్వారా తయారు చేయబడుతుంది?**

Ans
- ✗ A. కారమెలైజేషన్
- ✗ B. ఆక్సీకరణం
- ✓ C. ఎమల్సీకరణ
- ✗ D. మెయిలార్డ్ చర్య

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

Q.5 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో, ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. GKP
- ✓ B. BFJ
- ✗ C. KOT
- ✗ D. SWB

Q.6 B, C, O, P, Q, R మరియు S అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Bకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు S మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Qకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు O మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Cకి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. C మరియు Oలకు R అనే వ్యక్తి తక్షణ పొరుగువాడు. Rకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు R మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

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

Q.7 ఒక వ్యాపారి 40 నారింజ పండ్లను ₹220 కి కొనుగోలు చేసి, వాటిని ఒక డజనుకు ₹98 చొప్పున అమ్మినచో, అతని లాభం లేదా నష్ట శాతాన్ని కనుగొనండి. (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి.)

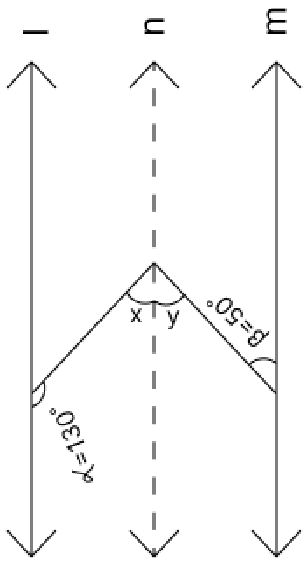
Ans
- ✓ A. లాభం 48.48%
- ✗ B. నష్టం 28.56%
- ✗ C. లాభం 28.56%
- ✗ D. నష్టం 48.48%

Q.8 క్రింది వాటిలో, మహాత్మా గాంధీని సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమాన్ని ఉపసంహరించుకోవడానికి ప్రేరేపించిన సంఘటన ఏది?

Ans
- ✗ A. ఖిలాఫత్ ఉద్యమం ఉపసంహరణ
- ✗ B. అలిపోర్ బాంబు కేసు
- ✗ C. రౌలట్ చట్టం యొక్క సస్పెన్షన్
- ✓ D. చౌరీ-చౌరా సంఘటన

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.9 ఇచ్చిన చిత్రంలో l, m, మరియు n రేఖలు ఒకదానికొకటి సమాంతరంగా ఉన్నాయి.అయితే x + y విలువను కనుగొనండి.



Ans
✔ A. 100°
✗ B. 110°
✗ C. 80°
✗ D. 130°

Q.10 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటన(ల)ను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి

ప్రకటనలు:
బిస్కట్ ఏదీ ఒక వేఫర్ కాదు. వేఫర్ ఏదీ మిఠాయి కాదు. మిఠాయి ఏదీ అనేది జ్యూస్ కాదు

తీర్మానాలు:
(I) బిస్కట్ ఏదీ మిఠాయి కాదు
(II) వేఫర్ ఏదీ జ్యూస్ కాదు

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

Q.11 భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 243Y ప్రకారం, మున్సిపాలిటీలకు సంబంధించిన సిఫార్సులను ఆర్థిక సంఘం ఎవరికి సమర్పిస్తుంది?

Ans
✔ A. రాష్ట్ర గవర్నర్
✗ B. రాష్ట్ర ప్రధాన కార్యదర్శి(చీఫ్ సెక్రెటరీ)
✗ C. రాష్ట్ర ఆర్థిక మంత్రి
✗ D. భారత రాష్ట్రపతి

Q.12 80 సంఖ్యల సరాసరి 49గా కనుగొనబడింది. లెక్కించే సమయంలో, 92 మరియు 83కు బదులుగా ఆ రెండు సంఖ్యలను పొరపాటున 69 మరియు 74గా తీసుకున్నట్లయితే, సరైన సరాసరి__________.

Ans
✔ A. 49.4
✗ B. 48.5
✗ C. 49.0
✗ D. 46.2

Blackbook

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

Q.13 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 తాబేళ్లు కుందేళ్లు. కుందేలు ఏదీ ఒక డేగ కాదు. కుందేలు ఏదీ ఒక పంది కాదు.

తీర్మానాలు:
(I): తాబేలు ఏదీ ఒక డేగ కాదు.
(II): కొన్ని పందులు డేగలు.

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

Q.14 క్రిష్ వద్ద ₹1407 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులు వీర్ మరియు నితిన్‌లకు పంచి, వారి వారి వాటాలను సంవత్సరానికి 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో పెట్టుబడి పెట్టమని కోరాడు. 14 సంవత్సరాల తర్వాత వీర్ పెట్టుబడి మొత్తం, 15 సంవత్సరాల తర్వాత నితిన్ పెట్టుబడి మొత్తానికి సమానంగా ఉందని గమనించబడింది. క్రిష్ నితిన్‌కు ఎంత (₹ లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
✘ A. 737
✔ B. 670
✘ C. 520
✘ D. 837

Q.15 సుష్మ ఉత్తరం వైపు 80 m నడిచి, ఎడమవైపు తిరిగి 30 m నడిచి మళ్ళీ ఎడమవైపు తిరిగి 80 m నడిచింది. ప్రారంభ స్థానం నుండి ఆమె ఎంత దూరంలో మరియు ఏ దిశలో ఉంది? (పేర్కొనకపోతే తప్ప అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే,)

Ans
✘ A. 60 m, తూర్పు
✘ B. 70 m, పశ్చిమం
✔ C. 30 m, పశ్చిమం
✘ D. 70 m, తూర్పు

Q.16 గ్రూప్ A లో 48 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 46 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 36 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్‌కు వెళ్లారు. A, B మరియు C గ్రూపులలోని ప్రతి సభ్యునికి సగటున ఖర్చు చేసిన మొత్తాలు వరుసగా ₹477, ₹236 మరియు ₹348 కలవు. అయిన ప్రతి సభ్యునికి ఖర్చు చేసిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans
✘ A. 351
✘ B. 355
✘ C. 360
✔ D. 356

Q.17 "సరళీకరణ" అనంతర కాలం(పోస్ట్ లిబరలైజేషన్)లో, వ్యవసాయ మార్కెటింగ్ వ్యవస్థ ఏ నిర్మాణాత్మక కారకం వల్ల అసమర్థంగా మిగిలిపోయింది?

Ans
✘ A. ఏకరీతి E-NAM స్వీకరణ
✔ B. బలహీనమైన APMC సంస్కరణల(రిఫార్మ్స్) అమలు
✘ C. ఉత్పత్తుల అతి-కార్పొరేటీకరణ
✘ D. ఎగుమతులపై పూర్తి నియంత్రణ సడలింపు

Q.18 క్రింది వాటిలో, రంపా తిరుగుబాటుకు సంబంధించి సరైనది కానిది ఏది?

Ans
✔ A. ఇది ప్రస్తుత మహారాష్ట్రలో జరిగింది
✘ B. దీనికి అల్లూరి సీతారామ రాజు నాయకత్వం వహించారు
✘ C. ఇందులో గెరిల్లా యుద్ధ వ్యూహాల వాడకం ఉండేది
✘ D. ఇది అటవీ చట్టాలకు మరియు రుణదాతలకు వ్యతిరేకం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.19 భారతదేశంలోని ఏ జాతీయ ఉద్యానవనం దాని ప్రత్యేకమైన మడ అడవుల పర్యావరణ వ్యవస్థ కోసం 1987 నుండి UNESCO ప్రపంచ వారసత్వ ప్రదేశంగా ప్రకటించబడింది?

Ans
- ❌ A. గిర్ నేషనల్ పార్క్
- ❌ B. కాజీరంగా నేషనల్ పార్క్
- ✅ C. సుందర్బన్స్ నేషనల్ పార్క్
- ❌ D. జిమ్ కార్బెట్ నేషనల్ పార్క్

Q.20 సరళీకరణ తర్వాత భారత పరిశ్రమలో పోటీని పెంచిన నిర్మాణాత్మక మార్పు ఏది?

Ans
- ❌ A. పారిశ్రామిక సంరక్షణ
- ❌ B. ప్రభుత్వ గుత్తాధిపత్యాలు
- ❌ C. ధరల నియంత్రణలు
- ✅ D. MNCల ప్రవేశం

Q.21 210 అనేది ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 148 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 185 అనేది 123 కి సంబంధించినది. అదే తర్కం అనుసరించి ఈ క్రింది వాటిలో 125 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. 61
- ❌ B. 71
- ❌ C. 66
- ✅ D. 63

Q.22 L1 మరియు L2 అనే రెండు సమాంతర రేఖలను ఒక తిర్యగ్రేఖ ఖండించింది. ఒకవేళ తిర్యగ్రేఖ యొక్క ఒకే వైపున ఉన్న అంతర కోణాలలో ఒకటి 70° అయితే, తిర్యగ్రేఖకి అదే వైపున ఉన్న ఇతర అంతర కోణం ఎంత?

Ans
- ❌ A. 70 °
- ❌ B. 180 °
- ✅ C. 110 °
- ❌ D. 120 °

Q.23 2026 సంవత్సరానికిగాను కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రకటించిన పద్మ పురస్కారాలలో పద్మశ్రీ అవార్డుకు ఎంపికైన డాక్టర్ బుద్ధి తాటి(Budhri Tati) ఏ రంగానికి చెందినవారు?

Ans
- ❌ A. సాహిత్యం మరియు విద్య
- ✅ B. సామాజిక సేవ
- ❌ C. సైన్స్ అండ్ ఇంజనీరింగ్
- ❌ D. వాణిజ్యం మరియు పరిశ్రమలు

Q.24 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకనటలు ఉంటాయి. ప్రకటనల్లో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి

ప్రశ్నలు:
వేర్వేరు ఎత్తులు కలిగిన L, M, N, T మరియు V అనే ఐదు చెట్లలో, అన్నింటికంటే పొట్టిదైన చెట్టు ఏది?

ప్రకటనలు:
(I) L అనే చెట్టు కేవలం రెండు చెట్ల కంటే మాత్రమే పొడవైనది. M అనే చెట్టు L కంటే పొట్టిది మరియు T అనే చెట్టు M కంటే పొట్టిది.
(II) V అనే చెట్టు N కంటే పొడవైనది.

Ans
- ❌ A. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
- ❌ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (ప్రకటన 1 లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిపి సరిపోతాయి
- ❌ C. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
- ✅ D. ప్రకటన I లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు

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

Q.25 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకాన్ని(?) తార్కికంగా పూర్తి చేయునది ఏది?

ADF 16 DGI 27 GJL 38 JMO 49 ?

Ans
- ✗ A. MNP 59
- ✓ B. MPR 60
- ✗ C. MOQ 59
- ✗ D. MQQ 60

Q.26 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 + 20 ÷ 5 - 3 × 3

Ans
- ✗ A. 14
- ✓ B. 11
- ✗ C. 10
- ✗ D. 13

Q.27 ఏడుగురు అబ్బాయిలు — A, B, C, D, E, F మరియు G — ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు, కానీ వారు అదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు.D కి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, D మరియు C ల మధ్య కేవలం ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. B కి కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, G మరియు B ల మధ్య కేవలం ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. E, G కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. F అనే వ్యక్తి B మరియు C ఇద్దరికీ తక్షణ పొరుగువాడు

వరుస-I లోని ప్రతి అబ్బాయిని, వరుస-II లో అతని తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చున్న పొరుగువారితో జతపరచి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

వరుస I (అబ్బాయి)	వరుస II (అతని తక్షణ ఎడమ వైపు పొరుగువారు)
i. B	(W) B
ii. E	(X) C
iii. A	(Y) G
iv. F	(Z) D

Ans
- ✗ A. i-X, ii-W, iii-Z, iv-Y
- ✗ B. i-W, ii-Y, iii-Z, iv-X
- ✗ C. i-Y, ii-W, iii-Z, iv-X
- ✓ D. i-Z, ii-Y, iii-X, iv-W

Q.28 ఒక క్రికెట్ మ్యాచ్‌లో, ఒక జట్టు గెలవాలంటే 50 ఓవర్లలో 300 పరుగులు చేయాలి. మొదటి 15 ఓవర్‌లలో, ప్రతి ఓవర్‌కు 5 పరుగుల సగటు రేటు చొప్పున జట్టు స్కోర్ చేస్తుంది. తదుపరి 15 ఓవర్‌లలో, స్కోరింగ్ రేటు ప్రతి ఓవర్‌కు 8 పరుగులను మెరుగుపరుచుకుంటుంది, తదుపరి 10 ఓవర్‌లలో, రేటు ప్రతి ఓవర్‌కు 4 పరుగులకు పడిపోతుంది. మ్యాచ్ గెలవాలంటే మిగిలిన ఓవర్‌లలో ఓవర్‌కు అవసరమైన రన్ రేట్ ఎంత ఉండాలి?

Ans
- ✓ A. ఓవర్‌కు 6.5 పరుగులు
- ✗ B. ఓవర్‌కు 6.75 పరుగులు
- ✗ C. ఓవర్‌కు 7.5 పరుగులు
- ✗ D. ఓవర్‌కు 6.95 పరుగులు

Q.29 ప్రపంచంలో మరెక్కడా కనిపించని అనేక జాతులతో సహా, భూమిపై తెలిసిన మొత్తం జీవవైవిధ్యంలో 10% కంటే ఎక్కువ వాటా కలిగి ఉన్న నదీ పరివాహక ప్రాంతం(బేసిన్) ఏది?

Ans
- ✗ A. నైలు బేసిన్
- ✓ B. అమెజాన్ బేసిన్
- ✗ C. మిస్సిస్సిప్పి బేసిన్
- ✗ D. డాన్యూబ్ బేసిన్

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

Q.30 టాస్క్ మేనేజర్‌లోని క్రింది ట్యాబ్‌లలో CPU మరియు మెమరీ యూసేజ్ గ్రాఫ్‌లను ఏది చూపుతుంది?

Ans ✔ A. పెర్ఫార్మెన్స్

✘ B. యూజర్స్

✘ C. డిటెయిల్స్

✘ D. స్టార్ట్అప్

Q.31 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధరను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 110% ఎక్కువగా నిర్ణయిస్తాడు. 26% లాభం పొందడానికి ప్రకటిత ధరపై ఎంత శాతం తగ్గింపును ఇవ్వాలి?

Ans ✘ A. 39%

✘ B. 43%

✘ C. 38%

✔ D. 40%

Q.32 15 మరియు 72.6 ల అనుపాత మధ్యమము :

Ans ✔ A. 33

✘ B. 32

✘ C. 36

✘ D. 28

Q.33 క్యాబినెట్ మంత్రి మరియు స్వతంత్ర హోదా కలిగిన సహాయ మంత్రి మధ్య ప్రధాన తేడా ఏమిటి?

Ans ✔ A. స్వతంత్ర హోదా కలిగిన సహాయ మంత్రి, క్యాబినెట్ మంత్రి కింద కాకుండా మంత్రిత్వ శాఖకు నాయకత్వం వహించవచ్చు.

✘ B. సహాయ మంత్రిత్వ శాఖ, క్యాబినెట్ సమావేశాలలో చేర్చబడుతుంది, కానీ ఎటువంటి ముఖ్యమైన అధికారాలను ఉపయోగించదు.

✘ C. స్వతంత్ర హోదా కలిగిన సహాయ మంత్రి, ఎటువంటి నిర్దిష్ట బాధ్యతలను కలిగి ఉండరు.

✘ D. స్వతంత్ర హోదా కలిగిన సహాయ మంత్రి, ఎటువంటి ముఖ్యమైన అధికారాలను ఉపయోగించరు.

Q.34 రెండు రైళ్లు 140 km/hr మరియు 70 km/hr వేగంతో వ్యతిరేక దిశలలో కదులుతున్నాయి. ఒక రైలు పొడవు 350 m. ఒకదానిని మరొకటి దాటడానికి పట్టే సమయం 11 సెకన్లు. మరొక రైలు పొడవు (m లలో, 2 దశాంశ స్థానాలకి సరి చేయండి):

Ans ✘ A. 288.08

✘ B. 289.34

✔ C. 291.67

✘ D. 293.51

Q.35 ప్రస్తుతం, వనరాజ్ తన కుమారుడి కంటే మూడు రెట్లు పెద్దవాడు, మరియు అతని కుమార్తె కుమారుని కంటే 3 సంవత్సరాలు చిన్న. 3 సంవత్సరాల క్రితం ఈ ముగ్గురు వ్యక్తుల వయస్సుల మొత్తం 73 సంవత్సరాలు అయితే, అప్పుడు వనరాజ్ యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో):

Ans ✘ A. 60

✔ B. 51

✘ C. 53

✘ D. 57

Q.36 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో:

A + B అంటే 'B యొక్క కుమార్తె A'
A - B అంటే 'B యొక్క తల్లి A'
A x B అంటే 'B యొక్క భార్య A'
A ÷ B అంటే 'B యొక్క తండ్రి A' అని అర్థం.

పైన ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, 'G - R + W ÷ D x M' అయితే, M కి G ఏమవుతారు?

Ans ✘ A. సోదరి

✔ B. భార్య తల్లి

✘ C. భార్య సోదరి

✘ D. భార్య

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

Q.37 భారతదేశంలోని ఈ క్రింది ఏ జాతీయ జలమార్గం(National Waterways) పై 'ఫరక్కా'(Farakka) ఫ్లోటింగ్ టెర్మినల్ ఉంది?

Ans
- ✗ A. జాతీయ జలమార్గం 5
- ✓ B. జాతీయ జలమార్గం 1
- ✗ C. జాతీయ జలమార్గం 3
- ✗ D. జాతీయ జలమార్గం 2

Q.38 దిగువన ఇవ్వబడిన సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించవలెను. (ఇందులోని సంఖ్యలన్నీ ఏక అంకెలు మాత్రమే).

(ఎడమ) 8 * 7 ? 5 £ + Ω 1 2 6 $ = @ & 3 ~ 4 # 9 % (కుడి)

పై శ్రేణిలో ప్రతి చిహ్నానికి తక్షణమే ముందు ఒక 'సరి సంఖ్య' ఉండి, ఆ తర్వాత వెంటనే ఒక 'బేసి సంఖ్య' ఉండని చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.39 ఐక్యరాజ్యసమితి సుస్థిరాభివృద్ధి లక్ష్యాలను (SDGs) భారతదేశం ఏ సంవత్సరంలో స్వీకరించింది?

Ans
- ✗ A. 2012
- ✓ B. 2015
- ✗ C. 1992
- ✗ D. 2011

Q.40 ∠B = 90° అయ్యేట్లు ABC అనేది ఒక లంబకోణ త్రిభుజం అనుకొనుము. ఒకవేళ tan A = 1 అయితే, cosec A sec A విలువను కనుగొనండి.

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

Q.41 ఏడు బాక్సులు D, E, F, G, H, I మరియు J లు ఒకదానిపై ఒకటి అమర్చబడి ఉన్నాయి, కానీ అవి ఇదే వరుసలో ఉండనవసరం లేదు. D బాక్సును కింద నుండి ఐదవ స్థానంలో ఉంచారు. D మరియు H మధ్య కేవలం రెండు బాక్సులు మాత్రమే ఉన్నాయి.
I బాక్సును D కి పైన ఒకానొక చోట మరియు E కి కింద ఒకానొక చోట ఉంచారు. G మరియు F మధ్య రెండు బాక్సులు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F బాక్సును అత్యంత కింద ఉంచలేదు. కింద నుండి మూడవ స్థానంలో ఉన్న బాక్సు ఏది?

Ans
- ✗ A. I
- ✓ B. J
- ✗ C. G
- ✗ D. H

Q.42 మార్చి 1931 నాటి గాంధీ-ఇర్విన్ ఒప్పందం/పాక్ట్ ప్రకారం, భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ ఏ ప్రధాన ప్రజా ఉద్యమాన్ని(mass movement) ఉపసంహరించుకోవడానికి అంగీకరించింది?

Ans
- ✗ A. సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమం
- ✗ B. స్వదేశీ ఉద్యమం
- ✗ C. క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం
- ✓ D. శాసనోల్లంఘన ఉద్యమం

Blackbook

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

Q.43 సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{4.8 \times 0.36 \times 0.28}{0.08 \times 0.12}$

Ans
- ✗ A. 50.2
- ✗ B. 50.8
- ✓ C. 50.4
- ✗ D. 50.6

Q.44 భారతదేశాన్ని సందర్శించి, ఇక్కడి సంస్కృతిని అభ్యసించిన తర్వాత అల్-బిరూని(Al-Biruni) రచించిన పుస్తకం ఏది?

Ans
- ✗ A. కిరాన్ యుస్ సాదైన్
- ✓ B. కితాబ్-ఉల్-హింద్
- ✗ C. బాబర్నామా
- ✗ D. చాహార్ మకాలా

Q.45 ₹6,000 అనే సొమ్ముకి, సంవత్సరానికి 6% వడ్డీ రేటు చొప్పున, ₹1080 బారువడ్డీ లభించాలంటే ఎంత కాలంలో పడుతుంది?(సంవత్సరాలలో)

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✓ C. 3
- ✗ D. 6

Q.46 ఒక నిర్దిష్ట సంకేత భాషలో,'HOUR' ని '8359' గా మరియు 'HORN' ని '9856' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన సంకేత భాషలో 'N' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 5
- ✗ C. 9
- ✓ D. 6

Q.47 4568923 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినచో, అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారదు?

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

Q.48 $a = \frac{1}{14}, b = \frac{1}{14}$ మరియు $c = -\frac{1}{7}$ అయితే, $a^3 + b^3 + c^3$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. $\frac{-1}{1372}$
- ✗ B. $\frac{3}{1372}$
- ✓ C. $\frac{-3}{1372}$
- ✗ D. $\frac{1}{1372}$

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

Q.49 దాని ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)లో $\frac{2}{5}$ వద్ద ఒక వస్తువుని అమ్మడం వలన అమన్ 21% నష్టాన్ని పొందుతాడు. దాని ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)లో 56% వద్ద దానిని అమ్మితే, లాభ శాతం:

Ans
- ✗ A. 12.1%
- ✗ B. 11.6%
- ✗ C. 12.8%
- ✓ D. 10.6%

Q.50 ఈ క్రింది అక్షరం, సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని చూసి, తదుపరి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) @ B & G V 7 N % K U I 3 # € * $ 7 © U @ Z 5 (కుడి)

ఒకవేళ అన్ని చిహ్నాలను శ్రేణి నుండి తొలగించినట్లయితే, ఈ క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి ఆరవ స్థానంలో ఉండునది ఏది ?

Ans
- ✗ A. N
- ✓ B. K
- ✗ C. 3
- ✗ D. U

Q.51 భారతదేశంలో లైసెన్స్ లేని తయారీ కార్యకలాపాల కోసం 1991లో ప్రవేశపెట్టబడిన ప్రాథమిక చర్య ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. వ్యవస్థాపకుల(Entrepreneurial) క్లియరెన్స్ ఫారం
- ✗ B. ప్రత్యేక ఆర్థిక దాఖలు ధృవీకరణ పత్రం
- ✗ C. ప్రాజెక్ట్ అప్రూవల్ లైసెన్స్
- ✗ D. పారిశ్రామిక వ్యవస్థాపకుల మెమోరాండా

Q.52 Lv అనే వ్యక్తి Jy కి కుమార్తె. Fm అనే వ్యక్తి Nw కి కుమార్తె. Dg అనే వ్యక్తి Lv కి సోదరుడు. Nw అనే వ్యక్తి Dg ని వివాహమాడారు. Fm అనే వ్యక్తి Jy కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. కుమారుని కుమార్తె
- ✗ B. సోదరుడి కుమార్తె
- ✗ C. తండ్రికి తండ్రి
- ✗ D. కుమారుని భార్య

Q.53 $x^2 + kx + 361 = 0$ సమీకరణం సమాన మూలాలను కలిగి ఉన్నట్లైతే, k యొక్క ఏ విలువలకు అది సాధ్యమవుతుంది?

Ans
- ✓ A. ±38
- ✗ B. ±36
- ✗ C. ±19
- ✗ D. ±18

Q.54 P, Q, మరియు R రకాల ప్రతి వస్తువు ధర వరుసగా ₹280, ₹180 మరియు ₹115. రోహిత్ ప్రతి రకం వస్తువులను 4 : 2 : 7 నిష్పత్తిలో ₹6,855 కు కొనుగోలు చేస్తాడు. అతను Q రకం ఎన్ని వస్తువులను కొనుగోలు చేశాడు?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 6
- ✗ C. 14
- ✗ D. 3

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

Q.55 పర్యాటకం ఏ రకమైన కార్యకలాపంగా వర్గీకరించబడింది?

Ans
- ✗ A. నాల్గవ
- ✗ B. ద్వితీయ
- ✗ C. ప్రాథమిక
- ✓ D. తృతీయ

Q.56 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

325 200 136 109 101 ?

Ans
- ✗ A. 101
- ✗ B. 102
- ✓ C. 100
- ✗ D. 104

Q.57 నవంబర్ 2025లో దుబాయ్‌లో జరిగిన 11వ ప్రపంచ హరిత ఆర్థిక సదస్సు యొక్క ప్రధాన ఇతివృత్తం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. సుస్థిర భవిష్యత్తు (Sustainable Future)
- ✗ B. సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో ముందంజ (Leading with Technology)
- ✓ C. ప్రభావం కోసం ఆవిష్కరణలు (Innovating for Impact)
- ✗ D. ఇప్పుడే వాతావరణ చర్య (Climate Action Now)

Q.58 ఈ క్రింది వాటిలో భౌగోళిక కారకాల ఆధారంగా అత్యధిక జన సాంద్రతను కలిగి ఉందని మీరు అనుకునే ప్రాంతం ఏది?

Ans
- ✗ A. బ్రెజిల్లోని అమెజాన్ వర్షారణ్యాలు
- ✓ B. భారతదేశంలో గంగా నదీ పరీవాహక ప్రాంతం
- ✗ C. కెనడియన్ ఆర్కిటిక్ టండ్రా
- ✗ D. ఆఫ్రికాలోని సహారా ఎడారి

Q.59 అక్టోబర్ 2025లో టర్కీలో కనుగొనబడిన T-ఆకారపు స్తంభం ఏ చారిత్రక కాలానికి సంబంధించి ప్రాముఖ్యతను కలిగి ఉంది?

Ans
- ✓ A. నవీన శిలా యుగం
- ✗ B. లోహ యుగం
- ✗ C. మధ్యయుగం
- ✗ D. కాంస్య యుగం

Q.60 ఈ క్రింది పంపిణీ యొక్క సగటు 55 అయితే (7x + 5y)విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	4	19	x	5	y	64

Ans
- ✗ A. 225
- ✗ B. 224
- ✓ C. 214
- ✗ D. 215

Q.61 కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమయంలో కాంతి శక్తిని సంగ్రహించడానికి మొక్కలలో కనిపించే ఆకుపచ్చ వర్ణద్రవ్యం ఏది?

Ans
- ✓ A. క్లోరోఫిల్
- ✗ B. గ్లూకోజ్
- ✗ C. ఇన్సులిన్
- ✗ D. హిమోగ్లోబిన్

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.62 నిమిషానికి 70 లీటర్ల చొప్పున దీర్ఘఘన జలాశయంలోకి నీరు ప్రవహిస్తోంది. జలాశయం పరిమాణం 168 m^3. జలాశయమును నింపడానికి పట్టే సమయాన్ని (గంటలలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 35
- ✓ B. 40
- ✗ C. 30
- ✗ D. 25

Q.63 సెంట్రల్ అడ్మినిస్ట్రేటివ్ ట్రిబ్యునల్ (CAT) కి సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించి, ఏది/ఏవి సరైనదో/సరైనవో ఎంచుకోండి.

1. ప్రభుత్వ ఉద్యోగుల నియామకం మరియు సేవా నిబంధనలకి సంబంధించిన అంశాలలో ఇది వాస్తవ అధికార పరిధిని కలిగి ఉంటుంది.
2. రక్షణ దళాల సభ్యులు, సుప్రీంకోర్టు అధికారులు మరియు పార్లమెంటరీ సిబ్బంది కూడా కవర్ చేయబడతారు.
3. ప్రధానమంత్రి అధ్యక్షతన ఉన్న ఉన్నత స్థాయి కమిటీ సిఫార్సు ఆధారంగా CAT సభ్యులను నియమిస్తారు.

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

Q.64 48 అనేది ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 192 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, 52 అనేది 208 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఈ క్రింది వాటిలో 61 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. 264
- ✓ B. 244
- ✗ C. 234
- ✗ D. 254

Q.65 రెండు సంఖ్యల యొక్క గరిష్ట సామాన్య భాజకం (గ.సా.భా) మొదటి సంఖ్యలో ఐదింట ఒక వంతు మరియు రెండవ సంఖ్యలో మూడింట ఒక వంతుకి సమానం. గ.సా.భా అనునది రెండంకెల ప్రధాన సంఖ్య. మొదటి సంఖ్యకు మూడు రెట్ల గ.సా.భా మరియు రెండవ సంఖ్యకు ఐదు రెట్ల గ.సా.భా అనునది ______________ లబ్ధానికి సమానమయ్యే సంఖ్య.

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

Q.66 ఈ క్రింది సంఖ్య, చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడి వైపుకు మాత్రమే లెక్కించాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) @ / 3 & 5 3 9 1 ? % 7 $ \ % 7 $ 6 9 4 ? + (కుడి)

ప్రతి ఒకటి తక్షణ ముందు మరొక చిహ్నంతో మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక సంఖ్యని కలిగి అటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

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

Q.67 'A' అంటే '÷' అయితే, 'B' అంటే '×' అయితే, 'C' అంటే '+' అయితే, 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

37 C 32 A 2 D 9 B 2 = ?

Ans
- ✗ A. 36
- ✓ B. 35
- ✗ C. 34
- ✗ D. 33

Q.68 వాతావరణ-స్థితిస్థాపక జీవ సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ప్రదర్శిస్తూ, ఆకస్మిక వరదలను తట్టుకోగలిగినది అని నేషనల్ అగ్రి-ఫుడ్ బయోటెక్నాలజీ ఇన్స్టిట్యూట్ (NABI) ఒక్కాణించి పేర్కొన్న పంట రకం ఏది?

Ans
- ✓ A. స్వర్ణ-సబ్1 రైస్
- ✗ B. DRR రైస్ 100 (కమలా)
- ✗ C. పూసా డిఎస్టి రైస్ 1
- ✗ D. IR8 రైస్

Q.69 ఉష్ణమండల ప్రాంతాల నుండి వెచ్చని నీటిని రవాణా చేయడం ద్వారా పశ్చిమ ఐరోపా వాతావరణాన్ని నియంత్రించడానికి ప్రధానంగా బాధ్యత వహించే సముద్ర ప్రవాహం ఏది ?

Ans
- ✗ A. ఓయషియో కరెంట్
- ✗ B. హంబోల్ట్ కరెంట్
- ✗ C. కానరీ కరెంట్
- ✓ D. ఉత్తర అట్లాంటిక్ డ్రిఫ్ట్

Q.70 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో FEAR అనేది DBWM కి ఒక సంబంధించినది. అదే విధంగా, BYSH అనేది ZVOC కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో XSKX అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. UQHT
- ✗ B. WOFS
- ✓ C. VPGS
- ✗ D. UPGR

Q.71 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

56 58 61 66 73 ?

Ans
- ✗ A. 83
- ✓ B. 84
- ✗ C. 85
- ✗ D. 86

Q.72 నీటితో నిండిన ఒక అర్ధగోళాకారపు ట్యాంక్, ఒక పైపు ద్వారా సెకనుకు 115.5 లీటర్ల చొప్పున ఖాళీ చేయబడుతోంది.
ఆ ట్యాంక్ అంతర వ్యాసార్థం 31.5 m అయితే, అందులోని 50% నీటిని ఖాళీ చేయడానికి పట్టే సమయాన్ని కనుగొనండి? ($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Ans
- ✗ A. 75 గంటల 48 నిమిషాలు
- ✗ B. 78 గంటల 15 నిమిషాలు
- ✗ C. 78 గంటల 75 నిమిషాలు
- ✓ D. 78 గంటల 45 నిమిషాలు

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.73 ఒక టైపిస్టుకి 2 పేజీలను టైప్ చేయడానికి 40 నిమిషాలు పట్టినచో, 83 పేజీలను టైపు చేయడానికి అతనికి ఎంత సమయం (నిమిషాల్లో) పడుతుంది?

Ans
✔ A. 1660
✘ B. 1650
✘ C. 1665
✘ D. 1670

Q.74 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

OCI : SGM
QEK: UIO

Ans
✘ A. LBR : PQL
✔ B. THN : XLR
✘ C. HIR : NDH
✘ D. KGT : NJK

Q.75 :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహ జత అనుసరించే నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున దానికి సమానంగా ఉండేలా, ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ అక్షర సమూహాలు # మరియు % లను భర్తీ చేయాలి?

: IOJ :: NTO : %

Ans
✘ A. # = KQL , % = LSM
✘ B. # = KQJ , % = LRM
✔ C. # = KQL , % = LRM
✘ D. # = KQL , % = LRN

Q.76 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 12 అనేది 66కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 24 అనేది 276కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తు, ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి 10 సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడివిడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ 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. 110
✔ B. 45
✘ C. 55
✘ D. 90

Q.77 చాలా విండోస్ అప్లికేషన్లలో Ctrl + Y యొక్క ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans
✔ A. చివరగా అన్‌డన్(last undone) యాక్షన్‌ను రీడూ(Redo) చేయడం
✘ B. లాస్ట్ యాక్షన్‌ను అన్‌డూ(Undo) చేయడం
✘ C. సెలెక్ట్ చేసిన టెక్స్ట్‌ని కాపీ చేయడం
✘ D. ప్రీవియస్ ఐటంని పేస్ట్ చేయడం

Q.78 A మరియు B లు ఒక పనిని 21 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. A ఒక్కడే ఆ పనిని 24 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, B ఒక్కడే అదే పనిలో నాలుగింట మూడు వంతులు ___________ రోజుల్లో చేయగలడు.

Ans
✘ A. 168
✔ B. 126
✘ C. 132
✘ D. 140

Blackbook

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

Q.79 9: 81:: 2.5: x మరియు 3:6:: 5: y. అయిన x మరియు y నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 13 : 14
- ✗ B. 10 : 2
- ✗ C. 5 : 3
- ✓ D. 9 : 4

Q.80 సూక్ష్మ శిలాయుగ సాధనాలు మరియు వేట-సేకరణ సమూహాల ఆధారాలకు ప్రసిద్ధి చెందిన గుజరాత్ లోని లాంగ్నాజ్ పురావస్తు ప్రదేశం, భారతదేశంలోని ఏ చరిత్రపూర్వ సాంస్కృతిక దశతో ముడిపడి ఉంది?

Ans
- ✗ A. కాంస్య శిలాయుగ సంస్కృతి
- ✗ B. ప్రాచీన శిలాయుగ సంస్కృతి
- ✗ C. నవీన శిలాయుగ సంస్కృతి
- ✓ D. మధ్యశిలాయుగ సంస్కృతి

Q.81 ఒక కారు మధ్యాహ్నం 2 గంటలకు Z స్థానాన్ని వదిలి, ఒకే వేగంతో D km దూరంలో ఉన్న T స్థానానికి వెళుతుంది. ఒక బస్సు మధ్యాహ్నం 3 గంటలకు T స్థానాన్ని విడిచిపెట్టి, ఏకరీతి వేగంతో Z స్థానం వైపు కదులుతుంది. కారు వేగం బస్సు వేగంలో సగం ఉంటుంది. అవి Z నుండి 184 km ల దూరంలో ఉన్న ఒక బిందువు వద్ద 04:40 PM లకు కలుసుకుంటే. D విలువః

Ans
- ✓ A. 414
- ✗ B. 423
- ✗ C. 420
- ✗ D. 405

Q.82 మూల్యాంకనం చేయండి: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 7

Ans
- ✓ A. -27
- ✗ B. -26
- ✗ C. -30
- ✗ D. -29

Q.83 ఓపెన్ సెషన్ నిర్వహిస్తున్నప్పుడు ఏ పవర్ మోడ్ అతి తక్కువ విద్యుత్తును ఉపయోగిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. స్లీప్
- ✗ B. హైబర్నేట్
- ✗ C. యాక్టివ్ మోడ్
- ✗ D. స్టాండ్బై

Q.84 X, Y, Z, S, T మరియు U అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి. T మరియు Y మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Uకి పైన S మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Z ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. అత్యంత కింది అంతస్తులో T నివసిస్తున్నారు. X మరియు T మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.85 కుతుబ్-ఉద్-దీన్ ఐబక్ ద్వారా ఏ 13వ శతాబ్దం 1193 CE స్మారక చిహ్నం నిర్మించబడింది?

Ans
- ✓ A. కుతుబ్ మినార్
- ✗ B. జామా మసీదు
- ✗ C. ఎర్ర కోట
- ✗ D. క్వావతుల్ ఇస్లాం మసీదు

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

Q.86 విండోస్ 11 టాస్క్ మేనేజర్‌లోని ఏ ట్యాబ్, రన్నింగ్ అప్లికేషన్ యొక్క ప్రయారిటీని మార్చడానికి యూజరుని అనుమతిస్తుంది?'

Ans
- ✗ A. యుసర్స్
- ✓ B. డీటైల్స్
- ✗ C. పెర్ఫార్మెన్స్
- ✗ D. స్టార్టప్

Q.87 క్రింది వాటిలో, ఆర్టికల్ 51లో లేనిది ఏది?

Ans
- ✓ A. భారతదేశంలోని అడవులు మరియు వన్యప్రాణుల రక్షణ
- ✗ B. దేశాల మధ్య న్యాయమైన, గౌరవప్రదమైన సంబంధాలు
- ✗ C. అంతర్జాతీయ చట్టం మరియు ఒప్పంద బాధ్యతలకు గౌరవం
- ✗ D. అంతర్జాతీయ శాంతి మరియు భద్రతను ప్రోత్సహించడం

Q.88 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఒక ఎన్నికలో, నమోదైన ఓటర్లలో 86% తమ ఓటు హక్కును వినియోగించుకున్నారు. పోలైన ఓట్లలో 20% ఓట్లు చెల్లనివిగా గుర్తించబడ్డాయి. గెలిచిన అభ్యర్థికి మొత్తం చెల్లిన ఓట్లలో 55% లభించాయి మరియు అతను 3010 ఓట్ల మార్జినుతో విజయం సాధించాడు. నమోదైన ఓటర్ల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✓ A. 43750
- ✗ B. 43740
- ✗ C. 43770
- ✗ D. 43760

Q.89 క్రింది వాటిలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తిచేసి ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయు అక్షర-సంఖ్య సమూహం ఏది?

DAZ 75 XUT 87 RON 99 LIH 111 ?

Ans
- ✗ A. FOY 122
- ✗ B. FDA 123
- ✗ C. FBA 122
- ✓ D. FCB 123

Q.90 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'please drink water' అనేది 'gf sx zr' గా మరియు 'water is flowing' అనేది 'po vb sx' గా కోడ్ చేయబడినచో, అదే భాషలో 'water' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✓ A. sx
- ✗ B. zr
- ✗ C. gf
- ✗ D. po

Q.91 2025లో, ప్రపంచ కార్బన్ వనరులు, సింక్‌లు మరియు ఉద్గార ధోరణుల యొక్క అత్యంత సమగ్రమైన వార్షిక అంచనాను అందించే గ్లోబల్ కార్బన్ బడ్జెట్‌ను విడుదల చేసిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. ప్రపంచ వాతావరణ సంస్థ (WMO)
- ✓ B. గ్లోబల్ కార్బన్ ప్రాజెక్ట్ (GCP)
- ✗ C. ఇంటర్‌గవర్నమెంటల్ ప్యానెల్ ఆన్ క్లైమేట్ చేంజ్ (IPCC)
- ✗ D. UN పర్యావరణ కార్యక్రమం (UNEP)

Q.92 1948లో భారతదేశానికి స్వాతంత్ర్యం వచ్చిన అనంతరం జాతీయ క్రీడలకు ఏ నగరం ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?

Ans
- ✓ A. లక్నో
- ✗ B. కోల్కతా
- ✗ C. ఢిల్లీ
- ✗ D. చెన్నై

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

Q.93 ఈ క్రింది వాటిలో వేదోత్తర సమాజం (later Vedic society)లో వైశ్య వర్గం యొక్క విధి ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆచార వ్యవహారాల నిపుణులు
- ✗ B. పాలక వర్గం
- ✗ C. తాబేదారు వర్గం
- ✓ D. ఉత్పత్తిదారుల వర్గం

Q.94 ఈ క్రింది ప్రాథమిక విధులలో శాస్త్రీయ మరియు సాంస్కృతిక విలువల రక్షణ మరియు ప్రోత్సాహానికి సంబంధించినది కానిది ఏది?

Ans
- ✓ A. ప్రజా ఆస్తులను భద్రపరచడం మరియు హింసను విడిచిపెట్టడం
- ✗ B. మన మిశ్రమ సంస్కృతి యొక్క గొప్ప వారసత్వాన్ని విలువైనదిగా భావించి, పరిరక్షించడం
- ✗ C. వ్యక్తిగత మరియు సామూహిక కార్యకలాపాల యొక్క అన్ని రంగాలలో శ్రేష్ఠత కోసం కృషి చేయడం
- ✗ D. శాస్త్రీయ దృక్పథం, మానవతావాదం మరియు విచారణ మరియు సంస్కరణ స్ఫూర్తిని అభివృద్ధి చేయడం

Q.95 కొన్ని భారతీయ భాషలకు శాస్త్రీయ(క్లాసికల్) భాషా హోదా కల్పించడంలో ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. విద్యలో ఆధునిక భాషలను భర్తీ చేయడం
- ✗ B. వాటిని తప్పనిసరిగా అధికారిక భాషలు చేయడం
- ✓ C. పురాతన భాషా వారసత్వంపై పరిశోధన మరియు సంరక్షణను ప్రోత్సహించడం
- ✗ D. ప్రాంతీయ భాషల వాడకాన్ని తగ్గించడం

Q.96 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో, ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. JPL
- ✗ B. DJF
- ✗ C. HNJ
- ✓ D. FLG

Q.97 ఒక వస్తువు చలనంలో ఉన్నప్పటికీ, ఏ భౌతిక రాశి విలువ శూన్యం కావచ్చు?

Ans
- ✗ A. వడి
- ✓ B. స్థానభ్రంశం
- ✗ C. దూరం
- ✗ D. వేగం

Q.98 మూర్చుకు లోనయ్యే కాండం, చదునుగా మారి, కిరణజన్య సంయోగక్రియ బాధ్యతను నిర్వర్తించడానికి పత్రంకి బదులుగా క్లోరోఫిల్(పత్రహరితం)ను మోసుకెళుతుంది, దీనిని ___________ అంటారు.

Ans
- ✗ A. రైజోమ్(కొమ్ము)
- ✓ B. క్లాడోడ్(పత్రాభకాండం)
- ✗ C. ముళ్ళు
- ✗ D. స్టోలన్

Q.99 "సోమవారంతో ప్రారంభమై, ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారం"లోని వేర్వేరు రోజులలో P, Q, R, S, T, U మరియు V అనే వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది.
Pకి బుధవారం పరీక్ష ఉంటుంది. R కి తర్వాత ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Q కి తర్వాత, కానీ Pకి ముందు Sకి పరీక్ష ఉంటుంది. Vకి ముందు Uకి పరీక్ష ఉంటుంది, కానీ శుక్రవారం కాదు.
T మరియు Q మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

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

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

Q.100 ఆర్టికల్ 39A క్రింద ఉచిత న్యాయ సహాయం అందించడం పరోక్షంగా ఏ పీఠిక లక్ష్యాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది?

Ans

✔ A. న్యాయం

✘ B. గణతంత్ర

✘ C. లౌకికవాదం

✘ D. సార్వభౌమాధికారం

"

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Pottepalem Village
Test Date	18/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **What is the average of five consecutive even integers if the smallest integer is 28?**

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 31
- ✔ C. 32
- ✗ D. 33

Q.2 **ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు "?"ను భర్తీ చేయునది ఏది?**

GCW 10, FAT 16, EYQ 22, DWN 28, ?

Ans
- ✔ A. CUK 34
- ✗ B. CUJ 33
- ✗ C. CVM 34
- ✗ D. BUL 32

Q.3 **కింది వాటిలో భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలో 'ప్రపంచీకరణ "వల్ల ఏర్పడిన ఫలితం ఏది?**

Ans
- ✗ A. జాతీయీకరణ
- ✗ B. సరళీకరణ
- ✔ C. అవుట్సోర్సింగ్
- ✗ D. ప్రయివేటీకరణ

Q.4 **ఒక టైపిస్ట్ 2 పేజీలు టైప్ చేయడానికి 40 నిమిషాలు పడుతుంది. అతను 89 పేజీలను టైప్ చేయడానికి ఎంత సమయం (నిమిషాల్లో) పడుతుంది ?**

Ans
- ✔ A. 1780
- ✗ B. 1790
- ✗ C. 1770
- ✗ D. 1785

Q.5 **ఈ క్రింది వాటిలో, భారత రాజ్యాంగంలోని ప్రాథమిక విధులు ఏ ఆర్టికల్‌లో ఉన్నాయి?**

Ans
- ✗ A. ఆర్టికల్ 31ఎ
- ✔ B. ఆర్టికల్ 51ఎ
- ✗ C. ఆర్టికల్ 41ఎ
- ✗ D. ఆర్టికల్ 61ఎ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 ఉమ్మడి జాబితా అంశంపై రాష్ట్ర శాసనసభ ఆమోదించిన చట్టం పార్లమెంటరీ చట్టంతో విభేదించినప్పుడు, చట్టపరమైన ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. సుప్రీంకోర్టు తీర్పు ద్వారా ఈ విషయం పరిష్కరించబడుతుంది.
- ✓ B. రాష్ట్ర చట్టానికి రాష్ట్రపతి సమ్మతి లేకపోతే కేంద్ర చట్టం రాష్ట్ర చట్టాన్ని కొట్టివేస్తుంది(ఓవర్‌రైడ్ చేస్తుంది)
- ✗ C. రాష్ట్ర చట్టం స్వయంచాలకంగా కేంద్ర చట్టాన్ని కొట్టివేస్తుంది(ఓవర్‌రైడ్ చేస్తుంది)
- ✗ D. రాష్ట్ర చట్టాన్ని రద్దు చేయాల్సిన బాధ్యత పార్లమెంటుకు ఉంటుంది.

Q.7 2025లో ప్రారంభించబడిన ఏ స్వదేశీ మైక్రోప్రాసెసర్, దేశంలోని మొట్టమొదటి 1.0 GHz, 64-బిట్ డ్యూయల్-కోర్ ప్రాసెసర్‌గా భారతదేశం యొక్క సాంకేతిక స్వావలంబనలో ఒక మైలురాయిని చేరుకుంది?

Ans
- ✗ A. SHAKTI-X64 మైక్రోప్రాసెసర్
- ✗ B. BHARAT-Core 64 మైక్రోప్రాసెసర్
- ✗ C. VEGA-64 ఇండిజీనస్ ప్రాసెసర్
- ✓ D. DHRUV64 మైక్రోప్రాసెసర్

Q.8 ఈ క్రింది వాటిలో, నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కథక్ డాన్స్ సాధారణంగా ఏ పేరుతో పిలువబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. నాట్య ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కథక్ అండ్ కొరియోగ్రఫీ
- ✓ B. కథక్ కేంద్రం
- ✗ C. లక్నో నృత్య విశ్వవిద్యాలయం
- ✗ D. కథాకళి కేంద్రం

Q.9 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని క్యాపులు శిరస్త్రాణాలు. అన్ని శిరస్త్రాణాలు టోపీలు. ఏ టోపీ కిరీటం కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) ఏ క్యాపు కిరీటం కాదు.
(II) కొన్ని టోపీలు క్యాపులు.

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

Q.10 చతుర్భుజం PQRS యొక్క $\angle P$, $\angle Q$, $\angle R$ మరియు $\angle S$ లు ఒక క్రమంలో తీసుకున్నపుడు, 4:3:7:6 నిష్పత్తిలో ఉంటే, అప్పుడు చతుర్భుజం PQRS ఏ రకానికి చెందినది?

Ans
- ✗ A. రాంబస్
- ✓ B. ట్రెపీజియం
- ✗ C. కైట్(గాలిపటం)
- ✗ D. సమాంతరచతుర్భుజము

Q.11 మిగిలిన కణంతో కమ్యూనికేట్ చేయడానికి DNA అణువులు ఉపయోగించే ఇంటర్మీడియరీ:

Ans
- ✗ A. miRNA
- ✗ B. tRNA
- ✓ C. mRNA
- ✗ D. rRNA

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

Q.12 డిసెంబర్ 2025లో, ఏ అంతర్జాతీయ కార్యక్రమంలో భారతదేశం స్వచ్ఛమైన ఇంధన పురోగతి మరియు మిషన్ లైఫ్(LiFE) గురించి వివరిస్తూ తన జాతీయ స్టేట్‌మెంట్‌ని సమర్పించింది?

Ans
- ✗ A. ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం 2024
- ✓ B. ఐక్యరాజ్యసమితి ఎన్విరాన్‌మెంట్ అసెంబ్లీ (UNEA) 7వ సమావేశం
- ✗ C. జి20 శిఖరాగ్ర సమావేశం
- ✗ D. COP26 వాతావరణ శిఖరాగ్ర సమావేశం

Q.13 వివిధ రంగాల అభివృద్ధిని సమతుల్యం చేయడానికి 1947 తర్వాత భారతదేశం ఏ ఆర్థిక వ్యవస్థను అవలంబించింది?

Ans
- ✗ A. నియంత్రిత ఆర్థిక వ్యవస్థ(కమాండ్ ఎకానమీ)
- ✗ B. స్వచ్ఛమైన పెట్టుబడిదారీ వ్యవస్థ(ప్యూర్ క్యాపిటలిజం)
- ✗ C. స్వచ్ఛమైన సామ్యవాద వ్యవస్థ(ప్యూర్ సోషలిజం)
- ✓ D. మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థ

Q.14 ఈ క్రింది సమీకరణంలో,'+' మరియు '-' పరస్పరం మార్చబడితే ,'×' మరియు '÷' పరస్పరం మార్చబడితే, '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది ?
47 ÷ 12 + 164 × 2 - 135 = ?

Ans
- ✗ A. 601
- ✗ B. 693
- ✓ C. 617
- ✗ D. 666

Q.15 గ్రూప్ A లో 53 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 86 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 57 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. A, B మరియు C గ్రూపులలోని ప్రతి సభ్యునిపై సగటున ఖర్చు చేసిన మొత్తాలు వరుసగా ₹424, ₹337 మరియు ₹122 కలవు. అయిన ఒక్కో సభ్యునికి ఖర్చు చేసిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans
- ✗ A. 297
- ✓ B. 298
- ✗ C. 302
- ✗ D. 303

Q.16 ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలోని ఏ a, b, c విలువలు క్రింది సమీకరణాలను తృప్తి పరుస్తాయి?

$$3a-4b+2c=-9$$
$$-4a+4b+10c=32$$
$$-a+2b-7c=-7$$

Ans
- ✗ A. (5,1,1)
- ✓ B. (1,4,2)
- ✗ C. (2,1,4)
- ✗ D. (3,2,2)

Q.17 $\operatorname{cosec}A=\frac{5}{3}$ అయితే, $\frac{9(1+\cot^2A)}{80(1-\sec A)(1+\sec A)}$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. $\frac{-7}{9}$
- ✗ B. $\frac{5}{7}$
- ✗ C. $\frac{3}{7}$
- ✓ D. $\frac{-5}{9}$

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.18 ఆర్థిక మౌలిక సదుపాయాలు అభివృద్ధికి దోహదపడే ఒక ప్రత్యక్ష మార్గం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఇది వివిధ రంగాలలో భౌతిక మూలధన విస్తరణ మరియు పెరుగుదలను పరిమితం చేస్తుంది.
- ✗ B. ఇది వివిధ రంగాలలో అన్ని ఇన్పుట్ల మొత్తం ఉత్పాదకతను తగ్గిస్తుంది.
- ✗ C. ఇది కార్మిక నాణ్యతను ప్రభావితం చేసే మానవ మూలధనంలో మెరుగుదలలను పరిమితం చేస్తుంది.
- ✓ D. మౌలిక సదుపాయాల యొక్క వివిధ విభాగాల అవుట్‌పుట్ లేదా తుది ఉత్పత్తులు

Q.19 ఒక మోటారు కారు అధిక వేగంతో షార్ప్ టర్న్ తీసుకున్నప్పుడు, మనం ఒక వైపుకు నెట్టివేయబడతాము. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఈ దృగ్విషయాన్ని వివరిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. జడత్వం నియమం(law of inertia), దిశలో మార్పును మన శరీరం నిరోధించడానికి కారణమవుతుంది.
- ✗ B. గురుత్వాకర్షణ బలం వ్యతిరేక దిశలో పనిచేస్తుంది.
- ✗ C. రహదారి మరియు టైర్ల మధ్య ఘర్షణ తగ్గుతుంది.
- ✗ D. కారు లోపల గాలి పీడనంలో మార్పు మనల్ని బయటకు నెట్టివేస్తుంది.

Q.20 Kc అనే వ్యక్తి Cw యొక్క కుమార్తె. Lu అనే వ్యక్తి Qk యొక్క తండ్రి. Ef అనే వ్యక్తి Kc యొక్క తల్లి. Qk అనే వ్యక్తి Ef యొక్క సోదరుడు. Lu అనే వ్యక్తి Cw కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. భార్య సోదరుడు
- ✓ B. భార్య తండ్రి
- ✗ C. కుమార్తె భర్త
- ✗ D. సోదరి కుమార్తె

Q.21 $A < 0$ గా ఇచ్చినపుడు, $Ax^2 + Bx + C = 0$ అనే వర్గ సమీకరణానికి గరిష్ట విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\dfrac{B^2 - AC}{4A}$
- ✗ B. $\dfrac{AC - B^2}{4A}$
- ✓ C. $\dfrac{4AC - B^2}{4A}$
- ✗ D. $\dfrac{4AC - B^2}{4}$

Q.22 2025-26 ఆర్థిక సంవత్సరానికి (FY 2025-26) గాను కేంద్ర బడ్జెట్‌లో ప్రకటించిన మూలధన వ్యయం (క్యాపెక్స్) ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹8 లక్షల కోట్లు
- ✓ B. ₹11.21 లక్షల కోట్లు
- ✗ C. ₹10.0 లక్షల కోట్లు
- ✗ D. ₹13.5 లక్షల కోట్లు

Q.23 రెండు సంఖ్యల HCF అనేది 6 మరియు వాటి LCM అనేది 72. ఒకవేళ ఒక సంఖ్య 18 అయితే, మరొక సంఖ్య :

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 12
- ✓ C. 24
- ✗ D. 48

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

Q.24 సోమవారంతో ప్రారంభమై శనివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజుల్లో A, B, C, D, E మరియు F అనే ఆరుగురు వ్యక్తులకి బ్యాడ్మింటన్ మ్యాచ్‌లు ఉన్నాయి. C కి శుక్రవారం మ్యాచ్ ఉంది. C మరియు F ల మధ్య ముగ్గురికి మాత్రమే మ్యాచ్‌లు ఉన్నాయి. E కి తక్షణమే తర్వాత మరియు B కి తక్షణమే ముందు D కి మ్యాచ్ ఉంది. E కి వారంలోని ఏ రోజున మ్యాచ్ ఉంది?

Ans
- ✗ A. సోమవారం
- ✓ B. మంగళవారం
- ✗ C. గురువారం
- ✗ D. బుధవారం

Q.25 దాని అసలు అమ్మకపు ధరలో $\frac{3}{10}$ వద్ద ఒక వస్తువుని అమ్మడం వలన అమన్ 25% నష్టాన్ని పొందుతాడు. దాని అసలు అమ్మకపు ధరలో 77% వద్ద దానిని అమ్మితే, లాభ శాతం:

Ans
- ✗ A. 92.6%
- ✗ B. 90.6%
- ✗ C. 91.4%
- ✓ D. 92.5%

Q.26 B, C, D, O, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Bకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు P మరియు B మధ్య ఒకరు మాత్రమే కూర్చున్నాడు. B మరియు R మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. P మరియు D మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. O మరియు R మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q మరియు D మధ్య ఒకరు మాత్రమే కూర్చున్నాడు. వరుసగా, Cకి తక్షణమే కుడివైపు మరియు తక్షణమే ఎడమవైపు ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
- ✗ A. Q మరియు D
- ✗ B. B మరియు R
- ✗ C. P మరియు B
- ✓ D. P మరియు D

Q.27 రెండు రైళ్లు అయినట్టి రైలు A మరియు రైలు B, సమాంతర పట్టాలపై ఒకే దిశలో ప్రయాణిస్తున్నాయి. 150 మీటర్ల పొడవు ఉన్న రైలు A అనేది 72 km/hr వేగంతో, మరియు 120 మీటర్ల పొడవు ఉన్న రైలు B అనేది 54 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాయి. రైలు Aకి రైలు Bని పూర్తిగా దాటడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✓ A. 54 సెకన్లు
- ✗ B. 52 సెకన్లు
- ✗ C. 50 సెకన్లు
- ✗ D. 58 సెకన్లు

Q.28 ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశంలోని "ఒండ్రు(అల్లువియల్) నేల"ల లక్షణం కానిది ఏది?

Ans
- ✓ A. ప్రధానంగా దక్కన్ పీఠభూమిలో కనిపించడం.
- ✗ B. పొటాష్ సమృద్ధిగా ఉండడం.
- ✗ C. చాలా సారవంతంగా ఉండడం.
- ✗ D. ప్రధానంగా ఇసుక, బురద మరియు బంకమట్టిని కలిగి ఉండడం.

Q.29 రెండు కుళాయిలు ఒక నీటి తొట్టెను వరుసగా 4 గంటలు మరియు 28 గంటలలో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 28 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. ఆ మూడు కుళాయిలను కలిపి ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీగా ఉన్న తొట్టెలో నాలుగింట ఒక వంతు నిండటానికి ఎంత సమయం (గంటలలో) పడుతుంది?

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

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

Q.30 ఒడిశాలోని పైకా తిరుగుబాటు, దానిలో పాల్గొన్నవారి సామాజిక నేపథ్యం మరియు సాంప్రదాయ విధుల పరంగా ప్రారంభ వలస వ్యతిరేక తిరుగుబాట్లలో ప్రత్యేకమైనదిగా ఎందుకు పరిగణించబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. ఇది విదేశీ కిరాయి దళాల మద్దతుపై ఆధారపడి ఉండేది
- ✗ B. దీనిని ప్రధానంగా పట్టణ హస్తకళల సంఘాలు మరియు వ్యాపారులు నడిపేవారు
- ✗ C. ఆదాయ రాయితీలు కోరుతూ పెద్ద పెద్ద జమీందార్లు దీనిని నిర్వహించారు
- ✓ D. దీనికి స్థానిక పరిపాలనా పాత్ర(రోల్)లతో వంశపారంపర్య సైన్యం నాయకత్వం వహించింది

Q.31 నవంబర్ 20, 2025న, భారతదేశం సమగ్ర స్వేచ్ఛా వాణిజ్య ఒప్పందం కోసం చర్చలను ప్రారంభించడానికి విధివిధానాల పత్రం (ToR)పై ఒప్పందం చేసుకున్న దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆస్ట్రేలియా
- ✓ B. ఇజ్రాయెల్
- ✗ C. కెనడా
- ✗ D. యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్

Q.32 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం అనుసరిస్తూ 63 సంఖ్య 159తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తు 44 సంఖ్య 102తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం ప్రకారం ఈ క్రింది వాటిలో దేనితో 57 సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. 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 నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✓ A. 141
- ✗ B. 139
- ✗ C. 152
- ✗ D. 127

Q.33 గాలిలో ధ్వని వేగానికి దగ్గరగా ఈ క్రింది ఎంపికలలో ఏది ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. 340 m/s
- ✗ B. 3400 km/s
- ✗ C. 12000 m/s
- ✗ D. 3 x 108 m/s

Q.34 ఉష్ణమండల వాతావరణ(ట్రాపికల్ క్లైమెట్) ప్రాంతం ప్రధానంగా భూమి యొక్క ఏ అక్షాంశ పరిధి(లాటిట్యూడినల్ ఎక్స్టెంట్)లో ఉంది?

Ans
- ✗ A. 13.5°N మరియు 13.5°S
- ✗ B. 28.5°N మరియు 28.5°S
- ✓ C. 23.5°N మరియు 23.5°S
- ✗ D. 30.5°N మరియు 30.5°S

Q.35 భారత రాజ్యాంగంలోని ___________ ప్రకారం, పార్లమెంటు చట్టం ద్వారా, ఒక కేంద్రపాలిత ప్రాంతానికి హైకోర్టును ఏర్పాటు చేయవచ్చు

Ans
- ✗ A. ఆర్టికల్ 238
- ✓ B. ఆర్టికల్ 241
- ✗ C. ఆర్టికల్ 239
- ✗ D. ఆర్టికల్ 240

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

Q.36 ________ అనేది హై-స్పీడ్ స్కానర్లు (కమర్షియల్ సెట్టింగులు లేదా అడ్వాన్స్డ్ లైబ్రరీలలో ఉన్నవి వంటివి) భౌతిక డాక్యుమెంట్ నుండి చాలా ఖచ్చితమైన మరియు వివరణాత్మక డిజిటల్ ఇమేజ్ సంగ్రహించడానికి ఉపయోగించే అధునాతన సాంకేతికత, దీనిని తరచుగా ఆర్కైవల్ ప్రయోజనాల కోసం ఉపయోగిస్తారు.

Ans
- ✗ A. మాగ్నెటిక్ ఇంక్ క్యారెక్టర్ రికగ్నిషన్ (MICR)
- ✗ B. థర్మల్ ప్రింటింగ్
- ✓ C. ఆప్టికల్ క్యారెక్టర్ రికగ్నిషన్ (OCR)
- ✗ D. ఎలెక్ట్రోస్టాటిక్ ప్లాటింగ్

Q.37 ఒక శంకువు భూ వ్యాసార్థం 6 cm మరియు ఎత్తు 7 cm ఉంటుంది. దానిని నీటితో నింపాలి, మరియు శంకువులోకి పోసిన ప్రతి 180 cc నీటికి, పోసేటప్పుడు అదనంగా 20 cc నీరు చిందించబడుతుంది. చిందటం వివరించిన విధంగా అనులోమానుపాతంలో(ప్రపోర్షనల్) ఉంటే, శంకువుని దాని అంచు(బ్రిమ్) వరకు నింపడానికి ఎంత నీరు అవసరం (cc లో)? (π = 22/7 ను ఉపయోగించండి మరియు రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేసి సమాధానం ఇవ్వండి.)

Ans
- ✗ A. 296.67
- ✗ B. 283.33
- ✓ C. 293.33
- ✗ D. 295.67

Q.38 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)ను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 140% ఎక్కువగా నిర్ణయిస్తాడు. 68% లాభం పొందడానికి ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)పై ఎంత శాతం డిస్కౌంట్‌ని అనుమతించాలి?

Ans
- ✗ A. 32%
- ✗ B. 28%
- ✗ C. 29%
- ✓ D. 30%

Q.39 భారతీయ క్రీడా చరిత్రలో 'పయ్యోలి ఎక్స్‌ప్రెస్' గా ప్రసిద్ధి చెందిన వారు ఎవరు ?

Ans
- ✓ A. PT ఉషా
- ✗ B. లియాండర్ పేస్
- ✗ C. సానియా మీర్జా
- ✗ D. షోయబ్ అక్తర్

Q.40 భారతదేశంలోని ఏ ప్లేటూ బెల్ట్(పీఠభూమి మేఖల) ముఖ్యంగా ఇనుప ధాతువు మరియు బొగ్గు వనరులతో సమృద్ధిగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. పశ్చిమ-తూర్పు పీఠభూమి ప్రాంతం
- ✗ B. నైరుతి పీఠభూమి ప్రాంతం
- ✗ C. వాయువ్య పీఠభూమి ప్రాంతం
- ✓ D. ఈశాన్య పీఠభూమి ప్రాంతం

Q.41 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహాలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

 # : KUC :: XHP : %

Ans
- ✗ A. # = FOW % = DNV
- ✗ B. # = EOW % = DNO
- ✗ C. # = EOX % = DNV
- ✓ D. # = EOW % = DNV

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

Q.42 దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం దాని సరాసరి కంటే 26.7 ఎక్కువ ఉంటే, బాహుళకం అనేది మధ్యగతం కంటే ____ ఎక్కువ ఉంటుంది. (సమాధానాన్ని కనుగొనడానికి అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 8.5
- ✓ B. 17.8
- ✗ C. 12.4
- ✗ D. 10.5

Q.43 మూల్యాంకనం చేయండి: (−9) − (−56) ÷ (−14) + (−2) × 9

Ans
- ✓ A. −31
- ✗ B. −34
- ✗ C. −30
- ✗ D. −33

Q.44 మహిళల సంక్షేమం కోసం 'ఆర్య మహిళా సమాజ్'ను స్థాపించిన సామాజిక సంస్కర్త ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు?

Ans
- ✗ A. మెహ్రీబాయి టాటా(Mehribai Tata)
- ✗ B. సరలా దేవి చౌధురానీ(Sarla Devi Chaudhurani)
- ✓ C. పండిత రమాబాయి(Pandita Ramabai)
- ✗ D. తారాబాయి ప్రేమ్ చంద్(Tarabai Premchand)

Q.45 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనల్లో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి

ప్రశ్నలు:
వేర్వేరు ఎత్తులు కలిగిన L, M, N, T మరియు V అనే ఐదు చెట్లలో, అన్నింటికంటే పొడవైన చెట్టు ఏది?

ప్రకటనలు:
(I) M అనే చెట్టు V కంటే పొడవైనది, కానీ N కంటే పొట్టిది. M కేవలం ఒక చెట్టు కంటే మాత్రమే పొట్టిగా ఉంది.
(II) V అనే చెట్టు T కంటే పొడవైనది.

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (ప్రకటన 1 లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిపి సరిపోతాయి
- ✓ B. ప్రకటన I లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు
- ✗ C. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
- ✗ D. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు

Q.46 425 మరియు 17 ల అనుపాత మధ్యమాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 75
- ✗ B. 95
- ✓ C. 85
- ✗ D. 65

Q.47 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 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
(21,52,5)
(45,138,24)

Ans
- ✗ A. (41, 117, 18)
- ✗ B. (17, 55, 11)
- ✓ C. (36, 74, 1)
- ✗ D. (11, 39, 9)

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

Q.48 రెండు సంఖ్యల అనుపాత మధ్యమం అనేది 14 మరియు మూడవ అనుపాతం అనేది 112 అయితే, ఆ సంఖ్యలు ఏమిటి?

Ans ✔ A. 7,28
✗ B. 14,14
✗ C. 4,44
✗ D. 4,49

Q.49 ఈ క్రింది వాటిలో, వాతావరణ శాస్త్రం (క్లిమీటాలజీ) ప్రకారం, ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతంలో కాలానుగుణ పరిస్థితులు ఎలా ఉంటాయో అత్యంత ఖచ్చితంగా వివరించునది ఏది?

Ans ✗ A. వాతావరణ అంశాలలో స్వల్పకాలిక మార్పులు
✗ B. ఆ ప్రాంతం యొక్క శాశ్వత శీతోష్ణస్థితి వర్గీకరణ
✔ C. ఆ ప్రాంతం యొక్క దీర్ఘకాలిక సగటు వాతావరణ నమూనాలు
✗ D. ఆ ప్రదేశం యొక్క అక్షాంశ స్థితి

Q.50 సంవత్సరానికి ఎంత రేటు వద్ద(శాతంలో, రెండు దశాంశ స్థానాలకి సరి చేయండి), 18 సంవత్సరాలలో బారు వడ్డీపై కొంత మొత్తం దానికదిగా రెట్టింపు అవుతుంది?

Ans ✔ A. 5.56
✗ B. 11.12
✗ C. 7.56
✗ D. 3.56

Q.51 ఒక చతురస్రం యొక్క వైశాల్యం 8649 cm^2. దాని చుట్టుకొలత ఒక క్రమ షడ్భుజి యొక్క చుట్టుకొలతకు సమానం. షడ్భుజి వైశాల్యం ఎంత? (cm^2 లో)

Ans ✗ A. $5762\sqrt{3}$
✗ B. 5716
✗ C. 5758
✔ D. $5766\sqrt{3}$

Q.52 3975684 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె నుండి 2ని తీసివేసి, వచ్చిన అంకెలను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో తిరిగి అమర్చినట్లయితే, కొత్తగా ఏర్పడిన సంఖ్యలో ఎడమ చివర నుండి ఐదవది ఏది?

Ans ✗ A. 3
✗ B. 4
✔ C. 5
✗ D. 2

Q.53 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

145 141 133 121 105 ?

Ans ✗ A. 83
✗ B. 81
✗ C. 87
✔ D. 85

Q.54 ఏ సంవత్సరంలో ప్రపంచంలోని మొట్టమొదటి వాణిజ్య మైక్రోప్రాసెసర్ ఇంటెల్ 4004 ప్రారంభించబడింది?

Ans ✔ A. 1971
✗ B. 1945
✗ C. 1985
✗ D. 1960

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

Q.55 ఒక వినియోగదారు పొరపాటున ఓవర్ రైట్ మోడ్ ఆన్ చేస్తాడు మరియు ప్రతి కొత్త అక్షరం ఒక లైన్‌లోని పాత అక్షరాన్ని భర్తీ చేస్తుంది. ఇన్సర్ట్ మోడ్ మరియు ఓవర్ రైట్ మోడ్ల మధ్య టోగుల్ చేయడానికి ఏ కీ బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. Del
- ✓ B. Ins
- ✗ C. F5
- ✗ D. Tab

Q.56 వర్ధన పాలకుడైన హర్షుడి ఆస్థాన కవి(court poet) ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు?

Ans
- ✗ A. కళాశోక(Kalashoka)
- ✓ B. బాణభట్ట(Banabhatta)
- ✗ C. వాసుమిత్ర(Vasumitra)
- ✗ D. హరిషేనా(Harishena)

Q.57 ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 41 అయితే, x విలువ :

xi	30	40	55	95
fi	31	X	50	17

Ans
- ✗ A. 1281
- ✗ B. 1298
- ✓ C. 1277
- ✗ D. 1293

Q.58 ఇచ్చిన అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ప్రశ్న గుర్తు (?) ను తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి క్రింది శ్రేణిలో భర్తీ చేయునది ఏది ?

TRZ 2 RPX 5 PNV 8 NLT 11 ?

Ans
- ✗ A. KDY 15
- ✗ B. AFU 14
- ✗ C. MCA 15
- ✓ D. LJR 14

Q.59 $a = 7 + 4\sqrt{3}$ అయితే, $(a^3 + \frac{1}{a^3})$ కి విలువ కట్టండి.

Ans
- ✗ A. -2702
- ✗ B. $1560\sqrt{3}$
- ✓ C. 2702
- ✗ D. $-1560\sqrt{3}$

Q.60 ఒక కారు సిటీ A నుండి సిటీ B కి 360 km ల దూరం ప్రయాణిస్తుంది. ప్రయాణ దూరంలో మొదటి సగభాగాన్ని 60 km/h ల వేగంతో పూర్తి చేసింది. ట్రాఫిక్ కారణంగా, తదుపరి 120 km ల దూరాన్ని గంటకు 40 km/h వేగంతో ప్రయాణించింది. మిగిలిన దూరాన్ని, ప్రయాణ ఆరంభంలో (మొదటి సగభాగం) ఉన్న వేగంతోనే పూర్తి చేస్తే, ఆ మొత్తం ప్రయాణంలో కారు యొక్క సగటు వేగం (km/h లో) ఎంత? (దశాంశం తర్వాత రెండు అంకెలకు సవరించండి).

Ans
- ✗ A. 50.43 km/h
- ✗ B. 52.43 km/h
- ✗ C. 49.43 km/h
- ✓ D. 51.43 km/h

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.61 అండమాన్ & నికోబార్ దీవుల మొత్తం వైశాల్యం సుమారుగా:

Ans ✔ A. 8,249 sq. kms
✗ B. 7,567sq. kms
✗ C. 6,249 sq. kms
✗ D. 5,163 sq. kms

Q.62 యతి పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 48km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 50 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 54 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత కుడివైపు తిరిగి 55 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడివైపు తిరిగి 6 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశకి డ్రైవ్ చేయాలి? (అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే, పేర్కొనకపోతే తప్ప.)

Ans ✗ A. తూర్పున 4 km
✗ B. పశ్చిమాన 7 km
✗ C. పశ్చిమానికి 6 km
✔ D. తూర్పున 5 km

Q.63 నవంబర్ 13, 2025 ఉత్తర్వుల ప్రకారం జాతీయ ఉద్యానవనాలు మరియు అభయారణ్యాల సమీపంలో గనుల తవ్వకం కార్యకలాపాలను సుప్రీంకోర్టు ఎందుకు ప్రమాదకరమైనవిగా పరిగణించింది?

Ans ✗ A. ఎందుకంటే అవి పర్యాటకాన్ని పెంచుతాయి
✗ B. ఎందుకంటే అవి స్థానిక ఆర్థిక వ్యవస్థను పెంచుతాయి
✗ C. ఎందుకంటే అవి నీటి వనరులను సృష్టిస్తాయి.
✔ D. ఎందుకంటే అవి వన్యప్రాణులకు ప్రమాదకరమైనవి.

Q.64 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో GLOW అనేది KQRY కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, OVUA అనేది SAXC కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో WFAE అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans ✔ A. AKDG
✗ B. BLCH
✗ C. CKEG
✗ D. ZLEF

Q.65 ఈ క్రింది శాస్త్రవేత్తలలో బంగారు రేకు ప్రయోగం ఫలితాల ఆధారంగా పరమాణు నమూనాను ప్రతిపాదించినవారు ఎవరు ?

Ans ✗ A. జె. జె. థామ్సన్
✔ B. ఎర్నెస్ట్ రూథర్ ఫర్డ్
✗ C. జాన్ డాల్టన్
✗ D. నీల్స్ బోర్

Q.66 ఒక వృత్తం యొక్క వ్యాసం 14 cm అయితే, ఆ వృత్తం యొక్క చుట్టుకొలత ఎంత?
($\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి)

Ans ✔ A. 44 cm
✗ B. 36 cm
✗ C. 24 cm
✗ D. 22 cm

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

Q.67 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 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. LIF
- ✗ B. XUR
- ✓ C. EVY
- ✗ D. OLI

Q.68 2025 సంవత్సరంలో 'నా గొప్ప కథ: సంస్కృతులు మరియు అభివృద్ధి' (మై గ్రేట్ స్టోరీ : కల్చర్స్ అండ్ డెవలప్మెంట్) అనే ఇతివృత్తంతో అంతర్జాతీయ వలసదారుల దినోత్సవాన్ని ఏ తేదీన నిర్వహించారు?

Ans
- ✗ A. డిసెంబర్ 19
- ✗ B. డిసెంబర్ 21
- ✓ C. డిసెంబర్ 18
- ✗ D. డిసెంబర్ 20

Q.69 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Bకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, D మరియు B మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నారు. E కుడివైపు మూడవ స్థానంలో F కూర్చున్నారు. G ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో C కూర్చున్నారు. Cకి తక్షణమే కుడివైపున F కూర్చున్నారు. Cకి A తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
Aకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, A మరియు C మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

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

Q.70 క్రింద రెండు సంఖ్యల సమితిలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ జరుపడం వలన రెండవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై గణిత పరిక్రియ జరుపడం మూడవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది మరియు మొదలైనవి. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ప్రశ్నలో ఉన్న అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడి అంకెలుగా విభజించలేము. ఉదాహరణకు, 10 ద్వారా 37 అనుసరించబడితే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యలను విడి అంకెలగా విభజించలేరు)

3 – 6 – 7 – 14 ; 12 – 24 – 25 – 50

Ans
- ✗ A. 25 – 50 – 25 – 35
- ✓ B. 20 – 40 – 41 – 82
- ✗ C. 15 – 30 – 60 – 62
- ✗ D. 11 – 22 – 21 – 42

Q.71 ఈ క్రింది ఏ పరిస్థితులలో భారత రాజ్యాంగం, రాష్ట్ర జాబితాలో పేర్కొన్న విషయములపై చట్టాలను రూపొందించడానికి పార్లమెంట్‌కు అధికారాన్ని కల్పిస్తుంది?
1. రాజ్యసభ ఆ మేరకు తీర్మానం చేసినప్పుడు(resolution to that effect)
2. జాతీయ అత్యవసర పరిస్థితి సమయంలో(National Emergency)
3. రాష్ట్రాలు అభ్యర్థన చేసినప్పుడు
4. అంతర్జాతీయ ఒప్పందాలను అమలు చేయడానికి
5. ప్రధానమంత్రి విచక్షణాధికారం(డిస్క్రిషన్) వద్ద

Ans
- ✗ A. 1, 2, 4 మరియు 5 మాత్రమే
- ✗ B. 2, 3, 4 మరియు 5 మాత్రమే
- ✓ C. 1, 2, 3 మరియు 4 మాత్రమే
- ✗ D. 1, 2, 3 మరియు 5 మాత్రమే

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.72 సమీకరణాన్ని సంతృప్తిపరిచే m విలువను కనుగొనండి:

$$\left(\frac{13}{10}\right)^4 \times \left(\frac{10}{13}\right)^{16} \times \left(\frac{13}{10}\right)^{17} = \left(\frac{10}{13}\right)^{3m+18}$$

Ans

❌ A. $-\frac{24}{3}$

❌ B. $-\frac{29}{3}$

✅ C. $-\frac{23}{3}$

❌ D. $-\frac{33}{3}$

Q.73 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి

ప్రకటనలు:
చెంచాలన్నీ ఫోర్కులు. ఫోర్కులన్నీ కప్పులు. కొన్ని చెంచాలు ప్లేట్లు

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని ఫోర్కులు ప్లేట్లు
(II) కొన్ని కప్పులు ప్లేట్లు

Ans

❌ A. తీర్మానం II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

❌ B. తీర్మానం I లేదా II ఏదీ అనుసరించవు

✅ C. I మరియు II అనే రెండు తీర్మానాలు అనుసరిస్తాయి

❌ D. తీర్మానం I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.74 మనామాలో తన 46వ శిఖరాగ్ర సదస్సును ముగించి, రాజకీయ, భద్రత మరియు ఆర్థిక అనుసంధానాన్ని మరింత బలోపేతం చేయాలనే నిబద్ధతను పునరుద్ఘాటిస్తూ 'సఖిర్ డిక్లరేషన్' (Sakhir Declaration)ను ఆమోదించిన సంస్థ ఏది ?

Ans

✅ A. గల్ఫ్ కోఆపరేషన్ కౌన్సిల్ (GCC)

❌ B. ఆర్గనైజేషన్ ఆఫ్ ఇస్లామిక్ కోఆపరేషన్ (OIC)

❌ C. అరబ్ లీగ్

❌ D. ఐక్యరాజ్యసమితి (UN)

Q.75 "భూమిజ్ తిరుగుబాటు"(Bhumij Revolt) అని కూడా పిలువబడే "జంగిల్ మహల్ తిరుగుబాటు" (Jungle Mahal Uprising) ఏ ప్రస్తుత రాష్ట్రంలో జరిగింది?

Ans

✅ A. పశ్చిమ బెంగాల్

❌ B. జార్ఖండ్

❌ C. ఒడిశా

❌ D. బీహార్

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

Q.76 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి

(ఎడమ) K { J % I + H = G * F / D : - ! B C ? A # (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు దాని తక్షణమే తర్వాత మరొక అక్షరం కూడా ఉండేటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✔ A. ఏడు
- ✘ B. మూడు
- ✘ C. రెండు
- ✘ D. నాలుగు

Q.77 పియూష్ వద్ద ₹1407 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులు మనోజ్ మరియు ఆనంద్‌లకు పంచి, వారి వారి వాటాలను సంవత్సరానికి 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో పెట్టుబడి పెట్టమని కోరాడు. 16 సంవత్సరాల తర్వాత మనోజ్ పెట్టుబడి విలువ, 17 సంవత్సరాల తర్వాత ఆనంద్ పెట్టుబడి విలువకు సమానంగా ఉందని గమనించబడింది. పియూష్ ఆనంద్‌కు ఎంత (₹లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✘ A. 520
- ✔ B. 670
- ✘ C. 837
- ✘ D. 737

Q.78 A అనేవ్యక్తి B కి సోదరి. C అనేవ్యక్తి D కి సోదరుడు. E అనేవ్యక్తి D కి భర్త. B అనేవ్యక్తి C కి తల్లి. అయిన E కి A అనేవ్యక్తి ఏమవుతారు?

Ans
- ✘ A. తల్లి యొక్క తల్లి
- ✘ B. తల్లి
- ✔ C. భార్య యొక్క తల్లి యొక్క సోదరి
- ✘ D. భార్య యొక్క తల్లి

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. MP-OR
- ✔ B. HK-JN
- ✘ C. AD-CF
- ✘ D. IL-KN

Q.80 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,'BITE' ను '4568' గా మరియు 'TIME' ను '4826' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'M' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. 8
- ✔ B. 2
- ✘ C. 6
- ✘ D. 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.81 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్నాల శ్రేణిని పరిగణించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి)

(ఎడమ) H F G J D J V D K P = % S O C B = % B + # (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న అటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.82 ఈ క్రింది అక్షర, సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) S # % 2 S 4 P # Z 4 B 8 5 R € * 8 © J & € N (కుడి)

ఈ శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలను తొలగిస్తే, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఎడమ నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. P
- ✗ B. 2
- ✓ C. 4
- ✗ D. Z

Q.83 డిసెంబర్ 2025లో, భారతదేశం అంతటా విశ్వవిద్యాలయాలలో 'స్పేస్ ల్యాబ్స్'ను స్థాపించడానికి రిక్వెస్ట్ ఫర్ ప్రపోజల్ (RfP) ను ఏ సంస్థ జారీ చేసింది?

Ans
- ✓ A. ఇండియన్ నేషనల్ స్పేస్ ప్రమోషన్ అండ్ ఆథరైజేషన్ సెంటర్ (IN-SPACe)
- ✗ B. డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ (DST)
- ✗ C. డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ (DRDO)
- ✗ D. ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్ (ISRO)

Q.84 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక ప్రత్యేక విధానంలో RILA అనేది SKOE కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, KEPO అనేది LGSS కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, MJRT ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. NOYZ
- ✗ B. NMWX
- ✓ C. NLUX
- ✗ D. NKTY

Q.85 ఈ క్రింది ఎంపికల నుండి భారతదేశంలోని దక్షిణాన ఉన్న అణు / కేంద్రక విద్యుత్ కేంద్రాన్ని గుర్తించండి.

Ans
- ✓ A. కుడంకులం అణు విద్యుత్ కేంద్రం
- ✗ B. మద్రాస్ అణు విద్యుత్ కేంద్రం
- ✗ C. కాక్రాపర అణు విద్యుత్ కేంద్రం
- ✗ D. నరోరా అణు విద్యుత్ కేంద్రం

Q.86 ఇద్దరు స్నేహితులు మోహన్ మరియు డేవిడ్ నెలవారీ ఆదాయాలు వరుసగా 6:7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వారిలో ప్రతి ఒక్కరూ ప్రతి నెలా ₹69,000 ఆదా చేస్తారు. వారి నెలవారీ వ్యయాల నిష్పత్తి 2:3 అయితే, మోహన్ నెలవారీ ఆదాయాన్ని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 1,02,500
- ✓ B. 1,03,500
- ✗ C. 1,44,900
- ✗ D. 1,04,500

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.87 ఒక ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో,'BUST' ను '3519' గా మరియు 'LIDS' ను '6894' గా కోడ్ చేసినచో, ఆ భాషలో 'S' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ❌ A. 4
- ✔ B. 9
- ❌ C. 6
- ❌ D. 1

Q.88 ఈ క్రింది పాలకులలో 1321లో తుగ్లకాబాద్ కోటను నిర్మించినవారు ఎవరు?

Ans
- ❌ A. అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ
- ✔ B. గియాసుద్దీన్ తుగ్లక్
- ❌ C. ముహమ్మద్ బిన్ తుగ్లక్
- ❌ D. ఫిరోజ్ షా తుగ్లక్

Q.89 మట్టి గోడలపై తెల్లని వర్ణద్రవ్యాన్ని ఉపయోగించే ఏకవర్ణ శైలికి(మోనోక్రోమేటిక్) ప్రసిద్ధి చెందిన చిత్రలేఖన(పెయింటింగ్) రూపం ఏది?

Ans
- ❌ A. పహారీ
- ❌ B. మధుబని
- ✔ C. వర్లీ
- ❌ D. గోండ్

Q.90 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు. కింద నుండి రెండవ స్థానంలో F ఉంచబడింది. F మరియు D మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Fకి కింద ఉన్న స్థానాలలో ఒకదానిలో G ఉంచబడింది. D మరియు B మధ్య E మాత్రమే ఉంచబడింది. Dకి పైన ఉన్న స్థానాలలో ఒకదానిలో A ఉంచబడింది. అయితే, Cకి పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ❌ A. 2
- ❌ B. 1
- ✔ C. 4
- ❌ D. 3

Q.91 7: 63:: 6.5: x మరియు 7:42 :: 4: y అయితే, x మరియు y ల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ❌ A. 43:26
- ❌ B. 37:17
- ❌ C. 40:14
- ✔ D. 39:16

Q.92 జాతీయ అత్యవసర పరిస్థితికి పార్లమెంటు ఆమోదం వ్యవధిని రెండు నెలల నుండి ఒక నెలకు తగ్గించిన రాజ్యాంగ సవరణ ఏది?

Ans
- ❌ A. 42వ సవరణ చట్టం, 1976
- ❌ B. 38వ సవరణ చట్టం, 1975
- ✔ C. 44వ సవరణ చట్టం, 1978
- ❌ D. 52వ సవరణ చట్టం, 1985

Q.93 ఈ క్రింది వాటిలో హిందూస్థానీ మరియు కర్ణాటక సంగీత వ్యవస్థల మధ్య సారూప్యత ఏమిటి?

Ans
- ❌ A. ఒకే విధమైన కూర్పుల(కాంపొజిషన్) వాడకం
- ✔ B. రాగం మరియు తాళంపై ఫౌండేషన్(పునాది వేయుట)
- ❌ C. వాయిద్య సంగీతంపై ప్రత్యేక దృష్టి
- ❌ D. శ్రుతి కాన్సెప్ట్ తిరస్కరణ

Blackbook

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

Q.94 వివిధ రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలలో షెడ్యూల్డ్ కులాలను పేర్కొనడానికి రాష్ట్రపతికి అధికారం ఇచ్చే ఆర్టికల్ ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆర్టికల్ 344
- ✗ B. ఆర్టికల్ 330
- ✗ C. ఆర్టికల్ 342
- ✓ D. ఆర్టికల్ 341

Q.95 8 అంకెల సంఖ్య 713A8845 అనేది 3 ద్వారా భాగించబడేలా A కి కేటాయించాల్సిన గరిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 8
- ✗ C. 7
- ✓ D. 9

Q.96 ఈ క్రింది వాటిలో సైంటిఫిక్ పరిశోధనలో కంప్యూటర్ల వాడకాన్ని ఏది ప్రదర్శిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఆన్‌లైన్ షాపింగ్
- ✓ B. ప్రయోగాల అనుకరణ(ఎక్స్పరిమెంట్స్ స్టిమ్యులేషన్)
- ✗ C. వర్డ్ ప్రాసెసింగ్
- ✗ D. టికెట్ రిజర్వేషన్

Q.97 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఒక ఎన్నికలో, నమోదైన ఓటర్లలో 80% మంది తమ ఓటు హక్కును వినియోగించుకున్నారు. పోలైన ఓట్లలో 20% ఓట్లు చెల్లనివిగా ప్రకటించబడ్డాయి. గెలిచిన అభ్యర్థికి మొత్తం చెల్లిన ఓట్లలో 55% ఓట్లు లభించాయి మరియు అతను 368 ఓట్ల మెజారిటీతో విజయం సాధించాడు. అయితే, ఆ ఎన్నికలో నమోదైన ఓటర్ల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 5747
- ✗ B. 5751
- ✓ C. 5750
- ✗ D. 5749

Q.98 C, D, N, O, P మరియు Q అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1గా, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2గా, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6గా అనే సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి. 1వ అంతస్తులో D నివసిస్తున్నారు. Q మరియు P మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Cకి కింద Q నివసిస్తున్నారు. O మరియు C మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. D మరియు C మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Nకి పైన ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.99 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

21 23 26 31 38 ?

Ans
- ✗ A. 51
- ✓ B. 49
- ✗ C. 53
- ✗ D. 47

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

Q.100 P ఒక వస్తువును 50% లాభంతో Qకి విక్రయిస్తాడు. Q అదే వస్తువును 32% నష్టంతో Rకి విక్రయిస్తాడు. R ఆ వస్తువుకు ₹5406 చెల్లించినట్లయితే, P ఆ వస్తువును ఎంత ధరకు కొనుగోలు చేశాడు(₹ లలో)?

Ans

- ✗ A. 5302
- ✓ B. 5300
- ✗ C. 5301
- ✗ D. 5299

"

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025

एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	SMIT Degree Engineering College
Test Date	19/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **మూల్యాంకనం చేయండి : (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 8**

Ans
✔ A. - 45
✘ B. - 48
✘ C. - 47
✘ D. - 44

Q.2 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?**
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు)

Ans
✘ A. JL–MO
✘ B. MO–PR
✔ C. BD–FH
✘ D. GI–JL

Q.3 **జూలై 1991లో రూపాయి విలువ ఎంతకి తగ్గించబడింది(డీవాల్యూ చేయబడినది)?**

Ans
✘ A. 10 శాతం
✘ B. 25 శాతం
✔ C. 18 శాతం
✘ D. 30 శాతం

Q.4 **ఒక వ్యాపారంలో, A, B మరియు C లు 3:5:4 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెడతారు. మొత్తం లాభంలో, A వాటా, C వాటాకు సమానం అవడానికి, B అనేవాడు A కి ₹15,000 లను ఇస్తాడు. వ్యాపారం యొక్క మొత్తం లాభం (₹ లో) ఎంత?**

Ans
✘ A. 1,50,000
✘ B. 2,40,000
✘ C. 1,20,000
✔ D. 1,80,000

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

Q.5 **Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusion/s logically follow/s from the given statements.**

Statements:
All hands are legs. Some hands are ears. Some ears are arms.

Conclusions:
(I) Some legs are ears.
(II) Some hands are arms.

Ans
- ✗ A. Only conclusion II follows.
- ✓ B. Only conclusion I follows.
- ✗ C. Both conclusions I and II follow.
- ✗ D. Neither conclusion I nor II follows.

Q.6 **ఒక దుకాణదారుడు ఒక డజనుకు ₹400 చొప్పున 52 డజన్ల వస్తువులు కొనుగోలు చేశాడు. అతను వాటిలో ఒక్కొక్కదాన్ని ₹58 చొప్పున విక్రయించాడు. అయిన అతనికి లభించిన లాభశాతం ఎంత?**

Ans
- ✗ A. 73%
- ✗ B. 71%
- ✗ C. 75%
- ✓ D. 74%

Q.7 **దిగువన ఇవ్వబడిన సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఇందులో ఉన్న సంఖ్యలన్నీ ఏక అంకెలు మాత్రమే.**

(ఎడమ) $ 8 6 2 @ $ # 1 5 # % * 9 7 5 @ 3 # 1 * 4 $ (కుడి)

ఒకవేళ పై శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలను తొలగించినట్లయితే, కింది వాటిలో కుడి వైపు నుండి ఆరవ స్థానంలో ఉండేది ఏది ?

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 5
- ✗ C. 7
- ✗ D. 3

Q.8 **Which of the following gasses is NOT classified as a noble gas?**

Ans
- ✓ A. Oxygen
- ✗ B. Neon
- ✗ C. Helium
- ✗ D. Argon

Q.9 **2025 డిసెంబర్‌లో పోర్బందర్ నుండి మస్కట్‌కు తొలి విదేశీ ప్రయాణానికి షెడ్యూల్ చేయబడిన భారత నావికాదళానికి చెందిన ఏ స్టిచ్డ్ (కుట్టు) నౌక, భారతదేశ పురాతన సముద్ర లెగసిని(వారసత్వాన్ని) పునరుద్ధరించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?**

Ans
- ✗ A. INSV శార్దూల్ (INSV Shardul)
- ✓ B. INSV కౌండిన్య (INSV Kaundinya)
- ✗ C. INSV మహాదేయి (INSV Mhadei)
- ✗ D. INSV తరంగిని (INSV Tarangini)

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

Q.10 A, B మరియు C కలిసి ఒక పనిని 36 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. B మరియు C కలిసి అదే పనిని 48 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. B అనువ్యక్తి A కంటే 75% ఎక్కువ సమర్థవంతుడు. A, B మరియు C కలిసి 15 రోజుల పాటు పనిచేస్తారు. మిగిలిన పనిని B ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు?

Ans
- ✗ A. 44 రోజులు
- ✗ B. 53 రోజులు
- ✓ C. 48 రోజులు
- ✗ D. 51 రోజులు

Q.11 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 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(9,17,7)
(6,12,5)

Ans
- ✗ A. (9,17,5)
- ✗ B. (2,5,3)
- ✓ C. (4,9,4)
- ✗ D. (6,12,4)

Q.12 బాంబూ(వెదురు) అనేది ఒక నిర్దిష్ట రకమైన "పత్రాల ఈనెల వ్యాపనం" మరియు వేరు వ్యవస్థను కలిగి ఉంటుంది. ఈ లక్షణాల యొక్క ప్రత్యేకతలు ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. సమాంతర ఈనెల వ్యాపనం మరియు పీచువేరు
- ✗ B. సమాంతర ఈనెల వ్యాపనం మరియు తల్లివేరు(టాప్ రూట్)
- ✗ C. జాలాకార ఈనెల వ్యాపనం మరియు పీచువేరు
- ✗ D. జాలాకార ఈనెల వ్యాపనం మరియు తల్లివేరు(టాప్ రూట్)

Q.13 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

19 D 54 A 6 C 4 B 2 = ?

Ans
- ✗ A. 17
- ✓ B. 18
- ✗ C. 16
- ✗ D. 14

Q.14 A మరియు B ఒక పనిని 21 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. A ఒక్కడే దానిని 28 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, B ఒక్కడే అదే పనిలో నాలుగింట మూడు వంతులు ___________ రోజుల్లో చేయగలడు.

Ans
- ✗ A. 49
- ✓ B. 63
- ✗ C. 35
- ✗ D. 56

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.15 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
Q. హర్ష్, కేతన్, మయాంక్, రోహిత్ మరియు సిద్ధార్థ్ లలో ప్రతి ఒక్కరికి వేర్వేరు ఎత్తులు ఉంటాయి. ఎవరు అత్యంత పొట్టి వారు?
(I) మయాంక్ హర్ష్ కంటే పొడవైనవాడు కానీ కేతన్ కంటే పొట్టి వాడు
(II) రోహిత్ హర్ష్ కంటే పొడవైనవాడు కానీ మయాంక్ కంటే పొట్టి వాడు

Ans
- ✗ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు ప్రకటన I ఒంటరిగా లేదా ప్రకటన II ఒంటరిగా మాత్రమే కాదు)కలిసి సరిపోతాయి
- ✗ B. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
- ✗ C. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు
- ✓ D. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు

Q.16 Which mountain ranges traverse the Trans-Himalayan zone in India?

Ans
- ✗ A. Himalayas, Satpura, Karakoram
- ✗ B. Himalayas, Aravalli, Vindhya
- ✗ C. Western Ghats, Eastern Ghats, Satpura
- ✓ D. Zanskar, Ladakh, Karakoram

Q.17 హిందూ మహాసముద్రంలో పోర్చుగీస్ నావికాదళ శక్తిని బలోపేతం చేయడానికి ఈ క్రింది వారిలో బ్లూ వాటర్ పాలసీని ప్రవేశపెట్టినవారు ఎవరు?

Ans
- ✓ A. ఫ్రాన్సిస్కో డి అల్మేడా(Francisco De Almeida)
- ✗ B. అఫోన్సో డి అల్బుకెర్క్(Afonso de Albuquerque)
- ✗ C. బర్తోలోమ్యూ డియాజ్(Bartholomew Diaz)
- ✗ D. నూనో డా కున్హా(Nuno da Cunha)

Q.18 ఈ క్రింది అక్షరం, సంఖ్య, చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) 5 C £ T R 6 B $ D © 9 6 * 9 # Z 7 2 R $ O K (కుడి)

ఈ క్రింది శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలను తొలగిస్తే, ఎడమ నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఏది ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. R
- ✗ B. D
- ✗ C. 6
- ✗ D. B

Q.19 ________ ప్రధానంగా సమాంతర కాంతి కిరణాలను కేంద్రీకరించడానికి ఉపయోగించబడుతుంది.

Ans
- ✗ A. పుటాకార కటకం
- ✓ B. కుంభాకార కటకం
- ✗ C. స్థూపాకార కటకం
- ✗ D. బైఫోకల్ కటకం

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

Q.20 సమీకరణాన్ని తృప్తిపరిచే m విలువను కనుగొనండి:

$$\left(\frac{17}{4}\right)^9 \times \left(\frac{4}{17}\right)^8 \times \left(\frac{17}{4}\right)^{15} = \left(\frac{4}{17}\right)^{5m+15}$$

Ans
- ✗ A. $-\frac{32}{5}$
- ✗ B. $-\frac{39}{5}$
- ✓ C. $-\frac{31}{5}$
- ✗ D. $-\frac{40}{5}$

Q.21 A, B, C, D, E మరియు F అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తుల్లో నివసిస్తున్నారు. ఆ భవనంలోని దిగువ అంతస్తుకు 1 సంఖ్య , దాని పైన ఉన్న అంతస్తు సంఖ్య 2, ఈ విధంగా పైకి వెళ్లేకొద్దీ చివరగా పైన ఉన్న అంతస్తు సంఖ్య 6 గా ఇవ్వబడ్డాయి. D మరియు B నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల లబ్ధం 15. F తక్షణ పైన A నివసిస్తున్నాడు. C మరియు B నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల మొత్తం 7. B మరియు F నివసించే అంతస్తుల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 3
- ✗ C. 6
- ✓ D. 4

Q.22 10 నవంబర్ 2025న, పాన్ అమెరికన్ హెల్త్ ఆర్గనైజేషన్ (PAHO), అమెరికా ప్రాంతం(Region of the Americas) ఇక పై ఈ క్రింది వ్యాధులలో ఏ వ్యాధి యొక్క స్థానిక సంక్రమణ నుండి విముక్తి పొంది ఉండదని పేర్కొంది?

Ans
- ✗ A. కలరా
- ✓ B. తట్టు వ్యాధి(మీజిల్స్)
- ✗ C. పోలియో
- ✗ D. పసుపు జ్వరం(యెల్లో ఫీవర్)

Q.23 BCE 1వ శతాబ్దానికి చెందిన ఏ బౌద్ధ గ్రంథం బుద్ధుడి సంభాషణలను(డయలాగ్స్) నమోదు చేసింది?

Ans
- ✗ A. అభిధమ్మ పిటక(Abhidhamma Pitaka)
- ✓ B. సుత్త పిటక(Sutta Pitaka)
- ✗ C. జాతక కథలు(Jataka Tales)
- ✗ D. వినయ పిటక(Vinaya Pitaka)

Q.24 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,"LITE' ను '3492' గా మరియు 'TIME' ను '3954' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'M' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 9
- ✓ D. 5

Q.25 When did the Legal Services Authorities Act come into force?

Ans
- ✓ A. 9 November 1995
- ✗ B. 26 January 1950
- ✗ C. 1 April 1988
- ✗ D. 15 August 1947

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

Q.26 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు "?"ను భర్తీ చేయునది ఏది?

AIW 8, YGU 14, WES 20, UCQ 26, ?

Ans

✗ A. SZM 32

✗ B. RZN 32

✓ C. SAO 32

✗ D. TAN 33

Q.27 The Supreme Court's order dated **29 December 2025** was passed in a suo motu matter titled *"In Re: Definition of ___ Hills and Ranges and Ancillary Issues."* Which hill range is being referred to?

Ans

✗ A. Shivalik Hills

✓ B. Aravalli Hills and Ranges

✗ C. Satpura Range

✗ D. Vindhya Range

Q.28 Behramji Merwanji Malabari, a Parsi social reformer, is credited for his efforts with the legislative enactment related to which of the following social evils?

Ans

✓ A. Child marriage

✗ B. Female infanticide

✗ C. Widow burning or sati

✗ D. Untouchability

Q.29 Read the given statements 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 conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:
All gorillas are monkeys. Some monkeys are baboons. All baboons are chimpanzees.

Conclusions:
(I) All chimpanzees are monkeys.
(II) Some chimpanzees are gorillas.

Ans

✗ A. Only conclusion (II) follows.

✗ B. Both conclusions (I) and (II) follow.

✗ C. Only conclusion (I) follows.

✓ D. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

Q.30 ఒక ఉద్యానవనంలో ఒక ధ్వజస్తంభం(flagpole) ఉంది. ఆ ధ్వజస్తంభం నుండి 30 mల దూరంలో నిలబడిన ఒక వ్యక్తి, ఆ స్తంభం పైభాగాన్ని 30° ఊర్ధ్వ కోణంతో(angle of elevation) గమనించాడు. అయితే ఆ ధ్వజస్తంభం ఎత్తును (మీటర్లలో) కనుగొనండి.

Ans

✓ A. $10\sqrt{3}$

✗ B. $20\sqrt{3}$

✗ C. $30\sqrt{3}$

✗ D. $40\sqrt{3}$

Blackbook

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

Q.31 B, C, O, P, Q, R మరియు S అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. వరుసకి ఎడమ చివర నుండి రెండవ స్థానంలో Q కూర్చున్నారు. Q మరియు R మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Sకి తక్షణమే కుడివైపు C కూర్చున్నారు. Bకి తక్షణమే ఎడమవైపు O కూర్చున్నాడు. R మరియు Sల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నారు. P మరియు Oల మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

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

Q.32 ఒక భౌగోళిక సర్వే బృందం త్రిభుజాకార పర్యవేక్షణ జోన్‌ను ఏర్పాటు చేసే మూడు పరిశోధనా కేంద్రాలను ఏర్పాటు చేసింది. ఈ స్టేషన్లు P(2,5), Q(8,1), మరియు R(4,9) నిరూపకాల వద్ద ఒక కోఆర్డినేట్ గ్రిడ్‌లో ఉన్నాయి, ఇక్కడ ప్రతి యూనిట్ 1 కిలోమీటరును సూచిస్తుంది. త్రిభుజాకార మానిటరింగ్ జోన్ యొక్క వైశాల్యం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 10 చదరపు కిలోమీటర్లు
- ✗ B. 12 చదరపు కిలోమీటర్లు
- ✓ C. 16 చదరపు కిలోమీటర్లు
- ✗ D. 14 చదరపు కిలోమీటర్లు

Q.33 కర్ణాటక సంగీతానికి తాను చేసిన కృషికి గాను, 1998లో భారతరత్న అవార్డు పొందిన ప్రముఖ భారతీయ శాస్త్రీయ గాయని ఎవరు?

Ans
- ✓ A. M. S. సుబ్బులక్ష్మి
- ✗ B. అరుణ సాయిరామ్
- ✗ C. శుభా ముద్గల్
- ✗ D. కిషోరి అమోంకర్

Q.34 ఏ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా ప్రాథమిక విధులను రాజ్యాంగంలో చేర్చారు ?

Ans
- ✗ A. 97వ సవరణ, 2011
- ✓ B. 42వ సవరణ, 1976
- ✗ C. 61వ సవరణ, 1989
- ✗ D. 52వ సవరణ, 1985

Q.35 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసేలా వేర్వేరు రోజులలో పరీక్ష ఉంటుంది. Vకి గురువారం పరీక్ష ఉంటుంది. P తర్వాత ఏదో ఒక రోజు మరియు Uకి ముందు ఏదో ఒక రోజు Tకి పరీక్ష ఉంటుంది. R తర్వాత ఏదో ఒక రోజు మరియు Sకి ముందు ఏదో ఒక రోజు Qకి పరీక్ష ఉంటుంది. V తర్వాత ఏదో ఒక రోజు Rకి పరీక్ష ఉంటుంది. ఆదివారం ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. V
- ✓ B. S
- ✗ C. P
- ✗ D. R

Q.36 ఈ క్రింది విభాజని(డిస్ట్రిబ్యూషన్) యొక్క సగటు 50 అయితే, (7x + 6y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	6	19	x	5	y	59

Ans
- ✗ A. 170
- ✗ B. 200
- ✓ C. 190
- ✗ D. 182

Blackbook

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

Q.37 A మరియు B జీతాల నిష్పత్తి 4 : 5. A జీతం 20% పెరిగి, B జీతం 10% తగ్గితే, వారి జీతాల కొత్త నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 15 : 14
- ✗ B. 13 : 12
- ✗ C. 14 : 13
- ✓ D. 16 : 15

Q.38 ఆర్థిక సంవత్సరం 2024-25 లో, విదేశాల్లోని భారతీయులు స్వదేశానికి పంపిన మొత్తం చెల్లింపులు సృష్టించిన కొత్త రికార్డు మొత్తం :

Ans
- ✓ A. 135.46 బిలియన్ డాలర్లు
- ✗ B. 156.10 బిలియన్ డాలర్లు
- ✗ C. 126.76 బిలియన్ డాలర్లు
- ✗ D. 122.57 బిలియన్ డాలర్లు

Q.39 చైనా కోస్ట్ గార్డ్ "రైట్స్ ఎన్ఫోర్స్‌మెంట్ ప్యాట్రోల్" తర్వాత ఇటీవల వార్తల్లో నిలిచిన సెంకాకు దీవులు ఏ దేశం అధీనంలో ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. చైనా
- ✗ B. దక్షిణ కొరియా
- ✗ C. తైవాన్
- ✓ D. జపాన్

Q.40 అస్సాం మరియు కర్ణాటక రాష్ట్రాలలో వరుసగా పండించబడే తోట(ప్లాంటేషన్) పంటలు ఈ క్రింది వాటిలో ఏవి?

Ans
- ✗ A. వరి మరియు గోధుమలు
- ✗ B. చెరకు మరియు ఆవాలు
- ✗ C. బార్లీ మరియు రాగి
- ✓ D. టీ మరియు కాఫీ

Q.41 సరిస్కా వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం యొక్క విస్తీర్ణం దాని 2025 అప్‌డేట్ ప్రకారం ఎంత మేర (సుమారుగా) విస్తరించింది?

Ans
- ✗ A. ~ 25,000 హెక్టార్లు
- ✓ B. ~ 44,000 హెక్టార్లు
- ✗ C. ~ 60,000 హెక్టార్లు
- ✗ D. ~ 10,000 హెక్టార్లు

Q.42 $x+y+z=10$, $x^2+y^2+z^2=38$, $5xyz=150$ మరియు $(xy+yz+zx)=31$ అయితే, అప్పుడు $2(x^3+y^3+z^3)$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 260
- ✓ B. 320
- ✗ C. 520
- ✗ D. 160

Q.43 గుప్తుల అనంతర భారతదేశంలో గిల్డ్‌ల(శ్రేనీస్(shrenis)) పాత్ర ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. మతపరమైన సంస్కరణలు
- ✗ B. పరిపాలన
- ✓ C. నియంత్రిత వాణిజ్యం మరియు చేతిపనులు(హస్తకళలు)
- ✗ D. సైనిక సేవ

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

Q.44 క్రింది రేఖీయ సమీకరణాల వ్యవస్థను సాధించండి:

$$-p + 2q - 3r = -9$$
$$p - 3q + r = 6$$
$$2p - 5q + 5r = 17$$

Ans
✔ A. p = 1, q = −1, r = 2
✘ B. p = 1, q = 1, r = −2
✘ C. p = −1, q = −1, r = 3
✘ D. p = −1, q = 3, r = 2

Q.45 క్రింది వాటిల్లో $\frac{1.2}{0.3} + \frac{2.4}{0.6}$ అనే సమాసానికి తత్సమానమైనది ఏది?

Ans
✘ A. 4
✘ B. 5
✔ C. 8
✘ D. 6

Q.46 :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహ జత అనుసరించే నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున దానికి సమానంగా ఉండేలా, ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ అక్షర సమూహాలు # మరియు % లను భర్తీ చేయాలి?

: KQM :: OUQ : %

Ans
✘ A. # = LRN , % = NSP
✘ B. # = LRM , % = NTP
✘ C. # = LRN , % = NTO
✔ D. # = LRN , % = NTP

Q.47 Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers only.

(Left) % 1 7 3 < $ 3 7 4 ^ < & # 5 < 3 ^ % > \ & (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a number?

Ans
✘ A. None
✔ B. One
✘ C. Two
✘ D. Three

Q.48 A అనేవ్యక్తి D కి భార్య. D కి X అనే కుమార్తె మరియు M అనే కుమారుడు ఉన్నారు. M కి Y తో వివాహం జరిగింది. అయిన A కి Y అనేవ్యక్తి ఏమవుతారు?

Ans
✘ A. కుమార్తె యొక్క కుమారుడు
✘ B. కుమారుడి యొక్క కుమారుడు
✘ C. తండ్రి
✔ D. కుమారుడి భార్య

Q.49 భారత రాజ్యాంగ పీఠికలోని 'సార్వభౌమ' అనే పదం భారతదేశానికి దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
✔ A. బాహ్య(విదేశీ) నియంత్రణ నుండి స్వాతంత్ర్యం
✘ B. అలీన విధానం
✘ C. రాష్ట్రపతిని నియమించే అధికారం
✘ D. పౌరులందరికీ మత స్వేచ్ఛ

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

Q.50 E, F, G, H, J, K మరియు L అనే ఏడుగురు వ్యక్తులలో ప్రతి ఒక్కరికి వారంలో వేర్వేరు రోజున, సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారం ఆదివారం ముగుస్తు పరీక్ష ఉంటుంది. L మరియు J ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. H మరియు K ల మధ్య ముగ్గురికి పరీక్షలు ఉంటాయి. J కి ముందు ఏదో ఒక రోజు మరియు F తర్వాత ఏదో ఒక రోజు E కి పరీక్ష ఉంటుంది. K కి ముందు G కి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.అయిన L కి ముందు ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉంటాయి?

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

Q.51 The distance between two points on a map is 4 cm. The scale of the map is 1 : 829483. The actual distance between the two points (in km) is:
(Round off your answer to two decimal places.)

Ans
- ✗ A. 38.85
- ✓ B. 33.18
- ✗ C. 30.25
- ✗ D. 33.63

Q.52 గ్రూప్ A లో 46 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 15 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 11 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. గ్రూప్ A, B మరియు C లోని ప్రతి సభ్యుడిపై వెచ్చించబడిన సగటు మొత్తాలు వరుసగా ₹ 496, ₹106 మరియు ₹406 కలవు. ప్రతి సభ్యునిపై ఖర్చు చేయబడిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans
- ✗ A. 403
- ✗ B. 399
- ✗ C. 396
- ✓ D. 401

Q.53 Subrata gets double the amount in 8 years when invested at compound interest, compounded annually. In how many years will the amount become eight times itself?

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 64
- ✗ C. 16
- ✓ D. 24

Q.54 క్రింది రెండు జతలు అనుసరించే నమూనానే అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

DRU : BWS
ZBQ : XGO

Ans
- ✓ A. VLM : TQK
- ✗ B. BCG : WGB
- ✗ C. HKD : DNZ
- ✗ D. CLU : AOS

Q.55 Which indigenous CAR T-cell therapy, launched in 2025, marked a historic milestone in India's cancer treatment and biotechnology ecosystem?

Ans
- ✓ A. NexCAR19 indigenous CAR T-cell therapy
- ✗ B. BharatCAR advanced cellular immunotherapy
- ✗ C. OncoShakti indigenous gene-based cancer therapy
- ✗ D. IndiGene CAR T-cell oncology therapy

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.56 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకాన్ని(?) తార్కికంగా పూర్తి చేయునది ఏది?

MPL 79 KNJ 87 ILH 95 GJF 103 ?

Ans
- ✗ A. EIC 111
- ✗ B. EGC 110
- ✗ C. EJP 110
- ✓ D. EHD 111

Q.57 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' అని అర్థం
పైన పేర్కొన్న వాటి ఆధారంగా,'T@S % G + H & K' అయినచో, Kకి T అనేవ్యక్తి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తల్లి యొక్క సోదరుడు
- ✓ B. తల్లి సోదరుడి యొక్క కుమారుడు
- ✗ C. తల్లి యొక్క తండ్రి
- ✗ D. కుమారుడు

Q.58 "కుడంకులం న్యూక్లియర్ పవర్ ప్లాంట్" ఏ రాష్ట్రంలో నెలకొని ఉంది?

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

Q.59 స్థూపాకార ట్యాంక్ ఘనపరిమాణం 1584 క్యూబిక్ మీటర్లు. ఒకవేళ ట్యాంక్ ఎత్తు 14 m అయితే, ట్యాంక్ వ్యాసాన్ని కనుగొనండి ($\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి)

Ans
- ✓ A. 12 m
- ✗ B. 9 m
- ✗ C. 18 m
- ✗ D. 6 m

Q.60 క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన సంఖ్యా సమితులలో గల అదే పరిక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియ కోసం వ్యక్తిగత అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు, 37 తరువాత 10 ఉంటే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యలను వ్యక్తిగత అంకెలుగా విభజించలేరు.)

12 – 26 – 46 – 70; 20 – 34 – 54 – 78

Ans
- ✗ A. 15 – 30 – 50 – 74
- ✗ B. 28 – 42 – 52 – 76
- ✗ C. 34 – 48 – 78 – 102
- ✓ D. 25 – 39 – 59 – 83

Q.61 In what duration (in years) will ₹8,400 fetch a simple interest of ₹840 at 4% per annum rate of interest?

Ans
- ✗ A. 3.5
- ✗ B. 1.5
- ✗ C. 5
- ✓ D. 2.5

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.62 ఒక పాఠశాలలో శిక్షణ పొందిన మరియు శిక్షణ పొందని ఉపాధ్యాయులని 5 : 3 నిష్పత్తిలో నియమిస్తారు. శిక్షణ పొందిన మరియు శిక్షణ పొందని ఉపాధ్యాయుల జీతాలు 4 : 1 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి. ఒక నెలలో అందరు ఉపాధ్యాయులకు చెల్లించే మొత్తం జీతం ₹4,60,000 అయితే, శిక్షణ పొందని ఉపాధ్యాయులకు మొత్తం ఎంత జీతం చెల్లించబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. ₹1,20,000
- ✗ B. ₹45,000
- ✗ C. ₹75,000
- ✓ D. ₹60,000

Q.63 $x^2 - 21x + 110 = 0$ మరియు $110 + x - x^2 = 0$ అనే సమీకరణాల ఉమ్మడి మూలం:

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. –10
- ✗ C. –11
- ✓ D. 11

Q.64 అమ్మకం సమయంలో 35% వస్తువులు 22% లాభానికి విక్రయించారు, మిగిలిన వస్తువులలో 40%, 37% లాభానికి విక్రయించారు మరియు ఇంకా మిగిలి ఉన్న వస్తువులు 38% నష్టంతో విక్రయించారు. ఒకవేళ మొత్తం లాభం x% ఉన్నట్లైతే, అప్పుడు x విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 2.5
- ✗ B. 4.4
- ✗ C. 6.8
- ✗ D. 10.8

Q.65 హార్డ్ డిస్క్‌లో స్టోర్ చేయబడిన డేటాను CPU యాక్సెస్ చేయడానికి ముందు ఏ మెమరీ యూనిట్‌కు బదిలీ చేయాలి?

Ans
- ✓ A. ప్రైమరీ మెమరీ
- ✗ B. సెకండరీ మెమరీ
- ✗ C. BIOS మెమరీ
- ✗ D. CD-ROM స్టోరేజ్

Q.66 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

23 26 32 41 53 ?

Ans
- ✗ A. 66
- ✗ B. 72
- ✓ C. 68
- ✗ D. 70

Q.67 2025లో, ప్రధాన మంత్రి సూర్య ఘర్: ముఫ్త్ బిజ్లీ యోజనకు మద్దతుగా US $650 మిలియన్ల రుణంతో సహా ఏ బహుపాక్షిక అభివృద్ధి బ్యాంకు భారతదేశంతో ఐదు రుణ ఒప్పందాలు చేసుకుంది?

Ans
- ✗ A. ఆసియా మౌలిక సదుపాయాల పెట్టుబడి బ్యాంకు (AIIB)
- ✗ B. ప్రపంచ బ్యాంకు
- ✗ C. న్యూ డెవలప్మెంట్ బ్యాంక్ (NDB)
- ✓ D. ఆసియా అభివృద్ధి బ్యాంకు (ADB)

Q.68 పట్టణ గాలిలో పెరిగిన కణ పదార్థం(పార్టిక్యులేట్ మాటర్) (PM2.5) యొక్క ప్రత్యక్ష పరిణామం ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✗ A. పెరిగిన నేల సారత్వం
- ✗ B. స్ట్రాటో ఆవరణ ఓజోన్ క్షీణత(Stratospheric ozone depletion)
- ✗ C. మహాసముద్ర ఆమ్లీకరణ
- ✓ D. శ్వాస సంబంధిత ఆరోగ్య సమస్యలు

Blackbook

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

Q.69 **అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది ?**
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ❌ A. SOQ
- ❌ B. QMO
- ✅ C. MIL
- ❌ D. OKM

Q.70 **Who shared the 'Best Actor in a Comedy Series' award at the Filmfare OTT Awards in December 2025?**

Ans
- ❌ A. Sanya Malhotra and Monika Panwar
- ✅ B. Barun Sobti and Sparsh Shrivastava
- ❌ C. Vinay Pathak and Rahul Bhatt
- ❌ D. Jaideep Ahlawat and Vikramaditya Motwane

Q.71 **ఏ నిర్మాణ వాస్తు లక్షణాల విస్తృతంగా ఉపయోగించడం వల్ల మొఘల్ వాస్తుశిల్పాన్ని మునుపటి ట్రబీట్ దేవాలయ నిర్మాణానికి భిన్నంగా ఉంటుంది?**

Ans
- ❌ A. వృత్తాకార స్థూపాలు మరియు కంచెలు
- ✅ B. ఆర్చులు మరియు గోపురాలు
- ❌ C. చెక్క దూలాలు మరియు చదునైన పైకప్పులు
- ❌ D. కార్బెల్ పైకప్పులు మరియు మెట్ల పిరమిడ్లు

Q.72 **క్రింది వాటిలో, పండిట్ జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ "ఆధునిక భారతదేశ దేవాలయం(లు)" అని దేనిని అభివర్ణించారు?**

Ans
- ❌ A. పాఠశాలలు
- ❌ B. పార్లమెంటు
- ❌ C. ఆస్పత్రులు
- ✅ D. ఆనకట్టలు

Q.73 **7, 9 మరియు 11 ల సగటు ఎంత?**

Ans
- ✅ A. 9
- ❌ B. 8
- ❌ C. 7
- ❌ D. 10

Q.74 **Which defensive strategy assigns each defender to guard a specific offensive player based on size and ability in a basketball game?**

Ans
- ❌ A. Zone defence
- ✅ B. Man to man defence
- ❌ C. Combined defence
- ❌ D. Full court press

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

Q.75 క్రింద రెండు సంఖ్యల సమితిలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ జరుపడం వలన రెండవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై ఒక ప్రత్యేక గణిత పరిక్రియ జరుపడం మూడవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది మరియు ఇదే విధంగా కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ప్రశ్నలో ఉన్న అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక- ఒక రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడి అంకెలుగా విభజించలేము. ఉదాహరణకు, 37 అనంతరం 10 ఇవ్వబడితే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యలను విడి అంకెలగా విభజించలేరు.)

5 – 20 – 60 – 120
8 – 32 – 96 – 192

Ans
✔ A. 10 – 40 – 120 – 240
✘ B. 60 – 240 – 80 – 160
✘ C. 24 – 48 – 96 – 120
✘ D. 12 – 48 – 144 – 248

Q.76 ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది కాదు?

Ans
✔ A. విద్యుత్ వినియోగం లేదా అమ్మకంపై రాష్ట్ర శాసనసభ(state legislature) పన్ను విధించలేదు.
✘ B. రాష్ట్రం వెలుపల మరియు దిగుమతి/ఎగుమతి సమయంలో సరఫరా జరిగేటప్పుడు వస్తూ, సేవల సరఫరా లేదా రెండింటిపై రాష్ట్ర శాసనసభ పన్ను విధించడం నిషేధించబడింది.
✘ C. ఒక రాష్ట్ర శాసనసభ(state legislature) వృత్తులు, వ్యాపారాలు, నియామకాలు మరియు ఉద్యోగాలపై పన్నులు విధించవచ్చు.
✘ D. అధికరణ 282, కేంద్రం మరియు రాష్ట్రాలకు ఏదైనా ప్రజా ప్రయోజనం, వాటి సంపూర్ణ శాసనాధికారంలో లోబడి లేనప్పటికీ, గ్రాంట్లు ఇవ్వడానికి అధికారం ఇస్తుంది.

Q.77 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

35 37 40 45 52 ?

Ans
✘ A. 65
✘ B. 62
✔ C. 63
✘ D. 66

Q.78 ఈ క్రింది సమీకరణంలో, '+' మరియు '-' పరస్పరం మార్చబడితే,'×' మరియు '÷' పరస్పరం మార్చబడితే, '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

95 ÷ 5 + 378 × 3 - 161 = ?

Ans
✔ A. 510
✘ B. 620
✘ C. 680
✘ D. 590

Q.79 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే అదే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

CLUB-CUBL-ULCB
HANG-HNGA-NAHG

Ans
✔ A. MASK-MSKA-SAMK
✘ B. NEST-ETNS-TNSE
✘ C. BALD-DLAB-LADB
✘ D. EARN-ARNE-ENRA

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

Q.80 A boat moves at a speed of 7 km/h in still water. The boat goes 40 km downstream and then 40 km upstream. It is observed that the total time taken for this journey is 560 minutes less than the time it would take if the speed of the stream were 2 km/h faster. What is the initial speed (in km/h) of the stream?

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 4.5
- ✘ C. 4
- ✘ D. 3.5

Q.81 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'NICE' అనేది '8246'గా మరియు 'COST' అనేది '3851'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'C' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✔ A. 8
- ✘ B. 5
- ✘ C. 4
- ✘ D. 3

Q.82 Which component of System Software is directly responsible for managing the flow of data between the Central Processing Unit (CPU) and a peripheral device like a printer or a mouse?

Ans
- ✘ A. Utility Software
- ✘ B. Application Programming Interface (API)
- ✘ C. Operating System Kernel
- ✔ D. Device Driver

Q.83 F, G, H, I, U, V, మరియు W అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Uకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో G కూర్చున్నాడు. Hకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు H మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Hకి తక్షణమే కుడివైపున G కూర్చున్నాడు. Wకి తక్షణమే కుడివైపున V కూర్చున్నాడు. Iకి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. W
- ✘ B. U
- ✘ C. F
- ✔ D. G

Q.84 ప్రత్యక్ష చర్య మరియు సామూహిక సమీకరణను నొక్కి చెబుతూ, స్వాతంత్ర్య ఉద్యమ అతివాద దశలో ప్రముఖ వ్యక్తిగా అవతరించిన భారతీయ జాతీయవాది నాయకుడు ఎవరు ?

Ans
- ✘ A. గోపాల కృష్ణ గోఖలే
- ✘ B. సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ
- ✘ C. దాదాభాయ్ నౌరోజీ
- ✔ D. బాల గంగాధర్ తిలక్

Q.85 A shopkeeper fixes the marked price of an item 100% above its cost price. What percentage of discount on marked price should be allowed to gain 2%?

Ans
- ✘ A. 50%
- ✘ B. 47%
- ✘ C. 48%
- ✔ D. 49%

Q.86 a మరియు b ల గ.సా.భా. 28 మరియు a + b = 868 అయ్యే విధంగా ఉండే ధన పూర్ణాంక సాధనల (a, b) క్రమ యుగ్మాల సంఖ్య ఎంత?

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

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

Q.87 Which of the following is an example of System Software?

Ans ✔ A. Windows

✘ B. Power Point

✘ C. Paint

✘ D. MS Word

Q.88 తరచుగా అగ్నిపర్వత కార్యకలాపాల కారణంగా ఏ ప్రాంతాన్ని "రింగ్ ఆఫ్ ఫైర్" అని పిలుస్తారు ?

Ans ✘ A. హిందూ మహాసముద్రం నేల

✘ B. తూర్పు ఆఫ్రికా చీలిక

✘ C. మధ్య అట్లాంటిక్ గట్టు(రిడ్జ్)

✔ D. పసిఫిక్ మహాసముద్రం అంచు

Q.89 ఈ క్రింది వాటిల్లో భారత రాజ్యాంగంలో రాష్ట్రపతి అభీష్టానుసారం పనిచేయడం మరియు పదవి నుండి వైదొలిగే పద్ధతితో సహా గవర్నర్ పదవీకాలానికి సంబంధించిన ఆర్టికల్ ఏది ?

Ans ✘ A. ఆర్టికల్ 158

✔ B. ఆర్టికల్ 156

✘ C. ఆర్టికల్ 157

✘ D. ఆర్టికల్ 155

Q.90 ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి 101వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 2016 సంబంధించినది?

Ans ✔ A. భారతదేశంలో వస్తు, సేవల పన్ను (GST)ను ప్రవేశపెట్టడం.

✘ B. జాతీయ న్యాయ నియామకాల కమిషన్ (NJAC)ను ప్రవేశపెట్టడం.

✘ C. ఛత్తీస్‌గఢ్ మరియు జార్ఖండ్ రాష్ట్రాలలో గిరిజన సంక్షేమానికి మంత్రిని నియమించడం.

✘ D. భారతదేశం మరియు బంగ్లాదేశ్ మధ్య ఎన్‌క్లేవ్‌లను మార్చడం మరియు ఇతర ప్రాదేశిక సర్దుబాట్లు చేయడం.

Q.91 If a boat travels with a speed of 12 km/hr in still water and the speed of stream is 3 km/hr, what would be the time taken (in hours) by boat to go 60 km downstream?

Ans ✔ A. 4

✘ B. 6

✘ C. 5

✘ D. 9

Q.92 గిరీష్ ఒక పరీక్షలో 441 మార్కులు సాధించాడు మరియు గరిష్ట మార్కుల యొక్క 30% కి 75 మార్కులు తక్కువగా ఉన్నాడు. అదే పరీక్షలో, అతని స్నేహితుడు 688 మార్కులు సాధించాడు. అతని స్నేహితుడు సాధించిన మార్కుల శాతం ఎంత?

Ans ✘ A. 38 %

✘ B. 42 %

✔ C. 40 %

✘ D. 44 %

Q.93 t=0 సమయంలో, 1 కిలోల ద్రవ్యరాశి ఉన్న వస్తువు 100 m ఎత్తు నుండి స్వేచ్ఛగా పడిపోవడం ప్రారంభిస్తుంది. 3 సెకన్ల వద్ద ఉన్న గతిశక్తితో పోలిస్తే, 4 సెకన్ల వద్ద ఉన్న గతిశక్తి ______.

Ans ✔ A. పెద్దదిగా ఉంటుంది

✘ B. నిర్ణయించలేనిది

✘ C. చిన్నదిగా ఉంటుంది

✘ D. అలాగే ఉంటుంది

Q.94 What is the median if the mode of distribution is 48 and the mean is 72?

Ans ✔ A. 64

✘ B. 62

✘ C. 60

✘ D. 54

Blackbook

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

Q.95 ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రపంచ జనాభా అంచనాలు (2019) ప్రకారం, 2050 నాటికి ప్రపంచ జనాభా పెరుగుదలకు ఏ ప్రాంతం అత్యంత గణనీయంగా దోహదపడుతుందని, తద్వారా భవిష్యత్ జన సాంద్రత ధోరణులను ప్రభావితం చేయబడుతుందని అంచనా వేయబడింది?

Ans
- ✗ A. ఐరోపా ఉత్తర అమెరికా
- ✗ B. తూర్పు ఆగ్నేయ ఆసియా
- ✓ C. ఉప సహారన్ ఆఫ్రికా
- ✗ D. లాటిన్ అమెరికా మరియు కరేబియన్

Q.96 చతుర్భుజం ABCD లో, $\angle A$ మరియు $\angle B$ ల యొక్క సమద్విఖండన రేఖలు(బైసెక్టార్స్) O వద్ద కలుసుకుంటాయి మరియు $\angle AOB = 41°$ అయితే, $\angle C + \angle D$ యొక్క విలువ:

Ans
- ✓ A. $82°$
- ✗ B. $98°$
- ✗ C. $49°$
- ✗ D. $41°$

Q.97 PS అనేది QR కి సమాంతరంగా ఉంటూ PQRS అనేది ఒక చక్రీయ ట్రెపీజియం(cyclic trapezium). $\angle P = 85°$ అయితే, మిగిలిన మూడు కోణాలు:

Ans
- ✗ A. ∠Q = 85°, ∠R = 95°, ∠S = 95°
- ✗ B. ∠Q = 95°, ∠R = 85°, ∠S = 95°
- ✗ C. ∠Q = 85°, ∠R = 85°, ∠S = 95°
- ✓ D. ∠Q = 95°, ∠R = 95°, ∠S = 85°

Q.98 క్రింది వారిలో 'అలహాబాద్ స్తంభ శాసనం' అని కూడా పిలువబడే 'ప్రయాగ ప్రశస్తి' ఏ చక్రవర్తి యొక్క విజయాలను కీర్తిస్తూ తయారు చేయబడింది?

Ans
- ✗ A. అశోకుడు
- ✗ B. చంద్రగుప్తుడు II
- ✓ C. సముద్రగుప్తుడు
- ✗ D. రుద్రదమాన్

Q.99 సెలెక్ట్ చేయబడిన ఐటమ్ యొక్క ప్రాపర్టీస్ ఓపెన్ చేసే షార్ట్‌కట్ ఏది?

Ans
- ✓ A. Alt+Enter
- ✗ B. Alt+Ctrl
- ✗ C. Alt+E
- ✗ D. Alt+Shift

Q.100 గోలు పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై, పశ్చిమం వైపు 53 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అప్పుడు అతను ఎడమవైపుకు తిరుగుతూ, 50 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ వైపుకు తిరిగి, 54 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత అతను ఎడమవైపు మలుపు తీసుకొని, 60km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి ఎడమ వైపు మలుపు తీసుకొని, 1 km డ్రైవ్ చేస్తాడు మరియు పాయింట్ P వద్ద ఆగతాడు. మళ్లీ పాయింట్ A చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో అతను డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✓ A. దక్షిణానికి 10 km
- ✗ B. దక్షిణానికి 8 km
- ✗ C. ఉత్తరానికి 12 km
- ✗ D. ఉత్తరానికి 11 km

"

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	SMIT Degree Engineering College
Test Date	19/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **2025లో, ఐక్యరాజ్యసమితి సుస్థిరాభివృద్ధి లక్ష్యాల (SDG) ర్యాంకింగ్స్ లో భారతదేశం ఏ మైలురాయిని సాధించింది?**

Ans
✔ A. భారతదేశం మొదటిసారిగా టాప్ 100లోకి ప్రవేశించింది.
✗ B. భారతదేశం అన్ని SDG లను సాధించింది.
✗ C. ప్రపంచంలో భారతదేశం మొదటి స్థానంలో నిలిచింది.
✗ D. భారతదేశం టాప్ 100 నుంచి తప్పుకుంది.

Q.2 **సూచనా(రిఫరెన్స్) సంవత్సరంలో నిరుద్యోగులుగా గుర్తించబడిన వారందరినీ ఏ ప్రమాణ(మెజర్మెంట్) పద్ధతి కలిగి ఉంటుంది మరియు దీర్ఘకాలిక నిరుద్యోగిత(క్రోనిక్ అనెంప్లాయ్మెంట్)ను ప్రతిబింబిస్తుంది?**

Ans
✗ A. ప్రస్తుత వారపు స్థితి నిరుద్యోగిత(Current Weekly Status Unemployment)
✗ B. సాధారణ సహాయక స్థితి నిరుద్యోగిత(Usual Subsidiary Status Unemployment)
✗ C. ప్రస్తుత రోజువారీ స్థితి నిరుద్యోగిత(Current Daily Status Unemployment)
✔ D. సాధారణ ప్రిన్సిపల్ స్థితి నిరుద్యోగిత(Usual Principal Status Unemployment)

Q.3 **ఈ క్రింది వాటిలో 'ICAR-సెంట్రల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆన్ ఫిషరీస్ ఎడ్యుకేషన్' ప్రధాన కార్యాలయం ఏది?**

Ans
✗ A. పనాజీ
✔ B. ముంబై
✗ C. విశాఖపట్నం
✗ D. తిరువనంతపురం

Q.4 **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 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(40, 122, 4)
(30, 101, 13)

Ans
✗ A. (10, 51, 18)
✗ B. (2, 26, 17)
✗ C. (10, 50, 17)
✔ D. (37, 120, 11)

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

Q.5 2024-25 ఆర్థిక సర్వే ప్రకారం, డిసెంబర్ 2024 నాటికి భారతదేశ విదేశీ మారక నిల్వలు విదేశీ రుణంలో దాదాపు ఎంత శాతాన్ని కవర్ చేయడానికి సరిపోయాయి?

Ans
- ✗ A. సుమారు 60%
- ✗ B. సుమారు 75%
- ✓ C. సుమారు 90%
- ✗ D. 110% కంటే ఎక్కువ

Q.6 కమల్, లలిత్, మనీష్, నీల్, ఓమ్ మరియు పవన్ ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింద ఉన్న అంతస్తుకు 1వ సంఖ్యగా, దాని పై అంతస్తుకు 2వ సంఖ్యగా, ఈ విధంగా అత్యంత పై అంతస్తు వరకు 6వ సంఖ్యగా ఉన్నాయి. లలిత్ సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. లలిత్, కమల్ ఉన్న అంతస్తుకి తక్షణ దిగువన మరియు మనీష్ అంతస్తుకు తక్షణ పైన నివసిస్తున్నాడు. పవన్ నీల్ అంతస్తుకు తక్షణ పైన ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. పవన్ సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. ఓమ్ నాలుగో అంతస్తులో నివసించడం లేదు. అయిన ఓమ్ ఎన్నవ అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు?

Ans
- ✗ A. 2వ
- ✓ B. 6వ
- ✗ C. 5వ
- ✗ D. 3వ

Q.7 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో, ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. GNJ
- ✓ B. PWR
- ✗ C. JQM
- ✗ D. MTP

Q.8 ₹212 మొత్తం అయ్యేలా, ₹5, ₹2, మరియు ₹1 నాణేలు ఉన్నాయి. మొత్తం నాణేల సంఖ్య 112. ₹2 నాణేల సంఖ్య ₹5 నాణేల సంఖ్య కంటే 50 ఎక్కువ. ₹1 నాణేల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 50
- ✓ B. 42
- ✗ C. 10
- ✗ D. 25

Q.9 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు)

Ans
- ✓ A. LO–PV
- ✗ B. NQ–SV
- ✗ C. JM–OR
- ✗ D. PS–UX

Q.10 సూక్ష్మీకరించండి: $\dfrac{(4.23)^3 - 0.69 \times (4.23)^2 + 12.69(0.23)^2 - (0.23)^3}{0.4 \times 0.4 \times 0.4}$

Ans
- ✓ A. 100
- ✗ B. 10
- ✗ C. 1000
- ✗ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 F, G, H, I, V, W మరియు X అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Fకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో H కూర్చున్నాడు. Vకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో I కూర్చున్నాడు. F మాత్రమే G మరియు I మధ్య కూర్చున్నాడు. W అనేవ్యక్తి Hకి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Xకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు X మరియు I మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

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

Q.12 ఒక రసాయన పరిశోధన ప్రయోగశాలలో A, B మరియు C అనే మూడు సమ్మేళనాలను 3 : 5 : 7 ధర(కాస్ట్) నిష్పత్తిలో ఉపయోగిస్తారు. మిశ్రమానికి D అనే నాల్గవ సమ్మేళనాన్ని కలిపినప్పుడు, మొత్తం ధర(కాస్ట్) 40% పెరుగుతుంది. కొత్త నిష్పత్తి A : B : C : D = 3 : 5 : 7 : xగా అయితే, x యొక్క విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 9
- ✓ C. 6
- ✗ D. 4

Q.13 ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏది రావాలి?

65 63 60 55 48 ?

Ans
- ✗ A. 36
- ✓ B. 37
- ✗ C. 33
- ✗ D. 39

Q.14 GFRA 2025 ప్రకారం నికర వార్షిక అటవీ విస్తీర్ణంలో భారతదేశం ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఎన్నవ స్థానంలో నిలిచింది?

Ans
- ✗ A. 2 వ
- ✓ B. 3 వ
- ✗ C. 4 వ
- ✗ D. 5 వ

Q.15 1 నుండి 60 వరకు ఉన్న అన్ని సహజ సంఖ్యల సరాసరి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 31.5
- ✗ B. 30
- ✓ C. 30.5
- ✗ D. 31

Q.16 1992లో జరిగిన ఏ అంతర్జాతీయ సదస్సు ఫలితంగా 'సుస్థిరాభివృద్ధి' అనే భావన ప్రపంచవ్యాప్తంగా ప్రాచుర్యం పొందింది?

Ans
- ✓ A. రియో ఎర్త్ సమ్మిట్
- ✗ B. ప్యారిస్ ఒప్పందం
- ✗ C. మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్
- ✗ D. క్యోటో ప్రోటోకాల్

Q.17 ఈ క్రింది వాటిలో మరాఠీలో మొదటి నవల అయిన యమునా పర్యాయం ఇతివృత్తానికి సంబంధించి సరైనది ఏది?

Ans
- ✓ A. వితంతువులకు సంబంధించిన హిందూ ఆచారాలను విమర్శించారు
- ✗ B. హిందూ ఆచారాలను ప్రశంసించారు
- ✗ C. యమునా ప్రాంత రాజకీయాలపై దృష్టి సారించారు
- ✗ D. సాహస కథలపై దృష్టి సారించారు

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

Q.18 చేతన్ నెలవారీ జీతం ₹18,000. అతను ప్రతి నెల ఇంటి అద్దెకు ₹5,000, ఇతర బిల్లులకు ₹2,000 ఖర్చు చేస్తాడు. మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు(సేవింగ్). తన పుట్టినరోజు ఉన్న నెలలో అతను తన నెలవారీ పొదుపు మొత్తాన్ని పుట్టినరోజు వేడుకల కోసం ఖర్చు చేస్తే, ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపు ఎంత? (₹ లలో)

Ans
- ✗ A. 99000
- ✗ B. 132000
- ✗ C. 110000
- ✓ D. 121000

Q.19 భారతదేశంలో "నీలి జల విధానం(బ్లూ వాటర్ పాలసీ)" ను ఎవరు అమలు చేశారు?

Ans
- ✗ A. జోవో డి కాస్ట్రో(Joao de Castro)
- ✗ B. అల్బుకెర్కీ(Albuquerque)
- ✓ C. ఫ్రాన్సిస్కో డి అల్మేడా(Francisco de Almeida)
- ✗ D. హెన్రీ ది నావిగేటర్(Henry the Navigator)

Q.20 ప్రధానమంత్రి శ్రీ నరేంద్ర మోదీ 2024 లో ఏ సందర్భంలో ధర్తీ ఆబా జనజాతీయ గ్రామ ఉత్కర్ష్ అభియాన్ (DAJGUA) ను ప్రారంభించారు?

Ans
- ✓ A. మహాత్మా గాంధీ జయంతి
- ✗ B. ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం
- ✗ C. గణతంత్ర దినోత్సవం
- ✗ D. స్వాతంత్ర్య దినోత్సవం

Q.21 ఒక శంకువు యొక్క భూ వ్యాసార్థం $42\sqrt{3}$ cm మరియు దాని ఏటవాలు ఎత్తు భూ వ్యాసానికి సమానంగా ఉంటే, ఆ శంకువులో అమర్చగలిగే గరిష్ఠ ఘనపరిమాణం కలిగిన గోళ ఘనపరిమాణాన్ని కనుగొనండి. (π = $\frac{22}{7}$ గా ఉపయోగించండి)

Ans
- ✓ A. 310464 cm3
- ✗ B. 301644 cm3
- ✗ C. 314046 cm3
- ✗ D. 314064 cm3

Q.22 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 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(15,7,100)
(25,8,195)

Ans
- ✗ A. (18,10,185)
- ✗ B. (26,4,104)
- ✓ C. (23,6,133)
- ✗ D. (21,11,236)

Q.23 అక్టోబర్ 2025లో జరిగిన 68వ కామన్వెల్త్ పార్లమెంటరీ సదస్సుకు ఆతిథ్యం ఇచ్చించిన దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఘనా
- ✗ B. ఆస్ట్రేలియా
- ✓ C. బార్బడోస్
- ✗ D. కెనడా

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

Q.24 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, అమిత్ బారువడ్డీ మరియు చక్రవడ్డీలతో సమాన మొత్తాలను 2 సంవత్సరాల పాటు సంవత్సరానికి 4% రేటుకి పెట్టుబడి పెట్టాడు. చివరికి, అతను సంపాదించిన రెండు వడ్డీల మధ్య ₹53 బేధాన్ని కనుగొన్నాడు. ప్రతి సందర్భంలో పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తం ఎంత (₹ లో)?

Ans
- ✔ A. 33125
- ✘ B. 33475
- ✘ C. 32375
- ✘ D. 32225

Q.25 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక ప్రత్యేక విధానంలో GJHA అనేది JNLD కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, KMEL అనేది NQIO కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, NROT ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✘ A. QWZT
- ✘ B. QWTT
- ✘ C. SWVQ
- ✔ D. QVSW

Q.26 ఒక గ్రామం యొక్క జనాభా 2,90,000 కలదు. మొదటి సంవత్సరంలో అది 5% మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 30% పెరుగుతుంది. అయిన రెండు సంవత్సరాల తర్వాత దాని జనాభా________.

Ans
- ✘ A. 3,04,500
- ✔ B. 3,95,850
- ✘ C. 3,91,500
- ✘ D. 3,77,000

Q.27 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలు చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
ప్ర. కునాల్, మోహిత్, రోహన్, సందీప్ మరియు తరుణ్-ప్రతి ఒక్కరికీ వేర్వేరు వయస్సు ఉంటుంది. అత్యంత పెద్ద ఎవరు?
(I) మోహిత్ కునాల్ కంటే పెద్ద కానీ సందీప్ కంటే చిన్న.
(II) తరుణ్ సందీప్ కంటే చిన్న కానీ మోహిత్ కంటే పెద్ద.

Ans
- ✔ A. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
- ✘ B. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
- ✘ C. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు
- ✘ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిసి సరిపోతాయి

Q.28 ఈ క్రింది వాటిలో ఇన్‌పుట్ మరియు అవుట్‌పుట్ పరికరం రెండింటిగా పనిచేసేది ఏది?

Ans
- ✘ A. కీబోర్డ్
- ✘ B. ప్రింటర్
- ✘ C. స్పీకర్
- ✔ D. టచ్‌స్క్రీన్

Q.29 73వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1992 ద్వారా ఆచరణాత్మకంగా అమలులోకి వచ్చి, దీని ఫలితంగా భారతదేశంలో పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థ స్థాపన జరిగిన భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ ఏది?

Ans
- ✘ A. ఆర్టికల్ 56
- ✔ B. ఆర్టికల్ 40
- ✘ C. ఆర్టికల్ 38
- ✘ D. ఆర్టికల్ 48

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

Q.30 ఈ క్రింది వాటిలో మునిసిపాలిటీలకు ఆర్థిక అధికారాలను అందించే భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆర్టికల్ 243U
- ✗ B. ఆర్టికల్ 243ZB
- ✓ C. ఆర్టికల్ 243 X
- ✗ D. ఆర్టికల్ 243P

Q.31 $0 \le p \le 1$ వ్యాప్తి(రేంజ్)లో, సమాసము max $\{p^2 - 2p + 4, -p^2 + 2p - 4\}$ కనిష్ట విలువ:

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

Q.32 పర్వతం నుండి మంచు, హిమం మరియు శిలల యొక్క సామూహిక కదలికల ద్వారా సంభవించే ప్రకృతి వైపరీత్యం ఏది?

Ans
- ✗ A. తుఫాను
- ✓ B. హిమపాతం(అవలాంచ్)
- ✗ C. కొండచరియలు విరిగిపడటం(ల్యాండ్‌స్లయిడ్)
- ✗ D. సునామీ

Q.33 'A' అంటే '÷' అయితే, 'B' అంటే '×' అయితే, 'C' అంటే '+' అయితే, 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

22 A 2 B 1 C 3 D 2 = ?

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

Q.34 ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ మరియు డివైజ్ డ్రైవర్లు వంటి అంశాలు ఏ సాఫ్ట్‌వేర్ వర్గంలోకి వస్తాయి?

Ans
- ✗ A. ఎంటర్‌టైన్‌మెంట్ సాఫ్ట్‌వేర్
- ✗ B. టెంపరరీ ప్రోగ్రామ్స్
- ✓ C. సిస్టమ్ సాఫ్ట్‌వేర్
- ✗ D. యుటిలిటీ సాఫ్ట్‌వేర్ మాత్రమే

Q.35 కిష్టుక్ పాయింట్ D నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 5 km నడిచింది. ఆమె ఎడమవైపుకు తిరిగి 9 km నడిచింది. తరువాత ఆమె ఎడమవైపుకు తిరిగి 5 km నడిచింది. చివరికి ఆమె కుడివైపుకు తిరిగి 2 km నడిచి పాయింట్ E కి చేరుకుంది. పాయింట్ D నుండి పాయింట్ E ఎంత దూరం మరియు ఏ దిశలో ఉంది? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ A. 10 km, తూర్పు
- ✗ B. 9 km, తూర్పు
- ✗ C. 12 km, పశ్చిమం
- ✓ D. 11 km, తూర్పు

Q.36 2025లో యునెస్కో (UNESCO) యొక్క 'వరల్డ్ నెట్‌వర్క్' జాబితాలో చేర్చబడిన 'కోల్డ్ డెజర్ట్ బయోస్పియర్ రిజర్వ్' ఏ భారతీయ రాష్ట్రంలో నెలకొని ఉంది?

Ans
- ✗ A. జమ్మూ & కాశ్మీర్, ఎగువ సింధు లోయ పరీవాహక ప్రాంతం వెంబడి
- ✗ B. ఉత్తరాఖండ్, నందా దేవి బయోస్పియర్ జోన్ కి ఆనుకుని
- ✗ C. సిక్కిం, కాంచనజంగా బయోస్పియర్ ల్యాండ్‌స్కేప్ సమీపంలో
- ✓ D. హిమాచల్ ప్రదేశ్, పశ్చిమ హిమాలయ ప్రాంతంలో

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

Q.37 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహ జతలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: RWU :: KPN : %

Ans
- ✔ A. # = SXV , % = JOM
- ✘ B. # = SYW , % = KFI
- ✘ C. # = TXY , % = JLM
- ✘ D. # = TYX , % = KLI

Q.38 2025లో, సముద్ర పరిరక్షణ మరియు వాతావరణ సంబంధిత ప్రమాదాలను హైలైట్ చేస్తూ చారిత్రాత్మకమైన ప్రత్యక్ష అంతర్జల ఇంటర్వ్యూను ఏ దేశాధ్యక్షుడు నిర్వహించారు?

Ans
- ✘ A. ఫిజీ
- ✔ B. పలావు
- ✘ C. మాల్దీవులు
- ✘ D. సీషెల్స్

Q.39 ఈ క్రింది అక్షరం మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) J M L * J % G $ F # @ W D @ # ? + B H N % (కుడి)

ఈ శ్రేణి నుండి అన్ని అక్షరాలను తొలగిస్తే, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది కుడి నుండి ఏడవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✘ A. +
- ✘ B. %
- ✔ C. #
- ✘ D. @

Q.40 అంకుర్ వృత్తాకార ట్రాక్ X పై $1\frac{2}{3}$ m/s వేగంతో జాగింగ్ చేస్తాడు మరియు మహిమ ట్రాక్ Y పై $2\frac{1}{12}$ m/s వేగంతో జాగింగ్ చేస్తుంది. X మరియు Y ట్రాక్ ల మొత్తం పొడవు 0.325 km. అంకుర్ ట్రాక్ X పైన 9 రౌండ్లు జాగింగ్ చేస్తాడు , అంతే సమయంలో మహిమ ట్రాక్ Y పైన 5 రౌండ్లు జాగింగ్ చేస్తుంది. అయిన ట్రాక్ X పైన ఒక రౌండ్ పూర్తి చేయడానికి మహిమకు పట్టిన సమయం (సెకన్లలో):

Ans
- ✘ A. 39
- ✘ B. 42
- ✔ C. 48
- ✘ D. 35

Q.41 a : b = 1 : 3, b : c = 5 : 7 and c : d = 9 : 5 అయితే, a : b : c : d విలువ:

Ans
- ✘ A. 15 : 75 : 105 : 35
- ✔ B. 15 : 45 : 63 : 35
- ✘ C. 25 : 75 : 105 : 45
- ✘ D. 5 : 75 : 105 : 35

Q.42 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'LITE' ని '8196' గా మరియు 'FELT' ని '6481' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'F' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. 4
- ✘ B. 1
- ✘ C. 8
- ✘ D. 6

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

Q.43 చాలా వెబ్ బ్రౌజర్‌లలో, వెబ్ బ్రౌజర్‌లో ఎక్కువ ట్యాబ్‌లు తెరిచి ఉన్నప్పుడు, Ctrl + Tab నొక్కడం వల్ల ఏ చర్య జరుగుతుంది?

Ans
- ❌ A. ఎడమ వైపున ఉన్న మునుపటి ట్యాబ్‌కి నావిగేట్ చేస్తుంది
- ✔ B. కుడివైపున ఉన్న తదుపరి ట్యాబ్‌కి నావిగేట్ చేస్తుంది
- ❌ C. కొత్త ట్యాబ్‌ని లాంచ్ చేస్తుంది
- ❌ D. ఎంచుకున్న ట్యాబ్‌ని తొలగిస్తుంది

Q.44 5714623 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని కలిపి మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 2ని తీసివేస్తే, ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✔ A. 8
- ❌ B. 9
- ❌ C. 6
- ❌ D. 7

Q.45 ఈ క్రింది వాటిలో విండోస్‌లో రీసెంట్‌గా ఓపెన్ చేసిన ఫైల్‌లను క్విక్ యాక్సెస్ కోసం స్టోర్ చేసే లొకేషన్ ఏది?

Ans
- ❌ A. కంట్రోల్ ప్యానెల్
- ✔ B. క్విక్ యాక్సెస్
- ❌ C. డెస్క్‌టాప్
- ❌ D. రీసైకిల్ బిన్

Q.46 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 ఐచ్చికం ఏది?
(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.)
8 – 18 – 36 – 56; 12 – 22 – 44 – 64

Ans
- ✔ A. 20 – 30 – 60 – 80
- ❌ B. 17 – 27 – 44 – 54
- ❌ C. 10 – 20 – 40 – 80
- ❌ D. 15 – 25 – 50 – 80

Q.47 N యొక్క తల్లి S. U యొక్క సోదరి N. E యొక్క తండ్రి L. U యొక్క భర్త E. S అనే వ్యక్తి Eకి ఏమవుతారు?

Ans
- ❌ A. భార్య సోదరి
- ❌ B. తల్లి
- ❌ C. సోదరి
- ✔ D. భార్య తల్లి

Q.48 ఒక స్ప్రింగ్‌ను దాని సమతౌల్య(ఈక్విలిబ్రియమ్) స్థానం నుండి సంపీడనం చెందించినప్పుడు (కంప్రెస్), దాని స్థితిశక్తి __________ అవుతుంది.

Ans
- ❌ A. స్థిరంగా ఉంటుంది
- ❌ B. తగ్గుతుంది
- ✔ C. పెరుగుతుంది
- ❌ D. మొదట తగ్గుతుంది, తరువాత పెరుగుతుంది

Q.49 రెండు కుళాయిలు ఒక నీటి తొట్టెను వరుసగా 4 గంటలు మరియు 32 గంటలలో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 32 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. ఆ మూడు కుళాయిలను కలిపి ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీగా ఉన్న తొట్టెలో నాలుగింట ఒక వంతు నిండటానికి ఎంత సమయం (గంటలలో) పడుతుంది?

Ans
- ✔ A. 1
- ❌ B. 2
- ❌ C. 4
- ❌ D. 3

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

Q.50 రెండు పైపులు ఒక ట్యాంకును వరుసగా 4 గంటలు మరియు 24 గంటలలో నింపగలవు. మూడవ పైపు ఆ ట్యాంకును 6 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. ఒకవేళ మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీగా ఉన్న ట్యాంకుని సగం నింపడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?(గంటలలో)

Ans
✔ A. 4 గంటలు
✗ B. 3 గంటలు
✗ C. 6 గంటలు
✗ D. 2 గంటలు

Q.51 రెండు సమాంతర రేఖలు AB మరియు CD లను తిర్యగ్రేఖ PQ వరుసగా M మరియు N బిందువుల వద్ద ఖండిస్తోంది. ఒకవేళ $\angle MND = 47^\circ$ అయితే $\angle AMN$ విలువను కనుక్కోండి.

Ans
✗ A. 133°
✗ B. 107°
✗ C. 73°
✔ D. 47°

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'B కి కుమార్తె A'
A - B అంటే 'B కి సోదరుడు A'
A x B అంటే 'B కి భార్య A'
A ÷ B అంటే 'B కి తండ్రి A' అని అర్థం

పైన పేర్కొన్న వాటి ఆధారంగా, 'D + F ÷ G-H x J' అయితే, J కి D ఏమవుతారు?

Ans
✗ A. భార్య యొక్క తల్లి
✗ B. తల్లి
✗ C. సోదరి
✔ D. భార్య యొక్క సోదరి

Q.53 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 గాలిపటాలు కుందేళ్లు. గాలిపటం ఏదీ డేగ కాదు. అన్ని డేగలు పందులు.

తీర్మానాలు:
(I) పంది ఏదీ కుందేలు కాదు.
(II) కొన్ని పందులు గాలిపటాలు.

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.54 ఆహార పదార్థాలు నిల్వ ఉన్నప్పుడు దుర్వాసన రావడానికి ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
✗ A. క్షయకరణం
✔ B. ఆక్సీకరణం
✗ C. బాష్పీభవనం
✗ D. కిణ్వ ప్రక్రియ

Q.55 ఆర్థికంగా వెనుకబడిన వర్గాలకు (EWS) రిజర్వేషన్లను కల్పించడానికి 103వ సవరణ చట్టం, 2019 ద్వారా రాజ్యాంగంలో చేర్చబడిన నిబంధనలు ఏవి?

Ans
✗ A. ఆర్టికల్స్ 15(4) మరియు 16(4)
✗ B. ఆర్టికల్స్ 15(2) మరియు 16(2)
✗ C. ఆర్టికల్స్ 15(5) మరియు 16(5)
✔ D. ఆర్టికల్స్ 15(6) మరియు 16(6)

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

Q.56 ఈ క్రింది సిద్ధాంతాలలో ఏది దాదాభాయ్ నౌరోజీ యొక్క 1901 పుస్తకం పావర్టీ అండ్ అన్-బ్రిటిష్ రూల్ ఇన్ ఇండియా(Poverty and Un-British Rule in India)లో ప్రతిపాదించబడింది?

Ans
- ✗ A. అనుబంధ కూటమి సిద్ధాంతం(Subsidiary Alliance Theory
- ✗ B. రెండు దేశాల సిద్ధాంతం(Two Nation Theory)
- ✓ C. సంపద పారుదల సిద్ధాంతం(Drain of Wealth Theory)
- ✗ D. రాజ్య సంక్రమణ సిద్ధాంతం(Doctrine of Lapse Theory)

Q.57 8 అంకెల సంఖ్య అయిన 445A0208ని 3తో భాగించగలిగేలా Aకి కేటాయించాల్సిన గరిష్ట విలువ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 7
- ✗ C. 9
- ✗ D. 2

Q.58 ఒక దుకాణదారుడు 45 సారూప్య కాలిక్యులేటర్లను ₹54,000 కి కొనుగోలు చేసి, వాటిలో 30 కాలిక్యులేటర్లను 25% లాభానికి, మిగిలిన వాటిని 20% నష్టానికి అమ్మినచో, మొత్తం లాభం లేదా నష్ట శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 5% నష్టం
- ✗ B. 5% లాభం
- ✗ C. 10% నష్టం
- ✓ D. 10% లాభం

Q.59 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

AOE: BQH
OST:PUW

Ans
- ✗ A. LAJ:MDN
- ✗ B. ADP: BGQ
- ✓ C. SHF:TJI
- ✗ D. DAF:FCH

Q.60 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన దత్తాంశం యొక్క బాహుళకాన్ని కనుగొనండి. (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు సరి చేయండి)

వయసు సంవత్సరాలలో	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
రోగుల సంఖ్య	18	10	15	14	30	40	34

Ans
- ✗ A. 69.25
- ✗ B. 72.25
- ✓ C. 71.25
- ✗ D. 70.25

Q.61 ఘన వాయిద్యాలు(Ghana Vadya) లేదా ఇడియోఫోన్ వాయిద్యాలు అనేవి ఏ విధమైన ట్యూనింగ్ అవసరం లేని నాన్ డ్రమ్ పర్కషన్ సంగీత వాయిద్యాలు. ________ అనేది ఒక ఘన వాయిద్య ఉదాహరణ.

Ans
- ✗ A. షెహనాయ్
- ✓ B. ఘటం
- ✗ C. పుంగి
- ✗ D. సారంగి

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 $x^{3.5} \times y^{1.5}$, $\frac{y^{2.5}}{x^{-4.5}}$ మరియు $\frac{x}{y^{-3}}$ యొక్క ల యొక్క కనిష్ట సామాన్య గుణిజం:

Ans
- ✗ A. $(xy)^2\sqrt{x^3}$
- ✓ B. $(xy)^3\sqrt{x^3}$
- ✗ C. $(xy)^3\sqrt{y^3}$
- ✗ D. $(xy)^2\sqrt{y^3}$

Q.63 ఒక పడవ నీటి ప్రవాహ దిశలో 120 km దూరాన్ని 6 గంటల్లోనూ, మరియు నీటి ప్రవాహపు ఎదురు దిశలో 120 km దూరాన్ని 10 గంటల్లోనూ ప్రయాణిస్తుంది. ప్రవాహ వేగం 4 km/hr అయినచో, నిలకడ నీటిలో పడవ వేగం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 10 km/hr
- ✗ B. 8 km/hr
- ✗ C. 14 km/hr
- ✓ D. 16 km/hr

Q.64 చంద్రగుప్త మౌర్య ఆధ్వర్యంలోని మౌర్య సామ్రాజ్యం యొక్క ముఖ్య లక్షణం ఈ క్రింది పరిపాలనా లక్షణాలలో ఏది?

Ans
- ✗ A. మతపరమైన సంస్థల ద్వారా ఆదాయ సేకరణ
- ✗ B. వంశపారంపర్య ప్రాంతీయ(ప్రావిన్షియల్) గవర్నర్లు
- ✓ C. అర్థశాస్త్రం మార్గనిర్దేశం చేసిన కేంద్రీకృత(సెంట్రలైజ్డ్) బ్యూరోక్రసీ
- ✗ D. భూస్వామ్య భూమి మంజూరు వ్యవస్థ

Q.65 ఎన్విరాన్మెంట్ ఆడిట్ రూల్స్, 2025 ప్రకారం పర్యావరణ ఆడిట్లను నిర్వహించడానికి అధికారికంగా ఎవరికి అధికారం ఉంది ?

Ans
- ✗ A. ఎన్విరాన్మెంట్ ఆడిట్ డెజిగ్నేటెడ్ ఏజెన్సీ
- ✓ B. రిజిస్టర్డ్ ఎన్విరాన్మెంట్ ఆడిటర్
- ✗ C. సర్టిఫైడ్ ఎన్విరాన్మెంట్ ఆడిటర్
- ✗ D. పర్యావరణ సలహాదారు

Q.66 A, B, C, D, E, F మరియు G లు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. F కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు B మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. A కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు A మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చుంటారు . F కి కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు C మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. D కి తక్షణమే ఎడమ వైపున E కూర్చుంటారు. A కి కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు E మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

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

Q.67 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ కేంద్రపాలిత ప్రాంతం శాసనసభ మరియు మంత్రిమండలిని కలిగి ఉంది?

Ans
- ✗ A. అండమాన్ నికోబార్ దీవులు
- ✗ B. డామన్ మరియు డయ్యూ
- ✓ C. పుదుచ్చేరి
- ✗ D. దాద్రా మరియు నగర్ హవేలీ

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

Q.68 P, Q, R, S, T, U మరియు V అనే వ్యక్తులలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారంతో ప్రారంభమై, అదే వారం ఆదివారంతో ముగిసేలా, వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో ఒక పరీక్ష ఉంటుంది.
T కి మంగళవారం పరీక్ష ఉంటుంది. R మరియు T మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. P కి S తక్షణ తర్వాత పరీక్ష ఉంటుంది, కానీ ఆదివారం కాదు. Q కి V కి ముందు పరీక్ష ఉంటుంది, కానీ సోమవారం కాదు.
U మరియు P మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది?

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

Q.69 మధ్యధరా సముద్రాన్ని ఎర్ర సముద్రంతో అనుసంధానించే మరియు ప్రపంచ వాణిజ్యానికి అత్యంత కీలకమైన అంతర్జాతీయ జలమార్గం ఏది?

Ans
- ✗ A. పనామా కెనాల్
- ✗ B. బోస్పోరస్ జలసంధి
- ✗ C. మలక్కా జలసంధి
- ✓ D. సూయజ్ కెనాల్

Q.70 1991 ఆర్థిక సంస్కరణల తర్వాత భారతదేశ వ్యవసాయ మరియు పారిశ్రామిక రంగాలలో ఏ ప్రధాన మార్పు జరిగింది?

Ans
- ✓ A. మరిన్ని ప్రైవేట్ కంపెనీలు మరియు విదేశీ పెట్టుబడులను అనుమతించారు.
- ✗ B. జాతీయ ఆదాయానికి వ్యవసాయం ఏకైక వనరుగా మారింది.
- ✗ C. పరిశ్రమలకు కాకుండ, వ్యవసాయానికి మాత్రమే ప్రాముఖ్యత ఇవ్వబడింది.
- ✗ D. ప్రభుత్వం ప్రైవేట్ పరిశ్రమలపై నియంత్రణను పెంచింది.

Q.71 థర్మోడైనమిక్స్ యొక్క ఓపెన్ సిస్టమ్ గురించి ఈ క్రింది వాటిల్లో సరైనది ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✓ A. సిస్టం మరియు పరిసరాల మధ్య శక్తి మరియు పదార్థాల(మాటర్) మార్పిడి.
- ✗ B. శక్తి మార్పిడి జరగదు, కానీ సిస్టం మరియు పరిసరాల మధ్య పదార్థం(మాటర్) మార్పిడి సాధ్యమవుతుంది.
- ✗ C. పదార్థం(మాటర్) మార్పిడి జరగదు, కానీ సిస్టం మరియు పరిసరాల మధ్య శక్తి మార్పిడి సాధ్యమవుతుంది.
- ✗ D. సిస్టం మరియు పరిసరాల మధ్య శక్తి లేదా పదార్థం(మాటర్) మార్పిడి జరగదు.

Q.72 క్రింది వాటిలో, భారతీయ జాతీయ కాంగ్రెస్ (INC) సందర్భంలో తప్పు ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✗ A. దాదాభాయ్ నౌరోజీ INC యొక్క మొదటి పార్సీ అధ్యక్షుడు
- ✓ B. బద్రుద్దీన్ త్యాబ్జీ INC యొక్క మొదటి జైన అధ్యక్షుడు
- ✗ C. జార్జ్ యూల్ INC యొక్క మొదటి భారతీయేతర అధ్యక్షుడు
- ✗ D. వోమేష్ చంద్ర బోనర్జీ INC యొక్క మొదటి హిందూ అధ్యక్షుడు

Q.73 క్రింది వాటిలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తిచేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయు అక్షర-సంఖ్య సమూహం ఏది?

MRA 17, QVE 20, UZI 23, YDM 26, ?

Ans
- ✗ A. CIS 29
- ✓ B. CHQ 29
- ✗ C. CGO 28
- ✗ D. DIR 30

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

Q.74 గ్రూప్ A లో 39 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 33 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 52 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. గ్రూప్ A, B మరియు C లోని ప్రతి సభ్యుడిపై ఖర్చు చేసిన సగటు మొత్తాలు వరుసగా ₹377, ₹401 మరియు ₹233. ప్రతి సభ్యునిపై మొత్తం మీద ఖర్చు చేసిన సగటు మొత్తం (₹ లో):

Ans
- ✗ A. 328
- ✓ B. 323
- ✗ C. 324
- ✗ D. 325

Q.75 క్రింది వాటిలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తిచేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయు అక్షర-సంఖ్య సమూహం ఏది?

HGH 85 FEF 74 DCD 63 BAB 52 ?

Ans
- ✗ A. ZXY 40
- ✓ B. ZYZ 41
- ✗ C. ZHQ 40
- ✗ D. ZZY 41

Q.76 నాలుగు తరగతులలో బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తులు వరుసగా 4 : 5, 3 : 2, 6 : 5 మరియు 5 : 6 గా ఉన్నచో, ఏ తరగతిలో బాలుర నిష్పత్తి అత్యధికంగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. మూడవ తరగతి (6 : 5)
- ✗ B. నాలుగవ తరగతి (5 : 6)
- ✓ C. రెండవ తరగతి (3 : 2)
- ✗ D. మొదటి తరగతి (4 : 5)

Q.77 తమిళనాడులోని చిదంబరంలో ఉన్న 1000 ఏళ్ల నాటి ఆలయంలో ప్రతి సంవత్సరం నాట్యాంజలి నృత్య ఉత్సవం________ రోజుల పాటు జరుగుతుంది.

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 5
- ✗ C. 2
- ✗ D. 10

Q.78 ఎనిమిదవ షెడ్యూల్‌లో 'ఒరియా' (Oriya) స్థానంలో 'ఒడియా'(Odia)ను చేర్చిన రాజ్యాంగ సవరణ ఏది?

Ans
- ✗ A. 94వ సవరణ
- ✗ B. 97వ సవరణ
- ✓ C. 96వ సవరణ
- ✗ D. 95వ సవరణ

Q.79 L1 మరియు L2 అనే రెండు సమాంతర రేఖలను ఒక తిర్యక్ రేఖ ఖండిస్తుంది. ఏకాంతర అంతర కోణాలలో(alternate interior angles) ఒకటి 65° అయినచో, అనురూప ఏకాంతర అంతర కోణం యొక్క కొలత ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 180°
- ✗ B. 110°
- ✗ C. 90°
- ✓ D. 65°

Q.80 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధరను దాని కొనుగోలు ధరపై 150% గా నిర్ణయిస్తాడు. 60% లాభం పొందడానికి ప్రకటిత ధరపై ఎంత శాతం తగ్గింపును ఇవ్వాలి?

Ans
- ✗ A. 39%
- ✗ B. 33%
- ✓ C. 36%
- ✗ D. 34%

Blackbook

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

Q.81 "సోమవారంతో ప్రారంభమై, ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారం"లోని వివిధ రోజులలో A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడుగురు వ్యక్తులకు సమావేశం ఉంటుంది.
Cకి గురువారం సమావేశం ఉంటుంది. C మరియు F మధ్య ఒకే వ్యక్తికి సమావేశం ఉంటుంది. F కి తక్షణమే ముందు Aకి సమావేశం ఉంటుంది, కానీ సోమవారం కాదు. A మరియు G మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకి మాత్రమే సమావేశం ఉంటుంది. E కి ముందు, కానీ D కి తర్వాత Bకి సమావేశం ఉంటుంది. Bకి ఏ రోజున సమావేశం ఉంటుంది?

Ans
- ✔ A. బుధవారం
- ✘ B. మంగళవారం
- ✘ C. శుక్రవారం
- ✘ D. సోమవారం

Q.82 అశోకుడిని దేవనంపియా పియదాసి(Devanampiya Piyadasi) అని పేర్కొన్న బ్రాహ్మీ శాసనాన్ని(inscription) ఎవరు అవగతం చేశారు?

Ans
- ✔ A. జేమ్స్ ప్రిన్సెప్
- ✘ B. రొమిలా థాపర్
- ✘ C. R. C. మజుందార్
- ✘ D. సుసాన్ బేలీ

Q.83 భారత రాజ్యాంగం అమలులోకి వచ్చిన తర్వాత భారత పౌరసత్వాన్ని పొందడం మరియు రద్దు చేయడం గురించి చట్టాలు చేయడానికి భారత పార్లమెంటుకు అధికారం ఇచ్చే రాజ్యాంగ అధికరణం ఏది?

Ans
- ✔ A. అధికరణం 11
- ✘ B. అధికరణం 5
- ✘ C. అధికరణం 8
- ✘ D. అధికరణం 6

Q.84 ఒక దుకాణదారుడు తన సరుకులను 20% నష్టానికి విక్రయిస్తున్నట్లు చెబుతాడు, కానీ తప్పుడు త్రాసును ఉపయోగించి 40% లాభం పొందుతాడు. అతను 1 kgకు బదులుగా ఉపయోగించే అసలు బరువు (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి) :

Ans
- ✘ A. 576.7 gm
- ✔ B. 571.4 gm
- ✘ C. 568.8 gm
- ✘ D. 575.4 gm

Q.85 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'GLOW' అనేది '4628'గా మరియు 'WEAR' అనేది '3574'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'W' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✘ A. 7
- ✘ B. 8
- ✘ C. 3
- ✔ D. 4

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

Q.86 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలోని సమాచారం సామాన్యంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదించినప్పటికీ, వాటిని నిజమని భావిస్తూ, ఇచ్చిన తీర్మాణాలలో ఏవి తార్కికంగా ప్రకటనల నుండి అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని కాపర్ ఇనుములు
అన్ని ఇనుములు వెండి
అన్ని వెండి బంగారాలు

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని బంగారాలు ఇనుములు.
(II) అన్ని వెండి కాపర్.

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

Q.87 అభివృద్ధి చెందిన దేశాలలో, ఈ క్రింది వాటిలో మొత్తం ఉత్పత్తి పరంగా అత్యంత ముఖ్యమైనదిగా మారిన రంగం ఏది?

Ans
✘ A. ద్వితీయ కార్యకలాపాలు
✘ B. ఐదవ స్థాయి కార్యకలాపాలు
✔ C. తృతీయ కార్యకలాపాలు
✘ D. ప్రాథమిక కార్యకలాపాలు

Q.88 ఒక పరీక్షలో విద్యార్థులు పొందిన మార్కుల ఈ క్రింది పౌనఃపున్య విభాజని బహుళకాన్ని లెక్కించండి. (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)

మార్కులు	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
విద్యార్థుల సంఖ్య	8	16	36	34	16

Ans
✘ A. 31.25
✘ B. 28.45
✔ C. 29.09
✘ D. 30.15

Q.89 37.8 cm వ్యాసం కలిగిన గోళం యొక్క ఘనపరిమాణాన్ని (cm^3లో) కనుగొనండి, మీ సమాధానాన్ని దశాంశంలోని రెండు స్థానాలకు సవరించండి.

$\pi = \frac{22}{7}$ తీసుకోండి

Ans
✘ A. 28311.03
✘ B. 28301.03
✔ C. 28291.03
✘ D. 28281.03

Q.90 డిసెంబర్ 2025లో సైబర్ నేరాలకు వ్యతిరేకంగా ఐక్యరాజ్యసమితి సదస్సుకు ఎన్ని దేశాలు ఒప్పందం కుదుర్చుకున్నాయి?

Ans
✘ A. 151
✔ B. 72
✘ C. 122
✘ D. 190

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.91 ∠B = 90°, AB = 12 cm మరియు AC = 13 cm అయ్యేట్లు ABC అనేది ఒక లంబకోణ త్రిభుజం అనుకొనుము. అయిన tan A - cot C విలువను కనుగొనండి.

Ans
✔ A. 0
✘ B. 6
✘ C. 5
✘ D. 2

Q.92 బారువడ్డీ ప్రకారం, కొంత అసలు 12 ఏళ్లలో దానికి అది 5 రెట్లు అవ్వాలంటే, వార్షిక వడ్డీరేటు (శాతంలో, రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు సవరించి) ఎంత ఉండాలి?

Ans
✘ A. 35.33
✘ B. 31.33
✘ C. 66.66
✔ D. 33.33

Q.93 $\frac{\sqrt[3]{2197}}{\sqrt[4]{10000}} \times \frac{5}{39} \times 48 = ?$

Ans
✔ A. 8
✘ B. 2
✘ C. 4
✘ D. 16

Q.94 ఒకవేళ $(125)^{1.3} \times (25)^{1.8} \div (5)^{2.5} = 5^x$ అయితే, $18x - 5$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
✔ A. 85
✘ B. 95
✘ C. 90
✘ D. 80

Q.95 ఈ క్రింది దిగువన ఇవ్వబడిన సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. గణనను ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి. (ఇందులోని సంఖ్యలన్నీ ఏక అంకెలు మాత్రమే)

(ఎడమ) Ω % + # 3 ? = £ 1 4 9 2 6 5 @ 7 & $ ~ * 8 (కుడి)

పై శ్రేణిలో , వాటిలో ప్రతి చిహ్నానికి తక్షణమే ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణమే తర్వాత మరొక సంఖ్య ఉండే చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.96 సరళ సూక్ష్మదర్శిని(సింపుల్ మైక్రోస్కోప్)లో ఏ రకమైన కటకం ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✘ A. ద్వి-పుటాకార కటకం
✘ B. స్థూపాకార కటకం
✘ C. సమతల-పుటాకార కటకం
✔ D. ద్వి-కుంభాకార కటకం

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

Q.97 2020లో భారతీయ శాస్త్రీయ నృత్య కళాకారులపై డాక్యుమెంటరీలను ప్రదర్శించిన ఆన్‌లైన్ ఉత్సవం ఏది?

Ans
- ✗ A. రంగ్‌మంచ్
- ✗ B. నాట్య ఉత్సవ్
- ✓ C. నృత్యాంజలి
- ✗ D. నృత్య మహోత్సవ్

Q.98 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన అక్షర, సంఖ్య మరియు సంకేతాల శ్రేణిని పరిశీలించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (గమనిక: ఇందులో ఉన్నవన్నీ ఏక అంకె సంఖ్యలే.)

(ఎడమ) D T £ © 3 6 Z % U $ 8 2 7 P * @ 3 J V © H N (కుడి)

పై శ్రేణి నుండి అన్ని సంఖ్యలను తొలగించినట్లయితే, ఎడమ నుండి ఐదవ స్థానంలో ఉండేది ఏది?

Ans
- ✗ A. £
- ✗ B. ©
- ✗ C. %
- ✓ D. Z

Q.99 పసిఫిక్ మహాసముద్రంలో సముద్ర ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత పెరుగుదలతో పాటు భారతదేశంలో తక్కువ వర్షపాతం ఈ క్రింది ఏ దృగ్విషయంతో ముడిపడి ఉంది?

Ans
- ✓ A. El Nino
- ✗ B. Sa Nina
- ✗ C. Chi Nina
- ✗ D. Pro Nino

Q.100 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

9 11 14 19 26 ?

Ans
- ✗ A. 39
- ✓ B. 37
- ✗ C. 41
- ✗ D. 35

"

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	Kedarnath Technologies
Test Date	22/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 విటమిన్ B1 లోపం వల్ల ప్రత్యేకంగా ఏ వ్యాధి వస్తుంది ?

Ans
✗ A. స్కర్వీ
✗ B. రికెట్స్
✗ C. రేచీకటి
✓ D. బెరి బెరి

Q.2 100 మంది పురుషులకు 26 రోజుల పాటు సరిపడా నిత్యావసరాలు ఉన్నాయి. 48 మంది పురుషులు వెళ్లిపోయినట్లయితే, మిగిలిన పురుషులకు ఎన్ని రోజులు అవే నిత్యావసరాలు నిలుస్తాయి?

Ans
✓ A. 50
✗ B. 48
✗ C. 54
✗ D. 52

Q.3 ధ్రువ్ బిందువు A నుండి ప్రయాణాన్ని ప్రారంభించి, తూర్పు దిశగా 38km ప్రయాణించాడు. తర్వాత అతను ఎడమ వైపుకు తిరిగి 35 km ప్రయాణించి, మరలా ఎడమ వైపుకు తిరిగి 39 km ప్రయాణించాడు. ఆపై అతను ఎడమ వైపుకు తిరిగి 37 km దూరం వెళ్ళాడు. చివరిగా అతను మరోసారి ఎడమ వైపుకు తిరిగి 1 km ప్రయాణించి బిందువు P వద్ద ఆగాడు. ధ్రువ్ తిరిగి బిందువు A ని చేరుకోవాలంటే, అతను ఏ దిశలో మరియు ఎంత దూరం (కనిష్ఠ దూరం) ప్రయాణించాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులే.)

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

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

Q.4 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి

ప్రకటనలు:
అన్ని చేతులు కాళ్ళు. కొన్ని చేతులు ముఖాలు. కొన్ని ముఖాలు భుజాలు

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని కాళ్ళు ముఖాలు
(II) కొన్ని చేతులు భుజాలు

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

Q.5 మొదటి మెకానికల్ కంప్యూటింగ్ పరికరాన్ని రూపొందించినందుకు 'కంప్యూటర్ల పితామహుడు'గా విస్తృతంగా పరిగణించబడుతున్నది ఎవరు?

Ans
✗ A. బ్లేస్ పాస్కల్
✗ B. అలాన్ ట్యూరింగ్
✗ C. జాన్ వాన్ న్యూమాన్
✓ D. చార్లెస్ బాబేజ్

Q.6 సగటు '0' గా కలిగిన 7 వరుస పూర్ణసంఖ్యల క్రమ విచలనం __________

Ans
✗ A. 3
✗ B. 1
✗ C. 0
✓ D. 2

Q.7 సంవత్సరానికి 4% అనే ఒకే రేటుతో, 2 సంవత్సరాల పాటు, సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సమాన మొత్తాలని అమిత్ బారువడ్డీ మరియు చక్రవడ్డీలో పెట్టుబడి పెట్టాడు. చివరికి, అతను పొందిన రెండు వడ్డీల మధ్య ₹52 భేదాన్ని గమనించాడు. ప్రతి సందర్భంలోనూ పెట్టుబడి పెట్టిన సొమ్ము (₹లలో) ఎంత?

Ans
✗ A. 32850
✗ B. 31750
✓ C. 32500
✗ D. 31600

Q.8 P, Q మరియు R రకాలకు చెందిన ప్రతి వస్తువు ధర వరుసగా ₹280, ₹180 మరియు ₹120. ప్రతి రకానికి చెందిన వస్తువులని సుబ్రతా 3 : 2 : 3 నిష్పత్తిలో ₹6,240కి కొనుగోలు చేస్తారు. ఆయన కొనుగోలు చేసిన Q రకం వస్తువుల సంఖ్య ఎంత?

Ans
✓ A. 8
✗ B. 5
✗ C. 16
✗ D. 14

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

Q.9 $2m = 5\sqrt{m} - 2$ కొరకు 'm' విలువల మధ్య భేదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $\frac{8}{3}$
- ✓ B. $\frac{15}{4}$
- ✗ C. $2\sqrt{2}$
- ✗ D. $2\sqrt{3}$

Q.10 రాజ్యాంగ (101వ సవరణ) చట్టం, 2016 ప్రకారం, అంతర్రాష్ట్ర వ్యాపారం లేదా వాణిజ్య సమయంలో వస్తువులు లేదా సేవల సరఫరా జరిగే GST పైన చట్టాలను రూపొందించే ప్రత్యేక అధికారం ఎవరికి కలదు?

Ans
- ✗ A. రాష్ట్ర శాసనసభలు
- ✓ B. పార్లమెంట్
- ✗ C. NITI ఆయోగ్
- ✗ D. భారత రాష్ట్రపతి

Q.11 ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏది రావాలి?

30 28 25 20 13 ?

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

Q.12 రెండు సరూప త్రిభుజాల వైశాల్యాలు వరుసగా 841 cm^2 మరియు 676 cm^2 గా ఉన్నట్లైతే, వాటి అనురూప ఉన్నతుల నిష్పత్తి ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. 29 : 26
- ✗ B. 38 : 27
- ✗ C. 27 : 24
- ✗ D. 24 : 28

Q.13 ఒక ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో, 'TOUR' ను '4791' గా మరియు 'FORT' ను '1279' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'F' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 9
- ✓ C. 2
- ✗ D. 1

Q.14 ఒక సంచిలో 8 : 4 : 3 నిష్పత్తిలో ₹1, ₹2 మరియు ₹5 నాణేలు ఉంటాయి. నాణేల మొత్తం విలువ ₹930 అయినచో, ఆ సంచిలోని మొత్తం నాణేల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 480
- ✗ B. 420
- ✓ C. 450
- ✗ D. 400

Q.15 ఒక వ్యక్తి ఉపాధి పొందుతున్నప్పటికీ, వేతనం, పని గంటలు లేదా నైపుణ్య స్థాయి పరంగా ఆశించిన స్థాయిలో (అర్హతకు తగ్గట్టుగా) పని లేని పరిస్థితిని ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
- ✓ A. అల్ప నిరుద్యోగిత(అండర్‌ఎంప్లాయ్‌మెంట్)
- ✗ B. తక్కువ వేతనం గల ఉపాధి
- ✗ C. పార్ట్ టైమ్ ఉద్యోగం
- ✗ D. అసంకల్పిత ఉపాధి(ఇన్‌వాలెంటరీ ఎంప్లాయ్‌మెంట్)

Blackbook

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

Q.16 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్నకు (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు వస్తాయి. ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
ప్ర. ఐదు బాక్స్‌లు - బాక్స్-A, బాక్స్-B, బాక్స్-C, బాక్స్-D, మరియు బాక్స్-E - వేర్వేరు బరువులు కలిగి ఉంటాయి.
రెండవ బరువైన బాక్స్ ఏది?
(I) బాక్స్-C బాక్స్-A మరియు బాక్స్-B కంటే బరువైనది కానీ బాక్స్-D కంటే తేలికైనది.
(II) బాక్స్-E బాక్స్-C కంటే బరువైనది కానీ బాక్స్-D కంటే తేలికైనది.

Ans
- ✗ A. ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని సమాచారం సరిపోదు
- ✗ B. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
- ✗ C. ప్రకటన II లోని సమాచారం ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని సమాచారం సరిపోదు
- ✓ D. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు)కలిసి సరిపోతాయి

Q.17 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో:
A + B అంటే 'B యొక్క సోదరి A'
A - B అంటే 'B యొక్క భర్త A'
A × B అంటే 'B యొక్క కుమారుడు A'
A ÷ B అంటే 'B యొక్క కుమార్తె A'

పైన ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, 'T + P × M - V ÷ S' అయితే T అనే వ్యక్తి Sకి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరుడి కుమార్తె
- ✓ B. కుమార్తె కుమార్తె
- ✗ C. సోదరి కుమార్తె
- ✗ D. కుమారుని కుమార్తె

Q.18 12 సంఖ్యల మొత్తం 528. అయిన వాటి సరాసరిని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 45
- ✗ C. 43
- ✓ D. 44

Q.19 గ్రూప్ A లో 21 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 11 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 17 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్‌కు వెళ్లారు. A, B మరియు C గ్రూపులలోని ప్రతి సభ్యునికి సగటున ఖర్చు చేసిన మొత్తాలు వరుసగా ₹465, ₹410 మరియు ₹466 కలవు. అయిన ప్రతి సభ్యునికి ఖర్చు చేసిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans
- ✗ A. 455
- ✓ B. 453
- ✗ C. 454
- ✗ D. 452

Q.20 ఈ క్రింది డేటా యొక్క బాహుళకము 36. అందులో తప్పిన(missing) పౌనఃపున్యమును కనుగొనండి.

తరగతి అంతరాళం	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
పౌనఃపున్యం	4	6	-	9	5

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 6
- ✓ D. 3

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

Q.21 ఉత్తర భారతదేశ నియంత్రణపై గుర్జార-ప్రతిహారులు, పాలాలు, రాష్ట్రకూటుల మధ్య సంఘర్షణను వివరించడానికి ఏ పదాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

Ans
- ✗ A. ధర్మయుద్ధం(Dharmayuddha)
- ✓ B. త్రైపాక్షికం(Tripartite)
- ✗ C. చక్రవర్తిన్(Chakravartin)
- ✗ D. మహాసంగ్రామ్(Mahasangram)

Q.22 భారతదేశంలో పోర్చుగీస్ శక్తి క్షీణతకు మరియు బ్రిటిష్, డచ్ ప్రభావం ఆవిర్భావానికి ఉత్తమ సూచికగా నిలిచిన సంఘటన ఏది?

Ans
- ✗ A. ఆంగ్లేయులు మద్రాసు స్థాపన (1639)
- ✓ B. హోర్ముజ్ యొక్క ఆంగ్లో-పర్షియన్ స్వాధీనం (1622)
- ✗ C. ఐక్స్-లా-చాపెల్లె ఒప్పందం (1748)
- ✗ D. ప్లాసీ యుద్ధం (1757)

Q.23 ఏడాది పొడవునా అధిక పీడన ప్రాంతాల నుండి అల్ప పీడన ప్రాంతాలకు నిరంతరంగా వీచే పవన వ్యవస్థ ఏది?

Ans
- ✓ A. గ్రహ పవనాలు
- ✗ B. కాలానుగుణ పవనాలు
- ✗ C. స్థానిక పవనాలు
- ✗ D. ధ్రువ పవనాలు

Q.24 ఈ క్రింది సంఖ్య, చిహ్నాల శ్రేణిని పరిగణించి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 2 < 8 5 8 7 4 9 $ % % % & @ ? & @ 5 9 6 ? (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న అటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.25 ఒక సంఖ్యలో 20% అనునది 620 లో 20% కంటే 200 ఎక్కువ అయితే, ఆ సంఖ్య:

Ans
- ✗ A. 1720
- ✗ B. 1670
- ✓ C. 1620
- ✗ D. 1470

Q.26 మానవులలో ఇన్ఫ్లుయెంజా (ఫ్లూ) వ్యాధి యొక్క అత్యంత సాధారణ లక్షణాలు ఏవి?

Ans
- ✗ A. ఛాతీ నొప్పి, దడ మరియు చెమట పట్టడం
- ✓ B. జ్వరం, దగ్గు మరియు ఒళ్ళు నొప్పులు
- ✗ C. వాంతులు, విరేచనాలు మరియు నిర్జలీకరణం
- ✗ D. దద్దుర్లు, దురద మరియు వాపు

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

Q.27 ఈ ప్రశ్నలో ప్రకటనలు, వాటి తరువాత తీర్మానాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారాన్ని మీరు సత్యమని భావిస్తూ, మనకి తెలిసిన వాస్తవాలకి విరుద్ధంగా ఉన్నట్లు అనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనలను తీర్మానం(లు)లో ఏది/ఏవి అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని పీతలు గబ్బిలాలు. అన్ని గబ్బిలాలు విగ్‌లు. అన్ని విగ్‌లు కుక్కలు.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని పీతలు కుక్కలు.
(II) కొన్ని కుక్కలు గబ్బిలాలు.

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

Q.28 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహ జతలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: POM :: LKI : %

Ans
A. # = RTP , % = GFM
B. # = SRP , % = GFE
C. # = TSQ , % = HGE
D. # = TJQ , % = HFL

Q.29 UNESCO ప్రపంచ హెరిటేజ్ సైట్ అయిన తాజ్ మహల్ భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రం/కేంద్రపాలిత ప్రాంతంలో ఉంది?

Ans
A. రాజస్థాన్
B. ఢిల్లీ
C. ఉత్తరప్రదేశ్
D. మధ్యప్రదేశ్

Q.30 2024 సంవత్సరానికి అత్యల్ప మధ్యగత వయస్సు పరంగా క్రింది దేశాలలో ఏది అతి చిన్న దేశం(యెంగెస్ట్)?

Ans
A. పాలస్తీనా
B. నైజర్
C. ఇరాక్
D. ఆఫ్ఘనిస్తాన్

Q.31 ఒక క్లాక్ సైకిల్‌కు CPU ఎక్సిక్యూట్ చేసే సగటు ఇంస్ట్రక్షన్ల సంఖ్యను ఏ మెట్రిక్ సూచిస్తుంది?

Ans
A. కోర్ కౌంట్
B. క్లాక్ స్పీడ్
C. బస్ స్పీడ్
D. IPC (ఇన్‌స్ట్రక్షన్స్ పర్ సైకిల్)

Q.32 ఒక వస్తువుని దాని ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)లో $\frac{3}{10}$ వద్ద అమ్మినపుడు హితేష్ 16% నష్టాన్ని పొందుతాడు. దాని ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)లో 69% వద్ద అతను దానిని అమ్మితే, లాభ శాతం:

Ans
A. 95.7%
B. 93.8%
C. 94.8%
D. 93.2%

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.33 $0.2\overline{6}$ అనే ఆవర్తిత(రికరింగ్) దశాంశాన్ని వల్గర్ ఫ్రాక్షన్(క్రమ భిన్నం)గా మార్చండి

Ans
A. $\frac{1}{15}$
B. $\frac{7}{15}$
C. $\frac{2}{15}$
D. $\frac{4}{15}$ ✔

Q.34 ఢిల్లీ సుల్తానుల కాలంలో అమీర్ ఖుస్రో తన సాహిత్య రచనలలో ప్రధానంగా ఏ భాషను ఉపయోగించారు?

Ans
A. ప్రాకృతం
B. సంస్కృతం
C. పర్షియన్ ✔
D. అపభ్రంశ

Q.35 రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ రవాణా మార్గాలు కలిసే ప్రదేశాలను సూచించడానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పదాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

Ans
A. నోడ్ ✔
B. నెట్వర్క్
C. లింక్
D. గ్రిడ్

Q.36 A, B, C, D, E మరియు F అనే ఆరు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ తప్పనిసరిగా ఇదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు. F పై నుండి మూడవ స్థానంలో ఉంచబడుతుంది. F మరియు D ల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. A అనేది F పైన మరియు E క్రింద ఏదో ఒకచోట ఉంచబడుతుంది. C దిగువ నుండి రెండవ స్థానంలో ఉంచబడదు. అయిన A మరియు B ల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడతాయి?

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

Q.37 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధరను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 100% ఎక్కువగా నిర్ణయిస్తాడు. 88% లాభం పొందడానికి ప్రకటిత ధరపై ఇవ్వవలసిన తగ్గింపు శాతం ఎంత ?

Ans
A. 4%
B. 5%
C. 6% ✔
D. 3%

Q.38 రాష్ట్ర బిల్లులకు ఆమోదం తెలిపే కాలక్రమాలకు సంబంధించి ఆర్టికల్ 143 క్రింద 16వ రాష్ట్రపతి సూచన(ప్రెసిడెన్షియల్ రిఫరెన్స్)కు దారితీసిన ఏ సుప్రీంకోర్టు కేసు ఏప్రిల్ 2025లో తీర్పు ఇవ్వబడింది?

Ans
A. తమిళనాడు రాష్ట్రం వర్సెస్ తమిళనాడు గవర్నర్ ✔
B. కైజర్-ఐ-హింద్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ vs నేషనల్ టెక్స్టైల్ కార్పొరేషన్
C. నబామ్ రెబియా వర్సెస్ డిప్యూటీ స్పీకర్, అరుణాచల్ ప్రదేశ్
D. S.R. బొమ్మై వర్సెస్ యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా

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

Q.39 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
X + Y అంటే 'Y కి భర్త X',
X – Y అంటే 'Y కి తల్లి X',
X × Y అంటే 'Y కి సోదరి X' మరియు
X ÷ Y అంటే 'Y కి తండ్రి X'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'P + Q – R × S ÷ T' అయితే, T కి P ఏమవుతారు?

Ans
❌ A. తల్లికి సోదరుడు
❌ B. తండ్రికి సోదరుడు
✅ C. తండ్రికి తండ్రి
❌ D. తల్లికి తండ్రి

Q.40 విండోస్11లో, వినియోగదారు కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ Ctrl + Shift + Esc ని ప్రెస్ చేసినప్పుడు ఏ బిల్ట్-ఇన్ టూల్ ఓపెన్ అవుతుంది?

Ans
✅ A. టాస్క్ మేనేజర్
❌ B. ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్
❌ C. కంట్రోల్ ప్యానెల్
❌ D. సెట్టింగులు

Q.41 M, A, R, K, E, T మరియు S అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ తప్పనిసరిగా ఒకే క్రమంలో ఉండవు. E మరియు T మధ్య S మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. K మాత్రమే R క్రింద ఉంచబడుతుంది. A మాత్రమే E పైన ఉంచబడుతుంది. M మరియు K మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
❌ A. రెండు
✅ B. ఒకటి
❌ C. మూడు
❌ D. సున్నా

Q.42 2025లో, అమెరికా అధ్యక్షుడు డొనాల్డ్ ట్రంప్ తిరిగి స్వాధీనం చేసుకునే ప్రయత్నం తర్వాత, వార్తలలో ప్రస్తావించబడిన "బాగ్రామ్ వైమానిక స్థావరం" అనే అతిపెద్ద వైమానిక స్థావరం, ఏ దేశంలో ఉంది?

Ans
❌ A. ఇరాన్
❌ B. ఉజ్బెకిస్తాన్
❌ C. పాకిస్తాన్
✅ D. ఆఫ్ఘనిస్తాన్

Q.43 ప్రాథమిక హక్కులకు మించిన ప్రయోజనాల కోసం రిట్‌లను జారీ చేసే అధికారం హైకోర్టులకు ________ క్రింద ఇవ్వబడింది.

Ans
❌ A. అధికరణం 245
❌ B. అధికరణం 227
✅ C. అధికరణం 226
❌ D. అధికరణం 32

Q.44 ఒక గది పొడవు, వెడల్పు మరియు ఎత్తు వరుసగా 20 m, 10 m మరియు 6 m. నాలుగు గోడలు మరియు గది పైకప్పుకు రంగు వేయడానికి రేటు చదరపు మీటరుకు ₹15 అయితే, అప్పుడు మొత్తం ఖర్చును కనుగొనండి.

Ans
❌ A. ₹ 9200
❌ B. ₹ 6500
❌ C. ₹ 7200
✅ D. ₹ 8400

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

Q.45 ఒక సాంప్రదాయ గిరిజన కళారూపమైన వార్లి పెయింటింగ్, ఏ భారతీయ రాష్ట్రం నుండి ఉద్భవించింది?

Ans
- ❌ A. రాజస్థాన్
- ❌ B. ఒడిష
- ❌ C. మధ్య ప్రదేశ్
- ✔ D. మహారాష్ట్ర

Q.46 జూలై 2025లో, హిమాచల్ ప్రదేశ్ ప్రభుత్వం కొండచరియలు విరిగిపడే ప్రమాదాల కారణంగా ఏ జిల్లాలో ఉన్న కలాంగ్ అనే గ్రామం నుండి కుటుంబాలను తాత్కాలికంగా తరలించడం ప్రారంభించింది?

Ans
- ❌ A. సిమ్లా జిల్లా
- ❌ B. కులు జిల్లా
- ❌ C. కాంగ్రా జిల్లా
- ✔ D. మండి జిల్లా

Q.47 దిగువన ఇవ్వబడిన సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

(ఎడమ) 5 # % 8 * $ % @ 1 3 @ $ 4 6 9 7 # $ 2 % 5 4 (కుడి)

పై శ్రేణి నుండి అన్ని సంఖ్యలను తొలగించినట్లయితే, కింది వాటిలో ఎడమ వైపు నుండి నాలుగవ స్థానంలో ఉండేది ఏది?

Ans
- ❌ A. #
- ✔ B. $
- ❌ C. *
- ❌ D. %

Q.48 34వ బెంగాల్ స్థానిక పదాతిదళానికి(Bengal Native Infantry) సిపాయిగా మంగళ్ పాండే ఉద్యమానికి దారితీసిన కొత్త ఆయుధం ఏది?

Ans
- ❌ A. మ్యాచ్ లాక్ తుపాకీ
- ❌ B. స్నైడర్ రైఫిల్
- ❌ C. బ్రౌన్ బెస్ మస్కట్
- ✔ D. ఎన్‌ఫీల్డ్ రైఫిల్

Q.49 డిసెంబర్ 2025 నాటికి, భారతదేశంలో పిల్లలను ప్రభావితం చేసే చట్టవిరుద్ధమైన మరియు హానికరమైన ఆన్‌లైన్ కంటెంట్‌పై మధ్యవర్తులు(ఇంటర్మీడియరీలు) చర్య తీసుకోవాలని ఏ చట్టం కోరుతుంది?

Ans
- ❌ A. నేషనల్ చైల్డ్ సేఫ్టీ ప్రోటోకాల్, 2022
- ✔ B. ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ (ఇంటర్మీడియరీ గైడ్‌లైన్లు మరియు డిజిటల్ మీడియా ఎథిక్స్ కోడ్) నియమాలు, 2021
- ❌ C. చైల్డ్ ప్రొటెక్షన్ ఆన్‌లైన్ పాలసీ, 2020
- ❌ D. డిజిటల్ సేవల నియంత్రణ చట్టం, 2024

Q.50 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం అనుసరిస్తూ, 23 అనేది 139కి, అలాగే అదే తర్కం అనుసరిస్తూ 28 అనేది 169కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే, ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి 25 అనేది సంబంధించినది? (గమనిక: గణిత ప్రక్రియలు పూర్ణ సంఖ్యలపైనే చేయాలి, సంఖ్యలలోని అంకెలను విడదీయకూడదు. ఉదాహరణకు: 13 అనే సంఖ్యపై కూడిక/తీసివేత/గుణకారం వంటివి చేయవచ్చు. కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడదీసి వాటిపై గణిత ప్రక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు).

Ans
- ❌ A. 155
- ❌ B. 141
- ❌ C. 146
- ✔ D. 151

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

Q.51 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 22 అనేది 60 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే 27 అనేది 75 కి సంబంధించినది. అదే తర్కం ప్రకారం 33 క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. 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 నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✔ A. 93
- ✘ B. 103
- ✘ C. 86
- ✘ D. 97

Q.52 సంస్కరణల అనంతర కాలంలో రిలయన్స్ ఇండస్ట్రీస్ మరియు టాటా గ్రూప్ వంటి భారతీయ బహుళజాతి సంస్థల ఆవిర్భావానికి ఈ క్రింది వాటిలో అత్యంత గణనీయంగా దోహదపడిన అంశం ఏది?

Ans
- ✔ A. ప్రపంచీకరణ మరియు ప్రైవేటీకరణ
- ✘ B. జాతీయం చేయబడిన రంగాల విస్తరణ
- ✘ C. వ్యవసాయ ఎగుమతుల వృద్ధి
- ✘ D. కొనసాగుతున్న ప్రభుత్వ రాయితీలు

Q.53 '+' అంటే '−', '−' అంటే '×', '×' అంటే '÷', '÷' అంటే '+' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

79 − 8 ÷ 55 + 423 × 3 = ?

Ans
- ✘ A. 525
- ✘ B. 584
- ✔ C. 546
- ✘ D. 519

Q.54 ఒక పర్యాటకుడు తన 120 km ప్రయాణాన్ని మూడు దశల్లో పూర్తి చేస్తాడు. మొదటి దశలో, అతను x km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు. రెండవ దశలో, అతను తన వేగాన్ని 50% పెంచుకుంటాడు. మూడవ దశలో, అతను రెండవ దశ వేగాన్ని 20% తగ్గిస్తాడు. అతను మొత్తం 3 దశలలో సమాన సమయాన్ని వెచ్చిస్తాడు, మరియు మొత్తం ప్రయాణానికి అతని సగటు వేగం 48 km/hr. అయిన x విలువను ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి.

Ans
- ✘ A. 38.3
- ✘ B. 40.3
- ✘ C. 39.3
- ✔ D. 38.9

Q.55 $x^4 - 83x^2 + 1 = 0$ మరియు $x > 0$ అయితే, $\sqrt{x^3 - x^{-3} + 28}$ విలువ:

Ans
- ✘ A. 26
- ✘ B. 29
- ✔ C. 28
- ✘ D. 27

Q.56 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఏ అక్షర-సమూహ జత ఆ సముదాయానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✘ A. RU-SV
- ✔ B. OR-OU
- ✘ C. ZC-AD
- ✘ D. DG-EH

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

Q.57 B, C, D, O, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Pకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు P మరియు B మధ్య ఒకరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Qకి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో O కూర్చున్నాడు. Dకి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో C కూర్చున్నాడు. Cకి తక్షణమే కుడి వైపున Q కూర్చున్నాడు. R అనేవ్యక్తి Cకి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Rకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు R మరియు B మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

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

Q.58 ఒకవేళ 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '–' అయినచో, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

13 B 2 C 6 D 8 A 4 = ?

Ans
- ✘ A. 28
- ✘ B. 27
- ✘ C. 29
- ✔ D. 30

Q.59 ఈ క్రింది రేఖీయ సమీకరణాల యొక్క సాధనని కనుగొనండి:

x + 4y + 2z = 12
2x – y + z = 3
x + y – z = 0

Ans
- ✘ A. $x = \frac{3}{2}, y = 1, z = \frac{5}{2}$
- ✘ B. $x = 1, y = \frac{5}{2}, z = \frac{3}{2}$
- ✔ C. $x = 1, y = \frac{3}{2}, z = \frac{5}{2}$
- ✘ D. $x = \frac{5}{2}, y = 1, z = \frac{3}{2}$

Q.60 ఒక మహిళ 90 నిమిషాలకి 20 m/min వేగంతో, 60 నిమిషాలకి 65 m/min వేగంతో ప్రయాణించినచో, మొత్తం ప్రయాణానికి ఆమె సగటు వేగం (m/min లలో):

Ans
- ✘ A. 31
- ✔ B. 38
- ✘ C. 44
- ✘ D. 42

Q.61 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Cకి ఎడమవైపు ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. C మరియు F మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Cకి కుడివైపు రెండవ స్థానంలో B కూర్చున్నారు. B మరియు D మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Gకి కుడివైపు ఏదో ఒక చోట, మరియు Aకి ఎడమవైపు ఏదో ఒక చోట E కూర్చున్నారు.
Dకి ఎడమవైపు ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. 2
- ✘ B. 4
- ✔ C. 1
- ✘ D. 3

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

Q.62 సుప్రీంకోర్టు యొక్క అసలు అధికార పరిధికి(జురిస్డిక్షన్) సంబంధించిన అధికరణం ఏది?

Ans
- ✗ A. అధికరణం 124
- ✓ B. అధికరణం131
- ✗ C. అధికరణం 141
- ✗ D. అధికరణం 32

Q.63 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది
(ఎడమ) 442 405 297 384 316 (కుడి)
(ఉదాహరణ-697-మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక-అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి

అత్యధిక సంఖ్యలో మూడవ అంకెను అత్యల్ప సంఖ్యలో రెండవ అంకెకు కలిపితే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 10
- ✓ C. 11
- ✗ D. 9

Q.64 పారిశ్రామిక ప్రక్రియలకు సంబంధించిన ఏ చర్య వల్ల ఉష్ణ కాలుష్యం ప్రధానంగా సంభవిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. డిటర్జెంట్‌లను జోడించడం
- ✗ B. భారీ లోహాల విడుదల
- ✗ C. నిలిపివేయబడిన ఘన సంచయము
- ✓ D. నీటిని శీతలకరణి(కూలెంట్)గా ఉపయోగించడం

Q.65 $19 \times 7 \times 630 \div \sqrt{2025} = y + 517$ ని సంతృప్తిపరిచేలా, y విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 1345
- ✗ B. 1348
- ✗ C. 1340
- ✗ D. 1335

Q.66 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక ప్రత్యేక విధానంలో LFGK అనేది RKKN కి సంబంధించినది. అదే విధంగా GMOP అనేది MRSS కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, COLU ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. GWNZ
- ✗ B. HSOX
- ✓ C. ITPX
- ✗ D. JUQZ

Q.67 P ఒక వస్తువును 77% లాభానికి Qకి అమ్మాడు. Q అదే వస్తువును 50% నష్టానికి Rకి అమ్మాడు. R ఆ వస్తువు కోసం ₹2655 చెల్లించినట్లయితే, P ఆ వస్తువును ఏ ధరకు (₹ లలో) కొనుగోలు చేశాడు?

Ans
- ✗ A. 3002
- ✗ B. 3003
- ✓ C. 3000
- ✗ D. 3001

Q.68 ఏప్రిల్ 2026 వరకు ద్రవ్య విధాన కమిటీ చట్రం కింద భారత ప్రభుత్వం ద్వారా నిర్దేశించబడిన ద్రవ్యోల్బణ లక్ష్యం(inflation target) ఎంత?

Ans
- ✗ A. ±1 % టాలరెన్స్‌తో 3 %
- ✗ B. ±2% టాలరెన్స్‌తో 5%
- ✓ C. ±2 % టాలరెన్స్‌తో 4%
- ✗ D. ఎలాంటి టాలరెన్స్ లేకుండా 6%

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

Q.69 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 + 18 ÷ 6 - 3 × 3

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 9
- ✓ C. 10
- ✗ D. 12

Q.70 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. అయితే, ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది? (గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. AB - DE
- ✗ B. TU - WX
- ✓ C. XY - YZ
- ✗ D. KL - NO

Q.71 భారతదేశంలో అభివృద్ధి చెందుతున్న IT సేవా రంగం కారణంగా, ఏ నగరాన్ని "సిలికాన్ వ్యాలీ ఆఫ్ ఇండియా" అని పిలుస్తారు?

Ans
- ✗ A. ముంబై
- ✗ B. హైదరాబాద్
- ✓ C. బెంగళూరు
- ✗ D. చెన్నై

Q.72 L, M, N, O, A, B మరియు C లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారం ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. N కి ముందు ఎవరికీ పరీక్ష ఉండదు. N మరియు O మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. O మరియు M కి మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. L కి బుధవారం పరీక్ష ఉంటుంది. C కి తర్వాత ఒక రోజున కానీ A కి ముందు ఒక రోజున B కి పరీక్ష ఉంటుంది. వారంలో ఏ రోజున B కి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. గురువారం
- ✗ B. శనివారం
- ✗ C. మంగళవారం
- ✗ D. సోమవారం

Q.73 ASCII అనే సంక్షిప్తీకరణ ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఉపయోగించే ఒక క్లిష్టమైన కంప్యూటర్ ప్రమాణం. ASCII అనేది ప్రతి అక్షరానికి ఒక ప్రత్యేకమైన సంఖ్యా విలువను కేటాయించడానికి ఒక ప్రామాణిక వ్యవస్థని సూచించేలా, ASCII లోని C అక్షరానికి కోడ్ అని అర్థం, దీనిని క్యారెక్టర్ __ అని పిలుస్తారు.

Ans
- ✓ A. ఎన్‌కోడింగ్ స్కీమ్
- ✗ B. ప్రాసెసింగ్ చిప్
- ✗ C. మెమరీ కాంపోనెంట్
- ✗ D. ఇన్‌పుట్ పరికరం

Q.74 ఏ రకమైన తరంగంలో యానకంలోని కణాలు తరంగ వ్యాప్తి దిశకు సమాంతరంగా కదులుతాయి?

Ans
- ✓ A. అనుదైర్ఘ్య తరంగం
- ✗ B. విద్యుదయస్కాంత తరంగం
- ✗ C. ఉపరితల తరంగం
- ✗ D. తిర్యక్ తరంగం

Q.75 రాష్ట్ర విధాన ఆదేశిక సూత్రాలలో చేర్చబడిన గాంధేయవాద సూత్రాల ప్రకారం, రాష్ట్రం ఈ క్రింది వాటిని ప్రోత్సహించడానికి ప్రయత్నించాలి:

Ans
- ✓ A. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో వ్యక్తిగత లేదా సహకార ప్రాతిపదికన కుటీర పరిశ్రమలు
- ✗ B. పట్టణ ప్రాంతాల్లో పారిశ్రామికీకరణ
- ✗ C. పెద్ద ఎత్తున కార్పొరేట్ వ్యవసాయం
- ✗ D. విదేశీ వాణిజ్య ఒప్పందాలు

Blackbook

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

Q.76 ఒక సహజ సంఖ్య N కోసం, 120 మరియు N యొక్క క.సా.గు 360 మరియు 900 మరియు N యొక్క గ.సా.భా 90 అయ్యేలా సాధ్యమయ్యే విలువలను కనుగొనండి.

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

Q.77 హర్షవర్ధనుడి జీవిత చరిత్ర అయిన 'హర్షచరిత'ను సంస్కృతంలో ఏ ఆస్థాన కవులు రచించారు?

Ans
- ✗ A. విష్ణు శర్మ
- ✗ B. రవికీర్తి
- ✗ C. సురసేన(Surasena)
- ✓ D. బనభట్ట(Banabhatta)

Q.78 రెండు పైపులు ఒక తొట్టిని వరుసగా 24 మరియు 36 నిమిషాల్లో నింపగలవు. మూడవ పైపు దానిని 18 నిమిషాల్లో ఖాళీ చేయగలదు. మొత్తం మూడింటినీ కలిపి తెరిస్తే, తొట్టి నిండడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 108 నిమిషాలు
- ✗ B. 60 నిమిషాలు
- ✗ C. 144 నిమిషాలు
- ✓ D. 72 నిమిషాలు

Q.79 సుపరిపాలనకు(Good Governance) సంబంధించిన డాక్యుమెంట్ ఈ క్రింది వాటిలో కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. పౌర శాసనపత్రం(Citizen Charter)
- ✓ B. జాతీయ అటవీ విధానం, 1988(National Forest Policy, 1988)
- ✗ C. సెవోట్టం మోడల్(Sevottam Model)
- ✗ D. రెండవ పరిపాలనా సంస్కరణల కమిషన్(Second Administrative Reforms Commission)

Q.80 A యొక్క జీతం B కంటే 130% ఎక్కువ అయితే, అప్పుడు B యొక్క జీతం A కంటే ఎంత శాతం తక్కువగా ఉంటుంది (2 దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి)?

Ans
- ✗ A. 58.42%
- ✗ B. 55.88%
- ✗ C. 54.62%
- ✓ D. 56.52%

Q.81 మునిసిపాలిటీలు "జిల్లా ప్రణాళిక కమిటీలు" మరియు "మెట్రోపాలిటన్ ప్రణాళిక కమిటీలు" ఏర్పాటు చేయడం రాజ్యాంగబద్ధంగా తప్పనిసరి చేసిన సవరణ ఏది?

Ans
- ✗ A. 102వ సవరణ
- ✓ B. 74వ సవరణ
- ✗ C. 97వ సవరణ
- ✗ D. 73వ సవరణ

Q.82 భారత జాతీయోద్యమ కాలంలో విద్యను ప్రోత్సహించడానికి మరియు సామాజిక సంస్కరణల కోసం 'సర్వెంట్స్ ఆఫ్ ఇండియా సొసైటీ' ని స్థాపించిన వారు ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు?

Ans
- ✗ A. దాదాభాయ్ నౌరోజీ
- ✗ B. బిపిన్ చంద్ర పాల్
- ✓ C. గోపాల కృష్ణ గోఖలే
- ✗ D. లాలా లజపత్ రాయ్

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

Q.83 చెంగ్డులో జరిగిన ఫైనల్‌లో విజయం సాధించిన తర్వాత డిసెంబర్ 2025లో టేబుల్ టెన్నిస్ ITTF మిక్స్‌డ్ టీమ్ ప్రపంచ కప్ టైటిల్‌ను గెలుచుకున్న జట్టు ఏది?

Ans
✔ A. పీపుల్స్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ చైనా
✘ B. జర్మనీ
✘ C. జపాన్
✘ D. రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కొరియా

Q.84 సంవత్సరానికి ఎంత రేటు వద్ద, కొంత మొత్తం 10 సంవత్సరాలలో బారువడ్డీ క్రింద, దానికదిగా 5 రెట్లు అవుతుంది?

Ans
✘ A. 42 %
✔ B. 40 %
✘ C. 80 %
✘ D. 38 %

Q.85 C అనేది కేంద్రం O గాగల ఒక వృత్తం అనుకుందాం మరియు AB అనేది C పై ఒక అల్పచాపము, S అనేది అల్ప చాపం AB మీద ఒక బిందువు అని అనుకుందాం. AB అనేది O వద్ద 120° కోణాన్ని ఏర్పరిస్తే, ∠ASB యొక్క కొలతను కనుగొనండి.

Ans
✔ A. 120 °
✘ B. 100 °
✘ C. 60 °
✘ D. 110 °

Q.86 ఒక వస్తువు యొక్క ద్రవ్యవేగాన్ని దాని ద్రవ్యరాశి మరియు వేగాల లబ్ధంగా నిర్వచిస్తే, ద్రవ్యవేగం యొక్క SI ప్రమాణాలు ఏమిటి?

Ans
✘ A. kg m s
✘ B. kg m s–2
✔ C. kg m s–1
✘ D. g m s–1

Q.87 అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ పాలనలో 'దివాన్-ఇ-రియాసత్' అంటే ఏమిటి?

Ans
✘ A. వ్యవసాయ శాఖ
✘ B. రాయల్ కరస్పాండెన్స్ విభాగం
✘ C. మతపరమైన విరాళాల విభాగం
✔ D. మార్కెట్లు మరియు ధరలను నియంత్రించే విభాగం

Q.88 P మరియు Q అనే ఇద్దరు వ్యక్తుల వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 4. ఆరు సంవత్సరాల తర్వాత, వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 4 : 5 అయితే, P యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

Ans
✘ A. 13 సంవత్సరాలు
✘ B. 30 సంవత్సరాలు
✘ C. 20 సంవత్సరాలు
✔ D. 18 సంవత్సరాలు

Q.89 జనవరి 2025లో, అల్జీరియా యునైటెడ్ స్టేట్స్‌తో ఒక అవగాహనా పూర్వక ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది, ఇది ______ అనే అంశంపై దృష్టి సారిస్తుంది.

Ans
✘ A. విద్యా సహకారం
✔ B. సైనిక సహకారం
✘ C. వ్యవసాయ సహకారం
✘ D. ఆరోగ్య సంరక్షణ సహకారం

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

Q.90 ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు (?) ను ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఏది భర్తీ చేస్తుంది ?
DHG 42 CGF 38 BFE 34 AED 30 ?

Ans
- ✗ A. ZCB 25
- ✓ B. ZDC 26
- ✗ C. ZEB 26
- ✗ D. ZDI 25

Q.91 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

111 110 106 97 81 ?

Ans
- ✗ A. 74
- ✗ B. 57
- ✗ C. 73
- ✓ D. 56

Q.92 21 డిసెంబర్ 2025న, రాష్ట్రపతి ద్రౌపది ముర్ము వికసిత్ భారత్ - ఉపాధి హామీ మరియు అజీవిక మిషన్ (గ్రామీణ) (VB-G RAM G) బిల్లు, 2025ను ఆమోదించారు. అయితే గ్రామీణ వేతన ఉపాధి హామీని ఒక ఆర్థిక సంవత్సరంలో ఈ క్రింది వాటిలో ఎన్ని రోజులకు పెంచారు?

Ans
- ✓ A. 125 రోజులు
- ✗ B. 100 రోజులు
- ✗ C. 150 రోజులు
- ✗ D. 175 రోజులు

Q.93 8 cm భుజం కలిగిన ఒక సమబాహు త్రిభుజ వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి. (సమాధానాన్ని 2 దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి)

Ans
- ✗ A. 29.91 sq. cm.
- ✗ B. 24.41 sq. cm.
- ✗ C. 26.61 sq. cm.
- ✓ D. 27.71 sq. cm.

Q.94 ఈ క్రింది శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసి ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీచేయు అక్షర-సంఖ్యా సమూహం ఏది?
NVA 7 KSX 14 HPU 21 EMR 28 ?

Ans
- ✓ A. BJO 35
- ✗ B. NDP 35
- ✗ C. LST 40
- ✗ D. WPF 37

Q.95 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BELL' అనేది '1582'గా మరియు 'SELL' అనేది '2568'గా కోడ్ చేయబడింది. ఆ భాషలో 'S' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 5
- ✗ C. 2
- ✓ D. 6

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

Q.96 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. క్రింద ఇవ్వబడిన పరిక్రియలలో ఏది ప్రశ్నలో ఇవ్వబడిన 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.)

17 - 7 - 21 - 33 ;
21 - 11 - 33 - 45

Ans
- ✗ A. 16-8-24-48
- ✗ B. 21-11-33-72
- ✗ C. 23-13-26-52
- ✓ D. 14-4-12-24

Q.97 ∠B = 90°, ∠ACB = 30° మరియు AB = 5 cm అయ్యేలా ABC అనేది ఒక లంబకోణ త్రిభుజం అనుకొనుము. అయిన AC + BC యొక్క విలువను (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. $10 + 2\sqrt{3}$
- ✗ B. $12\sqrt{3}$
- ✓ C. $10 + 5\sqrt{3}$
- ✗ D. $5\sqrt{3}$

Q.98 గ్రీన్‌హౌస్ వాయు ఉద్గారాల తీవ్రత లక్ష్య నియమాలు (గ్రీన్‌హౌస్ గ్యాస్ ఎమిషన్ ఇంటెన్సిటీ టార్గెట్ రూల్స్), 2025 ప్రకారం, ఒక బాధ్యతాయుత సంస్థ తన లక్ష్యాలను చేరుకోవడంలో విఫలమైతే, పర్యావరణ పరిహారం అనేది కార్బన్ క్రెడిట్ ధరలతో ముడిపడి ఉంటుంది. అయితే ఆ లోటుకు చెల్లించాల్సిన పరిహారం:

Ans
- ✗ A. కార్బన్ క్రెడిట్ సర్టిఫికెట్ల సగటు వర్తకం ధర కంటే మూడు రెట్లు ఎక్కువ
- ✗ B. SPCBలు నిర్ణయించిన ప్రతి టన్నుకు నిర్ణీత జరిమానా
- ✓ C. కార్బన్ క్రెడిట్ సర్టిఫికెట్ల సగటు వర్తకం ధరకి రెట్టింపు
- ✗ D. కార్బన్ క్రెడిట్ సర్టిఫికెట్ల సగటు వర్తకం ధరకు సమానం

Q.99 :: గుర్తుకు ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం, :: గుర్తుకు కుడి వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత మధ్య ఉన్నదానితో సమానంగా ఉండాలంటే, ఈ క్రింది అక్షర సమూహాలలో ఏది # మరియు % ల స్థానంలో రావాలి ?

#: LKP :: TSX: %

Ans
- ✓ A. # = QPU % = ONS
- ✗ B. # = QIV % = OLL
- ✗ C. # = QNU % = OIB
- ✗ D. # = ISU % = ONM

Q.100 దాదాపు తూర్పు-పడమర దిశగా విస్తరించి ఉన్న గారో, ఖాసీ, జైంతియా మరియు నాగా కొండలు, ఉత్తర-దక్షిణ దిశలో విస్తరించి ఉన్న ఏ పర్వత శ్రేణితో(హిల్ చెయిన్) అనుసంధానించబడి ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. నీలగిరి మరియు రకినే కొండలు
- ✗ B. సాత్పురా మరియు మిజో కొండలు
- ✓ C. మిజో మరియు రకినే కొండలు
- ✗ D. మిజో మరియు వింధ్య కొండలు

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Khallikote College Area
Test Date	22/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 ఒక ఘన అర్ధగోళం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం 281 cm^2. దాని వ్యాసార్థం ఎంత (cm లలో)?
($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Ans
✗ A. $\sqrt{\frac{1965}{66}}$
✗ B. $\sqrt{\frac{1966}{66}}$
✓ C. $\sqrt{\frac{1967}{66}}$
✗ D. $\sqrt{\frac{1957}{132}}$

Q.2 24వ రాజ్యాంగ సవరణ పార్లమెంటుకు ఈ క్రింది ఏ అధికారాన్ని కల్పించింది?

Ans
✓ A. ప్రాథమిక హక్కులను సవరించే అధికారం
✗ B. ఎన్నికలను నిలిపివేసే అధికారం
✗ C. హైకోర్టు తీర్పును నిలిపివేసే అధికారం
✗ D. న్యాయ సమీక్షను రద్దు అధికారం

Q.3 ఒక గ్రామం యొక్క జనాభా 2,90,000 కలదు. మొదటి సంవత్సరంలో అది 15% మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 20% పెరిగింది. అయిన రెండు సంవత్సరాల తర్వాత దాని జనాభా________.

Ans
✗ A. 3,91,500
✓ B. 4,00,200
✗ C. 3,48,000
✗ D. 3,33,500

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.4 2025లో అధిక ప్రమాదం ఉన్న మూత్రాశయ క్యాన్సర్ రోగులలో పెల్విక్ రిక్కరెన్స్(కటి పునరావృతం) గణనీయంగా తగ్గిస్తుందని చూపబడిన భారతీయ పరిశోధకులు ప్రదర్శించిన శస్త్రచికిత్సానంతర ఇంటర్‌వెన్షన్(చికిత్స) ఏది?

Ans
- ✗ A. మూత్రాశయ క్యాన్సర్‌కు శస్త్రచికిత్స స్థానంలో లక్ష్యంగా చేసుకున్న ఔషధ చికిత్స
- ✗ B. శస్త్రచికిత్స తర్వాత స్వతంత్ర చికిత్సగా ఉపయోగించే ఇమ్యునోథెరపీ
- ✓ C. మూత్రాశయ క్యాన్సర్ శస్త్రచికిత్స తర్వాత ఇవ్వబడే రేడియేషన్ థెరపీ
- ✗ D. మూత్రాశయ క్యాన్సర్ శస్త్రచికిత్సకు ముందు కీమోథెరపీ ఇవ్వబడుతుంది

Q.5 1830లలో బ్రిటిష్ జోక్యానికి వ్యతిరేకంగా ఖాసీ ప్రతిఘటన(రెసిస్టెన్స్)కు నాయకత్వం వహించినది ఎవరు?

Ans
- ✗ A. సిద్ధూ ముర్ము
- ✗ B. అల్లూరి సీతారామ రాజు
- ✗ C. రాణి గైదిన్ల్యు
- ✓ D. టిరోట్ సింగ్

Q.6 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు "?"ను భర్తీ చేయునది ఏది?

ZOB 6, ETG 10, JYL 14, ODQ 18, ?

Ans
- ✓ A. TIV 22
- ✗ B. RHV 24
- ✗ C. UJW 22
- ✗ D. THU 22

Q.7 $(5x-1)^3+(x+3)^3+8(3x-4)^3=6(5x-1)(x+3)(3x-4)$ అయితే, x విలువ:

Ans
- ✓ A. $\frac{1}{2}$
- ✗ B. $\frac{1}{4}$
- ✗ C. $\frac{3}{4}$
- ✗ D. $\frac{3}{5}$

Q.8 ఈ క్రింది రచయితలు మరియు వారి రచనలలో ఏది సరిగ్గా జతపరచబడినది?

Ans
- ✗ A. బంకిమ్ చంద్ర ఛటర్జీ - కామాయణి
- ✓ B. శరత్ చంద్ర ఛటర్జీ - దేవదాస్
- ✗ C. రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్ - ఆనందమఠ్
- ✗ D. మున్షి ప్రేమ్చంద్ - మధుశాల

Q.9 సాంప్రదాయ అభివృద్ధి ఆర్థికశాస్త్రంలో, అభివృద్ధి అంటే ప్రధానంగా అర్థం:

Ans
- ✗ A. ఉపాధి అవకాశాల పెరుగుదల
- ✗ B. జాతీయ ఆదాయ స్థాయిలలో పెరుగుదల
- ✗ C. పారిశ్రామిక ఉత్పత్తి విస్తరణ
- ✓ D. తలసరి వాస్తవ ఆదాయ వృద్ధి

Q.10 భౌతికంగా, ఏమని పిలువబడే ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ మైక్రోచిప్‌లపై ఒక CPU ఉంచబడుతుంది?

Ans
- ✓ A. మైక్రోప్రాసెసర్లు
- ✗ B. కాంపాక్ట్ డిస్కులు
- ✗ C. ట్రాన్సిస్టర్లు
- ✗ D. ఇంటిగ్రేటెడ్ సర్క్యూట్లు (ICలు)

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

Q.11 **Vishu starts from Point A and drives 31 km towards East. He then takes a left turn, drives 19 km, turns left and drives 34 km. He then takes a left turn and drives 32 km. He takes a final left turn, drives 3 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified)**

Ans
✗ A. 12 km to the North
✗ B. 13 km to the South
✓ C. 13 km to the North
✗ D. 12 km to the South

Q.12 **The average of three numbers is 20. If two numbers are 13 and 22, the third number is:**

Ans
✗ A. 26
✓ B. 25
✗ C. 24
✗ D. 27

Q.13 **ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్నకు (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి.**
ప్ర. రీతు, సీమ, తాన్య, ఉష మరియు వర్ష వేర్వేరు మార్కులు సాధించారు. ఎవరు అత్యధిక మార్కులు సాధించారు?
(I) తాన్య, రీతు మరియు సీమ కంటే ఎక్కువ స్కోర్ చేసింది కానీ ఉష కంటే తక్కువ స్కోర్ చేసింది.
(II) వర్ష, తాన్య కంటే ఎక్కువ స్కోర్ చేసింది కానీ ఉష కంటే తక్కువ స్కోర్ చేసింది.

Ans
✗ A. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
✗ B. ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని సమాచారం సరిపోదు
✓ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం I అనే ప్రకటన లేదా II అనే ప్రకటన మాత్రమే కాదు) కలిసి సరిపోతాయి
✗ D. ప్రకటన II లోని సమాచారం ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని సమాచారం సరిపోదు

Q.14 **భారతదేశంలో నైరుతి రుతుపవన కాలం:**

Ans
✗ A. జూలై నుండి డిసెంబర్ వరకు
✓ B. జూన్ నుండి సెప్టెంబర్ వరకు
✗ C. జూన్ నుండి నవంబర్ వరకు
✗ D. మే నుండి సెప్టెంబర్ వరకు

Q.15 **దాని ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)లో $\frac{3}{10}$ వద్ద ఒక వస్తువుని అమ్మడం వలన అమన్ 25% నష్టాన్ని పొందుతాడు. దాని అసలు ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)లో 69% వద్ద దానిని అమ్మితే, లాభ శాతం:**

Ans
✗ A. 73.5%
✗ B. 75.1%
✓ C. 72.5%
✗ D. 74.1%

Q.16 **S కి R తో వివాహం జరిగింది. S అనేవ్యక్తి Q కి తండ్రి. Q కి K అనే సోదరి మరియు M అనే సోదరుడు ఉన్నారు. అయిన R కి K ఏమవుతారు?**

Ans
✗ A. కుమారుడు
✗ B. భర్త
✗ C. భార్య
✓ D. కుమార్తె

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.17 A, B, C, Q, R మరియు S అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తు సంఖ్య 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తు సంఖ్య 2, ఆ విధంగా చివరగా అత్యంత పై అంతస్తు సంఖ్య 6 గా ఉంది. Q అనే వ్యక్తి 5వ అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. Q కి పైన ఉన్న అంతస్తులో B నివసిస్తున్నాడు. C కి కింద కేవలం R మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. A ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. S కి క్రింద ఎంతమంది నివసిస్తున్నారు?

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

Q.18 ఒక వ్యక్తి నిశ్చల నీటిలో 8 km/hr వేగంతో పడవ నడపగలడు. నది 2 km/hr వేగంతో ప్రవహిస్తే, అతను ఒక గమ్యస్థానానికి చేరుకుని తిరిగి రావడానికి 3 గంటల 12 నిమిషాల సమయం పడుతుంది. ఆ గమ్యస్థానానికి దూరాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 8 km
- ✗ B. 15 km
- ✗ C. 10 km
- ✓ D. 12 km

Q.19 CPU క్యాషే కోసం SRAM మరియు మెయిన్ సిస్టమ్ మెమరీ (RAM) కోసం DRAM ఉపయోగించడానికి దారితీస్తూ డైనమిక్ RAM (DRAM) నుండి స్టాటిక్ RAM (SRAM) ను ఉత్తమంగా వేరు చేసే లక్షణం ఏది?

Ans
- ✓ A. SRAM గణనీయంగా వేగవంతమైనది, ఖరీదైనది మరియు DRAM కంటే తక్కువ పవర్ వినియోగిస్తుంది.
- ✗ B. DRAM నేరుగా CPU డైపై ఉంటుంది, అయితే SRAM మదర్బోర్డ్‌పై ఉంటుంది.
- ✗ C. డేటాను హోల్డ్ చేయడానికి SRAMకి కాన్స్టంట్ రిఫ్రెష్ అవసరం, అయితే DRAMకి అవసరం లేదు.
- ✗ D. DRAM నాన్-వొలటైల్, అయితే SRAM అనేది వొలటైల్.

Q.20 ఒక ప్రత్యేక కోడ్ భాషలో, 'ROAD' ను '8657' గా మరియు 'DEAR' ని '4567' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'E' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 4
- ✗ C. 7
- ✗ D. 6

Q.21 యాక్టివ్ విండో యొక్క సిస్టమ్ మెనూను ఓపెన్ చేసే షార్ట్‌కట్ ఏది?

Ans
- ✓ A. Alt+Space
- ✗ B. Alt+Tab
- ✗ C. Alt+Enter
- ✗ D. Alt+F4

Q.22 F, L, O, W, E, R మరియు S లలో ప్రతి ఒక్కరికి వారంలో వేర్వేరు రోజున సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారం ఆదివారం ముగుస్తూ, పరీక్ష ఉంటుంది.
R కు గురువారం నాడు పరీక్ష ఉంటుంది. F మరియు R ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. S మరియు F ల మధ్య కేవలం నలుగురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. F తర్వాత ఒక రోజున W కి పరీక్ష ఉంటుంది. O కి తక్షణ ముందు రోజు E కి పరీక్ష ఉంటుంది. W తర్వాత ఒక రోజున L కి పరీక్ష ఉంటుంది. అయిన శుక్రవారం నాడు ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✓ A. W
- ✗ B. F
- ✗ C. O
- ✗ D. L

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

Q.23 ఇంతకుముందు భారీ వర్షాలు కురిసినప్పటికీ 2025 ఆగస్టు నాటికి, భారతదేశంలోని దాదాపు 19% వరకు కరువు లేదా కరువు వంటి పరిస్థితులను ఎందుకు ఎదుర్కొన్నాయి ?

Ans
- ✔ A. పరిస్థితిలో ఆకస్మిక మార్పు కారణంగా అనేక ప్రాంతాలలో తీవ్ర వర్షపాత లోటు ఏర్పడింది.
- ✘ B. అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ రుతుపవనాల ఆగమనం ఆలస్యమైంది.
- ✘ C. నదులపై అధికంగా ఆనకట్టలు నిర్మించడం వల్ల నీటి కొరత ఏర్పడింది.
- ✘ D. అసాధారణంగా అధిక ఉష్ణోగ్రతల కారణంగా వర్షపాతం తగ్గింది.

Q.24 పైపు P ఒక ట్యాంక్‌లోని $\frac{5}{9}$ భాగాన్ని 15 గంటల్లో నింపగలదు మరియు పైపు Q అదే ట్యాంక్‌లోని $\frac{7}{9}$ భాగాన్ని 21 గంటల్లో నింపగలదు. P మరియు Q రెండూ 3 గంటలు తెరిచి ఉంచారు, తరువాత రెండూ మూసివేయబడ్డాయి. తరువాత R పైపును మాత్రమే తెరిచి ఉంచారు మరియు 4 గంటల్లో ట్యాంక్‌లోని నీటిని అది ఖాళీ చేసింది. P, Q మరియు R పైపులు కలిసి ఖాళీ ట్యాంక్‌ను ఎంత సమయంలో నింపగలవు:

Ans
- ✘ A. 42 గంటలు
- ✘ B. 58 గంటలు
- ✔ C. 54 గంటలు
- ✘ D. 57 గంటలు

Q.25 2025లో, బాధ్యతాయుతమైన కృత్రిమ మేధస్సులో ఆలోచనాపరమైన దేశంగా భారతదేశం పాత్రను బలోపేతం చేస్తూ గ్లోబల్ AI కాన్క్లేవ్‌ను ఏ నగరంలో నిర్వహించారు?

Ans
- ✔ A. చెన్నై
- ✘ B. హైదరాబాద్
- ✘ C. బెంగళూరు
- ✘ D. న్యూ ఢిల్లీ

Q.26 ఈ క్రింది శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీచేయు అక్షర-సంఖ్యా సమూహం ఏది?
QBL 8 EPZ 16 SDN 24 GRB 32 ?

Ans
- ✘ A. CNE 41
- ✔ B. UFP 40
- ✘ C. MSY 42
- ✘ D. KDU 42

Q.27 రెండు సంపూరక కోణాలలో పెద్దది చిన్నదాని కంటే 32° ఎక్కువ అయినచో, చిన్న కోణం (డిగ్రీలో):

Ans
- ✘ A. 76
- ✔ B. 74
- ✘ C. 75
- ✘ D. 81

Q.28 $18 \times 7 \times 560 \div \sqrt{3136} = y + 703$ ని సంతృప్తిపరిచే y విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. 556
- ✔ B. 557
- ✘ C. 559
- ✘ D. 567

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 $\frac{x^{2.5}}{y^{0.5}} \times \sqrt{xy}$ మరియు $\frac{y^{1.5}}{\sqrt{x}} \times \sqrt{xy}$ ల కనిష్ట సామాన్య గుణజం మరియు గరిష్ట సామాన్య భాజకం అనేవి వరుసగా ______ మరియు ______ కలవు, ఎక్కడైతే x మరియు y అనేవి 1 కంటే పెద్ద సహ ప్రధాన పూర్ణసంఖ్యలు.

Ans
- ✔ A. $x(xy)^2, 1$
- ✘ B. $y(xy)^2, y$
- ✘ C. $y(xy)^2, 1$
- ✘ D. $x(xy)^2, x$

Q.30 A మరియు B లు ఒక పనిని 20 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. ఒకవేళ A ఒంటరిగా 45 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, B ఒంటరిగా అదే పనిలో నాలుగింట మూడు వంతులు ___________ రోజుల్లో చేయగలడు.

Ans
- ✔ A. 27
- ✘ B. 54
- ✘ C. 81
- ✘ D. 108

Q.31 క్రింది రేఖీయ సమీకరణాల వ్యవస్థని సాధించండి:

$$u + v + w = 2$$
$$6u + 4v + 5w = 31$$
$$5u + 2v + 2w = 13$$

Ans
- ✘ A. u = 3, v = −15, w = 14
- ✘ B. u = 1, v = 15, w = −14
- ✔ C. u = 3, v = −18, w = 17
- ✘ D. u = 1, v = 18, w = −17

Q.32 ఈ క్రింది ఏ నగరాలని "స్వర్ణ చతుర్భుజ"(Golden Quadrilateral) కలుపుతుంది?

Ans
- ✔ A. ఢిల్లీ, ముంబై, చెన్నై, కోల్‌కతా
- ✘ B. ఢిల్లీ, భోపాల్, అహ్మదాబాద్, ముంబై
- ✘ C. చెన్నై, బెంగళూరు, హైదరాబాద్, కోల్‌కతా
- ✘ D. ముంబై, పూణే, హైదరాబాద్, బెంగళూరు

Q.33 p మరియు q పూర్ణ సంఖ్యలు మరియు q≠0 అయినపుడు, 22.121212..... అనే సంఖ్యను $\frac{p}{q}$ రూపంలో వ్యక్తపరచండి:

Ans
- ✘ A. $\frac{740}{33}$
- ✘ B. $\frac{710}{33}$
- ✘ C. $\frac{720}{33}$
- ✔ D. $\frac{730}{33}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.34 K, L, M, N, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు, కానీ అదే వరుసలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. N కు ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు R మరియు N ల మధ్య కేవలం ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో L కూర్చున్నాడు. Q కి తక్షణమే కుడి వైపున P కూర్చున్నాడు. R కి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. L కి M తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. K కి కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. R
- ✗ C. M
- ✓ D. P

Q.35 బీహార్‌లోని రాజ్‌గిర్ స్పోర్ట్స్ కాంప్లెక్స్‌లో జరిగిన ఫైనల్‌లో భారత పురుషుల హాకీ జట్టు, ఈ క్రింది వాటిలో ఏ జట్టును 4-1 తేడాతో ఓడించి 2025 ఆసియా కప్ టైటిల్‌ను కైవసం చేసుకుంది?

Ans
- ✓ A. రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కొరియా
- ✗ B. మలేషియా
- ✗ C. జపాన్
- ✗ D. పాకిస్తాన్

Q.36 మొదటి భాగంలో ఐదింట ఒక వంతు మరియు రెండవ భాగంలో ఎనిమిదింట ఒక వంతు 3 : 4 నిష్పత్తిలో ఉండేలా 2820 ని రెండు భాగాలుగా విభజించినప్పుడు, మొదటి భాగానికి మరియు రెండవ భాగానికి మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 15 : 37
- ✓ B. 15 : 32
- ✗ C. 18 : 19
- ✗ D. 17 : 36

Q.37 B, C, D, O, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Pకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు R మరియు P మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Cకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు C మరియు O మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Oకి తక్షణమే కుడి వైపున P కూర్చున్నాడు. Qకి తక్షణమే కుడి వైపున B కూర్చున్నాడు. Dకి ఎడమ వైపున నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. Q
- ✗ B. O
- ✗ C. B
- ✗ D. P

Q.38 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

34 38 46 58 74 ?

Ans
- ✗ A. 98
- ✗ B. 92
- ✓ C. 94
- ✗ D. 96

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

Q.39 క్రింద రెండు సంఖ్యల సమితిలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ జరుపడం వలన రెండవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై గణిత పరిక్రియ జరుపడం మూడవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది మరియు మొదలైనవి. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ప్రశ్నలో ఉన్న అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడి అంకెలుగా విభజించలేము. ఉదాహరణకు, 10 ద్వారా 37 అనుసరించబడితే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యలను విడి అంకెలగా విభజించలేరు)

100 – 50 – 60 – 30 ; 300 – 150 – 160 – 80

Ans
- ✗ A. 100 – 50 – 40 – 20
- ✓ B. 80 – 40 – 50 – 25
- ✗ C. 160 – 80 – 90 – 180
- ✗ D. 220 – 110 – 120 – 30

Q.40 RAFI అనేది ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో TELQకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, NEGL అనేది PIMTకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిల్లో JRTB అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. LVZI
- ✗ B. ZLKT
- ✗ C. KTWE
- ✓ D. LVZJ

Q.41 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం అనుసరిస్తూ 17 అనేది 68తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే 24 అనేది 96తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం అనుసరిస్తూ ఈ క్రింది వాటిలో దేనితో 21 సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. 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 నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✓ A. 84
- ✗ B. 77
- ✗ C. 72
- ✗ D. 89

Q.42 P, Q, R, S, T మరియు U అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 సంఖ్యలుగా వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి. Q అనే వ్యక్తి ఒక ప్రధాన సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. Q మరియు R ఉన్న అంతస్తుల లబ్ధం అనేది 3. P పైన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Sకి తక్షణమే దిగువన T నివసిస్తున్నారు. Uకి దిగువన ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.43 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'REST' ను '5729' గా మరియు 'SEAT' ను '7625' గా కోడ్ చేసినట్లయితే, అదే భాషలో 'A' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 5
- ✓ C. 6
- ✗ D. 2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.44 భారతదేశంలో ఏ రకమైన నీటిపారుదల మొక్కల మూల ప్రాంతానికి నీటిని ఒక్కో బిందువుగా పంపిణీ చేస్తుంది?

Ans
✔ A. డ్రిప్ నీటిపారుదల
✘ B. ఉపరితల నీటిపారుదల
✘ C. స్ప్రింక్లర్ నీటిపారుదల
✘ D. ఉప నీటిపారుదల

Q.45 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం అనుసరిస్తూ 8 అనేది 41తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తు 81 అనేది 406తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కం అనుసరిస్తూ ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి 13 సంబంధం కలిగి ఉంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. 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 నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✔ A. 66
✘ B. 64
✘ C. 68
✘ D. 62

Q.46 ఒక పట్టణంలో ప్రస్తుత జనాభా 450000 ఉండి, ప్రతి సంవత్సరం జనాభా 25% చొప్పున పెరిగినట్లయితే, 3 సంవత్సరాల క్రితం మరియు 2 సంవత్సరాల క్రితం జనాభాలో సానుకూల(పాజిటివ్) వ్యత్యాసం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
✔ A. 57600
✘ B. 57050
✘ C. 57950
✘ D. 56850

Q.47 మూల్యాంకనం చేయండి: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 6

Ans
✘ A. -24
✘ B. -27
✔ C. -25
✘ D. -28

Q.48 క్రింది వాటిలో, ఆగ్నేయాసియా దేశాల సంఘం (ASEAN) లో ఒక సభ్యదేశం కానిది ఏది?

Ans
✘ A. మయన్మార్
✘ B. థాయిలాండ్
✔ C. భారతదేశం
✘ D. ఇండోనేషియా

Q.49 అక్బర్ ప్రవేశపెట్టిన మన్సబ్దారి వ్యవస్థలో, మన్సబ్ అనే పదం ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
✘ A. ఆధ్యాత్మిక నాయకత్వ కార్యక్రమం
✔ B. అధికారి యొక్క ర్యాంక్ లేదా స్థానం
✘ C. ప్రామాణిక భూ ఆదాయ అంచనా
✘ D. ఆదాయ సేకరణకు క్యాలెండర్

Q.50 2025 ఆసియా-పసిఫిక్ ఆర్థిక సహకార (APEC) సమావేశంలో, చైనా అధ్యక్షుడు షీ జిన్‌పింగ్ (Xi Jinping)అంతర్జాతీయ కృత్రిమ మేధ (AI) నియంత్రణ వ్యవస్థను ఏర్పాటు చేయాలని ప్రతిపాదించారు. ఈ ప్రతిపాదిత సంస్థ పేరు ఏమిటి ?

Ans
✘ A. ఇంటర్నేషనల్ ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ ఆర్గనైజేషన్ (IAIO)
✔ B. వరల్డ్ ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ కోఆపరేషన్ ఆర్గనైజేషన్ (WAICO)
✘ C. గ్లోబల్ AI కౌన్సిల్ (GAIC)
✘ D. ఇంటర్నేషనల్ AI ఫోరం (IAIF)

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

Q.51 భారత ప్రభుత్వంలోని ఏ మంత్రిత్వ శాఖ 2025లో 'మిషన్ సుదర్శన్ చక్ర'ను ప్రారంభించింది?

Ans ✗ A. హోం వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ

✗ B. ఎలక్ట్రానిక్స్ & ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ

✓ C. రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ

✗ D. సైన్స్ & టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ

Q.52 749216358 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి అవరోహణ క్రమంలో అమర్చినచో, ఈ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవది మరియు కుడి నుండి మూడవదిగా ఉన్న అంకెల లబ్ధము ఎంత?

Ans ✗ A. 18

✓ B. 24

✗ C. 16

✗ D. 21

Q.53 రెండో పంచవర్ష ప్రణాళిక (1956) ప్రకారం, ఆర్థిక వ్యవస్థలోని ఏ రంగాలను నేరుగా అభివృద్ధి చేయడానికి మరియు నిర్వహించడానికి భారత ప్రభుత్వం నిర్ణయించింది?

Ans ✗ A. సేవా రంగం

✗ B. చిన్న తరహా పరిశ్రమలు

✗ C. వ్యవసాయ రంగం

✓ D. భారీ పరిశ్రమలు

Q.54 1774లో భారతదేశంలోని కలకత్తాలో సుప్రీంకోర్టు (సర్వోన్నత న్యాయస్థానం)ను ఏర్పాటు చేయాలని, ఈ క్రింది వాటిలో ఏ చట్టం నిర్ణయించింది?

Ans ✗ A. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1858

✗ B. చార్టర్ చట్టం, 1813(Charter Act of 1813)

✗ C. పిట్ ఇండియా చట్టం, 1784

✓ D. నియంత్రణ చట్టం, 1773(Regulating Act of 1773)

Q.55 గ్రూప్ A లో 16 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 86 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 21 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. గ్రూప్ A, B మరియు C లోని ప్రతి సభ్యుడిపై ఖర్చు చేసిన సగటు మొత్తాలు వరుసగా ₹447, ₹ 396 మరియు ₹158 కలవు. అయిన ప్రతి సభ్యునిపై ఖర్చు చేసిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans ✗ A. 367

✗ B. 360

✗ C. 366

✓ D. 362

Q.56 పశ్చిమ తీర మైదానంలోని ఈ క్రింది ఏ సెక్టర్ ముంబై మరియు గోవా మధ్య విస్తరించి ఉంది?

Ans ✓ A. కొంకణ్ తీరం

✗ B. మలబార్ తీరం

✗ C. కోరమండల్ తీరం

✗ D. కర్ణాటక తీరం

Q.57 గణిత పరీక్షలో 11 మంది విద్యార్థులు పొందిన మార్కులు ఈ క్రింది విధంగా ఉన్నాయి: 45, 62, 58, 71, 66, 54, 60, 49, 68, 57, 63. మార్కుల మధ్యగతం ఎంత?

Ans ✓ A. 60

✗ B. 58

✗ C. 66

✗ D. 54

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 క్రింది రెండు జతలు అనుసరించే నమూనానే అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

UND : SSB
QXZ : OCX

Ans
- ✔ A. MHV : KMT
- ✘ B. WRK : SWG
- ✘ C. ZQV : VTR
- ✘ D. TBE : QFB

Q.59 కార్బన్ డయాక్సైడ్ ఉత్పత్తి అయ్యి రొట్టె పులియడానికి(leavening) కారణమయ్యే రసాయన చర్య ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. ఆక్సీకరణ-క్షయకరణ చర్య
- ✘ B. ఎంజైమాటిక్ ప్రతిచర్య
- ✔ C. ఫెర్మెంటేషన్
- ✘ D. ఆమ్ల-క్షార చర్య

Q.60 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి)

(ఎడమ) = N * R ^ S V L ^ W O P Y $ @ H A F ? E R (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న అటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.61 X, Y మరియు Z అనే ముగ్గురు స్నేహితులు 9 : 5 : 2 నిష్పత్తిలో కొంత మొత్తాన్ని పెట్టుబడిగా పెట్టి ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 6 నెలల తర్వాత, X తన పెట్టుబడిలో సగాన్ని వెనక్కి తీసుకున్నాడు. Z పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తం ₹83,000 అయితే, మొత్తం వార్షిక లాభం ₹88,000లో, X మరియు Yల లాభాల మధ్య బేధం ఎంత?

Ans
- ✘ A. ₹12,710
- ✘ B. ₹10,550
- ✔ C. ₹11,200
- ✘ D. ₹10,945

Q.62 1991 తరువాత ఆర్థిక విధాన సంస్కరణల ప్రాథమిక లక్ష్యం ___________

Ans
- ✘ A. పన్ను సేకరణను నిలిపివేయడం
- ✔ B. ద్రవ్యలోటు, ద్రవ్యోల్బణాన్ని తగ్గించడం
- ✘ C. బడ్జెట్ లోటు పెంచడం
- ✘ D. ప్రైవేట్ బ్యాంకులపై నిషేధం

Q.63 8, x మరియు 18 అనేవి అవిచ్ఛిన్న అనుపాతం(కంటిన్యూడ్ ప్రపోషన్)లో ఉంటే, x విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. 18
- ✔ B. 12
- ✘ C. 8
- ✘ D. 14

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

Q.64 **Read the given statements 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 statements.**
Statements:
All chairs are tables. Some tables are boards. No chair is a desk.
Conclusions:
(I) Some boards are tables.
(II) No table is a desk.

Ans
- ✗ A. Neither conclusion (I) nor (II) follows
- ✓ B. Only conclusion (I) follows
- ✗ C. Both conclusions (I) and (II) follow
- ✗ D. Only conclusion (II) follows

Q.65 **సంవత్సరానికి ఎంత రేటు(శాతంలో) వద్ద, బారు వడ్డీపై 20 సంవత్సరాలలో కొంత మొత్తం దానికదిగా రెట్టింపు అవుతుంది?**

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 3
- ✗ C. 7
- ✓ D. 5

Q.66 **భారత ప్రభుత్వం ఏ సంవత్సరంలో తెలుగు మరియు కన్నడ భాషలకు శాస్త్రీయ భాషల(Classical Languages) హోదాను ఇచ్చింది?**

Ans
- ✗ A. 2004
- ✓ B. 2008
- ✗ C. 2014
- ✗ D. 2006

Q.67 **సూక్ష్మీకరించండి:** $\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta} + \frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}$

Ans
- ✓ A. 2 secθ
- ✗ B. 2 sinθ
- ✗ C. 2 cosθ
- ✗ D. 2 cosecθ

Q.68 **ఒక క్రమ వృత్తాకార శంకువు, దాని వ్యాసార్ధమునకు 3 రెట్ల ఏటవాలు ఎత్తుని కలదు. చిన్న, పై శంకువు అసలు శంకువు వక్రతల వైశాల్యంలో సగం ఉండేలా, ఒక ఎత్తు వద్ద ఆధారముకి సమాంతరముగా ఒక తలం శంకువుని కట్ చేస్తుంది. చిన్న శంకువు యొక్క వ్యాసం** $6\sqrt{2}$ **cm అయితే, అప్పుడు అసలు శంకువు యొక్క వ్యాసార్ధం ఎంత(cm లలో)?**

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 6
- ✗ C. 12
- ✗ D. 9

Q.69 **97వ సవరణ చట్టం, 2011 ద్వారా జోడించబడిన ఏ అధికరణం సహకార సంఘాల వృత్తిపరమైన నిర్వహణను(professional management) ప్రోత్సహిస్తుంది?**

Ans
- ✓ A. అధికరణం 43B
- ✗ B. అధికరణం 43A
- ✗ C. అధికరణం 38
- ✗ D. అధికరణం 48A

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.70 క్రింది వాటిలో, బనాస్ సంస్కృతి(నాగరికత)లో తవ్వితీసిన ప్రదేశం కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. గిలంద్(Gilund)
- ✗ B. అహర్(Ahar)
- ✗ C. బాగోర్(Bagor)
- ✓ D. నాగదా(Nagda)

Q.71 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. అయితే, ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది? (గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. SU - VX
- ✓ B. LM - NP
- ✗ C. BD - EG
- ✗ D. IK - LN

Q.72 ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి.
1. ఆర్థిక వికేంద్రీకరణపై లార్డ్ మాయో 1870 నాటి తీర్మానం స్థానిక స్వయంప్రతిపత్తి సంస్థల అభివృద్ధిని ఊహించింది.
2. వికేంద్రీకరణపై రాయల్ కమిషన్‌కు హాబ్హౌస్(Hobhouse) ఛైర్మన్‌గా ఉన్నారు.
3. 1919 నాటి భారత ప్రభుత్వ చట్టం ప్రకారం, స్థానిక స్వపరిపాలన అనేది రిజర్వు చేయబడిన అంశం(సబ్జెక్టు)గా మారింది.
పైన పేర్కొన్న ప్రకటనలలో ఏది/ఏవి సరైనది/సరైనవి?

Ans
- ✗ A. 1,2 మరియు 3
- ✓ B. 1 మరియు 2 మాత్రమే
- ✗ C. 1 మరియు 3 మాత్రమే
- ✗ D. 2 మరియు 3 మాత్రమే

Q.73 ఈ క్రింది వర్గ సమీకరణం యొక్క మూలాల స్వభావాన్ని తెలపండి?

$$x - \frac{1}{x} = 17$$

Ans
- ✗ A. వాస్తవం మరియు సమానం
- ✗ B. వాస్తవ మూలాలు లేవు
- ✓ C. వాస్తవం మరియు విభిన్న (కరణీయం)
- ✗ D. వాస్తవం మరియు విభిన్న (అకరణీయం)

Q.74 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు స్వతంత్ర భారతదేశానికి మొదటి కేంద్ర ఆర్థిక మంత్రి?

Ans
- ✗ A. రాజ్ కుమారి అమృత్ కౌర్
- ✗ B. సర్దార్ బల్దేవ్ సింగ్
- ✗ C. డాక్టర్ CH భాభా
- ✓ D. RK షణ్ముఖం చెట్టి

Q.75 గిరీష్ ఒక పరీక్షలో 768 మార్కులు సాధించాడు మరియు గరిష్ట మార్కులలో 92% కంటే 60 మార్కులు తక్కువగా ఉన్నాడు. అదే పరీక్షలో, అతని స్నేహితుడు 738 మార్కులు పొందాడు. అతని స్నేహితుడు సాధించిన మార్కుల శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 81 %
- ✗ B. 79 %
- ✓ C. 82 %
- ✗ D. 80 %

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.76 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్నల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి)

(ఎడమ) # F * G W # C # Y R & @ W Z @ L & L N % # W (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న అటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 3
- ✗ C. 5
- ✗ D. 4

Q.77 సమ విభజన(మైటోసిస్)లో చలన దశ (అనాఫేస్) నుండి అంత్య దశ (టెలోఫేస్) పరివర్తన యొక్క విధి ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. క్రోమాటిడ్ల విభజన మరియు కేంద్రక త్వచం పునరుద్ధరణ(న్యూక్లియార్ ఎన్వెలప్ రీఫార్మేషన్)
- ✗ B. కొత్త DNA తంతువుల సంశ్లేషణ
- ✗ C. DNA ప్రతికృతి ప్రారంభం
- ✗ D. క్రోమోజోమ్ల ఘనీభవనం

Q.78 ఈ క్రింది వాటిలో నవంబర్ 2025లో విస్ఫోటనం చెందిన ఇథియోపియన్ అగ్నిపర్వతం పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. మెలిస్సా
- ✓ B. హెయ్లి గుబ్బీ
- ✗ C. న్యారాగోంగో
- ✗ D. ఎర్టా అలె

Q.79 15 cm మరియు 17 cm వ్యాసార్థాలు కలిగిన రెండు ఏకకేంద్రక వృత్తాలు ఉన్నాయి. చిన్న వృత్తానికి స్పర్శరేఖగా ఉన్న పెద్ద వృత్తం యొక్క జ్యా(Chord) పొడవును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 30 cm
- ✓ B. 16 cm
- ✗ C. 24 cm
- ✗ D. 8 cm

Q.80 గ్రామీణ స్వయం సహాయక బృందాల (SHG)లో సంవత్సరానికి ₹1 లక్ష లేదా అంతకంటే ఎక్కువ సంపాదించే మహిళలకు ఉపయోగించే పదం ఏమిటి ?

Ans
- ✗ A. ఆత్మనిర్భర్ దీదీలు
- ✗ B. సహ్యోగి దీదీలు
- ✓ C. లఖ్పతి దీదీలు
- ✗ D. కరోడ్పతి దీదీలు

Q.81 'రాత్వా ని ఘేర్'(Rathwa Ni Gher) అనేది ______________ చెందిన రాత్వా తెగ వారి ప్రసిద్ధ గిరిజన నృత్యం.

Ans
- ✓ A. గుజరాత్
- ✗ B. కేరళ
- ✗ C. త్రిపుర
- ✗ D. హిమాచల్ ప్రదేశ్

Q.82 CE 2వ శతాబ్దానికి చెందిన ఏ సంగం గ్రంథం, ధర్మపత్ని(chaste) భార్య భక్తి గురించి ఒక ఇతిహాసం?

Ans
- ✗ A. మణిమేకలై(Manimekalai)
- ✗ B. పట్టుపాట్టు(Pattuppattu)
- ✓ C. సిలప్పతికారం(Silappatikaram)
- ✗ D. తోల్కప్పియం(Tolkappiyam)

Blackbook

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

Q.83 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు)

Ans
- ✗ A. GKF
- ✗ B. NRM
- ✗ C. YCX
- ✓ D. TYS

Q.84 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'Bకి సోదరి A',
A - B అంటే 'Bకి భర్త A',
A × B అంటే 'Bకి తల్లి A' మరియు
A ÷ B అంటే 'Bకి సోదరుడు A'

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'K + L − M × N + O' అయితే, Oకి K ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. తండ్రికి సోదరి
- ✗ B. తల్లికి సోదరి
- ✗ C. తండ్రికి తల్లి
- ✗ D. తల్లికి తల్లి

Q.85 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ చట్టం, శాసన ప్రక్రియలో మొదట భారతీయ ప్రాతినిధ్యాన్ని అందించింది?

Ans
- ✓ A. ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ యాక్ట్, 1861
- ✗ B. చార్టర్ చట్టం, 1853
- ✗ C. పిట్స్ ఇండియా యాక్ట్, 1784
- ✗ D. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1858

Q.86 150 మీటర్ల పరుగు పందెంలో R అనే వ్యక్తి S ను 6 మీటర్లతో ఓడించాడు. అదేవిధంగా 250 మీటర్ల పరుగు పందెంలో R అనే వ్యక్తి S ను 2 సెకన్లతో ఓడించాడు. దీని ప్రకారం, ఒక పందెంలో R అనే వ్యక్తి 30 సెకన్ల పాటు పరిగెత్తితే, అతను S ను ________________ మీటర్లతో ఓడిస్తాడు.

Ans
- ✗ A. 6.75
- ✗ B. 7.25
- ✗ C. 5.75
- ✓ D. 6.25

Q.87 భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 80 ప్రకారం, ఈ క్రింది వాటిలో రాష్ట్రపతి కౌన్సిల్ ఆఫ్ స్టేట్స్‌కు నియమించిన సభ్యుల సంఖ్యను సూచించునది ఏది?

Ans
- ✓ A. పన్నెండు
- ✗ B. ఇరవై
- ✗ C. పద్నాలుగు
- ✗ D. పది

Q.88 దానిమ్మ పండులో వినియోగించే భాగాన్ని ఇలా పిలుస్తారు:

Ans
- ✓ A. సీడ్ కోట్
- ✗ B. పెరికార్ప్
- ✗ C. ఎండోకార్ప్
- ✗ D. ప్లసెంటా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.89 6134527 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని మరియు ప్రతి సరి అంకెకు 2ని జోడిస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని చివరి మరియు మొదటి అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 12
- ✗ C. 18
- ✓ D. 16

Q.90 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనల నుండి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని కార్లు ట్రామ్‌లు. అన్ని కార్లు రిక్షాలు. అన్ని కార్లు బస్సులు.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని ట్రామ్‌లు బస్సులు.
(II) కొన్ని బస్సులు రిక్షాలు.

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

Q.91 ఒక దుకాణదారుడు ఒక డజనుకు ₹102 చొప్పున 32 డజన్ల వస్తువులు కొనుగోలు చేశాడు. అతను ఒక్కొక్కదాన్ని ₹68 చొప్పున విక్రయించాడు. అయిన అతనికి లభించిన లాభశాతం ఎంత?

Ans
- ✓ A. 700%
- ✗ B. 701%
- ✗ C. 702%
- ✗ D. 697%

Q.92 డేటా యొక్క బాహుళకము దాని సగటును 33.6 మించితే, అప్పుడు బాహుళకము మధ్యగతాన్ని __________ మించిపోతుంది. (సమాధానం కనుగొనడానికి అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి.)

Ans
- ✗ A. 20.6
- ✗ B. 19.5
- ✗ C. 23.8
- ✓ D. 22.4

Q.93 :: గుర్తుకు ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం, :: గుర్తుకు కుడి వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత మధ్య ఉన్నదానితో సమానంగా ఉండాలంటే, ఈ క్రింది అక్షర సమూహాలలో ఏది # మరియు % స్థానంలో రావాలి ?

: MNI :: UVQ : %

Ans
- ✓ A. # = RSN % = PQL
- ✗ B. # = RUN % = IOL
- ✗ C. # = RJH % = IQL
- ✗ D. # = OPN % = PBW

Q.94 ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధరపై 5% తగ్గింపు ఇస్తాడు మరియు 14 వస్తువులను కొనుగోలు చేసినందుకు 2 వస్తువులు ఉచితంగా ఇస్తాడు మరియు మొత్తం లావాదేవీలో 33% లాభాన్ని పొందుతాడు. ఒక వినియోగదారుడు 14 వస్తువులకు చెల్లిస్తాడని భావిస్తే, ఒక వస్తువు ప్రకటిత ధర దాని కొనుగోలు ధర కంటే ఎంత శాతం ఎక్కువ?

Ans
- ✗ A. 58%
- ✗ B. 52%
- ✓ C. 60%
- ✗ D. 68%

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

Q.95 విండోస్ యొక్క లేటెస్ట్ వర్షన్ ఏది?

Ans
- ✔ A. విండోస్ 11
- ✗ B. విండోస్ 10
- ✗ C. విండోస్ 18
- ✗ D. విండోస్ 7

Q.96 ఈ క్రింది అక్షరం, సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి

(ఎడమ) L U £ P $ D A Ω F % * N Q & R # Y @ C K * & M (కుడి)

అన్ని అక్షరాలను శ్రేణి నుండి తొలగించినట్లయితే, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది కుడి నుండి ఏడవది అవుతుంది?

Ans
- ✔ A. %
- ✗ B. Ω
- ✗ C. $
- ✗ D. @

Q.97 భారతీయ విశాల మైదానాలలోని భాబర్(Bhabar) మరియు టెరాయ్(Terai) ప్రాంతాలు, ప్రధానంగా ఏ విషయంలో భిన్నంగా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. మానవ నివాస నమూనాలు
- ✗ B. హిమాలయ నదుల ప్రభావం
- ✔ C. నేల పారగమ్యత మరియు భూగర్భ జలాల లభ్యత
- ✗ D. వర్షపాతం మరియు పవన దిశ

Q.98 ఒక గొట్టాన్ని వెడల్పుగా తెరిచినప్పుడు నీటి ప్రవాహం దాని సున్నితత్వం(స్మూత్నెస్)ని కోల్పోవడానికి కారణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. నీటి ఉష్ణోగ్రత మారుతుంది
- ✗ B. నీటి సాంద్రత మారుతుంది
- ✗ C. నీటి పీడనం తగ్గుతుంది
- ✔ D. ఔట్ఫ్లో(ప్రవాహ వేగం) పెరుగుతుంది, ఇది అలజడికి కారణమవుతుంది

Q.99 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

95 70 54 45 41 ?

Ans
- ✔ A. 40
- ✗ B. 38
- ✗ C. 42
- ✗ D. 44

Q.100 రాజ్యాంగం ప్రారంభమైన తర్వాత ఒక భారతీయ పౌరుడు స్వచ్ఛందంగా విదేశీ పౌరసత్వాన్ని పొందినట్లయితే చట్టపరమైన పరిణామం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. షరతులకు లోబడి పౌరసత్వం కొనసాగించబడుతుంది
- ✗ B. భారత పౌరసత్వం మూడేళ్ల పాటు నిలిపివేయబడింది
- ✗ C. ద్వంద్వ పౌరసత్వం అనుమతించబడుతుంది
- ✔ D. అతను/ఆమె భారతీయ పౌరుడిగా ఉండటం నిలిపివేయబడుతుంది

"

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanuru Village
Test Date	22/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 ఈ క్రింది వాటిలో 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం అక్షరాస్యత రేటు 80 % కంటే ఎక్కువ గల భారతదేశంలోని రాష్ట్రం/కేంద్రపాలిత ప్రాంతం ఏది?

Ans
- ✗ A. సిక్కిం మరియు ఒడిశా
- ✗ B. హిమాచల్ ప్రదేశ్ మరియు హరియాణా
- ✓ C. గోవా మరియు త్రిపుర
- ✗ D. తమిళనాడు మరియు అస్సాం

Q.2 సమకాలీన అవసరాలు మరియు అంతర్జాతీయ ప్రమాణాలకు అనుగుణంగా, 1934 నాటి 'ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ యాక్ట్' స్థానంలో భారత విమానయాన రంగాన్ని ఆధునీకరించే లక్ష్యంతో తీసుకువచ్చిన చట్టపరమైన సంస్కరణ ఏది?

Ans
- ✗ A. విమానయాన వస్తువులలో ప్రయోజనాల రక్షణ చట్టం, 2025
- ✗ B. విమాన ప్రయాణ రవాణా (సవరణ) చట్టం, 2022
- ✗ C. విమానయాన (భద్రత) నిబంధనలు, 2020 & సవరణలు (2022)
- ✓ D. భారతీయ వాయుయాన్ అధినియం, 2024 .

Q.3 గ్రూప్ A లో 25 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 26 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 21 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్‌కు వెళ్లారు. A, B మరియు C గ్రూపులలోని ప్రతి సభ్యునికి సగటున ఖర్చు చేసిన మొత్తాలు వరుసగా ₹137, ₹443 మరియు ₹461. ప్రతి సభ్యునికి మొత్తం మీద ఖర్చు చేసిన సగటు(₹ లో):

Ans
- ✗ A. 347
- ✗ B. 344
- ✓ C. 342
- ✗ D. 339

Q.4 P ఒక వస్తువును 40% లాభానికి Q కి అమ్ముతాడు. Q అదే వస్తువును R కి 50% నష్టానికి అమ్ముతాడు. R ఆ వస్తువుకు ₹6895 చెల్లించినట్లయితే, అప్పుడు P ద్వారా ఆ వస్తువు ఏ ధరకు (₹ లో) కొనుగోలు చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 9848
- ✗ B. 9849
- ✗ C. 9852
- ✓ D. 9850

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

Q.5 భారతదేశం ఏ అంతర్జాతీయ ఒప్పందానికి 2025 వాతావరణ శిఖరాగ్ర సమావేశంలో తన నిబద్ధతను పునరుద్ఘాటించింది?

Ans
✔ A. పారిస్ ఒప్పందం
✘ B. క్యోటో ప్రోటోకాల్
✘ C. మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్
✘ D. బాసెల్ సమావేశం

Q.6 $a = x + \frac{2}{x}$ మరియు $b = x - \frac{2}{x}$ అయితే $a^4 + b^4 - 2a^2b^2$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 49
✘ B. 16
✘ C. 36
✔ D. 64

Q.7 పార్లమెంటరీ ఆమోదాలు మరియు రాజ్యాంగ పరిస్థితులకు లోబడి, ఆర్టికల్ 356 ప్రకారం ఒక రాష్ట్రంలో రాష్ట్రపతి పాలన గరిష్టంగా ఎంతకాలం కొనసాగవచ్చు ?

Ans
✘ A. ఒక సంవత్సరం వరకు
✘ B. రెండు సంవత్సరాల వరకు
✘ C. నాలుగు సంవత్సరాల వరకు
✔ D. మూడు సంవత్సరాల వరకు

Q.8 100 మంది పురుషులకు 27 రోజులకి సరిపడా నిత్యావసర వస్తువులు ఉన్నాయి. 40 మంది పురుషులు వెళ్లిపోయినట్లయితే, మిగిలిన పురుషులకు ఎన్ని రోజుల పాటు అవే నిత్యావసర వస్తువులు నిలుస్తాయి?

Ans
✘ A. 47
✘ B. 43
✔ C. 45
✘ D. 49

Q.9 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు. B మరియు G మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Eకి పైన D మాత్రమే ఉంచబడింది. Gకి కింద ఏ పెట్టె కూడా ఉంచబడలేదు. Fకి కింద ఏదో ఒక చోట, కానీ Cకి పైన ఏదో ఒక చోట A ఉంచబడింది. అయితే Cకి పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✔ A. 5
✘ B. 3
✘ C. 4
✘ D. 2

Q.10 A మరియు B లు 5:7 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులతో ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 4 నెలల తర్వాత, B పెట్టుబడిలో సగానికి సమానమైన పెట్టుబడితో C ఆ వ్యాపారంలో చేరాడు. వ్యాపారం ప్రారంభించిన 8 నెలల తర్వాత, A తన పెట్టుబడిలో 40% ఉపసంహరించుకోగా, B తన పెట్టుబడిని అలాగే కొనసాగించాడు. ఒక సంవత్సరం చివరలో వచ్చిన మొత్తం లాభం ₹27,675 అయితే, ఆ లాభంలో B యొక్క వాటా ఎంత? (₹ లలో)

Ans
✘ A. 15,175
✘ B. 17,175
✘ C. 16,175
✔ D. 14,175

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

Q.11 ఈ క్రింది అక్షరం, సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి

(ఎడమ) R # L ? V ! M S + N - $ O T * P / < Q U (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంకేతం ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.12 P, Q, మరియు R రకాల వస్తువుల ధరలు వరుసగా ₹280, ₹180 మరియు ₹120. తేజస్ ఈ వస్తువులను 3 : 2 : 5 నిష్పత్తిలో మొత్తం ₹12,600లకు కొనుగోలు చేశాడు. అయితే అతను కొనుగోలు చేసిన Q రకానికి చెందిన వస్తువుల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 13
- ✓ C. 14
- ✗ D. 7

Q.13 క్రింది సంఖ్యా-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత ప్రక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది జతల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్యా-జతను ఎంచుకోండి.
(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.)

16, 62
21, 82

Ans
- ✗ A. 24,95
- ✗ B. 23,94
- ✓ C. 24,94
- ✗ D. 23,95

Q.14 ఈ క్రింది శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీచేయు అక్షర-సంఖ్యా సమూహం ఏది?

SWD 9 HLS 12 WAH 16 LPW 21 ?

Ans
- ✓ A. AEL 27.
- ✗ B. AKM 32.
- ✗ C. CIK 30.
- ✗ D. KDT 27.

Q.15 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో:
A + B అంటే 'B యొక్క కుమార్తె A'
A - B అంటే 'B యొక్క తల్లి A'
A x B అంటే 'B యొక్క భార్య A'
A ÷ B అంటే 'B యొక్క తండ్రి A' అని అర్థం.

పైన ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా 'G + R - W x D ÷ M' అయితే, M కి G ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. తల్లికి సోదరి
- ✗ B. తల్లి
- ✗ C. తల్లికి తల్లి
- ✗ D. సోదరి

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

Q.16 భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 84 ప్రకారం, లోక్ సభ(హవుజ్ ఆఫ్ పీపుల్) సభ్యత్వానికి అర్హత సాధించడానికి ఒక వ్యక్తికి ఉండవలసిన కనీస వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✗ A. ఇరవై ఒకటి సంవత్సరాలు
- ✓ B. ఇరవై ఐదు సంవత్సరాలు
- ✗ C. ముప్పై సంవత్సరాలు
- ✗ D. పద్దెనిమిది సంవత్సరాలు

Q.17 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సమీకరణాల వ్యవస్థకు సాధన (x, y, z) కనుగొనండి:

$x - y + z = 2;$
$2x - y - z = -6;$
$2x + 2y + z = -3$

Ans
- ✗ A. (−2,1,3)
- ✓ B. (−2, −1,3)
- ✗ C. (−2, −1, −3)
- ✗ D. (2, − 1,3)

Q.18 ఈ క్రింది వాటిలో లోహం కాని సహజ వనరు ఏది?

Ans
- ✗ A. ఇనుప ఖనిజం
- ✗ B. బంగారం
- ✓ C. సున్నపురాయి
- ✗ D. రాగి

Q.19 2025లో, క్యాటగిరీ B కింద 2026-27 పదవీకాలం కోసం భారతదేశం ఏ సంస్థ యొక్క మండలికి తిరిగి ఎన్నికయ్యింది?

Ans
- ✗ A. ఇంటర్నేషనల్ సీబెడ్ అథారిటీ
- ✗ B. ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థ
- ✓ C. ఇంటర్నేషనల్ మారిటైమ్ ఆర్గనైజేషన్ (IMO)
- ✗ D. అంతర్జాతీయ పౌర విమానయాన సంస్థ

Q.20 ఈ క్రింది వాటిలో, ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌ను ఉత్తమంగా వివరించునది ఏది?

Ans
- ✗ A. ఇంటర్నెట్‌ను యాక్సెస్ చేయడానికి ఉపయోగించే ప్రోగ్రామ్
- ✗ B. వీడియోలను చూడటానికి ఉపయోగించే ప్రోగ్రామ్
- ✓ C. మెమరీ, ప్రాసెస్‌లు మరియు పరికరాలను నిర్వహించే ప్రోగ్రామ్
- ✗ D. డేటా ఎంట్రీ కోసం ఉపయోగించే ప్రోగ్రామ్

Q.21 'కేసరి' వార్తాపత్రికలో దేశద్రోహ వ్యాసం రాసినందుకు బాల గంగాధర్ తిలక్‌ని బ్రిటిష్ అధికారులు ఏ సంవత్సరంలో అరెస్టు చేశారు?

Ans
- ✗ A. 1909
- ✓ B. 1908
- ✗ C. 1907
- ✗ D. 1910

Q.22 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క కుమార్తె'
A – B అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క సోదరుడు'
A x B అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క భార్య'
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క తండ్రి'
పైన తెలిపిన సమాచారం ప్రకారం, 'D + F – G ÷ H x J' అయితే, D అనువ్యక్తి J కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. భార్య తండ్రి సోదరుడి యొక్క కుమార్తె
- ✗ B. భార్య తల్లి సోదరుడి యొక్క భార్య
- ✗ C. భార్య తల్లి సోదరుడి యొక్క కుమార్తె
- ✗ D. భార్య తండ్రి సోదరుడి యొక్క భార్య

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

Q.23 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక ప్రత్యేక విధానంలో LEKO అనేది OIPU కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, CANQ అనేది FESW కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, EIJS ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. MNPZ
- ✗ B. NOPA
- ✗ C. LLPP
- ✓ D. HMOY

Q.24 సిద్ధార్థ్, లతా మరియు వివేక్ వ్యాపారం ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹1570, ₹1760 మరియు ₹1620 పెట్టుబడిగా పెడతారు. సంవత్సరం చివరిలో లాభం ₹1540 అయితే, లాభంలో వివేక్ వాటా ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹ 503
- ✗ B. ₹ 506
- ✓ C. ₹ 504
- ✗ D. ₹ 501

Q.25 దవాండి(Davandi) పెర్కషన్(అవనద్ధ) వాయిద్యం ప్రధానంగా భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో కనుగొనబడింది?

Ans
- ✓ A. తమిళనాడు
- ✗ B. పంజాబ్
- ✗ C. ఒడిశా
- ✗ D. కేరళ

Q.26 2025లో భారత రాష్ట్రపతి ఆమోదించిన పౌర న్యూక్లియర్ చట్టాలను ఏకీకృతం చేస్తూ ప్రైవేట్ రంగ భాగస్వామ్యాన్ని అనుమతించే బిల్లు ఏది?

Ans
- ✗ A. పౌర అణు పాలన మరియు ప్రైవేట్ రంగ భాగస్వామ్య ముసాయిదా బిల్లు
- ✗ B. అణుశక్తి సంస్కరణ మరియు అణు విద్యుత్‌లో ప్రైవేట్ భాగస్వామ్య బిల్లు
- ✓ C. సస్టైనబుల్ హార్నెసింగ్ అండ్ అడ్వాన్స్‌మెంట్ ఆఫ్ న్యూక్లియర్ ఎనర్జీ ఫర్ ట్రాన్స్‌ఫార్మింగ్ ఇండియా (SHANTI) బిల్లు
- ✗ D. ప్రైవేట్ భాగస్వామ్యంతో అణుశక్తి విస్తరణకు జాతీయ విధానం బిల్లు

Q.27 ఒక క్రమ వృత్తాకార శంకువు యొక్క ఏటవాలు ఎత్తు మరియు వ్యాసార్థాల నిష్పత్తి 29 : 20 కలదు. శంకువు ఘనపరిమాణం $\frac{24192}{5}\pi\ cm^3$.

శంకువు యొక్క వక్రతల వైశాల్యం (cm^2లో) ఎంత:

Ans
- ✗ A. 832.3π
- ✗ B. 823.4π
- ✗ C. 829.5π
- ✓ D. 835.2π

Q.28 ప్రధాన్ మంత్రి గ్రామ్ సడక్ యోజన ఎప్పుడు ప్రారంభించబడింది?

Ans
- ✗ A. 2014
- ✗ B. 1991
- ✓ C. 2000
- ✗ D. 2008

Q.29 26 జనవరి 1950 నుండి 1 జూలై 1987 మధ్య భారతదేశంలో జన్మించిన వ్యక్తి ఏ ప్రాతిపదికన స్వయంచాలకంగా భారత పౌరుడిగా పరిగణించబడతారు?

Ans
- ✗ A. నమోదు ద్వారా
- ✗ B. సహజసిద్ధంగా
- ✗ C. వారసత్వం ద్వారా
- ✓ D. జన్మతః

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

Q.30 MS-ఎక్సెల్‌లో, సెల్స్ A1, A2 మరియు A3 వరుసగా 2,3 మరియు 2 విలువలను కలిగి ఉంటే, సూత్రం = A1*A2 + A2/A3 యొక్క ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 6
- ✗ C. 8
- ✓ D. 7.5

Q.31 J, K, L, R, S మరియు T అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి. R మరియు J మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. T మరియు K మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. T పైన ఎవరూ నివసించరు. Kకి కింద, మరియు S పైన J నివసిస్తున్నారు. Lకి కింద ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.32 ₹7,200 అనే సొమ్ముకి, సంవత్సరానికి 6% వడ్డీ రేటు వద్ద, ₹1080 బారు వడ్డీ లభించడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?(సంవత్సరాలలో)

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 3.5
- ✓ C. 2.5
- ✗ D. 1.5

Q.33 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'ALIT' ని '2159' గా మరియు 'HILT' ని '6912' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'H' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 1
- ✗ C. 9
- ✓ D. 6

Q.34 సిబ్బంది తగ్గడం వల్ల, ఒక కర్మాగారంలో ఉత్పాదన 52% పడిపోయింది. అసలు ఉత్పాదన స్థాయిని మళ్లీ పునరుద్ధరించడానికి పని గంటలను ఎంత శాతం పెంచాలి?

Ans
- ✗ A. 52%
- ✗ B. $104\frac{2}{3}\%$
- ✗ C. 48%
- ✓ D. $108\frac{1}{3}\%$

Q.35 $10(x-1) - 5x^2 + 4(2-x) + 8$ అనే వర్గ సమాసం యొక్క గరిష్ట విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 9.6
- ✗ B. 8.7
- ✓ C. 7.8
- ✗ D. 6.9

Q.36 రంజీ ట్రోఫీ మొదటిసారి ఏ సంవత్సరంలో జరిగింది?

Ans
- ✗ A. 1926-27
- ✓ B. 1934-35
- ✗ C. 1950-51
- ✗ D. 1947-48

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.37 B, C, D, O, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. O కి కుడివైపున నాల్గవ స్థానంలో D కూర్చున్నాడు. D కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు B మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. C కి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. Q అనేవ్యక్తి B మరియు R లకు తక్షణమే పొరుగువాడు. P కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు P మరియు Q మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

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

Q.38 1916 నాటి లక్నో ఒప్పందంపై సంతకం చేయడంతో క్రింది జంట నాయకులలో ఎవరికి దగ్గరి సంబంధం కలదు?

Ans
- ✘ A. దాదాభాయ్ నౌరోజీ మరియు సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ
- ✘ B. గోపాల్ కృష్ణ గోఖలే మరియు అనీ బెసెంట్
- ✘ C. లాలా లజపత్ రాయ్ మరియు బిపిన్ చంద్ర పాల్
- ✔ D. బాల గంగాధర్ తిలక్ మరియు ముహమ్మద్ అలీ జిన్నా

Q.39 విలువ కట్టండి: 16 + 20 ÷ 4 - 3 × 4

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

Q.40 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్నకు (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.
ప్ర. అనుజ్, భవేష్, చిరాగ్, దర్శన్ మరియు ఏకలవ్య అనే ఐదుగురు వేర్వేరు ఎత్తులను కలిగి ఉన్నారు. వీరిలో అందరికంటే పొడవైన వారు ఎవరు?
(I) చిరాగ్ అనువ్యక్తి అనుజ్ మరియు భవేష్‌ల కంటే పొడవైన వాడు, కానీ దర్శన్ కంటే పొట్టివాడు.
(II) ఏకలవ్య అనువ్యక్తి చిరాగ్ కంటే పొడవైన వాడు, కానీ దర్శన్ కంటే పొట్టివాడు.

Ans
- ✘ A. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
- ✘ B. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు
- ✔ C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిపి సరిపోతాయి
- ✘ D. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు

Q.41 ఈ క్రింది వాటిలో స్థితి శక్తికి స్పష్టమైన ఉదాహరణ ఏది?

Ans
- ✘ A. పడిపోతున్న రాయి
- ✘ B. మండుతున్న కొవ్వొత్తి
- ✔ C. సాగదీసిన ఒక రబ్బరు బ్యాండ్
- ✘ D. కదులుతున్న కారు

Q.42 ఒకవేళ $\sin A = \frac{3}{5}$ అయితే, $\sqrt{\frac{11 + 3\operatorname{cosec} A}{4 - 5\sin A}}$ విలువని కనుగొనండి.

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

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

Q.43 ఒక టైపిస్ట్ 2 పేజీలు టైప్ చేయడానికి 40 నిమిషాలు పడుతుంది. అతను 90 పేజీలను టైప్ చేయడానికి పట్టే సమయం (నిమిషాల్లో) ఎంత ?

Ans
- ✗ A. 1790
- ✗ B. 1805
- ✓ C. 1800
- ✗ D. 1810

Q.44 B, C, O, P, Q, R మరియు S అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. Sకి ఎడమవైపు ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. B మరియు O మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q మరియు O మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు, వీరిలో ఎడమవైపు చివరలో ఎవరూ కూర్చోలేదు. Rకి తక్షణమే ఎడమవైపు C కూర్చున్నారు. P మరియు Rల మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

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

Q.45 మధ్యప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో మూడవ చిరుతపులి ఆవాసంగా అభివృద్ధి చేయనున్నట్లు అక్టోబర్ 2025లో ప్రకటించబడిన వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం ఏది?

Ans
- ✗ A. మాధవ్ నేషనల్ పార్క్
- ✗ B. గాంధీ సాగర్ వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం
- ✗ C. కునో నేషనల్ పార్క్
- ✓ D. నౌరాదేహి వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం

Q.46 :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహ జత అనుసరించే నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున దానికి సమానంగా ఉండేలా, ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ అక్షర సమూహాలు # మరియు % లను భర్తీ చేయాలి?

: MIN :: RNS : %

Ans
- ✗ A. # = OKO , % = PLQ
- ✗ B. # = OKP , % = PMQ
- ✓ C. # = OKP , % = PLQ
- ✗ D. # = OKP , % = PLR

Q.47 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఒక ఎన్నికలో, నమోదైన ఓటర్లలో 90% మంది తమ ఓటు హక్కును వినియోగించుకున్నారు. పోలైన ఓట్లలో 20% చెల్లనివిగా ప్రకటించబడ్డాయి. గెలిచిన అభ్యర్థికి మొత్తం చెల్లిన ఓట్లలో 51% లభించాయి మరియు అతను 3870 ఓట్ల మార్జినుతో విజయం సాధించాడు. నమోదైన ఓటర్ల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 268720
- ✓ B. 268750
- ✗ C. 268760
- ✗ D. 268730

Q.48 నిఖిల్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి, ఉత్తర దిశగా 84 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అప్పుడు అతను ఎడమవైపుకు తిరిగి, 80 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ వైపుకు తిరిగి, 83 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి , 90km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడివైపుకు తిరిగి 1 km డ్రైవ్ చేసి మరియు పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్లీ పాయింట్ A చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే, పేర్కొనకపోతే)

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

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

Q.49 క్రింది వాటిలో, 'ఉపనది(ట్రిబ్యుటరీ)' అనే పదానికి సరైన నిర్వచనం ఏది?

Ans
✗ A. నదీ ముఖద్వారం వద్ద ఏర్పడిన సరస్సు
✗ B. ప్రధాన నది నుండి విడిపోయి ప్రవహించే నది
✓ C. ఒక పెద్ద నదిలోకి ప్రవహించే ఒక నది
✗ D. నదీ జలాలతో ఉప్పు నీరు కలిసే జలభాగం

Q.50 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 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(252,80,172)
(170,55,115)

Ans
✗ A. (236,105,141)
✓ B. (195,95,100)
✗ C. (212,72,130)
✗ D. (180,53,137)

Q.51 A, B, C, D, E మరియు F అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువన ఉన్న అంతస్తు సంఖ్య 1, దాని పై అంతస్తు సంఖ్య 2, ఆ విధంగా అత్యంత పై అంతస్తు సంఖ్య 6 వరకు ఇవ్వబడ్డాయి. D కి పైన ఒక వ్యక్తి మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. A మరియు D ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. B కి తక్షణమే పైన F నివసిస్తున్నాడు. E, D కి పైన నివసించడం లేదు. అయితే, C కి దిగువన ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✓ A. ఐదుగురు
✗ B. ఇద్దరు
✗ C. నలుగురు
✗ D. ముగ్గురు

Q.52 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి

(ఎడమ) € A © D R & I % B B V @ A J $ £ * S B £ N L (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు దాని తక్షణమే తర్వాత మరొక చిహ్నం కూడా ఉండేటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✗ A. 2
✗ B. 3
✓ C. 1
✗ D. 0

Q.53 1200 మీటర్ల పరుగు పందెంలో, అమిత్ భూషణ్‌కు 200 మీటర్ల ముందస్తు ప్రారంభాన్ని (హెడ్ స్టార్ట్) ఇచ్చాడు. భూషణ్ పరుగు ప్రారంభించిన 20 సెకన్ల తర్వాత అమిత్ తన పరుగును మొదలుపెట్టాడు. అమిత్ పరుగు ప్రారంభించిన 4 నిమిషాల తర్వాత అతను భూషణ్‌ను అధిగమించాడు. అమిత్ ఆ పందెమును భూషణ్ కంటే 10 సెకన్ల ముందే ముగించాడు. అయిన అమిత్ యొక్క వేగం (m/s లో) ఎంత?

Ans
✗ A. $3\frac{4}{9}$
✗ B. $4\frac{1}{3}$
✓ C. $4\frac{4}{9}$
✗ D. $3\frac{1}{3}$

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

Q.54 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకాన్ని(?) తార్కికంగా పూర్తి చేయునది ఏది?

IJM 77 PQT 69 WXA 61 DEH 53 ?

Ans
- ✗ A. KMN 45
- ✓ B. KLO 45
- ✗ C. KKN 44
- ✗ D. KSB 44

Q.55 ఒక ఫార్మాస్యూటికల్ రీసెర్చ్ లాబొరేటరీ, ఒక్కొక్కటి ₹12,000 చొప్పున ధర గల అనలిటికల్ టెస్టింగ్ కిట్‌లను కొనుగోలు చేసింది. సరఫరాదారు "10 కిట్‌లు కొనండి, 2 ఉచితంగా పొందండి." అనే పథకంని, ₹1,00,000 మించిన కొనుగోళ్లపై 15% వాల్యూమ్ డిస్కౌంట్ మరియు పరిశోధనా సంస్థల కోసం అదనంగా 5% ఇన్‌స్టిట్యూషనల్ డిస్కౌంట్ లతో పాటుగా అందిస్తున్నారు. ప్రయోగశాల ఈ పూర్తి పథకాన్ని వినియోగించుకుంటే, కిట్‌ల మొత్తం విలువపై వారికి లభించే ఫలిత డిస్కౌంట్ శాతం(effective discount percentage) ఎంత? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి)

Ans
- ✗ A. 34.18%
- ✗ B. 30.25%
- ✗ C. 35.42%
- ✓ D. 32.71%

Q.56 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో, ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. DFB
- ✗ B. NPL
- ✓ C. SUR
- ✗ D. QSO

Q.57 రెండు రైళ్లు 130 km/hr మరియు 70 km/hr వేగంతో వ్యతిరేక దిశలలో ప్రయాణిస్తున్నాయి. ఒక రైలు పొడవు 130 m. అవి ఒకదానినొకటి దాటడానికి పట్టే సమయం 14 సెకన్లు అయినచో, మరొక రైలు పొడవు (m లలో) (2 దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి):

Ans
- ✗ A. 646.47
- ✓ B. 647.78
- ✗ C. 649.6
- ✗ D. 650.67

Q.58 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో DUMB అనేది FXOE కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, LGUN అనేది NJWQ కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో RPAW అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. TCXS
- ✗ B. TZCS
- ✓ C. TSCZ
- ✗ D. TCDS

Q.59 ఈ క్రింది పౌనఃపున్య విభజన యొక్క సగటు ఎంత?

మార్కులు	16	21	47	80	99
విద్యార్థుల సంఖ్య	24	38	26	32	13

Ans
- ✓ A. 47
- ✗ B. 74
- ✗ C. 67
- ✗ D. 71

Blackbook

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

Q.60 91 cm భుజం కలిగి ఉన్న ఘనం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం:

Ans
- ✔ A. 49686 cm2
- ✘ B. 49668 cm2
- ✘ C. 49666 cm2
- ✘ D. 49716 cm2

Q.61 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది వాతావరణం(వెధర్) మరియు శీతోష్ణస్థితి(క్లైమెట్) మధ్య వ్యత్యాసాన్ని ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✘ A. వాతావరణం స్వాభావికంగా శాశ్వతమైనది, శీతోష్ణస్థితి స్వాభావికంగా తాత్కాలికమైనది
- ✘ B. వాతావరణం మరియు శీతోష్ణస్థితి సరిగ్గా ఒకే దృగ్విషయాన్ని సూచిస్తాయి
- ✘ C. వాతావరణం అనేది దీర్ఘకాలిక పోకడలను సూచిస్తుంది; శీతోష్ణస్థితి అనేది స్వల్పకాలిక మార్పులను సూచిస్తుంది
- ✔ D. వాతావరణం అనేది స్వల్పకాలిక మార్పులను సూచిస్తుంది; శీతోష్ణస్థితి అనేది దీర్ఘకాలిక నమూనాలు(ప్యాటర్న్స్)ను సూచిస్తుంది

Q.62 ఈ క్రింది సమాసాన్ని సూక్ష్మీకరించండి:

$$\left(\frac{5}{6}\text{ of }1.8\right)+\left(\frac{3}{4}\div 0.25\right)$$

Ans
- ✔ A. 4.5
- ✘ B. 3.75
- ✘ C. 4
- ✘ D. 4.25

Q.63 8634157 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని జోడించి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2ను తీసివేస్తే, ఈ క్రింది అంకెలలో ఏది ఎడమ నుండి రెండవది?

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 2
- ✔ C. 4
- ✘ D. 1

Q.64 క్రింది వాటిలో, అండమాన్‌ను నికోబార్ దీవుల నుండి వేరు చేసేది ఏది?

Ans
- ✘ A. సిక్స్ డిగ్రీ ఛానల్
- ✔ B. టెన్ డిగ్రీ ఛానల్
- ✘ C. పాక్ జలసంధి
- ✘ D. నైన్ డిగ్రీ ఛానల్

Q.65 కలంకారి పెయింటింగ్‌లో అవుట్‌లైన్‌లను గీయడానికి ఏ పరికరాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

Ans
- ✘ A. స్టైలస్
- ✘ B. పెయింట్ బ్రష్
- ✘ C. నీడిల్ (సూది)
- ✔ D. బాంబూ (వెదురు) పెన్

Q.66 1991లో భారత ఆర్థిక వ్యవస్థ సరళీకరణ ఈ క్రింది ఆర్థిక ఫలితాలలో దేనికి దారితీసింది?

Ans
- ✔ A. ప్రత్యక్ష, పరోక్ష పన్ను రేట్లను తగ్గించడం
- ✘ B. ధరలపై ప్రభుత్వ నియంత్రణలో గణనీయమైన పెరుగుదల
- ✘ C. అధిక దిగుమతి సుంకాలు
- ✘ D. అన్ని ప్రభుత్వ రుణాలను తొలగించడం

Q.67 ఒలింపిక్ పతకం సాధించిన తొలి భారతీయ బ్యాడ్మింటన్ క్రీడాకారిణి ఎవరు?

Ans
- ✘ A. సానియా మీర్జా
- ✘ B. PT ఉషా
- ✘ C. PV సింధు
- ✔ D. సైనా నెహ్వాల్

Blackbook

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

Q.68 వెనుకబడిన జిల్లాల గ్రామీణ పేదలకు "పనికి ఆహారం కార్యక్రమం" ఏమి అందించాలనే లక్ష్యం కలిగి ఉంది?

Ans
- ❌ A. విదేశాలలో ఉచిత విద్య మరియు శిక్షణ
- ❌ B. ఉచిత విద్యుత్ మరియు నీటి సరఫరా
- ❌ C. ప్రైవేట్ ఆరోగ్య సంరక్షణ పథకాల అందుబాటు
- ✅ D. అనుబంధ వేతన ఉపాధి

Q.69 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని పట్టణాలు జిల్లాలు. జిల్లా ఏదీ ఒక రాష్ట్రం కాదు. రాష్ట్రం ఏదీ ఒక నగరం కాదు

తీర్మానాలు:
(I) పట్టణం ఏదీ ఒక రాష్ట్రం కాదు
(II) జిల్లా ఏదీ ఒక నగరం కాదు

Ans
- ❌ A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✅ B. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించవు
- ❌ C. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ❌ D. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి

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-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.)
15 - 75 - 80 - 160; 16 - 80 - 85 - 170

Ans
- ❌ A. 18-80-85-170
- ❌ B. 13-75-80-160
- ❌ C. 20-100-105-220
- ✅ D. 17-85-90-180

Q.71 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా మరియు క.సా.గు లు వరుసగా 5 మరియు 180. ఒకానొక సంఖ్య 45 అయితే, మరొక సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ❌ A. 25
- ❌ B. 40
- ✅ C. 20
- ❌ D. 36

Q.72 దాని అసలు అమ్మకపు ధరలో $\frac{5}{12}$ వద్ద ఒక వస్తువుని అమ్మడం వలన ఆకాష్ 20% నష్టాన్ని పొందుతాడు. దాని అసలు అమ్మకపు ధరలో 80% వద్ద దానిని అమ్మితే, లాభ శాతం:

Ans
- ❌ A. 55.3%
- ❌ B. 52.9%
- ✅ C. 53.6%
- ❌ D. 52.3%

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.73 PQ అనే రేఖ RS కి సమాంతరమైనది మరియు AB అనే తిర్యగ్రేఖ PQని C వద్ద మరియు RSని D వద్ద ఖండిస్తుంది.
ఒకవేళ $\angle ACQ=(6x)^{\circ}$, $\angle QCD=(5x+y)^{\circ}$ మరియు $\angle BDS=(2x+3y)^{\circ}$ అయితే, $\angle QCD$ కొలతని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 110°
- ✓ B. 93.6°
- ✗ C. 84.5°
- ✗ D. 102°

Q.74 విలువ కట్టండి: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-3) × 7

Ans
- ✗ A. -36
- ✓ B. -34
- ✗ C. -37
- ✗ D. -33

Q.75 వ్యతిరేక దిశలలో ప్రయాణించే, రెండు సారూప్య తరంగాల(వేవ్స్) ఇంటర్ఫియరెన్స్ వేటిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ట్రాన్స్వర్సల్(తిర్యక్) వేవ్స్
- ✓ B. స్టాండింగ్ వేవ్స్
- ✗ C. ఇన్సిడెంట్(పతన) వేవ్స్
- ✗ D. లాంగిట్యూడినల్(అనుదైర్ఘ్య) వేవ్స్

Q.76 అధునాతన నావిగేషన్ వ్యవస్థలలో స్వావలంబనను బలోపేతం చేసే లక్ష్యంతో 2025లో ISRO చైర్మన్ ప్రారంభించిన భారతదేశపు మొట్టమొదటి ప్రైవేట్-సెక్టార్ నావిగేశన్ ఇన్నోవేషన్ హబ్ ఏది?

Ans
- ✗ A. నేషనల్ హబ్ ఫర్ అడ్వాన్స్డ్ శాటిలైట్ నావిగేషన్
- ✓ B. అనంత్ సెంటర్ ఆఫ్ ఎక్సలెన్స్ ఫర్ నావిగేషన్
- ✗ C. సెంటర్ ఫర్ ఇండిజినస్ నావిగేషన్ టెక్నాలజీస్
- ✗ D. ఇండియన్ నావిగేషన్ రీసెర్చ్ అండ్ ఇన్నోవేషన్ సెంటర్

Q.77 ఇచ్చిన అక్షరం, చిహ్న శ్రేణిని చూసి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) K Y C K & A A C P N P Y M R B # + J $ & ^ (కుడి)

ప్రతి ఒక్కటి తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నంతో మరియు తక్షణ తరువాత ఒక అక్షరాన్ని కలిగి ఉన్నటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.78 ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 47 అయితే x విలువను కనుగొనండి

తరగతి	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
పౌనఃపున్యం	49	33	24	21	X

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 3
- ✗ C. 27
- ✗ D. 23

Blackbook

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

Q.79 వంట చేసేటప్పుడు, వంట పాత్ర వెలుపలి భాగం నల్లబడితే, అది ఏమి సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. లోపల ఉన్న ఆహారం అసంపూర్తిగా ఉడకడం.
- ✓ B. ఇంధనం యొక్క దహనచర్య(కంబషన్) అసంపూర్ణంగా ఉండడం.
- ✗ C. ఇంధనం పూర్తిగా కాలిపోవడం.
- ✗ D. ఇంధనంలో తేమ ఉండడం.

Q.80 మౌర్య సామ్రాజ్య పరిపాలన గురించి ఏ పురాతన గ్రంథంలో(వచనం) వివరించబడింది?

Ans
- ✗ A. ఋగ్వేదం
- ✓ B. అర్థశాస్త్రం
- ✗ C. మహాభారతం
- ✗ D. మనుస్మృతి

Q.81 ఒక విద్యార్థిని ఒక పేరాను టైప్ చేయడం పూర్తి చేసి, తరువాత డాక్యుమెంట్‌లో ఉపయోగించడానికి ఒక వాక్యం(సెంటెన్స్) యొక్క కాపీని తయారు చేయాలనుకుంది. ఆమె మొదట వాక్యాన్ని ఎంచుకుంటుంది. తరువాత ఏ షార్ట్‌కట్ కీ నొక్కాలి?

Ans
- ✓ A. Ctrl + C
- ✗ B. Ctrl + F
- ✗ C. Ctrl + V
- ✗ D. Ctrl + S

Q.82 ఈ క్రింది మూలకాలలో ఏది, గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద వాయు స్థితిలో ఉండి, ఆవర్తన పట్టికలోని గ్రూప్ 17కి చెందినది ఏది?

Ans
- ✓ A. క్లోరిన్
- ✗ B. అస్టాటిన్(Astatine)
- ✗ C. బ్రోమిన్(Bromine)
- ✗ D. అయోడిన్

Q.83 ఈ క్రింది వాటిలో అప్లికేషన్ సాఫ్ట్‌వేర్‌కు ఒక ఉదాహరణ ఏది?

Ans
- ✗ A. BIOS
- ✓ B. MS ఎక్సెల్(MS Excel)
- ✗ C. లైనక్స్(Linux)
- ✗ D. విండోస్(Windows)

Q.84 ఐదు వృత్తాలు ఒకదానికొకటి ప్రక్కనే ఉంచబడి, M1 మరియు M2లను వాటి ఉమ్మడి స్పర్శరేఖలుగా కలిగి ఉంటాయి. అతిపెద్ద వృత్తం యొక్క వ్యాసార్థం 9 యూనిట్లు మరియు అతిచిన్న వృత్తం వ్యాసార్థం 4 యూనిట్లు అయితే, అప్పుడు మధ్య వృత్తం (యూనిట్లలో) యొక్క వ్యాసార్థం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 5
- ✓ D. 6

Q.85 ఈ క్రింది వాటిల్లో గ్లోబల్ AI వైబ్రాన్సీ ఇండెక్స్ 2024లో మొదటి మూడు స్థానాలలో లేని దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. భారతదేశం
- ✗ B. యునైటెడ్ స్టేట్స్
- ✗ C. చైనా
- ✓ D. యునైటెడ్ కింగ్ డమ్

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

Q.86 భారతదేశంలోని మొత్తం న్యాయ వ్యవస్థకు ఆధీన(సబ్ ఆర్డినేట్) న్యాయస్థానాలు ఎలా మద్దతు ఇస్తాయి?

Ans
- ✗ A. కొత్త చట్టాన్ని రూపొందించడం ద్వారా
- ✓ B. అందుబాటులో(అక్సెసెబుల్) ఉండే, సత్వర(ప్రాంప్ట్) మరియు స్థానికీకరించిన న్యాయాన్ని అందించడం ద్వారా
- ✗ C. ఉన్నత న్యాయవ్యవస్థలో చట్టపరమైన అధికారాన్ని కేంద్రీకరించడం ద్వారా
- ✗ D. అప్పీళ్లను ప్రత్యేకంగా నిర్వహించడం ద్వారా

Q.87 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏది రావలెను?

23 24 32 59 123 ?

Ans
- ✗ A. 198
- ✗ B. 168
- ✓ C. 248
- ✗ D. 218

Q.88 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

55 56 60 69 85 ?

Ans
- ✗ A. 108
- ✗ B. 104
- ✓ C. 110
- ✗ D. 112

Q.89 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'food is delicious' అనేది 'ga dc vr' గా మరియు 'harry loves food' అనేది 'dc hu bw'గా కోడ్ చేయబడినచో, అదే భాషలో 'food' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. vr
- ✗ B. ga
- ✓ C. dc
- ✗ D. bw

Q.90 ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిగణించండి:
1. అధికరణ 167 ప్రకారం, మంత్రి మండలి యొక్క అన్ని నిర్ణయాలను గవర్నర్‌కు తెలియజేయడం ముఖ్యమంత్రి విధి.
2. అధికరణ 165 ప్రకారం గవర్నర్ మంత్రులకు పదవీ ప్రమాణం మరియు గోప్యత ప్రమాణం చేయిస్తారు.
3. అధికరణ 163 ప్రకారం విచక్షణాపరమైన విషయాలలో తప్ప, గవర్నర్‌కు సహాయం మరియు సలహా ఇవ్వడానికి ముఖ్యమంత్రి నేతృత్వంలోని మంత్రి మండలికి అవకాశం ఉంటుంది.
పైన పేర్కొన్న ప్రకటనలలో ఏది సరైనది/ఏవి సరైనవి?

Ans
- ✗ A. 1 మరియు 3 మాత్రమే
- ✗ B. 2 మరియు 3 మాత్రమే
- ✗ C. 1 మరియు 2 మాత్రమే
- ✓ D. 1, 2 మరియు 3

Q.91 మొదటి 63 సరి సహజ సంఖ్యల సరాసరి :

Ans
- ✓ A. 64
- ✗ B. 62
- ✗ C. 65
- ✗ D. 63

Q.92 డిసెంబర్ 2025లో, విద్యా హక్కు చట్టం, 2009లోని నిబంధనలకు అనుగుణంగా, పాఠశాలలలో శారీరక మరియు మానసిక శిక్షలపై రాష్ట్రవ్యాప్త నిషేధాన్ని, ఈ క్రింది వాటిలో ఏ రాష్ట్రం అమలు చేసింది?

Ans
- ✗ A. పంజాబ్
- ✓ B. మహారాష్ట్ర
- ✗ C. మణిపూర్
- ✗ D. కేరళ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.93 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, రోహిత్ చక్రవడ్డీ రేటుతో కొంత మొత్తాన్ని పెట్టుబడి పెట్టినప్పుడు, అది 6 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అయితే, ఆ మొత్తం దానంతటదే పదహారు రెట్లు ఎన్ని సంవత్సరాలలో అవుతుంది?

Ans
- ✔ A. 24
- ✗ B. 96
- ✗ C. 48
- ✗ D. 12

Q.94 8263451 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2ని తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

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

Q.95 ఒడిశాలో బ్రిటిష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ పాలనకు వ్యతిరేకంగా ప్రారంభ కాలంలో జరిగిన గణనీయమైన సాయుధ ప్రతిఘటన అయిన 1817 పైకా తిరుగుబాటు యొక్క నాయకుడు ఎవరు?

Ans
- ✔ A. బక్షి జగబంధు
- ✗ B. సిద్ధూ ముర్ము
- ✗ C. అల్లూరి సీతారామ రాజు
- ✗ D. చిత్తు సింగ్

Q.96 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని ఫోన్లు మొబైల్స్. ఏ మొబైల్ పేజర్ కాదు. ఏ మొబైల్ వాకీ-టాకీ కాదు

తీర్మానాలు:
(I) ఏ ఫోన్ పేజర్ కాదు.
(II) కొన్ని వాకీ-టాకీలు పేజర్లు.

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

Q.97 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో, ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. RNU
- ✗ B. HDK
- ✗ C. TPW
- ✔ D. EAG

Q.98 2025లో, డైరెక్టరేట్ జనరల్ ఆఫ్ లైట్‌హౌజెస్ మరియు లైట్‌షిప్స్ ద్వారా నిర్వహించబడిన ఇంటర్నేషనల్ ఆర్గనైజేషన్ ఫర్ మెరైన్ ఎయిడ్స్ టు నావిగేషన్ (IALA) యొక్క 3వ కౌన్సిల్ సమావేశాన్ని ఏ నగరం నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ A. చెన్నై
- ✔ B. ముంబై
- ✗ C. కోల్కతా
- ✗ D. విశాఖపట్నం

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

Q.99 భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 316 ప్రకారం రాష్ట్ర పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్ ఛైర్మన్ మరియు సభ్యుల నియామక అధికారం ఎవరిది?

Ans
- ✔ A. రాష్ట్ర గవర్నర్
- ✘ B. రాష్ట్ర అసెంబ్లీ స్పీకర్
- ✘ C. భారత రాష్ట్రపతి
- ✘ D. రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి

Q.100 హరప్పా కేంద్ర ప్రాంతంలో ఏ రకమైన ఆర్థిక వ్యవస్థ ఆధిపత్యంలో ఉంది?

Ans
- ✘ A. ఆధ్యాత్మిక కేంద్రీకృతం
- ✘ B. వాణిజ్య ఆధారిత ఆర్థిక వ్యవస్థ
- ✘ C. వేట-సేకరణ
- ✔ D. అగ్రో-పాస్టోరల్

"

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Moula Ali
Test Date	24/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 రెండు వర్గ సమీకరణాలు $x^2 + x + p = 0$ మరియు $x^2 + 2x - 3 = 0$ ఒక ఉమ్మడి మూలం(కామన్ రూట్)ని కలిగి ఉన్నచో, p యొక్క సంభావ్య విలువ ఎంత?

Ans
✔ A. −2
✘ B. −4
✘ C. −1
✘ D. −3

Q.2 7 అంకెల సంఖ్య 54572A0 నిశ్శేషముగా 3తో భాగించబడితే, A యొక్క కనీస విలువ ఎంత?

Ans
✘ A. 3
✘ B. 4
✘ C. 5
✔ D. 1

Q.3 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ప్రక్రియ హిమాలయాలు వంటి ముడత పర్వతాల ఏర్పాటుకు ప్రధానంగా కారణమవుతుంది(తాయి)?

Ans
✘ A. నదుల ద్వారా కోత
✔ B. ప్లేట్ కొల్లిషన్
✘ C. గాలి నిక్షేపణ(విండ్ డిపాజిషన్)
✘ D. అగ్నిపర్వత విస్ఫోటనాలు

Q.4 క్రింది వాటిలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తిచేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయు అక్షర-సంఖ్య సమూహం ఏది?

OQR 42 TVW 35 YAB 28 DFG 21 ?

Ans
✘ A. IJK 13
✘ B. ILK 14
✔ C. IKL 14
✘ D. IQZ 13

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

Q.5 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహం మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహం మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహ జతలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: ZVT :: JFD : %

Ans
- ✗ A. #= XSR, % = LJG
- ✗ B. #= WTR, % = LKH
- ✔ C. #= WSQ, % = MIG
- ✗ D. #= XUR, % = MJL

Q.6 2026 ఫిబ్రవరి 2-3తేదీల్లో, ప్రత్యేకంగా రూపొందించిన రెండు రోజుల ఉన్నత స్థాయి సమావేశం అయిన అంతరిక్ష శిఖరాగ్ర సమావేశం 2026(Space Summit 2026), ఈ క్రింది ఏ దేశంలో జరిగింది?

Ans
- ✗ A. యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్
- ✔ B. సింగపూర్
- ✗ C. భారత్
- ✗ D. యునైటెడ్ స్టేట్స్

Q.7 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహాలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: NXF :: KUC : %

Ans
- ✗ A. # = EPX % = SCK
- ✗ B. # = FIX % = SCK
- ✔ C. # = FPX % = SCK
- ✗ D. # = FPX % = SCO

Q.8 భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలో ఆర్థిక వృద్ధిని ప్రోత్సహించడానికి ప్రభుత్వ వ్యయాన్ని పెంచడం కొరకు ఒక పరిమితి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✗ A. స్టాగ్ఫ్లేషన్ ధోరణులను సృష్టించడం
- ✗ B. విదేశీ వాణిజ్యం గణనీయంగా పెరగడం
- ✗ C. సామాజిక మూలధనం అభివృద్ధిని గణనీయంగా పెంచడం
- ✔ D. ద్రవ్యోల్బణం పెరిగే అవకాశం

Q.9 క్రింద ఇవ్వబడిన అక్షరాలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. గణనను ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) % V € L X @ £ & Y M P # N % € Z % P * © M $ (కుడి)

వీటిలో ప్రతి ఒకటి తక్షణమే ముందు ఒక చిహ్నం కలిగి ఉండి మరియు తక్షణ తర్వాత కూడా ఒక చిహ్నం కలిగి ఉండే అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 7
- ✔ C. 5
- ✗ D. 4

Q.10 A మరియు B, B మరియు C, మరియు C మరియు D యొక్క వాటాలు వరుసగా 2:3,4:5 మరియు 10:3 నిష్పత్తిలో ఉండేలా, ₹6241 ని A, B, C మరియు D ల మధ్య విభజించినచో, A యొక్క వాటా (₹ లో):

Ans
- ✗ A. 1384
- ✗ B. 1174
- ✔ C. 1264
- ✗ D. 1334

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.11 _______ లేదా 'డ్యాన్స్ ఆఫ్ ఎంచాన్ట్రెస్' అనేది కేరళ రాష్ట్రంలో ప్రధానంగా మహిళలు ప్రదర్శించే సోలో/ ఏక నృత్యం.

Ans
✔ A. మోహినియాట్టం
✘ B. తిరువతిరకళి
✘ C. భరతనాట్యం
✘ D. కథాకళి

Q.12 ఒక గోళంపై 3 cm వ్యాసార్థం మరియు $3\sqrt{2}$ cm ఎత్తు కలిగిన ఒక శంకువు అంతర్లిఖించబడింది. గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యాన్ని (cm^2 ల్లో) కనుగొనండి. [$\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి]

Ans
✘ A. $42\frac{1}{3}$
✘ B. $86\frac{2}{3}$
✘ C. $14\frac{1}{7}$
✔ D. $127\frac{2}{7}$

Q.13 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)ను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 100% పైన నిర్ణయిస్తాడు. 26% లాభం పొందడానికి ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)పై ఎంత శాతం డిస్కౌంట్ అనుమతించాలి?

Ans
✘ A. 36 %
✘ B. 39 %
✔ C. 37 %
✘ D. 40 %

Q.14 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు.
Bకి కింద రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Gకి పైన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. G మరియు A మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. Fకి తక్షణమే పైన C ఉంచబడింది. Dకి కింద ఏదో ఒక స్థానంలో E ఉంచబడింది.
Eకి కింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✘ A. 5
✘ B. 3
✔ C. 4
✘ D. 2

Q.15 మల్టీ బ్రాండ్ రిటైల్ ట్రేడ్‌లో FDI పరిమితి అనేది ఎంత వరకు అనుమతించబడుతుంది?

Ans
✔ A. 51%
✘ B. 74%
✘ C. 49%
✘ D. 100%

Q.16 ఒకవేళ $3(\sin^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta) = 10$ అయితే, $\cot^6\theta + \operatorname{cosec}^6\theta$ విలువ:

Ans
✘ A. 28
✔ B. 35
✘ C. 37
✘ D. 43

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

Q.17 1991 డాక్యుమెంటులో జాబితా చేయబడిన ఆర్థిక విధానం యొక్క మూడు ప్రధాన లక్ష్యాలు ఏమిటి?

Ans
✗ A. మార్కెట్ సరళీకరణ, వాణిజ్య పరిమితులు, ప్రభుత్వ నియంత్రణ
✓ B. సరళీకరణ, ప్రపంచీకరణ, ప్రైవేటీకరణ
✗ C. రక్షణవాదం, నియంత్రణ, ప్రజా యాజమాన్యం(పబ్లిక్ ఓనర్షిప్)
✗ D. జాతీయీకరణ, నియంత్రణ తొలగింపు(డీరేగ్యులేషన్), వికేంద్రీకరణ

Q.18 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, ₹4,000 పై 2 సంవత్సరాల పాటు సంవత్సరానికి 6% చొప్పున చక్రవడ్డీకి మరియు బారు వడ్డీకి మధ్య భేదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ A. ₹ 16.80
✗ B. ₹ 13.80
✓ C. ₹ 14.40
✗ D. ₹ 15.90

Q.19 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు)

Ans
✓ A. QR–SW
✗ B. EF–HI
✗ C. BC–EF
✗ D. TU–WX

Q.20 కీబోర్డ్ షార్ట్ కట్ Ctrl + Tab యొక్క పని ఏమిటి?

Ans
✗ A. ఒక ట్యాబ్ ను క్లోజ్ చేయడం
✓ B. ఓపెన్ ట్యాబ్ల మధ్య స్విచ్ అవడం
✗ C. కంటెంట్ ను కాపీ చేయడం
✗ D. కంటెంట్ ను సేవ్ చేయడం

Q.21 వాటి భారాలు ఆయా(సంబంధిత) సంఖ్యలకు సమానంగా ఉండే, మొదటి 5 సహజ సంఖ్యల భారిత సరాసరి(వెయిటెడ్ మీన్) కనుగొనండి.

Ans
✗ A. $\frac{11}{5}$
✗ B. $\frac{13}{3}$
✗ C. $\frac{12}{5}$
✓ D. $\frac{11}{3}$

Q.22 గిరీష్ ఒక పరీక్షలో 424 మార్కులు సాధించాడు మరియు గరిష్ట మార్కులలో 19% కి 13 మార్కులు తక్కువ వచ్చాయి. అదే పరీక్షలో, అతని స్నేహితుడు 529 మార్కులు సాధించాడు. అతని స్నేహితుడు సాధించిన మార్కుల శాతం ఎంత?

Ans
✗ A. 26 %
✗ B. 22 %
✗ C. 25 %
✓ D. 23 %

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

Q.23 P, Q మరియు R, ఒక్కొక్కరు ఒంటరిగా పనిచేస్తూ, ఒక పనిని వరుసగా 10 రోజులు, 15 రోజులు మరియు 25 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. ఒకవేళ P అన్ని రోజులలో పని చేస్తే, Q ప్రతి బేసి-సంఖ్య రోజున మరియు R ప్రతి సరి-సంఖ్య రోజున పని చేస్తే, మొత్తం పని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది?

Ans
✗ A. $12\frac{3}{25}$
✓ B. $6\frac{12}{25}$
✗ C. $10\frac{11}{25}$
✗ D. $8\frac{9}{25}$

Q.24 1857లో బ్రిటిష్ వారికి వ్యతిరేకంగా తిరుగుబాటు చేసిన తర్వాత, సిపాయిలు తమకు నాయకత్వం వహించడానికి ఈ క్రింది ఏ నాయకుడిని ఎంచుకున్నారు?

Ans
✗ A. రాణి లక్ష్మీబాయి
✗ B. మంగళ్ పాండే
✓ C. బహదూర్ షా జాఫర్
✗ D. నానా సాహిబ్

Q.25 23 అనేది ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 139కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, 28 అనేది 169కు సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఈ క్రిందివాటిలో 25 దేనికి సంబంధించినది?
(గమనిక: సంఖ్యలను దాని భాగ అంకెలుగా విభజించకుండా పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదాహరణకు, 13-13 పై పరిక్రియలు అంటే 13 కి జోడించడం/తీసివేయడం/గుణించడం మొదలైనవి నిర్వహించవచ్చు. 13 ను 1 మరియు 3 లోకి విభజించి, ఆపై 1 మరియు 3 పై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✗ A. 155
✓ B. 151
✗ C. 146
✗ D. 141

Q.26 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'B యొక్క భార్య A'
A - B అంటే 'B యొక్క తల్లి A'
A × B అంటే 'B యొక్క తండ్రి A'
A ÷ B అంటే 'B యొక్క భర్త A'

పైన ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, 'Y + N × K ÷ T - S' అయితే, S కి Y ఏమవుతారు?

Ans
✗ A. తండ్రి సోదరి
✓ B. తండ్రి తల్లి
✗ C. తల్లి
✗ D. సోదరి

Q.27 ఒక గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం 154 cm^2 అయితే, ఆ గోళం యొక్క వ్యాసార్ధం ఎంత? ($\pi = \frac{22}{7}$ ను ఉపయోగించండి.)

Ans
✓ A. 3.5 cm
✗ B. 5 cm
✗ C. 7 cm
✗ D. 11 cm

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

Q.28 C_1 మరియు C_2 కేంద్ర O గాగల రెండు ఏకకేంద్ర వృత్తాలు అనుకొనుము. పెద్ద వృత్తం C1 పై AB ఒక జ్యా అనుకొనుము, AB అనేది P బిందువు వద్ద C2 ను తాకుతుంది. అప్పుడు కింది వాటిలో ఏది నిజం?
(i) OP = AP
(ii) AP = PB
(iii) OP = 2PB
(iv) OP = AB

Ans
- ✗ A. OP = AP
- ✓ B. AP = PB
- ✗ C. OP = 2PB
- ✗ D. OP = AB

Q.29 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని హీటర్లు ఫ్యాన్లు. కొన్ని హీటర్లు లైట్లు. హీటర్ ఏదీ బల్బ్ కాదు
తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని ఫ్యాన్లు లైట్లు
(II) బల్బు ఏదీ హీటర్ కాదు

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

Q.30 ఒక దుకాణదారుడు ఒక డజనుకు ₹390 చొప్పున 19 డజన్ల వస్తువులు కొనుగోలు చేశాడు. అతను వాటిలో ఒక్కొక్కదాన్ని ₹78 చొప్పున విక్రయించాడు. అయిన అతను ఎంత శాతం లాభం లభించింది?

Ans
- ✗ A. 137%
- ✓ B. 140%
- ✗ C. 142%
- ✗ D. 143%

Q.31 సంవత్సరానికి 4% వడ్డీ రేటు వద్ద, ₹7,200 అనే మొత్తం ₹360 బారువడ్డీని పొందడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది? (సంవత్సరాలలో)

Ans
- ✗ A. 2.25
- ✓ B. 1.25
- ✗ C. 0.25
- ✗ D. 2.5

Q.32 భారత రాజ్యాంగంలోని 74వ సవరణ ప్రకారం, ఓటు హక్కు లేకుండా "పురపాలక సంఘం" (municipality)లో ప్రాతినిధ్యం వహించడానికి ఎవరు అర్హులు?

Ans
- ✗ A. రాష్ట్రాల గవర్నర్‌లు
- ✓ B. పురపాలక పరిపాలనలో ప్రత్యేక జ్ఞానం ఉన్న వ్యక్తులు
- ✗ C. ముఖ్యమంత్రి
- ✗ D. గ్రామ సభ సభ్యులు

Q.33 వనరాజ్ వయస్సు తన చిన్న సోదరుని వయస్సుకి రెట్టింపు, అతని మరొక సోదరుడు చిన్న సోదరుని కంటే 3 సంవత్సరాలు చిన్నవాడు. 3 సంవత్సరాల క్రితం ఈ ముగ్గురు సోదరుల వయస్సు మొత్తం 20 సంవత్సరాలు అయితే, వనరాజ్ ప్రస్తుత వయస్సును సంవత్సరాలలో కనుగొనండి

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 14
- ✓ C. 16
- ✗ D. 18

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

Q.34 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలని చదివి సరైన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి.
Q. ఐదుగురు వ్యక్తులు-నిషా, ఓజాస్, పల్లవ్, రీతూ మరియు సుమన్-తూర్పు వైపుగా ఒక సరళ రేఖలో నిలబడి ఉన్నారు.
ఎడమ వైపు చివర నుండి ఎవరు రెండవ స్థానంలో ఉన్నారు?
(I) పల్లవ్ రీతుకు తక్షణ ఎడమ వైపున నిలబడి ఉన్నాడు, మరియు రీతూ ఇరువైపు చివరన నిలబడలేదు.
(II) నిషా అత్యంత ఎడమ చివర నిలబడి ఉంది, సుమన్ తక్షణ కుడివైపు ఓజస్ నిలబడి ఉన్నాడు

Ans
✔ A. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు ప్రకటన I మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిసి సరిపోతాయి
✘ 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. ప్రకటన II లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు

Q.35 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'TOUR'ను '2374'గా మరియు 'RIOT'ని '7634'గా కోడ్ చేయబడ్డాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాష 'I' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ A. 7
✔ B. 6
✘ C. 4
✘ D. 3

Q.36 రెండు రైళ్లు 90 km/hr మరియు 70 km/hr వేగంతో వ్యతిరేక దిశలలో ప్రయాణిస్తాయి. ఒక రైలు 480 m పొడవు ఉంటుంది. అవి ఒకదానికొకటి 27 సెకన్లలో దాటితే, మరొక రైలు పొడవును (m లలో) కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 725
✔ B. 720
✘ C. 735
✘ D. 730

Q.37 Aలో 10% మరియు Bలో 20% మొత్తం అనేది Aలో 20% మరియు Bలో 10% మొత్తానికి నాలుగింట-మూడు వంతులకు సమానమయ్యేలా A మరియు B అనే రెండు సంఖ్యలు ఉన్నాయి. A మరియు Bల నిష్పత్తిని కనుగొనండి?

Ans
✘ A. 2 : 5
✘ B. 5 : 3
✔ C. 5 : 2
✘ D. 3 : 5

Q.38 దాని అసలు అమ్మకపు ధరలో $\frac{4}{11}$ వద్ద ఒక వస్తువుని అమ్మడంతో నిర్భయ్ 20% నష్టాన్ని పొందుతాడు. దాని అసలు అమ్మకపు ధరలో 71% వద్ద దానిని అమ్మితే, లాభ శాతం:

Ans
✔ A. 56.2%
✘ B. 57.8%
✘ C. 58.3%
✘ D. 58.5%

Q.39 భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 171 ప్రకారం, ఒక రాష్ట్ర శాసన మండలి మొత్తం సభ్యత్వం రాష్ట్ర శాసనసభ మొత్తం సభ్యుల క్రింది వాటిలో ఏ నిష్పత్తిని మించరాదు?

Ans
✘ A. మూడింట రెండు వంతులు
✘ B. నాలుగింట ఒక వంతు
✔ C. మూడింట ఒక వంతు
✘ D. సగం

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

Q.40 $p+\frac{1}{m}=m+\frac{1}{n}=n+\frac{1}{p}$ $(p\neq m\neq n)$ అయితే, $p\times m\times n$ విలువని కనుగొనండి:

Ans
- ✔ A. ±1
- ✗ B. 0
- ✗ C. $\pm\frac{1}{2}$
- ✗ D. ±2

Q.41 రాష్ట్ర విధాన ఆదేశిక సూత్రాలలో ఏ అధికరణం భారతదేశంలో పురుషులు మరియు మహిళలు ఇద్దరికీ సమాన పనికి సమాన వేతనం సూత్రాన్ని పొందుపరిచింది?

Ans
- ✗ A. అధికరణం 41
- ✗ B. అధికరణం 44
- ✗ C. అధికరణం 43
- ✔ D. అధికరణం 39

Q.42 A మరియు B ల వయస్సుల నిష్పత్తి 5 : 8. 6 సంవత్సరాల తర్వాత, ఆ నిష్పత్తి 3 : 4 అయినచో, A యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 11 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 9.7 సంవత్సరాలు
- ✔ C. 7.5 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 9 సంవత్సరాలు

Q.43 థర్మోడైనమిక్స్ యొక్క ఏ సిస్టంలో, సిస్టం మరియు పరిసరాల మధ్య శక్తి లేదా పదార్థం(మాటర్) మార్పిడి ఉండదు?

Ans
- ✗ A. పార్శియల్లీ క్లోజ్డ్
- ✔ B. ఐసోలేటెడ్
- ✗ C. క్లోజ్డ్
- ✗ D. ఓపెన్

Q.44 క్రింది వాటిలో ఏ వైల్డ్‌కార్డ్ ఒక నిర్దిష్ట నమూనాకు సరిపోయే ఫైళ్లను వెతకడానికి ఉపయోగపడుతుంది?

Ans
- ✗ A. /.[file extension]
- ✗ B. -.[file extension]
- ✗ C. +.[file extension]
- ✔ D. *.[file extension]

Q.45 2025లో, గ్లోబల్ మీథేన్ స్టేటస్ నివేదికను విడుదల చేసిన ఐక్యరాజ్యసమితికి చెందిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✔ A. ఐక్యరాజ్యసమితి పర్యావరణ కార్యక్రమం (UNEP)
- ✗ B. వాతావరణ మార్పులపై అంతర్ ప్రభుత్వ ప్యానెల్ (IPCC)
- ✗ C. వాతావరణ మార్పులపై యుఎన్ ఫ్రేమ్‌వర్క్ కన్వెన్షన్ (UNFCCC)
- ✗ D. ప్రపంచ వాతావరణ సంస్థ (WMO)

Q.46 డీఆక్సిరైబో న్యూక్లియిక్ ఆమ్లం (DNA) మరియు రైబో న్యూక్లియిక్ ఆమ్లం (RNA)లు ఏ తరగతికి చెందిన జీవాణువులు?

Ans
- ✔ A. న్యూక్లియిక్ ఆమ్లాలు
- ✗ B. లిపిడ్
- ✗ C. ప్రోటీన్
- ✗ D. కార్బోహైడ్రేట్

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.47 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు)

Ans
- ✗ A. HF–GE
- ✗ B. IG–HF
- ✓ C. AY–YZ
- ✗ D. SQ–RP

Q.48 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి

ప్రకటనలు:
కుర్చీలన్నీ టేబుల్స్. టేబుల్స్ అన్నీ బోర్డులు. కొన్ని టేబుల్స్ డెస్కులు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని బోర్డులు డెస్కులు
(II) కొన్ని కుర్చీలు డెస్కులు

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

Q.49 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క కుమారుడు'
A – B అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క సోదరుడు'
A x B అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క భార్య'
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క తండ్రి'
పైన తెలిపిన సమాచారం ప్రకారం, 'D ÷ F – G x H + J' అయితే, D అనువ్యక్తి J కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✓ A. కుమారుని భార్య యొక్క తండ్రి
- ✗ B. భార్య సోదరుడు
- ✗ C. భార్య తండ్రి
- ✗ D. కుమారుని భార్య యొక్క సోదరుడు

Q.50 ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏది రావాలి?

45 46 50 59 75 ?

Ans
- ✗ A. 99
- ✗ B. 101
- ✗ C. 98
- ✓ D. 100

Q.51 నాగపూర్ బుక్ ఫెస్టివల్ 2025 ని ఏ ప్రాంతంలో నిర్వహించాలని నిర్ణయించారు?

Ans
- ✗ A. మంకాపూర్ స్టేడియం
- ✗ B. కస్తూర్‌చంద్ పార్క్
- ✗ C. యశ్వంత్ స్టేడియం
- ✓ D. రేషింబాగ్ గ్రౌండ్

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.52 కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమయంలో "నిష్కాంతి-చర్య"(light-independent)లలో CO_2తో పాటు, అవసరమైన ప్రారంభ కారకాలు(ఇనీషియేటర్స్) ఏవి?

Ans
✔ A. ATP మరియు NADPH
✗ B. హైడ్రోలేసెస్ మరియు H2O
✗ C. CO2 మరియు గ్లూకోజ్
✗ D. CO2 మరియు H2O

Q.53 A మరియు B అనే ఇద్దరు రన్నర్‌లు 840 m పొడవు గల వృత్తాకార ట్రాక్‌పై ఒకే బిందువు నుండి ఒకేసారి ప్రారంభించి సవ్యదిశలో పరిగెత్తుతారు. A వేగం 7 m/s మరియు B వేగం 5 m/s. సవ్యదిశలో ప్రారంభ బిందువు నుండి ఎంత దూరంలో మరియు A ద్వారా ఎన్ని పూర్తి రౌండ్ల తర్వాత, A మళ్ళీ Bతో మొదటిసారి కలుస్తారు?

Ans
✔ A. 3 రౌండ్లు పూర్తయిన తర్వాత 420 m
✗ B. 3 రౌండ్లు పూర్తయిన తర్వాత 210 m
✗ C. 2 రౌండ్లు పూర్తయిన తర్వాత 420 m
✗ D. 2 రౌండ్లు పూర్తయిన తర్వాత 210 m

Q.54 సెప్టెంబర్ 2025లో మోహన్‌లాల్‌కు ప్రదానం చేయబడిన, భారతీయ సినిమా రంగంలో అత్యున్నత గౌరవంగా గుర్తింపు పొందిన అవార్డు ఏది?

Ans
✗ A. పద్మభూషణ్
✗ B. ఉత్తమ నటునిగా జాతీయ అవార్డు
✗ C. ఫిల్మ్‌ఫేర్ జీవితకాల సాఫల్య పురస్కారం
✔ D. దాదాసాహెబ్ ఫాల్కే అవార్డు

Q.55 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం అనుసరిస్తూ 12 అనేది 86తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తు 17 అనేది 116తో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కం ప్రకారం ఈ క్రింది వాటిలో దేనితో 21 సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. 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 నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✔ A. 140
✗ B. 152
✗ C. 146
✗ D. 158

Q.56 A మరియు B లు ఒక వ్యాపారంలో 3 : 2 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెడతారు. వారు మొత్తం ₹25,000 లాభం సంపాదించినచో, B పొందిన లాభం ఎంత?

Ans
✗ A. ₹15,000
✔ B. ₹10,000
✗ C. ₹5,000
✗ D. ₹12,000

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

Q.57 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది

(ఎడమ) 237 732 273 854 798 (కుడి)

(ఉదాహరణ-697-మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: పరిక్రియలు అన్నీ ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

పెద్ద సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెను చిన్న సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెకు కలిపితే లభించే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✔ A. 8
- ✘ B. 14
- ✘ C. 11
- ✘ D. 12

Q.58 ఈ క్రింది వాటిలో, మంచినీటి వనరులలో యూట్రోఫికేషన్‌కు దారితీసే పోషక కాలుష్యానికి అత్యంత ప్రధాన మూలం ఏది ?

Ans
- ✘ A. పట్టణ మురికినీరు
- ✘ B. పారిశ్రామిక వ్యర్థాలు
- ✔ C. వ్యవసాయ వ్యర్థ జలాలు
- ✘ D. మురుగునీటి విడుదల

Q.59 8674153 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2ని తీసివేస్తే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలో గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
- ✘ A. 4
- ✔ B. 6
- ✘ C. 5
- ✘ D. 7

Q.60 గ్రూప్ A లో 30 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 21 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 40 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. గ్రూప్ A, B మరియు C లోని ప్రతి సభ్యుడిపై ఖర్చు చేయబడిన సగటు మొత్తాలు వరుసగా ₹ 378, ₹355 మరియు ₹224 కలవు. అయిన ప్రతి సభ్యునికి ఖర్చు చేసిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans
- ✔ A. 305
- ✘ B. 303
- ✘ C. 304
- ✘ D. 302

Q.61 ఒకవేళ 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థక (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

15 A 5 C 6 B 8 D 1 = ?

Ans
- ✘ A. 48
- ✘ B. 47
- ✘ C. 49
- ✔ D. 50

Q.62 ప్రపంచ జనాభా సమీక్ష నివేదిక, 2024(World Population Review Report, 2024) ప్రకారం, ప్రపంచంలోని అత్యధిక జనాభా సాంద్రత కలిగి ఉన్న ప్రాంతం ఏది?

Ans
- ✘ A. పశ్చిమ ఐరోపా
- ✔ B. దక్షిణ-మధ్య ఆసియా
- ✘ C. ఉత్తర అమెరికా
- ✘ D. మధ్య ఆఫ్రికా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.63 F, G, H, I, U, V, మరియు W అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Wకి ఎడమ వైపు మూడవ స్థానంలో H కూర్చున్నాడు. Gకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో V కూర్చున్నాడు. I కి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో U కూర్చున్నాడు. Hకి తక్షణమే కుడి వైపు U కూర్చున్నాడు. Hకి F అనేవ్యక్తి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Fకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు G మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

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

Q.64 ఈ క్రింది భాషలలో భగవంతుని స్తుతిస్తూ భక్త తుకారాం రచించిన అభంగ్ భక్తి శ్లోకాలు దేనికి చెందినవి?

Ans
- ✔ A. మరాఠీ
- ✘ B. గుజరాతీ
- ✘ C. హిందీ
- ✘ D. కన్నడ

Q.65 క్రింది సంఖ్యా-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత ప్రక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది జతల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్యా-జతను ఎంచుకోండి.
(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.)
15, 73
19, 93

Ans
- ✔ A. 23, 113
- ✘ B. 22, 113
- ✘ C. 23, 114
- ✘ D. 22, 114

Q.66 ద్రావణాల ఆమ్ల స్వభావానికి కారణమయ్యే అయాన్ ఏది?

Ans
- ✔ A. హైడ్రోజన్ అయాన్ (H+)
- ✘ B. క్లోరైడ్ అయాన్ (Cl-)
- ✘ C. హైడ్రాక్సైడ్ అయాన్ (OH-)
- ✘ D. సోడియం అయాన్ (Na+)

Q.67 ఈ క్రింది వాటిలో, భారత రాజ్యాంగంలోని "ఉమ్మడి పౌర స్మృతి (UCC)"ను అందించిన అధికరణ ఏది?

Ans
- ✘ A. అధికరణ 48
- ✔ B. అధికరణ 44
- ✘ C. అధికరణ 42
- ✘ D. అధికరణ 46

Q.68 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

13 15 18 23 30 ?

Ans
- ✘ A. 38
- ✘ B. 36
- ✘ C. 33
- ✔ D. 41

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

Q.69 రెండు కుళాయిలు ఒక నీటి తొట్టెను వరుసగా 2 గంటలు మరియు 57 గంటలలో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 57 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. ఆ మూడు కుళాయిలను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీగా ఉన్న తొట్టెలో సగం భాగాన్ని నింపడానికి ఎంత సమయం (గంటలలో) పడుతుంది ?

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

Q.70 మూడు గంటలు క్రమం తప్పకుండా మోగుతాయి. మొదటి గంట ప్రతి 120 నిమిషాలకు, రెండవ గంట ప్రతి 180 నిమిషాలకు, మూడవ గంట ప్రతి 240 నిమిషాలకు మోగుతుంది. మూడు గంటలు కలిసి ఉదయం 9:00 గంటలకు మోగితే, అవి మళ్ళీ ఏ సమయంలో కలిసి మోగుతాయి?

Ans
- ✗ A. మధ్యాహ్నం 12 గంటలకు
- ✗ B. 3 p.m.
- ✗ C. 6 p.m.
- ✓ D. 9 p.m.

Q.71 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'window is open' అనేది 'fq ul pt'గా మరియు 'clean the window' అనేది 'zd fq wp'గా కోడ్ చేయబడినచో, అదే భాషలో 'window' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ A. ul
- ✗ B. pt
- ✗ C. wp
- ✓ D. fq

Q.72 8 cm వ్యాసార్థం గల వృత్తం యొక్క ఒక నిర్దిష్ట సెక్టార్ యొక్క చుట్టుకొలత 24 cm. ఆ సెక్టార్ యొక్క వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 38 cm2
- ✗ B. 22 cm2
- ✓ C. 32 cm2
- ✗ D. 29 cm2

Q.73 ఒక ప్రత్యేక విధానంలో HM 14 అనేది EJ 16కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, RW 22 అనేది OT 24కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో SX 27 దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. QV 29
- ✗ B. QU 28
- ✓ C. PU 29
- ✗ D. PV 29

Q.74 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 + 20 ÷ 4 - 2 × 3

Ans
- ✗ A. 17
- ✓ B. 15
- ✗ C. 18
- ✗ D. 14

Q.75 సమకాలీన కాలంలో ఏ ప్రక్రియ ప్రపంచ స్థాయిలో దేశాల ఆర్థిక ఏకీకరణ కోసం బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ట్రాన్స్‌నేషనలైజేషన్
- ✓ B. ప్రపంచీకరణ
- ✗ C. గ్లోకలైజేషన్
- ✗ D. పారిశ్రామికీకరణ

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

Q.76 దత్తాంశ సమితి యొక్క సరాసరి మరియు బాహుళకము వరుసగా 17.9 మరియు 24.7. అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించి దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతము కనుగొనండి(ఒక దశాంశ స్థానానికి సరిచేయండి).

Ans
- ✗ A. 19.9
- ✗ B. 21.4
- ✓ C. 20.2
- ✗ D. 20.3

Q.77 10 మంది విద్యార్థుల బృందం సగటు బరువు 50 kg. ఉపాధ్యాయుడి బరువును కూడా కలిపితే, సగటు బరువు 1 kg పెరుగుతుంది. ఉపాధ్యాయుడి బరువు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 60 kg
- ✗ B. 59 kg
- ✓ C. 61 kg
- ✗ D. 58 kg

Q.78 GIGO (గార్బేజ్ ఇన్ గార్బేజ్ అవుట్) అనే పదానికి ఏ కంప్యూటర్ లక్షణంతో చాలా దగ్గరి సంబంధం ఉంది?

Ans
- ✗ A. డిలిజెన్స్
- ✗ B. హ్యూరిస్టిక్స్ లేదు
- ✓ C. అక్యూరెసి
- ✗ D. స్టోరేజ్ కెపాసిటీ

Q.79 మూల్యాంకనం చేయండి: (-9) - (-56) ÷ (-8) + (-4) × 7

Ans
- ✗ A. -43
- ✗ B. -47
- ✓ C. -44
- ✗ D. -46

Q.80 గత కొన్ని దశాబ్దాలుగా భారతదేశంలో అత్యున్నత శ్రేణి ఖనిజ ధాతువుల తరుగుదలకు ప్రధానంగా దోహదపడిన అంశం ఏది?

Ans
- ✓ A. సమృద్ధిగా గల ఖనిజాలను మాత్రమే ఎంపిక చేసి తవ్వడం.
- ✗ B. బొగ్గు ఆధారిత పరిశ్రమలపై అతిగా ఆధారపడటం.
- ✗ C. ప్రాసెస్ చేయని ఖనిజాల ఎగుమతి పెరగడం.
- ✗ D. గనుల తవ్వకంలో పరిమిత విదేశీ పెట్టుబడులు.

Q.81 క్రింది వారిలో, ప్రపంచంలోని మొట్టమొదటి రెసిడెన్షియల్ విశ్వవిద్యాలయం అయిన నలంద ఎవరి ప్రోత్సాహంతో స్థాపించబడింది?

Ans
- ✓ A. కుమారగుప్తుడు I
- ✗ B. స్కందగుప్తుడు
- ✗ C. చంద్రగుప్తుడు I
- ✗ D. సముద్రగుప్తుడు

Q.82 భక్తి ఆరాధనలో భాగంగా దేవాలయాలలో, ముఖ్యంగా కేరళలో ఏ శాస్త్రీయ భారతీయ సంగీత రూపకాన్ని ప్రధానంగా ప్రదర్శిస్తారు?

Ans
- ✗ A. ధ్రుపద్(Dhrupad)
- ✓ B. సోపాన సంగీతం(Sopana Sangeetham)
- ✗ C. ఖయాల్(Khayal)
- ✗ D. తుమ్రి(Thumri)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.83 2025లో దోహాలో జరిగిన ICA CM50 సమావేశంలో ప్రకటించిన, ఇంటర్నేషనల్ కోఆపరేటివ్ అలయన్స్ వరల్డ్ కోఆపరేటివ్ మానిటర్ 2025లో వరుసగా మొదటి మరియు రెండవ స్థానంలో నిలిచిన భారతీయ సహకార సంస్థలు(కోఆపరేటివ్స్) ఏవి?

Ans
- ✗ A. IFFCO మొదటి స్థానంలో, KRIBHCO రెండవ స్థానంలో ఉన్నాయి
- ✗ B. IFFCO మొదటి స్థానంలో, అమూల్ (GCMMF) రెండవ స్థానంలో ఉన్నాయి
- ✗ C. అమూల్ (GCMMF) మొదటి స్థానంలో, KRIBHCO రెండవ స్థానంలో ఉన్నాయి
- ✓ D. అమూల్ (GCMMF) మొదటి స్థానంలో, IFFCO రెండవ స్థానంలో ఉన్నాయి

Q.84 వెల్లూరు తిరుగుబాటు(Vellore Mutiny) ఏ సంవత్సరంలో జరిగింది?

Ans
- ✗ A. 1817 CE
- ✗ B. 1857 CE
- ✓ C. 1806 CE
- ✗ D. 1799 CE

Q.85 డిసెంబర్ 2025 నాటికి, DPDP చట్టం, 2023 ప్రకారం తల్లిదండ్రుల సమ్మతి(పేరెంటల్ కన్సెంట్) పాత్ర ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. అన్ని డిజిటల్ పరికరాల కొనుగోళ్లను ఆమోదించడం
- ✓ B. డేటా విశ్వాసాశ్రితుల ద్వారా పిల్లల వ్యక్తిగత డేటాను ప్రాసెస్ చేయడానికి అనుమతించడం
- ✗ C. పిల్లలకు ఆన్‌లైన్ పరీక్షలకు అవకాశం కల్పించడం
- ✗ D. పిల్లల వైద్య రికార్డులను యాక్సెస్ చేయడానికి పాఠశాలలను అనుమతించడం

Q.86 లగాన్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై, దక్షిణం వైపు 22 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అప్పుడు అతను కుడి వైపు తిరిగి, 13 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపుకు తిరిగి 27 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత అతను కుడి వైపుకి తిరిగి, 21km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి కుడి మలుపు తీసుకొని, 5 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✓ A. పశ్చిమానికి 8 km
- ✗ B. తూర్పునకి 8 km
- ✗ C. పశ్చిమానికి 7 km
- ✗ D. తూర్పునకి 7 km

Q.87 ఈ క్రింది వాటిలో హరప్పా నగరాల్లో కనిపించే విలక్షణమైన లాక్షణికం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. వాణిజ్య మార్గాలు
- ✓ B. పారుదల వ్యవస్థ(డ్రెయినేజ్ సిస్టమ్)
- ✗ C. సమర్థవంతమైన రవాణా
- ✗ D. మతపరమైన ఊరేగింపులు

Q.88 ఈ క్రింది ఏ కేంద్రపాలిత ప్రాంతంలో శాసనసభ మరియు మంత్రిమండలి ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. దాద్రా మరియు నాగర్ హవేలీ
- ✓ B. పుదుచ్చేరి
- ✗ C. అండమాన్ నికోబార్ దీవులు
- ✗ D. డామన్ మరియు డయ్యూ

Q.89 1741లో జరిగిన ఏ యుద్ధంలో ఒక భారతీయ పాలకుడు డచ్ వారిని ఓడించారు?

Ans
- ✓ A. కొలాచెల్ యుద్ధం
- ✗ B. బక్సర్ యుద్ధం
- ✗ C. కర్ణాటక యుద్ధాలు
- ✗ D. ప్లాసీ యుద్ధం

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

Q.90 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ రాజ్యాంగ సవరణ, విద్యా సంస్థలలో OBCలకు 27% రిజర్వేషన్‌లను కల్పించింది?

Ans
✔ A. తొంబై-మూడవ సవరణ
✘ B. తొంబై-నాల్గవ సవరణ
✘ C. తొంబై-ఏడవ సవరణ
✘ D. ఎనబై-ఆరవ సవరణ

Q.91 2025లో, డెమోక్రటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగోలోని ఏ ప్రావిన్స్ జైర్ ఎబోలా(Zaire Ebola) వైరస్ స్ట్రెయిన్ కారణంగా కొత్త ఎబోలా వ్యాప్తిని నివేదించింది?

Ans
✘ A. ఉత్తర కివు(North Kivu) ప్రావిన్స్
✘ B. కిన్షాసా(Kinshasa) ప్రావిన్స్
✔ C. కసాయి(Kasai) ప్రావిన్స్
✘ D. ఇటూరి(Ituri) ప్రావిన్స్

Q.92 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Cకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, G మరియు Cల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నారు. Aకి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో E కూర్చున్నారు. Dకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో F కూర్చున్నారు. Fకి తక్షణమే కుడివైపు E కూర్చున్నారు. Fకి B తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Gకి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ A. D
✘ B. E
✘ C. B
✔ D. F

Q.93 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి. (అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)
(ఎడమ) 3 6 2 £ 4 9 + 7 ~ 1 # % $ 5 ? & = * Ω 8 @(కుడి)
ప్రతి ఒక్కటి తక్షణ ముందు ఒక బేసి సంఖ్య కలిగి ఉండి, తక్షణ తరువాత సరి సంఖ్య ఉందనటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.94 పద్మ పురస్కారాలు 2026 ప్రకటన ప్రకారం, శ్రీ ఉదయ్ కోటక్ ఏ రంగానికి చెందినవారు మరియు ఆ రంగంలో ఆయన చేసిన సేవలకు గాను పద్మ భూషణ్ అవార్డుకు ఎంపికయ్యారు?

Ans
✔ A. ట్రేడ్ మరియు పరిశ్రమలు
✘ B. సామాజిక అభివృద్ధి
✘ C. సైన్స్ అండ్ ఇన్నోవేషన్
✘ D. ప్రజా సేవ

Q.95 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకాన్ని(?) తార్కికంగా పూర్తి చేయునది ఏది?

JIM 36 NMQ 24 RQU 12 VUY 0 ?

Ans
✔ A. ZYC -12
✘ B. ZXB -13
✘ C. ZZB -12
✘ D. ZHQ -13

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

Q.96 విద్యుత్ సరఫరా నిలిపివేయబడినప్పుడు (పవర్ ఆఫ్), ఏ రకమైన కంప్యూటర్ మెమరీ దాని స్టోర్డ్ డేటాను కోల్పోతుంది?

Ans
✔ A. వొలటైల్ మెమరీ టైప్
✘ B. నాన్-వొలటైల్ మెమరి టైప్
✘ C. ఆప్టికల్ మెమరీ ఫార్మ్
✘ D. మ్యాగ్నెటిక్ మెమరి సెట్

Q.97 హిమాలయాలచే బ్లాక్ చేయబడిన చల్లని మరియు వణుకు పుట్టించే గాలులు, మధ్య ఆసియా మరియు ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి దగ్గరగా ఉన్న ప్రాంతాల నుండి ఉద్భవిస్తాయి?

Ans
✘ A. మధ్య ఆఫ్రికా
✘ B. మధ్యధరా ప్రాంతం
✔ C. ఆర్కిటిక్ సర్కిల్
✘ D. పసిఫిక్ మహాసముద్రం

Q.98 P, Q, R, S, T మరియు U అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తు సంఖ్య 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తు సంఖ్య 2, ఆ విధంగా చివరగా అత్యంత పై అంతస్తు సంఖ్య 6 గా ఉంది. T ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు, కానీ అది 6వ అంతస్తు కాదు. Q మరియు T లు నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల మొత్తం 7. U కి తక్షణమే పై అంతస్తులో P నివసిస్తున్నాడు. T మరియు R లు నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల మొత్తం 3. అయితే T నివసించే అంతస్తుకి కింద ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 4
✘ D. 3

Q.99 P, Q, R, S, T, U మరియు V అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదాని పై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు.
U పైన ఏ పెట్టె ఉంచబడదు. U మరియు P ల మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచుతారు. R మరియు T ల మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. P కి తక్షణమే పైన T ఉంచబడుతుంది. R మరియు V ల మధ్య నాలుగు పెట్టెలను మాత్రమే ఉంచుతారు. S పైన ఎక్కడో ఒక చోట Q ఉంచబడుతుంది. అయిన S మరియు U ల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచుతారు?

Ans
✘ A. 1
✘ B. 2
✔ C. 4
✘ D. 3

Q.100 క్రింది వాటిలో, పల్లవ రాజవంశం దాని రాజధానిని కలిగి ఉన్న ప్రదేశం ఏది?

Ans
✘ A. బాదామి
✘ B. మదురై
✘ C. వాతాపి
✔ D. కాంచీపురం

"

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025

एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

सत्यमेव जयते

Test Center Name	Netizens Digital Zone Latur
Test Date	24/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'OMIT' ను '4295' గా మరియు 'TIME' ను '2458' గా కోడ్ చేస్తే, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'E' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ A. 4
✗ B. 2
✓ C. 8
✗ D. 5

Q.2 భారతదేశంలోని "జాతీయ చిన్నతరహా పరిశ్రమల సంస్థ"(National Small Industries Corporation) ________లో స్థాపించబడింది.

Ans
✓ A. 1955
✗ B. 1954
✗ C. 1982
✗ D. 1975

Q.3 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనల్లో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి
ప్ర. అర్జున్, కునాల్, మోహిత్, ప్రతీక్ మరియు సౌరవ్, ఒక్కొక్కరూ వేర్వేరు ఎత్తులు కలిగి ఉన్నారు. ఎవరు పొడవైనవారు?
(i) మోహిత్ అనువ్యక్తి అర్జున్ మరియు కునాల్ కంటే పొడవుగా ఉన్నాడు కానీ ప్రతీక్ కంటే పొట్టిగా ఉన్నాడు.
(ii) సౌరవ్ అనువ్యక్తి మోహిత్ కంటే పొడవుగా ఉన్నాడు కానీ ప్రతీక్ కంటే పొట్టివాడు.

Ans
✗ A. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిపి సరిపోతాయి
✗ C. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
✗ D. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు

Q.4 ఘనపదార్థాలలోని కణాలు అత్యంత సన్నిహితంగా అమర్చబడి ఉండటం వల్ల, ఆ పదార్థాలు కలిగి ఉండే ధర్మం ఏమిటి?

Ans
✓ A. దృఢత్వం(రిజిడిటి)
✗ B. సంపీడ్యత
✗ C. ద్రవత్వం(ఫ్లూయిడిటీ)
✗ D. పారదర్శకత

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

Q.5 ఒక వస్తువు యొక్క 48 ముక్కల అమ్మకపు ధర దాని x ముక్కల కొన్న ధరకు సమానంగా ఉంటుంది. ఒకవేళ లాభం 25 % అయితే, x విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 70
- ✗ B. 50
- ✗ C. 40
- ✓ D. 60

Q.6 51 అనేది ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 253 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, 38 అనేది 188కి సంబంధించినది. అదే తర్కం అనుసరించి ఈ క్రిందివాటిలో 32 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. 152
- ✗ B. 154
- ✓ C. 158
- ✗ D. 156

Q.7 ఈ క్రింది పట్టిక మొక్కల ఎత్తులను (cm లో) మరియు సంబంధిత మొక్కల సంఖ్యను చూపుతుంది. అయిన దత్తాంశ బహుళకమును కనుగొనండి

ఎత్తు (cm లో) 14 27 23 21 19 17

మొక్కల సంఖ్య 1 3 6 12 7 5

Ans
- ✗ A. 24cm
- ✓ B. 21cm
- ✗ C. 23cm
- ✗ D. 27cm

Q.8 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
M + K అంటేన 'M అనువ్యక్తి K యొక్క సోదరుడు',
M % K అంటే 'M అనువ్యక్తి K యొక్క తల్లి',
M $ K అంటే 'M అనువ్యక్తి K యొక్క తండ్రి', మరియు
M - K అంటే 'M అనువ్యక్తి K యొక్క సోదరి'
పైన పేర్కొన్న వాటి ఆధారంగా, 'W % A $ C + J' అయితే C అనువ్యక్తి W కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరుని కుమారుడు
- ✗ B. సోదరుడు
- ✗ C. కుమారుడు
- ✓ D. కుమారుని కుమారుడు

Q.9 The sum of the cubes of the numbers 55, –30 and –25 is equal to:

Ans
- ✗ A. 123570
- ✓ B. 123750
- ✗ C. 132570
- ✗ D. 132750

Q.10 అక్టోబర్ 2025 కరెంట్-అఫైర్స్ నోట్స్‌లో ప్రాముఖ్యపరచబడిన ది బయోగ్రఫీ శివం సుభామ్: ది బయోగ్రఫీ ఆఫ్ ఎ కపుల్, అనే జీవిత చరిత్ర ఏ లెజెండరీ జంట జీవితాన్ని వివరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. రవిశంకర్ మరియు అన్నపూర్ణ దేవి
- ✗ B. కిషోర్ కుమార్ మరియు రూమా గుహ ఠాకూర్తా
- ✓ C. ఎం. ఎస్. సుబ్బులక్ష్మి మరియు టి. సదాశివం
- ✗ D. లతా మంగేష్కర్ మరియు హృదయనాథ్ మంగేష్కర్

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.11 UNEA-7లో, డిసెంబర్ 2025లో, SGD 12 (బాధ్యతాయుతమైన వినియోగం & ఉత్పాదన) మరియు SDG 13 (వాతావరణ చర్య)లకు దోహదపడేలా, పర్యావరణ సుస్థిరత కోసం వ్యక్తిగత మరియు కమ్యూనిటీ చర్యని భారతదేశం ప్రాముఖ్యపరచిన కార్యక్రమం ఏది?

Ans
- ✔ A. మిషన్ లైఫ్(Mission LiFE)
- ✘ B. స్వచ్ఛ భారత్ అభియాన్
- ✘ C. మేక్ ఇన్ ఇండియా
- ✘ D. డిజిటల్ ఇండియా

Q.12 హరప్పా నాగరికతలో కోటగుట్ట (సిటాడెల్) ఎత్తుకి ప్రధాన కారణం ఏది?

Ans
- ✘ A. కాల్చని ఇటుక గోడలు(అడోబ్ వాల్స్)
- ✘ B. రాతి నిర్మాణం
- ✘ C. చెక్క స్తంభాలు
- ✔ D. మట్టి ఇటుక(మడ్ బ్రిక్) ప్లాట్ఫార్ములు

Q.13 ఒక ఘన స్తూపాన్ని, దాని భూమికి సమాంతరంగా కట్ చేసి 5 సమాన భాగాలుగా విభజించారు. ఈ 5 ముక్కల యొక్క మొత్తం వక్రతల వైశాల్యం, ఆ ముక్కల యొక్క మొత్తం భూతల వైశాల్యానికి సమానం. ఒకవేళ ప్రతి ముక్క యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం 'S' చదరపు యూనిట్లు అయితే, ప్రారంభంలో ఆ స్తూపం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం ______ చదరపు యూనిట్లు.

Ans
- ✔ A. 3S
- ✘ B. 5S
- ✘ C. 4S
- ✘ D. 2S

Q.14 14 cm × 11 cm × 8 cm కొలతలు కలిగిన దీర్ఘఘనాన్ని ఏర్పరచడానికి 5.5 cm ల పరిధి మరియు 2 mm మందం కలిగిన ఎన్ని నాణేలను కరిగించాలి? (π = 22/7 గా తీసుకోండి)

Ans
- ✘ A. 2370
- ✘ B. 2480
- ✔ C. 2560
- ✘ D. 2240

Q.15 ఒక కంప్యూటర్ సెకను వ్యవధిలో లక్షలాది గణనలను నిర్వహిస్తుంది. ఇక్కడ ఏ లక్షణం ప్రధానంగా ప్రదర్శించబడుతుంది?

Ans
- ✘ A. నిల్వ
- ✔ B. వేగం
- ✘ C. బహుముఖ ప్రజ్ఞ(వర్సటాలిటీ)
- ✘ D. ఖచ్చితత్వం(అక్యురేసీ)

Q.16 ఈ క్రింది అక్షరం మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) M K L $ F % G & # @ S ! S + ? K > H V G (కుడి)

ఈ శ్రేణి నుండి అన్ని అక్షరాలను తొలగిస్తే, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది కుడి నుండి ఏడవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✘ A. +
- ✘ B. #
- ✘ C. @
- ✔ D. &

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

Q.17 $(x+y):(y+z):(z+x)=6:7:8$ మరియు $x + y + z = 14$ అయితే, z విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 6
- ✘ B. 7
- ✘ C. 5
- ✘ D. 8

Q.18 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 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(34, 1088, 16)
(21, 420, 10)

Ans
- ✔ A. (28, 224, 4)
- ✘ B. (23, 513, 11)
- ✘ C. (8, 279, 17)
- ✘ D. (4, 79, 9)

Q.19 త్రిభుజం యొక్క కోణాల నిష్పత్తి 2 : 3 : 4. మొత్తం కోణం కొలతలో ఎంత శాతం అతిపెద్ద కోణం? (సమీప పూర్ణాంకానికి సరిచేయండి)

Ans
- ✘ A. 42%
- ✘ B. 40%
- ✘ C. 46%
- ✔ D. 44%

Q.20 2026 సంవత్సరంలో 'చిత్తడి నేలలు మరియు సాంప్రదాయ జ్ఞానం: సాంస్కృతిక వారసత్వాన్ని పండగలా జరుపుకుందాం(Wetlands and traditional knowledge: Celebrating cultural heritage)' అనే ఇతివృత్తంతో ప్రపంచ చిత్తడి నేలల దినోత్సవాన్ని ఏ తేదీన నిర్వహించారు?

Ans
- ✘ A. ఫిబ్రవరి 1
- ✔ B. ఫిబ్రవరి 2
- ✘ C. ఫిబ్రవరి 3
- ✘ D. ఫిబ్రవరి 4

Q.21 (x, y, z) కోసం ఇచ్చిన సమీకరణాలను సాధించండి:

$x + y + z = 2$
$6x - 4y + 5z = 31$
$5x + 2y + 2z = 13$

Ans
- ✘ A. (3, 2, 1)
- ✘ B. (−3, −2, 1)
- ✔ C. (3, −2, 1)
- ✘ D. (3, −2, −1)

Q.22 ఈ క్రింది ప్రకటనలలో భారతదేశంలో స్వయం సహాయక బృందాల (SHGs) పాత్రను ఉత్తమంగా వివరించునది ఏది?

Ans
- ✔ A. ఇవి పొదుపును ప్రోత్సహిస్తాయి మరియు పేద గ్రామీణ మహిళలకు సూక్ష్మ రుణ సౌకర్యాలను విస్తరిస్తాయి
- ✘ B. ఇవి రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా ప్రాంతీయ కార్యాలయాలుగా పనిచేస్తాయి
- ✘ C. ఇవి రైతులకు పెద్ద ఎత్తున పారిశ్రామిక రుణాలను అందిస్తాయి
- ✘ D. ఇవి ప్రభుత్వ యాజమాన్యంలోని సహకార బ్యాంకులగా పనిచేస్తాయి

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

Q.23 పౌరులకు డిజిటల్ డెలివరీ సేవలను అందించడానికి "డిజిటల్ ఇండియా కార్యక్రమం" ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించబడింది?

Ans
- ✗ A. 2019
- ✗ B. 2020
- ✓ C. 2015
- ✗ D. 2017

Q.24 ఇచ్చిన అక్షరం, సంఖ్య, సంకేత శ్రేణిని చూసి తరువాత ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి లెక్కించాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే అంకె సంఖ్యలు

(ఎడమ) W 5 $ D % 9 R Q 2 8 @ F # 6 P 3 V & L 4 K ^ U (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తరువాత ఒక సంఖ్య ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.25 అవంతి రాజు రాజశేఖరుడి యుద్ధాలు మరియు ప్రేమలతో వ్యవహరించే ప్రబంధం అయిన రాజశేఖరచరిత్ర(Rajashekharacharitra) అనే రచనను ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు రచించారు?

Ans
- ✗ A. అల్లసాని పెద్దన(Allasani Peddana)
- ✓ B. మాదయ్యగారి మల్లన(Madayagari Mallana)
- ✗ C. కృష్ణదేవరాయలు(Krishnadevaraya)
- ✗ D. నచన సోమనాథ(Nachana Somanatha)

Q.26 ఆర్టికల్ 23 ప్రత్యేకంగా నిషేధించే పని ఏది?

Ans
- ✗ A. సాయుధ దళాలలో తప్పనిసరి సేవ
- ✗ B. బిరుదుల ప్రధానం
- ✓ C. మానవ అక్రమ రవాణా
- ✗ D. ప్రమాదకర పరిశ్రమలలో పిల్లల ఉపాధి

Q.27 కారకోరం శ్రేణిలో అతి పొడవైనది మరియు ధ్రువ ప్రాంతాల వెలుపల ప్రపంచంలో రెండవ పొడవైన హిమానీనదం ఏది?

Ans
- ✗ A. బాల్టోరో హిమానీనదం
- ✓ B. సియాచిన్ హిమానీనదం
- ✗ C. పిండారి హిమానీనదం
- ✗ D. గంగోత్రి హిమానీనదం

Q.28 ఈ క్రింది ఇవ్వబడిన దత్తాంశం యొక్క బాహుళకాన్ని కనుగొనండి. (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు సరి చేయండి)

వయసు సంవత్సరాలలో	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
రోగుల సంఖ్య	31	29	33	28	39	10	18

Ans
- ✗ A. 64.75
- ✗ B. 61.75
- ✗ C. 65.75
- ✓ D. 62.75

Blackbook

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

Q.29 దినేష్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి, పశ్చిమం వైపు 46 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమవైపుకు తిరిగి, 25 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ వైపుకు తిరిగి, 35 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమవైపు మలుపు తీసుకొని, 67km డ్రైవ్ చేస్తాడు . అతను చివరి కుడి వైపుకు మలుపు తీసుకొని, 11 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే).

Ans
- ✗ A. ఉత్తరం వైపు 40 km
- ✗ B. దక్షిణం వైపు 40 km
- ✗ C. ఉత్తరం వైపు 42 km
- ✓ D. దక్షిణం వైపు 42 km

Q.30 B, C, D, O, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Dకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు C మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Dకి కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో R కూర్చున్నాడు. Qకి ఎడమ వైపు మూడవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. P అనేవ్యక్తి C మరియు Rలకి తక్షణమే పొరుగువాడు. Oకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు O మరియు P మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

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

Q.31 కాకోరి కుట్ర కేసు (1925) లో ఈ క్రింది వారిలో ఎవరికి మరణశిక్ష విధించబడలేదు?

Ans
- ✓ A. సచింద్ర నాథ్ బక్షి
- ✗ B. అష్ఫాకుల్లా ఖాన్
- ✗ C. రోషన్ సింగ్
- ✗ D. రాజేంద్ర లాహిరి

Q.32 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహాలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: JOP :: YDE : %

Ans
- ✗ A. # = OTL % = TPZ
- ✓ B. # = OTU % = TYZ
- ✗ C. # = TOU % = TZY
- ✗ D. # = OTT % = TTZ

Q.33 చోళ సామ్రాజ్య స్థాపకుడు విజయాలయ, ఈ క్రింది దక్షిణ భారత శక్తులలో దేనికి సామంతుడు?

Ans
- ✓ A. పల్లవులు(Pallavas)
- ✗ B. గంగలు(Gangas)
- ✗ C. చాళుక్యులు(Chalukyas)
- ✗ D. వాకాటకులు(Vakatakas)

Q.34 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'COOK' ను '8245' గా మరియు 'HOOK' ను '5429' గా కోడ్ చేసినట్లయితే, అదే భాషలో 'H' యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 9
- ✗ C. 5
- ✗ D. 4

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

Q.35 రాబిహ్ అలామెద్దీన్(Rabih Alameddine) మరియు ఒమర్ ఎల్ అక్కడ్(Omar El Akkad) వంటి రచయితలను 2025లో అత్యున్నత పురస్కారాలతో ఏ కార్యక్రమం గుర్తించింది?

Ans
- ✗ A. బుకర్ ప్రైజ్
- ✗ B. పులిట్జర్ ప్రైజ్
- ✓ C. జాతీయ పుస్తక పురస్కారాలు
- ✗ D. కామన్వెల్త్ రైటర్స్ ప్రైజ్

Q.36 ఆహార భద్రత మరియు సుస్థిరతపై దృష్టి సారించిన 7వ ఫ్యూచర్ ఫుడ్ ఫోరమ్ 2025కు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన నగరం ఏది?

Ans
- ✗ A. న్యూ ఢిల్లీ
- ✗ B. సింగపూర్
- ✓ C. దుబాయ్
- ✗ D. రియాద్

Q.37 0.00200 లో ఉన్న సార్థక సంఖ్యల(సిగ్నిఫికెంట్ ఫిగర్స్) సంఖ్య ___________.

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Q.38 ఆమ్ల వర్షం ఏర్పడటానికి అత్యంత దగ్గర సంబంధం కలిగి ఉన్న కాలుష్య కారకం(పోల్యుటెంట్) ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✓ A. సల్ఫర్ డయాక్సైడ్
- ✗ B. అమ్మోనియా
- ✗ C. మీథేన్
- ✗ D. ఓజోన్

Q.39 రెండు సరూప త్రిభుజాల అనురూప భుజాల పొడవుల నిష్పత్తి 16 : 14. అయితే, అదే క్రమంలో ఆ రెండు త్రిభుజాల వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✓ A. 256 : 196
- ✗ B. $16\sqrt{16} : 14$
- ✗ C. 16 : 14
- ✗ D. 257 : 197

Q.40 మూత్రపిండాలు గ్లూకోజ్‌ను తిరిగి శోషించుకోలేనప్పుడు, ఆ గ్లూకోజ్ మూత్రం ద్వారా విసర్జించబడుతుంది. ఈ స్థితిని ఏమంటారు?

Ans
- ✗ A. లూపస్ నెఫ్రైటిస్(Lupus nephritis)
- ✗ B. అస్సైట్స్(Ascites)
- ✓ C. గ్లైకోసురియా(Glycosuria)
- ✗ D. సిస్టినోసిస్(Cystinosis)

Q.41 X, Y, Z, S, T మరియు U అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి.
T మరియు Y మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. U పైన S మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Z సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. T అత్యంత దిగువ అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. X మరియు T మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.42 బారు వడ్డీ కింద 25 సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి ఏ వడ్డీరేటు చొప్పున కొంత డబ్బు నాలుగు రెట్లు అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 24 %
- ✗ B. 14 %
- ✓ C. 12 %
- ✗ D. 10 %

Q.43 '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి ,'×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినచో, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

25 ÷ 2 + 12 × 4 − 7 = ? + 13

Ans
- ✗ A. 66
- ✓ B. 67
- ✗ C. 64
- ✗ D. 65

Q.44 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికారణాలు పంచాయతీలు మరియు మునిసిపాలిటీల ఖాతాల ఆడిట్(ఆడిట్ ఆఫ్ అకౌంట్స్) గురించి వివరిస్తాయి?

Ans
- ✓ A. అధికరణం 243 J మరియు అధికరణం 243 Z
- ✗ B. అధికరణం 243 M మరియు అధికరణం 243 ZA
- ✗ C. అధికరణం 243 G మరియు అధికరణం 243 ZB
- ✗ D. అధికరణం 243 I మరియు అధికరణం 243 Y

Q.45 రాజ్యాంగ ఉల్లంఘన కారణంగా రాష్ట్రపతిపై అభిశంసన తీర్మానానికి ప్రాధాన్యత ఇచ్చేది ________.

Ans
- ✗ A. లోక్ సభ మాత్రమే
- ✓ B. పార్లమెంటు యొక్క ఏ సభ అయినా
- ✗ C. రాజ్యసభ మాత్రమే
- ✗ D. లోక్సభ స్పీకర్ మాత్రమే

Q.46 వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, గోవింద్ కొంత మొత్తాన్ని చక్రవడ్డీ రేటుకి పెట్టుబడి పెట్టినప్పుడు అది 7 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అయినచో, ఎన్ని సంవత్సరాలలో ఆ మొత్తం దానంతటదే ఎనిమిది రెట్లు అవుతుంది?

Ans
- ✓ A. 21
- ✗ B. 14
- ✗ C. 56
- ✗ D. 28

Q.47 ఎన్నికైన ప్రతినిధులు రాజకీయ పార్టీలు మారకుండా నిరోధించే 'పార్టీ ఫిరాయింపుల నిరోధక చట్టం'(Anti-Defection Law)ను ప్రవేశపెట్టిన భారత రాజ్యాంగములోని 52వ సవరణ చట్టం ఏ సంవత్సరంలో ఆమోదించబడింది?

Ans
- ✓ A. 1985
- ✗ B. 1980
- ✗ C. 1990
- ✗ D. 1975

Q.48 ఒక టైపిస్ట్ 2 పేజీలను టైప్ చేయడానికి 40 నిమిషాలు పడుతుంది. అతను 84 పేజీలను టైప్ చేయడానికి ఎంత సమయం తీసుకుంటాడు (నిమిషాల్లో)?

Ans
- ✗ A. 1690
- ✗ B. 1670
- ✗ C. 1685
- ✓ D. 1680

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.49 ఒక వర్గ బహుపది f(x) ను (x - 2) చే భాగించినప్పుడు 5 శేషం మరియు (x - 4) చే భాగించినప్పుడు -3 శేషం లభిస్తుంది. ఒకవేళ f(x) అనేది ax^2 + bx + c రూపంలో ఉండి, లీడింగ్ కోఎఫిషియంట్(గుణకం) 1 అయితే, కింది వాటిలో వర్గ సమీకరణం f(x)=0 నానికి సరైనది ఏది?

Ans
- ✗ A. x2−6x+11=0
- ✗ B. x2−9x+20=0
- ✓ C. x2−10x+21=0
- ✗ D. x2−8x+13=0

Q.50 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహాలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: PZH :: MWE : %

Ans
- ✗ A. # = FPX % = WGP
- ✗ B. # = YPX % = WGO
- ✓ C. # = FPX % = WGO
- ✗ D. # = FPX % = WHO

Q.51 2025 నవంబరులో జరిగిన ఎమర్జింగ్ సైన్స్, టెక్నాలజీ అండ్ ఇన్నోవేషన్ కాన్క్లేవ్ (ESTIC) థీమ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. సుస్థిర అభివృద్ధి కోసం ఆవిష్కరణలు (Innovating for Sustainable Development)
- ✗ B. విక్సిత్ భారత్ 2047 కోసం ఊహాత్మకత, ఆవిష్కరణలు చేయండి, ప్రేరణ (Imagine, Innovate, Inspire for Viksit Bharat 2047)
- ✓ C. సమ్మిళిత వృద్ధి కోసం సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ (Science and Technology for Inclusive Growth)
- ✗ D. మెరుగైన రేపటి కోసం అభివృద్ధి చెందుతున్న సాంకేతికతలు (Emerging Technologies for a Better Tomorrow)

Q.52 ఈ క్రింది శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీచేయు అక్షర-సంఖ్యా సమూహం ఏది?

HKS 13 NQY18 TWE 23 ZCK 28 ?

Ans
- ✓ A. FIQ 33
- ✗ B. LFT 36
- ✗ C. BSO 35
- ✗ D. KSR 38

Q.53 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 మంచాలు దిండ్లు
అన్ని దిండ్లు తువ్వాళ్లు
అన్ని తువ్వాళ్లు కుషన్లు

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని కుషన్లు దిండ్లు
(II) కొన్ని తువ్వాళ్లు మంచాలు

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

Q.54 230A7807 అనే 8 అంకెల సంఖ్యను 3తో భాగించగలిగేలా Aకి కేటాయించాల్సిన గరిష్ఠ విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 4
- ✗ C. 5
- ✓ D. 9

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

Q.55 ఈ క్రింది గుర్జారా-ప్రతిహార రాజవంశం పాలకులలో అరబ్ దండయాత్రలను సమర్థవంతంగా ప్రతిఘటించిన ఘనత ఎవరికి దక్కింది?

Ans
- ✗ A. మిహిర భోజ
- ✗ B. యశోవర్మన్ I
- ✗ C. రామభద్ర
- ✓ D. నాగభట్ట I

Q.56 7814329 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినచో, అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారదు?

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

Q.57 X, Y, Z, S, T మరియు U అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి. 4వ అంతస్తులో U నివసిస్తున్నారు. U మరియు Z మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. U మరియు Y మధ్య T మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Uకి తక్షణమే కింద X నివసిస్తున్నారు. అయితే, 5వ అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✓ A. T
- ✗ B. Y
- ✗ C. S
- ✗ D. X

Q.58 ఒక విద్యార్థి ఐదు సబ్జెక్టులలో పొందిన మార్కులు: 72, 68, 74, 70, మరియు 76 అయితే, ప్రతి సబ్జెక్టులో విద్యార్థి సగటు మార్కులు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 75
- ✓ B. 72
- ✗ C. 74
- ✗ D. 70

Q.59 2023 నాటికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏ న్యూక్లియర్ పవర్ స్టేషన్ అత్యధిక సామర్థ్యాన్ని (మెగావాట్ ఎలక్ట్రిక్) కలిగి ఉంది?

Ans
- ✗ A. కాక్రాపర్ అటామిక్ పవర్ ప్లాంట్
- ✓ B. కుడంకులం అటామిక్ పవర్ ప్లాంట్
- ✗ C. నరోరా అటామిక్ పవర్ ప్లాంట్
- ✗ D. తారాపూర్ అటామిక్ పవర్ ప్లాంట్

Q.60 గ్రూప్ A లో 12 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 55 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 89 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్‌కు వెళ్లారు. A, B మరియు C గ్రూపులలోని ప్రతి సభ్యునికి సగటున ఖర్చు చేసిన మొత్తాలు వరుసగా ₹160, ₹109 మరియు ₹181 కలవు. అయిన ప్రతి సభ్యునికి ఖర్చు చేసిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans
- ✓ A. 154
- ✗ B. 153
- ✗ C. 157
- ✗ D. 151

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

Q.61 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు "?"ను భర్తీ చేయునది ఏది?

YIV 11, VGU 15, SET 19, PCS 23, ?

Ans
- ✗ A. MYN 25
- ✗ B. NAQ 29
- ✓ C. MAR 27
- ✗ D. MZP 27

Q.62 1530 m ల పొడవు ఉన్న ఒక వృత్తాకార పరుగు పందెంలో, షారూఖ్ మరియు అమీర్ ఒకే స్థానం నుండి ఒకే దిశలో ఏకకాలంలో పరుగెత్తడం ప్రారంభించారు. షారూఖ్ ఒక రౌండ్‌ను 85సెకన్లలో పూర్తి చేయగా, అమీర్ ఒక రౌండ్‌ను 90సెకన్లలో పూర్తి చేస్తాడు. అయితే ఆ ట్రాక్ చుట్టుకొలతపై వారు కలుసుకునే విభిన్న స్థానాలు ఎన్ని?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 11
- ✗ C. 35
- ✗ D. 2

Q.63 కంప్యూటర్ యొక్క ఏ లక్షణం ఒకేలాంటి ఇన్‌పుట్ మరియు ఇన్‌స్ట్రక్షన్స్ ఎల్లప్పుడూ ఒకే అవుట్‌పుట్‌ని ఉత్పత్తి చేస్తాయని నిర్ధారిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. మొబిలిటీ(చలనశీలత)
- ✗ B. ఫ్లెక్సిబిలిటీ(వశ్యత)
- ✗ C. ఎక్స్‌పాన్షన్(విస్తరణ)
- ✓ D. కన్సిస్టెన్సీ(స్థిరత్వం)

Q.64 మహాత్మా గాంధీకి సన్నిహిత సహచరుడు మరియు శాసనోల్లంఘన ఉద్యమం సమయంలో మద్రాస్ ప్రెసిడెన్సీలో ఉప్పు నిరసనను నిర్వహించిన నాయకులు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. సరోజిని నాయుడు
- ✗ B. K. కామరాజ్
- ✓ C. C. రాజగోపాలాచారి
- ✗ D. సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్

Q.65 హరప్పా నగరాలు వాటి ________ కి ప్రసిద్ధి చెందాయి.

Ans
- ✗ A. చెక్క ఇళ్ళు
- ✗ B. క్రమరహిత వీధి నమూనాలు
- ✗ C. రాతి రాజభవనాలు
- ✓ D. పట్టణ ప్రణాళిక యొక్క గ్రిడ్ సిస్టమ్(జాలకవ్యవస్థ)

Q.66 అంశు ఉదయం తన ఇంటి నుండి పాఠశాలకు ఒక నిర్దిష్ట వేగంతో నడుచుకుంటూ వెళ్తాడు మరియు మధ్యాహ్నం తిరిగి వచ్చేటప్పుడు, ఉదయం వెళ్ళిన వేగం కంటే 2 km/h తక్కువ వేగంతో వస్తాడు. ఒకవేళ పాఠశాలకు వెళ్లి తిరిగి రావడంలో అంశు యొక్క సగటు వేగం 4.8 km/h అయినచో, ఉదయం మరియు మధ్యాహ్నం అతని వేగాల మొత్తాన్ని (km/h లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 8
- ✓ C. 10
- ✗ D. 9

Q.67 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధరను దాని కొనుగోలు ధరపై 136% గా నిర్ణయిస్తాడు. 18% లాభం పొందడానికి ప్రకటిత ధరపై ఎంత శాతం తగ్గింపు ఇవ్వాలి ?

Ans
- ✗ A. 51 %
- ✗ B. 47 %
- ✗ C. 48 %
- ✓ D. 50 %

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

Q.68 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 107 అనేది 158 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే 122 అనేది 173 కి సంబంధించినది. అదే తర్కం ప్రకారం 154 క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. 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 నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 213
- ✗ B. 198
- ✓ C. 205
- ✗ D. 218

Q.69 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

73 71 68 63 56 ?

Ans
- ✗ A. 43
- ✓ B. 45
- ✗ C. 46
- ✗ D. 44

Q.70 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు భారతీయ శాస్త్రీయ నృత్యానికి ఆయన చేసిన కృషికి గాను పద్మ విభూషణ్ అవార్డును అందుకున్నారు?

Ans
- ✗ A. సోనాల్ మాన్సింగ్
- ✗ B. మల్లికా సారాభాయ్
- ✓ C. బిర్జు మహారాజ్
- ✗ D. శోవన నారాయణ్

Q.71 క్రింది రెండు జతలు అనుసరించే నమూనానే అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

RUB : WSG
BQL : GOQ

Ans
- ✗ A. KDH : NZK
- ✗ B. MHV : OCX
- ✓ C. LMV : QKA
- ✗ D. BCG : GYL

Q.72 ఇద్దరు అభ్యర్థుల మధ్య జరిగిన ఒక ఎన్నికలో, నమోదైన ఓటర్లలో 80% తమ ఓటు హక్కును వినియోగించుకున్నారు. పోలైన ఓట్లలో 3% చెల్లనివిగా గుర్తించబడ్డాయి. గెలిచిన అభ్యర్థికి మొత్తం చెల్లిన ఓట్లలో 52% లభించాయి మరియు అతను 291 ఓట్ల మార్జినుతో విజయం సాధించాడు. నమోదైన ఓటర్ల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 9370
- ✓ B. 9375
- ✗ C. 9378
- ✗ D. 9373

Q.73 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 + 20 ÷ 4 - 2 × 4

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 13
- ✗ C. 12
- ✗ D. 15

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.74 జాతీయ షెడ్యూల్డ్ తెగల కమిషన్ (NCST) ఏ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా ఏర్పడింది?

Ans
- ✗ A. 97వ సవరణ
- ✗ B. 65వ సవరణ
- ✓ C. 89వ సవరణ
- ✗ D. 102వ సవరణ

Q.75 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు విరుద్ధంగా ఉన్నప్పటికీ, ఇచ్చిన ప్రకటనలను నిజమైనవిగా పరిగణించాలి. ఇచ్చిన ప్రకటనల నుండి ఏ తీర్మానం/తీర్మానాలు తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో మీరు నిర్ణయించాలి.
ప్రకటనలు: కొన్ని సరస్సులు మహాసముద్రాలు. అన్ని గ్రహాలు మహాసముద్రాలు. అన్ని సరస్సులు రహదారులు.
తీర్మానం (I): కొన్ని మహాసముద్రాలు రహదారులు
తీర్మానం (II): కొన్ని గ్రహాలు సరస్సులు

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

Q.76 డిసెంబర్ 2025లో, ఏ సంస్థ శాస్త్రవేత్తలు జన్యు సవరణ(జీన్ ఎడిటింగ్)ను ట్రాక్ చేయగల బయోలుమినిసెంట్ CRISPR ప్రోటీన్ 'GlowCas9' ను సృష్టించారు?

Ans
- ✓ A. బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్, కోల్‌కతా
- ✗ B. IIT, ఢిల్లీ
- ✗ C. IISc, బెంగళూరు
- ✗ D. TIFR, ముంబై

Q.77 అతివాద దశలో 'పంజాబ్ సింహం' గా ప్రసిద్ధి చెందిన నాయకుడు ఎవరు ?

Ans
- ✗ A. బాల గంగాధర్ తిలక్
- ✗ B. భగత్ సింగ్
- ✗ C. రాజ్ గురు
- ✓ D. లాలా లజపత్ రాయ్

Q.78 రెండు కుళాయిలు ఒక తొట్టిని వరుసగా 4 గంటలు మరియు 30 గంటల్లో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 30 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. అవన్నీ కలిపి తెరిస్తే ఖాళీ తొట్టిలోని నాలుగింట ఒక వంతు నింపడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది (గంటల్లో) ?

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

Q.79 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. అయితే, ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✓ A. JFH
- ✗ B. NJM
- ✗ C. PLO
- ✗ D. LHK

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

Q.80 దాని ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)లో $\frac{3}{11}$ వద్ద ఒక వస్తువుని అమ్మడం వలన హితేష్ 15% నష్టాన్ని పొందుతాడు. దాని ప్రకటిత ధర(మార్క్డ్ ప్రైస్)లో 54% వద్ద దానిని అమ్మితే, లాభ శాతం:

Ans
- ✗ A. 69.5%
- ✓ B. 68.3%
- ✗ C. 67.4%
- ✗ D. 67.2%

Q.81 $x = 7^{\frac{2}{3}} - 7^{\frac{-2}{3}}$ అయినచో, $x^3 + 3x$ యొక్క విలువ:

Ans
- ✗ A. $\frac{2500}{42}$
- ✗ B. $\frac{800}{49}$
- ✓ C. $\frac{2400}{49}$
- ✗ D. $\frac{790}{343}$

Q.82 పట్టణ ప్రాంతాల్లోని అనధికారిక(informal) కార్మికులకు మద్దతుగా భారత ప్రభుత్వం ఏ కార్యక్రమమును ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
- ✓ A. పిఎం-స్వనిధి(PM-SVANidhi)
- ✗ B. జల్ శక్తి అభియాన్(Jal Shakti Abhiyan)
- ✗ C. పీఎం-కిసాన్(PM-KISAN)
- ✗ D. పీఎం ఉజ్వలా యోజన(PM Ujjwala Yojana)

Q.83 కంప్యూటర్‌లోని అన్ని కోర్‌ల మొత్తం ప్రాసెసర్ యుటిలైజేషన్‌ని మనం ఏ సెక్షన్‌లో చూడవచ్చు?

Ans
- ✗ A. రీసైకిల్ బిన్
- ✗ B. సెట్టింగ్స్
- ✗ C. మై కంప్యూటర్
- ✓ D. టాస్క్ మేనేజర్

Q.84 జన్యువు యొక్క వివిధ రూపాలను ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
- ✗ A. జినోటైప్స్(జన్యురకం)
- ✗ B. ఫినోటైప్స్
- ✓ C. అల్లెల్స్(యుగ్మ వికల్పం)
- ✗ D. క్రోమోజోమ్లు

Q.85 ఒక క్రమ బహుభుజి యొక్క అంతర కోణాల మొత్తం 1620°. ఆ బహుభుజి యొక్క ఒక అంతర కోణం మరియు ఒక బాహ్య కోణం కొలతల మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత? (డిగ్రీలలో)

Ans
- ✗ A. $213\frac{2}{11}$
- ✗ B. $151\frac{3}{11}$
- ✗ C. $182\frac{5}{11}$
- ✓ D. $114\frac{6}{11}$

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

Q.86 ఈ క్రింది అక్షరం, సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (అన్ని సంఖ్యలు ఏక అంకెల సంఖ్యలు మాత్రమే)

(ఎడమ) E % Y & T 2 K 4 # 5 C * 6 S D $ 3 7 R @ G (కుడి)

శ్రేణి నుండి అన్ని సంఖ్యలను తొలగించినట్లయితే, ఈ క్రింది వాటిలో కుడి నుండి ఏడవది ఏది ?

Ans
✔ A. *
✘ B. C
✘ C. S
✘ D. K

Q.87 భారతదేశంలో ఆకు రాల్చే నిర్ణీత కాలం లేనందున ఏడాది పొడవునా ఆకుపచ్చగా ఉండడానికి ప్రసిద్ధి చెందిన అడవి ఏది?

Ans
✘ A. మోంటేన్ పైన్ అడవులు
✘ B. పొడి ఆకురాల్చే అడవులు
✔ C. ఉష్ణమండల సతతహరిత అడవులు
✘ D. ఉష్ణమండల ముళ్ల అడవులు

Q.88 మూడు ధనాత్మక పూర్ణాంకాలు, a, b, c లు, gcd (a, b) = 8, gcd (b, c) = 12, gcd (c, a) = 4 మరియు క.సా.గు. (a, b, c) = 240 లని సంతృప్తిపరచినచో, అప్పుడు, a + b + c యొక్క కనీస విలువ:

Ans
✘ A. 84
✔ B. 100
✘ C. 96
✘ D. 80

Q.89 72 దేశాలు సైబర్ నేరాలకు వ్యతిరేకంగా ఐక్యరాజ్యసమితి ఒప్పందం చేసుకున్నప్పుడు, ప్రపంచవ్యాప్తంగా పెరుగుతున్న సైబర్ నేరాల ముప్పును ఎదుర్కోవటానికి మొదటి సార్వత్రిక చట్టపరమైన చట్రంపై ఒప్పందం చేసుకోవడానికి ఆతిథ్యం వహించిన దేశం ఏది?

Ans
✔ A. హనోయి
✘ B. వియన్నా
✘ C. న్యూయార్క్
✘ D. జెనీవా

Q.90 లంబ-కోణ త్రిభుజం ABCలో,∠C=90°, ∠A=45° మరియు ∠A (భుజం AC) కి ఆసన్న భుజం పొడవు 7 యూనిట్లు.
అయిన భుజం AB (కర్ణము) యొక్క పొడవును నిర్ణయించండి.

Ans
✘ A. $14\sqrt{2}$ యూనిట్లు
✘ B. 14 యూనిట్లు
✘ C. 7 యూనిట్లు
✔ D. $7\sqrt{2}$ యూనిట్లు

Q.91 ఈ క్రింది చట్టాలలో ఏ చట్టం జాతీయ రాజధాని ప్రాంతమైన (NCT) ఢిల్లీకి శాసనసభ(legislative assembly) మంజూరు చేసింది?

Ans
✔ A. NCT ఢిల్లీ ప్రభుత్వం చట్టం, 1991
✘ B. కేంద్రపాలిత ప్రాంతాల చట్టం, 1963
✘ C. ఢిల్లీ పరిపాలన చట్టం, 1987
✘ D. ఢిల్లీ గవర్నెన్స్ చట్టం, 2001

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

Q.92 ఇచ్చిన నిష్పత్తులలో గరిష్టమైనది ఏది?

3 : 17, 13 : 67, 10 : 37 మరియు 5 : 9

Ans
✔ A. 5 : 9
✘ B. 10 : 37
✘ C. 3 : 17
✘ D. 13 : 67

Q.93 X, Y మరియు Z అనే ముగ్గురు స్నేహితులు 9 : 4 : 8 నిష్పత్తిలో డబ్బు పెట్టుబడి పెట్టడం ద్వారా ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 6 నెలల తరువాత, X తన పెట్టుబడిలో సగం విత్‌డ్రా చేసుకున్నాడు. Z పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తం ₹23,000 అయినచో, అప్పుడు మొత్తం వార్షిక లాభం ₹33,000 లో, X మరియు Y లాభాల మధ్య బేధం ఎంత?

Ans
✘ A. ₹5845
✘ B. ₹4660
✘ C. ₹3880
✔ D. ₹4840

Q.94 విండోస్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లో ALT + F4 ప్రెస్ చేయడంలో ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
✘ A. ట్యాబ్‌లని స్విచ్ చేయడం
✘ B. ఎంచుకున్న టెక్స్ట్ డిలీట్ చేయడం
✘ C. ఫైండ్ డయలాగ్ తెరవడం
✔ D. ప్రస్తుత విండో లేదా అప్లికేషన్ మూసివేయడం

Q.95 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Gకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, G మరియు F మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Eకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, D మరియు E మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Eకి తక్షణమే కుడివైపున F కూర్చున్నారు. Bకి తక్షణమే కుడివైపున A కూర్చున్నారు.
Gకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, B మరియు G మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ A. 1
✘ B. 4
✘ C. 3
✔ D. 2

Q.96 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

122 120 117 112 105 ?

Ans
✔ A. 94
✘ B. 92
✘ C. 95
✘ D. 93

Q.97 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'B యొక్క తల్లి A'
A – B అంటే 'B యొక్క సోదరుడు A '
A × B అంటే 'B యొక్క భార్య A'
A % B అంటే 'B యొక్క తండ్రి A'
A # B అంటే ' B యొక్క కుమార్తె A'
పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'G # P – L # C + D' అయితే G అనే వ్యక్తి Dకి ఏమి అవుతారు?

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

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

Q.98 ప్రధాన మంత్రి జనజాతీయ ఉన్నత్ గ్రామ అభియాన్ (PMJUGA) ఎప్పుడు ప్రారంభమైంది?

Ans
- ✗ A. 2022
- ✗ B. 2023
- ✓ C. 2024
- ✗ D. 2025

Q.99 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. YX-WV
- ✗ B. ZY-XW
- ✓ C. LK-IK
- ✗ D. RQ-PO

Q.100 J, K, L, R, S మరియు T అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి. R మరియు S మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు, ఇక్కడ Sకి కింద R నివసిస్తున్నారు. J బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో మరియు Rకి తక్షణమే పైన నివసిస్తున్నారు. Kకి కింద ఉన్న అంతస్తులలో ఒకదానిలో మరియు T పైన ఉన్న అంతస్తులలో ఒకదానిలో L నివసిస్తున్నారు. అయితే, 4వ అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. R
- ✗ C. J
- ✓ D. L

"

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	24/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో SGYU అనేది UJAX కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, ASGG అనేది CVIJ కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో GBMP అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✔ A. IEOS
✘ B. SOMK
✘ C. EIKO
✘ D. SOMI

Q.2 గ్రామీణ పేదలకు స్వయం ఉపాధి కల్పించడం ఈ క్రింది కార్యక్రమాలలో దేని లక్ష్యం?

Ans
✘ A. మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ చట్టం
✘ B. ప్రధాన మంత్రి ఆవాస్ యోజన
✘ C. జాతీయ గ్రామీణ ఆరోగ్య మిషన్
✔ D. దీనదయాళ్ అన్త్యోదయ యోజన

Q.3 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 పందులు నక్కలు. అన్ని పందులు పిల్లులు. అన్ని ఏనుగులు పిల్లులు.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని ఏనుగులు నక్కలు.
(II) కొన్ని పిల్లులు నక్కలు.

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

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

Q.4 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన అక్షరాలు మరియు సంకేతాల శ్రేణిని పరిశీలించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. గణనను ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) B R © # # # W & S @ Z @ @ A & L @ @ I © O © (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంకేతం ఉండేటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. 0

Q.5 ఏడు బాక్సులు K, L, O, P, S, T మరియు W ఒకదానిపై ఒకటి అమర్చబడి ఉన్నాయి, కానీ అవి అదే వరుసలో ఉండనవసరం లేదు. T కింద కేవలం మూడు బాక్సులు మాత్రమే ఉన్నాయి. O మరియు T మధ్య కేవలం ఒక బాక్స్ మాత్రమే ఉంది. T మరియు W మధ్య కేవలం రెండు బాక్సులు మాత్రమే ఉన్నాయి. O కి పైన కేవలం W మాత్రమే ఉంది. S బాక్సును O తక్షణ కింద ఉంచారు. L బాక్సును K కి పైన ఉన్న ఒక స్థానాలలో మరియు P కి కింద ఉన్న ఒక స్థానాలలో అమర్చారు. T మరియు L మధ్య ఎన్ని బాక్సులు ఉన్నాయి?

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

Q.6 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు "?"ను భర్తీ చేయునది ఏది?

LEV 16, IBS 20, FYP 24, CVM 28, ?

Ans
- ✗ A. ZTL 32
- ✓ B. ZSJ 32
- ✗ C. ATK 33
- ✗ D. ZRH 35

Q.7 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

21 22 26 35 51 ?

Ans
- ✓ A. 76
- ✗ B. 79
- ✗ C. 78
- ✗ D. 74

Q.8 రెండు సంఖ్యల గరిష్ఠ సామాన్య భాజకం(HCF) 104 మరియు వాటి కనిష్ఠ సామాన్య గుణిజం (LCM) 1040. ఒక సంఖ్య 208 అయితే, రెండు సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 724
- ✗ B. 732
- ✗ C. 736
- ✓ D. 728

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

Q.9 X, Y మరియు Z కొరకు ఈ క్రింది సమీకరణాల వ్యవస్థను సాధించండి:

X+2Y+4Z= 12
2X+2Y+3Z =10
3X+2Y+Z=8

Ans
✔ A. X = −2, Y = 7, Z = 0
✘ B. X = −2, Y = 1, Z = 3
✘ C. X = 0, Y = 2, Z = 2
✘ D. X = −2, Y = −1, Z = 4

Q.10 2025లో ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ (WHO) ప్రకారం, వాయు కాలుష్యం కారణంగా శ్వాసకోశ వ్యాధులు పెరగడానికి ఏ కాలుష్య కారకం ప్రధాన కారణంగా గుర్తించబడింది ?

Ans
✘ A. ఓజోన్ (O\u2083)
✘ B. కార్బన్ మోనాక్సైడ్ (CO)
✔ C. కణ పదార్థం (PM2.5)
✘ D. సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ (SO\u2082)

Q.11 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'
పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'G – C + D # L % Q' అయితే G అనే వ్యక్తి Qకి ఏమి అవుతారు?

Ans
✘ A. సోదరికి భర్త
✘ B. భార్యకి సోదరుడు
✘ C. సోదరికి కుమార్తె
✔ D. తల్లికి సోదరుడు

Q.12 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక ప్రత్యేక రీతిలో ఒకే విధంగా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది? (గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు /అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
✘ A. JMP
✔ B. ILN
✘ C. QTW
✘ D. HKN

Q.13 పరిపాలనా నిబంధనలను వాటి వివరణలతో జతపరచండి.
నిబంధనలు(టర్మ్స్) /పాలకుల వివరణలు
A. న్యాయ వృత్తం(సర్కిల్ ఆఫ్ జస్టిస్) 1. పాలకులు, సైనికులు మరియు రైతుల పరస్పర ఆధారపడటాన్ని వివరించే భావన
B. ఇక్తా 2. రెవెన్యూ సేకరణ మరియు సైనిక నిర్వహణ కోసం గవర్నర్లకు మంజూరు చేయబడిన భూమి
C. రజియా సుల్తాన్ 3. ఇల్తుట్మిష్(Iltutmish) కుమార్తె; లింగం కారణంగా వ్యతిరేకతను ఎదుర్కొంది
D. మిన్హాజ్-ఉస్-సిరాజ్ 4. మహిళా పాలకులను విమర్శించే క్రానికల్(క్రిటికల్ క్రానిక్లర్)

Ans
✔ A. A-1, B-2, C-3, D-4
✘ B. A-2, B-1, C-4, D-3
✘ C. A-3, B-4, C-1, D-2
✘ D. A-4, B-2, C-1, D-3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 2025 లో, ఆసియా పవర్ సూచికలో అమెరికా మరియు చైనా తరువాత మూడవ స్థానంలో నిలిచిన దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. జపాన్
- ✓ B. భారత్
- ✗ C. ఆస్ట్రేలియా
- ✗ D. దక్షిణ కొరియా

Q.15 ABCD అనేది ఒక రాంబస్, దానిలో ∠ACB = 50°. అయితే ∠ADB విలువ :

Ans
- ✓ A. 40°
- ✗ B. 60°
- ✗ C. 50°
- ✗ D. 70°

Q.16 పియూష్ ఒక వస్తువును ₹331 కి కొనుగోలు చేసి, 5% నష్టానికి పాయల్‌కి విక్రయించాడు. ఈ మొత్తంతో, పియూష్ మరొక వస్తువును కొనుగోలు చేసి 60% లాభానికి విక్రయించినచో, పియూష్ మొత్తం లాభ శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 48 %
- ✓ B. 52 %
- ✗ C. 50 %
- ✗ D. 47 %

Q.17 తరచుగా ఉపయోగించే అప్లికేషన్స్ మరియు సిస్టమ్ సెట్టింగ్స్‌కి క్విక్ యాక్సెస్‌ని విండోస్ యొక్క ఈ క్రింది ఏ కాంపొనెంట్ అందిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. డిస్క్ క్లీన్అప్
- ✓ B. టాస్క్ బార్
- ✗ C. రీసైకిల్ బిన్
- ✗ D. డెస్క్‌టాప్ వాల్‌పేపర్

Q.18 దీన్ దయాళ్ ఉపాధ్యాయ గ్రామీణ కౌశల్యా యోజన (DDU-GKY) యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. గ్రామాల్లో వృద్ధాప్య పింఛన్లు అందించడం
- ✗ B. గ్రామీణ కుటుంబాలకు ఉచిత ఆహారాన్ని అందించడం
- ✗ C. రైతులకు సబ్సిడీతో కూడిన వ్యవసాయ ఇన్పుట్లను సరఫరా చేయడం
- ✓ D. గ్రామీణ యువతకు నైపుణ్యం కల్పించడం మరియు వేతన ఉపాధి అవకాశాలను ప్రోత్సహించడం

Q.19 $3x + 2y = 10$ మరియు $2xy = 3$ అయితే, $3x - 2y$ యొక్క ధనాత్మక విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 6
- ✗ C. 12
- ✓ D. 8

Q.20 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక ప్రత్యేక విధానంలో HEGK అనేది DBEJ కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, ILNP అనేది EILO కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, FMRT ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. CKQS
- ✗ B. AIOS
- ✓ C. BJPS
- ✗ D. DLRS

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

Q.21 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్నకు (I) మరియు (II) సంఖ్యలతో రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి.
ప్ర. ఐదుగురు వ్యక్తులు-రియా, మీనా, తనూ, సునీత మరియు కవితా-ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు.
సరిగ్గా వరుస మధ్యలో ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) మీనాకు తక్షణమే కుడివైపున తనూ కూర్చుంది, మరియు తనూకి తక్షణమే కుడివైపున సునీత కూర్చుంది.
(II) రియా వరుసలో ఒక చివరన ఉంది, రియాకు తక్షణమే ఎడమవైపున కవిత కూర్చుంది.

Ans
- ✗ A. ప్రకటన I లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని సమాచారం సరిపోదు
- ✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం I అనే ప్రకటన లేదా II అనే ప్రకటన మాత్రమే కాదు) సరిపోతాయి
- ✗ C. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
- ✗ D. ప్రకటన II లోని సమాచారం ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని సమాచారం సరిపోదు

Q.22 అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి విడుదల చేసిన 'వరల్డ్ ఎకనామిక్ అవుట్‌లుక్' జనవరి 2026 నివేదిక ప్రకారం, 2027 సంవత్సరంలో ప్రపంచ ఆర్థిక వృద్ధి రేటు ఎంతగా ఉండవచ్చునని అంచనా వేశారు?

Ans
- ✗ A. 3.5 శాతం
- ✗ B. 4.0 శాతం
- ✓ C. 3.2 శాతం
- ✗ D. 2.9 శాతం

Q.23 ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును మొదట దాని ప్రకటన వెలపై d% తగ్గింపు ఇచ్చి, ఆ తరువాత మొదటి తగ్గింపు మాదిరిగానే నామమాత్రపు విలువ (₹ లలో) ఉన్న మరొక తగ్గింపు ఇచ్చి, ₹ 234 లకు విక్రయించాడు. ఒకవేళ ఆ వస్తువు యొక్క ప్రకటన వెల ₹ 1,800 అయితే, అప్పుడు d విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 38.1
- ✗ B. 41.9
- ✓ C. 43.5
- ✗ D. 47

Q.24 ఒక వ్యక్తి నిలకడ నీటిలో 8 km/hr వేగంతో పడవ నడపగలడు, అయితే ప్రవాహ వేగం 3 km/hr. అతను 11 km నీటి ప్రవాహ దిశలో మరియు 15 km నీటి ప్రవాహానికి ఎదురు దిశలో పడవ నడపడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✓ C. 4
- ✗ D. 5

Q.25 భారత రాజ్యాంగంలోని ఈ క్రింది ఏ భాగం భారత యూనియన్ యొక్క అధికారిక భాషలతో వ్యవహరిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. భాగం XV
- ✗ B. భాగం XX
- ✗ C. భాగం XVI
- ✓ D. భాగం XVII

Q.26 భారతదేశంలో 'అల్ట్రా మెగా పవర్ ప్రాజెక్ట్స్' (UMPP) కార్యక్రమాన్ని ప్రవేశపెట్టడం వెనుక ఉన్న ప్రధాన ఉద్దేశ్యం క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✗ A. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో పైకప్పు సౌర విద్యుత్ వ్యవస్థలు
- ✓ B. అధిక సామర్థ్య బొగ్గు ఆధారిత పవర్ ప్లాంట్లు
- ✗ C. చిన్న తరహా సౌర విద్యుత్ కేంద్రాలు
- ✗ D. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో పవన విద్యుత్ కేంద్రాలు

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

Q.27 ఒకవేళ $2\operatorname{cosec}A = 3\sec A$ అయితే, $\frac{(1-\cos A)(1+\cos A)}{(1-\sin A)(1+\sin A)}$ విలువ కనుగొనండి.

Ans
✔ A. $\frac{4}{9}$
✘ B. $\frac{2}{3}$
✘ C. $\frac{4}{\sqrt{13}}$
✘ D. $\frac{\sqrt{13}}{9}$

Q.28 రూపేష్ జీతం నెలకు ₹18000. అతను ఇంటి అద్దె కోసం ₹5,000, బిల్లుల కోసం ₹2,500 ఖర్చు చేస్తాడు మరియు మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు(సేవింగ్). తన పుట్టినరోజు నెలలో, అతను తన పూర్తి నెలవారీ పొదుపును పుట్టినరోజు వేడుకల కోసం ఖర్చు చేస్తే ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపును (₹ లో) కనుగొనండి?

Ans
✘ A. 105000
✘ B. 94500
✘ C. 126000
✔ D. 115500

Q.29 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ షెడ్యూల్, రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలకు రాజ్యసభ స్థానాల కేటాయింపు గురించి వ్యవహరిస్తుంది?

Ans
✘ A. ఆరవ షెడ్యూల్
✘ B. రెండవ షెడ్యూల్
✔ C. నాలుగో షెడ్యూల్
✘ D. మొదటి షెడ్యూల్

Q.30 సుస్థిర అభివృద్ధి లక్ష్యాలు-నేషనల్ ఇండికేటర్ ఫ్రేమ్వర్క్ ప్రోగ్రెస్ రిపోర్ట్, 2025 యొక్క ప్రాథమిక ఉద్దేశ్యం ఏమిటి ?

Ans
✔ A. 17 SDGల జాతీయ స్థాయి పురోగతిని పర్యవేక్షించడం
✘ B. భారత SDGలను ఇతర దేశాలతో పోల్చడం
✘ C. SDG ప్రాజెక్టుల కోసం జాతీయ నిధులను కేటాయించడం
✘ D. పర్యావరణ సంబంధిత క్షేత్రస్థాయి కార్యకలాపాలను నిర్వహించడం

Q.31 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
క్యారెట్లన్నీ బఠానీలే. బఠానీలన్నీ ఉల్లిపాయలు. బఠాణీలు ఏవీ టమోటా కాదు

తీర్మానాలు:
(I) ఉల్లిపాయ ఏదీ టమోటా కాదు
(II) క్యారెట్ ఏదీ టమోటా కాదు

Ans
✘ A. I మరియు II అనే రెండు తీర్మానాలు అనుసరిస్తాయి
✔ B. తీర్మానం II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✘ C. తీర్మానం I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✘ D. తీర్మానం I లేదా II ఏదీ అనుసరించవు

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

Q.32 ప్రధాన మంత్రి ఫసల్ బీమా యోజన (PMFBY) క్రింద, రైతులు వార్షిక వాణిజ్య మరియు ఉద్యాన పంటలకు చెల్లించే ప్రీమియం రేటు ఎంత?

Ans
- ✗ A. బీమా చేసిన మొత్తం(సమ్ ఇన్స్యూర్డ్)లో 3%
- ✗ B. బీమా చేసిన మొత్తం(సమ్ ఇన్స్యూర్డ్)లో 2%
- ✗ C. బీమా చేసిన మొత్తం(సమ్ ఇన్స్యూర్డ్)లో 7%
- ✓ D. బీమా చేసిన మొత్తం(సమ్ ఇన్స్యూర్డ్)లో 5%

Q.33 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. LO-PS
- ✗ B. AD-BE
- ✗ C. EH-FI
- ✗ D. RU-SV

Q.34 నవంబర్ 2025లో IIT బాంబేలోని ఏ బృందం క్వాంటం డైమండ్ మైక్రోస్కోప్‌ను అభివృద్ధి చేసింది?

Ans
- ✗ A. వికాస్ రీసెర్చ్ గ్రూప్
- ✓ B. P-క్వెస్ట్ గ్రూప్
- ✗ C. నానోటెక్ గ్రూప్
- ✗ D. క్వాంటం లీప్ గ్రూప్

Q.35 క్రింది వాటిలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తిచేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయు అక్షర-సంఖ్య సమూహం ఏది?

TVA 7, QSX 10, NPU 13, KMR 16, ?

Ans
- ✓ A. HJO 19
- ✗ B. HKQ 19
- ✗ C. HIM 20
- ✗ D. IKP 21

Q.36 A యొక్క జీతం B యొక్క జీతం కంటే 13 % ఎక్కువ, అప్పుడు B యొక్క జీతం A యొక్క జీతం కంటే ఎంత శాతం తక్కువ? (మీ జవాబును రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)

Ans
- ✓ A. 11.50 %
- ✗ B. 14.72 %
- ✗ C. 14.22 %
- ✗ D. 10.50 %

Q.37 LAN తరచుగా పాఠశాలలు మరియు కార్యాలయాలలో ఉపయోగించబడుతుంది. ఈ సంక్షిప్తీకరణను ఇలా విస్తరించవచ్చు:

Ans
- ✗ A. లాంగ్ యాక్సెస్ నెట్‌వర్క్
- ✗ B. లార్జ్ ఏరియా నెట్‌వర్క్
- ✗ C. లింక్డ్ యాక్సెస్ నోడ్
- ✓ D. లోకల్ ఏరియా నెట్‌వర్క్

Q.38 మానవ శరీరంలో రుచిని గుర్తించడానికి ఏ రకమైన గ్రాహకాలు ఉపయోగపడతాయి ?

Ans
- ✓ A. రుచి గ్రాహకాలు
- ✗ B. ఉష్ణ గ్రాహకాలు
- ✗ C. ఘ్రాణ గ్రాహకాలు
- ✗ D. శ్రవణ గ్రాహకాలు

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

Q.39 ఒక తరగతిలో 17 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 40. ప్రతి విద్యార్థి మార్కులు రెట్టింపు అయితే, కొత్త సగటును కనుగొనండి

Ans
- ✗ A. 34
- ✓ B. 80
- ✗ C. 17
- ✗ D. 40

Q.40 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార క్షేత్రం యొక్క వెడల్పు అనేది దాని పొడవులో $\frac{2}{3}$. దాని వైశాల్యం 600 m^2. ప్రతి మీటరుకు ₹200 ఖర్చుతో దాని చుట్టూ కంచె వేయడానికి అయ్యే ఖర్చును కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. ₹20,000
- ✗ B. ₹ 32,000
- ✗ C. ₹ 26,000
- ✗ D. ₹30,000

Q.41 12వ శతాబ్దంలో నిర్మించిన వరంగల్‌లోని వేయి స్తంభాల ఆలయంతో క్రింది రాజవంశాలలో ఏది సంబంధం కలిగి ఉన్నది?

Ans
- ✓ A. కాకతీయ రాజవంశం
- ✗ B. హొయసల రాజవంశం
- ✗ C. చాళుక్య రాజవంశం
- ✗ D. రాష్ట్రకూట రాజవంశం

Q.42 ఇ-కామర్స్ మరియు ఫైనాన్షియల్ ట్రేడింగ్ రంగంలో, వేగంగా మారుతున్న మార్కెట్ డేటా యొక్క భారీ పరిమాణాలను విశ్లేషించడానికి మరియు పెట్టుబడి నిర్ణయాలను తెలియజేయడానికి సంక్లిష్ట నమూనాలను గుర్తించడానికి కంప్యూటర్ల యొక్క ఏ అప్లికేషన్ అవసరం?

Ans
- ✗ A. ఇన్వెంటరీ మేనేజ్‌మెంట్ సిస్టమ్స్
- ✗ B. డేటా ఎన్‌క్రిప్షన్ మరియు సెక్యూరిటీ సాఫ్ట్‌వేర్
- ✓ C. రియల్-టైమ్ ప్రిడిక్టివ్ అనలిటిక్స్
- ✗ D. వర్డ్ ప్రాసెసింగ్ మరియు డెస్క్‌టాప్ పబ్లిషింగ్

Q.43 WXPL అనేది ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో VZMPకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, ZUQH అనేది YWNLకి చెందినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో TRKF అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. UPNB
- ✓ B. STHJ
- ✗ C. RTFL
- ✗ D. SUGK

Q.44 పండిట్ బిర్జు మహారాజ్ స్థాపించిన ఏ సంస్థ కథక్ మరియు సంబంధిత విభాగాలలో శిక్షణ ఇవ్వడంపై దృష్టిసారిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. కళా కేంద్రం(Kala Kendra)
- ✗ B. నాట్య వృక్ష(Natya Vriksha)
- ✗ C. సత్రంగ్ కళ(Satrang Kala)
- ✓ D. కళాశ్రమ్(Kalashram)

Q.45 ఐఐటీ హైదరాబాద్‌లో జరిగిన 58వ ఇంటర్ -ఐఐటీ స్పోర్ట్స్ మీట్ ప్రారంభోత్సవానికి ముఖ్య అతిథి ఎవరు ?

Ans
- ✓ A. సైనా నెహ్వాల్
- ✗ B. ప్రొ. బి ఎస్ మూర్తి
- ✗ C. పుల్లెల గోపీచంద్
- ✗ D. బివిఆర్ మోహన్ రెడ్డి

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

Q.46 కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమయంలో అకర్బన CO_2 ను కర్బన రూపంలో (చక్కెర) స్థిరీకరించే(ఫిక్స్ చేయు) ప్రక్రియ ఈ క్రింది ఏ దశలలో జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. కాంతి-పరాధీన దశ(లైట్-డిపెండెంట్ ఫేజ్)
- ✓ B. కాల్విన్-బెన్సన్ చక్రం
- ✗ C. గ్లైకోలిసిస్
- ✗ D. క్రెబ్ యొక్క చక్రం

Q.47 ఒక దుకాణదారుడు ఒక డజనుకు ₹620 చొప్పున 33 డజన్ల వస్తువులు కొనుగోలు చేశాడు. అతను వాటిలో ఒక్కొక్కదాన్ని ₹93 చొప్పున విక్రయించాడు. అయిన అతనికి లభించిన లాభశాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 83%
- ✗ B. 82%
- ✗ C. 79%
- ✓ D. 80%

Q.48 పోలరాయిడ్ గాజును ఫోటోగ్రాఫిక్ కెమెరాలలో ఉపయోగిస్తారు, ఎందుకనగా:

Ans
- ✗ A. ఇది లెన్స్ యొక్క ఆటో ఫోకస్‌లో సహాయపడుతుంది
- ✗ B. ఇది ఇమేజ్ ప్రాసెసింగ్‌ను మెరుగుపరుస్తుంది
- ✗ C. ఇది కెమెరా రిజల్యూషన్‌ను మెరుగుపరుస్తుంది
- ✓ D. ఇది ధ్రువణత(పోలరైజేషన్) కారణంగా కాంతి తీవ్రతను సగానికి తగ్గిస్తుంది

Q.49 A మరియు B, B మరియు C, మరియు C మరియు D ల వాటాలు వరుసగా 2 : 3, 4 : 5, మరియు 10 : 3 అయ్యేలా, ₹6320 ని A, B, C, మరియు D ల మధ్య విభజించినచో, A వాటా(₹ లో):

Ans
- ✓ A. 1280
- ✗ B. 1350
- ✗ C. 1400
- ✗ D. 1190

Q.50 బంగ్లాదేశ్‌తో "భూ సరిహద్దు ఒప్పందం"(Land Boundary Agreement) అనేది ఏ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా రాజ్యాంగబద్ధం చేయబడింది?

Ans
- ✗ A. నూట ఒకటవ సవరణ
- ✗ B. తొంభై ఎనిమిదవ సవరణ
- ✓ C. వందవ సవరణ
- ✗ D. తొంభై ఏడవ సవరణ

Q.51 సట్లజ్, బియాస్, రావి, చెనాబ్ మరియు జీలం నదులు మిథన్కోట్ సమీపంలో ఏ నదీ వ్యవస్థలో కలుస్తాయి(మర్జ్)?

Ans
- ✗ A. బ్రహ్మపుత్ర
- ✓ B. సింధు
- ✗ C. గంగా
- ✗ D. గోదావరి

Q.52 స్టాండ్ అప్ ఇండియా పథకం ఈ క్రింది ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించబడింది?

Ans
- ✓ A. 2016
- ✗ B. 2014
- ✗ C. 2019
- ✗ D. 2015

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

Q.53 "చాలా ప్రధాన ద్వీపకల్ప నదులు పశ్చిమం నుండి తూర్పుకు ప్రవహిస్తాయి" అనే ప్రకటన వీటికి ఒక మినహాయింపు:

Ans
- ✗ A. గోదావరి మరియు కృష్ణ
- ✗ B. మహానది మరియు కావేరి
- ✓ C. నర్మదా మరియు తపి
- ✗ D. కావేరి మరియు కృష్ణ

Q.54 స్నేహ Q అనే బిందువు నుండి ప్రారంభమై, 5 km తూర్పు వైపుకు నడిచి, ఎడమవైపుకు తిరిగి 7 km, కుడివైపుకు తిరిగి 3 km, కుడివైపుకు తిరిగి 7 km, చివరగా ఎడమవైపుకు తిరిగి 2 km నడిచి వెళ్ళింది. Q అనే బిందువు నుండి ఆమె ఎంత దూరంలో మరియు ఏ దిశలో ఉంది? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే).

Ans
- ✗ A. ఉత్తరం వైపు 7 km
- ✗ B. దక్షిణం వైపు 5 km
- ✗ C. పడమర వైపు 2 km
- ✓ D. తూర్పు వైపు 10 km

Q.55 ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సమాచార హక్కు చట్టం, 2005కి సంబంధించి సరైన ప్రకటన కాదు ?

Ans
- ✗ A. ఇది రాష్ట్రపతి మరియు సర్వోన్నత న్యాయస్థానంతో సహా అన్ని రాజ్యాంగ అధికారాలకు వర్తిస్తుంది
- ✗ B. ప్రభుత్వం ద్వారా నిధులు సమకూర్చే అన్ని ప్రభుత్వేతర సంస్థలు (NGOలు) RTI చట్టం పరిధిలోకి వస్తాయి
- ✓ C. సెంట్రల్ ఇన్ఫర్మేషన్ కమిషన్ ఒక రాజ్యాంగపరమైన సంస్థ
- ✗ D. సాధారణ సందర్భాల్లో అభ్యర్థన చేసిన 30 రోజుల్లోగా సమాచారాన్ని అందించాలని చట్టం ఆదేశిస్తుంది

Q.56 ప్రధానంగా స్ప్రెడ్‌షీట్ సాఫ్ట్‌వేర్‌ను వర్డ్ ప్రాసెసింగ్ సాఫ్ట్‌వేర్ నుండి వేరు చేయు లక్షణం ఏది?

Ans
- ✓ A. సూత్రాలను ఉపయోగించి గణన
- ✗ B. స్లైడ్లను సృష్టించడం
- ✗ C. టెక్స్ట్ ఫార్మాట్ చేసే సామర్థ్యం
- ✗ D. ఫాంట్ మరియు పరిమాణాన్ని మార్చగల సామర్థ్యం

Q.57 A, B, C, D, E మరియు F ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు.భవనంలోని అత్యంత క్రింది అంతస్తుకు 1 , దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 మరియు అత్యంత పై అంతస్తుకు వరకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. C కి క్రింద ఇద్దరు మాత్రమే క్రింద నివసిస్తున్నారు. B మరియు C మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. A అనే వ్యక్తి E కి పైన మరియు C కంటే క్రింద నివసిస్తున్నారు. D కి పైన F నివసించరు. B కి తక్షణమే క్రింద ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.58 సంవత్సరానికి ఎంత రేటు వద్ద(శాతంలో) కొంత మొత్తం 20 సంవత్సరాలలో బారు వడ్డీపై దానికదిగా 5 రెట్లు అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 20
- ✗ C. 40
- ✗ D. 22

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

Q.59 ఆశిష్ వద్ద ₹1404 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులైన అరుణ్ మరియు మహేష్‌ల మధ్య పంచి, వారి వారి వాటాలను సంవత్సరానికి 8% చక్రవడ్డీ రేటుతో, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒక్కసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో పెట్టుబడి పెట్టమని కోరాడు. 17 సంవత్సరాల తర్వాత అరుణ్ పెట్టుబడి మొత్తం, 18 సంవత్సరాల తర్వాత మహేష్ పెట్టుబడి మొత్తానికి సమానంగా ఉందని గమనించబడింది. ఆశిష్ మహేష్‌కు ఎంత (₹లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ A. 525
- ✓ B. 675
- ✗ C. 729
- ✗ D. 829

Q.60 క్రింది విభాజనం యొక్క బాహుళకమును కనుగొనండి.

తరగతి అంతరం	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40
పౌనఃపున్యం	30	48	72	36	24	18

Ans
- ✗ A. 24.25
- ✗ B. 22.5
- ✗ C. 25
- ✓ D. 22

Q.61 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'NEAR' అనేది '3519'గా మరియు 'GROW' అనేది '8645'గా కోడ్ చేయబడినచో, అదే భాషలో 'R' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 5
- ✗ C. 9
- ✗ D. 8

Q.62 4528173 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

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

Q.63 C, D, N, O, P మరియు Q అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1గా, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2గా, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6గా సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి. Dకి తక్షణమే పైన O నివసిస్తున్నారు. Pకి పైన Q మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. C మరియు N మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. C బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. అయితే అత్యంత కింది అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. D
- ✓ B. C
- ✗ C. P
- ✗ D. N

Q.64 ఒక కారు 10 గంటల పాటు ప్రయాణించింది. ఆ ప్రయాణంలో 'i'వ గంటలో దాని వేగం i^3 km/h. ఇక్కడ i = 1,2,3..., 10.. అయితే ఆ మొత్తం ప్రయాణంలో కారు యొక్క సగటు వేగం ___________(km/h లలో)

Ans
- ✗ A. 305.2
- ✗ B. 320.5
- ✓ C. 302.5
- ✗ D. 350.2

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

Q.65 ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతాన్ని లెక్కించండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి):

మార్కులు	0-10	10-30	30-60	60-80	80-90
విద్యార్థుల సంఖ్య	9	19	34	12	6

మొత్తం పౌనఃపున్యం(Total frequency) N = 80

Ans
- ✗ A. 33.14
- ✗ B. 37.06
- ✗ C. 36.27
- ✓ D. 40.59

Q.66 అక్టోబర్ 2025లో, జెనీవాలో నిర్వహించిన 16వ ఐక్యరాజ్యసమితి వర్తక మరియు అభివృద్ధి సదస్సు (UNCTAD16) యొక్క థీమ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. భవిష్యత్తును తీర్చిదిద్దడం: సమానమైన, సమ్మిళిత మరియు స్థిరమైన అభివృద్ధి కోసం ఆర్థిక పరివర్తనను ప్రేరేపించడం
- ✗ B. సుస్థిర భవిష్యత్తు కోసం వాతావరణ చర్య
- ✗ C. సుస్థిర ఆర్థిక వ్యవస్థల కోసం సాంకేతిక పరిజ్ఞానం మరియు ఆవిష్కరణలను అభివృద్ధి చేయడం
- ✗ D. ప్రపంచ వాణిజ్యం మరియు ఆర్థిక స్థిరత్వాన్ని ప్రోత్సహించడం

Q.67 ఈ క్రింది అక్షరం మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి

(ఎడమ) O ? Q ! R + S – T $ U * V / A P < W = X : (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత సంకేతం ఉండేటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.68 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 6 అనేది 80 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తే 12 అనేది 140 కి సంబంధించినది. అదే తర్కం ప్రకారం 24 క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. 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 నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ A. 270
- ✗ B. 280
- ✓ C. 260
- ✗ D. 290

Q.69 ఒక టైపిస్ట్ 2 పేజీలు టైప్ చేయడానికి 40 నిమిషాలు పడుతుంది. అతను 95 పేజీలను టైప్ చేయడానికి ఎంత సమయం (నిమిషాల్లో) పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 1910
- ✗ B. 1905
- ✓ C. 1900
- ✗ D. 1890

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

Q.70 4 : 12 :: 2.1 : x మరియు 9 : 36 :: 8 : y అయితే, x మరియు y నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- A. 64 : 318
- B. 67 : 330
- C. 63 : 320 ✔
- D. 61 : 321

Q.71 క్రింద రెండు సంఖ్యల సమితిలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ జరుపడం వలన రెండవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై గణిత పరిక్రియ జరుపడం మూడవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది మరియు మొదలైనవి. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ప్రశ్నలో ఉన్న అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడి అంకెలుగా విభజించలేము. ఉదాహరణకు, 10 ద్వారా 37 అనుసరించబడితే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యలను విడి అంకెలగా విభజించలేరు)

8 – 16 – 26 – 13 ; 5 – 10 – 20 – 10

Ans
- A. 34 – 68 – 78 – 156
- B. 12 – 24 – 34 – 17 ✔
- C. 24 – 48 – 68 – 34
- D. 36 – 72 – 144 – 72

Q.72 మూల్యాంకనం చేయండి: (-9) - (-56) ÷ (-8) + (-4) × 6

Ans
- A. - 42
- B. - 39
- C. - 40 ✔
- D. - 43

Q.73 ఈ క్రింది అక్షరం, సంఖ్య, చిహ్నాల శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (అన్ని సంఖ్యలు ఒకే-అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే) (లెక్కింపు ఎడమవైపు నుండి కుడివైపుకు మాత్రమే చేయాలి)

(ఎడమ) Z Q Y 7 * 9 E D V Z R X 4 * N G T B 3 X A T 4 H (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక అక్షరం కలిగి ఉన్న అటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.74 క్రింది సంఖ్యా-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత ప్రక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది జతల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్యా-జతను ఎంచుకోండి.
(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.)

17, 67
22, 87

Ans
- A. 25,99 ✔
- B. 25,98
- C. 24,99
- D. 24,98

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

Q.75 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
V @ I అంటే 'V అనే వ్యక్తి I యొక్క భర్త',
V + I అంటే 'V అనే వ్యక్తి I యొక్క కుమార్తె',
V x I అంటే 'V అనే వ్యక్తి I యొక్క తండ్రి', మరియు
V - I అంటే 'V అనే వ్యక్తి I యొక్క తల్లి'.
పైన పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, 'R + J @ K + C' అయినతే, K అనే వ్యక్తి Rకి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరుడు
- ✗ B. సోదరి
- ✗ C. కుమారుడు
- ✓ D. తల్లి

Q.76 కర్ణాటక డొల్లు కునీత(Dollu Kunitha) యొక్క సాంప్రదాయ నృత్యం క్రింది ఏ దేవునితో ముడిపడి ఉంది?

Ans
- ✓ A. శివుడు
- ✗ B. గణేశుడు
- ✗ C. విష్ణువు
- ✗ D. బ్రహ్మదేవుడు

Q.77 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MEAT ను '5267' గా మరియు 'TIME' ను '5362' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'I' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 6
- ✗ C. 2
- ✗ D. 5

Q.78 ఒకవేళ α, β అనేవి $2x^2 - 3x + 5 = 0$ అనే వర్గ సమీకరణానికి మూలాలు అయితే, $\alpha^2 + \beta^2$ విలువను కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. $\frac{17}{4}$
- ✗ B. $\frac{7}{4}$
- ✗ C. $-\frac{13}{4}$
- ✓ D. $-\frac{11}{4}$

Q.79 భారత రాజ్యాంగంలోని ఎనిమిదవ షెడ్యూల్లో ఈ క్రింది భాషలలో ఏది చేర్చబడలేదు?

Ans
- ✗ A. సంస్కృతం
- ✗ B. నేపాలీ
- ✗ C. ఉర్దూ
- ✓ D. ఆంగ్లం

Q.80 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

81 80 76 67 51 ?

Ans
- ✗ A. 24
- ✓ B. 26
- ✗ C. 25
- ✗ D. 27

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

Q.81 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ రకమైన శైథిల్యం ప్రధానంగా కార్స్ట్ ప్రకృతి దృశ్యాలు(landscapes) ఏర్పడటానికి కారణమవుతుంది?

Ans
- ✗ A. థర్మల్ శైథిల్యం
- ✗ B. బయోలాజికల్ శైథిల్యం
- ✓ C. రసాయన శైథిల్యం
- ✗ D. మెకానికల్ శైథిల్యం

Q.82 B, C, O, P, Q, R మరియు S అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. Sకి కుడివైపు నలుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Pకి తక్షణమే ఎడమవైపు B కూర్చున్నారు. P మరియు Cల మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు, వీరిలో అత్యంత చివరలలో ఎవరూ కూర్చోలేదు. Qకి తక్షణమే కుడివైపున R కూర్చున్నారు. O మరియు Rల మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

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

Q.83 10 cm పొడవు మరియు $\sqrt{5}$ cm వెడల్పు గల ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి? (మీ సమాధానాన్ని 2 దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి.)

Ans
- ✓ A. 22.36 sq. cm.
- ✗ B. 17.58 sq. cm.
- ✗ C. 18.52 sq. cm.
- ✗ D. 15.98 sq. cm.

Q.84 100 మంది పురుషులకు 27 రోజుల పాటు సరిపడా నిత్యావసరాలు ఉన్నాయి. 46 మంది పురుషులు వెళ్లిపోయినట్లయితే, మిగిలిన పురుషులకు ఎన్ని రోజుల కొరకు అవే నిత్యావసరాలు నిలుస్తాయి?

Ans
- ✗ A. 52
- ✓ B. 50
- ✗ C. 54
- ✗ D. 48

Q.85 రష్యాలోని ట్రాన్స్-సైబీరియన్ రైల్వేస్ ప్రధాన రైలు మార్గం పశ్చిమాన సెయింట్ పీటర్స్‌బర్గ్ నుండి తూర్పున పసిఫిక్ తీరంలోని _________________ వరకు నడుస్తుంది.

Ans
- ✗ A. మాస్కో (Moscow)
- ✓ B. వ్లాదివోస్టాక్ (Vladivostok)
- ✗ C. నోవోసిబిర్స్క్ (Novosibirsk)
- ✗ D. ఇర్కుటాస్క్ (Irkutask)

Q.86 భారత జాతీయోద్యమ అతివాద దశలో "స్వరాజ్యం నా జన్మహక్కు, దానిని నేను సాధించి తీరుతాను" అని ప్రకటించిన ప్రసిద్ధ నాయకుడు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. బిపిన్ చంద్ర పాల్
- ✓ B. బాల గంగాధర్ తిలక్
- ✗ C. అరబిందో ఘోష్
- ✗ D. లాలా లజపతి రాయ్

Q.87 B, C, O, P, Q, R మరియు S అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Qకి తక్షణమే కుడి వైపున S కూర్చున్నాడు. Rకి తక్షణమే కుడి వైపున C కూర్చున్నాడు. Bకి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో C కూర్చున్నాడు. Sకి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో O కూర్చున్నాడు. Pకి కుడి వైపున నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

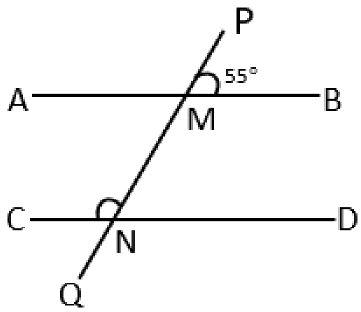
Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. R
- ✗ C. O
- ✓ D. B

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

Q.88 కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమయంలో మొక్క ఉత్పత్తి చేసే ప్రాథమిక "ఆహారం" లేదా శక్తి వనరు అనేది ఒక :

Ans
A. విటమిన్
B. మినరల్
C. మాంసకృత్తులు
D. పిండిపదార్థం

Q.89 పటంలో చూపిన విధంగా, AB || CD అనే రెండు సమాంతర రేఖలను PQ అనే తిర్యగ్రేఖ(ట్రాన్స్వర్సల్ లైన్) ఖండిస్తోంది. ఒకవేళ కోణం ∠PMB=55° అయితే, కోణం ∠CNM విలువను కనుగొనండి.



Ans
A. 55°
B. 60°
C. 75°
D. 125°

Q.90 2025 ప్రపంచ లింగ అంతర సూచిక ప్రకారం, 148 దేశాలలో భారతదేశం ఏ ర్యాంకును సాధించింది?

Ans
A. 136
B. 132
C. 138
D. 131

Q.91 ప్రియాన్షి ఈ క్రింది సమాసాన్ని సాధించాలనుకుంటోంది:

$$3.6 + \frac{5}{4} \times 2.4 - \frac{1}{2}$$

అయితే ఆ సమాస విలువ ఎంత?

Ans
A. 6.5
B. 6.1
C. 7.1
D. 7.5

Q.92 ఈ క్రింది ఏ రాష్ట్రాలలో 'ఛౌ'(Chhau) నృత్యం ఉద్భవించింది?

Ans
A. పంజాబ్
B. హర్యానా
C. ఉత్తరాఖండ్
D. జార్ఖండ్

Q.93 ఈ క్రింది ఆర్టికల్‌లలో భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ ఆర్టికల్ సాయుధ బలగాల సభ్యులు మరియు ప్రజా శాంతిని కాపాడే బాధ్యతను అప్పగించిన బలగాలకు సంబంధించి ప్రాథమిక హక్కుల వర్తింపును మార్చడానికి పార్లమెంటుకు అధికారం ఇస్తుంది ?

Ans
A. ఆర్టికల్ 35
B. ఆర్టికల్ 42
C. ఆర్టికల్ 33
D. ఆర్టికల్ 45

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

Q.94 మూల్యాంకనం చేయండి : (-9) - (-60) ÷ (-6) + (-2) × 9

Ans
- A. -40
- B. -36
- C. -37 ✔
- D. -39

Q.95 కొత్త రైఫిల్ వ్యవస్థకు సంబంధించిన ఏ చర్య 1857లో అసంతృప్తికి ప్రధాన కారణమైంది మరియు భారతీయ సిపాయిల మత విశ్వాసాలను దెబ్బతీసింది?

Ans
- A. ఆలయ ప్రవేశంపై నిషేధం విధించడం
- B. సైనిక కంటోన్మెంట్లలో మతపరమైన ఊరేగింపులను నిషేధించడం
- C. జంతువుల కొవ్వుతో గ్రీజు చేసిన గుళికలు కొరకమని సిపాయిలను బలవంతం చేయడం ✔
- D. సైనికులందరికీ ఆదివారం చర్చి హాజరు తప్పనిసరి చేయడం

Q.96 A మరియు B ల వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 5, B మరియు C ల వయస్సుల నిష్పత్తి 2 : 3, మరియు C మరియు D ల వయస్సుల నిష్పత్తి 3 : 4 అయితే, A మరియు D ల వయస్సుల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- A. 3 : 10 ✔
- B. 7 : 10
- C. 3 : 13
- D. 5 : 11

Q.97 మానవీయ పని పరిస్థితులు మరియు ప్రసూతి ఉపశమనం కల్పించాలని నిర్దేశించే భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ ఏది?

Ans
- A. ఆర్టికల్ 42 ✔
- B. ఆర్టికల్ 41
- C. ఆర్టికల్ 48
- D. ఆర్టికల్ 44

Q.98 భారతదేశంలో, ముఖ్యంగా బెంగాల్‌లోని బ్రిటిష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ భూభాగాల పరిపాలనను నియంత్రించడానికి బ్రిటిష్ పార్లమెంటు క్రింది వాటిలో ఏ చట్టాన్ని అమలు చేసినది?

Ans
- A. చార్టర్ చట్టం, 1813
- B. నియంత్రణ చట్టం, 1773 ✔
- C. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1858
- D. పిట్స్ ఇండియా యాక్ట్, 1784

Q.99 గ్రూప్ A లో 45 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 31 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 48 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. గ్రూప్ A, B మరియు C లోని ప్రతి సభ్యుడిపై ఖర్చు చేసిన సగటు మొత్తాలు వరుసగా ₹ 295, ₹311 మరియు ₹233 కలవు. ప్రతి సభ్యుని కోసం ఖర్చు చేసిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans
- A. 275 ✔
- B. 272
- C. 273
- D. 276

Q.100 'A' అంటే '÷' అయితే, 'B' అంటే '×' అయితే, 'C' అంటే '+' అయితే, 'D' అంటే '−' అయితే, అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

25 A 5 B 7 C 9 D 2 = ?

Ans
- A. 42 ✔
- B. 40
- C. 43
- D. 41

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025

एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Chinamushidiwada
Test Date	25/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 ఏ సంవత్సరంలో మహాత్మా గాంధీ దండి వద్ద ఉప్పు చట్టాన్ని ఉల్లంఘించారు(బ్రేక్)?

Ans
✗ A. 1928
✓ B. 1930
✗ C. 1929
✗ D. 1931

Q.2 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. DE-FG
✗ B. GH-JK
✗ C. MN-PQ
✗ D. ST-VW

Q.3 54672139 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినచో, ఈ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మూడవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
✗ A. 11
✗ B. 12
✗ C. 9
✓ D. 10

Q.4 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

15 19 27 39 55 ?

Ans
✗ A. 72
✗ B. 76
✗ C. 74
✓ D. 75

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.5 సెకనుకు 4 మీటర్ల రేటుతో, 2 cm అంతర్గత వ్యాసం కలిగిన వృత్తాకార గొట్టం గుండా నీరు, భూవ్యాసార్థం 80 cm గల ఒక స్థూపాకార ట్యాంక్ లోకి ప్రవహిస్తుంది. 24 నిమిషాల్లో నీటి స్థాయి ఎంత పెరుగుతుంది?

Ans
- ✗ A. 91 cm
- ✗ B. 96 cm
- ✗ C. 100 cm
- ✓ D. 90 cm

Q.6 x స్థానంలో ఏ సంఖ్య ఉంటుంది?

2.8 : 3.8 : : x : 5.7

Ans
- ✗ A. 3.6
- ✗ B. 5.1
- ✗ C. 4.8
- ✓ D. 4.2

Q.7 60 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న 120 m పొడవు గల ఒక రైలు, అదే దిశలో 24 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తున్న మరొక రైలును 30 సెకన్లలో దాటినచో, ఆ మరొక రైలు పొడవు (m లో) ఎంత?

Ans
- ✗ A. 225
- ✗ B. 250
- ✓ C. 180
- ✗ D. 200

Q.8 కిరణ్ నెలవారీ జీతం ₹18,000. అతను ప్రతి నెలా ఇంటి అద్దెకు ₹5,000, ఇతర బిల్లులకు ₹3,000 ఖర్చు చేస్తాడు. మిగిలిన మొత్తాన్ని పొదుపు చేస్తాడు. ఒకవేళ అతను తన పుట్టినరోజు ఉన్న నెలలో, మొత్తం నెలవారీ పొదుపు మొత్తాన్ని పూర్తిగా పుట్టినరోజు వేడుకల కోసం ఖర్చు చేస్తే, ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపు ఎంత? (₹ లలో)

Ans
- ✗ A. 120000
- ✗ B. 100000
- ✗ C. 90000
- ✓ D. 110000

Q.9 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి

(ఎడమ) @ L € F J £ E # N K # * R P * D # X T * G N (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు దాని తక్షణమే తర్వాత మరొక చిహ్నం కూడా ఉండేటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✗ C. 5
- ✓ D. 4

Q.10 ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిగణించండి:
1. అధికరణ 13 రాజ్యాంగ పూర్వ మరియు రాజ్యాంగ అనంతర చట్టాల న్యాయ సమీక్షకు వీలు కల్పిస్తుంది.
2. అధికరణ 13 ప్రాథమిక హక్కులకు విరుద్ధంగా(ఇంకన్సిస్టెంట్) లేదా వాటి స్థాయిని తగ్గించే(డెరోగేషన్) అన్ని చట్టాలు చెల్లవని ప్రకటిస్తుంది.
పైన పేర్కొన్న ప్రకటనలలో ఏది సరైనది/ఏవి సరైనవి?

Ans
- ✗ A. 1 మరియు 2 ఏది కావు
- ✓ B. 1 మరియు 2 రెండూ
- ✗ C. 2 మాత్రమే
- ✗ D. 1 మాత్రమే

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

Q.11 మే నెల చివరి నాటికి ఉత్తర భారతదేశంపై రుతుపవన ద్రోణి బలపడటానికి(intensification కి) ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఆర్ద్రత(తేమ)లో తగ్గుదల
- ✗ B. పవన గమన నమూనాలలో మార్పు
- ✓ C. ఆ ప్రాంతంలో నమోదయ్యే అధిక ఉష్ణోగ్రతలు
- ✗ D. వాతావరణ పీడనం పెరుగుదల

Q.12 చక్రవర్తి అక్బర్ పాలన యొక్క అధికారిక చరిత్ర అయిన అక్బర్‌నామాను రచించిన మొఘల్ ఆస్థాన చరిత్రకారుడు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. మిన్హాజ్-ఇ-సిరాజ్
- ✗ B. ఫెరిష్తా
- ✗ C. జియాఉద్దీన్ బరానీ
- ✓ D. అబుల్ ఫజల్

Q.13 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 పిల్లులు కుక్కలు. కొన్ని పిల్లులు పులులు. పులి ఏదీ సింహం కాదు

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని కుక్కలు పులులు
(II) పిల్లి ఏదీ సింహం కాదు

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

Q.14 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహాలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: OYG :: TDL : %

Ans
- ✓ A. # = GQY % = BLT
- ✗ B. # = GOY % = BLT
- ✗ C. # = GQY % = OLT
- ✗ D. # = GQY % = BLI

Q.15 ఈ క్రింది అక్షరం, సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి

(ఎడమ) A # G % C = + F * / D H : B - ? $ E ! I J (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక సంకేతం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక అక్షరం ఉండేటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

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

Q.16 అరుణ్ వద్ద ₹1407 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులు మహేష్ మరియు విజయ్‌లకు పంచి, వారి వారి వాటాలను సంవత్సరానికి 10% చక్రవడ్డీ రేటుతో, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో పెట్టుబడి పెట్టమని చెప్పాడు. 12 సంవత్సరాల తర్వాత మహేష్ పెట్టుబడి మొత్తం, 13 సంవత్సరాల తర్వాత విజయ్ పెట్టుబడి మొత్తానికి సమానంగా ఉందని గమనించబడింది. అరుణ్ విజయ్‌కి ఎంత మొత్తం (₹లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ A. 737
- ✓ B. 670
- ✗ C. 837
- ✗ D. 520

Q.17 2025లో UN సెక్రటరీ జనరల్ ప్రారంభించిన UN80 కార్యక్రమం యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. UN లోపల సామర్థ్యం మరియు కాస్ట్ ఎఫెక్టివ్‌నెస్(వ్యయ-ప్రభావం) మెరుగుపరచడం
- ✗ B. కొత్త ప్రపంచ కరెన్సీని సృష్టించడం
- ✗ C. ప్రపంచ పర్యాటకాన్ని ప్రోత్సహించడం
- ✗ D. సంఘర్షణ ప్రాంతాలలో సైనిక ఉనికిని విస్తరించడం

Q.18 F, G, H, I, V, W మరియు X అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Gకి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో I కూర్చున్నాడు. I మరియు Fకి మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. G మరియు Vకి మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. H అనేవ్యక్తి Wకి తక్షణమే ఎడమవైపున కూర్చున్నాడు. Xకి ఎడమవైపున నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. H
- ✗ B. W
- ✗ C. I
- ✗ D. F

Q.19 ₹8,400 అనే సొమ్ముకి, సంవత్సరానికి 5% వడ్డీ రేటు వద్ద, ₹840 బారు వడ్డీ లభించడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?(సంవత్సరాలలో)

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

Q.20 భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 243V, ఏ సంస్థలోని సభ్యత్వ అనర్హతలకు వర్తిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. జిల్లా మండలి(District Council)
- ✗ B. రాష్ట్ర శాసనమండలి(State Legislature)
- ✗ C. పంచాయతీలు
- ✓ D. మునిసిపాలిటీ

Q.21 2025 అక్టోబర్‌లో జరిగిన 47వ ASEAN శిఖరాగ్ర సమావేశం ప్రధానంగా ఈ క్రింది వాటిలో దేనిపై దృష్టి సారించింది?

Ans
- ✓ A. సమ్మిళితత మరియు సుస్థిరత
- ✗ B. డిజిటల్ పరివర్తన
- ✗ C. ఆహార భద్రత
- ✗ D. వాణిజ్య సుంకాలు

Q.22 2025లో, బన్నేర్ఘట్ట జాతీయ ఉద్యానవనం చుట్టూ కొత్త పర్యావరణ-సున్నిత ప్రాంతాన్ని ఏర్పాటు చేస్తున్నట్లు ప్రకటించిన రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఏది?

Ans
- ✗ A. కేరళ
- ✓ B. కర్ణాటక
- ✗ C. గుజరాత్
- ✗ D. మధ్యప్రదేశ్

Blackbook

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

Q.23 **Which of the following statements about ASCII is correct?**

Ans
- ✗ A. ASCII is a high-capacity optical disk format
- ✗ B. ASCII is a type of local area network
- ✗ C. ASCII is used to store audio on a CD
- ✓ D. ASCII represents characters using numeric codes

Q.24 ఒక గ్రామం యొక్క జనాభా 2,90,000 కలదు. మొదటి సంవత్సరంలో అది 10% మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 30% పెరిగింది. అయిన రెండు సంవత్సరాల తర్వాత దాని జనాభా________.

Ans
- ✓ A. 4,14,700
- ✗ B. 3,19,000
- ✗ C. 3,77,000
- ✗ D. 4,06,000

Q.25 ఒక స్థూపాకార కడ్డీ యొక్క బాహ్య వక్రతల వైశాల్యం 1300 cm^2. ఆ కడ్డీ పొడవు 60 cm అయితే, రెండు దశాంశ స్థానాలకి సరి చేస్తూ, దాని బాహ్య వ్యాసార్థం ఎంత? (cm లలో)
($\pi = \frac{22}{7}$ తీసుకోండి)

Ans
- ✗ A. 1.02
- ✗ B. 3.48
- ✗ C. 1.88
- ✓ D. 3.45

Q.26 సరూప త్రిభుజాలైన ΔABC మరియు ΔPQR ల వైశాల్యాలు వరుసగా 432 cm^2 మరియు 588 cm^2 గా కలవు. ΔPQR యొక్క పొడవైన భుజం PR పొడవు 56 cm అయితే, ΔABC యొక్క పొడవైన భుజం AC పొడవును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 24 cm
- ✓ B. 48 cm
- ✗ C. 52 cm
- ✗ D. 35 cm

Q.27 అనేక మొక్కలు తమ రక్షణ యంత్రాంగం కోసం ఒక జిగటగా ఉండే పాలు వంటి ద్రవాన్ని స్రవిస్తాయి. ఈ ద్రవాన్ని ________________అని పిలుస్తారు

Ans
- ✗ A. వృక్ష హార్మోన్
- ✗ B. ఎంజైమ్
- ✗ C. కణ రసం(సెల్ శాప్)
- ✓ D. లాటెక్స్

Q.28 S, T, U, V, E, F మరియు G అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Eకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, E మరియు F మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. F మరియు T మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. E మరియు U మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Vకి తక్షణమే ఎడమవైపు S కూర్చున్నారు. అయితే, Gకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ A. V
- ✗ B. F
- ✗ C. S
- ✗ D. U

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

Q.29 ఒక టైపిస్ట్ 10 పేజీలను టైప్ చేయడానికి 40 నిమిషాలు పడుతుంది. అతను 88 నిమిషాల్లో ఎన్ని పేజీలను టైప్ చేస్తాడు?

Ans
- ❌ A. 24
- ❌ B. 23
- ✔ C. 22
- ❌ D. 21

Q.30 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం, తనచే ప్రకటించబడిన ఏదైనా తీర్పు లేదా ఇవ్వబడిన ఏదైనా ఉత్తర్వును సమీక్షించే అధికారాన్ని సుప్రీంకోర్టుకు కల్పించినది?

Ans
- ❌ A. అధికరణం 141
- ❌ B. అధికరణం 145
- ❌ C. అధికరణం 136
- ✔ D. అధికరణం 137

Q.31 క్రింద రెండు సంఖ్యల సమితిలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ జరుపడం వలన రెండవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై గణిత పరిక్రియ జరుపడం మూడవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది మరియు మొదలైనవి. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ప్రశ్నలో ఉన్న అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడి అంకెలుగా విభజించలేము. ఉదాహరణకు, 10 ద్వారా 37 అనుసరించబడితే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యలను విడి అంకెలగా విభజించలేరు)

50 – 10 – 5 – 15 ; 200 – 40 – 20 – 30

Ans
- ✔ A. 400 – 80 – 40 – 50
- ❌ B. 100 – 20 – 40 – 60
- ❌ C. 120 – 60 – 30 – 40
- ❌ D. 160 – 40 – 20 – 30

Q.32 ఐరోపా నుండి భారతదేశానికి సముద్ర మార్గాన్ని కనుగొన్న తర్వాత, వాస్కోడగామా మొదటిసారిగా భారతదేశంలోని ఏ నగరాన్ని చేరుకున్నాడు?

Ans
- ✔ A. కాలికట్
- ❌ B. డయ్యూ
- ❌ C. గోవా
- ❌ D. సూరత్

Q.33 ఈ క్రింది సమితుల సంఖ్యల మధ్య గల సంబంధం మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ 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.)

(79, 235, 32)
(87, 225, 42)

Ans
- ❌ A. (83, 290, 45)
- ✔ B. (93, 185, 56)
- ❌ C. (77, 235,32)
- ❌ D. (88, 280, 34)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.34 సమీకరణాన్ని తృప్తిపరిచే m విలువను కనుగొనండి:

$$\left(\frac{12}{9}\right)^{19} \times \left(\frac{9}{12}\right)^{5} \times \left(\frac{12}{9}\right)^{8} = \left(\frac{9}{12}\right)^{6m+11}$$

Ans

✔ A. $-\frac{33}{6}$

✘ B. $-\frac{35}{6}$

✘ C. $-\frac{34}{6}$

✘ D. $-\frac{37}{6}$

Q.35 GST కౌన్సిల్ నిర్ణయం తీసుకునే ప్రక్రియలో, కేంద్ర ప్రభుత్వం మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల మధ్య ఓటింగ్ పవర్ ఎలా పంపిణీ చేయబడుతుంది?

Ans

✔ A. కేంద్రం = 1/3, రాష్ట్రాలు = 2/3

✘ B. కేంద్రం = 1/2, రాష్ట్రాలు = 1/2

✘ C. రాష్ట్రాలు ఒక్కటే = 1, కేంద్రం = 0

✘ D. కేంద్రం = 2/3, రాష్ట్రాలు = 1/3

Q.36 అరవింద్ A బిందువు నుండి ప్రారంభించి, తూర్పు వైపు 25 km ప్రయాణించి, ఆపై కుడి మలుపు తీసుకుని 10 km డ్రైవ్ చేసి, ఆపై ఎడమ మలుపు తీసుకుని 20 km ప్రయాణించి, తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 10 km ప్రయాణించి, చివరగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని 12 km ప్రయాణించి P బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. అతను మళ్లీ A బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి?

Ans

✘ A. దక్షిణం వైపు 10 km

✘ B. ఉత్తరం వైపు 20 km

✘ C. తూర్పు వైపు 25 km

✔ D. పడమర వైపు 33 km

Q.37 భారతదేశంలోని చిన్న పారిశ్రామిక ప్రాంతానికి(minor industrial region) ఉదాహరణ ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans

✘ A. చోటా నాగ్‌పూర్ ప్రాంతం

✔ B. బ్రహ్మపుత్ర వ్యాలీ

✘ C. హుగ్లీ ప్రాంతం

✘ D. గుజరాత్ ప్రాంతం

Q.38 క్రింది రేఖీయ సమీకరణాల వ్యవస్థకి సాధనని కనుగొనండి:

2x + y + z = 25
x − 3y + 2z = 0
y − z = 6

Ans

✔ A. $x = \frac{55}{4}, y = \frac{7}{4}, z = \frac{-17}{4}$

✘ B. $x = \frac{7}{4}, y = \frac{55}{4}, z = \frac{-17}{4}$

✘ C. $x = \frac{55}{4}, y = \frac{-17}{4}, z = \frac{7}{4}$

✘ D. $x = \frac{-17}{4}, y = \frac{55}{4}, z = \frac{7}{4}$

Blackbook

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

Q.39 X, Y, Z, A, B, C మరియు D అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు సోమవారం ప్రారంభమై ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజుల్లో ఇంటర్వ్యూలను కలిగి ఉన్నారు. వారంలో చివరి రోజున C కి ఇంటర్వ్యూ ఉంది. వారంలో మొదటి రోజున Y కి ఇంటర్వ్యూ ఉంది. Y మరియు D ల మధ్య కేవలం ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే ఇంటర్వ్యూలు ఉన్నాయి. D మరియు Z ల మధ్య కేవలం ఒక్కరికి మాత్రమే ఇంటర్వ్యూ ఉంది. B కి తర్వాత ఒకానొక రోజున, కానీ A కి ముందు ఒకానొక రోజున X కి ఇంటర్వ్యూ ఉంది. గురువారం నాడు ఎవరికి ఇంటర్వ్యూ ఉంది?

Ans
- ✔ A. X
- ✘ B. A
- ✘ C. B
- ✘ D. D

Q.40 ప్రారంభ వేద సమాజంలో 'గోపతి' అనే పదం దేనిని సూచిస్తుంది ?

Ans
- ✘ A. కుటుంబ యజమాని
- ✔ B. ఆవులను రక్షించే అధిపతి
- ✘ C. యుద్ధాలకు నాయకత్వం వహించే యోధుడు
- ✘ D. ఆచారాలు నిర్వహించే పూజారి

Q.41 రెండు సంఖ్యల కనిష్ట సామాన్య గుణిజం (క.సా.గు) మొదటి సంఖ్యకు 21 రెట్లు. వాటి గరిష్ట సామాన్య భాజకం (గ.సా.భా) ఒక రెండంకెల ప్రధాన సంఖ్య. అయితే, ఆ రెండవ సంఖ్యకు ఉండగలిగే కనిష్ట విలువ ఎంత ?

Ans
- ✔ A. 231
- ✘ B. 147
- ✘ C. 357
- ✘ D. 273

Q.42 భూమి లోపల, దాదాపు ఎంత లోతులో భూప్రావారం మరియు కేంద్రం మధ్య సరిహద్దు ఉంది ?

Ans
- ✘ A. 3,900 km
- ✘ B. 4,900 km
- ✘ C. 1,900 km
- ✔ D. 2,900 km

Q.43 L. M. సింఘ్వీ ప్రకారం, ప్రభుత్వ విధాన(State Policy) ఆదేశిక సూత్రాలు ఏ విధంగా పరిగణించబడతాయి?

Ans
- ✘ A. చట్టపరమైన హక్కులు
- ✘ B. ప్రాథమిక హక్కులు
- ✘ C. నైతిక హక్కులు
- ✔ D. రాజ్యాంగంలోని జీవనాధార నిబంధనలు

Q.44 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 + 18 ÷ 6 - 3 × 4

Ans
- ✘ A. 6
- ✔ B. 7
- ✘ C. 10
- ✘ D. 9

Q.45 CE 1వ శతాబ్దంలో సంకలనం చేయబడిన ఏ బౌద్ధ గ్రంథం(టెక్స్ట్) బుద్ధుడిని గత జీవితాల కథలను వివరిస్తుంది?

Ans
- ✘ A. సుత్త పిటక(Sutta Pitaka)
- ✘ B. వినయ పిటక(Vinaya Pitaka)
- ✔ C. జాతక కథలు(Jataka Tales)
- ✘ D. ధమ్మపద(Dhammapada)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.46 97వ రాజ్యాంగ సవరణ ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి రాజ్యాంగ హోదాను కల్పించింది?

Ans
- ✗ A. మెట్రోపాలిటన్ కౌన్సిల్స్
- ✗ B. మార్కెట్ రెగ్యులేటరీ బోర్డులు
- ✓ C. సహకార సంఘాలు
- ✗ D. జిల్లా ప్రణాళిక కమిటీలు

Q.47 భారతీయ సంగీతానికి ఆయన చేసిన కృషికి గాను 1992లో పండిట్ హరిప్రసాద్ చౌరాసియా ఏ పురస్కారాన్ని అందుకున్నారు?

Ans
- ✓ A. పద్మభూషణ్
- ✗ B. పద్మవిభూషణ్
- ✗ C. మహారాష్ట్ర గౌరవ్ పురస్కార్
- ✗ D. పద్మశ్రీ

Q.48 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తల్లి'
A-B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు'
A x B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య'
A % B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'
A # B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమార్తె' అని అర్థం.
పైన పేర్కొన్న వాటి ఆధారంగా, 'L # N – C # V x E 'అయితే L అనువ్యక్తి E కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తండ్రి యొక్క తల్లి
- ✗ B. సోదరుడి యొక్క కుమార్తె
- ✓ C. కుమారుని కుమార్తె
- ✗ D. కుమార్తె యొక్క కుమారుడు

Q.49 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

33 40 54 75 103 ?

Ans
- ✓ A. 138
- ✗ B. 134
- ✗ C. 135
- ✗ D. 136

Q.50 A, B, C, D, E మరియు F లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింద ఉన్న అంతస్తుకు 1వ సంఖ్యగా, దాని పై అంతస్తుకు 2వ సంఖ్యగా, ఈ విధంగా అత్యంత పై అంతస్తు వరకు 6వ సంఖ్యగా ఉన్నాయి. B ఒక ప్రధాన సంఖ్య అయిన అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. B మరియు F లు నివసించే అంతస్తుల లబ్ధం 3. C పైన 2 మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. A, E తక్షణ క్రింద నివసిస్తున్నారు. అయిన ఎంత మంది A పైన నివసిస్తున్నారు?

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

Q.51 సెప్టెంబర్ 2025లో విడుదలైన NIRF ర్యాంకింగ్స్ 2025 ప్రకారం, ఏ సంస్థ అత్యంత పై అగ్రస్థానాన్ని దక్కించుకుంది?

Ans
- ✓ A. IIT మద్రాస్
- ✗ B. IISc బెంగళూరు
- ✗ C. IIT బొంబాయి
- ✗ D. AIIMS ఢిల్లీ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 11, 13, 15, 17,...., 71 యొక్క ప్రామాణిక విచలనం m అయితే, m యొక్క పూర్ణాంక భాగం(ఇంటిగ్రల్ పార్ట్)ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 18
- ✓ C. 17
- ✗ D. 16

Q.53 డిసెంబర్ 2025లో, GRASSROOT ట్రయల్ క్రింద AIIMS ఢిల్లీ ద్వారా విజయవంతంగా పరీక్షించబడిన అధునాతన బ్రెయిన్ స్టెంట్ ఏది?

Ans
- ✓ A. సూపర్‌నోవా స్టెంట్
- ✗ B. ఆంకోమార్క్
- ✗ C. డా విన్సీ
- ✗ D. విక్రమ్-I

Q.54 హరిషిక ఒక వస్తువును ₹200 కి కొనుగోలు చేసి, దానిని రీతుకు 30% నష్టానికి విక్రయించింది. ఈ మొత్తంతో, హరిషిక మరొక వస్తువును కొనుగోలు చేసి 75% లాభానికి విక్రయించింది. హరిషిక మొత్తం లాభ శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 24.5 %
- ✗ B. 17.5 %
- ✓ C. 22.5 %
- ✗ D. 19.4 %

Q.55 భారతదేశంలో "బ్లూ వాటర్ పాలసీ" ను అమలు చేసిన మొదటి పోర్చుగీస్ గవర్నర్ ఎవరు?

Ans
- ✗ A. అల్ఫోన్సో డి అల్బుకెర్కీ(Alfonso de Albuquerque)
- ✗ B. పెడ్రో అల్వారెస్ కాబ్రాల్(Pedro Álvares Cabral)
- ✓ C. ఫ్రాన్సిస్కో డి అల్మేడా(Francisco de Almeida)
- ✗ D. వాస్కో డి గామా(Vasco da Gama)

Q.56 $\frac{a}{b}$ అనే భిన్నం యొక్క లవము మరియు హారము రెండింటి నుండి 2 తీసివేస్తే, అది $\frac{1}{4}$ అవుతుంది. అసలు భిన్నము యొక్క లవముకు 17 కలిపి మరియు హారముకు 8 కలిపితే, ఆ భిన్నం $\frac{7}{7}$ అవుతుంది. $(4a - b)$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 7
- ✗ C. 4
- ✓ D. 6

Q.57 భారతదేశంలో టీ (తేయాకు) సాగు ప్రధానంగా ఈ క్రింది ఏ ప్రాంతంలో కేంద్రీకృతమై ఉంది?

Ans
- ✓ A. ఈశాన్య కొండలు
- ✗ B. మధ్య పీఠభూమి
- ✗ C. థార్ ఎడారి
- ✗ D. ఆరావళి కొండలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి

(ఎడమ) £ D € U B & @ % © K C # T $ @ A # E D % * C (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు దాని తక్షణమే తర్వాత మరొక అక్షరం కూడా ఉండేటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 3

Q.59 థర్మోడైనమిక్ ఉష్ణోగ్రతను కొలిచేందుకు ఉపయోగించే SI ప్రమాణం __________.

Ans
- ✗ A. రాంకిన్
- ✗ B. ఫారెన్‌హీట్
- ✓ C. కెల్విన్
- ✗ D. సెల్సియస్

Q.60 A, B, C, D, E మరియు F అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి.
Cకి కింద నలుగురు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Fకి పైన ముగ్గురు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Eకి తక్షణమే కింద A నివసిస్తున్నారు. Bకి పైన D నివసించరు.
Eకి కింద ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.61 $\frac{2\tan 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ}$ యొక్క విలువని కనుగొనండి

Ans
- ✓ A. cos 30°
- ✗ B. cos 90°
- ✗ C. cos 45°
- ✗ D. cos 60°

Q.62 ఏ రెండు రకాల శక్తులు కలిసి ఒక వస్తువు యొక్క మొత్తం యాంత్రిక శక్తిని ఏర్పరుస్తాయి ?

Ans
- ✗ A. విద్యుత్ మరియు రసాయనిక శక్తి
- ✗ B. కాంతి మరియు ఉష్ణ శక్తి
- ✓ C. స్థితిశక్తి మరియు గతిశక్తి
- ✗ D. ఉష్ణ మరియు ధ్వని శక్తి

Q.63 సూక్ష్మీకరించండి

$$25 - 5.6 \div 7 + 1.6 \times 0.5$$

Ans
- ✗ A. 23.4
- ✗ B. 0
- ✓ C. 25
- ✗ D. 5.6

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

Q.64 7.2 మరియు 20 మధ్య అనుపాత మధ్యమాన్ని కనుగొనండి?

Ans
✔ A. 12
✘ B. 8
✘ C. 10
✘ D. 11

Q.65 పారిశ్రామిక ఉత్పాదన సూచీ (IIP) ప్రకారం, 1991-92 నుండి 1998-99 కాలంలో సగటు వార్షిక వృద్ధి రేటులో స్పష్టమైన క్షీణత నమోదైన పారిశ్రామిక రంగం ఏది?

Ans
✘ A. గనుల తవ్వకం మరియు క్వారీయింగ్
✘ B. విద్యుత్ మరియు సౌకర్యాలు
✔ C. ప్రాథమిక మరియు మూలధన వస్తువులు
✘ D. తయారీ మరియు ఇంజనీరింగ్

Q.66 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)ను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 150% పైన నిర్ణయిస్తాడు. 20% లాభం పొందడానికి ప్రకటిత ధర(మార్క్‌డ్ ప్రైస్)పై ఎంత శాతం డిస్కౌంట్ అనుమతించాలి?

Ans
✘ A. 49 %
✔ B. 52 %
✘ C. 55 %
✘ D. 54 %

Q.67 30 జూన్ 2024 నాటికి ఉన్న సమాచారం ప్రకారం, భారత రాజ్యాంగంలోని 8వ షెడ్యూల్‌లో గుర్తించబడిన అధికారిక భాషల మొత్తం సంఖ్య ఎంత ?

Ans
✘ A. 20
✘ B. 16
✔ C. 22
✘ D. 26

Q.68 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని మూలికలు మొక్కలు. కొన్ని మొక్కలు ఔషధాలు. ఏ ఔషధము రసాయనం కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) ఏ మూలిక రసాయనము కాదు.
(II) కొన్ని ఔషధాలు మూలికలు.

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

Q.69 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు "?"ను భర్తీ చేయునది ఏది?

ERW 7, CPU 15, ANS 23, YLQ 31, ?

Ans
✘ A. WIM 38
✘ B. XJN 40
✘ C. VIN 39
✔ D. WJO 39

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

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'HOUR'ను '3867'గా మరియు 'HURT'ను '5836'గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 6
- ✓ C. 5
- ✗ D. 3

Q.71 క్రింద ఇవ్వబడిన ఒక ప్రశ్న, దాని తర్వాత (I) మరియు (II) అని సంఖ్యలతో ఇవ్వబడిన రెండు ప్రకటనలు ఉన్నాయి. ప్రకటనలలో ఉన్న సమాచారం ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి సరైన ఎంపికను గుర్తించండి.
Q. ఐదుగురు వ్యక్తులు పల్లవి, శ్రేయా, మోనికా, రీతూ మరియు అల్కా-ఉత్తర దిశగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు
అత్యంత ఎడమ చివరన ఎవరు కూర్చున్నారు?
(I) శ్రేయ, పల్లవికి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చుంది.
(II) మోనిక, శ్రేయకు తక్షణ కుడి వైపున కూర్చుంది మరియు రీతు ఏ చివరన లేదు.

Ans
- ✗ A. ప్రకటనII లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
- ✗ 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. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు)కలిసి సరిపోతాయి

Q.72 6 భుజాలు కలిగిన ఒక క్రమ బహుభుజి యొక్క అన్ని అంతర్గత కోణాల మొత్తాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 680°
- ✗ B. 600°
- ✗ C. 760°
- ✓ D. 720°

Q.73 ఒకవేళ 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '−' అయినచో, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

10 C 20 A 2 D 3 B 5 = ?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Q.74 $a = \dfrac{3+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}}$ మరియు $b = \dfrac{3-\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}}$ అయితే, $a^2 + b^2 + 3ab$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 78
- ✓ B. 50
- ✗ C. 42
- ✗ D. 98

Q.75 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో COLD అనేది GQHB కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, KSDZ అనేది OUZX కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో SWVV అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. UYSS
- ✓ B. WYRT
- ✗ C. VXQS
- ✗ D. XZSU

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

Q.76 A మరియు B ఒక పనిని 22 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. A ఒక్కడే దానిని 44 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, B ఒక్కడే అదే పనిలో నాలుగింట మూడు వంతులు ___________ రోజుల్లో చేయగలడు

Ans
- ✗ A. 99
- ✗ B. 66
- ✓ C. 33
- ✗ D. 132

Q.77 ఒక ప్రత్యేక విధానంలో KD 15 అనేది PI 12 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, NG 20 అనేది SL 17 కి సంబంధించినది. ఇదే తర్కాన్ని అనుసరించి QJ 26 ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. VM 23
- ✗ B. VN 24
- ✗ C. UO 24
- ✓ D. VO 23

Q.78 భారతదేశంలోని ఏ నదీ లోయకు సమీపంలో భీంబెట్కా ప్రాచీన శిలా యుగ స్థావరం ఉంది ?

Ans
- ✗ A. గంగా
- ✗ B. సట్లజ్
- ✓ C. నర్మదా
- ✗ D. యమునా

Q.79 ఒక కారు A నుండి B వరకు ఉన్న దూరంలో ఐదింట ఒక వంతును 8 km/h వేగంతో, పదింట ఒక వంతును 25 km/h వేగంతో మరియు మిగిలిన దూరాన్ని 20 km/h వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. అయిన మొత్తం ప్రయాణానికి సగటు వేగాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 17.225 km/h
- ✓ B. 15.625 km/h
- ✗ C. 14.225 km/h
- ✗ D. 12.625 km/h

Q.80 గ్రూప్ A లో 42 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 31 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 32 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్‌కు వెళ్లారు. A, B మరియు C గ్రూపులలోని ప్రతి సభ్యునికి సగటున ఖర్చు చేసిన మొత్తాలు వరుసగా ₹335, ₹103 మరియు ₹271. ప్రతి సభ్యునికి మొత్తం మీద ఖర్చు చేసిన సగటు(₹ లో):

Ans
- ✓ A. 247
- ✗ B. 242
- ✗ C. 249
- ✗ D. 248

Q.81 భువనేశ్వర్‌లోని 'స్కూల్ ఆఫ్ మినరల్స్, మెటలర్జికల్ అండ్ మెటీరియల్స్ ఇంజనీరింగ్' (SMMME) ఏ సంవత్సరంలో స్థాపించబడింది?

Ans
- ✗ A. 1984
- ✗ B. 1995
- ✓ C. 2012
- ✗ D. 2002

Blackbook

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

Q.82 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమార్తె'
A - B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు'
A x B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య'
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి' అని అర్థం

పైన పేర్కొన్న వాటి ఆధారంగా,'D + F ÷ G x H - J' అయితే, D అనువ్యక్తి J కి ఏమవుతారు?

Ans ✔ A. సోదరుడి భార్య సోదరి
✗ B. భార్య యొక్క సోదరి
✗ C. భార్య యొక్క తల్లి
✗ D. సోదరుడి భార్య తల్లి

Q.83 నవంబర్ 2025లో, ఏ అంతర్జాతీయ మండలిలో చేరడం ద్వారా ఒమన్ తన ప్రపంచ పర్యావరణ నాయకత్వాన్ని పెంపొందించుకుంది?

Ans ✗ A. IUCN కౌన్సిల్
✗ B. UNESCO ప్రపంచ వారసత్వ కమిటీ
✗ C. UNEP పాలక మండలి
✔ D. UNESCO మ్యాన్ అండ్ ది బయోస్ఫియర్ కౌన్సిల్

Q.84 కాంతి ఒక పారదర్శక యానకం నుండి మరొక యానకం గుండా వెళ్ళినప్పుడు ______ అనే దృగ్విషయం సంభవిస్తుంది.

Ans ✔ A. వక్రీభవనం
✗ B. పరావర్తనం
✗ C. పరిక్షేపణం
✗ D. వివర్తనము

Q.85 ఈ క్రింది పౌనఃపున్య విభజన యొక్క సగటు ఎంత?

మార్కులు	11	34	51	62	98
విద్యార్థుల సంఖ్య	57	23	95	14	96

Ans ✗ A. 79
✔ B. 58
✗ C. 44
✗ D. 64

Q.86 విండోస్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లో, config.ini అనే పేరు గల ఫైల్ మెయిన్ డ్రైవ్ యొక్క రూట్ డైరెక్టరీలో ఉన్నట్లయితే, ఈ ఫైల్‌ని రిఫర్ చేయడానికి సరైన మరియు ఆబ్సల్యూట్ పాత్ ఏమిటి?

Ans ✗ A. C:\Users\config.ini
✗ B. config.ini
✔ C. C:\config.ini
✗ D. \ config.ini

Q.87 రెండు వరుస సహజ సంఖ్యల లబ్ధం 380 అయినచో, రెండు సంఖ్యలలో అతిపెద్దది:

Ans ✔ A. 20
✗ B. 12
✗ C. 24
✗ D. 14

Q.88 7 సంఖ్యల సరాసరి 47. ఒకవేళ ప్రతి సంఖ్యను 7 తగ్గిస్తే, కొత్త సరాసరి ఎంత అవుతుంది?

Ans ✗ A. 7
✗ B. 47
✗ C. 33
✔ D. 40

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

Q.89 కింది నివేదికలలో బ్రండ్‌ట్‌ల్యాండ్ కమిషన్ (1987) యొక్క స్థిరమైన అభివృద్ధి భావనను నిర్వచించినది ఏది ?

Ans
- ✗ A. వృద్ధికి పరిమితులు
- ✓ B. మన ఉమ్మడి భవిష్యత్తు
- ✗ C. సైలెంట్ స్ప్రింగ్
- ✗ D. అజెండా 21

Q.90 క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి. (గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. 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 నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(16, 6, 111)
(9, 14, 141)

Ans
- ✗ A. (17, 8, 146)
- ✓ B. (13, 10, 145)
- ✗ C. (12, 8, 96)
- ✗ D. (15, 12, 200)

Q.91 ఈ క్రింది ఆపరేషన్లలో ఏది సరిగ్గా ఫంక్షన్ చేయడానికి అప్లికేషన్ సాఫ్ట్‌వేర్‌కు బదులుగా సిస్టమ్ సాఫ్ట్‌వేర్ పైన ప్రత్యేకంగా ఆధారపడుతుంది?

Ans
- ✓ A. ప్రోగ్రామ్లకు మెమరీని కేటాయించడం
- ✗ B. డిజిటల్ ఫోటో ఫైలును మాడిఫై చేయడం
- ✗ C. సిస్టమ్‌లో ఆడియో లేదా వీడియో ఫైల్ ప్లే చేయడం
- ✗ D. ప్రెజెంటేషన్ ఫైల్ రూపొందించడం

Q.92 1990-91 చెల్లింపుల బ్యాలెన్స్ సంక్షోభ సమయంలో, భారతదేశ విదేశీ మారక నిల్వలు ________ పాటు దిగుమతులకు నిధులు సమకూర్చుకోవడానికి మాత్రమే సరిపోతాయి.

Ans
- ✗ A. మూడు నెలలు
- ✗ B. ఒక వారం
- ✓ C. రెండు వారాలు
- ✗ D. ఒక నెల

Q.93 డిసెంబర్ 2025లో, భారతదేశంలోని కొచ్చిలో హై సీస్ ట్రీటీ (BBNJ) పై జాతీయ వాటాదారుల సంప్రదింపులకు ఆతిథ్యం ఇచ్చిన సంస్థ ఏది?

Ans
- ✗ A. పర్యావరణం, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ
- ✗ B. ఇండియన్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ అగ్రికల్చరల్ రీసెర్చ్
- ✗ C. ఫుడ్ అండ్ అగ్రికల్చర్ ఆర్గనైజేషన్
- ✓ D. సెంట్రల్ మెరైన్ ఫిషరీస్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్

Q.94 ఈ క్రింది వాటిలో, భారత ఆర్థిక వ్యవస్థపై ప్రపంచీకరణ ప్రభావం కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడుల (ఎఫ్డిఐ) సరళీకరణ జరగడం
- ✓ B. ఆర్థిక వ్యవస్థ స్థిరత్వం కోసం విదేశీ సంస్థాగత పెట్టుబడులు మరింత నిర్బంధించబడడం
- ✗ C. 1991 జూలైలో రూపాయి విలువ రెండు దశల్లో ఇరవై శాతం క్షీణించడం
- ✗ D. రూపాయి యొక్క పాక్షిక కన్వర్టిబిలిటీ వ్యవస్థను ప్రవేశపెట్టడం

Q.95 2025లో నరేంద్ర మోదీ రచించిన "ద ఎమర్జెన్సీ డైయిరీస్.. ఇయర్స్ దట్ ఫోర్జ్డ్ ఏ లీడర్" అనే పుస్తకం భారత రాజకీయ చరిత్రలో ఈ క్రింది ఏ కాలంతో నేపథ్యంగా ముడిపడి ఉంది?

Ans
- ✗ A. 1962-1965
- ✗ B. 1989-1991
- ✓ C. 1975-1977
- ✗ D. 1969-1971

Blackbook

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

Q.96 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. FJ-IM
❌ B. CG-FJ
❌ C. AE-DH
✅ D. NR-OU

Q.97 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'RUST'ను '3519'గా మరియు 'TEAM'ను '8645'గా కోడ్ చేస్తారు. ఆ భాషలో 'T' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
❌ A. 8
❌ B. 4
✅ C. 5
❌ D. 9

Q.98 ఒక దుకాణదారుడు ఒక డజనుకు ₹474 చొప్పున 60 డజన్ల వస్తువులు కొనుగోలు చేశాడు. అతను ఒక్కొక్కదాన్ని ₹79 చొప్పున విక్రయించాడు. అయిన అతనికి లభించిన లాభశాతం ఎంత?

Ans
❌ A. 102%
❌ B. 101%
✅ C. 100%
❌ D. 99%

Q.99 ఈ క్రింది వాటిలో ఇవ్వబడిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం వస్తుంది?

WTW 84 XUX 93 YVY 102 ZWZ 111 ?

Ans
❌ A. AJT 119
❌ B. AWZ 119
❌ C. AYZ 120
✅ D. AXA 120

Q.100 ప్రోగ్రామ్ ట్రాన్స్లేషనులో దాని పాత్ర ఆధారంగా కంపైలర్‌ను ఏ వర్గీకరణ ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
❌ A. అప్లికేషన్ సాఫ్ట్వేర్ ఎందుకంటే ఇది డాక్యుమెంట్స్ ను ఎడిట్ చేస్తుంది
❌ B. అప్లికేషన్ సాఫ్ట్‌వేర్, ఎందుకంటే వినియోగదారులు దీనిని మాన్యువల్‌గా ప్రారంభిస్తారు.
❌ C. ఇది ఒక హార్డ్‌వేర్ అబ్‌స్ట్రాక్షన్ లేయర్
✅ D. సిస్టమ్ సాఫ్ట్‌వేర్, ఎందుకంటే ఇది OS ఎగ్జిక్యూషన్ కొరకు కోడ్‌ను కన్వర్ట్ చేస్తుంది

"

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Luthergiri
Test Date	25/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 మొక్కలలో కిరణజన్య సంయోగక్రియకు బాధ్యత వహించే ప్రాథమిక వర్ణద్రవ్యం ఏమిటి?

Ans
✗ A. కెరోటినాయిడ్(Carotenoid)
✗ B. ఆంథోసైనిన్(Anthocyanin)
✗ C. జాంథోఫిల్(Xanthophyll)
✓ D. క్లోరోఫిల్(Chlorophyll)

Q.2 హరప్పా వాస్తుశిల్పానికి సంబంధించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/ఏవి సరైనది/సరైనవి?
I. వీధులు మరియు రహదారులు తిన్నగా(సరళంగా) ఉండేవి మరియు ఒకదానికొకటి లంబ కోణంలో ఛేదించుకునేవి.
II. వీధి కాలువలు రాతి పలకలతో కప్పబడి ఉండేవి.

Ans
✓ A. I మరియు II రెండూ
✗ B. I లేదా II ఏదీ కాదు
✗ C. I మాత్రమే
✗ D. II మాత్రమే

Q.3 భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 239AA ప్రకారం, రాజ్యాంగ (అరవై తొమ్మిదవ సవరణ) చట్టం, 1991 అమలు చేసిన తరువాత, కేంద్రపాలిత ప్రాంతం ఢిల్లీని ఈ క్రింది శీర్షికలలో(టైటిల్స్) దేనితో నియమించారు?

Ans
✓ A. ఢిల్లీ జాతీయ రాజధాని భూభాగం(National Capital Territory of Delhi)
✗ B. యూనియన్ స్టేట్ ఆఫ్ ఢిల్లీ(Union State of Delhi)
✗ C. ఢిల్లీ జాతీయ రాజధాని ప్రాంతం(National Capital Region of Delhi)
✗ D. భారతదేశ పరిపాలనా రాజధాని(Administrative Capital of India)

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

Q.4 క్రింది సమీకరణాల వ్యవస్థను సాధించండి:

$x + 2y + 4z = 14$
$x + 2y + z = 7$
$2x + y + 2z = 2$

Ans

A. $x = -\frac{10}{3}, y = 4, z = \frac{8}{3}$

B. $x = -\frac{10}{3}, y = 3, z = \frac{7}{3}$

✔ C. $x = -\frac{10}{3}, y = 4, z = \frac{7}{3}$

D. $x = -\frac{11}{3}, y = 3, z = \frac{7}{3}$

Q.5 ద్రవ్య విధానం యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం __________.

Ans

✔ A. ధరల స్థిరత్వాన్ని కొనసాగించడం

B. ఎన్నికలకు నిధులు సమకూర్చడం

C. పన్నుల ఎగకొట్టడం

D. ఉపాధిని పెంచడం

Q.6 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో విభేదించినప్పటికీ, దానిని నిజమైనదిగా పరిగణించి, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
కొన్ని ఆవులు మేకలు.
కొన్ని మేకలు కుక్కలు .
అన్ని కుక్కలు పులులు.

తీర్మానాలు :
(I) అన్ని కుక్కలు ఆవులు.
(II) కొన్ని పులులు మేకలు.

Ans

A. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి

B. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు

✔ C. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.7 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', ' D అంటే '-' అయితే, అప్పుడు ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?
60 A 6 C 3 B 5 D 8 = ?

Ans

✔ A. 17

B. 15

C. 16

D. 14

Q.8 ఈ క్రింది వాటిలో, అలసట లేకుండా నిరంతరం పనిచేసే కంప్యూటర్ సామర్థ్యాన్ని సూచించే లక్షణం ఏది?

Ans

A. వర్సటాలిటీ

B. యాక్యురసీ

✔ C. డిలిజెన్స్

D. స్పీడ్

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

Q.9 బారు వడ్డీ ప్రకారం, 11 సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి ఏ వడ్డీరేటు చొప్పున కొంత సొమ్ము ఐదు రెట్లు అవుతుంది?

Ans

✔ A. $36\frac{4}{11}\%$

✘ B. $34\frac{4}{11}\%$

✘ C. $38\frac{8}{11}\%$

✘ D. $72\frac{8}{11}\%$

Q.10 A, B, C, D, E మరియు F లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింద ఉన్న అంతస్తుకు 1వ సంఖ్యగా, దాని పై అంతస్తుకు 2వ సంఖ్యగా, ఈ విధంగా అత్యంత పై అంతస్తు వరకు 6వ సంఖ్యగా ఉన్నాయి. B అత్యంత ఎగువ అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. B మరియు D ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. A తక్షణ పైన, మరియు E తక్షణ క్రింద F నివసిస్తున్నారు. F మరియు C ల మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans

✘ A. ఒకరు

✘ B. ముగ్గురు

✔ C. ఇద్దరు

✘ D. ఎవరు లేరు

Q.11 పద్మశ్రీ అవార్డు గ్రహీత రాణి కర్ణా ఈ క్రింది నృత్య రూపకాలలో దేనిలో నిష్ణాతులు?

Ans

✘ A. కూచిపూడి

✔ B. కథక్

✘ C. కథాకళి

✘ D. ఒడిస్సీ

Q.12 72 అనేది ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 22కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, 132 అనేది 37కి సంబంధించినది, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఈ క్రింది వాటిలో 108 దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి భాగ అంకెలుగా విభజించకుండా పూర్ణ సంఖ్యలపై ప్రక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13-13కి జోడించడం/తీసివేయడం/గుణించడం వంటి 13పై ప్రక్రియలు నిర్వహించవచ్చు. 13ని 1 మరియు 3గా విభజించి, ఆపై 1 మరియు 3పై గణిత ప్రక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans

✘ A. 38

✘ B. 28

✘ C. 42

✔ D. 31

Q.13 ఒక లంబకోణ త్రిభుజంలో, θ కోణానికి ఎదుటి భుజం మరియు ఆసన్న భుజం పొడవులు వరుసగా 7 cm మరియు 21 cm అయినచో, tanθ విలువ ఎంత ?

Ans

✘ A. $\frac{1}{7}$

✘ B. $\frac{1}{21}$

✔ C. $\frac{1}{3}$

✘ D. $\frac{2}{21}$

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

Q.14 సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{(2.33)^3+(1.55)^3+(1.22)^3-3\times 2.33\times 1.55\times 1.22}{(2.33)^2+(1.55)^2+(1.22)^2-3.6115-2.8426-1.891}$

Ans
✔ A. 5.1
✗ B. 5
✗ C. 5.2
✗ D. 5.3

Q.15 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం అనుసరిస్తూ, 9 అనేది 82తో సంబంధం కలిగి ఉంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తు, 17 అనేది 290తో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కం ప్రకారం ఈ క్రింది వాటిలో దేనితో 33 సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. 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 నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✔ A. 1090
✗ B. 1070
✗ C. 1060
✗ D. 1080

Q.16 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తల్లి'
A - B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరుడు'
A x B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరి'
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తండ్రి'
A % B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి భర్త'
A #B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి భార్య'
పైన పేర్కొన్న వాటి ఆధారంగా, 'W # A ÷ M – P + I x R ÷ E' అయితే, R అనే వ్యక్తి Wకి ఏమవుతారు?

Ans
✗ A. కుమారుడి కుమారుడు
✗ B. సోదరి కుమారుడు
✔ C. కుమార్తె కుమారుడు
✗ D. సోదరుడి కుమారుడు

Q.17 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు "?"ను భర్తీ చేయునది ఏది?

JVO 5, HTM 11, FRK 17, DPI 23, ?

Ans
✔ A. BNG 29
✗ B. BOG 29
✗ C. AMF 30
✗ D. BME 27

Q.18 తుషార్ మరియు సలిల్ అనే ఇద్దరు స్నేహితుల నెలవారీ ఆదాయాల నిష్పత్తి వరుసగా 6 : 7. వారిలో ప్రతి ఒక్కరూ నెలకు ₹66,000 పొదుపు చేస్తారు. వారి నెలవారీ వ్యయాల నిష్పత్తి 2 : 4 అయితే, తుషార్ యొక్క నెలవారీ ఆదాయం ఎంత? (₹ లలో)

Ans
✗ A. 80,200
✔ B. 79,200
✗ C. 78,200
✗ D. 1,10,880

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

Q.19 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ అవి అవే వరుసలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. C కి పైన G మాత్రమే ఉంది. C మరియు Fల మధ్య E మాత్రమే ఉంది. B కి కింద D మాత్రమే ఉంది. F కి కింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 4
- ✘ C. 1
- ✘ D. 2

Q.20 భూమి ఉత్పాదకతను పెంచడానికి కొండ ప్రాంతాల అభివృద్ధి కార్యక్రమం(Hill Areas Development Programme(HADP) ఏ పద్ధతిని ఉపయోగిస్తుంది?

Ans
- ✘ A. అధునాతన యాంత్రీకృత సాంకేతికతల అనువర్తనం
- ✘ B. మైదాన ప్రాంతాల నుండి అధిక దిగుబడినిచ్చే పంటల దిగుమతి
- ✘ C. రసాయన ఎరువులు మరియు పురుగుమందు ఇన్పుట్స్ వాడకం
- ✔ D. శాఖీయ వ్యాప్తి(వెజిటేటివ్) పద్ధతులు మరియు పంట నమూనాను(క్రాపింగ్ పాటర్న్) మార్చడం

Q.21 ఒక దుకాణదారుడు తన సరుకులను 35% నష్టానికి విక్రయిస్తున్నట్లు చెబుతాడు, కానీ తప్పుడు త్రాసును ఉపయోగించి 55% లాభం పొందుతాడు. 1 kgకు బదులుగా అతను ఉపయోగించే అసలు బరువు (ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి) ఎంత?

Ans
- ✘ A. 417.6 gm
- ✘ B. 417.9 gm
- ✔ C. 419.4 gm
- ✘ D. 420.8 gm

Q.22 నవంబర్ 2025లో వర్జీనియాకు ఎన్నికైన మొదటి ముస్లిం మరియు దక్షిణాసియా అమెరికన్ లెఫ్టినెంట్ గవర్నర్‌గా చరిత్ర సృష్టించినవారెవరు?

Ans
- ✘ A. ప్రమీలా జయపాల్
- ✘ B. జీషాన్ సిద్దిఖీ
- ✘ C. సుహాస్ సుబ్రమణ్యం
- ✔ D. గజాలా హాష్మీ

Q.23 మధ్య ప్రాచీన శిలాయుగపు సంస్కృతిలో భారతదేశంలో పొర(ఫ్లేక్) పనిముట్లను ఉత్పత్తి చేయడానికి ప్రధానంగా ఏ సాంకేతికతను ఉపయోగించారు?

Ans
- ✘ A. బ్లేడ్-టూల్ టెక్నాలజీ
- ✔ B. లెవల్లోయిస్ టెక్నిక్
- ✘ C. పెర్క్యూషన్ పద్ధతి
- ✘ D. ప్రెషర్ ఫ్లేకింగ్

Q.24 వ్యవసాయ-రసాయనాలను ఉపయోగించకుండా, భూసారం (నేల సారవంతం) పెంచి, సేంద్రియ పద్ధతుల ద్వారా తద్వారా ఆరోగ్యకరమైన ఆహార ఉత్పత్తి చేయడంలో సహాయపడటమే లక్ష్యంగా పెట్టుకున్న కార్యక్రమం ఏది?

Ans
- ✘ A. రాష్ట్రీయ కృషి వికాస్ యోజన
- ✘ B. ప్రధాన మంత్రి ఫసల్ బీమా యోజన
- ✔ C. పరంపరాగత్ కృషి వికాస్ యోజన
- ✘ D. ప్రధాన మంత్రి కిసాన్ మాన్-ధన్ యోజన

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

Q.25 సోమవారంతో మొదలై అదే వారం ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజులలో F, G, H, I, M, N మరియు O లలో ప్రతి ఒక్కరికీ ఒక పరీక్ష ఉంటుంది. I మరియు O మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకి మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. Oకి వారం చివరి రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. F మరియు H మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Mకి తక్షణమే ముందు Nకి పరీక్ష ఉంటుంది. G కి శుక్రవారం పరీక్ష ఉండదు. G మరియు N మధ్య ఎంత మందికి పరీక్ష(లు) ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకరికి
- ✗ B. నలుగురికి
- ✗ C. ఇద్దరికి
- ✓ D. ముగ్గురికి

Q.26 ఒక టైపిస్ట్ 2 పేజీలు టైప్ చేయడానికి 40 నిమిషాలు పడుతుంది. అతను 82 పేజీలను టైప్ చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది (నిమిషాల్లో)?

Ans
- ✓ A. 1640
- ✗ B. 1650
- ✗ C. 1645
- ✗ D. 1630

Q.27 F, G, H, I, V, W మరియు X అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Hకి ఎడమవైపు నాల్గవ స్థానంలో V కూర్చున్నాడు. Wకి తక్షణమే కుడివైపున H కూర్చున్నాడు. W మరియు X మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Iకి తక్షణమే కుడివైపున G కూర్చున్నాడు. Iకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు I మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

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

Q.28 ఒక వ్యాపారి తన వస్తువులను ఒక నిర్దిష్ట ధరకు ప్రకటించి, దానిపై 10 % తగ్గింపును అందిస్తాడు. అదనంగా, కొనుగోలు చేసిన ప్రతి 104 వస్తువులకు, 16 వస్తువులను ఉచితం ఇచ్చే పథకాన్ని నడుపుతున్నాడు. మొత్తం లావాదేవీలో అతను 17% లాభం పొందినచో, ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర దాని కొనుగోలు ధర కంటే ఎంత శాతానికి ఎక్కువ అనేది కనుగొనండి. వినియోగదారుడు 104 వస్తువులకు మాత్రమే చెల్లిస్తాడని అనుకోండి.

Ans
- ✓ A. 50%
- ✗ B. 60%
- ✗ C. 53%
- ✗ D. 44%

Q.29 జూలై 2025లో మైనారిటీ వ్యవహారాల మంత్రి పేర్కొన్నట్లుగా, అభివృద్ధి లోపాలను పరిష్కరించడానికి మైనారిటీ కాన్‌సన్‌ట్రేషన్ ఏరియాలు(MCAలు)లో సామాజిక మౌలిక సదుపాయాలను సృష్టించడం ఏ కేంద్ర ప్రాయోజిత పథకం యొక్క లక్ష్యం?

Ans
- ✗ A. ప్రధాన మంత్రి విరాసత్ కా సంవర్ధన్ (PM VIKAS)
- ✗ B. సీఖో ఔర్ కమావో
- ✓ C. ప్రధాన మంత్రి జన్ వికాస్ కార్యక్రమం (PMJVK)
- ✗ D. పఢో పరదేశ్(Padho Pardesh)

Q.30 2025లో జరిగిన కేంద్ర సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ మంత్రి భారతదేశ బయోటెక్నాలజీ మిషన్‌లో సమ్మిళిత భాగస్వామ్యాన్ని మరియు 2030 నాటికి $300 బిలియన్ల బయో ఎకానమీని సాధించే లక్ష్యాన్ని నొక్కి చెప్పిన దేశవ్యాప్త కార్యక్రమం ఏది?

Ans
- ✓ A. ప్రపంచ బయోప్రొడక్ట్ డే-The BioE3 Way
- ✗ B. గ్లోబల్ బయోటెక్ ఇన్నోవేషన్ అండ్ సస్టైనబిలిటీ సమ్మిట్
- ✗ C. ఇండియా బయోఎకానమీ విజన్ 2030 అవుట్‌రీచ్ ఈవెంట్
- ✗ D. జాతీయ బయోటెక్నాలజీ అవగాహన వారం కార్యక్రమం

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

Q.31 రాజ్యాంగ (95వ సవరణ) చట్టం 2009, షెడ్యూల్డ్ కులాలు, షెడ్యూల్డ్ తెగలు మరియు ఆంగ్లో-ఇండియన్‌లకు లోక్‌సభ మరియు రాష్ట్ర శాసనసభల స్థానాల రిజర్వేషన్‌లను ఎన్ని సంవత్సరాలు పొడిగించింది?

Ans

- ✗ A. ఇరవై సంవత్సరాలు
- ✗ B. ఐదు సంవత్సరాలు
- ✗ C. పదిహేను సంవత్సరాలు
- ✓ D. పది సంవత్సరాలు

Q.32 నిర్దేశం: క్రింద ఇచ్చిన ఒక ప్రశ్నకు సంబంధించి (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నలోని అడిగిన దానికి సమాధానం చెప్పడానికి ఇచ్చిన ప్రకటనల్లోని సమాచారం సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించాలి.
ప్ర. కృతి, లీనా, మోనా, పూజ మరియు రీమా అనే ఐదుగురు సోదరీమణులు వేర్వేరు వయస్సులను కలిగి ఉన్నారు.
వీరిలో అందరికంటే చిన్నవారు ఎవరు?
(I) లీనా వయస్సు కృతి కంటే ఎక్కువ, కానీ మోనా కంటే తక్కువ.
(II) పూజ వయస్సు కృతి కంటే ఎక్కువ, కానీ లీనా కంటే తక్కువ.

Ans

- ✗ A. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు.
- ✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం I అనే ప్రకటన లేదా II అనే ప్రకటన మాత్రమే కాదు) సరిపోతాయి.
- ✗ C. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు.
- ✓ D. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు.

Q.33 12 సంఖ్యల మొత్తం 540. అయిన వాటి సరాసరిని కనుగొనండి.

Ans

- ✗ A. 43
- ✗ B. 44
- ✗ C. 46
- ✓ D. 45

Q.34 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి

ప్రకటనలు:
అన్ని కాగితాలు పుస్తకాలు. అన్ని పుస్తకాలు ఎరేజర్లు. కొన్ని ఎరేజర్లు క్రేయాన్స్

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని కాగితాలు క్రేయాన్స్
(II) కొన్ని పుస్తకాలు క్రేయాన్స్

Ans

- ✗ A. తీర్మానం II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✓ B. తీర్మానం I లేదా II ఏదీ అనుసరించవు
- ✗ C. తీర్మానం I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ D. I మరియు II అనే రెండు తీర్మానాలు అనుసరిస్తాయి

Q.35 విండోస్ లో Alt + Tab కీబోర్డ్ షార్ట్ కట్ యొక్క ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans

- ✓ A. ఓపెన్ విండోస్ మధ్య స్విచ్ అవడానికి
- ✗ B. అన్ని ఓపెన్ అప్లికేషన్లను మినిమైజ్ చేయడానికి
- ✗ C. ప్రస్తుతం యాక్టివ్ ఉన్న విండోను క్లోజ్ చేయడానికి
- ✗ D. టాస్క్ మేనేజర్ ఓపెన్ చేయడానికి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.36 రెండు కుళాయిలు ఒక నీటి తొట్టెను వరుసగా 4 గంటలు మరియు 32 గంటలలో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 4 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. ఆ మూడు కుళాయిలను కలిపి ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీగా ఉన్న తొట్టెలో నాలుగింట ఒక వంతు నిండటానికి ఎంత సమయం (గంటలలో) పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 16
- ✓ C. 8
- ✗ D. 32

Q.37 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహాలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: BYU :: GDZ : %

Ans
- ✗ A. # = JGB , % = XUQ
- ✓ B. # = JGC , % = YVR
- ✗ C. # = JIE , % = YVR
- ✗ D. # = JGC , % = YUS

Q.38 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

99 124 140 149 153 ?

Ans
- ✗ A. 152
- ✗ B. 166
- ✗ C. 164
- ✓ D. 154

Q.39 సరైన తేమ నియంత్రణ మరియు సామర్థ్యం కోసం ఉద్గారిణిలను(ఎమిటర్స్) ఉపయోగించి నీటిని నేరుగా వేర్లకు అందించే నీటిపారుదల పద్ధతి ఏది?

Ans
- ✓ A. డ్రిప్(బిందు సేద్యం)
- ✗ B. ఫ్లడ్
- ✗ C. ఓవర్‌హెడ్
- ✗ D. స్ప్రింక్లర్(జల్లు సేద్యం)

Q.40 మాన్సీ మరియు నేహా భాగస్వామ్య వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించి, 7:9 నిష్పత్తిలో కొంత మొత్తాన్ని పెట్టుబడిగా పెట్టారు. ఆరు నెలల తరువాత ఉత్సవి నేహా మొత్తానికి సమానమైన మొత్తంతో చేరింది. ఒక సంవత్సరం చివరిలో వచ్చే లాభాన్ని మాన్సీ, నేహా మరియు ఉత్సవి మధ్య ఏ నిష్పత్తిలో పంచాలి?

Ans
- ✓ A. 14 : 18 : 9
- ✗ B. 13 : 14 : 8
- ✗ C. 12 : 17 : 8
- ✗ D. 18 : 19 : 10

Q.41 ఈ క్రింది రాజ్యాంగంలోని ఏ ఆర్టికల్ కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలలో శాసనసభ విరామ సమయంలో ఆర్డినెన్స్‌లను జారీ చేయడానికి అడ్మినిస్ట్రేటర్‌కి అధికారం ఇస్తుంది?

Ans
- ✗ A. 239AA
- ✓ B. 239B
- ✗ C. 241
- ✗ D. 239

Q.42 ఈ క్రింది వృక్ష కణజాలాలలో ఒక రకమైన సాధారణ కణజాలం(సింపుల్ టిష్యూ) కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. స్క్లెరెంచైమా(దృఢ కణజాలం)
- ✓ B. జైలెమ్(దారువు)
- ✗ C. పారెంకైమా(మృదుకణజాలం)
- ✗ D. కోలెంచైమా(స్థూలకోణ కణజాలం)

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

Q.43 వినియోగదారుల సర్వీస్ కాల్‌లు మరియు లావాదేవీల సంబంధిత కాల్‌ల కోసం IRDAI నియంత్రిత సంస్థలు తప్పనిసరిగా వాడాల్సిన ఏ నంబర్ సిరీస్‌ను టెలికాం రెగ్యులేటరీ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా (TRAI) 16 డిసెంబర్ 2025న సూచించింది? (దీనిని 15 ఫిబ్రవరి 2026 లోపు అమలు చేయాల్సి ఉంటుంది)

Ans
- ✗ A. 1400 సిరీస్
- ✗ B. 1500 సిరీస్
- ✓ C. 1600 సిరీస్
- ✗ D. 1900 సిరీస్

Q.44 రమేష్, సీమ మరియు షనాయా ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹1230, ₹1710 మరియు ₹1010 పెట్టుబడి పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో వచ్చిన లాభం ₹1580 అయితే, ఆ లాభంలో షనాయా యొక్క వాటా ఎంత?

Ans
- ✗ A. ₹407
- ✗ B. ₹405
- ✓ C. ₹404
- ✗ D. ₹403

Q.45 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహాలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: NXF :: JTB : %

Ans
- ✗ A. # = CNU % = UEM
- ✓ B. # = CMU % = UEM
- ✗ C. # = CMU % = UEN
- ✗ D. # = DMU % = UEM

Q.46 ఈ క్రింది అక్షరం, చిహ్న శ్రేణిని చదివి, ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడి వైపుకు మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) S * & € L £ O & £ £ S # T * © M @ Y T $ L £ (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తర్వాత ఒక చిహ్నం కలిగి అటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.47 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'OENI' ని '79' గా మరియు 'WASR' ని '61' గా కోడ్ చేస్తే, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'QJTD' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. 71
- ✗ B. 66
- ✗ C. 62
- ✗ D. 78

Q.48 అశోకుడు తన ధమ్మ(ధర్మ) విధానాన్ని వ్యాప్తి చేయడానికి నియమించిన ప్రత్యేక అధికారులకు పెట్టిన పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. ధమ్మ మహామాత్ర
- ✗ B. ధమ్మ జనపద
- ✗ C. ధమ్మ లేఖకులు
- ✗ D. ధమ్మ ముఖ్యాలు

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

Q.49 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ సవరణ ఢిల్లీ కేంద్రపాలిత ప్రాంతానికి ప్రత్యేక హోదాను కల్పించి, దానిని ఢిల్లీ జాతీయ రాజధాని ప్రాంతంగా(టెరిటరి) తిరిగి నియమించింది?

Ans
- ✗ A. 71వ రాజ్యాంగ సవరణ
- ✗ B. 68వ రాజ్యాంగ సవరణ
- ✓ C. 69వ రాజ్యాంగ సవరణ
- ✗ D. 70వ రాజ్యాంగ సవరణ

Q.50 ఈ క్రింది విభాజని(డిస్ట్రిబ్యూషన్) యొక్క సగటు 50 అయితే (9x + 7y) విలువ ఎంత?

తరగతి	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	మొత్తం
పౌనఃపున్యం	8	18	x	2	y	52

Ans
- ✗ A. 166
- ✗ B. 191
- ✓ C. 184
- ✗ D. 193

Q.51 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి. (అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)
(ఎడమ) 6 2 @ # & * % ~ 7 = Ω 1 8 ? £ $ 4 3 5 + 9 (కుడి)
ప్రతి ఒక్కటి తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తరువాత మరొక సంఖ్య కలిగినటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.52 ఆర్టికల్ 47 ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. పర్యావరణ పరిరక్షణ
- ✓ B. పోషకాహారం మరియు ప్రజారోగ్యం స్థాయిని మెరుగుపరచడం
- ✗ C. నిర్వహణలో కార్మికుల భాగస్వామ్యం
- ✗ D. వ్యవసాయ సంస్థ

Q.53 ఈ క్రింది స్వాతంత్ర్య సమరయోధులలో ఎవరు 1927లో మహద్ సత్యాగ్రహానికి(Mahad Satyagraha) నాయకత్వం వహించారు?

Ans
- ✗ A. K. కేలప్పన్
- ✓ B. B R అంబేద్కర్
- ✗ C. జ్యోతిరావు పూలే
- ✗ D. E V రామస్వామి నాయకర్

Q.54 గుహలకు సంబంధించిన భారతీయ వాస్తుశిల్పం యొక్క ముఖ్యమైన లక్షణం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. మతపరమైన ప్రయోజనాల కోసం గుహల త్రవ్వకం
- ✗ B. నిర్మాణంలో పాలరాయి వాడకం
- ✗ C. ఆకాశహర్మ్యాల అభివృద్ధి
- ✗ D. యూరోపియన్ వాస్తుశిల్పం ప్రభావం

Blackbook

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

Q.55 శరద్ బిందువు 'A' నుండి బయలుదేరి దక్షిణం వైపు 47 km ప్రయాణించాడు. ఆ తర్వాత అతను కుడి వైపుకు తిరిగి 49 km, మళ్లీ కుడి వైపుకు తిరిగి 51 km ప్రయాణించాడు. ఆపై మరోసారి కుడి వైపుకు తిరిగి 53 km ప్రయాణించాడు. చివరగా అతను కుడి వైపుకు తిరిగి 4 km ప్రయాణించి బిందువు 'P' వద్ద ఆగాడు. అయితే, అతను తిరిగి బిందువు 'A' ని చేరుకోవడానికి ఏ దిశలో మరియు ఎంత దూరం (కనిష్ట దూరం) ప్రయాణించాలి?
(పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే పేర్కొనకపోతే)

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

Q.56 కేంద్రం A గా గల ఒక వృత్తంలో, కేంద్రం నుండి 12 cm ల దూరంలో ఒక 18 cm పొడవైన జ్యా ఉంది. అయిన వ్యాసం యొక్క పొడవు కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 32 cm
- ✗ B. 28 cm
- ✗ C. 38 cm
- ✓ D. 30 cm

Q.57 ఒక పడవ 8 గంటల్లో 20,000 m ఎగువకు మరియు 44,000 m దిగువకు వెళుతుంది మరియు 5 గంటల్లో 15,000 m ఎగువకు మరియు 22,000 m దిగువకు వెళుతుంది. అయిన నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం :

Ans
- ✗ A. $3\frac{2}{9}$ m/s
- ✗ B. $2\frac{1}{9}$ m/s
- ✗ C. $3\frac{4}{9}$ m/s
- ✓ D. $2\frac{2}{9}$ m/s

Q.58 భారతదేశానికి వాయువ్య దిశలో ఉన్న అత్యంత సమీప పొరుగు దేశం ఈ క్రింది దేశాలలో ఏది?

Ans
- ✗ A. భూటాన్
- ✗ B. నేపాల్
- ✗ C. చైనా
- ✓ D. పాకిస్తాన్

Q.59 ఒక తోటమాలి మూడు వరుసల మొక్కలకు ఆటోమేటిక్ స్ప్రేల ద్వారా నీరు పోస్తున్నాడు. స్ప్రే A ప్రతి 12 నిమిషాలకు, స్ప్రే B ప్రతి 15 నిమిషాలకు మరియు స్ప్రే C ప్రతి 20 నిమిషాలకు ఒకసారి పనిచేస్తాయి. ఒకవేళ అవన్నీ మొదటిసారి ఉదయం 9:45 గంటలకు కలిసి పనిచేస్తే, ఆ మొదటి సమయంతో కలుపుకుని అవి మళ్ళీ 6వ సారి ఏ సమయానికి కలిసి పనిచేస్తాయి?

Ans
- ✗ A. 2:55 PM
- ✗ B. 1:45 PM
- ✗ C. 2:25 PM
- ✓ D. 2:45 PM

Q.60 డిసెంబర్ 2025లో, 4వ బ్రిక్స్(BRICS) షెర్పాస్ సమావేశం ముగింపు సమావేశంలో అధికారికంగా బ్రిక్స్ అధ్యక్ష పదవిని భారతదేశానికి బదిలీ చేసిన దేశం ఏది?

Ans
- ✗ A. చైనా
- ✓ B. బ్రెజిల్
- ✗ C. రష్యా
- ✗ D. దక్షిణాఫ్రికా

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

Q.61 మహిళా విద్య మరియు హక్కుల కోసం ఆమె చేసిన విశిష్ట కృషికి గాను 'భారతీయ స్త్రీవాద మాత' (Mother of Indian Feminism) గా ఎవరిని పిలుస్తారు?

Ans
- ✗ A. పండిత రమాబాయి
- ✗ B. అన్నీ బెసెంట్
- ✓ C. సావిత్రిబాయి ఫూలే
- ✗ D. రుక్మాబాయి

Q.62 ఒక విద్యార్థి విండోస్ 11 లోని ఫైల్ పైన డబల్ క్లిక్ చేస్తాడు మరియు ఒక ప్రోగ్రామ్ వెంటనే రన్ అవడం ప్రారంభం అవుతుంది. ఫైల్ డాక్యుమెంట్ లేదా ఇమేజ్ కాదు, కానీ నేరుగా సాఫ్ట్వేర్ ని లాంచ్ చేస్తుంది. ఏ ఫైల్ రకం ఓపెన్ అయ్యే అవకాశం ఎక్కువ?

Ans
- ✗ A. .mp3
- ✗ B. .txt
- ✗ C. .jpg
- ✓ D. .exe

Q.63 క్రింది వాటిలో, సిస్టమ్ సాఫ్ట్‌వేర్‌ను ఉత్తమంగా సూచించే ప్రకటన ఏది?

Ans
- ✓ A. అన్ని అంతర్గత కంప్యూటర్ విధులను నియంత్రించే సాఫ్ట్‌వేర్
- ✗ B. ప్రెజంటేషన్‌లను ప్రిపేర్ చేయడానికి ఉపయోగించే సాఫ్ట్‌వేర్
- ✗ C. కస్టమ్ ప్రాజెక్టుల డిజైన్ కోసం ఉపయోగించే సాఫ్ట్‌వేర్
- ✗ D. గేమ్స్ ఆడటానికి ఉపయోగించే సాఫ్ట్‌వేర్

Q.64 ఒక వంటకంలో 4 వాఫ్ఫెల్స్ తయారు చేయడానికి 680 gల వెన్న అవసరమైతే, అదే పద్ధతిలో 17 వాఫ్ఫెల్స్ తయారు చేయడానికి ఎంత పరిమాణంలో వెన్న అవసరమో కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 2930 g
- ✗ B. 2650 g
- ✓ C. 2890 g
- ✗ D. 3120 g

Q.65 C, D, E, N, O, P మరియు Q అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక సరళ రేఖలో ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. N కు కుడి వైపున రెండవ స్థానంలో E కూర్చున్నాడు. E మరియు P ల మధ్య కేవలం ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. N కు ఎడమ వైపున కేవలం ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. N మరియు C ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q కు కుడి వైపున ఎక్కడో ఒక స్థానంలో మరియు D కి ఎడమ వైపున స్థానంలో O ఉన్నాడు. అయితే, O కి కుడి వైపున ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

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

Q.66 ఈ క్రింది వాటిలో వాస్తవ జనాభా పెరుగుదలలో భాగం కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. జనన రేటు
- ✓ B. పట్టణీకరణ రేటు
- ✗ C. ఇన్-మైగ్రేషన్
- ✗ D. మరణ రేటు

Q.67 మానవ కాలేయం మరియు కండర కణజాలాలలో నిల్వ చేయబడిన శక్తి ప్రధానంగా ఏ కార్బోహైడ్రేట్ రూపంలో ఉంటుంది ?

Ans
- ✗ A. సెల్యులోజ్
- ✗ B. సుక్రోజ్
- ✗ C. స్టార్చ్
- ✓ D. గ్లైకోజెన్

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

Q.68 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహములో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ A. PSW
- ✓ B. JMP
- ✗ C. DGK
- ✗ D. NQU

Q.69 ఫ్రీక్వెన్సీ డిస్ట్రిబ్యూషన్(పౌనఃపున్య విభాజని) సగటు 55 మరియు బాహుళకం 50 కలిగి ఉంటుంది. అనుభావిక సంబంధం ఉన్నట్లైతే, డేటా సెట్ యొక్క మధ్యగతం ఎంత ఉండాలి? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)

Ans
- ✗ A. 54.83
- ✗ B. 53.86
- ✗ C. 54.21
- ✓ D. 53.33

Q.70 సంక్షిప్త రూపంలో $(0.\bar{5} + 0.1)$ కు సమానమైన భిన్నం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. $\frac{71}{69}$
- ✗ B. $\frac{78}{89}$
- ✗ C. $\frac{51}{91}$
- ✓ D. $\frac{59}{90}$

Q.71 అంచు పొడవు 14 cm లతో ఒక చెక్క ఘనం ఉంది. ఘనం యొక్క ప్రతి ముఖం నుండి వ్యాసార్థం 7 cm గల అర్ధగోళం తీయబడుతుంది. మిగిలిన నిర్మాణం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యమును కనుగొనండి(cm^2 లలో). ($\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 1800
- ✗ B. 1950
- ✓ C. 2100
- ✗ D. 2150

Q.72 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 + 20 ÷ 5 - 2 × 4

Ans
- ✗ A. 14
- ✓ B. 12
- ✗ C. 15
- ✗ D. 11

Q.73 భారత రాజ్యాంగ పీఠిక, భారతదేశమును ఈ క్రింది ఏ తరహా రాజ్యంగా ప్రకటించింది?

Ans
- ✗ A. సార్వభౌమ, సామ్యవాద, లౌకిక, ప్రజాస్వామ్య, కేంద్రము
- ✗ B. సార్వభౌమ, సామ్యవాద, సమాఖ్య, ప్రజాస్వామ్య, గణతంత్ర
- ✓ C. సార్వభౌమ, సామ్యవాద, లౌకిక, ప్రజాస్వామ్య, గణతంత్ర
- ✗ D. సార్వభౌమ, సమాఖ్య, లౌకిక, ప్రజాస్వామ్య, గణతంత్ర

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

Q.74 ఒక రాంబస్ యొక్క ప్రతి భుజం పొడవు 17 cm మరియు కర్ణాలలో ఒకటి 30 cm గా ఉంటే, రాంబస్ యొక్క వైశాల్యం ఎంత ?

Ans
- ✗ A. 510 cm2
- ✗ B. 255 cm2
- ✓ C. 240 cm2
- ✗ D. 272 cm2

Q.75 2011 భారత జనగణన ప్రకారం, భారతదేశంలోని ఏ కేంద్రపాలిత ప్రాంతం అత్యధిక జనాభా వృద్ధి రేటును నమోదు చేసింది?

Ans
- ✓ A. దాద్రా మరియు నగర్ హవేలీ
- ✗ B. అండమాన్ నికోబార్ దీవులు
- ✗ C. పుదుచ్చేరి
- ✗ D. డామన్ మరియు డయ్యూ

Q.76 ఆగ్రా సమీపంలోని క్రీ.శ(CE) 16వ శతాబ్దపు ఏ వారసత్వ ప్రదేశాన్ని అక్బర్ చక్రవర్తి ప్రణాళికాబద్ధమైన రాజధాని నగరంగా నియమించాడు?

Ans
- ✗ A. తాజ్ మహల్
- ✗ B. అక్బర్ సమాధి
- ✓ C. ఫతేపూర్ సిక్రీ
- ✗ D. ఆగ్రా కోట

Q.77 'k' యొక్క ఏ విలువలకి, $(12x^2 - kx + 27)$ విలువ ఎల్లప్పుడూ ధనాత్మకం అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. $k > 36$
- ✗ B. $-36 \le k \le 36$
- ✓ C. $-36 < k < 36$
- ✗ D. $k < -36$

Q.78 కింది వాటిలో మితవాద దశలో మత రాజకీయాలపై భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ వైఖరిని బాగా వివరించునది ఏది ?

Ans
- ✓ A. దాని కార్యక్రమాలు మరియు డిమాండ్లలో లౌకిక విధానాన్ని కొనసాగించింది
- ✗ B. మతపరమైన గుర్తింపుల ఆధారంగా రాజకీయ డిమాండ్లను ఆమోదించారు.
- ✗ C. ఒకే మత సమూహానికి పరిమిత సంస్థాగత భాగస్వామ్యం
- ✗ D. నిర్దిష్ట మత సమాజాల నాయకులతో పొత్తు పెట్టుకుంది

Q.79 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో WELD అనేది YHPI కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, AKTN అనేది CNXS కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో EQBX అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. FUDB
- ✗ B. HSED
- ✓ C. GTFC
- ✗ D. GUED

Q.80 48 పుస్తకాల కొనుగోలు ధర 36 పుస్తకాల అమ్మకపు ధరకు సమానమైనచో, లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి. (మీ జవాబును రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి.)

Ans
- ✗ A. 36.23%
- ✓ B. 33.33%
- ✗ C. 39.84%
- ✗ D. 22.18%

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

Q.81 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో:
A + B అంటే 'B యొక్క భర్త A'
A - B అంటే 'B యొక్క కుమార్తె A'
A × B అంటే 'B యొక్క సోదరుడు A'
A ÷ B అంటే 'B యొక్క సోదరి A'

పైన ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, 'S × R - U + N ÷ M' అయితే, M కి S ఏమవుతారు?

Ans ✔ A. సోదరి కుమారుడు
✗ B. సోదరుడి కుమారుడు
✗ C. కుమారుడి కుమారుడు
✗ D. కుమార్తె కుమారుడు

Q.82 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-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.)
12 – 24 – 44 – 74; 18 – 36 – 56 – 86

Ans ✔ A. 15 – 30 – 50 – 80
✗ B. 17 – 34 – 44 – 74
✗ C. 10 – 20 – 40 – 80
✗ D. 8 – 24 – 44 – 74

Q.83 వరుసగా మూడు నెలల్లో ఇంధన ధర 30%, 20% మరియు 50% తగ్గింది, కానీ నాలుగో నెలలో 40% పెరిగింది. దాని అసలు (ప్రారంభ) ధరతో పోలిస్తే నాల్గవ నెలలో ఇంధన ధరలో వచ్చిన శాతం పెరుగుదల లేదా తగ్గుదల ఎంత?

Ans ✗ A. 55.4% పెరుగుదల
✗ B. 63.2% పెరుగుదల
✗ C. 57.2% తరుగుదల
✔ D. 60.8% తరుగుదల

Q.84 క్రింది అక్షరం, సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) D 8 € K K 6 * @ F Y 9 5 L 8 € 7 2 X Y € O & (కుడి)

శ్రేణి నుండి అక్షరాలన్నింటినీ తొలగిస్తే, ఎడమ నుండి ఐదవది ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans ✗ A. 5
✗ B. €
✔ C. @
✗ D. 9

Q.85 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింద నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 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. AC-DF
✗ B. UW-XZ
✔ C. RT-VX
✗ D. GI-JL

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.86 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

35 36 40 49 65 ?

Ans
- ✗ A. 92
- ✗ B. 81
- ✓ C. 90
- ✗ D. 89

Q.87 నవంబర్ 2025లో, భారతదేశం మరియు ఇజ్రాయెల్ ఏ సమావేశంలో రక్షణ సహకారంపై అవగాహన ఒప్పందం (MoU) చేసుకున్నాయి?

Ans
- ✗ A. 20వ ఇండో-ఇజ్రాయెల్ రక్షణ ఫోరం
- ✗ B. 14వ వ్యూహాత్మక రక్షణ శిఖరాగ్ర సమావేశం
- ✓ C. 17వ ఇండియా-ఇజ్రాయెల్ జాయింట్ వర్కింగ్ గ్రూప్ (JWG) సమావేశం
- ✗ D. 10వ భారతదేశం-ఇజ్రాయెల్ రక్షణ చర్చలు

Q.88 గ్రూప్ A లో 52 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 22 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 36 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్‌కి వెళ్లారు. A, B మరియు C గ్రూపులలోని ప్రతి సభ్యునిపై సగటున ఖర్చు చేసిన మొత్తాలు వరుసగా ₹420, ₹437 మరియు ₹101 కలవు. అయిన ప్రతి సభ్యునికి ఖర్చు చేసిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans
- ✗ A. 323
- ✗ B. 322
- ✗ C. 320
- ✓ D. 319

Q.89 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'TOUR'ను '3894'గా మరియు 'AUTO'ను '5489'గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'A' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 4
- ✗ C. 9
- ✗ D. 8

Q.90 వీర్ వద్ద ₹1404 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులైన నితిన్ మరియు ప్రవీణ్‌లకు పంచి, వారి వారి వాటాలను సంవత్సరానికి 8% చక్రవడ్డీ రేటుతో, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒక్కసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో పెట్టుబడి పెట్టమని కోరాడు. 19 సంవత్సరాల తర్వాత నితిన్ పెట్టుబడి విలువ, 20 సంవత్సరాల తర్వాత ప్రవీణ్ పెట్టుబడి విలువకు సమానంగా ఉందని గమనించబడింది. వీర్ ప్రవీణ్‌కు ఎంత (₹లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✓ A. 675
- ✗ B. 729
- ✗ C. 829
- ✗ D. 525

Q.91 ఒకవేళ $5^{3x+4} = (5^4)^{105}$ అయితే, x యొక్క పూర్ణాంక భాగాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 128
- ✓ B. 138
- ✗ C. 182
- ✗ D. 183

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

Q.92 ఈ క్రింది వాటిలో ఇవ్వబడిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం వస్తుంది?

LJL 62 IGI 54 FDF 46 CAC 38 ?

Ans
✔ A. ZXZ 30
✘ B. ZWY 29
✘ C. ZYY 30
✘ D. ZHQ 29

Q.93 ఏ కొప్పెన్ శీతోష్ణస్థితి ఉపరకం తక్కువ వర్షాకాలం(వెట్ సీజన్) మరియు దీర్ఘ, తీవ్రమైన పొడి(డ్రై) కాలం ద్వారా గుర్తించబడుతుంది?

Ans
✘ A. Am శీతోష్ణస్థితి ఉపరకం
✔ B. Aw శీతోష్ణస్థితి ఉపరకం
✘ C. BSh శీతోష్ణస్థితి ఉపరకం
✘ D. Af శీతోష్ణస్థితి ఉపరకం

Q.94 2025లో, సుమారు 2.39 లక్షల మంది మహిళలకు సహాయం అందించిన వన్-స్టాప్ సెంటర్లు ఉన్న రాష్ట్రం ఏది ?

Ans
✘ A. గుజరాత్
✘ B. మహారాష్ట్ర
✔ C. ఉత్తరప్రదేశ్
✘ D. బీహార్

Q.95 7 cm వ్యాసార్థం మరియు 10 cm ఎత్తు కలిగిన ఒక స్థూపాకార మైనపు దిమ్మెను కరిగించి, అదే భూ వ్యాసార్థం కలిగిన ఒక శంకువుగా మార్చినచో, ఆ శంకువు యొక్క ఎత్తును కనుగొనండి.

($\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి)

Ans
✘ A. 18 cm
✘ B. 20 cm
✔ C. 30 cm
✘ D. 25 cm

Q.96 అధిక పనితీరు గల బయోమాన్యుఫాక్చరింగుని ప్రోత్సహించడానికి 2025లో BioE3 విధానం కింద మొదటి కేంద్ర-రాష్ట్ర అవగాహన ఒప్పందంపై బయోటెక్నాలజీ విభాగం ఏ రాష్ట్రంతో సంతకం చేసింది?

Ans
✘ A. కర్ణాటక
✔ B. అస్సాం
✘ C. గుజరాత్
✘ D. తమిళనాడు

Q.97 400 m ల పొడవు ఉన్న ఒక వృత్తాకార మార్గంపై A మరియు B అనే ఇద్దరు వ్యక్తులు ఒకే స్థానం నుండి వ్యతిరేక దిశలలో పరుగెత్తడం ప్రారంభించారు. A వేగం 6 m/s. మరియు B వేగం 4 m/s. అయితే, వారు ఎన్ని సెకన్ల తర్వాత మొదటిసారి కలుసుకుంటారు?

Ans
✘ A. 20 సెకన్లు
✘ B. 30 సెకన్లు
✔ C. 40 సెకన్లు
✘ D. 50 సెకన్లు

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

Q.98 7834126 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినచో, అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారదు?

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

Q.99 భారతదేశం యొక్క జాతీయ స్వచ్ఛమైన గాలి కార్యక్రమం (నేషనల్ క్లీన్ ఎయిర్ ప్రోగ్రామ్) మొదట 2017-18 బేస్‌లైన్‌తో పోలిస్తే పర్టిక్యులేట్ కాలుష్యాన్ని 2024-25 ఎంత శాతం తగ్గించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

Ans
- ✓ A. 20-30 %
- ✗ B. 60-70 %
- ✗ C. 10-15 %
- ✗ D. 40-50 %

Q.100 ఈ క్రింది వాటిలో, నీటిని పీల్చుకుని(శోషించుకుని) జెల్‌ను ఏర్పరచగల సామర్థ్యం కారణంగా సాస్‌లు మరియు సూప్‌లను చిక్కగా చేసేది ఏది?

Ans
- ✗ A. ఉప్పు
- ✗ B. నూనె
- ✓ C. పిండిపదార్థము(స్టార్చ్)
- ✗ D. చక్కెర

"

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Moula Ali
Test Date	25/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని గుర్రాలు గాడిదలు. కొన్ని పిల్లులు కోతులు. అన్ని కోతులు గాడిదలు.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని పిల్లులు గాడిదలు.
(II) కొన్ని గుర్రాలు కోతులు.

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

Q.2 ఒక ట్రెపీజియం (సమలంబ చతుర్భుజం) లోని అన్ని అంతర కోణాల మొత్తం ________.

Ans
- ✘ A. 240°
- ✘ B. 540°
- ✘ C. 180°
- ✔ D. 360°

Q.3 ఈ క్రింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత పరిక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్య పొందబడుతుంది. ఈ క్రింది సమితిల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెలుగా విభజించకుండా మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13-13కి జోడించడం/తీసివేయడం/గుణించడం మొదలైన పరిక్రియలు 13పై నిర్వహించవచ్చు. 13ని 1 మరియు 3గా విభజించి, ఆపై 1 మరియు 3పై గణిత పరిక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
14, 69
18, 89

Ans
- ✔ A. 22, 109
- ✘ B. 21, 109
- ✘ C. 21, 108
- ✘ D. 22, 108

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

Q.4 100 మంది పురుషులకు 27 రోజుల పాటు నిత్యావసరాలు ఉన్నాయి. ఒకవేళ 50 మంది పురుషులు వెళ్లిపోయినట్లయితే, మిగిలిన పురుషులకు ఎన్ని రోజులు అవే నిత్యావసరాలు వస్తాయి?

Ans
- ✔ A. 54
- ✘ B. 56
- ✘ C. 52
- ✘ D. 58

Q.5 భారతదేశంలో మొదటిసారిగా పూర్తిస్థాయిలో ప్రైవేట్ రంగం ద్వారా నిర్మించబడి, ఓషన్‌శాట్ (Oceansat) ఉపగ్రహాన్ని కక్ష్యలో ప్రవేశపెట్టడానికి సిద్ధంగా ఉన్న, 2025లో ప్రకటించబడిన లాంచ్ వెహికిల్ ఏది?

Ans
- ✔ A. పోలార్ శాటిలైట్ లాంచ్ వెహికిల్ (PSLV)
- ✘ B. స్మాల్ శాటిలైట్ లాంచ్ వెహికిల్ (SSLV)
- ✘ C. జియోసింక్రోనస్ శాటిలైట్ లాంచ్ వెహికిల్ (GSLV)
- ✘ D. లాంచ్ వెహికిల్ మార్క్-3 (LVM3)

Q.6 $22 \times 3 \times 816 \div \sqrt{2601} = y + 794$ ని సంతృప్తిపరిచేలా y విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✔ A. 262
- ✘ B. 258
- ✘ C. 270
- ✘ D. 256

Q.7 ఒక ఘన అర్ధగోళం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం $200 cm^2$. దాని వ్యాసార్థం ఎంత(cm లలో)? ($\pi = \frac{22}{7}$ తీసుకోండి)

Ans
- ✔ A. $\sqrt{\frac{700}{33}}$
- ✘ B. $\sqrt{\frac{703}{33}}$
- ✘ C. $\sqrt{\frac{692}{33}}$
- ✘ D. $\sqrt{\frac{710}{33}}$

Q.8 క్రింది వాటిలో, అడ్డంకులు లేని(అన్‌డిస్టర్బ్‌డ్) వస్తువులు నిశ్చల స్థితిలో ఉండటానికి లేదా అదే వేగంతో కదిలడాన్ని ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✘ A. బలం
- ✔ B. జడత్వం
- ✘ C. ద్రవ్యవేగం
- ✘ D. త్వరణం

Q.9 'ది ఇండియన్ వార్ ఆఫ్ ఇండిపెండెన్స్ 1857'ను రచించిన వారు ఎవరు?

Ans
- ✘ A. మహాత్మా గాంధీ
- ✘ B. జవహర్లాల్ నెహ్రూ
- ✘ C. బాల గంగాధర్ తిలక్
- ✔ D. వినాయక్ దామోదర్ సావర్కర్

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

Q.10 గోపాల్ వద్ద ₹1394 లు ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులు అక్షయ్ మరియు అర్జున్‌లకు పంచి, వారి వారి వాటాలను సంవత్సరానికి 5% చక్రవడ్డీ రేటుతో, సంవత్సరానికి ఒక్కసారి తిరిగి లెక్కించే విధంగా పెట్టుబడి పెట్టమని చెప్పాడు. అక్షయ్ పెట్టుబడి 16 సంవత్సరాల తర్వాత లభించే మొత్తం, అర్జున్ పెట్టుబడి 17 సంవత్సరాల తర్వాత లభించే మొత్తానికి సమానంగా ఉందని తెలిసింది. అయిన గోపాల్ అర్జున్‌కు ఎంత (₹లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ A. 530
- ✗ B. 714
- ✗ C. 814
- ✓ D. 680

Q.11 ఒక తయారీదారుడు 24 cm ఎత్తు మరియు 7 cm వ్యాసార్ధం కలిగిన శంఖాకారపు కాగితపు కప్పులను తయారు చేస్తున్నాడు. అలాంటి 1000 కప్పులను తయారు చెయ్యడానికి ఎంత కాగితం అవసరం అవుతుంది(m^2 లో, రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి?
(π = 3.14 గా తీసుకోండి)

Ans
- ✗ A. 70.34 m2
- ✓ B. 54.95 m2
- ✗ C. 71.34 m2
- ✗ D. 80.34 m2

Q.12 A, B, C, D, E, F మరియు G కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. B యొక్క ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు B మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. E కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో G కూర్చుంటారు. E కి తక్షణ కుడి వైపున A కూర్చుంటారు. F కి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో A కూర్చుంటారు. G కి తక్షణ పొరుగు D. G యొక్క కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు G మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

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

Q.13 సూర్యరశ్మిని ఉపయోగించి మొక్కలు తమ ఆహారాన్ని తయారుచేసే ప్రక్రియను ఏమంటారు?

Ans
- ✗ A. కిణ్వనం
- ✗ B. శ్వాసక్రియ
- ✓ C. కిరణజన్య సంయోగక్రియ
- ✗ D. ఉపశ్వాసం

Q.14 ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా ఒక ప్రత్యేక విధానంలో DMKZ అనేది EKNV కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, LOJT అనేది MMMP కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, SRLQ ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. TONL
- ✗ B. TPIU
- ✗ C. TTNP
- ✓ D. TPOM

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

Q.15 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనలలో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించాలి. రెండు ప్రకటనలు చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించండి.

ప్రశ్న:
5 చెట్లు, L, M, N, T మరియు V ఒక్కొక్కటి వేర్వేరు ఎత్తు కలిగి ఉంటాయి, ఏ చెట్టు అత్యంత పొడవైనది?

ప్రకటనలు:
(I) M అనేది T కంటే పొట్టి కానీ L కంటే పొడవుగా ఉంటుంది
(II) L అనేది V కంటే పొడవుగా ఉంటుంది కానీ N కంటే పొట్టి

Ans
✗ A. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
✗ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (ప్రకటన 1 మాత్రమే లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిసి సరిపోతాయి
✓ C. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
✗ D. ప్రకటన I లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు

Q.16 ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 35 అయితే x విలువను కనుగొనండి.

తరగతి	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
పౌనఃపున్యం	15	21	43	41	X

Ans
✗ A. 14
✗ B. 11
✓ C. 5
✗ D. 8

Q.17 ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' గుర్తు ఉన్న స్థానంలో ఏది రావలెను?

10 14 22 34 50 ?

Ans
✗ A. 58
✓ B. 70
✗ C. 55
✗ D. 59

Q.18 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో:
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తల్లి'
A – B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరుడు'
A x B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి భార్య'
A % B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తండ్రి'
A # B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి కుమార్తె'

పైన ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, 'D x N % P + K # E' అనే సమీకరణంలో D అనే వ్యక్తి E కి ఏమవుతారు?

Ans
✗ A. భార్య తండ్రి
✓ B. భార్య తల్లి
✗ C. కుమార్తె కుమార్తె
✗ D. కుమార్తె భర్త

Q.19 3A = 4B = 8C అయితే, A : B : C ఎంత?

Ans
✓ A. 8 : 6 : 3
✗ B. 6 : 8 : 3
✗ C. 6 : 3 : 8
✗ D. 8 : 4 : 3

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

Q.20 సమీకరణాన్ని తృప్తిపరిచే m విలువను కనుగొనండి:

$$\left(\frac{28}{9}\right)^{11} \times \left(\frac{9}{28}\right)^{16} \times \left(\frac{28}{9}\right)^{17} = \left(\frac{9}{28}\right)^{2m+8}$$

Ans
- ✗ A. -9
- ✗ B. -26
- ✓ C. -10
- ✗ D. 1

Q.21 ఒక హిమానీనదం అప్పటికే ఉన్న నదీ లోయను, వైడెనింగ్ చేయడం,డీపెనింగ్ చేయడం మరియు స్మూథెనింగ్ చేయడం ద్వారా కోతకు గురిచేసినప్పుడు ఏ భూరూపం ఏర్పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. వరద మైదానాలు
- ✗ B. యు-ఆకారపు లోయ
- ✓ C. వి-ఆకారపు లోయ
- ✗ D. గోర్జ్(ద్రోణి)

Q.22 కంప్యూటర్ల యొక్క ఏ లక్షణం వాటిని గణనలు, గ్రాఫిక్స్ మరియు కమ్యూనికేషన్ వంటి వివిధ పనులను నిర్వహించడానికి వీలు కల్పిస్తుంది?

Ans
- ✓ A. వర్సటాలిటీ
- ✗ B. స్పీడ్
- ✗ C. ఆటోమేషన్
- ✗ D. యాక్యురసీ

Q.23 A, B, C, D, E మరియు F అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఒకే వారంలో సోమవారం నుండి ప్రారంభిస్తు శనివారం వరకు ముగిస్తూ వేర్వేరు రోజులలో ఒక షాపింగ్ మాల్‌ను సందర్శించారు. D మంగళవారం నాడు మాల్‌ను సందర్శించాడు. B మరియు D ల మధ్య కేవలం ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే మాల్‌ను సందర్శించారు. F కంటే తక్షణమే ముందు C మాల్‌ను సందర్శించాడు. A శనివారం నాడు మాల్‌ను సందర్శించలేదు. బుధవారం నాడు మాల్‌ను సందర్శించినది ఎవరు?

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

Q.24 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'CARD'ను '6135' గా మరియు 'DRAW' ను '1765' గా కోడ్ చేస్తారు. ఆ భాషలో 'W'కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 1
- ✗ C. 5
- ✓ D. 7

Q.25 క్రింద ఇచ్చిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించు జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

FKM:IMN
BAL:ECM

Ans
- ✓ A. OME: ROF
- ✗ B. RTP:SUQ
- ✗ C. OSH:PUI
- ✗ D. IKE: KMF

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

Q.26 వర్గ సమీకరణాన్ని సూచించడానికి సమీకరణం $(2m-3)x^2 + (m+1)x + 5 = 0$ కోసం, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఖచ్చితంగా సత్యం కావలెను?

Ans
- ✗ A. $m \neq 2$
- ✗ B. $m = -1$
- ✗ C. $m = \frac{-3}{2}$
- ✓ D. $m \neq \frac{3}{2}$

Q.27 రెండు రైళ్లు సమాంతర పట్టాలపై 49 km/hr మరియు 59 km/hr వేగాలతో ఒకదానికెదురుగా మరొకటి ప్రయాణిస్తున్నాయి. వాటి పొడవులు వరుసగా 349 m మరియు 371 m. అవి ఒకదానినొకటి పూర్తిగా దాటడానికి ఎంత సమయం (సెకన్లలో) పడుతుంది?

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 34
- ✓ C. 24
- ✗ D. 30

Q.28 ఈ క్రింది వారిలో 'మానవాభివృద్ధి' అనే భావనను ప్రవేశపెట్టిన మేధావి ఎవరు ?

Ans
- ✗ A. గ్రిఫిత్ టేలర్
- ✗ B. అమర్త్య సేన్
- ✗ C. అలెగ్జాండర్ వాన్ హంబోల్ట్
- ✓ D. మహబూబ్-ఉల్-హక్

Q.29 ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిగణించండి:
1. ప్రధానమంత్రి తన పదవీ బాధ్యతలు స్వీకరించే ముందు, రాష్ట్రపతి పదవీ ప్రమాణం మరియు గోప్యతా(రహస్యములని కాపాడు) ప్రమాణం చేయిస్తారు.
2. రాష్ట్రపతి ఎప్పుడైనా ప్రధానమంత్రిని యథేచ్ఛగా తొలగించవచ్చు.
3. ప్రధానమంత్రి లోక్‌సభ విశ్వాసాన్ని కోల్పోతే, ఆయన రాజీనామా చేయాలి లేదా రాష్ట్రపతి ఆయనను తొలగించవచ్చు.
పైన పేర్కొన్న ప్రకటనలలో ఏది సరైనది/ఏవి సరైనవి?

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

Q.30 ఒకవేళ ‘A’ అంటే ‘÷’, ‘B’ అంటే ‘×’, ‘C’ అంటే ‘+’, ‘D’ అంటే ‘−’ అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

12 A 4 B 6 C 8 D 2 = ?

Ans
- ✗ A. 22
- ✓ B. 24
- ✗ C. 25
- ✗ D. 23

Q.31 రాజ్యాంగ(తొంబై ఏడవ సవరణ) చట్టం, 2011 ద్వారా భారత రాజ్యాంగంలోని ప్రభుత్వ విధాన ఆదేశిక సూత్రాలలో చేర్చబడిన అధికరణ ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✓ A. అధికరణ 43B - సహకార సంఘాలను ప్రోత్సహించడం(ప్రమోషన్)
- ✗ B. అధికరణ 39A -సమాన న్యాయం మరియు ఉచిత న్యాయ సహాయం
- ✗ C. అధికరణ 43A - పరిశ్రమల నిర్వహణలో కార్మికుల భాగస్వామ్యం
- ✗ D. అధికరణ 48A - పర్యావరణ పరిరక్షణ మరియు మెరుగుదల, అడవులు మరియు వన్యప్రాణుల సంరక్షణ

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

Q.32 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'SEMI'ను '3615'గా మరియు 'TIME'ను '1523'గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 2
- ✗ C. 5
- ✗ D. 1

Q.33 ఈ క్రింది వారిలో భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రానికి ముఖ్యమంత్రిగా పని చేయని భారత ప్రధానమంత్రి ఎవరు?

Ans
- ✗ A. మొరార్జీ దేశాయ్
- ✗ B. PV నరసింహారావు
- ✓ C. చంద్రశేఖర్
- ✗ D. VP సింగ్

Q.34 ఈ క్రింది మూడు నదీ వ్యవస్థలలో ఏది భారతదేశంలోని ఉత్తర మైదానాల ఏర్పాటుకు ప్రధానంగా బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. నర్మదా, తాప్తి, కావేరి
- ✗ B. మహానది, గంగా, బ్రహ్మపుత్ర
- ✓ C. సింధు, గంగా, బ్రహ్మపుత్ర
- ✗ D. కృష్ణా, గోదావరి, యమునా

Q.35 త్రిష మరియు రియా 8 : 5 నిష్పత్తిలో కొంత మొత్తాన్ని పెట్టుబడి పెట్టి భాగస్వామ్య వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. ఆరు నెలల తర్వాత రియాకు సమానమైన మొత్తంతో పూర్వా వ్యాపారంలో చేరింది. ఒక సంవత్సరం చివరిలో వచ్చే లాభాన్ని త్రిష, రియా మరియు పూర్వాల మధ్య ఏ నిష్పత్తిలో పంచాలి?

Ans
- ✗ A. 17 : 7 : 3
- ✗ B. 19 : 15 : 8
- ✓ C. 16 : 10 : 5
- ✗ D. 15 : 5 : 2

Q.36 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

65 40 24 15 11 ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 10
- ✗ C. 9
- ✗ D. 12

Q.37 ఈ క్రింది వాటిలో, భారతదేశంలో "లోక్ అదాలత్"లకు చట్టబద్ధమైన హోదాను కల్పించిన చట్టం ఏది?

Ans
- ✓ A. లీగల్ సర్వీసెస్ అథారిటీస్ చట్టం, 1987
- ✗ B. మధ్యవర్తిత్వం మరియు రాజీ చట్టం, 1996
- ✗ C. భారత రాజ్యాంగం
- ✗ D. సివిల్ ప్రొసీజర్ కోడ్, 1908

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.38 క్రింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యా సమితులలోని సంఖ్యల మధ్య ఉన్న తార్కిక సంబంధాన్ని పోలి ఉండే మరొక సమితిని ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెలుగా విభజించకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపైనే గణిత పరిక్రియలను చేయాలి. ఉదాహరణకు, 13 – 13పై కూడిక, తీసివేత, గుణకారం మొదలైన గణిత పరిక్రియలను చేయవచ్చు. 13ను 1 మరియు 3గా విభజించి, ఆ తర్వాత 1 మరియు 3 లపై గణిత పరిక్రియలను చేయడం అనుమతించబడదు.)

(19,24,7)
(12,14,5)

Ans
- ✔ A. (3, 4, 1)
- ✘ B. (7, 5, 3)
- ✘ C. (12, 5, 3)
- ✘ D. (12, 5, 4)

Q.39 ఈ క్రింది శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీచేయు అక్షర-సంఖ్యా సమూహం ఏది?
GHB 10 NOI 9 UVP 8 BCW 7 ?

Ans
- ✘ A. KDY 5
- ✘ B. MNE 16
- ✔ C. IJD 6
- ✘ D. KLW 5

Q.40 రాజ్యాంగ (నూట ఆరవ సవరణ) చట్టం, 2023 ప్రకారం, ప్రత్యక్ష ఎన్నికల ద్వారా భర్తీ చేయవలసిన సీట్ల నిష్పత్తి లో ఎంత ప్రజాసభ (లోక్‌సభ)లో మహిళలకు రిజర్వ్ చేయబడాలి ?

Ans
- ✘ A. సీట్ల లో 2/3 వ వంతు
- ✘ B. సీట్ల లో సగం
- ✔ C. సీట్ల లో 1/3 వ వంతు
- ✘ D. సీట్ల లో 1/4 వ వంతు

Q.41 మహారాష్ట్రలో జరిగిన మహర్ ఉద్యమాన్ని క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
- ✘ A. హిందూ ఆచారాలను శుద్ధి చేసే లక్ష్యంతో జరిగిన మతపరమైన సంస్కరణ ఉద్యమం
- ✘ B. బ్రిటిష్ అటవీ చట్టాలకు వ్యతిరేకంగా గిరిజన తిరుగుబాటు
- ✘ C. జమీందారీ దోపిడీకి వ్యతిరేకంగా రైతు ఉద్యమం
- ✔ D. దళిత హక్కులు మరియు సామాజిక సమానత్వం కోసం జరిగిన ఒక సామాజిక-రాజకీయ ఉద్యమం

Q.42 హన్స్ గీగర్(Hans Geiger) మరియు ఎర్నెస్ట్ మార్స్డెన్(Ernest Marsden) ________ పర్యవేక్షణలో ప్రసిద్ధ α-కణాల ప్రతిక్షేపణ ప్రయోగాన్ని ప్రదర్శించారు.

Ans
- ✘ A. విలియం హెన్రీ
- ✔ B. ఎర్నెస్ట్ రూథర్‌ఫోర్డ్
- ✘ C. జాన్ డాల్టన్
- ✘ D. నీల్స్ బోర్

Q.43 2025లో భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఏ చట్టం ద్వారా బ్యాంకుల కోసం ఏకరీతి రిపోర్టింగ్ ప్రమాణాలను ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
- ✘ A. భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంక్ చట్టం, 1934
- ✔ B. బ్యాంకింగ్ చట్టాల (సవరణ) చట్టం, 2025
- ✘ C. బ్యాంకింగ్ నియంత్రణ చట్టం, 1949
- ✘ D. భారతీయ స్టేట్ బ్యాంక్ చట్టం, 1955

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

Q.44 RAM ని "ర్యాండమ్ యాక్సెస్" అని ఎందుకు పిలుస్తారు?

Ans
- ✔ A. డేటాను ఏ లొకేషన్ నుండి అయినా నేరుగా యాక్సెస్ చేయవచ్చు.
- ✘ B. డేటా ఎటువంటి నిర్మాణం లేకుండా ర్యాండమ్ గా స్టోర్ చేయబడుతుంది.
- ✘ C. డేటాను వరుస క్రమంలో మాత్రమే యాక్సెస్ చేయవచ్చు
- ✘ D. డేటా శాశ్వతంగా స్టోర్ చేయబడుతుంది

Q.45 మర్చండైజ్ ఎక్స్ పోర్ట్స్ ఫ్రమ్ ఇండియా స్కీమ్ (MEIS) కింద, ఎగుమతిదారులకు ఇవ్వబడే రివార్డ్ రూపం:

Ans
- ✘ A. బదిలీ చేయలేని నగదు వోచర్లు
- ✘ B. వినియోగంపై గడువు ముగిసే ఎగుమతి పన్ను రాయితీలు
- ✘ C. ఎగుమతి ఆధారిత యూనిట్లలో ఈక్విటీ షేర్లు
- ✔ D. ఉచిత బదిలీ చేయదగిన డ్యూటీ క్రెడిట్ స్క్రిప్స్

Q.46 క్రింది వాటిలో, భూకంపాల తీవ్రతను కొలవడానికి ఉపయోగించే పరికరం ఏది?

Ans
- ✘ A. బారోమీటర్
- ✔ B. సీస్మోగ్రాఫ్
- ✘ C. అనెమోమీటర్
- ✘ D. టిల్ట్‌మీటర్

Q.47 2025 సెప్టెంబరులో విడుదలైన 'మదర్ మేరీ కమ్స్ టు మీ(Mother Mary Comes to Me)' అనే సంక్షిప్త జీవితచరిత్ర రచయిత ఎవరు?

Ans
- ✔ A. అరుంధతి రాయ్
- ✘ B. చేతన్ భగత్
- ✘ C. ఝుంపా లాహిరి
- ✘ D. విక్రమ్ సేథ్

Q.48 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధరను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 160% ఎక్కువగా నిర్ణయిస్తాడు. అతను 30% లాభం పొందడానికి, ప్రకటిత ధరపై ఎంత శాతం తగ్గింపు ఇవ్వాలి?

Ans
- ✘ A. 47%
- ✔ B. 50%
- ✘ C. 49%
- ✘ D. 48%

Q.49 1873లో జ్యోతిబా ఫూలే సత్యశోధక్ సమాజాన్ని, ఈ క్రింది ప్రస్తుత ప్రాంతాలలో ఏ ప్రాంతంలో స్థాపించారు?

Ans
- ✘ A. నాసిక్
- ✔ B. పూణే
- ✘ C. నాగపూర్
- ✘ D. సాతారా

Q.50 భారత ప్రభుత్వ వాణిజ్య మరియు పరిశ్రమల(Ministry of Commerce and Industry) మంత్రిత్వ శాఖ ప్రకారం, ఈ క్రింది రాష్ట్రాలలో ఏది 2020-2021 సంవత్సరంలో భారతదేశంలో ప్రధానంగా వేరుశనగను ఎగుమతి(exporting) చేసిన రాష్ట్రం ఏది?

Ans
- ✔ A. గుజరాత్
- ✘ B. మహారాష్ట్ర
- ✘ C. బీహార్
- ✘ D. మధ్యప్రదేశ్

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

Q.51 బారు వడ్డీ ప్రకారం, 4 సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి ఏ వడ్డీరేటు చొప్పున కొంత సొమ్ము ఐదు రెట్లు అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. 200%
- ✗ B. 98%
- ✓ C. 100%
- ✗ D. 102%

Q.52 జలాలుద్దీన్ ఖిల్జీ యొక్క విధానాల గురించి తప్పుగా ఉన్న ప్రకటనను ఎంచుకోండి.

Ans
- ✗ A. ఆయన తనకు వ్యతిరేకంగా తిరుగుబాటు చేసిన వారిని క్షమించడమే కాకుండా, కొన్నిసార్లు వారి మద్దతును సంపాదించడానికి వారికి ప్రతిఫలం కూడా ఇచ్చాడు.
- ✓ B. పరిపాలనలో ఉన్నవారి ఇష్టానుసార మద్దతుపై ఆధారపడకూడదని ఆయన అభిప్రాయపడ్డారు.
- ✗ C. అతను సహనంతో కూడిన విధానంతో ప్రభువుల ఆదరాభిమానాలను గెలుచుకోవడానికి ప్రయత్నించాడు.
- ✗ D. తనకు వ్యతిరేకంగా తిరుగుబాటు చేసిన వారికి కూడా కఠినమైన శిక్షలు వెయ్యడాన్ని ఆయన నివారించారు.

Q.53 మార్చి 2025లో నమీబియాకు మొట్టమొదటి మహిళా రాష్ట్రపతిగా ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు బాధ్యతలు చేపట్టారు?

Ans
- ✗ A. ఎల్లెన్ జాన్సన్ సర్లీఫ్(Ellen Johnson Sirleaf)
- ✓ B. నెటుంబో నంది-నడైవ(Netumbo Nandi-Ndaitwah)
- ✗ C. జాయిస్ బాండా(Joyce Banda)
- ✗ D. సారా కుగోంగెల్వా(Saara Kuugongelwa)

Q.54 గ్రంథా, వత్తెలుట్టు(Vatteluttu), కొలెజుత్తు(Kolezhuthu) ద్వారా గణనీయమైన లిపి(స్క్రిప్ట్స్వల్) అభివృద్ధిని పొంది, చివరికి ఆధునిక రచనలో ఉపయోగించే ప్రస్తుత లిపికి(స్క్రిప్ట్) చేరిన శాస్త్రీయ భాష ఏది?

Ans
- ✓ A. మలయాళం
- ✗ B. తమిళం
- ✗ C. ఒడియా
- ✗ D. కన్నడ

Q.55 $\frac{(555+444)^2+(555-444)^2}{555\times555+444\times444}$ ని సూక్ష్మీకరించండి.

Ans
- ✗ A. 111
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1000
- ✗ D. 999

Q.56 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 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(37, 1361, 8)
(47, 2185, 24)

Ans
- ✗ A. (29, 829, 11)
- ✓ B. (12, 141, 3)
- ✗ C. (4, 10, 5)
- ✗ D. (50, 2475, 24)

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

Q.57 ఇద్దరు స్నేహితులు విపుల్ మరియు విజయ్‌ల నెలవారీ ఆదాయాలు వరుసగా 6:7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వారిలో ప్రతి ఒక్కరూ ప్రతి నెలా ₹66,000 ఆదా చేస్తారు. వారి నెలవారీ వ్యయాల నిష్పత్తి 1:3 అయితే, విపుల్ నెలవారీ ఆదాయాన్ని (₹ లో) కనుగొనండి

Ans
- ✗ A. 1,00,800
- ✗ B. 71,000
- ✗ C. 73,000
- ✓ D. 72,000

Q.58 x మరియు 36 మధ్య అనుపాత మధ్యమము 18 అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 12
- ✓ C. 9
- ✗ D. 18

Q.59 హరప్పా నాగరికతలో "పూసలు"(beads) మరియు "ముద్రలు"(seals) తయారు చేయడానికి, ప్రధానంగా ఉపయోగించిన పదార్థం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఐవరీ
- ✗ B. టెర్రకోట
- ✓ C. స్టీటైట్
- ✗ D. బంగారం

Q.60 ఒకవేళ 9 మంది విద్యార్థులు 3 గంటల్లో 117 చార్టులను సిద్ధం చేయగలిగితే, ఒక గంటలో 208 చార్టులను సిద్ధం చేయడానికి ఎంత మంది విద్యార్థులు అవసరం?

Ans
- ✗ A. 45 మంది విద్యార్థులు
- ✓ B. 48 మంది విద్యార్థులు
- ✗ C. 42 మంది విద్యార్థులు
- ✗ D. 46 మంది విద్యార్థులు

Q.61 జనాభా అధ్యయనాలలో క్రూడ్ బర్త్ రేటు (CBR) దేనిని కొలుస్తుంది?

Ans
- ✗ A. గ్రామీణ ప్రాంతం నుండి పట్టణ నికర వలసలు
- ✓ B. సంవత్సరానికి వెయ్యికి సజీవ జననాల సంఖ్య
- ✗ C. శ్రామికశక్తిలో ఉద్యోగిత మహిళల వాటా
- ✗ D. ప్రతి వందమంది జనాభాకు మరణాల నిష్పత్తి

Q.62 ఒక దుకాణదారుడు ఒక డజనుకు ₹300 చొప్పున 48 డజన్ల వస్తువులు కొనుగోలు చేశాడు. అతను వాటిలో ఒక్కొక్కదాన్ని ₹90 చొప్పున విక్రయించాడు. అయిన అతనికి లభించిన లాభశాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 259%
- ✗ B. 262%
- ✗ C. 257%
- ✓ D. 260%

Q.63 మొక్కలలో కిరణజన్య సంయోగక్రియ ప్రక్రియకు సంబంధించి సరైన ప్రకటనను ఎంచుకోండి.

Ans
- ✗ A. ఇది మొక్కల కణాల మైటోకాండ్రియాలో సంభవిస్తుంది
- ✗ B. ఇది ప్రధానంగా నీటిని ఆదా చేయడానికి రాత్రి సమయంలో జరుగుతుంది
- ✗ C. ఇది శక్తిని ఉత్పత్తి చేయడానికి గ్లూకోజ్ విచ్ఛిన్నం చేయడాన్ని కలిగి ఉంటుంది
- ✓ D. ఇది కాంతి శక్తిని రసాయన శక్తిగా మారుస్తుంది

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.64 రెండవ ప్రపంచ యుద్ధం తర్వాత యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్ (UK), జర్మనీల మధ్య జరిగిన మొట్టమొదటి ద్వైపాక్షిక ఒప్పందాన్ని సూచిస్తూ, 17 జూలై 2025న సంతకం చేయబడిన ఒప్పందం ఏది ?

Ans
❌ A. నార్త్ ఉడ్ డిక్లరేషన్
❌ B. మాస్ట్రిక్ట్ ఒప్పందం
✅ C. కెన్సింగ్టన్ ఒప్పందం
❌ D. లాంకాస్టర్ హౌస్ 2.0

Q.65 శరద్ తన తమ్ముడి కంటే రెండు రెట్లు పెద్దవాడు, అతని మరొక సోదరుడు ఈ తమ్ముడి కంటే 3 సంవత్సరాలు చిన్నవాడు. 3 సంవత్సరాల క్రితం ఈ ముగ్గురు సోదరుల వయస్సుల మొత్తం 28 సంవత్సరాలు అయితే, శరద్ ప్రస్తుత వయస్సును సంవత్సరాలలో కనుగొనండి

Ans
❌ A. 18
✅ B. 20
❌ C. 26
❌ D. 22

Q.66 C, D, N, O, P మరియు Q అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి. Dకి పైన ఎవరూ నివసించరు. D మరియు C మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. O మరియు Q మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Cకి కింద, కానీ Nకి పైన Q నివసిస్తున్నారు. P మరియు N మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✅ A. ఇద్దరు
❌ B. ఎవరూ లేరు
❌ C. ముగ్గురు
❌ D. ఒకరు

Q.67 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా అనేది 12 మరియు క.సా.గు అనేది 840 గా ఉండి, ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 84 అయితే, మరొక సంఖ్యను కనుగొనండి?

Ans
❌ A. 368
✅ B. 120
❌ C. 840
❌ D. 168

Q.68 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 187 167 173 257 199 (కుడి)

(ఉదాహరణ-697-మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.)

రెండవ గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెను రెండవ కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు కలిపితే లభించే ఫలితం ఎంత?

Ans
❌ A. 8
✅ B. 12
❌ C. 14
❌ D. 11

Q.69 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో 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. VR–QM
✅ B. BX-VU
❌ C. UQ–PL
❌ D. CY-XT

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

Q.70 రాహుల్ ఉత్తరం వైపుగా 6 km నడిచి, ఆపై అతని ఎడమ వైపుకు తిరిగి 3 km నడిచి, మళ్ళీ ఎడమ వైపుకు తిరిగి 6 km నడుస్తాడు. ఈ బిందువు వద్ద, మళ్ళీ తన ఎడమ వైపుకు తిరిగి 6 km నడిచాడు. ఇప్పుడు అతను తన ప్రారంభ స్థానం నుండి ఎంత దూరంలో ఉన్నాడు? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. 5 km
- ✗ B. 4 km
- ✗ C. 2 km
- ✓ D. 3 km

Q.71 7 యొక్క మొదటి 350 ధనాత్మక గుణిజాల సగటు విలువను కనుగొనండి?

Ans
- ✗ A. 1416.5
- ✓ B. 1228.5
- ✗ C. 1326.5
- ✗ D. 1254.5

Q.72 తన 'మహా స్నానవాటిక' మరియు అత్యాధునిక గ్రిడ్-పద్ధతి వీధులకు ప్రసిద్ధి చెందిన క్రీ.పూ. 2500 కాలంలో వర్ధిల్లిన హరప్పా నగరం ఏది?

Ans
- ✗ A. ధోలావీరా
- ✗ B. కాళిబంగన్
- ✗ C. లోథల్
- ✓ D. మొహెంజోదారో

Q.73 వృత్త కేంద్రం 'O' నుండి 6 cm దూరంలో ఉన్న ఒక బాహ్య బిందువు 'A' నుండి వృత్తానికి AB మరియు AC అనే రెండు స్పర్శరేఖలు గీయబడ్డాయి. వృత్త వ్యాసార్ధం 3 cm అయితే OBC కోణం యొక్క కొలత ఎంత?

Ans
- ✗ A. 60°
- ✓ B. 30°
- ✗ C. 100°
- ✗ D. 120°

Q.74 28 మీటర్ల పొడవున్న ఒక నిచ్చెన గోడకు ఆనుకుని, నేలతో 60° కోణంలో ఉంటుంది. నిచ్చెన గోడను తాకే ఎత్తును కనుగొనండి. (√3 = 1.74 ని ఉపయోగించండి)

Ans
- ✗ A. 22.65 m
- ✓ B. 24.36 m
- ✗ C. 23.8 m
- ✗ D. 21.5 m

Q.75 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది
(ఎడమ) 351 417 211 159 294 (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 అత్యల్ప సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు జోడిస్తే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 11
- ✗ C. 13
- ✗ D. 15

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

Q.76 మౌర్య పరిపాలనలో ఈ క్రింది అధికారులలో ఎవరు ప్రధానంగా రాష్ట్ర వ్యవసాయం మరియు క్రౌన్ భూములపై సాగును పర్యవేక్షించే బాధ్యత వహించారు?

Ans
- ✔ A. సీతాధ్యక్ష
- ✘ B. అక్షపతలాధ్యక్ష
- ✘ C. సమహర్త
- ✘ D. పన్యాధ్యక్ష

Q.77 ఈ క్రింది వాటిలో ఇవ్వబడిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం వస్తుంది?

TWU 89 YBZ 81 DGE 73 ILJ 65 ?

Ans
- ✔ A. NQO 57
- ✘ B. NPN 56
- ✘ C. NQU 56
- ✘ D. NRN 57

Q.78 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహ జతలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: NRL :: GKE : %

Ans
- ✘ A. # = LTN % = EMK
- ✘ B. # = MKN % = EMK
- ✘ C. # = IUN % = EMJ
- ✔ D. # = PTN % = EIC

Q.79 ఒక తరగతి పరీక్షలో 48 మంది విద్యార్థులు పొందిన మార్కులను ఈ క్రింది పౌనఃపున్య పట్టిక ఇస్తుంది.

మార్కులు	పౌనఃపున్యం
7	12
8	13
9	12
10	11

పౌనఃపున్య పట్టికకు సంబంధించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలను సరిపోల్చండి: (విలువలు మూడు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)

వరుస P	వరుస Q
i. విభాజని యొక్క సగటు	1. 8.485
ii. విభాజని యొక్క ప్రామాణిక విచలనం	2. 1.207
iii. విభాజని యొక్క విస్తృతి	3. 1.099

Ans
- ✔ A. i - 1, ii - 3 మరియు iii - 2
- ✘ B. i - 2, ii - 3 మరియు iii - 1
- ✘ C. i - 1, ii - 2 మరియు iii - 3
- ✘ D. i - 3, ii - 1 మరియు iii - 2

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.80 ఒక దుకాణదారుడు తన వస్తువులను 45% నష్టానికి విక్రయిస్తున్నట్లు చెబుతాడు, కానీ తప్పుడు త్రాసును ఉపయోగించి 50% లాభం సంపాదిస్తాడు. అతను 1 kg కి బదులుగా ఉపయోగించే వాస్తవ బరువు (ఒక దశాంశ స్థానానికి సరిచేయండి) ఎంత?

Ans
- ✔ A. 366.7 gm
- ✘ B. 369.3 gm
- ✘ C. 365.2 gm
- ✘ D. 368.6 gm

Q.81 ఒకవేళ 48572613 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల లబ్ధం ఎంత?

Ans
- ✔ A. 8
- ✘ B. 18
- ✘ C. 0
- ✘ D. 9

Q.82 42వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ద్వారా భారత రాజ్యాంగంలో ఈ క్రింది మార్పులలో ఏది చేయబడింది?

Ans
- ✘ A. భూ పరిమితి చట్టాల(Land Ceiling Laws) జాతీయీకరణ.
- ✘ B. భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 21లో గోప్యత హక్కును చేర్చారు.
- ✔ C. ఆర్టికల్ 51A కింద ప్రాథమిక విధులను ప్రవేశపెట్టడం.
- ✘ D. లోక్‌సభ స్థానాలను 525 నుండి 545కి పెంచారు.

Q.83 గ్రూప్ A లో 69 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 65 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 88 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్ వెళ్లారు. గ్రూప్ A, B మరియు C లోని ప్రతి సభ్యుడి కొరకు ఖర్చు చేయబడిన సగటు మొత్తాలు వరుసగా ₹468, ₹120 మరియు ₹276. మొత్తం మీద ప్రతి సభ్యునిపై ఖర్చు చేసిన సగటు:(₹ లో):

Ans
- ✘ A. 286
- ✘ B. 288
- ✘ C. 294
- ✔ D. 290

Q.84 $a+\frac{1}{a}=3$ అయితే, $a^6+\frac{1}{a^6}$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. 321
- ✔ B. 322
- ✘ C. 323
- ✘ D. 324

Q.85 మానవాభివృద్ధికి ఎన్ని ప్రధాన విధానాలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ A. మూడు: ఆదాయం, సంక్షేమం మరియు సామర్థ్య విధానాలు.
- ✔ B. నాలుగు: ఆదాయం, సంక్షేమం, కనీస అవసరాలు మరియు సామర్థ్యాల విధానాలు.
- ✘ C. ఐదు: ఆదాయం, సంక్షేమం, సామర్థ్యాలు, హక్కుల ఆధారిత మరియు సుస్థిరత విధానాలు.
- ✘ D. ఆరు: ఆదాయం, సంక్షేమం, ప్రాథమిక అవసరాలు, సామర్థ్యాలు, హక్కుల ఆధారిత మరియు భాగస్వామ్య విధానాలు.

Q.86 ఆగ్రాలో షాజహాన్ చేత నిర్మించబడిన ఏ 17వ శతాబ్దపు CE కట్టడం యునెస్కో (UNESCO) ప్రపంచ వారసత్వ సంపదగా గుర్తించబడింది?

Ans
- ✔ A. తాజ్ మహల్
- ✘ B. సఫ్దర్జంగ్ సమాధి
- ✘ C. జామా మసీదు
- ✘ D. సికంద్ర సమాధి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఫంక్షన్ అవ్వడానికి పూర్తిగా సిస్టమ్ సాఫ్ట్‌వేర్ పైన ఆధారపడిన అప్లికేషన్ సాఫ్ట్‌వేర్‌కు ఉదాహరణ?

Ans
- ✗ A. బయోస్(BIOS)
- ✗ B. లైనక్స్ కెర్నల్(Linux Kernel)
- ✓ C. మైక్రోసాఫ్ట్ వర్డ్
- ✗ D. ఉబుంటు(Ubuntu)

Q.88 కంప్యూటర్‌లో .wma ఫైల్ అంటే మీ ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. వైఫై మీడియా ఆడియో ఫార్మాట్.
- ✗ B. వైర్లెస్ మీడియా ఆడియో ఫార్మాట్.
- ✓ C. విండోస్ మీడియా ఆడియో ఫార్మాట్.
- ✗ D. వైర్డ్ మీడియా ఆడియో ఫార్మాట్.

Q.89 ఈ క్రింది అక్షరం, సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి. (అన్ని సంఖ్యలు ఏక అంకెల సంఖ్యలు మాత్రమే)

(ఎడమ) G & R E 5 K % 7 @ 2 S & 6 C T # 3 4 Y * D (కుడి)

వాటి ముందు తక్షణమే అక్షరం మరియు తర్వాత తక్షణమే ఒక సంఖ్య కూడా ఉండే చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి ?

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

Q.90 ఒక పడవ దిగువ నీటి ప్రవాహంలో కొంత దూరాన్ని 6 గంటల్లో ప్రయాణిస్తుంది మరియు ప్రారంభ స్థానానికి ఎగువ నీటి ప్రవాహంలో తిరిగి రావడానికి దానికి 8 గంటలు పడుతుంది. ప్రవాహం యొక్క వేగం 4 km/h అయినచో, నిలకడ నీటిలో పడవ వేగాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 12 km/hr
- ✗ B. 24 km/hr
- ✓ C. 28 km/hr
- ✗ D. 18 km/hr

Q.91 పెద్ద జనాభా మరియు పట్టణ కేంద్రాలు ఉన్నప్పటికీ అధికారిక తృతీయ(టర్షియరీ) రంగానికి అతి తక్కువ సహకారాన్ని ఈ క్రింది భారతీయ ప్రాంతాలలో ఏది చూపుతుంది?

Ans
- ✗ A. పశ్చిమ భారతదేశం
- ✗ B. ఉత్తర భారతదేశం
- ✗ C. దక్షిణ భారతదేశం
- ✓ D. ఈశాన్య భారతదేశం

Q.92 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A, B యొక్క కుమార్తె'
A – B అంటే 'A, B యొక్క సోదరుడు'
A x B అంటే 'A, B యొక్క భార్య'
A ÷ B అంటే 'A, B యొక్క తండ్రి' అని అర్థం.
పైన తెలిపిన సమాచారం ప్రకారం, 'D – F + G ÷ H x J' అనే సమీకరణంలో J కి D ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరుడు
- ✗ B. తండ్రి
- ✗ C. భార్య యొక్క తండ్రి
- ✓ D. భార్య యొక్క సోదరుడు

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

Q.93 పుణె బుక్ ఫెస్టివల్ 2025 ఎక్కడ నిర్వహించబడినది?

Ans
- ✔ A. ఫెర్గూసన్ కాలేజ్ గ్రౌండ్స్
- ✘ B. శనివార్ వాడా
- ✘ C. సావిత్రిబాయి ఫూలే విశ్వవిద్యాలయం
- ✘ D. సింబయోసిస్ ఆడిటోరియం

Q.94 B, C, O, P, Q, R మరియు S అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Rకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు P మరియు R మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Sకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. Bకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో O కూర్చున్నాడు. R మరియు S ఇద్దరికీ C అనేవ్యక్తి తక్షణ పొరుగువాడు. Qకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు C మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✘ A. ఎవరూ లేరు
- ✘ B. మూడు
- ✘ C. ఒకటి
- ✔ D. రెండు

Q.95 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట రీతిలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. క్రింది వాటిలో, ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల-సమూహంలో వాటి స్థానంపై ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✔ A. JNT
- ✘ B. LPU
- ✘ C. WAF
- ✘ D. DHM

Q.96 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి

ప్రకటనలు:
మాల్స్ అన్నీ హాల్స్. హాల్స్ అన్నీ వాల్స్. మాల్ ఏదీ ఫాల్ కాదు

తీర్మానాలు:
(I) హాల్ ఏదీ ఫాల్ కాదు
(II) వాల్ ఏదీ ఫాల్ కాదు

Ans
- ✔ A. తీర్మానం I లేదా II ఏదీ అనుసరించవు
- ✘ B. తీర్మానం I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✘ C. I మరియు II అనే రెండు తీర్మానాలు అనుసరిస్తాయి
- ✘ D. తీర్మానం II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Q.97 A యొక్క జీతం B యొక్క జీతం కంటే 113% ఎక్కువ అయినచో, అప్పుడు B యొక్క జీతం A యొక్క జీతం కంటే ఎంత శాతం తక్కువ ఉంటుంది (2 దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)?

Ans
- ✘ A. 51.35%
- ✘ B. 55.15%
- ✔ C. 53.05%
- ✘ D. 50.45%

Q.98 2025 మానవ అభివృద్ధి నివేదిక ప్రకారం, 2023 సంవత్సరానికి భారతదేశ మానవ అభివృద్ధి సూచిక (HDI) విలువ ఎంత ?

Ans
- ✔ A. 0.685
- ✘ B. 0.683
- ✘ C. 0.672
- ✘ D. 0.676

Blackbook

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

Q.99 నవంబర్ 2025లో, జరిగిన ఐక్యరాజ్యసమితి వాతావరణ మార్పుల సదస్సులో చర్చించిన ప్రధాన వాతావరణ ఒప్పందం ఏది?

Ans
- ✗ A. మాంట్రియల్ ఒప్పందం
- ✗ B. క్యోటో ప్రోటోకాల్
- ✗ C. గ్లాస్గో ఒప్పందం
- ✓ D. పారిస్ ఒప్పందం

Q.100 F, G, H, I, M, N మరియు O లలో ప్రతి ఒక్కరు సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారం ఆదివారం నాడు ముగిసేలా వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్షను కలిగి ఉంటారు.
Gకి గురువారం పరీక్ష ఉంటుంది, మరియు Hకి శనివారం పరీక్ష ఉంటుంది. F కి తక్షణమే ముందు N కి పరీక్ష ఉంటుంది. Iకి తర్వాత ఒక రోజున M కి పరీక్ష ఉంటుంది. F తక్షణ తర్వాత O కి పరీక్ష ఉంటుంది.
M మరియు O మధ్య ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉంటాయి?

Ans
- ✗ A. ఒకరికీ
- ✓ B. ముగ్గురికి
- ✗ C. ఇద్దరికీ
- ✗ D. నలుగురికి

"

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Ramakrishna Colony
Test Date	27/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **ఇటీవల ఖతార్ ఎయిర్ వేస్ CEOగా (డిసెంబర్ 2025) నియమితులైన, ఈ ప్రధాన ప్రపంచ విమానయాన సంస్థకు కొత్త అధిపతి ఎవరు?**

Ans
✔ A. హమద్ అలీ అల్-ఖతర్
✘ B. మహ్మద్ బిన్ రషీద్ అల్ మక్తూమ్
✘ C. షేక్ మహ్మద్ బిన్ అబ్దుల్రహ్మాన్ అల్ థానీ
✘ D. Engr. బదర్ మహ్మద్ అల్-మీర్

Q.2 **12 అనేది ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 63కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, 21 అనేది 108కి సంబంధించినది, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఈ క్రింది వాటిలో 26 దేనికి సంబంధించినది?**

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి భాగ అంకెలుగా విభజించకుండా పూర్ణ సంఖ్యలపై ప్రక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13-13కి జోడించడం/తీసివేయడం/గుణించడం వంటి 13పై ప్రక్రియలు నిర్వహించవచ్చు. 13ని 1 మరియు 3గా విభజించి, ఆపై 1 మరియు 3పై గణిత ప్రక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✘ A. 103
✔ B. 133
✘ C. 127
✘ D. 116

Q.3 **శివాని C బిందువు నుండి తూర్పు వైపు 7 km నడిచి, ఆపై ఎడమ వైపుకు తిరిగి 4 km నడిచి, ఆ తర్వాత, కుడి మలుపు తీసుకుని 6 km నడిచి, తర్వాత, మళ్ళీ కుడి వైపుకు తిరిగి 4 km నడిచి, చివరగా, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 7 km నడిచి J బిందువు చేరుకుంది. C బిందువు నుండి J బిందువు ఎంత దూరంలో మరియు ఏ దిశలో ఉంది? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)**

Ans
✔ A. 20 km, తూర్పు
✘ B. 24 km, పడమర
✘ C. 18 km, పడమర
✘ D. 21 km, ఉత్తరం

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

Q.4 A, B, Cలు 1200 m రేసులో పాల్గొంటారు. A అనే వ్యక్తి B కి 300m ల హెడ్ స్టార్ట్ ను ఇస్తాడు మరియు Cకి 600 m హెడ్ స్టార్ట్ ను ఇస్తాడు. A, B కంటే 30 సెకన్ల ముందు మరియు C కంటే 60 సెకన్ల ముందు రేసును పూర్తి చేస్తాడు. ఒకవేళ A యొక్క వేగం 10 m/s అయితే, B మరియు C ల సంబంధిత వేగాలని కనుగొనండి. [మీ సమాధానం m/s లలో ఇవ్వండి, మరియు అవసరమైన చోట దశాంశం తర్వాత ఒక స్థానానికి సవరించండి.]

Ans
- ✗ A. 7.5 m/s, 2.5 m/s
- ✓ B. 6 m/s, 3.3 m/s
- ✗ C. 8.5 m/s, 5 m/s
- ✗ D. 5.5 m/s, 3 m/s

Q.5 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ నృత్య రూపం ఉత్తరప్రదేశ్ రాష్ట్రానికి చెందినది?

Ans
- ✗ A. ఒడిస్సీ
- ✗ B. మణిపురి
- ✗ C. భరతనాట్యం
- ✓ D. కథక్

Q.6 ఏ పరిపాలనా మార్పు గుప్తుల అనంతర భారతదేశం యొక్క రాజకీయ నిర్మాణాన్ని వర్గీకరించింది?

Ans
- ✗ A. రాజ్యాన్ని మతపరమైన మండలులతో భర్తీ చేయడం
- ✗ B. భారతదేశం అంతటా ప్రజాస్వామ్య గ్రామ సభల ప్రవేశం
- ✓ C. వంశపారంపర్య పాలకుల ఆధ్వర్యంలో చిన్న రాజ్యాల పెరుగుదల
- ✗ D. ఒకే చక్రవర్తి ఆధ్వర్యంలో కేంద్ర అధికార యంత్రాంగం ఏర్పాటు

Q.7 క్లినిక్ లోని రోగుల వయస్సులు (సంవత్సరాలలో) ఈ క్రింది విధంగా నమోదు చేయబడతాయి: 15 , 18 , 21 , 21 , 23 , 25 , 28 , 30 , 35 , 40 , 45 , 50 , 55. ప్రస్తుత మధ్యగత వయస్సు మరియు డేటా సెట్ నుండి అత్యంత పెద్ద వయసు కలిగిన రోగి(55 సంవత్సరాలు)ని తొలగించిన తర్వాత, అనే వాటి మధ్య వ్యత్యాసాన్ని లెక్కించండి.

Ans
- ✗ A. 2.5 సంవత్సరాలు
- ✓ B. 1.5 సంవత్సరాలు
- ✗ C. 1.25 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 1.75 సంవత్సరాలు

Q.8 ఈ క్రింది వాటిల్లో ద్వీపకల్ప నది కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. కృష్ణ
- ✗ B. నర్మదా
- ✗ C. గోదావరి
- ✓ D. గంగా

Q.9 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనల్లో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి

ప్రశ్న:
వేర్వేరు ఎత్తులు కలిగిన L, M, N, T మరియు V అనే ఐదు చెట్లలో, అన్నింటికంటే పొట్టిదైన చెట్టు ఏది?

ప్రకటనలు:
(I) V అనే చెట్టు N కంటే పొట్టిది, కానీ T కంటే పొడవైనది. M అనే చెట్టు T కంటే పొడవైనది.
(II) L అనే చెట్టు కేవలం ఒక చెట్టు కంటే మాత్రమే పొడవైనది.

Ans
- ✗ A. ప్రకటన I లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు
- ✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (ప్రకటన 1 లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిపి సరిపోతాయి
- ✗ C. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
- ✗ D. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు

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

Q.10 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

80 55 39 30 26 ?

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 26
- ✗ C. 23
- ✓ D. 25

Q.11 ఒక వస్తువుని దాని ప్రకటిత ధరలో $\frac{4}{13}$ వద్ద అమ్మడం వలన, హితేష్ 30% నష్టాన్ని పొందాడు. ఒకవేళ అతను దాని ప్రకటిత ధరలో 60% నికి దానిని అమ్మి ఉంటే, లాభ శాతం :

Ans
- ✗ A. 39.8%
- ✗ B. 36.3%
- ✗ C. 37.8%
- ✓ D. 36.5%

Q.12 ఒక వ్యక్తి బాస్కెట్బాల్ ఆటలో కన్సెషన్ స్టాండ్ రన్ చేస్తాడు మరియు బర్గర్లు మరియు శీతల పానీయాలను విక్రయిస్తాడు. ప్రతి బర్గర్ ధర ₹15 మరియు ప్రతి శీతల పానీయం ధర ₹5. చివరికి, మొత్తం 87 బర్గర్లు మరియు శీతల పానీయాలను కలిపి విక్రయించడం ద్వారా మొత్తం ₹785 సంపాదిస్తారు. ఎన్ని శీతల పానీయాలు విక్రయించబడతాయి?

Ans
- ✗ A. 35
- ✓ B. 52
- ✗ C. 27
- ✗ D. 60

Q.13 క్రింద ఇవ్వబడిన అక్షర, సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (గమనిక: ఇందులో ఉన్నవన్నీ ఏక అంకె సంఖ్యలే.)

(ఎడమ) H 2 @ Q I 3 L © £ R S 4 4 U © 9 1 W Y % 6 £ (కుడి)

పై శ్రేణి నుండి అన్ని చిహ్నాలను తొలగించినట్లయితే, కింది వాటిలో ఎడమ నుండి ఐదవ స్థానంలో ఉండేది ఏది?

Ans
- ✗ A. L
- ✓ B. 3
- ✗ C. R
- ✗ D. I

Q.14 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. GI-JM
- ✗ B. HJ-KM
- ✗ C. CE-FH
- ✗ D. MO-PR

Q.15 శీతల రక్త స్వభావాన్ని మరియు పొలుసులతో కూడిన చర్మాన్ని కలిగి ఉండే వెన్నెముక గల జీవుల (సకశేరుకాల) వర్గం ఏది?

Ans
- ✓ A. సరీసృపాలు
- ✗ B. క్షీరదాలు
- ✗ C. పక్షులు
- ✗ D. ఉభయచరాలు

Blackbook

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

Q.16 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 571 769 642 598 796 (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 అత్యల్ప సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెకు జోడిస్తే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✔ A. 13
✘ B. 16
✘ C. 11
✘ D. 10

Q.17 A యొక్క జీతం B కంటే 126% ఎక్కువ అయితే, అప్పుడు B యొక్క జీతం A కంటే ఎంత శాతం తక్కువగా ఉంటుంది (2 దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి)?

Ans
✘ A. 56.18%
✘ B. 54.74%
✘ C. 54.65%
✔ D. 55.75%

Q.18 ఒక నిర్దిష్ట సంకేత భాషలో, 'KITE' ను '5871' గా మరియు 'TIME' ను '7853' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన సంకేత భాషలో 'M' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✔ A. 3
✘ B. 5
✘ C. 8
✘ D. 7

Q.19 6-14 సంవత్సరాల వయస్సు గల బాలబాలికలకు ఉచిత మరియు నిర్బంధ విద్యా హక్కును ఏ అధికరణం ద్వారా కల్పించారు?

Ans
✘ A. అధికరణం 19
✔ B. అధికరణం 21A
✘ C. అధికరణం 45
✘ D. అధికరణం 51A(k)

Q.20 ABC మరియు DEF లు ∠A = ∠D అనే రెండు సర్వసమాన త్రిభుజాలు అనుకుందాం. AC = DF = 6 cm, మరియు DE = 5 cm అయితే, AB పొడవు (cmలో) కనుగొనండి.

Ans
✔ A. 5
✘ B. 10
✘ C. 8
✘ D. 6

Q.21 కోలి(Koli) అనేది ఏ రాష్ట్రానికి చెందిన మత్స్యకార సామాజిక వర్గం యొక్క ప్రసిద్ధ నృత్యం?

Ans
✘ A. రాజస్థాన్
✘ B. ఒడిశా
✔ C. మహారాష్ట్ర
✘ D. బీహార్

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

Q.22 $6x^2 + 1x - 2 = 0$ అనే సమీకరణానికి, b>a గా, a మరియు b అనేవి మూలాలు అయితే, (2a + 3b) విలువ ఎంత?

Ans
✔ A. $\frac{1}{6}$
✘ B. $\frac{1}{8}$
✘ C. $\frac{3}{2}$
✘ D. $\frac{4}{13}$

Q.23 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకాన్ని(?) తార్కికంగా పూర్తి చేయునది ఏది?

AZA 27 XWX 36 UTU 45 RQR 54 ?

Ans
✘ A. OON 63
✘ B. OTZ 62
✘ C. OMN 62
✔ D. ONO 63

Q.24 A, B, మరియు C అనే మూడు ధనాత్మక పూర్ణాంకాలు క్రింది షరతులను సంతృప్తిపరుస్తాయి: గ.సా.భా.(A,B) = 12, గ.సా.భా.(B,C) = 18, గ.సా.భా.(A,C) = 6 మరియు క.సా.గు.(A,B,C) = 1080. A = 12x, B = 36y, మరియు C = 18z, ఇక్కడ x, y, మరియు z జతవారీ(పెయిర్-వైజ్) సహ-ప్రధాన ధనాత్మక పూర్ణాంకాలు అయినచో, A + B + C యొక్క కనీస సాధ్య విలువ:

Ans
✘ A. 224
✘ B. 216
✘ C. 220
✔ D. 222

Q.25 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకాన్ని(?) తార్కికంగా పూర్తి పూర్తి చేయునది ఏది?

XVW 26 TRS 22 PNO 18 LJK 14 ?

Ans
✘ A. HGF 10
✘ B. HKO 9
✔ C. HFG 10
✘ D. HEF 9

Q.26 సమద్విబాహు త్రిభుజ ABCలో, సమాన భుజాలు AB మరియు AC ప్రతి ఒకటి 10 cm, మరియు ఆధారం BC 12 cm ఉంటాయి. త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✔ A. 48 cm2
✘ B. 40 cm2
✘ C. 45 cm2
✘ D. 36 cm2

Q.27 40 km/hr మరియు 52 km/hr వేగాలతో వ్యతిరేక దిశల్లో ప్రయాణిస్తున్న రెండు రైళ్లు 18 సెకన్లలో ఒకదానినొకటి దాటుతాయి. ఒక రైలు పొడవు 250 m అయితే, రెండవ రైలు పొడవును కనుగొనండి.

Ans
✘ A. 190 m
✔ B. 210 m
✘ C. 220 m
✘ D. 200 m

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

Q.28 డాక్టర్ C. రంగరాజన్ కమిటీ, భారతదేశంలోని "పేదరిక గణన పద్ధతి"పై దాని నివేదికను ఏ సంవత్సరంలో సమర్పించింది?

Ans
- ✗ A. 2017
- ✓ B. 2014
- ✗ C. 2010
- ✗ D. 2008

Q.29 1958 లో ఉత్తర అమెరికా మరియు ________ మధ్య వేగవంతమైన కమ్యూనికేషన్ కోసం అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం గుండా టెలిగ్రాఫ్ కేబుల్ వేయబడింది.

Ans
- ✗ A. లాటిన్ అమెరికా
- ✗ B. దక్షిణాఫ్రికా
- ✓ C. యూరోప్
- ✗ D. వెస్టిండీస్

Q.30 8 యొక్క మొదటి 13 గుణిజాల సగటు:

Ans
- ✗ A. 52
- ✗ B. 8
- ✓ C. 56
- ✗ D. 13

Q.31 సూక్ష్మీకరించండి: $\left(3.6 \div \frac{3}{5}\right) + \left(\frac{7}{3} \times \frac{2.4}{1.4}\right) - \left(\frac{5}{6} + \frac{14}{12}\right)$.

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 6
- ✗ C. 7
- ✗ D. 9

Q.32 $26 \times 5 \times 715 \div \sqrt{3025} = y + 913$ ని సంతృప్తిపరిచే y విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 780
- ✗ B. 771
- ✗ C. 772
- ✓ D. 777

Q.33 H, I, J, K, L, M, మరియు N అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు - సోమవారంతో ప్రారంభమై, ఆదివారంతో ముగిసేలా వారంలోని వివిధ రోజులలో వర్క్‌షాప్‌లకు హాజరవుతారు.
Kకి వర్క్‌షాప్ బుధవారం ఉంది. K మరియు M మధ్య ఒకరు మాత్రమే హాజరవుతారు. M తక్షణ తర్వాత J వర్క్‌షాప్‌కు హాజరవుతారు. Iకి ముందు ఒక రోజు మరియు Nకి తర్వాత ఒక రోజున H హాజరవుతారు.
Jకి ముందు L వర్క్‌షాప్‌కు హాజరవుతారు, కానీ సోమవారం కాదు.
ఏ రోజున H వర్క్‌షాప్‌కు హాజరవుతారు?

Ans
- ✗ A. శుక్రవారం
- ✗ B. ఆదివారం
- ✗ C. బుధవారం
- ✓ D. గురువారం

Q.34 $x^4 = 322 - \frac{1}{x^4}$ మరియు $x \geq 1$ అయితే, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ A. 76
- ✗ B. 64
- ✗ C. 72
- ✗ D. 62

Blackbook

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

Q.35 ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 35 అయితే x విలువను కనుగొనండి.

తరగతి	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
పౌనఃపున్యం	49	33	24	21	X

Ans
✗ A. 48
✓ B. 55
✗ C. 52
✗ D. 42

Q.36 బారు వడ్డీ ప్రకారం, 6 సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి ఏ వడ్డీరేటుచొప్పున కొంత సొమ్ము ఐదు రెట్లు అవుతుంది?

Ans
✗ A. $133\frac{1}{3}\%$
✗ B. $64\frac{2}{3}\%$
✗ C. $68\frac{1}{3}\%$
✓ D. $66\frac{2}{3}\%$

Q.37 F, G, H, I, U, V, మరియు W అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Hకి కుడివైపున రెండవ స్థానంలో U కూర్చున్నాడు. U మరియు W మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. H మరియు F మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. V మరియు W మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. G మరియు F మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Iకి కుడివైపున నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✓ A. G
✗ B. U
✗ C. W
✗ D. V

Q.38 6587134 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే ఏర్పడే కొత్త సంఖ్యలో, ఎడమ చివర నుండి రెండవ స్థానంలో ఉండే అంకె ఏది?

Ans
✗ A. 5
✗ B. 8
✓ C. 6
✗ D. 4

Q.39 ఏ చట్టం కింద 29-8-2025 నాడు ఎన్విరాన్మెంట్ ఆడిట్ రూల్స్, 2025, జారీ చేయబడ్డాయి?

Ans
✓ A. పర్యావరణ (పరిరక్షణ) చట్టం, 1986
✗ B. అటవీ సంరక్షణ చట్టం, 1980
✗ C. వన్యప్రాణుల పరిరక్షణ చట్టం, 1972
✗ D. వాయు (కాలుష్య నివారణ మరియు నియంత్రణ) చట్టం, 1981

Q.40 2025లో, ఏ అంతర్జాతీయ సంస్థ భారతదేశపు వాస్తవ మారకపు రేటు విధానాన్ని 'స్థిరీకరించబడిన' వ్యవస్థ నుండి క్రాల్ లాంటి ఏర్పాటుగా పునఃవర్గీకరించింది?

Ans
✗ A. ఆసియా అభివృద్ధి బ్యాంకు
✗ B. ప్రపంచ బ్యాంకు
✓ C. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి (IMF)
✗ D. బ్యాంక్ ఫర్ ఇంటర్నేషనల్ సెటిల్మెంట్స్

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

Q.41 :: కు ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జతలు అనుసరించే నమూనా మరియు సంబంధం :: కు కుడి వైపున ఉన్న దానితో అదే సంబంధం ఉండేలా ఈ క్రింది అక్షర-సమూహాలలో #మరియు % ల స్థానంలో ఏవి రావలెను?

: NSO :: SXT : %

Ans
- ✗ A. # = PUQ , % = QVS
- ✓ B. # = PUQ , % = QVR
- ✗ C. # = PUQ , % = QWS
- ✗ D. # = PUR , % = QVS

Q.42 అజయ్ వద్ద ₹1404 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులైన ప్రకాష్ మరియు గోపాల్ మధ్య పంచి, వారి వారి వాటాలను సంవత్సరానికి 8% చక్రవడ్డీ రేటుతో, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒక్కసారి తిరిగి లెక్కించే పద్ధతిలో పెట్టుబడి పెట్టమని చెప్పాడు. 18 సంవత్సరాల తర్వాత ప్రకాష్ పెట్టుబడి మొత్తం, 19 సంవత్సరాల తర్వాత గోపాల్ పెట్టుబడి మొత్తానికి సమానంగా ఉందని గమనించబడింది. అజయ్ గోపాల్‌కు ఎంత (₹లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✓ A. 675
- ✗ B. 525
- ✗ C. 729
- ✗ D. 829

Q.43 ఒక క్రమ వృత్తాకార శంఖువు వ్యాసార్థం 8% పెరిగి, దాని వాలు(స్లాంట్) ఎత్తు 15% తగ్గితే, ఆ శంఖువు యొక్క వక్రతల వైశాల్యంలో మార్పు శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 7% తగ్గుతుంది
- ✓ B. 8.2% తగ్గుతుంది
- ✗ C. 7% పెరుగుతుంది
- ✗ D. 11.5% తగ్గుతుంది

Q.44 2023 డేటా ఆధారంగా, ప్రపంచ వాతావరణ సంస్థ (WMO), 2025 ప్రకారం, ఏ హరితగృహ వాయువు/ వాయువులు దాని/వాటి పారిశ్రామిక పూర్వ గాఢత(ప్రీ-ఇండస్ట్రియల్ కాన్సంట్రేషన్)లో 151%కి చేరుకున్నాయి?

Ans
- ✓ A. కార్బన్ డయాక్సైడ్
- ✗ B. హైడ్రోక్లోరోఫ్లోరోకార్బన్‌లు
- ✗ C. మీథేన్
- ✗ D. నైట్రస్ ఆక్సైడ్

Q.45 F యొక్క కుమారుడు C. E యొక్క సోదరి F. G యొక్క కుమారుడు E. H యొక్క భర్త G. C అనే వ్యక్తి Hకి ఏమి అవుతారు?

Ans
- ✓ A. కుమార్తెకి కుమారుడు
- ✗ B. కుమారుడికి కుమారుడు
- ✗ C. కుమారుడి భార్యకి సోదరుడు
- ✗ D. కుమార్తెకి భర్త

Q.46 శాస్త్రీయ నృత్యకారులు నళిని అస్థానా మరియు కమలినీ అస్థానా ఏ నృత్య రూపానికి చేసిన కృషికి గాను 2022 సంవత్సరానికి ప్రతిష్టాత్మక సంగీత నాటక అకాడమీ అవార్డును అందుకున్నారు?

Ans
- ✗ A. భరతనాట్యం
- ✗ B. ఒడిస్సీ
- ✓ C. కథక్
- ✗ D. కూచిపూడి

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

Q.47 ఒకవేళ 53764821 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల లబ్ధం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 0
- ✗ C. 16
- ✓ D. 8

Q.48 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 ఆకులు వేర్లు
అన్ని వేర్లు పువ్వులు
కొన్ని పువ్వులు కాండాలు

తీర్మానాలు :
(I) అన్ని కాండాలు వేర్లు
(II) అన్ని పువ్వులు ఆకులు

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

Q.49 భారతీయ కళ మరియు సంస్కృతికి ఆమె చేసిన విశేష కృషికి గాను 2026 పద్మ అవార్డులలో పద్మ విభూషణ్ అవార్డు గ్రహీతగా ప్రకటించబడ్డ శ్రీమతి N. రాజం, ఈ క్రింది సంగీత వాయిద్యాలలో దేనితో ప్రధానంగా సంబంధం కలిగి ఉన్నారు?

Ans
- ✗ A. సరోద్
- ✗ B. వేణువు
- ✓ C. వయోలిన్
- ✗ D. సితార్

Q.50 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 ద్రాక్షలూ నిమ్మకాయలు. ద్రాక్ష ఏదీ పుచ్చకాయ కాదు. పుచ్చకాయ ఏదీ స్ట్రాబెర్రీ కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) నిమ్మకాయ ఏదీ పుచ్చకాయ కాదు
(II) ద్రాక్ష ఏదీ స్ట్రాబెర్రీ కాదు

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

Q.51 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో ,'TIME'ను'3519'గా మరియు 'EARS'ను '6894'గా కోడ్ చేస్తారు. ఆ భాషలో 'E' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 8
- ✓ C. 9
- ✗ D. 4

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

Q.52 ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ వంటి సిస్టమ్ సాఫ్ట్‌వేర్ ప్రధానంగా హార్డ్‌వేర్ మరియు సాఫ్ట్‌వేర్ ల మధ్య డేటా మరియు ఇంస్ట్రక్షన్ల ఫ్లో నిర్వహించడానికి మరియు సమన్వయం చేయడానికి రూపొందించబడింది, ఇది సిస్టమ్ యొక్క ప్రధాన ________________ గా పనిచేస్తుంది.

Ans
❌ A. పెరిఫెరల్ డివైస్
✅ B. రిసోర్స్ మేనేజర్
❌ C. అప్లికేషన్ లాజిక్
❌ D. యుటిలిటీ సర్వీస్

Q.53 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

44 50 62 80 104 ?

Ans
✅ A. 134
❌ B. 136
❌ C. 132
❌ D. 138

Q.54 ఆయుషి మరియు అన్మోల్ ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి వరుసగా 2 : 3. 6 సంవత్సరాల తర్వాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 8 : 9 గా మారుతుంది. అయితే వారి ప్రస్తుత వయస్సుల మధ్య ధనాత్మక భేదం ఎంత? (సంవత్సరాలలో)

Ans
✅ A. 1
❌ B. 12
❌ C. 19
❌ D. 11

Q.55 పెరుగుతున్న వాతావరణ గాఢతల(ఆట్మాస్ఫియరిక్ కాన్సంట్రేషన్స్) కారణంగా ప్రధాన హరితగృహ వాయువులుగా పనిచేసే వాయువులు ఏవి?

Ans
✅ A. కార్బన్ డయాక్సైడ్, మీథేన్, నైట్రస్ ఆక్సైడ్
❌ B. హైడ్రోక్లోరోఫ్లోరోకార్బన్‌లు, ఆక్సిజన్, నైట్రోజన్
❌ C. హైడ్రోక్లోరోఫ్లోరోకార్బన్‌లు, ఆర్గాన్, ఆక్సిజన్
❌ D. ఆర్గాన్, ఆక్సిజన్, నైట్రోజన్

Q.56 P, Q, R, S, T, U మరియు V అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదాని పై ఒకటి ఉంచుతారు, కానీ అవి ఇదే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు.
Q ని P కి తక్షణ పైన ఉంచుతారు. S ని V కి తక్షణ పైన ఉంచుతారు. Rని మాత్రమే U పైన ఉంచుతారు. Q పైన రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచుతారు. దిగువ నుండి మూడవ స్థానంలో S ని ఉంచరు.
అయిన R మరియు T ల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచుతారు?

Ans
❌ A. 1
✅ B. 3
❌ C. 2
❌ D. 4

Q.57 2025లో అత్యవసర పరిస్థితులలో మానసిక ఆరోగ్య సేవలకు ప్రాప్యత కల్పించడంపై ఉద్ఘాటించు ప్రపంచ మానసిక ఆరోగ్య దినోత్సవంగా గుర్తించబడిన తేదీ ఏది?

Ans
✅ A. అక్టోబరు 10, 2025
❌ B. జూలై 28, 2025
❌ C. అక్టోబర్ 24, 2025
❌ D. ఆగస్టు 12, 2025

Q.58 18 మరియు 128 ల అనుపాత మధ్యమం:

Ans
✅ A. 48
❌ B. 50
❌ C. 51
❌ D. 49

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

Q.59 "ఒడియా" భాషకు ఏ సంవత్సరంలో 'శాస్త్రీయ భాష' హోదా లభించింది?

Ans
- ✔ A. 2014
- ✗ B. 2005
- ✗ C. 2012
- ✗ D. 2010

Q.60 P మరియు Q లు ఒక పనిని వరుసగా 14 రోజులు మరియు 19 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. వారు P తో ప్రారంభించి రోజు మార్చి రోజు పని చేస్తారు. అయిన మొత్తం పని పూర్తి కావడానికి పట్టే సమయం:

Ans
- ✗ A. $12\frac{4}{19}$ రోజులు
- ✗ B. $14\frac{1}{19}$ రోజులు
- ✗ C. $18\frac{3}{19}$ రోజులు
- ✔ D. $16\frac{2}{19}$ రోజులు

Q.61 గ్రూప్ A లో 85 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 23 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 42 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్‌కు వెళ్లారు. A, B మరియు C గ్రూపులలోని ప్రతి సభ్యునికి సగటున ఖర్చు చేసిన మొత్తాలు వరుసగా ₹407, ₹365 మరియు ₹280 కలవు. అయిన ప్రతి సభ్యునికి ఖర్చు చేసిన మొత్తంమీద సగటు (₹ లలో):

Ans
- ✗ A. 363
- ✗ B. 362
- ✗ C. 368
- ✔ D. 365

Q.62 వ్యతికరణము మరియు వివర్తనంలో కాంతి శక్తికి ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✔ A. ఇది పునఃపంపిణీ(రీడిస్ట్రిబ్యూట్) చేయబడుతుంది
- ✗ B. ఇది పెరుగుతుంది
- ✗ C. తగ్గుతుంది
- ✗ D. క్షీణిస్తుంది

Q.63 ఒక దుకాణదారుడు రెండు వస్తువులను ₹10,000 చొప్పున విక్రయించాడు. అతను ఒక వస్తువు పై 20% నష్టాన్ని చవిచూశాడు మరియు మరొక వస్తువు పై 20% లాభాన్ని సంపాదించాడు. మొత్తం లావాదేవీలో అతని లాభం లేదా నష్టం శాతం ఎంత?

Ans
- ✔ A. 4 % నష్టం
- ✗ B. 3 % నష్టం
- ✗ C. 3 % లాభం
- ✗ D. 4 % లాభం

Q.64 లోక్ సభ రద్దు చేయబడినప్పుడు అత్యవసర ప్రకటనను రాజ్యసభ మాత్రమే ఆమోదించినట్లయితే, కొత్తగా ఏర్పడిన లోక్ సభ మొదటి సమావేశం నుండి ఆ ప్రకటన ఎంతకాలం అమలులో ఉంటుంది ?

Ans
- ✔ A. 30 రోజులు
- ✗ B. 60 రోజులు
- ✗ C. 14 రోజులు
- ✗ D. 21 రోజులు

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

Q.65 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. FG-IJ
- ✗ B. CD-FG
- ✗ C. PQ-ST
- ✓ D. MN-QR

Q.66 చాళుక్యులు, రాష్ట్రకూటులు వంటి ప్రారంభ దక్షిణ భారత రాజ్యాల సైనిక పాలన వ్యవస్థలో ప్రధాన పరిపాలనా లక్షణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. జిల్లా నాయకులను ఏటా రాజ శాసనం ద్వారా మార్చేవారు.
- ✗ B. గ్రామ రక్షణ కోసం ఆలయ అధికారులు నేరుగా సైనికులను నియమించారు
- ✓ C. భూస్వామ్య నాయకులకు సైనిక, పరిపాలనా విధులు కేటాయించబడ్డాయి
- ✗ D. సైనిక పాలన పూర్తిగా రాజ మండలి క్రింద కేంద్రీకృతమై ఉండేది

Q.67 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 235 879 584 635 159 (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 అత్యల్ప సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెకు జోడిస్తే దాని ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 17
- ✓ B. 14
- ✗ C. 18
- ✗ D. 16

Q.68 భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ తో వేరు అయిన తరువాత కాంగ్రెస్-ఖిలాఫత్ స్వరాజ్య పార్టీని సహ-స్థాపించి, అధ్యక్షులుగా ఈ క్రింది జాతీయవాదులలో ఎవరు అయ్యారు?

Ans
- ✗ A. అజ్మల్ ఖాన్
- ✗ B. మోతీలాల్ నెహ్రూ
- ✗ C. ముక్తార్ అహ్మద్ అన్సారీ
- ✓ D. చిత్తరంజన్ దాస్

Q.69 క్రింది సంఖ్యా-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత ప్రక్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. క్రింది జతల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్యా-జతను ఎంచుకోండి.
(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.)

19, 78
24, 98

Ans
- ✗ A. 27,112
- ✗ B. 26,112
- ✗ C. 26,110
- ✓ D. 27,110

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

Q.70 జాతీయ గ్రామీణ ఆర్థిక పరివర్తన ప్రాజెక్ట్ (National Rural Economic Transformation Project (NRETP) ఎప్పుడు ప్రారంభించబడింది?

Ans
- ✗ A. 24 ఏప్రిల్ 2021
- ✗ B. 24 ఏప్రిల్ 2022
- ✗ C. 24 ఏప్రిల్ 2020
- ✓ D. 24 ఏప్రిల్ 2019

Q.71 ఏ తిరుగుబాటులో నాయకత్వం వహించినందుకు సిద్ధూ, కాన్హులను చారిత్రాత్మకంగా గుర్తుంచుకుంటారు?

Ans
- ✓ A. సంతల్ తిరుగుబాటు
- ✗ B. పారాల్కోట్ తిరుగుబాటు
- ✗ C. బస్తర్ తిరుగుబాటు
- ✗ D. కోయి తిరుగుబాటు

Q.72 ఆక్సిజన్ (O_2) అణువు యొక్క పరమాణుకత(ఆటామిసిటీ) ఎంత?

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

Q.73 2025 సెప్టెంబరులో, ఏ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం కొన్ని షరతులతో ₹5 కోట్ల వరకు (అనుషంగికం(కోలాటరల్) లేకుండా) రుణాలను అందించే 'MSMEల కోసం KFC మెషినరీ లోన్ స్కీమ్' పథకాన్ని ప్రారంభించింది?

Ans
- ✗ A. తమిళనాడు
- ✓ B. కేరళ
- ✗ C. అస్సాం
- ✗ D. గుజరాత్

Q.74 భారతదేశంలో 'సమాచార హక్కు: సుపరిపాలనకు మూలస్తంభం (Right to Information: Master Key to Good Governance)' అనే పేరుతో నివేదికను సమర్పించిన కమిషన్ ఏది?

Ans
- ✗ A. పూంఛీ కమిషన్
- ✗ B. సర్కారియా కమిషన్
- ✗ C. పరిపాలనా సంస్కరణల సంఘం (ARC)-2
- ✓ D. పరిపాలనా సంస్కరణల సంఘం (ARC)-1

Q.75 A : B = 2 : 3, B : C = 4 : 3 మరియు C : D = 6 : 7 అయితే, అప్పుడు A: B: C: D అనేది:

Ans
- ✗ A. 16 : 22 : 18 : 21
- ✓ B. 16 : 24 : 18 : 21
- ✗ C. 16 : 24 : 16 : 21
- ✗ D. 14 : 24 : 18 : 21

Q.76 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'B యొక్క కుమార్తె A'
A - B అంటే 'B యొక్క సోదరుడు A'
A x B అంటే 'B యొక్క భార్య A'
A ÷ B అంటే 'B యొక్క తండ్రి A' అని అర్థం

పైన పేర్కొన్న వాటి ఆధారంగా,'D - F + G x H ÷ J' అయితే, J కి D ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. కుమారుడు
- ✓ B. సోదరుడు
- ✗ C. తండ్రి
- ✗ D. భర్త

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

Q.77 ఆస్తి హక్కు(Right to Property) భారత రాజ్యాంగంలోని భాగం III నుండి తొలగించబడింది మరియు _________ కు జోడించబడింది

Ans
✔ A. భాగం XII
✘ B. భాగం XI
✘ C. భాగం XIII
✘ D. భాగం X

Q.78 సూక్ష్మీకరించండి: $\frac{\sqrt[3]{5832}}{\sqrt[4]{256}} \times \frac{2}{54} \times 54$

Ans
✘ A. 19
✘ B. 13
✘ C. 11
✔ D. 9

Q.79 ఒక గ్రామం యొక్క జనాభా 2,90,000 కలదు. మొదటి సంవత్సరంలో అది 15% మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 30% పెరిగింది. అయిన రెండు సంవత్సరాల తర్వాత దాని జనాభా ________.

Ans
✔ A. 4,33,550
✘ B. 3,33,500
✘ C. 4,20,500
✘ D. 3,77,000

Q.80 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహాలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: XHP :: UEM : %

Ans
✔ A. # = NXF % = EOW
✘ B. # = NXF % = EOO
✘ C. # = NOF % = EOW
✘ D. # = NXF % = EKW

Q.81 MELD అనేది ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో QHHAకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, UKDX అనేది YNZUకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి CQVR ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✔ A. GTRO
✘ B. HTSO
✘ C. FUSN
✘ D. HSQP

Q.82 48 అనేది ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 192 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, 52 అనేది 208కి సంబంధించినది. అదే తర్కం అనుసరించి ఈ క్రింది వాటిలో 61 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. 254
✘ B. 234
✘ C. 264
✔ D. 244

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

Q.83 24 m పొడవున్న నిచ్చెన గోడకు ఆనుకుని ఉంది. నిచ్చెన గోడకు 30° కోణంలో ఉంటే, గోడ నుండి నిచ్చెన అడుగు భాగంకు దూరం ఎంత (m లలో)?

Ans
✔ A. 12
✘ B. $12\sqrt{2}$
✘ C. $12\sqrt{3}$
✘ D. $\frac{12}{\sqrt{3}}$

Q.84 విండోస్ కంప్యూటర్ స్లీప్ మోడ్ లో ఉన్నప్పుడు, ఏ సాధారణ యూజర్ ఆక్షన్ సిస్టమ్ ని తిరిగి ఆక్టివ్ స్టేట్ లోకి తీసుకువస్తుంది?

Ans
✘ A. బయోస్(BIOS) అప్డేట్
✔ B. మౌస్ కదిలించడం(మూవింగ్ మౌజ్)
✘ C. నెట్వర్క్ టైమ్ సింక్
✘ D. బ్యాటరీ పూర్తిగా కాళీ చేయడం(బ్యాటరీ ఫుల్లి డ్రెయిన్డ్)

Q.85 2025లో కౌలాలంపూర్‌లో జరిగిన ASEAN-భారత రక్షణ మంత్రుల అనధికారిక సమావేశం సందర్భంగా జరిగిన సమావేశంలో భారతదేశం ఏ దేశంతో 10 సంవత్సరాల రక్షణ ఫ్రేంవర్క్ ఒప్పందం చేసుకుంది?

Ans
✔ A. యునైటెడ్ స్టేట్స్ ఆఫ్ అమెరికా
✘ B. జపాన్
✘ C. మలేషియా
✘ D. ఆస్ట్రేలియా

Q.86 భారత రాజ్యాంగం ప్రకారం, ఆర్టికల్ 182 ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✘ A. రాష్ట్ర శాసనసభల కూర్పు
✘ B. సభ్యత్వానికి అనర్హత
✔ C. రాష్ట్ర శాసనమండలి డిప్యూటీ ఛైర్మన్ మరియు ఛైర్మన్
✘ D. గవర్నర్ ప్రత్యేక ప్రసంగం

Q.87 ఈ క్రింది నాయకులలో 1876లో ఇండియన్ నేషనల్ అసోసియేషన్ ను స్థాపించినవారు ఎవరు?

Ans
✘ A. దాదాభాయ్ నౌరోజీ మరియు దేబేంద్రనాథ్ ఠాగూర్
✘ B. దాదాభాయ్ నౌరోజీ మరియు గోపాల్ కృష్ణ గోఖలే
✘ C. బాల గంగాధర్ తిలక్ మరియు బిపిన్ చంద్ర పాల్
✔ D. సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ మరియు ఆనంద మోహన్ బోస్

Q.88 చివరి యాక్షన్ ని అన్డు(undo) చేయడానికి ఏ షార్ట్ కట్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✔ A. Ctrl+Z
✘ B. Ctrl+E
✘ C. Ctrl+U
✘ D. Ctrl+X

Q.89 ఇంటర్నేషనల్ రెన్యూవబుల్ ఎనర్జీ ఏజెన్సీస్ రెన్యూవబల్ ఎనర్జీ స్టాటిస్టిక్స్ 2025 ప్రకారం, పునరుత్పాదక ఇంధన స్థాపిత సామర్థ్యంలో(రెన్యూవబుల్ ఎనర్జీ ఇన్స్టాల్డ్ కపాసిటీ) భారతదేశం యొక్క ప్రపంచ ర్యాంక్ ఏమిటి?

Ans
✘ A. 9వ
✘ B. 6వ
✔ C. 4వ
✘ D. 1వ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.90 "క్వింటాల్" యూనిట్ ఉపయోగించి ______ కొలుస్తారు

Ans
- ✗ A. ఉష్ణోగ్రత
- ✗ B. ఘనపరిమాణము
- ✗ C. పొడవు
- ✓ D. బరువు

Q.91 సినిమా స్టూడియోలు స్పెషల్ ఎఫెక్ట్స్ మరియు యానిమేషన్లను రూపొందించడానికి శక్తివంతమైన కంప్యూటర్లను ఉపయోగిస్తాయి. ఇది _______లో కంప్యూటర్ల అప్లికేషన్.

Ans
- ✓ A. వినోదం
- ✗ B. అకౌంటింగ్
- ✗ C. బ్యాంకింగ్
- ✗ D. సైంటిఫిక్ రీసెర్చ్ మాత్రమే

Q.92 E, F, G, W, X మరియు Y అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి. Gకి తక్షణమే పైన F నివసిస్తున్నారు. E మరియు G మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. E బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. Wకి తక్షణమే కింద Y నివసిస్తున్నారు. X మరియు W మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.93 అధిక అనధికారిక ఉపాధి(ఇన్ఫార్మల్ ఎంప్లాయ్మెంట్) మరియు తక్కువ సామాజిక భద్రత కవరేజ ఉన్న దేశంలో, పేదరిక నిర్మూలన మరియు ఉపాధి క్రమబద్ధీకరణ(ఎంప్లాయ్మెంట్ ఫార్మలైజేషన్) రెండింటిలోనూ, అత్యంత ప్రభావవంతంగా ఉండే విధానం ఏది?

Ans
- ✓ A. సామాజిక బీమాను అనధికారిక రంగానికి(ఇన్ఫార్మల్ సెక్టర్) విస్తరించడం.
- ✗ B. సార్వత్రిక ప్రాథమిక ఆదాయం.
- ✗ C. టార్గెట్ చేయబడిన ఆహార రాయితీలు.
- ✗ D. కార్మిక చట్టాల నియంత్రణ సడలింపు.

Q.94 ఈ క్రింది ప్రకటనలలో, 2001 మరియు 2011 ల మధ్య భారతదేశ అక్షరాస్యత గురించి ఏది సరైనది?

Ans
- ✗ A. మహిళా అక్షరాస్యత కంటే పురుషుల అక్షరాస్యత వేగంగా పెరిగింది
- ✗ B. పురుషుల అక్షరాస్యత, స్త్రీల అక్షరాస్యత సమాంతరంగా పెరిగాయి
- ✗ C. పురుషుల అక్షరాస్యత తగ్గగా, మహిళల అక్షరాస్యత పెరిగింది
- ✓ D. పురుషుల అక్షరాస్యత కంటే మహిళా అక్షరాస్యత వేగంగా పెరిగింది

Q.95 ఒక వ్యాపారి ఒక వస్తువును ఒక నిర్దిష్ట ధరకు ప్రకటించి, దానిపై 20 % తగ్గింపును అందిస్తాడు. అదనంగా, కొనుగోలు చేసిన ప్రతి 120 వస్తువులకు, అతను మరో 3 వస్తువులను ఉచితంగా ఇస్తాడు. లావాదేవీలో అతని మొత్తం లాభం 28% అయితే, ఒక వస్తువు యొక్క ప్రకటిత ధర దాని కొనుగోలు ధరను ఎంత శాతముకి మించుతుంది కనుగొనండి. వినియోగదారుడు 120 వస్తువులకు మాత్రమే చెల్లిస్తాడని అనుకోండి.

Ans
- ✗ A. 68%
- ✓ B. 64%
- ✗ C. 72%
- ✗ D. 60%

Q.96 నేషనల్ లీగల్ సర్వీసెస్ అథారిటీ (NALSA) ఈ క్రింది దేని క్రింద స్థాపించబడింది:

Ans
- ✗ A. క్రిమినల్ ప్రొసీజర్ కోడ్, 1973
- ✗ B. లీగల్ ఎయిడ్ అండ్ అడ్వైస్ యాక్ట్, 1972
- ✗ C. న్యాయవాదుల చట్టం, 1961
- ✓ D. లీగల్ సర్వీసెస్ అథారిటీస్ యాక్ట్, 1987

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.97 100 మంది పురుషులకు 27 రోజుల పాటు సరిపడా నిత్యావసర వస్తువులు ఉన్నాయి. 25 మంది పురుషులు వెళ్లిపోయినట్లయితే, మిగిలిన పురుషులకు ఎన్ని రోజులు అవే నిత్యావసర వస్తువులు నిలుస్తాయి?

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 38
- ✓ C. 36
- ✗ D. 34

Q.98 ఎన్విరాన్మెంట్ ఆడిట్ రూల్స్, 2025, భారతదేశం అంతటా ఏమి స్థాపించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది ?

Ans
- ✗ A. కొత్త పర్యావరణ పన్ను వ్యవస్థ
- ✗ B. జాతీయ అటవీ పునరుద్ధరణ కార్యక్రమం
- ✗ C. నీటి సంరక్షణ ప్రచారం
- ✓ D. పర్యావరణ జవాబుదారీతనం కోసం ఒక ఫ్రేమ్వర్క్

Q.99 D, E, F, G, S, T మరియు U అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. G కి తక్షణమే కుడివైపు U కూర్చున్నారు. U కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, U మరియు E మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. G కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, G మరియు T మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. S కి తక్షణమే కుడివైపు D కూర్చున్నారు. S కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు, F మరియు S మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

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

Q.100 ఒక క్రమ బహుభుజి యొక్క అన్ని బాహ్య కోణాల మొత్తం, దాని అన్ని అంతర కోణాల మొత్తంలో మూడింట రెండు వంతులు ఉంటే, ఆ బహుభుజి భుజాల సంఖ్య:

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 4
- ✗ C. 7
- ✗ D. 6

"

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Arunodaya Nagar
Test Date	27/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు "?"ను భర్తీ చేయునది ఏది?**

HAK 8, GYH 11, FWE 14, EUB 17, ?

Ans
✔ A. DSY 20
✘ B. CSZ 20
✘ C. DTA 21
✘ D. DSX 20

Q.2 **కేంద్ర మంత్రివర్గం(యూనియన్ క్యాబినెట్) ఇతర ప్రభుత్వ కమిటీల నుండి ఏ విధంగా భిన్నంగా ఉంటుంది?**

Ans
✔ A. ఇది కార్యనిర్వాహక(ఎగ్జిక్యూటివ్) శాఖ యొక్క అత్యున్నత నిర్ణయం తీసుకునే(డెసిషన్ మేకింగ్) సంస్థగా పనిచేస్తుంది
✘ B. ఇది ప్రధానమంత్రి నుండి స్వతంత్రంగా(ఇండిపెండెంట్) పనిచేస్తుంది
✘ C. ఇందులో న్యాయవ్యవస్థ సభ్యులు ఉంటారు
✘ D. ఇది ప్రజలచే ఎన్నుకోబడుతుంది

Q.3 **క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి. (గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా:13 - 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రరిక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)**

(11,18,65)
(5,1,8)

Ans
✘ A. (25,5,70)
✘ B. (82,24,74)
✔ C. (7,12,43)
✘ D. (33,23,72)

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

Q.4 ఇచ్చిన అక్షరం మరియు చిహ్న శ్రేణిని చూసి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి.

(ఎడమ) C S L Q P Q L C E * / M H W J A N W $ J Z (కుడి)

ప్రతిదానికి తక్షణ ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణ తరువాత ఒక అక్షరం కలిగినటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.5 ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏది రావాలి?

91 90 86 77 61 ?

Ans
- ✘ A. 41
- ✘ B. 39
- ✔ C. 36
- ✘ D. 40

Q.6 జూన్ 2025లో 'ది ఎమర్జెన్సీ డైరీస్-ఇయర్స్ దట్ ఫోర్జ్డ్ ఎ లీడర్' అనే పుస్తకాన్ని ఎవరు విడుదల చేశారు?

Ans
- ✘ A. నరేంద్ర మోడీ
- ✔ B. అమిత్ షా
- ✘ C. అశ్విని వైష్ణవ్
- ✘ D. ఇందిరా గాంధీ

Q.7 మీనాక్షి మరియు మీనా ఒక వ్యాపారంలో 12 : 32 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టారు. మొత్తం లాభం ₹2,904 అయితే, మీనాక్షి మరియు మీనా యొక్క లాభాల మధ్య బేధం (₹లలో) ఎంత?

Ans
- ✘ A. ₹1,470
- ✘ B. ₹1,220
- ✘ C. ₹1,270
- ✔ D. ₹1,320

Q.8 దీర్ఘకాల రక్షణ సంబంధాలలో భాగంగా, సెప్టెంబర్ 2025లో జపాడ్(Zapad-2025) సైనిక విన్యాసం - 2025లో భారతదేశం ఏ దేశంతో పాల్గొంది?

Ans
- ✘ A. చైనా
- ✔ B. రష్యా
- ✘ C. ఫ్రాన్స్
- ✘ D. USA

Q.9 ఒకవేళ cosecA = $\frac{5}{4}$ అయినచో, 4cotAsecA +3 విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 6
- ✔ C. 8
- ✘ D. 3

Q.10 2025లో డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్‌మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ భారతదేశ రక్షణ సంసిద్ధతకు పెద్ద ప్రోత్సాహాన్ని ఇస్తూ నిర్వహించిన యూజర్ ఎవాల్యుయేషన్ పరీక్షలను ఏ క్షిపణి వ్యవస్థ విజయవంతంగా పూర్తి చేసింది?

Ans
- ✘ A. పృథ్వీ-II స్వల్ప శ్రేణి బాలిస్టిక్ క్షిపణి వ్యవస్థ
- ✘ B. బ్రహ్మోస్ విస్తరించిన-శ్రేణి క్రూయిజ్ క్షిపణి వ్యవస్థ
- ✔ C. ఆకాష్ నెక్స్ట్ జనరేషన్ (ఆకాష్-NG) క్షిపణి వ్యవస్థ
- ✘ D. అస్త్రా బియాండ్-విజువల్-రేంజ్ ఎయిర్-టు-ఎయిర్ క్షిపణి వ్యవస్థ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 ఈ క్రింది సంఖ్యా మరియు సంకేత శ్రేణిని చూడండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే లెక్కించాలి. (అన్ని సంఖ్యలు ఒకే అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే.)
(ఎడమ) # $ Ω 2 1 @ 4 & ~ % 8 6 9 + 5 ? £ 3 7 * = (కుడి)
ప్రతీదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక బేసి సంఖ్య ఉంటూ కానీ తక్షణమే తరువాత ఒక సరి సంఖ్య ఉండనటువంటి సంకేతాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.12 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MELT' ను '5431' గా మరియు 'TIME' ను '7153' గా కోడ్ చేస్తే, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'I' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 5
- ✓ C. 7
- ✗ D. 3

Q.13 రెండు కుళాయిలు ఒక నీటి తొట్టెను వరుసగా 4 గంటలు మరియు 26 గంటలలో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 26 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. ఆ మూడు కుళాయిలను కలిపి ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీగా ఉన్న తొట్టెలో నాలుగింట ఒక వంతు నిండటానికి ఎంత సమయం పడుతుంది(గంటలలో)?

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

Q.14 P ఒక వస్తువును 53% లాభంతో Qకి విక్రయిస్తాడు. Q అదే వస్తువును 68% నష్టంతో Rకి విక్రయిస్తాడు. R ఆ వస్తువుకు ₹3060 చెల్లించినట్లయితే, P ఆ వస్తువును ఏ ధరకు కొనుగోలు చేశాడు(₹ లలో)?

Ans
- ✗ A. 6253
- ✓ B. 6250
- ✗ C. 6252
- ✗ D. 6247

Q.15 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 ఎలుకలు మచ్చలు. మచ్చ ఏదీ కప్ప కాదు. మచ్చ ఏదీ గాడిద కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) ఎలుక ఏదీ కప్ప కాదు.
(II) కొన్ని గాడిదలు కప్పలు.

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.16 A యొక్క జీతం, B జీతం కంటే 143% ఎక్కువగా ఉంటే, అప్పుడు B యొక్క జీతం, A జీతం కంటే ఎంత శాతం తక్కువ? (సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు సరి చేయండి)

Ans
- ✗ A. 56.62 %
- ✓ B. 58.85 %
- ✗ C. 59.64 %
- ✗ D. 61.92 %

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

Q.17 25 పుస్తకాల అమ్మకపు ధర 19 పుస్తకాల కొనుగోలు ధరకు సమానం. నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✔ A. 24% నష్టం
✘ B. $\frac{100}{6}\%$ నష్టం
✘ C. $\frac{100}{6}\%$ లాభం
✘ D. 24% లాభం

Q.18 $x^2 - (2+h)x + h^2 - 4h + 4 = 0$ అనే వర్గ సమీకరణం సమరూప మూలాలను కలిగి ఉంటే, h యొక్క సాధ్య విలువలు ఏమిటి?

Ans
✘ A. $h = 0, h = -1$
✘ B. $h = -\frac{2}{3}, h = 6$
✘ C. $h = -1, h = -\frac{1}{2}$
✔ D. $h = \frac{2}{3}, h = 6$

Q.19 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'CAST' అనేది '3519'గా మరియు 'SIDE' అనేది '8645'గా కోడ్ చేయబడినచో, అదే భాషలో 'S' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✘ A. 1
✔ B. 5
✘ C. 6
✘ D. 8

Q.20 ఒక ఆవరణ వ్యవస్థ(ఎకోసిస్టమ్)లో విచ్ఛిన్నకారుల యొక్క ప్రాథమిక పాత్ర ఏమిటి?

Ans
✔ A. సేంద్రీయ పదార్థాలను విచ్ఛిన్నం చేయడం
✘ B. శక్తి కోసం సూర్యరశ్మిని గ్రహించడం
✘ C. ప్రాణవాయువును (ఆక్సిజన్) ఉత్పత్తి చేయడం
✘ D. ప్రాథమిక వినియోగదారులుగా వ్యవహరించడం

Q.21 ఈ క్రింది జానపద పాటలలో ప్రత్యేకంగా హరియాణాతో ముడిపడి ఉన్నది ఏది?

Ans
✘ A. గుల్రాజ్
✘ B. మండ్
✘ C. భటియాలి
✔ D. రాగిణి

Q.22 ఒక క్రమ వృత్తాకార శంఖువు వ్యాసార్థం 7 cm. దాని వాలు(స్లాంట్) ఎత్తు 25 cm. శంఖువు యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం ఎంత? (π = 22/7ని ఉపయోగించండి)

Ans
✘ A. $686\ cm^2$
✘ B. $792\ cm^2$
✔ C. $704\ cm^2$
✘ D. $814\ cm^2$

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

Q.23 ఈ క్రింది ఇవ్వబడిన దత్తాంశం యొక్క బాహుళకాన్ని కనుగొనండి. (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకి సరి చేయండి)

వయసు సంవత్సరాలలో	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
రోగుల సంఖ్య	24	29	26	35	20	23	10

Ans
✔ A. 53.75
✘ B. 55.75
✘ C. 57.75
✘ D. 51.75

Q.24 కింది వాటిలో తృతీయ కార్యకలాపాన్ని గుర్తించండి

Ans
✔ A. రియల్ ఎస్టేట్
✘ B. బయోటెక్నాలజీ
✘ C. తాగునీటి పరిశ్రమ
✘ D. నిర్మాణ పరిశ్రమ

Q.25 మయిలట్టం(Mayilattam) అనేది కేరళ మరియు _______ రాష్ట్రాలలో మహిళా నృత్యకారులు ప్రదర్శించే ఒక సాంప్రదాయ మతపరమైన నృత్యం.

Ans
✘ A. కర్ణాటక
✘ B. తెలంగాణ
✔ C. తమిళనాడు
✘ D. మహారాష్ట్ర

Q.26 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహములో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
✘ A. URV
✘ B. FCG
✘ C. PMQ
✔ D. RPT

Q.27 భారతదేశంలోని గ్రామీణ మరియు మారుమూల ప్రాంతాలకు రహదారి కనెక్టివిటీని అందించడం ప్రధానంగా ఏ కేంద్ర ప్రభుత్వ పథకం లక్ష్యం?

Ans
✘ A. భారతమాల పరియోజన
✘ B. సేతు భారతం పథకం
✘ C. గ్రామీణ మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధి నిధి
✔ D. ప్రధాన మంత్రి గ్రామ సడక్ యోజన

Q.28 A, B, మరియు C వరుసగా 12 రోజులు, 15 రోజులు మరియు 18 రోజుల్లో ఒక పనిని పూర్తి చేయగలరు. B ప్రతిరోజూ పని చేస్తాడు మరియు మొదటి రోజు Cతో ప్రారంభించి A మరియు C ప్రత్యామ్నాయ రోజులలో పని చేస్తారు. ఆ పనిని పూర్తి చేయడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది?

Ans
✘ A. $7\frac{17}{27}$
✘ B. $7\frac{5}{27}$
✔ C. $7\frac{11}{27}$
✘ D. $7\frac{7}{27}$

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

Q.29 ఎటువంటి పన్ను విధించకుండా సుదర్శనా సరస్సును మరమ్మతు చేసిన ఘనత ఏ శక పాలకుడికి దక్కింది?

Ans
- ❌ A. హర్ష
- ❌ B. నహపాన
- ✅ C. రుద్రదమాన్
- ❌ D. కనిష్క

Q.30 "ది హితవాద" వార్తాపత్రిక గురించి క్రింది వాటిలో సరైన ప్రకటన కానిది ఏది?

Ans
- ✅ A. ఇది గదర్ ఉద్యమానికి ముఖపత్రం(మౌత్‌పీస్)గా ఉండేది
- ❌ B. అది ఒక ఆంగ్ల దినపత్రిక
- ❌ C. ఇది 1911లో నాగ్‌పూర్‌లో స్థాపించబడింది
- ❌ D. దీనిని గోపాల కృష్ణ గోఖలే స్థాపించారు

Q.31 మహారాష్ట్ర, మధ్యప్రదేశ్ వంటి ప్రాంతాలలో నల్లరేగడి నేలల్లో అధిక నేల తేమ నిలుపుదల అనేది పంట తీవ్రతను ఎలా ప్రభావితం చేస్తుంది?

Ans
- ❌ A. ఇది స్థిరమైన పోషక స్థాయిల కారణంగా పంట మార్పిడి అవసరాన్ని తగ్గిస్తుంది
- ❌ B. ఇది సీజన్లలో తేమను నిలబెట్టడం ద్వారా బహుళ క్రాపింగ్ సైకిల్ లకు దోహదపడుతుంది.
- ❌ C. ఇది లోతైన వేర్ల మద్దతు కారణంగా ఆహార ధాన్యాల కంటే తోటల సాగును ప్రోత్సహిస్తుంది
- ✅ D. నీరు నిలిచిపోకుండా నిరోధించడానికి ఇది పంటను ఒకే సీజన్ కు పరిమితం చేస్తుంది

Q.32 ఈ క్రింది వాటిల్లో సహజ పర్యావరణం యొక్క విధుల గురించి సరికాని ప్రకటన ఏది?

Ans
- ❌ A. జన్యుశాస్త్రం మరియు జీవవైవిధ్యాన్ని అందించడం ద్వారా పర్యావరణం జీవితాన్ని నిలబెడుతుంది.
- ❌ B. పర్యావరణం వనరులను అందిస్తుంది.
- ✅ C. పర్యావరణం సౌందర్య సేవలను అందించదు.
- ❌ D. పర్యావరణం వ్యర్థాలను విలీనం చేస్తుంది.

Q.33 యునెస్కో (UNESCO) ప్రపంచ వారసత్వ సంపదగా గుర్తింపు పొందిన హరప్పా పురావస్తు క్షేత్రం 'ధోలావీరా' గుజరాత్‌లోని ఏ జిల్లాలో ఉంది?

Ans
- ❌ A. పటాన్ జిల్లా
- ✅ B. కచ్ జిల్లా
- ❌ C. బనస్కాంత జిల్లా
- ❌ D. జామ్‌నగర్ జిల్లా

Q.34 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం, 5 అనేది 120కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తు 4 అనేది 96తో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కం ప్రకారం ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి 6 సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. 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 నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ❌ A. 169
- ❌ B. 121
- ❌ C. 150
- ✅ D. 144

Q.35 2025 అక్టోబరులో నౌరాదేహి వద్ద మూడవ చిరుత ఆవాసాన్ని ప్రకటించినప్పుడు ఏ అదనపు జాతులు (చిరుతలు కాకుండా) అడవిలోకి పంపబడ్డాయి?

Ans
- ❌ A. పులులు
- ❌ B. చిరుతపులులు
- ❌ C. భారతీయ ఖడ్గమృగాలు
- ✅ D. మొసళ్ళు

Blackbook

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

Q.36 ఒక పడవకి నది ప్రవాహ దిశలో 72 km వెళ్లడానికి 8 గంటలు మరియు అంతే దూరం ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో వెళ్లడానికి 12 గంటలు పడుతుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ యొక్క రేటును మరియు ప్రస్తుత రేటును వరుసగా కనుగొనండి

Ans
- ✗ A. 6.5 km/hr మరియు 0.5 km/hr
- ✓ B. 7.5 km/hr మరియు 1.5 km/hr
- ✗ C. 9.5 km/hr మరియు 3.5 km/hr
- ✗ D. 8.5 km/hr మరియు 2.5 km/hr

Q.37 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనల్లో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి

ప్రశ్న:
వేర్వేరు ఎత్తులు కలిగిన L, M, N, T మరియు V అనే ఐదు చెట్లలో, అన్నింటికంటే పొడవైన చెట్టు ఏది?

ప్రకటనలు:
(I) M అనే చెట్టు కేవలం రెండు చెట్ల కంటే మాత్రమే పొడవైనది. N కంటే తక్షణమే పొడవైనది T.
(II) V అనే చెట్టు N కంటే పొడవైనది.

Ans
- ✓ A. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు
- ✗ 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 (ప్రకటన 1 లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిపి సరిపోతాయి
- ✗ D. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు

Q.38 విండోస్ కంప్యూటర్లో యాక్టివిటీస్ యొక్క రియల్ టైమ్ ఫ్లో పర్యవేక్షించడానికి ఒక మార్గం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. సెటింగ్స్ యాప్ లో సిస్టమ్ పెర్ఫార్మెన్స్ చెక్ చేయడం ద్వారా
- ✗ B. ఫైల్ ఎక్స్ప్లోరర్ ద్వారా ప్రాసెస్సెస్ విశ్లేషించడం ద్వారా
- ✗ C. యాక్షన్ సెంటర్లో నోటిఫికేషన్లను వ్యూ చేయడం ద్వారా
- ✓ D. టాస్క్ మేనేజర్ ఉపయోగించడం ద్వారా

Q.39 3 : 27 :: 5.6 : x మరియు 5 : 35 :: 6 : y అయితే , x మరియు y ల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ A. 4 : 6
- ✗ B. 7 : 3
- ✗ C. 11 : 15
- ✓ D. 6 : 5

Q.40 మార్చి 31, 2025 నాటికి, భారతదేశంలోని జాతీయ రహదారుల పొడవు ఇలా ఉన్నట్లు నివేదించబడింది:

Ans
- ✗ A. 1,75,123 km
- ✗ B. 91,287 km
- ✗ C. 1,20,076 km
- ✓ D. 1,46,204 km

Q.41 మూల్యాంకనం చేయండి: 16 + 20 ÷ 4 - 3 × 3

Ans
- ✓ A. 12
- ✗ B. 15
- ✗ C. 14
- ✗ D. 11

Q.42 విండోస్‌లో కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ Alt + F4 యొక్క ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్‌ను ఓపెన్ చేయడం
- ✗ B. ఓపెన్ అప్లికేషన్ల మధ్య స్విచ్ అవడం
- ✗ C. యాక్టివ్ విండోను మినిమైజ్ చేయడం
- ✓ D. యాక్టివ్ విండోను క్లోజ్ చేయడం

Blackbook

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

Q.43 B, C, O, P, Q, R మరియు S అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. Bకి ఎడమవైపు నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Qకి తక్షణమే ఎడమవైపు R కూర్చున్నారు. B మరియు Cల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. P మరియు O ఇద్దరూ Sకి తక్షణ పొరుగువారు. Cకి తక్షణమే కుడివైపు P కూర్చున్నారు. Oకి ఎడమవైపు ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

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

Q.44 ఇప్పటి నుండి ఎనిమిది సంవత్సరాల క్రితం, A మరియు B ల సగటు వయస్సు 24 సంవత్సరాలు. ఈ రోజు A, B మరియు C ల సగటు వయసు 32 సంవత్సరాలు అయినచో, ఇప్పటి నుండి 16 సంవత్సరాల తరువాత C వయస్సు ఎంత ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 80 సంవత్సరాలు
- ✗ B. 56 సంవత్సరాలు
- ✓ C. 48 సంవత్సరాలు
- ✗ D. 40 సంవత్సరాలు

Q.45 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి కుమార్తె'
A - B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు'
A x B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య'
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి' అని అర్థం

పైన పేర్కొన్న వాటి ఆధారంగా,'D + F-G x H ÷ J' అయితే, D అనువ్యక్తి J కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. తండ్రి యొక్క సోదరుడి కుమార్తె
- ✗ B. తల్లి యొక్క సోదరుడి భార్య
- ✗ C. తండ్రి యొక్క సోదరుడి భార్య
- ✓ D. తల్లి యొక్క సోదరుడి కుమార్తె

Q.46 ఆర్థిక సంఘం (ఇతర నిబంధనల) చట్టం, 1951 ప్రకారం, ఆర్థిక సంఘంలో ఉండునది:

Ans
- ✗ A. ఒక ఛైర్మన్ మరియు ఆరుగురు ఇతర సభ్యులు
- ✗ B. ఒక ఛైర్మన్ మరియు ఎనిమిది మంది ఇతర సభ్యులు
- ✗ C. ఒక ఛైర్మన్ మరియు ఇద్దరు ఇతర సభ్యులు
- ✓ D. ఒక ఛైర్మన్ మరియు నలుగురు ఇతర సభ్యులు

Q.47 వక్ర దర్పణం(కర్వ్డ్ మిర్రర్) యొక్క ఉదాహరణను గుర్తించండి

Ans
- ✗ A. చెక్క స్పాటులా
- ✓ B. మెరిసే చెంచా
- ✗ C. గరిటె
- ✗ D. పట్టకం

Q.48 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు)

Ans
- ✗ A. TXA
- ✗ B. GKN
- ✓ C. DHL
- ✗ D. WAD

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.49 బూటింగ్ ప్రాసెస్ సమయంలో ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌ను మెమరీలోకి లోడ్ చేయడానికి బాధ్యత వహించేది ఏది?

Ans
- ❌ A. CPU
- ❌ B. ROM
- ❌ C. RAM
- ✅ D. BIOS

Q.50 డిసెంబర్ 2025 నాటికి, ప్రధాన్ మంత్రి ఆవాస్ యోజన - గ్రామీణ్ (PMAY-G) క్రింద, లబ్ధిదారులకు అందించే ఇంటి యూనిట్‌కు కనీస పరిమాణం ఎంత?

Ans
- ❌ A. 20 sq. m
- ✅ B. 25 sq. m
- ❌ C. 35 sq. m
- ❌ D. 15 sq. m

Q.51 A, B, C, D, E మరియు F లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింద ఉన్న అంతస్తుకు 1వ సంఖ్యగా, దాని పై అంతస్తుకు 2వ సంఖ్యగా, ఈ విధంగా అత్యంత పై అంతస్తు వరకు 6వ సంఖ్యగా ఉన్నాయి. C ఒక సరి-సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తునాడు కానీ 6 లో కాదు. F మరియు C లు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 7. B, E కి తక్షణ పైన నివసిస్తున్నాడు. C మరియు D లు నివసించే అంతస్థుల మొత్తం 3. అయిన B పైన ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ❌ A. నలుగురు
- ❌ B. ముగ్గురు
- ❌ C. ఒకరు
- ✅ D. ఇద్దరు

Q.52 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించు నమూనానే అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి

AGED-DAGE-EDAG
FAIL-LFAI-ILFA

Ans
- ❌ A. FARM-MFAR-FMRA
- ✅ B. KING-GKIN-NGKI
- ❌ C. GIFT-TIGF-FITG
- ❌ D. DEAL-LAED-ALDE

Q.53 వరుసగా 1 cm, 6 cm, మరియు 8 cm అంచు కొలతలు కలిగిన మూడు ఘన ఘనాలను కరిగించి ఒకే ఘనంగా చేస్తారు. ఘనం యొక్క వికర్ణం పొడవు ఎంత (cm లలో)?

Ans
- ❌ A. $8\sqrt{2}$
- ❌ B. $8\sqrt{3}$
- ❌ C. $9\sqrt{2}$
- ✅ D. $9\sqrt{3}$

Q.54 ఒక డీలర్ X మరియు Y అనే రెండు వస్తువులను ప్రతిదీ ₹2300 చొప్పున కొనుగోలు చేస్తాడు. అతను వాటిని ఒక్కొక్కటి అదే ధరకు ప్రకటిస్తాడు(మార్క్ చేస్తాడు). అతను 46% మరియు 68% అనే రెండు వరుస డిస్కౌంట్‌లను ఇచ్చి Xని అమ్మి ₹460 లాభంగా సంపాదిస్తాడు. అతను Yని 73% అనే ఏకైక డిస్కౌంట్‌కి అమ్మితే, అప్పుడు Y పై లాభ శాతం ఎంత?

Ans
- ✅ A. 87.5%
- ❌ B. 87%
- ❌ C. 86%
- ❌ D. 86.5%

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

Q.55 9237561 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చినచో, అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారదు?

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

Q.56 ఈ క్రింది పదార్థాలలో ఉత్తమ విద్యుత్ వాహకం ఏది?

Ans
- ✓ A. రాగి
- ✗ B. రబ్బరు
- ✗ C. కలప
- ✗ D. గాజు

Q.57 ఈ క్రింది వాటిలో ద్రావిడ(Dravidian) వాస్తుశిల్పానికి ఉదాహరణగా నిలిచే దేవాలయం ఏది?

Ans
- ✗ A. సూర్య దేవాలయం, కోనార్క్
- ✗ B. కందారియా(Kandariya) మహాదేవ ఆలయం, మధ్యప్రదేశ్
- ✗ C. లింగరాజ ఆలయం, భువనేశ్వర్
- ✓ D. మీనాక్షి ఆలయం, మదురై

Q.58 ఈ క్రింది నదులలో భారతదేశంలోని తూర్పు తీర మైదానాలలో ఒక డెల్టా(మైదానప్రాంతం)ని ఏది ఏర్పాటు చేస్తుంది?

Ans
- ✗ A. మహి
- ✗ B. తాప్తి
- ✓ C. గోదావరి
- ✗ D. నర్మదా

Q.59 ఒక క్రమ బహుభుజి (Regular Polygon) యొక్క అన్ని అంతర్గత కోణాల మొత్తం 2520° అయితే, దాని ప్రతి బాహ్య కోణాల కొలతను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 22°
- ✗ B. 25.75°
- ✓ C. 22.5°
- ✗ D. 26°

Q.60 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో LINO అనేది PKRQ కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, BQDW అనేది FSHY కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ , NWPC ఈ క్రింది ఐచ్ఛికాలలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ A. RYTE
- ✗ B. RITE
- ✗ C. REJI
- ✗ D. REWQ

Q.61 $16\%\ of\ 50 - \frac{4}{5} \times \sqrt[3]{729} \times \sqrt{25} = y,$ అయితే, y యొక్క విలువ ఎంత ?

Ans
- ✗ A. -29
- ✗ B. -19
- ✗ C. -23
- ✓ D. -28

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

Q.62 74వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1992 ప్రకారం, రాజ్యాంగంలోని 12వ షెడ్యూల్ కింద మున్సిపాలిటీలకు _________ క్రియాశీల అధికార పరిధులు కేటాయించబడ్డాయి.

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 18
- ✗ C. 20
- ✗ D. 10

Q.63 ఒకవేళ (9,5), (4, p) మరియు (q, 4) లు శీర్షాలు గాగల త్రిభుజం యొక్క రేఖాగణిత కేంద్రం యొక్క నిరూపకాలు (5,5) అయితే, వరుసగా p మరియు q విలువలను కనుగొనండి

Ans
- ✗ A. 2 , 6
- ✗ B. 4 , 3
- ✗ C. 3 , 4
- ✓ D. 6 , 2

Q.64 సాఫ్ట్‌వేర్‌ను ఇన్‌స్టాల్ చేయడానికి, తీసివేయడానికి లేదా మేనేజ్ చేయడానికి యూజర్‌లకు ఏ విండోస్ కాంపొనెంట్ సహాయపడుతుంది?

Ans
- ✗ A. టాస్క్ బార్
- ✗ B. ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్
- ✗ C. రీసైకిల్ బిన్
- ✓ D. కంట్రోల్ ప్యానెల్

Q.65 $4a^2 + 9b^2 = 49$ మరియు $ab = 6$ అయితే, $2a + 3b$ ధనాత్మక విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ A. 11
- ✗ B. 13
- ✗ C. 15
- ✗ D. 9

Q.66 A, B, C, D, E మరియు F అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.
C మరియు D మధ్య నలుగురు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. F సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు, కానీ 2వ అంతస్తులో కాదు. Bకి తక్షణమే కింద, కానీ Cకి పైన E నివసిస్తున్నారు.
Aకి పైన ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.67 ఆర్థిక కమిషన్ కు సంబంధించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిగణించండి:

1. ఇది ఒక పాక్షిక-న్యాయ సంస్థ(quasi-judicial body).
2. ఇది అధికరణ 280కి సంబంధించినది.
3. దీనిని రాష్ట్రపతి ఏర్పాటు చేస్తారు.
4. ఇది ప్రతి 6 సంవత్సరాల తర్వాత ఏర్పాటు చేయబడుతుంది.

పైన పేర్కొన్న ప్రకటనలలో ఏది సరైనది/ఏవి సరైనవి?

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

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

Q.68 ఒక పడవకి, దిగువ నీటి ప్రవాహంలో 36 km మరియు ఎగువ నీటి ప్రవాహంలో 24 km ప్రయాణించడానికి మొత్తం 6 గంటలు సమయం పడుతుంది. ప్రవాహ వేగం 2 km/h అయినచో, వరుసగా, ప్రతి ప్రయాణానికి పట్టే సమయం(గంటల్లో):

Ans
- ✗ A. (3.2 మరియు 2.8)
- ✗ B. (3.4 మరియు 2.6)
- ✗ C. (3.6 మరియు 2.4)
- ✓ D. (3 మరియు 3)

Q.69 64, 128 మరియు 'A' ల యొక్క కనిష్ఠ సామాన్య గుణిజం 4480. అయితే, 'A' కి ఉండగలిగే గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ విలువల మధ్య గల భేదం:

Ans
- ✓ A. 4445
- ✗ B. 4544
- ✗ C. 5444
- ✗ D. 4454

Q.70 సంవత్సరానికి ఒకసారి తిరిగి లెక్క కట్టే పథకాలలో(compounded annually schemes), అమిత్ బారువడ్డీ మరియు చక్రవడ్డీ రెండింటిలో సమాన మొత్తంలో డబ్బును పెట్టుబడి పెట్టాడు. రెండు పెట్టుబడుల కాల వ్యవధి 2 సంవత్సరాలు మరియు వడ్డీ రేటు సంవత్సరానికి 4%గా ఉంది. 2 సంవత్సరాల ముగింపులో, చక్రవడ్డీ నుండి వచ్చిన వడ్డీ బారువడ్డీ కంటే ₹58 ఎక్కువగా ఉందని అతను గమనించాడు. అయితే చక్రవడ్డీ కింద పెట్టుబడి పెట్టిన అసలు(ప్రిన్సిపల్) మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ A. 36600
- ✗ B. 35350
- ✓ C. 36250
- ✗ D. 35500

Q.71 బారు వడ్డీ కింద 9 సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి ఏ వడ్డీరేటు చొప్పున కొంత సొమ్ము మొత్తం దానికది ఐదు రెట్లు అవుతుంది?

Ans
- ✗ A. $42\frac{4}{9}\%$
- ✓ B. $44\frac{4}{9}\%$
- ✗ C. $88\frac{8}{9}\%$
- ✗ D. $46\frac{8}{9}\%$

Q.72 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని తర్వాత ఇవ్వబడిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. గణనను ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) \ % * 5 5 / 9 9 / + 7 * # 6 9 6 @ + 7 ? + (కుడి)

ప్రతి దానికి తక్షణమే ముందు ఒక సంఖ్యను మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంఖ్యను కలిగి ఉండే చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

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

Q.73 పోలిగర్(Poligar) తిరుగుబాటు భారతదేశంలోని ఏ ప్రాంతంలో జరిగింది?

Ans
- ✗ A. పంజాబ్
- ✗ B. బెంగాల్
- ✓ C. తమిళనాడు
- ✗ D. మహారాష్ట్ర

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

Q.74 ఇరుకైన ద్వీపాల ద్వారా అరేబియా సముద్రం నుండి వేరు చేయబడిన వెంబనాడ్ సరస్సు(లగూన్) భారతదేశంలోని ఏ తీర ప్రాంతంలో ఉంది?

Ans
- ✔ A. మలబార్ తీరం
- ✗ B. ఉత్తర సర్కార్
- ✗ C. కొంకణ్ తీరం
- ✗ D. కోరమండల్ తీరం

Q.75 2025లో, వెనిజులాలో ప్రజాస్వామ్యం, స్వేచ్ఛా ఎన్నికలు మరియు నిరంకుశ పాలన నుండి శాంతియుత పరివర్తన కోసం నిర్భయంగా వాదించినందుకు నోబెల్ శాంతి బహుమతి ఎవరికి లభించింది?

Ans
- ✗ A. జువాన్ గైడో
- ✗ B. మిచెల్ బాచెలెట్
- ✗ C. లియోపోల్డో లోపెజ్
- ✔ D. మరియా కొరీనా మచాడో

Q.76 ఈ క్రింది శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసి ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీచేయు అక్షర-సంఖ్యా సమూహం ఏది?
MPW 30 HKR 25 CFM 20 XAH 15 ?

Ans
- ✗ A. BYM 13
- ✗ B. ZKE 12
- ✗ C. DLV 12
- ✔ D. SVC 10

Q.77 7 అంకెల సంఖ్య 65770A4 అనునది 4తో నిశ్శేషముగా భాగించబడితే, A యొక్క కనీస విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 2
- ✔ B. 0
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Q.78 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ ఆర్టికల్ సహకార సంఘాల బోర్డుకు క్రమం తప్పకుండా(రెగ్యులర్) ఎన్నికలు నిర్వహించవలెనని ఆదేశిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. ఆర్టికల్ 243ZG
- ✗ B. ఆర్టికల్ 243ZI
- ✔ C. ఆర్టికల్ 243ZK
- ✗ D. ఆర్టికల్ 243ZL

Q.79 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 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(18, 20, 2)
(47, 48, 1)

Ans
- ✗ A. (3, 22, 16)
- ✔ B. (27, 45, 18)
- ✗ C. (36, 44, 5)
- ✗ D. (25, 43, 15)

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

Q.80 X, Y, Z, S, T మరియు U అనే వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత దిగువ అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి.
4వ అంతస్తులో U నివసిస్తున్నారు. U మరియు Z మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. U మరియు Y మధ్య T మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Uకి తక్షణమే దిగువన X నివసిస్తున్నారు. 5వ అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ A. Y
- ✗ B. X
- ✗ C. S
- ✓ D. T

Q.81 పట్టణ వాతావరణాలలో సూర్యకాంతి ద్వారా ఓజోన్ మరియు పెరాక్సీఎసిటైల్ నైట్రేట్ ఏర్పడటానికి దోహదపడే కాలుష్య కారకాలు ఏవి?

Ans
- ✓ A. నైట్రోజన్ డయాక్సైడ్
- ✗ B. కార్బన్ మోనాక్సైడ్
- ✗ C. హైడ్రోకార్బన్‌లు
- ✗ D. సల్ఫర్ డయాక్సైడ్

Q.82 చేతన్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 25 km ప్రయాణించి, ఆపై ఎడమ మలుపు తీసుకుని 22 km డ్రైవ్ చేసి ఆపై ఎడమ మలుపు తీసుకుని 10 km ప్రయాణించి, తర్వాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 10 km ప్రయాణించి, చివరగా ఒక కుడి మలుపు తీసుకుని 15 km ప్రయాణించి P బిందువు వద్ద ఆగుతాడు. అతను మళ్లీ A బిందువును చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ A. దక్షిణం వైపు 25 km
- ✓ B. పడమర వైపు 12 km
- ✗ C. ఉత్తరం వైపు 22 km
- ✗ D. తూర్పు వైపు 10 km

Q.83 జూల్ తాపన నియమం(Joule's law of heating) ప్రకారం, ఒక రెసిస్టర్‌లో ఉత్పత్తి అయ్యే వేడి ________________గా ఉంటుంది.

Ans
- ✗ A. కరెంట్ యొక్క వర్గానికి విలోమానుపాతంలో
- ✓ B. కరెంట్ యొక్క వర్గానికి నేరుగా(ప్రత్యక్ష) అనుపాతంలో
- ✗ C. నిరోధకత(రెసిస్టెన్స్) వర్గానికి నేరుగా అనుపాతంలో
- ✗ D. నిరోధకత(రెసిస్టెన్స్) వర్గానికి విలోమానుపాతంలో

Q.84 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి

ప్రకటనలు:
కొన్ని దిండ్లు దుప్పట్లు. కొన్ని దుప్పట్లు బొంతలు. కొన్ని బొంతలు కర్టెన్లు

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని దిండ్లు బొంతలు
(II) కొన్ని దుప్పట్లు కర్టెన్లు

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

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

Q.85 క్రింది వాటిలో, సరిగ్గా జతపరచబడని జత ఏది?

Ans
- ✗ A. 1928 - బార్డోలి సత్యాగ్రహం
- ✓ B. 1929 - గాంధీ-ఇర్విన్ ఒప్పందం
- ✗ C. 1917 - చంపారన్ సత్యాగ్రహం
- ✗ D. 1918 - ఖేడా సత్యాగ్రహం

Q.86 ఇచ్చిన సంఖ్యా శ్రేణిలోని '?' స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

82 80 77 72 65 ?

Ans
- ✗ A. 53
- ✓ B. 54
- ✗ C. 55
- ✗ D. 56

Q.87 7843156 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని జోడించి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2ని తీసివేస్తే, కొత్తగా ఏర్పడిన సంఖ్యలో ఎడమ నుండి నాలుగవ స్థానంలో ఉండే అంకె ఏది?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 3
- ✗ C. 7
- ✓ D. 4

Q.88 F, G, H, I, V, W మరియు X అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Hకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో G కూర్చున్నాడు. Iకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో V కూర్చున్నాడు. Iకి తక్షణ కుడివైపు F కూర్చున్నాడు. Gకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో F కూర్చున్నాడు. X అనేవ్యక్తి Vకి తక్షణమే పొరుగువాడు కాదు. Wకి కుడివైపు నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. G
- ✓ B. X
- ✗ C. F
- ✗ D. V

Q.89 మొదటి శిక్షణా స్క్వాడ్రన్ తన సందర్శనను పూర్తి చేసిన పోర్ట్ విక్టోరియా, రాజధాని నౌకాశ్రయంగా పనిచేసే ఆఫ్రికన్ ద్వీప దేశం ఏది ?

Ans
- ✗ A. మడగాస్కర్
- ✓ B. సీషెల్స్
- ✗ C. కొమొరోస్
- ✗ D. మారిషస్

Q.90 ఒక పరిశోధకుడు విద్యార్థుల తుది పనితీరు స్కోరును రెండు అంశాల ఆధారంగా లెక్కిస్తారు:
అసైన్‌మెంట్‌లు (భారం 40%)
పరీక్షలు (భారం 60%)
ఒక విద్యార్థి స్కోర్లు:
అసైన్‌మెంట్‌లలో 75
పరీక్షల్లో 85
ఆ విద్యార్థి యొక్క భారాయుత అంకమధ్యమం స్కోరు ఎంత?

Ans
- ✗ A. 83
- ✗ B. 82
- ✓ C. 81
- ✗ D. 80

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

Q.91 గ్రూప్ A లో 25 మంది సభ్యులు, గ్రూప్ B లో 32 మంది సభ్యులు మరియు గ్రూప్ C లో 31 మంది సభ్యులు ఉన్నారు. ఈ గ్రూపుల సభ్యులందరూ ఒక రెస్టారెంట్‌కు వెళ్లారు. A, B మరియు C గ్రూపులలోని ప్రతి సభ్యునికి సగటున ఖర్చు చేసిన మొత్తాలు వరుసగా ₹101, ₹249 మరియు ₹269. ప్రతి సభ్యునికి మొత్తం మీద ఖర్చు చేసిన సగటు మొత్తం (₹ లో):

Ans
- ✔ A. 214
- ✘ B. 216
- ✘ C. 215
- ✘ D. 219

Q.92 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని(traid) ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

CLAP-APCL-ACPL
DIRT-RTDI-RDTI

Ans
- ✘ A. MEAT-ATME-TMAE
- ✘ B. HAIL-LAIH-HIAL
- ✘ C. MADE-DEAM-MAED
- ✔ D. LION-ONLI-OLNI

Q.93 9 యొక్క మొదటి 13 గుణిజాల సగటు:

Ans
- ✘ A. 58.5
- ✘ B. 13
- ✘ C. 9
- ✔ D. 63

Q.94 కేంద్ర పాలిత ప్రాంతమైన డయ్యూలో జరిగిన "ఖేలో ఇండియా బీచ్ గేమ్స్ 2026"లో 11 అవార్డులను సాధించి, పతకాల జాబితాలో అగ్రస్థానంలో నిలిచిన రాష్ట్రం ఏది?

Ans
- ✘ A. గోవా
- ✘ B. మహారాష్ట్ర
- ✔ C. కర్ణాటక
- ✘ D. తమిళనాడు

Q.95 2004 ఏథెన్స్ ఒలింపిక్స్‌లో, షూటింగ్‌లో రజత పతకాన్ని గెలుచుకుని, భారతదేశానికి తొలి వ్యక్తిగత ఒలింపిక్ రజతాన్ని అందించిన వారు ఎవరు?

Ans
- ✘ A. సుశీల్ కుమార్ పనాడి
- ✘ B. అభినవ్ బింద్రా
- ✘ C. రాజేంద్ర సింగ్ షెకావత్
- ✔ D. రాజ్యవర్ధన్ సింగ్ రాథోడ్

Q.96 అక్టోబర్ 2025లో, లౌవ్రే(Louvre) మ్యూజియం నుండి రాజ ఆభరణాల దొంగతనానికి సంబంధించిన పగటిపూట దోపిడీ ఏ దేశంలో జరిగింది?

Ans
- ✘ A. బెల్జియం
- ✔ B. ఫ్రాన్స్
- ✘ C. స్పెయిన్
- ✘ D. ఇటలీ

Q.97 అజయ్ మరియు అమిత్ అనే ఇద్దరు స్నేహితుల నెలవారీ ఆదాయాలు వరుసగా 6 : 7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వారు ప్రతి నెలా ₹63,000 చొప్పున ఆదా చేస్తారు. వారి నెలవారీ వ్యయాల నిష్పత్తి 2 : 4 అయితే, అజయ్ నెలవారీ ఆదాయాన్ని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✘ A. 76,600
- ✘ B. 1,05,840
- ✘ C. 74,600
- ✔ D. 75,600

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

Q.98 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'

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'L % R – K + V # E' అయితే, Lకి V ఏమవుతారు?

Ans
✔ A. కుమార్తెకి కుమార్తె
✘ B. సోదరికి కుమారుడు
✘ C. భార్యకి తండ్రి
✘ D. తల్లికి సోదరుడు

Q.99 1 నుండి 100 వరకు బేసి ధన-పూర్ణ సంఖ్యల మొత్తం మరియు 150 నుండి 200 వరకు ఉన్న సరి ధన-పూర్ణ సంఖ్యల మొత్తానికి మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
✘ A. 50:101
✘ B. 50:81
✘ C. 50:71
✔ D. 50:91

Q.100 సమానమైన పని చేసే పురుషులు మరియు స్త్రీలకు సమాన వేతనాన్ని ఇవ్వాలని రాజ్యాన్ని సూచించే భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ ఏది?

Ans
✔ A. ఆర్టికల్ 39 (d)
✘ B. ఆర్టికల్ 38 (1)
✘ C. ఆర్టికల్ 47 (a)
✘ D. ఆర్టికల్ 42

"

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Moula Ali
Test Date	27/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 L, M, N, D, E మరియు F లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనం యొక్క అత్యంత కింది అంతస్తుకు 1, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 సంఖ్యలు వరుసగా ఇవ్వబడ్డాయి. M అత్యంత పై అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. M మరియు D మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Dకి కింద ఉన్న అంతస్తులో N నివసిస్తున్నారు. E సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. L బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు, కానీ 5వ అంతస్తులో కాదు. F మరియు D మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

Q.2 ఒక తరగతిలో 16 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 56. ప్రతి విద్యార్థి మార్కులు రెట్టింపు అయితే, కొత్త సగటును కనుగొనండి

Ans
- ✗ A. 32
- ✓ B. 112
- ✗ C. 16
- ✗ D. 56

Q.3 రెండవ మరియు మూడవ సమూహాల నిష్పత్తి 3 : 7 గాను, మరియు మొదటి మరియు మూడవ సమూహాల నిష్పత్తి 2:7 గాను ఉండేలా ఒక ఉపాధ్యాయుడు 300 మంది విద్యార్థులను మూడు సమూహాలుగా విభజించాలి. రెండవ సమూహంలో ఉండే విద్యార్థుల సరైన సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 88
- ✓ C. 75
- ✗ D. 64

Q.4 ఒక భవన కాంట్రాక్టర్ 25 మంది నైపుణ్యం కలిగిన కార్మికులను మరియు 5 మంది నైపుణ్యం లేని కార్మికులను నియమిస్తాడు. ఒక నైపుణ్యం కలిగిన కార్మికుడికి అతను గంటకు ₹30 మరియు నైపుణ్యం లేని కార్మికుడికి గంటకు ₹24 చెల్లిస్తాడు. కాంట్రాక్టర్ చెల్లించే సగటు గంట వేతనం (₹ లో):

Ans
- ✓ A. 29
- ✗ B. 32
- ✗ C. 25
- ✗ D. 27

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

Q.5 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజం అని భావించి, సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించుకోండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని ప్రవాహాలు కాలువలు. కొన్ని కాలువలు నదులు. కొన్ని నదులు సముద్రాలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని సముద్రాలు ప్రవాహాలు.
(II) కొన్ని నదులు ప్రవాహాలు.

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

Q.6 పౌరసత్వ చట్టం, 1955 ప్రకారం, 1992 డిసెంబర్ 10 నాడు లేదా ఆ తర్వాత భారతదేశం వెలుపల జన్మించిన వ్యక్తి, ఏ సందర్భంలో వంశం (By Descent) ద్వారా భారత పౌరుడవుతారు?

Ans
- ✘ A. పుట్టుక సమయములో తల్లిదండ్రులు ఇద్దరూ సాధారణంగా భారతదేశంలో నివసిస్తుండాలి
- ✔ B. పుట్టుక సమయంలో తల్లిదండ్రులలో ఎవరైనా భారత పౌరులై ఉంటారు
- ✘ C. తల్లి మాత్రమే భారతీయ పౌరురాలు
- ✘ D. తండ్రి మాత్రమే భారతీయ పౌరుడు

Q.7 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 917 946 857 971 587 (కుడి)
(ఉదాహరణలు: 697-మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.
అత్యధిక సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెను అత్యల్ప సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు జోడిస్తే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. 18
- ✔ B. 14
- ✘ C. 19
- ✘ D. 17

Q.8 ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్న గుర్తు "?"ను భర్తీ చేయునది ఏది?

JFX 15, OKC 21, TPH 27, YUM 33, ?

Ans
- ✔ A. DZR 39
- ✘ B. DYP 39
- ✘ C. BYR 39
- ✘ D. EAS 38

Q.9 రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 275 ప్రకారం, రాష్ట్రాలకు గ్రాంట్-ఇన్-ఎయిడ్‌గా పార్లమెంటు అందించే మొత్తాలను ఏ నిధి కింద వసూలు చేయాలి?

Ans
- ✘ A. భారత ఆకస్మిక నిధి
- ✘ B. భారతదేశ ప్రజా ఖాతా
- ✘ C. రాష్ట్ర అత్యవసర నిధి
- ✔ D. భారత సంఘటిత నిధి

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.10 1850 m ల ఒక వృత్తాకార రేసులో, అమన్ మరియు సుమన్ ఒకే పాయింట్ నుండి మరియు ఒకే సమయంలో వరుసగా 22 km/h మరియు 15 km/h వేగాలతో మొదలు పెడతారు. వారు వ్యతిరేక దిశలో పరిగెత్తుతున్నప్పుడు ట్రాక్‌పై ఎంత సమయం తర్వాత మొదటిసారి కలుస్తారు?

Ans
- ✗ A. 172 సెకన్లు
- ✗ B. 189 సెకన్లు
- ✗ C. 170 సెకన్లు
- ✓ D. 180 సెకన్లు

Q.11 ఈ క్రింది త్రికాలలో, అక్షరాల ప్రతి సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి తదుపరి దానికి సంబంధించినదై ఉంటుంది. ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

HUGE - UEGH - EGUH
LIST - ITSL - TSIL

Ans
- ✗ A. VIBE - IVBE - EIBV
- ✗ B. BANK - BNAK - KNAB
- ✗ C. EAST - AEST - TASE
- ✓ D. HEAR - ERAH - RAEH

Q.12 :: కి ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడి వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య ఉండేలా, క్రింది అక్షర-సమూహ జతలలో # మరియు % లను ఏవి భర్తీ చేస్తాయి?

: ONQ :: LKN : %

Ans
- ✓ A. # = QPS , % = JIL
- ✗ B. # = RUS , % = KON
- ✗ C. # = RQU , % = KPM
- ✗ D. # = QUV , % = JLP

Q.13 1 పెటాబైట్(Petabyte) ఎన్ని బైట్‌లని కలిగి ఉంటుంది?

Ans
- ✗ A. 1024 యోట్టాబైట్లు(yottabytes)
- ✗ B. 1024 గిగాబైట్లు(gigabytes)
- ✗ C. 1024 జెట్టాబైట్లు(zettabytes)
- ✓ D. 1024 టెరాబైట్లు(terabytes)

Q.14 2025లో దిత్వా(Ditwah) తుఫానుకు ప్రతిస్పందనగా, శ్రీలంకకు సహాయం అందించడానికి భారతదేశం అదనపు భారత నావికాదళ యుద్ధనౌకలను మోహరించడం ద్వారా ఏ మానవతా మిషన్‌ను విస్తరించింది?

Ans
- ✗ A. ఆపరేషన్ సముద్ర సేతు
- ✓ B. ఆపరేషన్ సాగర్ బంధు
- ✗ C. ఆపరేషన్ వనిలా
- ✗ D. ఆపరేషన్ మైత్రి

Q.15 తూర్పు తీర మైదానంలో లేని నది డెల్టా ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✗ A. గోదావరి
- ✗ B. కృష్ణ
- ✗ C. మహానది
- ✓ D. తాప్తి

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

Q.16 P, Q మరియు R అనే మూడు రకాల వస్తువుల ధరలు వరుసగా ₹280, ₹180 మరియు ₹115. రాము ఈ మూడు రకాల వస్తువులను 4 : 4 : 3 నిష్పత్తిలో ₹6,555 కి కొనుగోలు చేసినచో, అతను కొనుగోలు చేసిన 'Q' రకం వస్తువుల సంఖ్య ఎంత?

Ans
- ✔ A. 12
- ✘ B. 20
- ✘ C. 18
- ✘ D. 9

Q.17 థార్ ఎడారిని ఇలా కూడా పిలుస్తారు:

Ans
- ✔ A. ది గ్రేట్ ఇండియన్ డెజర్ట్
- ✘ B. ది గ్రేట్ సాల్ట్ డెజర్ట్
- ✘ C. ది గ్రేట్ వైట్ డెజర్ట్
- ✘ D. ది గ్రేట్ డెక్కన్ డెజర్ట్

Q.18 ఈ క్రింది మంత్రులలో ఎవరు, మొఘల్ పాలనలో రాజు ఆధ్వర్యంలో ఉన్న మొత్తం సైన్యానికి అధిపతి(కమాండర్)?

Ans
- ✘ A. మీర్ సమన్
- ✔ B. మీర్ బక్షి
- ✘ C. దివాన్-ఇ-ఇన్షా
- ✘ D. సదర్-ఉస్-సుదుర్

Q.19 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MATE' ను '9827' గా మరియు 'TIME' ను '9218' గా కోడ్ చేస్తే, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'I' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 9
- ✘ C. 2
- ✘ D. 8

Q.20 P మరియు Q లు ఒక పనిని వరుసగా 20 రోజులు మరియు 30 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. వారు ఒకరు విడిచి ఒకరుగా, అంటే మొదటి రోజు P మరియు మరుసటి రోజు Q చొప్పున ఆ పని పూర్తయ్యే వరకు పని చేయాలని నిర్ణయించుకున్నారు. ఒకవేళ పనిని P ప్రారంభించినట్లయితే, ఆ పని మొత్తం ఎన్ని రోజులలో పూర్తవుతుంది?

Ans
- ✘ A. 25 రోజులు
- ✔ B. 24 రోజులు
- ✘ C. 21 రోజులు
- ✘ D. 18 రోజులు

Q.21 H1 FY 2025-26 కొరకు (ఏప్రిల్-సెప్టెంబర్ 2025), అత్యుత్తమ ఎగుమతి గణాంకాలను నమోదు చేస్తూ, వాణిజ్య శాఖ(విభాగం) నివేదించిన జాతీయ ఆర్థిక మైలురాయి ఏమిటి?

Ans
- ✘ A. దశాబ్దంలో అత్యల్ప వాణిజ్య లోటు
- ✘ B. అతిపెద్ద ఎగుమతి వైవిధ్యీకరణ కార్యక్రమం
- ✘ C. ఐదేళ్లలో అత్యధిక FDI ప్రవాహం
- ✔ D. H1లో అత్యధిక ఎగుమతి త్రైమాసికం

Q.22 ఒక సంఖ్య యొక్క 20% అనేది 620 యొక్క 20% కంటే 160 ఎక్కువ. ఆ సంఖ్య:

Ans
- ✘ A. 1520
- ✘ B. 1470
- ✔ C. 1420
- ✘ D. 1270

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.23 క్షీణించిన అటవీ ప్రకృతి చిత్రపరిస్థితులను పునరుద్ధరించడానికి 2025లో భారత ప్రభుత్వం ఏ కొత్త మిషన్ ను ప్రారంభించింది?

Ans
- ✔ A. గ్రీన్ ఇండియా మిషన్
- ✗ B. రివర్ రీజువినేషన్ ప్రాజెక్ట్
- ✗ C. అర్బన్ బయోడైవర్సిటీ పథకం
- ✗ D. క్లీన్ ఎయిర్ కార్యక్రమం

Q.24 8 అంకెల సంఖ్య 493A9132 ని 9తో భాగించగలిగేలా A కి ఏ విలువను కేటాయించాలి?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 9
- ✗ C. 7
- ✔ D. 5

Q.25 బీహార్‌లోని భాగల్పూర్ జిల్లాలో ఉన్న విక్రమశిల విశ్వవిద్యాలయాన్ని క్రింది పాలకులలో స్థాపించినవారు ఎవరు?

Ans
- ✗ A. రాజు గోపాల
- ✔ B. రాజు ధర్మపాల
- ✗ C. రాజు దేవపాల
- ✗ D. రాజు మహీపాల

Q.26 భారతదేశంలో కేంద్ర-రాష్ట్ర సంబంధాలలో ఆర్థిక కమిషన్ ప్రధాన పాత్ర ఏమిటి?

Ans
- ✔ A. పన్నుల నికర ఆదాయాన్ని(నెట్ ప్రొసీడ్స్) కేంద్ర, రాష్ట్రాల మధ్య పంపిణీ చేయాలని సిఫార్సు చేయడం
- ✗ B. రాష్ట్ర బడ్జెట్లను ఆమోదించడం
- ✗ C. ఆర్థిక అభివృద్ధి నిధుల ప్రణాళిక
- ✗ D. GSTలో రాష్ట్ర వాటాలను కేటాయించడం

Q.27 ఏ విదేశీ అంతరిక్ష సంస్థతో, 2025లో, హిందూస్తాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్ ((HAL) భారతదేశంలో SJ-100 పౌర ప్రయాణీక విమానాలను సంయుక్తంగా ఉత్పత్తి చేయడానికి మాస్కోలో అవగాహన ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది?

Ans
- ✗ A. రోస్కోస్మోస్ స్టేట్ కార్పొరేషన్ ఫర్ స్పేస్ యాక్టివిటీస్
- ✔ B. రష్యా యొక్క యునైటెడ్ ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ కార్పొరేషన్ (PJSC-UAC)
- ✗ C. ఇర్కుట్ కార్పొరేషన్
- ✗ D. సుఖోయ్ సివిల్ ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ కంపెనీ

Q.28 ఈ క్రింది వాటిలో వేర్వేరు విధులకు రెండు గొట్టాలను ఉపయోగించే సంయుక్త వాయు వాయిద్యం ఏది ?

Ans
- ✗ A. క్లారినెట్
- ✔ B. మాగుడి
- ✗ C. శంఖం
- ✗ D. కొంబు

Q.29 గ్లోబల్ ఇన్నోవేషన్ ఇండెక్స్(ప్రపంచ నవకల్పన సూచి) ర్యాంకింగ్ 2025 ప్రకారం, ఏ దేశం 1వ స్థానంలో ఉంది?

Ans
- ✗ A. డెన్మార్క్
- ✗ B. స్వీడన్
- ✗ C. ఫిన్లాండ్
- ✔ D. స్విట్జర్లాండ్

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

Q.30 భారతదేశంలో సహజ వృక్షసంపద విస్తరణను రూపొందించడంలో అత్యంత కీలక పాత్ర పోషించే శీతోష్ణస్థితి కారకం ఏది?

Ans
- ✗ A. ఉన్నత శ్రేణి మార్పులు
- ✗ B. మృత్తిక పోషక విలువల నాణ్యత
- ✗ C. వార్షిక సగటు ఉష్ణోగ్రత వ్యత్యాసాలు
- ✓ D. వార్షిక అవపాతం (>250 cm)

Q.31 ఈ క్రింది వాటిలో అమెరికా ఆర్థిక వ్యవస్థకు ఎక్కువగా దోహదపడే రంగం ఏది?

Ans
- ✓ A. తృతీయ కార్యకలాపాలు
- ✗ B. ద్వితీయ కార్యకలాపాలు
- ✗ C. చతుర్థ కార్యకలాపాలు
- ✗ D. ప్రాథమిక కార్యకలాపాలు

Q.32 ఒక సమ్మేళనం రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ సరళమైన పదార్థాలుగా విచ్ఛిన్నం కావడం ఏ రకమైన రసాయన చర్య?

Ans
- ✗ A. సంయోగ చర్య(Combination reaction)
- ✗ B. రసాయన స్థానభ్రంశ చర్య(Displacement reaction)
- ✓ C. రసాయన వియోగం(Decomposition reaction)
- ✗ D. తటస్థీకరణ చర్య(Neutralization reaction)

Q.33 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 కార్లు విమానాలు. కొన్ని విమానాలు రైళ్లు. కొన్ని రైళ్లు ఓడలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని కార్లు రైళ్లు.
(II) కొన్ని విమానాలు ఓడలు.

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

Q.34 2025లో భారతదేశాన్ని అధునాతన అంతర్గత పరీక్షా సామర్థ్యం కలిగిన ఎంపిక చేసిన దేశాల సమూహంలో చేర్చిన యుద్ధ విమానాల ఎస్కేప్ సిస్టమ్ యొక్క విజయవంతమైన హై-స్పీడ్ రాకెట్-స్లెడ్ పరీక్షను ఏ సంస్థ నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ A. ఏరోనాటికల్ డెవలప్‌మెంట్ ఏజెన్సీ
- ✗ B. హిందూస్తాన్ ఏరోనాటిక్స్ లిమిటెడ్
- ✓ C. రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ
- ✗ D. భారత వైమానిక దళం

Q.35 అప్లికేషన్ సాఫ్ట్‌వేర్ నుండి సిస్టమ్ సాఫ్ట్‌వేర్‌ను ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వేరు చేస్తుంది?

Ans
- ✗ A. సిస్టమ్ సాఫ్ట్‌వేర్ వినియోగదారు-ఆధారితమైనది; అప్లికేషన్ సాఫ్ట్‌వేర్ సిస్టమ్-ఆధారితమైనది
- ✗ B. రెండింటినీ ఎంటర్‌టైన్‌మెంట్ కోసం మాత్రమే ఉపయోగిస్తారు
- ✗ C. సిస్టమ్ సాఫ్ట్‌వేర్ డాక్యుమెంట్లను క్రియేట్ చేస్తుంది; అప్లికేషన్ సాఫ్ట్‌వేర్ CPUని నిర్వహిస్తుంది
- ✓ D. సిస్టమ్ సాఫ్ట్‌వేర్ నేరుగా హార్డ్‌వేర్‌పై రన్ అవుతుంది; సిస్టమ్ సాఫ్ట్‌వేర్ లోడ్ అయిన తర్వాత అప్లికేషన్ సాఫ్ట్‌వేర్ రన్ అవుతుంది

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

Q.36 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి అమర్చబడి ఉన్నాయి, కానీ తప్పనిసరిగా ఒకే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు. B మాత్రమే C పైన ఉంచబడుతుంది. C మరియు F ల మధ్య E మాత్రమే ఉంది. G కి కింద A మాత్రమే ఉంది. C మరియు G ల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉన్నాయి?

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

Q.37 1857 తిరుగుబాటుకు ప్రతిస్పందనగా బ్రిటిష్ వారు పాలన నిర్మాణంలో మార్పును సూచిస్తూ నేరుగా అమలు చేసిన పరిపాలనా మార్పు ఏది?

Ans
- ✗ A. ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ యాక్ట్, 1861 అమలు
- ✗ B. క్వీన్ విక్టోరియా ప్రకటన జారీ
- ✗ C. బెంగాల్‌లో శాశ్వత పరిష్కారం ప్రవేశపెట్టడం
- ✓ D. కంపెనీ నుండి క్రౌన్‌కు అధికార బదిలీ

Q.38 ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశ ద్రవ్య వ్యవస్థ మౌలిక సదుపాయాలలో ఏది కీలక అంశం?

Ans
- ✓ A. బ్యాంకులు
- ✗ B. విద్యుత్ కేంద్రాలు
- ✗ C. రైల్వేలు
- ✗ D. రహదారులు

Q.39 వంశీ 'A' అనే బిందువు నుండి ప్రారంభించి పడమర దిశగా 26 km లు ప్రయాణించాడు. తర్వాత అతను ఎడమ వైపునకు తిరిగి 15km లు, ఆపై మరలా ఎడమ వైపునకు తిరిగి 35 km లు ప్రయాణించాడు. అక్కడ నుండి అతను ఎడమ వైపునకు తిరిగి 21 kmలు ప్రయాణించి, చివరగా అతను మరోసారి ఎడమ వైపునకు తిరిగి 9 km లు ప్రయాణించి 'P' అనే బిందువు వద్ద ఆగాడు. అతను తిరిగి ప్రారంభ బిందువు 'A' ని చేరుకోవాలంటే ఎంత కనిష్ట దూరం మరియు ఏ దిశలో ప్రయాణించాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ A. ఉత్తరాన 5 km
- ✗ B. ఉత్తరాన 6 km
- ✗ C. దక్షిణాన 5 km
- ✓ D. దక్షిణాన 6 km

Q.40 అర్జునుడి వద్ద ₹1394 ఉన్నాయి. అతను ఈ మొత్తాన్ని తన ఇద్దరు కుమారులు, కార్తీక్ మరియు ఇషాన్లకు పంచి, సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా సంవత్సరానికి 5 % చక్రవడ్డీ రేటుతో తమ షేర్లను పెట్టుబడి పెట్టమని చెప్పాడు. కార్తీక్ పెట్టుబడి 17 సంవత్సరాల తర్వాత ఇషాన్ పెట్టుబడి 18 సంవత్సరాల తరువాత అంతే విలువకు చేరుతుందని తెలిసింది. అయిన అర్జున్ ఇషాన్‌కి ఎంత (₹ లలో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ A. 814
- ✗ B. 530
- ✗ C. 714
- ✓ D. 680

Q.41 ఒక చతురస్ర వైశాల్యం 5184 cm^2. దాని చుట్టుకొలత ఒక క్రమ షడ్భుజి చుట్టుకొలతకు సమానం. ఆ షడ్భుజి వైశాల్యం ఎంత? (cm^2 లో)

Ans
- ✗ A. 3472
- ✗ B. $3432\sqrt{3}$
- ✗ C. 3434
- ✓ D. $3456\sqrt{3}$

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

Q.42 డిసెంబర్ 2025లో, US డాలర్‌తో రూపాయి (₹) పెరుగుదల, RBI యొక్క క్రింది చర్యలలో దేని కారణంగా అయి ఉండొచ్చు?

Ans
- ❌ A. వడ్డీ రేట్ల పెరుగుదల
- ❌ B. బాండ్ కొనుగోళ్లు
- ✅ C. డాలర్ అమ్మకాలు
- ❌ D. బంగారం దిగుమతులు

Q.43 సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి.

Ans
- ✅ A. చతురస్ర వికర్ణాలు సమానంగా ఉంటాయి మరియు ఒకదానికొకటి సమద్విఖండన(బైసెక్ట్) చేసుకుంటాయి
- ❌ B. చతురస్ర వికర్ణాలు సమానంగా ఉండవు మరియు ఒకదానికొకటి సమద్విఖండన(బైసెక్ట్) చేసుకోవు
- ❌ C. చతురస్ర వికర్ణాలు సమానంగా ఉండవు మరియు ఒకదానినొకటి సమద్విఖండన(బైసెక్ట్) చేసుకుంటాయి
- ❌ D. చతురస్ర వికర్ణాలు సమానంగా ఉంటాయి మరియు ఒకదానినొకటి సమద్విఖండన(బైసెక్ట్) చేసుకోవు

Q.44 క్రింద ఇవ్వబడిన అక్షరాలు మరియు సంకేతాల శ్రేణిని గమనించి, అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానం గుర్తించండి. లెక్కింపు కేవలం ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) ? A ? M V R ? F @ D E Q * ? R V M / % * M (కుడి)

ప్రతిదానికీ తక్షణమే ముందు ఒక అక్షరం మరియు తక్షణమే తర్వాత ఒక సంకేతం ఉండేటువంటి అక్షరాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ❌ A. ఒకటి
- ✅ B. మూడు
- ❌ C. ఏవీ లేవు
- ❌ D. రెండు

Q.45 1991 సంస్కరణల సమయంలో ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి పారిశ్రామిక లైసెన్స్ మినహాయించబడలేదు?

Ans
- ❌ A. ఉక్కు
- ✅ B. మద్యం
- ❌ C. బొగ్గు
- ❌ D. ఫుడ్ ప్రాసెసింగ్

Q.46 డిసెంబర్ 2025లో టాప్-సీడెడ్ హాంకాంగ్ పైన 3-0 తేడాతో(dominant 3–0 triumph) ఆధిపత్య విజయం సాధించిన తర్వాత ఈ క్రింది దేశాలలో ఏది మిక్స్డ్ టీం స్క్వాష్ ప్రపంచ కప్ ఛాంపియన్‌లుగా ఉద్భవించింది?

Ans
- ❌ A. ఈజిప్ట్
- ❌ B. ఆస్ట్రేలియా
- ✅ C. భారత్
- ❌ D. ఇంగ్లాండ్

Q.47 ఒక ఘన శంకువుని దాని చదునైన ఉపరితలానికి సమాంతరంగా కట్ చేసి, సమాన ఘనపరిమాణంలో రెండు ముక్కలుగా (ఒక చిన్న శంకువు మరియు ఒక ఫ్రస్టమ్) కట్ చేయబడుతుంది. చిన్న శంకువు ఎత్తు, ఫ్రస్టమ్ యొక్క పెద్ద చదునైన ఉపరితల వైశాల్యం యొక్క వ్యాసానికి సమానంగా ఉంటుంది. అయిన చిన్న శంకువు యొక్క వ్యాసార్థం దాని ఎత్తుకి______రెట్లు.

Ans
- ❌ A. $\frac{1}{3\sqrt[3]{3}}$
- ❌ B. $\frac{1}{\sqrt[3]{2}}$
- ❌ C. $\frac{1}{2\sqrt[3]{3}}$
- ✅ D. $\frac{1}{2\sqrt[3]{2}}$

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

Q.48 గోల్డార్ మరియు కుమారి కనుగొన్న విధంగా, తయారీ రంగంలో మొత్తం కారకాల ఉత్పాదకత(టోటల్ ఫ్యాక్టర్ ప్రొడక్టివిటీ) (TFP) వృద్ధి మందగించడానికి ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
✔ A. సామర్థ్య వినియోగంలో క్షీణత
✘ B. నైపుణ్యం కలిగిన కార్మికుల కొరత
✘ C. ఎగుమతులపై మితిమీరిన నియంత్రణ
✘ D. విదేశీ మూలధనంపై అతిగా ఆధారపడటం

Q.49 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సంస్థను స్వదేశీ ఉద్యమం సమయంలో ఏర్పాటు చేశారు?

Ans
✘ A. బెతున్ పాఠశాల
✘ B. శాంతినికేతన్
✔ C. బెంగాల్ నేషనల్ కాలేజ్
✘ D. బనారస్ హిందూ విశ్వవిద్యాలయం

Q.50 ఈ క్రింది వాటిలో LAN ని ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans
✘ A. ఆప్టికల్ డిస్క్‌లను చదవడానికి(రీడ్ చేయడానికి) ఉపయోగించే స్టోరేజ్ పరికరం
✘ B. హై-కెపాసిటీ గల కాంపాక్ట్ డిస్క్ ఫార్మాట్
✔ C. ఆఫీస్ లేదా పాఠశాల వంటి చిన్న భౌగోళిక ప్రాంతాన్ని కవర్ చేసే నెట్‌వర్క్
✘ D. సంఖ్యలలో కారెక్టర్లని సూచించడానికి ఉపయోగించే కోడ్

Q.51 ఒక వ్యాపారి X మరియు Y అనే రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి ₹3,500 చొప్పున కొంటాడు. అతను వాటి రెండింటిపై ఒకే ధరను ముద్రిస్తాడు. అతను X వస్తువుపై 45% మరియు 60% రెండు వరుస డిస్కౌంట్లు ఇచ్చి అమ్మినా కూడా ₹889 ల లాభాన్ని సంపాదిస్తాడు. ఒకవేళ అతను Y వస్తువును 69% ఒకే డిస్కౌంట్‌తో అమ్మితే, Y వస్తువుపై అతనికి లభించే లాభ శాతం ఎంత?

Ans
✔ A. 76.7%
✘ B. 75%
✘ C. 76%
✘ D. 75.7%

Q.52 3 మరియు -2 మూలాలు కలిగిన వర్గ సమీకరణాన్ని ఏర్పర్చండి.

Ans
✘ A. $x^2 + x - 6 = 0$
✘ B. $x^2 + x + 6 = 0$
✘ C. $x^2 - x + 6 = 0$
✔ D. $x^2 - x - 6 = 0$

Q.53 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

22 A 11 C 3 B 7 D 6 = ?

Ans
✘ A. 13
✘ B. 15
✘ C. 14
✔ D. 17

Q.54 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది
(ఎడమ) 746 154 798 123 145 (కుడి)
(ఉదాహరణలు: 697-మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక: అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.
అత్యధిక సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను అత్యల్ప సంఖ్యలోని రెండవ అంకెకు కలిపితే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✘ A. 16
✘ B. 13
✔ C. 10
✘ D. 11

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

Q.55 ఒక దుకాణదారుడు డజనుకు ₹300 చొప్పున 67 డజన్ల వస్తువులను కొనుగోలు చేశాడు. అతను వాటిలో ఒక్కొక్కదాన్ని ₹34 చొప్పున విక్రయించాడు. అతను ఎంత శాతం లాభం పొందాడు?

Ans
- ✗ A. 38 %
- ✗ B. 37 %
- ✗ C. 34 %
- ✓ D. 36 %

Q.56 ఒక తరగతిలోని A మరియు B అనే రెండు సెక్షన్లలో అబ్బాయిలు మరియు అమ్మాయిల నిష్పత్తి సమానంగా ఉంటుంది. సెక్షన్ Aలో 36 మంది అబ్బాయిలు మరియు 24 మంది అమ్మాయిలు ఉంటారు. ఒకవేళ సెక్షన్ Bలో 28 మంది అమ్మాయిలు ఉన్నచో, ఆ సెక్షన్‌లో ఎంతమంది అబ్బాయిలు ఉంటారు?

Ans
- ✗ A. 40
- ✓ B. 42
- ✗ C. 48
- ✗ D. 45

Q.57 రెండు కుళాయిలు ఒక నీటి తొట్టెను వరుసగా 4 గంటలు మరియు 29 గంటలలో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 29 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. ఆ మూడు కుళాయిలను కలిపి ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీగా ఉన్న తొట్టెలో నాలుగింట ఒక వంతు నిండటానికి ఎంత సమయం (గంటలలో) పడుతుంది?

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

Q.58 ఏ భౌతిక శాస్త్రవేత్త ప్రయోగాల ద్వారా జడత్వ నియమం యొక్క ప్రాథమిక అవగాహన స్థాపించబడింది?

Ans
- ✓ A. గెలీలియో గెలీలి
- ✗ B. ఆల్బర్ట్ ఐన్‌స్టీన్
- ✗ C. మైఖేల్ ఫేరడే
- ✗ D. ఆర్కిమెడిస్

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MODE' అనేది '3519'గా మరియు 'DIGS' అనేది '6894'గా కోడ్ చేయబడినచో, అదే భాషలో 'D' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

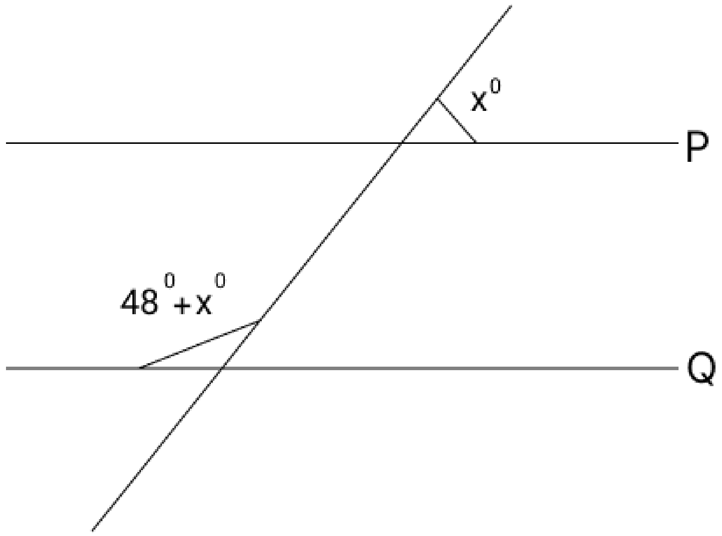
Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 6
- ✓ C. 9
- ✗ D. 1

Q.60 ఆవర్తన పట్టికలోని ఈ క్రింది మూలకాలలో ఏది లోహంగా వర్గీకరించబడలేదు?

Ans
- ✗ A. పొటాషియం
- ✗ B. సోడియం
- ✗ C. కాల్షియం
- ✓ D. సల్ఫర్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.61 ఇచ్చిన చిత్రం, $P \parallel Q$ అయితే x విలువను కనుగొనండి.



Ans
- ✗ A. 70
- ✗ B. 68
- ✗ C. 72
- ✓ D. 66

Q.62 ఈ ప్రశ్నలో, ఒక ప్రశ్న తరువాత (I) మరియు (II) అనే రెండు ప్రకటనలు ఉంటాయి. ప్రకటనల్లో అందించిన డేటా ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుందా అని మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. రెండు ప్రకటనలను చదివి తగిన సమాధానాన్ని నిర్ణయించుకోండి
ప్ర. రాహుల్, అమన్, కరణ్, నిఖిల్ మరియు వరుణ్ ఒక్కొక్కరు వేర్వేరు ఎత్తు కలిగి ఉంటారు. రెండవ ఎత్తైన వారు ఎవరు?
(I) కరణ్ అనువ్యక్తి రాహుల్ మరియు అమన్ కంటే పొడవైన వాడు, కానీ నిఖిల్ కంటే పొట్టివాడు.
(II) వరుణ్ అనువ్యక్తి కరణ్ కంటే పొడవైన వాడు, కానీ నిఖిల్ కంటే పొట్టివాడు.

Ans
- ✗ A. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు
- ✓ B. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు కేవలం ప్రకటన I లేదా ప్రకటన II మాత్రమే కాదు) కలిపి సరిపోతాయి
- ✗ C. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు
- ✗ D. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిపి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు

Q.63 సుల్తానేట్ భవనాలలో ఉపయోగించే అలంకరణ(డెకోరేషన్) యొక్క ప్రధాన రూపం ఏమిటి?

Ans
- ✗ A. అమలకా(Amalaka)
- ✗ B. కలాషా(Kalasha)
- ✓ C. అరబెస్క్యూ(Arabesque)
- ✗ D. తోరణాలు(Toranas)

Q.64 మూల్యాంకనం చేయండి : (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-3) × 9

Ans
- ✗ A. - 52
- ✗ B. - 48
- ✗ C. - 51
- ✓ D. - 49

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

Q.65 క్రింద రెండు సంఖ్యల సమితిలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ జరుపడం వలన రెండవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై గణిత పరిక్రియ జరుపడం మూడవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది మరియు మొదలైనవి. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ప్రశ్నలో ఉన్న అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడి అంకెలుగా విభజించలేము. ఉదాహరణకు, 10 ద్వారా 37 అనుసరించబడితే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యలను విడి అంకెలగా విభజించలేరు)

3 – 30 – 150 – 151
9 – 90 – 450 – 451

Ans
- ✔ A. 12 – 120 – 600 – 601
- ✘ B. 15 – 150 – 750 – 749
- ✘ C. 8 – 80 – 400 – 40
- ✘ D. 6 – 60 – 30 – 150

Q.66 386152479 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడి ఉంటుంది. అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారదు?

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

Q.67 యుటిలిటీ సాఫ్ట్‌వేర్ యొక్క క్యాటగిరీని ఈ ఉదాహరణలలో ఏది ఉత్తమంగా సూచిస్తుంది?

Ans
- ✘ A. MS వర్డ్
- ✘ B. MS పవర్‌పాయింట్
- ✘ C. MS ఎక్సెల్
- ✔ D. డిస్క్ క్లీన్ అప్

Q.68 C, F, J, N, Q, S మరియు V అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి అమర్చబడి ఉన్నాయి, కానీ అవి అదే వరుసలో ఉండనవసరం లేదు. F కి పైన Q మాత్రమే ఉంది. J మరియు S ల మధ్య V మాత్రమే ఉంది. J కి కింద N మాత్రమే ఉంది. C మరియు N ల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉన్నాయి?

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

Q.69 ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏది రావాలి?

56 55 51 42 26 ?

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 2
- ✘ C. 4
- ✔ D. 1

Q.70 ఈ క్రింది జీవుల సమూహాలలో ఏవి హాప్లోయిడ్-డామినెంట్ జీవిత చక్రాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి?

Ans
- ✘ A. క్షీరదాలు
- ✘ B. ఆవృతబీజాలు (ఆంజియోస్పర్మ్స్)
- ✔ C. శిలీంధ్రాలు
- ✘ D. ఉభయచరాలు(ఆమ్ఫిబియన్స్)

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

Q.71 If $p^2 + 3p = 3$, then the value of $(p+4)^3 + \frac{1}{(p+4)^3}$ is:

Ans
- ✔ A. 110
- ✘ B. 104
- ✘ C. 55
- ✘ D. 52

Q.72 నిలకడగా ఉన్న నీటిలో 10 km/h వేగం గల పడవ A, P నగరం నుండి Q నగరానికి ప్రవాహ దిశలో 3 గంటల్లో ప్రయాణిస్తుంది. పడవ B, Q నగరం నుండి P నగరానికి 5 గంటల్లో ప్రయాణిస్తుంది. ఒకవేళ ప్రవాహ వేగం 5 km/h అయినచో, పడవ B, P నగరం నుండి Q నగరానికి ప్రయాణించడానికి పట్టే సమయం (గంటల్లో) ఎంత?

Ans
- ✔ A. $2\frac{7}{19}$
- ✘ B. $3\frac{4}{15}$
- ✘ C. 3
- ✘ D. 4

Q.73 చంద్రపురం పొన్నుసామి రాధాకృష్ణన్ గురించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి

1. ఆయన 2024 జూలై 31 నుండి మహారాష్ట్రకు 24వ మరియు ప్రస్తుత గవర్నర్.
2. మహారాష్ట్ర గవర్నర్ కావడానికి ముందు, ఆయన 2023 ఫిబ్రవరి నుండి 2024 జూలై వరకు జార్ఖండ్ గవర్నర్‌గా పనిచేశారు.

పైన పేర్కొన్న ప్రకటనలలో ఏది/ఏవి సరైనది/సరైనవి?

Ans
- ✘ A. 1 మాత్రమే
- ✘ B. 2 మాత్రమే
- ✘ C. 1 లేదా 2 ఏదీ కాదు
- ✔ D. 1 మరియు 2 రెండూ

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తల్లి'
A - B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి కుమారుడు'
A × B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరుడు'
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి కుమార్తె'

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'M - V × T ÷ S + K' అయితే M అనే వ్యక్తి Kకి ఏమి అవుతారు?

Ans
- ✘ A. కుమార్తెకి కుమారుడు
- ✘ B. సోదరుడు
- ✘ C. సోదరికి కుమారుడు
- ✔ D. సోదరుడికి కుమారుడు

Q.75 ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క సగటు 45 అయితే x విలువను కనుగొనండి.

తరగతి	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
పౌనఃపున్యం	49	19	25	21	X

Ans
- ✘ A. 32
- ✘ B. 42
- ✔ C. 48
- ✘ D. 26

Blackbook

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

Q.76 భారత రాజ్యాంగంలోని ప్రభుత్వ విధాన(స్టేట్ పాలిసి) ఆదేశిక సూత్రాలకు సంబంధించి, ఈ క్రింది ప్రకటనలలో సరైనది కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. అవి సామాజిక-ఆర్థిక న్యాయం యొక్క ఆదర్శాలను కలిగి ఉంటాయి.
- ✓ B. అవి న్యాయస్థానాల చేత చట్టబద్ధంగా అమలు చేయబడతాయి.
- ✗ C. అవి ప్రజల ఆకాంక్షలకు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తాయి.
- ✗ D. అవి శాసనసభ మరియు కార్యనిర్వాహక వ్యవస్థలకు మార్గనిర్దేశం చేస్తాయి.

Q.77 $\text{cosec}^2 63° + 3\sec^2 56° - 3\cot^2 34° - \tan^2 27°$ యొక్క విలువ ఎంత ?

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

Q.78 ₹9,000 అనే సొమ్ముకి, సంవత్సరానికి 4% వడ్డీ రేటు వద్ద, ₹720 బారు వడ్డీ లభించడానికి ఎంత కాలం పడుతుంది?(సంవత్సరాలలో)

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

Q.79 సలీల్ జీతం నెలకు ₹18000. అతను ఇంటి అద్దె కోసం ₹5500, బిల్లుల కోసం ₹1500 ఖర్చు చేస్తాడు మరియు మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు(సేవింగ్). అతను తన పూర్తి నెలవారీ పొదుపును తన పుట్టినరోజు నెలలో ఖర్చు చేస్తే, ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపును (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 132000
- ✗ B. 99000
- ✗ C. 110000
- ✓ D. 121000

Q.80 విద్య, ఆరోగ్యం మరియు జీవన ప్రమాణాలు వంటి బహుళ అంశాలను పరిగణనలోకి తీసుకుని భారతదేశంలో పేదరికాన్ని విశ్లేషించడానికి "నీతి ఆయోగ్" ఏ సూచికను ఉపయోగిస్తుంది?

Ans
- ✗ A. వినియోగదారు ధరల సూచిక (Consumer Price Index (CPI))
- ✓ B. బహుమితీయ పేదరిక సూచిక (Multidimensional Poverty Index (MPI))
- ✗ C. మానవ అభివృద్ధి సూచిక (Human Development Index (HDI))
- ✗ D. ఆదాయ పేదరిక సూచిక (Income Poverty Index (IPI))

Q.81 P మరియు Q ల గరిష్ట సామాన్య భాజకం (గ.సా.భా) 15, Q మరియు R ల గ.సా.భా 10, మరియు R మరియు P ల గ.సా.భా 5 అయ్యేలా, P, Q మరియు R లు మూడు ధనాత్మక పూర్ణాంకాలు. P + Q + R యొక్క మొత్తం అనునది సాధ్యమైనంత కనిష్టమైనది అయినచో, P × Q × R విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ A. 3000
- ✓ B. 4500
- ✗ C. 6000
- ✗ D. 1500

Q.82 ఈ క్రింది వాటిలో 73వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1992 యొక్క ఫీచర్(లక్షణం) కానిది ఏది?

Ans
- ✗ A. స్వయంప్రతిపత్తి సంస్థలుగా పంచాయతీల స్థాపన
- ✗ B. ప్రతి ఐదేళ్లకు ఒకసారి పంచాయతీలకు ఎన్నికలు తప్పనిసరి
- ✓ C. గ్రామ స్థాయిలో లోక్‌పాల్ ఏర్పాటు
- ✗ D. షెడ్యూల్డు కులాలు, షెడ్యూల్డు తెగలు మరియు మహిళలకు సీట్ల రిజర్వేషన్ కోసం ఏర్పాటు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.83 ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

89 87 84 79 72 ?

Ans
- ✔ A. 61
- ✗ B. 62
- ✗ C. 63
- ✗ D. 59

Q.84 "సేలం ఉక్కు కర్మాగారం" ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

Ans
- ✗ A. బీహార్
- ✔ B. తమిళనాడు
- ✗ C. జార్ఖండ్
- ✗ D. కర్ణాటక

Q.85 ఒక ప్రత్యేక విధానంలో SP 12 అనేది WT 16 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, MJ 15 అనేది QN 19 కి సంబంధించినది. ఇదే తర్కాన్ని అనుసరించి EB 24 ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ A. JG 29
- ✗ B. JF 28
- ✗ C. IG 29
- ✔ D. IF 28

Q.86 క్రింది వాటిలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తిచేసే ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయు అక్షర-సంఖ్య సమూహం ఏది?

NON 40 LML 30 JKJ 20 HIH 10 ?

Ans
- ✗ A. FNW 7
- ✗ B. FFE 5
- ✗ C. FHE 0
- ✔ D. FGF 0

Q.87 క్రింద రెండు సంఖ్యల సమితిలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై ఒక నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ జరుపడం వలన రెండవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై ఒక ప్రత్యేక గణిత పరిక్రియ జరుపడం మూడవ సంఖ్య ఏర్పడుతుంది మరియు మొదలైనవి. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ప్రశ్నలో ఉన్న అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక-రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడి అంకెలుగా విడగొట్టలేము. ఉదా: 37 తరువాత 10 వస్తే, పరిక్రియ 3 + 7 గా ఉండకూడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడిగా విడగొట్టలేము)

14 – 196 – 186 – 166 ; 18 – 324 – 314 – 294

Ans
- ✗ A. 21 – 441 – 431 – 451
- ✗ B. 18 – 320 – 330 – 350
- ✗ C. 16 – 256 – 266 – 246
- ✔ D. 11 – 121 – 111 – 91

Q.88 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Gకి తక్షణమే ఎడమవైపు D కూర్చున్నారు. Cకి తక్షణమే ఎడమవైపు F కూర్చున్నారు. Eకి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో C కూర్చున్నారు. Gకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో A కూర్చున్నారు.
Gకి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ A. A
- ✔ B. C
- ✗ C. F
- ✗ D. E

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

Q.89 3 తెలియని రాశులలో 3 సమీకరణాల ఈ క్రింది వ్యవస్థను సాధించండి.

2x + y – 3z = –4
4x – 2y + z = 9
3x + 5y – 2z = 5

Ans
✗ A. x = 2, y = –1, z = –3
✓ B. x = 2, y = 1, z = 3
✗ C. x = –2, y = 1, z = 3
✗ D. x = –2, y = –1, z = 3

Q.90 50 మంది విద్యార్థులలో 12 మంది సాధించిన మార్కులు 24,25,32,23,40,27,30,25,20,15,16,45 కలవు. అయిన మార్కుల మధ్యగతం కనుగొనండి.

Ans
✗ A. 23
✗ B. 27
✗ C. 24
✓ D. 25

Q.91 ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశంలోని ప్రసిద్ధ సూర్య దేవాలయం(లు) ఏవి?
I. కోణార్క్ ఆలయం
II. మోధేరా ఆలయం
III. మార్తాండ్ ఆలయం
క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్లను ఉపయోగించి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

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

Q.92 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ, తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైన పదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానంపైన ఆధారపడి ఉండదు)

Ans
✗ A. HJL
✓ B. TVY
✗ C. BDF
✗ D. FHJ

Q.93 B, C, D, O, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చున్నారు. Bకి తక్షణమే కుడి వైపున C కూర్చున్నాడు. Dకి తక్షణమే ఎడమ వైపున Q కూర్చున్నాడు. Dకి కుడి వైపున రెండవ స్థానంలో O కూర్చున్నాడు. Cకి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో R కూర్చున్నాడు. Pకి కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✓ A. R
✗ B. D
✗ C. O
✗ D. B

Q.94 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. NP-RT
✓ B. CE-HJ
✗ C. IK-MO
✗ D. KM-OQ

Blackbook

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

Q.95 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
Q + W అంటే 'Q అనే వ్యక్తి W యొక్క తండ్రి',
Q @ W అంటే 'Q అనే వ్యక్తి W యొక్క సోదరుడు',
Q $ W అంటే 'Q అనే వ్యక్తి W యొక్క తల్లి', మరియు
Q # W అంటే 'Q అనే వ్యక్తి W యొక్క సోదరి'
పైన పేర్కొన్న వాటి ఆధారంగా,'N @ R + K @ S' అయినచో, N అనే వ్యక్తి Sకి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ A. సోదరుడు
- ✗ B. కుమారుడు
- ✓ C. తండ్రి సోదరుడు
- ✗ D. సోదరుని కుమారుడు

Q.96 $12 \times 3 \times 940 \div \sqrt{2209} = y + 716$ ని సంతృప్తిపరిచేలా, y విలువ కనుగొనండి.

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 4
- ✗ C. 0
- ✗ D. -6

Q.97 బారిసాల్‌లో అశ్విని కుమార్ దత్ ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సమితిని స్థాపించారు?

Ans
- ✗ A. జుగంతర్ సమితి
- ✓ B. స్వదేశ్ బంధబ్ సమితి
- ✗ C. అనుశీలన సమితి
- ✗ D. భారత్ మాతా సమితి

Q.98 తాళవాయిద్యం(తాళ్-గివింగ్) మరియు వేళ్ళతో కొట్టి వాయించే వాయిద్యం అనే రెండు రకాలుగా వర్గీకరించబడిన వాయిద్యం ఏది?

Ans
- ✗ A. సంతూర్
- ✗ B. ఫ్లూట్
- ✓ C. తబల
- ✗ D. సరోద్

Q.99 ఒక దుకాణదారుడు తన వస్తువులను 35% నష్టానికి విక్రయిస్తున్నట్లు ప్రకటించుకుంటాడు, కానీ తప్పుడు బ్యాలెన్స్(త్రాసు) ఉపయోగించి 75% లాభపడతాడు. అతను 1 kg కి ఉపయోగించే వాస్తవ బరువు (ఒక దశాంశ స్థానానికి సరి చేయండి):

Ans
- ✗ A. 374.5 gm
- ✗ B. 372.9 gm
- ✓ C. 371.4 gm
- ✗ D. 376.5 gm

Q.100 క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. 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 నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(11, 20, 215)
(10, 15, 145)

Ans
- ✗ A. (13, 16, 208)
- ✗ B. (7, 17, 88)
- ✓ C. (11, 9, 94)
- ✗ D. (11, 15, 125)

"