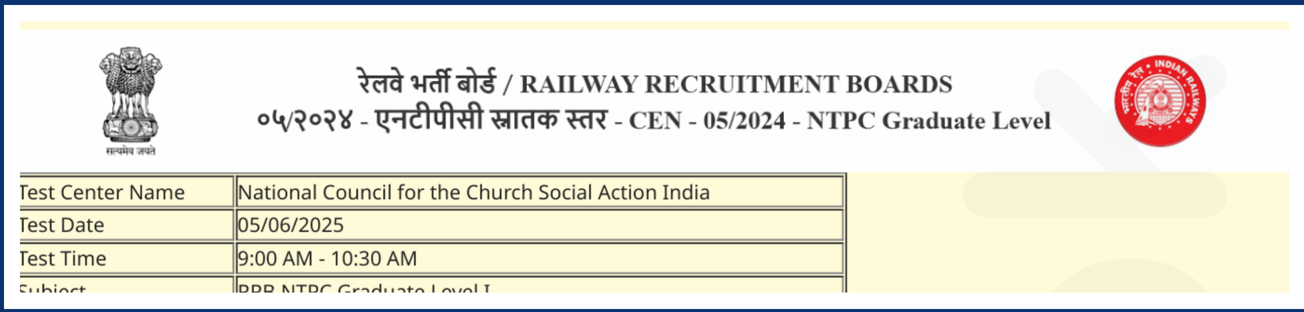


रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	National Council for the Church Social Action India
Test Date	05/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

RRB NTPC GRADUATE 2024

Graduate Level | CEN 05/2024

TELUGU ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 45 Shifts · 05-06-2025 to 24-06-2025

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

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 11 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC Graduate 2024 CBT 1 (Telugu) · 45 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	05-06-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	4
Day 1	05-06-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	21
Day 1	05-06-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	38
Day 2	06-06-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	56
Day 2	06-06-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	73
Day 2	06-06-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	89
Day 3	09-06-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	106
Day 3	09-06-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	123
Day 3	09-06-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	140
Day 4	10-06-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	157
Day 4	10-06-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	174
Day 4	10-06-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	191
Day 5	11-06-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	209
Day 5	11-06-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	226
Day 5	11-06-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	243
Day 6	12-06-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	260
Day 6	12-06-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	278
Day 6	12-06-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	295
Day 7	13-06-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	313
Day 7	13-06-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	330
Day 7	13-06-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	346
Day 8	14-06-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	362
Day 9	16-06-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	379
Day 9	16-06-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	395
Day 9	16-06-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	411
Day 10	17-06-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	428
Day 10	17-06-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	445
Day 10	17-06-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	461
Day 11	18-06-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	478
Day 11	18-06-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	495

Generated by rank.qmaths.in

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC Graduate 2024 CBT 1 (Telugu) · 45 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 11	**18-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	512
Day 12	**19-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	528
Day 12	**19-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	545
Day 12	**19-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	562
Day 13	**20-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	579
Day 13	**20-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	596
Day 13	**20-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	613
Day 14	**21-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	630
Day 14	**21-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	647
Day 14	**21-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	664
Day 15	**23-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	681
Day 15	**23-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	699
Day 15	**23-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	716
Day 16	**24-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	733
Day 16	**24-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	751

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	National Council for the Church Social Action India
Test Date	05/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క బాహుళకము మరియు మధ్యగతం వరుసగా 28.4 మరియు 88. దత్తాంశ సమితి యొక్క సగటు ఎంత? (అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి.)

Ans
✗ 1. 119.2
✗ 2. 127.7
✓ 3. 117.8
✗ 4. 114.2

Q.2 Varun and Ashish together can paint a hall in 3 days. Varun alone can paint it in 7 days. In how many days can Ashish alone paint 4 such halls?

Ans
✓ 1. 21
✗ 2. 22
✗ 3. 5.25
✗ 4. 6.25

Q.3 The larger of two supplementary angles is 28° more than the smaller one. The smaller angle (in degree) is:

Ans
✓ 1. 76°
✗ 2. 79°
✗ 3. 84°
✗ 4. 80°

Q.4 The Takht-i-Bahi inscription refers to which Parthian ruler?

Ans
✓ 1. Gondophernes
✗ 2. Azes
✗ 3. Rudradaman
✗ 4. Menander

Q.5 What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '–' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

38 ÷ 21 + 436 × 4 – 73 = ?

Ans
✓ 1. 762
✗ 2. 763
✗ 3. 761
✗ 4. 764

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

Q.6 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు చట్టాల ద్వారా కులాంతర మరియు మతాంతర వివాహాలను ప్రోత్సహించడంలో ప్రసిద్ధి చెందారు?

Ans
✔ 1. రాజా రామ్ మోహన్ రాయ్
✘ 2. సర్ సయ్యద్ అహ్మద్ ఖాన్
✘ 3. పండిత రామాబాయి
✘ 4. అన్నీ బెసెంట్

Q.7 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

XBF UYC RVZ OSW ?

Ans
✘ 1. TPL
✘ 2. TLP
✔ 3. LPT
✘ 4. LTP

Q.8 భారత ప్రభుత్వం ప్రారంభించిన స్మార్ట్ సిటీస్ మిషన్ కింద ప్రారంభంలో ఎన్ని నగరాలను చేర్చారు?

Ans
✔ 1. 100
✘ 2. 150
✘ 3. 200
✘ 4. 50

Q.9 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నపదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
✔ 1. POR
✘ 2. SQU
✘ 3. LJN
✘ 4. ECG

Q.10 Which of the following countries assumed the Chairmanship of the Bay of Bengal Inter-Governmental Organisation (BOBP-IGO) in 2025?

Ans
✘ 1. India
✔ 2. Bangladesh
✘ 3. Sri Lanka
✘ 4. Myanmar

Q.11 ఏ రకమైన సబార్డినేట్ కోర్టు ప్రధానంగా ఆస్తి యాజమాన్యం మరియు కాంట్రాక్టువల్ ఒప్పందాలకు సంబంధించిన వివాదాలను చేపడుతుంది?

Ans
✘ 1. రెవెన్యూ కోర్టులు
✔ 2. సివిల్ కోర్టులు
✘ 3. కుటుంబ న్యాయస్థానాలు
✘ 4. క్రిమినల్ కోర్టులు

Q.12 సమాఖ్య వివాదాలలో సుప్రీంకోర్టు అసలు అధికార పరిధికి, దాని రిట్ అధికార పరిధికి మధ్య ఉన్న ముఖ్యమైన తేడా ఏమిటి?

Ans
✘ 1. సమాఖ్య వివాద అధికార పరిధి SC కి ప్రత్యేకమైనది, అయితే రిట్ అధికార పరిధి హైకోర్టులతో ఏకకాలీయంగా ఉంటుంది.
✔ 2. సమాఖ్య వివాద అధికార పరిధి సలహాపరమైనది, అయితే రిట్ అధికార పరిధి కట్టుబడి ఉండేలా చేస్తుంది.
✘ 3. సమాఖ్య వివాద అధికార పరిధిని సుమోటోగా ఉపయోగించవచ్చు, అయితే రిట్ అధికార పరిధికి పిటిషన్ అవసరం.
✘ 4. సమాఖ్య వివాద అధికార పరిధి సివిల్ విషయాలకు వర్తిస్తుంది, అయితే రిట్ అధికార పరిధి క్రిమినల్ విషయాలకు వర్తిస్తుంది.

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

Q.13 సరళీకరించండి $(2x - 5y)^2 + (5x + 2y)^2 + (2x + 5y)(2x - 5y)$.

Ans
✗ 1. $34x^2 - 4y^2$
✗ 2. $-34x^2 + 4y^2$
✓ 3. $33x^2 + 4y^2$
✗ 4. $-33x^2 - 4y^2$

Q.14 24° అక్షాంశం ఏ భారత రాష్ట్ర రాజధానికి దగ్గరగా ఉంటుంది?

Ans
✗ 1. పాట్నా
✗ 2. రాయ్‌పూర్
✓ 3. భోపాల్
✗ 4. డిస్‌పూర్

Q.15 7.5 : 19.5 :: 16 : x అయితే, x విలువను కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 41.1
✗ 2. 45.1
✗ 3. 39.4
✓ 4. 41.6

Q.16 A man has to cover a distance of 519 km in 7 hours. If he covers two

then what should his speed (in km/hr) be to cover the remaining dist

Ans
✗ 1. 46.5
✗ 2. 34.5
✗ 3. 66.5
✓ 4. 86.5

Q.17 A ladder leaning against a wall makes an angle θ with the horizontal gr

If the height of the top of the ladder from the wall is 30 m, find the dis

Ans
✗ 1. 14
✓ 2. 16
✗ 3. 20
✗ 4. 18

Q.18 ఈ క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయగల సంఖ్యను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

105 97 89 81 73 ?

Ans
✗ 1. 60
✗ 2. 58
✓ 3. 65
✗ 4. 70

Q.19 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో FARM అనేది CXOJ కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, FRESH అనేది COBPEకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో RICH దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. OEZF
✗ 2. OFZF
✓ 3. OFZE
✗ 4. OEZE

Blackbook

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

Q.20 క్రింది వారిలో ఎవరు నవంబర్ 2024లో కంప్ట్రోలర్ జనరల్ ఆఫ్ ఇండియా బాధ్యతలు స్వీకరించారు?

Ans
✔ 1. K సంజయ్ మూర్తి
✘ 2. తుహిన్ కాంత్ పాండే
✘ 3. అరుణిష్ చావ్లా
✘ 4. మనీష్ సింఘాల్

Q.21 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న 73 మంది విద్యార్థుల వరుసలో, గీత ఎడమ చివర నుండి 16వ స్థానంలో ఉంది. గీతకు కుడివైపున సునీత 21వ స్థానంలో ఉంటే,ఆ వరుసలో కుడి చివర నుండి సునీత యొక్క స్థానం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 28వ
✘ 2. 31వ
✘ 3. 22వ
✔ 4. 37వ

Q.22 What is the purpose of the Slide Master in MS PowerPoint?

Ans
✘ 1. To delete multiple slides at once
✘ 2. To insert animations and transitions
✔ 3. To apply consistent formatting, fonts, and layouts to all slides
✘ 4. To export slides as images

Q.23 పైపు A ఒక ట్యాంక్‌ను 18 నిమిషాల్లో నింపగలదు, పైపు B పూర్తిగా నిండిన ట్యాంక్‌ను 20 నిమిషాల్లో ఖాళీ చేయగలదు. మొదట, పైపు A తెరవబడగా, 6 నిమిషాల తర్వాత పైపు B కూడా తెరవబడుతుంది. మిగిలిన ట్యాంక్ ఎంత సమయంలో (నిమిషాల్లో) పూర్తిగా నిండుతుంది?

Ans
✔ 1. 120
✘ 2. 127
✘ 3. 137
✘ 4. 107

Q.24 '+' అంటే '–', '–' అంటే '×', '×' అంటే '÷' మరియు '÷' అంటే '+' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

32 ÷ 14 + 16 – 8 × 4 = ?

Ans
✘ 1. 22
✔ 2. 14
✘ 3. 18
✘ 4. 16

Q.25 Find the value of K if the quadratic equations $2x^2 + Kx + 8 = 0$ and $3x^2 + 4x + 12 = 0$ have both roots common.

Ans
✘ 1. $\frac{7}{2}$
✘ 2. $\frac{5}{3}$
✔ 3. $\frac{8}{3}$
✘ 4. $\frac{3}{2}$

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

Q.26 **Find the duration (in years) in which ₹1,200 will amount to ₹2,280 at a rate of 4% per annum simple interest.**

Ans
1. 23.5
2. 21.5
3. 24.5
4. 22.5 ✔

Q.27 **A, B, C, D, E మరియు F లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని దిగువనున్న అంతస్తుకు 1వ సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2వ సంఖ్య, అత్యంత పై అంతస్తుకు 6 వ సంఖ్య వచ్చే వరకు సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి.**
A ప్రధాన సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. A మరియు Eలు నివసించే అంతస్తుల లబ్ధము 3. B కి పైన అంతస్తులో 2 మంది మాత్రమే నివసిస్తున్నారు.C కి తక్షణ దిగువన F నివసిస్తున్నాడు. D మరియు F ల మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
1. ఇద్దరు ✔
2. ఒకరు
3. నలుగురు
4. ముగ్గురు

Q.28 **క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.**

గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య / చిహ్నం	2	@	9	5	$	&	3	%	#	7	+	4	8	6
కోడ్	T	F	A	J	L	E	W	Q	D	P	R	B	U	S

నియమాలు :
మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?

7 2 4 @ 5

Ans
1. JTBFP
2. JBBFP
3. PTBFJ ✔
4. PBBFJ

Q.29 **76, 83, 30, 11, 81, 52, 18, 34, 84, 35 మరియు 27 అనే పరిశీలనల మధ్యగతము :**

Ans
1. 35 ✔
2. 34
3. 52
4. 30

Q.30 **Which of the following components is/are NOT a part of the Central Processing Unit (CPU)?**

Ans
1. Arithmetic Logic Unit (ALU)
2. Registers
3. Control Unit (CU)
4. Graphic Card ✔

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

Q.31 The marked price of a bed is ₹517, which is 30% above the cost price. If the profit percent is 2%. Find the discount percentage. (rounded off to two decimal places)

Ans
1. 18.57%
2. 20.36%
3. 21.54% ✔
4. 24.06%

Q.32 సుందర్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత ఎడమవైపుకు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపుకు తిరిగి, 13 km డ్రైవ్ చేసి ఆ తర్వాత ఎడమవైపుకు తిరిగి 11 km లు డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకొని, 1 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. దక్షిణానికి 2 km
2. ఉత్తరానికి 2 km ✔
3. ఉత్తరానికి 1 km
4. దక్షిణానికి 1 km

Q.33 భారత రాజ్యాంగం యొక్క 97వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ద్వారా రాజ్య విధాన ఆదేశిక సూత్రాల యొక్క ఏ అధికరణం చేర్చబడింది?

Ans
1. అధికరణం 39 A
2. అధికరణం 43 A
3. అధికరణం 48 A
4. అధికరణం 43 B ✔

Q.34 What is the primary objective of the Chandra's Surface Thermophysical Experiment (ChaSTE), 2025, payload?

Ans
1. To study the Moon's magnetic field
2. To measure the vertical temperature profile of the lunar regolith ✔
3. To measure the Moon's atmospheric pressure
4. To assess the Moon's geological composition

Q.35 ఈ క్రింది భారతీయ రాష్ట్రాల్లో దేనికి తీరప్రాంతం లేదు?

Ans
1. ఒడిశ
2. గుజరాత్
3. రాజస్థాన్ ✔
4. ఆంధ్ర ప్రదేశ్

Q.36 2024లో ప్రారంభించబడిన డిజిటల్ అగ్రికల్చర్ మిషన్ గురించి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సరైనది?
అగ్రిస్టాక్ మరియు సమగ్ర మృత్తికాసారం పటాలు వంటి డిజిటల్ ప్రజా మౌలిక సదుపాయాల కల్పన ఇందులో ఉంది.
అగ్రిస్టాక్‌ను కేంద్ర ప్రభుత్వం ఒక్కటి మాత్రమే నిర్వహిస్తుంది.
ధృవీకరించబడిన డేటా ద్వారా రైతులకు రుణ మరియు బీమా వంటి డిజిటల్ సేవలను సులభతరం చేయడానికి ఈ మిషన్ ప్రయత్నిస్తుంది.

Ans
1. 2 మరియు 3 మాత్రమే
2. 1, 2 మరియు 3
3. 1 మరియు 2 మాత్రమే
4. 1 మరియు 3 మాత్రమే ✔

Blackbook

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

Q.37 **Find the surface area of a sphere whose diameter is equal to 98 cm.**

Ans
✗ 1. 39,204 cm^2
✓ 2. 30,184 cm^2
✗ 3. 33,284 cm^2
✗ 4. 29,256 cm^2

Q.38 **ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన అక్షర-సంఖ్య సమూహాల్లో ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానాన్ని తార్కికంగా భర్తీ చేసేది ఏది?**

OKI 4, QLG 8, SME 12, UNC 16, ?

Ans
✗ 1. WOV 20
✗ 2. WOA 24
✗ 3. VOW 16
✓ 4. WOA 20

Q.39 **Which structural-functional issue in a plant root would hinder gas exchange but not significantly impact water absorption?**

Ans
✗ 1. Absence of root hairs due to epidermal deformation
✗ 2. Mutated epiblema cells lacking vacuoles
✓ 3. Disrupted stomatal apparatus on aerial organs
✗ 4. Endodermal cells without suberin

Q.40 **5217643 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి సంఖ్యకు 2 మరియు ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపితే, ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మొదటి అంకె మరియు కుడి నుండి మొదటి అంకె మొత్తం ఎంత అవుతుంది?**

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 10
✓ 3. 12
✗ 4. 11

Q.41 **Which urban local self government body manages small towns with limited municipal functions like street lighting and drainage?**

Ans
✗ 1. Municipal Corporation
✗ 2. Port Trust
✗ 3. Special Purpose Agencies
✓ 4. Town Area Committee

Q.42 **Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of ::?**
 # : LHM :: OKP : %

Ans
✗ 1. # = UPS, % = RPV
✗ 2. # = DCV, % = NHY
✓ 3. # = GCH, % = TPU
✗ 4. # = FDH, % = NHU

Q.43 **In South Indian temple architecture, what is the name of the stepped or pyramidal structure built above the sanctum?**

Ans
✗ 1. Adhisthana
✗ 2. Jagati
✓ 3. Vimana
✗ 4. Mandapa

Blackbook

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

Q.44 క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఈ ప్రశ్న ఆధారపడి ఉంది.

(ఎడమ) 401 418 733 283 902 (కుడి)

(ఉదాహరణ : 697 –మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్నీ పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి జరగాలి)

గరిష్ట సంఖ్యలోని రెండవ అంకెను కనిష్ట సంఖ్యలోని మూడవ అంకెకు కలిపినట్లైతే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 4
✘ 3. 2
✘ 4. 6

Q.45 కీబోర్డ్ ఉపయోగించి డైలాగ్ బాక్స్ లేదా మెనూలోని ఆప్షన్స్ ని నావిగేట్ చేస్తున్నప్పుడు, ట్యాబ్ (Tab) కీ యొక్క ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans
✘ 1. కరెంట్ డైలాగ్ బాక్స్ లేదా మెనూను క్లోజ్ చేయడానికి
✔ 2. ఫోకస్‌ను నెక్స్ట్ అవైలబుల్ ఆప్షన్ లేదా కంట్రోల్‌కి మూవ్ చేయడానికి
✘ 3. కరెంట్లీ హైలైట్ చేయబడిన ఆప్షన్ సెలెక్ట్ చేయడానికి
✘ 4. ప్రీవియస్ ఆప్షన్ లేదా కంట్రోల్‌కి తిరిగి వెళ్లడానికి

Q.46 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: JLH :: IKG : %

Ans
✘ 1. # = FJH, % = MHU
✘ 2. # = FDG, % = MLG
✘ 3. # = DEG, % = NIU
✔ 4. # = EGC, % = NPL

Q.47 $\frac{3}{8}+\frac{1}{8}+\frac{5}{16}+\frac{2}{8}-2$ యొక్క విలువ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. $-\frac{23}{16}$
✘ 2. $-\frac{13}{16}$
✔ 3. $-\frac{15}{16}$
✘ 4. $-\frac{21}{16}$

Q.48 కంప్యూటర్ సిస్టమ్‌లో వర్చువల్ మెమరీ యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. స్టోరేజ్ కోసం CACHE మెమరీని విస్తరించడం
✔ 2. డిస్క్ స్పేస్ ఉపయోగించి RAM కెపాసిటీని ఎక్స్టెండ్ చేయడం
✘ 3. ఫిజికల్ స్టోరేజ్ కెపాసిటీని పెంచడం
✘ 4. డేటా కోసం బ్యాకప్ అందించడం

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.49 సుప్రీంకోర్టు ఏ ప్రత్యేక ప్రయోజనం కోసం మాత్రమే అధికరణం 32 క్రింద రిట్లు జారీ చేయగలదు?

Ans
✗ 1. చట్టబద్ధమైన ట్రిబ్యునళ్ల నిర్ణయాలను సమీక్షించడానికి
✓ 2. ప్రాథమిక హక్కులను కాపాడటానికి
✗ 3. రాష్ట్రాల మధ్య వివాదాలను పరిష్కరించడానికి
✗ 4. రాజ్య విధాన ఆదేశిక సూత్రాలను అమలు చేయడానికి

Q.50 లింగ అసమానత సూచిక (GII) 2022లో, 193 దేశాలలో భారతదేశం ఏ ర్యాంక్ సాధించింది?

Ans
✗ 1. 122
✗ 2. 100
✓ 3. 108
✗ 4. 115

Q.51 క్రింది వాటిలో జలవిశ్లేషణ కారణంగా కొద్దిగా ఆమ్లంగా ఉండే ద్రావణం ఏది?

Ans
✓ 1. NH_4Cl
✗ 2. NH_4CH_3COO
✗ 3. Na_2CO_3
✗ 4. CH_3COONa

Q.52 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: VEC :: BNW : %

Ans
✓ 1. # = XHA, % = ZKY
✗ 2. # = ZKY, % = FTS
✗ 3. # = DQU, % = XHA
✗ 4. # = FTS, % = XHA

Q.53 127 - 7 x (17 + 6) + 93 యొక్క సరళీకరించబడిన విలువ:

Ans
✗ 1. 62
✗ 2. 57
✓ 3. 59
✗ 4. 51

Q.54 If the ratio of two numbers is 5 : 3 and the product of their LCM and their HCF is 135, then the sum of the reciprocals of the LCM and the HCF is:

Ans
✓ 1. $\frac{16}{45}$
✗ 2. $\frac{16}{73}$
✗ 3. $\frac{16}{61}$
✗ 4. $\frac{16}{85}$

Blackbook

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

Q.55 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. F పైన ఏ పెట్టె ఉంచబడలేదు. F మరియు B ల మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉన్నాయి. G మరియు D ల మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. B కి తక్షణం పైన D ఉంచబడింది. G మరియు C ల మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి.E పైన ఏదో ఒక స్థానంలో A ఉంచబడింది. D క్రింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 1
✓ 4. 3

Q.56 ఈ క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినప్పుడు ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

1125 × 45 ÷ 39 – 17 + 19 = ?

Ans
✗ 1. 992
✗ 2. 975
✓ 3. 973
✗ 4. 379

Q.57 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో

A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి Bకి తల్లి',
A – B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A × B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'

'M + N × O ÷ P – Q' అయితే Q కి M ఏమవుతారు?

Ans
✓ 1. తల్లికి తల్లి
✗ 2. తండ్రికి సోదరి
✗ 3. తల్లికి సోదరి
✗ 4. తండ్రికి తల్లి

Q.58 చతుర్భుజం ABCD లో, AB = 17 cm, BC = 8 cm, CD = 9 cm, AD = 12 cm, మరియు AC = 15 cm. చతుర్భుజం వైశాల్యం (cm^2 లో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 105
✓ 2. 114
✗ 3. 121
✗ 4. 118

Q.59 The average of first 14 whole numbers is:

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 6.5
✗ 3. 5.5
✗ 4. 7.5

Q.60 N, O, P, Q, R, S మరియు T అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. T అనే వ్యక్తి ఆ వరుసకి ఒక చివరలో కూర్చున్నాడు. R అనే వ్యక్తికి ఎడమ వైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. P అనే వ్యక్తి R కి తక్షణ కుడి వైపున మరియు S అనే వ్యక్తికి తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చున్నాడు. Q అనే వ్యక్తి O కి తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చున్నాడు. Q అనే వ్యక్తి ఆ వరుసలో ఒక చివరన కూర్చోలేదు. O మరియు N ల మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. ఇద్దరు
✗ 2. సున్నా
✓ 3. నలుగురు
✗ 4. ఒకరు

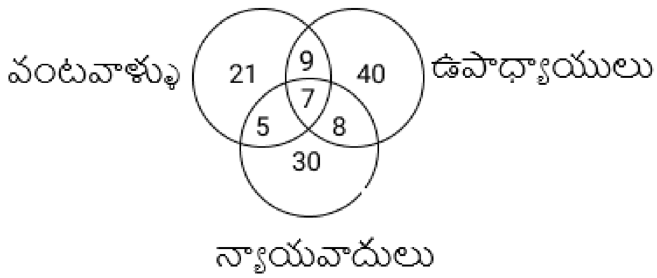
Blackbook

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

Q.61 **As of April 2025, what percentage of the India-UK Free Trade Agreement (FTA) has been finalised, bringing both the nations closer to concluding the deal?**

Ans
✔ 1. 90%
✘ 2. 80%
✘ 3. 95%
✘ 4. 70%

Q.62 **ఇవ్వబడిన వెన్ రేఖాచిత్రాన్ని జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి, దాని తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.**



వివిధ విభాగాలలో ఉన్న సంఖ్యలు, వ్యక్తుల యొక్క సంఖ్యను సూచిస్తాయి. అందులో ఎంత మంది వంటవాళ్ళు, ఉపాధ్యాయులుగా ఉన్నారు కాని న్యాయవాదులు కారు?

Ans
✘ 1. 8
✘ 2. 5
✔ 3. 9
✘ 4. 7

Q.63 **Which of the following is an example of a chemical change?**

Ans
✘ 1. Melting ice
✔ 2. Burning wood
✘ 3. Boiling water
✘ 4. Cutting paper

Q.64 **ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 67 అనేది 74 కి, 13 అనేది 20 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది వాటిలో ఏది 52కు సంబంధించినది?**

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✘ 1. 61
✘ 2. 63
✔ 3. 59
✘ 4. 57

Q.65 **ఒక తరగతిలో 30 మంది విద్యార్థులు పరీక్ష రాశారు. అందులో 12 మంది విద్యార్థుల సగటు స్కోరు 60 కాగా, మిగిలిన వారి సగటు స్కోరు 62. మొత్తం తరగతి యొక్క సగటు స్కోరు ఎంత?**

Ans
✔ 1. 61.2
✘ 2. 60.2
✘ 3. 59.2
✘ 4. 62.2

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.66 ఒక డీలర్ ఒక్కొక్క డ్రైయర్ కు ₹63,000 చొప్పున రెండు డ్రైయర్లను విక్రయిస్తాడు. ఒకదానిపై, అతను 5% లాభం పొంది, మరొకదానిపై 30% నష్టపోతాడు. మొత్తం లావాదేవీలో అతని నష్ట శాతం ఎంత?

Ans
✔ 1. 16%
✘ 2. 14%
✘ 3. 17%
✘ 4. 15%

Q.67 సలీల్ జీతం మొదట 15% తగ్గించబడింది మరియు తరువాత 10% పెంచబడింది. అతని ప్రారంభ జీతంతో పోలిస్తే అతని తుది జీతం ఎంత శాతం తక్కువగా ఉంది?

Ans
✘ 1. 15%
✘ 2. 10%
✔ 3. 6.5%
✘ 4. 1.5%

Q.68 క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఈ ప్రశ్న ఆధారపడి ఉంది.

(ఎడమ) 614 457 249 625 150 (కుడి)

(ఉదాహరణ : 697 –మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్నీ పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి జరగాలి)

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెను కనిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె నుండి తీసివేస్తే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 4
✘ 3. 6
✔ 4. 3

Q.69 2025 లో చైనా బెల్ట్ అండ్ రోడ్ ఇనిషియేటివ్ నుండి నిష్క్రమించిన మొదటి లాటిన్ అమెరికా దేశం ఏది?

Ans
✔ 1. పనామా
✘ 2. చిలీ
✘ 3. అర్జెంటీనా
✘ 4. కొలంబియా

Q.70 ఉమెన్స్ ప్రీమియర్ లీగ్ (Women's Premiere League) WPL 2025 టైటిల్‌ను ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
✘ 1. రాయల్ ఛాలెంజర్స్ బెంగళూరు
✘ 2. ఢిల్లీ క్యాపిటల్స్
✘ 3. చెన్నై సూపర్ కింగ్స్
✔ 4. ముంబై ఇండియన్స్

Q.71 Which of the following is an example of an operating system commonly used on desktop computers?

Ans
✘ 1. Microsoft Word
✔ 2. Windows 10
✘ 3. Google Chrome
✘ 4. Adobe Photoshop

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

Q.72 P, Q, R, S, T, U and V are sitting around a circular table facing the centre. Only two people sit between T and S when counted from the right of T. Only three people sit between V and Q when counted from the right of Q. S sits to the immediate right of Q. U sits to the immediate right of R. How many people sit between Q and U when counted from the right of Q?

Ans ✔ 1. 2
✗ 2. 3
✗ 3. 1
✗ 4. 4

Q.73 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

701 700 697 692 685 ?

Ans ✔ 1. 676
✗ 2. 673
✗ 3. 671
✗ 4. 675

Q.74 రాహుల్ వయస్సు అతని కుమార్తె వయస్సుకు మూడు రెట్లు. ఇప్పటి నుండి 8 ఏళ్ల తరువాత, అతని వయస్సు అతని కుమార్తె రెండింతల వయసు కంటే 5 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. రాహుల్ ప్రస్తుత వయసుని కనుగొనండి.

Ans ✗ 1. 36 సంవత్సరాలు
✗ 2. 33 సంవత్సరాలు
✔ 3. 30 సంవత్సరాలు
✗ 4. 39 సంవత్సరాలు

Q.75 ఒక విక్రేత ₹1 కి 7 నిమ్మకాయలు కొన్నాడు. అయితే అతను 75% లాభం పొందాలంటే ₹1 కి ఎన్ని నిమ్మకాయలు విక్రయించాలి?

Ans ✔ 1. 4
✗ 2. 6
✗ 3. 8
✗ 4. 5

Q.76 సబర్మతి నది ఈ క్రింది ప్రదేశాలలో ఎక్కడి నుండి ఉద్భవించింది?

Ans ✗ 1. వింధ్య శ్రేణి, మధ్యప్రదేశ్
✔ 2. అరవల్లి హిల్స్, రాజస్థాన్
✗ 3. పశ్చిమ కనుమలు, మహారాష్ట్ర
✗ 4. సాత్పుర శ్రేణి, గుజరాత్

Q.77 ఫర్హీన్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 13 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి కుడివైపు తిరిగి 6 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుని 8 km డ్రైవ్ చేసి చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 19 km డ్రైవ్ చేసిన తర్వాత పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. అతను తిరిగి పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి (పేర్కొనబడకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)?

Ans ✔ 1. ఉత్తరానికి 15 km
✗ 2. దక్షిణానికి 12 km
✗ 3. దక్షిణానికి 15 km
✗ 4. ఉత్తరానికి 10 km

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

Q.78 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాన్ని నేరుగా అనుసరించాల్సిన కోడ్‌లు.

సంఖ్య / చిహ్నం	8	9	@	&	5	7	2	%	1	3	Δ	4	6
కోడ్	L	C	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

నియమాలు :
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?

7 2 @ 1 3 &

Ans
1. M A Z R T W ✗
2. W A R Z T M ✗
3. M A Z T R W ✗
4. W A Z R T M ✓

Q.79 2024 అసెంబ్లీ ఎన్నికల తర్వాత ఝార్ఖండ్ ముఖ్యమంత్రి పార్టీ మరియు నియోజకవర్గాన్ని క్రింది కలయికలలో ఏది సూచిస్తుంది?

Ans
1. BJP, జంషెడ్‌పూర్ తూర్పు ✗
2. JMM, ఖుంటి ✗
3. BJP, ధన్వర్ ✗
4. JMM, బర్హైత్ ✓

Q.80 2024-25 ఆర్థిక సర్వే ప్రకారం, భారతదేశ GDPలో పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి (R&D) పై ప్రస్తుత వ్యయం ఎంత?

Ans
1. 0.45% ✗
2. 0.64% ✓
3. 1.15% ✗
4. 1.28% ✗

Q.81 If Ishwar covers 721 km in a boat in 42 hours against the stream and he takes 15 hours with the stream, then find the speed of the stream.

Ans
1. 7.38 km/hr ✗
2. 15.45 km/hr ✓
3. 19.25 km/hr ✗
4. 22.48 km/hr ✗

Q.82 In which year did Bakshi Jagabandhu lead the Paika Rebellion to protest against the British land revenue policy?

Ans
1. 1806 ✗
2. 1717 ✗
3. 1785 ✗
4. 1817 ✓

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

Q.83 సంవత్సరానికి 16% చొప్పున 2 సంవత్సరాల పాటు ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంపై బారు వడ్డీ మరియు వార్షికంగా కలిసే చక్రవడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం ₹797. అయిన అసలు మొత్తాన్ని (సమీప పూర్ణాంకానికి సవరించినది) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹31,130
- ✗ 2. ₹31,137
- ✗ 3. ₹31,113
- ✓ 4. ₹31,133

Q.84 Who among the following founded the Vedanta College in Calcutta to promote both Indian and Western learning?

Ans
- ✗ 1. Debendranath Tagore
- ✓ 2. Rammohan Roy
- ✗ 3. Swami Vivekananda
- ✗ 4. Ishwar Chandra Vidyasagar

Q.85 రెండు సంపూరక కోణాలలో గరిష్టమైనది కనిష్టమైన దాని కంటే 50° ఎక్కువ. కనిష్ట కోణం (డిగ్రీలో):

Ans
- ✗ 1. 56°
- ✗ 2. 67°
- ✗ 3. 75°
- ✓ 4. 65°

Q.86 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను మరియు అనుసరించే నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు/చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య / చిహ్నం	9	2	@	&	3	7	5	%	1	8	Δ	4	6
కోడ్	L	C	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

నియమాలు :
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
5 & 3 @ 7 % 2

Ans
- ✓ 1. © M D Z W P ©
- ✗ 2. © M D Z P W ©
- ✗ 3. © M D W Z P ©
- ✗ 4. © D M Z W P ©

Q.87 From which state to which state do the Eastern Coastal Plains of India extend?

Ans
- ✓ 1. West Bengal to Tamil Nadu
- ✗ 2. Maharashtra to Andhra Pradesh
- ✗ 3. Gujarat to Kerala
- ✗ 4. Odisha to Karnataka

Blackbook

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

Q.88 30, 15, 21 మరియు 11 లకు x ను జోడిస్తే, ఈ క్రమంలో లభించే సంఖ్యలు అనుపాతంలో ఉంటాయి. అప్పుడు, 6x: y :: y: (3x-9) మరియు y > 0 అయితే, y యొక్క విలువ ఏమిటి?

Ans
1. 10
2. 24
3. 37
4. 18

Q.89 In November 2024, which day was celebrated to honour India's contribution to the dairy revolution?

Ans
1. White Revolution Day
2. Milk Production Day
3. National Milk Day
4. National Dairy Day

Q.90 How many countries were evaluated in the Climate Change Performance Index 2025?

Ans
1. 83
2. 73
3. 63
4. 93

Q.91 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.

(Left) # * £ 3 9 € # % £ 1 % £ 8 8 1 4 9 % 5 8 & 7 (Right)

How many such numbers are there each of which is immediately preceded by a symbol and also immediately followed by a symbol?

Ans
1. 4
2. 2
3. 3
4. 1

Q.92 సరళీకరించండి: $\frac{\sqrt[3]{5832}}{\sqrt[4]{10000}} \times \frac{5}{24} \times 78$

Ans
1. 8
2. 17
3. 21
4. 13

Q.93 గుప్తుల అనంతరం రాజకీయాలలో 'భుక్తి' అనే పదం దేనిని సూచించింది:

Ans
1. పన్ను
2. రాజు
3. అధికారి
4. రాష్ట్రం (రాజ్యం)

Q.94 ఏ సంవత్సరం టెలికాం విధానం ప్రకారం, భారత టెలికాం రంగం సరళీకృతం చేయబడింది?

Ans
1. 1994
2. 2002
3. 1997
4. 1999

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

Q.95 కిరణ్ తన ఆదాయంలో 45% ఖర్చు చేస్తాడు. అతను ₹66,000 ఆదా చేస్తే, అప్పుడు అతని ఆదాయం (₹ లో):

Ans
1. 1,21,000 ✗
2. 1,19,000 ✗
3. 1,20,000 ✓
4. 29,700 ✗

Q.96 లేబర్ బ్యూరో నిర్వహించిన 6వ వార్షిక ఉపాధి-నిరుద్యోగ సర్వేలో నివేదించబడిన ప్రకారం భారతదేశంలో మొత్తం నిరుద్యోగ రేటు ఎంత?

Ans
1. 4.9% ✗
2. 5.4% ✓
3. 6.1% ✗
4. 7.3% ✗

Q.97 x మరియు 338 మధ్య అనుపాత మధ్యమము 260 అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
1. 200 ✓
2. 201 ✗
3. 198 ✗
4. 199 ✗

Q.98 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నపదం కాన్సోనెంట్స్ /వోవెల్స్ సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
1. MU - KH ✓
2. NR - PT ✗
3. HL - JN ✗
4. SW - UY ✗

Q.99 In February 2025, Muthoot Finance has received RBI approval to open how many new branches across India, strengthening its presence in the gold loan market?

Ans
1. 115 ✓
2. 120 ✗
3. 110 ✗
4. 125 ✗

Q.100 సంగం సంకలనాలు, పురాణనూరు మరియు పటిరుప్పట్టు(Patirruppattu), ఎట్టుతొక్తై(Ettuttokai) సేకరణ నుండి ప్రధానాంశం ఏమిటి?

Ans
1. ఆధ్యాత్మిక మరియు మతపరమైన ఇతివృత్తాలు ✗
2. ప్రకృతి మరియు ప్రకృతి దృశ్యాల వర్ణనలు ✗
3. రాజుల వీరత్వం మరియు వారి కార్యాల ప్రశంసలు ✓
4. ప్రేమ మరియు భావోద్వేగ అనుభవాలు ✗

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sanath Nagar
Test Date	05/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఒక డెస్క్ ప్రకటిత ధర ₹7,725, ఇది కొనుగోలు ధర కంటే 25% ఎక్కువ. దానిని ప్రకటిత ధరపై 4% తగ్గింపుతో విక్రయిస్తారు. అయిన లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 21%
✗ 2. 19%
✗ 3. 22%
✓ 4. 20%

Q.2 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: AND :: RWX : %

Ans
✗ 1. # = LCT, % = XQB
✗ 2. # = UTZ, % = OZV
✓ 3. # = XQB, % = UTZ
✗ 4. # = OZV, % = LCT

Q.3 బుకర్ 2024 కోసం షార్ట్‌లిస్ట్ చేయబడిన ప్రసిద్ధ నవల 'హెల్డ్ (Held)' ను ఎవరు రాశారు?

Ans
✗ 1. సారా J మాస్ (Sarah J Maas)
✗ 2. రిక్ రియోర్డాన్ (Rick Riordan)
✗ 3. J K రౌలింగ్ (J K Rowling)
✓ 4. అన్నే మైఖేల్స్ (Anne Michaels)

Q.4 ఒక టాక్సీ స్టాండ్ నుండి, రెండు క్యాబ్‌లు 28 నిమిషాల వ్యవధిలో 74 km/hr వేగంతో ప్రారంభమవుతాయి, రెండు క్యాబ్‌లు ఒకే దిశలో ప్రయాణిస్తాయి. టాక్సీ స్టాండ్ వైపు వ్యతిరేక దిశలో వస్తున్న ఒక వ్యక్తి 10 నిమిషాల అంతరంలో ఆ క్యాబ్‌లను కలుసుకుంటాడు. ఆ వ్యక్తి వేగాన్ని (km/hrలో) కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 133.2
✗ 2. 128.8
✗ 3. 125.5
✗ 4. 143.1

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

Q.5 భారతదేశంలో బ్రిటిష్ సామ్రాజ్యం ప్రయోజనాలను ప్రభావితం చేసే విషయాలలో గవర్నర్ జనరల్‌కు తన కౌన్సిల్‌ను తోసిపుచ్చేందుకు ఈ క్రింది చట్టాలలో ఏది అధికారాన్ని ఇచ్చింది?

Ans
- ✔ 1. 1793 చార్టర్ చట్టం
- ✘ 2. రెగ్యులేటింగ్ చట్టం 1773
- ✘ 3. 1813 చార్టర్ చట్టం
- ✘ 4. పిట్స్ ఇండియా చట్టం 1784

Q.6 న్యూయార్క్‌లోని UN ప్రధాన కార్యాలయంలో జరిగిన యునైటెడ్ నేషన్స్ కమిషన్ ఆన్ ది స్టేటస్ ఆఫ్ ఉమెన్ (UNCSW) 69వ సెషన్‌లో పాల్గొన్నవారు ఎవరు?

Ans
- ✘ 1. రేఖా గుప్తా
- ✘ 2. సుమితా దావ్రా
- ✔ 3. అన్నపూర్ణ దేవి
- ✘ 4. నరేంద్ర మోదీ

Q.7 25 వాస్తవ సంఖ్యల అంకగణిత సగటు 110. 10 సంఖ్యలలో ప్రతిదీ $12\frac{1}{2}$ చే పెరిగితే, మరో 10 సంఖ్యలలో ప్రతిదీ 15 చే పెరిగితే మరియు మిగిలిన 5 సంఖ్యలు మారకుండా ఉంటే, అప్పుడు అంకగణిత సగటు కొత్త విలువ:

Ans
- ✘ 1. 125
- ✘ 2. 112
- ✘ 3. 120
- ✔ 4. 121

Q.8 మంజిత్ తన ఆదాయంలో 40% ఖర్చు చేసిన తర్వాత ₹18,000 ఆదా చేస్తే, అతని ఆదాయం (₹లలో):

Ans
- ✘ 1. 29,000
- ✘ 2. 31,000
- ✘ 3. 7,200
- ✔ 4. 30,000

Q.9 106వ సవరణ చట్టం ప్రకారం మహిళలకు ఎంత శాతం సీట్లు కేటాయించబడ్డాయి?

Ans
- ✔ 1. 33%
- ✘ 2. 50%
- ✘ 3. 10%
- ✘ 4. 25%

Q.10 బే ఆఫ్ బెంగాల్ ఇంటర్-గవర్నమెంటల్ ఆర్గనైజేషన్ (BOBP-IGO) 13వ పాలక మండలి సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
- ✘ 1. ఢాకా, బంగ్లాదేశ్
- ✔ 2. మాలే, మాల్దీవులు
- ✘ 3. చెన్నై, భారత్
- ✘ 4. కొలంబో, శ్రీలంక

Q.11 సంవత్సరానికి 9% వడ్డీ రేటుతో ₹47,100 ను డిపాజిట్ చేస్తే, బారు వడ్డీ మరియు చక్రవడ్డీల (వడ్డీ సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా) మధ్య వ్యత్యాసం:

Ans
- ✘ 1. ₹391.21
- ✘ 2. ₹382.71
- ✘ 3. ₹391.81
- ✔ 4. ₹381.51

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

Q.12 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'GIVE' ని '4628' గా మరియు 'VOLT' ని '3567' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'V' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 6

Q.13 వివాహిత జంట ప్రేమ మరియు తగాదాను సూచించే బిహార్ ప్రసిద్ధ జానపద నృత్యం ఏది?

Ans
- ✗ 1. గౌర్ మారియా (Gaur Maria)
- ✓ 2. జాట్- జతిన్ (Jat- Jatin)
- ✗ 3. పాట కునిత (Pata Kunitha)
- ✗ 4. సింఘీ ఛామ్ (Singhi Chham)

Q.14 ఈ క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయగల సంఖ్యను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

37 55 66 84 95 113 ?

Ans
- ✓ 1. 124
- ✗ 2. 145
- ✗ 3. 166
- ✗ 4. 131

Q.15 బ్రిటిష్ పాలన సమయంలో ఇండియన్ పీపుల్స్ థియేటర్ అసోసియేషన్ (IPTA) ఏ పాత్ర పోషించింది?

Ans
- ✗ 1. బ్రిటిష్ యుద్ధ ప్రయత్నాలకు మద్దతును ఇచ్చింది
- ✗ 2. బ్రిటిష్ విద్యా విధానాన్ని ప్రోత్సహించారు
- ✗ 3. శాస్త్రీయ నృత్యాన్ని ప్రోత్సహించింది
- ✓ 4. కళ ద్వారా అసమ్మతిని వ్యక్తం చేశారు

Q.16 $\left(\frac{29}{4}\right)^3 \times \left(\frac{4}{29}\right)^2 \times \left(\frac{29}{4}\right)^{11} = \left(\frac{4}{29}\right)^{9m+7}$ ని తృప్తిపరిచే m విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. $-\frac{19}{9}$
- ✗ 2. $-\frac{10}{9}$
- ✗ 3. $-\frac{18}{9}$
- ✗ 4. $-\frac{23}{9}$

Q.17 ఒక పైపు ట్యాంక్‌ను 10 నిమిషాల్లో నింపగలదు, మరొక పైపు పూర్తిగా నిండిన ట్యాంక్‌ను 20 నిమిషాల్లో ఖాళీ చేస్తుంది. రెండు పైపులు ఖాళీ ట్యాంక్‌పై పని చేస్తే, ట్యాంక్‌ను పూర్తిగా నింపడానికి ఎంత సమయం (నిమిషాల్లో) పడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 23
- ✓ 2. 20
- ✗ 3. 22
- ✗ 4. 21

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

Q.18 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన పదాల ఆధారంగా ఉంది.

(ఎడమ) DIE CUP BOX ASK (కుడి)

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరానికి మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరానికి మారుస్తారు. ఈ విధంగా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహాలలో, ఎన్నింటిలో అచ్చు కనిపించదు?

Ans
✗ 1. మూడు
✓ 2. రెండు
✗ 3. ఒకటి
✗ 4. ఏది లేదు

Q.19 ఈ క్రింది నదులలో ఏది గంగా నది యొక్క ఉపనది కాదు, కానీ నేరుగా బంగాళాఖాతంలోకి ప్రవహిస్తుంది?

Ans
✗ 1. గోమ్తి
✗ 2. కోసి
✗ 3. ఘఘర
✓ 4. మహానది

Q.20 క్రింది వాటిలో ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ కెర్నల్ పాత్రను ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
✗ 1. ఫైల్ నిర్వహణ మరియు సిస్టమ్ కాన్ఫిగరేషన్ కోసం యుటిలిటీ ప్రోగ్రామ్‌ల సూట్‌ను అందించడం
✓ 2. అప్లికేషన్‌లు మరియు సిస్టమ్ హార్డ్‌వేర్ మధ్య కోర్ ఇంటర్‌ఫేస్‌గా వ్యవహరించడం
✗ 3. యూజర్ ఇంటరాక్షన్ కోసం గ్రాఫికల్ యూజర్ ఇంటర్‌ఫేస్‌ను అందించడం
✗ 4. యూజర్ అకౌంట్లు మరియు యాక్సెస్ పర్మిషన్స్‌ని మ్యానేజ్ చేయడం

Q.21 3.5 : 17.4 :: 14 : x అయితే, x విలువను కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 72.9
✗ 2. 67.9
✓ 3. 69.6
✗ 4. 65.9

Q.22 ఒక సమూహంలో పురుషులు, స్త్రీలు మరియు పిల్లలు ఉంటారు. వారిలో 20% మంది పురుషులు, 50% మంది స్త్రీలు మరియు మిగిలిన వారు పిల్లలు. వారి సగటు బరువులు వరుసగా 45 kgలు, 60 kgలు మరియు 20 kgలు. సమూహ సగటు బరువు (kgలలో):

Ans
✗ 1. 43
✗ 2. 44
✓ 3. 45
✗ 4. 42

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.23 ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను మరియు తరువాతి షరతుల ప్రకారం అక్షర కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్య/చిహ్నం యొక్క సమూహం కోడ్ చేయబడింది.
(వర్తించే నియమం/లు తర్వాత మాత్రమే) కోడ్‌ల సరైన కలయిక మీ సమాధానం అవ్వాలి.

సంఖ్య/ చిహ్నం	7	9	@	&	2	3	5	#	1	8	Δ	4	6
కోడ్	L	C	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

షరతులు:
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం సరి సంఖ్య మరియు చివరిది బేసి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

2 # @ 7 9

Ans
✔ 1. © P Z L ©
✘ 2. © P Z L C
✘ 3. D P Z L ©
✘ 4. © P L Z C

Q.24 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు సంతాల్ తిరుగుబాటులో భాగం కారు / కాదు?

Ans
✘ 1. చాంద్
✘ 2. భైరవ్
✘ 3. కాన్హో
✔ 4. తానా భగత్స్

Q.25 సచిన్ మొదటి పెన్నును వరుసగా ₹630 కి, రెండవ పెన్నును ₹722 కి కొన్నాడు. అతను మొదటి పెన్నును 70% లాభంకి విక్రయిస్తాడు, కానీ కొనుగోలుదారు ధరకు బేరసారాలు చేస్తే, అతను 9% డిస్కౌంట్ ఇస్తాడు మరియు రెండవ పెన్నును 71% కి లాభంతో విక్రయిస్తాడు. ఈ లావాదేవీలో అతనికి వచ్చిన మొత్తం లాభాన్ని కనుగొనండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి).

Ans
✘ 1. ₹856.32
✘ 2. ₹854.79
✔ 3. ₹857.23
✘ 4. ₹855.49

Q.26 గిరిజన కళారూపమైన సౌరా పెయింటింగ్‌ను భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలోని సమూహాలు సాంప్రదాయకంగా వేస్తాయి?

Ans
✔ 1. ఒడిశా
✘ 2. మధ్యప్రదేశ్
✘ 3. రాజస్థాన్
✘ 4. గుజరాత్

Q.27 ల్యాప్‌టాప్‌లో ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans
✘ 1. ఇంటర్నెట్ బ్రౌజర్‌లను రన్ చేయడం మాత్రమే
✘ 2. వీడియోలను ఎడిట్ చేయడం
✔ 3. హార్డ్‌వేర్ మరియు సాఫ్ట్‌వేర్ రిసోర్స్‌లను మేనేజ్ చేయడం
✘ 4. డాక్యుమెంట్‌లను టైప్ చేయడం

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

Q.28 ఉదయ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 3 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తిరిగి 2 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేసి. కుడి మలుపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని, 8 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి (పేర్కొనబడకపోతే మలుపులన్ని 90° మలుపులు మాత్రమే)?

Ans
- ✗ 1. 3 km; తూర్పు
- ✗ 2. 4 km; తూర్పు
- ✗ 3. 5 km; పశ్చిమం
- ✓ 4. 5 km; తూర్పు

Q.29 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✗ 1. WSQ
- ✓ 2. DAX
- ✗ 3. SOM
- ✗ 4. KGE

Q.30 క్రింది దత్తాంశం బాహుళకము 140 అయితే x విలువ ఎంత?

తరగతి	125-130	130-135	135-140	140-145	145-150
పౌనఃపున్యం	30	30	33	x	31

Ans
- ✗ 1. 46
- ✗ 2. 47
- ✓ 3. 33
- ✗ 4. 34

Q.31 ఫిబ్రవరి 2025లో ఇస్రో అభివృద్ధి చేసిన వర్టికల్ ప్లానెటరీ మిక్సర్ ప్రాథమిక ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. అంతరిక్ష నౌకల కోసం కొత్త పదార్థాలను అభివృద్ధి చేయడం
- ✓ 2. సాలిడ్ రాకెట్ మోటారు తయారీ సామర్థ్యం మరియు భద్రతను పెంచడం
- ✗ 3. లోతైన అంతరిక్ష కార్యకలాపాల కోసం అధునాతన చోదక వ్యవస్థలను రూపొందించడం
- ✗ 4. ఉపగ్రహ కమ్యూనికేషన్ వ్యవస్థలను మెరుగుపరచడం

Q.32 'S' అంటే '−', 'Q' అంటే '×', 'R' అంటే '÷', 'P' అంటే '+' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

1 P 4 5 R 2 Q 2 S 4 = ?

Ans
- ✗ 1. 40
- ✓ 2. 42
- ✗ 3. 36
- ✗ 4. 46

Q.33 ఒక క్రమ వృత్తాకార శంఖువు యొక్క వక్రతల వైశాల్యం 5400π cm^2, మరియు దాని భూవ్యాసం 144 cm. శంఖువు ఎత్తుని (cm లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 16
- ✗ 2. 22
- ✓ 3. 21
- ✗ 4. 20

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

Q.34 $x^2 - 2x + 13 = 0$ అనే సమీకరణం విచక్షణి ఏమిటి? అలాగే, ఈ సమీకరణం ఎన్ని వాస్తవ పరిష్కారా (real solutions)లను కలిగి ఉందో నిర్ణయించండి.

Ans
1. 46, ఒక వాస్తవ మూలం
2. 44, రెండు వాస్తవ మూలాలు
3. 40, రెండు సమాన మూలాలు
4. −48, వాస్తవ మూలాలు లేవివి. ✔

Q.35 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: FLN :: TXB : %

Ans
1. # = PBX, % = XTF
2. # = BPJ, % = XTF ✔
3. # = LFT, % = BPJ
4. # = XTF, % = PBX

Q.36 ఫిబ్రవరి 2025 నాటికి, నెహ్రూ యువ కేంద్ర సంఘటన్ చొరవ క్రింద ఎంత మంది యువతకు వృత్తి నైపుణ్యాలలో శిక్షణ ఇచ్చారు?

Ans
1. 12,571
2. 35,677
3. 18,041
4. 28,275 ✔

Q.37 క్రింది దానిని సరళీకరించండి.

$(2x+3)^2 - (x+1)^2$.

Ans
1. $3x^2 + 10x + 8$ ✔
2. $4x^2 + 12x + 8$
3. $4x^2 + 10x + 6$
4. $3x^2 + 7x + 6$

Q.38 మెట్ట భూమి వ్యవసాయంలో ప్రధాన అడ్డంకి ఏమిటి?

Ans
1. హైబ్రిడ్ విత్తనాల ఉపయోగం
2. చాలా అధిక వర్షపాతం
3. తక్కువ నీటి లభ్యత ✔
4. ఎరువులు లేకపోవడం

Q.39 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు-అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 956 521 251 156 335 (కుడి)

(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని ప్రక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి \మాత్రమే చేయాలి.)

అత్యధిక సంఖ్యలోని రెండవ అంకెను అత్యల్ప సంఖ్యలోని మొదటి అంకెకు కలిపితే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
1. 5
2. 6 ✔
3. 7
4. 9

Blackbook

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

Q.40 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'pizza base queen' ను 'du su qw' అని మరియు 'pig queen wave' ను 'ic fv su' అని కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన భాషలో 'queen'ను ఎలా కోడ్ చేస్తారు?

Ans
✔ 1. su
✘ 2. du
✘ 3. qw
✘ 4. ic

Q.41 అతుల్ జీతం నెలకు ₹10,000. అతను ఇంటి అద్దెకు ₹6,000, బిల్లులకు ₹2,500 ఖర్చు చేస్తాడు, మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు. అతని పుట్టినరోజు నెలలో, అతను తన నెలవారీ పొదుపు మొత్తాన్ని పుట్టినరోజు వేడుకలకు ఖర్చు చేస్తే, ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపు మొత్తాన్ని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 18,000
✘ 2. 13,500
✘ 3. 15,000
✔ 4. 16,500

Q.42 భారతదేశంలో స్మార్ట్ సిటీస్ మిషన్ కేటాయింపులో 2023-24 సవరించిన అంచనాల నుండి 2024-25 బడ్జెట్ అంచనాలకు ఎంత శాతం మార్పు ఉంది?

Ans
✘ 1. -60%
✔ 2. -70%
✘ 3. -50%
✘ 4. -80%

Q.43 ప్రపంచ పారా అథ్లెటిక్స్ గ్రాండ్ ప్రిక్స్ 2025లో భారతదేశం మొత్తం ఎన్ని పతకాలు గెలుచుకుంది?

Ans
✘ 1. 180
✘ 2. 120
✘ 3. 150
✔ 4. 134

Q.44 97వ రాజ్యాంగ సవరణ తర్వాత, ఆ సవరణకు విరుద్ధంగా ఉన్న రాష్ట్ర సహకార చట్టం ఎంతకాలం అమలులో ఉంటుంది?

Ans
✘ 1. 6 నెలలు
✔ 2. 1 సంవత్సరం
✘ 3. 5 సంవత్సరాలు
✘ 4. 2 సంవత్సరాలు

Q.45 Linux GNOME డెస్క్‌టాప్ ఎన్విరాన్‌మెంట్‌లో Alt + F2 ఫంక్షన్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. ప్రస్తుత విండోను రిఫ్రెష్ చేస్తుంది
✘ 2. ప్రస్తుత అప్లికేషన్‌ను క్లోజ్ చేస్తుంది
✔ 3. రన్ కమాండ్ డైలాగ్ బాక్స్‌ని తెరుస్తుంది
✘ 4. ఫుల్‌స్క్రీన్ మరియు విండో(windowed) మోడ్ మధ్య టోగుల్ చేయడం

Q.46 హోలోజోయిక్ పోషణలో, సంక్లిష్ట జీవులకు మొదటి ముఖ్యమైన దశ _____.

Ans
✔ 1. ఇంజెషన్ (అంతఃగ్రహణము)
✘ 2. అబ్జార్ప్షన్ (పీల్చుకొనుట)
✘ 3. అస్సిమిలేషన్ (జీర్ణము చేసుకొనుట)
✘ 4. ఎజెషన్ (విసర్జనం)

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

Q.47 ఏప్రిల్ 2025లో, ప్రధాన న్యాయమూర్తి సంజీవ్ ఖన్నా తన వారసుడిగా ____ని నియమించారు, నియామకం తర్వాత ఆయన ____గా ఉంటారు.

Ans
✗ 1. జస్టిస్ సూర్య కాంత్; 51వ భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి
✗ 2. జస్టిస్ హిమా కోహ్లీ; 53వ భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి
✗ 3. జస్టిస్ B R గవై; 53వ భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి
✓ 4. జస్టిస్ B R గవై; 52వ భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి

Q.48 P, Q, R, S, T, U మరియు V లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. T కి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు R మరియు T మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. P కి కుడి వైపు మూడవ స్థానంలో Q కూర్చున్నాడు. V కి ఎడమ వైపు మూడవ స్థానంలో U కూర్చున్నాడు. U కి తక్షణ కుడి వైపు Q కూర్చున్నాడు. U కి S తక్షణ పొరుగు వ్యక్తి కాదు. S కి కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు S మరియు T మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 2

Q.49 సిక్కు సమాజాన్ని మరియు సంస్థలను పోషించిన సంస్థానాధీశుడు ఎవరు?

Ans
✓ 1. పాటియాలాకు చెందిన భూపిందర్ సింగ్
✗ 2. బరోడాకు చెందిన గైక్వాడ్
✗ 3. ట్రావెన్‌కోర్ రాజు
✗ 4. జైపూర్ మహారాజు

Q.50 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'B కి తల్లి A',
A – B అంటే 'B కి సోదరుడు A',
A × B అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
A ÷ B అంటే 'B కి తండ్రి A'.

'M + N – O ÷ P × Q' అయితే Q కి M ఏమౌతారు?

Ans
✓ 1. భార్య తండ్రికి తల్లి
✗ 2. భార్య తల్లికి తల్లి
✗ 3. భార్య తల్లికి సోదరి
✗ 4. భార్య తండ్రికి సోదరి

Q.51 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే వారంలో ఒక్కొకరికి వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది.P కి గురువారం పరీక్ష ఉంటుంది. Rకి తర్వాత ఏదో ఒక రోజు మరియు T కి ముందు ఏదో ఒక రోజు U కి పరీక్ష ఉంటుంది. Sకి తర్వాత ఏదో ఒక రోజు కానీ Q కంటే ముందు ఏదో ఒక రోజు Vకి పరీక్ష ఉంటుంది. P తర్వాత ఏదో ఒక రోజు S కి పరీక్ష ఉంటుంది. Vకి ముందు ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✗ 3. 3
✓ 4. 5

Q.52 ఈ క్రింది వాటిలో సింధు బేసిన్ వ్యవస్థ యొక్క ప్రధాన నది ఏది?

Ans
✗ 1. గోదావరి
✓ 2. రావి
✗ 3. కావేరీ
✗ 4. యమునా

Blackbook

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

Q.53 '+' మరియు '–' పరస్పరం మార్చబడితే మరియు '×' మరియు '÷' పరస్పరం మార్చబడితే ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

63 ÷ 12 – 98 × 7 + 35 = ?

Ans
1. 742
2. 736
3. 745
4. 735 ✔

Q.54 రెండవ ఆఫ్ఘన్ సామ్రాజ్యానికి ముగింపు పలుకుతూ, షేర్ షా సూరి వారసులను ఓడించిన తరువాత 1555 నాటికి ఏ పాలకుడు తన కోల్పోయిన రాజ్యాన్ని తిరిగి పొందాడు?

Ans
1. ముహమ్మద్ బిన్ తుగ్లక్
2. హుమాయున్ ✔
3. బాబర్
4. ఔరంగజేబు

Q.55 '+' అంటే '–', '–' అంటే '×', '×' అంటే '÷' మరియు '÷' అంటే '+' అయితే, అప్పుడు ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

502 ÷ 78 + 2 – 258 × 2 = ?

Ans
1. 560
2. 74562
3. 124
4. 322 ✔

Q.56 ఇచ్చిన ప్రకటన(లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానం(ల)లో ఏది/వి ప్రకటన(ల)ను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కార్లు అన్నీ బస్సులే.
బస్సులు అన్నీ ట్రక్కులే.
కొన్ని బస్సులు షిప్‌లు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని షిప్‌లు కార్లు.
(II) ట్రక్కులు అన్నీ కార్లు.

Ans
1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు. ✔
2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.57 మెండలీవ్ తన ఆవర్తన పట్టికలోని మూలకాలను ఏ క్రమంలో అమర్చాడు?

Ans
1. పెరుగుతున్న పరమాణు సంఖ్య
2. పెరుగుతున్న పరమాణు ద్రవ్యరాశి ✔
3. న్యూట్రాన్ల సంఖ్య పెరుగుదల
4. తగ్గుతున్న పరమాణు వ్యాసార్థం

Blackbook

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

Q.58 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

VCJ RYF NUB JQX ?

Ans
✗ 1. FNT
✗ 2. FTM
✗ 3. FTN
✓ 4. FMT

Q.59 6154932 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి సంఖ్య అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి బేసి సంఖ్య నుండి 1 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
✓ 1. రెండు
✗ 2. ఒకటి
✗ 3. నాలుగు
✗ 4. మూడు

Q.60 గ్రామీణాభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ ప్రచురించిన వార్షిక నివేదిక 2024-25 ప్రకారం గ్రామీణ కుటుంబాల్లో జీవనోపాధి కోసం వ్యవసాయం, పశువులు, కలపయేతర అటవీ ఉత్పత్తుల (NTFP)పై ఎంత శాతం మంది ఆధారపడుతున్నారు?

Ans
✓ 1. 90%
✗ 2. 80%
✗ 3. 70%
✗ 4. 95%

Q.61 A, B, C, D, G, H, మరియు I లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు. A యొక్క కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు H ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. H మరియు D ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. A మరియు B ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. I అనే వ్యక్తికి తక్షణ ఎడమ వైపున C కూర్చున్నాడు. G అనే వ్యక్తికి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. H
✗ 2. C
✗ 3. A
✓ 4. I

Q.62 టవర్ అడుగు నుండి 48 m దూరంలో భూమిపై ఉన్న ఒక బిందువు నుండి టవర్ పైభాగం ఊర్ధ్వ కోణం 30°. టవర్ ఎత్తు కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $12\sqrt{3}$ m
✗ 2. $15\sqrt{3}$ m
✗ 3. $18\sqrt{3}$ m
✓ 4. $16\sqrt{3}$ m

Q.63 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన పదాల ఆధారంగా ఉంది.

(ఎడమ) ACT BUS CAR DAD (కుడి)

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరానికి మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరానికి మారుస్తారు. ఈ విధంగా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహాలలో, ఎన్నింటిలో అచ్చు కనిపించదు?

Ans
✓ 1. మూడు
✗ 2. ఒకటి
✗ 3. రెండు
✗ 4. ఏది లేదు

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

Q.64 ఏ సంవత్సరం నుండి నిలిపివేయబడిన డైరెక్ట్ ప్యాసింజర్ విమానాలను తిరిగి ప్రారంభించాలని ఏప్రిల్ 2025 లో భారతదేశం, చైనా చర్చలు ప్రారంభించాయి?

Ans
✔ 1. 2020
✘ 2. 2022
✘ 3. 2019
✘ 4. 2021

Q.65 2028 మరియు 2036 ఒలింపిక్స్ సన్నాహాలను చర్చించడానికి 2025 మార్చి 7-8 తేదీలలో జరిగిన రెండు రోజుల చింతన్ శివిర్ (Chintan Shivir) ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
✘ 1. న్యూఢిల్లీ
✘ 2. ముంబై
✔ 3. హైదరాబాద్
✘ 4. బెంగళూరు

Q.66 ఈ క్రింది వాటిలోని వ్యవసాయ పద్ధతుల్లో ఏది ఎక్కువగా ఈశాన్య భారతదేశంలో ఉపయోగించబడుతుంది మరియు నేలకోతకు కారణమవుతుంది?

Ans
✘ 1. పాడి పరిశ్రమ
✘ 2. మిద్దెపై(టెర్రెస్) వ్యవసాయం
✘ 3. మిశ్రమ వ్యవసాయం
✔ 4. పోడు (షిఫ్టింగ్) వ్యవసాయం

Q.67 26, 40, 22 మరియు 34 లకు x ను జోడిస్తే, ఈ క్రమంలో పొందే సంఖ్యలు అనుపాతంలో ఉంటాయి. అప్పుడు, 4x : y :: y : (7x-6) మరియు y > 0 అయితే, y విలువ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 9
✔ 2. 8
✘ 3. 3
✘ 4. 2

Q.68 రాజేష్ దగ్గర 156 లీటర్ల నూనె A మరియు 256 లీటర్ల నూనె B ఉన్నాయి. అతను కొన్ని ఒకే రకమైన పాత్రలని రెండు రకాల నూనెలతో, అంటే ప్రతి పాత్రలో ఒకే రకమైన నూనె ఉండేలా మరియు అన్ని పాత్రలూ పూర్తిగా నిండి ఉండేలా నింపుతాడు. రాజేష్ కలిగి ఉన్న నూనెలను రెండు రకాలుగా ఈ పాత్రలలో పోసేలా రాజేష్ ఉపయోగించే ప్రతి పాత్ర గరిష్ఠ ఘనపరిమాణం (లీటర్లలో) ఎంత ఉంటుంది?

Ans
✘ 1. 10
✘ 2. 6
✔ 3. 4
✘ 4. 13

Q.69 కమలేష్ కొన్ని చీరలు, సూట్లను ₹10,000 కు కొనుగోలు చేస్తాడు. ప్రతి చీర ధర ₹1,500, ప్రతి సూట్ ధర ₹1,000. చీరలు, సూట్ల మొత్తం సంఖ్య 8. సూట్లు మరియు చీరల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 3 చీరలు మరియు 5 సూట్లు
✘ 2. 2 చీరలు మరియు 6 సూట్లు
✘ 3. 5 చీరలు మరియు 3 సూట్లు
✔ 4. 4 చీరలు మరియు 4 సూట్లు

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.70 T, U, V, W, X, Y మరియు Z లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి పరీక్ష ఉంటుంది. X కి వారంలోని మూడవ రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. X మరియు T మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. V కి తక్షణ తర్వాత Z కి పరీక్ష ఉంటుంది మరియు Z తక్షణ తర్వాత Y కి పరీక్ష ఉంటుంది. W కి సోమవారం పరీక్ష ఉండదు. గురువారం ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✗ 1. Z
✗ 2. W
✓ 3. V
✗ 4. T

Q.71 C, D, E, F, S, T మరియు U లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి పరీక్ష ఉంటుంది. T కి ముందు ఇద్దరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. D కి తర్వాత ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. T మరియు F మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. E మరియు C మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. E కి తక్షణ ముందు U కి పరీక్ష ఉంటుంది. ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు శుక్రవారం పరీక్ష రాయాలి?

Ans
✗ 1. U
✗ 2. E
✗ 3. T
✓ 4. S

Q.72 కొంత మొత్తం బారు వడ్డీ రేటుతో 12 సంవత్సరాలలో, సంవత్సరానికి ఎంత వడ్డీ రేటు (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి) వద్ద రెట్టింపు అవుతుంది?

Ans
✗ 1. 6.33%
✗ 2. 16.67%
✓ 3. 8.33%
✗ 4. 10.33%

Q.73 ఒక భారతీయ పౌరుడు స్వచ్ఛందంగా మరొక దేశ పౌరుడిగా మారితే ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✗ 1. వారు ద్వంద్వ (రెండు దేశాల) పౌరులు అవుతారు.
✗ 2. ఏమీ మారదు.
✗ 3. వారు ప్రభుత్వ ఆమోదం పొందాలి.
✓ 4. వారి భారత పౌరసత్వం స్వయంచాలకంగా ముగుస్తుంది.

Q.74 2025లో, 2026 నాటికి తల్లి నుండి బిడ్డకు HIV, సిఫిలిస్ మరియు హెపటైటిస్ B సంక్రమణను నిర్మూలించే లక్ష్యంతో ఏ రాష్ట్రం ఒక సంచలనాత్మక కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది?

Ans
✓ 1. పశ్చిమ బెంగాల్
✗ 2. మధ్యప్రదేశ్
✗ 3. బిహార్
✗ 4. ఉత్తర ప్రదేశ్

Q.75 A మరియు B అనే రెండు పైపులు 3700 లీటర్ల ట్యాంక్‌ను వరుసగా 9 గంటలు మరియు 6 గంటల్లో నింపగలవు. వాటిని ఒకేసారి కలిపి తెరిస్తే, 6400 లీటర్ల ఖాళీ ట్యాంక్‌ను నింపడానికి ఎన్ని గంటలు పడుతుంది?

Ans
✗ 1. $\frac{1153}{185}$ గంటలు
✗ 2. $\frac{1149}{185}$ గంటలు
✗ 3. $\frac{1159}{185}$ గంటలు
✓ 4. $\frac{1152}{185}$ గంటలు

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

Q.76 సునీల్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 3 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. తిరిగి పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✗ 1. తూర్పుకి 8 km
✗ 2. తూర్పుకి 7 km
✓ 3. తూర్పుకి 9 km
✗ 4. పశ్చిమానికి 9 km

Q.77 స్టాటిస్టిక్స్‌లో 12 మంది విద్యార్థుల మార్కులు x, 28, 35, 56, 78, 63, 65, 81, 79, 83, 80, y. ఇక్కడ x మరియు y అనేవి వరుసగా, గరిష్ట మరియు కనిష్ట మార్కులు. మార్కుల వ్యాప్తి, సగటు వరుసగా 70 మరియు 64 ఉంటే, అప్పుడు క్రమయుగ్మములు (x, y):

Ans
✓ 1. $(25, 95)$
✗ 2. $(35, 105)$
✗ 3. $(30, 100)$
✗ 4. $(23, 93)$

Q.78 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

802 800 796 790 782 ?

Ans
✗ 1. 776
✗ 2. 770
✗ 3. 774
✓ 4. 772

Q.79 మహానది మొత్తం పొడవు ఎంత?

Ans
✓ 1. 851 km
✗ 2. 567 km
✗ 3. 351 km
✗ 4. 200 km

Q.80 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: LPR :: PSV : %

Ans
✓ 1. # = HNT, % = TUT
✗ 2. # = FNR, % = RVM
✗ 3. # = FMP, % = RUY
✗ 4. # = HMR, % = TVW

Q.81 ఒక విక్రేత ₹1 కి 5 చాక్లెట్లు విక్రయిస్తాడు, తద్వారా 40% లాభపడ్డాడు. అయితే అతను ₹1 కి ఎన్ని చాక్లెట్లు కొన్నాడు?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 13
✗ 3. 9
✓ 4. 7

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.82 పరిష్కరించండి: $70 + \frac{72}{6} + 29 - 30$

Ans
1. 81
2. 101
3. 52
4. 91

Q.83 1530లో మరణించే నాటికి, ఉత్తర భారతదేశం అంతటా విస్తరించి ఉన్న - పశ్చిమాన సింధు నది నుండి తూర్పున బిహార్ వరకు, ఉత్తరాన హిమాలయాల నుండి దక్షిణాన గ్వాలియర్ వరకు - కొత్తగా స్థాపించబడిన సామ్రాజ్యాన్ని నెలకొల్పిన పాలకుడు ఎవరు?

Ans
1. ఔరంగజేబు
2. కుతుబ్ ఉద్-దిన్ ఐబక్
3. బాబర్
4. అల్లావుద్దీన్ ఖాల్జీ (ఖిల్జీ)

Q.84 ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

FCA GDB HEC IFD ?

Ans
1. JGF
2. JHE
3. JGE
4. JHF

Q.85 37 km దూరాన్ని ప్రయాణించేటప్పుడు, 1 గంట 5 నిమిషాలు సైక్లింగ్ చేసిన తరువాత ఒక వ్యక్తి ద్వారా కవర్ చేయబడిన దూరం, మిగిలిన దూరంలో $\frac{4}{3}$ వంతు. అతని వేగం ఎంత (km/hr లో, ఒక దశాంశ స్థానానికి సరి చేయండి)?

Ans
1. 23.1
2. 19.5
3. 21.5
4. 14.5

Q.86 నవంబర్ 2024లో జరిగిన ICA గ్లోబల్ కోఆపరేటివ్ కాన్ఫరెన్స్ థీమ్ ఏమిటి?

Ans
1. సహకార సంస్థలు మెరుగైన ప్రపంచాన్ని నిర్మిస్తాయి
2. ఆర్థిక వృద్ధి కోసం సహకార సంస్థలు
3. సహకార సంస్థలు అందరికీ శ్రేయస్సును నిర్మిస్తాయి
4. సహకార సంస్థల ద్వారా సుస్థిరమైన అభివృద్ధి

Q.87 పెన్సిలిన్ (penicillin) ఆవిష్కరణ ప్రధాన ప్రభావం ఏమిటి?

Ans
1. బ్యాక్టీరియల్ ఇన్ఫెక్షన్లకు వ్యతిరేకంగా మొదటి ప్రభావవంతమైన యాంటీబయాటిక్
2. హ్యూమన్ ఇమ్యునో డెఫిషియెన్సీ వైరస్ (HIV)కి మొదటి యాంటీవైరల్ ఔషధం
3. మశూచి (స్మాల్ పాక్స్) నివారణకు మొదటి టీకా
4. రాబిస్ నివారణకు మరియు చికిత్సకు మొదటి ఔషధం

Q.88 కంప్యూటర్‌లో కాష్ మెమరీ ముఖ్య ఉద్దేశం ఏమిటి?

Ans
1. యూజర్ ఫైల్‌లను పర్మనెంట్‌గా స్టోర్ చేయడం
2. క్విక్ రిట్రైవల్ కోసం ఫ్రీక్వెంట్‌గా యాక్సెస్ చేయబడిన డేటాను స్టోర్ చేయడం
3. వర్చువల్ మెమరీగా పనిచేయడం
4. RAM కోసం బ్యాకప్ అందించడం

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

Q.89 సరళీకరించండి: 194 + [6 x (1 - 6 + 5)] ÷ 12

Ans
1. 184
2. 194
3. 193
4. 191

Q.90 రెండు సంఖ్యల సమితులు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, రెండవ సంఖ్య అనేది మొదటి సంఖ్య పై జరుపబడిన కొన్ని గణిత పరిక్రియల వలన ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, మూడవ సంఖ్య అనేది రెండవ సంఖ్య పై జరుపబడిన కొన్ని గణిత పరిక్రియల వలన ఏర్పడుతుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలానే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ఇవ్వబడిన సమితిలలో అనుసరించబడే పరిక్రియలని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక - రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడివిడి అంకెలుగా విభజించలేము, ఉదాహరణకు 37 అనేది 10 ని అనుసరించి ఉంటే, పరిక్రియ 3+7 గా పరిగణించబడదు, ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను వ్యక్తిగత అంకెలుగా విభజించలేము.)
3 - 5 - 10 - 12 ; 8 - 10 - 20 - 22

Ans
1. 6 - 10 - 12 - 24
2. 4 - 6 - 12 - 24
3. 18 - 20 - 40 - 42
4. 28 - 30 - 60 - 64

Q.91 AB అనేది CD కి సమాంతరంగా ఉంటుంది. ఒక తిర్యగ్రేఖ (ట్రాన్స్వర్సల్) PQ అనేది AB మరియు CD లని వరుసగా E మరియు F వద్ద ఖండిస్తుంది, మరియు ∠PEB = 56°. G అనేది ∠BEG = 32° మరియు ∠GFE = 47° అయ్యేలా AB మరియు CD మధ్య ఒక బిందువు. ∠EGF కొలత ఎంత?

Ans
1. 41°
2. 29°
3. 37°
4. 46°

Q.92 శాంపిల్ రిజిస్ట్రేషన్ సిస్టమ్ (SRS), 2019 ప్రకారం భారతదేశంలో శిశు మరణాల రేటు (IMR) ఎంత?

Ans
1. ప్రతి 1000 మంది సజీవ జననాలకు 34
2. ప్రతి 1000 మంది సజీవ జననాలకు 30
3. ప్రతి 1000 మంది సజీవ జననాలకు 32
4. ప్రతి 1000 మంది సజీవ జననాలకు 28

Q.93 జల్ జీవన్ మిషన్ ప్రకారం, 2024 నాటికి గ్రామీణ కుటుంబాలకు కుళాయి (నల్లా) నీరు అందజేయాలనే లక్ష్యం ఎంత?

Ans
1. 85%
2. 70%
3. 50%
4. 100%

Q.94 ఒక వర్తుల శంఖువు వక్రతల వైశాల్యం 6500π cm^2, మరియు దాని భూవ్యాసం అనేది 100 cm. శంఖువు ఎత్తు (cm లో)ని కనుగొనండి.

Ans
1. 115
2. 120
3. 125
4. 119

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

Q.95 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షరాల-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
✔ 1. HK - LP
✘ 2. XY - ST
✘ 3. KL - FG
✘ 4. OP - JK

Q.96 వృత్తం మధ్యలో ఒక జ్యా ద్వారా ఏర్పడిన కోణాలకూ, వృత్తం చుట్టుకొలతలోని ఏదైనా బిందువు వద్ద ఏర్పడిన కోణానికీ మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
✔ 1. 2 : 1
✘ 2. 3 : 1
✘ 3. 1 : 3
✘ 4. 1 : 2

Q.97 కంప్యూటర్ సిస్టమ్‌లో CPU ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans
✘ 1. ఇన్‌పుట్ మరియు అవుట్‌పుట్ డివైజ్‌లను కనెక్ట్ చేయడం
✘ 2. విద్యుత్ సప్లైని మేనేజ్ చేయడం
✔ 3. ఇన్స్ట్రక్షన్స్‌ను ఎగ్జిక్యూట్ చేసి, డేటాను ప్రాసెస్ చేయడం
✘ 4. డేటాను పెర్మినెంట్‌గా స్టోర్ చేయడం

Q.98 గిరిజన కేసుల కోసం గ్రామ సభలు లేదా కోర్టులను ఏర్పాటు చేయడానికి ఏ షెడ్యూల్ అనుమతిస్తుంది?

Ans
✘ 1. ఐదవ షెడ్యూల్
✔ 2. ఆరవ షెడ్యూల్
✘ 3. ఏడవ షెడ్యూల్
✘ 4. పదవ షెడ్యూల్

Q.99 x : y = 2 : 5; y : z = 4 : 7 అని అనుకుందాం. ఒకవేళ ₹15,120 అనేది x, y మరియు z మధ్యన పంపిణీ చేయబడితే, x, y మరియు z పొందే మొత్తాలు, వరుసగా (₹ లో):

Ans
✔ 1. 1,920, 4,800 మరియు 8,400
✘ 2. 2,820, 4,500 మరియు 7,800
✘ 3. 2,700, 6,000 మరియు 6,420
✘ 4. 2,500, 5,200 మరియు 7,420

Q.100 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

EL-GN-IK
GN-IP-KM

Ans
✔ 1. IP-KR-MO
✘ 2. JP-KR-MQ
✘ 3. JP-KS-MQ
✘ 4. IP-KR-MQ

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sheela Nagar
Test Date	05/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు-అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 662 268 547 409 909 (కుడి)

(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని ప్రక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి \మాత్రమే చేయాలి.)

అత్యధిక సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను అత్యల్ప సంఖ్యలోని మొదటి అంకె నుండి తీసివేస్తే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
1. –6 ✗
2. –7 ✓
3. –4 ✗
4. –8 ✗

Q.2 ప్రతి రాష్ట్రంలో మునిసిపల్ ఎన్నికలు నిర్వహించడానికి, 74 వ రాజ్యాంగ సవరణ, 1992 ద్వారా ఏ సంస్థ స్థాపించబడింది?

Ans
1. రాష్ట్ర ఎన్నికల కమిషన్ ✓
2. స్థానిక ఎన్నికల కమిషన్ ✗
3. ప్రాంతీయ ఎన్నికల కమిషన్ ✗
4. జాతీయ ఎన్నికల కమిషన్ ✗

Q.3 మార్చి 2025లో, భారత ప్రభుత్వం అదనపు వ్యయం కోసం పార్లమెంటరీ ఆమోదం కోరింది. సేవలు తక్కువగా ఉన్న ప్రాంతాలలో నెట్‌వర్క్‌లను అప్‌గ్రేడ్ చేయడానికి ఏ రంగానికి నిధులు కేటాయించబడ్డాయి?

Ans
1. ఆరోగ్య సంరక్షణ ✗
2. టెలికమ్యూనికేషన్లు ✓
3. విద్య ✗
4. రవాణా ✗

Q.4 2024 సంవత్సరానికి భారతదేశ పేదరిక రేటుపై స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (SBI) నివేదిక ప్రకారం, అంచనా వేసిన జాతీయ పేదరిక రేటు ఎంత?

Ans
1. 5.5% నుండి 6.0% ✗
2. 4.5% నుండి 5.0% ✗
3. 4.0% నుండి 4.5% ✓
4. 3.5% నుండి 4.0% ✗

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

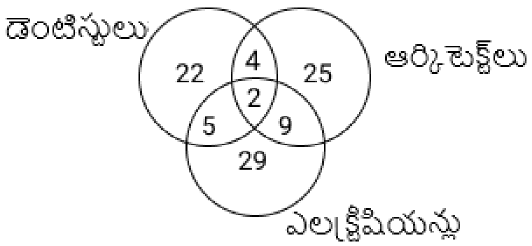
Q.5 I, J, K, L, O, P మరియు Q అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. L మరియు Q మధ్య ఐదుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q కి తక్షణ ఎడమ వైపున P కూర్చున్నాడు. P మరియు I మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. K కి ఎడమ వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో కానీ J కి కుడి వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో O కూర్చున్నాడు. వరుసకు ఎడమ చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. Q
- ✓ 2. O
- ✗ 3. J
- ✗ 4. P

Q.6 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం ప్రాథమిక హక్కులను ఉల్లంఘించే చట్టాలు చెల్లబోవని స్పష్టంగా ప్రకటించింది?

Ans
- ✗ 1. అధికరణం 32
- ✓ 2. అధికరణం 13
- ✗ 3. అధికరణం 143
- ✗ 4. అధికరణం 226

Q.7 ఇవ్వబడిన వెన్ డయాగ్రామ్ ని జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి.



వివిధ విభాగాలలోని సంఖ్యలు వ్యక్తుల సంఖ్యను సూచిస్తాయి. డెంటిస్టులు కాకుండా ఆర్కిటెక్ట్‌లు కూడా అయిన ఎలక్ట్రీషియన్లు ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 9
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.8 భవానీ పాఠక్ మరియు దేవి చౌదరాణి ఈ క్రింది వారిలో ఎవరితో సంబంధం ఉన్న ప్రముఖ నాయకులు?

Ans
- ✗ 1. ఇండిగో తిరుగుబాటు
- ✓ 2. ఫకీర్ మరియు సన్యాసి తిరుగుబాటు
- ✗ 3. ముండా తిరుగుబాటు
- ✗ 4. చువార్ తిరుగుబాటు

Q.9 రాబిన్, వరుణ్ కలిసి 6 రోజుల్లో ఒక హాల్‌ని పెయింట్ చేయగలరు. రాబిన్ మాత్రమే ఒంటరిగా దీనిని 42 రోజుల్లో పెయింట్ చేయగలడు. ఎన్ని రోజుల్లో వరుణ్ ఒంటరిగా పెయింట్ చేయగలడు?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 9

Q.10 భారతదేశంలో, 10,000 హెక్టార్లకు పైగా సాగు చేయగల కమాండ్ ఏరియా (CCA) తో గల నీటిపారుదల ప్రాజెక్టులు ఇలా వర్గీకరించబడ్డాయి:

Ans
- ✗ 1. స్థానిక ప్రాజెక్టులు
- ✓ 2. మేజర్ ప్రాజెక్టులు
- ✗ 3. మైనర్ ప్రాజెక్టులు
- ✗ 4. మైక్రో ప్రాజెక్టులు

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.11 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు దాని క్రింది నియమాల ప్రకారం అక్షర కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక: ఒకవేళ నియమాలేవీ వర్తించకపోతే, సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నం కోసం పట్టికలో ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను ఇచ్చిన విధంగానే అనుసరించాలి.

సంఖ్య/ చిహ్నం	2	@	9	5	$	&	3	%	#	7	+	4	8	6
కోడ్	T	F	A	J	L	E	W	Q	D	P	R	B	U	S

నియమాలు:
మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ పరిపూర్ణ వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
పైన పేర్కొన్న షరతులు ఏవీ వర్తించకపోతే, ప్రశ్నలో ఇవ్వబడిన కోడ్‌ల ప్రకారం మూలకాలను కోడ్ చేయాలి.
ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
@ 2 4 7 +

Ans
✔ 1. FTBPR
✘ 2. RBBPF
✘ 3. RTBPF
✘ 4. FBBPR

Q.12 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

1001 1000 997 992 985 ?

Ans
✘ 1. 975
✘ 2. 978
✘ 3. 977
✔ 4. 976

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

Q.13 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు దాని క్రింది షరతుల ప్రకారం అక్షర కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు షరతులను అధ్యయనం చేసి వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక: ఒకవేళ షరతులేవీ వర్తించకపోతే, సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నం కోసం పట్టికలో ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను ఇచ్చిన విధంగానే అనుసరించాలి.

సంఖ్య/ చిహ్నం	3	9	@	&	2	7	5	%	1	8	Δ	4	6
కోడ్	L	C	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

షరతులు:

i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
iv. పైన పేర్కొన్న షరతులు ఏవీ వర్తించకపోతే, ప్రశ్నలో ఇవ్వబడిన కోడ్‌ల ప్రకారం మూలకాలను కోడ్ చేయాలి.
ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?

@ 9 3 8 5

Ans
✔ 1. A C L T Z
✘ 2. Z C B T A
✘ 3. Z B C T A
✘ 4. A C B T Z

Q.14 విండోస్ OS (Windows OS) లోని ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్‌లో ఫైల్‌ను ఎంచుకున్న తర్వాత మీరు డిలీట్ కీ (Delete key)ని నొక్కినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✘ 1. ఫైల్ ఓపెన్ చేయబడింది
✘ 2. ఫైల్ శాశ్వతంగా డిలీట్ చేయబడుతుంది.
✘ 3. ఫైల్ రీనేమ్ చేయబడుతుంది.
✔ 4. ఫైల్ రీసైకిల్ బిన్ (Recycle Bin) కు పంపబడుతుంది.

Q.15 రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 17: 6 మరియు వాటి కసాగు, గసాభ లబ్ధము 102 అయితే, అప్పుడు కసాగు, గసాభ వ్యుత్క్రమ మొత్తం:

Ans
✘ 1. $\frac{103}{132}$
✘ 2. $\frac{103}{109}$
✘ 3. $\frac{103}{105}$
✔ 4. $\frac{103}{102}$

Q.16 సరళీకరించండి: $144 \div \left[\frac{8}{4} \times \{7+7-(5+8-(9+2))\}\right]$

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 11
✔ 3. 6
✘ 4. 3

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

Q.17 $\dfrac{\sqrt[3]{1331}}{\sqrt[4]{10000}} \times \dfrac{5}{33} \times 30 =$

Ans
1. 6
2. 13
3. 9
4. 5 ✔

Q.18 26 మార్చి 2025న, రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (ఆర్‌బిఐ) ద్వారా నిర్వహించబడిన 8వ రాష్ట్ర స్థాయి సమన్వయ కమిటీ (ఎస్ఎల్‌సిసి) సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
1. గాంగ్‌టక్ ✔
2. ఇంఫాల్
3. కోల్‌కతా
4. గువాహటి

Q.19 ఐదవ షెడ్యూల్ ప్రకారం, షెడ్యూల్డ్ ప్రాంతాలలో గవర్నర్ నిబంధనలు క్రింది వాటిలో దేనిని నిషేధించవచ్చు లేదా పరిమితం చేయవచ్చు?

Ans
1. నీటి వినియోగం
2. పన్ను వసూలు
3. వాక్ స్వాతంత్ర్యం
4. భూమి బదిలీలు ✔

Q.20 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా MILK అనేది TPSR కి సంబంధించిన విధంగానే, POT అనేది WVA కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని ఉపయోగించి ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ఏది NATIONకి సంబంధించినది?

Ans
1. UHAPUU
2. UHAAUV
3. UHAPVU ✔
4. UHAPUV

Q.21 మీరు కొత్త వెర్షన్ (ఉదా., MS పవర్‌పాయింట్ 2021)లో క్రియేట్ చేసిన MS పవర్‌పాయింట్ ప్రెజెంటేషన్‌ను పాత వెర్షన్ (ఉదా., MS పవర్‌పాయింట్ 2010)లో ఓపెన్ చేయడానికి ప్రయత్నిస్తే ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
1. MS పవర్‌పాయింట్ ఎర్రర్‌ని డిస్ప్లే చేసి, ఫైల్‌ను ఓపెన్ చేయడానికి రెఫ్యూజ్ చేస్తుంది.
2. లిమిటెడ్ ఫీచర్‌లతో ఫైల్ కంపాటిబుల్ మోడ్‌లో ఓపెన్ అవుతుంది. ✔
3. ఫైల్ నార్మల్‌గా అన్ని ఫీచర్‌లతో అలాగే తెరవబడుతుంది.
4. ఫైల్ ఆటోమేటిక్‌గా PDFకి కన్వర్ట్ అవుతుంది.

Q.22 రాజేంద్ర పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 9 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 11 km. డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ ఎడమ మలుపు తిరిగి 10 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా ఎడమ మలుపు తిరిగి 2 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 మలుపులన్నీ 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. పశ్చిమం వైపు 2 km
2. తూర్పు వైపు 3 km
3. పశ్చిమం వైపు 3 km ✔
4. పశ్చిమం వైపు 1 km

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

Q.23 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ (INC) కు సంబంధించి సరైనది?
a) INC ను 1885 లో అల్లన్ ఓక్టావియన్ హ్యూమ్ స్థాపించారు.
b) INC యొక్క మొదటి సెషన్ WC బోన్నెర్జీ అధ్యక్షతన పూణేలో జరిగింది.

Ans
1. a మరియు b రెండూ
2. a కానీ లేదా b కానీ ఏది కాదు
3. a మాత్రమే ✔
4. b మాత్రమే

Q.24 ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ సంఖ్యలు 7 ద్వారా భాగించబడతాయి?

Ans
1. 87
2. 875 ✔
3. 894
4. 687

Q.25 ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో KF 17 అనేది HB 6 కి సంబంధించిన విధంగానే, KH 12 అనేది HD 1 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ఏది LP –6కి సంబంధించినది?

Ans
1. PL –19
2. MP –13
3. IL –17 ✔
4. HI –18

Q.26 ఒక ఎన్నికల్లో ఇద్దరు అభ్యర్థులు పోటీ చేశారు. వారిలో ఒకరు 48% ఓట్లను సాధించి, మరొక అభ్యర్థి చేతిలో 756 ఓట్ల తేడాతో ఓడిపోయారు. పోలైన మొత్తం ఓట్ల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
1. 15,600
2. 19,500
3. 18900 ✔
4. 17,800

blackbook

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

Q.27 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు దాని క్రింది నియమాల ప్రకారం అక్షర కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక: ఒకవేళ నియమాలేవీ వర్తించకపోతే, సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నం కోసం పట్టికలో ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను ఇచ్చిన విధంగానే అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం	4	@	7	#	3	&	8	*	2	^	9	$	6	+
కోడ్	H	A	J	B	K	C	L	D	M	E	N	F	P	G

నియమాలు:
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను '(' గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ పరిపూర్ణ వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
iv. పైన పేర్కొన్న షరతులు ఏవీ వర్తించకపోతే, ప్రశ్నలో ఇవ్వబడిన కోడ్‌ల ప్రకారం మూలకాలను కోడ్ చేయాలి.
ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
4739

Ans
✔ 1. (JK(
✘ 2. (KJ(
✘ 3. HJKN
✘ 4. HKJN

Q.28 వక్ఫ్ (సవరణ) చట్టం, 2025 వక్ఫ్ బోర్డుల కూర్పులో ఏ ముఖ్యమైన మార్పును ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
✘ 1. వక్ఫ్ ఆస్తుల ప్రైవేటీకరణ
✔ 2. ముస్లిమేతర సభ్యులను చేర్చుకోవడం
✘ 3. రాష్ట్ర వక్ఫ్ బోర్డుల రద్దు
✘ 4. ప్రభుత్వ ఆడిట్ల నుండి మినహాయింపు

Q.29 6435127 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ అంకె మరియు కుడి నుండి మూడవ అంకె మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✘ 1. 10
✘ 2. 8
✔ 3. 6
✘ 4. 4

Q.30 కంప్యూటర్ రన్ అవుతున్నప్పుడు తాత్కాలికంగా డేటాను స్టోర్ చేయడానికి ఏ రకమైన మెమరీని ఉపయోగిస్తారు?

Ans
✘ 1. Cache (కాష్)
✘ 2. ROM
✔ 3. RAM
✘ 4. Hard Disk (హార్డ్ డిస్క్)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.31 L, M, N, O, P, Q, మరియు R లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Q కి తక్షణ కుడి వైపున మరియు O కి తక్షణ ఎడమ వైపున M అనే వ్యక్తి కూర్చున్నాడు. O కి తక్షణ కుడి వైపున N అనే వ్యక్తి కూర్చున్నాడు. L కి తక్షణ ఎడమ వైపున P అనే వ్యక్తి కూర్చున్నాడు. L కి తక్షణ కుడి వైపున మరియు Q కి తక్షణ ఎడమ వైపున R అనే వ్యక్తి కూర్చున్నాడు. వ్యక్తులందరినీ L నుండి ప్రారంభమయ్యే అక్షర క్రమంలో సవ్యదిశలో అమర్చినట్లయితే (L తో సహా) ఎంత మంది వ్యక్తుల స్థానం మారదు?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 4
✓ 3. 5
✗ 4. 3

Q.32 2024-25 ఆర్థిక సంవత్సరంలో భారతీయ రైల్వేలకు కేటాయించిన మూలధన వ్యయం (CAPEX) ఎంత?

Ans
✗ 1. ₹1.76 లక్షల కోట్లు
✓ 2. ₹2.62 లక్షల కోట్లు
✗ 3. ₹3.00 లక్షల కోట్లు
✗ 4. ₹2.20 లక్షల కోట్లు

Q.33 ఎరుపు, ఆకుపచ్చ మరియు గులాబీ టోకెన్లు ఉన్న సంచిలో, ఎరుపు మరియు ఆకుపచ్చ టోకెన్ల నిష్పత్తి 7: 20 కాగా, గులాబీ మరియు ఎరుపు టోకెన్ల నిష్పత్తి 15: 12. అయిన ఆకుపచ్చ మరియు గులాబీ టోకెన్ల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
✗ 1. 19 : 12
✗ 2. 11 : 5
✗ 3. 25 : 7
✓ 4. 16 : 7

Q.34 2023-2024 నాటికి ప్రధాన మంత్రి ఆవాస్ యోజన (పట్టణ) కింద నిర్మించాల్సిన ఇళ్ల సంఖ్య ఎంత?

Ans
✗ 1. 4.41 కోట్లు
✗ 2. 2.67 కోట్లు
✓ 3. 1.89 కోట్లు
✗ 4. 3.32 కోట్లు

Q.35 ఈ క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయగల సంఖ్యను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

62 61.1 60.2 59.3 58.4 57.5 ?

Ans
✗ 1. 56.2
✗ 2. 56.4
✗ 3. 56.8
✓ 4. 56.6

Q.36 A మరియు B అనే రెండు పైపులు 7800 లీటర్ల ట్యాంక్‌ను వరుసగా 12 గంటలు మరియు 10 గంటల్లో నింపగలవు. వాటిని ఒకేసారి కలిపి తెరిస్తే, 8800 లీటర్ల ఖాళీ ట్యాంక్‌ను నింపడానికి ఎన్ని గంటలు పడుతుంది?

Ans
✗ 1. $\frac{88}{13}$ గంటలు
✗ 2. $\frac{89}{13}$ గంటలు
✓ 3. $\frac{80}{13}$ గంటలు
✗ 4. $\frac{70}{13}$ గంటలు

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

Q.37 జనవరి 2025లో జరిగిన 18వ ప్రవాసీ భారతీయ దివస్ (PBD) సమావేశం ఇతివృత్తం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. వికసిత భారతానికి డయాస్పోరా యొక్క సహకారం
✘ 2. బంధాలను బలోపేతం చెయ్యడం: భారతీయ డయాస్పోరా మరియు భారతదేశం@75
✘ 3. స్వయం సమృద్ధ భారతదేశం కోసం డయాస్పోరా (విదేశాల్లోని భారతీయులు)ను నిమగ్నం చెయ్యడం
✘ 4. భారతీయ డయాస్పోరాతో సంబంధాన్ని పునర్నిర్వచించడం

Q.38 O, P, Q, R, S, T మరియు U లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి పరీక్ష ఉంటుంది. S కి బుధవారం పరీక్ష ఉంటుంది. P కి తర్వాత ఏదో ఒక రోజు R కి పరీక్ష ఉంటుంది మరియు Q కి ముందు ఏదో ఒక రోజు T కి పరీక్ష ఉంటుంది. O కి తక్షణ తర్వాత U కి పరీక్ష ఉంటుంది మరియు O కి తక్షణ ముందు S కి పరీక్ష ఉంటుంది. U కి తర్వాత ఏదో ఒక రోజు T కి పరీక్ష ఉంటుంది. S మరియు Q మధ్య ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✘ 1. ఐదుగురికి
✔ 2. ముగ్గురికి
✘ 3. ఇద్దరికి
✘ 4. నలుగురికి

Q.39 మరాఠీ భాషలో మార్గదర్శక దళిత ఆత్మకథ రచనగా గుర్తించబడిన 'బలుత'ను రచించిన రచయిత ఎవరు?

Ans
✘ 1. ఓంప్రకాష్ వాల్మీకి
✔ 2. దయా పవార్
✘ 3. నామ్‌దేవ్ ధసల్
✘ 4. శరణ్ కుమార్ లింబాలే

Q.40 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

SKC WOG ASK EWO ?

Ans
✘ 1. ISA
✘ 2. ASI
✘ 3. AIS
✔ 4. IAS

Q.41 $x - \frac{1}{x} = 10$ అయితే, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ విలువని కనుగొనండి:

Ans
✘ 1. 992
✘ 2. 1386
✘ 3. 986
✔ 4. 1030

Q.42 '+'అంటే '−', '−' అంటే '×', '×' అంటే '÷' మరియు '÷' అంటే '+' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

13 − 780 × 12 ÷ 16 + 32 = ?

Ans
✘ 1. 815
✘ 2. 929
✘ 3. 1232
✔ 4. 829

Q.43 ఒక పరీక్షలో 5 మంది విద్యార్థులు పొందిన మార్కులు: 45, 67, 80, 56 మరియు 72. మార్కుల వ్యాప్తి ఎంత?

Ans
✘ 1. 45
✘ 2. 40
✘ 3. 80
✔ 4. 35

Blackbook

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

Q.44 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తు 54 అనేది 59 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 30 అనేది 35 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, క్రింది వాటిలో ఏది 11 కి సంబంధించినది? (గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✗ 1. 15
- ✓ 2. 16
- ✗ 3. 18
- ✗ 4. 17

Q.45 భారతదేశ జనాభా చరిత్రలో మరణాలలో గణనీయమైన తగ్గుదల మరియు నిరంతరం అధిక సంతానోత్పత్తి రేట్లు కలిగిన కాలం ఏది?

Ans
- ✗ 1. దశ II (1921–1951)
- ✗ 2. దశ I (1901–1921)
- ✓ 3. దశ III (1951–1981)
- ✗ 4. దశ IV (1981–2001)

Q.46 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'B కి తల్లి A',
A – B అంటే 'B కి సోదరుడు A',
A × B అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
A ÷ B అంటే 'B కి తండ్రి A'.

'M + N × O – P ÷ Q' అయితే Q కి M ఏమౌతారు?

Ans
- ✓ 1. తండ్రి సోదరుడి భార్యకి తల్లి
- ✗ 2. తల్లి సోదరుడి భార్యకి తల్లి
- ✗ 3. తండ్రి సోదరుడి భార్యకి సోదరి
- ✗ 4. తల్లి సోదరుడి భార్యకి సోదరి

Q.47 DNA సందర్భంలో 'కాంప్లిమెంటరీ' అనే పదం ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. న్యూక్లియోటైడ్ గొలుసుల సమాంతర ధోరణి
- ✗ 2. చక్కెర-ఫాస్ఫేట్ యూనిట్ల సరిపోయే సంఖ్య
- ✓ 3. హైడ్రోజన్ బంధం పొటెన్షియల్ బేస్ (క్షారం) నిర్దిష్టతపై ఆధారపడి ఉంటుంది
- ✗ 4. రెండు తంతువుల యొక్క ఒకేలాంటి రసాయన కూర్పు

Q.48 క్రింది విభాజనం సగటు ఏమిటి ?

మార్కులు	19	36	60	69	85
విద్యార్థుల సంఖ్య	63	62	59	17	70

Ans
- ✓ 1. 52
- ✗ 2. 54
- ✗ 3. 77
- ✗ 4. 34

Q.49 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: LQT :: AJM : %

Ans
- ✗ 1. # = JPT, % = CKR
- ✗ 2. # = JRM, % = COP
- ✓ 3. # = JPR, % = CKO
- ✗ 4. # = JQM, % = CPK

Blackbook

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

Q.50 ఒక శంఖువు ఆకార పాత్ర 31 cm భూవ్యాసార్థం మరియు 45 cm ఎత్తు కలిగి ఉంటుంది. $\frac{2}{3}$ వంతు నిండే వరకు పాత్రలోకి నీరు పోయబడుతుంది. పాత్రలోని నీటి ఘనపరిమాణంని (cm^3 లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 9606π
2. 9610π ✔
3. 9614π
4. 9611π

Q.51 AB అనేది CD కి సమాంతరంగా ఉంటుంది. ట్రాన్స్వర్సల్ (తిర్యగ్రేఖ) PQ వరుసగా E మరియు F వద్ద AB మరియు CD ని ఖండిస్తుంది మరియు ∠PEB = 59°. G అనేది ∠BEG = 50° మరియు ∠GFE = 33° అయ్యేలా AB మరియు CD మధ్య ఒక బిందువు. ∠EGF కొలత ఎంత?

Ans
1. 88°
2. 74°
3. 76° ✔
4. 80°

Q.52 కంప్యూటర్ సిస్టమ్ 'కోల్డ్ బూట్' మరియు 'వార్మ్ బూట్' మధ్య ప్రాథమిక తేడా ఏమిటి?

Ans
1. కోల్డ్ బూట్ అప్లికేషన్ల కరెంట్ స్టేట్‌ని ప్రిజర్వ్ చేస్తుంది, అయితే వామ్ బూట్ వాటిని క్లోజ్ చేస్తుంది.
2. కోల్డ్ బూట్ కెర్నల్‌ను మాత్రమే రీలోడ్ చేస్తుంది, అయితే వామ్ బూట్ అన్ని హార్డ్‌వేర్ కాంపొనెంట్‌లను రిఇనిషియలైజ్(reinitializes) చేస్తుంది.
3. కోల్డ్ బూట్ యూజర్ ద్వారా ఇనిషియేట్ చేయబడుతుంది, అయితే ఒక ఎర్రర్ కారణంగా ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ ద్వారా వామ్ బూట్ ఇనిషియేట్ చేయబడుతుంది.
4. కోల్డ్ బూట్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌ను పవర్-ఆఫ్ స్టేట్ నుండి రీస్టార్ట్ చేస్తుంది, అయితే వార్మ్ బూట్ దానిని రన్నింగ్ స్టేట్ నుండి రీస్టార్ట్ చేస్తుంది. ✔

Q.53 2025 జనవరిలో జరిగిన 7వ పిఎం-ఎస్టిఐఎసి (PM-STIAC) సమావేశంలో చర్చించిన విధంగా, హిమోఫిలియాకు భారతదేశ మొట్టమొదటి స్వదేశీ సిఎఆర్-టి (CAR-T) చికిత్స మరియు జన్యు చికిత్సను ఏ సంస్థలకు చెందిన నిపుణులు సమర్పించారు?

Ans
1. IISc, బెంగళూరు, మరియు AIIMS, ఢిల్లీ
2. NIPER మరియు PGIMER, చండీగఢ్
3. CSIR మరియు JIPMER, పుదుచ్చేరి
4. IIT బాంబే మరియు సెయింట్ జాన్స్ హాస్పిటల్, బెంగళూరు ✔

Q.54 క్రింది నిష్పత్తులలో ఏది అతి పెద్దది?

Ans
1. 50 : 59 ✔
2. 40 : 70
3. 26 : 90
4. 41 : 64

Q.55 భారతదేశంలో మానవ హక్కుల పరిరక్షణ చట్టం ఎప్పుడు ఆమోదించబడింది?

Ans
1. 1996
2. 1993 ✔
3. 2003
4. 2006

Q.56 కొంత మొత్తం బారు వడ్డీ రేటుతో 5 సంవత్సరాలలో, సంవత్సరానికి ఎంత వడ్డీ రేటు (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి) వద్ద రెట్టింపు అవుతుంది?

Ans
1. 22%
2. 20% ✔
3. 40%
4. 18%

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

Q.57 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందని** అక్షరాల-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. KN - LO
2. GJ - HK
3. PS - QT
4. DH - FP ✓

Q.58 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

45 B 14 A 21 D 17 C 25 = ?

Ans
1. 36
2. 42
3. 54
4. 38 ✓

Q.59 సుదీప్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 3 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత ఎడమ మలుపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా ఎడమ మలుపు తిరిగి 7 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 మలుపులన్ని 90° మలుపులు మాత్రమే)?

Ans
1. 7 km; పశ్చిమం ✓
2. 6 km; తూర్పు
3. 7 km; తూర్పు
4. 6 km; పశ్చిమం

Q.60 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

JGM KHN LIO MJP ?

Ans
1. NKQ ✓
2. NLR
3. NLQ
4. NKR

Q.61 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందని** అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. NM - PO
2. UT - WV
3. NQ - RM ✓
4. SR - UT

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

Q.62 10 kgల ద్రవ్యరాశి కలిగిన ఒక వస్తువు 5 m/s ఏకరీతి వేగంతో కదులుతోంది. దానిపై పనిచేసే నికర బలం ఎంత?

Ans
1. 50 N
2. 0 N
3. 10 N
4. 2 N

Q.63 ఒక విక్రేత ₹1 కి 4 చాక్లెట్లు విక్రయిస్తాడు, తద్వారా 100% లాభపడ్డాడు. అయితే అతను ₹1 కి ఎన్ని చాక్లెట్లు కొన్నాడు?

Ans
1. 14
2. 8
3. 12
4. 10

Q.64 ఒక నిలువు కడ్డీ పొడవు, దాని నీడ $2:\sqrt{12}$ నిష్పత్తిలో ఉంటాయి. సూర్యుని ఊర్ధ్వ కోణంని కనుగొనండి.

Ans
1. 30°
2. 75°
3. 45°
4. 60°

Q.65 ఒక వృత్తంలో, ఒక జ్యా పొడవు 12 cm మరియు వృత్త కేంద్రం నుండి జ్యాకు లంబ దూరం 5 cm. వృత్త వ్యాసార్థం ఎంత? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించబడింది.)

Ans
1. 10.25 cm
2. 6.97 cm
3. 9.87 cm
4. 7.81 cm

Q.66 ఒక టాక్సీ స్టాండ్ నుండి, రెండు క్యాబ్‌లు 29 నిమిషాల వ్యవధిలో 54 km/hr వేగంతో ప్రారంభమవుతాయి, రెండు క్యాబ్‌లు ఒకే దిశలో ప్రయాణిస్తాయి. టాక్సీ స్టాండ్ వైపు వ్యతిరేక దిశలో వస్తున్న ఒక వ్యక్తి 12 నిమిషాల అంతరంలో క్యాబ్‌లను కలుసుకుంటాడు. ఆ వ్యక్తి వేగాన్ని (km/hr లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 76.5
2. 80.4
3. 74.8
4. 82.1

Q.67 ఐదుగురు వ్యక్తుల వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఇవ్వబడింది: 20, 30, 35, 40 మరియు 45. సంవత్సరాలలో సగటు వయస్సును లెక్కించండి.

Ans
1. 32.5
2. 35
3. 30
4. 34

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

Q.68 A, B, C, D, E మరియు F ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. F మరియు E నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల లబ్ధం 15. B కి తక్షణ పై వున్న అంతస్తులో C నివసిస్తున్నారు. D మరియు E నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 7. B మరియు D మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 1
✗ 3. 4
✓ 4. 2

Q.69 ఫ్యూచర్ ఆఫ్ జాబ్స్ రిపోర్ట్ 2025 ప్రకారం, క్రింది వాటిలో 2030 నాటికి వ్యాపారాలకు అత్యంత పరివర్తన కలిగించే ధోరణిగా గుర్తించబడినది ఏది?

Ans
✓ 1. డిజిటల్ యాక్సెస్‌ను విస్తృతం చేయడం
✗ 2. రోబోటిక్స్ మరియు ఆటోమేషన్
✗ 3. శక్తి ఉత్పత్తి మరియు నిల్వ
✗ 4. ఆరోగ్యం మరియు సమాచార ప్రాసెసింగ్

Q.70 భారతదేశంలోకి ప్రవేశించే ముందు షాకాలు ఏ గిరిజన సమూహం చేతిలో ఓడిపోయారు?

Ans
✗ 1. హూన్లు
✗ 2. గ్రీకులు
✓ 3. యే-చీలు
✗ 4. పార్థియన్లు

Q.71 నవంబర్ 2024లో ప్రధాని మోదీ ఏ దేశాన్ని సందర్శించారు, ఇది 17 సంవత్సరాలలో ఒక భారత ప్రధాని చేసిన మొదటి పర్యటన?

Ans
✗ 1. ఇథియోపియా
✗ 2. టాంజానియా
✓ 3. నైజీరియా
✗ 4. ఘనా

Q.72 గుప్త సామ్రాజ్య పాలకుడిగా మొదటి చంద్రగుప్తుడి తర్వాత ఎవరు వచ్చారు?

Ans
✓ 1. సముద్రగుప్తుడు
✗ 2. కుమారగుప్తుడు
✗ 3. రామగుప్తుడు
✗ 4. స్కందగుప్తుడు

Q.73 ఒక వస్తువును ₹1,300 కు కొనుగోలు చేసి, దాని ధరను 35% పెంచి ప్రకటించారు. ఆ తరువాత దానిని ప్రకటిత ధరపై 20% తగ్గింపునకు విక్రయించారు. ఈ లావాదేవీలో లాభ శాతం ఎంత?

Ans
✓ 1. 8%
✗ 2. 6%
✗ 3. 7%
✗ 4. 10%

Q.74 ఒక వర్గ సమీకరణం యొక్క వర్గాల మొత్తం మరియు లబ్ధం వరుసగా $(4-3\sqrt{2})$ మరియు -28 అయితే, వర్గ సమీకరణాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. $x^2-(4-3\sqrt{2})x-28=0$
✗ 2. $x^2-(4+3\sqrt{2})x+28=0$
✗ 3. $x^2+(4-3\sqrt{2})x-28=0$
✗ 4. $x^2+(4+3\sqrt{2})x+28=0$

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

Q.75 ఆక్సియం మిషన్ 4లో భాగంగా అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రం (ISS)కి ప్రయాణించిన మొదటి భారతీయ వ్యోమగామి ఎవరు?

Ans
1. సునీతా విలియమ్స్
2. రాకేష్ శర్మ
3. శుభాంశు శుక్లా ✔
4. ఆశిష్ ఖన్నా

Q.76 అరవింద్ వయస్సు ఇప్పుడు 40 ఏళ్ళు. ఆశాకు 25 ఏళ్ళు. ఇప్పటి నుండి ఎన్ని ఏళ్ళ క్రితం అరవింద్ ఆశా కంటే నాలుగు రెట్లు పెద్దవాడు?

Ans
1. 25 సంవత్సరాలు
2. 20 సంవత్సరాలు ✔
3. 15 సంవత్సరాలు
4. 10 సంవత్సరాలు

Q.77 ఒక మంచం అమ్మకపు ధర ప్రారంభ ధరకు 2 రెట్లు అయితే, లాభం ప్రారంభ లాభానికి 10 రెట్లు. అయిన ప్రారంభ లాభ శాతాన్ని (% లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 20
2. 400
3. 12.5 ✔
4. 500

Q.78 స్టాండర్డ్ (ప్రామాణిక) ASCII కోడ్‌ను ఉపయోగించి ఎన్ని ప్రత్యేక అక్షరాలను సూచించవచ్చు?

Ans
1. 256
2. 512
3. 64
4. 128 ✔

Q.79 ఒక 10 cm ఘన లోహపు గోళం కరిగించబడి, 125 ఒకేలాంటి గోళాలుగా చేయబడ్డాయి. అసలు గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం మరియు తయారు చెయ్యబడిన 6 చిన్న గోళాల మొత్తం ఉపరితల వైశాల్యాల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
1. 25 : 6 ✔
2. 49 : 108
3. 25 : 96
4. 109 : 84

Q.80 అలోక్, గీత, మరియు సురేష్ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹56,000, ₹52,000 మరియు ₹69,000 పెట్టుబడి పెడతారు. సంవత్సరం చివరిలో, సంపాదించిన మొత్తం లాభం ₹76,700. వారు సంపాదించిన మొత్తం లాభంలో 31% దాతృత్వంగా ఇవ్వబడుతుంది. మిగిలినది వారి పెట్టుబడి నిష్పత్తుల ఆధారంగా విభజించబడుతుంది. అందులో సురేష్ వాటా (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 20,693
2. 20,551
3. 20,631 ✔
4. 20,727

Q.81 అశాస్త్రీయ బొగ్గు తవ్వకాలపై దశాబ్ద కాలం నిషేధం తర్వాత 2025లో ఏ భారతీయ రాష్ట్రం శాస్త్రీయ బొగ్గు తవ్వకాలను ప్రారంభించింది?

Ans
1. ఛత్తీస్‌గఢ్
2. ఒడిశా
3. ఝార్ఖండ్
4. మేఘాలయ ✔

Blackbook

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

Q.82 ఒక సమూహంలో పురుషులు, స్త్రీలు మరియు పిల్లలు ఉంటారు. వారిలో 20% మంది పురుషులు, 50% మంది స్త్రీలు మరియు మిగిలిన వారు పిల్లలు, మరియు వారి సగటు బరువులు వరుసగా 45 kgలు, 50 kgలు మరియు 50 kgలు. సమూహ సగటు బరువు (kgలలో):

Ans
✔ 1. 49
✗ 2. 50
✗ 3. 51
✗ 4. 48

Q.83 గిరిజన వర్గాల కోసం భారత ప్రభుత్వం చేపట్టిన విద్యా కార్యక్రమాలైన ఏకలవ్య మోడల్ రెసిడెన్షియల్ స్కూల్స్ (EMRS) ఏ సంవత్సరంలో ప్రవేశపెట్టబడ్డాయి?

Ans
✔ 1. 1997-98
✗ 2. 2014-15
✗ 3. 2018-19
✗ 4. 1974-75

Q.84 క్రింది సంఖ్యా, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 2 * 3 & @ @ 6 4 $ @ 3 * % 6 2 1 3 9 7 8 2 € (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత మరొక చిహ్నాంని అనుసరిస్తూ ఉండేటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✔ 3. 2
✗ 4. 5

Q.85 పార్లమెంటరీ వ్యవస్థ యొక్క అధికారాల విభజన సూత్రం నుండి వైదొలగడాన్ని ఏ విమర్శ ప్రముఖంగా చాటుతుంది?

Ans
✔ 1. ప్రధానమంత్రిపై రాష్ట్రపతికి సంపూర్ణ నియంత్రణ ఉంటుంది.
✗ 2. కార్యనిర్వాహక మరియు శాసనసభలు స్వతంత్రంగా పనిచేస్తాయి.
✗ 3. మంత్రులను రాజకీయ అనుబంధం ఆధారంగా కాకుండా నైపుణ్యం ఆధారంగా నియమిస్తారు.
✗ 4. మంత్రివర్గం ఏకకాలంలో కార్యనిర్వాహక మరియు శాసనసభలకు నాయకత్వం వహిస్తుంది, అధికారాల కలయికను సృష్టిస్తుంది.

Q.86 C, D, E, F, S, T మరియు U లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొక్కరికి పరీక్ష ఉంటుంది. F కి శుక్రవారం పరీక్ష ఉంటుంది. T మరియు F మధ్య ఇద్దరికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. E మరియు T మధ్య నలుగురికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. U తక్షణ తర్వాత S కి పరీక్ష ఉంటుంది. D కి సోమవారం పరీక్ష ఉండదు. D కి ముందు మరియు C తర్వాత ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✔ 1. నలుగురికి
✗ 2. ముగ్గురికి
✗ 3. ఇద్దరికి
✗ 4. ఒక్కరికి

Q.87 అహింసా ప్రతిఘటన మరియు స్వయం పాలన సూత్రాలను వివరించిన 'హింద్ స్వరాజ్' పుస్తక రచయిత ఎవరు?

Ans
✔ 1. మహాత్మా గాంధీ
✗ 2. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
✗ 3. బాల గంగాధర తిలక్
✗ 4. గోపాల కృష్ణ గోఖలే

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

Q.88 కింది వారిలో ఎవరు 2025లో 'ఇతరులు-ఆధ్యాత్మికత' విభాగంలో మరణానంతరం పద్మశ్రీ అవార్డును అందుకున్నారు?

Ans
1. లిబియా లోబో సర్దేశాయ్ (Libia Lobo Sardesai)
2. MD శ్రీనివాస్ (MD Srinivas)
3. లామా లోబ్జాంగ్ (Lama Lobzang)
4. మాడుగుల నాగఫణి శర్మ (Madugula Nagaphani Sarma)

Q.89 భారతదేశంలోని క్రింది ప్రాంతాలలో ఏది షోలా అడవులకు ప్రసిద్ధి చెందింది?

Ans
1. సుందర్బన్స్
2. పశ్చిమ కనుమలు
3. థార్ ఎడారి
4. తూర్పు కనుమలు

Q.90 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు అణగారిన వర్గాలకు పర్యావరణ న్యాయం అందించేందుకు చేసిన కృషికి 2025 టైమ్ ఎర్త్ అవార్డును పొందారు?

Ans
1. కేథరీన్ కోల్మాన్ ఫ్లవర్స్ (Catherine Coleman Flowers)
2. మైఖేల్ బ్లూమ్‌బెర్గ్ (Michael Bloomberg)
3. సెలాసీ అటాడికా (Selassie Atadika)
4. జే ఇన్స్లీ (Jay Inslee)

Q.91 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు సమితిల జతలు పాటించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

PIL : TMP
NAP : RET

Ans
1. SPL : WLH
2. SWT : WAX
3. NLI : JPM
4. BGM : GKQ

Q.92 భారతదేశం ప్రధాన భూభాగంలో అత్యంత పొడవైన తీరప్రాంతం ఏ రాష్ట్రానికి ఉంది?

Ans
1. ఆంధ్రప్రదేశ్
2. మహారాష్ట్ర
3. తమిళ నాడు
4. గుజరాత్

Q.93 ఒక పడవకు 10.2 km ఎగువ ప్రవాహానికి వెళ్ళడానికి 51 నిమిషాలు పడుతుంది. నిశ్చల నీటిలో మరియు ప్రవాహంలో పడవ వేగం నిష్పత్తి 7: 6. పడవ 17.7 km ఎగువ ప్రవాహానికి మరియు 66.3 km దిగువ ప్రవాహానికి వెళ్ళడానికి పడవకి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
1. 0.3
2. 3.4
3. 2.1
4. 1.9

Q.94 వడ్డీ అర్ధ-సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, అక్షత్ సంవత్సరానికి ₹90,625 ను 8% చక్రవడ్డీ చొప్పున పెట్టుబడి పెట్టాడు. అతను అందుకున్న మొత్తం:

Ans
1. ₹98,020
2. ₹98,837
3. ₹98,802
4. ₹98,984

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

Q.95 బెంగాలీ కవి జిబానానంద దాస్‌ను సూచించడానికి ఏ ప్రసిద్ధ బిరుదును ఉపయోగిస్తారు?

Ans
1. భాషా షహీద్ కబీ
2. కోల్‌కతా కోబిరాజ్
3. జిబోన్ కోబి
4. రూపశి బంగ్లార్ కబీ

Q.96 క్రింది వాటిలో ఏ ఆహారం జీర్ణాశయంలోని అదనపు ఆమ్లాన్ని తటస్థీకరించడానికి మీరు సలహా ఇస్తారు?

Ans
1. వెనిగర్
2. నిమ్మరసం
3. బేకింగ్ సోడా
4. మసాలా ఘాటుతో ఉండే మిరియాలు

Q.97 '+' మరియు '–' పరస్పరం మార్చబడితే మరియు '×' మరియు '÷' పరస్పరం మార్చబడితే ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

54 ÷ 11 + 272 × 8 – 114 = ?

Ans
1. 673
2. 674
3. 675
4. 672

Q.98 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన పదాల ఆధారంగా ఉంది.

(ఎడమ) BAD FIG ICE NOT (కుడి)

ప్రతి పదంలో, ప్రతి అచ్చును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణ తర్వాత వచ్చే అక్షరానికి మరియు ప్రతి హల్లును ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో తక్షణ ముందు వచ్చే అక్షరానికి మారుస్తారు. ఈ విధంగా ఏర్పడిన అక్షరాల సమూహాలలో, ఎన్నింటిలో అచ్చు కనిపించదు?

Ans
1. మూడు
2. ఒకటి
3. ఏది లేదు
4. రెండు

Q.99 భారత్‌మాల పరియోజన కింద, సరిహద్దు మరియు అంతర్జాతీయ అనుసంధానతను మెరుగుపరచడానికి ఎన్ని కిలోమీటర్ల రోడ్లను అభివృద్ధి చేయాలని నిర్ణయించారు?

Ans
1. 7,000 km
2. 2,000 km
3. 9,000 km
4. 5,000 km

Q.100 ఒక కుక్ నెలకు, ₹8,400 సంపాదిస్తుంది. ఆమె ప్రతి నెలా అందులో 60% ఖర్చు చేస్తే, ఆమె ఒక సంవత్సరంలో నాలుగవ వంతు నాటికి ఎంత ఆదా (₹ లో) చేస్తుంది?

Ans
1. 5,040
2. 12000
3. 7,200
4. 10,080

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Manimangalam
Test Date	06/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 **The marked price of a bookshelf is ₹3,100, which is 25% above the cost price. It is sold at a discount of 12% on the marked price. Find the profit percentage.**

Ans
✗ 1. 9%
✗ 2. 11%
✓ 3. 10%
✗ 4. 8%

Q.2 **What is India's renewable energy target by the year 2030 in terms of installed capacity?**

Ans
✗ 1. 175 GW
✓ 2. 500 GW
✗ 3. 100 GW
✗ 4. 300 GW

Q.3 **Which of the following actors was honoured with the 2025 International Goya Award for his contributions to global cinema?**

Ans
✗ 1. Cate Blanchett
✗ 2. Juliette Binoche
✓ 3. Richard Gere
✗ 4. Sigourney Weaver

Q.4 **What type of assistance is being provided by India to Myanmar under Operation Brahma 2025?**

Ans
✗ 1. Only food supplies
✓ 2. Disaster relief material, humanitarian assistance, search & rescue teams
✗ 3. Only financial assistance
✗ 4. Only medical assistance

Q.5 **What should come in place of the question mark (?) in the given series?**

901 900 897 892 885 ?

Ans
✓ 1. 876
✗ 2. 877
✗ 3. 873
✗ 4. 875

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

Q.6 **సచిన్ జీతం మొదట 16% తగ్గించబడింది మరియు తరువాత 10% పెరిగింది. అతని ప్రారంభ జీతంతో పోలిస్తే అతని తుది జీతం ఎంత శాతం తక్కువగా ఉంది?**

Ans
- ✗ 1. 1.6%
- ✗ 2. 16%
- ✗ 3. 10%
- ✓ 4. 7.6%

Q.7 **What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '–' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?**

66 ÷ 8 – 231 × 11 + 14 = ?

Ans
- ✓ 1. 535
- ✗ 2. 545
- ✗ 3. 515
- ✗ 4. 525

Q.8 **What happens if a law is declared unconstitutional under judicial review?**

Ans
- ✗ 1. It is amended by the President.
- ✓ 2. It becomes null and void.
- ✗ 3. It is sent back to the Parliament for reconsideration.
- ✗ 4. It remains valid but unenforceable.

Q.9 **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:
Some deers are lions.
Some frogs are deers.
Some horses are lions.

Conclusions:
(I) Atleast some lions are frogs.
(II) Some deers are horses.

Ans
- ✗ 1. Only conclusion (I) follows.
- ✓ 2. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
- ✗ 3. Both conclusions (I) and (II) follow.
- ✗ 4. Only conclusion (II) follows.

Q.10 **The India-Bhutan boundary is primarily defined by which of these?**

Ans
- ✗ 1. Desert
- ✓ 2. Mountains and treaties
- ✗ 3. Trade posts
- ✗ 4. Border fencing

Q.11 **In March 2025, which wildlife sanctuary in Punjab was proposed to be developed into a leopard safari to boost eco-tourism?**

Ans
- ✓ 1. Jhajjar-Bachauli Wildlife Sanctuary
- ✗ 2. Bir Moti Bagh Wildlife Sanctuary
- ✗ 3. Harike Wildlife Sanctuary
- ✗ 4. Abohar Wildlife Sanctuary

Blackbook

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

Q.12 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MUTE' అనేది '3517' గా మరియు 'EARS' అనేది '2458' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'E' యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
❌ 1. 7
✅ 2. 5
❌ 3. 2
❌ 4. 8

Q.13 When were privy purses officially abolished in India?

Ans
❌ 1. 1980
✅ 2. 1971
❌ 3. 1969
❌ 4. 1956

Q.14 శ్యామ్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి తూర్పు వైపు 11km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు మలుపు తీసుకుని, 5 km డ్రైవ్ చేస్తాడు, కుడివైపు తిరిగి 12 km. డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు మలుపు తీసుకుని 10 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి కుడివైపు మలుపు తీసుకుని 1 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
❌ 1. ఉత్తరానికి 4 km
❌ 2. ఉత్తరానికి 5 km
❌ 3. దక్షిణానికి 4 km
✅ 4. దక్షిణానికి 5 km

Q.15 Which of the following statements is NOT correct with reference to the p-block elements?

Ans
❌ 1. They belong to Groups 13 to 18.
✅ 2. They are also called transition elements.
❌ 3. They include non-metals and noble gases.
❌ 4. Their outermost configuration varies from ns^2np^1 to ns^2np^6.

Q.16 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.

(Left) 4 6 & 8 $ 7 & 3 9 # % 4 6 @ £ 5 Ω 9 # 1 * 7 (Right)

How many such symbols are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by another number?

Ans
❌ 1. Five
✅ 2. Six
❌ 3. Four
❌ 4. Three

Q.17 When x is added to each of 22, 26, 19 and 21, then the numbers so obtained, in this order, are in proportion. Then, if 2x : y :: y : (4x-8), and y > 0, what is the value of y?

Ans
❌ 1. 54
❌ 2. 37
✅ 3. 48
❌ 4. 46

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

Q.18 According to luxury resort developer Fine Acers 2025, the market for branded residences and resorts in India is expected to reach ₹8,610 crore (US$ 1 billion) by .

Ans
1. 2029
2. 2027
3. 2028
4. 2026

Q.19 Which of the following characters is NOT allowed in a filename when renaming in Windows?

Ans
1. ? (question mark)
2. - (hyphen)
3. # (hash)
4. _ (underscore)

Q.20 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. D మరియు F ల మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. A మాత్రమే D పైన ఉన్నది. C మరియు G ల మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉన్నాయి. B పైన తక్షణమే E పెట్టె ఉంచబడింది. E పైన తక్షణమే G పెట్టె ఉంచబడలేదు. E పెట్టె క్రింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
1. 4
2. 3
3. 2
4. 1

Q.21 A, B, C, D, E మరియు F లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తారు. భవనంలోని దిగువనున్న అంతస్తుకు 1వ సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2వ సంఖ్య,ఆ పై అంతస్తుకు 6 వ సంఖ్య వచ్చే వరకు అంతస్తులకు సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి. F సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు కానీ 6 కాదు. D మరియు F లు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 7. A కి తక్షణం పైన అంతస్తులో B నివసిస్తున్నాడు. F మరియు C లు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 3. B మరియు F ల మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
1. ఒకరు
2. ఇద్దరు
3. ముగ్గురు
4. నలుగురు

Q.22 Which of the following is the correct way to start a new blank presentation in MS PowerPoint?

Ans
1. Press Ctrl + O
2. Click File → Open
3. Click Insert → New Slide
4. Press Ctrl + N

Q.23 10 పరిశీలనల(రాశుల) సగటు 40. అందులో ఒక పరిశీలనైన 50ని 33 అని తప్పుగా చదివారని తరువాత గ్రహించారు. సరైన సగటును కనుగొనండి.

Ans
1. 44.7
2. 42.7
3. 41.7
4. 40.7

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.24 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Ans
1. GID
2. PRV
3. SUP
4. NPK

Q.25 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ నేల అత్యధికంగా నీటిని నిలుపుకొనే సామర్థ్యం కలిగి ఉంది?

Ans
1. ఎడారి ఇసుక నేల
2. నల్లరేగడి నేల
3. ఎర్ర మట్టి నేల
4. ఒండ్రు మట్టి నేల

Q.26 ఈ క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయగల సంఖ్యను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

215 187 161 137 115 95 ?

Ans
1. 77
2. 81
3. 75
4. 87

Q.27 $4m^2 + 6m + 2 = 0$ మూలములను కనుగొనండి.

Ans
1. $-\frac{1}{2}$ మరియు -1
2. $\frac{1}{2}$ మరియు 1
3. $-\frac{1}{2}$ మరియు 4
4. $-\frac{1}{2}$ మరియు -4

Q.28 2025 ఐపిఎల్ (IPL) సీజన్‌లో (15 ఏప్రిల్, 2025 నాటికి) విరాట్ కోహ్లీ ఏ మైలురాయిని సాధించాడు?

Ans
1. 5 IPL టైటిళ్లను గెలుచుకోవడం
2. IPL చరిత్రలో మొత్తం 1000 ఫోర్లు మరియు సిక్సర్లను నమోదు చేయడం
3. IPL లో 500 సిక్సర్లు కొట్టడం
4. IPL లో 10,000 పరుగులు సాధించడం

Q.29 Who were the winners of the Balbir Singh Sr Award for Player of the Year 2025 in the men's and women's categories?

Ans
1. Manpreet Singh and Rani Rampal
2. Harmanpreet Singh and Savita Punia
3. Harmanpreet Singh and Vandana Katariya
4. PR Sreejesh and Navjot Kaur

Q.30 పర్యావరణ పరిరక్షణ, మెరుగుదల మరియు అడవులు, వన్యప్రాణులను రక్షించడం అనే దాన్ని ఎప్పుడు భారత రాజ్యాంగంలో ఒక ఆదేశిక సూత్రంగా జోడించారు?

Ans
1. 2002
2. 2011
3. 1976
4. 1978

Blackbook

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

Q.31 సరళీకరించండి: $\sqrt[6]{729} + \sqrt[4]{65536} + \sqrt[3]{5832} + \sqrt{1764}$

Ans
1. 65
2. 79 ✔
3. 121
4. 133

Q.32 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

VQL TOJ RMH PKF ?

Ans
1. NID ✔
2. DIN
3. DNI
4. NDI

Q.33 ఒక భారతీయ పౌరుడు తన పౌరసత్వాన్ని వదులుకున్నప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
1. వారికి జరిమానా విధించబడుతుంది.
2. వారు తమ భారత పౌరసత్వాన్ని కోల్పోతారు. ✔
3. ఏమీ మారదు
4. వారు విదేశీ దౌత్యవేత్త అవుతారు.

Q.34 2025 ఆర్థిక సర్వే ప్రకారం, 2023-24 సంవత్సరానికి భారతదేశంలో నిరుద్యోగిత రేటు ఎంత?

Ans
1. 4.5%
2. 5.2%
3. 6.5%
4. 3.2% ✔

Q.35 ఒక తెలియని సంఖ్య యొక్క మూడు రెట్ల నుండి 24 తీసివేస్తే భేదం 258 అవుతుంది. తెలియని సంఖ్య ఏమిటి?

Ans
1. 78
2. 82
3. 70
4. 94 ✔

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

Q.36 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య / చిహ్నం	3	9	7	&	2	@	5	%	1	8	Δ	4	6
కోడ్	L	C	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

నియమాలు :
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి."

ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?

@ 9 7 8 3

Ans
✔ 1. L C Z T W
✘ 2. W T C B L
✘ 3. T C B L W
✘ 4. L C T B W

Q.37 During which dynasty did the Mongols, led by Qultlug Khwaja, besiege Delhi and inflict significant damage?

Ans
✔ 1. Khalji Dynasty
✘ 2. Suri Dynasty
✘ 3. Mughal Dynasty
✘ 4. Sayyid Dynasty

Q.38 1928లో సైమన్ కమిషన్‌కు వ్యతిరేకంగా నిరసనకు ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. భారతీయ ప్రాతినిధ్యం లేకపోవడం
✘ 2. కొత్త చట్టాల పరిచయం
✘ 3. అధిక పన్నులు
✘ 4. మైనారిటీలపై వివక్షత

Q.39 ఏ దేశం మే 2025లో 78వ కేన్స్ ఫిల్మ్ ఫెస్టివల్‌కు ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?

Ans
✘ 1. జర్మనీ
✘ 2. నెదర్లాండ్స్
✘ 3. స్పెయిన్
✔ 4. ఫ్రాన్స్

Q.40 అక్షయ్ తన ఆదాయంలో 40% ఖర్చు చేస్తాడు. అతను ₹24,000 ఆదా చేస్తే, అప్పుడు అతని ఆదాయం (₹ ల్లో):

Ans
✘ 1. 9,600
✔ 2. 40,000
✘ 3. 41,000
✘ 4. 39,000

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.41 A మరియు B వరుసగా 25 రోజుల మరియు 18 రోజుల్లో ఒక పనిని చేయగలవు. A ఒంటరిగా 4 రోజులపాటు పనిచేసి వదిలిపెడతాడు. మిగిలిన పనిని పూర్తి చేయడానికి B కి పట్టే సమయం:

Ans
- ✗ 1. $15\frac{3}{26}$
- ✗ 2. $16\frac{3}{25}$
- ✗ 3. $17\frac{4}{26}$
- ✓ 4. $15\frac{3}{25}$

Q.42 భారతదేశంలో గాలి దిశను కాలానుగుణంగా మార్చడంలో ఏ అంశం అత్యంత ప్రధాన పాత్ర పోషిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. అక్షాంశం
- ✗ 2. సముద్ర ప్రవాహాలు
- ✗ 3. రిలీఫ్
- ✓ 4. రుతుపవన పీడన వ్యవస్థ

Q.43 విండోస్ (Windows) 10 CMD లోని ఏ కమాండ్ ప్రస్తుత డైరెక్టరీలోని అన్ని .log ఫైళ్ళను కన్ఫర్మేషన్ అడగకుండానే డిలీట్ చేస్తుంది ?

Ans
- ✗ 1. erase *.log
- ✗ 2. del *.log /p
- ✓ 3. del *.log /q
- ✗ 4. del *.log

Q.44 $\tan\theta = \frac{7}{8}$ అయితే $\frac{(1 + \sin\theta)(1 - \sin\theta)}{(1 + \cos\theta)(1 - \cos\theta)(\cot\theta)}$ ని మూల్యాంకనం చేయండి.

Ans
- ✗ 1. $\frac{7}{8}$
- ✗ 2. $\frac{64}{49}$
- ✗ 3. $\frac{49}{64}$
- ✓ 4. $\frac{8}{7}$

Q.45 If 68 is the mean proportion between x and 272, what is the value of x?

Ans
- ✗ 1. 16
- ✗ 2. 19
- ✗ 3. 15
- ✓ 4. 17

Q.46 డిసెంబర్ 2024లో, భారత నౌకాదళ దినోత్సవాన్ని ఏ ఇతివృత్తంతో నిర్వహించారు?

Ans
- ✓ 1. ఆవిష్కరణ మరియు స్వదేశీకరణ ద్వారా బలం మరియు శక్తి
- ✗ 2. భారతదేశ సముద్ర (మారిటైమ్) ఆధిపత్యం కోసం ఆవిష్కరణ మరియు స్వావలంబన
- ✗ 3. జాతీయ రక్షణ కోసం నీలి జలాలు మరియు సాంకేతిక బలం
- ✗ 4. వ్యూహాత్మక కార్యాచరణ నైపుణ్యంతో సముద్ర సంరక్షకులు

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

Q.47 M, N, O, P, Q, R మరియు S లలో ప్రతి ఒక్కరికి వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. ఇది సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారం ఆదివారం ముగుస్తుంది. S కి శుక్రవారం పరీక్ష ఉంటుంది. ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే S మరియు R ల మధ్య పరీక్షలు కలిగి ఉంటారు.N కి ముందు తక్షణ ముందు O కి పరీక్ష ఉంటుంది. P తర్వాత తక్షణమే M కి పరీక్ష ఉంటుంది. M తర్వాత ఏదో ఒక రోజు S కి పరీక్ష ఉంటుంది. Q కి ఏ రోజున పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. ఆదివారం
- ✗ 2. శుక్రవారం
- ✗ 3. బుధవారం
- ✓ 4. సోమవారం

Q.48 ఒక పైపు ట్యాంక్‌ను 21 నిమిషాల్లో నింపగలదు, మరొక పైపు 24 నిమిషాల్లో పూర్తిగా నిండిన ట్యాంక్‌ను ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులతో ఖాళీ ట్యాంక్‌పై కలిసి పరిక్రియ (ఆపరేట్) చేయబడితే, ట్యాంక్‌లో నాలుగవ వంతు నిండడానికి ఎంత సమయం (నిమిషాల్లో) పడుతుంది?

Ans
- ✓ 1. 42
- ✗ 2. 126
- ✗ 3. 84
- ✗ 4. 168

Q.49 ఏ అధికారాలు 105వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ద్వారా రాష్ట్రాలకు పునరుద్ధరించబడ్డాయి?

Ans
- ✓ 1. ఇతర వెనుకబడిన తరగతులు (OBCలు) తో పాటు, సామాజికంగా మరియు విద్యాపరంగా వెనుకబడిన తరగతులను (SEBCలు) గుర్తించే అధికారం.
- ✗ 2. ఎన్నికల తేదీలను నిర్ణయించే అధికారం
- ✗ 3. GST విధించే అధికారం
- ✗ 4. కొత్త రాష్ట్రాలను ఏర్పాటు చేసే అధికారం

Q.50 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

NKR PMT ROV TQX ?

Ans
- ✗ 1. VRY
- ✓ 2. VSZ
- ✗ 3. VSY
- ✗ 4. VRZ

Q.51 సంవత్సరానికి 20% వడ్డీ రేటుతో 1.5 సంవత్సరాల పాటు ₹350 మొత్తాన్ని అప్పుగా తీసుకుంటే బారు వడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 155
- ✗ 2. 85
- ✓ 3. 105
- ✗ 4. 205

Q.52 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార క్షేత్రం భుజాల పొడవు 169 m మరియు 154 m. దీని వైశాల్యం వృత్తాకార క్షేత్రం వైశాల్యానికి సమానం. వృత్తాకార క్షేత్రం చుట్టుకొలత (m లో) ఎంత?

$\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి

Ans
- ✗ 1. 544
- ✗ 2. 540
- ✓ 3. 572
- ✗ 4. 525

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.53 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో DREAM అనేది ZNAWI కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, DANCE అనేది ZWJYAకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది ఐచ్ఛికాలలో DOUBT దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. ZKPXP
- ✗ 2. ZKVXP
- ✗ 3. ZKKXP
- ✓ 4. ZKQXP

Q.54 ఒక విక్రేత ₹1 కి 7 నిమ్మకాయలు కొన్నాడు. అయితే అతను 40% లాభం పొందాలంటే ₹1 కి ఎన్ని నిమ్మకాయలు విక్రయించాలి?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 5

Q.55 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నపదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. MN - IJ
- ✓ 2. LD - KH
- ✗ 3. OP - KL
- ✗ 4. IJ - EF

Q.56 ఒక పదార్థాన్ని వేడిచేసినప్పుడు దాని కణాలకు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ 1. అవి అదృశ్యమవుతాయి
- ✓ 2. అవి వేగంగా కదులుతాయి
- ✗ 3. అవి నెమ్మదిగా కదులుతాయి
- ✗ 4. అవి కదలడం ఆగిపోతుంది

Q.57 '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

56 – 12 × 4 ÷ 9 + 5 = ?

Ans
- ✗ 1. 90
- ✗ 2. 55
- ✓ 3. 78
- ✗ 4. 54

Q.58 The arithmetic mean of the observations 28, 31, 40, 63, 57, 37, 34, 70 and 99 is:

Ans
- ✗ 1. 55
- ✗ 2. 50
- ✓ 3. 51
- ✗ 4. 41

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

Q.59 ఒక మంచం యొక్క అమ్మకపు ధర దాని ప్రారంభ ధరకు 2 రెట్లు అయితే, లాభం ప్రారంభ ధరకు 11 రెట్లు. అయిన ప్రారంభ లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $9\frac{2}{11}\%$
✓ 2. $11\frac{1}{9}\%$
✗ 3. 9%
✗ 4. 11%

Q.60 8142769 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడ్డాయి. ఈ విధంగా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో క్రింది వాటిలో ఏ అంకె ఎడమ నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 8

Q.61 క్రింది సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరపాలి. అన్నీ సంఖ్యలు ఒకే అంకె సంఖ్యలు.

(ఎడమ) 3 * 9 & % 4 6 @ 9 # 1 * £ 5 8 $ 7 & 3 Ω (కుడి)

దాని తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే ఒక సంఖ్యను కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. నాలుగు
✗ 2. ఒకటి
✓ 3. రెండు
✗ 4. మూడు

Q.62 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'joy lab poet' అనేది 'to dl dh' గా మరియు 'poet win union' అనేది 'dl fo kb' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన భాషలో 'poet' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✓ 1. dl
✗ 2. to
✗ 3. fo
✗ 4. dh

Q.63 Which of the following is NOT one of the ten indicators used in calculating the Multidimensional Poverty Index (MPI)?

Ans
✗ 1. Access to electricity
✗ 2. Years of schooling
✓ 3. Internet connectivity
✗ 4. Nutrition

Q.64 క్రింది సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరపాలి.అన్నీ సంఖ్యలు ఒకే అంకె సంఖ్యలు.

(ఎడమ) 6 @ 8 £ 5 @ $ 7 & 3 6 & # 9 # 1 * £ 5 (కుడి)

దాని తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే ఒక సంఖ్యను కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. రెండు
✗ 2. మూడు
✓ 3. ఒకటి
✗ 4. నాలుగు

Blackbook

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

Q.65 ప్రపంచ భౌగోళిక రాజకీయాలు మరియు ఆవిష్కరణలలో భారతదేశ పాత్రపై దృష్టి సారించిన ఏ చొరవ (ఇన్షియేటివ్)లను 2025 వరల్డ్ ఎకనామిక్ ఫోరం ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
1. ఇండో-పసిఫిక్ ఫోరం
2. గ్లోబల్ ఇండియా డైలాగ్స్ ✔
3. ఇండియా రైజింగ్
4. భారత్ 2030

Q.66 X, Y మరియు Z వరుసగా 6 : 59 : 41 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టారు. సంవత్సరం చివరిలో వారు మొత్తం ₹3,180 లాభం ఆర్జించినట్లయితే, Y మరియు Z వాటా మధ్య తేడా ఎంత?

Ans
1. ₹484
2. ₹634
3. ₹540 ✔
4. ₹432

Q.67 Who among the following is NOT considered a leader of the Moderates in the Indian National Congress?

Ans
1. Aurobindo Ghosh ✔
2. Ferozshah Mehta
3. Gopal Krishna Gokhale
4. Dadabhai Naoroji

Q.68 8 cm అంచు కలిగిన సమఘనం నుండి కత్తిరించగల అతిపెద్ద క్రమ వృత్తాకార శంఖువు ఘనపరిమాణం (cm^3 లో) కనుగొనండి.
$\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి

Ans
1. $134\frac{2}{21}$ ✔
2. $127\frac{2}{21}$
3. $136\frac{2}{21}$
4. $138\frac{2}{21}$

Q.69 మనోజ్ 200 లీటర్ల నూనె A మరియు 274 లీటర్ల నూనె B కలిగి ఉంటాడు. అతను కొన్ని ఒకే రకమైన పాత్రలని రెండు రకాల నూనెలతో అంటే ప్రతి పాత్ర ఒకే రకమైన నూనెని కలిగి ఉండేలా మరియు అన్నీ పాత్రలు పూర్తిగా నిండి ఉండేలా నింపుతాడు. మనోజ్ కలిగి ఉన్న రెండు రకాల నూనెలను పొయ్యడానికి ఉపయోగించే పాత్రల్లోని ప్రతి పాత్ర యొక్క గరిష్ట ఘనపరిమాణం (లీటర్లలో) ఎంత ఉంటుంది?

Ans
1. 2 ✔
2. 8
3. 3
4. 10

Q.70 1437586 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1ని జోడించి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2ని తీసివేస్తే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలోని గరిష్ట, కనిష్ట అంకెల మధ్య భేదంఎంత?

Ans
1. 6 ✔
2. 4
3. 7
4. 1

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.71 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: MLD :: VAM : %

Ans
✔ 1. # = PQG, % = SVJ
✘ 2. # = YFP, % = BKS
✘ 3. # = SVJ, % = YFP
✘ 4. # = BKS, % = PQG

Q.72 సరళీకరించండి: 127 - [7 x (1 - 5 + 4)] ÷ 91

Ans
✔ 1. 127
✘ 2. 118
✘ 3. 133
✘ 4. 135

Q.73 ₹17,700 ను సంవత్సరానికి 4% వడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాల పాటు డిపాజిట్ చేస్తే, వార్షికంగా కలిసే చక్రవడ్డీతో కలిపి వచ్చే చక్రవడ్డీకి మరియు సాధారణ వడ్డీకి మధ్య వ్యత్యాసం:

Ans
✔ 1. ₹28.32
✘ 2. ₹18.12
✘ 3. ₹27.62
✘ 4. ₹33.42

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో WJ 15 అనేది UN 11 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, QH 8 అనేది OL 4 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో RI 3 దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✘ 1. IN −9
✘ 2. TR −5
✘ 3. PL −7
✔ 4. PM −1

Q.75 A, B, C, D, G, H, మరియు I లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. D కి తక్షణ కుడి వైపున H కూర్చున్నాడు. H యొక్క ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు H మరియు I ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. D మరియు C ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. G కి తక్షణ కుడి వైపున A కూర్చున్నాడు. G యొక్క కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు G ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
✘ 1. నలుగురు
✔ 2. ఒకరు
✘ 3. ఇద్దరు
✘ 4. ముగ్గురు

Q.76 P, Q, R, S, T, U మరియు V లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. R యొక్క ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు R మరియు Qల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. U యొక్క కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు V మరియు Uల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. S అనే వ్యక్తి V యొక్క తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. T అనేవ్యక్తి U మరియు Q యొక్క తక్షణ పొరుగువాడు. P యొక్క కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు T మరియు P ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 1
✔ 3. 4
✘ 4. 2

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

Q.77 Kanishka, the Kushana ruler, was a patron of which religion?

Ans
1. Jainism
2. Zoroastrianism
3. Christianity
4. Buddhism

Q.78 RD 14 అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో UF 10 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, CR 10 అనేది FT 6 కి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో అదే తార్కాన్ని అనుసరించి ON 1 దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. RP –3
2. QF –7
3. PR –9
4. RS –1

Q.79 నీతి ఆయోగ్ ప్రారంభ ఆర్థిక ఆరోగ్య సూచిక (ఇనాగరల్ ఫిస్కల్ హెల్త్ ఇండెక్స్ - FHI) 2025ను విడుదల చేసింది. బలమైన ఆర్థిక నిర్వహణను సూచిస్తూ అత్యధిక మొత్తం స్కోరుతో సూచికలో ఏ రాష్ట్రం అగ్రస్థానంలో ఉంది?

Ans
1. మహారాష్ట్ర
2. తమిళనాడు
3. ఒడిశా
4. కర్ణాటక

Q.80 అమెరికన్ స్టాండర్డ్ కోడ్ ఫర్ ఇన్ఫర్మేషన్ ఇంటర్‌చేంజ్ (ASCII) యొక్క ప్రాథమిక ఉద్దేశం ఏమిటి?

Ans
1. టెక్స్ట్ మరియు కంట్రోల్ క్యారెక్టర్స్‌ను రిప్రజెంట్ చెయ్యడానికి స్టాండర్డైజ్ కోడ్‌ల సెట్‌ను నిర్వచించడం(డిఫైన్ చెయ్యడం)
2. ఇంటర్నెట్ ట్రాన్స్మిషన్ కోసం డేటా యొక్క సెక్యూర్ ఎన్క్రిప్షన్‌ను ఎనేబుల్ చేయడం
3. టెక్స్ట్-బేస్డ్ అప్లికేషన్‌ల కోసం ప్రోగ్రామింగ్ లాంగ్వేజ్‌ను క్రియేట్ చేయడం
4. ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌ల కోసం గ్రాఫికల్ యూజర్ ఇంటర్‌ఫేస్‌ను డిజైన్ చేయడం

Q.81 How many recognised styles of Vedic recitation (Pathas) are there?

Ans
1. Nine
2. Eleven
3. Seven
4. Ten

Q.82 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి Bకి తల్లి ',
A – B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A × Bఅంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'

'M + N ÷ O × P – Q' అయితే Q అనువ్యక్తికి M ఏమవుతారు? "

Ans
1. సోదరుడి భార్యకి తల్లి యొక్క తల్లి
2. సోదరుడి భార్యకి తండ్రి యొక్క సోదరి
3. సోదరుడి భార్యకి తల్లి యొక్క సోదరి
4. సోదరుడి భార్యకి తండ్రి యొక్క తల్లి

Q.83 ఒక వ్యక్తి 21 గంటలలో 387 km దూరాన్ని కవర్ చెయ్యాలి. ఒకవేళ అతను మూడింట రెండు వంతుల దూరాన్ని సమయంలోని $\frac{5}{7}$ వంతులో కవర్ చేస్తే, అప్పుడు మిగిలిన సమయంలో మిగిలిన దూరాన్ని కవర్ చేయడానికి అతని వేగం ఎంత ఉండాలి (km/hr లో)?

Ans
1. 11.5
2. 8.6
3. 15.5
4. 21.5

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

Q.84 ఇవాన్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 12km. డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత ఎడమవైపుకు తిరిగి, 6 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపుకు తిరిగి, 4 km. డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత కుడి వైపుకు తిరిగి 2 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత కుడి వైపుకు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేసి ఆ తర్వాత ఎడమవైపుకు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకొని, 11 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. అతను మళ్ళీ పాయింట్ A ను చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే)?

Ans
✗ 1. దక్షిణానికి 11 km
✗ 2. దక్షిణానికి 9 km
✗ 3. ఉత్తరానికి 12 km
✓ 4. ఉత్తరానికి 11 km

Q.85 విశాల్ ఒక పడవలో 184 km దూరాన్ని 48 గంటల్లో ప్రవాహానికి అభిముఖంగా ప్రయాణించి, ప్రవాహంతో పాటు 12 గంటలు తీసుకుంటే, అప్పుడు ప్రవాహం యొక్క వేగాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 13.66 km/hr
✗ 2. 14.36 km/hr
✓ 3. 5.75 km/hr
✗ 4. 10.64 km/hr

Q.86 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క బాహుళకము మరియు మధ్యగతం వరుసగా 52.7 మరియు 65. దత్తాంశ సమితి యొక్క సగటు ఎంత? (అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించి, మీ సమాధానాన్ని ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి.)

Ans
✓ 1. 71.2
✗ 2. 77.8
✗ 3. 68.2
✗ 4. 62.5

Q.87 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 విడి అంకెలుగా విభజించలేము,ఉఉదాహరణకు, 37 తర్వాత 10 వస్తే, పరిక్రియ 3+7 కాకూడదు ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడి అంకెలుగా విభజించలేము.)

11 - 12 - 13 - 26 ; 19 - 20 - 21 - 42

Ans
✗ 1. 9 - 10 - 11 - 24
✗ 2. 4 - 5 - 6 - 10
✗ 3. 3 - 4 - 5 - 12
✓ 4. 7 - 8 - 9 - 18

Q.88 కోర్టు సవాళ్ల నుండి ఏ రకమైన చట్టాలను రక్షించడానికి అధికరణం 31B ప్రవేశపెట్టబడింది?

Ans
✗ 1. భాషా చట్టాలు
✗ 2. పన్ను చట్టాలు
✗ 3. పర్యావరణ చట్టాలు
✓ 4. భూ సంస్కరణ చట్టాలు

Q.89 పిత్త ఉత్పత్తి లేని రోగి _____ యొక్క శోషణ లోపంతో బాధపడతాడు.

Ans
✗ 1. గ్లూకోజ్
✗ 2. అమైనో ఆమ్లాలు
✓ 3. కొవ్వులో కరిగే విటమిన్లు
✗ 4. నీరు

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

Q.90 ఫిబ్రవరి 2025లో నిర్వహించిన ఎక్సర్‌సైజ్ సైక్లోన్ గురించి క్రింది ప్రకటనలలో సరైనది/వి ఏది/వి?

1. ఇది రాజస్థాన్‌లోని మహాజన్ ఫీల్డ్ ఫైరింగ్ రేంజ్‌లలో జరిగింది.
2. పాల్గొన్న దేశాలు భారతదేశం మరియు ఈజిప్ట్.
3. ఈ ఎక్సర్‌సైజ్ ఉమ్మడి దళాల ఫిరంగి శిక్షణపై దృష్టి సారించింది.

Ans
- ✗ 1. 2 మాత్రమే
- ✓ 2. 1 మరియు 2 మాత్రమే
- ✗ 3. 1, 2 మరియు 3
- ✗ 4. 1 మాత్రమే

Q.91 మైక్రోసాఫ్ట్ వర్డ్‌లో టెక్స్ట్‌ ని సెర్చ్ చేసి రీప్లేస్ చేసే పద్ధతి కానిది ఏది?

Ans
- ✗ 1. 'ఎడిట్' పై క్లిక్ చేసి, 'ఫైండ్ అండ్ రీప్లేస్'ని సెలెక్ట్ చేసుకోవడం.
- ✓ 2. Alt + ఎంటర్ కీపై క్లిక్ చేయడం
- ✗ 3. ఫైండ్ అండ్ రీప్లేస్ ఓపెన్ చేయడానికి Ctrl + H ని నొక్కడం
- ✗ 4. 'హోమ్' ట్యాబ్‌కు వెళ్లి 'రీప్లేస్'ని సెలెక్ట్ చేసుకోవడం.

Q.92 6893.5 × 603.3 × 0.3019 అనేది విలువలో దీనికి సమానం:

Ans
- ✗ 1. 6.8935 × 6.033 × 301.9
- ✗ 2. 6.8935 × 60.33 × 30.19
- ✓ 3. 68.935 × 6033 × 3.019
- ✗ 4. 689.35 × 603.3 × 301.9

Q.93 What type of coastal plain are the Western Coastal Plains of India classified as?

Ans
- ✓ 1. Submerged coastal plain
- ✗ 2. Tidal coastal plain
- ✗ 3. Emergent coastal plain
- ✗ 4. Deltaic coastal plain

Q.94 2024-25 ఆర్థిక సంవత్సరం నాటికి భారతదేశంలో ఎన్ని కొత్త గ్రీన్‌ఫీల్డ్ ఎక్స్‌ప్రెస్‌వేలను నిర్మించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నారు?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 30
- ✗ 3. 15
- ✓ 4. 22

Q.95 గోండ్ చిత్రలేఖనంలో, స్థానిక కళాకారులు ఉపయోగించే, చేతితో తయారు చేసిన బ్రష్‌కు ఇచ్చిన సాంప్రదాయ పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. కూచి (Koochi)
- ✗ 2. కాడి (Kaadi)
- ✗ 3. లిఖాని (Likhani)
- ✗ 4. కలాం (Kalam)

Q.96 ABCD అనే ట్రెపీజియంలో BC ∥ AD మరియు AC = CD. ∠ABC = 69° మరియు ∠BAC = 23° అయితే, అప్పుడు ∠ACD (డిగ్రీలలో) కొలత ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 7°
- ✗ 2. 10°
- ✓ 3. 4°
- ✗ 4. 14°

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.97 మొదటి 10 ప్రధాన సంఖ్యల సగటు ఎంత?

Ans
1. 14
2. 15.8
3. 16
4. 12.9 ✔

Q.98 డెజర్ట్ నేషనల్ పార్క్, అంతరించిపోతున్న ఏ పక్షి జాతులకు ప్రసిద్ధి చెందింది?

Ans
1. బెంగాల్ ఫ్లోరికన్
2. గ్రేట్ ఇండియన్ బస్టర్డ్ (బట్ట మేక పిట్ట) ✔
3. నెమలి
4. గ్రేట్ హార్న్‌బిల్

Q.99 $x - \frac{1}{x} = 4$ అయితే, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ విలువని కనుగొనండి:

Ans
1. 259
2. 76 ✔
3. 420
4. 414

Q.100 లంబ కోణ త్రిభుజం భుజాలు (cm లో) (x - 13), (x - 26) మరియు x. దాని వైశాల్యం (cm^2 లో) :

Ans
1. 1010
2. 999
3. 1014 ✔
4. 1012

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sheela Nagar
Test Date	06/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 మార్చి 2025 నాటికి ఢిల్లీ ప్రస్తుత ముఖ్యమంత్రి ఎవరు, మరియు 2025 ఢిల్లీ అసెంబ్లీ ఎన్నికల్లో ఆయన / ఆమె ఏ నియోజకవర్గం నుండి ఎన్నికయ్యారు?

Ans
✗ 1. కల్కాజీ నుండి అతిషి మర్లెనా
✗ 2. రాజిందర్ నగర్ నుంచి రేఖా గుప్తా
✓ 3. షాలిమార్ బాగ్ నుండి రేఖ గుప్తా
✗ 4. న్యూఢిల్లీ నుంచి అరవింద్ కేజ్రీవాల్

Q.2 పియూష్ తన తరగతిలో పై నుండి 24వ ర్యాంక్ మరియు క్రింద నుండి 55వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. 79
✗ 2. 77
✓ 3. 78
✗ 4. 76

Q.3 బెంగాల్ విభజనను వ్యతిరేకించడానికి మరియు భారతీయ వస్తువులను ప్రోత్సహించడానికి ప్రారంభించిన స్వదేశీ ఉద్యమం ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభమైంది?

Ans
✗ 1. 1907
✗ 2. 1904
✓ 3. 1905
✗ 4. 1906

Q.4 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క బాహుళకము మరియు మధ్యగతం వరుసగా 89.7 మరియు 32. దత్తాంశ సమితి యొక్క సగటు ఎంత? (అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి.)

Ans
✗ 1. 5.9
✗ 2. 2.6
✗ 3. 11.26
✓ 4. 3.15

Q.5 ఈ క్రింది వాటిలో జీవనాధార వ్యవసాయం యొక్క లక్షణం కానిది ఏది?

Ans
✗ 1. కుటుంబీకుల శ్రమ వినియోగం
✗ 2. మానవీయ వ్యవసాయ పద్ధతులు
✗ 3. సాంప్రదాయ విత్తన రకాలు
✓ 4. అత్యాధునిక యంత్రాల వినియోగం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 8569142 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి అవరోహణ క్రమంలో అమర్చబడ్డాయి. అసలు సంఖ్యలోని దానితో పోలిస్తే ఈ విధంగా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ 1. రెండు
- ✗ 2. నాలుగు
- ✗ 3. మూడు
- ✓ 4. ఒకటి

Q.7 ఎయిర్‌టెల్ 2ఆఫ్రికా పెర్ల్స్ 2025 అండర్ సీ కేబుల్ ల్యాండింగ్ సిస్టమ్ ఎంత అంతర్జాతీయ బ్యాండ్‌విడ్త్‌ను జోడిస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. సెకనుకు 100 టెరాబిట్‌లకు పైగా
- ✗ 2. సెకనుకు 50 టెరాబిట్‌లకు పైగా
- ✗ 3. సెకనుకు 200 టెరాబిట్‌లకు పైగా
- ✗ 4. సెకనుకు 500 టెరాబిట్‌లకు పైగా

Q.8 ప్రధానమంత్రి గతి శక్తి చొరవ ప్రధాన లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. డిజిటల్ మౌలిక సదుపాయాలను మెరుగుపరచడం
- ✗ 2. వ్యవసాయ ఉత్పాదకతను పెంచడం
- ✗ 3. ఆరోగ్య సంరక్షణ కేంద్రాలను బలోపేతం చేయడం
- ✓ 4. రవాణా మరియు లాజిస్టిక్స్‌ను మెరుగుపరచడం

Q.9 $a^2 + b^2 = 111, \ a \times b = 27$ మరియు $a > b$, అయితే $\frac{a-b}{a+b}$ విలువ కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. $\sqrt{\frac{53}{165}}$
- ✗ 2. $\frac{53}{165}$
- ✗ 3. $\frac{57}{165}$
- ✓ 4. $\sqrt{\frac{57}{165}}$

Q.10 తన్వీర్ పాయింట్ B నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమానికి 2 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత కుడి వైపుకు తిరిగి, 4 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ వైపుకు తిరిగి, 5km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత కుడి వైపుకు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి కుడి మలుపు తీసుకొని, 7 km లు డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ B ని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే)?

Ans
- ✓ 1. దక్షిణానికి 7 km
- ✗ 2. దక్షిణానికి 5 km
- ✗ 3. దక్షిణానికి 4 km
- ✗ 4. దక్షిణానికి 6 km

Q.11 MS పవర్ పాయింట్ (MS P owerPoint) లో రీప్లేస్ (Replace) ఫంక్షన్ (Ctrl + H) ను ఉపయోగిస్తున్నప్పుడు, క్రింది ఐచ్ఛికాల్లో ఏది యూజర్లను పార్ట్స్ ఆఫ్ వర్డ్స్(మాటలోని కొంత భాగం) కాకుండా హోల్‌వర్డ్స్(మొత్తం మాటలను)ను మాత్రమే రిప్లేస్ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. ఫైండ్ హోల్ వర్డ్స్ ఓన్లీ
- ✗ 2. సౌండ్స్ లైక్ (ఇంగ్లీష్)
- ✗ 3. యూజ్ వైల్డ్ కార్డ్స్
- ✗ 4. మ్యాచ్ కేస్

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

Q.12 Mr. W అనే వ్యక్తి 37 km/hr, 5 km/hr మరియు 8 km/hr వేగంతో వరుసగా 370 km, 390 km మరియు 720 km ప్రయాణించారు. అతని సగటు వేగాన్ని km/hr లో కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $9\frac{21}{89}$
✗ 2. $8\frac{27}{89}$
✗ 3. $9\frac{30}{89}$
✓ 4. $8\frac{28}{89}$

Q.13 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానం(లు) ఏది/ఏవి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
అన్నీ క్రాబ్స్ టైలు .
కొన్ని టైలు హూఫ్స్ .
కొన్ని హూఫ్స్ వెంట్స్ .

తీర్మానాలు:
(I): కొన్ని వెంట్స్ క్రాబ్స్
(II): కొన్ని హూఫ్స్ క్రాబ్స్

Ans
✓ 1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏది అనుసరించదు
✗ 2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✗ 3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.14 2024లో ప్రారంభించబడిన డిజిటల్ అగ్రికల్చర్ మిషన్ కింద, అగ్రి స్టాక్ యొక్క ఫౌండేషనల్ రిజిస్ట్రీ(లు) ఈ క్రింది వాటిలో ఏది/ఏవి?

1. రైతుల రిజిస్ట్రీ
2. గ్రామ పంచాయతీ ఆడిట్ డేటాబేస్
3. విత్తన పంటల రిజిస్ట్రీ (క్రాప్ సోన్ రిజిస్ట్రీ)

Ans
✗ 1. 1 మాత్రమే
✗ 2. 1, 2, మరియు 3 అన్నీ
✗ 3. 2 మరియు 3 మాత్రమే
✓ 4. 1 మరియు 3 మాత్రమే

Q.15 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

LJQ NLS PNU RPW ?

Ans
✗ 1. TSZ
✗ 2. TRZ
✓ 3. TRY
✗ 4. TSY

Q.16 1937లో ప్రతిపాదించబడిన వార్ధా ప్రాథమిక విద్య పథకంతో (వార్ధా స్కీమ్ ఆఫ్ బేసిక్ ఎడ్యుకేషన్) ఏ ఉద్యమం లేదా ఆలోచన ముడిపడి ఉంది?

Ans
✗ 1. ఉచిత ఉన్నత విద్య
✗ 2. వయోజన అక్షరాస్యత మిషన్
✗ 3. ఆంగ్లం ద్వారా విద్య
✓ 4. నై తాలీమ్ లేదా ప్రాథమిక విద్య

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

Q.17 ఒక మంచం ప్రకటిత ధర ₹1,600, ఇది కొనుగోలు ధర కంటే 25% ఎక్కువ. ప్రకటిత ధరపై 16% తగ్గింపుతో దీనిని విక్రయిస్తారు. అయిన లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 4%
2. 5% ✔
3. 6%
4. 7%

Q.18 సురేంద్ర దగ్గర 102 లీటర్ల నూనె A మరియు 224 లీటర్ల నూనె B కలిగి ఉంటాడు. అతను కొన్ని ఒకే రకమైన పాత్రలని రెండు రకాల నూనెలతో అంటే ప్రతి పాత్ర ఒకే రకమైన నూనెని కలిగి ఉండేలా మరియు అన్నీ పాత్రలు పూర్తిగా నిండి ఉండేలా నింపుతాడు. సురేంద్ర కలిగి ఉన్న రెండు రకాల నూనెలను పొయ్యడానికి ఉపయోగించే పాత్రల్లోని ప్రతి పాత్ర యొక్క గరిష్ఠ ఘనపరిమాణం (లీటర్లలో) ఎంత ఉంటుంది?

Ans
1. 9
2. 2 ✔
3. 1
4. 8

Q.19

ఒక ఘన స్థూపం ఘన పరిమాణం 5852 cm^3 మరియు దాని ఎత్తు 38 cm. ఘన స్థూపం సంపూర్ణ ఉపరితల వైశాల్యం ఎంత? (సమీప పూర్ణాంకానికి మీ సమాధానంని సరి చేయండి)
($\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి)

Ans
1. 1969 cm^2
2. 1936 cm^2
3. 1954 cm^2
4. 1980 cm^2 ✔

Q.20 భారతదేశంలో, 10,000 కంటే తక్కువ మరియు 5000 కంటే ఎక్కువ జనాభా ఉన్న నగరాన్ని ఏ రకమైన తరగతి పట్టణంగా వర్గీకరిస్తారు?

Ans
1. తరగతి II
2. తరగతి I
3. తరగతి VI
4. తరగతి V ✔

Q.21 వ్యాసం 112 cm కలిగిన ఒక గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 39,424 cm^2 ✔
2. 38,980 cm^2
3. 37,948 cm^2
4. 36,976 cm^2

Q.22 A, B, C, D, E మరియు F లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తారు. భవనంలోని దిగువ అంతస్తుకు 1వ సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2వ సంఖ్య మరియు అత్యంత పైనున్న అంతస్తుకు 6వ సంఖ్య వరకు సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి. D మరియు F లు నివసించే అంతస్తుల లబ్ధము 10. C అనే వ్యక్తి E పైన నివసిస్తున్నాడు. B మరియు Dలు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 11. A మరియు E ల మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
1. 1 ✔
2. 4
3. 3
4. 2

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

Q.23 I, J, K, L, O, P మరియు Q అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసలో ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Q కి ఎడమ వైపున J మాత్రమే కూర్చున్నాడు. J మరియు I కి మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. P మరియు K కి మధ్య O మాత్రమే కూర్చున్నాడు మరియు I కి Pతక్షణ పొరుగువాడు కాదు. వరుసకి కుడి చివర ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. I
2. O
3. K
✔ 4. L

Q.24 ఒక వ్యక్తి 12 గంటల్లో 753 km దూరాన్ని కవర్ చెయ్యాలి. ఒకవేళ అతను ఈ దూరంలో మూడింట రెండు వంతులని సమయం యొక్క $\frac{2}{3}$ వంతులో కవర్ చేస్తే, అప్పుడు మిగిలిన సమయంలో మిగిలిన దూరాన్ని కవర్ చేయడానికి అతని వేగం ఎంత ఉండాలి (km/hr లో)?

Ans
1. 52.25
2. 31.3
✔ 3. 62.75
4. 41.8

Q.25 ఈ క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినప్పుడు ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

52 ÷ 15 – 189 × 9 + 117 = ?

Ans
1. 688
2. 678
✔ 3. 684
4. 672

Q.26 వక్ఫ్ (సవరణ) చట్టం, 2025 లో ఈ క్రింది ముఖ్యమైన మార్పులలో ఏది ప్రవేశపెట్టబడింది?

Ans
✔ 1. వక్ఫ్ బోర్డులలో కనీసం ఇద్దరు ముస్లిం మహిళలకు ప్రాతినిధ్యం తప్పనిసరి
2. వక్ఫ్ ఆస్తులను చట్టపరమైన పరిశీలన నుండి మినహాయించడం
3. కేంద్ర వక్ఫ్ కౌన్సిల్ రద్దు
4. వక్ఫ్ ఆస్తుల ప్రైవేటీకరణ

Q.27 పొడవు 5 m పెంచబడి, వెడల్పు 7 m తగ్గించబడితే దీర్ఘచతురస్రం వైశాల్యం 8 m^2 కు పెరుగుతుంది. పొడవు 5 m పెంచి, వెడల్పు 8 m తగ్గిస్తే, అప్పుడు వైశాల్యం 33 m^2 వరకు పెరుగుతుంది. అసలు దీర్ఘచతురస్రం చుట్టుకొలత (m లో) ఎంత?

Ans
✔ 1. 574
2. 573
3. 576
4. 575

Q.28 టవర్ అడుగు నుండి 250 m దూరంలో ఉన్న బిందువు నుంచి, $250\sqrt{3}$ m ఎత్తున ఉన్న టవర్ ఊర్ధ్వ కోణాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 75°
2. 45°
3. 30°
✔ 4. 60°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నపదం కాన్సోనెంట్స్ /వోవెల్స్ సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
1. IM - KO
2. LP - NR
3. SP - QI
4. GK - IM

Q.30 'A' అంటే '×', 'B' అంటే '−', 'C' అంటే '+', మరియు 'D' అంటే '÷' అయితే, ఈ క్రింది వాటిలో దేని ఫలితం 9 అవుతుంది?

Ans
1. 8 B 3 C 10 A 2 D 5
2. 8 B 3 A 10 C 2 D 5
3. 8 A 3 C 10 B 2 D 5
4. 8 C 3 B 10 A 2 D 5

Q.31 భారతదేశంలో పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థ సందర్భంలో గ్రామ సభ అంటే ఏమిటి?

Ans
1. రాష్ట్ర ప్రతినిధుల సలహా మండలి
2. బ్లాక్-లెవల్ కమిటీ
3. పట్టణ ప్రాంతాలకు న్యాయ సంస్థ
4. అర్హత గల గ్రామ నివాసితులు చర్చించే అసెంబ్లీ

Q.32 రాజు పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి పశ్చిమానికి 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత ఎడమవైపుకు తిరిగి, 7 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపుకు తిరిగి, 11km. డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత ఎడమవైపుకు తిరిగి 13 km డ్రైవ్ చేసి చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకొని, 2km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A ను చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. ఉత్తరానికి 5 km
2. ఉత్తరానికి 6 km
3. దక్షిణానికి 6 km
4. దక్షిణానికి 5 km

Q.33 1966లో ప్రచురించబడిన 'ది స్ట్రైడర్స్(The Striders)' అనే పేరుతో ఏ భారతీయ ఆంగ్ల కవి యొక్క మొదటి కవితా సంకలనం పొయెట్రీ బుక్ సిఫార్సును పొందింది?

Ans
1. డోమ్ మోరేస్
2. R పార్థసారథి
3. నిస్సిమ్ ఎజెకిల్
4. AK రామానుజన్

Q.34 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో RWKA అనేది TULZ కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, VSMY అనేది XQNXకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో ZOOW దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. CLQU
2. BMPV
3. ALOV
4. CNPW

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

Q.35 పెట్టుబడులను సులభతరం చేయడానికి, ఆవిష్కరణలను ప్రోత్సహించడానికి, అత్యుత్తమ మౌలిక సదుపాయాలను నిర్మించడానికి మరియు భారతదేశాన్ని తయారీ, డిజైన్, ఆవిష్కరణలకు కేంద్రంగా మార్చడానికి 25 సెప్టెంబర్ 2014న ప్రారంభించబడిన కార్యక్రమం ఏది?

Ans
❌ 1. ఇండస్ట్రియల్ కారిడార్ డెవలప్‌మెంట్ కార్యక్రమం
✅ 2. మేక్ ఇన్ ఇండియా చొరవ
❌ 3. స్టార్ట్ అప్ ఇండియా చొరవ
❌ 4. స్టాండ్ అప్ ఇండియా చొరవ

Q.36 శక రాజును ఓడించిన తర్వాత చంద్రగుప్తుడు II ఎవరిని వివాహం చేసుకున్నాడు?

Ans
❌ 1. పార్వతీదేవి
✅ 2. కుబేరనాగ
❌ 3. కుమార్‌రాణి
❌ 4. రూప్‌రేఖ

Q.37 ఒక పైపు 9 నిమిషాల్లో ఒక ట్యాంక్‌ను నింపగలదు, మరొక పైపు 90 నిమిషాల్లో పూర్తిగా నిండిన ట్యాంక్‌ను ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులతో ఖాళీ ట్యాంక్‌పై కలిసి పరిక్రియ (ఆపరేట్) చేయబడితే, ట్యాంక్ సగం నిండడానికి ఎంత సమయం (నిమిషాల్లో) పడుతుంది?

Ans
❌ 1. 11
❌ 2. 6
✅ 3. 5
❌ 4. 10

Q.38 సంవత్సరానికి 20% బారు వడ్డీ రేటుతో ₹1,200 మొత్తం ₹2,220 అవ్వడానికి పట్టే కాల వ్యవధిని (సంవత్సరాలలో) కనుగొనండి.

Ans
❌ 1. 6.25
✅ 2. 4.25
❌ 3. 3.25
❌ 4. 5.25

Q.39 $x^4 - 10x^2 + 22$ అనే బహుపదిని రెండు వర్గ బహుపదుల లబ్ధంగా లబ్ధమూలమును కనిపెట్టండి(ఫాక్టరైజ్)..

Ans
❌ 1. $(x^2 - 3 + \sqrt{3})(x^2 - 3 - \sqrt{3})$
✅ 2. $(x^2 - 5 + \sqrt{3})(x^2 - 5 - \sqrt{3})$
❌ 3. $(x^2 - 2 + \sqrt{3})(x^2 - 2 - \sqrt{3})$
❌ 4. $(x^2 - 4 + \sqrt{3})(x^2 - 4 - \sqrt{3})$

Q.40 'పూర్ణ స్వరాజ్' తీర్మానం ఆమోదించబడిన 1929 లాహోర్ భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ సమావేశానికి ఏ నాయకుడు అధ్యక్షత వహించారు?

Ans
✅ 1. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
❌ 2. CR దాస్
❌ 3. లాలా లజపతి రాయ్
❌ 4. సుభాష్ చంద్ర బోస్

Q.41 ఒక తండ్రి మరియు అతని కొడుకు యొక్క ప్రస్తుత వయసుల మొత్తం అనేది కొడుకు ప్రస్తుత వయస్సు 4 రెట్ల కంటే 18 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. 5 సంవత్సరాల తరువాత, తండ్రి వయస్సు యొక్క 4 రెట్లు కొడుకు వయస్సు 14 రెట్ల కంటే 8 సంవత్సరాలు తక్కువగా ఉంటుంది. తండ్రి మరియు కొడుకు ప్రస్తుత వయసుల మధ్య భేదం (సంవత్సరాలలో):

Ans
❌ 1. 45
❌ 2. 49
✅ 3. 48
❌ 4. 53

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

Q.42 0.06 మరియు 6 మధ్య అనుపాత మధ్యమము:

Ans ❌ 1. 0.06
❌ 2. 60
✅ 3. 0.6
❌ 4. 6

Q.43 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు జూలై 2024 లో ఇంటర్నేషనల్ ఒలింపిక్ కమిటీ (ఐఓసి) ద్వారా ఒలింపిక్ ఆర్డర్‌ని పొందారు?

Ans ❌ 1. మేరీ కోమ్
❌ 2. మను భాకర్
❌ 3. నీరజ్ చోప్రా
✅ 4. అభినవ్ బింద్రా

Q.44 4, 3, 8, 7, 3, 7, 3, 1, 1, 3, 8, 3, 3, 5 మరియు 3 అనే పరిశీలనల బాహుళకము:

Ans ❌ 1. 8
❌ 2. 7
❌ 3. 4
✅ 4. 3

Q.45 భారతదేశంలో నోటిఫైడ్ ఏరియా కమిటీ ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans ❌ 1. మెరుగైన స్థానిక స్వపరిపాలన కోసం స్థానిక ఎన్నికలను నియంత్రించడం
✅ 2. మునిసిపాలిటీ హోదా పొందడం వల్ల అభివృద్ధి చెందుతున్న పట్టణాలను నిర్వహించడం
❌ 3. పోర్ట్ కార్యకలాపాలను నిర్వహించడం మరియు వారి సున్నితమైన పనితీరును నిర్ధారించడం
❌ 4. సైనిక మరియు పౌర సమస్యలను పరిష్కరించడంలో సైనిక ప్రాంతాలను పర్యవేక్షించడం

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 ఐచ్ఛికం ఏది?

(గమనిక – రెండు/మూడు అంకెల సంఖ్యను పరిక్రియల కోసం విడి అంకెలుగా విభజించలేము,ఉఉదాహరణకు, 37 తర్వాత 10 వస్తే, పరిక్రియ 3+7 కాకూడదు ఎందుకంటే రెండు అంకెల సంఖ్యను విడి అంకెలుగా విభజించలేము.)
14 - 15 - 20 - 40 ; 19 - 20 - 25 - 50

Ans ❌ 1. 3 - 4 - 9 - 14
❌ 2. 8 - 10 - 15 - 30
✅ 3. 5 - 6 - 11 - 22
❌ 4. 7 - 9 - 18 - 20

Q.47 థైమైన్‌కు బదులుగా RNAలో యురాసిల్ ఎందుకు ఉపయోగించబడుతుందో ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans ✅ 1. ఉరాసిల్ ను సంశ్లేషించడం శక్తిపరంగా చవకైనవి.
❌ 2. థైమిన్ ట్రాన్స్క్రిప్షన్ను నిరోధిస్తుంది.
❌ 3. యురాసిల్ RNA స్ప్లైసింగ్‌ని పెంచుతుంది.
❌ 4. థైమిన్ రైబోజోమ్‌లచే గుర్తించబడదు.

Q.48 భారత పౌరసత్వం సందర్భంలో OCI అంటే ఏమిటి?

Ans ✅ 1. ఓవర్‌సీస్ సిటిజెన్ ఆఫ్ ఇండియా
❌ 2. అఫిషియల్ సిటిజెన్ ఆఫ్ ఇండియా
❌ 3. ఒరిజినల్ సిటిజెన్ ఐడెంటిటీ
❌ 4. ఓవర్‌సీస్ కార్డ్ ఫర్ ఇండియన్స్

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.49 భారతదేశంలో, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది భూగర్భజల ఆధారిత సాగునీటిపారుదలకి మూలం?

Ans
1. నది వాగులు
2. ఓపెన్-వెల్ (దిగుడు బావులు) ✔
3. ట్యాంకు
4. చెరువు

Q.50 ఒక సంఖ్య యొక్క 50% లో 2% అనేది ఆ సంఖ్యలో ఎంత శాతం?

Ans
1. 100%
2. 1% ✔
3. 52%
4. 0.1%

Q.51 ఉచిత న్యాయ సహాయం అనేది భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ భాగంలో ఉంది?

Ans
1. ప్రాథమిక విధులు
2. ప్రవేశిక (పీఠిక)
3. ఆదేశిక సూత్రాలు ✔
4. ప్రాథమిక హక్కులు

Q.52 MS Word 365 లో టెక్స్ట్‌ ని మౌస్ తో డ్రాగ్ చెయ్యడం (ఎడమ క్లిక్) మరియుటెక్స్ట్‌ ని Ctrl + డ్రాగ్ చేయడం మధ్య తేడా ఏమిటి?

Ans
1. డ్రాగింగ్ టెక్స్ట్‌ని కదిలిస్తుంది; Ctrl + డ్రాగింగ్ దాన్ని కాపీ చేస్తుంది. ✔
2. రెండు చర్యలు టెక్స్ట్‌ని కదిలిస్తాయి.
3. డ్రాగింగ్ టెక్స్ట్‌ని తొలగిస్తుంది; Ctrl + డ్రాగింగ్ దానిని పేస్ట్ చేస్తుంది.
4. Ctrl + డ్రాగింగ్ ఫాంట్ శైలిని మారుస్తుంది.

Q.53 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన అక్షర-సంఖ్య సమూహాల్లో ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానాన్ని తార్కికంగా భర్తీ చేసేది ఏది?

GKO 11, IMQ 13, KOS 15, MQU 17, ?

Ans
1. ORT 21
2. NQS 21
3. OSW 19 ✔
4. NTZ 19

Q.54 NFHS-5 (2019-21) ప్రకారం, భారతదేశంలో మెరుగైన పారిశుద్ధ్య సౌకర్యాలు అందుబాటులో ఉన్న కుటుంబాల శాతం ఎంత?

Ans
1. 70% ✔
2. 55%
3. 65%
4. 85%

Q.55 భారతదేశంలో ఈ క్రింది పట్టణ స్థానిక ప్రభుత్వ సంస్థలలో ఏది 1992 తరువాత నిలిపివేయబడింది?

Ans
1. నోటిఫైడ్ ఏరియా కమిటీ ✔
2. నగర్ పంచాయతీ
3. మునిసిపల్ కమిటీ/కౌన్సిల్
4. మునిసిపల్ కార్పొరేషన్

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

Q.56 ఆశిష్ దగ్గర ₹1,218 ఉన్నాయి. అతను దానిని తన కుమారులు అరుణ్ మరియు మహేష్‌లకు పంచి, వార్షికంగా కలిసేలా 10% వడ్డీ రేటుతో పెట్టుబడి పెట్టమని చెబుతాడు. 11 మరియు 12 సంవత్సరాల తర్వాత అరుణ్ మరియు మహేష్‌లకు వరుసగా ఒకే మొత్తాన్ని పొందారని తెలిసింది. అయిన ఆశిష్ మహేష్‌కి ఎంత (₹ లో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ 1. 738
- ✓ 2. 580
- ✗ 3. 638
- ✗ 4. 430

Q.57 43 సంవత్సరాలలో ఒక భారత ప్రధాని చేసిన మొదటి పర్యటనగా, డిసెంబర్ 2024లో, ప్రధానమంత్రి మోదీ ఏ గల్ఫ్ దేశానికి చారిత్రాత్మక పర్యటన చేశారు?

Ans
- ✗ 1. ఖతార్
- ✗ 2. ఒమన్
- ✓ 3. కువైట్
- ✗ 4. బహ్రెయిన్

Q.58 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నపదం కాన్సోనెంట్స్ /వోవెల్స్ సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. FG - AB
- ✓ 2. PK - MJ
- ✗ 3. JK - EF
- ✗ 4. NO - IJ

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో GV 14 అనేది LS 5 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, HQ 5 అనేది MN -4 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో MG 0 దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ 1. RD -9
- ✗ 2. NY -6
- ✗ 3. HR -3
- ✗ 4. BG -7

Q.60 ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ సంఖ్యలు 41 ద్వారా నిశ్శేషముగా విభజించబడతాయి?

Ans
- ✗ 1. 7431
- ✗ 2. 7889
- ✗ 3. 8537
- ✓ 4. 7995

Q.61 హైరార్కియల్ ఫైల్ సిస్టమ్‌ను పరిగణించండి. ఒక యూజర్ ఎటువంటి రికర్సివ్ ఆప్షన్స్ లేకుండా స్టాండర్డ్ 'డిలీట్ డైరెక్టరీ'(delete directory') ఆదేశాన్ని ఉపయోగించి నాన్ - ఎంప్టీ డైరెక్టరీని డిలీట్ చేయడానికి ప్రయత్నిస్తే, అత్యంత సంభావ్య ఫలితం (మోస్ట్ లైక్లీ ఔట్ కం) ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ దానిలోని అన్ని ఫైల్‌లు మరియు సబ్‌డైరెక్టరీలను ఆటోమేటిక్ గా డిలీట్ చేస్తుంది
- ✗ 2. డైరెక్టరీలోని ప్రతి అంశాన్ని డిలీట్ చేయడానికి ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ వినియోగదారుని కన్ఫర్మేషన్ కోసం అడుగుతుంది.
- ✓ 3. డైరెక్టరీ ఎంప్టీగా లేదు అని సూచించే ఎర్రర్‌ను ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ తిరిగి ఇస్తుంది.
- ✗ 4. ఫైల్‌లు మరియు సబ్ డైరెక్టరీలను ఆర్ఫన్డ్ గా వదిలేస్తూ, డైరెక్టరీ స్ట్రక్చర్ మాత్రమే రిమూవ్ చేయబడుతుంది,

Q.62 ఈ క్రింది వారిలో నవంబర్ 2024లో భారత కంప్ట్రోలర్ జనరల్‌గా నియమితులైనవారు ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. తుహిన్ కాంత పాండే
- ✓ 2. K సంజయ్ మూర్తి
- ✗ 3. మహేష్ కుమార్ అగర్వాల్
- ✗ 4. డాక్టర్ V నారాయణన్

Blackbook

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

Q.63 2023-24 ఆర్థిక సర్వే ప్రకారం, 2015-16 మరియు 2019-21 మధ్య ఎంత మంది భారతీయులు బహుమితీయ పేదరికం నుండి తప్పించుకున్నారని అంచనా?

Ans
- ✗ 1. 10 కోట్లు
- ✗ 2. 16.5 కోట్లు
- ✓ 3. 13.5 కోట్లు
- ✗ 4. 20.5 కోట్లు

Q.64 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: RND :: QRX : %

Ans
- ✗ 1. # = MQB, % = FFT
- ✗ 2. # = PQC, % = YYP
- ✓ 3. # = PMB, % = SSZ
- ✗ 4. # = MRQ, % = HHN

Q.65 భారతదేశంలోని ఏ నగరంలో 2025 మే 3-4 తేదీలలో ఆర్కిటిక్ సర్కిల్ ఇండియా ఫోరం జరిగింది?

Ans
- ✗ 1. చండీగఢ్
- ✓ 2. న్యూ ఢిల్లీ
- ✗ 3. పట్నా
- ✗ 4. కోల్కతా

Q.66 F అనే వ్యక్తి G కి సోదరుడు.
G అనే వ్యక్తి H కి భార్య.
H అనే వ్యక్తి I కి కుమారుడు.
I అనే వ్యక్తి J కి భార్య.
F అనే వ్యక్తి J కి ఏమవుతారు ?

Ans
- ✗ 1. తండ్రి
- ✗ 2. కుమారుడి భార్యకి తండ్రి
- ✓ 3. కుమారుడి భార్యకి సోదరుడు
- ✗ 4. కుమారుడు

Q.67 క్రింది సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరపాలి. అన్నీ సంఖ్యలు ఒకే అంకె కలిగిన సంఖ్యలు.

(ఎడమ) 5 $ 5 % 8 7 * 5 % & 8 @ 2 6 2 £ 3 8 1 & 5 6 (కుడి)

దాని తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే మరో సంఖ్య కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 4

Q.68 సరళీకరించండి $(5x - 2y)^2 + (2x + 5y)^2 + (5x + 2y)(5x - 2y)$.

Ans
- ✗ 1. $-54x^2 - 25y^2$
- ✓ 2. $54x^2 + 25y^2$
- ✗ 3. $55x^2 - 25y^2$
- ✗ 4. $-55x^2 + 25y^2$

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

Q.69 66 - 4 x (30 + 3) + 40 యొక్క సరళీకరించబడిన విలువ:

Ans
1. -29
2. -27
3. -26 ✔
4. -33

Q.70 ఈ క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయగల సంఖ్యను ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి ఎంచుకోండి.

139 136 131 124 115 ? 91

Ans
1. 104 ✔
2. 101
3. 106
4. 109

Q.71 రోడ్డు రవాణా, రహదారుల మంత్రిత్వ శాఖ ప్రతిపాదించిన 'వన్ నేషన్, వన్ పర్మిట్' పథకం ఉద్దేశం ఏమిటి?

Ans
1. సింగిల్ రోడ్ టికెటింగ్ ప్లాట్‌ఫామ్ సిస్టమ్
2. సాధారణ పౌర విమానయాన లైసెన్స్
3. అంతర-రాష్ట్ర సరుకు రవాణా వాహనాలకు రవాణా సౌలభ్యం ✔
4. పట్టణ పార్కింగ్ సౌకర్యాలకు అనుమతి

Q.72 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'GATE' అనేది '4628' గా మరియు 'TURN' అనేది '3567' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 4
2. 3
3. 6 ✔
4. 2

Q.73 మంజిత్ జీతం నెలకు ₹10,000. అతను ఇంటి అద్దెకు ₹6,000, బిల్లులకు ₹3,000 ఖర్చు చేస్తాడు, మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు. అతని పుట్టినరోజు నెలలో, అతను తన ఆ నెల పొదుపు మొత్తాన్ని పుట్టినరోజు వేడుకలకు ఖర్చు చేస్తే, ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపును (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 12,000
2. 11,000 ✔
3. 9,000
4. 10,000

Q.74 M, N, O, P, Y మరియు Z లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని దిగువనున్న అంతస్తుకు 1వ సంఖ్య , దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2వ సంఖ్య మరియు అత్యంత పైనున్న అంతస్తుకు 6 వ సంఖ్య వరకు సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి. O అనే వ్యక్తి 4వ సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. O మరియు P ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. O మరియు N ల మధ్య M మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. Y అనే వ్యక్తి O యొక్క తక్షణ క్రిందనున్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. 2వ సంఖ్య గల అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
1. M
2. N
3. Z ✔
4. Y

Q.75 మొదటి 13 పూర్ణ సంఖ్యల సగటు:

Ans
1. 6 ✔
2. 6.5
3. 5
4. 7

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

Q.76 పైపు A ఒక ట్యాంక్‌ను 18 నిమిషాల్లో నింపగలదు, పైపు B పూర్తిగా నిండిన ట్యాంక్‌ను 27 నిమిషాల్లో ఖాళీ చేయగలదు. మొదట, పైపు A తెరవబడగా, 6 నిమిషాల తర్వాత పైపు B కూడా తెరవబడుతుంది. మిగిలిన ట్యాంక్ ఎంత సమయంలో (నిమిషాల్లో) పూర్తిగా నిండుతుంది?

Ans
1. 21
2. 36 ✔
3. 35
4. 32

Q.77 జనవరి 2025 లో భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థకి ఛైర్మన్‌గా ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
1. భువనేష్ కుమార్
2. Dr. V నారాయణన్ ✔
3. మనీష్ సింఘాల్
4. Dr. మయాంక్ శర్మ

Q.78 AB మరియు CD రెండు సమాంతర రేఖలు మరియు PQ అనేది R బిందువు వద్ద AB మరియు S బిందువు వద్ద CD ని ఖండించే ఒక తిర్యగ్రేఖ. ∠BRP = (2x + 13)° మరియు ∠DSP = (3x – 22)°, అయితే, అప్పుడు ∠CSP కనుగొనండి.

Ans
1. 97° ✔
2. 83°
3. 95°
4. 105°

Q.79 '–' అంటే '÷', '÷' అంటే '×', '×' అంటే '+' మరియు '+' అంటే '–' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

1568 – 16 + 4 ÷ 5 × 22 = ?

Ans
1. 100 ✔
2. 113
3. 294
4. 492

Q.80 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

801 800 797 792 785 ?

Ans
1. 775
2. 773
3. 776 ✔
4. 774

Q.81 ఒక విక్రేత ₹1 కి 6 నిమ్మకాయలు కొన్నాడు. అయితే అతను 100% లాభం పొందాలంటే ₹1 కి ఎన్ని నిమ్మకాయలు అమ్మాలి?

Ans
1. 4
2. 7
3. 5
4. 3 ✔

Q.82 కంప్యూటర్ సిస్టమ్ యొక్క కీబోర్డ్‌పై Alt + Tab నొక్కడం యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
1. ఓపెన్ అప్లికేషన్ల మధ్య స్విచ్ (మారుతుంది) అవుతుంది ✔
2. సిస్టమ్‌ని షట్ డవున్ చేస్తుంది
3. అన్ని విండోలని మినిమైజ్ చేస్తుంది
4. టాస్క్ మేనేజర్‌ను ఓపెన్ చేస్తుంది

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

Q.83 గుప్తుల అనంతర కాలంలో అగ్రహార భూములను ఎవరు పాలించారు?

Ans
1. భూస్వాములు ✗
2. సన్యాసులు ✗
3. గ్రామ సమావేశాలు ✗
4. బ్రాహ్మణులు ✓

Q.84 శనగ మరియు బఠానీ మార్కెట్ ధరల నిష్పత్తి 2: 5, మరియు ఒక కుటుంబం వాటిని వినియోగించే పరిమాణాల నిష్పత్తి 4: 3. శనగ మరియు బఠానీపై వ్యయ నిష్పత్తిని కనుగొనండి.

Ans
1. 9 : 16 ✗
2. 8 : 15 ✓
3. 17 : 10 ✗
4. 3 : 4 ✗

Q.85 భారతీయ ఆంగ్ల సాహిత్యంలో అత్యంత ప్రసిద్ధ కవులలో ఒకరైన నిస్సిమ్ ఎజెకియెల్ రాసిన మొదటి కవితా సంకలనం శీర్షిక ఏమిటి?

Ans
1. షాడోస్ అండ్ డ్రీమ్స్ ✗
2. ఎకోస్ ఆఫ్ ది సోల్ ✗
3. ది అన్ ఫినిష్డ్ వర్డ్స్ ✗
4. ఎ టైమ్ ఆఫ్ చేంజ్ ✓

Q.86 ఒక వార్డ్‌రోబ్‌ను ₹3,437 ధరకు విక్రయించినప్పుడు లభించే లాభం విలువ, దాన్ని ₹3,338 ధరకు విక్రయించినప్పుడు కలిగే నష్టం విలువ కంటే 75% ఎక్కువ. అయిన 50% లాభం పొందడానికి, అమ్మకపు ధరను (₹లలో) కనుగొనండి.

Ans
1. 5,062 ✗
2. 5,058 ✗
3. 5,059 ✗
4. 5,061 ✓

Q.87 నిమ్మకాయ, వెనిగర్ మరియు పెరుగు వంటి ఆహారాలలో పుల్లని రుచికి ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
1. ఆల్కలాయిడ్స్ ✗
2. లవణాలు ✗
3. ఆమ్లాలు ✓
4. క్షారాలు ✗

Q.88 క్రింది వారిలో ఎవరు 2024 బుకర్ బహుమతిని గెలుచుకున్నారు, మరియు గెలుచుకున్న నవల పేరు ఏమిటి?

Ans
1. రాచెల్ కుష్నర్ - క్రియేషన్ లేక్ ✗
2. అన్నే మైఖేల్స్ - హోల్డ్ ✗
3. సమంతా హార్వే - ఆర్బిటల్ ✓
4. పెర్సివల్ ఎవెరెట్ - జేమ్స్ ✗

Q.89 ఏ వంటగది ప్రక్రియ ఆస్మాసిస్‌కు ఉదాహరణ?

Ans
1. మసాలా దినుసులను కలిపి రుబ్బడం ✗
2. పచ్చి మామిడికాయను సాంద్రీకృత ఉప్పు ద్రావణంలో ఉంచడం ✓
3. ఆహార పదార్థాలను నైట్రోజన్‌తో ఫ్లష్ చేయడం ✗
4. పాస్తాను పాలలో మరిగించడం ✗

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

Q.90 క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఈ ప్రశ్న ఆధారపడి ఉంది.

(ఎడమ) 910 316 525 204 303 (కుడి)

(ఉదాహరణ : 697 –మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్నీ పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి జరగాలి)

గరిష్ట సంఖ్యలోని మొదటి అంకెను కనిష్ట సంఖ్యలోని రెండవ అంకెకు కలిపినట్లైతే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 8
✓ 3. 9
✗ 4. 10

Q.91 క్రింది సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరపాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు.

(ఏడమ) @ $ & 7 7 @ 5 7 & & 4 1 9 3 $ 7 8 & 7 € € 1 (కుడి)

దాని తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✓ 3. 2
✗ 4. 5

Q.92 ప్లాస్టిక్ కాలుష్యంపై ఇంటర్ గవర్నమెంటల్ నెగోషియేటింగ్ కమిటీ (INC) ఐదవ సెషన్ (INC -5.2) రెండవ భాగం ఎప్పుడు మరియు ఎక్కడ జరుగవలసి ఉంది?

Ans
✗ 1. జూలై 2025 లో కెన్యాలోని నైరోబిలో
✗ 2. అక్టోబర్ 2025 లో కెనడాలోని ఒట్టావాలో
✓ 3. ఆగస్టు 2025 లో స్విట్జర్లాండ్‌లోని జెనీవాలో
✗ 4. సెప్టెంబర్ 2025 లో ఫ్రాన్స్‌లోని పారిస్‌లో

Q.93 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BLUE ' అనేది '4628'గా మరియు 'LOAD' అనేది '3567'గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'L' యొక్క కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 7
✗ 3. 8
✗ 4. 3

Q.94 ఈ క్రింది వాటిలో థార్ ఎడారి యొక్క పరిసర లక్షణం కానిది ఏది?

Ans
✗ 1. అరావలి శ్రేణి
✓ 2. వింధ్య కొండలు
✗ 3. సింధు నది మైదానం
✗ 4. కచ్ఛ్ యొక్క రాన్

Q.95 A, B, C, D, G, H, మరియు I లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. B అనే వ్యక్తి I కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. G అనే వ్యక్తి H కి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. A మరియు G ల మధ్య I మాత్రమే కూర్చున్నాడు. C అనే వ్యక్తి B కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. D అనే వ్యక్తికి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు G ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. ఒకరు
✗ 2. ముగ్గురు
✗ 3. నలుగురు
✓ 4. ఇద్దరు

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

Q.96 ఒక మల్టీ టాస్కింగ్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లో, మల్టీపుల్ అప్లికేషన్‌లు ఒకేసారి తెరిచినప్పుడు RAM ప్రధానంగా ఏ పాత్ర పోషిస్తుంది?

Ans
❌ 1. ఇది కీబోర్డ్ లేదా మౌస్ వంటి ఎక్స్టర్నల్ డివైజ్ నుండి లభించే యూజర్ ఇన్‌పుట్ కమాండ్స్ ను ప్రాసెస్ చేస్తుంది.
❌ 2. ఇది ప్రింటింగ్ టాస్క్ లు ప్రింటర్‌కు చేరే ముందే క్యూ చేస్తుంది
❌ 3. ఇది ఇన్‌స్టాల్ చేయబడిన సాఫ్ట్‌వేర్‌కు పెర్మనెంట్ స్టోరేజీగా పనిచేస్తుంది.
✅ 4. ఇది టెంపరరీగా యాక్టివ్ ప్రోగ్రామ్ డేటా ను హోల్డ్ చేస్తుంది మరియు టాస్క్‌ల మధ్య వేగంగా స్విచ్ అయ్యేలా ఇన్‌స్ట్రక్షన్‌లను కలిగి ఉంటుంది

Q.97 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BRAVE' అనేది '29317' గా మరియు 'VIBER' అనేది '38792' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన భాషలో 'A' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
❌ 1. 7
✅ 2. 1
❌ 3. 9
❌ 4. 2

Q.98 10 పరిశీలనల(రాశుల) సగటు 40. ఆ పరిశీలనల్లో 43 అనేదాన్ని 34 అని తప్పుగా చదివారని తరువాత గ్రహించారు. సరైన సగటును కనుగొనండి.

Ans
❌ 1. 43.9
✅ 2. 40.9
❌ 3. 41.9
❌ 4. 39.9

Q.99 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల సమితులు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

ZIL : ARO
GRZ : TIA

Ans
❌ 1. JPE : QJT
✅ 2. XMS : CNH
❌ 3. LOT : OKG
❌ 4. MAP : NZJ

Q.100 సరళీకరించండి: $\sqrt[6]{4096} + \sqrt[4]{50625} + \sqrt[3]{21952} + \sqrt{3364}$

Ans
❌ 1. 75
✅ 2. 105
❌ 3. 55
❌ 4. 24

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanuru Village
Test Date	06/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: EKN :: RVN : %

Ans
✗ 1. # = DMK, % = SZQ
✓ 2. # = DHL, % = SYP
✗ 3. # = CIK, % = PYR
✗ 4. # = CML, % = PZT

Q.2 ఫిబ్రవరి 2025లో ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీకి ప్రిన్సిపల్ సెక్రటరీ-2గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
✗ 1. మనీష్ సింఘాల్
✓ 2. శక్తికాంత దాస్
✗ 3. రాజీవ్ గౌబా
✗ 4. అజయ్ కుమార్

Q.3 మౌర్య సామ్రాజ్యాల అనంతర కాలంలో ఉత్తరాపథం అనే అంతర్గత వాణిజ్య మార్గం ఈ క్రింది వాటిని అనుసంధానించింది:

Ans
✓ 1. వాయువ్య ప్రాంతంతో భారతదేశం యొక్క ఉత్తర మరియు తూర్పు ప్రాంతాలు.
✗ 2. వాయువ్య ప్రాంతంతో భారతదేశం యొక్క ఉత్తర మరియు దక్షిణ ప్రాంతాలు.
✗ 3. భారతదేశం యొక్క పశ్చిమ మరియు దక్షిణ ప్రాంతాలు.
✗ 4. భారతదేశం యొక్క దక్షిణ మరియు తూర్పు ప్రాంతాలు.

Q.4 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'LIPS' ను '4628' గా మరియు 'PURE' ను '3567' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'P' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✗ 3. 7
✓ 4. 6

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

Q.5 △ABC లో, D వద్ద BD ⊥ AC మరియు ∠DBC = 22°. ∠CAE = 36° అయ్యేలా E అనేది BC పైన ఒక బిందువు. ∠AEB కొలత ఎంత?

Ans
✗ 1. 102°
✗ 2. 101°
✗ 3. 103°
✓ 4. 104°

Q.6 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

602 600 696 690 682 ?

Ans
✓ 1. 672
✗ 2. 668
✗ 3. 670
✗ 4. 671

Q.7 2295 m వృత్తాకార రేసులో, సిద్ధార్థ్ ఒక రౌండ్‌ను 85 సెకన్లలో, యష్ ఒక రౌండ్‌ను 45 సెకన్లలో పూర్తి చేస్తారు. వారు వ్యతిరేక దిశల్లో పరిగెత్తుతుంటే మొత్తం కైవారం (చుట్టుకొలత)పై వారు ఎన్ని చోట్ల కలుస్తున్నారు?

Ans
✓ 1. 26
✗ 2. 33
✗ 3. 20
✗ 4. 36

Q.8 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందని** అక్షరాల-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
✗ 1. RV - QU
✗ 2. EI - DH
✓ 3. XZ - TL
✗ 4. NR - MQ

Q.9 దత్తాంశం బాహుళకం మరియు మధ్యగతం వరుసగా 36.3 మరియు 62. దత్తాంశం సగటు ఎంత? (అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి)

Ans
✗ 1. 76.15
✗ 2. 68.95
✗ 3. 79.75
✓ 4. 74.85

Q.10 బ్రిటిష్ వారు ఏ ప్రెసిడెన్సీలో వారి సైనిక మరియు భూమి హక్కులను లాక్కోవడానికి ప్రయత్నించినప్పుడు, పాలిగర్లు బ్రిటిష్ వారికి వ్యతిరేకంగా తిరుగుబాటు చేశారు?

Ans
✓ 1. మద్రాస్ ప్రెసిడెన్సీ
✗ 2. ఆగ్రా ప్రెసిడెన్సీ
✗ 3. బొంబాయి ప్రెసిడెన్సీ
✗ 4. బెంగాల్ ప్రెసిడెన్సీ

Q.11 9.8 : 14.7 :: 15 : x అయితే, x విలువను కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 21.7
✓ 2. 22.5
✗ 3. 23.2
✗ 4. 19.9

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

Q.12 భారత రాజ్యాంగం యొక్క ఏ అధికరణం పౌరులు భారతదేశ భూభాగంలోని ఏ భాగంలోనైనా నివసించడానికి, స్థిరపడటానికి అనుమతిస్తుంది?

Ans
❌ 1. అధికరణం 22
✅ 2. అధికరణం 19
❌ 3. అధికరణం 15
❌ 4. అధికరణం18

Q.13 అమైనో ఆమ్లాలలోని పెప్టైడ్ బంధాలను ఏర్పరచడంలో ప్రత్యక్షంగా ఏ ప్రమేయ సమూహాలు (ఫంక్షనల్ గ్రూప్స్) పాల్గొంటాయి?

Ans
❌ 1. మిథైల్ మరియు ఎసిటైల్ సమూహాలు
❌ 2. కార్బోనిల్ మరియు ఫాస్ఫేట్ సమూహాలు
❌ 3. హైడ్రాక్సిల్ మరియు సల్ఫైడ్రైల్ సమూహాలు
✅ 4. కార్బాక్సిల్ మరియు అమైనో సమూహాలు

Q.14 35 km దూరాన్ని కవర్ చేసేప్పుడు, 4 గంటల 15 నిమిషాలు సైక్లింగ్ చేసిన తరువాత ఒక వ్యక్తి ద్వారా కవర్ చేయబడిన దూరం, మిగిలిన దూరంలో $\frac{4}{3}$ వంతు. అతని వేగం ఎంత (km/hr లో, ఒక దశాంశ స్థానానికి సరి చేయండి)?

Ans
❌ 1. 8.4
❌ 2. 5.1
✅ 3. 4.7
❌ 4. 7.9

Q.15 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా XC 14 అనేది VG 1 కి సంబంధించిన విధంగానే, RD 18 అనేది PH 5 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ఏది UP 4కి సంబంధించినది?

Ans
❌ 1. VR -7
❌ 2. NR -7
✅ 3. ST -9
❌ 4. NE -9

Q.16 డోగ్రి సాహిత్యానికి గాను 'ఇక్ హోర్ అశ్వత్థామ' పుస్తకానికి 2024 సాహిత్య అకాడమీ అవార్డును ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
❌ 1. పద్మా సచ్‌దేవ్
✅ 2. చమన్ అరోరా
❌ 3. మోహన్ సింగ్
❌ 4. వేద్ రాహి

Q.17 భారతదేశంలోని తూర్పు తీర మైదానాలను ఏ రకమైన తీరంగా వర్ణించవచ్చు?

Ans
❌ 1. రాతి తీరం (Rocky coast)
✅ 2. ఉద్భవిస్తున్న తీరం (Emergent coast)
❌ 3. మునిగిన తీరం (Submerged coast)
❌ 4. మడత/పునరుద్ధరించబడిన తీరం (Folded coast)

Q.18 ఈ క్రింది సంఖ్యలలో ఏవి 71 ద్వారా నిశ్శేషముగా భాగించబడతాయి?

Ans
❌ 1. 6010
❌ 2. 6121
✅ 3. 5609
❌ 4. 5603

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

Q.19 లేబర్ బ్యూరో నిర్వహించిన 6వ వార్షిక ఉపాధి-నిరుద్యోగ సర్వే ప్రకారం, భారతదేశంలో శ్రామిక శక్తిలో ఏ వయస్సు వర్గం అత్యధికంగా పాల్గొంది?

Ans
1. 18-24
2. 30 ఏళ్ళు మరియు అంతకంటే ఎక్కువ
3. 25-29 ✓
4. 15-18

Q.20 $4x^3 - 8x^2 - 13x + 19 = 0$ యొక్క అన్ని మూలాల మొత్తం మరియు లబ్ధం:

Ans
1. $4, \frac{-19}{2}$
2. $1, \frac{-17}{4}$
3. $3, \frac{-17}{2}$
4. $2, \frac{-19}{4}$ ✓

Q.21 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

KIO LJP MKQ NLR ?

Ans
1. OMR
2. ONR
3. OMS ✓
4. ONS

Q.22 20 m లోతు మరియు 36 m వెడల్పు గల ఒక నది 2.7 km/hr వేగంతో ప్రవహిస్తోంది. ఒక నిమిషానికి సముద్రంలోకి ప్రవహించే నీటి పరిమాణం (m^3లో) ______.

Ans
1. 30,240
2. 34,200
3. 32,400 ✓
4. 30,024

Q.23 సరళీకరించండి:

$$72 \div \left[\frac{4}{2} \times \{9 + 2 - (4 + 7 - (1 + 8))\}\right]$$

Ans
1. −1
2. 12
3. −4
4. 4 ✓

Q.24 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం ప్రకారం ప్రాథమిక హక్కుల అమలు కోసం రిట్లు జారీ చేసే అధికారం సుప్రీంకోర్టుకు ఉంది?

Ans
1. అధికరణం 143
2. అధికరణం 136
3. అధికరణం 32 ✓
4. అధికరణం 131

Blackbook

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

Q.25 వడ్డీ అర్థ-సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 20% చక్రవడ్డీతో 1 సంవత్సరం పాటు 9,900 మొత్తాన్నిపెట్టుబడి పెడితే, ఏడాది తరువాత ఆ మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ 1. ₹12,495
- ✗ 2. ₹12,940
- ✓ 3. ₹11,979
- ✗ 4. ₹11,307

Q.26 డ్రోన్ ఇండస్ట్రీ కాన్క్లేవ్ 2025లో చర్చించబడిన మీడియం ఆల్టిట్యూడ్ లాంగ్ ఎండ్యూరెన్స్ (MALE) డ్రోన్ పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. వరుణ(VARUNA)
- ✗ 2. నిసార్(NISAR)
- ✗ 3. రుస్తమ్(RUSTOM)
- ✓ 4. తపస్(TAPAS)

Q.27 శీతాకాలంలో పశ్చిమ జెట్ స్ట్రీమ్స్ ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. భారతదేశంలోకి పశ్చిమ అవాంతరాల (వెస్టర్న్ డిస్ట్రబెన్సెస్)కు మార్గనిర్దేశం చేయడం
- ✗ 2. తూర్పు కనుమలకు హిమపాతం తీసుకురావడం
- ✗ 3. తమిళనాడులో వర్షపాతంపై ప్రభావం
- ✗ 4. రుతుపవనాల తిరోగమనానికి కారణం

Q.28 కాజీ సింగ్ మరియు భీమా నాయక్ వంటి భిల్ నాయకుల నాయకత్వంలో భిల్ తిరుగుబాటు ఏ సంవత్సరంలో జరిగింది?

Ans
- ✗ 1. 1803
- ✗ 2. 1845
- ✗ 3. 1868
- ✓ 4. 1818

Q.29 మార్చి 2025లో, భారత పార్లమెంటు వలస మరియు విదేశీయుల (ఇమిగ్రేషన్ అండ్ ఫారినర్స్) బిల్లు, 2025ను ఆమోదించింది. ఈ చట్టం ద్వారా క్రింది వాటిలో ఏ చట్టాన్ని ప్రత్యేకంగా రద్దు చేశారు?

Ans
- ✗ 1. వలస చట్టం, 1983
- ✗ 2. పౌరసత్వ చట్టం, 1955
- ✓ 3. విదేశీయుల చట్టం, 1946
- ✗ 4. జాతీయ భద్రతా చట్టం, 1980

Q.30 ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశంలో నీటిపారుదలకి అత్యధికంగా సహకారం అందించేది ఏది?

Ans
- ✗ 1. వర్షపు నీటి సంరక్షణ
- ✗ 2. ట్యాంకులు
- ✗ 3. ఉప నీటిపారుదల
- ✓ 4. ట్యూబ్ (గొట్టపు) బావులు మరియు కాలువలు

Q.31 20, 34, 11 మరియు 16 లకు x ను జోడిస్తే, ఈ క్రమంలో పొందే సంఖ్యలు అనుపాతంలో ఉంటాయి. అప్పుడు, 3x : y :: y : (2x-6) మరియు y > 0 అయితే, y విలువ ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. 18
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 29

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.32 ఏప్రిల్ 2025లో, నీతి ఆయోగ్ "ఆటోమోటివ్ ఇండస్ట్రీ - పవరింగ్ ఇండియాస్ పార్టిసిపేషన్ ఇన్ గ్లోబల్ వాల్యూ చైన్" అనే శీర్షికతో ఒక నివేదికను విడుదల చేసింది. ఈ నివేదిక ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. గత దశాబ్దంలో భారతదేశ ఆటోమోటివ్ ఎగుమతి పనితీరును విశ్లేషించడం
2. ప్రపంచ ఆటోమోటివ్ వాల్యూ చైన్‌లలో భారతదేశ పాత్రను పెంచడానికి వ్యూహాలను ప్రతిపాదించడం
3. భారతదేశ ఆటోమోటివ్ రంగం పర్యావరణ ప్రభావాన్ని అంచనా వేయడం
4. భారతదేశ ఆటోమోటివ్ విధానాలను పొరుగు దేశాల విధానాలతో పోల్చడం

Q.33 Δ ABC ~ Δ XYZ, AB = 6 cm, XY = 8 cm, YZ = 12 cm మరియు ZX = 16 cm అయితే, Δ ABC చుట్టుకొలతను కనుగొనండి.

Ans
1. 24 cm
2. 34 cm
3. 27 cm
4. 32 cm

Q.34 భారతదేశంలోని జాతీయ మానవ హక్కుల కమిషన్‌లో మొత్తం పూర్తి సమయ సభ్యుల సంఖ్య ఎంత?

Ans
1. చైర్‌పర్సన్ మరియు నలుగురు సభ్యులు
2. చైర్‌పర్సన్ మరియు ఏడుగురు సభ్యులు
3. చైర్‌పర్సన్ మరియు ముగ్గురు సభ్యులు
4. చైర్‌పర్సన్ మరియు ఐదుగురు సభ్యులు

Q.35 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. WTQ
2. TQN
3. URO
4. KIE

Q.36 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.

(Left) 4 @ 7 4 £ 9 9 # @ 1 4 $ % 4 3 8 2 © © 1 5 # (Right)

How many such numbers are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a number?

Ans
1. 1
2. 4
3. 3
4. 2

Q.37 జనాభాలోని వ్యక్తుల మధ్య ఆదాయ పంపిణీలో అసమానతను ఈ క్రింది సూచికలలో ఏది ప్రతిబింబిస్తుంది?

Ans
1. లేబర్ ఫోర్స్ పార్టిసిపేషన్ రేట్
2. లోరెంజ్ కర్వ్
3. కన్స్యూమర్ ప్రైస్ ఇండెక్స్
4. డిపెండెన్సీ రేషియో

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

Q.38 ఒక సమూహంలో 6 మంది వ్యక్తుల వయస్సులు (సంవత్సరాలలో) క్రింద ఇవ్వబడినవి: 25, 30, 35, 40, 45 మరియు 50. వారి వయస్సు ప్రామాణిక విచలనం ఎంత? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)?

Ans
✗ 1. 6.57
✗ 2. 9.26
✗ 3. 7.38
✓ 4. 8.54

Q.39 MS పవర్‌పాయింట్‌లోని స్లయిడ్‌కు మీరు టెక్స్ట్‌ని ఎలా యాడ్ చేస్తారు?

Ans
✓ 1. టెక్స్ట్ ప్లేస్‌హోల్డర్ లోపల క్లిక్ చేసి టైప్ చేయడం ప్రారంభించడం
✗ 2. ట్రాన్సిషన్స్ ట్యాబ్‌ను ఉపయోగించడం
✗ 3. స్లయిడ్‌పై ఇమేజ్‌ని డ్రాగ్ చేయడం
✗ 4. Ctrl + T నొక్కడం

Q.40 భారతదేశంలోని కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలలో మునిసిపల్ కార్పొరేషన్లు ఎలా స్థాపించబడ్డాయి?

Ans
✗ 1. మునిసిపల్ కమిషనర్ ద్వారా
✗ 2. ప్రజా ఓటు ద్వారా
✓ 3. పార్లమెంటు చట్టం ద్వారా
✗ 4. రాష్ట్ర శాసనసభ ద్వారా

Q.41 MS ఎక్సెల్ వర్క్‌బుక్‌ను సేవ్ చేయడానికి ఏ కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✗ 1. Ctrl + P
✗ 2. Ctrl + N
✗ 3. Ctrl + O
✓ 4. Ctrl + S

Q.42 ప్రారంభంలో 1905 లో బ్రిటిష్ వారు అమలు చేసిన బెంగాల్ విభజన ఏ సంవత్సరంలో అధికారికంగా రద్దు చేయబడింది?

Ans
✗ 1. 1916
✗ 2. 1910
✗ 3. 1909
✓ 4. 1911

Q.43 లోక్ అదాలత్ కార్యకలాపాలు _____.

Ans
✗ 1. విచారణపూర్వకం
✓ 2. సామరస్యపూర్వకం
✗ 3. పరిశోధనాత్మక
✗ 4. విరోధాత్మకం

Q.44 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు 'పవర్ విథిన్: ది లీడర్‌షిప్ లెగసీ ఆఫ్ నరేంద్ర మోదీ' అనే పుస్తకాన్ని రాశారు?

Ans
✗ 1. Dr. ఐశ్వర్య పండిట్
✗ 2. Dr. S జైశంకర్
✓ 3. Dr. R బాలసుబ్రమణ్యం
✗ 4. Dr. KS చౌహాన్

Q.45 ఝార్ఖండ్ అధికారులు _______ లోపల ఉన్న మొదటి గ్రామమైన జైగిర్‌ను పూర్తిగా దాని ప్రధాన ప్రాంతం వెలుపలకు విజయవంతంగా తరలించారు.

Ans
✓ 1. పలము టైగర్ రిజర్వ్
✗ 2. దుధ్వా టైగర్ రిజర్వ్
✗ 3. అమన్‌గఢ్ టైగర్ రిజర్వ్
✗ 4. జిమ్ కార్బెట్ నేషనల్ పార్క్

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

Q.46 క్రింది సంఖ్యా, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) @ 5 4 £ 8 & © £ * 2 5 9 $ 6 £ 4 * 8 $ 4 % * (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత మరొక సంఖ్యని కూడా అనుసరిస్తూ ఉండేటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 4

Q.47 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 warriors are politicians.
All leaders are knights.
Some knights are warriors.

Conclusions:
(I) Some warriors are leaders.
(II) Some politicians are knights.

Ans
- ✓ 1. Only conclusion (II) follows.
- ✗ 2. Only conclusion (I) follows.
- ✗ 3. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
- ✗ 4. Both conclusions (I) and (II) follow.

Q.48 ఒక పైపు 9 నిమిషాల్లో ట్యాంక్‌ను నింపగలదు, మరొక పైపు నిండిన ట్యాంక్‌ను 90 నిమిషాల్లో పూర్తిగా ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులు ఖాళీ ట్యాంక్‌పై పని చేస్తే, ట్యాంక్‌ను పూర్తిగా నింపడానికి ఎంత సమయం (నిమిషాల్లో) పడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 13
- ✗ 3. 12
- ✓ 4. 10

Q.49 లేబర్ బ్యూరో నిర్వహించిన 6వ వార్షిక ఉపాధి-నిరుద్యోగ సర్వేలో నివేదించబడిన ప్రకారం భారతదేశంలో పురుషుల శ్రామిక శక్తి భాగస్వామ్య రేటు ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 76.4%
- ✗ 2. 80.2%
- ✗ 3. 85.4%
- ✗ 4. 70.1%

Q.50 2023-24 ఆర్థిక సంవత్సరానికి గ్రామీణాభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖకు బడ్జెట్ కేటాయింపు ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹1,29,000 కోట్లు
- ✓ 2. ₹1,59,964 కోట్లు
- ✗ 3. ₹1,75,000 కోట్లు
- ✗ 4. ₹1,50,000 కోట్లు

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

Q.51 If 276 is the mean proportion between x and 368, what is the value of x?

Ans
1. 209 ✗
2. 207 ✓
3. 205 ✗
4. 208 ✗

Q.52 P, Q, R, S, T, U మరియు V లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. S కి Q మరియు V లు ఇద్దరూ తక్షణ పొరుగు వారు. T కి ఎడమ వైపు మూడవ స్థానంలో V కూర్చున్నాడు. T కి తక్షణ ఎడమ వైపు R కూర్చున్నాడు. V కి U తక్షణ పొరుగు కాదు. S కి కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు S మరియు U మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
1. 2 ✗
2. 4 ✓
3. 3 ✗
4. 1 ✗

Q.53 $\cot\theta = \frac{3}{4}$ అయితే, $\sin 3\theta$ విలువను కనుగొనండి

Ans
1. $\frac{117}{125}$ ✗
2. $-\frac{117}{125}$ ✗
3. $\frac{81}{125}$ ✗
4. $\frac{44}{125}$ ✓

Q.54 మనోజ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి పశ్చిమం వైపు 13 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు మలుపు తిరిగి 2 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, ఆ తరువాత ఎడమవైపు మలుపు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా కుడివైపు మలుపు తిరిగి 6 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి (పేర్కొనబడకపోతే మలుపులన్ని 90° మలుపులు మాత్రమే)?

Ans
1. 7 km; దక్షిణం ✓
2. 5 km; దక్షిణం ✗
3. 6 km; దక్షిణం ✗
4. 9 km; దక్షిణం ✗

Q.55 ఉత్తరాభిముఖంగా ఉన్న 81 మంది విద్యార్థుల వరుసలో, సిమా కుడి చివర నుండి 12వ స్థానంలో ఉంది. మంజు, సిమాకు ఎడమ వైపున 9వ స్థానంలో ఉంటే, వరుస ఎడమ చివర నుండి మంజు స్థానం ఏమిటి?

Ans
1. 38వ ✗
2. 52వ ✗
3. 61వ ✓
4. 47వ ✗

Q.56 ఒక స్థూపం వక్ర ఉపరితల వైశాల్యం దాని సంపూర్ణ ఉపరితల వైశాల్యంలో సగం. ఎత్తు 128 cm అయితే, వ్యాసార్థాన్ని కనుగొనండి (cmలో).

Ans
1. 138 ✗
2. 128 ✓
3. 122 ✗
4. 137 ✗

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.57 '−' అంటే '÷', '÷' అంటే '×', '×' అంటే '+' మరియు '+' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

9 ÷ 12 × 450 + 8208 − 18 = ?

Ans
✔ 1. 102
✘ 2. 101
✘ 3. 100
✘ 4. 425

Q.58 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు సమితిల జతలు పాటించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

JAY : MDB
PAN : SDQ

Ans
✘ 1. RIC : ULZ
✘ 2. KUT : HRW
✔ 3. UPC : XSF
✘ 4. HEN : KHJ

Q.59 308, 127, 90, 45, 125 మరియు 103 సగటుని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 135
✔ 2. 133
✘ 3. 130
✘ 4. 132

Q.60 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'B కి తల్లి A',
A − B అంటే 'B కి సోదరుడు A',
A × B అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
A ÷ B అంటే 'B కి తండ్రి A'.

'M + N − O × P ÷ Q' అయితే Q కి M ఏమవుతారు?

Ans
✘ 1. తండ్రికి సోదరి
✘ 2. తల్లికి సోదరి
✔ 3. తల్లికి తల్లి
✘ 4. తండ్రికి తల్లి

Q.61 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: AIP :: MRV : %

Ans
✔ 1. # = WFN, % = QUX
✘ 2. # = QUX, % = ELR
✘ 3. # = IOT, % = WFN
✘ 4. # = ELR, % = QUX

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

Q.62 ఒక నిర్దిష్ట తర్కం ప్రకారం 4 అనేది 10 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 34 అనేది 40 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ ఈ క్రింది వాటిలో ఏది 66కు సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✗ 1. 70
✓ 2. 72
✗ 3. 68
✗ 4. 74

Q.63 $\left(\frac{11}{10}\right)^7 \times \left(\frac{10}{11}\right)^{10} \times \left(\frac{11}{10}\right)^9 = \left(\frac{10}{11}\right)^{3m+17}$ ని తృప్తిపరిచే m విలువని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $-\frac{15}{3}$
✗ 2. $-\frac{19}{3}$
✓ 3. $-\frac{23}{3}$
✗ 4. $-\frac{29}{3}$

Q.64 సూరజ్ తన తరగతిలో పై నుండి 18వ ర్యాంక్, క్రింది నుండి 67వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. 85
✗ 2. 82
✓ 3. 84
✗ 4. 83

Q.65 ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్నార్థక గుర్తు (?) స్థానంలో క్రింది వాటిలో ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం వస్తుంది?

GIM 8, HJN 11, IKO 14, JLP 17, ?

Ans
✗ 1. UYZ 21
✗ 2. TUY 21
✗ 3. UVY 20
✓ 4. KMQ 20

Q.66 పైపు A ఒక ట్యాంక్‌ను 9 నిమిషాల్లో నింపగలదు, పైపు B పూర్తిగా నిండిన ట్యాంక్‌ను 10 నిమిషాల్లో ఖాళీ చేయగలదు. మొదట, పైపు A తెరిస్తే, 3 నిమిషాల తర్వాత పైపు B కూడా తెరవబడుతుంది. మిగిలిన ట్యాంక్ ఎంత సమయంలో (నిమిషాల్లో) పూర్తిగా నిండుతుంది?

Ans
✓ 1. 60
✗ 2. 47
✗ 3. 73
✗ 4. 61

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.67 X తన ఖర్చులను ఈ క్రింది విధంగా ప్లాన్ చేస్తాడు: 30% జీతం ఇంటి అద్దెకు; ఆహారం కోసం 25%; వైద్య ఖర్చులకి 15% మరియు ఇతరాలకు 16%. అతను ప్రతి నెలా, ₹42,000 ఆదా చేయగలిగితే, అప్పుడు అతని నెలవారీ జీతం (₹ లో):

Ans
- ✗ 1. 3,50,000
- ✓ 2. 3,00,000
- ✗ 3. 3,30,000
- ✗ 4. 4,20,000

Q.68 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. F పైన తక్షణం C ను ఉంచారు. B పైన తక్షణం G ను ఉంచారు. D పైన E మాత్రమే ఉంచారు. C పైన రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచారు. దిగువ నుండి మూడవ స్థానంలో G ఉంచబడలేదు. G పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 3

Q.69 ఈ క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '-' లను పరస్పరం మార్చి, 'x' మరియు '÷" లను పరస్పరం మార్చితే ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

8 ÷ 7 + 56 × 14 – 2 = ?

Ans
- ✗ 1. 52
- ✓ 2. 54
- ✗ 3. 58
- ✗ 4. 56

Q.70 ఒక విక్రేత ₹1 కి 5 చాక్లెట్లు విక్రయిస్తాడు, తద్వారా 20% లాభపడ్డాడు. అయితే అతను ₹1 కి ఎన్ని చాక్లెట్లు కొన్నాడు?

Ans
- ✓ 1. 6
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 12

Q.71 గౌరవ్ వరుసగా మొదటి పెన్నును ₹444 కు, రెండవ పెన్నును ₹356 కు కొన్నాడు. అతను మొదటి పెన్నును 75% లాభానికి విక్రయిస్తాడు కానీ కొనుగోలుదారు ధరకు బేరసారాలు చేస్తే, అతను లాభంలో 14% తగ్గింపు ఇస్తాడు మరియు రెండవ పెన్నును 48% కి లాభంతో విక్రయిస్తాడు. ఈ లావాదేవీలో అతనికి వచ్చిన మొత్తం లాభాన్ని కనుగొనండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి).

Ans
- ✗ 1. ₹399.02
- ✓ 2. ₹395.10
- ✗ 3. ₹394.67
- ✗ 4. ₹396.11

Q.72 ఒక తరగతిలో 30 మంది విద్యార్థులు పరీక్ష రాశారు. అందులో 12 మంది విద్యార్థుల సగటు స్కోరు 60, మిగిలిన వారి సగటు స్కోరు 60. మొత్తం తరగతి సగటు స్కోరు ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 61
- ✓ 2. 60
- ✗ 3. 59
- ✗ 4. 58

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.73 సరళీకరించండి $\frac{8x^3 + 27y^3 - 64z^3 + 72xyz}{4x^2 + 9y^2 + 16z^2 - 6xy + 12yz + 8zx}$.

Ans
❌ 1. $(2x - 3y - 4z)$
✅ 2. $(2x + 3y - 4z)$
❌ 3. $(2x + 3y + 4z)$
❌ 4. $(2x - 3y + 4z)$

Q.74 గ్లోబల్ డెట్ రిపోర్ట్ (ప్రపంచ రుణ నివేదిక) 2025 ప్రకారం, 2024లో OECD దేశాలలో దేశీయ సావరిన్ బాండ్ల (sovereign bond)లో సెంట్రల్ బ్యాంక్ హోల్డింగ్స్ వాటా ఎంత?

Ans
✅ 1. 19%
❌ 2. 42%
❌ 3. 35%
❌ 4. 25%

Q.75 ఏప్రిల్ 2025లో, క్లబ్ మరియు దేశం తరపున తో సహా 900 ప్రొఫెషనల్ కెరీర్ గోల్స్‌ను చేరుకున్న మొదటి ఫుట్‌బాల్ ఆటగాడు ఎవరు?

Ans
❌ 1. క్లైలియన్ ఎమ్బాప్ (Kylian Mbappé)
❌ 2. లియోనెల్ మెస్సీ (Lionel Messi)
✅ 3. క్రిస్టియానో రొనాల్డో (Cristiano Ronaldo)
❌ 4. రాబర్ట్ లెవాండోస్కీ (Robert Lewandowski)

Q.76 A, B, C, D, G, H, మరియు I లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రానికి అభిముఖంగా కూర్చున్నారు. A కు ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు A ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. G కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో H కూర్చున్నాడు. I అనే వ్యక్తి G కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. D ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో I కూర్చున్నాడు. B అనే వ్యక్తి H కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. C కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
❌ 1. H
✅ 2. I
❌ 3. A
❌ 4. D

Q.77 '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

43 + 15 ÷ 2 − 12 × 4 = ?

Ans
❌ 1. 18
✅ 2. 16
❌ 3. 24
❌ 4. 22

Q.78 ఏ కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ ఫైల్‌ను Windows OSలోని రీసైకిల్ బిన్‌కు పంపకుండా శాశ్వతంగా తొలగిస్తుంది?

Ans
❌ 1. Ctrl + D
❌ 2. Alt + Delete
✅ 3. Shift + Delete
❌ 4. delete

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

Q.79 ప్రవేణేష్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 12 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 14 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 10 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడివైపు తిరిగి 2 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 మలుపులన్ని 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✔ 1. పశ్చిమం వైపు 3 km
✘ 2. తూర్పు వైపు 3 km
✘ 3. తూర్పు వైపు 4 km
✘ 4. తూర్పు వైపు 2 km

Q.80 అభిధమ్మ పిటక ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని లోతుగా అన్వేషిస్తుంది?

Ans
✘ 1. జానపద కథలు
✘ 2. రాజకీయ చరిత్ర
✔ 3. నీతిశాస్త్రం, మానసిక దృగ్విషయాలు మరియు మానసిక అంతర్దృష్టులు
✘ 4. జంతు కథలు

Q.81 ఒక వస్తువును ₹8,100 కు కొనుగోలు చేసి, దాని ధరను 40% పెంచి ప్రకటించారు. ఆ తరువాత దానిని దాని ప్రకటిత ధరపై 15% తగ్గింపునకు విక్రయించారు. ఈ లావాదేవీలో లాభ శాతం ఎంత?

Ans
✘ 1. 20%
✘ 2. 17%
✔ 3. 19%
✘ 4. 18%

Q.82 క్రింది ఎలిమెంట్స్‌లో ఏది, సరిగా ఇంప్లిమెంట్ చేయనప్పుడు, బాగా పరిశోధించబడిన MS పవర్ పాయింట్ ప్రెజెంటేషన్ క్రెడిబిలిటీ మరియు ఇంపాక్ట్ ను దెబ్బతీసే అవకాశం ఉంది?

Ans
✘ 1. వీడియోల వంటి మల్టీమీడియా ఎలిమెంట్‌లను పొందుపరచడం
✘ 2. రిఫరెన్స్ కోసం స్పీకర్ నోట్స్‌ను ఇంక్లూజన్ చేయడం
✘ 3. స్లయిడ్‌ల మధ్య ట్రాన్సిషన్ ఎఫెక్ట్స్ ఎంపిక
✔ 4. స్లయిడ్ మాస్టర్‌లు మరియు టెంప్లేట్‌ల యొక్క ఇంకన్సిస్టెంట్ ఉపయోగం

Q.83 ఒక అపఖ్యాతి పాలైన వారసురాలి జీవిత చరిత్ర రాయడానికి పోటీ పడుతున్న ఇద్దరు ప్రత్యర్థి రచయితల ‹

Ans
✘ 1. బుక్ లవర్స్ (Book Lovers)
✘ 2. ఫన్నీ స్టోరీ (Funny Story)
✘ 3. హ్యాపీ ప్లేస్ (Happy Place)
✔ 4. గ్రేట్ బిగ్ బ్యూటిఫుల్ లైఫ్ (Great Big Beautiful Life)

Q.84 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు-అంకెల సంఖ్యల ఆధారంగా ఉంటుంది.

(ఎడమ) 412 366 307 241 667 (కుడి)

(ఉదాహరణ: 697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్ని ప్రక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.)

అత్యధిక సంఖ్యలోని మొదటి అంకెను అత్యల్ప సంఖ్యలోని మూడవ అంకె నుండి తీసివేస్తే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. −4
✘ 2. −6
✔ 3. −5
✘ 4. −2

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

Q.85 భారతదేశ కొన్యాక్ తెగ ప్రధానంగా భారతదేశంలోని క్రింది ఏ రాష్ట్రాలలో కనుగొనబడింది?

Ans
✔ 1. నాగాలాండ్ మరియు అరుణాచల్ ప్రదేశ్
✘ 2. అరుణాచల్ ప్రదేశ్ మరియు ఉత్తర ప్రదేశ్
✘ 3. ఉత్తర ప్రదేశ్ మరియు బిహార్
✘ 4. నాగాలాండ్ మరియు సిక్కిం

Q.86 రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 17: 7 మరియు వాటి కసాగు మరియు గసాభ లబ్ధము 119 అయితే, కసాగు, గసాభ వ్యుత్క్రమ మొత్తం:

Ans
✔ 1. $\frac{120}{119}$
✘ 2. $\frac{120}{137}$
✘ 3. $\frac{120}{161}$
✘ 4. $\frac{120}{139}$

Q.87 ఆధునిక CPUలలో, మల్టిపుల్ ఇన్స్ట్రక్షన్స్‌లను ఏకకాలంలో ఎగ్జిక్యూట్ చేయడానికి ఏ టెక్నిక్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✘ 1. క్లాక్ సింక్రొనైజేషన్ (Clock Synchronization)
✘ 2. సీక్వెన్షియల్ ఎగ్జిక్యూషన్ (Sequential Execution)
✔ 3. పైప్‌లైనింగ్ (Pipelining)
✘ 4. సీరియల్ ప్రాసెసింగ్ (Serial Processing)

Q.88 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'flag dance best' ను 'xk tc kz' అని మరియు 'mile flag wine' ను 'tc di gv' అని కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన భాషలో 'flag' ను ఎలా కోడ్ చేస్తారు?

Ans
✔ 1. tc
✘ 2. xk
✘ 3. kz
✘ 4. di

Q.89 ఈ క్రింది శ్రేణిలో ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయగల సంఖ్యను ఎంచుకోండి.

89 103 94 108 99 113 104 ?

Ans
✔ 1. 118
✘ 2. 98
✘ 3. 123
✘ 4. 95

Q.90 సెప్టెంబర్ 2024లో, యూనిఫాం కోడ్ ఆఫ్ ఫార్మాస్యూటికల్ మార్కెటింగ్ ప్రాక్టీసెస్ (UCPMP) 2024 దాని మార్గదర్శకాలను క్రింది వాటిలో ఏ రంగానికి విస్తరించింది?

Ans
✘ 1. ఆయుర్వేద మందులు
✘ 2. ఆన్‌లైన్ ఆరోగ్య సంప్రదింపులు
✘ 3. పశువైద్య ఔషధాలు
✔ 4. వైద్య పరికరాల తయారీదారులు

Q.91 15 సంవత్సరాల తరువాత కొడుకు వయస్సు, అతని తండ్రి ప్రస్తుత వయస్సు నిష్పత్తి 2: 3.5 సంవత్సరాల క్రితం, తండ్రి వయస్సు కొడుకు వయస్సు కంటే 4 రెట్లు ఎక్కువ. తండ్రి మరియు కొడుకు ప్రస్తుత వయసులు (సంవత్సరాలలో) వరుసగా:

Ans
✔ 1. 45; 15
✘ 2. 40; 10
✘ 3. 50; 20
✘ 4. 32; 8

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.92 1959లో ఖుర్రతులిన్ హైదర్ రాసిన ఈ క్రింది నవలలలో భారత విభజనపై లోతైన అంతర్దృష్టులకు ప్రసిద్ధి చెందినది ఏది?

Ans
1. ఊర్వశి
2. పింజర్
3. ఆగ్ కా దర్యా ✔
4. ట్రైన్ టు పాకిస్థాన్

Q.93 ఒక ఖాళీ నిల్వ ట్యాంక్‌లో 50 లీటర్ల పెట్రోల్ పోసిన తరువాత, అది ఇంకా 10% ఖాళీగా ఉంటుంది. నిల్వ ట్యాంక్ నిండడానికి అందులో ఎంత పెట్రోల్ పోయాలి (లీటర్లలో, రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)

Ans
1. 56.56
2. 55.56 ✔
3. 51.33
4. 54.56

Q.94 ప్రతిహారాల ప్రసిద్ధ పాలకుడు మిహిర భోజుడు (Mihira Bhoja) ఏ బిరుదును స్వీకరించాడు?

Ans
1. ఆదిత్యవర్ధన (Adityavardhana)
2. ఆదివరాహ (Adivaraha) ✔
3. పరమేశ్వరా (Parmeshwara)
4. విక్రమాదిత్య (Vikramaditya)

Q.95 కొంత మొత్తం బారు వడ్డీ రేటుతో 4 సంవత్సరాలలో, సంవత్సరానికి ఎంత వడ్డీ రేటు (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి) వద్ద రెట్టింపు అవుతుంది?

Ans
1. 27%
2. 50%
3. 23%
4. 25% ✔

Q.96 415796 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి ఐదవ మరియు కుడి నుండి మొదటి అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
1. 10
2. 12
3. 14
4. 16 ✔

Q.97 శక్తి (ఎనర్జీ) SI యూనిట్ ఏమిటి?

Ans
1. వాట్
2. జౌల్ ✔
3. న్యూటన్
4. కెల్విన్

Q.98 CH_3COONa సమక్షంలో CH_3COOH ద్రావణీయత తగ్గుతుంది ఎందుకంటే:

Ans
1. అయాన్ జత కావడం
2. పెరిగిన ఉష్ణోగ్రత
3. ఆక్సీకరణ
4. ఉమ్మడి అయాన్ ప్రభావం ✔

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

Q.99 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'PICK' ను '4628' గా మరియు 'COST' ను '3567' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'C' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 3
✘ 3. 2
✘ 4. 7

Q.100 ఉత్తర మైదానాల్లోని ఏ ప్రాంతం పాత అల్యూవియంతో తయారు చేయబడింది?

Ans
✘ 1. టెరాయ్
✘ 2. ఖాదర్
✘ 3. భాబర్
✔ 4. భంగర్

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	National Council for the Church Social Action India
Test Date	09/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 **What was the theme of Expo 2025 in Osaka, Japan?**

Ans
✗ 1. Connecting Minds, Creating the Future
✗ 2. Feeding the Planet, Energy for Life
✓ 3. Designing Future Society for Our Lives
✗ 4. Better City, Better Life

Q.2 **Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.**
29 33 41 53 ? 89 113

Ans
✗ 1. 63
✗ 2. 79
✗ 3. 71
✓ 4. 69

Q.3 **If '−' means '÷', '÷' means '×', '×' means '+' and '+' means '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?**

5 × 39 ÷ 1407 − 3 + 11562 = ?

Ans
✗ 1. 3426
✗ 2. 1120
✓ 3. 6734
✗ 4. 9074

Q.4 **విలువ:**

$$17^3 - 10^2 + \left(\frac{26}{13}\right)^2 - 12 + 20 \times 12 =$$

Ans
✓ 1. 5045
✗ 2. 5040
✗ 3. 5046
✗ 4. 5055

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

Q.5 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

NTZ LRX JPV HNT ?

Ans
1. RFL ✗
2. RLF ✗
3. FLR ✓
4. FRL ✗

Q.6 రెండు సారూప్య త్రిభుజాల రెండు అనురూప భుజాల పొడవుల నిష్పత్తి 15 : 14. ఈ రెండు త్రిభుజాల వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఇలా ఉంటుంది:

Ans
1. 225 : 196 ✓
2. 15 : 14 ✗
3. 226 : 197 ✗
4. 15√15 : 14 ✗

Q.7 What are the wavelength and type of the laser used in a standard CD-ROM drive?

Ans
1. 780 nm; infrared laser ✓
2. 400 nm; blue laser ✗
3. 850 nm; near-infrared laser ✗
4. 650 nm; red laser ✗

Q.8 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది(వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
జామ్‌లు అన్నీ బ్యాండ్‌లు.
బ్యాండ్‌లు అన్నీ బస్తాలు.
ఏ బస్తా కూడా డబ్బా కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) ఏ జామ్ కూడా డబ్బా కాదు.
(II) కొన్ని బస్తాలు జామ్‌లు

Ans
1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✗
2. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు. ✗
3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✗
4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి. ✓

Q.9 అరుణాచల్ ప్రదేశ్‌కు తూర్పున ఉన్న దేశం ఏది?

Ans
1. మయన్మార్ ✓
2. చైనా ✗
3. భూటాన్ ✗
4. బంగ్లాదేశ్ ✗

Q.10 ఒక క్రమ బహుభుజికి, దాని అంతర్గత కోణాల మొత్తం దాని బాహ్య కోణాల మొత్తం కంటే 250% ఎక్కువ. బహుభుజి యొక్క ప్రతి అంతర కోణం x° . x విలువ ఎంత?

Ans
1. 145 ✗
2. 120 ✗
3. 150 ✗
4. 140 ✓

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

Q.11 **Which bank of India will mark its 90th anniversary in 2025?**

Ans
✔ 1. Reserve Bank of India
✘ 2. State Bank of India
✘ 3. Punjab National Bank
✘ 4. Indian Bank

Q.12 **వాలులను మెట్ల ఆకారంలోకి మార్చడం ద్వారా కొండ ప్రాంతాల్లో ఏ రకమైన వ్యవసాయాన్ని పాటిస్తారు?**

Ans
✘ 1. చిత్తడి నేల వ్యవసాయం
✘ 2. విస్తృత వ్యవసాయం
✘ 3. మిశ్రమ వ్యవసాయం
✔ 4. మిద్దెపై వ్యవసాయం

Q.13 **నాసా వ్యోమగామి సునీతా విలియమ్స్ మార్చి 2025లో స్పేస్ఎక్స్ (SpaceX) క్యాప్సూల్‌లో తన మిషన్ తర్వాత భూమికి తిరిగి వచ్చారు. ఆమె అంతరిక్షంలో ఎంత కాలం గడిపారు?**

Ans
✔ 1. 608 రోజులు
✘ 2. 212 రోజులు
✘ 3. 578 రోజులు
✘ 4. 502 రోజులు

Q.14 **Which authority decides citizenship for people in newly added territories?**

Ans
✘ 1. Election Commission
✔ 2. Union Government
✘ 3. Supreme Court
✘ 4. State Government

Q.15 **ఈ క్రింది ఏ తిరుగుబాట్లకు భోలనాథ్ సింగ్ నాయకుడు?**

Ans
✘ 1. సంథాల్ తిరుగుబాటు
✔ 2. తమర్ తిరుగుబాటు
✘ 3. ఫరాజీ ఉద్యమం
✘ 4. వహాబీ ఉద్యమం

Q.16 **In November 2024, India and Singapore conducted a joint military exercise named Agni Warrior 2024. Where was this exercise held?**

Ans
✘ 1. Pulgaon, Maharashtra
✘ 2. Babina, Uttar Pradesh
✘ 3. Jaisalmer, Rajasthan
✔ 4. Devlali, Maharashtra

Q.17 $5m^2 + 18m + 16 = 0$ **మూలాలను కనుగొనండి.**

Ans
✘ 1. $\frac{8}{5}$ మరియు -4
✔ 2. $-\frac{8}{5}$ మరియు -2
✘ 3. $-\frac{8}{5}$ మరియు 4
✘ 4. $\frac{8}{5}$ మరియు 2

Blackbook

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

Q.18 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

Ans
✗ 1. MO - KM
✗ 2. SU - QS
✗ 3. QS - OQ
✓ 4. CG - LP

Q.19 Kavish ranked 38^{th} from the top and 15^{th} from the bottom in his class. How many students are there in his class?

Ans
✗ 1. 51
✗ 2. 50
✓ 3. 52
✗ 4. 53

Q.20 What is the purpose of creating subfolders when organizing files?

Ans
✗ 1. To automatically back up files to the cloud
✗ 2. To change file extensions
✓ 3. To group related files together for better management
✗ 4. To reduce the file size

Q.21 తల్లి ప్రస్తుత వయస్సుకు 3 రెట్లు అనేది ఆమె కుమార్తె వయస్సు 5 రెట్లకు 36 సంవత్సరాలు ఎక్కువ మరియు కుమార్తె వయస్సుకు 3 రెట్లు అనేది తల్లి వయస్సు కంటే 4 సంవత్సరాలు తక్కువగా ఉంటే, తల్లి మరియు కుమార్తె ప్రస్తుత వయస్సుల మధ్య (సంవత్సరాలలో) భేదం ఎంత?

Ans
✓ 1. 16
✗ 2. 20
✗ 3. 13
✗ 4. 18

Q.22 ప్లాస్మోడియం ఫాల్సిపరం మెరోజోయిట్‌లుగా పరిపక్వం చెందకుండా కాలేయం నుండి నిష్క్రమించడానికి ఒక కొత్త మ్యుటేషన్ అనుమతిస్తుంది. తక్షణ పరిణామం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. వ్యాధి తీవ్రత పెరుగుదల
✓ 2. RBC రప్చర్ లేకపోవడం మరియు తగ్గిన క్లినికల్ లక్షణాలు
✗ 3. తక్షణ రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన మరియు తొలగింపు
✗ 4. అల్వియోలీ ప్రత్యక్ష సంక్రమణ

Q.23 అండమాన్ దీవులలోని జరావా తెగ వారి ఇంటిని ఏ పేరుతో పిలుస్తారు?

Ans
✓ 1. చద్దాలు (Chaddhas)
✗ 2. రంగబాంగ్ (Rangbang)
✗ 3. మొరుంగ్ (Morung)
✗ 4. గిటియోరా (Gitiora)

Q.24 భాంగ్రాలో పురుషునితో పాటు నృత్యం చేసే స్త్రీ ఇలా పిలుస్తారు:

Ans
✓ 1. గిద్ద (Giddha)
✗ 2. గర్బా (Garba)
✗ 3. కల్బెలియా (Kalbelia)
✗ 4. ఘూమర్ (Ghoomar)

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

Q.25 In MS Word, which feature allows users to set the margins of a document, affecting the space between the text and the edges of the page?

Ans
1. Page Layout
2. Page Size
3. Margins
4. Page Borders

Q.26 M, N, O, P, Y మరియు Z లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని కింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైనున్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య , ఆవిధంగా అత్యంత పైన ఉన్న అంతస్తుకు 6 సంఖ్య వరకు ఇవ్వబడ్డాయి.
M మాత్రమే N కి పైన అంతస్తులో నివసిస్తాడు.N కి తక్షణ క్రింది అంతస్తులో Z నివసిస్తున్నాడు. P మాత్రమే O కి దిగువనున్న అంతస్తులో నివసిస్తాడు. 3 సంఖ్య గల అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
1. Z
2. O
3. Y
4. M

Q.27 In March 2025, NITI Aayog released the 'Future Front: Quarterly Frontier Tech Insights' report. What is the primary focus of this report?

Ans
1. Analysing the impact of climate change on coastal regions
2. Reviewing the performance of state-run healthcare programs
3. Assessing India's agricultural productivity trends
4. Evaluating advancements and investments in quantum computing technologies

Q.28 క్రింది నృత్య రూపాల్లో దేనిలో గాత్ర సంగీతం ఉపయోగించబడదు?

Ans
1. ఒడిస్సీ
2. కథక్
3. భరతనాట్యం
4. ఛౌ

Q.29 CO_2 యొక్క 2 మోల్స్‌లో ఎన్ని అణువులు ఉన్నాయి?

Ans
1. 12.044×10^{23}
2. 1.2044×10^{24}
3. 6.022×10^{23}
4. 3.011×10^{23}

Q.30 F, G, H, I, J, K మరియు X లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. H అనే వ్యక్తి F కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. H కి ఎడమ వైపున లెక్కించినప్పుడు H మరియు G ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. F కి కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో X కూర్చున్నాడు. K కి తక్షణ కుడి వైపున I కూర్చున్నాడు. K కి ఎడమ వైపు నుంచి లెక్కించినప్పుడు J మరియు K ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. ఇద్దరు
2. ఒకరు
3. ముగ్గురు
4. నలుగురు

Q.31 5673128 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మూడవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
1. 9
2. 8
3. 7
4. 6

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

Q.32 A, B మరియు C ల సగటు బరువు 45 kgలు. A మరియు B ల సగటు బరువు 40 kgలు మరియు B మరియు C ల సగటు బరువు 42 kgలు అయితే, B బరువు (kgలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 39
- ✓ 2. 29
- ✗ 3. 44
- ✗ 4. 19

Q.33 బబిత 11 km/hr వేగంతో ఒక నిర్దిష్ట దూరం ప్రయాణించి, ప్రయాణించిన మునుపటి దూరాన్ని 44 km/hr వద్ద రెట్టింపు చేస్తుంది. తర్వాత ఆమె అదే మార్గం ద్వారా ప్రారంభ స్థానానికి తిరిగి వస్తుంది. మొత్తం ప్రయాణంలో ఆమె సగటు వేగం 34 km/hr అయితే, తిరుగు ప్రయాణంలో ఆమె వేగం (km/hrలో) ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 74.8
- ✗ 2. 70
- ✗ 3. 76.8
- ✗ 4. 79

Q.34 ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రశ్నార్థకం (?) ను ఈ క్రింది అక్షర-సంఖ్య సమూహాలలో ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

NQ31, MP40, LO49, KN58, ?

Ans
- ✓ 1. JM67
- ✗ 2. JM66
- ✗ 3. JN66
- ✗ 4. JN67

Q.35 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

401 400 397 392 385 ?

Ans
- ✗ 1. 374
- ✓ 2. 376
- ✗ 3. 375
- ✗ 4. 372

Q.36 సరళీకరించండి: $81 + \frac{76}{2} + 42 - 86$

Ans
- ✗ 1. 72
- ✗ 2. 85
- ✓ 3. 75
- ✗ 4. 81

Q.37 8271634 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. ఏది కాదు
- ✗ 2. ఒకటి
- ✓ 3. రెండు
- ✗ 4. మూడు

Q.38 Which organisation does the Ministry of Rural Development cooperate with for rural development in Asia and the Pacific?

Ans
- ✗ 1. African-Asian Rural Development Organization (AARDO)
- ✗ 2. World Bank
- ✗ 3. Asian Development Bank (ADB)
- ✓ 4. Centre on Integrated Rural Development for Asia and Pacific (CIRDAP)

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

Q.39 దీపేష్ దగ్గర 168 లీటర్ల ఆయిల్ A మరియు 234 లీటర్ల ఆయిల్ B ఉన్నాయి. ప్రతి కంటైనర్‌లో ఒకే రకమైన నూనె ఉండే విధంగా, మరియు అన్ని కంటైనర్లు పూర్తిగా నిండి ఉండే విధంగా అతను ఒకేలాంటి అనేక కంటైనర్లలో నూనెను నింపుతాడు. దీపేష్ ఉపయోగించే ప్రతి కంటైనర్ గరిష్ట పరిమాణం (లీటర్లలో) ఎంత ఉంటుంది, తద్వారా దీపేష్ వద్ద ఉన్న రెండు రకాల నూనె మొత్తాన్ని ఈ కంటైనర్లలో పోయవచ్చు?

Ans
1. 10 ✗
2. 5 ✗
3. 6 ✓
4. 14 ✗

Q.40 MS Word లో, ఏ కమాండ్ వినియోగదారులు ఎంచుకున్న టెక్స్ట్ బ్లాక్‌ను డూప్లికేట్ చేసి, అదే డాక్యుమెంట్ లేదా మరొక డాక్యుమెంట్‌లోని వేరే ప్రదేశంలో కాపీ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది?

Ans
1. కట్ ✗
2. పేస్ట్ స్పెషల్ ✗
3. డ్రాగ్ అండ్ డ్రాప్ ✗
4. కాపీ అండ్ పేస్ట్ ✓

Q.41 F అనే వ్యక్తి Gకి సోదరుడు.
G అనే వ్యక్తి Hకి భర్త.
H అనే వ్యక్తి I కి కూతురు.
I అనే వ్యక్తి J కి భార్య.
Fఅనే వ్యక్తి Jకి ఏమవుతారు?

Ans
1. కూతురు భర్త యొక్క సోదరుడు ✓
2. సోదరుడు ✗
3. తండ్రి ✗
4. కూతురు భర్త యొక్క తండ్రి ✗

Q.42 క్రింది సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరపాలి.

(ఎడమ) 4 6 & 8 $ 7 & 3 9 # % 4 6 @ £ 5 Ω 9 # 1 * 7 (కుడి)

వీటిలో తక్షణం ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణం తరువాత ఒక సంఖ్యను అనుసరిస్తూ ఉండే సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. మూడు ✗
2. రెండు ✓
3. ఒకటి ✗
4. నాలుగు ✗

Q.43 గుప్త శాసనాల్లో పేర్కొన్న 'తిరభుక్తి' ప్రస్తుత _____ కి అనుగుణంగా ఉంటుంది.

Ans
1. బిహార్ ✓
2. మధ్యప్రదేశ్ ✗
3. బెంగాల్ ✗
4. ఒడిష ✗

Q.44 What is the mean of the following distribution?

Marks	14	26	44	61	84
No. of Students	91	78	95	36	98

Ans
1. 45 ✓
2. 54 ✗
3. 46 ✗
4. 69 ✗

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

Q.45 విజయ్ జీతం మొదట 16% తగ్గించి, తరువాత 11% పెంచబడింది. అతని ప్రారంభ జీతంతో పోలిస్తే అతని తుది జీతం ఎంత శాతం తక్కువ?

Ans
1. 1.76%
2. 6.76%
3. 11%
4. 16%

Q.46 నవంబర్ 2024లో, గిరిజన నాయకుడైన బిర్సా ముండా జన్మదినాన్ని ఇలా నిర్వహించారు

Ans
1. ఆదివాసీ స్వాభిమాన్ దివస్
2. ఆదివాసీ స్వాతంత్ర దినోత్సవం
3. వనవాసి దివస్
4. జనజాతీయ గౌరవ్ దివస్

Q.47 8.27272... కి తుల్యమైన భిన్నం :

Ans
1. $\frac{89}{8}$
2. $\frac{83}{12}$
3. $\frac{91}{11}$
4. $\frac{84}{17}$

Q.48 2025 ప్రదర్శన సమయంలో, DRDO యొక్క DEW Mk-II(A) ద్వారా ఏ రకమైన డ్రోన్లు విజయవంతంగా ధ్వంసం చేయబడ్డాయి?

Ans
1. నీటి అడుగున డ్రోన్లు
2. ఫిక్స్డ్-వింగ్ UAVలు మరియు స్వార్మ్ డ్రోన్‌లు
3. రేసింగ్ డ్రోన్లు
4. హెలికాప్టర్ డ్రోన్లు

Q.49 క్రింద ఇవ్వబడ్డ రెండు త్రికముల యొక్క, అదే నమూనాను అనుసరించే త్రికముని ఎంచుకోండి. రెండుత్రికములు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

KF-MH-OQ
ID-KF-MO

Ans
1. GB-ID-KM
2. HB-IC-KN
3. HB-ID-KN
4. GB-ID-KN

Q.50 సంవత్సరానికి ఒకే రకమైన బారు వడ్డీ రేటుతో, రాకేష్ ₹5,000, శివమ్ ₹9,000 మొత్తాన్ని పెట్టుబడి పెడతారు. 3 సంవత్సరాల చివరిలో, శివమ్, రాకేష్ కంటే ₹360 ఎక్కువ వడ్డీని పొందితే, సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటును (శాతంలో) కనుగొనండి.

Ans
1. 2%
2. 3%
3. 5%
4. 1%

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

Q.51 మార్చి 2025లో, జాతీయ టీకా దినోత్సవం నాడు ఏ ఆరోగ్య మైలురాయిని గుర్తు చేసుకున్నారు?

Ans
1. పోలియో నిర్మూలన డ్రైవ్
2. కోవిడ్ వ్యాక్సిన్ ప్రారంభం
3. జాతీయ వ్యాక్స్ మిషన్
4. పల్స్ పోలియో మొదటి మోతాదు ✔

Q.52 ఇటీవలి జాతీయ కుటుంబ ఆరోగ్య సర్వే - 5 (2019-21) ప్రకారం భారతదేశంలో మొత్తం సంతానోత్పత్తి రేటు (TFR) ఎంత?

Ans
1. 2.3
2. 2.2
3. 2.1
4. 2.0 ✔

Q.53 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నపదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
1. RK - JH ✔
2. GJ - DG
3. PS - MP
4. EH - BE

Q.54 భారతదేశంలో పంచాయతీరాజ్ వ్యవస్థలో గ్రామ పంచాయతీ ప్రాథమిక పాత్ర ఏమిటి?

Ans
1. స్థానిక వివాదాలకు న్యాయ వేదికగా వ్యవహరించడం
2. గ్రామ స్వపరిపాలనకు కార్యనిర్వాహక సంస్థగా పనిచేయడం ✔
3. ఎన్నికల కమిషన్‌కు సహాయం చేస్తూ, ప్రాంతీయ ఎన్నికలు నిర్వహించడం
4. పట్టణ మౌలిక సదుపాయాలను నిర్వహించడం

Q.55 A రెండు స్టేషన్ల మధ్య రైల్వే ట్రాక్‌ను 8 రోజుల్లో వేయగలడు మరియు B అదే పనిని 24 రోజుల్లో చేయగలడు. C సహాయంతో, వారు ఆ పనిని 3 రోజుల్లో చేయగలరు. C ఒంటరిగా ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలడు?

Ans
1. 9 రోజులు
2. 6 రోజులు ✔
3. 8 రోజులు
4. 7 రోజులు

Q.56 క్రింది అక్షరాలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరపాలి.

(ఎడమ) 7 * £ 5 8 $ 7 3 * 9 & % 4 6 @ 9 # 1 & 3 Ω (కుడి)

వీటిలో తక్షణం ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణం తరువాత ఒక సంఖ్య కూడా అనుసరిస్తూ ఉండే చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. మూడు
2. నాలుగు
3. రెండు ✔
4. ఒకటి

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

Q.57 30 cm ఎత్తు ఉన్న ఒక క్రమవృత్తాకార శంకువు ఘనపరిమాణం 160π cm3 అయితే, దాని భూవ్యాసము కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 13 cm
✗ 2. 7 cm
✗ 3. 16 cm
✓ 4. 8 cm

Q.58 కింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

(33, 429, 13)
(44, 220, 5)

Ans
✗ 1. (20, 363, 18)
✗ 2. (4, 23, 5)
✗ 3. (30, 363, 12)
✓ 4. (43, 903, 21)

Q.59 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

36 ÷ 15 − 175 × 5 + 11 =?

Ans
✗ 1. 524
✗ 2. 484
✓ 3. 564
✗ 4. 464

Q.60 ఏ భారత రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం రాజ్య విధానం యొక్క నిర్దేశక సూత్రాలలో ఏమీ సవరించలేదు?

Ans
✗ 1. 42వ సవరణ చట్టం
✓ 2. 48వ సవరణ చట్టంc
✗ 3. 86వ సవరణ చట్టం
✗ 4. 97వ సవరణ చట్టం

Q.61 కృత్రిమంగా ఉత్పత్తి చేయబడిన మూలకాలకు సంబంధించి ఏ ప్రకటన సరైనది?

Ans
✗ 1. అవి సహజ మూలకాల వలె స్థిరంగా ఉంటాయి.
✗ 2. అవి పట్టికలోని అన్ని సమూహాలలో కనిపిస్తాయి.
✗ 3. అవి దీర్ఘ కాలం మనుగడలో ఉంటాయి.
✓ 4. అవి స్వల్పకాలికం.

Q.62 రాష్ట్ర సహకార సంఘాల చట్టాలలో మార్పులకు దారి తీసిన అంశమేమిటి?

Ans
✗ 1. రాజకీయ ఆసక్తులు
✗ 2. పన్నుల పెరుగుదల
✓ 3. పనితీరులో నాణ్యత తక్కువగా ఉండటం
✗ 4. పరిమిత సంఖ్యలో సంఘాలు

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

Q.63 సీమ మరియు దర్శన్ ఆదాయాల నిష్పత్తి 7 : 8. వారు వరుసగా ₹15,000 మరియు ₹9,000 ఆదా చేస్తే, వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 11 : 16 అయితే, సీమ మరియు దర్శన్‌ల మొత్తం ఖర్చు (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 64,000 ✗
2. 63,000 ✗
3. 68,000 ✗
4. 64,125 ✓

Q.64 ఒక దుకాణదారు తన వస్తువులను వాటి కొనుగోలు ధర కంటే X% ఎక్కువగా ప్రకటించి,10% తగ్గింపునకు విక్రయిస్తాడు. అతనికి 71% లాభం వస్తే, X విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. 90 ✓
2. 92 ✗
3. 91 ✗
4. 89 ✗

Q.65 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో ఏది # మరియు% లను భర్తీ చేస్తుంది?

#: QYE :: BHP : %

Ans
1. # = WKK, % = LBZ ✗
2. # = LBZ, % = GEU ✓
3. # = RNF, % = WKK ✗
4. # = GEU, % = RNF ✗

Q.66 బ్రిటిష్ వారిపై మొట్టమొదటి సాయుధ గిరిజన తిరుగుబాటు ఎప్పుడు జరిగిందని భావిస్తారు:

Ans
1. 1768 ✗
2. 1800 ✗
3. 1784 ✓
4. 1795 ✗

Q.67 చాలా ఆధునిక ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లలో Alt + Tab ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans
1. ప్రస్తుత అప్లికేషన్‌లో కొత్త ట్యాబ్‌ను తెరువడం ✗
2. టాస్క్ మేనేజర్‌ను నేరుగా తెరవడం ✗
3. ఆక్టివ్ విండోను మినిమైజ్ చేయడం ✗
4. ఓపెన్ అప్లికేషన్ల మధ్య మారడం ✓

Q.68 కొన్ని గోళీలను A, B, C మరియు D అనే నాలుగు పెట్టెలలో వరుసగా 6 : 3 : 7 : 5 నిష్పత్తిలో ప్యాక్ చేయాలి. B పెట్టెలో D పెట్టె కంటే 400 తక్కువ గోళీలు ఉంటే, అన్ని పెట్టెల్లో కలిసి మొత్తం ఎన్ని గోళీలు ఉన్నాయి?

Ans
1. 4200 ✓
2. 4000 ✗
3. 4100 ✗
4. 3900 ✗

Q.69 క్రింది వాటిలో భారత ప్రభుత్వ మౌలిక సదుపాయాల కార్యక్రమాల కింద ప్రణాళిక చేయబడిన పారిశ్రామిక కారిడార్ కానిది ఏది?

Ans
1. చెన్నై-బెంగళూరు ఇండస్ట్రియల్ కారిడార్ ✗
2. కోల్‌కతా-లక్నో ఇండస్ట్రియల్ కారిడార్ ✓
3. వైజాగ్-చెన్నై ఇండస్ట్రియల్ కారిడార్ ✗
4. ఢిల్లీ-ముంబై ఇండస్ట్రియల్ కారిడార్ ✗

Blackbook

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

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'how are you' అనేది 'jp zl rc' గా మరియు 'are they coming' అనేది 'zl qn bt' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన భాషలో 'are' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
❌ 1. qn
✅ 2. zl
❌ 3. bt
❌ 4. jp

Q.71 సాధారణ రైతులు మరియు వంశపారంపర్య కార్మికుల ఆర్థిక సమస్యల పరాకాష్టగా ఉద్భవించిన చువార్ తిరుగుబాటు, తదుపరి ఏ సంవత్సరాల్లో గరిష్ట స్థాయికి చేరుకుంది?

Ans
❌ 1. 1857-58
✅ 2. 1798-99
❌ 3. 1901-02
❌ 4. 1710-11

Q.72 ఒకే సామర్థ్యం గల 23 పైపులను ఉపయోగించి 29 నిమిషాల్లో నీటి తొట్టిని నింపవచ్చు. అదే సామర్థ్యం గల 47 పైపులను ఉపయోగిస్తే ఎన్ని నిమిషాల్లో (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి) నీటి తొట్టి నిండుతుంది?

Ans
❌ 1. 17.43
❌ 2. 24.44
✅ 3. 14.19
❌ 4. 21.97

Q.73 71వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1992 ద్వారా ఎనిమిదవ షెడ్యూల్‌లో ఏ భాషలను చేర్చారు?

Ans
❌ 1. బోడో, సంతాలి మరియు మైథిలి
❌ 2. సింధీ, తమిళం మరియు ఉర్దూ
❌ 3. కన్నడ, తెలుగు మరియు మరాఠీ
✅ 4. కొంకణి, మణిపురి మరియు నేపాలీ

Q.74 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు/చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. నియమాలు ఏవీ వర్తించక పోతే పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య / చిహ్నాల కోడ్ లను నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య / చిహ్నం	8	9	@	&	5	7	2	%	1	3	Δ	4	6
కోడ్	L	C	Z	N	D	W	A	P	R	T	F	B	K

నియమాలు:
(i) మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
(ii)మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
(iii)రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి

ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
7 6 @ 1 3 &

Ans
❌ 1. N K Z R T N
✅ 2. W K Z R T N
❌ 3. W K R Z T N
❌ 4. W K Z R T W

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

Q.75 ప్రకేష్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 13 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా కుడివైపు తిరిగి 2 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✔ 1. పశ్చిమం వైపుగా 2 km
✗ 2. తూర్పు వైపుగా 2 km
✗ 3. పశ్చిమం వైపుగా 1 km
✗ 4. పశ్చిమం వైపుగా 3 km

Q.76 $3 + \tan^2 \varnothing + \cot^2 \varnothing - \sec^2 \varnothing \ \mathrm{cosec}^2 \varnothing$ విలువ:

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 0
✔ 3. 1
✗ 4. −1

Q.77 క్రింద ఇవ్వబడిన త్రికముల, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించే తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

BAIL - ALIB - LIAB
DEAF - EFAD - FAED

Ans
✗ 1. MEAN - MAEN - NAEM
✗ 2. LEAN - ELAN - NEAL
✔ 3. BOLD - ODLB - DLOB
✗ 4. GOLD - ODLG - LGOD

Q.78 2025 నాటికి భారతదేశంలో జాతీయ రహదారి నెట్‌వర్క్ అభివృద్ధి లక్ష్య పొడవు ఎంత?

Ans
✗ 1. 1.5 లక్షల km
✗ 2. 1 లక్ష km
✔ 3. 2 లక్షల km
✗ 4. 2.5 లక్షల km

Q.79 X అనేది A^2 కి అనులోమానుపాతంలో ఉంది, A అనేది Y కి విలోమానుపాతంలో ఉంటుంది. Y అనేది 6 అయినప్పుడు X అనేది 97 అయితే, Y అనేది 2 అయినప్పుడు X ను కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 872
✗ 2. 875
✔ 3. 873
✗ 4. 871

Q.80 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'FUSE' అనేది '3517' గా మరియు 'SING' అనేది '2458' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'S' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 8
✔ 3. 5
✗ 4. 1

Blackbook

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

Q.81 కపిల్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి పశ్చిమం వైపుగా 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత కుడివైపు తిరిగి, 1 km డ్రైవ్ చేసి మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి, 5 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 8 km డ్రైవ్ చేసి చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకొని, 9 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A ను చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90° మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✔ 1. 12 km దక్షిణానికి
✗ 2. 11 km ఉత్తరానికి
✗ 3. 12 km ఉత్తరానికి
✗ 4. 10 km దక్షిణానికి

Q.82 రిషి దగ్గర ₹1,612 ఉన్నాయి. దాన్ని తన కుమారులు షాన్ మరియు పియూష్‌లకు పంచి, వడ్డీ సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 8% వడ్డీ రేటు చొప్పున పెట్టుబడి పెట్టమని అడిగాడు. 19 మరియు 20 సంవత్సరాల తర్వాత షాన్ మరియు పియూష్ వరుసగా ఒకే మొత్తాన్ని పొందారు. రిషి షాన్‌కు ఎంత (₹ లో) ఇచ్చాడు?

Ans
✗ 1. ₹687
✗ 2. ₹875
✔ 3. ₹837
✗ 4. ₹775

Q.83 ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 40% ఆదా చేసి, ₹960 ఖర్చు చేస్తే, అతని ఆదాయం (₹లలో):

Ans
✗ 1. 576
✔ 2. 1,600
✗ 3. 384
✗ 4. 1,640

Q.84 ఒక మ్యూజిక్ సెట్ అసలు ధర ₹8,000. ధర 12% తగ్గించి, ఆపై 25% పెంచబడితే, దాని కొత్త ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 8,100
✔ 2. 8,800
✗ 3. 8,300
✗ 4. 9,300

Q.85 క్రింది ప్రకటనలలో 2024 జమ్మూ కాశ్మీర్ అసెంబ్లీ ఎన్నికల ఫలితాలను ఏది కచ్చితంగా ప్రతిబింబిస్తుంది?

1. కాంగ్రెస్-JKNC కూటమి 48 సీట్లతో మెజారిటీని సాధించింది.
2. BJP 29 సీట్లతో ఏకైక అతిపెద్ద పార్టీగా అవతరించింది.
3. ఇటీవల ముగిసిన లోక్‌సభ ఎన్నికలతో పోలిస్తే గణనీయమైన పెరుగుదలను చూపుతూ 63.88% వద్ద ఓటింగ్ నమోదైంది.
4. కొత్తగా ఎన్నికైన అసెంబ్లీ ఇతర భారతీయ రాష్ట్రాలకు సమానమైన పూర్తి శాసన అధికారాలను కలిగి ఉంది.

Ans
✗ 1. 2 మరియు 4 మాత్రమే
✔ 2. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 3. 1, 2 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 4. 1, 3 మరియు 4 మాత్రమే

Q.86 వస్తువులను ₹450 ధరకు కొనుగోలు చేసి, $\frac{1}{3}$ భాగాన్ని 10% నష్టానికి విక్రయించిన తర్వాత, మొత్తం లావాదేవీలో 20% లాభం పొందాలంటే మిగిలిన మొత్తాన్ని ఎంత లాభ శాతంతో విక్రయించాలి?

Ans
✗ 1. 32%
✗ 2. 28%
✗ 3. 26%
✔ 4. 35%

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

Q.87 2025 ప్రారంభంలో నది అంధత్వాన్ని (ఆంకోసెర్సియాసిస్) తొలగించినందుకు ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ (WHO) చేత గుర్తించబడిన మొదటి ఆఫ్రికా దేశం ఏది?

Ans
✗ 1. దక్షిణాఫ్రికా
✗ 2. ఇటలీ
✓ 3. నైజర్
✗ 4. బోట్స్వానా

Q.88 A, B, C, D, E మరియు Fలు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని క్రింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైనున్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య , ఆవిధంగా అత్యంత పైన ఉన్న అంతస్తుకు 6 సంఖ్య వరకు ఇవ్వబడ్డాయి.
Fమరియు D లు నివసించే అంతస్తుల లబ్ధము 15. E అనే వ్యక్తి C యొక్క తక్షణ పైన అంతస్తులో నివసిస్తాడు. A మరియు D లు నివసించే అంతస్తుల మొత్తము 7.
A మరియు E లు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం ఎంత?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 5
✗ 3. 7
✗ 4. 8

Q.89 ఒక వ్యక్తి ఒక్కొక్కటి ₹550 చొప్పున 8 షర్టులు, ఒక్కొక్కటి ₹1,000 చొప్పున 10 ప్యాంటులు మరియు ఒక్కొక్క జత ₹850 చొప్పున 12 జతల బూట్లను కొన్నాడు. ఒక్కో వస్తువు సగటు ఖర్చు ఎంత?

Ans
✗ 1. ₹826
✗ 2. ₹840
✗ 3. ₹836
✓ 4. ₹820

Q.90 క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఈ ప్రశ్న ఆధారపడి ఉంది.

(ఎడమ) 535 647 232 804 152 (కుడి)

(ఉదాహరణ : 697 –మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్నీ పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి జరగాలి)

అతి కనిష్ఠ సంఖ్యలోని మూడవ అంకె నుండి గరిష్ఠ సంఖ్యలోని రెండవ అంకెను తీసివేసినట్లైతే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 3
✗ 3. 1
✓ 4. 2

Q.91 P, Q, R, S, T, U మరియు V లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Pకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు P మరియు V మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చుంటాడు. V మరియు U మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చుంటాడు. P మరియు Q మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చుంటాడు. R మరియు U మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. T మరియు Q మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చుంటాడు. Sకి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు S మరియు P మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

Ans
✗ 1. 0
✓ 2. 5
✗ 3. 3
✗ 4. 2

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

Q.92 $x - \frac{1}{x} = 3$ అయితే, అప్పుడు $x^4 + \frac{1}{x^4}$ విలువని కనుగొనండి:

Ans
1. 196
2. 176
3. 19
4. 119 ✔

Q.93 భారతదేశంలో, ఏ ప్రాంతం ఒండ్రు (అల్లూవియల్) కానీ ప్రాంతమైన కారణంగా గొట్టపు బావి ద్వారా నీటిపారుదల కోసం అనుకూలంగా ఉండదు?

Ans
1. పంజాబ్
2. పీఠభూమి ప్రాంతాలు ✔
3. తీరప్రాంత మైదానాలు
4. పశ్చిమ ఉత్తర ప్రదేశ్

Q.94 79, 92, 39, 57, 91, 28, 74, 90 మరియు 44 పరిశీలనల అంకగణిత సగటు:

Ans
1. 59
2. 66 ✔
3. 61
4. 71

Q.95 అండమాన్ నికోబార్ దీవులలో అండమాన్ నికోబార్ పరిపాలన ప్రకారం మొత్తం ఎన్ని ద్వీపాలు / ద్వీపికలు (చిన్న ద్వీపాలు) / రాతి భాగాలు ఉన్నాయి?

Ans
1. 742
2. 1002
3. 612
4. 836 ✔

Q.96 ఒక దీర్ఘఘనం పొడవు, వెడల్పు మరియు ఎత్తు 10 : 17 : 14 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యం 11096 cm^2 . ఆ దీర్ఘఘనం పొడవును (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
1. 5
2. 10 ✔
3. 1
4. 17

Q.97 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది.?

: QVR :: CHD : %

Ans
1. # = LJM, % = NHG
2. # = LQM, % = HMI ✔
3. # = PMM, % = JUY
4. # = GYT, % = NYU

Q.98 54 km దూరం ప్రయాణించేటప్పుడు, ఒక వ్యక్తి 1 గంట 15 నిమిషాలు సైకిల్ తొక్కిన తర్వాత, అతను ప్రయాణించిన దూరం మిగిలిన దూరంలో $\frac{7}{9}$ వంతు అని గమనించాడు. అతని వేగం (km/hr లో) ఎంత?

Ans
1. 18.7
2. 19.5
3. 19.9
4. 18.9 ✔

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

Q.99 తన ప్రసిద్ధ రచనలలో, యాహ్యా బిన్ అహ్మద్ సిర్హిండి ____ వ్యవస్థాపకుడు ప్రవక్త వారసుడు అని పేర్కొన్నాడు.

Ans
- ❌ 1. తుగ్లక్ రాజవంశం
- ❌ 2. ఘజ్నావిడ్ రాజవంశం
- ❌ 3. ఘురిడ్ రాజవంశం
- ✅ 4. సయ్యద్ రాజవంశం

Q.100 శీతోష్ణస్థితి మార్పుల పనితీరు సూచిక (క్లైమేట్ చేంజ్ పెర్ఫార్మెన్స్ ఇండెక్స్) 2025లో అత్యధిక ర్యాంకు సాధించిన దేశం ఏది?

Ans
- ❌ 1. జర్మనీ
- ❌ 2. స్వీడన్
- ✅ 3. డెన్మార్క్
- ❌ 4. ఫ్రాన్స్

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Moula Ali
Test Date	09/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 **విలువ:**

$$19^3 - 14^2 + \left(\frac{8}{2}\right)^2 - 19 + 5 \times 20 =$$

Ans
✔ 1. 6760
✘ 2. 6753
✘ 3. 6761
✘ 4. 6758

Q.2 **ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?**

DKR HOV LSZ PWD ?

Ans
✘ 1. HTA
✔ 2. TAH
✘ 3. THA
✘ 4. HAT

Q.3 **క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. నియమాలు ఏవీ వర్తించక పోతే పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య / చిహ్నాల కోడ్ లను నేరుగా అనుసరించాలి.**

సంఖ్య / చిహ్నం	3	8	@	&	2	7	5	%	1	9	Δ	4	6
కోడ్	L	E	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

నియమాలు:
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
7 2 Δ 8 9 @ 3

Ans
✘ 1. L D F E Z T W
✘ 2. W D F L T Z W
✘ 3. W D F E T Z L
✔ 4. L D F E T Z W

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

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

(ఎడమ) 993 281 995 257 599 (కుడి)

(ఉదాహరణ : 697 –మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్నీ పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి జరగాలి)

గరిష్ట సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను కనిష్ట సంఖ్యలోని మొదటి అంకెకు కలిపితే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
1. 8 ✗
2. 6 ✗
3. 7 ✓
4. 10 ✗

Q.5 MS పవర్ పాయింట్ 2019 లో, సేవ్ చేయబడిన పవర్ పాయింట్ ఫైల్‌ను లోడ్ చేయడానికి 'ఓపెన్' ఆప్షన్‌ను యాక్సెస్ చేయడానికి మీరు మొదట క్రింది ట్యాబ్‌లలో దేనిని సెలెక్ట్ చేసుకోవాలి?

Ans
1. ఇన్సర్ట్ ట్యాబ్ ✗
2. ఫైల్ ట్యాబ్ ✓
3. హోమ్ ట్యాబ్ ✗
4. డిజైన్ ట్యాబ్ ✗

Q.6 బ్రిటిష్ రాజ్య సంక్రమణ విధానం అంతిమ పతనానికి కారణమైన సంఘటన ఏది?

Ans
1. 1857 తిరుగుబాటు ✓
2. క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం ✗
3. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1935 ✗
4. బెంగాల్ విభజన ✗

Q.7 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది(వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
అన్ని టబ్‌లు షర్టులు.
కొన్ని షర్టులు జామ్‌లు.
ఏ జామ్ కూడా కోటు కాదు.

తీర్మానాలు :
(I) ఏ టబ్ కూడా కోటు కాదు.
(II) కొన్ని జామ్‌లు టబ్‌లు.

Ans
1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి ✗
2. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది ✗
3. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు ✓
4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది ✗

Q.8 పశ్చిమ క్షత్రపుల రాజవంశం యొక్క ఏ పాలకుడు కాఠియావాడ్‌లోని సుదర్శన సరస్సు పునరుద్ధరణకు ప్రధానంగా ప్రసిద్ధి చెందాడు?

Ans
1. రుద్రదమన్ I ✓
2. అజెస్ ✗
3. మౌస్ ✗
4. నహపాణుడు ✗

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

Q.9 వార్లీ పెయింటింగ్‌లో, గోడను సిద్ధం చేయడానికి 'లిపేన్' అని పిలువబడే మొదటి దశలో ఏ సహజ పదార్థాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

Ans
✔ 1. జాజు మట్టి
✘ 2. బొగ్గు
✘ 3. ఇసుక
✘ 4. బియ్యం పేస్ట్

Q.10 దంతక్షయాన్ని నివారించడానికి అదనపు ఆమ్లాన్ని తటస్థీకరించడం ద్వారా దంతాలను శుభ్రం చేయడానికి టూత్‌పేస్ట్‌లో సాధారణంగా ఉపయోగించే పదార్థం ఏది?

Ans
✘ 1. లవణాలు
✘ 2. హాలోజెన్లు
✔ 3. క్షారాలు
✘ 4. ఆమ్లాలు

Q.11 2025 ప్రపంచ బాక్సింగ్ కప్‌లో అభినాష్ జమ్వాల్ సాధించిన ఘనత ఏమిటి?

Ans
✘ 1. అతను 65 కిలోల విభాగంలో కాంస్య పతకం గెలుచుకున్నాడు.
✘ 2. అతను ఏ పతకాన్ని గెలుచుకోలేదు.
✘ 3. అతను 65 కిలోల విభాగంలో బంగారు పతకం గెలుచుకున్నాడు.
✔ 4. అతను 65 కిలోల విభాగంలో వెండి పతకం సాధించాడు.

Q.12 2024–2025 అసెంబ్లీ ఎన్నికలలో భారతీయ జనతా పార్టీ (BJP) గెలిచిన సీట్ల సంఖ్య ఆధారంగా క్రింది రాష్ట్రాలను అవరోహణ క్రమంలో అమర్చండి.

1. ఢిల్లీ
2. మహారాష్ట్ర
3. జమ్మూ కాశ్మీర్
4. ఝార్ఖండ్

Ans
✘ 1. 1 > 2 > 3 > 4
✘ 2. 2 > 3 > 1 > 4
✔ 3. 2 > 1 > 3 > 4
✘ 4. 3 > 2 > 1 > 4

Q.13 ఒక డీలర్ తన వస్తువులను కొనుగోలు ధర కంటే 65% ఎక్కువగా ప్రకటించి, ప్రకటిత ధరపై 8% తగ్గింపును అనుమతిస్తాడు. అతని లాభం లేదా నష్టం శాతం ఎంత?

Ans
✔ 1. 51.8% లాభం
✘ 2. 52.07% నష్టం
✘ 3. 51.74% నష్టం
✘ 4. 53.34% లాభం

Q.14 $\left(11 + 5\sqrt{2}\right)$ మరియు $\left(9 - 5\sqrt{2}\right)$ మధ్య అనుపాత మధ్యమము:

Ans
✘ 1. $14\sqrt{1}$
✔ 2. $7\sqrt{1}$
✘ 3. $18\sqrt{1}$
✘ 4. $20\sqrt{1}$

Blackbook

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

Q.15 సన్నీ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి తూర్పు వైపు 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమ వైపు తిరిగి 8 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు మళ్లీ 12 km డ్రైవ్ చేసి మళ్ళీ ఎడమ మలుపు తిరిగి 10km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి ఎడమ మలుపు తిరిగి 1 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపుగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. దక్షిణం వైపుగా 2 km
2. ఉత్తరం వైపుగా 2 km ✔
3. దక్షిణం వైపుగా 4 km
4. దక్షిణం వైపుగా 1 km

Q.16 A, B, C, D, E మరియు Fలు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని కింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైనున్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య , ఆవిధంగా అత్యంత పైన ఉన్న అంతస్తుకు 6 సంఖ్య వరకు ఇవ్వబడ్డాయి.
E మరియు F లు నివసించే అంతస్తుల లబ్ధము 10. A అనే వ్యక్తి C కి తక్షణ పైన అంతస్తులో నివసిస్తాడు.
B మరియు E లు నివసించే అంతస్తుల మొత్తము 11.
C మరియు Dలు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం ఎంత?

Ans
1. 6
2. 7
3. 4 ✔
4. 5

Q.17 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '–' అయితే, కింది వాటిలో దేని ఫలితం 5 అవుతుంది?

Ans
1. 96 D 12 C 45 B 3 A 14
2. 96 A 12 D 45 C 3 B 14 ✔
3. 96 C 12 B 45 A 3 D 14
4. 96 B 12 D 45 A 3 C 14

Q.18 సామాజిక సంస్కరణ, సాహిత్య రచనలు మరియు అచంచలమైన దేశభక్తిలో వారి కృషి కారణంగా 'భారతీయ పునరుజ్జీవనోద్యమ పితామహుడిగా' అని ఎవరిని పిలుస్తారు?

Ans
1. స్వామి వివేకానంద
2. రాజా రామ్ మోహన్ రాయ్ ✔
3. దయానంద సరస్వతి
4. ఆత్మారాం పాండురంగ్

Q.19 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

BIG DKI FMK HOM ?

Ans
1. JRP
2. JQO ✔
3. JRO
4. JQP

Q.20 అభిజిత్ సాధారణ వేగంలో $\frac{2}{3}$ వంతు వేగంతో నడుస్తూ, తన ఆఫీసుకు 28 నిమిషాలు ఆలస్యంగా వెళ్తాడు.
తన ఇంటికి మరియు ఆఫీసుకు మధ్య దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి అతను సాధారణంగా తీసుకునే సమయం:

Ans
1. 55 నిమిషాలు
2. 49 నిమిషాలు
3. 56 నిమిషాలు ✔
4. 62 నిమిషాలు

Blackbook

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

Q.21 క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఈ ప్రశ్న ఆధారపడి ఉంది.

(ఎడమ) 210 878 407 692 140 (కుడి)

(ఉదాహరణ : 697 –మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్నీ పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి జరగాలి)

కనిష్ట సంఖ్యలోని మొదటి అంకె నుండి గరిష్ట సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను తీసివేస్తే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
1. –4
2. –7 ✔
3. –6
4. –8

Q.22 F అనే వ్యక్తి G యొక్క సోదరి. G అనే వ్యక్తి H యొక్క భర్త. H అనే వ్యక్తి I యొక్క కూతురు . I అనే వ్యక్తి J యొక్క భార్య. F అనే వ్యక్తి J కి ఏమవుతారు?

Ans
1. కూతురు భర్త యొక్క సోదరి ✔
2. తల్లి
3. కూతురు భర్త యొక్క తల్లి
4. సోదరి

Q.23 $4x^2 + bx + 3 = 0$ మరియు $8x^2 + 4x + c = 0$ అనే వర్గ సమీకరణాల రెండింటికీ మూలాలు ఉమ్మడిగా ఉంటే, వరుసగా b మరియు c ల విలువలను కనుగొనండి.

Ans
1. 4, 2
2. 6, 2
3. 2, 6 ✔
4. 2, 4

Q.24 రెండు సంఖ్యల సమితులు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, రెండవ సంఖ్య అనేది మొదటి సంఖ్య పై జరుపబడిన కొన్ని గణిత పరిక్రియల వలన ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, మూడవ సంఖ్య అనేది రెండవ సంఖ్య పై జరుపబడిన కొన్ని గణిత పరిక్రియల వలన ఏర్పడుతుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలానే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ఇవ్వబడిన సమితిలలో అనుసరించబడే పరిక్రియలని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)
10 - 20 - 40 - 80 ; 3 - 6 - 12 - 24

Ans
1. 4 - 8 - 12 - 24
2. 5 - 10 - 20 - 30
3. 6 - 12 - 24 - 48 ✔
4. 8 - 10 - 20 - 40

Q.25 క్రింది వాటిలో 37 మరియు 8 రెండింటి ద్వారా భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
1. 14208 ✔
2. 15659
3. 15370
4. 13702

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

Q.26 క్రింది సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరపాలి. అన్ని సంఖ్యలు ఒకే -అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.

(ఎడమ) 9 # 1 * £ 5 2 & % $ 7 & 3 Ω 4 6 @ 8 (కుడి)

వీటిలో తక్షణం ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణం తరువాత ఒక చిహ్నం అనుసరిస్తూ ఉండే చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. నాలుగు
2. రెండు
3. మూడు
4. ఒకటి

Q.27 దత్తాంశ సమితి బాహుళకము, మధ్యగతము వరుసగా 14.2 మరియు 60. దత్తాంశ సమితి సగటు ఎంత? (అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి.)

Ans
1. 86.9
2. 80.4
3. 88.6
4. 82.9

Q.28 రోహిత్ ఒక వస్తువు ధరను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 60% ఎక్కువగా ప్రకటిస్తాడు. 85% తగ్గింపు ఇచ్చిన తర్వాత అతను ఆ వస్తువును ₹18,510 కి విక్రయిస్తే, ఆ వస్తువు కొనుగోలు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 77,125
2. 77,128
3. 77,124
4. 77,127

Q.29 9 మంది పురుషులు లేదా 8 మంది స్త్రీలు ఒక పనిని 19 రోజుల్లో చేయగలరు. 9 మంది పురుషులు 9 రోజులు పనిచేసి వెళ్లిపోతారు. మిగిలిన పనిని 8 రోజుల్లో పూర్తి చేయడానికి అవసరమైన స్త్రీల సంఖ్య:

Ans
1. 12
2. 10
3. 11
4. 8

Q.30 78, 56, 52, 45, 97, 19, 37, 46 మరియు 74 పరిశీలనల అంకగణిత సగటు:

Ans
1. 56
2. 64
3. 48
4. 61

Q.31 భారతదేశ గ్రేట్ (గొప్ప) పీఠభూమి ఏ పురాతన భూభాగంలో భాగం?

Ans
1. అంగారా లాండ్
2. లారాసియా
3. పాంగియా
4. గోండ్వానా లాండ్

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

Q.32 క్రింద ఇవ్వబడ్డ త్రికముల, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించే తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

BEAN - EBAN - BANE
MAKE - AMKE - MKEA

Ans
1. RACE - RCAE - ECAR
2. MACK - AMCK - MCKA
3. NEAR - ENAR - EARN
4. WORK - OWRK - KORW

Q.33 చేతన్ మొదటి సంవత్సరంలో తన అమ్మకపు మొత్తంలో 2%, రెండవ సంవత్సరంలో 20% పెరుగుదలను పొందుతాడు; దానితో అతని ప్రస్తుత అమ్మకం ₹1,76,800. రెండు సంవత్సరాల క్రితం అతని అమ్మకం (₹ లో) ఎంత? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి.)

Ans
1. 1,44,444.44
2. 1,24,444.44
3. 1,73,333.33
4. 1,47,333.33

Q.34 ఏప్రిల్ 2025 నాటికి, రాష్ట్రంలోని రెండవ జాతీయ ఉద్యానవనంగా గుర్తించబడిన సిమిలిపాల్ ఈ రాష్ట్రంలో ఉంది:

Ans
1. అస్సాం
2. మధ్యప్రదేశ్
3. గుజరాత్
4. ఒడిశా

Q.35 AB అనేది CD కి సమాంతరంగా ఉంటుంది. PQ అనే ఒక తిర్యగ్రేఖ AB మరియు CD లను వరుసగా E మరియు F వద్ద ఖండిస్తుంది మరియు ∠BEG = 35° మరియు ∠GFE = 16° అయ్యేలా ∠PEB = 49°. G అనేది AB మరియు CD ల మధ్య ఉన్న ఒక బిందువు. ∠EGF కొలత ఏమిటి?

Ans
1. 68°
2. 57°
3. 60°
4. 59°

Q.36 ప్రతి మొక్కకు తక్కువ పీడనంలో పైపుల ద్వారా నీటిని పంపిణీ చేసే భారతదేశంలోని నీటిపారుదల పద్ధతిని ఇలా అంటారు:

Ans
1. కాలువ నీటిపారుదల
2. ఫుర్రో(కందకపు) నీటిపారుదల
3. స్థానికీకరించబడిన నీటిపారుదల
4. ట్యూబ్ వెల్ (గొట్టపు బావుల) నీటిపారుదల

Q.37 పౌరసత్వం (సవరణ) చట్టం, 1985తో ముడిపడిన ఒప్పందం ఏది?

Ans
1. ఇండో-శ్రీలంక ఒప్పందం
2. సిమ్లా ఒప్పందం
3. అస్సాం ఒప్పందం
4. కశ్మీర్ ఒప్పందం

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

Q.38 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. LM - RS
- ✗ 2. ST - YZ
- ✗ 3. QR - WX
- ✓ 4. GH - OM

Q.39 సహకార సంస్థలపై జాతీయ విధానాన్ని జాతీయ అభివృద్ధి మండలి (NDC) ఏ సంవత్సరంలో సిఫార్సు చేసింది?

Ans
- ✗ 1. 1947
- ✗ 2. 1962
- ✓ 3. 1958
- ✗ 4. 1975

Q.40 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'PAID' అనేది '3517' గా మరియు 'ARCS' అనేది '2458' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'A' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 8

Q.41 MS పవర్ పాయింట్‌లో బేసిక్ 'బ్లాంక్ ప్రెజెంటేషన్' ను క్రియేట్ చేసినప్పుడు, క్రింది ఎలిమెంట్లలో దానిలో అంతర్లీనంగా భాగం (ఇంహేరెంట్లీ పార్ట్) కానిది ఏది?

Ans
- ✗ 1. కనీసం ఒక స్లయిడ్
- ✗ 2. కంటెంట్ కోసం ప్లేస్‌హోల్డర్‌లు
- ✗ 3. డిఫాల్ట్ స్లయిడ్ లేఅవుట్
- ✓ 4. ప్రీ- డిఫైన్డ్ థీమ్ కలర్స్

Q.42 క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం తరువాత మొట్టమొదటి సమాంతర ప్రభుత్వం ఏ నగరంలో స్థాపించబడింది?

Ans
- ✗ 1. తాల్చర్
- ✗ 2. బెనారస్
- ✓ 3. సతారా
- ✗ 4. బల్లియా

Q.43 ఉన్నత విద్యపై అఖిల భారత సర్వే, 2021-22 ప్రకారం భారతదేశంలో ఉన్నత విద్యలో స్థూల నమోదు నిష్పత్తి (GER) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 24.2%
- ✓ 2. 28.4%
- ✗ 3. 30.8%
- ✗ 4. 26.6%

Q.44 1278, 2368 మరియు 4318 లను అతిపెద్ద సంఖ్య x తో భాగించినప్పుడు, ప్రతి సందర్భంలో శేషం y అవుతుంది. (3x − 14y) విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ 1. −86
- ✓ 2. −82
- ✗ 3. −85
- ✗ 4. −79

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.45 AB మరియు CD లు రెండు సమాంతర రేఖలు మరియు PQ అనేది R బిందువు వద్ద ABని మరియు S బిందువు వద్ద CDని ఖండించే ఒక తిర్యగ్రేఖ. ∠ARP = 2x°, ∠ARQ = y° మరియు ∠DSP = 4x° అయితే, వరుసగా x మరియు y విలువలను కనుగొనండి.

Ans
1. 40; 100
2. 100; 40
3. 120; 30
4. 30; 120 ✔

Q.46 సంవత్సరానికి ఒకే రకమైన బారు వడ్డీ రేటుతో, మోహన్ ₹5,000, వరుణ్ ₹9,000 ల మొత్తాన్ని పెట్టుబడి పెడతారు. 3 సంవత్సరాల చివరిలో, వరుణ్, మోహన్ కంటే ₹480 ఎక్కువ వడ్డీని పొందితే, సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటును (శాతంలో) కనుగొనండి.

Ans
1. 4% ✔
2. 6%
3. 2%
4. 3%

Q.47 2025 ఢిల్లీ శాసనసభ ఎన్నికలలో, భారతీయ జనతా పార్టీ (BJP) ఎన్ని సంవత్సరాల తర్వాత మెజారిటీని గెలుచుకుంది, మరియు ఎన్ని సీట్లు సాధించింది?

Ans
1. 25 సంవత్సరాల తర్వాత, 48 సీట్లు సాధించింది
2. 35 సంవత్సరాల తర్వాత, 55 సీట్లు సాధించింది
3. 30 సంవత్సరాల తర్వాత, 50 సీట్లు సాధించింది
4. 27 సంవత్సరాల తర్వాత, 48 సీట్లు సాధించింది ✔

Q.48 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'good morning all' అనేది 'cx fg zq' గా మరియు 'all students present' అనేది 'zq nr vk' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'How is 'all'' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
1. zq ✔
2. vk
3. nr
4. fg

Q.49 ఫైల్ సిస్టమ్స్ సందర్భంలో, ఫైల్ సిస్టమ్ 'మెటాడేటా' ప్రాథమిక ఉద్దేశం ఏమిటి?

Ans
1. ఫైళ్ళ యొక్క వాస్తవ కంటెంట్ మరియు డేటాను నిల్వ చేయడానికి
2. వేగవంతమైన యాక్సెస్ కోసం నిల్వ పరికరంలో ఫైల్ డేటా భౌతిక నిల్వను ఆప్టిమైజ్ చేయడానికి
3. యూజర్ కోసం ఫైల్స్ మరియు ఫోల్డర్ల గ్రాఫికల్ ప్రాతినిధ్యాన్ని నిర్వచించడానికి
4. ఫైల్స్ మరియు డైరెక్టరీలకు సంబంధించి వాటి పేర్లు, పరిమాణాలు, టైమ్‌స్టాంప్‌లు మరియు అనుమతులు వంటి సమాచారాన్ని రికార్డ్ చేయడానికి ✔

Q.50 ప్లాస్టిక్ కాలుష్యాన్ని అంతం చేయడానికి ఇంటర్ గవర్నమెంటల్ నెగోషియేటింగ్ కమిటీ (INC-5) ఐదవ సెషన్ ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
1. నైరోబి, కెన్యా
2. బుసాన్, దక్షిణ కొరియా ✔
3. టోక్యో, జపాన్
4. బెర్లిన్, జర్మనీ

Q.51 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో IV 17 అనేది FR 6 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, KJ 12 అనేది HF 1 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో దేనికి OE −6 సంబంధించినది?

Ans
1. KI −13
2. TR −29
3. PA −21
4. LA −17 ✔

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

Q.52 NITI ఆయోగ్ విడుదల చేసిన SDG ఇండియా ఇండెక్స్ 2023-24 ప్రకారం, భారత రాష్ట్రాలు సాధించిన మిశ్రమ స్కోర్‌ల పరిధి ఏమిటి?

Ans
1. 65 నుండి 90
2. 60 నుండి 85
3. 57 నుండి 79 ✔
4. 52 నుండి 75

Q.53 10 మంది అబ్బాయిల సగటు బరువు 70 kgలు. కానీ తరువాత, రెండు చోట్ల 54 kgల బరువు 44 kgలుగా మరియు ఒక చోట 35 kgల బరువు 40 kgలుగా ఉన్నట్లు కనుగొనబడింది. 10 మంది అబ్బాయిల సరైన సగటు బరువును (kgలలో) కనుగొనండి.

Ans
1. 67.5
2. 71.5 ✔
3. 70.5
4. 68.5

Q.54 బాదామి చాళుక్యుల మూల పురుషుడు:

Ans
1. మంగళేశా
2. కీర్తివర్మన్ I
3. పులకేశిన్ I ✔
4. విక్రమాదిత్య I

Q.55 ఒక పైపు ట్యాంక్‌ను 7 నిమిషాల్లో నింపగలదు, మరొక పైపు పూర్తిగా నిండిన ట్యాంక్‌ను 56 నిమిషాల్లో ఖాళీ చేయగలదు. ఖాళీగా వున్న ట్యాంక్‌పై రెండు పైపులను ఉపయోగిస్తే, ట్యాంక్‌లో మూడింట ఒక వంతు నిండడానికి ఎంత సమయం (నిమిషాల్లో) పడుతుంది?

Ans
1. 13
2. 12
3. 6 ✔
4. 7

Q.56 తండ్రి మరియు కొడుకు ప్రస్తుత వయస్సు అనేది కొడుకు ప్రస్తుత వయస్సు 2 రెట్ల కంటే 19 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. 15 సంవత్సరాల తరువాత, తండ్రి వయస్సుకు 12 రెట్లు అనేది కొడుకు వయస్సుకు 13 రెట్లకు 17 ఏళ్ళు తక్కువ. తండ్రి మరియు కొడుకు ప్రస్తుత వయస్సు మధ్య వ్యత్యాసం (సంవత్సరాలలో):

Ans
1. 14
2. 19 ✔
3. 24
4. 21

Q.57 సరళీకరించండి: $71 + \frac{62}{7} + 30 - 31$

Ans
1. $\frac{552}{7}$ ✔
2. $\frac{542}{7}$
3. $\frac{558}{7}$
4. $\frac{557}{7}$

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.58 + అంటే –, – అంటే ×, × అంటే ÷, మరియు ÷ అంటే + అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

30 – 5 ÷ 2 + 10 × 2 = ?

Ans
✔ 1. 147
✘ 2. 125
✘ 3. 100
✘ 4. 150

Q.59 గోండ్ పెయింటింగ్‌లో, ఉపరితలంపై 'చుయ్' బంకమట్టిని పూయడం యొక్క ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. పెయింటింగ్ కోసం మృదువైన తెల్లటి బేస్‌ను సృష్టించడం
✘ 2. గోడపై పగుళ్లను సరిచేయడం
✘ 3. సూర్యరశ్మిని ప్రతిబింబించడం
✘ 4. గోడకు కీటకాలు హాని కలిగించకుండా నిరోధించడం

Q.60 భారతదేశంలోని మంత్రివర్గ సోపానక్రమంలో, సహాయ మంత్రులు సాధారణంగా వీటిని కలిగి ఉంటారు:

Ans
✘ 1. ఏ పోర్ట్‌ఫోలియోలోనూ కార్యనిర్వాహక బాధ్యత లేదు.
✔ 2. క్యాబినెట్ మంత్రులకు కేటాయించిన పోర్ట్ ఫోలియోలలో ద్వితీయ శ్రేణి
✘ 3. కేబినెట్ పోర్ట్ ఫోలియోలపై అధికారం
✘ 4.
తమకు కేటాయించిన మంత్రిత్వ శాఖలలో కేబినెట్ మంత్రులకు సమాన స్థాయితో

Q.61 అక్టోబర్ 2024లో, నయాబ్ సింగ్ సైనీ ఏ భారతీయ రాష్ట్రానికి రెండవసారి ముఖ్యమంత్రిగా ప్రమాణ స్వీకారం చేశారు?

Ans
✘ 1. పంజాబ్
✘ 2. రాజస్థాన్
✔ 3. హరియాణా
✘ 4. ఉత్తరప్రదేశ్

Q.62 x లో 2% = 24 అయితే, x దీనికి సమానం:

Ans
✘ 1. 1300
✔ 2. 1200
✘ 3. 2500
✘ 4. 2400

Q.63 ఆవర్తన పట్టికలోని సారూప్య లక్షణాలు కలిగిన మూలకాలను మెండలీవ్ ఎక్కడ అమర్చాడు?

Ans
✘ 1. అణు శ్రేణి
✔ 2. నిలువు వరుస
✘ 3. బ్లాక్
✘ 4. అడ్డు వరుస

Q.64 థార్ ఎడారి పర్యావరణ వ్యవస్థ యొక్క క్షీణతకు ఈ క్రింది వాటిలో ఏది దోహదపడదు?

Ans
✘ 1. అస్థిర వర్షపాతం
✘ 2. వాతావరణ మార్పు
✔ 3. స్థానిక వృక్షాలని నాటడం పెరిగింది
✘ 4. పశువులు మేయడం

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

Q.65 x + y = 14, x మరియు y లబ్ధము 45 అయితే, అప్పుడు $x^4 + y^4$ విలువని కనుగొనండి:

Ans
✗ 1. 7141
✗ 2. 7177
✓ 3. 7186
✗ 4. 7090

Q.66 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో GN 14 అనేది ER 1 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, HP 18 అనేది FT 5 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి TK 4, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✓ 1. RO −9
✗ 2. KJ −13
✗ 3. PW −7
✗ 4. TY −11

Q.67 ఒక తరగతిలోని 14 మంది అబ్బాయిల సగటు బరువు 40.25 kgలు మరియు మిగిలిన 4 మంది అబ్బాయిల సగటు బరువు 33.5 kgలు. తరగతిలోని అబ్బాయిలందరి సగటు బరువును (kgలలో, రెండు దశాంశ స్థానాలకి సవరించి) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 40.75
✗ 2. 37.75
✗ 3. 39.75
✓ 4. 38.75

Q.68 స్వాతంత్ర్యము వచ్చిన తరువాత, భారతదేశంలో సహకార సంస్థలు ఏ ప్రణాళిక చొరవలో అంతర్భాగంగా మారాయి?

Ans
✗ 1. పారిశ్రామిక విధాన తీర్మానం
✗ 2. ఆపరేషన్ ఫ్లడ్
✓ 3. పంచవర్ష ప్రణాళికలు
✗ 4. హరిత విప్లవం

Q.69 క్రింది వాటిలో ఏ దేశం భారతదేశం నుండి సముద్ర సరిహద్దు ద్వారా మాత్రమే వేరు చేయబడింది?

Ans
✓ 1. మాల్దీవులు
✗ 2. భూటాన్
✗ 3. మయన్మార్
✗ 4. నేపాల్

Q.70 2023-24 సంవత్సరానికి గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ డేటా గవర్నెన్స్ క్వాలిటీ ఇండెక్స్ (DGQI)లో అత్యధిక స్కోరు సాధించిన కార్యక్రమం ఏది?

Ans
✗ 1. దీన్ దయాళ్ ఉపాధ్యాయ గ్రామీణ కౌశల్య యోజన
✓ 2. నేషనల్ సోషల్ అసిస్టెన్స్ ప్రోగ్రామ్
✗ 3. MGNREGA-ప్రోగ్రామ్ కాంపోనెంట్
✗ 4. ప్రధాన మంత్రి గ్రామ సడక్ యోజన

Q.71 ఛత్తీస్‌గఢ్ హైకోర్టు ఫిబ్రవరి 2025లో తీర్పు ఇచ్చిన 'గోరఖ్‌నాథ్ శర్మ vs స్టేట్ ఆఫ్ ఛత్తీస్‌గఢ్' కేసును కింది వాటిలో ఏది సరిగ్గా వివరిస్తుంది?
ఈ కేసులో భర్త తన భార్యపై ఏకాభిప్రాయం (సమ్మతి) లేని క్రూరమైన లైంగిక వేధింపులకు పాల్పడినట్లు, దీని ఫలితంగా ఆమె మరణించినట్లు ఆరోపణలు వచ్చాయి.
ఛత్తీస్‌గఢ్ హైకోర్టు అత్యాచారం కేసులో భర్తను దోషిగా నిర్ధారించి గరిష్ట శిక్ష విధించింది.

Ans
✗ 1. 2 మాత్రమే
✓ 2. 1 మాత్రమే
✗ 3.
1 మరియు 2 రెండూ
✗ 4. 1 కానీ లేదా 2 కానీ ఏదీ కాదు

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

Q.72 ఒక దీర్ఘచతురస్రం చిన్న భుజం పొడవైన భుజం కంటే 16 cm తక్కువ. దాని వైశాల్యం సంఖ్యా విలువ దాని చుట్టుకొలత సంఖ్యా విలువకు 3 రెట్లు సమానం. దాని పొడవైన భుజం పొడవు (cm లలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 14
✗ 3. 19
✓ 4. 24

Q.73 కాండం మీద ఉండే ట్రైకోమ్‌ల గురించి కింది వాటిలో ఏది సత్యం?

Ans
✗ 1. అవి నీటి నిలుపుదలలో ఎప్పుడూ పనిచేయవు.
✗ 2. అవి వేర్లలో మాత్రమే ఉంటాయి.
✗ 3. అవి ఎల్లప్పుడూ శాఖలు లేకుండా మరియు ఏకకణంగా ఉంటాయి.
✓ 4. అవి బహుళ సెల్యులార్ మరియు స్రావాలుగా ఉండవచ్చు.

Q.74 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

34 46 58 70 ? 94 106

Ans
✗ 1. 88
✓ 2. 82
✗ 3. 80
✗ 4. 86

Q.75 12 m మరియు 20 m ఎత్తులు గల రెండు స్తంభాలు ఒక సమాన మైదానంలో నిలబెట్టబడ్డాయి. ఈ రెండు స్తంభాల అడుగుల మధ్య దూరం 15 m. వాటి పై కొనల మధ్య దూరం (m లో) ఎంత?

Ans
✓ 1. 17
✗ 2. 20
✗ 3. 16
✗ 4. 25

Q.76 అభిజిత్ సాధారణ వేగంలో $\frac{2}{3}$ వంతు వేగంతో నడుస్తున్న, తన ఆఫీసుకు 70 నిమిషాలు ఆలస్యంగా వెళ్తాడు.
తన ఇంటికి మరియు ఆఫీసుకు మధ్య దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి అతను సాధారణంగా తీసుకునే సమయం:

Ans
✗ 1. 21 నిమిషాలు
✗ 2. 33 నిమిషాలు
✗ 3. 37 నిమిషాలు
✓ 4. 28 నిమిషాలు

Q.77 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

45 ÷ 13 − 286 × 2 + 68 =?

Ans
✗ 1. 680
✗ 2. 670
✓ 3. 660
✗ 4. 690

Q.78 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార పార్కు పొడవు దాని వెడల్పు కంటే 27 m ఎక్కువ. దాని వైశాల్యం 2268 m^2. దాని వెడల్పు (m లలో):

Ans
✗ 1. 40
✗ 2. 23
✗ 3. 38
✓ 4. 36

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

Q.79 మొత్తం 92 మంది ఉత్తరాభిముఖంగా వరుసలో నిలబడి ఉన్నారు. ఎడమవైపు చివర నుంచి మంజు 16వ స్థానంలో, కుడి వైపు చివర నుంచి నిషా 9వ స్థానంలో ఉన్నారు. మంజు, నిషా మధ్య ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 65
- ✓ 2. 67
- ✗ 3. 58
- ✗ 4. 48

Q.80 టౌన్ V టౌన్ W కి పశ్చిమాన ఉంది. టౌన్ X టౌన్ V కి తూర్పున ఉంది. టౌన్ Y టౌన్ W కి ఉత్తరాన ఉంది. టౌన్ Z టౌన్ X కి ఉత్తరాన ఉంది. టౌన్ Z టౌన్ W కి వాయువ్యంగా ఉంది. టౌన్ W కి సంబంధించి టౌన్ X యే దిశలో ఉంది?

Ans
- ✗ 1. దక్షిణం
- ✗ 2. ఉత్తరం
- ✓ 3. పశ్చిమం
- ✗ 4. తూర్పు

Q.81 P, Q, R, S, T, U మరియు V లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. T కి తక్షణ కుడి వైపు U కూర్చున్నాడు. U కి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు U మరియు V ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. T మరియు R ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. P కి తక్షణ కుడి వైపున Q కూర్చున్నాడు. Pకి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు T మరియు P ల మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 3

Q.82 డిసెంబర్ 2024లో క్రింది వారిలో ఎవరు భారత రిజర్వ్ బ్యాంక్ 26వ గవర్నర్‌గా నియమితులయ్యారు?

Ans
- ✗ 1. తుహిన్ కుమార్ పాండే
- ✗ 2. జ్ఞానేష్ కుమార్
- ✗ 3. అరుణిష్ చావ్లా
- ✓ 4. సంజయ్ మల్హోత్రా

Q.83 ఒక నిర్దిష్ట సంఖ్యను రెండు భాగాలుగా ఏ విధంగా విభజించారంటే, మొదటి భాగం యొక్క 5 రెట్లని రెండవ భాగం యొక్క 14 రేట్లకి కలిపితే వచ్చే విలువ అసలు సంఖ్యకి 7 రెట్లు అవుతుంది. రెండవ భాగం మరియు మొదటి భాగం నిష్పత్తి:

Ans
- ✓ 1. 2 : 7
- ✗ 2. 1 : 7
- ✗ 3. 7 : 2
- ✗ 4. 7 : 1

Q.84 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా KQRL అనేది ATOMకి సంబంధించినది. అదే విధంగా, SWVN అనేది WZXO కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో ఏది ACZPకి సంబంధించినది?

Ans
- ✓ 1. EFBQ
- ✗ 2. FDZR
- ✗ 3. DEAP
- ✗ 4. DGBP

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

Q.85 2025లో ఐఐటీ (IIT) మద్రాస్‌లో శ్రీ S రామకృష్ణన్ సెంటర్ ఆఫ్ ఎక్సలెన్స్‌ను ఎవరు ప్రారంభించారు?

Ans
✗ 1. కేంద్ర అంతరిక్ష శాఖా మంత్రి
✗ 2. ఇస్రో (ISRO) శాస్త్రీయ కార్యదర్శి
✗ 3. IIT మద్రాస్ డైరెక్టర్
✓ 4. ఇస్రో (ISRO) ఛైర్మన్

Q.86 2645783 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు అత్యల్ప అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 12
✓ 3. 10
✗ 4. 14

Q.87 ఒక పాఠశాలలో క్రీడలలో పాల్గొనే బాలికలు మరియు బాలుర నిష్పత్తి 1: 5. బాలికల సంఖ్య 200 అయితే, క్రీడలలో పాల్గొనే బాలుర సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 1000
✗ 2. 1020
✗ 3. 975
✗ 4. 1030

Q.88 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

501 500 497 492 485 ?

Ans
✗ 1. 475
✓ 2. 476
✗ 3. 473
✗ 4. 471

Q.89 ఇప్పటికే ఉన్న MS Excel స్ప్రెడ్‌షీట్‌ను తెరవడానికి కింది పద్ధతుల్లో ఏది వేగవంతమైన మార్గం?

Ans
✓ 1. ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్‌లో .xlsx ఫైల్‌పై డబుల్ క్లిక్ చేయడం
✗ 2. MS Excel తెరిచి ఖాళీ వర్క్‌బుక్‌పై క్లిక్ చేయడం
✗ 3. Ctrl + N ప్రెస్ చేయడం
✗ 4. Alt + F4 షార్ట్‌కట్‌ను ఉపయోగించడం

Q.90 క్రింది వాటిలో ఒక దేశ జనాభాలో పేదరికం రేఖకు దిగువన నివసిస్తున్న వారి శాతాన్ని ఏది కొలుస్తుంది?

Ans
✗ 1. నిరుద్యోగ రేటు
✗ 2. గిని గుణకం
✓ 3. పేదరిక జనాభా నిష్పత్తి
✗ 4. మానవ అభివృద్ధి సూచిక

Q.91 2025 SEA క్రీడలు ఏ దేశంలో జరగాల్సి ఉంది?

Ans
✗ 1. మలేషియా
✗ 2. ఇండోనేషియా
✓ 3. థాయిలాండ్
✗ 4. వియత్నాం

Q.92 క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
✗ 1. ASCII ప్రధానంగా హై-స్పీడ్ డేటా ట్రాన్స్మిషన్ నెట్‌వర్క్‌ల కోసం ఉపయోగించబడుతుంది.
✓ 2. ASCII అక్షరాలను సంఖ్యా సంకేతాలుగా సూచిస్తుంది.
✗ 3. LAN పెద్ద భౌగోళిక ప్రాంతాలలో నెట్‌వర్కింగ్‌కు మద్దతు ఇస్తుంది.
✗ 4. CD అనేది అస్థిర నిల్వ మాధ్యమం (స్టోరేజ్ మీడియం).

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

Q.93 రోహిత్ ఒక వస్తువును ₹4,400 కు కొని, దానిపై ₹3,600 ఖర్చు చేశాడు. మొత్తం కొనుగోలు ధర కంటే 25% ఎక్కువగా వెలను ప్రకటించాడు. ఆ తర్వాత దానిపై 19% గా రెండు వరుస డిస్కౌంట్లను అనుమతించాడు. ఆ వస్తువు అమ్మకపు ధరను (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 6,563
2. 6,560
3. 6,561 ✔
4. 6,564

Q.94 ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంపై సంవత్సరానికి 19% చొప్పున 2 సంవత్సరాల పాటు చక్రవడ్డీ (వడ్డీ సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా) మరియు బారు వడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం ₹590. మొత్తాన్ని [సమీప పూర్ణాంకానికి సవరించి] కనుగొనండి.

Ans
1. ₹16,335
2. ₹16,358
3. ₹16,336
4. ₹16,343 ✔

Q.95 హితేష్ తన తరగతిలో పై నుండి 28వ ర్యాంక్ మరియు క్రింది నుండి 13వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
1. 40 ✔
2. 39
3. 41
4. 42

Q.96 D, E, F, G, H, I మరియు K లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. H కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో I కూర్చున్నాడు. G కి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో E కూర్చున్నాడు. H అనే వ్యక్తి మాత్రమే D మరియు E ల మధ్య కూర్చున్నాడు. K అనే వ్యక్తి I కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. F కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు E ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. ఒకరు
2. నలుగురు
3. ఇద్దరు ✔
4. ముగ్గురు

Q.97 క్రింది వారిలో ఎవరు, ఒంటరితనం, మానవ స్థితి, భూమితో మన సంబంధం ఇతివృత్తాలను అన్వేషించే తన నవల ఆర్బిటల్ కు సంబంధించి 2024 బుకర్ ప్రైజ్ ఫర్ ఫిక్షన్‌ను గెలుచుకున్నారు?

Ans
1. డగ్లస్ స్టూవర్ట్
2. సాలీ రూనీ
3. కోల్సన్ వైట్‌హెడ్
4. సమంతా హార్వే ✔

Q.98 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నపదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
1. NQ - MP
2. JM - IL
3. FI - EH
4. NT - JK ✔

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

Q.99 ________ కు సంబంధించి సుప్రీంకోర్టు తనను తాను "సెంటినెల్ ఆన్ ది క్వి వివ్" గా అభివర్ణించుకుంది.

Ans
✗ 1. పన్ను చట్టాల రక్షణ
✗ 2. విదేశాంగ విధాన రక్షణ
✓ 3. ప్రాథమిక హక్కుల పరిరక్షణ
✗ 4. శాసన హక్కుల (ప్రివిలేజెస్) రక్షణ

Q.100 క్రింది వాటిలో ఏది మేఘాలయ పీఠభూమి ఉపవిభాగం కాదు?

Ans
✓ 1. మికిర్ హిల్స్
✗ 2. జైంటియా హిల్స్
✗ 3. గారో హిల్స్
✗ 4. ఖాసీ హిల్స్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	National Council for the Church Social Action India
Test Date	09/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 **2025లో పద్మవిభూషణ్‌తో సత్కరించబడిన శారదా సిన్హా, వాస్తవానికి ఏ భారతీయ భాషల్లో మొదటగా పాడినందుకు ప్రసిద్ధి చెందారు?**

Ans
✗ 1. పంజాబీ మరియు కాశ్మీరీ
✓ 2. భోజ్‌పురి మరియు మైథిలి
✗ 3. మరాఠీ మరియు కొంకణి
✗ 4. అస్సామీ మరియు బోడో

Q.2 **2025-2029 వ్యూహాత్మక కార్యాచరణ ప్రణాళిక గురించి భారతదేశం చర్చించిన 58వ ఆసియా అభివృద్ధి బ్యాంకు (ADB) సమావేశాన్ని 2025లో ఏ దేశం నిర్వహించింది?**

Ans
✗ 1. భారత్
✗ 2. జపాన్
✓ 3. ఇటలీ
✗ 4. చైనా

Q.3 **:: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో ఏది # మరియు% లను భర్తీ చేస్తుంది?**

 # : UWC :: OHW : %

Ans
✓ 1. # = SRA, % = QMY
✗ 2. # = MCU, % = KXS
✗ 3. # = QMY, % = MCU
✗ 4. # = KXS, % = SRA

Q.4 **I, J, K, L, O, P మరియు Q అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. I కి కుడి వైపున ఎవరూ కూర్చోలేదు. I మరియు J కి మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J మరియు Q కి మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. P కి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో L కూర్చున్నాడు. P కి తక్షణ కుడి వైపున K కూర్చున్నాడు. O మరియు Q కి మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?**

Ans
✗ 1. ఇద్దరు
✗ 2. ఒక్కరు
✓ 3. ముగ్గురు
✗ 4. నలుగురు

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

Q.5 ఫైల్ తొలగింపు సందర్భంలో, GUI- ఆధారిత ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లోని 'ట్రాష్' లేదా 'రీసైకిల్ బిన్'కి ఫైల్‌ను తరలించడం వల్ల కలిగే తక్షణ ప్రభావం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. ఫైల్ ప్రత్యేక డైరెక్టరీకి తరలించబడుతుంది మరియు దాని డైరెక్టరీ ఎంట్రీ నవీకరించబడుతుంది, కానీ డేటా నిల్వ పరికరం (స్టోరేజ్ డివైజ్)లోనే ఉంటుంది.
✘ 2. ఫైల్ యొక్క మెటాడేటా (ఐనోడ్ లేదా సమానమైనది) ఫైల్ సిస్టమ్ నుండి వెంటనే తొలగించబడుతుంది.
✘ 3. ఫైల్ శాశ్వతంగా తొలగించబడే ముందు కుదించబడి, ఆర్కైవ్ చేయబడుతుంది.
✘ 4. ఫైల్ యొక్క డేటా వెంటనే ఓవర్‌రైట్ చేయబడుతుంది మరియు తిరిగి పొందడం సాధ్యం కాదు.

Q.6 a : b = 3 : 4మరియు b : c = 4 : 7 అయితే, $\frac{a+b+c}{c}$ దీనికి సమానం:

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. $\frac{14}{3}$
✘ 3. 14
✘ 4. $\frac{7}{2}$

Q.7 5 చొక్కాలు మరియు 7 ప్యాంటుల ధర ₹6,150 మరియు 3 చొక్కాల ధర 4 ప్యాంటుల ధరకి సమానం. 2 చొక్కాలు మరియు 2 ప్యాంటులు కలిపి ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 2,250
✔ 2. 2,100
✘ 3. 2,150
✘ 4. 2,400

Q.8 ఆశిష్ జీతం నెలకు ₹11,000. అతను ఇంటి అద్దెకు ₹4,000 మరియు బిల్లులకు ₹1,500 ఖర్చు చేస్తాడు, మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు. అతని పుట్టినరోజు నెలలో, అతను ఆ నెల పొదుపు మొత్తాన్ని పుట్టినరోజు వేడుకలకు ఖర్చు చేస్తే, ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపును (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 55,000
✘ 2. 49,500
✔ 3. 60,500
✘ 4. 66,000

Q.9 A, B, C, D, E మరియు F లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని కింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2, ఆపై అంతస్తు వరకూ 6 అనే సంఖ్య వచ్చే వరకు ఇలాగే ఉంటాయి.
E ప్రధాన సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. E మరియు A లు నివసించే అంతస్తుల లబ్ధము 8. C అనే వ్యక్తి F కి తక్షణ పైన అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. A మరియు B లు నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 7. C మరియు E ల మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
✔ 1. ముగ్గురు
✘ 2. ఇద్దరు
✘ 3. నలుగురు
✘ 4. ఒకరు

Q.10 2025లో ఇండియన్ స్పేస్ అసోసియేషన్ (ISpA) ప్రకారం, రక్షణ రంగానికి ఆమోదించబడిన 52 ఉపగ్రహాల సమూహంలో ____ ఉపగ్రహాలను ప్రైవేట్ రంగంలో నిర్మించాలని భావిస్తున్నారు.

Ans
✘ 1. 52
✔ 2. 31
✘ 3. 21
✘ 4. 41

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

Q.11 క్రింది వాటిలో ఏ చిత్రం 2025లో ఆంగ్లేతర భాష - ఉత్తమ చలన చిత్రంగా గోల్డెన్ గ్లోబ్ అవార్డును గెలుచుకుంది ?

Ans
- ✗ 1. ఐ యామ్ స్టిల్ హియర్
- ✗ 2. ద గర్ల్ విత్ నీడిల్
- ✗ 3. ఆల్ వి ఇమేజిన్ యాజ్ లైట్
- ✓ 4. ఎమిలియా పెరెజ్

Q.12 x=1 అయినప్పుడు y నేరుగా (x+3) గా మరియు y=8 గా మారుతుంది, x=2 అయినప్పుడు y విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 8

Q.13 ప్రవీణ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 12km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు మలుపు తీసుకుని 8 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 14 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేసి చివరి కుడివైపు తిరిగి 2km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపుగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✓ 1. ఉత్తరం వైపుగా 4 km
- ✗ 2. ఉత్తరం వైపుగా 5 km
- ✗ 3. ఉత్తరం వైపుగా 3 km
- ✗ 4. దక్షిణం వైపుగా 4 km

Q.14 x + y = 10, x మరియు y లబ్ధము 16 అయితే, $x^4 + y^4$ విలువ:

Ans
- ✓ 1. 4112
- ✗ 2. 4175
- ✗ 3. 4073
- ✗ 4. 4092

Q.15 రాజ్ దగ్గర ₹1,218 ఉంది. అతను దానిని తన కుమారులు వరుణ్ మరియు ఆశిష్‌లకు పంచి, సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 10% వడ్డీ రేటుతో పెట్టుబడి పెట్టాలని చెప్పాడు. వరుణ్ మరియు ఆశిష్ వరుసగా 13 మరియు 14 సంవత్సరాల తర్వాత ఒకే మొత్తాన్ని పొందారు. రాజ్ ఆశిష్‌కు ఎంత (₹ లో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ 1. ₹638
- ✗ 2. ₹738
- ✗ 3. ₹430
- ✓ 4. ₹580

Q.16 '−' అంటే '÷', '÷' అంటే '×', '×' అంటే '+' మరియు '+' అంటే '−' అయితే, కింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

3 ÷ 45 × 855 − 19 + 16 = ?

Ans
- ✓ 1. 164
- ✗ 2. 180
- ✗ 3. 136
- ✗ 4. 460

Blackbook

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

Q.17 రాంబస్ కర్ణ ధర్మాలకు సంబంధించి సరైన ప్రకటనను ఎంచుకోండి.

Ans
✔ 1. ఒక రాంబస్ వికర్ణాలు సమానంగా ఉండకుండా, లంబ కోణాలలో ఖండించుకుంటు, ఒకదానికొకటి సమద్విఖండన చేసుకుంటాయి.
✘ 2. ఒక రాంబస్ వికర్ణాలు సమానంగా ఉండి, లంబ కోణాలలో ఖండించుకుంటు, ఒకదానికొకటి సమద్విఖండన చేసుకోవు.
✘ 3. ఒక రాంబస్ వికర్ణాలు సమానంగా ఉండి, లంబ కోణాలలో ఖ్ండించుకోకుండా, ఒకదానికొకటి సమద్విఖండన చేసుకుంటాయి.
✘ 4. ఒక రాంబస్ వికర్ణాలు సమానంగా ఉండి, లంబ కోణాలలో ఖండించుకుంటు, ఒకదానికొకటి సమద్విఖండన చేసుకుంటాయి.

Q.18 7362145 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి సంఖ్యకు 2 మరియు ప్రతి బేసి సంఖ్యకు 2 కలిపితే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలోని అన్ని బేసి సంఖ్యల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✘ 1. 20
✘ 2. 26
✘ 3. 28
✔ 4. 24

Q.19 తయారీలో టెట్రాక్లోరోమీథేన్ ప్రధానంగా దేనికి ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✘ 1. ఉన్ని దుస్తులకు టెక్స్టైల్ డైయింగ్ మరియు రంగులు వేయడం
✔ 2. రిఫ్రిజిరేటర్లు మరియు ఏరోసోల్ ప్రొపెల్లెంట్ల ఉత్పత్తి
✘ 3. గాజు తయారీ మరియు సిరామిక్ శుద్ధి
✘ 4. ఎరువుల ఉత్పత్తి మరియు పురుగుమందుల శుద్ధి

Q.20 8457312 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 7
✔ 3. 8
✘ 4. 6

Q.21 1991లో అరవై తొమ్మిదవ సవరణ చట్టం ఢిల్లీకి ఏ ప్రత్యేక హోదాను ఇచ్చింది?

Ans
✘ 1. ఢిల్లీని శాసనసభ లేని కేంద్రపాలిత ప్రాంతంగా చేసింది
✘ 2. ఢిల్లీకి పూర్తి రాష్ట్ర హోదా మంజూరు
✘ 3. గవర్నర్ ద్వారా ఢిల్లీని రాష్ట్రపతి నియంత్రణలోకి తెచ్చింది
✔ 4. శాసనసభతో కూడిన జాతీయ రాజధాని ప్రాంతంగా ఢిల్లీని ప్రకటించింది

Q.22 104వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 2020 ప్రకారం ఏ నిబంధనను పొడిగించారు?

Ans
✘ 1. ఎన్నికలకు ఓటు వేయడానికి వయస్సు
✘ 2. లోక్ సభ పదవీకాలం
✘ 3. GST కౌన్సిల్ పదవీకాలం
✔ 4. చట్టసభల్లో SC/STలకు రిజర్వేషన్లు

Q.23 ₹1,680 లు సంవత్సరానికి 4% బారు వడ్డీ రేటుతో ₹2,100 గా కావడానికి ఎంత కాలం (సంవత్సరాలలో) పడుతుంది?

Ans
✔ 1. 6.25
✘ 2. 8.25
✘ 3. 7.25
✘ 4. 5.25

Q.24 మెయిస్నర్ ప్రభావం అనేది ఏ స్థితి పదార్థాన్ని నిర్వచించే లక్షణం?

Ans
✘ 1. ఫెర్రో అయస్కాంత స్థితి
✘ 2. పారా అయస్కాంత స్థితి
✘ 3. ఇన్సులేటింగ్ స్థితి
✔ 4. సూపర్ కండక్టింగ్ స్థితి

Blackbook

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

Q.25 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'A అనువ్యక్తి Bకి తల్లి',
A – B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A × B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనువ్యక్తి B కి తండ్రి'

'M + N ÷ O – P × Q' అయితే Qకి M ఏమవుతారు? "

Ans
✗ 1. భార్య తల్లికి తల్లి
✗ 2. భార్య తండ్రికి సోదరి
✗ 3. భార్య తల్లికి సోదరి
✓ 4. భార్య తండ్రికి తల్లి

Q.26 భారతదేశంలో తోటల పెంపకం ప్రధానంగా ఎక్కడ అభ్యసించబడుతుంది?

Ans
✗ 1. పంజాబ్ మరియు హర్యానా
✗ 2. ఒడిషా మరియు ఛత్తీస్‌గఢ్
✓ 3. కేరళ మరియు అస్సాం
✗ 4. రాజస్థాన్ మరియు గుజరాత్

Q.27 క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఈ ప్రశ్న ఆధారపడి ఉంది.

(ఎడమ) 898 740 280 169 993 (కుడి)

(ఉదాహరణ : 697 –మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్నీ పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి జరగాలి)

గరిష్ట సంఖ్యలోని మొదటి అంకెను కనిష్ట సంఖ్యలోని మూడవ అంకెకు కలిపితే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✓ 1. 18
✗ 2. 17
✗ 3. 21
✗ 4. 19

Q.28 10.6 m పొడవుగల ఒక నిచ్చెన గోడకి ఆనుకొని ఉంటుంది.ఇది భూమితో 30^{0} కోణాన్ని కలిగి ఉంటుంది. గోడపైకి నిచ్చెన ఎంత ఎత్తు వరకు ఉంటుంది?

Ans
✓ 1. 5.3 m
✗ 2. $5.3\sqrt{3}$ m
✗ 3. 5.6 m
✗ 4. $5.3\sqrt{2}$ m

Q.29 తృప్తిపరిచే m విలువను కనుగొనండి

$$\left(\frac{21}{8}\right)^{12} \times \left(\frac{8}{21}\right)^{14} \times \left(\frac{21}{8}\right)^{14} = \left(\frac{8}{21}\right)^{9m+20}.$$

Ans
✗ 1. $-\frac{22}{9}$
✗ 2. $-\frac{37}{9}$
✓ 3. $-\frac{32}{9}$
✗ 4. $-\frac{25}{9}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 అభిజిత్ సాధారణ వేగంలో $\frac{2}{5}$ వంతు వేగంతో నడుస్తున్న, తన ఆఫీసుకు 18 నిమిషాలు ఆలస్యంగా వెళ్తాడు.
తన ఇంటికి మరియు ఆఫీసుకు మధ్య దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి అతను సాధారణంగా తీసుకునే సమయం:

Ans
1. 11 నిమిషాలు
2. 12 నిమిషాలు ✔
3. 9 నిమిషాలు
4. 2 నిమిషాలు

Q.31 VO చిదంబరం పిళ్లై ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ ప్రాంతంలో విప్లవాత్మక ఉద్యమంలో చురుకుగా పాల్గొన్నారు?

Ans
1. బొంబాయి
2. కలకత్తా
3. ఢిల్లీ
4. మద్రాస్ ✔

Q.32 క్రింది విభాజనం సగటు ఏమిటి?

మార్కులు	13	27	59	61	97
విద్యార్థుల సంఖ్య	95	57	80	98	73

Ans
1. 31
2. 45
3. 74
4. 51 ✔

Q.33 మొహెంజో-దారోలో లభించిన గడ్డం ఉన్న మనిషి శిల్పం ఏ పదార్థంతో తయారు చేయబడింది?

Ans
1. టెర్రకోట
2. కాంస్యం
3. రాగి
4. రాయి (Stone) ✔

Q.34 2023-24 ఆర్థిక సంవత్సరానికి స్మార్ట్ సిటీ మిషన్‌లో కేటాయించిన బడ్జెట్ ఎంత?

Ans
1. ₹12,000 కోట్లు
2. ₹8,000 కోట్లు ✔
3. ₹10,000 కోట్లు
4. ₹6,000 కోట్లు

Q.35 అభిజిత్ సాధారణ వేగంలో $\frac{2}{3}$ వంతు వేగంతో నడుస్తున్న , తన ఆఫీసుకు 48 నిమిషాలు ఆలస్యంగా వెళ్తాడు.
తన ఇంటికి మరియు ఆఫీసుకు మధ్య దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి అతను సాధారణంగా తీసుకునే సమయం:

Ans
1. 33 నిమిషాలు
2. 40 నిమిషాలు
3. 32 నిమిషాలు ✔
4. 37 నిమిషాలు

Q.36 ఒక లోహ ఘన గోళం వ్యాసం 42 cm. దానిని కరిగించి 0.6 cm ల మధ్యచ్ఛేద వ్యాసం గల ఒక తీగగా తయారు చేశారు. తీగ పొడవును (మీటర్లలో) కనుగొనండి.

Ans
1. 1364
2. 1372 ✔
3. 1367
4. 1362

Blackbook

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

Q.37 భగవద్గీత యొక్క తాత్విక వివరణ అయిన "గీతా రహస్యం" అనే పుస్తకాన్ని ఈ క్రింది నాయకుల్లో ఎవరు రాశారు?

Ans
✔ 1. బాల గంగాధర తిలక్
✗ 2. గోపాల కృష్ణ గోఖలే
✗ 3. అరబిందో ఘోష్
✗ 4. మహాత్మా గాంధీ

Q.38 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది భారతదేశంలో పరోక్ష పన్నుగా పరిగణించబడింది?

Ans
✗ 1. క్యాపిటల్ గెయిన్ టాక్స్
✗ 2. ఈక్వలైజేషన్ లెవీ
✔ 3. వస్తు సేవల పన్ను
✗ 4. కార్పొరేట్ పన్ను

Q.39 రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 3 : 16 అయి, వాటి క.సా.గు. మరియు గ.సా.భా. ల లబ్ధం 432 అయితే, క.సా.గు. మరియు గ.సా.భా. ల వ్యుత్క్రమాల మొత్తం:

Ans
✗ 1. $\frac{49}{145}$
✗ 2. $\frac{49}{159}$
✗ 3. $\frac{49}{151}$
✔ 4. $\frac{49}{144}$

Q.40 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

AHE CJG ELI GNK ?

Ans
✗ 1. IOM
✗ 2. ION
✗ 3. IPN
✔ 4. IPM

Q.41 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'read this book' అనేది 'op st qr' గా మరియు 'book on table' అనేది 'qr lm pq' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'book' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✗ 1. lm
✗ 2. pq
✗ 3. op
✔ 4. qr

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.42 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది(వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
కొన్ని గన్నులు బాంబులు
కొన్ని గన్నులు కార్గోలు
కొన్ని బాంబులు రైఫిళ్ళు

తీర్మానాలు :
(I): కొన్ని తుపాకులు రైఫిళ్ళు.
(II): కొన్ని బాంబులు కార్గోలు.

Ans
✔ 1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
✘ 2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✘ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.43 భారత రాజ్యాంగం యొక్క ఏ అధికరణం రాజ్య విధానం యొక్క ఆదేశిక సూత్రాల అమలుతో వ్యవహరిస్తుంది?

Ans
✘ 1. అధికరణం 36
✔ 2. అధికరణం 37
✘ 3. అధికరణం 38
✘ 4. అధికరణం 39

Q.44 రెండు ఏకకేంద్రీయ వృత్తాల వ్యాసార్థాలు 10 cm మరియు 26 cm కలిగి ఉంటాయి. చిన్న వృత్తానికి స్పర్శరేఖగా ఉన్న పెద్ద వృత్తం యొక్క జ్యా పొడవును కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 20 cm
✔ 2. 48 cm
✘ 3. 52 cm
✘ 4. 50 cm

Q.45 తుమ్రీ ఘరానాలు ఈ క్రింది ఏ నగరాలకి చెందినవి?

Ans
✘ 1. గ్వాలియర్ మరియు భోపాల్
✔ 2. బనారస్ మరియు లఖ్‌నవూ
✘ 3. పాటియాలా మరియు తల్వాండి
✘ 4. ఆగ్రా మరియు కిరాణా

Q.46 కింది సమీకరణంలో '+' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

51 ÷ 12 + 162 × 3 – 104 =?

Ans
✘ 1. 652
✔ 2. 662
✘ 3. 642
✘ 4. 672

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

Q.47 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహాపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. GJ - PS
2. JM - SV
3. EH - NQ
4. MQ - UZ ✔

Q.48 ఏ దేశ ఫెడరల్ ఎన్నికలు 2025 మే 3న దాని 48వ పార్లమెంటు సభ్యులను ఎన్నుకోవడానికి జరిగాయి?

Ans
1. యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్
2. న్యూజిలాండ్
3. కెనడా
4. ఆస్ట్రేలియా ✔

Q.49 A, B, C, D, G, H, మరియు I లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. H కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు H మరియు I ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. I మరియు C ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. H మరియు G ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. A మరియు C ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. B మరియు G ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. D కి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. A
2. C
3. I ✔
4. G

Q.50 ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ ఏర్పడటానికి సంబంధించి సాధారణంగా 'సేఫ్టీ వాల్వ్' సిద్ధాంతంతో సంబంధం కలిగి ఉన్నవారు ఎవరు?

Ans
1. దాదాభాయ్ నౌరోజీ
2. AO హ్యూమ్ ✔
3. WC బెనర్జీ
4. లార్డ్ డఫెరిన్

Q.51 సరళీకరించండి: $\frac{36}{9} \times (74 + 12) + 99$

Ans
1. 446
2. 444
3. 449
4. 443 ✔

Q.52 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో LQRU అనేది ONTS కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, RKVQ అనేది UHXO కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో ఏది XEZM కి సంబంధించినది?

Ans
1. ZBZL
2. BABJ
3. ABBK ✔
4. BCAK

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.53 M, N, O, P, Y మరియు Zలు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని కింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైనున్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య , ఆవిధంగా అత్యంత పైన ఉన్న అంతస్తుకు 6 సంఖ్య వరకు ఇవ్వబడ్డాయి.
N మరియు Z ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. P పైనున్న అంతస్తులో M మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. Y సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. N అత్యంత దిగువనున్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. O మరియు M మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ 1. నలుగురు
- ✗ 2. ముగ్గురు
- ✗ 3. ఒకరు
- ✓ 4. ఇద్దరు

Q.54 క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఈ ప్రశ్న ఆధారపడి ఉంది.

(ఎడమ) 773 263 387 270 378 (కుడి)

(ఉదాహరణ : 697 –మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
(గమనిక: అన్నీ పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి జరగాలి)

కనిష్ఠ సంఖ్యలోని మొదటి అంకెను గరిష్ఠ సంఖ్యలోని మొదటి అంకె నుండి తీసివేసినట్లైతే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 6

Q.55 18 నవంబర్ 2004 న భారతదేశంలో ఏర్పాటు చేయబడిన నేషనల్ కమిషన్ ఆన్ ఫార్మర్స్ (NCF) ఛైర్మన్ ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. చక్రవర్తి రంగరాజన్
- ✓ 2. MS స్వామినాథన్
- ✗ 3. వర్గీస్ కురియన్
- ✗ 4. కృష్ణస్వామి కస్తూరీరంగన్

Q.56 డిసెంబర్ 2024లో ఉత్తరప్రదేశ్ ప్రభుత్వం నిర్వహించిన పాఠశాల స్థాయి పోటీలలో క్రింది క్రీడాంశాలలో ఏవి చేర్చబడ్డాయి?

Ans
- ✗ 1. క్రికెట్ మరియు బ్యాడ్మింటన్
- ✓ 2. కబడ్డీ మరియు ఖో-ఖో
- ✗ 3. బాస్కెట్‌బాల్ మరియు అథ్లెటిక్స్
- ✗ 4. టెన్నిస్ మరియు స్విమ్మింగ్

Q.57 క్రింది వాటిలో ఏది CPU లో భాగం కాదు?

Ans
- ✗ 1. అరిథ్మేటిక్ లాజిక్ యూనిట్ (ALU)
- ✓ 2. హార్డ్ డిస్క్ డ్రైవ్ (HDD)
- ✗ 3. కాష్ మెమొరీ (Cache memory)
- ✗ 4. కంట్రోల్ యూనిట్ (CU)

Q.58 20 డ్యూయల్ డెస్క్‌లు మరియు 12 కుర్చీలను ₹79,600కి కొనుగోలు చేశారు. డ్యూయల్ డెస్క్ సగటు ధర ₹3,500 అయితే, కుర్చీ సగటు ధరను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. ₹800
- ✗ 2. ₹850
- ✗ 3. ₹950
- ✗ 4. ₹920

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

Q.59 క్రింది వాటిలో ఏ పీఠభూమి గుండా దామోదర్ నది ప్రవహిస్తుంది?

Ans
1. మాల్వా పీఠభూమి ✗
2. మేఘాలయ పీఠభూమి ✗
3. దక్కన్ పీఠభూమి ✗
4. ఛోటానాగ్‌పూర్ పీఠభూమి ✓

Q.60 A ఒక పనిని 57 గంటల్లో చేయగలరు, అదే పనిని B మరియు C కలిసి 28 గంటల్లో చేయగలరు, A మరియు C కలిసి 19 గంటల్లో చేయగలరు. అదే పనిని B ఒక్కడే చేయడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
1. 1595 ✗
2. 1598 ✗
3. 1596 ✓
4. 1597 ✗

Q.61 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నపదం హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
1. BEH ✓
2. FHL ✗
3. ACG ✗
4. SUY ✗

Q.62 నీటి గీజర్ రిటైల్ ధర ₹11,300. తయారీదారు 5%, హోల్‌సేల్ డీలర్ 10% మరియు రిటైలర్ 15% లాభపడితే, నీటి గీజర్ కొనుగోలు ధరను కనుగొనండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి.)

(గమనిక: తయారీదారు హోల్‌సేల్ వ్యాపారికి విక్రయిస్తాడు, హోల్‌సేల్ వ్యాపారి రిటైలర్‌కు విక్రయిస్తాడు మరియు రిటైలర్ కస్టమర్‌కు విక్రయిస్తాడు.)

Ans
1. ₹9,500.75 ✗
2. ₹6,050.25 ✗
3. ₹10,110.11 ✗
4. ₹8,507.43 ✓

Q.63 డిసెంబర్ 2024లో, సామాజిక న్యాయానికి డాక్టర్ BR అంబేద్కర్ చేసిన కృషికి గౌరవార్థంగా ఏ రోజును పాటించారు?

Ans
1. మహాపరినిర్వాణ దివస్ ✓
2. రాజ్యాంగ అవగాహనా దినోత్సవం ✗
3. జాతీయ సమానత్వ దినోత్సవం ✗
4. అంబేద్కర్ స్మృతి దివస్ ✗

Q.64 వర్గ సమీకరణం $3x^2 + 2x + 5 = 0$ మూలాల స్వభావాన్ని నిర్ణయించండి

Ans
1. సంక్లిష్ట (కాంప్లెక్స్) మూలాలు (కాల్పనిక మూలాలు) ✓
2. వాస్తవ మరియు సమాన మూలాలు ✗
3. వాస్తవ మరియు విభిన్న మూలాలు ✗
4. 2 కంటే ఎక్కువ వాస్తవ మూలాలు ✗

Q.65 1945లో వార్లీ తెగ రైతు పోరాటం భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో జరిగింది?

Ans
1. మహారాష్ట్ర ✓
2. కేరళ ✗
3. గుజరాత్ ✗
4. మిజోరం ✗

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

Q.66 2 పురుషులు లేదా 9 మంది స్త్రీలు ఒక పనిని 14 రోజుల్లో చేయగలరు. 2 పురుషులు 9 రోజులు పనిచేసి వెళ్లిపోతారు. మిగిలిన పనిని 9 రోజుల్లో పూర్తి చేయడానికి అవసరమైన స్త్రీల సంఖ్య:

Ans
✔ 1. 5
✗ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 2

Q.67 DNA పాలిమరేస్ DNA ప్రతిరూపణ సమయంలో న్యూక్లియోటైడ్‌ల జోడింపును ఉత్ప్రేరకపరుస్తుంది. దీని ప్రధాన పాత్ర:

Ans
✗ 1. ఒకజాకి (Okazaki) భాగాలను కలిపి బంధించడం
✗ 2. ల్యాగింగ్ స్ట్రాండ్ నుండి RNA ప్రైమర్‌లను తొలగించడం
✗ 3. DNA డబుల్ హెలిక్స్‌ను విప్పడం (అన్‌వైండ్)
✔ 4. టెంప్లేట్‌కు అనుబంధంగా కొత్త DNA స్ట్రాండ్‌లను సంశ్లేషణ చేయడం

Q.68 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు/ చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. నియమాలు ఏవీ వర్తించక పోతే పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య / చిహ్నాల కోడ్ లను నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య / చిహ్నం	9	2	@	&	3	4	5	%	1	8	Δ	7	6
కోడ్	L	C	Z	M	D	W	A	P	R	T	F	B	K

నియమాలు:
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
7 & 2 @ 9 % 2

Ans
✗ 1. M M C Z L P ©
✔ 2. © M C Z L P ©
✗ 3. © M Z C L P ©
✗ 4. © M C Z P L ©

Q.69 మార్చి 2025లో, ఆఫ్రికన్ దేశాలతో సముద్ర సహకారాన్ని పెంపొందించే లక్ష్యంతో భారతదేశం ఏ నావికా విన్యాసం ప్రారంభ ఎడిషన్ ను నిర్వహించింది?

Ans
✗ 1. VARUNA విన్యాసం
✔ 2. ఆఫ్రికా-భారతదేశం కీలక సముద్ర నిమగ్నత ఒప్పందం
✗ 3. హిందూ ఓషియన్ నావల్ సింపోజియం (IONS)
✗ 4. MILAN విన్యాసం

Q.70 ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ 1773 రెగ్యులేటింగ్ చట్టం ప్రకారం, మద్రాస్, బాంబే గవర్నర్లు ఎవరికి క్రమం తప్పకుండా నివేదిక అందిస్తారు?

Ans
✗ 1. బ్రిటిష్ పార్లమెంట్
✗ 2. కోర్ట్ ఆఫ్ డైరెక్టర్స్
✔ 3. గవర్నర్ జనరల్
✗ 4. బ్రిటిష్ క్రౌన్

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.71 మార్చి 2025 లో సీనియర్ సిటిజన్స్ కమిషన్‌ను ఏర్పాటు చేసిన మొదటి భారతీయ రాష్ట్రం ఏది?

Ans
1. తమిళనాడు
2. గుజరాత్
3. కేరళ ✔
4. మహారాష్ట్ర

Q.72 జాతీయ జనాభా కమిషన్ ప్రకారం 2036 నాటికి భారతదేశ జనాభా అంచనా ఎంత?

Ans
1. 1.52 బిలియన్లు ✔
2. 1.32 బిలియన్లు
3. 1.38 బిలియన్లు
4. 1.45 బిలియన్లు

Q.73 2025 ఫిబ్రవరి 10-14 వరకు, భారతదేశం మొదటిసారిగా ఇంటర్నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ అడ్మినిస్ట్రేటివ్ సైన్సెస్ (IIAS) వార్షిక సమావేశాన్ని ఏ నగరంలో నిర్వహించింది?

Ans
1. గాంధీనగర్
2. అహ్మదాబాద్
3. హైదరాబాద్
4. న్యూఢిల్లీ ✔

Q.74 క్రింది సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే జరపాలి.

(ఎడమ) 8 £ 6 @ & % 4 6 @ 8 $ 7 & 3 Ω 9 # 1 * 4 5 (కుడి)

వీటిలో తక్షణం ముందు ఒక సరి సంఖ్య మరియు తక్షణం తరువాత ఒక బేసి సంఖ్యను అనుసరిస్తూ ఉండే చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. ఒకటి ✔
2. నలుగురు
3. ముగ్గురు
4. రెండు

Q.75 క్రింది వాటిలో 38 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
1. 2423
2. 2620
3. 1938 ✔
4. 1495

Q.76 ఒక దుకాణదారు తన వస్తువులను వాటి కొనుగోలు ధర కంటే X% ఎక్కువగా ప్రకటించి 16% తగ్గింపునకు విక్రయిస్తాడు. అతనికి 68% లాభం వస్తే, X విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. 102
2. 101
3. 99
4. 100 ✔

Q.77 టౌన్ E టౌన్ F కి తూర్పున ఉంది. టౌన్ F టౌన్ G కి దక్షిణంగా ఉంది. టౌన్ G టౌన్ H కి తూర్పున ఉంది. టౌన్ H టౌన్ I కి పశ్చిమాన ఉంది. టౌన్ E టౌన్ I కి నైరుతి వైపున ఉంది. టౌన్ I కి సంబంధించి టౌన్ G యే దిశలో ఉంది?

Ans
1. దక్షిణం
2. పశ్చిమం ✔
3. ఉత్తరం
4. తూర్పు

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

Q.78 తరచుగా ఉపయోగించే ఫోల్డర్‌లను సులభంగా యాక్సెస్ చేయడానికి షార్ట్‌కట్‌లను సృష్టించడానికి విండోస్‌లోని ఏ ఫీచర్ మిమ్మల్ని అనుమతిస్తుంది?

Ans
✔ 1. క్విక్ ఆక్సెస్
✘ 2. లైబ్రరీస్
✘ 3. టాస్క్ బార్
✘ 4. ఫైల్ ఎక్స్ ప్లోరర్

Q.79 $a^2 + b^2 = 144$, $a \times b = 24$ మరియు $a > b$ అయితే, $\frac{a-b}{a+b}$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. $\sqrt{\frac{1}{3}}$
✔ 2. $\sqrt{\frac{1}{2}}$
✘ 3. $\frac{1}{2}$
✘ 4. $\frac{1}{3}$

Q.80 పవర్ పాయింట్‌లో ప్రెజెంటేషన్‌ను త్వరగా తెరవడానికి క్రింది వాటిలో ఏ షార్ట్ కట్ కీలను ఉపయోగించవచ్చు?

Ans
✘ 1. Shift + O
✔ 2. Ctrl + O
✘ 3. Alt + O
✘ 4. Tab + O

Q.81 ఒక తరగతిలో A మరియు B అనే రెండు సెక్షన్‌లు ఉన్నాయి, వీటిలో వరుసగా 22 మరియు 44 మంది విద్యార్థులు ఉంటారు. సెక్షన్ A సగటు బరువు 40 kgలు మరియు సెక్షన్ B సగటు బరువు 34 kgలు అయితే, మొత్తం తరగతి సగటు బరువును (kgలలో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 36.5
✘ 2. 37
✔ 3. 36
✘ 4. 35.5

Q.82 MS Word 365 లో, సెలెక్ట్ చేసిన టెక్స్ట్ నుండి మాన్యువల్ క్యారెక్టర్ ఫార్మాటింగ్‌ను తొలగించడానికి షార్ట్‌కట్ ఏమిటి?

Ans
✔ 1. Ctrl + Spacebar
✘ 2. Ctrl + B
✘ 3. Ctrl + Shift + N
✘ 4. Ctrl + Z

Q.83 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

601 600 597 592 585 ?

Ans
✔ 1. 576
✘ 2. 577
✘ 3. 571
✘ 4. 573

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

Q.84 సిథియన్లు, లేదా శాకులు, నిజానికి ______ నుండి వచ్చారు.

Ans
✔ 1. మధ్య ఆసియా
✘ 2. ఆగ్నేయ ఆసియా
✘ 3. దక్షిణ భారతం
✘ 4. తూర్పు ఐరోపా

Q.85 ప్రత్యేకంగా పేదలకు ఉచిత న్యాయ సహాయం అందించే రాజ్యాంగ అధికరణం ఏది?

Ans
✘ 1. అధికరణం 21
✘ 2. అధికరణం 44
✔ 3. అధికరణం 39A
✘ 4. అధికరణం 32

Q.86 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'NOSE' అనేది '3517' గా మరియు 'OILY' అనేది '2458' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'O' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 7
✔ 3. 5
✘ 4. 1

Q.87 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

 # : OLR :: PMS : %

Ans
✘ 1. # = MKI, % = NHU
✘ 2. # = KLM, % = NHY
✘ 3. # = LKP, % = FGH
✔ 4. # = JGM, % = URX

Q.88 2025 అంతర్జాతీయ మహిళా దినోత్సవం నాడు, మహిళా వ్యవస్థాపకుల కోసం రూపొందించిన పూచీకత్తు లేని డిజిటల్ SME రుణం 'అస్మిత'ను ఏ భారతీయ బ్యాంకు ప్రారంభించింది?

Ans
✘ 1. యాక్సిస్ బ్యాంకు
✔ 2. స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
✘ 3. HDFC బ్యాంకు
✘ 4. బ్యాంక్ ఆఫ్ బరోడా

Q.89 87, 56, 79, 81, 11, 53, 94, 45, 32, 99 మరియు 98 పరిశీలనల మధ్యగతం:

Ans
✔ 1. 79
✘ 2. 56
✘ 3. 53
✘ 4. 81

Q.90 ఈ క్రింది శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చెయ్యగల సంఖ్యను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

13 26 29 58 61 122 125 ?

Ans
✘ 1. 131
✘ 2. 225
✘ 3. 128
✔ 4. 250

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

Q.91 పీరియాడిక్ లేబర్ ఫోర్స్ సర్వే (PLFS) వార్షిక నివేదిక 2022-23 ప్రకారం, 2022-23 కాలంలో గ్రామీణ భారతదేశంలో 15 ఏళ్ళు, అంతకంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్న వ్యక్తుల నిరుద్యోగ రేటు ఎంత?

Ans
✔ 1. 2.4%
✘ 2. 3.5%
✘ 3. 4.0%
✘ 4. 5.1%

Q.92 ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 40% ఆదా చేసి, ₹480 ఖర్చు చేస్తే, అతని ఆదాయం (₹లలో):

Ans
✘ 1. 288
✔ 2. 800
✘ 3. 192
✘ 4. 840

Q.93 ఒక దీర్ఘఘన అకారపు నీటి ట్యాంక్ సామర్థ్యం 70,000 లీటర్లు. ట్యాంక్ పొడవు మరియు లోతు వరుసగా 4 m మరియు 10 m అయితే దాని వెడల్పును కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 1.85 m
✘ 2. 1.95 m
✔ 3. 1.75 m
✘ 4. 1.65 m

Q.94 కింది సంఖ్య-జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత క్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందవచ్చు. కింది సెట్ల సంఖ్యల మాదిరిగానే, సంఖ్యలు సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

50, 4
80, 7

Ans
✘ 1. 60, 6
✘ 2. 100, 11
✔ 3. 70, 6
✘ 4. 90, 11

Q.95 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

FMT AHO VCJ QXE ?

Ans
✘ 1. LZS
✔ 2. LSZ
✘ 3. ZLS
✘ 4. ZSL

Q.96 చంద్రగుప్తా II యొక్క కుమారుడు మరియు వారసుడు ఎవరు?

Ans
✘ 1. స్కందగుప్తుడు
✔ 2. కుమారగుప్తుడు I
✘ 3. రామగుప్తుడు
✘ 4. సముద్రగుప్తుడు

Blackbook

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

Q.97 విజయ్ తన తరగతిలో పై నుండి 34వ ర్యాంక్ మరియు క్రింది నుండి 11వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✔ 1. 44
✘ 2. 43
✘ 3. 45
✘ 4. 42

Q.98 ఒక మ్యూజిక్ సెట్ అసలు ధర ₹8,000. ధరని 12% తగ్గించి, ఆపై 20% పెంచబడుతుంది. దాని కొత్త ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
✔ 1. 8,448
✘ 2. 7,948
✘ 3. 7,748
✘ 4. 8,948

Q.99 ఏ హిమాలయ శ్రేణి ఉత్తరాన అత్యంత ఎత్తైన శిఖరాలను కలిగి ఉంది?

Ans
✘ 1. హిమాచల్ హిమాలయా
✘ 2. పూర్వాచల్
✔ 3. హిమాద్రి
✘ 4. శివాలిక్

Q.100 క్రింద ఇవ్వబడ్డ రెండు త్రికముల యొక్క అదే నమూనాను అనుసరించే త్రికముని ఎంచుకోండి. రెండుత్రికములు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

HO-JQ-LN
JQ-LS-NP

Ans
✘ 1. KS-NU-PQ
✘ 2. KS-NV-PQ
✔ 3. LS-NU-PR
✘ 4. LS-NU-PQ

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Moula Ali
Test Date	10/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

49 55 63 73 85 99 ?

Ans
✗ 1. 111
✗ 2. 120
✓ 3. 115
✗ 4. 129

Q.2 జాన్ తన తరగతిలో పై నుండి 24వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 16వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✓ 1. 39
✗ 2. 37
✗ 3. 38
✗ 4. 40

Q.3 కేంద్ర బడ్జెట్ 2025-26లోని టన్నేజ్ ట్యాక్స్ పథకం ఏ రంగానికి పన్ను విధించడంతో సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
✗ 1. టెలికాం కంపెనీలు
✓ 2. షిప్పింగ్ కార్యకలాపాలు
✗ 3. డిజిటల్ కంపెనీలు
✗ 4. తయారీ సంస్థలు

Q.4 షెడ్యూల్డ్ కులాలు మరియు షెడ్యూల్డ్ తెగల సంక్షేమం కోసం 1990 నాటి అరవై ఐదవ సవరణ చట్టం ద్వారా ఏ నిబంధన ప్రవేశపెట్టబడింది?

Ans
✗ 1. కొత్త రిజర్వేషన్ విధానం
✓ 2. బహుళ సభ్యుల జాతీయ కమిషన్
✗ 3. ఒకే ప్రత్యేక అధికారి
✗ 4. గిరిజన వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ

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

Q.5 M, N, O, P, Y మరియు Z అనేవారు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని కింది అంతస్తుని సంఖ్య 1 గా, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుని సంఖ్య 2 గా, మరియు అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుని సంఖ్య 6 గా పరిగణించారు. O సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు కానీ 4 వ అంతస్తులో కాదు. O మరియు Z మధ్యన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Y బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు కానీ అత్యంత కింది అంతస్తులో కాదు. Y మరియు M మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. P, Y కి తక్షణ దిగువన నివసిస్తాడు. N మరియు P మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✔ 1. ఇద్దరు
✘ 2. ముగ్గురు
✘ 3. నలుగురు
✘ 4. ఒకరు

Q.6 ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని మినహాయించి, భారతదేశ శీతోష్ణస్థితిని రూపొందించడంలో హిమాలయాల పాత్ర అన్నింటినీ కలిగి ఉంటుంది?

Ans
✔ 1. ఉష్ణప్రసరణ ప్రవాహాలను సృష్టించడం
✘ 2. నైరుతి రుతుపవనాల గాలులకు అవరోధంగా వ్యవహరిస్తోంది
✘ 3. ఉత్తర భారతదేశంలో హిమపాతానికి దోహదం చేస్తుంది
✘ 4. మధ్య ఆసియా నుండి చల్లని గాలులను నిరోధించడం

Q.7 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి, మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) € 3 © 3 $ % % 5 5 £ € 4 * € 3 7 5 & 8 2 5 * (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత కూడా ఒక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 1
✘ 3. 3
✘ 4. 4

Q.8 అరిజిత్ సింగ్ 2025లో క్రింది వాటిలో ఏ రంగంలో పద్మశ్రీని అందుకున్నారు?

Ans
✔ 1. కళ
✘ 2. సామాజిక సేవ
✘ 3. క్రీడలు
✘ 4. సాహిత్యం

Q.9 8వ హిందూ మహాసముద్ర సదస్సు థీమ్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. సముద్ర భద్రత మరియు సహకారం
✘ 2. నీలి ఆర్థిక వ్యవస్థ మరియు ప్రాంతీయ సమైక్యత
✔ 3. సముద్ర భాగస్వామ్యం యొక్క కొత్త అవధులకు ప్రయాణం
✘ 4. హిందూ మహాసముద్రంలో సుస్థిరమైన అభివృద్ధి

Q.10 సిస్టమ్ డేట్ మరియు టైమ్ మార్చడానికి ఏ విండోస్ (Windows) OS టూల్‌ని ఉపయోగిస్తారు?

Ans
✔ 1. కంట్రోల్ ప్యానెల్
✘ 2. ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్
✘ 3. డివైజ్ మేనేజర్
✘ 4. టాస్క్ మానేజర్

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

Q.11 మార్చి 2025లో, నీతి ఆయోగ్ 'ట్రేడ్ వాచ్ - త్రైమాసికం (జూలై-సెప్టెంబర్ [Q2] FY25)' నివేదికను విడుదల చేసింది. ఈ నివేదిక ప్రకారం, పెరుగుతున్న మౌలిక సదుపాయాల డిమాండ్ కారణంగా ఈ క్రింది వస్తువులలో ఏది భారతదేశ టాప్ పది దిగుమతులలోకి చేరింది?

Ans
1. నికెల్ ✗
2. అల్యూమినియం ✗
3. రాగి ✓
4. జింక్ ✗

Q.12 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. HPK ✗
2. LTO ✗
3. PXR ✓
4. NVQ ✗

Q.13 క్రింది సమితిల సంఖ్యలు కలిగిన సంబంధంకి మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

(43, 48, 5)
(49, 70, 21)

Ans
1. (20, 34, 14) ✓
2. (45, 52, 4) ✗
3. (48, 71, 20) ✗
4. (36, 52, 13) ✗

Q.14 + అంటే –, – అంటే ×, × అంటే ÷, మరియు ÷ అంటే + అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

15 – 3 ÷ 5 + 18 × 6 = ?

Ans
1. 40 ✗
2. 50 ✗
3. 47 ✓
4. 57 ✗

Q.15 రెండు పైపులు ఒక తొట్టిని వరుసగా 35 నిమిషాల్లో మరియు 15 నిమిషాల్లో నింపగలవు. తొట్టిని ఖాళీ చేయడానికి దాని అడుగున ఒక పైపు ఉంది. మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీ తొట్టి 6 నిమిషాల్లో నిండిపోతుంది. ఇంకా వేరే పైపులు ఏవి తెరవకపోతే తొట్టి దిగువన ఉన్న పైపు పూర్తిగా నిండిన తొట్టిని ఖాళీ చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
1. 8 నిమిషాలు ✗
2. 17 నిమిషాలు ✗
3. 14 నిమిషాలు ✓
4. 5 నిమిషాలు ✗

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

Q.16 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార క్షేత్రం యొక్క భుజాలు 11 m మరియు 14 m ల పొడవు ఉంటాయి. దాని వైశాల్యం ఒక వృత్తాకార క్షేత్రం యొక్క వైశాల్యానికి సమానం. వృత్తాకార క్షేత్రం యొక్క చుట్టుకొలత (m లో) ఎంత?

$\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి

Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 85
- ✗ 3. 79
- ✓ 4. 44

Q.17 16√2 cm భుజం ఉన్న ఒక క్రమ షడ్భుజి వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 876√3 cm^2
- ✗ 2. 786√3 cm^2
- ✗ 3. 867√3 cm^2
- ✓ 4. 768√3 cm^2

Q.18 X, Y మరియు Z వరుసగా 45 : 37 : 71 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెడతారు. వారు సంవత్సరం చివరిలో మొత్తం ₹2,790 లాభం పొందినట్లైతే, Y మరియు Z వాటా మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹644
- ✓ 2. ₹620
- ✗ 3. ₹728
- ✗ 4. ₹599

Q.19 నెప్ట్యూనియం (neptunium), ప్లూటోనియం (plutonium) వంటి మూలకాలు ఎక్కడ దొరుకుతాయి?

Ans
- ✓ 1. పిచ్‌బ్లెండ్ (Pitchblende)
- ✗ 2. సముద్రపు నీరు (Seawater)
- ✗ 3. బొగ్గు (Coal)
- ✗ 4. గ్రానైట్ (Granite)

Q.20 క్రింది దానిలోని :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహ జత అనుసరించే నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున దానికి సమానం అయ్యేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేసే అక్షర సమూహాలు ఏవి?
: LQT :: ZEH : %

Ans
- ✗ 1. # = OHD, % = LDK
- ✓ 2. # = OTW, % = WBE
- ✗ 3. # = ODW, % = OIE
- ✗ 4. # = LKO, % = WYE

Q.21 MS ఎక్సెల్ (MS Excel) 365లో ప్రింట్ డైలాగ్ బాక్స్‌ను ఏ కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ ఓపెన్ చేస్తుంది ?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + O
- ✗ 2. Ctrl + N
- ✓ 3. Ctrl + P
- ✗ 4. Ctrl + S

Q.22 ఈ క్రింది వారిలో జూలై 2024 లో డయాబెటిస్ పరిశోధన కోసం ప్రతిష్టాత్మక జీవన సాఫల్య పురస్కారాన్ని ఎవరు పొందారు?

Ans
- ✗ 1. పంకజ్ చౌదరి
- ✗ 2. పియూష్ గోయల్
- ✗ 3. జితిన్ ప్రసాద
- ✓ 4. Dr. జితేంద్ర సింగ్

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

Q.23 ఈ క్రింది వాటిలో విష్ణువు శయన విగ్రహం ఏ గుహలో ఉంది?

Ans
✔ 1. ఉండవల్లి గుహలు
✘ 2. అజంతా గుహలు
✘ 3. ఎలిఫెంటా గుహలు
✘ 4. ఎల్లోరా గుహలు

Q.24 2025 ప్రారంభంలో, రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ (DRDO) లేజర్ ఆయుధ వ్యవస్థను అభివృద్ధి చేయడం ద్వారా ఒక మైలురాయిని సాధించింది. ఈ వ్యవస్థ యొక్క శక్తి ఉత్పత్తి (పవర్ అవుట్పుట్) ఎంత?

Ans
✘ 1. 40 కిలోవాట్లు
✘ 2. 20 కిలోవాట్లు
✘ 3. 10 కిలోవాట్లు
✔ 4. 30 కిలోవాట్లు

Q.25 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

201, 200, 197, 192, 185, ?

Ans
✘ 1. 185
✔ 2. 176
✘ 3. 184
✘ 4. 187

Q.26 1063, 2815 మరియు 3451 అనే సంఖ్యలు x అనే గరిష్ట సంఖ్యతో భాగించినప్పుడు, ప్రతి సందర్భంలోను శేషం y. (3x – 14y) విలువ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. –60
✘ 2. –66
✘ 3. –65
✔ 4. –62

Q.27 76% తగ్గింపు అనుమతించిన తర్వాత, ఒక సీలింగ్ ఫ్యాన్ విలువ ₹3,330గా ఉంటుంది. తగ్గింపు అనుమతించబడకపోతే, దుకాణదారుడు 50% లాభపడతాడు. సీలింగ్ ఫ్యాన్ ధరను (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 9,250
✘ 2. 9,252
✘ 3. 9,248
✘ 4. 9,247

Q.28 ఒక పడవ ప్రవాహ దిశ వేగం 41 km/hr మరియు ప్రవాహానికి వ్యతిరేక దిశ వేగం 20.5 km/hr. ఒక ప్రదేశానికి వెళ్లి తిరిగి రావడానికి మొత్తం 13 గంటలు పడుతుంది. పడవ ప్రయాణించిన మొత్తం దూరం ఎంత?

Ans
✘ 1. $\frac{533}{3}$ km
✔ 2. $\frac{1066}{3}$ km
✘ 3. $\frac{1086}{3}$ km
✘ 4. $\frac{529}{4}$ km

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

Q.29 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'HEIR' అనేది '2468'గా మరియు 'EASY' అనేది '1327' గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'E' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 4
2. 7
3. 2 ✔
4. 1

Q.30 '+' మరియు '−' పరస్పరం మార్చబడితే మరియు '×' మరియు '÷' అనేవి పరస్పరం మార్చబడితే, కింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

127 ÷ 5 + 707 × 7 − 38 = ?

Ans
1. 572 ✔
2. 575
3. 571
4. 576

Q.31 వ్యవసాయం తరువాత భారతదేశంలో ఉద్యోగ కల్పన పరంగా 'క్లస్టర్ అభివృద్ధి' మరియు రెండవ అతిపెద్ద రంగంతో ఏ పరిశ్రమ దగ్గరి సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
1. ఆటోమొబైల్
2. ఫార్మాస్యూటికల్స్
3. వస్త్ర మరియు దుస్తులు ✔
4. స్టీల్

Q.32 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో, ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఏమి రావాలి?

IPK PWR WDY DKF ?

Ans
1. KMR
2. RMK
3. RKM
4. KRM ✔

Q.33 IMF యొక్క ఏప్రిల్ 2025 గ్లోబల్ ఫైనాన్షియల్ స్టెబిలిటీ రిపోర్ట్ ప్రకారం, ప్రధాన భౌగోళిక రాజకీయ ముప్పు సంఘటనల సమయంలో ప్రపంచ స్టాక్ రాబడి సగటున ఎంత తగ్గింది?

Ans
1. 1.5%
2. 01% ✔
3. 2.5%
4. 3.2%

Q.34 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

GEB IGD KIF MKH ?

Ans
1. OMJ ✔
2. ONJ
3. ONI
4. OMI

Q.35 దత్తాంశ సమితి సరాసరి, బాహుళకం వరుసగా 33.9 మరియు 40.1. అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించి దత్తాంశం మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి. (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.)

Ans
1. 35.33
2. 35.97 ✔
3. 34.66
4. 36.27

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.36 నెర్వ్ ఇంపల్స్ ప్రసారం చేయడంలో సినాప్స్ యొక్క ప్రభావం క్రింది వాటిలో ఏది అత్యంత కీలకంగా నిర్ణయించబడుతుంది?

Ans
✗ 1. ఆక్సాన్ యొక్క వ్యాసం
✗ 2. డెన్డ్రిటిక్ ఆర్బరైజేషన్ యొక్క పొడవు
✗ 3. డెండ్రైట్ల వెంట మైలిన్ షీత్‌ల ఉనికి
✓ 4. న్యూరోట్రాన్స్మిటర్ యొక్క గాఢత మరియు పోస్ట్ సినాప్టిక్ పొరలోని గ్రాహకాల సంఖ్య

Q.37 తిరోగమన రుతుపవన వర్షపాతం వల్ల ఏ భారతీయ నగరం ఎక్కువగా ప్రభావితమవుతుంది?

Ans
✗ 1. భోపాల్
✗ 2. ముంబై
✗ 3. జైపూర్
✓ 4. చెన్నై

Q.38 ఎనిమిది సంఖ్యల సగటు 124. వీటిలో కనిష్ఠ సంఖ్య అనేది ఆ సంఖ్యల మొత్తంలో పదహారవ వంతు అయితే కనిష్ఠ సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 65
✓ 2. 62
✗ 3. 64
✗ 4. 63

Q.39 69, 60, 39, 58, 55, 31, 84, 64 మరియు 80 పరిశీలనల అంకగణిత సగటు:

Ans
✗ 1. 53
✗ 2. 50
✗ 3. 59
✓ 4. 60

Q.40 భారత రాజ్యాంగంలోని క్రింది అధికరణాలలో ఏది మానవ అక్రమ రవాణాను నిషేధిస్తుంది?

Ans
✓ 1. అధికరణం 23
✗ 2. అధికరణం 19
✗ 3. అధికరణం 21
✗ 4. అధికరణం 24

Q.41 క్రింది వాటిలో 'అవనాద్ధ వాద్య' కానిది ఏది?

Ans
✗ 1. డమరుకం
✗ 2. డోలు
✓ 3. మంజీర
✗ 4. తబలా

Q.42 I, J, K, L, M, N మరియు R లు కేంద్రానికి ఎదురుగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూరా కూర్చుని ఉన్నారు. K, L కి కుడివైపున నాల్గవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. M ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు M మరియు I మధ్యన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J అనే వ్యక్తి R కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. N అనే వ్యక్తి R మరియు I లకు తక్షణ పొరుగువాడు. N ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు K మరియు N మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. ఒకరు
✗ 2. ఇద్దరు
✗ 3. ముగ్గురు
✓ 4. నలుగురు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.43 1,60,000 జనాభా ఉన్న ఒక పట్టణంలో, ప్రతి సంవత్సరం 25% చొప్పున జనాభా పెరుగుతుంది. అయిన 3 సంవత్సరాల క్రితం వున్న జనాభాకు మరియు 2 సంవత్సరాల క్రితం వున్న జనాభాకు మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
1. 19,930
2. 19,730
3. 20,830
4. 20,480 ✓

Q.44 A ఒక నిర్దిష్ట పనిని B మరియు C కలిసి చేసే సమయంలోనే చేయగలడు. A మరియు B కలిసి 7 రోజుల్లో మరియు C ఒంటరిగా 9 రోజుల్లో చేయగలడు, అప్పుడు B ఒంటరిగా దానిని _____ రోజుల్లో చేయగలడు.

Ans
1. 189
2. 126
3. 252
4. 63 ✓

Q.45 మీరు MS- పవర్ పాయింట్ 2019 (MS-PowerPoint 2019) లో కీప్ సోర్స్ ఫార్మాటింగ్ ఆప్షన్ తో టెక్స్ట్‌ను పేస్ట్ చేస్తే ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
1. టెక్స్ట్ సైజ్ స్వయంచాలకంగా స్లయిడ్‌కు ఫిట్ అయ్యేలా అడ్జస్ట్ అవుతుంది.
2. టెక్స్ట్ సోర్స్ నుండి దాని ఒరిజినల్ ఫార్మాటింగ్‌ను రిటెయిన్ చేస్తుంది. ✓
3. టెక్స్ట్ ఇమేజ్‌గా మార్చబడుతుంది.
4. ఈ టెక్స్ట్ డెస్టినేషన్ స్లయిడ్ యొక్క థీమ్ ఫాంట్‌లు/కలర్స్‌ను అడాప్ట్ చేస్తుంది .

Q.46 భారతదేశ పంచవర్ష ప్రణాళికలకు సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి. ఈ ప్రకటనలలో సరైనది/వి ఏది/వి?
1. మొదటి పంచవర్ష ప్రణాళిక హారోడ్-డోమర్ నమూనాపై ఆధారపడింది మరియు ఆహార భద్రతను అందించడానికి వ్యవసాయ అభివృద్ధికి ప్రాధాన్యత ఇచ్చింది.
2. మహలనోబిస్ ప్రణాళిక అని పిలువబడే రెండవ పంచవర్ష ప్రణాళిక వేగవంతమైన పారిశ్రామికీకరణపై దృష్టి పెట్టింది.

Ans
1. ప్రకటన 1 కానీ లేదా ప్రకటన 2 కానీ ఏదీ కాదు
2. ప్రకటన 1 మరియు ప్రకటన 2 రెండూ ✓
3. ప్రకటన 2 మాత్రమే
4. ప్రకటన 1 మాత్రమే

Q.47 X అనేది A^2 కి అనులోమానుపాతంలో ఉంటుంది మరియు A అనేది Y కి విలోమానుపాతంలో ఉంటుంది. Y అనేది 20 అయినప్పుడు X అనేది 39 అయితే, Y అనేది 2 అయినప్పుడు X ను కనుగొనండి.

Ans
1. 3901
2. 3902
3. 3900 ✓
4. 3897

Q.48 వాయు కాలుష్యాన్ని ఎదుర్కోవడానికి మే 2025లో, ఐదు క్లౌడ్-సీడింగ్ ట్రయల్స్ నిర్వహించడానికి ఏ రాష్ట్ర / కేంద్రపాలిత ప్రాంత మంత్రివర్గం ₹3.21 కోట్లను ఆమోదించింది?

Ans
1. హరియాణా
2. ఢిల్లీ ✓
3. చండీగఢ్
4. బిహార్

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

Q.49 O కేంద్రం మరియు 6 cm వ్యాసార్థం కలిగిన ఒక వృత్తంలో AB జ్యాను గీస్తారు. కేంద్రం మరియు జ్యా మధ్య అతి తక్కువ దూరం 4.5 cm అయితే, AB జ్యా పొడవును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. $2\sqrt{7}$ cm
- ✗ 2. $\sqrt{7}$ cm
- ✓ 3. $3\sqrt{7}$ cm
- ✗ 4. $4\sqrt{7}$ cm

Q.50 MS పవర్ పాయింట్ (PowerPoint) 365లో కొత్త స్లైడ్ ను క్రియేట్ చేయడానికి ఏ పద్ధతిని ఉపయోగించలేము?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + M నొక్కడం
- ✓ 2. Ctrl + N నొక్కడం
- ✗ 3. హోమ్ ట్యాబ్‌లో 'న్యూ స్లయిడ్ ' పై క్లిక్ చేయడం
- ✗ 4. స్లయిడ్ సార్టర్ పేన్‌లో రైట్-క్లిక్ చేసి 'న్యూ స్లయిడ్' సెలెక్ట్ చేసుకోవడం

Q.51 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: KSM :: OWQ : %

Ans
- ✗ 1. # = LTM, % = NVP
- ✗ 2. # = LTN, % = NUP
- ✗ 3. # = LTN, % = NVO
- ✓ 4. # = LTN, % = NVP

Q.52 ఏప్రిల్ 2025లో ఏ DRDO ల్యాబ్ లేజర్ ఆయుధ పరీక్షను విజయవంతంగా నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ 1. ADE (ఏరోనాటికల్ డెవలప్‌మెంట్ ఎస్టాబ్లిష్‌మెంట్)
- ✗ 2. CAIR (సెంటర్ ఫర్ ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ & రోబోటిక్స్)
- ✓ 3. CHESS (సెంటర్ ఫర్ హై ఎనర్జీ సిస్టమ్స్ అండ్ సైన్సెస్)
- ✗ 4. NPOL (నేవల్ ఫిజికల్ & ఓషనోగ్రాఫిక్ లాబొరేటరీ)

Q.53 2614759 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి ఆరవ మరియు కుడి నుండి మొదటి అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 14
- ✗ 2. 10
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 12

Q.54 మొదటి 12 సహజ సంఖ్యల సగటు:

Ans
- ✓ 1. 6.5
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 7.5

Q.55 1892 లో, భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ తన అలహాబాద్ సెషన్లో, భారతీయులను క్రింది వాటిలో దేనిలో చేర్చాలని డిమాండ్ చేస్తూ ఒక ముఖ్యమైన తీర్మానాన్ని ఆమోదించింది?

Ans
- ✓ 1. శాసన మండలి
- ✗ 2. వైస్రాయ్ కౌన్సిల్
- ✗ 3. ప్రావిన్షియల్ అసెంబ్లీలు
- ✗ 4. సివిల్ సర్వీసులు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.56 ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును ₹112 కు విక్రయించడం ద్వారా, 30% నష్టపోతాడు. 15% లాభం పొందడానికి అతను దానిని ఎంత ధరకు (₹ లో) విక్రయించాలి?

Ans
1. 204
2. 174
3. 184 ✔
4. 194

Q.57 తఖ్త్-ఇ-బాహి శాసనం ఏ ప్రాంతంతో సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
1. గాంధార ✔
2. కన్నౌజ్
3. గుజరాత్
4. ఆగ్రా

Q.58 లోక్ అదాలత్ అనే భావన _______ నుండి ప్రేరణ పొందింది.

Ans
1. ప్రాచీన భారతీయ వివాద పరిష్కారం ✔
2. అమెరికన్ ఆర్బిట్రేషన్ వ్యవస్థ
3. రోమన్ న్యాయ వ్యవస్థ
4. బ్రిటిష్ జ్యూరీ వ్యవస్థ

Q.59 ఇప్పటి నుండి 3 సంవత్సరాల క్రితం, తండ్రి వయస్సు అతని కొడుకు రెట్టింపు వయస్సు కంటే 30 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. ఇప్పటి నుండి ఎన్ని సంవత్సరాల తరువాత, అతను తన కుమారుడి కంటే రెట్టింపు వయస్సులో ఉంటాడు?

Ans
1. 24
2. 23
3. 29
4. 27 ✔

Q.60 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. EH - CF
2. KN - IL
3. GJ - FK ✔
4. PS - NQ

Q.61 ఉత్కళ మైదానాలు భారతదేశపు ఏ తీర మైదాన భాగంలో ఉన్నాయి?

Ans
1. తూర్పు తీర మైదానం ✔
2. మలబార్ తీరం
3. కొంకణ తీరం
4. పశ్చిమ తీర మైదానం

Q.62 భారతదేశంలో ఒక మునిసిపాలిటీ దాని పూర్తి పదవీకాలం పూర్తి కావడానికి ముందే రద్దు చేయబడితే ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
1. 6 నెలల్లోపు కొత్త ఎన్నిక నిర్వహించాలి. ✔
2. మున్సిపాలిటీ ఉనికిని కోల్పోతుంది.
3. కేంద్ర ప్రభుత్వం పాలనను చేపడుతుంది.
4. మునుపటి మునిసిపల్ కౌన్సిల్ పునరుద్ధరించబడుతుంది.

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

Q.63 56 cm, 42 cm మరియు 70 cm భుజాలు కలిగిన ఒక లంబకోణ త్రిభుజాన్ని 56 cm వైపు తిప్పి ఒక శంఖువును ఏర్పరుస్తారు. అలా ఏర్పడిన శంఖువు యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం (cm^2లో) ఇలా ఉంటుంది:

Ans
- ✗ 1. 5760π
- ✓ 2. 4704π
- ✗ 3. 3446π
- ✗ 4. 7056π

Q.64 C అనేది 57 మరియు B ల యొక్క మూడవ అనుపాతం. B అనేది మొదటి మూడు సరి సహజ సంఖ్యల మొత్తం అయితే, C విలువను కనుగొనండి.
(రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)

Ans
- ✗ 1. 0.07
- ✓ 2. 2.53
- ✗ 3. 0.65
- ✗ 4. 1.33

Q.65 ఈ క్రింది త్రయాలలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించే దానిని ఎంచుకోండి.

GEAN - NAGE - GAEN
MAKE - EKMA - MKAE

Ans
- ✗ 1. TURN - URTN - URNT
- ✗ 2. BOLD - BLOD - DLOB
- ✓ 3. FOWL - LWFO - FWOL
- ✗ 4. BEAN - NABE - EABN

Q.66 E, X, P, A, N, మరియు D ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. D ఎగువన ఒక్క వ్యక్తి మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. A మాత్రమే P దిగువన నివసిస్తున్నాడు. E సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. X అనే వ్యక్తి D ఎగువన ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. N దిగువన ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

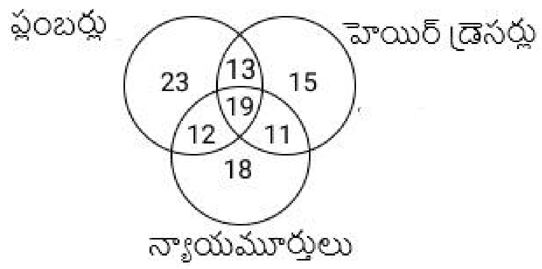
Ans
- ✗ 1. ముగ్గురు
- ✓ 2. ఇద్దరు
- ✗ 3. ఒకరు
- ✗ 4. సున్నా

Q.67 ఖాళీ స్టోరేజ్ ట్యాంక్‌లో 51 లీటర్ల పెట్రోల్ పోసిన తర్వాత కూడా అది 1% ఖాళీగా ఉంది. ఖాళీ స్టోరేజ్ ట్యాంక్‌ను నింపడానికి మొత్తంగా ఎంత పెట్రోల్ (లీటర్లలో, రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి) పోయాలి?

Ans
- ✗ 1. 50.52
- ✗ 2. 52.05
- ✗ 3. 52.52
- ✓ 4. 51.52

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

Q.68 ఇవ్వబడిన వెన్ రేఖాచిత్రాన్ని జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.



వివిధ విభాగాలలోని సంఖ్యలు వ్యక్తుల సంఖ్యను సూచిస్తాయి. హెయిర్ డ్రెసర్లు మరియు న్యాయమూర్తులుగా కూడా ఉన్న ప్లంబర్లు ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. 23
✗ 2. 12
✗ 3. 11
✓ 4. 19

Q.69 మిస్టర్ Y పాయింట్ B నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 4 km డ్రైవ్ చేసి, అతను ఎడమకు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 7 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుని 9 km డ్రైవ్ చేసి, తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 11 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ A వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ B చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. దక్షిణం వైపు 7 km
✗ 2. ఉత్తరం వైపు 11 km
✗ 3. తూర్పు వైపు 16 km
✓ 4. పశ్చిమం వైపు 16 km

Q.70 పట్టణం C అనేది పట్టణం D కి తూర్పున ఉంది. పట్టణం E అనేది పట్టణం C కి ఉత్తరాన ఉంది. పట్టణం F అనేది పట్టణం E కి దక్షిణాన ఉంది. పట్టణం G అనేది పట్టణం F కి పశ్చిమాన ఉంది. పట్టణం D అనేది పట్టణం G కి ఈశాన్యంలో ఉంది. పట్టణం F కి పట్టణం C ఏ దిశలో ఉంది?

Ans
✗ 1. తూర్పు
✗ 2. పశ్చిమం
✗ 3. దక్షిణం
✓ 4. ఉత్తరం

Q.71 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A + B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తల్లి',
'A – B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరుడు',
'A × B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
'A ÷ B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తండ్రి'.

'M – N + O ÷ P × Q' అయితే, Q కి M అనే వ్యక్తి ఏమవుతారు?

Ans
✗ 1. భార్య తండ్రికి తండ్రి
✗ 2. భార్య తల్లికి సోదరుడు
✓ 3. భార్య తండ్రి యొక్క తల్లికి సోదరుడు
✗ 4. భార్య తల్లికి తండ్రి

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

Q.72 $x + \frac{1}{x} = 15$ అయితే, $x^3 + \frac{1}{x^3}$ విలువ:

Ans
1. 3311
2. 3267
3. 3330 ✔
4. 3298

Q.73 భారతదేశంలో ప్రతి టన్ను-కిమీటరు(tonne-km)కు శక్తి వినియోగం పరంగా ఏ రవాణా వ్యవస్థ అత్యంత సమర్థవంతంగా పనిచేస్తుంది?

Ans
1. రైల్వేలు
2. రోడ్డు మార్గాలు
3. అంతర్గత జలమార్గాలు ✔
4. ఎయిర్‌వేస్

Q.74 k యొక్క ఏ విలువకు $2x^2 - 5x + 3 = 0$ మరియు $4x^2 - (k+1)x + 6 = 0$, అనే వర్గ సమీకరణాలు రెండూ మూలాలను ఉమ్మడిగా కలిగి ఉన్నాయి?

Ans
1. 11
2. 9 ✔
3. 5
4. 7

Q.75 32 km/hr వేగంతో వెళ్తున్న రైలు A, వ్యతిరేక దిశలో 28 km/hr వేగంతో వెళ్తున్న రైలు B ని పూర్తిగా దాటడానికి 33 సెకన్లు పడుతుంది. రైలు B పొడవు రైలు A పొడవు కంటే 1.5 రెట్లు ఎక్కువ. రైలు B ఒక వంతెనను 54 సెకన్లలో పూర్తిగా దాటుతుంది. అయినచో వంతెన పొడవు (మీటర్లలో) ఎంత?

Ans
1. 177
2. 154
3. 90 ✔
4. 109

Q.76 ఒక బెడ్ ప్రకటిత ధర ₹744, ఇది కొనుగోలు ధర కంటే 31% ఎక్కువ. లాభ శాతం 9% అయితే డిస్కౌంట్ శాతాన్ని కనుగొనండి. (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి)

Ans
1. 18.65%
2. 16.79% ✔
3. 14.59%
4. 15.52%

Q.77 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి, మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 8 $ 7 & 3 Ω 9 # 1 8 £ 6 @ & % 4 6 @ * 4 5 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సరి సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక బేసి సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
1. మూడు
2. నాలుగు
3. రెండు
4. ఒకటి ✔

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

Q.78 ఈ క్రింది దానిని సరళీకరించండి:

$$47 + \frac{49}{7} + 65 - 27$$

Ans
- ✗ 1. 116
- ✓ 2. 92
- ✗ 3. 65
- ✗ 4. 108

Q.79 139 - 15 × (11 + 4) + 52 సరళీకృత విలువ:

Ans
- ✗ 1. -24
- ✓ 2. -34
- ✗ 3. -25
- ✗ 4. -33

Q.80 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను మరియు అనుసరించే నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు / చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాన్ని కోడ్‌లు నేరుగా అనుసరించాల్సి ఉంటుంది. .

అక్షరం	F	T	E	P	A	U	X
కోడ్	7	$	@	9	2	%	6

Conditions:
1. 1వ అక్షరం అచ్చు, చివరి అక్షరం హల్లు అయితే, వాటి కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
2. 2వ అక్షరం అచ్చు, చివరి అక్షరం హల్లు అయితే, రెండింటినీ 'W'గా కోడ్ చేయాలి.
3. 3వ మరియు 4వ అక్షరాలు హల్లులైతే, రెండింటినీ 3వ అక్షరానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
4. 1వ మరియు 2వ అక్షరాలు అచ్చులు అయితే, రెండింటినీ 'Q'గా కోడ్ చేయాలి

ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?

EPTFU

Ans
- ✗ 1. @ $ $ 7 %
- ✓ 2. @ 9 $ $ %
- ✗ 3. @ 9 W W %
- ✗ 4. @ 9 7 7 %

Q.81 భూమిపై గల ఒక బిందువు నుండి కొండ పైభాగం యొక్క ఊర్ధ్వ కోణం 60°. ఆ కొండ ఎత్తు 171 m ఉంటే, ఇవ్వబడిన బిందువు నుండి కొండ పైభాగానికి దూరాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. $171\sqrt{2}$ m
- ✗ 2. $114\sqrt{2}$ m
- ✗ 3. 342 m
- ✓ 4. $114\sqrt{3}$ m

Q.82 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'eat healthy food' అనేది 'xy zd uv' గా మరియు 'food is essential' అనేది 'uv aq bc'గా కోడ్ చేయబడుతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'food' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. xy
- ✗ 2. aq
- ✗ 3. zd
- ✓ 4. uv

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.83 ధ్రువసేనుడి స్థానంలో ఎవరు వచ్చారు?

Ans
✔ 1. ధరపట్ట
✘ 2. శిలాదిత్య
✘ 3. గుహసేనుడు
✘ 4. ద్రోణసింహుడు

Q.84 నెలకు 6% వడ్డీ రేటుతో ₹900 మొత్తంపై 12 నెలలకు బారు వడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 54
✘ 2. 108
✘ 3. 74
✔ 4. 648

Q.85 నేషనల్ మిషన్ ఆన్ ఎడిబుల్ ఆయిల్స్ - ఆయిల్ పామ్ (NMEO-OP) కు సంబంధించిన ఈ క్రింది వాటిల్లో సరైన ప్రకటన/లు ఏది/ఏవి?

1. భారత ప్రభుత్వం కేంద్ర ప్రాయోజిత పథకమైన, నేషనల్ మిషన్ ఆన్ ఎడిబుల్ ఆయిల్స్ - ఆయిల్ పామ్ (NMEO-OP) 2021లో ప్రారంభించింది.
2. ఈశాన్య రాష్ట్రాలు మరియు A&N దీవులపై ప్రత్యేక దృష్టి సారించి, ఎడిబుల్ నూనెల విషయంలో దేశాన్ని ఆత్మ నిర్భర్‌గా మార్చడానికి ఆయిల్ పామ్ సాగును ప్రోత్సహించడం దీని లక్ష్యం.
3. 2025-26 నుండి 2030-31 వరకు వచ్చే 5 సంవత్సరాల్లో 6.5 లక్షల హెక్టార్ల అదనపు విస్తీర్ణాన్ని ఆయిల్ పామ్ తోటల పెంపకం క్రిందకు తీసుకురావాలని ఈ మిషన్ లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

Ans
✘ 1. 1, 2 మరియు 3
✔ 2. 1 మరియు 2 మాత్రమే
✘ 3. 2 మరియు 3 మాత్రమే
✘ 4. 2 మాత్రమే

Q.86 భారతదేశంలో మొదటి లా కమిషన్‌కు _____ నాయకత్వం వహించారు.

Ans
✘ 1. సర్ ఎలైజా ఇంపే
✘ 2. లార్డ్ కార్న్‌వాలిస్
✘ 3. లార్డ్ హేస్టింగ్స్
✔ 4. లార్డ్ మెకాలే

Q.87 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో UB 15 అనేది SF 11 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, IO 8 అనేది GS 4 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి EL 3 సంబంధించినది?

Ans
✔ 1. CP –1
✘ 2. RD –7
✘ 3. ED –5
✘ 4. BD –9

Q.88 న్యాయ సమీక్ష దీనికి చాలా అవసరం:

Ans
✘ 1. కోర్టుల పనిభారాన్ని తగ్గించడం
✘ 2. పార్లమెంటరీ సార్వభౌమత్వాన్ని భర్తీ (రీప్లేస్) చేయడం
✔ 3. రాజ్యాంగ ఆధిపత్యాన్ని నిలబెట్టడం
✘ 4. కార్యనిర్వాహక అధికారాలను పెంచడం

Q.89 ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 50% ఆదా చేసి, ₹320 ఖర్చు చేస్తే, అతని ఆదాయం (₹లలో):

Ans
✘ 1. 600
✘ 2. 160
✘ 3. 680
✔ 4. 640

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.90 నవంబర్ 2024లో, భారత ప్రభుత్వం ప్రసార సేవల (నియంత్రణ) బిల్లు, 2024ను ప్రవేశపెట్టింది. క్రింది వాటిలో ఈ బిల్లులోని ముఖ్య లక్షణం ఏది?

Ans
1. కేబుల్ టెలివిజన్ నెట్‌వర్క్‌ల (నియంత్రణ) చట్టం, 1995 రద్దు, భర్తీ లేకుండా
2. ఉపగ్రహ టెలివిజన్ ఛానెల్‌ల పూర్తి నియంత్రణ సడలింపు
3. డిజిటల్ వార్తా ప్రసారకులు మరియు కంటెంట్ సృష్టికర్తల తప్పనిసరి నమోదు ✔
4. OTT ప్లాట్‌ఫారమ్‌లకు ఏదైనా నియంత్రణ పర్యవేక్షణ నుండి మినహాయింపు

Q.91 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి, మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 9 8 3 1 4 6 # 6 4 6 * % & $ @ 9 1 % 1 % # £ (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాంని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
1. 5
2. 4
3. 3 ✔
4. 2

Q.92 MS ఎక్సెల్ (Excel) 365 లో ఒక వర్క్‌బుక్‌ను మీరు సేవ్ చేయాలనుకుంటే, వ్యూయింగ్ మాత్రమే అనుమతి ఉండేలా మరియు ఎడిటింగ్ చేయకుండా చేసేందుకు మీరు ఏ ఫీచర్‌ని ఉపయోగించాలి?

Ans
1. రీడ్ అలౌడ్
2. ఫ్రీజ్ పేన్స్
3. రీడ్ ఓన్లీ మోడ్ ✔
4. ప్రింట్ లే అవుట్

Q.93 మార్చి 2025లో, జనరిక్ ఔషధాల వాడకాన్ని ప్రోత్సహించడానికి ఏ దినోత్సవాన్ని నిర్వహించారు?

Ans
1. జన్ ఔషధి దివస్ ✔
2. జనరిక్ ఔషధ దినోత్సవం
3. భారత్ వైద్య దినోత్సవం
4. ఆరోగ్య భద్రతా దినోత్సవం

Q.94 గాలిలో ధ్వని తరంగం ఏ రకమైన తరంగం?

Ans
1. తిర్యక్
2. విద్యుదయస్కాంత
3. నిలిచే
4. అనుదైర్ఘ్య ✔

Q.95 P, Q, R, S, T, U మరియు V లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Q కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో R కూర్చున్నాడు. T కి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. Q కి U మరియు P ఇద్దరూ తక్షణ పొరుగువారు. R కి V తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. T కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు T మరియు U మధ్య ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans
1. 1
2. 4
3. 2
4. 3 ✔

Q.96 ఈ క్రింది దేశాలలో ఏది ఇప్పుడు రీషెడ్యూల్ చేయబడిన 2026 రగ్బీ లీగ్ ప్రపంచ కప్‌కు ఆస్ట్రేలియాతో పాటు సహ-ఆతిథ్యం ఇస్తుంది?

Ans
1. ఫిజి
2. టోంగా
3. పాపువా న్యూ గినియా ✔
4. సమోవా

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

Q.97 2024-25 ఆర్థిక సంవత్సరానికి భారతదేశంలో రోడ్డు రవాణా మరియు రహదారుల మంత్రిత్వ శాఖ అంచనా వేసిన మూలధన వ్యయం ఎంత?

Ans
1. ₹2.00 లక్షల కోట్లు
2. ₹3.00 లక్షల కోట్లు
3. ₹1.50 లక్షల కోట్లు
4. ₹2.72 లక్షల కోట్లు ✔

Q.98 $12^{0.36} = x$, $12^{0.64} = y$ మరియు $x^z = y^4$ కనుక, z విలువ దీనికి దగ్గరగా ఉంటుంది:

Ans
1. 9.48
2. 6.89
3. 5.52
4. 7.11 ✔

Q.99 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ తిరుగుబాటుకు బ్రిటిష్ వారు గిరిజనులకు తాటి చెట్లపై వారి సంప్రదాయ హక్కులను హరించారనే కారణం మూలంగా ఉంది?

Ans
1. కోయ తిరుగుబాటు ✔
2. ఖాసీ తిరుగుబాటు
3. మాంఢీయ తిరుగుబాటు
4. తెలంగా ఖరియా తిరుగుబాటు

Q.100 'A' అనేది '÷', 'B' అనేది '×', 'C' అనేది '+' మరియు 'D' అనేది '−' అయితే, క్రింది వాటిలో దేని విలువ 75 అవుతుంది?

Ans
1. 84 D 12 A 76 B 36 C 4
2. 84 B 12 C 76 D 36 A 4
3. 84 C 12 D 76 A 36 B 4
4. 84 A 12 D 76 C 36 B 4 ✔

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Arunodaya Nagar
Test Date	10/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 MS Word 365 లోని ఏ ట్యాబ్ పేజీ మార్జిన్లు, ఓరియంటేషన్ మరియు సైజ్ మార్చడానికి ఆప్షన్స్ కలిగి ఉంటుంది?

Ans
✗ 1. రివ్యూ
✗ 2. హోమ్
✗ 3. ఇన్సర్ట్
✓ 4. లే అవుట్

Q.2 ద్వీపకల్ప పీఠభూమి బయటి సరిహద్దులో భాగం కాని ప్రాంతం ఏది?

Ans
✓ 1. హిమాలయాలు
✗ 2. గిర్ శ్రేణి
✗ 3. రాజ్‌మహల్ కొండలు
✗ 4. దిల్లీ రిడ్జ్ (పర్వత కొన)

Q.3 ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును ₹112 కు అమ్మడం ద్వారా, 20% నష్టపోతాడు. 50% లాభం పొందడానికి అతను దానిని ఎంత ధరకు (₹ లో) అమ్మాలి?

Ans
✓ 1. 210
✗ 2. 230
✗ 3. 200
✗ 4. 220

Q.4 $\sin A = \frac{3}{4}$ అయితే, $\frac{2\cos A}{\sqrt{7}}$ ని గణించండి.

Ans
✓ 1. $\frac{1}{2}$
✗ 2. $\frac{1}{4}$
✗ 3. $\frac{\sqrt{7}}{2}$
✗ 4. $\frac{\sqrt{7}}{4}$

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

Q.5 ఒక పైపు ట్యాంక్‌ను 8 నిమిషాల్లో నింపగలదు, మరొక పైపు పూర్తిగా నిండిన ట్యాంక్‌ను 11 నిమిషాల్లో ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ట్యాంక్‌లో మూడింట ఒక వంతు నింపడానికి ఎంత సమయం (నిమిషాల్లో) పడుతుంది?

Ans
✗ 1. 45
✗ 2. 44
✓ 3. 22
✗ 4. 23

Q.6 O, P, Q, R, S, T మరియు X లు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కూర్చుని ఉన్నారు. X ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు X మధ్య ఒకే ఒక్క వ్యక్తి కూర్చుంటాడు. R కి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. T కి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో O కూర్చున్నాడు. P అనేవాడు O కి తక్షణ కుడివైపున కూర్చుంటాడు. O తక్షణ పొరుగు S కాదు. S కి కుడి వైపునుండి లెక్కించినప్పుడు S మరియు X మధ్యన ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. ఇద్దరు
✗ 2. ఒకరు
✓ 3. ముగ్గురు
✗ 4. నలుగురు

Q.7 2003 సవరణ తరువాత భారతదేశం ఏ పౌరసత్వ సూత్రాన్ని మరింత కఠినంగా అనుసరించడం ప్రారంభించింది?

Ans
✗ 1. ద్వంద్వ పౌరసత్వం
✗ 2. సార్వత్రిక పౌరసత్వం
✓ 3. జస్ సాంగునిస్ (రక్తం ద్వారా)
✗ 4. జస్ సోలి (పుట్టుక ద్వారా)

Q.8 భారతదేశంలోని కేరళలో నెమంలో ఉన్న నీరమంకర ఆలయం ఏ రకమైన పుణ్యక్షేత్రం?

Ans
✗ 1. నిరంధర రకం
✓ 2. సంధారా రకం
✗ 3. సర్వతోభద్ర రకం
✗ 4. మండప రకం

Q.9 P బిందువు నుండి O కేంద్రంగా ఉన్న వృత్తానికి ఒక స్పర్శరేఖను గీస్తారు. ఆ వృత్త వ్యాసార్థం 7 cm, మరియు P బిందువు నుండి O కేంద్రానికి దూరం 25 cm. P బిందువు నుండి స్పర్శ బిందువు వరకు ఉన్న స్పర్శరేఖ పొడవు ఎంత?

Ans
✗ 1. 27 cm
✓ 2. 24 cm
✗ 3. 21 cm
✗ 4. 31 cm

Q.10 ఒక వ్యక్తి 20 km/hr, x km/hr, మరియు 20 km/hr వేగంతో వరుసగా 100 km, 408 km మరియు 1460 km దూరాలను ప్రయాణిస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం 20 km/hr అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 25
✓ 3. 20
✗ 4. 15

Q.11 థార్ ఎడారి మైదానాలలో సాధారణంగా ఏ చెట్టు కనిపిస్తుంది?

Ans
✓ 1. ఖేజ్రీ
✗ 2. టేకు
✗ 3. వేప
✗ 4. సాల్

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

Q.12 '+' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

87 × 3 ÷ 4 + 12 – 30 = ?

Ans
✔ 1. 134
✘ 2. 122
✘ 3. 144
✘ 4. 145

Q.13 ఏ సంవత్సరంలో ప్రభుత్వ బడ్జెట్‌లో సమర్థవంతమైన రెవెన్యూ డెఫిసిట్ (లోటు) ప్రవేశపెట్టబడింది?

Ans
✘ 1. 2008-09
✔ 2. 2011-12
✘ 3. 2003-04
✘ 4. 2015-16

Q.14 రెండు పైపులు ఒక్కొక్కటిగా ఒక తొట్టిని వరుసగా 98 నిమిషాలు మరియు 28 నిమిషాల్లో నింపగలవు. తొట్టిని ఖాళీ చేయడానికి దాని అడుగున ఒక పైపు ఉంది. మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీ తొట్టి 21 నిమిషాల్లో నిండిపోతుంది. ఇంకా వేరే ఏ పైపులు తెరవకపోతే తొట్టి దిగువన ఉన్న పైపు పూర్తిగా నిండిన తొట్టిని ఖాళీ చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
✘ 1. 606 నిమిషాలు
✘ 2. 583 నిమిషాలు
✔ 3. 588 నిమిషాలు
✘ 4. 577 నిమిషాలు

Q.15 ఏప్రిల్ 2025లో QS హయ్యర్ ఎడ్ సమ్మిట్: మిడిల్ ఈస్ట్‌ను ఏ నగరం నిర్వహించింది?

Ans
✘ 1. దోహా, ఖతార్
✘ 2. దుబాయ్, UAE
✘ 3. రియాద్, సౌదీ అరేబియా
✔ 4. కువైట్ నగరం, కువైట్

Q.16 క్రింది వాటిలోని :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహ జత అనుసరించే నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున దానికి సమానం ఉండేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేసే అక్షర సమూహాలు ఏవి?
: VSQ :: OLJ : %

Ans
✘ 1. # = UZT, % = QMG
✔ 2. # = YVT, % = LIG
✘ 3. # = YOZ, % = LOQ
✘ 4. # = IQT, % = VCG

Q.17 49, 91, 24, 46, 90, 20, 21, 14, 66, 32 మరియు 92 పరిశీలనల మధ్యగతం:

Ans
✘ 1. 24
✔ 2. 46
✘ 3. 49
✘ 4. 32

Q.18 X, Y, మరియు Z అనే ముగ్గురు వ్యక్తులు 13 : 20 : 15 నిష్పత్తిలో తమ వాటాలతో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 7 నెలల తర్వాత, Y తన 33% వాటాను ఉపసంహరించుకున్నాడు, అయితే Z సంవత్సరం ముగియడానికి 5 నెలల ముందు తన 24% వాటాను ఉపసంహరించుకున్నాడు. సంవత్సరం చివరిలో మొత్తం లాభం ₹16,100 అయితే, లాభంలో Z వాటాను (₹లో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 4,888
✘ 2. 5,063
✘ 3. 5,250
✔ 4. 4,968

Blackbook

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

Q.19 ఆర్చరీ వరల్డ్ కప్ 2025 దశ 1లో కాంపౌండ్ మిక్స్‌డ్ టీమ్ ఈవెంట్‌లో క్రింది వారిలో ఎవరు బంగారు పతకం సాధించారు?

Ans
1. దీపికా కుమారి, అతాను దాస్
2. జ్యోతి సురేఖ వెన్నం, అభిషేక్ వర్మ
3. జ్యోతి సురేఖ వెన్నం, రిషబ్ యాదవ్ ✔
4. రిషబ్ యాదవ్, అంకిత భకత్

Q.20 MS Word 2019 లో 'గట్టర్' మార్జిన్‌ను క్రింది వాటిలో ఏది బాగా వివరిస్తుంది?

Ans
1. డాక్యుమెంట్ బైండింగ్ కోసం ఎక్స్ట్రా స్పేస్ ఆడ్ చేయడం ✔
2. బేసి-సంఖ్యల పేజీలకు మాత్రమే మార్జిన్ అప్లై అవడం
3. పేజీ యొక్క నాలుగు వైపులా బ్లాంక్ స్పేస్
4. పేజీ పైభాగంలో హెడర్ కోసం స్పేస్

Q.21 అనిల్ మొదటి పెన్నును ₹100 కి, రెండవ పెన్నును ₹160 కి కొన్నాడు. అతను మొదటి పెన్నును లాభంలో 15% కి విక్రయిస్తాడు కానీ కొనుగోలుదారు ధరకు బేరసారాలు చేస్తే అతను లాభంలో 29% డిస్కౌంట్ ఇస్తాడు మరియు రెండవ పెన్నును 58% డిస్కౌంట్ కి విక్రయిస్తాడు. ఈ లావాదేవీలో అతనికి వచ్చిన మొత్తం లాభాన్ని కనుగొనండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి).

Ans
1. ₹74.26
2. ₹77.75
3. ₹72.91
4. ₹74.45 ✔

Q.22 ఈ క్రింది వాటిల్లో గిరిజన తిరుగుబాటు కానిది ఏది?

Ans
1. తమర్ తిరుగుబాట్లు
2. ఫరాజీ ఉద్యమం ✔
3. ఖేర్వార్ ఉద్యమం
4. సంథాల్ తిరుగుబాటు

Q.23 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. BJ-FZ
2. GO-KF ✔
3. HP-LF
4. TB-XR

Q.24 7481652 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మొదటి అంకె మరియు కుడి నుండి మొదటి అంకె మధ్య తేడా ఎంత?

Ans
1. 2
2. 8 ✔
3. 6
4. 4

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.25 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి, మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 3 € $ 1 6 8 6 6 € $ # % # * 3 8 3 1 € 6 @ 3 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
1. 4 ✗
2. 3 ✗
3. 1 ✗
4. 2 ✓

Q.26 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో CSVG అనేది GOZC కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, KKDY అనేది OGHU కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో ఏది SCLQ కు సంబంధించినది?

Ans
1. VZPL ✗
2. XYQN ✗
3. WZOL ✗
4. WYPM ✓

Q.27 ఒక వ్యక్తి తన నెలవారీ ఆదాయంలో 33% ఖర్చు చేసి, నెలకు ₹6,298 ఆదా చేయగలడు. అతని నెలవారీ ఖర్చులు (₹ లో):

Ans
1. 3,024 ✗
2. 3,102 ✓
3. 3,195 ✗
4. 3,083 ✗

Q.28 రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 18 : 5 అయి, వాటి క.సా.గు. మరియు గ.సా.భా. ల లబ్ధం 360 అయితే, క.సా.గు. మరియు గ.సా.భా. ల వ్యుత్క్రమాల మొత్తం:

Ans
1. $\frac{91}{204}$ ✗
2. $\frac{91}{193}$ ✗
3. $\frac{91}{185}$ ✗
4. $\frac{91}{180}$ ✓

Q.29 I, J, K, L, O, P మరియు Q అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. P కి ఎడమ వైపున ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q కి కుడి వైపున I మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Q మరియు K కి మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J కి ఎడమ వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో కానీ O కి కుడి వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో L కూర్చున్నాడు. O మరియు J కి మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. ఇద్దరు ✗
2. ఒక్కరు ✗
3. ముగ్గురు ✓
4. నలుగురు ✗

Q.30 $x + \frac{1}{x} = 4$ అయితే, $x^3 + \frac{1}{x^3}$ విలువని కనుగొనండి:

Ans
1. 39 ✗
2. 134 ✗
3. 52 ✓
4. 151 ✗

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

Q.31 ఒక దీర్ఘఘనాకారంలో 3 cm వ్యాసార్థం కలిగిన అర్ధగోళాన్ని అమర్చిన తరువాత, ఆ దీర్ఘఘనాకారంలో నీటిని నింపితే, దానిలోని నీటి పరిమాణం (cm^3లో) ఇలా ఉంటుంది:

(π = 3.14 తీసుకోండి)

Ans
✔ 1. 51.48
✘ 2. 49.81
✘ 3. 57.64
✘ 4. 55.28

Q.32 క్రింది వాటిలో 'చార్ బాగ్' శైలిలో నిర్మించబడిన నిర్మాణం ఏది?

Ans
✘ 1. కువ్వత్-ఉల్-ఇస్లాం మసీదు (Quwwat-ul-Islam mosque)
✘ 2. బీజాపూర్ గుంబాజ్ (Gumbaj of Bijapur)
✔ 3. తాజ్ మహల్
✘ 4. కుతుబ్ మినార్

Q.33 P అనేది దీర్ఘచతురస్రం ABCD లోపల ఏదైనా బిందువు. PA = 69 cm, PB = 27 cm మరియు PC = 38 cm అయితే, PD పొడవు (cmలో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 78
✘ 2. 72
✔ 3. 74
✘ 4. 70

Q.34 కంప్యూటర్ సిస్టమ్స్‌లో వాన్ న్యూమాన్ మరియు హార్వర్డ్ ఆర్కిటెక్చర్‌ల మధ్య ప్రాథమిక వ్యత్యాసాన్ని క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా సంగ్రహిస్తుంది?

Ans
✘ 1. వాన్ న్యూమాన్ ఆర్కిటెక్చర్‌తో పోలిస్తే హార్వర్డ్ ఆర్కిటెక్చర్ మరింత కాంప్లెక్స్ కంట్రోల్ యూనిట్‌ను ఉపయోగిస్తుంది.

✘ 2. వాన్ న్యూమాన్ ఆర్కిటెక్చర్ ప్రధానంగా ఆధునిక మైక్రోకంట్రోలర్లలో ఉపయోగించబడుతుంది, అయితే హార్వర్డ్ ఆర్కిటెక్చర్ జనరల్- పర్పస్ కంప్యూటర్లలో ప్రబలంగా ఉపయోగించబడుతుంది.

✘ 3. వాన్ న్యూమాన్ ఆర్కిటెక్చర్ ఇన్‌స్ట్రక్షన్స్ మరియు డేటా కోసం సెపరేట్ అడ్రెస్ స్పేసస్ ఉపయోగిస్తుంది, అయితే హార్వర్డ్ ఆర్కిటెక్చర్ సింగిల్ అడ్రెస్ స్పేస్ ఉపయోగిస్తుంది.

✔ 4. హార్వర్డ్ ఆర్కిటెక్చర్ ఇన్‌స్ట్రక్షన్స్ మరియు డేటాను ఏకకాలంలో పొందేందుకు అనుమతిస్తుంది, ఇది పనితీరును మెరుగుపరుస్తుంది, అయితే వాన్ న్యూమాన్ ఆర్కిటెక్చర్ సాధారణంగా వాటిని సేమ్ మెమరీ స్పేస్ నుండి వరుసగా ఫెచ్ చేస్తుంది .

Q.35 118 - 5 × (10 + 20) + 55 ల సరళీకృత విలువ:

Ans
✘ 1. 33
✘ 2. 17
✘ 3. 20
✔ 4. 23

Q.36 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో WR 21 అనేది ZS 6 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, GV 11 అనేది JW −4 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో దేనికి UE 5 సంబంధించినది?

Ans
✘ 1. VW −9
✘ 2. NM −7
✔ 3. XF −10
✘ 4. FV −6

Q.37 డిసెంబర్ 2024లో, సైక్లింగ్‌ను సుస్థిరమైన, సమ్మిళిత ఫిట్‌నెస్ కార్యకలాపంగా ప్రోత్సహించడానికి ఏ దేశవ్యాప్త ఉద్యమం ప్రారంభించబడింది?

Ans
✔ 1. ఫిట్ ఇండియా సండేస్ ఆన్ సైకిల్
✘ 2. రైడ్ ఫర్ హెల్త్ ఇండియా
✘ 3. ఫిట్ ఇండియా పెడల్ మిషన్
✘ 4. సైకిల్ ఫర్ భారత్ కాంపెయిన్

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.38 IIT మద్రాస్‌లోని శ్రీ S రామకృష్ణన్ సెంటర్ ఆఫ్ ఎక్సలెన్స్ ఇన్ ఫ్లూయిడ్ అండ్ థర్మల్ సైన్స్ రీసెర్చ్ 2025 ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. ప్రయోగ వాహనాల కోసం అధునాతన చోదక (ప్రొపల్షన్) వ్యవస్థలను అభివృద్ధి చేయడం
✗ 2. అంతరిక్ష సంబంధిత వైద్య పరిశోధన కోసం పరిశోధనా కేంద్రాన్ని ఏర్పాటు చేయడం
✓ 3. అంతరిక్ష అనువర్తనాలలో సంక్లిష్టమైన థర్మల్ సవాళ్లను పరిష్కరించడం
✗ 4. ఉపగ్రహ నావిగేషన్ వ్యవస్థల్లో భారతదేశ సామర్థ్యాలను మెరుగుపరచడం

Q.39 భారతదేశంలోని ఏ విప్లవం చేపల పరిశ్రమ పెరుగుదలతో సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
✗ 1. పసుపు విప్లవం
✗ 2. హరిత విప్లవం
✗ 3. శ్వేత విప్లవం
✓ 4. నీలి విప్లవం

Q.40 ఒక నెలకు 3% వడ్డీ రేటుతో ₹1,200 మొత్తంపై 1 నెలకు బారు వడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 6
✗ 3. 23
✓ 4. 36

Q.41 గోపాల్ మొదటి సంవత్సరంలో తన అమ్మకపు మొత్తంలో 2%, రెండవ సంవత్సరంలో 20% పెరుగుదలను పొందాడు మరియు దానితో అతని ప్రస్తుత అమ్మకం ₹1,83,600 కు చేరింది. అయినచో రెండు సంవత్సరాల క్రితం అతని అమ్మకం (₹ లో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 1,30,000
✗ 2. 1,80,000
✓ 3. 1,50,000
✗ 4. 1,53,000

Q.42 పట్టణం A అనేది పట్టణం B కి దక్షిణాన ఉంది. పట్టణం C అనేది పట్టణం B కి తూర్పున ఉంది. పట్టణం D అనేది పట్టణం C కి పశ్చిమాన ఉంది. పట్టణం E అనేది పట్టణం D కి ఉత్తరాన ఉంది. పట్టణం A అనేది పట్టణం E ఆగ్నేయ దిక్కుగా ఉంది. పట్టణం D కి పట్టణం B ఏ దిశలో ఉంది?

Ans
✗ 1. ఉత్తరం
✓ 2. తూర్పు
✗ 3. దక్షిణం
✗ 4. పశ్చిమం

Q.43 ప్రపంచ శాంతి మరియు నిరాయుధీకరణ ప్రయత్నాలకు వారి గణనీయమైన కృషికి 2024 నోబెల్ శాంతి బహుమతిని గెలుచుకున్నది ఎవరు?

Ans
✗ 1. Al గోర్
✗ 2. ఆంటోనియో గుటెర్రెస్
✓ 3. నిహాన్ హిడాంక్యో
✗ 4. గ్రేటా థన్‌బర్గ్

Q.44 ఒక పెద్ద MS Word డాక్యుమెంట్ అంతటా ప్రొడక్ట్ పేరు అనేక సందర్భాలకు ఒక స్పెసిఫిక్ క్యారెక్టర్ స్టయిల్‌ను అప్లై చేశారు. మీరు ఈ అన్ని సందర్భాల ఫాంట్ మరియు కలర్ ను మార్చవలసి వస్తే, అత్యంత సమర్థవంతమైన పద్ధతి ఏమిటి?

Ans
✓ 1. క్యారెక్టర్ స్టైల్ యొక్క నిర్వచనాన్ని మోడిఫై చేయడం
✗ 2. ఫార్మాటింగ్ ఆప్షన్స్ తో "ఫైండ్ అండ్ రీప్లేస్" ఫంక్షన్‌ను ఉపయోగించడం
✗ 3. 'ఫార్మాట్ పెయింటర్' ఉపయోగించి ఒక సందర్భం నుండి ఫార్మాటింగ్‌ను కాపీ చేసి, దానిని వేరే వాటికి అప్లై చేయడం
✗ 4. ప్రతి సందర్భాన్ని మాన్యువల్‌గా సెలెక్ట్ చేయడం మరియు కొత్త ఫార్మాటింగ్‌ను అప్లై చేయటం

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

Q.45 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. YW-TR
✗ 2. KI-FD
✓ 3. MK-GH
✗ 4. BZ-WU

Q.46 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటన(ల) నుండి ఇచ్చిన తీర్మానం(ల)లో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని కార్లు కూడా ఓల్డ్.
కొన్ని ఓల్డ్ న్యూ.
కొన్ని న్యూ రెడ్.

తీర్మానాలు:
(I) ఓల్డ్ అన్నీ కార్లు.
(II) కొన్ని న్యూ ఓల్డ్.

Ans
✗ 1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✗ 2. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 3. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
✓ 4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.47 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A + B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి భార్య',
'A − B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరుడు',
'A × B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
'A ÷ B' అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తండ్రి'.

పై వాటి ఆధారంగా, 'M − N × O ÷ P + Q' అయితే Q కి M ఏమవుతారు?

Ans
✗ 1. తండ్రికి సోదరుడు
✗ 2. తల్లికి తండ్రి
✓ 3. తల్లి తల్లికి సోదరుడు
✗ 4. తండ్రికి తండ్రి

Q.48 J, K, L, M, N, O మరియు P లలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. కేవలం ఇద్దరికి మాత్రమే P కి ముందుగా పరీక్షలు ఉంటాయి. L తరువాత ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.P మరియు Jల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. K మరియు L మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. M తరువాత వెంటనే O కి పరీక్ష ఉంటుంది. M మరియు N ల మధ్య ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉంటాయి?

Ans
✗ 1. ఒకరు
✓ 2. ముగ్గురు
✗ 3. నాలుగు
✗ 4. ఇద్దరు

Q.49 చంద్రగుప్త మౌర్యుడు ఈ క్రింది మతానికి మారాడని చెబుతారు:

Ans
✗ 1. బౌద్ధమతం
✗ 2. జొరాస్ట్రియనిజం
✓ 3. జైన మతం
✗ 4. క్రైస్తవ మతం

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

Q.50 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ కంపెనీ 1640లో చెన్నైలో ఫోర్ట్ సెయింట్ జార్జిని నిర్మించింది మరియు తరువాత 1684 లో మద్రాస్ ప్రెసిడెన్సీని స్థాపించింది?

Ans
✔ 1. బ్రిటిష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ
✘ 2. జెనోవీస్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ
✘ 3. పోర్చుగీస్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ
✘ 4. స్పానిష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ

Q.51 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

FCA HEC JGE LIG ?

Ans
✔ 1. NKI
✘ 2. NLJ
✘ 3. NKJ
✘ 4. NLI

Q.52 మిస్టర్ I పాయింట్ M నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 5 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను కుడి వైపు తిరిగి, 8 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 7 km డ్రైవ్ చేసి, తిరిగి ఎడమ మలుపు తీసుకుని 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 12 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ N వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ Mని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✘ 1. దక్షిణం వైపు 5 km
✘ 2. ఉత్తరం వైపు 12 km
✔ 3. పశ్చిమం వైపుకి 4 km
✘ 4. తూర్పు వైపు 4 km

Q.53 భారత జాతీయ బహుపార్శ్వ పేదరిక సూచిక, 2023 ప్రకారం, 2019-21లో భారతదేశంలో పేదరికం రేటు ఎంత?

Ans
✘ 1. 22.67%
✘ 2. 24.58%
✔ 3. 14.96%
✘ 4. 16.23%

Q.54 α మరియు β లు వర్గ సమీకరణం $y^2 - 9y + 8 = 0$ యొక్క వర్గాలు అయితే, $\alpha + \beta - \alpha\beta$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 4
✘ 3. 3
✘ 4. 2

Q.55 నెప్ట్యూనియంకు సంబంధించి ఏ ప్రకటన సరైనది?

Ans
✔ 1. ఇది పిచ్‌బ్లెండ్ లో కనిపించే సహజంగా సంభవించే మూలకం.
✘ 2. ఇది ప్రతిక్రియాశీలం కాని మూలకం.
✘ 3. ఇది స్థిరమైన మూలకం.
✘ 4. ఇది మెండలీవ్ కాలంలో తెలిసింది.

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

Q.56 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 388 739 783 483 785 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్యలోని మొదటి అంకెను కనిష్ట సంఖ్యలోని మూడవ అంకె నుండి తీసివేస్తే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 0
✘ 4. 4

Q.57 క్రింద ఇవ్వబడిన సంకేతాలు మరియు తరువాత వచ్చే నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, తదుపరి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి

గమనిక: షరతులు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇచ్చిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నానికి కోడ్‌లు నేరుగా అనుసరించబడతాయి.

సంఖ్య / చిహ్నం	2	@	9	5	$	&	3	%	#	7	+	4	8	6
కోడ్	D	B	A	M	L	E	C	Q	D	P	R	B	U	K

నియమాలు :
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?

@ 3 5 7

Ans
✘ 1. B C M P
✘ 2. B M M P
✔ 3. P C M B
✘ 4. B C C P

Q.58 ఒక రిటైలర్ ఒక వస్తువుపై కొనుగోలుదారులకు ఈ క్రింది డిస్కౌంట్ పథకాలను అందిస్తాడు.
I. 27% గా రెండు వరుస డిస్కౌంట్‌లు
II. 36% డిస్కౌంట్ తర్వాత 45% డిస్కౌంట్.
III. వరుసగా 19% మరియు 32% డిస్కౌంట్.
IV. 34% డిస్కౌంట్ తర్వాత 7% డిస్కౌంట్.
ఏ పథకం గరిష్ట అమ్మకపు ధరను పొందుతుంది?

Ans
✘ 1. II
✔ 2. IV
✘ 3. III
✘ 4. I

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

Q.59 ఇప్పటి నుండి 3 సంవత్సరాల క్రితం, తండ్రి వయస్సు తన కొడుకు రెట్టింపు వయస్సు కంటే 14 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. ఇప్పటి నుండి ఎన్ని సంవత్సరాల తరువాత అతను తన కుమారుడి కంటే రెట్టింపు వయస్సులో ఉంటాడు?

Ans
✔ 1. 11
✘ 2. 14
✘ 3. 12
✘ 4. 8

Q.60 భారతదేశంలో న్యాయ సమీక్షకు ఈ క్రింది వాటిల్లో ఏది ముఖ్య కారణం?

Ans
✘ 1. కేంద్ర మరియు రాష్ట్రాల మధ్య సమాఖ్య సమతుల్యతను కాపాడటానికి
✘ 2. పార్లమెంటు ఆధిపత్యాన్ని నిర్ధారించడానికి
✔ 3. రాజ్యాంగ ఆధిపత్యాన్ని మరియు ప్రాథమిక హక్కులను కాపాడటానికి
✘ 4. న్యాయవ్యవస్థకి చట్టాలు చేయడానికి అనుమతించడం

Q.61 గ్లోబల్ డెట్ రిపోర్ట్ 2025 ప్రకారం, 2027 నాటికి OECD సావరిన్ రుణం ఎంత మెచ్యూర్ (పరిపక్వం) అవుతుంది ?

Ans
✘ 1. 65%
✔ 2. 45%
✘ 3. 50%
✘ 4. 55%

Q.62 C అనేది 44 మరియు B ల యొక్క మూడవ అనుపాతం. B అనేది మొదటి మూడు సరి సహజ సంఖ్యల మొత్తం అయితే, C విలువను కనుగొనండి.
(మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి)

Ans
✘ 1. 0.98
✘ 2. 1.98
✘ 3. 4.58
✔ 4. 3.27

Q.63 భారతదేశంలోని పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థలోని ఏ స్థాయి మొత్తం జిల్లాను పరిపాలించడంలో పాల్గొంటుంది?

Ans
✔ 1. జిల్లా పరిషత్
✘ 2. గ్రామ సభ
✘ 3. బ్లాక్ సమితి
✘ 4. గ్రామ పంచాయతీ

Q.64 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాని అనుసరిస్తాయి.

FB-ID-KM
JF-MH-OQ

Ans
✘ 1. NI-PL-RU
✘ 2. NI-PK-RU
✘ 3. MI-PK-RU
✔ 4. MI-PK-RT

Q.65 ప్రవాహ్ - సారథి వంటి డిజిటల్ ఇనిషియేటివ్స్ కు సంబంధించి సెంట్రల్ బ్యాంకింగ్, లండన్, యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్ ద్వారా డిజిటల్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్ అవార్డు 2025 కి ఏ భారతీయ బ్యాంక్ కు లభించింది?

Ans
✘ 1. బంధన్ బ్యాంక్
✔ 2. రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
✘ 3. పంజాబ్ నేషనల్ బ్యాంక్
✘ 4. స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.66 'A' అనేది '÷', 'B' అనేది '×', 'C' అనేది '+' మరియు 'D' అనేది '−' అయితే, క్రింది వాటిలో దేని విలువ 77 అవుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 42 C 6 B 38 A 18 D 6
- ✓ 2. 42 A 6 D 38 C 18 B 6
- ✗ 3. 42 B 6 C 38 D 18 A 6
- ✗ 4. 42 D 6 A 38 B 18 C 6

Q.67 ఒక సమ్మేళనం అనుభావిక సూత్రం CH_2, మోలార్ ద్రవ్యరాశి 56 g/mol కలిగి ఉంటుంది. దీని అణు ఫార్ములా:

Ans
- ✗ 1. CH_2
- ✗ 2. C_3H_6
- ✓ 3. C_4H_8
- ✗ 4. C_2H_4

Q.68 DNA లో ప్రామాణిక క్షారము జత చేయడం ఏ రకమైన బంధం వల్ల జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ 1. సమయోజనీయ బంధం (Covalent bonding)
- ✓ 2. హైడ్రోజన్ బంధం (Hydrogen bonding)
- ✗ 3. వాన్ డెర్ వాల్స్ పరస్పర చర్యలు (Van Der Waals interactions)
- ✗ 4. అయానిక్ బంధం (Ionic bonding)

Q.69 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

502 500 496 490 482 ?

Ans
- ✗ 1. 469
- ✓ 2. 472
- ✗ 3. 471
- ✗ 4. 468

Q.70 2024లో ప్రారంభించిన నేషనల్ మిషన్ ఆన్ నేచురల్ ఫార్మింగ్ (NMNF) గురించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/వి సరైనది/వి?

1. 2025-26 వరకు NMNF యొక్క మొత్తం ఆమోదించబడిన వ్యయం ₹1,000 కోట్లు.
2. సహజ వ్యవసాయ ఇన్‌పుట్‌లను అందించడానికి బయో-ఇన్‌పుట్ రిసోర్స్ సెంటర్ల స్థాపనకు ఈ మిషన్ మద్దతు ఇస్తుంది.

Ans
- ✗ 1. 1 కానీ లేదా 2 కానీ ఏది కాదు
- ✗ 2. 1 మరియు 2 రెండూ
- ✓ 3. 2 మాత్రమే
- ✗ 4.
  1 మాత్రమే

Q.71 లేబర్ బ్యూరో నిర్వహించిన 6వ వార్షిక ఉపాధి-నిరుద్యోగ సర్వే ప్రకారం, వృత్తి శిక్షణ (vocational training) పొందిన మహిళల ఉపాధి రేటు ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 36.2%
- ✗ 2. 46.3%
- ✗ 3. 52.6%
- ✗ 4. 41.1%

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

Q.72 డిసెంబర్ 2022 నాటికి ప్రత్యేకంగా బలహీన గిరిజన సమూహాలు (PVTGs) క్రింద వర్గీకరించబడిన అత్యధిక సంఖ్యలో గిరిజన సంఘాలను కలిగి ఉన్న భారతీయ రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✗ 1. ఛత్తీస్‌గఢ్
✓ 2. ఒడిశా
✗ 3. మధ్యప్రదేశ్
✗ 4. ఝార్ఖండ్

Q.73 దత్తాంశ సమితి సరాసరి మరియు బాహుళకం వరుసగా 51.5 మరియు 61.7. అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించి దత్తాంశ సమితి మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 56.1
✗ 2. 54.3
✓ 3. 54.9
✗ 4. 55.4

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 5 అనేది 35 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, 2 అనేది 14 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో 9 దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✓ 1. 63
✗ 2. 61
✗ 3. 65
✗ 4. 67

Q.75 ఇవ్వబడిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేసేందుకు, ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం ప్రశ్నార్థక గుర్తు (?) స్థానాన్ని భర్తీ చెయ్యగలదు?

CJL 11, DKM 15, ELN 19, FMO 23, ?

Ans
✓ 1. GNP 27
✗ 2. QNO 27
✗ 3. TUY 26
✗ 4. TXU 26

Q.76 2.777... యొక్క తుల్యమైన భిన్నం:

Ans
✗ 1. $\frac{21}{2}$
✗ 2. $\frac{28}{11}$
✓ 3. $\frac{25}{9}$
✗ 4. $\frac{29}{3}$

Q.77 ప్రపంచ దేశాల్లో ప్రపంచీకరణను ప్రోత్సహించిన ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థ ఏ సంవత్సరంలో స్థాపించబడింది?

Ans
✓ 1. 1995
✗ 2. 1991
✗ 3. 2000
✗ 4. 2001

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

Q.78 రైల్వే (సవరణ) బిల్లు, 2024 ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. భారత రైల్వేలను ప్రైవేటీకరించడం
- ✗ 2. రైల్వే కార్యకలాపాల కోసం కొత్త మంత్రిత్వ శాఖను ఏర్పాటు చేయడం
- ✓ 3. ఇండియన్ రైల్వే బోర్డు చట్టం, 1905 ను రైల్వే చట్టం, 1989 లో విలీనం చేయడం
- ✗ 4. భారతదేశం అంతటా హై-స్పీడ్ బుల్లెట్ రైళ్లను ప్రవేశపెట్టడం

Q.79 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BORN' అనేది '2468' గా మరియు 'NEST' అనేది '1327' గా కోడ్ చేయబడ్డాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'N' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 8
- ✓ 4. 2

Q.80 రాజేష్ తన తరగతిలో పై నుండి 17వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 44వ ర్యాంక్ పొందాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 59
- ✗ 2. 62
- ✓ 3. 60
- ✗ 4. 61

Q.81 28 మార్చి 2025 నాటికి, భారతదేశంలో డిజిటల్ అగ్రికల్చర్ మిషన్ కింద సుమారు ఎన్ని రైతు ఐడీలు రూపొందించబడ్డాయి?

Ans
- ✗ 1. 1.25 కోట్లు
- ✗ 2. 4.10 కోట్లు
- ✓ 3. 4.85 కోట్లు
- ✗ 4. 3.50 కోట్లు

Q.82 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇవ్వబడిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. G పైన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F మరియు G మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. F మరియు B మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. G కి పైన ఏదో ఒక స్థానంలో B ఉంచబడింది. B కి తక్షణ క్రింద E ఉంచబడింది. D కి పైన ఉన్న ఏదో ఒక స్థానంలో A ఉంచబడింది. F కి తక్షణ పైన లేదా క్రింద C ఉంచబడలేదు. A కి క్రింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.83 10 cm భుజం ఉన్న ఒక ఘనాన్ని 2 cm భుజం ఉన్న ఘనాలుగా కత్తిరించారు . అన్నీ చిన్న ఘనాల సంపూర్ణతల వైశాల్యాన్ని (cm^2లో) లెక్కించండి:

Ans
- ✓ 1. 3000
- ✗ 2. 3008
- ✗ 3. 3010
- ✗ 4. 3002

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.84 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను మరియు అనుసరించే షరతుల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు / చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను మరియు షరతులను అధ్యయనం చేసి, తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
గమనిక : షరతులు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాన్నికోడ్‌లు నేరుగా అనుసరించాల్సి ఉంటుంది.

అక్షరం	L	M	E	P	A	U	X
కోడ్	7	$	@	9	2	%	6

నియమాలు:
1.1వ అక్షరం అచ్చు, చివరి అక్షరం హల్లు అయితే, వాటి కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
2.2వ అక్షరం అచ్చు, చివరి అక్షరం హల్లు అయితే, రెండింటినీ 'W'గా కోడ్ చేయాలి.
3. 3వ మరియు 4వ అక్షరాలు హల్లులైతే, రెండింటినీ 3వ అక్షరానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
4. 1వ మరియు 2వ అక్షరాలు అచ్చులు అయితే, రెండింటినీ 'Q'గా కోడ్ చేయాలి

ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?

APUXR

Ans
1. 2 9 % 6 4
2. Q 9 % 6 Q
3. 2 9 % 6 2
4. 4 9 % 6 2 ✔

Q.85 ₹2,400 ను సంవత్సరానికి 20% చొప్పున అర్ధ-సంవత్సరానికి వడ్డీ తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా చక్రవడ్డీతో పెట్టుబడి పెడితే, 1 సంవత్సరం తర్వాత అది ఎంత మొత్తం అవుతుంది?

Ans
1. ₹3,071
2. ₹2,460
3. ₹2,904 ✔
4. ₹2,950

Q.86 మూడు సంఖ్యల సగటు 23. వాటిలో రెండు 11 మరియు 26 అయితే, మూడవ సంఖ్య:

Ans
1. 33
2. 31
3. 32 ✔
4. 34

Q.87 1857 తిరుగుబాటు సమయంలో తిరుగుబాటు సిపాయిలతో చేరి, అనేక నెలల పాటు బ్రిటిష్ వారితో పోరాడిన బీహార్‌కు చెందిన వృద్ధ జమీందార్ ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు?

Ans
1. భక్త్ ఖాన్
2. కున్వర్ సింగ్ ✔
3. తాంతియా తోపే
4. అహ్మదుల్లా షా

Q.88 మార్చి 2025లో, 'చిత్తడి నేలల సమర్థ వినియోగం (వెట్‌ల్యాండ్ వైజ్ యూజ్)' కు సంబంధించి రామ్‌సర్ అవార్డును అందుకున్న మొదటి భారతీయుడిగా నిలిచింది ఎవరు?

Ans
1. జయశ్రీ వెంకటేశన్ (Jayshree Vencatesan) ✔
2. సునీతా నారాయణ్ (Sunita Narain)
3. వందనా శివ (Vandana Shiva)
4. మేధా పాట్కర్ (Medha Patkar)

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

Q.89 '+' మరియు '–' పరస్పరం మార్చబడితే మరియు '×' మరియు '÷' అనేవి పరస్పరం మార్చబడితే, కింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

173 ÷ 3 – 135 × 5 + 17 = ?

Ans
1. 527
2. 530
3. 529 ✔
4. 528

Q.90 భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 243W ద్వారా కేటాయించిన అధికారాలను ఏ సంస్థ ప్రధానంగా అమలు చేస్తుంది?

Ans
1. పంచాయతీ రాజ్ సంస్థలు
2. భారత పార్లమెంటు
3. రాష్ట్ర శాసనసభ
4. మునిసిపల్ కార్పొరేషన్లు ✔

Q.91 ఒక పడవ ప్రవాహ దిశ వేగం 22 km/hr మరియు ప్రవాహానికి వ్యతిరేక దిశ వేగం 5.5 km/hr. ఒక ప్రదేశానికి వెళ్లి తిరిగి రావడానికి మొత్తం 8 గంటలు పడుతుంది. పడవ ప్రయాణించిన మొత్తం దూరం ఎంత?

Ans
1. $\frac{172}{6}$ km
2. $\frac{352}{5}$ km ✔
3. $\frac{366}{5}$ km
4. $\frac{176}{5}$ km

Q.92 రెండు సంఖ్యలు మూడవ సంఖ్య కంటే వరుసగా 30% మరియు 18% ఎక్కువ. ఆ రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి:

Ans
1. 73 : 74
2. 65 : 59 ✔
3. 55 : 64
4. 58 : 63

Q.93 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

42 57 72 87 102 ?

Ans
1. 108
2. 121
3. 117 ✔
4. 115

Q.94 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 611 733 279 265 370 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్యలోని రెండవ అంకెను కనిష్ట సంఖ్యలోని మొదటి అంకెకు కలిపితే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
1. 8
2. 6
3. 5 ✔
4. 4

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

Q.95 ఒక యూజర్ ఒక ఫైల్‌ను అదే ఫోల్డర్‌లో ఉన్న ఫైల్ పేరుకు మార్చడానికి ప్రయత్నిస్తే ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✔ 1. విండోస్ (Windows) ఒక ఎర్రర్ డిస్ప్లే చేస్తుంది : "ఎ ఫైల్ విత్ దిస్ నేమ్ ఆల్రెడీ ఎగ్జిస్ట్ .
✘ 2. విండోస్ (Windows)రెండు ఫైళ్లలోని కంటెంట్‌ను మెర్జ్ చేస్తుంది.
✘ 3. విండోస్ (Windows) కొత్త ఫైల్ పేరుకు ఒక సంఖ్యను జోడిస్తుంది (ఉదా., డాక్యుమెంట్ (2).txt).
✘ 4. ఫైల్ ఎక్స్‌టెన్షన్ స్వయంచాలకంగా మార్చబడుతుంది.

Q.96 సింధు లోయ నాగరికతలోని ఏ ప్రదేశంలో పెద్ద సంఖ్యలో టెర్రకోట బొమ్మలు కనుగొనబడ్డాయి?

Ans
✔ 1. మొహెంజొదారో
✘ 2. కాళీబంగన్
✘ 3. లోథాల్
✘ 4. రాఖీగఢీ

Q.97 50 మంది అబ్బాయిలు ఉన్న తరగతిలో 15 మంది అబ్బాయిల సగటు ఎత్తు 163 cm. మిగిలిన అబ్బాయిల సగటు ఎత్తు 165 cm. అయితే, తరగతిలోని అందరు అబ్బాయిల సగటు ఎత్తు (cmలలో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 164
✘ 2. 165.4
✘ 3. 165
✔ 4. 164.4

Q.98 భారతదేశ జనాభా పంపిణీ సందర్భంలో, భౌతిక సాంద్రత (ఫిజియోలాజికల్ డెన్సిటీ) అనే పదం జనాభాకు ____ ను సూచిస్తుంది.

Ans
✘ 1. ఆసుపత్రి బెడ్
✔ 2. సాగు యోగ్యమైన భూమి యూనిట్
✘ 3. వైద్యుడు
✘ 4. కుటుంబం

Q.99 $a = 2$ అయినప్పుడు, $3\sqrt{8a^2 - 4a + 1} + 17a$ విలువని కనుగొనండి :

Ans
✘ 1. 46
✘ 2. 53
✔ 3. 49
✘ 4. 42

Q.100 నిరుద్యోగం సందర్భాలలో ప్రజల సహాయం కోసం రాష్ట్రాలకు మార్గదర్శకాల గురించి భారత రాజ్యాంగం యొక్క ఏ అధికరణం పేర్కొంది?

Ans
✘ 1. అధికరణం 40
✔ 2. అధికరణం 41
✘ 3. అధికరణం 42
✘ 4. అధికరణం 39

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Moula Ali
Test Date	10/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 **A ఒక పనిని 63 గంటల్లో చేయగలడు, అదే పనిని B మరియు C కలిసి 42 గంటల్లో చేయగలరు, A మరియు C కలిసి 27 గంటల్లో చేయగలరు. B ఒక్కడే దానిని చేయడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?**

Ans
✗ 1. 377
✗ 2. 379
✓ 3. 378
✗ 4. 380

Q.2 **$2x^2 + 8x + 6 = 0$ మరియు $kx^2 + 4kx + 3 = 0$ అనే రెండు వర్గ సమీకరణాలకు రెండు మూలాలు ఉమ్మడి (కామన్)గా ఉంటాయి. అయిన k విలువ ఎంత?**

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✓ 3. 1
✗ 4. 3

Q.3 **క్రింది సమితిల సంఖ్యలు కలిగిన సంబంధంకి మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.**

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, పూర్ణ సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

(32, 47, 15)
(56, 81, 25)

Ans
✗ 1. (29, 84, 10)
✗ 2. (18, 65, 11)
✗ 3. (17, 72, 14)
✓ 4. (92, 110, 18)

Q.4 **ఒక చతురస్రం వైశాల్యం 2304 cm^2. దాని చుట్టుకొలత సాధారణ షడ్భుజి చుట్టుకొలతకు సమానం. షడ్భుజి వైశాల్యం (cm^2లో) ఎంత?**

Ans
✓ 1. $1536\sqrt{3}$
✗ 2. 1510
✗ 3. 1494
✗ 4. $1582\sqrt{3}$

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

Q.5 $\left(\frac{11}{2}\right)^{12} \times \left(\frac{2}{11}\right)^{2} \times \left(\frac{11}{2}\right)^{16} = \left(\frac{2}{11}\right)^{9m+9}$ ను తృప్తిపరిచే m విలువను కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $-\frac{37}{9}$
✗ 2. $-\frac{43}{9}$
✓ 3. $-\frac{35}{9}$
✗ 4. $-\frac{38}{9}$

Q.6 బ్రిటిష్ వారు విద్యను _____ కి సాధనంగా ఉపయోగించారు.

Ans
✓ 1. వలస పాలనను బలోపేతం చేయడం
✗ 2. భారతీయ వాణిజ్యాన్ని విస్తరించడం
✗ 3. భారతీయ సమాజాన్ని సంస్కరించడం
✗ 4. మహిళల సాధికారతకు మద్దతు ఇవ్వడం

Q.7 1272, 2636 మరియు 4209 లను గరిష్ట సంఖ్య x తో భాగించినప్పుడు, ప్రతి సందర్భంలో శేషం y. (3x – 14y) విలువ ఎంత?

Ans
✗ 1. –63
✗ 2. –61
✗ 3. –60
✓ 4. –65

Q.8 నూనె మరియు కొవ్వు కలిగిన ఆహార పదార్థాలు నైట్రోజన్‌తో కరిగిపోతాయి ఎందుకంటే:

Ans
✗ 1. ఉత్పత్తి రుచిని పెంచుతుంది
✗ 2. ప్యాకేజింగ్ నుండి హైడ్రోజన్‌ను తొలగిస్తుంది
✗ 3. ఉత్పత్తికి పోషక విలువను జోడిస్తుంది
✓ 4. ప్యాకేజింగ్ నుండి ఆక్సిజన్‌ను తొలగిస్తుంది

Q.9 ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంపై సంవత్సరానికి 10% చొప్పున 2 సంవత్సరాల పాటు బారు వడ్డీ మరియు సంవత్సరానికి వడ్డీ తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా చక్రవడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం ₹407. మొత్తాన్ని [సమీప పూర్ణాంకానికి సవరించి] కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. ₹40,700
✗ 2. ₹40,719
✗ 3. ₹40,680
✗ 4. ₹40,698

Q.10 ఒక పడవ 33.2 km ప్రయాణించడానికి ప్రవాహానికి వ్యతిరేక దిశలో 83 నిమిషాలు పడుతుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం మరియు ప్రవాహ వేగం నిష్పత్తి 8: 5. పడవ 47.1 kmలను ప్రవాహానికి వ్యతిరేక దిశలో మరియు 55.9 kmలను ప్రవాహ దిశలో వెళ్ళడానికి మొత్తం ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
✗ 1. 1.5
✓ 2. 2.5
✗ 3. 6.8
✗ 4. 3.5

Blackbook

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

Q.11 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

EBY XUR QNK JGD ?

Ans
1. CWZ ✗
2. CZW ✓
3. WZC ✗
4. WCZ ✗

Q.12 What is the shortcut to open an MS PowerPoint file directly from the application?

Ans
1. Ctrl + O ✓
2. Ctrl + S ✗
3. Ctrl + N ✗
4. Ctrl + P ✗

Q.13 ఒక క్రమ వృత్తాకార శంకువు యొక్క భూమి వైశాల్యం 3136 π cm^2 మరియు దాని ఏటావాలు ఎత్తు 65 cm. శంఖువు యొక్క వక్రతల వైశాల్యం (cm^2లో):

Ans
1. 3065π ✗
2. 3640π ✓
3. 3460π ✗
4. 3500π ✗

Q.14 గిరిష్ కర్నాడ్ తన రచనల ద్వారా ఏ ప్రాంతీయ భాషా సాహిత్యానికి ఎక్కువగా దోహదపడ్డారు?

Ans
1. కన్నడ ✓
2. తమిళం ✗
3. మలయాళం ✗
4. తెలుగు ✗

Q.15 ఫిబ్రవరి 2025లో పారిస్‌లో జరిగిన AI యాక్షన్ సమ్మిట్‌కు ఏ ఇద్దరు నాయకులు సహ అధ్యక్షత వహించారు?

Ans
1. జో బైడెన్ మరియు ఇమ్మాన్యుయేల్ మాక్రాన్ ✗
2. ఓలాఫ్ స్కోల్జ్ మరియు షి జిన్‌పింగ్ ✗
3. ఇమ్మాన్యుయేల్ మాక్రాన్ మరియు నరేంద్ర మోదీ ✓
4. రిషి సునక్ మరియు నరేంద్ర మోదీ ✗

Q.16 ఎనిమిది మంది వ్యక్తులు, A, B, C, D, E, F, G మరియు H లు దక్షిణాభిముఖంగా ఒక అడ్డు వరుసలో కూర్చున్నారు. B వరుస యొక్క ఏదో ఒక చివరలలో కూర్చున్నాడు. C కి తక్షణ ఎడమ వైపున G కూర్చున్నాడు. H కి తక్షణ ఎడమ వైపున మరియు C కి తక్షణ కుడి వైపున A కూర్చున్నాడు. E కి కుడి వైపున 3 వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. B కి తక్షణ ఎడమ వైపున D కూర్చున్నాడు. D కి తక్షణ ఎడమ వైపున ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. F ✓
2. H ✗
3. E ✗
4. C ✗

Q.17 AB అనేది CD కి సమాంతరంగా ఉంటుంది. PQ అనే ఒక తిర్యగ్రేఖ, AB మరియు CD లను వరుసగా E మరియు Fల వద్ద ఖండిస్తుంది మరియు ∠PEB = 42°. ∠BEG = 21° మరియు ∠GFE = 34° అయ్యేలా G అనేది AB మరియు CD ల మధ్య ఉన్న ఒక బిందువు. ∠EGF కొలత ఏమిటి?

Ans
1. 29° ✓
2. 24° ✗
3. 20° ✗
4. 33° ✗

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.18 ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును ₹112 కు విక్రయించడం ద్వారా, 25% నష్టపోతాడు. 50% లాభం పొందడానికి అతను దానిని ఎంత ధరకు (₹ లో) విక్రయించాలి?

Ans
- ✔ 1. 224
- ✘ 2. 214
- ✘ 3. 234
- ✘ 4. 244

Q.19 ఫిబ్రవరి 2025 గణాంకాల ప్రకారం, భారతదేశ పారిస్ 2024 ఒలింపిక్స్ బృందంలో ఎంత మంది ఖేలో ఇండియా అథ్లెట్లు చేర్చబడ్డారు?

Ans
- ✘ 1. 31
- ✘ 2. 38
- ✘ 3. 35
- ✔ 4. 28

Q.20 అటవీ శాఖ మరియు WWF-ఇండియా ప్రకారం, ఏ టైగర్ రిజర్వ్‌లో ఒంటి కొమ్ము ఖడ్గమృగాల జనాభా పెరుగుదల నమోదైంది, 2023లో 46గా ఉన్న ఖడ్గమృగాల సంఖ్య 2025 నాటికి 51కి పెరిగింది?

Ans
- ✔ 1. దుధ్వా నేషనల్ పార్క్
- ✘ 2. సిమిలిపాల్ నేషనల్ పార్క్
- ✘ 3. కన్హా నేషనల్ పార్క్
- ✘ 4. పన్నా నేషనల్ పార్క్

Q.21 6954381 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి అవరోహణ క్రమంలో అమర్చబడటం జరుగుతుంది. క్రింది వాటిలో కుడి నుండి మూడవ అంకె ఏది?

Ans
- ✘ 1. 3
- ✘ 2. 6
- ✔ 3. 4
- ✘ 4. 5

Q.22 Town M is to the north of Town N. Town N is to the east of Town O. Town O is to the west of Town P. Town P is to the south of Town Q. Town M is to the south-west of Town Q. What is the position of Town N with respect to Town P?

Ans
- ✘ 1. South
- ✘ 2. North
- ✘ 3. East
- ✔ 4. West

Blackbook

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

Q.23 A group of numbers and symbols is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions that follow. Study the given codes and conditions and answer the question that follows.

Note: If none of the conditions apply, then codes for the respective number/symbol are to be followed directly as given in the table.

Number/symbol	6	@	8	5	$	&	3	%	#	7	+	9	4	2
Code	F	G	H	N	L	K	C	Q	Z	P	R	B	U	E

Conditions:
If the first element is a symbol and the last a number, the codes for these two (the first and the last elements) are to be interchanged.
If the first element is an odd number and the last an even number, the first and last elements are to be coded as ©.
If both second and third elements are perfect squares, the third element is to be coded as the code for the second element.
What will be the code for the following group?

5 3 + 4

Ans
1. U C R N
2. © C R © ✔
3. N R C U
4. N C R U

Q.24 The average of nine numbers is 17. The average of seven of these numbers is 17. The average of the remaining two numbers is:

Ans
1. 18
2. 16
3. 19
4. 17 ✔

Q.25 జనవరి 2025లో, జమ్మూ కాశ్మీర్‌లో పరిపాలన సంస్కరణలకు గాను ఎవరిని మహారాజా హరి సింగ్ అవార్డుతో సత్కరించారు?

Ans
1. మనోజ్ సిన్హా ✔
2. గిరీష్ చంద్ర ముర్ము
3. సత్యపాల్ మాలిక్
4. రాజ్‌నాథ్ సింగ్

Q.26 ఒక తిర్యక్ రేఖ రెండు సమాంతర రేఖల జతను ఖండిస్తే, అప్పుడు అనురూప కోణాల ప్రతి జత:

Ans
1. అసమానం
2. పూరక కోణం
3. సమానం ✔
4. సంపూరక కోణం

Q.27 ఇవ్వబడిన ఓడరేవుల్లో ఏది పశ్చిమ తీర మైదానంలో నెలకొంది?

Ans
1. పారాదీప్
2. కోచ్చిన్ ✔
3. విశాఖపట్నం
4. చెన్నై

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

Q.28 **2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశ జనాభాలో ఎంత శాతం మంది పట్టణ ప్రాంతాల్లో నివసిస్తున్నారు?**

Ans
✗ 1. 33.50%
✗ 2. 34.78%
✗ 3. 32.30%
✓ 4. 31.16%

Q.29 **Who among the following was the President of the Board of Control at the time of Charter renewal in 1793 in India?**

Ans
✗ 1. William Grenville
✓ 2. Henry Dundas
✗ 3. George Legge
✗ 4. Thomas Townshend

Q.30 **'+' మరియు '–' పరస్పరం మార్చబడితే మరియు '×' మరియు '÷' అనేవి పరస్పరం మార్చబడితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?**

121 ÷ 6 + 384 × 3 – 31 =?

Ans
✗ 1. 623
✓ 2. 629
✗ 3. 626
✗ 4. 621

Q.31 **ఒక వ్యక్తి 14 గంటల్లో 222 km దూరాన్ని ప్రయాణించాలి. అతను ఈ దూరంలో మూడింట రెండు వంతులను $\frac{3}{7}$ సమయంలో ప్రయాణించినట్లయితే, మిగిలిన సమయంలో మిగిలిన దూరం వెళ్లడానికి అతని వేగం (km/hr లలో) ఎంత ఉండాలి?**

Ans
✗ 1. 3.75
✓ 2. 9.25
✗ 3. 12.3
✗ 4. 21.3

Q.32 **Which of the following acts provided a regular code of all regulations that could be enacted for the internal Government of British India?**

Ans
✗ 1. Charter Act of 1813
✗ 2. Regulating Act 1773
✗ 3. Charter Act of 1793
✓ 4. Pitt's India Act 1784

Q.33 What is the mean of the following distribution?

Marks	19	31	54	69	95
No. of Students	22	35	64	34	57

Ans
✗ 1. 63
✗ 2. 49
✗ 3. 82
✓ 4. 60

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

Q.34 **TK 14 is related to YH 5 in a certain way. In the same way, MN 5 is related to RK −4. To which of the given options is SV 0 related, following the same logic?**

Ans
✔ 1. XS −9
✘ 2. PR −13
✘ 3. WV −7
✘ 4. XT −11

Q.35 **How many naturally occurring elements did the periodic law originally reveal analogies among?**

Ans
✘ 1. 91
✘ 2. 89
✔ 3. 94
✘ 4. 96

Q.36 **Udyami Bharat, MUDRA Yojana, Emergency Credit Line Guarantee Scheme, SFURTI and RAMP schemes are associated with the development of which sector?**

Ans
✘ 1. Drugs and pharmaceuticals industry
✘ 2. Iron and steel industries
✘ 3. Mining sector
✔ 4. Micro, small, medium enterprises

Q.37 **40 kg, 49 kg, 56 kg, 63 kg మరియు 37 kg బరువున్న ఐదుగురు సభ్యులు గల కుటుంబ సగటు బరువు (kgలలో):**

Ans
✔ 1. 49
✘ 2. 48
✘ 3. 51
✘ 4. 50

Q.38 **+ అంటే −, − అంటే ×, × అంటే ÷, మరియు ÷ అంటే + అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?**

20 – 4 ÷ 7 + 12 × 4 = ?

Ans
✘ 1. 75
✘ 2. 80
✘ 3. 90
✔ 4. 84

Q.39 **$(7a + 6b + 4c)^2$ విస్తరణ రూపం ఏమిటి?**

Ans
✘ 1. $49a^2 + 36b^2 + 16c^2 + 88ab + 48bc + 56ac$
✘ 2. $49a^2 + 36b^2 + 16c^2 + 84ab + 48bc + 66ac$
✘ 3. $49a^2 + 36b^2 + 16c^2 + 84ab + 43bc + 56ac$
✔ 4. $49a^2 + 36b^2 + 16c^2 + 84ab + 48bc + 56ac$

Q.40 **The median of the observations 71, 95, 67, 55, 78, 45, 58, 44, 69, 41 and 88 is:**

Ans
✔ 1. 67
✘ 2. 58
✘ 3. 55
✘ 4. 69

Blackbook

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

Q.41 **2019 ఆర్థిక సంవత్సరం నుండి 2023 ఆర్థిక సంవత్సరం వరకు పట్టణ మౌలిక సదుపాయాల పెట్టుబడులు ఎంత పెరిగాయి?**

Ans
✔ 1. 10%
✘ 2. 5%
✘ 3. 8%
✘ 4. 3%

Q.42 **According to Global Debt Report 2025, what is the projected sovereign bond issuance in OECD countries for 2025?**

Ans
✘ 1. $13 trillion
✘ 2. $15 trillion
✔ 3. $17 trillion
✘ 4. $10 trillion

Q.43 **Which function key can be used with Alt to close the current application in Windows applications?**

Ans
✘ 1. F1
✘ 2. F6
✘ 3. F10
✔ 4. F4

Q.44 **In March 2025, which national day or week emphasised industrial workplace safety?**

Ans
✘ 1. Bharat Suraksha Week
✘ 2. Industrial Safety Day
✘ 3. Safety and Labour Day
✔ 4. National Safety Week

Q.45 **If you move text using 'Cut and Paste', where does the text go before being pasted in MS Office?**

Ans
✘ 1. Stored in a temporary document
✘ 2. To the Recycle Bin
✘ 3. Disappears permanently until pasted
✔ 4. To the Clipboard

Q.46 **In which year did Francois Martin establish Pondicherry, which later emerged as the Headquarters of the French in India?**

Ans
✘ 1. 1762
✘ 2. 1612
✔ 3. 1674
✘ 4. 1794

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

Q.47 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

అక్షరం	F	T	E	P	A	U	X	R
కోడ్	7	$	@	9	2	%	6	4

నియమాలు:
1. 1వ అక్షరం వావెల్ అయితే మరియు చివరి అక్షరం కాన్సోనెంట్ అయితే, వాటి కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
2. 2వ అక్షరం వావెల్ అయితే మరియు చివరి అక్షరం కాన్సోనెంట్ అయితే, రెండింటినీ 'W'గా కోడ్ చేయాలి.
3. 3వ మరియు 4వ అక్షరాలు కాన్సోనెంట్ లు అయితే, రెండింటినీ 3వ అక్షరానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
4. 1వ మరియు 2వ అక్షరాలు వావెల్స్ అయితే, రెండింటినీ 'Q'గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?

TAEX

Ans
✗ 1. $ 2 @ 6
✓ 2. $ W @ W
✗ 3. $ @ @ 6
✗ 4. $ 2 2 6

Q.48 ఒక మంచం ప్రకటిత ధర ₹568, ఇది కొనుగోలు ధర కంటే 26% ఎక్కువ. లాభ శాతం 13% అయితే, తగ్గింపు శాతాన్ని కనుగొనండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి).

Ans
✗ 1. 13.33%
✓ 2. 10.32%
✗ 3. 8.98%
✗ 4. 10.93%

Q.49 ఒక బెడ్ ₹8,845కు విక్రయించినప్పుడు, దాని లాభం విలువ, ₹1,987 కు విక్రయించినప్పుడు కలిగే నష్టం విలువ కంటే 25% ఎక్కువ. 20% లాభం పొందడానికి, అమ్మకపు ధర (₹ లో) ఎంత ఉండాలి.

Ans
✗ 1. 6,039
✗ 2. 6,043
✓ 3. 6,042
✗ 4. 6,044

Q.50 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'HUNT' అనేది '3517' గా మరియు 'TIME' అనేది '2458' గా కోడ్ చేయబడింది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 2
✓ 3. 5
✗ 4. 8

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

Q.51 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

Ans
- ✗ 1. PQ - NO
- ✗ 2. GH - EF
- ✗ 3. KL - IJ
- ✓ 4. MH - IP

Q.52 4% వార్షిక వడ్డీ రేటుతో ₹350 మొత్తాన్ని 2.5 సంవత్సరాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే బారు వడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 85
- ✗ 2. 15
- ✓ 3. 35
- ✗ 4. 135

Q.53 I, J, K, L, O, P మరియు Q అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Q మరియు O మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. P కి కుడి వైపున I మాత్రమే కూర్చున్నాడు. O మరియు P కి మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. L కి కుడి వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో కానీ J కి ఎడమ వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో K కూర్చున్నాడు. J మరియు L మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. ఒక్కరు
- ✗ 2. నలుగురు
- ✓ 3. ఇద్దరు
- ✗ 4. ముగ్గురు

Q.54 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
A + B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తల్లి',
A − B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి సోదరుడు',
A × B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి భార్య' మరియు
A ÷ B అంటే 'A అనే వ్యక్తి B కి తండ్రి'.

'M − N + O × P ÷ Q' అయితే Q కి M ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ 1. తండ్రికి సోదరుడు
- ✗ 2. తండ్రికి తండ్రి
- ✗ 3. తల్లికి తండ్రి
- ✓ 4. తల్లి తల్లికి సోదరుడు

Q.55 M, N, O, P, Y and Z live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. Only two people live between N and P. Only two people live between Z and O. No one lives above Z. P lives below O but above Y. How many people lives below M?

Ans
- ✗ 1. One
- ✗ 2. Two
- ✓ 3. Three
- ✗ 4. Four

Q.56 Who was the head of the Kayastha community?

Ans
- ✗ 1. Prathamakulika
- ✓ 2. Prathamakayastha
- ✗ 3. Pustapala
- ✗ 4. Uparika

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.57 'P' అనేది '÷', 'Q' అనేది '×', 'R' అనేది '+' మరియు 'S' అనేది '−' అయితే, క్రింది వాటిలో దేని విలువ 182 అవుతుంది?

Ans
1. 96 S 16 P 112 Q 48 R 6
2. 96 P 16 S 112 R 48 Q 6 ✔
3. 96 R 16 Q 112 P 48 S 6
4. 96 Q 16 R 112 S 48 P 6

Q.58 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి, మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) © 2 © # * 6 € 4 5 3 € 1 1 € 6 7 # 7 4 £ 6 € (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
1. 3
2. 0
3. 1 ✔
4. 2

Q.59 29, 31, 7 మరియు 8 లకు x ను జోడించినప్పుడు, ఈ క్రమంలో పొందిన సంఖ్యలు అనులోమానుపాతంలో ఉంటాయి. అప్పుడు, 5x : y :: y : (2x-3), మరియు y > 0 అయితే, y విలువ ఎంత?

Ans
1. 45 ✔
2. 56
3. 35
4. 29

Q.60 ఉత్తర మైదానాల (పడమర నుండి తూర్పు వరకు) సుమారు మొత్తం పొడవు ఎంత?

Ans
1. 1,500 km
2. 1,200 km
3. 2,400 km ✔
4. 2,000 km

Q.61 భగీరథి, అలకనంద నదులు ________ వద్ద కలిసి గంగానదిని ఏర్పరుస్తాయి.

Ans
1. దేవ్‌ప్రయాగ్ ✔
2. హరిద్వార్
3. రిషికేశ్
4. రుద్రప్రయాగ్

Q.62 సోదరుడి ప్రస్తుత వయస్సుకు 3 రెట్లు అనేది అతడి సోదరి వయస్సు 5 రెట్ల కంటే 25 సంవత్సరాలు ఎక్కువ అయితే, సోదరి వయస్సుకు 5 రెట్లు అనేది సోదరుడి వయస్సు కంటే 5 సంవత్సరాలు తక్కువ అయినప్పుడు సోదరుడు, సోదరి ప్రస్తుత వయస్సుల మధ్య తేడా (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
1. 12
2. 9 ✔
3. 10
4. 8

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

Q.63 MS వర్డ్ (MS Word) లో ఇమేజ్ చుట్టూ టెక్స్ట్ రాపింగ్‌తో పనిచేసేటప్పుడు, టెక్స్ట్ ఫ్లోను విస్మరించి, టెక్స్ట్ మరియు ఇతర ఎలిమెంట్స్‌కి సంబంధించి ఇమేజ్‌ను ప్రిసైజ్‌గా ఉంచడంలో ఏ 'లేఅవుట్ ఆప్షన్ ' అత్యంత సౌలభ్యాన్ని అందిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. టైట్
- ✓ 2. బిహైండ్ టెక్స్ట్ లేదా ఇన్ ఫ్రంట్ ఆఫ్ టెక్స్ట్
- ✗ 3. స్క్వేర్
- ✗ 4. త్రూ

Q.64 10 : A :: A : 40 అయితే, A యొక్క ధనాత్మక విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. 20
- ✗ 2. 23
- ✗ 3. 18
- ✗ 4. 21

Q.65 మార్చి 2025 లో నిర్వహించిన ఖంజర్-XII (KHANJAR-XII) విన్యాసాల గురించి కింది ప్రకటనలలో సరైనది/వి ఏది/వి?

1. ఈ విన్యాసం లద్దాఖ్ ప్రాంతంలో జరిగింది.
2. ఈ విన్యాసం ఉగ్రవాద నిరోధక మరియు ప్రత్యేక దళాల కార్యకలాపాలపై దృష్టి సారించింది.
3. ఈ విన్యాసంలో భారతదేశానికి చెందిన పారాచూట్ రెజిమెంట్ (స్పెషల్ ఫోర్సెస్) మరియు కిర్గిజ్ స్కార్పియన్ బ్రిగేడ్ దళాలు పాల్గొన్నాయి.

Ans
- ✗ 1. 2 మాత్రమే
- ✗ 2. 1, 2 మరియు 3
- ✓ 3. 2 మరియు 3 మాత్రమే
- ✗ 4. 1 మరియు 3 మాత్రమే

Q.66 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 219 539 568 670 131 (కుడి)

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

కనిష్ఠ సంఖ్యలోని రెండవ అంకె నుండి గరిష్ఠ సంఖ్యలోని రెండవ అంకెను తీసివేస్తే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. −5
- ✗ 2. −3
- ✓ 3. −4
- ✗ 4. −1

Q.67 ఒకవేళ $\cos\alpha = \frac{3}{5}$ మరియు $\cos\beta = \frac{15}{17}$ అయితే, $\sin(\alpha+\beta)$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. $\frac{77}{85}$
- ✓ 2. $\frac{84}{85}$
- ✗ 3. $\frac{15}{85}$
- ✗ 4. $\frac{36}{85}$

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.68 ఈ క్రింది శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చెయ్యగల సంఖ్యను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

22 25.1 28.2 31.3 ? 37.5

Ans
✔ 1. 34.4
✘ 2. 33.5
✘ 3. 34.1
✘ 4. 32.4

Q.69 Which of the following is the highest point of the Satpura Range?

Ans
✘ 1. Anai Mudi
✘ 2. Parasnath
✘ 3. Mount Abu
✔ 4. Dhupgarh

Q.70 ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తి చేయడానికి శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంని ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం భర్తీ చేస్తుంది?

KN33 JM41 IL49 HK57 ?

Ans
✘ 1. GJ66
✘ 2. GI66
✘ 3. GI65
✔ 4. GJ65

Q.71 Which of the following forests are predominantly found in areas receiving annual rainfall between 100 cm and 200 cm in India?

Ans
✘ 1. Thorn forests
✘ 2. Alpine forests
✘ 3. Tropical evergreen forests
✔ 4. Tropical deciduous forests

Q.72 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం భారతీయ పౌరులు విదేశాల నుండి ఏదైనా బిరుదును అంగీకరించడాన్ని నిషేధిస్తుంది?

Ans
✘ 1. అధికరణం 17
✘ 2. అధికరణం 16
✘ 3. అధికరణం 15
✔ 4. అధికరణం 18

Q.73 రెండు పైపులు ఒక్కొక్కటిగా ఒక తొట్టిని వరుసగా 44 నిమిషాల్లో మరియు 84 నిమిషాల్లో నింపగలవు. తొట్టిని ఖాళీ చేయడానికి దాని అడుగున ఒక పైపు ఉంది. మూడు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీ తొట్టి 28 నిమిషాల్లో నిండిపోతుంది. ఇంకా వేరే ఏ పైపులు తెరవకపోతే తొట్టి దిగువన ఉన్న పైపు పూర్తిగా నిండిన తొట్టిని ఖాళీ చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
✔ 1. 924 నిమిషాలు
✘ 2. 916 నిమిషాలు
✘ 3. 920 నిమిషాలు
✘ 4. 921 నిమిషాలు

Q.74 సరళీకరించండి: $\frac{93}{28} \times (70 + 42) + 82$

Ans
✘ 1. 459
✘ 2. 458
✔ 3. 454
✘ 4. 464

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.75 క్రింది సంఖ్యలలో 27 మరియు 19 రెండింటి ద్వారా భాగించబడేది ఏది?

Ans
1. 33488
2. 34962
3. 35691
4. 34371 ✓

Q.76 సీమ మరియు దర్శన్ ఆదాయాల నిష్పత్తి 4 : 3. వారు వరుసగా ₹15,000 మరియు ₹9,000 ఆదా చేస్తారు. వారి ఖర్చుల నిష్పత్తి 16 : 17 అయితే, సీమ మరియు దర్శన్ మొత్తం ఖర్చు (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 16,000
2. 13,000
3. 15,000
4. 14,850 ✓

Q.77 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా EUQF అనేది ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో BPNAకి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, YKKV అనేది VFHQ కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి SAEL సంబంధించినది?

Ans
1. OVAG
2. QUVH
3. QWCH
4. PVBG ✓

Q.78 క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 7 & 3 Ω 4 6 @ 9 # 1 * £ 5 2 & % $ 8 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత మరొక చిహ్నాంని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
1. రెండు ✓
2. ఒకటి
3. నాలుగు
4. మూడు

Q.79 మిస్టర్ Q పాయింట్ Z నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 7 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను ఎడమకు తిరిగి, 9 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపు తిరిగి 6 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 7 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని 13 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ A వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ Z ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (నిర్దిష్టంగా పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
1. తూర్పు వైపు 16 km ✓
2. పశ్చిమం వైపు 14 km
3. ఉత్తరం వైపు 13 km
4. దక్షిణం వైపు 11 km

Q.80 2024 హరియాణా శాసనసభ ఎన్నికలలో గెలిచిన పార్టీ సాధించిన ఓట్ల శాతం, సీట్ల సంఖ్య ఎంత?

Ans
1. 36.49% ఓట్లు, 48 సీట్లు
2. 44.85% ఓట్లు, 52 సీట్లు
3. 39.94% ఓట్లు, 48 సీట్లు ✓
4. 42.10% ఓట్లు, 50 సీట్లు

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

Q.81 13 ఏప్రిల్ 2025న ఏ దేశం అధ్యక్ష ఎన్నికలను నిర్వహించింది, ఫలితంగా అధ్యక్షుడు డేనియల్ నోబోవా తిరిగి ఎన్నికయ్యారు?

Ans
1. పెరు
2. ఈక్వడార్ ✓
3. బొలీవియా
4. కొలంబియా

Q.82 పేదరిక రేఖకు దిగువన ఉన్న వ్యక్తులు ఎంత వరకు ఉన్నారో లెక్కించడం ద్వారా పేదరిక తీవ్రతను కొలవడానికి ఏ గణాంక సూచిక ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
1. పేదరిక అంతర సూచిక ✓
2. హెడ్‌కౌంట్ రేషియో
3. గిని గుణకం
4. డిపెండెన్సీ రేషియో

Q.83 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. WX–ZA
2. DE–GH
3. FG–HL ✓
4. QR–TU

Q.84 సింగ్ సభ ఉద్యమం ఏ సమాజంతో సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
1. ముస్లిం
2. పార్సీ
3. హిందూ
4. సిక్కు ✓

Q.85 ఎంజైమ్ చర్య యొక్క ఇండ్యూస్డ్ - ఫిట్ మోడల్ ప్రకారం, సబ్‌స్ట్రేట్ బైండింగ్ (ఉపరితల బంధం) అనేది ________.

Ans
1. క్రియాశీల సైట్‌ను ఉత్ప్రేరకానికి ఆప్టిమైజ్ చేసే ఆకృతీకరణ మార్పును ప్రేరేపిస్తుంది ✓
2. పరివర్తన లేకుండా పదార్థం వెంటనే విడుదల కావడానికి దారితీస్తుంది
3. ఎంజైమ్ యొక్క క్రియాశీల సైట్‌లో ఎటువంటి మార్పు లేకుండా సంభవిస్తుంది
4. ఎంజైమ్ నిర్మాణాన్ని శాశ్వతంగా మార్చడం ద్వారా దానిని నిరోధిస్తుంది

Q.86 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో DTUH అనేది BQWK కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, ZNYN అనేది XKAQ కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో దేనికి VHCT సంబంధించినది?

Ans
1. SEDX
2. TEEW ✓
3. SFEV
4. UDFX

Q.87 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు తప్పనిసరిగా ఇదే క్రమంలో అని కాకుండా ఒకదానికొకటి పైన ఒకటి ఉంచబడ్డాయి. B మాత్రమే G ఎగువన ఉంచబడింది. C మాత్రమే G మరియు E మధ్యన ఉంచబడింది. A మాత్రమే D దిగువన ఉంచబడింది. ఎన్ని పెట్టెలు E దిగువన ఉంచబడ్డాయి?

Ans
1. 2
2. 3 ✓
3. 4
4. 1

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

Q.88 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

301 300 297 292 285 ?

Ans
1. 276 ✔
2. 273 ✘
3. 275 ✘
4. 277 ✘

Q.89 2024 సుప్రీంకోర్టు కేసు 'అలీగఢ్ ముస్లిం విశ్వవిద్యాలయం vs నరేష్ అగర్వాల్ (నవంబర్ 2024)', లో, విద్యా సంస్థల మైనారిటీ హోదాకు సంబంధించి కోర్టు మెజారిటీ తీర్పు ఏమిటి?

Ans
1. బెంచ్‌లోని మెజారిటీ న్యాయమూర్తులు (7 మందిలో 4 మంది అభిప్రాయం) అజీజ్ బాషా కేసును ముగించారు మరియు AMU మైనారిటీ హోదాను ఉల్లంఘించారు. ✘
2. చట్టం ద్వారా స్థాపించబడిన విద్యా సంస్థలను ఆర్టికల్ 30(1) ప్రకారం మైనారిటీ సంస్థలుగా పరిగణించలేము. ✘
3. ఒక సంస్థ మైనారిటీ సంస్థగా అర్హత సాధించాలంటే, అది పూర్తిగా మైనారిటీ సమాజం ద్వారా నిర్వహించబడాలి. ✘
4. 1950కి ముందు సృష్టించబడిన సంస్థలు చట్టం ద్వారా చేర్చబడినప్పటికీ, మైనారిటీ సంస్థలుగా పరిగణించబడతాయి. ✔

Q.90 క్రింది దానిలోని :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహ జత అనుసరించే నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున దానికి సమానం ఉండేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేసే అక్షర సమూహాలు ఏవి?

: IFL :: KHN : %

Ans
1. # = LPG, % = NUY ✘
2. # = KHY, % = NHU ✘
3. # = DAG, % = PMS ✔
4. # = CJS, % = KJI ✘

Q.91 సిబ్బంది సంఖ్య తగ్గడం వల్ల, కర్మాగారంలో ఉత్పత్తి 10% తగ్గుతుంది. అసలు ఉత్పత్తిని పునరుద్ధరించడానికి పని గంటలను ఎంత శాతం పెంచాలి?

Ans
1. 10% ✘
2. $16\frac{2}{3}\%$ ✘
3. $11\frac{1}{9}\%$ ✔
4. $8\frac{1}{3}\%$ ✘

Q.92 ఒక గ్రామ జనాభా 1,00,000. మొదటి సంవత్సరంలో అది 5% పెరిగింది మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 20% పెరిగింది. రెండు సంవత్సరాల తరువాత దాని జనాభా ______.

Ans
1. 1,25,000 ✘
2. 1,20,000 ✘
3. 1,26,000 ✔
4. 1,05,000 ✘

Q.93 విమల్ తన తరగతిలో పై నుండి 19వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 24వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
1. 40 ✘
2. 42 ✔
3. 43 ✘
4. 41 ✘

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.94 హరప్పా నాగరికతలో, ఏ పదార్థపు విగ్రహాన్ని తయారు చేయడానికి సిర్ పెర్డ్యూ లేదా లాస్ట్ మైనపు ప్రక్రియను ఉపయోగించారు?

Ans
- ✗ 1. రాయి
- ✓ 2. కాంస్య
- ✗ 3. టెర్రకోట
- ✗ 4. స్వర్ణము

Q.95 2025 లో ప్రయోగించబడిన NVS-02 ఉపగ్రహం యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. ఇది గ్రామీణ ప్రాంతాలకు కమ్యూనికేషన్ సేవలను అందిస్తుంది.
- ✓ 2. ఇది భారతదేశపు ప్రాంతీయ నావిగేషన్ సామర్థ్యాలను పెంచుతుంది.
- ✗ 3. ఇది వాతావరణ అంచనా సేవలను అందిస్తుంది.
- ✗ 4. ఇది అంతరిక్షంలో శాస్త్రీయ ప్రయోగాలు నిర్వహిస్తుంది.

Q.96 పాలన స్థిరత్వం పరంగా పార్లమెంటరీ వ్యవస్థ యొక్క ప్రధాన లోపం ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. అవిశ్వాస తీర్మానాలు లేదా సంకీర్ణ వివాదాల కారణంగా ప్రభుత్వాలు కూలిపోవచ్చు.
- ✗ 2. రాష్ట్రపతి ఎప్పుడైనా ప్రధానమంత్రిని తొలగించవచ్చు.
- ✗ 3. న్యాయవ్యవస్థ తరచుగా కార్యనిర్వాహక నిర్ణయాలను తోసిపుచ్చుతుంది.
- ✗ 4. ఎన్నికలు ప్రతి దశాబ్దానికి ఒకసారి మాత్రమే జరుగుతాయి.

Q.97 భారతదేశంలో, మునిసిపాలిటీలు ప్రధానంగా దేనికి బాధ్యత వహిస్తాయి?

Ans
- ✓ 1. చిన్న నగరాలు లేదా పట్టణాల పరిపాలన
- ✗ 2. జాతీయ ఎన్నికలు నిర్వహించడం
- ✗ 3. భారతదేశంలోని అన్ని ఓడరేవులను నియంత్రించడం
- ✗ 4. రక్షణ సంబంధిత మునిసిపల్ కార్యకలాపాలను నిర్వహించడం

Q.98 క్రింది వాటిల్లో MS-పవర్ పాయింట్ (MS-PowerPoint 2019) ప్రెజెంటేషన్‌లో కొత్త స్లయిడ్‌ను యాడ్ చేయడానికి ఏది సరైన మార్గం?

Ans
- ✗ 1. Alt + F4 నొక్కండి
- ✓ 2. హోమ్ ట్యాబ్ కి వెళ్ళి → న్యూ స్లయిడ్ నొక్కండి
- ✗ 3. Ctrl + N నొక్కండి
- ✗ 4. స్లయిడ్ పై రైట్ క్లిక్ చేసి → కాపీని సెలెక్ట్ చేయండి

Q.99 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటన(ల) నుండి ఇచ్చిన తీర్మానం(ల)లో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని నట్స్ బ్లాక్.
బ్లాక్ అన్నీ క్రోస్.
అన్ని క్రోస్ పెన్స్.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని నట్స్ బ్లాక్.
(II) కొన్ని బ్లాక్ క్రోస్.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
- ✗ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ 3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
- ✓ 4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

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

Q.100 మాస్కీ అశోక శాసనాన్ని ఎవరు కనుగొన్నారు?

Ans

1. క్రిస్టియన్ లాసెన్
2. జేమ్స్ ప్రిన్సెప్
3. లార్డ్ కానింగ్
4. C బీడాన్

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kovilambakkam
Test Date	11/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

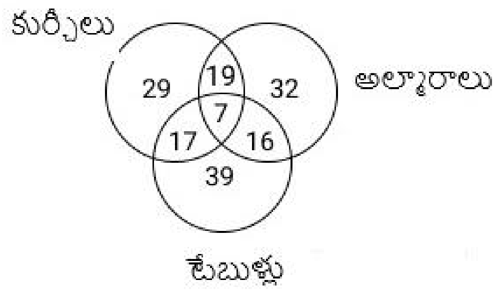
1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 కేంద్ర బడ్జెట్ 2025-26 ప్రకారం, భారతదేశంలోని మొత్తం గ్రామ పంచాయతీల సంఖ్య ఎంత?

Ans
✗ 1. 1.65 లక్షలు
✓ 2. 2.68 లక్షలు
✗ 3. 2.00 లక్షలు
✗ 4. 3.97 లక్షలు

Q.2 ఇవ్వబడిన వెన్ రేఖాచిత్రాన్ని జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.



వివిధ విభాగాలలోని సంఖ్యలు ఫర్నిచర్ ముక్కల సంఖ్యను సూచిస్తాయి. టేబుళ్లు కాకుండా, కప్ బోర్డ్స్ కూడా అయిన కుర్చీలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✓ 1. 19
✗ 2. 29
✗ 3. 17
✗ 4. 7

Q.3 6 సంఖ్యల మొత్తం 300. వాటి సగటును కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 50
✗ 2. 51
✗ 3. 49
✗ 4. 48

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 1663 లో పోర్చుగీసు వారిని తన రాజ్యం నుండి బహిష్కరించడంలో ఈ క్రింది వాటిలో ఏ కంపెనీలు కొచ్చిన్ రాజుకు సహాయపడ్డాయి?

Ans
❌ 1. స్పానిష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ
✔ 2. డచ్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ
❌ 3. ఫ్రెంచ్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ
❌ 4. బ్రిటిష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ

Q.5 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

51 87 121 153 183 211 ?

Ans
❌ 1. 253
❌ 2. 241
✔ 3. 237
❌ 4. 249

Q.6 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
❌ 1. YB–CF
✔ 2. GJ–JP
❌ 3. UX–YB
❌ 4. PS–TW

Q.7 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 205 712 237 862 578 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెకు జోడించబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
✔ 1. 4
❌ 2. 5
❌ 3. 3
❌ 4. 7

Q.8 ఒక పైపు ట్యాంక్‌ను 18 నిమిషాల్లో నింపగలదు, మరొక పైపు పూర్తిగా నిండిన ట్యాంక్‌ను 19 నిమిషాల్లో ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఖాళీగా ఉన్న ట్యాంక్‌పై కలిపి ఆపరేట్ చేయబడితే, ఆ ట్యాంక్ మూడింట ఒక వంతు నిండటానికి ఎంత సమయం (నిమిషాల్లో) పడుతుంది?

Ans
❌ 1. 456
✔ 2. 114
❌ 3. 228
❌ 4. 342

Q.9 ఒక వ్యాపారి ఒక చొక్కాను ₹950 కి విక్రయించడం ద్వారా 5% నష్టపోయాడు. అతను దానిని ₹1,350 కి విక్రయించడం ద్వారా x% లాభం పొందుతాడు. x విలువ:

Ans
❌ 1. 45
❌ 2. 25
✔ 3. 35
❌ 4. 50

Blackbook

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

Q.10 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను మరియు అనుసరించే షరతుల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు/చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లను మరియు షరతులను అధ్యయనం చేసి, తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
గమనిక : షరతులు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య / చిహ్నాన్నికోడ్‌లు నేరుగా అనుసరించాల్సి ఉంటుంది.

అక్షరం	Z	T	E	P	A	U	X
కోడ్	8	$	@	9	2	%	6

నియమాలు:
1.1వ అక్షరం అచ్చు, చివరి అక్షరం హల్లు అయితే, వాటి కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
2.2వ అక్షరం అచ్చు అయితే, చివరి అక్షరం హల్లు అయితే, రెండింటినీ 'W'గా కోడ్ చేయాలి.
3. 3వ మరియు 4వ అక్షరాలు హల్లులైతే, రెండింటినీ 3వ అక్షరానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
4. 1వ మరియు 2వ అక్షరాలు అచ్చులు అయితే, రెండింటినీ 'Q'గా కోడ్ చేయాలి

ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
AUTEA

Ans
✗ 1. 2 % $ @ 2
✗ 2. 2 W $ @ 2
✓ 3. Q Q $ @ 2
✗ 4. 2 Q $ @ 2

Q.11 ఒక బ్యాంకు అర్ధ-వార్షికంగా కలిపే విధంగా 7.8% వార్షిక చక్రవడ్డీని అందిస్తుంది. ఒక కస్టమర్ ఒక సంవత్సరంలోని జనవరి 1 మరియు జూలై 1వ తేదీలలో ₹9,920 చొప్పున డిపాజిట్ చేస్తాడు. సంవత్సరం చివరన, వడ్డీగా అతను సంపాదించే మొత్తం _____ (మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకి సరి చేయండి).

Ans
✗ 1. ₹1,183.37
✓ 2. ₹1,175.73
✗ 3. ₹1,185.69
✗ 4. ₹1,174.16

Q.12 ఫైళ్లు/ఫోల్డర్లను నావిగేట్ చేయడానికి మరియు క్రియేట్ చేయటానికి విండోస్ 11 (Windows 11) OSలో ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్‌ను ఏ కీబోర్డ్ షార్ట్ కట్ ఓపెన్ చేస్తుంది ?

Ans
✗ 1. Ctrl + Shift + N
✗ 2. Ctrl + E
✗ 3. Alt + Tab
✓ 4. విండోస్ కీ + E

Q.13 జనవరి 2025 లో బ్రిక్స్ అధ్యక్ష పదవిని ఏ దేశం చేపట్టింది?

Ans
✗ 1. రష్యా
✗ 2. చైనా
✗ 3. భారతదేశం
✓ 4. బ్రెజిల్

Q.14 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ కేసులో పార్లమెంటు ఏదైనా ప్రాథమిక హక్కును తగ్గించకుండా కోర్టు నియంత్రించింది?

Ans
✗ 1. ఎ కె గోపాలన్ వర్సెస్ మద్రాస్ రాష్ట్రం
✗ 2. ఇందిరా గాంధీ మరియు రాజ్ నారాయణ్
✓ 3. కేశవానంద భారతి vs కేరళ రాష్ట్రం
✗ 4. గోలక్‌నాథ్ vs పంజాబ్ రాష్ట్రం

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.15 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరికి MS స్వామినాథన్ ఎన్విరాన్మెంట్ ప్రొటెక్షన్ అవార్డు 2024 ప్రదానం చేశారు?

Ans
✔ 1. అనంత్ దర్శన్ శంకర్
✘ 2. అరుణ్ బన్సాల్
✘ 3. అలోక్ శుక్లా
✘ 4. వినోద్ గణత్ర

Q.16 9 తగ్గించబడినప్పుడు, 13, 20, 10 మరియు 23 లచే భాగించబడే కనిష్ట సంఖ్య:

Ans
✘ 1. 6035
✔ 2. 5989
✘ 3. 6015
✘ 4. 6010

Q.17 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A + B' అంటే 'B కి సోదరి A',
'A – B' అంటే 'B కి సోదరుడు A',
'A × B' అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
'A ÷ B' అంటే 'B కి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'M × N – O ÷ P + Q' అయితే Q కి M ఏమౌతారు?

Ans
✔ 1. తండ్రి సోదరుడికి భార్య
✘ 2. తండ్రి సోదరుడికి కూతురు
✘ 3. తల్లి సోదరుడికి కూతురు
✘ 4. తల్లి సోదరుడికి భార్య

Q.18 ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో PH 14 అనేది SD 30 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, JI 18 అనేది ME 34 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో MU 6 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✘ 1. NH 33
✔ 2. PQ 22
✘ 3. IV 20
✘ 4. HL 31

Q.19 ఏ హరప్పా ప్రదేశం దున్నబడిన పొలాలకు ఆధారాలను చూపుతుంది?

Ans
✔ 1. కాలీబంగన్
✘ 2. ధోలవీర
✘ 3. లోథల్
✘ 4. మొహెంజొదారో

Q.20 ఒక పనిని A 18 రోజుల్లో పూర్తిచేయగలడు మరియు B దానిని 22 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. మొదటి రోజున B తో ప్రారంభం చేసి వారు ప్రత్యామ్నాయ రోజులలో పనిచేస్తే, అప్పుడు ఆ పని ఎన్ని రోజులలో ముగుస్తుంది?

Ans
✔ 1. $19\frac{9}{11}$
✘ 2. $19\frac{2}{9}$
✘ 3. $18\frac{9}{11}$
✘ 4. $18\frac{2}{9}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో MBKF అనేది OGMKకి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే విధంగా, QLOP అనేది SQQUకి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో UVSZ అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. WBTD
2. WAUE ✓
3. VBUD
4. XZVF

Q.22 ఒక వ్యక్తి తన నెల జీతంలో 12% ఇంటి అద్దెకు ఖర్చు చేస్తాడు. ప్రతి నెలా, అతను రవాణా కోసం ₹407 మరియు కిరాణా సామాను కోసం ₹8,657 ఖర్చు చేసి మిగిలిన ₹924 ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ జీతం:

Ans
1. ₹11,377
2. ₹11,413
3. ₹11,449
4. ₹11,350 ✓

Q.23 IIT తిరుపతి అభివృద్ధి చేసిన 'త్రినేత్ర' ప్రాజెక్ట్ యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. సైబర్ భద్రతా అవగాహనను ప్రోత్సహించే మొబైల్ గేమ్‌ను అభివృద్ధి చేయడం ✓
2. విశ్వవిద్యాలయ విద్యార్థుల కోసం సైబర్ భద్రతా పాఠ్యాంశాలను రూపొందించడం
3. పాఠశాలల్లో AI-ఆధారిత నిఘా వ్యవస్థలను అమలు చేయడం.
4. జాతీయ సైబర్ సెక్యూరిటీ టాస్క్ ఫోర్స్ ఏర్పాటు

Q.24 మే 2025లో, జేను కురుబ కుటుంబాలు భారతదేశంలోని ఏ టైగర్ రిజర్వ్‌లో తమ పూర్వీకుల భూమిని తిరిగి ఆక్రమించాయి?

Ans
1. హెమిస్ నేషనల్ పార్క్
2. నాగరహోళే టైగర్ రిజర్వ్ ✓
3. మానస్ నేషనల్ పార్క్
4. సరిస్కా నేషనల్ పార్క్

Q.25 PLFS 2021-22 ప్రకారం, 15-59 సంవత్సరాల వయస్సు గల (గ్రామీణ మరియు పట్టణ) వారిలో వృత్తి/సాంకేతిక శిక్షణ పొందని వ్యక్తుల శాతం ఎంత?

Ans
1. 70%
2. 60%
3. 75%
4. 80.5% ✓

Q.26 ఈ క్రింది వాటిల్లో పాక్ స్ట్రెయిట్ అనేది దేని ఇన్లెట్(ద్వారము)?

Ans
1. ఖంబాత్ గల్ఫ్
2. పెర్షియన్ గల్ఫ్
3. బంగాళా ఖాతం ✓
4. అరేబియా సముద్రం

Q.27 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'GSTA' ని '51' గా, మరియు 'XMBJ' ని '53' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన భాషలో 'YDOM' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 58
2. 60
3. 55
4. 61 ✓

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.28 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో రావాల్సింది ఏది?

WOM CVS ICY OJE ?

Ans
1. UKQ
2. KUQ
3. KQU
4. UQK ✔

Q.29 సెలైన్ మరియు ఆల్కలైన్ నేలలు సాధారణంగా ఇక్కడ కనిపిస్తాయి:

Ans
1. దక్కన్ పీఠభూమి
2. గంగా మరియు గోదావరి డెల్టాలు
3. పశ్చిమ హిమాలయాలు
4. కరువు పీడిత ప్రాంతాలు ✔

Q.30 72 km/hr వేగంతో పరిగెత్తే రైలు A కి, వ్యతిరేక దిశలో 63 km/hr వేగంతో పరిగెత్తే రైలు Bని పూర్తిగా దాటడానికి 24 సెకన్లు పడుతుంది. రైలు B పొడవు రైలు A పొడవుకు 1.5 రెట్లు. రైలు B ఒక వంతెనను 62 సెకన్లలో పూర్తిగా దాటుతుంది. వంతెన పొడవు (m లలో):

Ans
1. 545 ✔
2. 445
3. 433
4. 626

Q.31 ISL 2024-25 టైటిల్ గెలుచుకోవడం ద్వారా మోహన్ బాగన్ సూపర్ జెయింట్ సాధించిన ముఖ్యమైన ఘనత ఏమిటి?

Ans
1. వారు స్వదేశంలో 100% విజయ రేటుతో టైటిల్ గెలుచుకున్న వారిగా నిలిచారు.
2. ఒకే సీజన్‌లో ISL లీగ్ షీల్డ్ మరియు ISL కప్ రెండింటినీ గెలుచుకున్న రెండవ జట్టుగా వారు నిలిచారు. ✔
3. వారు రెండుసార్లు ISL టైటిల్ గెలుచుకున్న మొదటి జట్టుగా నిలిచారు.
4. వారు ఒక్క మ్యాచ్ కూడా ఓడిపోకుండా టైటిల్ గెలుచుకున్న వారిగా నిలిచారు.

Q.32 క్రింది వాటిలో 'సుశిర వాయిద్యం' కానిది ఏది?

Ans
1. షెహనాయ్
2. సితార్ ✔
3. పుంగి
4. బాన్సురి

Q.33 వర్గ సమీకరణం $2x^2 - 8x + K = 0$ కు వాస్తవ మరియు సమాన వర్గాలు ఉంటే, $(K^2 - 5)$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. 59 ✔
2. 51
3. 65
4. 48

Q.34 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు ధరను ₹3,930గా గుర్తిస్తాడు. 40% తగ్గింపు ఇచ్చిన తర్వాత కూడా అతను కొనుగోలు ధరపై 20% లాభపడితే కొనుగోలు ధరను కనుగొనండి.

Ans
1. ₹1,965 ✔
2. ₹1,989
3. ₹1,899
4. ₹1,981

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

Q.35 పశ్చిమ కనుమల యొక్క పశ్చిమ భాగంలో తీవ్రమైన వర్షపాతం ఏ రకమైన వర్షపాత యంత్రాంగం కారణంగా వస్తుంది?

Ans
1. ఫ్రంటల్
2. చక్రీయ
3. పర్వతీయ ✔
4. సంవహన

Q.36 ఈ క్రింది వాటిలో ప్రపంచంలోని ఏకైక తేలియాడే జాతీయ ఉద్యానవనంగా గుర్తింపు పొందిన జాతీయ ఉద్యానవనం ఏది?

Ans
1. కీబుల్ లాంజావో జాతీయ ఉద్యానవనం ✔
2. మన్నార్ గల్ఫ్ మెరైన్ నేషనల్ పార్క్
3. సుందర్బన్స్ జాతీయ ఉద్యానవనం
4. భితర్కనికా జాతీయ ఉద్యానవనం

Q.37 క్రింది వాటిలో వంటగదిలో బేకింగ్ సోడా వాడకం కానిది ఏది?

Ans
1. అగ్నిమాపక యంత్రాలలో
2. ఆహార రంగు కోసం ✔
3. యాంటాసిడ్‌లలో ఒక పదార్థంగా
4. పులియబెట్టే ఏజెంట్‌గా

Q.38 2024 గ్లోబల్ ఇన్నోవేషన్ ఇండెక్స్‌లో, మధ్య మరియు దక్షిణాసియా ప్రాంతంలో భారతదేశ నాయకత్వాన్ని హైలైట్ చేస్తూ, 133 ప్రపంచ ఆర్థిక వ్యవస్థలలో భారతదేశానికి 39వ స్థానాన్ని ఇచ్చిన సంస్థ ఏది?

Ans
1. ప్రపంచ మేధో సంపత్తి సంస్థ ✔
2. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి
3. ప్రపంచ బ్యాంకు
4. ప్రపంచ ఆర్థిక వేదిక

Q.39 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

43 ÷ 13 − 648 × 8 + 52 = ?

Ans
1. 588 ✔
2. 581
3. 586
4. 583

Q.40 ఒక అర్ధగోళాకార టోపీ యొక్క వ్యాసార్ధం 33.6 cm. దాని ఘనపరిమాణం (cm^3 లో రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించిన తరువాత) కనుగొనండి.

Ans
1. 25,287.05π
2. 25,297.58π
3. 25,288.70π ✔
4. 25,293.28π

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.41 M, N, O, P, Y మరియు Z ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తును 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అనే సంఖ్యతో మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. O మరియు Z మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. N మరియు M మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. P మరియు M మధ్య ఒకరు మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. P 1వ సంఖ్య ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. M పైన O నివసిస్తున్నాడు. Y కి క్రింద ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
1. నలుగురు ✗
2. ఒక్కరు ✗
3. ముగ్గురు ✓
4. ఇద్దరు ✗

Q.42 భారతదేశం తన నావ్IC (NavIC) వ్యవస్థను మెరుగుపరచడానికి జనవరి 2025లో ఏ నావిగేషన్ ఉపగ్రహాన్ని ప్రయోగించింది?

Ans
1. NVS-02 ✓
2. GSAT-10 ✗
3. NVS-01 ✗
4. IRNSS-1G ✗

Q.43 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే వారంలో ఒక్కొకరికి వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. P కి శుక్రవారం పరీక్ష ఉంటుంది. P మరియు S మధ్య కేవలం ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. V కి తక్షణ ముందు U కి పరీక్ష ఉంటుంది మరియు T కి తక్షణ తర్వాత Q కి పరీక్ష ఉంటుంది. R మరియు V మధ్య కేవలం 2 వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది.
V కి ముందు ఎంతమందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
1. 3 ✓
2. 1 ✗
3. 4 ✗
4. 2 ✗

Q.44 8629475 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి సంఖ్యకు 1 కలిపి, ప్రతి బేసి సంఖ్య నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు అత్యల్ప అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
1. 16 ✗
2. 14 ✗
3. 6 ✗
4. 12 ✓

Q.45 భారతదేశంలో 12 సంవత్సరాల పాటు నివసించిన ఒక విదేశీయుడు భారత పౌరసత్వాన్ని ఎలా పొందగలడు?

Ans
1. జన్మతః పౌరసత్వం ద్వారా ✗
2. వారసత్వం ద్వారా ✗
3. నమోదు ద్వారా ✗
4. సహజీకృత పౌరసత్వం ద్వారా ✓

Q.46 $\frac{(31^{10} \times 2^{15} \times 84^{6})}{(31^{9} \times 2^{14} \times 84^{5})}$ సరళీకృత విలువ:

Ans
1. 5217 ✗
2. 5213 ✗
3. 5209 ✗
4. 5208 ✓

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

Q.47 **Which of the following agricultural practices is called Ponam in Kerala and Podu in Odisha?**

Ans
✔ 1. Shifting cultivation
✗ 2. Plantation farming
✗ 3. Commercial farming
✗ 4. Subsistence farming

Q.48 **కొన్నిసార్లు వార్తల్లో కనిపించే క్యాపిటల్ అడిక్వసీ రేషియో, ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?**

Ans
✗ 1. వాణిజ్య కార్యకలాపాలు
✔ 2. బ్యాంకింగ్ కార్యకలాపాలు
✗ 3. ప్రభుత్వ బడ్జెటింగ్
✗ 4. రాష్ట్రాలు బాహ్యంగా రుణాలని తీసుకోవడం

Q.49 **1918లో ఖేడా సత్యాగ్రహంలో మహాత్మా గాంధీతో కలిసి పనిచేసిన నాయకుడు ఎవరు?**

Ans
✗ 1. రాజ్ కుమార్ శుక్లా
✔ 2. సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్
✗ 3. లాలా లజపతిరాయ్
✗ 4. సుభాష్ చంద్రబోస్

Q.50 **దీన్ దయాళ్ ఉపాధ్యాయ గ్రామీణ కౌశల్య యోజన (DDU-GKY) దరఖాస్తు పత్రం ప్రక్రియలో ప్రాజెక్ట్ డిజైన్ మూల్యాంకనానికి సాధ్యమయ్యే గరిష్ట స్కోరు ఎంత?**

Ans
✗ 1. 1000
✔ 2. 1400
✗ 3. 1200
✗ 4. 1300

Q.51 **$2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$ అనే చర్యలో, 5 మోల్స్ H_2 మరియు 2 మోల్స్ O_2 కలిపితే, లిమిటింగ్ రియేజెంట్:**

Ans
✗ 1. CO_2
✗ 2. H_2O
✗ 3. H_2
✔ 4. O_2

Q.52 **ప్రియా 45 kgల యాపిల్స్ మరియు మామిడి పండ్లను ₹1,240 కి కొనుగోలు చేసింది. ఆపిల్ మరియు మామిడిపండ్ల ధరలు వరుసగా ₹25/kg మరియు ₹30/kg. ఆమె మామిడిపండ్ల కోసం ఎంత డబ్బు ఖర్చు చేసింది?**

Ans
✗ 1. ₹676
✗ 2. ₹650
✗ 3. ₹700
✔ 4. ₹690

Q.53 **తన నెలవారీ ఆదాయంలో 80% ఖర్చు చేసే ఒక వ్యక్తి నెలకు ₹6,738 ఆదా చేయగలడు. అతని నెలవారి ఖర్చులు (₹ లలో):**

Ans
✗ 1. 26,876
✗ 2. 26,921
✔ 3. 26,952
✗ 4. 26,925

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.54 అంతర్జాతీయ క్రిమినల్ కోర్టు అధ్యక్ష పదవిని (ఏప్రిల్ 2025 నాటికి) ఎవరు చేపడతారు?

Ans
✔ 1. న్యాయమూర్తి టోమోకో అకానే
✘ 2. న్యాయమూర్తి పియోటర్ హాఫ్మాన్స్కి
✘ 3. న్యాయమూర్తి కరీం AA ఖాన్
✘ 4. న్యాయమూర్తి సిల్వియా ఫెర్నాండెజ్ డి గుర్మెండి

Q.55 క్రింది దానిని సరళీకరించండి:

$$\frac{88}{9} \times (74 + 30) + 37$$

Ans
✔ 1. $\frac{9485}{9}$
✘ 2. $\frac{4205}{9}$
✘ 3. $\frac{2230}{9}$
✘ 4. $\frac{3872}{9}$

Q.56 గ్లైకోలిసిస్ లో, ఏ ఎంజైమ్ ఫ్రక్టోజ్-6-ఫాస్ఫేట్ యొక్క రేటు-పరిమితం చేసే ఫాస్ఫోరైలేషన్‌ను ఉత్ప్రేరకపరుస్తుంది?

Ans
✘ 1. పైరువేట్ కైనేస్
✔ 2. ఫాస్ఫోఫ్రక్టోకైనేస్-1 (PFK-1)
✘ 3. గ్లిసరాల్డిహైడ్-3-ఫాస్ఫేట్ డీహైడ్రోజినేస్
✘ 4. హెక్సోకైనేస్

Q.57 Q పాయింట్ P నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 2km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను కుడి మలుపు తీసుకుని, 3 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను కుడి మలుపు మరియు 4 km డ్రైవ్ చేస్తాడు, ఎడమ మలుపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను కుడి మలుపూ తీసుకుని 2 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తుది కుడి మలుపు తీసుకుని, 12 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ O వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ P ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✘ 1. దక్షిణం వైపు 5 km
✘ 2. తూర్పు వైపు 3 km
✘ 3. ఉత్తరం వైపు 7 km
✔ 4. పశ్చిమం వైపు 3 km

Q.58 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 194 932 446 225 493 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెకు జోడించబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 17
✘ 3. 16
✔ 4. 18

Blackbook

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

Q.59 గ్రామీణ స్థాయిలో భారతదేశంలోని పంచాయతీ రాజ్ సంస్థలలో భాగం కానిది ఈ క్రింది వాటిల్లో ఏది?

Ans
✔ 1. పంచాయతీ సమితి
✘ 2. న్యాయ పంచాయితీ
✘ 3. గ్రామ పంచాయితీ
✘ 4. గ్రామ సభ

Q.60 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

MR25, NS33, OT41, PU49, ?

Ans
✔ 1. QV57
✘ 2. QV58
✘ 3. QU57
✘ 4. QU58

Q.61 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'FAST' ను '2468' గా మరియు 'SLOW' ను '1327' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'S' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 1
✔ 3. 2
✘ 4. 7

Q.62 మార్చి 2025లో, భారతదేశం అధిక-శక్తి లేజర్-నిర్దేశిత ఆయుధ వ్యవస్థను(హై-ఎనర్జీ లేజర్-డైరెక్టెడ్ వెపన్ సిస్టం) విజయవంతంగా పరీక్షించి, ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఈ ఘనతను సాధించిన నాల్గవ దేశంగా అవతరించింది. ఇంతకు ముందు ఏ దేశాలు ఇటువంటి వ్యవస్థలను అభివృద్ధి చేశాయి?

Ans
✘ 1. చైనా, జపాన్ మరియు దక్షిణ కొరియా
✘ 2. రష్యా, ఇజ్రాయెల్ మరియు జర్మనీ
✘ 3. US, UK మరియు ఫ్రాన్స్
✔ 4. US, రష్యా మరియు చైనా

Q.63 MS Excel వంటి ఎలక్ట్రానిక్ స్ప్రెడ్‌షీట్‌కు ఆధారమైన డేటా స్ట్రక్చర్ గురించి క్రింది వాటిలో ఏది బాగా వివరిస్తుంది?

Ans
✘ 1. డేటాను నోడ్‌లు మరియు బ్రాంచెస్‌గా నిర్వహించే హైరార్కియల్ ట్రీ స్ట్రక్చర్
✔ 2. సెల్స్‌ను ఏర్పరచడానికి ఇంటర్ సెక్ట్ చేయబడిన రోస్ మరియు కాలమ్స్ కలిగిన టూ డైమెన్షనల్ గ్రిడ్
✘ 3. టెక్స్ట్ డాక్యుమెంట్ మాదిరిగానే డేటా ఎంట్రీల యొక్క లీనియర్ సీక్వెన్స్
✘ 4. ఇంటర్ కనెక్టెడ్ టేబుల్స్ మరియు ఫీల్డ్స్ తో రిలేషనల్ డేటాబేస్ మోడల్

Q.64 ఛాలి, రామ్‌దాని మరియు ఝుమురా వంటి స్వతంత్ర నృత్య రకాలు ఈ క్రింది నృత్య రూపాల్లో దేనికి సంబంధించినవి?

Ans
✘ 1. భరతనాట్యం
✔ 2. సత్రియ
✘ 3. మణిపురి
✘ 4. ఛౌ (Chhau)

Q.65 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: ONJ :: VUQ : %

Ans
✘ 1. # = UIM, % = STN
✔ 2. # = RQM, % = SRN
✘ 3. # = RIO, % = ASN
✘ 4. # = RYM, % = PRN

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

Q.66 సంవత్సరానికి 10% బారు వడ్డీ రేటుతో ₹1,440ల మొత్తం ₹2,700 గా అవ్వడానికి ఎంత సమయం (సంవత్సరాలలో) పడుతుంది?

Ans
✗ 1. 7.75
✗ 2. 10.75
✓ 3. 8.75
✗ 4. 9.75

Q.67 ఫిబ్రవరి 2025లో, భారత గాన కోకిల (నైటింగేల్) సరోజిని నాయుడు గౌరవార్థం ఏ దినోత్సవాన్ని నిర్వహించారు?

Ans
✓ 1. జాతీయ మహిళా దినోత్సవం
✗ 2. జాతీయ మహిళా రచయితల దినోత్సవం
✗ 3. జాతీయ మహిళా స్వేచ్ఛా దినోత్సవం
✗ 4. జాతీయ మహిళా నాయకుల దినోత్సవం

Q.68 14 : A :: A : 56 అయితే, A యొక్క ధనాత్మక విలువని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 26
✓ 2. 28
✗ 3. 31
✗ 4. 29

Q.69 I, J, K, L, O, P మరియు Q అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. P కి ఎడమ వైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. P మరియు I మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. I మరియు O కి మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. K కి తక్షణ ఎడమ వైపున Q కూర్చున్నాడు. I కి J తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. L కి కుడి వైపున ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
✓ 1. ఒక్కరు
✗ 2. ఇద్దరు
✗ 3. ముగ్గురు
✗ 4. నలుగురు

Q.70 అశోకుడి తర్వాత సింహాసనాన్ని అధిష్టించినది ఎవరు?

Ans
✓ 1. దశరథుడు
✗ 2. బిందుసారుడు
✗ 3. చంద్రగుప్తుడు II
✗ 4. సంప్రతి

Q.71 MS ఎక్సెల్ (Excel)365 లో పేజీ బ్రేక్ సెట్ చేయడం వల్ల మీరు ఏమి కంట్రోల్ చేయగలరు?

Ans
✓ 1. వర్క్‌షీట్ ప్రింటెడ్ పేజీలలో స్ప్లిట్ అయ్యే చోట
✗ 2. ప్రింటబుల్ మార్జిన్ల మార్జిమం సైజ్
✗ 3. ప్రతి పేజీలో హెడర్స్ ఎక్కడైతే కనిపిస్తాయో
✗ 4. ప్రింటింగ్ ముందు ఫార్ములాలు రికాలిక్యులేట్ చేయబడటం

Q.72 ఒక 12 cm వ్యాసార్థం కలిగిన వృత్తంలో 150° కేంద్ర కోణం ఉన్న సెక్టార్ యొక్క వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. $60\pi\ cm^2$
✗ 2. $45\pi\ cm^2$
✗ 3. $72\pi\ cm^2$
✗ 4. $55\pi\ cm^2$

Blackbook

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

Q.73 9 సంఖ్యల సగటు 17. ఈ సంఖ్యలలోని 7 సంఖ్యల సగటు 16. మిగిలిన రెండు సంఖ్యల సగటు:

Ans
- ✗ 1. 21.5
- ✗ 2. 19.5
- ✓ 3. 20.5
- ✗ 4. 22.5

Q.74 అర్జున్ తన వస్తువు ధరను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 50% ఎక్కువగా ప్రకటిస్తాడు. 26% తగ్గింపుని అందించిన తరువాత అతను ఆ వస్తువుని ₹86,580 కు విక్రయిస్తే, అప్పుడు వస్తువు యొక్క కొనుగోలు ధర (₹ లలో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 78,002
- ✗ 2. 77,999
- ✗ 3. 78,003
- ✓ 4. 78,000

Q.75 ఈ క్రింది దత్తాంశము యొక్క బాహుళకము ఏమిటి?

41, 55, 45, 48, 40, 47, 41, 47, 54, 44, 49, 48, 53, 54, 50, 53, 41, 46

Ans
- ✗ 1. 45
- ✗ 2. 48
- ✓ 3. 41
- ✗ 4. 55

Q.76 బ్రిటిష్ సామాజిక సంస్కరణల యొక్క ఒక ముఖ్యమైన ఫలితం ______.

Ans
- ✗ 1. విద్యలో క్షీణత
- ✗ 2. మత ఛాందసవాద వ్యాప్తి
- ✗ 3. కుల కఠినత్వం పెరుగుదల
- ✓ 4. ప్రజా జీవితంలో మహిళల ఆవిర్భావం

Q.77 రెండు సంఖ్యలు మూడవ సంఖ్య కంటే వరుసగా 46% మరియు 54% ఎక్కువ. రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి:

Ans
- ✓ 1. 73 : 77
- ✗ 2. 67 : 86
- ✗ 3. 83 : 75
- ✗ 4. 69 : 68

Q.78 $(\sec\varnothing - \tan\varnothing)^2 (1 + \sin\varnothing)^2 \div \cos^2\varnothing$ విలువ:

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 0
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. −2

Q.79 దక్ష్ 89 km/hr వేగంతో 445 km ప్రయాణిస్తాడు, తరువాతి 495 km లని 55 km/hr వేగంతో మరియు తరువాతి 250 km లని 50 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణానికి అతని సగటు వేగం (km/hr లలో) ఎంత? (రెండు దశాంశ స్థానాలకి సరి చేయండి)

Ans
- ✗ 1. 61.14
- ✗ 2. 66.77
- ✗ 3. 57.21
- ✓ 4. 62.63

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.80 క్రింద ఉన్న ఐచ్ఛికాలలో ఏది $216x^3 + 27y^3 + 324x^2y + 162xy^2$ కు సమానం?

Ans
1. $(8x + 3y)^3$
2. $(6x + 3y)^3$ ✔
3. $(3x + 6y)^3$
4. $(6x + 6y)^3$

Q.81 ఒక దత్తాంశము యొక్క బాహుళకము దాని సగటుకు 12.6 వరకు మించితే, అప్పుడు బాహుళకము మధ్యగతాన్ని ____ వరకు మించిపోతుంది.
(అనుభావిక సూత్రంని ఉపయోగించండి)

Ans
1. 17.6
2. 18.2
3. 15.9
4. 8.4 ✔

Q.82 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. GZ-LS
2. MF-RY
3. YR-EK ✔
4. AT-FM

Q.83 X, Y, మరియు Z ల జీతాలు 10 : 20 : 20 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వారి జీతాలపై వరుసగా 82%, 50% మరియు 19% పెరుగుదలని అనుమతించబడితే, వారి జీతాల నూతన నిష్పత్తి ఎంత అవుతుంది?

Ans
1. 91 : 150 : 119 ✔
2. 88 : 151 : 123
3. 92 : 154 : 120
4. 90 : 153 : 126

Q.84 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 740 636 787 884 316 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు జోడించినట్లయితే ఫలితం ఎంత?

Ans
1. 13
2. 14 ✔
3. 17
4. 15

Q.85 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

NJ-QM-TV
QM-TP-WY

Ans
1. MH-OK-RU
2. LH-OK-RT ✔
3. LH-OK-RU
4. MH-PK-RU

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.86 టౌన్ C టౌన్ D కి పశ్చిమాన ఉంది. టౌన్ E టౌన్ C కి తూర్పున ఉంది. టౌన్ F టౌన్ D కి ఉత్తరాన ఉంది. టౌన్ G టౌన్ Eకి ఉత్తరాన ఉంది. టౌన్ G టౌన్ D కి వాయువ్యంగా ఉంది. టౌన్ Dకి సంబంధించి టౌన్ E స్థానం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. పశ్చిమం
✘ 2. తూర్పు
✘ 3. ఉత్తరం
✘ 4. దక్షిణం

Q.87 పార్లమెంటరీ వ్యవస్థ కార్యనిర్వాహక నిరంకుశత్వాన్ని ఎందుకు నిరోధిస్తుంది?

Ans
✘ 1. ఎందుకంటే ప్రధానమంత్రికి అపరిమిత అధికారాలు ఉన్నాయి
✘ 2. ఎందుకంటే న్యాయవ్యవస్థ తనిఖీలు లేకుండా కార్యనిర్వాహక నిర్ణయాలను అధిగమించగలదు
✘ 3. ఎందుకంటే సైన్యం పాలనలో జోక్యం చేసుకోవచ్చు
✔ 4. ఎందుకంటే కార్యనిర్వాహక అధికారం పార్లమెంటుకు జవాబుదారీగా ఉండే మంత్రుల బృందానికి పంచడం జరుగుతుంది.

Q.88 'W' అంటే '÷', 'X' అంటే '×', 'Y' అంటే '+' మరియు 'Z' అంటే '−' అయితే, అప్పుడు క్రింది వాటిల్లో దేని ఫలితం 94 అవుతుంది?

Ans
✘ 1. 48 X 8 Y 56 Z 24 W 6
✘ 2. 48 Z 8 W 56 X 24 Y 6
✔ 3. 48 W 8 Z 56 Y 24 X 6
✘ 4. 48 Y 8 X 56 W 24 Z 6

Q.89 ఒక స్థూపం యొక్క వక్రతల వైశాల్యం దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యంలో సగం. దాని ఎత్తు 102 cm అయితే, దాని వ్యాసార్థాన్ని (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 102
✘ 2. 100
✘ 3. 108
✘ 4. 103

Q.90 POR అనేది ఒక వృత్తం యొక్క వ్యాసం. PQ మరియు RQ దాని రెండు జ్యాలు . చాపము $\overparen{PQ}$ పొడవు చాపము $\overparen{RQ}$ పొడవులో సగం. $\angle POQ$ యొక్క కొలతను కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 90°
✘ 2. 120°
✔ 3. 60°
✘ 4. 30°

Q.91 8574162 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✘ 1. 11
✘ 2. 8
✔ 3. 10
✘ 4. 9

Q.92 C, D, E, F, S, T మరియు U లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొక్కరికి పరీక్ష ఉంటుంది. S కి గురువారం పరీక్ష ఉంటుంది మరియు T కి శనివారం పరీక్ష ఉంటుంది. U కి తక్షణ ముందు F కి పరీక్ష ఉంటుంది. E కి తర్వాత ఏదో ఒక రోజు C కి పరీక్ష ఉంటుంది. U కి తక్షణ తర్వాత D కి పరీక్ష ఉంటుంది. వారం చివరి రోజున ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✘ 1. D
✘ 2. E
✘ 3. T
✔ 4. C

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

Q.93 చాలావరకు Unix-ఆధారిత ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లలో, ఒక ఫైల్ ఇప్పటికే ఎగ్సిస్ట్ అయి లేకపోతే ఖాళీ ఫైల్‌ను క్రియేట్ చేయటానికి ఏ ఆదేశం ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
❌ 1. mkdir
❌ 2. mkfile
❌ 3. cp
✅ 4. touch

Q.94 సరళీకరించండి: $10 \times (5 - 9) + \left(\frac{123}{41}\right)$

Ans
❌ 1. -31
❌ 2. -34
❌ 3. -35
✅ 4. -37

Q.95 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

992 990 986 980 972 ?

Ans
❌ 1. 958
❌ 2. 961
❌ 3. 959
✅ 4. 962

Q.96 రెండు సంఖ్యల సమితులు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, రెండవ సంఖ్య అనేది మొదటి సంఖ్య పై జరుపబడిన కొన్ని గణిత పరిక్రియల వలన ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, మూడవ సంఖ్య అనేది రెండవ సంఖ్య పై జరుపబడిన కొన్ని గణిత పరిక్రియల వలన ఏర్పడుతుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలానే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ఇవ్వబడిన సమితిలలో అనుసరించబడే పరిక్రియలని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

13 - 15 - 30 - 60 ; 3 - 5 - 10 - 20

Ans
✅ 1. 8 - 10 - 20 - 40
❌ 2. 5 - 7 - 14 - 24
❌ 3. 15 - 17 - 34 - 44
❌ 4. 10 - 12 - 24 - 42

Q.97 వలసరాజ్యాలకు ముందు ఫిలిప్పీన్స్ నేపథ్యంలో సాగే సమంతా బన్నిల్ నవల పేరు:

Ans
❌ 1. ది పెర్ల్ డైవర్
❌ 2. ఐలాండ్ ఆఫ్ ది లాస్ట్
❌ 3. ది బాంబూ స్వోర్డ్
✅ 4. బ్లాక్ సాల్ట్ క్వీన్

Q.98 A, B, C, D, R, S మరియు T లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. B కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు D మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. C కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. R కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో T కూర్చున్నాడు. D మరియు C రెండింటికీ S తక్షణ పొరుగువాడు. Aకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు S మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
❌ 1. ముగ్గురు
❌ 2. ఒక్కరు
✅ 3. ఇద్దరు
❌ 4. నలుగురు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.99 ఏప్రిల్ 2025 నాటికి భారతదేశంలోని ఎన్ని ప్రదేశాల్లో రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా కార్యాలయాలు ఉన్నాయి?

Ans
✔ 1. 33 ప్రాంతాలు
✘ 2. 34 ప్రాంతాలు
✘ 3. 28 ప్రాంతాలు
✘ 4. 30 ప్రాంతాలు

Q.100 MS Word లోని ఒకే డాక్యుమెంట్‌లో కొత్త నంబర్డ్ లిస్ట్ ఇన్సర్ట్ చేసేప్పుడు మునుపటి నంబర్డ్ లిస్ట్ నుండి నంబరింగ్ విధానాన్ని కొనసాగించే బిహేవియర్ను ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది ఖచ్చితంగా వివరిస్తుంది?

Ans
✔ 1. కొత్త లిస్ట్ ను సృష్టించేటప్పుడు MS Word 'కంటిన్యూ ఫ్రం ప్రీవీయస్ లిస్ట్' అనే ఆప్షన్ అందిస్తుంది, దానిని ఎక్స్ప్లిసిట్ గా సెలెక్ట్ చేసుకోవాలి.
✘ 2. MS Word స్వయంచాలకంగా ప్రీవీయస్ లిస్ట్ నుండి నంబరింగ్ సీక్వెన్స్‌ను డిఫాల్ట్‌గా కంటిన్యూ చేస్తుంది.
✘ 3. రెండు లిస్టులు ఒకే నంబరింగ్ స్టయిల్ మరియు లెవెల్ ఉపయోగిస్తేనే నంబరింగ్ కంటిన్యూ చేయడం సాధ్యమవుతుంది.
✘ 4. కొత్త లిస్ట్ కోసం MS Word స్వయంచాలకంగా 1 నుండి నంబరింగ్‌ను రీస్టార్ట్ చేస్తుంది మరియు ప్రివియస్ సీక్వెన్స్‌ను కొనసాగించడానికి ప్రత్యక్ష మార్గం లేదు.

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kovilambakkam
Test Date	11/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 క్రింది వారిలో ఎవరు 2024 US ఓపెన్ మహిళల సింగిల్స్ టైటిల్‌ను గెలుచుకున్నారు?

Ans
✗ 1. కోకో గాఫ్
✓ 2. అర్యానా సబలెంకా
✗ 3. ఎలెనా రైబాకినా
✗ 4. ఇగా స్వియాటెక్

Q.2 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. NK–LI
✓ 2. KH–HH
✗ 3. YV–WT
✗ 4. TQ–RO

Q.3 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

 # : LIE :: SPL : %

Ans
✓ 1. # = OLH, % = PMI
✗ 2. # = OLT, % = OAI
✗ 3. # = OOI, % = PDF
✗ 4. # = PQH, % = GVI

Q.4 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో VBDP అనేది ZWHK కి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే విధంగా, DRLFఅనేది HMPAకి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో LHTV అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. QBYR
✗ 2. QDYP
✓ 3. PCXQ
✗ 4. OCWR

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

Q.5 A మరియు B పైపులు వరుసగా 84 నిమిషాలు మరియు 36 నిమిషాల్లో ఒక ఖాళీ తొట్టిని నింపగలవు. పైపు A మరియు పైపు Bలు రెండూ కలిసి తెరవబడతాయి. ఖాళీ తొట్టె మొత్తం 42 నిమిషాల్లో పూర్తిగా నిండేలా పైపు B ని ఎంత సమయం తర్వాత ఆపివేయాలి?

Ans
1. 12 నిమిషాలు
2. 18 నిమిషాలు
3. 15 నిమిషాలు
4. 24 నిమిషాలు

Q.6 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: NHP :: RLT : %

Ans
1. # = OIQ , % = QLS
2. # = OIQ , % = QKS
3. # = OIQ , % = QKR
4. # = OIR , % = QKS

Q.7 సరళీకరించండి: $34 \div \left\{4 \times \left(\frac{9}{9} \text{ of } \frac{9}{8}\right)\right\}$

Ans
1. $\frac{71}{9}$
2. $\frac{68}{9}$
3. $\frac{61}{9}$
4. $\frac{76}{9}$

Q.8 $(18 + 8\sqrt{2})$ మరియు $(15 - 2\sqrt{2})$ మధ్యన అనుపాత మధ్యమం:

Ans
1. $\sqrt{238+36\sqrt{2}}$
2. $\sqrt{238+84\sqrt{2}}$
3. $\sqrt{238+120\sqrt{2}}$
4. $\sqrt{238+110\sqrt{2}}$

Q.9 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని వాటర్ పింక్.
పింక్ లన్ని బిల్డింగ్స్.
అన్ని బిల్డింగ్స్ ఎత్తైనవి.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని పింక్ వాటర్.
(II) కొన్ని బిల్డింగ్స్ పింక్.

Ans
1. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

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

Q.10 P అనేది వృత్తం వెలుపల ఉన్న ఒక బిందువు మరియు దాని కేంద్రం నుండి 17 cm దూరంలో ఉంటుంది. P బిందువు నుండి గీసిన ఛేదనరేఖ వృత్తాన్ని A మరియు B బిందువుల వద్ద ఖండిస్తుంది, తద్వారా PA = 8 cm మరియు AB = 7 cm కాగా, ఇక్కడ PB > PA అవుతుంది. వృత్త వ్యాసార్ధం:

Ans
✗ 1. 12 cm
✗ 2. 14 cm
✗ 3. 15 cm
✓ 4. 13 cm

Q.11 A, B, C, D, R, S మరియు T లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. R కి కుడివైపున నాల్గవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. T కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు T మరియు D మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. C కి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో A కూర్చున్నాడు. C మరియు D లకు S తక్షణ పొరుగు వ్యక్తి. S కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు S ల మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
✗ 1. ఒక్కరు
✗ 2. ముగ్గురు
✓ 3. నలుగురు
✗ 4. ఇద్దరు

Q.12 భారతదేశంలో రుతుపవనాల ఉపసంహరణను సూచించే కాలానుగుణ మార్పు ఏది?

Ans
✗ 1. పగటి ఉష్ణోగ్రతలో పెరుగుదల
✗ 2. ధ్రువ జెట్ తిరిగి రావడం
✓ 3. ITCZ దక్షిణం వైపుకు మారడం
✗ 4. రుతుపవనాల ప్రారంభం

Q.13 ఒక బోలు గోళాకార గుండు 21 g/cm^3 సాంద్రత కలిగిన లోహంతో తయారు చేయబడింది. దాని అంతర మరియు బాహ్య వ్యాసార్థాలు వరుసగా 8 cm మరియు 9 cm. గుండు యొక్క బరువు (kg లలో) ఎంత?

$\pi = \frac{22}{7}$, $\text{సాంద్రత} = \frac{\text{ద్రవ్య రాశి}}{\text{ఘనపరిమాణం}}$ గా తీసుకోండి

Ans
✗ 1. 20.34
✗ 2. 21.03
✓ 3. 19.096
✗ 4. 16.096

Q.14 "స్వదేశ్ సేవక్ హోమ్" అనేది ఈ క్రింది జాతీయ స్వాతంత్ర కార్యక్రమాల్లో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. హోం రూల్ ఉద్యమం
✗ 2. సహకార నిరాకరణ ఉద్యమం
✓ 3. గదర్ ఉద్యమం
✗ 4. స్వదేశీ ఉద్యమం

Q.15 చతుర్భుజం PQRS లో, ఒక క్రమంలో తీసుకున్న ∠P, ∠Q, ∠R మరియు ∠S లు 2: 8:3:7 అనే నిష్పత్తిలో ఉంటాయి.

PQRS ఏ రకమైన చతుర్భుజం?

Ans
✗ 1. గాలిపటం
✓ 2. ట్రపీజియం
✗ 3. రాంబస్
✗ 4. చతురస్రం

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

Q.16 ఈ క్రింది వారిలో మార్చి 2025లో ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీకి ప్రైవేట్ సెక్రెటరీగా నియమితులైనవారు ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. అజయ్ భాదూ
- ✗ 2. అంజు రాఠీ
- ✗ 3. అమితాబ్ కాంత్
- ✓ 4. నిధి తివారీ

Q.17 $2x^2 + 4x + 8 = 0$ అనే వర్గ సమీకరణం:

Ans
- ✗ 1. రెండు సమాన వాస్తవ మూలాలు కలిగి ఉంది
- ✗ 2. 2 కంటే ఎక్కువ వాస్తవ మూలాలు కలిగి ఉంది
- ✗ 3. రెండు విభిన్న వాస్తవ మూలాలు కలిగి ఉంది
- ✓ 4. వాస్తవ మూలాలు కలిగి ఉండదు

Q.18 A ఒక పనిని 2 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు మరియు B అదే పనిని 52 రోజుల్లో చేయగలడు. B ఒంటరిగా 26 రోజులు పనిచేసి ఉద్యోగం మానేశాడు. మిగిలిన పనిని A ఒంటరిగా ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 2
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. 3

Q.19 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ నదులు రాజస్థాన్ గుండా ప్రవహిస్తాయి?

Ans
- ✓ 1. లూని
- ✗ 2. జీలం
- ✗ 3. తీస్తా
- ✗ 4. తాపి

Q.20 అక్షయ్ తన వద్ద ₹1,218ల మొత్తం కలిగి ఉన్నాడు. దానిని తన కుమారులు అర్జున్ మరియు కార్తీక్ ల మధ్య పంచి, సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి 10% వడ్డీ రేటు వద్ద పెట్టుబడి పెట్టుమని చెప్పాడు. అర్జున్ మరియు కార్తీక్ లకు వరుసగా 12 మరియు 13 సంవత్సరాల తర్వాత ఒకే మొత్తాన్ని పొందారు. అక్షయ్ కార్తీక్‌కి ఎంత మొత్తం (₹ లో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ 1. ₹738
- ✓ 2. ₹580
- ✗ 3. ₹638
- ✗ 4. ₹430

Q.21 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: NHO :: SMT : %

Ans
- ✗ 1. # = PJQ, % = QLR
- ✗ 2. # = PJO, % = QKR
- ✓ 3. # = PJQ, % = QKR
- ✗ 4. # = PJQ, % = QKS

Q.22 పీరియాడిక్ లేబర్ ఫోర్స్ సర్వే (PLFS) నివేదిక ప్రకారం, 2021-22లో మహిళలకు లేబర్ ఫోర్స్ పార్టిసిపేషన్ రేటు (LFPR) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 23.5%
- ✓ 2. 32.8%
- ✗ 3. 14.8%
- ✗ 4. 42.7%

Blackbook

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

Q.23 ఒక వ్యాపారి ఒక చొక్కాను ₹950 కి విక్రయించడం ద్వారా 5% నష్టపోయాడు. అతను దానిని ₹1,360 కి విక్రయించడం ద్వారా x% లాభం పొందుతాడు. x యొక్క విలువ:

Ans
1. 26
2. 36 ✔
3. 46
4. 51

Q.24 సంగం సాహిత్యంలోని ఎట్టుతొకై(Ettuttokai)లోని మొదటి ఐదు సంకలనాల (కురుంతోకై, నర్రినై, అకనానూరు, ఐంకురునూరు మరియు కలితొకై) కేంద్ర ఇతివృత్తం ఏమిటి?

Ans
1. పురం
2. తత్వశాస్త్రం
3. మతం
4. అకం ✔

Q.25 టౌన్ P టౌన్ Q కి తూర్పున ఉంది. టౌన్ Q టౌన్ R కి దక్షిణంగా ఉంది. టౌన్ R టౌన్ S కి తూర్పున ఉంది. టౌన్ S టౌన్ T కి పశ్చిమాన ఉంది. టౌన్ P టౌన్ T కి నైరుతి దిశలో ఉంది. టౌన్ T కి సంబంధించి టౌన్ R స్థానం ఏమిటి?

Ans
1. పశ్చిమం ✔
2. దక్షిణం
3. తూర్పు
4. ఉత్తరం

Q.26 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'LATE' ను '8054' గా, 'TEAM' ను '4087' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'M' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 0
2. 4
3. 8
4. 7 ✔

Q.27 లోక్ అదాలత్ యొక్క ప్రయోజనం కానిది ఏది?

Ans
1. కోర్టు ఫీజులు ఉండవు
2. అప్పీలు చేసుకునే హక్కు ✔
3. కట్టుబడి ఉండే నిర్ణయాలు
4. వేగవంతమైన పరిష్కారం

Q.28 ఈ క్రింది నిష్పత్తులలో ఏది గరిష్టమైనది?

Ans
1. 32 : 86
2. 26 : 59
3. 37 : 64
4. 33 : 51 ✔

Q.29 ఒక వ్యక్తి తన నెల జీతంలో 40% ఇంటి అద్దెకు ఖర్చు చేస్తాడు. ప్రతి నెలా, అతను రవాణా కోసం ₹442 మరియు కిరాణా సామాను కోసం ₹9,115 ఖర్చు చేసి మిగిలిన ₹946 ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ జీతం:

Ans
1. ₹17,603
2. ₹17,468
3. ₹17,475
4. ₹17,505 ✔

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

Q.30 నవంబర్ 2024లో ఇంటర్నేషనల్ సోలార్ అలయన్స్ (ISA) కొత్త డైరెక్టర్ జనరల్‌గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
✔ 1. ఆశిష్ ఖన్నా
✘ 2. ఉపేంద్ర త్రిపాఠి
✘ 3. RK సింగ్
✘ 4. అజయ్ మాథుర్

Q.31 DNA అణువు యొక్క మొత్తం రుణాత్మక ఆవేశానికి ఫాస్ఫోడీస్టర్ బంధం యొక్క ఏ లక్షణం ఎక్కువగా దోహదపడుతుంది?

Ans
✘ 1. థైమిన్ యొక్క మిథైల్ సమూహం
✘ 2. ప్యూరిన్లలోని నైట్రోజన్
✔ 3. ఫాస్ఫేట్ సమూహం యొక్క అయనీకరణ చేయగల ఆక్సిజన్ అణువులు
✘ 4. రైబోస్ చక్కెర

Q.32 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

99 92 105 98 111 104 ? 110

Ans
✔ 1. 117
✘ 2. 125
✘ 3. 97
✘ 4. 92

Q.33 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 144 743 290 258 799 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె నుండి తీసివేయబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
✔ 1. −5
✘ 2. −2
✘ 3. −6
✘ 4. −4

Q.34 + అంటే −, − అంటే ×, × అంటే ÷, మరియు ÷ అంటే + అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

55 – 8 ÷ 3 + 15 × 5 = ?

Ans
✘ 1. 450
✘ 2. 400
✘ 3. 420
✔ 4. 440

Q.35 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

151 ÷ 3 + 168 × 8 − 145 = ?

Ans
✘ 1. 547
✔ 2. 577
✘ 3. 567
✘ 4. 557

Blackbook

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

Q.36 ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన పట్టిక మరియు తరువాతి షరతుల ప్రకారం అక్షరాలు మరియు చిహ్నాలను ఉపయోగించి ఒక సంఖ్యల సమూహం కోడ్ చేయబడింది.

సంఖ్య	7	8	2	3	4	5	6
కోడ్	Z	Q	#	@	%	$	U

షరతులు :
1. 1వ మరియు 2వ అంకెలు సరిసంఖ్యలు అయితే, రెండింటినీ 'A' గా కోడ్ చేయాలి.
2. 1వ మరియు చివరి అంకెలు బేసి అయితే, రెండింటినీ 1వ అంకెకు కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
3. 3వ మరియు 4వ అంకెలు సరిసంఖ్యలు అయితే, వాటి కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.

ఈ క్రింది వాటికి (వర్తించే షరతులను మాత్రమే అనుసరించడం ద్వారా) సరైన కోడ్‌ల కలయిక ఏమిటి?
48719

Ans
1. Q Q Z J S
2. % Q Z J S
3. A A Z J S ✔
4. % % Z J S

Q.37 మూడు సంఖ్యల సగటు 23. రెండు సంఖ్యలు 11 మరియు 25 అయితే, మూడవ సంఖ్య:

Ans
1. 34
2. 32
3. 33 ✔
4. 35

Q.38 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 35 అనేది 70కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి 24 అనేది 48కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్నిఅనుసరించి ఈ క్రింది వాటిలో 11 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
1. 21
2. 20
3. 22 ✔
4. 23

Q.39 5 సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి 4% బారు వడ్డీ చొప్పున ఎంత మొత్తం ₹720 (₹ లో)కు అవుతుంది?

Ans
1. 3,600
2. 650
3. 550
4. 600 ✔

Q.40 మీరు MS Word లో ఫార్మాట్ పెయింటర్ టూల్‌ని ఉపయోగించినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
1. పేజ్ ఓరియెంటేషన్‌ను ఛేంజ్ చేస్తుంది
2. ఇది హైపర్ లింక్‌ను ఇన్సర్ట్ చేస్తుంది
3. సెలెక్టెడ్ టెక్స్ట్‌ను డిలీట్ చేస్తుంది
4. ఇది ఒక టెక్స్ట్ పీస్ నుండి మరొక దానికి ఫార్మాటింగ్‌ను (ఉదా., ఫాంట్, రంగు) కాపీ చేస్తుంది. ✔

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

Q.41 T వరుసగా 16 km/hr, 7 km/hr మరియు 9 km/hr వేగంతో 576 km, 630 km మరియు 315 km ప్రయాణించాడు. అతని సగటు వేగాన్ని km/hr లలో కనుగొనండి.

Ans

✗ 1. $10\frac{78}{161}$

✓ 2. $9\frac{72}{161}$

✗ 3. $9\frac{73}{161}$

✗ 4. $10\frac{70}{161}$

Q.42 రణవీర్ అల్లాబాడియా కేసు (ఫిబ్రవరి 2025)లో సుప్రీంకోర్టు మధ్యంతర ఉత్తర్వుకు సంబంధించి కింది ప్రకటనలలో ఏది/వి సరైనది/సరైనవి?
సుప్రీంకోర్టు అల్లాబాడియాకు మధ్యంతర రక్షణ కల్పించింది కానీ అతని వ్యాఖ్యలు అశ్లీలంగా, అసభ్యకరంగా ఉన్నాయని తీవ్రంగా విమర్శించింది.
అల్లాబాడియా తన వ్యాఖ్యలను ఒక పేవాల్ (paywall) వెనుక చేసినందున ఎటువంటి పరిమితులు లేకుండా విదేశాలకు ప్రయాణించే స్వేచ్ఛ ఉందని కోర్టు తీర్పు ఇచ్చింది.

Ans

✓ 1. 1మాత్రమే

✗ 2. 2 మాత్రమే

✗ 3.
1 మరియు 2 రెండూ

✗ 4. 1 కానీ లేదా 2 కానీ ఏదీ కాదు

Q.43 1833 చార్టర్ చట్టం ప్రత్యేక _____ని సృష్టించింది.

Ans

✗ 1. ఢిల్లీలో శాసనసభ

✗ 2. మద్రాస్‌లోని సుప్రీంకోర్టు

✗ 3. ఫెడరల్ కోర్టు

✓ 4. భారతదేశంలో లా కమిషన్

Q.44 మిస్టర్ T పాయింట్ D నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 3 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను కుడి మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి,కుడి మలుపు తీసుకుని 6 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను కుడి మలుపు తీసుకుని 4 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 3 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 1 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ H వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ D ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans

✓ 1. ఉత్తరం వైపు 2 km

✗ 2. పశ్చిమం వైపు 7 km

✗ 3. తూర్పు వైపు 5 km

✗ 4. దక్షిణం వైపు 2 km

Q.45 3816427 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans

✓ 1. రెండు

✗ 2. నాలుగు

✗ 3. ఒకటి

✗ 4. మూడు

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

Q.46 ఆమ్ల మాధ్యమంలో, $MnO_4^- + Fe^{2+} \rightarrow Mn^{2+} + Fe^{3+}$ ల సమతుల్య రెడాక్స్ చర్య:

Ans
✗ 1. $MnO_4^- + Fe^{2+} \rightarrow MnO_2 + Fe^{3+}$
✗ 2. $MnO_4^- + 3Fe^{2+} + 2H^+ \rightarrow MnO_2 + Fe^{3+} + H_2O$
✗ 3. $MnO_4^- + 2Fe^{2+} + H_2O \rightarrow Mn^{2+} + Fe^{3+}$
✓ 4. $MnO_4^- + 5Fe^{2+} + 8H^+ \rightarrow Mn^{2+} + 5Fe^{3+} + 4H_2O$

Q.47 అల్యూమినియం క్రింద ఉన్న తెలియని మూలకాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
✗ 1. నియో-అల్యూమినియం
✓ 2. ఎకా-అల్యూమినియం
✗ 3. మెటా-అల్యూమినియం
✗ 4. ప్రోటో-అల్యూమినియం

Q.48 వల్లభి యొక్క మైత్రకులు మొదట్లో:

Ans
✗ 1. ఒక స్వతంత్ర సామ్రాజ్య పాలకులు
✗ 2. హుణుల భాగం
✓ 3. గుప్తుల అధీనులు
✗ 4. గుప్తుల ప్రత్యర్థులు

Q.49 నవంబర్ 2024లో, నీతి ఆయోగ్ 'యాక్సిలరేటింగ్ సస్టైనబుల్ స్టేట్ ఎనర్జీ ట్రాన్సిషన్ (ASSET)' కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది. ఈ కార్యక్రమం యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. పారిశ్రామిక రంగాలలో ఇంధన సామర్థ్యాన్ని పెంచడం
✗ 2. రాష్ట్రాలలో అణు ఇంధన మౌలిక సదుపాయాలను అభివృద్ధి చేయడం
✗ 3. పట్టణ ప్రాంతాల్లో ఎలక్ట్రిక్ వాహనాల వినియోగాన్ని ప్రోత్సహించడం
✓ 4. పునరుత్పాదక ఇంధన లక్ష్యాలను సాధించడంలో రాష్ట్రాలకు మద్దతు ఇవ్వడం

Q.50 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో రావాల్సింది ఏది?

ZYB GFI NMP UTW ?

Ans
✗ 1. ADB
✗ 2. BDA
✓ 3. BAD
✗ 4. ABD

Q.51 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

402 400 396 390 382 ?

Ans
✗ 1. 376
✗ 2. 374
✓ 3. 372
✗ 4. 370

Q.52 జీవనోపాధిని పెంపొందించడానికి మరియు పర్యావరణ, సాంస్కృతిక పర్యాటకాన్ని ప్రోత్సహించడానికి ₹50 కోట్ల బడ్జెట్ వ్యయంతో 'అమా సిమిలిపాల్ యోజన'ను ప్రకటించిన రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✗ 1. మధ్యప్రదేశ్
✗ 2. అస్సాం
✗ 3. కర్ణాటక
✓ 4. ఒడిశా

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

Q.53 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'PACE' ని '2468' గా, 'COST' ని '1327' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'C' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 2

Q.54 SDG ఇండియా ఇండెక్స్ 2023-24 ప్రకారం, 2015-16 మరియు 2019-21 మధ్య బహుమితీయ పేదరికంలో నివసిస్తున్న జనాభాలో తగ్గింపు అంచనా శాతం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 15% నుండి 10% వరకు
- ✗ 2. 30% నుండి 20% వరకు
- ✓ 3. 24.8% నుండి 14.96% వరకు
- ✗ 4. 20% నుండి 12% వరకు

Q.55 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✓ 1. LKP
- ✗ 2. MNQ
- ✗ 3. QRU
- ✗ 4. EFI

Q.56 ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క సగటు మరియు బాహుళకము వరుసగా 47.4 మరియు 61.6. అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించి దత్తాంశ సమితి యొక్క మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.
(మీ సమాధానాన్ని ఒక దశాంశ స్థానానికి సరి చేయండి)

Ans
- ✗ 1. 51.7
- ✓ 2. 52.1
- ✗ 3. 52.7
- ✗ 4. 53.8

Q.57 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇవ్వబడిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. B క్రింద మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. B మరియు G మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. E కి తక్షణ పైన A మాత్రమే ఉంచబడింది. D క్రింద ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు Cకి పైన ఏదో ఒక స్థానంలో F ఉంచబడింది. C క్రింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 2

Q.58 D, E, F, G, S, T మరియు U, అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. T మరియు E మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. G పైన S మాత్రమే ఉంచబడింది. E క్రింద ఏ పెట్టె ఉంచబడలేదు. F క్రింద ఏదో ఒక ప్రదేశంలో కానీ U పైన ఏదో ఒక ప్రదేశంలో D ఉంచబడింది. U పైన మూడవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
- ✓ 1. F
- ✗ 2. G
- ✗ 3. D
- ✗ 4. T

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.59 $146^{0.93} = x$, $146^{0.22} = y$ మరియు $x^z = y^7$ కనుక, z విలువ దీనికి దగ్గరగా ఉంటుంది:

Ans
✔ 1. 1.66
✘ 2. 5.05
✘ 3. 2.61
✘ 4. 3.6

Q.60 C, O, U, N, T, మరియు Y ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తును 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అనే సంఖ్యతో మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. C పైన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. C మరియు T మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. C మరియు U మధ్య N మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. C కి తక్షణ దిగువన Y నివసిస్తున్నారు. 2వ సంఖ్య గల అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✘ 1. U
✔ 2. O
✘ 3. N
✘ 4. T

Q.61 భారతదేశంలోని మునిసిపాలిటీలలో ప్రతినిధుల పదవీకాలం ఎంత?

Ans
✔ 1. 5 సంవత్సరాలు
✘ 2. 7 సంవత్సరాలు
✘ 3. 10 సంవత్సరాలు
✘ 4. 3 సంవత్సరాలు

Q.62 భారతదేశంలోని వివిధ రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్రపాలిత ప్రాంతాల మధ్య రాజ్యసభలో సీట్లను కేటాయింపుకు ఈ క్రింది వాటిలో ప్రాథమిక ఆధారం ఏది?

Ans
✔ 1. ప్రతి రాష్ట్రం లేదా కేంద్రపాలిత ప్రాంతం యొక్క జనాభా
✘ 2. ప్రతి రాష్ట్రం యొక్క భౌగోళిక ప్రాంతం
✘ 3. జనాభా అక్షరాస్యత రేటు
✘ 4. ప్రతి రాష్ట్రం యొక్క ఆర్థిక సహకారం

Q.63 MS వర్డ్ (MS Word) 365 లో సెలెక్ట్ చేసిన టెక్స్ట్‌ను బోల్డ్ చేయడానికి ఏ కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✔ 1. Ctrl + B
✘ 2. Ctrl + I
✘ 3. Ctrl + D
✘ 4. Ctrl + U

Q.64 Windows 10 ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్‌లో, మీరు ఫైళ్లను వాటి రకం ఆధారంగా ఎలా గ్రూప్ చేయవచ్చు ?

Ans
✘ 1. 'సార్ట్ బై' ఆప్షన్ ఉపయోగించి 'నేమ్' సెలెక్ట్ చేసుకోండి
✘ 2. అన్ని ఫైల్‌లను ఒకే రకంతో రీనేమ్ చేయడం
✔ 3. 'గ్రూప్ బై' ఆప్షన్ ఉపయోగించి 'టైప్' సెలెక్ట్ చేసుకోండి
✘ 4. 'వ్యూ' ట్యాబ్ ఉపయోగించి 'డిటెయిల్స్' సెలెక్ట్ చేసుకోండి

Q.65 ఈ క్రింది వాటిల్లో 'ఘన వాయిద్యం' కానిది ఏది?

Ans
✘ 1. మంజీర
✘ 2. జలతరంగం (Jaltarang)
✘ 3. ఖర్తాల్
✔ 4. మృదంగం

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

Q.66 ఏడు సబ్జెక్టులలో అన్వర్ సాధించిన సగటు మార్కులు 75. సైన్స్ మినహా ఆరు సబ్జెక్టులలో అతని సగటు 70. అతనికి సైన్స్‌లో ఎన్ని మార్కులు వచ్చాయి?

Ans
1. 106
2. 104
3. 107
4. 105 ✔

Q.67 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశంలో లింగ నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
1. 1000 మంది పురుషులకు 948 మంది స్త్రీలు
2. 1000 మంది పురుషులకు 940 మంది స్త్రీలు
3. 1000 మంది పురుషులకు 950 మంది స్త్రీలు
4. 1000 మంది పురుషులకు 943 మంది స్త్రీలు ✔

Q.68 డిసెంబర్ 2024లో, డాక్టర్ మన్మోహన్ సింగ్ మరణానికి భారతదేశం సంతాపం వ్యక్తం చేసింది. డాక్టర్ మన్మోహన్ సింగ్ ఏ సంవత్సరంలో మొదటిసారి భారతదేశానికి ప్రధాన మంత్రి అయ్యారు?

Ans
1. 2004 ✔
2. 1999
3. 1991
4. 2001

Q.69 క్రింది సమీకరణంలో '÷' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '+' లను పరస్పరం మార్చినట్లైతే ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

56 + 41 ÷ 12054 − 123 × 891 = ?

Ans
1. 3089 ✔
2. 811
3. 1557
4. 1307

Q.70 డిసెంబర్ 2024లో జరిగిన ముఖ్యమైన 20వ సంభాషణ కార్యక్రమాన్ని(డైలాగ్ ఈవెంట్)కు ఈ క్రింది నగరాలలో ఏ నగరం ఆతిథ్యం ఇచ్చింది?

Ans
1. దోహా, ఖతార్
2. మనామా, బహ్రెయిన్ ✔
3. రియాద్, సౌదీ అరేబియా
4. అబుదాబి, UAE

Q.71 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు ధరను ₹5,960గా ప్రకటిస్తాడు. 9% తగ్గింపు ఇచ్చిన తర్వాత కూడా అతను కొనుగోలు ధరపై 30% లాభపడితే కొనుగోలు ధరను కనుగొనండి.

Ans
1. ₹4,154
2. ₹4,142
3. ₹4,277
4. ₹4,172 ✔

Q.72 క్రింది సంఖ్యలలో 6 మరియు 31 రెండింటి ద్వారా భాగించబడేది ఏది?

Ans
1. 4916
2. 2858
3. 2132
4. 3720 ✔

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.73 P, Q, R, S, T, U మరియు V లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Q కి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు T మరియు Q మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. S కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో U కూర్చున్నాడు. S కి తక్షణ కుడి వైపున P కూర్చున్నాడు. T కి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో P కూర్చున్నాడు. U కి V తక్షణ పొరుగు వ్యక్తి. R కి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు R మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. 4
2. 2 ✔
3. 1
4. 3

Q.74 ఒక చెట్టు యొక్క భూమి నుండి 15 m దూరంలో ఉన్న ఒక బిందువు నుండి, చెట్టు పైచివరికి ఊర్ధ్వ కోణం 45°. ఆ చెట్టు యొక్క ఎత్తు ఎంత?

Ans
1. 10 m
2. 12 m
3. 15 m ✔
4. 18 m

Q.75 హై క్వాలిటీ ప్రింటెడ్ గ్రాఫిక్స్ మరియు టెక్స్ట్ ప్రొడ్యూస్ చేయడానికి ప్రత్యేకంగా రూపొందించబడిన అవుట్‌పుట్ డివైస్ ఏది?

Ans
1. ప్రొజెక్టర్
2. ఇంక్ జెట్ ప్రింటర్ ✔
3. జాయ్ స్టిక్
4. డాట్ మాట్రిక్స్ ప్రింటర్

Q.76 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A + B' అంటే 'B కి తల్లి A',
'A – B' అంటే 'B కి సోదరుడు A',
'A × B' అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
'A ÷ B' అంటే 'B కి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'M – N ÷ O + P × Q' అయితే Q కి M ఏమౌతారు?

Ans
1. భార్య తల్లికి తండ్రి
2. భార్య తండ్రికి తండ్రి
3. భార్య తల్లి యొక్క తండ్రికి సోదరుడు ✔
4. భార్య తండ్రికి సోదరుడు

Q.77 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

EK19, GM28, IO37, KQ46, ?

Ans
1. MR55
2. MS55 ✔
3. MS56
4. MR56

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

Q.78 ఈ క్రింది దత్తాంశము యొక్క బాహుళకము ఏమిటి?
77, 86, 89, 74, 69, 84, 87, 80, 60, 64, 79, 63, 83, 82, 81, 89, 80, 69, 73, 74, 87, 68, 74, 77, 67, 74

Ans
1. 77
2. 74 ✔
3. 86
4. 89

Q.79 స్మాల్ కాజెస్ కోర్టుల గురించి క్రింది వాటిలో సరైన ప్రకటన ఏది?

Ans
1. అవి చిన్న తరహా క్రిమినల్ కేసులను మాత్రమే పరిష్కరిస్తాయి.
2. అవి అన్ని రాష్ట్రాలలో ఒకే విధమైన పేరు క్రింద ఉన్నాయి.
3. వాటి నిర్ణయాలు అంతిమమైనవి కానీ హైకోర్టు సవరణకు లోబడి ఉంటాయి. ✔
4. అవి న్యాయ పంచాయతీల నుండి అప్పీళ్లను విచారించవచ్చు.

Q.80 ఫిబ్రవరి 2025లో, కొలోన్ విశ్వవిద్యాలయంచే గుర్తించబడిన '1N4R టౌ' అనే ప్రోటీన్ ఐసోఫార్మ్ దేనికోసం అన్వేషించబడింది?

Ans
1. సికిల్ సెల్ అనీమియాను నయం చెయ్యడం
2. దీర్ఘకాలిక మూత్రపిండ రుగ్మతలను నిర్వహించడం
3. అల్జీమర్స్ వ్యాధి చికిత్స ✔
4. ఇన్సులిన్ నిరోధకతను నివారించడం

Q.81 సింగ్‌ఫోస్ తిరుగుబాటు ప్రస్తుత భారతదేశంలోని ఏ ప్రాంతంతో సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
1. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
2. త్రిపుర
3. అస్సాం ✔
4. మణిపూర్

Q.82 భూటాన్ మరియు బంగ్లాదేశ్‌లతో సరిహద్దును పంచుకునే భారతీయ రాష్ట్రం ఏది?

Ans
1. మిజోరం
2. సిక్కిం
3. మేఘాలయ
4. అస్సాం ✔

Q.83 రెండు వరుస ధనాత్మక పూర్ణాంకాల లబ్ధం 960. ఈ రెండు పూర్ణాంకాలలో చిన్నది x ద్వారాసూచించబడితే, క్రింద ఉన్న ఐచ్ఛికాలలో ఏది x విలువను కనుగొనడానికి సమీకరణానికి అనుగుణంగా ఉంటుంది?

Ans
1. $x^2 + x - 960 = 0$ ✔
2. $x^2 + x + 960 = 0$
3. $x^2 - x + 960 = 0$
4. $x^2 - x - 960 = 0$

Q.84 ఐక్యరాజ్యసమితి యొక్క సముద్ర చట్టంపై సమావేశం (UNCLOS) ప్రకారం, భారతదేశం యొక్క ప్రత్యేక ఆర్థిక మండలం (EEZ) ________ వరకు విస్తరించి ఉంది.

Ans
1. 200 నాటికల్ మైళ్ళు ✔
2. 300 నాటికల్ మైళ్ళు
3. 400 నాటికల్ మైళ్ళు
4. 500 నాటికల్ మైళ్ళు

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

Q.85 పవర్ పాయింట్‌లో మీ పనిని సేవ్ చేయడానికి ప్రామాణిక పద్ధతి (స్టాండర్డ్ మెథడ్) ఏమిటి?

Ans
✔ 1. ఫైల్ ట్యాబ్ ఉపయోగించి 'సేవ్' ఎంచుకోండి లేదా Ctrl + S నొక్కండి
✘ 2. సేవ్ చేయకుండా ప్రోగ్రామ్ నుండి ఎగ్జిట్ అవ్వండి
✘ 3. ఇన్సర్ట్ ట్యాబ్ పై క్లిక్ చేయండి
✘ 4. డిజైన్ ట్యాబ్ నుండి 'సేవ్' ఎంచుకోండి

Q.86 A వయస్సు మరియు B వయస్సు 4 రెట్ల మొత్తం 34 సంవత్సరాలు. A యొక్క 3 రెట్లు వయస్సును B వయస్సు 7 రెట్లకు కలిపితే, ఫలితం 97 సంవత్సరాలు. A మరియు B వయస్సుల మొత్తం (సంవత్సరాలలో) :

Ans
✘ 1. 30
✘ 2. 33
✘ 3. 28
✔ 4. 31

Q.87 రెండు ధనాత్మక సంఖ్యలు 2858 భేదంని కలిగి ఉంటాయి. గరిష్ట సంఖ్య కనిష్ట సంఖ్యతో భాగించబడితే, భాగఫలం 5 మరియు శేషం 178 వస్తుంది. ఇవ్వబడిన రెండు సంఖ్యలలో గరిష్టమైన దాని మరియు 3828 యొక్క గసాభ ఎంత?

Ans
✘ 1. 11
✘ 2. 17
✔ 3. 12
✘ 4. 13

Q.88 ఫిబ్రవరి 2025లో, బ్రాడ్‌కాస్ట్ సర్వీసెస్ రెగ్యులేషన్ బిల్లు, 2023ని పార్లమెంటులో ప్రవేశపెట్టడం జరిగింది. ఈ ముసాయిదా చట్టంలోని కీలకమైన నిబంధన ఏమిటి?

Ans
✔ 1. కేబుల్, ఉపగ్రహం మరియు OTT ప్లాట్‌ఫారమ్‌ల ఏకీకృత నియంత్రణ
✘ 2. అన్ని ప్రసార నియంత్రణ అధికారాలను రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలకు బదిలీ చేయడం
✘ 3. డిజిటల్ న్యూస్ కంటెంట్ యొక్క తప్పనిసరిగా ముందస్తుగా సెన్సార్ చేయడం
✘ 4. 7 p.m నుండి 10 p.m. మధ్య విదేశీ కంటెంట్ ప్రసారంపై నిషేధం

Q.89 భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో మాస్కీ అశోక శాసనం ఉంది?

Ans
✘ 1. బీహార్
✘ 2. ఆంధ్రప్రదేశ్
✔ 3. కర్ణాటక
✘ 4. ఒడిశా

Q.90 80% తగ్గింపుని అందించిన తరువాత, ఒక ఓవెన్ విలువ ₹5,180. ఎలాంటి తగ్గింపు అందించకుంటే, అప్పుడు దుకాణాదారుడు 48% లాభంని పొందుతాడు. ఓవెన్ యొక్క కొనుగోలు ధరని (₹ లలో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 17,501
✔ 2. 17,500
✘ 3. 17,502
✘ 4. 17,503

Q.91 ఒక గ్రామ జనాభా 1,10,000. మొదటి సంవత్సరంలో అది 5% పెరిగింది మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 25% పెరిగింది. రెండు సంవత్సరాల తరువాత దాని జనాభా ______.

Ans
✘ 1. 1,15,500
✔ 2. 1,44,375
✘ 3. 1,43,000
✘ 4. 1,37,500

Blackbook

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

Q.92 ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశంలో ఆకురాల్చే వృక్షసంపదకు ఉదాహరణగా నిలిచే వృక్ష జాతి ఏది?

Ans
1. వెదురు
2. తుమ్మ
3. దేవదారు
4. సాల్ ✔

Q.93 ఈ క్రింది అక్షర మరియు చిహ్న శ్రేణిని గమనించండి మరియు దాని క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చెయ్యాలి.

(ఎడమ) 1 6 $ 1 * 6 5 9 6 % % 1 * * £ 2 * 6 5 $ @ 6 (కుడి)

దాని తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
1. 3 ✔
2. 4
3. 5
4. 2

Q.94 ఒక క్రమవృత్తాకార శంకువు యొక్క ఘనపరిమాణం 1078 cm^3. దాని ఎత్తు 21 cm అయితే శంకువు యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి. (π = 22/7 ఉపయోగించండి)

Ans
1. $154(1+\sqrt{10})\ cm^2$ ✔
2. 154 cm^2
3. $154\sqrt{10}\ cm^2$
4. $22(7+\sqrt{10})\ cm^2$

Q.95 లీగల్ సర్వీసెస్ అథారిటీస్ చట్టం, 1987లోని సెక్షన్ 22-B క్రింద శాశ్వత లోక్ అదాలత్ గురించి ఈ క్రింది వాటిల్లో ఏది సరైనది?

Ans
1. శాశ్వత లోక్ అదాలత్ అవార్డు (తీర్పు) పార్టీలపై కట్టుబడి ఉండదు.
2. క్రిమినల్ నేరాలకు సంబంధించిన వివాదాలను పరిష్కరించే అధికార పరిధి శాశ్వత లోక్ అదాలత్‌కు ఉంది.
3. శాశ్వత లోక్ అదాలత్ ఒక నిర్దిష్ట ద్రవ్య పరిమితి (ప్రస్తుతం ₹1 కోటి) వరకు కేసులను చేపట్టగలదు. ✔
4. శాశ్వత లోక్ అదాలత్ కేవలం ఒక రాజీదారుగా మాత్రమే వ్యవహరించగలదు మరియు వివాదాలను పరిష్కరించలేదు.

Q.96 రాబోయే COP30 సమ్మిట్ అధ్యక్షుడిగా క్రింది వారిలో ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
1. జైర్ బోల్సోనారో
2. ఆండ్రే అరన్హా కొరియా డో లాగో ✔
3. లూయిజ్ ఇనాసియో లులా డా సిల్వా
4. మెరీనా సిల్వా

Q.97 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 236 758 230 563 263 (కుడి)

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

కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె నుండి తీసివేయబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
1. 6
2. 8
3. 5 ✔
4. 4

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

Q.98 తన సాధారణ వేగంలో $\frac{5}{7}$ వంతు వేగంతో నడుస్తే, మనిష్కి తన ఆఫీస్ చేరుకోవడంలో 20 నిమిషాలు ఆలస్యం అవుతుంది. అతని ఆఫీస్ మరియు అతని ఇంటికి మధ్య ఉన్న దూరాన్ని కవర్ చేయడానికి అతనికి సాధారణంగా పట్టే సమయం:

Ans
✔ 1. 50 నిమిషాలు
✘ 2. 49 నిమిషాలు
✘ 3. 42 నిమిషాలు
✘ 4. 56 నిమిషాలు

Q.99 C అనేది 29 మరియు B ల యొక్క మూడవ అనుపాతం. B అనేది మొదటి మూడు సరి సంఖ్యల మొత్తం అయితే, C విలువను కనుగొనండి..
(రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)

Ans
✘ 1. 7.64
✘ 2. 3.85
✔ 3. 4.97
✘ 4. 3.53

Q.100 2021 ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ దత్తాంశ ప్రకారం భారతదేశంలో పుట్టినప్పుడు జీవన కాలపు అంచనా(లైఫ్ ఎక్స్పెక్టంసి ఎట్ బర్త్) ఎంత?

Ans
✘ 1. 65.3 సంవత్సరాలు
✔ 2. 67.3 సంవత్సరాలు
✘ 3. 72.1 సంవత్సరాలు
✘ 4. 70.8 సంవత్సరాలు

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Moula Ali
Test Date	11/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో CK 17 అనేది EG 29 కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, KM 12 అనేది MI 24 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో PQ 16 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. SP 33
✗ 2. TV 29
✗ 3. PR 11
✓ 4. RM 28

Q.2 డిసెంబర్ 2024లో ఏ పారిశ్రామిక సంస్థ 'గ్రేట్ ప్లేస్ టు వర్క్' గా ధృవీకరించబడింది?

Ans
✗ 1. గ్యాస్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (GAIL)
✓ 2. స్టీల్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (SAIL)
✗ 3. భారత్ హెవీ ఎలక్ట్రికల్స్ లిమిటెడ్ (BHEL)
✗ 4. నేషనల్ థర్మల్ పవర్ కార్పొరేషన్ (NTPC)

Q.3 M, N, O, P, Q, R మరియు X లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. Q కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు R ల మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q అనే వ్యక్తి Xకి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నారు. P అనే వ్యక్తి M కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. N అనే వ్యక్తి R మరియు X లకు తక్షణ పొరుగువాడు. O కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు O మరియు N ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
✓ 1. ఇద్దరు
✗ 2. నలుగురు
✗ 3. ముగ్గురు
✗ 4. ఒకరు

Q.4 1991-92 మరియు 2011-12 మధ్య సంస్కరణల అనంతర కాలంలో గనుల తవ్వకం, తయారీ మరియు విద్యుత్ వంటి పరిశ్రమల సగటు వార్షిక వృద్ధి రేటు ఎంత?

Ans
✗ 1. 8.5%
✗ 2. 5.5%
✗ 3. 7.5%
✓ 4. 6.7%

Q.5 2025 ఏప్రిల్లో, రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (RBI) ప్రపంచ ఆర్థిక అనిశ్చితులకు ప్రతిస్పందనగా తన ద్రవ్య విధాన వైఖరిని సర్దుబాటు చేసింది. RBI అనుసరిస్తున్న క్రొత్త వైఖరి ఏమిటి?

Ans
✗ 1. తటస్థమైన
✗ 2. ఆంక్షలతో కూడిన
✗ 3. కఠినమైన
✓ 4. సర్దుబాటు

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

Q.6 After allowing a discount of 64%, the value of a water cooler is ₹6,480. If no discount is allowed, then the shopkeeper gains 20%. Find the cost price (in ₹) of the water cooler.

Ans
- ✗ 1. 14,999
- ✓ 2. 15,000
- ✗ 3. 14,997
- ✗ 4. 14,998

Q.7 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

KP23, LQ32, MR41, NS50, ?

Ans
- ✗ 1. OW59
- ✗ 2. OW58
- ✓ 3. OT59
- ✗ 4. OT58

Q.8 Who among the following wrote the book 'Chhaunk: On Food, Economics and Society'?

Ans
- ✗ 1. Subramanian Swamy
- ✗ 2. Raghuram Rajan
- ✗ 3. Shaktikanta Das
- ✓ 4. Abhijit Banerjee

Q.9 పృథ్వీరాజ్ చౌహాన్ కథను వివరించే, 1849లో ప్రచురించబడిన మైఖేల్ మధుసూదన్ దత్ రాసిన కవితా సంకలనం పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. ది నోబుల్ కింగ్
- ✗ 2. ది వారియర్స్ టేల్
- ✗ 3. ఎకోస్ ఆఫ్ రాజ్‌పుతానా
- ✓ 4. ది క్యాప్టివ్ లేడీ

Q.10 + అంటే –, – అంటే ×, × అంటే ÷, మరియు ÷ అంటే + అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

45 – 2 ÷ 9 + 16 × 8 = ?

Ans
- ✓ 1. 97
- ✗ 2. 80
- ✗ 3. 100
- ✗ 4. 87

Q.11 భారత రాజ్యాంగంలోని 42వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ద్వారా రాజ్య విధానం యొక్క ఏ ఆదేశిక సూత్రం జోడించబడలేదు?

Ans
- ✗ 1. సమాన న్యాయం మరియు పేదలకు ఉచిత న్యాయ సహాయం అందించడం
- ✓ 2. సహకార సంఘాల ప్రజాస్వామ్య నియంత్రణ యొక్క ప్రచారం
- ✗ 3. పర్యావరణం, అడవులు మరియు వన్యప్రాణుల పరిరక్షణ
- ✗ 4. పరిశ్రమల నిర్వహణలో కార్మికుల భాగస్వామ్యం ఉండేలా చూడడం

Q.12 7135624 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 3 జోడించబడితే మరియు ప్రతి బేసి అంకెకు 2 జోడించబడితే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో చివరి రెండు మరియు మొదటి రెండు అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 24
- ✗ 2. 18
- ✗ 3. 20
- ✗ 4. 22

Blackbook

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

Q.13 జనవరి 2025లో భారతదేశం పాల్గొన్న ఎక్సర్‌సైజ్ LA PEROUSE కి సంబంధించిన ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి.

1. గైడెడ్ మిస్సైల్ డిస్ట్రాయర్ అయిన INS ముంబైతో ఇండియన్ నేవీ 4వ ఎడిషన్ విన్యాసంలో పాల్గొంది.
2. ఈ విన్యాసం అండమాన్ మరియు నికోబార్ దీవులకు సమీపంలోని భారత ప్రాదేశిక జలాల్లో జరిగింది.
3. ఇండో-పసిఫిక్‌లో మారిటైమ్ సహకారాన్ని ప్రోత్సహించడానికి భారతదేశ భాగస్వామ్యం దాని SAGAR దార్శనికతకు అనుగుణంగా ఉంటుంది.
4. ఇది భారత్, ఇండోనేషియాల మధ్య ప్రత్యేకంగా నిర్వహించబడే ద్వైపాక్షిక నావికా విన్యాసం.

పైన పేర్కొనబడిన వాటిల్లోని ఏ ప్రకటన సరైనది?

Ans
✗ 1. 1, 3 మరియు 4 మాత్రమే
✗ 2. 1, 2 మరియు 4 మాత్రమే
✓ 3. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 4. 2 మరియు 3 మాత్రమే

Q.14 సుభాష్ చంద్రబోస్ బాధ్యతలు స్వీకరించడానికి ముందు 'ఇండియన్ నేషనల్ ఆర్మీ' నాయకుడు ఎవరు?

Ans
✗ 1. ప్రాణ్ నాథ్ థాపర్
✓ 2. మోహన్ సింగ్
✗ 3. షా నవాజ్ ఖాన్
✗ 4. జియావుర్ రెహమాన్

Q.15 సరళీకరించండి: $10 \times (24 - 12) + \left(\frac{165}{33}\right)$

Ans
✗ 1. 122
✓ 2. 125
✗ 3. 126
✗ 4. 127

Q.16 Which of the options below is equivalent to $216x^3 + 343y^3 + 756x^2y + 882xy^2$.

Ans
✗ 1. $(7x + 6y)^3$
✓ 2. $(6x + 7y)^3$
✗ 3. $(8x + 7y)^3$
✗ 4. $(6x + 10y)^3$

Q.17 ఈ క్రింది సంఖ్యలలో 43 మరియు 32 రెండింటి ద్వారా భాగించబడేది ఏది?

Ans
✓ 1. 136224
✗ 2. 137005
✗ 3. 135131
✗ 4. 137868

Q.18 మిస్టర్ U పాయింట్ F నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 2 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుంటాడు, 4 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 10 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తిరిగి అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుని 4 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుని 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 2 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ O వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ F ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✓ 1. ఉత్తరం వైపు 6 km
✗ 2. తూర్పు వైపు 8 km
✗ 3. దక్షిణం వైపు 4 km
✗ 4. పశ్చిమం వైపు 6 km

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

Q.19 క్రింది నదులలో ఏది భారతదేశంలోని గ్రేట్ పీఠభూమి (ద్వీపకల్ప పీఠభూమి) యొక్క ప్రధాన నది కాదు?

Ans
1. కృష్ణ
2. గోదావరి
3. నర్మదా
4. యమునా ✔

Q.20 ఒక పైపు ట్యాంక్‌ను 19 నిమిషాల్లో నింపగలదు, మరొక పైపు పూర్తిగా నిండిన ట్యాంక్‌ను 21 నిమిషాల్లో ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఖాళీ ట్యాంక్‌పై కలిపి ఆపరేట్ చేస్తే, ట్యాంక్ మూడింట రెండు వంతులు నిండడానికి ఎంత సమయం (నిమిషాల్లో) పడుతుంది?

Ans
1. 532
2. 266
3. 133 ✔
4. 399

Q.21 గ్రామీణాభివృద్ధి కార్యక్రమాలలో చేర్చబడిన జోక్యాలలో (ఇంటర్వెన్షన్) ఒకటి ఏమిటి?

Ans
1. ఆకాశహర్మ్యాలను నిర్మించడం
2. పట్టణ విమానాశ్రయాలను అభివృద్ధి చేయడం
3. మెట్రో రైలు విస్తరణ
4. అనుసంధానత లేని గ్రామాలకు రోడ్డు కనెక్టివిటీని అందించడం ✔

Q.22 India's territorial waters extend up to how many nautical miles from the baseline?

Ans
1. 24
2. 12 ✔
3. 200
4. 100

Q.23 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. TA-YE ✔
2. BI-GN
3. HO-MT
4. GN-LS

Q.24 MS-ఎక్సెల్ 365 లో వర్క్‌బుక్‌ను త్వరగా సేవ్ చేయడానికి ఏ కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్‌ని ఉపయోగిస్తారు?

Ans
1. Ctrl + V
2. Ctrl + C
3. Ctrl + P
4. Ctrl + S ✔

Q.25 ఒక రిటైలర్ ఒక వస్తువుపై కొనుగోలుదారులకు ఈ క్రింది తగ్గింపు పథకాలను అందిస్తాడు.
I. 27%ల రెండు వరుస తగ్గింపులు
II. 7% తగ్గింపు తరువాత మరో 6% తగ్గింపు
III. 45% తరువాత 29%ల వరుస తగ్గింపులు
IV. 20% తగ్గింపు తరువాత మరో 38% తగ్గింపు
ఏ పథకం గరిష్ట అమ్మకపు ధరను పొందుతుంది?

Ans
1. II ✔
2. III
3. IV
4. I

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

Q.26 6 సంఖ్యల మొత్తం 288. వాటి సగటును కనుగొనండి.

Ans
1. 46 ✗
2. 47 ✗
3. 49 ✗
4. 48 ✓

Q.27 2100 మీటర్ల వృత్తాకార రేసులో, అమిత్ ఒక రౌండ్‌ను 42 సెకన్లలో పూర్తి చేస్తాడు మరియు సుమిత్ ఒక రౌండ్‌ను 75 సెకన్లలో పూర్తి చేస్తాడు. వారు వ్యతిరేక దిశల్లో పరుగెత్తుతుంటే, చుట్టుకొలతపై ఎన్ని విభిన్న బిందువుల వద్ద వారు కలవడం జరుగుతుంది?

Ans
1. 38 ✗
2. 39 ✓
3. 29 ✗
4. 49 ✗

Q.28 ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ యొక్క ఈ క్రింది చట్టాలలో ఏది బ్రిటిష్ భారతీయ భూభాగంలో పౌర ఉద్యోగుల ఎంపిక పోటీ పరీక్షల ఆధారంగా ఉండాలని ఆదేశించింది?

Ans
1. పిట్స్ ఇండియా చట్టం 1784 ✗
2. చార్టర్ చట్టం 1813 ✗
3. చార్టర్ చట్టం 1793 ✗
4. చార్టర్ చట్టం 1853 ✓

Q.29 విండోస్‌లో ఒక ఫైలును డిలీట్ చేసి, దానిని రీసైకిల్ బిన్‌లో ఉంచడం గురించి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సరైనది?

Ans
1. ఫైల్‌పై కుడి-క్లిక్ చేసి,రీస్టోర్ ఆప్షన్‌ను ఎంచుకోవడం ద్వారా దాన్ని రీస్టోర్ చేయవచ్చు. ✓
2. ఫైల్ సిస్టమ్ నుండి శాశ్వతంగా తొలగించబడుతుంది మరియు రిస్టోర్ కాదు . ✗
3. ఫైల్ సిస్టమ్ యొక్క స్టోరేజ్ స్పేస్ కి తరలించబడుతుంది కానీ శాశ్వతంగా డిలీట్ అయ్యే వరకు యాక్సెస్ చేయలేనిదిగా ఉంటుంది. ✗
4. ఫైల్ లాక్ చేయబడి ఉంటుంది మరియు దానిని ఇకపై యాక్సెస్ చేయడం లేదా డిలీట్ చేయడం సాధ్యం కాదు. ✗

Q.30 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

222 194 166 138 110 82 ?

Ans
1. 66 ✗
2. 54 ✓
3. 60 ✗
4. 42 ✗

Q.31 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో 'QBOE' ని '76' గా, మరియు 'DWIJ' ని '69' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన భాషలో 'YAPC' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 69 ✗
2. 74 ✗
3. 72 ✗
4. 70 ✓

Q.32 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. B మరియు G మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. E పైన C మాత్రమే ఉంచబడింది. G క్రింద ఏ పెట్టె ఉంచబడలేదు. F క్రింద ఏదో ఒక స్థానంలో కానీ A పైన ఏదో ఒక స్థానంలో D ఉంచబడింది. F క్రింద ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
1. 2 ✗
2. 4 ✓
3. 3 ✗
4. 5 ✗

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.33 హైపర్‌యాసిడిటీ యొక్క చికిత్సలో ఔషధాలను రూపొందించడంలో సహాయపడే ప్రధాన ఆవిష్కరణ ఏది?.

Ans
✔ 1. హిస్టామిన్ కడుపులో ఆమ్ల స్రావాన్ని ప్రేరేపిస్తుంది.
✘ 2. జీర్ణక్రియలో ఎంజైమ్ల పాత్ర
✘ 3. కడుపులో ఆమ్లాన్ని తటస్థం చేయడానికి యాంటీబయాటిక్స్ వాడకం.
✘ 4. కడుపులో ఉండే హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం.

Q.34 ఉత్తరాఖండ్‌లో కనిపించే అటవీ-నివాస తెగల్లో ఏది కాలానుగుణ వలసలు మరియు అటవీ ఆధారిత పశువుల పెంపకానికి ప్రసిద్ధి చెందింది?

Ans
✘ 1. తారు (Tharu)
✘ 2. గద్ది (Gaddi)
✔ 3. వాన్ గుజ్జర్ (Van Gujjar)
✘ 4. (భిల్లు (Bhil)

Q.35 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో GQCN అనేది LNHK కి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే విధంగా, QKMH అనేది VHREకి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో AEWB అనేది దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✘ 1. EBCX
✔ 2. FBBY
✘ 3. GCAZ
✘ 4. FABX

Q.36 పైపులు A మరియు B ఒక ఖాళీ తొట్టిని వరుసగా 72 నిమిషాల్లో మరియు 76 నిమిషాల్లో నింపగలవు. పైప్ A మరియు పైప్ B రెండూ కలిపి తెరువబడ్డాయి. ఖాళీ తొట్టి పూర్తిగా 54 నిమిషాల్లో నిండడానికి పైప్ B ని ఎంత సమయం తరువాత ఆపివేయాలి?

Ans
✘ 1. 23 నిమిషాలు
✘ 2. 13 నిమిషాలు
✔ 3. 19 నిమిషాలు
✘ 4. 17 నిమిషాలు

Q.37 భారతదేశంలోని కొన్ని ప్రాంతాల్లో నైరుతి రుతుపవనాల సమయంలో వర్షపాతం తాత్కాలికంగా నిలిచిపోవడాన్ని ఈ క్రింది ఎంపికల్లో ఉత్తమంగా వివరించేది ఏది?

Ans
✔ 1. రుతుపవనాల విరామం(బ్రేక్ ఇన్ మాన్సూన్)
✘ 2. ఉపఉష్ణమండల జెట్ జోక్యం(సబ్ ట్రాపికల్ జెట్ ఇంటర్ఫరెన్స్)
✘ 3. భూమధ్యరేఖ మీదుగా ఉప్పెన(క్రాస్-ఈక్వటోరియల్ సర్జ్)
✘ 4. తూర్పు ద్రోణి అభివృద్ధి(ఈస్టర్లీ ట్రో డవలప్మెంట్)

Q.38 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A + B' అంటే 'B కి సోదరి A',
'A – B' అంటే 'B కి సోదరుడు A',
'A × B' అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
'A ÷ B' అంటే 'B కి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'M × N – O + P ÷ Q' అయితే Q కి M ఎవరౌతారు?

Ans
✘ 1. తల్లి సోదరుడికి కూతురు
✔ 2. తండ్రి సోదరుడికి భార్య
✘ 3. తండ్రి సోదరుడికి కూతురు
✘ 4. తల్లి సోదరుడికి భార్య

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

Q.39 ABCD అనేది ఒక చతుర్భుజం, దీనిలో AB || DC, మరియు E మరియు F లు వరుసగా AC మరియు BD అనే వికర్ణాల మధ్య బిందువులు.
AB = 14 cm, BC = 73 cm, DC = 90 cm మరియు AD = 22 cm అయితే, EF పొడవు (cm లలో) ఎంత?

Ans
1. 34
2. 38
3. 42
4. 43

Q.40 అంతర్జాతీయ వివాదాలను మధ్యవర్తిత్వం ద్వారా పరిష్కరించుకోడానికి రాష్ట్రాలకు భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం ఒక మార్గదర్శకాన్ని(డైరెక్టివ్) పేర్కొంది?

Ans
1. అధికరణం 51b
2. అధికరణం 51e
3. అధికరణం 51d
4. అధికరణం 51c

Q.41 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

302 300 296 290 282 ?

Ans
1. 274
2. 268
3. 272
4. 270

Q.42 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో రావాల్సింది ఏది?

TCL ZIR FOX LUD ?

Ans
1. ARJ
2. RAJ
3. RJA
4. AJR

Q.43 సంవత్సరానికి 17% చొప్పున 2 సంవత్సరాల పాటు ఒక నిర్దిష్ట మొత్తంపై, వార్షికంగా కలిపే విధంగా, బారు వడ్డీ మరియు చక్రవడ్డీల మధ్య మొత్తం భేదం ₹967. అసలు మొత్తంని కనుగొనండి. (సమీప పూర్ణాంకానికి సరి చేయండి)

Ans
1. ₹33,454
2. ₹33,460
3. ₹33,473
4. ₹33,480

Q.44 మార్కెట్ సంస్కరణలను సమర్థవంతంగా అమలు చేయడానికి ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు సూపరింటెండెంట్ (షానా-ఇ-మండి)ని నియమించారు?

Ans
1. ఉలుగ్ ఖాన్ (Ulugh Khan)
2. అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ
3. మహమ్మద్ ఘోరీ
4. రజియా సుల్తానా (Raziya Sultana)

Q.45 ఒక నిచ్చెన ఒక గోడపై ఆనిచ్చి ఉండగా, అది భూమితో 60° కోణాన్ని ఏర్పరుస్తుంది. నిచ్చెన యొక్క పొడవు 10 మీటర్లు ఉంటే, గోడ నుండి నిచ్చెన అడుగు భాగం ఎంత దూరంలో ఉంది?

Ans
1. 8 మీటర్లు
2. 6 మీటర్లు
3. 10 మీటర్లు
4. 5 మీటర్లు

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

Q.46 **Which unique property of Plasmodium makes malaria a cyclical disease with periodic fever?**

Ans
1. Infection of liver cells only
2. RBC rupture and toxin release every few days ✔
3. Continual entry via mosquito bites
4. Constant reinfection from environment

Q.47 **కంప్యూటర్ మెమరీకి సంబంధించి RAM మరియు ROM గురించిన ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?**

Ans
1. RAM అనేది తరచుగా మారనిది , అయితే ROM అనేది తరచుగా మారేది
2. ROM అనేది RAM కన్నా వేగవంతమైనది
3. RAMని రైట్ చేయలేము కేవలం రీడ్ ఓన్లీ మాత్రమే
4. RAM ఆక్టివ్ ప్రోగ్రామ్స్ కి చెందిన డేటాను టెంపరీరిగా స్టోర్ చేస్తుంది, అయితే ROM ఫర్మ్‌వేర్‌ను పర్మనెంట్‌గా స్టోర్ చేస్తుంది ✔

Q.48 **కోరమాండెల్ తీరంలో డచ్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ యొక్క వ్యాపారం 17వ శతాబ్దంలో గణనీయంగా పెరుగడానికి గల కారణం ఏమని నమోదు చేసింది:**

Ans
1. ఆగ్నేయ ఆసియా మార్కెట్ల నుండి వస్త్రాల డిమాండ్ పెరుగుదల ✔
2. గోవా మరియు సూరత్‌ల్లో వాణిజ్య కేంద్రాల స్థాపన
3. వైట్ తిరుగుబాటు యొక్క ఫలితం
4. ఈ ప్రాంతంలో బ్రిటిష్ ప్రభావం యొక్క క్షీణత మరియు పతనం

Q.49 **సాంద్రతకు సూత్రం ఏమిటి?**

Ans
1. సాంద్రత = $\frac{\text{ఘనపరిమాణం}}{\text{ద్రవ్య రాశి}}$.
2. సాంద్రత = ద్రవ్యరాశి X ఘనపరిమాణం
3. సాంద్రత = $\frac{\text{బరువు}}{\text{ఘనపరిమాణం}}$.
4. సాంద్రత = $\frac{\text{ద్రవ్య రాశి}}{\text{ఘనపరిమాణం}}$. ✔

Q.50 **In MS Word 365, which feature allows users to customise the appearance of bulleted lists by selecting different bullet styles or symbols and modifying their size and color?**

Ans
1. Format Painter
2. Bullet Library ✔
3. Line Spacing
4. List Style

Q.51 **ఈ క్రింది దత్తాంశము యొక్క బాహుళకము ఏమిటి?**
78, 75, 86, 90, 83, 86, 74, 70, 67, 90, 81, 64, 83, 78, 90, 66, 60, 87, 72, 78, 66, 78, 84, 68, 66, 85, 78

Ans
1. 75
2. 86
3. 90
4. 78 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

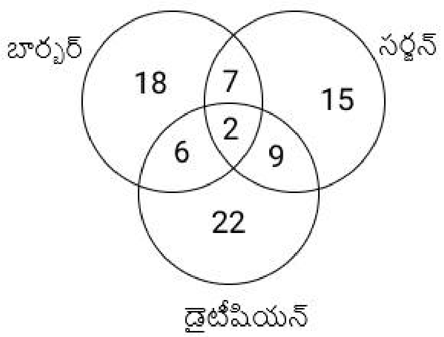
Q.52 2024 లో ప్రారంభించబడిన NPS వాత్సల్య పథకం ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. ప్రస్తుత జాతీయ పెన్షన్ వ్యవస్థ (NPS)ను అన్ని వయసుల వారికి భర్తీ (రిప్లేస్) చేయడం
2. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో నివసించే సీనియర్ సిటిజన్లకు వృద్ధాప్య పెన్షన్ అందించడం
3. అసంఘటిత రంగ కార్మికులకు పెన్షన్ ప్రయోజనాలలో మద్దతు ఇవ్వడం
4. మైనర్లకు ప్రత్యేకంగా సేవింగ్స్-కమ్-పెన్షన్ పథకాన్ని అందించడం

Q.53 SDG ఇండియా ఇండెక్స్ 2023-24లో కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలు (UTలు) సాధించిన మిశ్రమ స్కోర్‌ల పరిధి ఎంత?

Ans
1. 75 నుండి 85
2. 70 నుండి 80
3. 60 నుండి 75
4. 65 నుండి 77

Q.54 ఇవ్వబడిన వెన్ రేఖాచిత్రాన్ని జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.



వివిధ విభాగాలలోని సంఖ్యలు వ్యక్తుల సంఖ్యను సూచిస్తాయి. బార్బర్ కాకుండా డైటీషియన్లు కూడా అయిన సర్జన్లు ఎంతమంది ఉన్నారు?

Ans
1. 18
2. 15
3. 9
4. 22

Q.55 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని గమనించండి మరియు దాని క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చెయ్యాలి.

(ఎడమ) & 2 6 9 5 7 & € 9 * % £ 7 © 5 3 3 @ 2 © % # (కుడి)

దాని తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
1. 4
2. 3
3. 2
4. 5

Q.56 99వ రాజ్యాంగ సవరణ (NJAC) ను సుప్రీంకోర్టు కొట్టివేయడంతో సంబంధం ఉన్న కేసు ఏది?

Ans
1. గోలక్‌నాథ్ కేసు (1967)
2. మినర్వా మిల్స్ కేసు (1980)
3. కేశవానంద భారతి కేసు (1973)
4. సుప్రీంకోర్టు అడ్వకేట్స్-ఆన్-రికార్డ్ అసోసియేషన్ కేసు (2015)

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

Q.57 $\frac{(19^{19} \times 7^{9} \times 35^{7})}{(19^{18} \times 7^{8} \times 35^{6})}$ సరళీకృత విలువ:

Ans
1. 4654
2. 4661
3. 4660
4. 4655 ✔

Q.58 గ్లోబల్ ఎంటర్‌ప్రెన్యూర్‌షిప్ మానిటర్ (GEM) 2025 ప్రకారం, ఏ దేశం అత్యధిక టోటల్ ఎర్లీ-స్టేజ్ ఎంటర్‌ప్రెన్యూర్ యాక్టివిటీ (TEA) రేటును కలిగి ఉంది?

Ans
1. బ్రెజిల్
2. యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్ ✔
3. యునైటెడ్ స్టేట్స్
4. భారత్

Q.59 P, Q, R, S, T, U మరియు V లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. P కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు P మరియు T మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. T మరియు V మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. P మరియు Q మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. U కి తక్షణ ఎడమ వైపున R కూర్చున్నాడు. Q కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Q మరియు U మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. 2
2. 4
3. 3
4. 1 ✔

Q.60 A వయస్సు మరియు B యొక్క 4 రెట్ల వయస్సు మొత్తం 37 సంవత్సరాలు. A యొక్క 7 రెట్లు వయస్సును B యొక్క 6 రెట్లు వయస్సుకు జోడించినప్పుడు, ఫలితం 61 సంవత్సరాలు అవుతుంది. A మరియు B వయస్సు (సంవత్సరాలలో) మొత్తం:

Ans
1. 11
2. 10 ✔
3. 6
4. 7

Q.61 2025లో విక్రమ్ 3201 మరియు కల్పన 3201 అభివృద్ధి ఏ చొరవకు అనుగుణ్యంగా ఉంది?

Ans
1. డిజిటల్ ఇండియా ప్రచారం
2. స్మార్ట్ సిటీ మిషన్
3. స్టార్ట్-అప్ ఇండియా చొరవ
4. మేక్ ఇన్ ఇండియా ప్రచారం ✔

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

Q.62 ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన పట్టిక మరియు తరువాతి షరతుల ప్రకారం అక్షరాలు మరియు చిహ్నాలను ఉపయోగించి సంఖ్యల సమూహం కోడ్ చేయబడింది.

సంఖ్య	7	8	2	3	4	5	6
కోడ్	Z	Q	*	@	%	$	T

షరతులు :
1. 1వ మరియు 2వ అంకెలు సరిసంఖ్యలు అయితే, రెండింటినీ 'A' గా కోడ్ చేయాలి.
2. 1వ మరియు చివరి అంకెలు బేసి అయితే, రెండింటినీ 1వ అంకెకు కోడ్ గా కోడ్ చేయాలి.
3. 3వ మరియు 4వ అంకెలు సరిసంఖ్యలు అయితే, వాటి కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.

ఈ క్రింది వాటికి (వర్తించే షరతులను మాత్రమే అనుసరించడం ద్వారా) సరైన కోడ్‌ల కలయిక ఏమిటి?
71628

Ans
1. Z J T * Q
2. Z J T T Q
3. Z J * T Q ✔
4. Z J * * Q

Q.63 వ్యవసాయ అభివృద్ధి కోసం ముహమ్మద్ తుగ్లక్ ప్రారంభించిన కొత్త విభాగం పేరు ఏమిటి?

Ans
1. దివాన్-ఇ-విజారత్
2. దివాన్-ఇ-ఖాజా
3. దివాన్-ఇ-కోహి ✔
4. దివాన్-ఇ-రిసాలత్

Q.64 P, Q, R అనే ముగ్గురు వ్యక్తులు 11 : 8 : 20 నిష్పత్తిలో తమ వాటాలతో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 9 నెలల తరువాత, Q తన 35% వాటాని ఉపసంహరించుకుంటాడు, కాగా R తన 14% వాటాని సంవత్సరం పూర్తి అవ్వడానికి 7 నెలల ముందుగా ఉపసంహరించుకుంటాడు. సంవత్సరం చివరన పూర్తి లాభం ₹40,700 అయితే, లాభంలో R (in ₹) వాటాని కనుగొనండి.

Ans
1. 20,606
2. 20,529
3. 20,246
4. 20,387 ✔

Q.65 753814 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలోని అన్ని సరి అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
1. 24
2. 18
3. 20 ✔
4. 16

Q.66 మానవ వనరులు తగ్గడం వల్ల, ఒక ఫ్యాక్టరీలో ఉత్పాదన 12% వరకు తగ్గుతుంది. అసలు ఉత్పత్తిని పునరుద్ధరించడానికి పని గంటలను ఎంత శాతం (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి) వరకు పెంచాలి?

Ans
1. 23.23%
2. 13.64% ✔
3. 16.67%
4. 12.33%

Q.67 మూడు సంఖ్యలు 5 : 1 : 7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి క.సా.గు (LCM) 7595. వాటి గ.సా.భా (HCF):

Ans
1. 259
2. 236
3. 217 ✔
4. 208

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

Q.68 The ratio of market prices of jowar and gram is 2 : 5 and the ratio of quantities consumed in a family is 4 : 7. Find the ratio of expenditure of jowar and gram.

Ans
✔ 1. 8 : 35
✘ 2. 1 : 2
✘ 3. 37 : 10
✘ 4. 9 : 36

Q.69 3 సంవత్సరాలలో సంవత్సరానికి 4% బారు వడ్డీ చొప్పున ఎంత మొత్తం (₹ లో) ₹840 అవుతుంది?

Ans
✘ 1. 7,000
✔ 2. 750
✘ 3. 700
✘ 4. 800

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'HIRE' ని '7539' గా, 'INKS' ని '2496' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'I' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 5
✔ 3. 9
✘ 4. 2

Q.71 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: IPJ :: NUO : %

Ans
✘ 1. # = KRL, % = NRM
✘ 2. # = KRJ, % = NSM
✔ 3. # = KRL, % = LSM
✘ 4. # = KRL, % = NSL

Q.72 $x^2 - 8x + P = 0$ మరియు $x^2 + 4x + Q = 0$ అనే వర్గ సమీకరణాల రెండింటికీ 3 ఉమ్మడి మూలం అయితే, P + Q విలువను కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 3
✔ 2. −6
✘ 3. −3
✘ 4. 6

Q.73 వరల్డ్ ట్రేడ్ ఆర్గనైజేషన్ (WTO) కు సంబంధించి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది/వి సరైనది/వి?

1. అంతర్జాతీయ వాణిజ్యాన్ని సులభతరం చేయడానికి WTO ఒప్పందాలు వస్తువులు మరియు సేవల వాణిజ్యాన్ని కవర్ చేస్తాయి.
2. దీని లక్ష్యం టారిఫ్ మరియు నాన్ టారిఫ్ అడ్డంకులను తొలగించి, అన్ని సభ్య దేశాలకు మార్కెట్ ని విస్తరించడం.
3. దిగుమతులపై పరిమాణాత్మక పరిమితులను తొలగించడం, సుంకాల రేట్లను తగ్గించడం ద్వారా ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థ (WTO) లో వాణిజ్య సరళీకరణపై భారతదేశం తన నిబద్ధతను నిలబెట్టుకుంది.

Ans
✘ 1. 1 మరియు 2 మాత్రమే
✔ 2. 1, 2 మరియు 3
✘ 3. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✘ 4. 2 మరియు 3 మాత్రమే

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.74 ప్రభుత్వ మౌలిక సదుపాయాల ప్రోత్సాహం కారణంగా FY24 లో సిమెంట్ ఉత్పత్తిలో ఎంత శాతం పెరుగుదల నమోదైంది?

Ans
1. 9% ✗
2. 7% ✓
3. 5% ✗
4. 11% ✗

Q.75 ప్రతి అంచు 25 m ఉన్న ఒక ఘనం యొక్క ఘనపరిమాణం (m^3లో):

Ans
1. 15,583 ✗
2. 15,529 ✗
3. 15,625 ✓
4. 15,664 ✗

Q.76 UNESCO నిర్వహించిన 2024 అంతర్జాతీయ NGOల సమావేశం థీమ్ ఏమిటి?

Ans
1. సాధన కోసం సామర్థ్యాన్ని పెంపొందించడం ✗
2. నూతన ఆవిష్కరణల సామర్థ్యాన్ని పెంపొందించడం ✗
3. కార్యాచరణకు అనుకూలతను పెంపొందించడం ✗
4. కార్యాచరణ సామర్థ్యాన్ని పెంపొందించడం ✓

Q.77 B, C, D, E, F, G మరియు H లలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. B తర్వాత ఇద్దరికి మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. B మరియు C ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. F అనే వ్యక్తికి E కన్నా ముందు తక్షణమే పరీక్ష ఉంటుంది మరియు H అనే వ్యక్తికి G కి తర్వాత తక్షణమే పరీక్ష ఉంటుంది. H అనే వ్యక్తికి F కన్నా ముందు ఏదో ఒక రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. D కి ఏ రోజు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
1. ఆదివారం ✗
2. మంగళవారం ✗
3. సోమవారం ✓
4. గురువారం ✗

Q.78 If the mode of a data set exceeds its mean by 17.7, then the mode exceeds the median by ____.
(Use empirical formula.)

Ans
1. 4.8 ✗
2. 9.8 ✗
3. 15.4 ✗
4. 11.8 ✓

Q.79 బుకర్ 2024 కోసం షార్ట్‌లిస్ట్ చేయబడిన రేచెల్ కుష్నర్ నవల పేరు:

Ans
1. ద ఫ్లస్ వన్ ✗
2. ఎ బ్రష్ విత్ లవ్ ✗
3. క్రియేషన్ లేక్ ✓
4. లిజ్జి బ్లేక్స్ బెస్ట్ మిస్టేక్ ✗

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

Q.80 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సమితుల్లోని సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(19, 354, 7)
(9, 73, 8)

Ans
✗ 1. (28, 778, 5)
✓ 2. (3, −10, 19)
✗ 3. (22, 481, 2)
✗ 4. (39, 1510, 10)

Q.81 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని గమనించండి మరియు దాని క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చెయ్యాలి.

(ఎడమ) 8 * * $ # 4 5 © © @ * 7 @ # & © 6 1 £ 9 8 4 (కుడి)

దాని తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 2
✗ 3. 4
✗ 4. 3

Q.82 బ్రిటిష్ నీలిమందు తోటల యజమానులకు వ్యతిరేకంగా 'బరాసత్ తిరుగుబాటు' అని పిలువబడే చురుకైన సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమానికి నాయకత్వం వహించినది ఎవరు?

Ans
✗ 1. సిద్ధు ముర్ము
✗ 2. హాజీ షరియతుల్లా
✓ 3. టిటు మీర్
✗ 4. డూడూ మియాన్

Q.83 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని గమనించండి మరియు దాని క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చెయ్యాలి.

(ఎడమ) 6 £ & 8 4 * % 7 2 & 2 2 9 £ 1 & € 1 2 6 6 2 (కుడి)

దాని తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే మరొక చిహ్నం కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. 0
✗ 3. 2
✗ 4. 3

Q.84 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✓ 1. LH−DC
✗ 2. RN−KG
✗ 3. CY−VR
✗ 4. GC−ZV

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

Q.85 ఒక వ్యాపారి ఒక చొక్కాను ₹950 కి విక్రయించడం ద్వారా 5% నష్టపోయాడు. అతను దానిని ₹1,340 కి విక్రయించడం ద్వారా x% లాభం పొందుతాడు. x విలువ:

Ans
- ✗ 1. 49
- ✓ 2. 34
- ✗ 3. 44
- ✗ 4. 24

Q.86 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన త్రయాల్లో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ దాని తదుపరి దానికి సంబంధించి ఉంటుంది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

BORE - EOBR - ORBE
RUST - TURS - USRT

Ans
- ✗ 1. CALE - ACLE - EALC
- ✗ 2. DOIR - DIOR - RIOD
- ✗ 3. TORN - NOTR - ROTN
- ✓ 4. JUSL - LUJS - USJL

Q.87 MN మరియు XY అనేవి రెండు సమాంతర రేఖలు, BK అనే రేఖ ఈ రేఖలను వరుసగా B మరియు K పాయింట్ల వద్ద ఖండిస్తుంది.

$\angle$NBK = 78° అయితే, $\angle$YKB యొక్క కొలతను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 92°
- ✓ 2. 102°
- ✗ 3. 72°
- ✗ 4. 82°

Q.88 ఆసియా U-18 అథ్లెటిక్స్ ఛాంపియన్‌షిప్ 2025లో బాలుర షాట్‌పుట్ ఈవెంట్‌లో నిశ్చయ్ సాధించిన విజయం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 20.23 మీటర్ల త్రోతో బంగారు పతకం
- ✗ 2. 18.50 మీటర్ల త్రోతో నాల్గవ స్థానం
- ✗ 3. 18.93 మీటర్ల త్రోతో కాంస్య పతకం
- ✓ 4. 19.59 మీటర్ల త్రోతో రజత పతకం

Q.89 8 cm, 9 cm మరియు 13 cm భుజాలు ఉన్న త్రిభుజం వైశాల్యాన్ని లెక్కించండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించబడింది)

Ans
- ✗ 1. 35.97 cm^2
- ✗ 2. 35.03 cm^2
- ✓ 3. 35.50 cm^2
- ✗ 4. 35.85 cm^2

Q.90 తన నెలవారీ ఆదాయంలో 75% ఖర్చు చేసే ఒక వ్యక్తి నెలకు ₹5,538 ఆదా చేయగలడు. అతని నెలవారీ ఖర్చులు (₹ లో):

Ans
- ✓ 1. 16,614
- ✗ 2. 16,539
- ✗ 3. 16,589
- ✗ 4. 16,688

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.91 A, B, C, D, E మరియు F ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తుల్లో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తును 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అనే సంఖ్యతో మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. C ప్రధాన సంఖ్య అయిన అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. C మరియు B నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల లబ్దం 8. Fకి తక్షణ పైన E నివసిస్తున్నాడు. B మరియు D నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల మొత్తం 7. A మరియు D మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 2
✓ 4. 1

Q.92 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం ప్రకారం హైకోర్టు రిట్లు జారీ చేయడం ద్వారా తన అసలు అధికార పరిధిని ఉపయోగిస్తుంది?

Ans
✗ 1. అధికరణం 231
✗ 2. అధికరణం 245
✗ 3. అధికరణం 32
✓ 4. అధికరణం 226

Q.93 6 : 42 :: 7.6 : x and 3 : 6 :: 6 : y. What is the ratio of x to y?

Ans
✓ 1. 133 : 30
✗ 2. 135 : 32
✗ 3. 137 : 40
✗ 4. 134 : 28

Q.94 ఫర్నిచర్ యొక్క మూడు వస్తువుల సగటు ధర ₹15,255. వాటి ధరలు 3 : 5 : 7 నిష్పత్తుల్లో ఉంటే, చౌకనైన వస్తువు ధర (₹ లలో):

Ans
✗ 1. 5,085
✗ 2. 7,119
✓ 3. 9,153
✗ 4. 3,051

Q.95 టౌన్ J టౌన్ K కి ఉత్తరాన ఉంది. టౌన్ K టౌన్ L కి తూర్పున ఉంది. టౌన్ L టౌన్ M కి పశ్చిమాన ఉంది. టౌన్ M టౌన్ N కి దక్షిణాన ఉంది. టౌన్ J టౌన్ N కి నైరుతి వైపున ఉంది. టౌన్ M కి సంబంధించి టౌన్ K స్థానం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. తూర్పు
✓ 2. పశ్చిమం
✗ 3. దక్షిణం
✗ 4. ఉత్తరం

Q.96 భారతదేశ వ్యవసాయాన్ని ప్రభావితం చేసే కీలకమైన సమస్యగా ఉపరితల ఓజోన్ కాలుష్యం ఉద్భవించిందని ఏ ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీకి చెందిన సెంటర్ ఫర్ ఓషన్, రివర్, అట్మాస్ఫియర్ అండ్ ల్యాండ్ సైన్సెస్ (CORAL) తన పరిశోధనలో కనుగొంది?

Ans
✗ 1. IIT కాన్పూర్
✗ 2. IIT గువాహటి
✗ 3. IIT ముంబై
✓ 4. IIT ఖరగ్ పూర్

Q.97 క్రింది నృత్య రూపాల్లో రాధ మరియు కృష్ణుల ప్రేమకథలను ఏది సూచిస్తుంది?

Ans
✗ 1. మట్కీ
✗ 2. గిద్ద
✗ 3. కల్బెలియా
✓ 4. రాస్లీలా

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.98 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

48 ÷ 14 − 168 × 3 + 47 =?

Ans
✔ 1. 681
✘ 2. 691
✘ 3. 671
✘ 4. 661

Q.99 తన సాధారణ వేగంలో $\frac{4}{5}$ వంతు వేగంతో నడిస్తే, విశాల్‌కి తన ఆఫీస్ చేరుకోవడానికి 25 నిమిషాలు ఆలస్యం అవుతుంది. అతని ఆఫీస్ మరియు అతని ఇంటికి మధ్య ఉన్న దూరాన్ని కవర్ చేయడానికి అతనికి సాధారణంగా పట్టే సమయం:

Ans
✘ 1. 92 నిమిషాలు
✔ 2. 100 నిమిషాలు
✘ 3. 103 నిమిషాలు
✘ 4. 104 నిమిషాలు

Q.100 విండోస్ డెస్క్‌టాప్ ఇంటర్‌ఫేస్‌లో టాస్క్‌బార్ ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. ఇది యూజర్ లాగిన్ వివరాలను మేనేజ్ చేస్తుంది.
✘ 2. ఇది వెబ్ బ్రౌజర్ షార్ట్‌కట్‌లను డిస్ప్లే చేస్తుంది.
✘ 3. ఇది డాక్యుమెంట్లు మరియు మీడియా ఫైల్‌లను స్టోర్ చేస్తుంది.
✔ 4. ఇది ఓపెన్ చేసేందుకు మరియు తరచుగా ఉపయోగించే ప్రోగ్రామ్‌లకు యాక్సెస్‌ను అందిస్తుంది.

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Moula Ali
Test Date	12/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
✔ 1. JD-OW
✘ 2. BV-GN
✘ 3. WQ-BI
✘ 4. UO-ZG

Q.2 కంప్యూటర్ సిస్టమ్‌లో ప్రైమరీ మరియు సెకండరీ మెమరీ గురించి క్రింది ప్రకటనలలో సరైనది ఏది?

Ans
✘ 1. ప్రైమరీ మరియు సెకండరీ మెమరీ రెండింటినీ ప్రాసెసింగ్ సూచనల కోసం CPU డైరెక్ట్ గా యాక్సెస్ చేస్తుంది.
✔ 2. ప్రైమరీ మెమరీ వేగవంతమైనది కానీ లో స్టోరేజ్ కెపాసిటీని కలిగి ఉంటుంది, అయితే సెకండరీ మెమరీ స్లో గా ఉంటుంది కానీ లార్జ్ స్టోరేజ్ కెపాసిటీని అందిస్తుంది.
✘ 3. ప్రైమరీ మెమరీ లాంగ్ టర్మ్ కోసం ఉపయోగించబడుతుంది, అయితే సెకండరీ మెమరీ డేటా యొక్క టెంపరరీ స్టోరేజ్ కోసం ఉపయోగించబడుతుంది.
✘ 4. సెకండరీ మెమరీ అస్థిరమైనది (వోలటైల్), అంటే పవర్ టర్న్ ఆఫ్ చేసినప్పుడు డేటా లాస్ట్ అవుతుంది, అయితే ప్రైమరీ మెమరీ స్థిరమైనది (నాన్-వోలటైల్) మరియు డేటాను నిలబెట్టుకుంటుంది.

Q.3 MS ఎక్సెల్ ఇంటర్‌ఫేస్‌లోని ఏ ఎలిమెంట్ ప్రస్తుతం యాక్టివ్‌గా ఉన్న సెల్ పేరును లేదా సెలెక్ట్ చేసుకున్నా సెల్‌ల రేంజ్‌ని డిస్ప్లే చేస్తుంది?

Ans
✘ 1. ది రిబ్బన్
✔ 2. ది నేమ్ బాక్స్
✘ 3. ది స్టేటస్ బార్
✘ 4. ది ఫార్ములా బార్

Q.4 ఇచ్చిన సమాసమును సరళీకరించండి.

$(5z - 9y)^2 + (9z + 5y)^2 - 81z^2$

Ans
✘ 1. $15z^2 + 103y^2$
✔ 2. $25z^2 + 106y^2$
✘ 3. $16z^2 + 114y^2$
✘ 4. $30z^2 + 105y^2$

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

Q.5 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A+ B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరి'
'A – B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరుడు'
'A × B' అంటే 'A అనేవారు B కి భార్య'
'A ÷ B' అంటే 'A అనేవారు B కి తండ్రి'

పై వాటి ఆధారంగా, 'M × N ÷ O – P + Q' అయితే M అనేవారు Q కి ఏమవుతారు?

Ans
❌ 1. సోదరి
❌ 2. భార్య
❌ 3. కుమార్తె
✅ 4. తల్లి

Q.6 99 km/hr వేగంతో వెళ్తున్న రైలు A, వ్యతిరేక దిశలో 72 km/hr వేగంతో వెళ్తున్న రైలు B ని పూర్తిగా దాటడానికి 46 సెకన్లు పడుతుంది. రైలు B పొడవు రైలు A పొడవు కంటే 1.5 రెట్లు ఎక్కువ. రైలు B ఒక వంతెనను 82 సెకన్లలో పూర్తిగా దాటుతుంది. వంతెన పొడవు (m లలో):

Ans
❌ 1. 424
❌ 2. 426
✅ 3. 329
❌ 4. 369

Q.7 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది భారతదేశం యొక్క ఉత్తర మైదానాల భౌతిక ఉపవిభాగం కాదు?

Ans
❌ 1. ఖాదర్
❌ 2. టెరాయ్ ట్రాక్ట్
✅ 3. వింధ్యాన్ పీఠభూమి
❌ 4. భాంగర్

Q.8 93, 38, 12, 55, 70, 98, 60, 49, 53, 11 మరియు 38 పరిశీలనల మధ్యగతము :

Ans
❌ 1. 55
❌ 2. 49
❌ 3. 60
✅ 4. 53

Q.9 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
ట్రక్కులు అన్ని పెద్దవి.
పెద్దవి అన్ని కార్లు.
కార్లు అన్ని పొడవైనవి.

తీర్మానాలు:
(I) పెద్దవి అన్నీ ట్రక్కులు.
(II) కార్లు అన్నీ పెద్దవి.

Ans
✅ 1. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
❌ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
❌ 3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
❌ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

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

Q.10 ఒక తరగతి పరీక్షలో 50 మంది విద్యార్థుల సగటు స్కోరు 45. తరువాత, ఒక సందర్భంలో, 25 స్కోరు 35 గా, మరొక సందర్భంలో, 30 స్కోరు 28 గా తప్పుగా నమోదు చేయబడిందని కనుగొనబడింది. తరగతి వాస్తవ సగటు స్కోరును కనుగొనండి.

Ans
- ❌ 1. 44.56
- ✅ 2. 44.84
- ❌ 3. 43.86
- ❌ 4. 44.64

Q.11 14వ ఇండియా-రష్యా ద్వైపాక్షిక నావికా విన్యాసం INDRA-2025 ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
- ❌ 1. కొచ్చి
- ❌ 2. విశాఖపట్నం
- ✅ 3. చెన్నై
- ❌ 4. ముంబై

Q.12 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 2 6 % 2 6 4 € 7 * 9 $ 3 € 6 1 2 @ 8 % € 9 2 (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత చిహ్నాన్ని అనుసరిస్తూ ఉంటేటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ❌ 1. 0
- ✅ 2. 1
- ❌ 3. 3
- ❌ 4. 2

Q.13 ఎంజైమ్ యొక్క మైఖేలిస్-మెంటెన్ స్థిరాంకం (Km) ఇలా నిర్వచించబడింది:

Ans
- ❌ 1. హాఫ్- మాక్సిమల్ కెటాలిసిస్ కి అవసరమైన ఎంజైమ్ సాంద్రత
- ✅ 2. చర్య రేటు Vmaxలో సగం ఉన్న ఉపరితల సాంద్రత
- ❌ 3. గరిష్ఠ చర్య రేటు (మాక్షిమమ్ రియాక్షన్ రేట్) (Vmax)
- ❌ 4. ఎంజైమ్ కార్యకలాపాలను 50% తగ్గించే నిరోధక సాంద్రత

Q.14 క్రింది వాటిలో 1857 తిరుగుబాటుకు ముఖ్యమైన కారణంగా **పరిగణించబడనిది** ఏది?

Ans
- ❌ 1. లాప్స్ సిద్ధాంత విధానం
- ❌ 2. గ్రీజు చేయబడిన కాట్రిడ్జ్ లను ప్రవేశపెట్టడం
- ❌ 3. పాలకులు మరియు పాలితుల మధ్య సంబంధం లేకపోవడం
- ✅ 4. సతి, ఆడ శిశుహత్య మరియు వితంతు పునర్వివాహాలను ప్రోత్సహించే బ్రిటిష్ విధానాలు

Q.15 D, E, F, G, M, N మరియు O లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. D కి తక్షణ ఎడమ వైపున N కూర్చున్నాడు. E కి తక్షణ ఎడమ వైపున G కూర్చున్నాడు. O కి ఎడమ వైపు రెండవ స్థానంలో E కూర్చున్నాడు. D కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో F కూర్చున్నాడు. M కి కుడి వైపున నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ❌ 1. D
- ✅ 2. O
- ❌ 3. G
- ❌ 4. F

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

Q.16 మీరు MS పవర్‌పాయింట్ 2019లో F5 ని నొక్కినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
❌ 1. ప్రెజెంటేషన్‌ను సేవ్ చేస్తుంది
✅ 2. స్లయిడ్ షోను ప్రారంభం(బిగినింగ్) నుండి ప్రారంభిస్తుంది
❌ 3. న్యూ స్లయిడ్‌ని ఇన్సర్ట్ చేస్తుంది
❌ 4. 'ప్రింట్' డైలాగ్ బాక్స్‌ను తెరుస్తుంది

Q.17 ఒక వ్యక్తి నెలకు ₹2,580 జీతం పొందుతాడు. అతను ప్రతి నెలా తన జీతంలో 45% ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ ఖర్చు:

Ans
✅ 1. ₹1,419
❌ 2. ₹1,455
❌ 3. ₹1,399
❌ 4. ₹1,517

Q.18 నిర్మల్ ఒక బ్యాంకులో ₹1,380 ను సంవత్సరానికి 3% బారు వడ్డీ చొప్పున పెట్టుబడి పెట్టాడు. 3 సంవత్సరాల తర్వాత అతనికి ఎంత మొత్తం (₹ లో) లభిస్తుంది?

Ans
❌ 1. 124.2
❌ 2. 224.2
❌ 3. 1,404.2
✅ 4. 1,504.2

Q.19 సింధు లోయ నాగరికత సమయంలో ______ కి లోథాల్ ముఖ్యమైనది.

Ans
❌ 1. ఆధ్యాత్మిక ఆచారాలు
❌ 2. సైనిక స్థావరం
✅ 3. సముద్ర వాణిజ్యం
❌ 4. రాగి తవ్వకం

Q.20 చెత్త రహిత వాతావరణాన్ని సృష్టించే లక్ష్యంతో సెప్టెంబర్ 2025 నాటికి భారతదేశపు మొట్టమొదటి ఇంటిగ్రేటెడ్ వేస్ట్ మేనేజ్మెంట్ సిటీ-కమ్-లెర్నింగ్ సెంటర్‌ను ఏర్పాటు చేయడానికి భారతదేశంలోని ఏ నగరం సిద్ధంగా ఉంది?

Ans
✅ 1. గోరఖ్ పూర్
❌ 2. కాన్పూర్
❌ 3. ఆగ్రా
❌ 4. మొరాదాబాద్

Q.21 100 అంశాల సగటు మరియు ప్రామాణిక విచలనం వరుసగా 50 మరియు 3. 100 అంశాల వర్గాల మొత్తం:

Ans
❌ 1. 2,50,000
❌ 2. 2,70,000
✅ 3. 2,50,900
❌ 4. 2,49,000

Q.22 భారతదేశంలో సహకార ఉద్యమాన్ని పరిశీలించడానికి 1915 కమిటీకి ఎవరు నాయకత్వం వహించారు?

Ans
❌ 1. లార్డ్ ఇర్విన్ (Lord Irwin)
❌ 2. లార్డ్ కర్జన్ (Lord Curzon)
✅ 3. సర్ ఎడ్వర్డ్ మాక్లాగన్ (Sir Edward Maclagan)
❌ 4. సర్ జాన్ సైమన్ (Sir John Simon)

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

Q.23 సంవత్సరానికి 18% చొప్పున అర్ధ-సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా చక్రవడ్డీతో ₹60,000 లు 1 సంవత్సరం తర్వాత ఎంత మొత్తం అవుతుంది?

Ans
- ✗ 1. ₹71,391
- ✓ 2. ₹71,286
- ✗ 3. ₹70,471
- ✗ 4. ₹72,166

Q.24 తలసరి ఆదాయం అనేది ఆర్థికాభివృద్ధికి ఒక సూచిక. 1991 ఆర్థిక సంస్కరణల అనంతరం భారతదేశ తలసరి ఆదాయానికి ఏమైంది?

Ans
- ✗ 1. బాగా తగ్గింది
- ✗ 2. ప్రతికూలంగా మారింది
- ✗ 3. స్థిరంగా ఉంది
- ✓ 4. గణనీయంగా పెరిగింది

Q.25 చతురస్రం ABCDలో, ∠A = 53° మరియు ∠B = 46°. ∠C మరియు ∠D సమద్విఖండన రేఖలు O వద్ద కలుస్తాయి. ∠DOC కొలత ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 60.5°
- ✗ 2. 46.5°
- ✗ 3. 44.5°
- ✓ 4. 49.5°

Q.26 3678154 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 4

Q.27 దక్షిణ భారతదేశంలో ఎత్తైన శిఖరం అయిన అనైముడి, ఏ మూడు కొండ శ్రేణుల త్రి-కూడలిలో ఉంది?

Ans
- ✓ 1. అన్నామలై శ్రేణి, కార్డమం (ఏలకుల) కొండలు, పళని కొండలు
- ✗ 2. రాజ్‌మహల్ కొండలు, గారో కొండలు, ఖాసి కొండలు
- ✗ 3. మహాదేవ్ కొండలు, మైకాల శ్రేణి, రాజ్‌పిప్లా కొండలు
- ✗ 4. నీలగిరి కొండలు, పశ్చిమ కనుమలు, తూర్పు కనుమలు

Q.28 ఆర్చరీ వరల్డ్ కప్ 2025, 1వ దశలో పురుషుల వ్యక్తిగత రికర్వ్ ఈవెంట్లో ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు కాంస్య పతకాన్ని గెలుచుకున్నారు?

Ans
- ✓ 1. ధీరజ్ బొమ్మదేవర
- ✗ 2. అతాను దాస్
- ✗ 3. తరుణ్ దీప్ రాయ్
- ✗ 4. అభిషేక్ వర్మ

Q.29 ఒక పాఠశాల క్రీడలలో పాల్గొనే బాలికలు మరియు బాలుర నిష్పత్తి 1: 5. బాలికల సంఖ్య 201 అయితే, క్రీడలలో పాల్గొనే బాలుర సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. 1005
- ✗ 2. 1025
- ✗ 3. 1035
- ✗ 4. 980

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.30 B వయస్సుకు A వయస్సు 5 రెట్లు కలిపితే మొత్తం 95 సంవత్సరాలు. A వయస్సుకు B వయస్సు 2.2 రెట్లు కలిపితే మొత్తం 63 సంవత్సరాలు. B వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
❌ 1. 21
✔ 2. 22
❌ 3. 19
❌ 4. 25

Q.31 1892 ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ చట్టంలో, బ్రిటిష్ ప్రభుత్వం భారతీయుల డిమాండ్లకు ప్రతిస్పందనగా కొన్ని సంస్కరణలను ప్రవేశపెట్టింది. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఈ చట్టంలోని ముఖ్యమైన నిబంధన ?

Ans
✔ 1. ఇంపీరియల్ లెజిస్లేటివ్ కౌన్సిల్‌లో భారతీయ ప్రాతినిధ్యం కోసం నిబంధన
❌ 2. ముస్లింల కోసం ప్రత్యేక నియోజక వర్గాన్ని ఏర్పాటు చేయడం
❌ 3. భారత ప్రావిన్సులకు పూర్తి స్వపరిపాలన మంజూరు చేయడం
❌ 4. శాసనమండళ్లకు ప్రత్యక్ష ఎన్నికలను ప్రవేశపెట్టడం

Q.32 వ్యూహాత్మక పెట్టుబడుల ఉపసంహరణపై మొత్తం మార్గదర్శకత్వాన్ని అందించే మరియు ఆర్థిక వ్యవస్థలోని అన్ని రంగాలలోని PSEలలో ప్రభుత్వ ఉనికిని తగ్గించే ఉద్దేశంతో, ఆత్మ నిర్భర్ భారత్ కోసం కొత్త ప్రభుత్వ రంగ సంస్థ (PSE) విధానాన్ని ప్రభుత్వం ఏ సంవత్సరంలో నోటిఫై చేసింది?

Ans
✔ 1. 2021
❌ 2. 2025
❌ 3. 2023
❌ 4. 2024

Q.33 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో MP 14 అనేది LS −1 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, NK 5 అనేది MN −10 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో ఏది SW −1 కి సంబంధించినది?

Ans
✔ 1. RZ −16
❌ 2. VC −13
❌ 3. TR −18
❌ 4. VW −20

Q.34 2024 నవంబర్‌లో భారత విదేశాంగ మంత్రి భారతదేశ 4వ కాన్సులేట్‌ను క్రింది ఏ ఆస్ట్రేలియన్ నగరంలో ప్రారంభించారు?

Ans
❌ 1. సిడ్నీ
❌ 2. మెల్బోర్న్
❌ 3. పెర్త్
✔ 4. బ్రిస్బేన్

Q.35 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం దేశ ప్రజల సంక్షేమం కోసం ఒక సామాజిక క్రమాన్ని ఏర్పాటు చేయాలనే మార్గనిర్దేశం గురించి చెబుతుంది?

Ans
❌ 1. అధికరణం 39
✔ 2. అధికరణం 38
❌ 3. అధికరణం 40
❌ 4. అధికరణం 37

Q.36 భారతదేశంలో పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థ సందర్భంలో, 'గ్రామ పంచాయతీ' అనే పదం దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
❌ 1. బ్లాక్ స్థాయి కమిటీ
❌ 2. జిల్లా స్థాయి పరిపాలన సంస్థ
✔ 3. గ్రామ స్థాయి (విలేజ్ లెవెల్)లో స్థానిక ప్రభుత్వం
❌ 4. పట్టణ మున్సిపల్ కార్పొరేషన్

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

Q.37 ఒక అర్ధగోళాకార టోపీ వ్యాసార్థం 24 cm. దాని ఘనపరిమాణం (cm^3లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 9212π
2. 9216π ✓
3. 9220π
4. 9208π

Q.38 PM E-DRIVE పథకం కింద, ఈ క్రింది వాహన వర్గాలలో ఏది డిమాండ్ ప్రోత్సాహకాలకు అర్హమైనది కాదు?

Ans
1. వాణిజ్య ఉపయోగం కోసం ఎలక్ట్రిక్ త్రిచక్ర వాహనాలు
2. వ్యక్తిగత ఉపయోగం కోసం ఉపయోగించే ఎలక్ట్రిక్ త్రిచక్ర వాహనాలు ✓
3. చెల్లుబాటు అయ్యే స్క్రాపింగ్ సర్టిఫికెట్లతో కూడిన ఎలక్ట్రిక్ ట్రక్కులు
4. అధునాతన బ్యాటరీలతో కూడిన ఎలక్ట్రిక్ ద్విచక్ర వాహనాలు

Q.39 ఎనిమిది అంకెల సంఖ్య 32043p88 ను 4 చే భాగించగలిగితే, p గరిష్ట విలువ:

Ans
1. 5
2. 9 ✓
3. 4
4. 7

Q.40 గణాంకాలు మరియు కార్యక్రమాల అమలు మంత్రిత్వ శాఖ (MoSPI), పారిశ్రామిక ఉత్పత్తి సూచిక (IIP) ను ఈ క్రింది ఏ సమయ వ్యవధుల్లో విడుదల చేస్తుంది?

Ans
1. నెలవారీ ✓
2. అర్ధ వార్షిక
3. వారానికి
4. త్రైమాసిక

Q.41 యష్ 68 km/hr వేగంతో 204 km, తదుపరి 424 km, 53 km/hr వేగంతో మరియు తదుపరి 366 km, 61 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణానికి అతని సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి)

Ans
1. 57.62
2. 58.47 ✓
3. 65.87
4. 67.92

Q.42 నవంబర్ 2024లో 'మరచిపోయే హక్కు (రైట్ టు బి ఫర్గాటెన్)'పై ఢిల్లీ హైకోర్టు ఇచ్చిన తీర్పు గురించి కింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
1. నిర్దోషులుగా తీర్పు ఇవ్వడం లేదా క్రిమినల్ విచారణను రద్దు చేయడం వంటి కేసుల్లో 'మర్చిపోయే హక్కు'ను వర్తింపును ఈ తీర్పు తిరస్కరించింది.
2. తమ గుర్తింపులను దాచడం కోసం ఆన్‌లైన్ ప్లాట్‌ఫామ్‌లు మరియు సెర్చ్ ఇంజిన్‌లను సంప్రదించడానికి పిటిషనర్‌కు కోర్టు అనుమతి ఇచ్చింది. ✓
3. వివాహ సంబంధిత కేసుల్లో ప్రైవసీ హక్కు ప్రజా ప్రయోజనాన్ని అధిగమించలేదని కోర్టు పేర్కొంది.
4. వివాహ వివాదంలోని జంట పేర్లను పారదర్శకంగా ఉండేలా బహిరంగంగా అందుబాటులో ఉంచాలని కోర్టు తీర్పు ఇచ్చింది.

Q.43 2025లో భారతదేశపు మొట్టమొదటి క్వాంటం కీ డిస్ట్రిబ్యూషన్ (QKD) ప్రసారాన్ని పరీక్షించడానికి స్టెర్లైట్ టెక్నాలజీస్ లిమిటెడ్ (STL) తో కలిసి పనిచేసిన సంస్థ పేరు ఏమిటి?

Ans
1. నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (NIT)
2. సెంటర్ ఫర్ డెవలప్‌మెంట్ ఆఫ్ టెలిమాటిక్స్ (C-DOT) ✓
3. సెంటర్ ఫర్ డెవలప్‌మెంట్ ఆఫ్ అడ్వాన్స్‌డ్ కంప్యూటింగ్ (C-DAC)
4. ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (IIT)

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

Q.44 1932లో మహాత్మా గాంధీ జైలులో ఉన్నప్పుడు ఆయన తరపున పూనా ఒప్పందంపై ఎవరు సంతకం చేశారు?

Ans
✗ 1. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
✓ 2. Pt. మదన్ మోహన్ మాలవ్య
✗ 3. సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్
✗ 4. Dr. రాజేంద్ర ప్రసాద్

Q.45 ఒక దుకాణదారు కొనుగోలు ధరపై 30% లాభాన్ని ఆశిస్తున్నాడు. ఒక వారంలో అతని అమ్మకాల ఆదాయం ₹2,938 అయితే, అతనికి ఎంత లాభం (₹ లో) వచ్చింది?

Ans
✓ 1. 678
✗ 2. 676
✗ 3. 680
✗ 4. 679

Q.46 పెన్సిలిన్ ఆవిష్కరణ వైద్య రంగంలో విప్లవాత్మకమైనదిగా ఎందుకు పరిగణించబడుతుంది?

Ans
✗ 1. ఇది ఇన్ఫెక్షన్లకు బదులుగా నొప్పికి చికిత్స చేస్తుంది.
✓ 2. ఇది యాంటీబయాటిక్ యుగాన్ని ప్రారంభించింది.
✗ 3. ఇది జంతువులలో మాత్రమే ఉపయోగించబడుతుంది.
✗ 4. ఇది బ్యాక్టీరియాకు రంగు అద్దడానికి ఉపయోగించబడుతుంది.

Q.47 ఈ క్రింది నగరాల్లో ఏది భారతదేశంలో వర్ష ఛాయ (రెయిన్ షాడో) ప్రాంతంలో ఉంది?

Ans
✗ 1. కొచిన్
✗ 2. గోవా
✓ 3. పుణె
✗ 4. షిల్లాంగ్

Q.48 అరుణాచల్ ప్రదేశ్‌లో హిమాలయ శ్రేణులు ఎలా ఉన్నాయి?

Ans
✓ 1. నైరుతి నుండి వాయువ్యం
✗ 2. తూర్పు నుండి పడమర
✗ 3. వాయువ్యం నుండి ఆగ్నేయం
✗ 4. ఉత్తరం నుండి దక్షిణం

Q.49 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

972 970 966 960 952 ?

Ans
✗ 1. 438
✗ 2. 941
✗ 3. 940
✓ 4. 942

Q.50 $a^2 + b^2 = 83$, $a \times b = 6$ మరియు $a > b$ అయితే, $\frac{a-b}{a+b}$ ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $\frac{62}{95}$
✗ 2. $\sqrt{\frac{62}{95}}$
✗ 3. $\frac{71}{95}$
✓ 4. $\sqrt{\frac{71}{95}}$

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

Q.51 సరళీకరించండి :

$$\frac{8^2 \times 7^3}{\sqrt{64} \times \sqrt{2401}}$$

Ans
1. 57
2. 56
3. 47
4. 58

Q.52 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: TVS :: IKH : %

Ans
1. # = WOZ, % = UQE
2. # = IOV, % = WEE
3. # = WYV, % = FHE
4. # = KNV, % = FXC

Q.53 క్రింది వాటిలో, వేద ఉచ్చారణలో ఉపయోగించే ప్రాథమిక స్వరాలలో ఒకటి కానిది ఏది?

Ans
1. అనుదాత్త
2. ఉదాత్త
3. మందరత
4. స్వరితా

Q.54 జర్మన్ వాచ్, న్యూ క్లైమేట్ ఇన్స్టిట్యూట్ మరియు క్లైమేట్ యాక్షన్ నెట్‌వర్క్ ఇంటర్నేషనల్ ప్రచురించిన శీతోష్ణస్థితి మార్పు పనితీరు సూచిక (క్లైమేట్ ఛేంజ్ పెర్ఫార్మెన్స్ ఇండెక్స్) 2025 లో భారతదేశ ర్యాంక్ ఎంత?

Ans
1. 12వ
2. 8వ
3. 15వ
4. 10వ

Q.55 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: OJR :: QLT : %

Ans
1. # = NIQ, % = RMU
2. # = NIQ, % = RNU
3. # = NIQ, % = RMV
4. # = NIR, % = RMU

Q.56 ఒక నిచ్చెన ఒక గోడకి ఆనించి ఉండగా, అది భూమితో 30° కోణాన్ని ఏర్పరుస్తుంది. నిచ్చెన 8 m పొడవు ఉంటే, అది గోడపైకి ఎంత ఎత్తు వరకు చేరుకుంటుంది?

Ans
1. 8 m
2. 6 m
3. 10 m
4. 4 m

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.57 మూడు సంఖ్యలు 8 : 2 : 1 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి క.సా.గు (LCM) 7552. వాటి గ.సా.భా (HCF):

Ans
1. 486
2. 472 ✔
3. 502
4. 456

Q.58 D, E, F, G, Q, R మరియు S అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. F కి ఎడమ వైపు ఎవరూ కూర్చోలేదు. F మరియు D కి మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q కి కుడి వైపున ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. S కి తక్షణ ఎడమ వైపున G కూర్చున్నాడు. Q కి E తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. వరుసలో కుడివైపు అత్యంత చివరన ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. F
2. S
3. D
4. E ✔

Q.59 ఒక కుళాయి ఒక తొట్టిని 14 గంటల్లో నింపగలదు. మరొక కుళాయి పూర్తి ట్యాంక్‌ను 18 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. ట్యాంక్ ఖాళీగా ఉండి, రెండు కుళాయిలు కలిసి తెరిచి ఉంటే, ట్యాంక్ పూర్తిగా నిండడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
1. 66
2. 64
3. 65
4. 63 ✔

Q.60 571649 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి సంఖ్యకు 2 కలిపి, ప్రతి బేసి సంఖ్య నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి చివరి మూడు అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
1. 24
2. 18
3. 22 ✔
4. 14

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

Q.61 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/ చిహ్నం	*	2	5	7	$	+	8	%	#	9	&	6	$	4
కోడ్	H	D	O	A	B	P	B	Q	Z	Y	R	B	U	F

నియమాలు:

i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక బేసి సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ సంపూర్ణ వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి గల కోడ్ ఏమిటి?

8 9 $

Ans
1. UBYZ
2. ZBYU
3. ZBBU
4. ZYYU

Q.62 MS ఎక్సెల్ కొత్త వెర్షన్లలో ప్రవేశపెట్టబడిన 'స్పిల్ రేంజ్' ఫీచర్ పనితీరు (ఫంక్షన్)ను క్రింది వాటిలో ఏది కచ్చితం (అక్యురేట్)గా వివరిస్తుంది?

Ans
1. ఇది ఒకే వర్క్‌షీట్‌లోని డిఫెరెంట్ రేంజ్‌లను ఒకేసారి ఎడిట్ చేయడానికి మల్టీపుల్ యూజర్‌లకు అనుమతిస్తుంది.
2. ఫార్ములా మల్టీపుల్ వాల్యులను రిటర్న్ చేసినప్పుడు ఇది ఫార్ములా యొక్క అవుట్‌పుట్ రేంజ్‌ని డైనమిక్‌గా రీసైజ్ చేస్తుంది.
3. ఇది ఆటోమేటిక్‌గా వర్క్‌బుక్‌ను ప్రీ డిఫైన్డ్ ఇంటర్వల్స్ (ముందే నిర్వచించిన వ్యవధి)లో క్లౌడ్ లొకేషన్‌కి సేవ్ చేస్తుంది.
4. ఇది ప్రీ డిఫైన్డ్ క్రైటేరియ ఆధారంగా స్పెసిఫిక్ సెల్‌ల రేంజ్ లో డేటా ఎంట్రీని రెస్ట్రిక్ట్ చేస్తుంది.

Q.63 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 983 986 481 941 167 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె నుండి తీసివేయబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
1. −2
2. −5
3. −6
4. −4

Q.64 రాహుల్ తన వస్తువు ధరను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 64% ఎక్కువగా ముద్రిస్తాడు. అతను 50% తగ్గింపు ఇచ్చిన తర్వాత ఆ వస్తువును ₹59,860 కి అమ్మితే, ఆ వస్తువు కొనుగోలు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 72,999
2. 73,000
3. 73,001
4. 72,997

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.65 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

YSM CWQ GAU KEY ?

Ans
✔ 1. OIC
✘ 2. OCI
✘ 3. COI
✘ 4. CIO

Q.66 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: NQP :: HKJ : %

Ans
✔ 1. # = QTS, % = EHG
✘ 2. # = YTS, % = EUG
✘ 3. # = OMS, % = ERG
✘ 4. # = QTO, % = EEG

Q.67 A, B, C, D, E మరియు F ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య, అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. B సరి సంఖ్య ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు కానీ అది 6వ అంతస్తు కాదు. F మరియు B నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల మొత్తం 7. C కంటే తక్షణ పై అంతస్తులో D నివసిస్తాడు. B మరియు E నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల మొత్తం 3. D క్రింద ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 2
✘ 3. 1
✘ 4. 4

Q.68 భారతదేశ రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం బావులు, చెరువులు మరియు ప్రజా వినోద ప్రదేశాల వాడకంపై రాజ్యం వివక్ష చూపడాన్ని నిషేధిస్తుంది?

Ans
✘ 1. అధికరణం 18
✘ 2. అధికరణం 16
✘ 3. అధికరణం 17
✔ 4. అధికరణం 15

Q.69 రెండు సంఖ్యల సమితులు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, రెండవ సంఖ్య అనేది మొదటి సంఖ్య పై జరుపబడిన కొన్ని గణిత పరిక్రియల వలన ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, మూడవ సంఖ్య అనేది రెండవ సంఖ్య పై జరుపబడిన కొన్ని గణిత పరిక్రియల వలన ఏర్పడుతుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలానే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ఇవ్వబడిన సమితిలలో అనుసరించబడే పరిక్రియలని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

5 - 6 - 10 - 20 ; 12 - 13 - 17 - 34

Ans
✔ 1. 17 - 18 - 22 - 44
✘ 2. 7 - 8 - 12 - 26
✘ 3. 15 - 16 - 20 - 30
✘ 4. 23 - 24 - 28 - 54

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

Q.70 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

61 54 61 47 61 40 61 ?

Ans
✗ 1. 37
✗ 2. 31
✗ 3. 40
✓ 4. 33

Q.71 $9x^2 - 9x + 1 = 0$ అనే వర్గ సమీకరణం మూలాలు:

Ans
✗ 1. $\frac{(9+\sqrt{45})}{4.5}$ & $\frac{(9-\sqrt{45})}{4.5}$
✗ 2. $\frac{(-9+\sqrt{45})}{9}$ & $\frac{(9+\sqrt{45})}{4.5}$
✓ 3. $\frac{(9+\sqrt{45})}{18}$ & $\frac{(9-\sqrt{45})}{18}$
✗ 4. $\frac{(-9+\sqrt{45})}{9}$ & $\frac{(-9-\sqrt{45})}{9}$

Q.72 A ఒక పనిని 24 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తే, B దానిని 28 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. వారు మొదటి రోజు B తో ప్రారంభించి రోజు విడిచి రోజు పని చేస్తే, ఆ పని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది?

Ans
✗ 1. $25\frac{1}{6}$
✓ 2. $25\frac{6}{7}$
✗ 3. $24\frac{1}{6}$
✗ 4. $24\frac{6}{7}$

Q.73 మిస్టర్ P పాయింట్ C నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 5 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 6 km డ్రైవ్ చేసి, తిరిగి ఎడమ వైపు మళ్లీ 8 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడి మలుపు తీసుకుని, 2 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 4 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని 7 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ C ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. తూర్పు వైపు 2 km
✗ 2. పశ్చిమం వైపు 2 km
✗ 3. ఉత్తరం వైపు 4 km
✓ 4. దక్షిణం వైపు 4 km

Q.74 మొత్తం ఉపరితల వైశాల్యం 216 cm^2 కలిగిన ఒక ఘనం యొక్క ఘనపరిమాణాన్ని లెక్కించండి.

Ans
✗ 1. 125 cm^3
✗ 2. 343 cm^3
✗ 3. 180 cm^3
✓ 4. 216 cm^3

Blackbook

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

Q.75 'P' అంటే '÷', 'Q' అంటే '×', 'R' అంటే '+' మరియు 'S' అంటే '−' అయితే, క్రింది వాటిలో దేని ఫలితం 200 అవుతుంది?

Ans
1. 64 S 16 R 60 P 32 Q 8
2. 64 Q 16 P 60 R 32 S 8
3. 64 R 16 Q 32 S 60 P 8
4. 64 P 16 S 60 R 32 Q 8

Q.76 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'NEWS' అనేది '6482'గా మరియు 'WORK' అనేది '3671' గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'W' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 6
2. 3
3. 8
4. 1

Q.77 మెండలీవ్ పట్టికలో అయోడిన్ ఏ సమూహానికి చెందినది?

Ans
1. గ్రూప్ VII
2. గ్రూప్ VIII
3. గ్రూప్ VI
4. గ్రూప్ V

Q.78 ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

JLO HJM FHK DFI ?

Ans
1. BEH
2. BDG
3. BEG
4. BDH

Q.79 హరప్పా ప్రజలు ప్రధానంగా ఏ రకమైన పనిముట్లను ఉపయోగించారు?

Ans
1. కాంస్య పనిముట్లు
2. ఇనుప పనిముట్లు
3. చెక్క పనిముట్లు
4. స్టీల్ పనిముట్లు

Q.80 ఎనిమిది సంఖ్యల సగటు 15. ఈ సంఖ్యలలో ఐదు సంఖ్యల సగటు 18 అయితే, మిగిలిన మూడు సంఖ్యల సగటు:

Ans
1. 12
2. 9
3. 11
4. 10

Q.81 MS వర్డ్ 2019 లో, మీరు మొత్తం పేరాను త్వరగా సెలెక్ట్ చేసుకోవాలి అనుకుంటే, క్రింది యాక్షన్‌లలో ఏది చేయాలి?

Ans
1. రైట్-క్లిక్ చేసి అవైలబుల్ మెను ఒప్షన్ల నుండి 'పేరా'ని ఎంచుకోవడం.
2. పేరాను క్లిక్ చేస్తున్నప్పుడు Altని నొక్కి పెట్టడం.
3. పేరాను క్లిక్ చేసేటప్పుడు ఏదైనా వర్డ్‌పై మూడుసార్లు క్లిక్ చేయడం.
4. పేరాలో ఎక్కడైనా డబుల్ క్లిక్ చేయడం.

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

Q.82 మార్చి 2025లో ప్రపంచ సుస్థిర అభివృద్ధి శిఖరాగ్ర సమావేశం (WSDS) ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
1. ముంబై, భారతదేశం
2. న్యూ ఢిల్లీ, భారతదేశం ✔
3. బెంగళూరు, భారతదేశం
4. హైదరాబాద్, భారతదేశం

Q.83 అజ్మీర్లోని 'ఆధాయి దిన్ కా ఝోంప్రా (Adhai Din Ka Jhonpra)' క్రింది ఏ రాజవంశం కాలంలో నిర్మించబడింది?

Ans
1. లోధి రాజవంశం
2. బానిస రాజవంశం ✔
3. ఖిల్జీ రాజవంశం
4. తుగ్లక్ రాజవంశం

Q.84 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 823 664 309 431 175 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు జోడించబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
1. 14
2. 16
3. 13 ✔
4. 12

Q.85 A(1, 4), B(7, 8) మరియు C(10, 12) శీర్షాలుగా ఉన్న త్రిభుజం యొక్క కేంద్రబిందువు యొక్క నిరూపకాలను కనుగొనండి.

Ans
1. (7, 9)
2. (6, 9)
3. (7, 8)
4. (6, 8) ✔

Q.86 7.4 : 3.7 :: 3.7 : x అయితే, అప్పుడు x విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 5.27
2. 6.88
3. 0.58
4. 1.85 ✔

Q.87 నైరుతి మరియు ఈశాన్య రుతుపవనాలు రెండింటి నుండి భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రం వర్షపాతం పొందుతుంది?

Ans
1. బీహార్
2. మహారాష్ట్ర
3. గుజరాత్
4. తమిళనాడు ✔

Q.88 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'PREY' అనేది '6482'గా మరియు 'YOLK' అనేది '3671'గా కోడ్ చేయబడ్డాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'Y' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 6 ✔
2. 2
3. 1
4. 3

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

Q.89 మానవశక్తి తగ్గడం వల్ల, కర్మాగారంలో ఉత్పత్తి 20% తగ్గుతుంది. అసలు ఉత్పత్తిని పునరుద్ధరించడానికి పని గంటలను ఎంత శాతం పెంచాలి?

Ans
- ✔ 1. 25%
- ✘ 2. 20%
- ✘ 3. 40%
- ✘ 4. 80%

Q.90 103వ సవరణ చట్టం, 2019 ప్రకారం ఆర్థికంగా బలహీన వర్గాలకు (EWS) అనుమతించబడిన గరిష్ట రిజర్వేషన్ శాతం ఎంత?

Ans
- ✘ 1. 5%
- ✘ 2. 13%
- ✔ 3. 10%
- ✘ 4. 18%

Q.91 C, D, E, F, S, T మరియు U లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి పరీక్ష ఉంటుంది. D కి ముందు ఎవరికీ పరీక్ష ఉండదు. D మరియు T మధ్య సరిగ్గా ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటుంది. T మరియు S మధ్య ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. C కి బుధవారం పరీక్ష ఉంటుంది. F కి తర్వాత ఏదో ఒక రోజున కానీ U కి ముందు ఏదో ఒక రోజున E కి పరీక్ష ఉంటుంది. E కి వారంలో ఏ రోజున పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✔ 1. గురువారం
- ✘ 2. సోమవారం
- ✘ 3. శనివారం
- ✘ 4. మంగళవారం

Q.92 శేఖర్ కపూర్ ఏ రంగంలో చేసిన కృషికి 2025లో పద్మ భూషణ్ అందుకున్నారు?

Ans
- ✘ 1. సాహిత్యం
- ✘ 2. వైద్యం
- ✔ 3. కళ
- ✘ 4. విజ్ఞానము

Q.93 ఒక దేశంలో ఆకలి తీవ్రతను చూపించే గ్లోబల్ హంగర్ ఇండెక్స్ స్కోర్ ప్రకారం 2024లో భారతదేశం ఏ వర్గంలో ఉంది?

Ans
- ✘ 1. తక్కువ (Low)
- ✔ 2. ఆందోళనకరమైన (Serious)
- ✘ 3. మధ్యస్థం (Moderate)
- ✘ 4. ప్రమాదకరమైన (Alarming)

Q.94 6193425 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✔ 1. రెండు
- ✘ 2. ఒకటి
- ✘ 3. మూడు
- ✘ 4. ఏది కాదు

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

Q.95 M, N, O, S, T మరియు U ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. T అనే వ్యక్తి అత్యంత పై అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. T మరియు N మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. N కి దిగువన ఉన్న అంతస్తులో O నివసిస్తున్నాడు. S సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. U బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు కానీ అది 5 వ అంతస్తులో కాదు. M మరియు N మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✗ 1. ముగ్గురు
✗ 2. ఒక్కరు
✗ 3. నలుగురు
✓ 4. ఇద్దరు

Q.96 ఈ క్రింది వారిలో మే 2025 లో భారతదేశ 25వ ప్రధాన న్యాయమూర్తిగా ఉండేది ఎవరు?

Ans
✗ 1. జస్టిస్ ప్రశాంత్ కుమార్ మిశ్రా
✓ 2. జస్టిస్ భూషణ్ రామకృష్ణ గవై
✗ 3. జస్టిస్ సుధాంషు ధులియా
✗ 4. జస్టిస్ పమిడిఘంటం శ్రీ నరసింహ

Q.97 టౌను G టౌను H కి దక్షిణంగా ఉంది. టౌను I టౌను H కి తూర్పున ఉంది. టౌను J టౌను I కి పశ్చిమాన ఉంది. టౌను K టౌను J కి ఉత్తరాన ఉంది. టౌను G టౌను K కి ఆగ్నేయంలో ఉంది. టౌను J కి సంబంధించి టౌను H ఏ దిశలో ఉంది?

Ans
✗ 1. ఉత్తరం
✓ 2. తూర్పు
✗ 3. దక్షిణం
✗ 4. పశ్చిమం

Q.98 సరళీకరించండి: $25 \div \left\{7 \times \left(\frac{3}{5} \text{ of } \frac{5}{9}\right)\right\}$

Ans
✓ 1. $\frac{75}{7}$
✗ 2. $\frac{85}{7}$
✗ 3. $\frac{68}{7}$
✗ 4. $\frac{73}{7}$

Q.99 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
✓ 1. LRN
✗ 2. NTO
✗ 3. SYT
✗ 4. QWR

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

Q.100 29%, 28% మరియు 13% అనే మూడు వరుస తగ్గింపులకి సమానమైన ఏకైక తగ్గింపుని (రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు సరి చేయండి) కనుగొనండి.

Ans
1. 57.27%
2. 55.53%
3. 56.92%
4. 58.85%

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ LB Nagar
Test Date	12/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఈ క్రింది నిష్పత్తులలో ఏది గరిష్టమైనది?

Ans
✗ 1. 38 : 77
✓ 2. 34 : 51
✗ 3. 27 : 76
✗ 4. 31 : 72

Q.2 సరళీకరించండి: $(3z - 9y)^2 + (9z + 3y)^2 - 81z^2$

Ans
✓ 1. $9z^2 + 90y^2$
✗ 2. $3z^2 + 81y^2$
✗ 3. $18z^2 + 91y^2$
✗ 4. $7z^2 + 95y^2$

Q.3 'ది ఫ్లయింగ్ అప్సర' పెయింటింగ్ క్రింది ఏ గుహలోని ఒక కళాఖండం?

Ans
✓ 1. అజంతా
✗ 2. ఎలిఫెంటా
✗ 3. ఎల్లోరా
✗ 4. కార్లే

Q.4 సంవత్సరానికి 10% చొప్పున అర్ధ-సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా చక్రవడ్డీతో ₹72,000 లు ఒక సంవత్సరం తర్వాత ఎంత మొత్తం అవుతుంది?

Ans
✗ 1. ₹78,632
✓ 2. ₹79,380
✗ 3. ₹80,378
✗ 4. ₹79,510

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

Q.5 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 2 @ % * 2 7 4 8 € @ % © $ 7 6 6 * $ 7 £ 7 6 (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత చిహ్నాన్ని అనుసరిస్తూ ఉంటేటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 4

Q.6 ఒక దుకాణదారు ఒక వస్తువు ధరను ₹5,180గా ముద్రిస్తాడు. 31% తగ్గింపు ఇచ్చిన తర్వాత కూడా అతను కొనుగోలు ధరపై 5% లాభపడితే కొనుగోలు ధరను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹3,376
- ✗ 2. ₹3,470
- ✓ 3. ₹3,404
- ✗ 4. ₹3,387

Q.7 జనవరి 2025లో G7 అధ్యక్ష పదవిని ఏ దేశం చేపట్టింది?

Ans
- ✓ 1. కెనడా
- ✗ 2. ఫ్రాన్స్
- ✗ 3. బ్రిటన్
- ✗ 4. ఆస్ట్రేలియా

Q.8 ఆర్థిక సర్వే 2023-24 ప్రకారం, 2030 నాటికి భారతదేశ జనాభాలో ఎంత శాతం పట్టణ ప్రాంతాల్లో నివసిస్తుందని భావిస్తున్నారు?

Ans
- ✓ 1. 40%
- ✗ 2. 35%
- ✗ 3. 45%
- ✗ 4. 50%

Q.9 కంప్యూటర్ సిస్టమ్‌లో డాక్యుమెంట్‌పై పనిచేస్తున్నప్పుడు మీరు Ctrl + S నొక్కితే ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ 1. డాక్యుమెంట్‌ను సెండ్ చేస్తుంది
- ✗ 2. డాక్యుమెంట్‌ని సెర్చ్ చేస్తుంది
- ✗ 3. స్లయిడ్ షో ను ప్రారంభిస్తుంది
- ✓ 4. కరెంట్ డాక్యుమెంట్‌ను సేవ్ చేస్తుంది

Q.10 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో RR 14 అనేది UN 3 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, BV 10 అనేది ER −1 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి PE 1 సంబంధించినది?

Ans
- ✓ 1. SA −10
- ✗ 2. VS −9
- ✗ 3. RI 8
- ✗ 4. PV 2

Q.11 k లో 20% అనేది 10 లో 1200% కంటే 10 తక్కువగా ఉంటే, అప్పుడు k :

Ans
- ✓ 1. 550
- ✗ 2. 590
- ✗ 3. 510
- ✗ 4. 530

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

Q.12 ఒక విక్రేత 42 ల్యాప్‌టాప్ బ్యాగులను ₹41,622 కు కొని, వాటిలో 35 బ్యాగులను ₹37,345 కు విక్రయిస్తాడు. ₹3,952 లాభం పొందడానికి ఎన్ని ల్యాప్‌టాప్ బ్యాగులను కొని విక్రయించాల్సి ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. 34
- ✓ 2. 52
- ✗ 3. 16
- ✗ 4. 76

Q.13 $2x^2$ మరియు 12xyల మూడో అనుపాతం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. $74y^2$
- ✓ 2. $72y^2$
- ✗ 3. $71y^2$
- ✗ 4. $73y^2$

Q.14 జనవరి 2025లో, సత్యజిత్ రే లైఫ్‌టైమ్ అచీవ్‌మెంట్ అవార్డును అందుకున్న చిత్రనిర్మాత ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. శ్యామ్ బెనగళ్
- ✗ 2. అనురాగ్ కశ్యప్
- ✓ 3. అపర్ణా సేన్
- ✗ 4. రమేష్ సిప్పీ

Q.15 M, N, O, P, Y మరియు Z ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. Y మరియు Z మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. ఇక్కడ Z కి దిగువన Y నివసిస్తున్నాడు. P బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో మరియు Y కి తక్షణ పైన ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. M కి దిగివన ఉన్న ఏదో ఒక అంతస్తులలో మరియు N కి పైన ఉన్న ఏదో ఒక అంతస్తులలో O నివసిస్తున్నాడు. 4 అనే సంఖ్య గల అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✓ 1. O
- ✗ 2. Z
- ✗ 3. M
- ✗ 4. P

Q.16 మూడు సంఖ్యలు $\frac{5}{14} : \frac{16}{13} : \frac{20}{14}$ నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ సంఖ్యల మధ్య భేదం 30. గరిష్ఠ సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 41
- ✗ 2. 42
- ✗ 3. 39
- ✓ 4. 40

Q.17 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

EA-GC-JL
GC-IE-LN

Ans
- ✗ 1. LG-MJ-PS
- ✓ 2. KG-MI-PR
- ✗ 3. KG-MI-PS
- ✗ 4. LG-MI-PS

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

Q.18 14 ఏళ్ల లోపు పిల్లలు ఫ్యాక్టరీలలో, గనులలో లేదా ప్రమాదకర వృత్తిలో పనిచేయడాన్ని భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం నిరోధిస్తుంది?

Ans
1. అధికరణం 23
2. అధికరణం 19
3. అధికరణం 24
4. అధికరణం 21

Q.19 గోపాల్ ఒక దుకాణం నుండి పుస్తకానికి ₹1,120 చొప్పున 51 పుస్తకాలను, మరొక దుకాణం నుండి పుస్తకానికి ₹920 చొప్పున 45 పుస్తకాలను కొన్నాడు. అతను ప్రతి పుస్తకానికి చెల్లించిన సగటు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 1,041.25
2. 1,036.25
3. 1,016.25
4. 1,026.25

Q.20 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) £ @ 5 6 3 © & 4 9 % * $ $ % 6 & # & € © 5 8 (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు తక్షణ తర్వాత కూడా మరొక చిహ్నాన్ని అనుసరిస్తూ ఉంటేటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. 1
2. 2
3. 0
4. 3

Q.21 ద్రవ్య పరపతి విధాన కమిటీ (మానిటరీ పాలసీ కమిటీ MPC) 2025 ద్రవ్య సర్దుబాటు సౌకర్యం (లిక్విడిటీ అడ్జస్మెంట్ ఫెసిలిటీ LAF) కింద పాలసీ రెపో రేటును 25 బేసిస్ పాయింట్ల మేర తక్షణ ప్రభావంతో ___ కు తగ్గించింది.

Ans
1. 6.25 శాతం
2. 5.25 శాతం
3. 5.50 శాతం
4. 6.0 శాతం

Q.22 మిస్టర్ O పాయింట్ L నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 3 km డ్రైవ్ చేసి ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 3 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 4 km, ఆ తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 4 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ M వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ L ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
1. తూర్పు వైపు 7 km
2. పశ్చిమం వైపు 7 km
3. ఉత్తరం వైపు 3 km
4. దక్షిణం వైపు 4 km

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

Q.23 క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితులను ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

(25, 900, 18)
(23, 874, 19)

Ans
✔ 1. (42, 1176, 14)
✘ 2. (40, 807, 10)
✘ 3. (30, 1147, 19)
✘ 4. (49, 1575, 16)

Q.24 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
✘ 1. MTO
✘ 2. PWR
✔ 3. GNJ
✘ 4. JQL

Q.25 57 + [5 + { 72 - (24 ÷ 6)} ÷ 4] విలువ:

Ans
✔ 1. 79
✘ 2. 81
✘ 3. 89
✘ 4. 82

Q.26 A, B, C, D, E మరియు F ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య, అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. B ప్రధాన సంఖ్య అయిన అంతస్తులో నివసిస్తున్నారు. B మరియు D లు నివసించే అంతస్తుల లబ్ధం 3. C పైన 2 వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. A కి దిగువన F నివసిస్తున్నాడు. A మరియు C మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 2
✔ 3. 1
✘ 4. 3

Q.27 లబ్ధిదారులను గుర్తించడానికి సామాజిక ఆర్థిక, కుల గణన (SECC) డేటాను ఉపయోగించే భారత ప్రభుత్వ కార్యక్రమం ఏది?

Ans
✘ 1. డిజిటల్ ఇండియా
✔ 2. ప్రధాన మంత్రి ఆవాస్ యోజన - గ్రామీణ
✘ 3. మహాత్మా గాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ చట్టం
✘ 4. జాతీయ గ్రామీణ ఆరోగ్య మిషన్

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 $\sin^4\theta - \cos^4\theta = \frac{1}{2}$ అయితే, $2\sin^2\theta - 1$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- ✓ 3. $\frac{1}{2}$
- ✗ 4. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Q.29 పాక్ జలసంధి భారతదేశాన్ని క్రింది ఏ దేశం నుండి వేరు చేస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. మాల్దీవులు
- ✗ 2. మయన్మార్
- ✓ 3. శ్రీలంక
- ✗ 4. బంగ్లాదేశ్

Q.30 ఈ క్రింది వాటిలో ప్రసిద్ధ 'త్రిమూర్తి' శిల్పం ఏ గుహలో ఉంది?

Ans
- ✗ 1. కార్లే గుహలు
- ✗ 2. అజంతా గుహలు
- ✓ 3. ఎలిఫెంటా గుహలు
- ✗ 4. ఎల్లోరా గుహలు

Q.31 శుభం తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 19వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 46వ ర్యాంక్ పొందాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 62
- ✓ 2. 64
- ✗ 3. 65
- ✗ 4. 63

Q.32 విండోస్ XPలో, సాఫ్ట్‌వేర్ ప్రోగ్రామ్‌లు, అప్లికేషన్‌లను ఓపెన్ చేయడానికి, యాక్సెస్ చేయడానికి యూజర్‌లకు గ్రాఫికల్ ఇంటర్‌ఫేస్‌ను అందించే కాంపొనెంట్ ఏది?

Ans
- ✗ 1. టాస్క్ మేనేజర్
- ✗ 2. ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్
- ✓ 3. స్టార్ట్ మెనూ
- ✗ 4. కంట్రోల్ ప్యానెల్

Q.33 15 పెన్నులు, 6 పెన్సిళ్ల ధర ₹291. ఒక పెన్ను ధర ₹9 తగ్గి, పెన్సిల్ ధర ₹2 పెరిగితే, 9 పెన్నులు, 3 పెన్సిళ్ల ధర ₹75. 12 పెన్నులు, 3 పెన్సిళ్ల అసలు ధర ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹158
- ✓ 2. ₹159
- ✗ 3. ₹161
- ✗ 4. ₹157

Q.34 సుభాష్ చంద్రబోస్ 128వ జయంతిని పురస్కరించుకుని జనవరి 2025లో జరిగిన పరాక్రమ్ దివస్ ప్రధాన వేడుక ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
- ✗ 1. నేతాజీ భవన్, కోల్‌కతా, పశ్చిమ బెంగాల్
- ✓ 2. బారాబతి కోట, కటక్, ఒడిశా
- ✗ 3. విక్టోరియా మెమోరియల్, కోల్‌కతా, పశ్చిమ బెంగాల్
- ✗ 4. ఎర్ర కోట, న్యూఢిల్లీ, ఢిల్లీ

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

Q.35 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో DG 24 అనేది WT 20 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, IL 18 అనేది BY 14 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి QT 30 సంబంధించినది?

Ans
✔ 1. JG 26
✗ 2. JG 34
✗ 3. HF 28
✗ 4. RU 26

Q.36 2024 ఢిల్లీ అసెంబ్లీ ఎన్నికలకు సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలలో సరైనవి ఏవి?

1. ఎన్నికల్లో అత్యధిక మెజారిటీతో గెలిచిన అభ్యర్థి బీజేపీకి చెందినవారు.
2. పర్వేష్ వర్మ న్యూఢిల్లీ అసెంబ్లీ నియోజకవర్గంలో అరవింద్ కేజ్రీవాల్‌ను ఓడించి ఢిల్లీ ఉప ముఖ్యమంత్రిగా ఎన్నికయ్యారు.
3. ఈ ఎన్నికల్లో ఆమ్ ఆద్మీ పార్టీ (AAP) 22 సీట్లను గెలుచుకుంది.
4. గత ఎన్నికలతో పోలిస్తే భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ తన సీట్ల సంఖ్యను మెరుగుపరుచుకుంది.

Ans
✗ 1. 1 మరియు 4 మాత్రమే
✔ 2. 2 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 3. 2, 3 మరియు 4 మాత్రమే
✗ 4. 1 మరియు 3 మాత్రమే

Q.37 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

43 27 43 41 43 55 43 ?

Ans
✗ 1. 77
✔ 2. 69
✗ 3. 73
✗ 4. 43

Q.38 మార్చి 2025లో, 2028 పారాలింపిక్స్‌కు సన్నాహాలను పెంచడానికి ప్రపంచంలోని మొట్టమొదటి ఎత్తైన పారా స్పోర్ట్స్ సెంటర్ కోసం ఏ ప్రాంతాన్ని ప్రకటించారు?

Ans
✔ 1. లేహ్, లద్దాఖ్
✗ 2. కార్గిల్, లద్దాఖ్
✗ 3. ఔలి, ఉత్తరాఖండ్
✗ 4. మనాలి, హిమాచల్ ప్రదేశ్

Q.39 అక్టోబర్ 2024లో, మధ్యవర్తిత్వ చట్టం, 2023 అమల్లోకి వచ్చింది. ఈ చట్టం ద్వారా ప్రవేశపెట్టబడిన ముఖ్య లక్షణం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. కోర్టు విచారణలకు ముందు అన్ని పౌర మరియు వాణిజ్య వివాదాలకు ఇది మధ్యవర్తిత్వాన్ని తప్పనిసరి చేస్తుంది.
✗ 2. ఇది ప్రభుత్వ రంగ వివాదాలలో మధ్యవర్తుల పాత్రను రద్దు చేస్తుంది.
✗ 3. అన్ని మధ్యవర్తిత్వ ప్రక్రియలను రిటైర్డ్ న్యాయమూర్తులు మాత్రమే నిర్వహించాలని ఇది నిర్దేశిస్తుంది.
✔ 4. ఇది మధ్యవర్తిత్వం మరియు రాజీని మధ్యవర్తిత్వంతో భర్తీ చేసి, వివాద పరిష్కార పద్ధతిని మాత్రమే అందిస్తుంది.

Q.40 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A + B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరి'
'A – B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరుడు'
'A × B' అంటే 'A అనేవారు B కి భార్య'
'A ÷ B' అంటే 'A అనేవారు B కి తండ్రి'.

పై వాటి ఆధారంగా, 'M ÷ N × O – P + Q' అయితే M అనేవారు Q కి ఏమవుతారు?

Ans
✗ 1. భార్యకి తండ్రి
✗ 2. సోదరుడి భార్యకి సోదరుడు
✔ 3. సోదరుడి భార్యకి తండ్రి
✗ 4. భార్యకి సోదరుడు

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

Q.41 ఎనిమిది-అంకెల సంఖ్య 43377p08 ను 8 చే భాగించగలిగితే, p గరిష్ట విలువ:

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 6
✓ 3. 8
✗ 4. 4

Q.42 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/ చిహ్నం	@	4	6	9	$	+	3	%	#	7	&	5	$	2
కోడ్	L	V	C	M	K	P	B	Q	Z	Y	R	B	U	F

నియమాలు:

i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక బేసి సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ సంపూర్ణ వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి గల కోడ్ ఏమిటి?

+ 6 # 5

Ans
✗ 1. PCZB
✗ 2. PZZB
✓ 3. BCZP
✗ 4. PCCB

Q.43 ఒక వ్యక్తి తన నెలవారీ ఆదాయంలో 50% ఖర్చు చేస్తే, నెలకు ₹7,056 ఆదా చేయగలడు. అతని నెలవారీ ఖర్చులు (₹ లో):

Ans
✓ 1. 7,056
✗ 2. 7,024
✗ 3. 7,039
✗ 4. 6,987

Q.44 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

962 960 956 950 942 ?

Ans
✗ 1. 930
✗ 2. 936
✓ 3. 932
✗ 4. 934

Q.45 (0, 4), (-2, 0) మరియు (p, 2) శీర్షాలుగా ఉన్న త్రిభుజం యొక్క కేంద్రబిందువు యొక్క నిరూపకాలు (3, 2) అయితే, p విలువను కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 9
✓ 2. 11
✗ 3. 8
✗ 4. 10

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

Q.46 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార టిన్ షీట్ 32 cm పొడవు, 14 cm వెడల్పు ఉంటుంది. దాని పొడవు వెంబడి వ్యతిరేక అంచులను కలుపుతూ చుట్టడం ద్వారా ఒక స్థూపము ఏర్పడుతుంది. స్థూపము ఘనపరిమాణం (cm^3లో) కనుగొనండి.

Ans
1. $\frac{3585}{\pi}$
2. $\frac{3584}{\pi}$
3. $\frac{3588}{\pi}$
4. $\frac{3582}{\pi}$

Q.47 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార కాగితాన్ని దాని వెడల్పు వెంబడి చుట్టడం ద్వారా ఒక స్థూపము తయారు చేస్తారు. దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు మరియు వెడల్పు వరుసగా 12 m మరియు 7.48 m అయితే, స్థూపము యొక్క వక్రతల వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి. ($\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి)

Ans
1. 44.88 m^2
2. 100.24 m^2
3. 89.76 m^2
4. 98.66 m^2

Q.48 ది పెరిప్లస్ ఆఫ్ ది ఎరిత్రియన్ సీ ఈ క్రింది వాటిల్లో రచించబడింది:

Ans
1. 3వ శతాబ్దం AD
2. 1వ శతాబ్దం AD
3. 2వ శతాబ్దం BC
4. 5వ శతాబ్దం AD

Q.49 హరప్పా ముద్రలు ఎక్కువగా క్రింది వాటిల్లో దేనితో తయారు చేయబడ్డాయి?

Ans
1. స్టీటైట్
2. పాలరాయి
3. ఇనుము
4. టెర్రకోట

Q.50 ఒక తొట్టి అడుగున ఒక రంధ్రం ఉంటుంది, దాని ద్వారా నీరు బయటికి వెళ్తుంది. ఒక కుళాయి తొట్టిని 6 గంటల్లో నింపగలదు మరియు అడుగున ఉన్న రంధ్రం పూర్తిగా నిండిన తొట్టిని 15 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. కుళాయి మరియు రంధ్రం రెండూ తెరిచి ఉంటే, ఖాళీ తొట్టిని పూర్తిగా నింపడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
1. 22 గంటలు
2. 26.1 గంటలు
3. 10 గంటలు
4. 14 గంటలు

Q.51 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

41 ÷ 19 + 448 × 4 − 26 = ?

Ans
1. 696
2. 691
3. 693
4. 699

Blackbook

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

Q.52 బ్రిటిష్ పాలనలో భారతదేశం యొక్క చివరి అప్పీల్ చెయ్యగలిగే కోర్టు ఈ క్రింది వాటిల్లో ఏది?

Ans
1. హౌస్ ఆఫ్ కామన్స్
2. కలకత్తా వద్ద సుప్రీంకోర్టు
3. లండన్ లోని ప్రివి కౌన్సిల్
4. ఫెడరల్ కోర్ట్

Q.53 ఒక ఈతగాడు 37 km/hr వేగంతో ప్రవాహ దిశలో మరియు 27 km/hr వేగంతో ప్రవాహానికి వ్యతిరేక దిశలో ఈదగలడు. నిశ్చల నీటిలో ఈతగాడి వేగం ఎంత?

Ans
1. 31 km/hr
2. 32 km/hr
3. 26 km/hr
4. 33 km/hr

Q.54 మార్చి 2025లో, భారతదేశం ఏ సంఘటనకు ప్రతిస్పందనగా 'ఆపరేషన్ బ్రహ్మ'ను ప్రారంభించింది?

Ans
1. అండమాన్ దీవులలో అగ్నిపర్వత విస్ఫోటనం
2. మయన్మార్‌లో వినాశకరమైన భూకంపం
3. ఈశాన్య భారతదేశంలో భారీ వరదలు
4. భారతదేశ తూర్పు తీరాన్ని ప్రభావితం చేసే తుఫాను

Q.55 ఈ క్రింది త్రయంలో, ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి ప్రతి అక్షర సమూహం తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

REAL - LRAE - RLEA
MAKE - EMKA - MEAK

Ans
1. COPE - ECPO - CEOP
2. POUR - RPUO - PORU
3. KEYS - SKEY - EYSK
4. HUGS - UHGS - SUGH

Q.56 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) £ % * 3 6 £ 1 © & 8 1 5 5 3 * # © 7 1 7 3 @ (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత కూడా మరొక సంఖ్యని అనుసరిస్తూ ఉంటేటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. 2
2. 1
3. 0
4. 3

Q.57 'హిమాలయ నదీ పరీవాహక ప్రాంతంలో మంచు కరిగే ప్రవాహ అంచనా' అనే పనిని కేంద్ర జల సంఘం (CWC) ______ సహకారంతో చేపట్టింది.

Ans
1. ఇండియన్ కౌన్సిల్ అఫ్ అగ్రికల్చరల్ రీసెర్చ్
2. నేషనల్ రిమోట్ సెన్సింగ్ సెంటర్
3. సెంట్రల్ పొల్యూషన్ కంట్రోల్ బోర్డు
4. ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్

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

Q.58 'W' అంటే '÷', 'X' అంటే '×', 'Y' అంటే '+' మరియు 'Z' అంటే '−' అయితే, క్రింది వాటిలో దేని ఫలితం 908 అవుతుంది?

Ans
✔ 1. 128 W 32 Z 120 Y 64 X 16
✘ 2. 128 X 32 Y 120 Z 64 W 16
✘ 3. 128 Z 32 X 120 Y 64 Z 16
✘ 4. 128 Y 32 Z 120 X 64 W 16

Q.59 రవి నగరం A నుండి నగరం B ప్రయాణిస్తాడు. రవి తన సాధారణ వేగంలో $\frac{2}{7}$ తో కారు డ్రైవ్ చేస్తే, నగరం B కి 30 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు.
రవి తన సాధారణ వేగంతో కారు డ్రైవ్ చేస్తే నగరం A నుండి నగరం B కి ప్రయాణించడానికి పట్టే సమయం (నిమిషలలో) కనుగొనండి?

Ans
✘ 1. 3
✔ 2. 12
✘ 3. 19
✘ 4. 5

Q.60 b యొక్క ఏ విలువలకు, $4x^2 + bx + 16 = 0$ వంటి వర్గ సమీకరణం సమాన వాస్తవ మూలాలను కలిగి ఉంటుంది?

Ans
✘ 1. 4 మరియు −4
✘ 2. −4 మరియు −8
✘ 3. 8 మరియు −8
✔ 4. 16 మరియు −16

Q.61 రెండు వరుస ధనాత్మక పూర్ణాంకాల లబ్ధము 247. ఈ రెండు పూర్ణాంకాలలో కనిష్ఠమైన దానికి x ప్రాతినిధ్యం వహిస్తే, క్రింది వాటిలో ఏది x విలువను తెలుసుకొనే సమీకరణానికి అనుగుణంగా ఉంటుంది?

Ans
✔ 1. $x^2 + x - 247 = 0$
✘ 2. $x^2 - x + 247 = 0$
✘ 3. $x^2 + x + 247 = 0$
✘ 4. $x^2 - x - 247 = 0$

Q.62 రెండు ధనాత్మక సంఖ్యలు 2134 భేదంని కలిగి ఉంటాయి. గరిష్ట సంఖ్య కనిష్ట సంఖ్యతో భాగించబడితే, భాగఫలం 2 మరియు శేషం 147. ఇవ్వబడిన రెండు సంఖ్యలలో గరిష్ఠమైన దాని మరియు 4225 యొక్క గసాభ ఎంత?

Ans
✘ 1. 16
✘ 2. 11
✘ 3. 10
✔ 4. 13

Q.63 జనవరి 2025లో వరల్డ్ ఎకనామిక్ ఫోరం వార్షిక సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
✘ 1. బాసెల్, స్విట్జర్లాండ్
✘ 2. జురిచ్, స్విట్జర్లాండ్
✘ 3. జెనీవా, స్విట్జర్లాండ్
✔ 4. దావోస్, స్విట్జర్లాండ్

Q.64 నీతి ఆయోగ్ ప్రకారం, 2013-14 నుండి 2022-23 వరకు భారతదేశంలో పేదరికం తలల లెక్కింపు నిష్పత్తి (పావర్టీ హెడ్‌కౌంట్ రేషియో)లో తగ్గింపు ఎంత?

Ans
✘ 1. 25% నుండి 10% వరకు
✘ 2. 28% నుండి 15% వరకు
✔ 3. 29.17% నుండి 11.28% వరకు
✘ 4. 30% నుండి 12.5% వరకు

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

Q.65 ఒక పదార్థం సూపర్ కండక్టింగ్‌గా మారి మైస్నర్ ప్రభావాన్ని అనుభవించినప్పుడు అయస్కాంత క్షేత్రాలకు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
1. అయస్కాంత క్షేత్రాలు పదార్థం లోపల గ్రహించబడి నిల్వ చేయబడతాయి.
2. పదార్థం లోపలి నుండి అయస్కాంత క్షేత్రాలు పూర్తిగా బహిష్కరించబడతాయి. ✔
3. అయస్కాంత క్షేత్రాలు పదార్థంలోకి స్వేచ్ఛగా చొచ్చుకుపోతాయి.
4. పదార్థం లోపల అయస్కాంత క్షేత్రాల బలం పెరుగుతుంది.

Q.66 బ్రిటీష్ పాలనలో భారతదేశం యొక్క ఆర్థిక దోపిడీని హైలైట్ చేసిన 'డ్రైన్ ఆఫ్ వెల్త్' ('సంపద పారుదల') సిద్ధాంతాన్ని ఎవరు ప్రముఖంగా సమర్థించారు?

Ans
1. గోపాల కృష్ణ గోఖలే
2. దాదాభాయ్ నౌరోజీ ✔
3. లాలా లజపతిరాయ్
4. బిపిన్ చంద్ర పాల్

Q.67 2026 లో జరగనున్న సముద్రయాన్ క్రింది వాటిలో దేనిని కలిగి ఉంటుంది?

Ans
1. శాస్త్రవేత్తలను 6,000 మీటర్ల నీటి అడుగునకు పంపడం ✔
2. సముద్ర ఆధారిత (ఓషియన్-బేస్డ్) ప్రయోగ ప్లాట్‌ఫామ్‌లను పరీక్షించడం
3. నీటి అడుగున ఉపగ్రహాలను ప్రయోగించడం
4. రోబోలను ఉపయోగించి లోతైన సముద్ర మైనింగ్ (డీప్-సీ మైనింగ్)

Q.68 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'WIND' అనేది '6482'గా మరియు 'DOGS' అనేది '3671' గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'D' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 3
2. 6 ✔
3. 1
4. 2

Q.69 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. DV – IN ✔
2. IA – NR
3. BT – GK
4. KC – PT

Q.70 ₹8,378 కి స్టూల్ అమ్మబడినప్పుడు, లాభ విలువ అనేది ₹1,756 కి దానిని అమ్మినప్పుడు వచ్చే నష్ట విలువ కంటే 20% ఎక్కువ. 50% లాభం పొందడానికి, అమ్మకపు ధరని కనుగొనండి (₹ లలో).

Ans
1. 7,150
2. 7,148
3. 7,149 ✔
4. 7,151

Q.71 8132574 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
1. 2 ✔
2. 3
3. 1
4. 4

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.72 విండోస్ OSలో, ఫైల్‌ను రీసైకిల్ బిన్‌కు పంపకుండా పర్మనెంట్‌గా క్రింది వాటిలోని ఏ యాక్షన్ తొలగిస్తుంది?

Ans
1. రైట్-క్లిక్ చేసి ఓపెన్‌ని ఎంచుకోవడం
2. షిఫ్ట్ + డిలీట్‌ని నొక్కడం
3. ఫైల్ నేమ్‌ను మార్చడం
4. డిలీట్ కీని నొక్కడం

Q.73 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

GM17, IO25, KQ33, MS41, ?

Ans
1. OU48
2. OV49
3. OV48
4. OU49

Q.74 UNICEF నవంబర్ 15 నుండి 17 వరకు 2024 ప్రాంతీయ ప్రపంచ బాలల దినోత్సవాన్ని ఎక్కడ నిర్వహించింది?

Ans
1. నైరోబి, కెన్యా
2. జోహన్నెస్‌బర్గ్, దక్షిణాఫ్రికా
3. అడిస్ అబాబా, ఇథియోపియా
4. విక్టోరియా జలపాతం, జింబాబ్వే

Q.75 A, B, C, D, R, S మరియు T లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. C కి ఎడమవైపు నాల్గవ స్థానంలో S కూర్చున్నాడు. A కి కుడివైపు నాల్గవ స్థానంలో R కూర్చున్నాడు. C కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు C మరియు A ల మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. R లేదా C లకి D తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. D కి B తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. T కి కుడివైపు నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. R
2. A
3. C
4. S

Q.76 ఒక గ్రూపులోని 7 మంది బాలుర సగటు బరువు 54 kgలు. కొత్త బాలుడు ఆ గ్రూపులో చేరినప్పుడు, సగటు బరువు 2 kgలు పెరిగింది. అయినచో కొత్త బాలుడి బరువును కనుగొనండి.

Ans
1. 74 kg
2. 77 kg
3. 70 kg
4. 72 kg

Q.77 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

45 ÷ 12 − 75 × 5 + 13 = ?

Ans
1. 545
2. 546
3. 544
4. 542

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

Q.78 భారత పార్లమెంటులో అధికరణం 4(2) ప్రకారం, అధికరణం 2 మరియు 3 క్రింద చట్టాలను ఆమోదించడానికి ఏ రకమైన మెజారిటీ అవసరం?

Ans
✔ 1. సాధారణ మెజారిటీ
✘ 2. మూడింట రెండు వంతుల మెజారిటీ
✘ 3. రాష్ట్ర ఆమోదం
✘ 4. ప్రత్యేక మెజారిటీ

Q.79 సహకార సంఘాలు ప్రధానంగా క్రింది వాటిలో దేనికి జవాబుదారీగా ఉంటాయి?

Ans
✘ 1. భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంక్
✘ 2. స్థానిక మున్సిపల్ సంస్థ
✘ 3. కేంద్ర ప్రభుత్వం
✔ 4. సహకార సంఘ సభ్యులు

Q.80 చతురస్రం PQRS లో, ∠R మరియు ∠S ల సమద్విఖండన రేఖలు T బిందువు వద్ద (చతురస్రం లోపల) మరియు ∠STR = 32.5° వద్ద కలుస్తాయి. ∠P మరియు ∠Q ల నిష్పత్తి 4 : 9 అయితే, ∠Q మరియు ∠P ల కొలతల మధ్య భేదం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 27°
✘ 2. 28°
✔ 3. 25°
✘ 4. 24°

Q.81 స్టార్ట్ మెనూను ఏ విండోస్ వెర్షన్ ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
✘ 1. విండోస్ XP
✘ 2. విండోస్ 10
✔ 3. విండోస్ 95
✘ 4. విండోస్ 7

Q.82 లోక్‌సభ సాధారణ పదవీకాలం ముగియక ముందే భారత రాష్ట్రపతి దాన్ని ఏ పరిస్థితుల్లో రద్దు చేయవచ్చు?

Ans
✘ 1. రాష్ట్రపతి కోరుకున్నప్పుడల్లా, ఎటువంటి షరతులు లేకుండా
✔ 2. ప్రధానమంత్రి సిఫార్సుపై
✘ 3. రద్దుకు సుప్రీం కోర్టు ఆదేశించినప్పుడు
✘ 4. పార్లమెంటు ఉభయ సభల సంయుక్త సమావేశాన్ని సంప్రదించిన తర్వాత

Q.83 ఒక కుళాయి ఒక తొట్టెని 9 గంటల్లో నింపగలదు. మరొక కుళాయి పూర్తి ట్యాంక్‌ను 90 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. ప్రారంభంలో ట్యాంక్ ఖాళీగా ఉండి, రెండు కుళాయిలు కలిసి తెరిచి ఉంటే, ట్యాంక్ ఘనపరిమాణానికి రెట్టింపు నింపడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది (గంటలలో)?

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 20
✘ 3. 10
✘ 4. 15

Q.84 MS పవర్ పాయింట్ టెంప్లేట్‌లను సేవ్ చేయడానికి ఏ ఫైల్ ఫార్మాట్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✘ 1. .pptx
✘ 2. .ppmx
✔ 3. .potx
✘ 4. .ppsx

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

Q.85 83, 17, 62, 87, 62, 96, 86, 92 మరియు 90 పరిశీలనల అంకగణిత సగటు:

Ans
1. 75 ✔
2. 79
3. 85
4. 74

Q.86 ఏ సంస్కర్త 'ఒకే దేవుడు, ఒకే కులం' (వన్ గాడ్, వన్ కాస్ట్) అనే నినాదాన్ని ఇచ్చారు?

Ans
1. జ్యోతిబా పూలే ✔
2. నారాయణ గురు
3. కేశవ్ చంద్ర సేన్
4. దయానంద్ సరస్వతి

Q.87 టౌను N టౌను O కి తూర్పున ఉంది. టౌను P టౌను N కి ఉత్తరాన ఉంది. టౌను Q టౌను P కి దక్షిణాన ఉంది. టౌను R టౌను Q కి పశ్చిమాన ఉంది. టౌను O టౌను R కి ఈశాన్యంగా ఉంది. టౌను Q కి సంబంధించి టౌను N ఏ దిశలో ఉంది?

Ans
1. ఉత్తరం ✔
2. దక్షిణం
3. తూర్పు
4. పశ్చిమం

Q.88 క్రింది దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం 165. అయితే x విలువ ఎంత?

తరగతి	150-155	155-160	160-165	165-170	170-175
పౌనఃపున్యం	23	25	37	x	28

Ans
1. 37 ✔
2. 53
3. 43
4. 54

Q.89 కలకత్తా మరియు బొంబాయి మున్సిపల్ కార్పొరేషన్లు ఎప్పుడు స్థాపించబడ్డాయి?

Ans
1. 1726 ✔
2. 1850
3. 1882
4. 1919

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.90 ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన పట్టిక మరియు తరువాతి షరతుల ప్రకారం సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాలను ఉపయోగించి ఒక అక్షరాల సమూహాన్ని కోడ్ చేస్తారు.

అక్షరం	U	M	S	J	P	T	F	E	A
కోడ్	7	4	@	$	%	*	6	2	3

నియమం :
1. 1వ అక్షరం అచ్చు మరియు 3వ అక్షరం హల్లు అయితే, రెండింటినీ ఆ 3వ అక్షర హల్లుకు కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
2. 1వ మరియు చివరి అక్షరాలు అచ్చులు అయితే, రెండింటినీ 'N'గా కోడ్ చేయాలి.
3. 2వ మరియు చివరి అక్షరాలు అచ్చులు అయితే, వాటి కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి .

ఈ క్రింది వాటికి (వర్తించే షరతులను మాత్రమే అనుసరించడం ద్వారా) సరైన కోడ్‌ల కలయిక ఏమిటి?
UJEPA

Ans
✗ 1. 7 $ 2 % 3
✗ 2. N $ 2 % 3
✓ 3. N $ 2 % N
✗ 4. 7 $ 2 % N

Q.91 ఈ క్రింది వాటిల్లో భారతదేశంలో అత్యంత పశ్చిమాన ఉన్న నివాసిత గ్రామం ఏది?

Ans
✗ 1. లాఖ్‌పట్
✗ 2. కోటేశ్వర్
✓ 3. ఘువార్ మోటా
✗ 4. తనోట్

Q.92 సెల్సియస్ స్కేలుపై నీటి త్రిక బిందువు ఉష్ణోగ్రత ఎంత?

Ans
✗ 1. 100°C
✓ 2. 0.01°C
✗ 3. 0°C
✗ 4. -273.15°C

Q.93 క్రింది వాటిలో లింగ అసమానత సూచిక (జిఐఐ) ద్వారా **లెక్కించబడని** అంశం ఏది?

Ans
✓ 1. స్వచ్ఛమైన తాగునీటి లభ్యత
✗ 2. సాధికారత
✗ 3. కార్మిక మార్కెట్ భాగస్వామ్యం
✗ 4. పునరుత్పాదక ఆరోగ్యం

Q.94 మోహన్ ఒక బ్యాంకులో ₹1,320 ను సంవత్సరానికి 6% బారు వడ్డీకి పెట్టుబడి పెట్టాడు. 6 సంవత్సరాల తర్వాత అతనికి ఎంత మొత్తం (₹ లో) లభిస్తుంది?

Ans
✗ 1. 1,695.2
✗ 2. 475.2
✗ 3. 575.2
✓ 4. 1,795.2

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

Q.95 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని చెట్లు పువ్వులు.
పువ్వులు అన్నీ అందంగా ఉంటాయి.
కొన్ని అందమైనవి అమ్మాయిలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని పువ్వులు చెట్లు.
(II) కొన్ని అందమైనవి పువ్వులు.

Ans
✗ 1. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✓ 2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✗ 3. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏది అనుసరించదు
✗ 4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.96 D, E, F, G, M, N మరియు O లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. N మరియు M ల మధ్య E మాత్రమే కూర్చున్నాడు. O కి ఎడమ వైపు మూడవ స్థానంలో M కూర్చున్నాడు. O కి తక్షణ ఎడమ వైపున G కూర్చున్నాడు. M కి D తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. F కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✓ 1. N
✗ 2. E
✗ 3. M
✗ 4. D

Q.97 నర్మదా నదికి ఉత్తరాన ఉన్న ప్రాంతాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
✗ 1. దక్కన్ పీఠభూమి
✗ 2. తూర్పు కనుమలు
✗ 3. చోటా నాగ్‌పూర్ పీఠభూమి
✓ 4. మధ్య పర్వత ప్రాంతాలు(సెంట్రల్ హైలాండ్స్)

Q.98 సెరోలాజికల్ పద్ధతి ద్వారా ఏ బాక్టీరియల్ వ్యాధిని ప్రత్యేకంగా నిర్ధారించవచ్చు?

Ans
✗ 1. ప్లేగు
✓ 2. టైఫాయిడ్
✗ 3. డిఫ్తీరియా
✗ 4. న్యుమోనియా

Q.99 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థక గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చెయ్యగలదు?

VRO 6, UQN 11, TPM 16, SOL 21, ?

Ans
✗ 1. RPM 25
✓ 2. RNK 26
✗ 3. PRN 26
✗ 4. PQM 25

Q.100 ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ ఓడరేవు పశ్చిమ తీర మైదానంలో ఉంది?

Ans
✓ 1. మంగళూరు
✗ 2. కోల్‌కతా
✗ 3. విశాఖపట్నం
✗ 4. పారాదీప్

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanuru Village
Test Date	12/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 100 తక్కువ-ఉత్పాదకత జిల్లాలను లక్ష్యంగా చేసుకుని వ్యవసాయ ఉత్పాదకత, పంట వైవిధ్యీకరణ, స్థిరమైన పద్ధతులు, నీటిపారుదల మరియు పంటకోత నిల్వలపై దృష్టి సారించే 2025-26 బడ్జెట్ సందర్భంగా ప్రకటించబడిన క్రొత్త పథకం ఏది?

Ans
- ✗ 1. ప్రధాన మంత్రి కిసాన్ సమ్మాన్ నిధి
- ✓ 2. ప్రధాన మంత్రి ధన్-ధాన్య కృషి యోజన
- ✗ 3. ప్రధాన మంత్రి కిసాన్ సంపద యోజన
- ✗ 4. ప్రధాన మంత్రి ఫసల్ బీమా యోజన

Q.2 భారతదేశంలో డివిడెండ్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ టాక్స్ (DDT) కి సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/వి సరైనది/వి?

1. DDT అనేది కంపెనీ వాటాదారులకు చెల్లించే డివిడెండ్‌లపై విధించే పన్ను.
2. 2025-26 బడ్జెట్ కంపెనీలు పెట్టుబడిదారులకు చెల్లించే DDTని తొలగించాలని ప్రతిపాదించింది.
3. డివిడెండ్‌లపై ద్వంద పన్ను (డబుల్ టాక్సేషన్) విధించకుండా ఉండటానికి మరియు భారతీయ ఈక్విటీ మార్కెట్‌ను మరింత ఆకర్షణీయంగా మార్చడానికి DDTని తొలగించారు.

Ans
- ✗ 1. 2 మరియు 3 మాత్రమే
- ✓ 2. 1 మరియు 3 మాత్రమే
- ✗ 3. 1 మరియు 2 మాత్రమే
- ✗ 4. 1, 2 మరియు 3

Q.3 క్రింది వాటిలో ఏ నగరం 2025 లో COP30 శీతోష్ణస్థితి శిఖరాగ్ర సమావేశానికి ఆతిథ్యం ఇవ్వనుంది?

Ans
- ✗ 1. టోక్యో, జపాన్
- ✗ 2. పారిస్, ఫ్రాన్స్
- ✓ 3. బెలెం, బ్రెజిల్
- ✗ 4. నైరోబి, కెన్యా

Q.4 ప్రపంచ కప్ స్టేజ్ 1, 2025లో రజత పతకాన్ని గెలుచుకున్న భారత రికర్వ్ పురుషుల విలువిద్య (ఆర్చరీ) జట్టు సభ్యులు ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. తరుణ్‌దీప్ రాయ్, జయంత తాలుక్దార్ మరియు రాహుల్ బెనర్జీ
- ✗ 2. ధీరజ్ బొమ్మదేవర, అభిషేక్ వర్మ మరియు అతాను దాస్
- ✗ 3. అతాను దాస్, అభిషేక్ వర్మ మరియు తరుణ్‌దీప్ రాయ్
- ✓ 4. ధీరజ్ బొమ్మదేవర, అతాను దాస్ మరియు తరుణ్‌దీప్ రాయ్

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

Q.5 ఒక బుక్‌షెల్ఫ్ ప్రకటిత ధర ₹397, అది కొనుగోలు ధర కంటే 28% ఎక్కువ. లాభ శాతం 3% అయితే తగ్గింపు శాతాన్ని కనుగొనండి (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి).

Ans
✔ 1. 19.53%
✘ 2. 21.31%
✘ 3. 18.13%
✘ 4. 16.89%

Q.6 క్రింద ఒక తరగతి విద్యార్థులు పొందిన మార్కులు ఇవ్వబడ్డాయి. ఆ మార్కుల ప్రామాణిక విచలనాన్ని కనుగొనండి (2 దశాంశ స్థానాలకు సవరించి).

65, 47, 59, 75, 82, 91, 55 మరియు 78

Ans
✘ 1. 15.05
✘ 2. 14.25
✔ 3. 13.99
✘ 4. 12.53

Q.7 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 1 @ 2 2 7 © & 8 6 * # 9 3 6 & 6 # & * © @ 8 (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత కూడా మరొక సంఖ్యని అనుసరిస్తూ ఉంటేటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
✘ 1. 3
✔ 2. 2
✘ 3. 1
✘ 4. 4

Q.8 జస్టిస్ సయ్యద్ షా మొహమ్మద్ క్వాద్రి వర్గీకరించిన ప్రకారం, ఈ క్రింది వాటిల్లో ఏది న్యాయ సమీక్ష వర్గం కాదు?

Ans
✘ 1. కేంద్ర, రాష్ట్ర మరియు రాష్ట్ర అధికారుల పరిపాలనా చర్యల న్యాయ సమీక్ష.
✘ 2. రాజ్యాంగ సవరణల న్యాయ సమీక్ష
✘ 3. పార్లమెంట్ మరియు రాష్ట్ర శాసనసభల చట్టాలు మరియు అధీన చట్టాల న్యాయ సమీక్ష
✔ 4. సుప్రీంకోర్టు మరియు హైకోర్టులకు న్యాయమూర్తుల నియామకాలపై న్యాయ సమీక్ష

Q.9 క్రింది వాటిలో సంగం సాహిత్యంలోని ఎట్టుత్తొకై (ఎనిమిది సంకలనాలు) కానిది ఏది?

Ans
✘ 1. నారిణై (Narrinai)
✔ 2. తొల్కాప్పియం (Tolkappiyam)
✘ 3. పురాణనూరు (Purananuru)
✘ 4. కురుంటోకై (Kuruntokai)

Q.10 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. D క్రింద రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. A పైన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. A మరియు E మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. B కి తక్షణ పైన G ఉంచబడింది. F క్రింద ఏదో ఒక స్థానంలో C ఉంచబడింది. G పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 5
✘ 3. 3
✘ 4. 2

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

Q.11 $\left(\sec\theta - \frac{1}{\sec\theta}\right) \times \left(\operatorname{cosec}\theta - \frac{1}{\operatorname{cosec}\theta}\right) \times \left(\sin\theta - \frac{1}{\sin\theta}\right)$ ని సరళీకరించండి.

Ans
✗ 1. $-\sin^3\theta$
✗ 2. $\cos^3\theta$
✗ 3. $\sin^3\theta$
✓ 4. $-\cos^3\theta$

Q.12 3651724 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి సంఖ్యకు 2 కలిపి, ప్రతి బేసి సంఖ్య నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ అంకె మరియు కుడి నుండి మొదటి అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✓ 1. 14
✗ 2. 8
✗ 3. 10
✗ 4. 12

Q.13 $10x^2$ మరియు 30xyల మూడో అనుపాతం ఎంత?

Ans
✗ 1. $92y^2$
✗ 2. $87y^2$
✓ 3. $90y^2$
✗ 4. $93y^2$

Q.14 మూడు సంఖ్యలు 1 : 5 : 6 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి క.సా.గు (LCM) 5250. వాటి గ.సా.భా(HCF) :

Ans
✗ 1. 171
✗ 2. 183
✗ 3. 193
✓ 4. 175

Q.15 పిత్త వాహిక (bile duct) మూసుకుపోయిన వ్యక్తిలో ఏ విటమిన్ లోపం ఎక్కువగా ఉంటుంది?

Ans
✗ 1. విటమిన్ A
✗ 2. విటమిన్ C
✓ 3. విటమిన్ B12
✗ 4. విటమిన్ B1

Q.16 ఒక యూజర్ MS పవర్ పాయింట్ లో బుల్లెట్ లిస్ట్‌ను కోరుకుంటాడు. లిస్ట్ ఐటెమ్‌లను టైప్ చేసి ఎంటర్ నొక్కిన తర్వాత, తను సబ్-బుల్లెట్ పాయింట్ (లోవర్-లెవెల్ బుల్లెట్) ను క్రియేట్ చేయాలనుకుంటాడు. క్రింది యాక్షన్‌లలో ఏది విశ్వసనీయంగా దీనిని అచీవ్ చేస్తుంది?

Ans
✗ 1. Ctrl + Tab నొక్కడం ద్వారా
✓ 2. పేరాగ్రాఫ్ గ్రూపులోని 'ఇంక్రీజ్ లిస్ట్ లెవెల్' బటన్‌ను క్లిక్ చేయడం ద్వారా
✗ 3. పేరాగ్రాఫ్ గ్రూపులోని 'డిక్రీజ్ లిస్ట్ లెవెల్' బటన్‌ను క్లిక్ చేయడం ద్వారా
✗ 4. Alt + Enter నొక్కడం ద్వారా

Q.17 రెండు తిర్యక్ రేఖలు S మరియు T అనే విభిన్న సమాంతర రేఖల సమితిని ఖండిస్తాయి. A, B, C మరియు D బిందువుల వద్ద సమాంతర రేఖలను S ఖండిస్తుంది మరియు E, F, G మరియు H బిందువుల వద్ద సమాంతర రేఖలను T ఖండిస్తుంది. AB = 5 cm, CD = 3 cm మరియు EF = 15 cm అయితే, GH పొడవు (cm) లో:

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 4
✓ 3. 9
✗ 4. 6

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

Q.18 5.1 : 96.9 :: 96.9 : x అయితే, అప్పుడు x విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 1845.8
2. 1841.1 ✔
3. 1837.9
4. 1844.3

Q.19 1602లో స్థాపించబడిన ఈ క్రింది కంపెనీల్లో దేన్ని 'వెరెనిగ్డే ఓస్టిండిస్చే కాంపెనీ (VOC)' అని కూడా పిలుస్తారు?

Ans
1. ఆస్ట్రియన్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ
2. పోర్చుగీస్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ
3. డచ్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ ✔
4. జర్మన్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ

Q.20 2024 జనవరి నుండి డిసెంబర్ మధ్య పీరియాడిక్ లేబర్ ఫోర్స్ సర్వే (నియమిత కాలిక శ్రమశక్తి సర్వే) ప్రకారం భారతదేశంలో నిరుద్యోగిత రేటు ఎంత?

Ans
1. 3.2% ✔
2. 5.6%
3. 16.5%
4. 2.1%

Q.21 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A+ B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరి'
'A – B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరుడు'
'A × B' అంటే 'A అనేవారు B కి భార్య'
'A ÷ B' అంటే 'A అనేవారు B కి తండ్రి'.

పై వాటి ఆధారంగా, 'M × N ÷ O + P – Q' అయితే M అనేవారు Q కి ఏమవుతారు?

Ans
1. భార్య
2. సోదరి
3. తల్లి ✔
4. కుమార్తె

Q.22 తుషార్ వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి బ్యాంకు నుండి ₹2,00,000 అప్పు తీసుకున్నాడు. అతను 4 సంవత్సరాల తర్వాత సంవత్సరానికి 8% బారు వడ్డీ రేటుతో ఎంత (₹ లో) చెల్లిస్తాడు?

Ans
1. 65,000
2. 63,000
3. 64,000 ✔
4. 2,64,000

Q.23 ఒక పడవ 62.3 km ప్రవాహానికి వ్యతిరేక దిశలో వెళ్ళడానికి 75 నిమిషాలు పడుతుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం మరియు ప్రవాహం వేగం నిష్పత్తి 3: 2. పడవ 67.6 km ఎగువకు మరియు 35.8 km ప్రవాహ దిశలో వెళ్ళడానికి మొత్తం ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
1. 0.6
2. 2.4
3. 4.1
4. 1.5 ✔

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

Q.24 వలయంలో నిరోధకతను మార్చడానికి సాధారణంగా ఏ భాగాన్ని (కాంపొనెంట్) ఉపయోగిస్తారు?

Ans
- ✗ 1. వోల్ట్ మీటర్ (Voltmeter)
- ✗ 2. డయోడ్ (Diode)
- ✓ 3. రియోస్టాట్ (Rheostat)
- ✗ 4. ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ (Transformer)

Q.25 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'FARE' అనేది '8432' గా మరియు 'FEAT' అనేది '3287' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన భాషలో 'R' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 8

Q.26 ఒక సమద్విబాహు త్రిభుజంలో, శీర్ష కోణం 14° ఉంటుంది. ప్రతి ఒక్క భూకోణం కొలత ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 103° మరియు 103°
- ✗ 2. 79° మరియు 79°
- ✓ 3. 83° మరియు 83°
- ✗ 4. 86° మరియు 86°

Q.27 $a^2 + b^2 = 168$, $a \times b = 27$ మరియు $a > b$ అయితే, $\frac{a-b}{a+b}$ ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. $\sqrt{\frac{53}{121}}$
- ✗ 2. $\frac{57}{111}$
- ✗ 3. $\frac{55}{121}$
- ✓ 4. $\sqrt{\frac{57}{111}}$

Q.28 A మరియు B ఒక పనిని వరుసగా 11 రోజుల్లో మరియు 33 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. వారు కలిసి ఆ పనిని చేయడం ప్రారంభించారు, కానీ 3 రోజుల తర్వాత, B వెళ్ళిపోవాల్సి వచ్చింది మరియు A మిగిలిన పనిని ఒంటరిగా పూర్తి చేశాడు. మిగిలిన పని _____ రోజుల్లో పూర్తయింది.

Ans
- ✗ 1. 10
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 11

Q.29 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) & 5 @ 9 7 £ $ 5 $ 9 8 8 8 * $ $ # * 1 7 1 4 (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత చిహ్నాన్ని అనుసరిస్తూ ఉంటేటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 4

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.30 మార్చి 2025లో, భారత ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ ఏ దేశ జాతీయ దినోత్సవ వేడుకలకు ముఖ్య అతిథిగా హాజరయ్యారు?

Ans
❌ 1. శ్రీలంక
❌ 2. మాల్దీవులు
❌ 3. భూటాన్
✅ 4. మారిషస్

Q.31 596432 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 జోడించబడితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 3 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
❌ 1. 6
❌ 2. 10
❌ 3. 12
✅ 4. 8

Q.32 M, N, O, S, T మరియు U ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్యతో మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. S, 5 అనే సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. S కి పైన ఉన్న అంతస్తులో O నివసిస్తున్నాడు. N కి దిగువన T మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. U సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. M దిగువన ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
❌ 1. ఒక్కరు
❌ 2. ముగ్గురు
❌ 3. నలుగురు
✅ 4. ఇద్దరు

Q.33 ఈ క్రింది వారిలో 1857 సంబల్‌పూర్ తిరుగుబాటు నాయకుడు ఎవరు?

Ans
❌ 1. గోవింద్ గురు
❌ 2. అల్లూరి సీతారామ రాజు
✅ 3. వీర్ సురేంద్ర సాయి
❌ 4. బుధు భగత్

Q.34 సరళీకరించండి:

$$\frac{2^2 \times 9^3}{\sqrt{4} \times \sqrt{6561}}$$

Ans
❌ 1. 21
❌ 2. 23
❌ 3. 27
✅ 4. 18

Q.35 కచ్ మరియు కాథియావర్ తీరాలు ఏ భారత రాష్ట్రంలో ఉన్నాయి?

Ans
✅ 1. గుజరాత్
❌ 2. రాజస్థాన్
❌ 3. గోవా
❌ 4. మహారాష్ట్ర

Q.36 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

163 131 99 67 35 ?

Ans
❌ 1. 4
✅ 2. 3
❌ 3. 12
❌ 4. 2

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.37 ఈ క్రింది వారిలో 'పర్వత్ శిరోమణి భగత్ సింగ్ కోష్యారి' అనే పుస్తకం ఎవరు రాశారు?

Ans
✔ 1. మదన్ మోహన్ సతీ
✘ 2. గోపిచంద్ P హిందూజా
✘ 3. PS రామన్
✘ 4. అరుణ్ శౌరి

Q.38 A మరియు B పైపులు ఖాళీ తొట్టిని వరుసగా 21 నిమిషాలు మరియు 42 నిమిషాలలో నింపగలవు. పైపు A మరియు పైపు B రెండూ కలిసి తెరవబడతాయి. ఖాళీ తొట్టి మొత్తం 16 నిమిషాలలో పూర్తిగా నిండడానికి, ఎంత సమయం తర్వాత పైపు B ని ఆపివేయాలి?

Ans
✘ 1. 12 నిమిషాలు
✘ 2. 15 నిమిషాలు
✘ 3. 5 నిమిషాలు
✔ 4. 10 నిమిషాలు

Q.39 k లో 25% అనేది 25 లో 1200% కంటే 10 తక్కువగా ఉంటే, అప్పుడు k:

Ans
✘ 1. 1200
✘ 2. 1140
✘ 3. 1120
✔ 4. 1160

Q.40 షాన్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి ఉత్తరం వైపు 6 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 12 km చేసి, తరువాత కుడివైపు తిరిగి 8 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 దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే మలుపులన్నీ 90° మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✘ 1. తూర్పు వైపు 4 km
✘ 2. తూర్పు వైపు 2 km
✘ 3. తూర్పు వైపు 3 km
✔ 4. తూర్పు వైపు 1 km

Q.41 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
✔ 1. FA-KQ
✘ 2. WS-BH
✘ 3. XT-CI
✘ 4. RN-WC

Q.42 ఒక బోలు గోళాకార గుండు 11 g/cm^3 సాంద్రత కలిగిన లోహంతో తయారు చేయబడింది. దాని అంతర మరియు బాహ్య వ్యాసార్థాలు వరుసగా 3 cm మరియు 6 cm . గుండు యొక్క బరువు (kg లలో) ఎంత?

$\pi = \frac{22}{7}$, సాంద్రత = $\frac{\text{ద్రవ్య రాశి}}{\text{ఘనపరిమాణం}}$ గా తీసుకోండి

Ans
✘ 1. 9.82
✘ 2. 5.712
✘ 3. 9.87
✔ 4. 8.712

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.43 మిస్టర్ I పాయింట్ J నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 5 km డ్రైవ్ చేస్తాడు.అతను కుడి మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి, తిరిగి కుడి మలుపు తీసుకుని 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుని 2 km, కుడి మలుపు తీసుకుని 4 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని, 9 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ K వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ J చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. దక్షిణం వైపు 13 km
✓ 2. పశ్చిమం వైపు 10 km
✗ 3. ఉత్తరం వైపు 11 km
✗ 4. తూర్పు వైపు 10 km

Q.44 ఒక విక్రేత 44 ల్యాప్‌టాప్ బ్యాగులను ₹48,884 కు కొనుగోలు చేసి, వాటిలోని 28 బ్యాగులను ₹35,252 కు విక్రయిస్తాడు. ₹6,956 లాభం పొందడానికి ఎన్ని ల్యాప్‌టాప్ బ్యాగులను కొనుగోలు చేసి విక్రయించాలి?

Ans
✓ 1. 47
✗ 2. 20
✗ 3. 37
✗ 4. 17

Q.45 ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

KNP ILN GJL EHJ ?

Ans
✗ 1. CEH
✗ 2. CFG
✗ 3. CEG
✓ 4. CFH

Q.46 బౌద్ధ మత ప్రచారకులను విదేశాలకు పంపిన మౌర్య పాలకుడు ఎవరు?

Ans
✗ 1. సంప్రతి
✗ 2. చంద్రగుప్త II
✓ 3. అశోక
✗ 4. బిందుసార

Q.47 స్ప్రెడ్‌షీట్ నుండి కాపీ చేసిన కంటెంట్‌ను ఇన్సర్ట్ చేయడానికి MS వర్డ్‌లో 'పేస్ట్ స్పెషల్' ఫంక్షన్‌ను ఉపయోగించినప్పుడు, క్రింది పేస్ట్ ఎంపికలలో ఏది వర్డ్ డాక్యుమెంట్‌లో క్యాలిక్యులేట్ వాల్యూ లను డిస్ప్లే చేస్తూ ఒరిజినల్ ఫార్ములా క్యాలిక్యులేషన్‌లను ప్రిజర్వ్ చేస్తుంది?

Ans
✗ 1. పిక్చర్ (ఎన్‌హాన్స్‌డ్ మెటాఫైల్)
✓ 2. MS ఎక్సెల్ వర్క్‌షీట్ ఆబ్జెక్ట్
✗ 3. HTML ఫార్మాట్
✗ 4. అన్‌ఫార్మాటెడ్ టెక్స్ట్

Q.48 హైకోర్టులను ఏర్పాటు చేసేందుకు పేటెంట్ లేఖలను జారీ చేసే అధికారం ఏ చట్టం ద్వారా మహారాణికి లభించింది?

Ans
✗ 1. రెగ్యులేటింగ్ చట్టం, 1773
✓ 2. భారతీయ హైకోర్టుల చట్టం, 1861
✗ 3. ఛార్టర్ చట్టం, 1833
✗ 4. భారత ప్రభుత్వం చట్టం, 1935

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

Q.49 H, O, L, D, E, మరియు R ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని దిగువనున్న అంతస్తు సంఖ్య 1గా, దాని పైన ఉన్న అంతస్తు సంఖ్య 2గా మరియు అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుని సంఖ్య 6 గా పరిగణించాలి. L పైన ఎవ్వరూ నివసించరు. L మరియు R ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. H అనే వ్యక్తి R దిగువనున్న ఉన్న ఒక అంతస్తులో నివసిస్తుండగా E ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. బేసి సంఖ్య అంతస్తులో O నివసిస్తున్నాడు కానీ అంతస్తు సంఖ్య 5లో కాదు. D మరియు Rల మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
✗ 1. ముగ్గురు
✗ 2. ఒకరు
✗ 3. సున్నా
✓ 4. ఇద్దరు

Q.50 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో KUQC అనేది MYSG కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, OCUK అనేది QGWO కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి SKYS సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. TNBV
✗ 2. TPAX
✓ 3. UOAW
✗ 4. VPZX

Q.51 మెండలీవ్ కాలంలో క్రింది మూలకాలలో ఏవి కనుగొనబడలేదు?

Ans
✗ 1. క్లోరిన్ మరియు ఫ్లోరిన్
✗ 2. గాలియం మరియు జెర్మేనియం
✓ 3. రాడాన్ మరియు పోలోనియం
✗ 4. హైడ్రోజన్ మరియు నత్రజని

Q.52 అస్సాం, పశ్చిమ బెంగాల్ మరియు ఒడిశా వంటి రాష్ట్రాలలో 'ఆస్', 'అమన్' మరియు 'బోరో' అనేవి క్రింది వాటిలో ఏ ముఖ్యమైన పంట రకాలు?

Ans
✗ 1. గోధుమ
✗ 2. పత్తి
✓ 3. వరి
✗ 4. ఆవాలు

Q.53 జనవరి 2025లో, జాతీయ ఓటర్ల దినోత్సవం నాడు ఓటింగ్‌ను ప్రోత్సహించడానికి ఏ ఇతివృత్తాన్ని ఉపయోగించారు?

Ans
✗ 1. ఎన్నికలను అందరినీ చేర్చుకునివిగా మరియు అందరికీ అందుబాటులోకి తీసుకురావడం
✗ 2. ఇప్పుడే ఓటు వెయ్యండి, భవిష్యత్తును తీర్చిదిద్దుకోండి
✓ 3. ఓటింగ్ కి మించినది లేదు, నేను ఖచ్చితంగా ఓటు వేస్తాను
✗ 4. మీ ఓటు, మీ గళం

Q.54 ప్రియా ప్రస్తుత వయస్సుకు 2 రెట్లు మరియు జయ ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం 48 సంవత్సరాలు. ప్రస్తుతం సంజయ్ జయ కంటే 2 రెట్లు పెద్ద. మోహిత్ ప్రస్తుత వయస్సు ప్రియా ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 4 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. సంజయ్ మరియు మోహిత్ ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం 46 సంవత్సరాలు. ప్రియా మరియు జయ ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 38
✗ 2. 40
✓ 3. 30
✗ 4. 15

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

Q.55 2025లో ప్రారంభించబడిన విక్రమ్ 3201 మైక్రోప్రాసెసర్‌ను రూపొందించడానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏ సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ఉపయోగించారు?

Ans
✗ 1. 250nm CMOS టెక్నాలజీ
✓ 2. 180nm CMOS టెక్నాలజీ
✗ 3. 350nm CMOS టెక్నాలజీ
✗ 4. 90nm CMOS టెక్నాలజీ

Q.56 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
✗ 1. FL – JE
✗ 2. WC – AV
✗ 3. DJ – HC
✓ 4. MS – PL

Q.57 హరప్పా ముద్రలపై సాధారణంగా ఏ జంతువు / పక్షిని చిత్రీకరించారు?

Ans
✗ 1. నెమలి
✗ 2. గుర్రం
✓ 3. యూనికార్న్
✗ 4. పిచ్చుక

Q.58 క్రింది వాటిలో రుతుపవనాల ఉపసంహరణలో ఉపఉష్ణమండల జెట్ ప్రవాహం కీలక పాత్ర దేని ద్వారా పోషిస్తుంది?

Ans
✗ 1. చల్లని గాలి ప్రవాహాన్ని ప్రేరేపించడం
✗ 2. ఉష్ణమండల తూర్పు గాలులను మార్చడం
✗ 3. ITCZని తీవ్రతరం చేయడం
✓ 4. భూమిపై తగ్గుదలను ప్రేరేపించడం

Q.59 సగర్మతి అని పిలువబడే ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ నది అజ్మీర్ సమీపంలోని అరావళ్లి శ్రేణి యొక్క పశ్చిమ వాలుల్లో ఉద్భవిస్తుంది?

Ans
✗ 1. సరస్వతి
✗ 2. చంబల్
✓ 3. లూనీ
✗ 4. ద్రిషద్వతి

Q.60 'గ్లోబల్ ఉమెన్ NRE & NRO సేవింగ్స్ అకౌంట్' ను 2025 మార్చిలో ఏ బ్యాంక్ ప్రారంభించింది?

Ans
✗ 1. యాక్సిస్ బ్యాంక్
✗ 2. స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
✗ 3. పంజాబ్ నేషనల్ బ్యాంక్
✓ 4. బ్యాంక్ ఆఫ్ బరోడా

Q.61 1 నుండి 17 వరకు ఉన్న అన్ని సహజ సంఖ్యల సగటు ఎంత?

Ans
✗ 1. 8.5
✗ 2. 9.5
✓ 3. 9
✗ 4. 10

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

Q.62 భారతదేశంలో స్థిరమైన జనాభా వృద్ధి రేటు ఏ దశలో మరియు సంవత్సరంలో గమనించబడింది?

Ans
✔ 1. దశ II: 1921-1951
✘ 2. దశ I: 1891-1921
✘ 3. దశ IV: 1981-2011
✘ 4. దశ III: 1951-1981

Q.63 ఎనిమిది-అంకెల సంఖ్య 51883p47 ను 9 చే భాగించగలిగితే, p గరిష్ఠ విలువ:

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 9
✘ 3. 7
✘ 4. 8

Q.64 క్రింది దత్తాంశం మధ్యగతం ఎంత?
34, 78, 58, 65, 64, 73, 21, 88, 13, 11, 70

Ans
✔ 1. 64
✘ 2. 65
✘ 3. 63.5
✘ 4. 64.5

Q.65 ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన పట్టిక మరియు తరువాతి షరతుల ప్రకారం అక్షరాలు మరియు చిహ్నాలను ఉపయోగించి సంఖ్యల సమూహం కోడ్ చేయబడింది.

సంఖ్య	7	8	2	3	4	5	6
కోడ్	Z	Q	*	@	#	$	T

షరతులు :
1. 1వ మరియు 2వ అంకెలు సరిసంఖ్యలు అయితే, రెండింటినీ 'A' గా కోడ్ చేయాలి.
2. 1వ మరియు చివరి అంకెలు బేసి అయితే, రెండింటినీ 1వ అంకెకు కోడ్ గా కోడ్ చేయాలి.
3. 3వ మరియు 4వ అంకెలు సరిసంఖ్య అయితే, వాటి కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.

ఈ క్రింది వాటికి (వర్తించే షరతులను మాత్రమే అనుసరించడం ద్వారా) సరైన కోడ్‌ల కలయిక ఏమిటి?
38159

Ans
✘ 1. @ Q J $ S
✘ 2. S Q J $ S
✘ 3. S Q J $ @
✔ 4. @ Q J $ @

Q.66 MS పవర్ పాయింట్ 2019 లో, మీరు టెక్స్ట్ బాక్స్‌లో టైప్ చేస్తున్నప్పుడు ఎంటర్ కీని నొక్కినప్పుడు, ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✔ 1. కర్సర్ అదే టెక్స్ట్ బాక్స్‌లోని నెక్స్ట్ లైన్‌కి మూవ్ అవుతుంది.
✘ 2. టెక్స్ట్ న్యూ స్లయిడ్‌లోకి ఎంటర్ చేయబడింది.
✘ 3. టెక్స్ట్ బాక్స్ ఆటోమేటిక్‌గా రీసైజ్ చేయబడుతుంది.
✘ 4. టెక్స్ట్ డిలీట్ చేయబడుతుంది.

Q.67 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రికాలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే త్రికమును ఎంచుకోండి. రెండు త్రికాలు ఒకే నమూనాని అనుసరిస్తాయి.

JF-LH-NP
HD-JF-LN

Ans
✘ 1. KH-NI-PS
✘ 2. LH-NJ-PS
✔ 3. LH-NJ-PR
✘ 4. KH-NJ-PS

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

Q.68 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

AEU GLA MSG SZM ?

Ans
1. YGS ✔
2. YSG ✘
3. SYG ✘
4. SGY ✘

Q.69 పెట్టుబడుల ఉపసంహరణ ఆదాయం ప్రభుత్వానికి పన్నుయేతర ఆదాయానికి దోహదం చేస్తుంది. భారతదేశంలో పెట్టుబడుల ఉపసంహరణను నిర్వహించే సంస్థ ఏది?

Ans
1. RBI ✘
2. SEBI ✘
3. DIPAM ✔
4. NABARD ✘

Q.70 $3x^2 - 4x + 2 = 0$ వర్గ సమీకరణం విచక్షణి కనుగొనండి మరియు దాని మూలాల స్వభావాన్ని నిర్ణయించండి.

Ans
1. విచక్షణి = −8, మూలములు వాస్తవమైనవి మరియు విభిన్నమైనవి ✘
2. విచక్షణి = 8, మూలములు వాస్తవమైనవి మరియు విభిన్నమైనవి ✘
3. విచక్షణి = 8, మూలములు వాస్తవమైనవి మరియు సమానమైనవి ✘
4. విచక్షణి = −8, మూలములు ఊహాజనితమైనవి ✔

Q.71 ఒక గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం $4\pi \text{cm}^2$. గోళం యొక్క ఘనపరిమాణం అనేది :

Ans
1. $\frac{4\pi}{3}$ cm^3 ✔
2. $\frac{2\pi}{3}$ cm^3 ✘
3. $\frac{5\pi}{3}$ cm^3 ✘
4. $\frac{13\pi}{3}$ cm^3 ✘

Q.72 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

982 980 976 970 962 ?

Ans
1. 950 ✘
2. 954 ✘
3. 952 ✔
4. 948 ✘

Q.73 రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియాలోని సెంట్రల్ బోర్డ్ ఆఫ్ డైరెక్టర్స్ పదవీకాలం ఎంత?

Ans
1. ఐదు సంవత్సరాలు ✘
2. మూడు సంవత్సరాలు ✘
3. రెండు సంవత్సరాలు ✘
4. నాలుగు సంవత్సరాలు ✔

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.74 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

69 ÷ 11 + 408 × 6 – 14 = ?

Ans
1. 715
2. 720
3. 710
4. 705 ✔

Q.75 I, J, K, L, O, P మరియు Q అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. J కి ఎడమ వైపు ఎవరూ కూర్చోలేదు. J మరియు K మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. O కి కుడి వైపున ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. L కి తక్షణ ఎడమ వైపున I కూర్చున్నాడు. O కి P తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. వరుస యొక్క కుడి చివరలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. P ✔
2. L
3. I
4. J

Q.76 ఈ క్రింది వారిలో భారత జాతీయ మానవ హక్కుల కమిషన్ ఛైర్మన్‌ను ఎవరు నియమిస్తారు?

Ans
1. లోక్‌సభ స్పీకర్
2. భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి
3. భారత రాష్ట్రపతి ✔
4. ప్రధానమంత్రి

Q.77 MS పవర్‌పాయింట్ 365 లో .ppsx ఫైల్ ఫార్మాట్ ప్రాథమిక ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
1. ప్రెజెంటేషన్‌ను భవిష్యత్ ఉపయోగం కోసం టెంప్లేట్‌గా సేవ్ చేయడం
2. ప్రెజెంటేషన్ ఫైల్ సైజ్‌ని కంప్రెస్ చేయడం
3. ప్రెజెంటేషన్‌ని రీడ్-ఓన్లీ ఫార్మాట్‌లో సేవ్ చేయడం
4. ప్రెజెంటేషన్‌ని డైరెక్ట్‌గా స్లయిడ్ షో మోడ్‌లో ఓపెన్ చేయబడే ఫార్మాట్‌లో సేవ్ చేయడం ✔

Q.78 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 325 503 158 391 144 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెకు జోడించబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
1. 0
2. 2
3. 1 ✔
4. 4

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

Q.79 జనవరి 2025లో ప్రారంభించబడిన 'డేర్ స్క్వేర్' మోటార్ సైకిల్ యాత్రకు సంబంధించిన ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి.

1. INS రణ్‌విజయ్ 37వ వార్షికోత్సవ వేడుకల్లో భాగంగా తూర్పు నావల్ కమాండ్ ఈ యాత్రను ప్రారంభించింది.
2. ఔట్రీచ్ కార్యకలాపాల ద్వారా యువతలో మానసిక ఆరోగ్యంపై అవగాహన, రహదారి భద్రత, మారిటైమ్ వారసత్వాన్ని ప్రోత్సహించడం ఈ ర్యాలీ లక్ష్యం.
3. ఇది భారత వైమానిక దళం సహకారంతో నిర్వహించబడింది మరియు ఇది భారతదేశంలోని ఈశాన్య రాష్ట్రాలను కవర్ చేసింది.
4. డోగ్రా రెజిమెంట్‌తో నావికా అనుబంధాన్ని చాటిచెబుతూ, ఈ ర్యాలీ అయోధ్యలోని డోగ్రా రెజిమెంటల్ సెంటర్‌లో ముగుస్తుంది.

పైన పేర్కొన్న ప్రకటనల్లో సరైనది ఏది?

Ans
❌ 1. 1, 2 మరియు 3 మాత్రమే
❌ 2. 2 మరియు 4 మాత్రమే
✔ 3. 1, 2 మరియు 4 మాత్రమే
❌ 4. 1 మరియు 3 మాత్రమే

Q.80 భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 188 ప్రకారం రాష్ట్ర శాసనసభ్యులు మొదటిసారి రాష్ట్ర అసెంబ్లీలో తమ స్థానాలను చేపట్టే ముందు ఏమి చేయాలి?

Ans
✔ 1. ప్రమాణం చేయాలి లేదా ధృవీకరణను తీసుకోవాలి
❌ 2. నేపథ్య (బ్యాక్ గ్రౌండ్) తనిఖీ
❌ 3. ఆస్తులను ప్రకటించాలి
❌ 4. CM ఆమోదం పొందాలి

Q.81 x లో 2% = 360 అయితే, x దీనికి సమానం:

Ans
❌ 1. 36100
❌ 2. 18100
✔ 3. 18000
❌ 4. 36000

Q.82 2024లో, భారతదేశం ఏ రక్షణ సేకరణ విధానంలో సముపార్జన జాప్యాలను తగ్గించడానికి ఫాస్ట్-ట్రాక్ సేకరణ నిబంధనను ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
✔ 1. డిఫెన్స్ అక్విజిషన్ విధానం
❌ 2. డిఫెన్స్ ప్రొక్యూర్‌మెంట్ మాన్యువల్
❌ 3. మేక్ ఇన్ ఇండియా డిఫెన్స్ ప్రోటోకాల్
❌ 4. డిఫెన్స్ ఆఫ్‌సెట్ పాలసీ

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

Q.83 ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన పట్టిక మరియు అనుసరించే షరతుల ప్రకారం సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాలను ఉపయోగించి ఒక అక్షరాల సమూహాన్ని కోడ్ చేస్తారు.

అక్షరం	U	M	S	J	P	T	F
కోడ్	7	4	@	$	%	*	6

షరతులు :
1. 1వ అక్షరం అచ్చు అయితే మరియు 3వ అక్షరం హల్లు అయితే, రెండింటినీ ఆ 3వ అక్షర హల్లుకు కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
2. 1వ మరియు చివరి అక్షరాలు అచ్చులు అయితే, రెండింటినీ 'N'గా కోడ్ చేయాలి.
3. 2వ మరియు చివరి అక్షరాలు అచ్చులు అయితే, వాటి కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.

ఈ క్రింది అక్షరాలకు (వర్తించే నియమాలను మాత్రమే అనుసరించడం ద్వారా) సరైన కోడ్‌ల కలయిక ఏమిటి?
AJSPT

Ans
1. 3 $ 3 % * ✗
2. 3 $ % @ * ✗
3. 3 $ @ % * ✗
4. @ $ @ % * ✓

Q.84 ఇచ్చిన సమాసమును కారణాంకం చేయండి.

$100a^2 + 300ab + 225b^2$

Ans
1. $(10a - 15b)^2$ ✗
2. $(15a + 10b)^2$ ✗
3. $(15a - 10b)^2$ ✗
4. $(10a + 15b)^2$ ✓

Q.85 చిత్తవైకల్యంతో బాధపడుతున్న వృద్ధురాలి సంరక్షకురాలిగా మారిన హై అనే 19 ఏళ్ల యువకుడిని అనుసరిస్తూ ఓషన్ వూంగ్ రాసిన నవల ఏది?

Ans
1. టైమ్ ఈజ్ ఏ మదర్ (Time is a Mother) ✗
2. ది ఎంపరర్ అఫ్ గ్లాడ్ నెస్ (The Emperor of Gladness) ✓
3. ఆన్ ఎర్త్ వి'ఆర్ బ్రీఫ్లీ గార్జియస్ (On Earth We're Briefly Gorgeous) ✗
4. ది నైట్ స్కై విత్ ఎగ్జిట్ ఊండ్స్ (The Night Sky with Exit Wounds) ✗

Q.86 29 మార్చి 2025న న్యూఢిల్లీలో 'పర్యావరణం - 2025' పై జాతీయ సదస్సును ప్రారంభించినవారు ఎవరు?

Ans
1. అమిత్ షా ✗
2. నరేంద్ర మోదీ ✗
3. సోనియా గాంధీ ✗
4. ద్రౌపది ముర్ము ✓

Q.87 షాన్ దగ్గర ₹1,617 ఉన్నాయి. అతను దానిని తన కుమారులు పియూష్ మరియు మనోజ్‌లకు పంచి, సంవత్సరానికి 10% చొప్పున వడ్డీ తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా చక్రవడ్డీతో రేటుతో పెట్టుబడి పెట్టమని అడిగాడు. 11 మరియు 12 సంవత్సరాల తర్వాత పియూష్ మరియు మనోజ్ ముగ్గురూ ఒకే మొత్తాన్ని పొందారు. షాన్, పియూష్‌కు ఎంత (₹ లో) ఇచ్చాడు?

Ans
1. ₹697 ✗
2. ₹770 ✗
3. ₹847 ✓
4. ₹870 ✗

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

Q.88 మూడు ఫర్నీచర్ వస్తువుల సగటు ధర ₹15,015. వాటి ధరలు 3 : 5 : 7 నిష్పత్తిలో ఉంటే, అత్యంత ఖరీదైన వస్తువు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 9,009
- ✗ 2. 7,007
- ✗ 3. 5,005
- ✓ 4. 21,021

Q.89 A, B, C, D, R, S మరియు T లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. A కి కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు R మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. R మరియు D మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. A మరియు B మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. T కి తక్షణ ఎడమ వైపున C కూర్చున్నాడు. S కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

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

Q.90 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

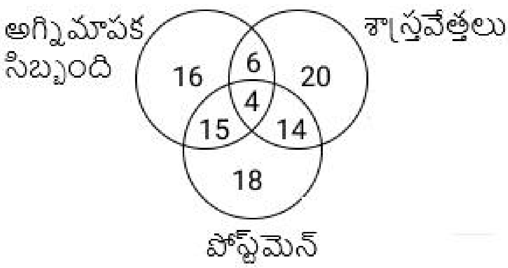
: TRV :: SQU : %

Ans
- ✓ 1. # = WUY, % = PNR
- ✗ 2. # = WUO, % = ZNR
- ✗ 3. # = WZY, % = UQR
- ✗ 4. # = IOY, % = PWR

Q.91 ఒక మంచం అమ్మకపు ధర ప్రారంభ ధరకు 3 రెట్లు అయితే, లాభం ప్రారంభ ధరకు 4 రెట్లు. ప్రారంభ లాభ శాతాన్ని (% లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. 200
- ✗ 2. 33.33
- ✗ 3. 133.33
- ✗ 4. 75

Q.92 ఇచ్చిన రేఖాచిత్రాన్ని అధ్యయనం చేసి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. (వివిధ విభాగాలలోని సంఖ్యలు వ్యక్తుల సంఖ్యను సూచిస్తాయి.)



పోస్ట్‌మెన్ కాకుండా అగ్నిమాపక సిబ్బంది కూడా అయిన శాస్త్రవేత్తలు ఎంతమంది ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 20
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 16

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

Q.93 రెండు సంఖ్యల సమితులు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, రెండవ సంఖ్య అనేది మొదటి సంఖ్య పై జరుపబడిన కొన్ని గణిత పరిక్రియల వలన ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, మూడవ సంఖ్య అనేది రెండవ సంఖ్య పై జరుపబడిన కొన్ని గణిత పరిక్రియల వలన ఏర్పడుతుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలానే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ఇవ్వబడిన సమితిలలో అనుసరించబడే పరిక్రియలని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

12 - 13 - 17 - 20 ; 22 - 23 - 27 - 30

Ans
✗ 1. 4 - 8 - 12 - 16
✓ 2. 44 - 45 - 49 - 52
✗ 3. 56 - 57 - 60 - 65
✗ 4. 32 - 33 - 37 - 41

Q.94 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో RN 15 అనేది TM 7 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, LL 11 అనేది NK 3 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో దేనికి MM 3 సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. KN –5
✓ 2. OL –5
✗ 3. LP –9
✗ 4. JG –7

Q.95 సరళీకరించండి: $50 \div \left\{3 \times \left(\frac{8}{6} \text{ of } \frac{6}{6}\right)\right\}$

Ans
✓ 1. $\frac{25}{2}$
✗ 2. $\frac{23}{2}$
✗ 3. $\frac{27}{2}$
✗ 4. $\frac{31}{2}$

Q.96 దుర్గ మరియు మహిషాసురుల మధ్య అనుకృత పోరాటాన్ని(mock fight) సూచించే నృత్య రూపం ఏది?

Ans
✗ 1. ఘూమర్
✗ 2. తరంగ్మెల్
✗ 3. కల్బెలియా
✓ 4. దాండియా రాస్

Q.97 కంప్యూటర్ సిస్టమ్‌లో RAM మరియు ROM పాత్రను ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది బాగా వివరిస్తుంది?

Ans
✗ 1. RAM అనేది స్థిరమైనది(నాన్-వోలటైల్), అయితే ROM అనేది అస్థిరమైనది(వోలటైల్).
✓ 2. ROM అనేది సిస్టమ్ ఫర్మ్‌వేర్‌ను స్టోర్ చేయడానికి ఉపయోగించబడుతుంది, అయితే RAM అనేది యాక్టివ్ ప్రాసెస్‌ల కోసం టెంపరరీ డేటాను స్టోర్ చేస్తుంది.
✗ 3. ROM అనేది సవరించగల మరియు వ్రాయగల డేటాను స్టోర్ చేయడానికి ఉపయోగించబడుతుంది, అయితే RAM ఫిక్స్డ్ డేటాను స్టోర్ చేస్తుంది.
✗ 4. RAM అనేది ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ మరియు పర్మనెంట్ ఫైళ్లను స్టోర్ చేయడానికి ఉపయోగించబడుతుంది, అయితే ROM అనేది టెంపరరీ డేటాను స్టోర్ చేయడానికి ఉపయోగించబడుతుంది.

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

Q.98 120 m పొడవున్న రైలు 9km/hr వేగంతో వెళ్తూ, (అదే దిశలో) నడుస్తున్న వ్యక్తిని 18 సెకన్లలో దాటింది. ఈ రైలు 27 km/hr వేగంతో వ్యతిరేక దిశలో కదులుతున్న మరో 230 మీటర్ల పొడవున్న రైలును పూర్తిగా దాటడానికి ఎంత సమయం (సెకన్లలో) పడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 35
- ✗ 2. 17
- ✓ 3. 21
- ✗ 4. 33

Q.99 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

43 D 15 C 7 B 9 D (28 A 2) = ?

Ans
- ✓ 1. 77
- ✗ 2. 92
- ✗ 3. 83
- ✗ 4. 64

Q.100 భారత ఆగంతుక నిధికి సంబంధించి భారత రాష్ట్రపతికి ఏ అధికారం ఉంటుంది?

Ans
- ✓ 1. ఊహించని ఖర్చుల కోసం డబ్బును అడ్వాన్స్‌గా అందించడానికి రాష్ట్రపతి నిధిని నియంత్రిస్తారు.
- ✗ 2. రాష్ట్రపతి నిధి నియంత్రణను ఆర్థిక సంఘానికి అప్పగిస్తారు.
- ✗ 3. నిధి వినియోగంపై రాష్ట్రపతి సలహా మాత్రమే ఇవ్వగలరు.
- ✗ 4. నిధి యొక్క వార్షిక పంపిణీని రాష్ట్రపతి ఆమోదిస్తారు.

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Chinamushidiwada
Test Date	13/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 G, H, I, J, K మరియు X ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని కింది అంతస్తుని సంఖ్య 1 గా, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుని సంఖ్య 2 గా, మరియు అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుని సంఖ్య 6 గా పరిగణించారు. K బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తాడు కానీ అత్యంత దిగువ అంతస్తులో కాదు. K మరియు G మధ్యన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. I మరియు H మధ్యన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. X అనే వ్యక్తి K కి తక్షణ దిగువన నివసిస్తున్నాడు. I కి ఎగువన ఎవరు నివసించరు. J మరియు X మధ్యన ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
1. నలుగురు ✗
2. ముగ్గురు ✗
3. ఇద్దరు ✓
4. ఒకరు ✗

Q.2 SVAMITVA పథకం క్రింద, గ్రామీణ భారతదేశంలో భూ యాజమాన్యాన్ని గుర్తించడానికి ఏ ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

Ans
1. కృత్రిమ మేధస్సు ✗
2. డ్రోన్ సర్వేయింగ్ ✓
3. బ్లాక్‌చెయిన్ ✗
4. ఉపగ్రహ రాడార్ ఇమేజింగ్ ✗

Q.3 2025 మార్చిలో 57వ జాతీయ దినోత్సవ వేడుకలకు హాజరు కావడానికి ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోడీ ఏ దేశాన్ని సందర్శించారు?

Ans
1. సీషెల్స్ ✗
2. మారిషస్ ✓
3. మాల్దీవులు ✗
4. ఫిజి ✗

Q.4 7142568 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి సంఖ్యకు 1 మరియు ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపితే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మొదటి అంకె మరియు కుడి నుండి మొదటి అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
1. 14 ✗
2. 10 ✗
3. 15 ✗
4. 17 ✓

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

Q.5 ఒక కుళాయి 18 గంటల్లో ఒక ట్యాంక్‌ను నింపుతుంది. మరొక కుళాయి 19 గంటల్లో పూర్తి ట్యాంక్‌ను ఖాళీ చేస్తుంది. ప్రారంభంలో ట్యాంక్ ఖాళీగా ఉండి, రెండు కుళాయిలు కలిసి తెరిచి ఉంటే, ట్యాంక్‌లో మూడింట ఒక వంతు నింపడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
✔ 1. 114
✘ 2. 342
✘ 3. 228
✘ 4. 456

Q.6 A, B, C, D, E, F మరియు G లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. D అనే వ్యక్తి Cకి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. A అనే వ్యక్తి B కి కుడి వైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. B అనే వ్యక్తి C కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. G అనే వ్యక్తి F కి తక్షణ కుడివైపు కూర్చున్నాడు. C అనే వ్యక్తి F కి తక్షణ ఎడమకి కూర్చున్నాడు. Gకి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు G మరియు E మధ్యన ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
✘ 1. ఏది కాదు
✘ 2. ఒకరు
✘ 3. ఇద్దరు
✔ 4. ముగ్గురు

Q.7 ఫ్రీయాన్ యొక్క పారిశ్రామిక వినియోగానికి సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలలో సరైనది ఏది?

Ans
✘ 1. దీనిని ప్రధానంగా ఆహార ప్రాసెసింగ్‌లో మరియు ఆహార సంరక్షణకారిగా ఉపయోగిస్తారు.
✔ 2. దీనిని శీతలీకరణ మరియు ఏరోసోల్ ఉత్పత్తిలో ఉపయోగిస్తారు.
✘ 3. దీనిని కీటకనాశని మరియు క్రిమిసంహారిణి గా ఉపయోగిస్తారు.
✘ 4. ఇది టెక్స్‌టైల్ డైయింగ్(వస్త్రాలకు రంగులు వేయడాని)కి ఉపయోగించబడుతుంది.

Q.8 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

SW-NR-IM
IM-DH-YC

Ans
✘ 1. FJ-AE-WZ
✔ 2. YC-TX-OS
✘ 3. HL-DG-XB
✘ 4. UY-PT-LO

Q.9 నిరంతరాయంగా మరియు సజావుగా సాగే ఇన్‌పుట్ టాక్స్ క్రెడిట్ (ITC) గొలుసు అనేది ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ పన్ను యొక్క పర్యవసానాన్ని(కాస్కేడింగ్) నివారించే ఒక యంత్రాంగం

Ans
✘ 1. ఈక్వలైజేషన్ లెవీ
✔ 2. GST
✘ 3. కౌంటర్వైలింగ్ డ్యూటీ
✘ 4. ఏంజెల్ పన్ను

Q.10 2025 మానవ అభివృద్ధి నివేదికలో నాలుగో స్థానంలో ఉన్న దేశం ఏది?

Ans
✘ 1. సియెర్రా లియోన్
✘ 2. జింబాబ్వే
✔ 3. డెన్మార్క్
✘ 4. లెబనాన్

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

Q.11 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A + B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరి'
'A – B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరుడు'
'A × B' అంటే 'A అనేవారు B కి భార్య'
'A ÷ B' అంటే 'A అనేవారు B కి తండ్రి'

పై వాటి ఆధారంగా, 'M ÷ N – O + P × Q' అయితే M అనేవారు Q కి ఏమవుతారు?

Ans
✗ 1. భార్యకి సోదరుడు
✗ 2. సోదరుడు
✗ 3. తండ్రి
✓ 4. భార్యకి తండ్రి

Q.12 9, 6, 4, 2, 5, 2, 9, 2, 1, 9, 4, 5, 9, 5, 4 మరియు 8 పరిశీలనల బాహుళకం:

Ans
✓ 1. 9
✗ 2. 2
✗ 3. 4
✗ 4. 6

Q.13 6%, 28% మరియు15% అనే వరుసగా మూడు తగ్గింపులకి సమానమైన ఏకైక తగ్గింపుని (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 44.65%
✗ 2. 42.63%
✗ 3. 45.25%
✓ 4. 42.47%

Q.14 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. EJ – LI
✓ 2. JO – QM
✗ 3. LQ – SP
✗ 4. UZ – BY

Q.15 ఫిబ్రవరి 2025లో, ఏ ప్రాంతంలోని బోర్డర్ రోడ్స్ ఆర్గనైజేషన్ యొక్క శిబిరంపై హిమపాతం విరిగిపడి ఎనిమిది మంది మరణించారు?

Ans
✗ 1. లెహ్, లడఖ్
✗ 2. కార్గిల్, లడఖ్
✓ 3. మనా, ఉత్తరాఖండ్
✗ 4. తవాంగ్, అరుణాచల్ ప్రదేశ్

Q.16 థార్ ఎడారిలో నీటిపారుదల విషయంలో ఏ కెనాల్ ప్రాజెక్ట్ ప్రధాన పాత్ర పోషిస్తుంది?

Ans
✗ 1. యమునా కెనాల్
✗ 2. సర్దార్ సరోవర్ కెనాల్
✗ 3. తెహ్రీ కెనాల్
✓ 4. ఇందిరా గాంధీ కెనాల్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.17 ఫిబ్రవరి 2025లో ప్రయోగించబడి, ఇస్రో మరియు నాసా కలిసి అభివృద్ధి చేసిన NISAR ఉపగ్రహం దేని కోసం రూపొందించబడింది?

Ans
❌ 1. సౌర జ్వాల(సోలార్ ఫ్లేర్) గుర్తింపు
✅ 2. భూమి పరిశీలన మరియు వాతావరణ పర్యవేక్షణ
❌ 3. గ్రహ అన్వేషణ
❌ 4. డీప్ స్పేస్ కమ్యూనికేషన్

Q.18 ఈ క్రింది నిష్పత్తులలో ఏది గరిష్టమైనది?

Ans
❌ 1. 16 : 57
❌ 2. 28 : 60
✅ 3. 24 : 54
❌ 4. 17 : 53

Q.19 క్రింది దానిని సరళీకరించండి:

$$\frac{2}{8}+\frac{2}{8}+\frac{1}{16}+\frac{2}{8}-1$$

Ans
❌ 1. $-\frac{8}{16}$
❌ 2. $\frac{1}{16}$
✅ 3. $-\frac{3}{16}$
❌ 4. $\frac{4}{16}$

Q.20 36 మరియు Z యొక్క మూడో అనుపాతం 4 అయితే, Z యొక్క ధనాత్మక విలువ ఎంత?

Ans
❌ 1. 11
✅ 2. 12
❌ 3. 14
❌ 4. 9

Q.21 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'GIVE' అనేది '6482'గా మరియు 'VOLT' అనేది '3671'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'V' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✅ 1. 6
❌ 2. 7
❌ 3. 3
❌ 4. 8

Q.22 MS పవర్ పాయింట్ ప్రెజెంటేషన్‌ను .pdf ఫైల్ గా సేవ్ చేయడం వల్ల కలిగే ప్రధాన ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
✅ 1. ఇది ఫైల్ సైజ్‌ని తగ్గిస్తుంది మరియు అన్వాంటెడ్ ఎడిటింగ్‌ని ప్రివెంట్ చేస్తుంది.
❌ 2. ఇది అన్ని MS పవర్ పాయింట్ యానిమేషన్లను రన్ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది.
❌ 3. ఇది ఆటోమేట్‌గా టెక్స్ట్‌ను వివిధ భాషలలోకి ట్రాన్స్‌లేట్ చేస్తుంది.
❌ 4. ఇది ఏ PDF వ్యూయర్లోనైనా స్లయిడ్‌లను మోడిఫై చేయడానికి యూజర్‌లను ఎనేబుల్ చేస్తుంది.

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

Q.23 ఉత్తర మరియు మధ్య భారతదేశంలోని కొన్ని ప్రాంతాలలో మహల్వారీ వ్యవస్థ ప్రబలంగా ఉండేది. మహల్వారీ వ్యవస్థ క్రింది భూమి శిస్తును ఎవరి నుండి సేకరించేవారు?

Ans
- ✗ 1. ప్రతి రైతు
- ✓ 2. గ్రామ అధిపతి
- ✗ 3. భూస్వాములు
- ✗ 4. మతపరమైన సంస్థలు

Q.24 చాలా విండోస్ అప్లికేషన్లలో, Alt + Spacebar (స్పేస్ బార్) నొక్కితే సాధారణంగా క్రింది వాటిలో ఏది వస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. టాస్క్ మేనేజర్
- ✗ 2. అప్లికేషన్ యొక్క మేన్ మెనూ బార్
- ✗ 3. 'రన్' డైలాగ్ బాక్స్
- ✓ 4. ప్రస్తుత విండో కోసం సిస్టమ్ మెనూ (మూవ్, సైజు, మినిమైజ్, మక్సిమైజ్, క్లోజ్ వంటి ఒప్షన్‌లను కలిగి ఉంటుంది)

Q.25 53 cmల వ్యాసార్థం కలిగిన ఒక గోళాన్ని కరిగించి అదే వ్యాసార్థం భూమిగా కలిగిన శంకువు తయారుచేస్తారు. శంకువు ఎత్తును (cmలలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. 212
- ✗ 2. 205
- ✗ 3. 215
- ✗ 4. 219

Q.26 2011 భారత జనాభా లెక్కల ప్రకారం, 2011లో ____ అత్యధిక జనసాంద్రతను నమోదు చేసింది.

Ans
- ✗ 1. హైదరాబాద్
- ✗ 2. చెన్నై
- ✗ 3. ముంబై సబ్-అర్బన్
- ✓ 4. ఈశాన్య ఢిల్లీ

Q.27 భారతదేశంలోని ఉత్తరాఖండ్ లో జాగేశ్వర్ ఆలయ సముదాయంలోని శిఖరాలలో ఎలాంటి నిర్మాణ శైలి కనిపిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. బౌద్ధ స్థూపాలు
- ✗ 2. సమతల ఇటుక శిఖరాలు
- ✓ 3. వక్ర రేఖల (కర్విలీనియర్) శిఖరాలు
- ✗ 4. పిరమిడల్ టవర్లు

Q.28 '÷' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చుకుని, '×' మరియు '+' లను పరస్పరం మార్చుకుంటే క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

$89 \div 4984 - 89 \times 9 + 2 = ?$

Ans
- ✓ 1. 51
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 92
- ✗ 4. 55

Q.29 ₹2,40,000 మొత్తంపై త్రైమాసికంగా కలిసేలా ఉన్న 40% వార్షిక చక్రవడ్డీగా 1 సంవత్సరానికి పొందే సంపాదన:

Ans
- ✓ 1. ₹1,11,384
- ✗ 2. ₹1,12,269
- ✗ 3. ₹1,10,519
- ✗ 4. ₹1,12,281

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

Q.30 4 ఏప్రిల్ 2025న, ఏ భారతీయ బ్యాంక్ ఆర్థిక నవీకరణల కోసం ధృవీకరించబడిన వాట్సాప్ ఛానెల్‌ను ప్రారంభించింది?

Ans
✗ 1. యాక్సిస్ బ్యాంక్
✓ 2. రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
✗ 3. స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
✗ 4. బ్యాంక్ ఆఫ్ బరోడా

Q.31 సరళీకరించండి:

$$\frac{\sqrt{0.012321}}{\sqrt{0.001369}}$$

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 18
✗ 3. 23
✓ 4. 3

Q.32 ఒక టవర్ నుండి 30 మీటర్ల దూరంలో నిలుచున్న ఒక వ్యక్తి టవర్ పైభాగానికి ఊర్ధ్వ కోణాన్ని 30°గా గమనిస్తాడు. టవర్ యొక్క ఎత్తును కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $10\sqrt{2}$ మీటర్లు
✓ 2. $10\sqrt{3}$ మీటర్లు
✗ 3. 30 మీటర్లు
✗ 4. $30\sqrt{3}$ మీటర్లు

Q.33 రోహన్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 8 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ వైపు మళ్లి, 12 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. మరోసారి ఎడమ మలుపు తీసుకుని 14 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 3 km డ్రైవ్ చేస్తాడు మరియు పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. తూర్పు వైపు 2 km
✗ 2. తూర్పు వైపు 3 km
✗ 3. పశ్చిమం వైపు 3 km
✓ 4. పశ్చిమం వైపు 2 km

Q.34 మార్చి 2025లో, ICC మహిళల ఆల్ రౌండర్ల ర్యాంకింగ్స్‌లో దీప్తి శర్మ ఏ ర్యాంకింగ్ సాధించింది?

Ans
✗ 1. 3వ
✗ 2. 4వ
✓ 3. 5వ
✗ 4. 6వ

Q.35 రెండవ శతాబ్దం మధ్యలో మధుర మరియు గుజరాత్ భూభాగాలను పాలించిన రుద్రదామన్ ఏ రాజవంశానికి చెందినవాడు?

Ans
✗ 1. పాల
✗ 2. పల్లవులు
✓ 3. షాకా
✗ 4. శుంగ

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

Q.36 ఒక శంఖాకార పాత్ర భూవ్యాసార్ధం 6 cm, ఎత్తు 20 cm ఉంటుంది. ఆ పాత్రలో $\frac{3}{4}$ వంతు నీటితో నింపుతారు. పాత్రలోని నీటి ఘనపరిమాణాన్ని (cm^3 లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 184π
- ✓ 2. 180π
- ✗ 3. 171π
- ✗ 4. 187π

Q.37 2019 పౌరసత్వ సవరణ చట్టం పరిధిలోకి ఎన్ని మత సంఘాలు వస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 5
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 7

Q.38 థార్ ఎడారిలోని ఎక్కువ భాగం భారతదేశంలోనే ఉంది, ఇది _______ రాష్ట్రాలలో విస్తరించి ఉంది.

Ans
- ✗ 1. రాజస్థాన్, గుజరాత్, పంజాబ్ మరియు ఉత్తరప్రదేశ్
- ✗ 2. రాజస్థాన్, గుజరాత్, పంజాబ్ మరియు హిమాచల్ ప్రదేశ్
- ✓ 3. రాజస్థాన్, గుజరాత్, పంజాబ్ మరియు హర్యానా
- ✗ 4. రాజస్థాన్, గుజరాత్, పంజాబ్ మరియు మధ్యప్రదేశ్

Q.39 ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన పట్టిక మరియు తరువాతి షరతుల ప్రకారం సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాలను ఉపయోగించి ఒక అక్షరాల సమూహాన్ని కోడ్ చేస్తారు.

అక్షరం	U	M	S	J	P	T	F	E	A
కోడ్	7	4	@	$	%	*	6	2	3

షరతులు :
1. 1వ అక్షరం అచ్చు (vowel) మరియు 3వ అక్షరం హల్లు (consonant) అయితే, రెండింటినీ ఆ 3వ అక్షర హల్లు (consonant) కు కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
2. 1వ మరియు చివరి అక్షరాలు అచ్చులు (vowels) అయితే, రెండింటినీ 'N'గా కోడ్ చేయాలి.
3. 2వ మరియు చివరి అక్షరాలు అచ్చులు (vowels) అయితే, వాటి కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.

SEMTU

Ans
- ✗ 1. @ 7 4 * 7
- ✗ 2. @ 2 4 * 2
- ✓ 3. @ 7 4 * 2
- ✗ 4. @ 2 4 * 7

Q.40 స్వాతంత్ర్యం వచ్చిన తరువాత భారతదేశం దిగుమతి ప్రత్యామ్నాయ పారిశ్రామికీకరణ (ISI) విధానాన్ని అవలంబించింది. 1980 ల నాటికి ISI నేతృత్వంలోని వ్యూహం ఎదుర్కొన్న సాధారణ పరిమితి ఏది?

Ans
- ✗ 1. వినియోగదారుల డిమాండ్ లేకపోవడం
- ✓ 2. సాంకేతిక వెనుకబాటుతనం
- ✗ 3. అధిక ఎగుమతులు
- ✗ 4. నైపుణ్యం కలిగిన కార్మికుల కొరత

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

Q.41 **Windows 11 డెస్క్‌టాప్‌లోని ఏ ఎలిమెంట్, యూజర్ ను మల్టిపుల్ ఓపెన్ విండోలు మరియు వర్చువల్ డెస్క్‌టాప్‌లను త్వరగా యాక్సెస్ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది?**

Ans
✔ 1. టాస్క్ వ్యూ (Task View)
✘ 2. ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్ (File Explorer)
✘ 3. కంట్రోల్ పానెల్ (Control Panel)
✘ 4. స్టార్ట్ మెను (Start Menu)

Q.42 **ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.**

(ఎడమ) 8 * * € 6 % 3 2 $ # 9 9 9 2 @ # 5 3 % 9 @ 1 (కుడి)

వాటికి తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాన్ని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 2
✔ 3. 3
✘ 4. 5

Q.43 **నాలుగు సంఖ్యల సగటు 40 అయితే, వాటిలో మూడు సంఖ్యలు 40, 42 మరియు 55 అయితే, నాల్గవ సంఖ్య ఎంత?**

Ans
✔ 1. 23
✘ 2. 27
✘ 3. 21
✘ 4. 29

Q.44 **సహాయ(subsidiary) కణాల పనితీరు ఏమిటి?**

Ans
✘ 1. పోషక కణజాలం (ఫ్లోయమ్) ద్వారా ఆహార రవాణా
✘ 2. కిరణజన్య సంయోగక్రియ కోసం కాంతి శోషణ
✔ 3. పాత్రరంధ్రాల (స్టోమాటల్) పనితీరులో రక్షక కణాల మద్దతు
✘ 4. పోషక సముపార్జన, రక్షణ మరియు జీర్ణక్రియ కోసం ఎంజైమ్‌ల స్రావం (Secretion)

Q.45 **ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ వ్యవసాయ ప్రాంతం వరి-గోధుమ పంట వ్యవస్థకు ప్రసిద్ధి చెందింది?**

Ans
✔ 1. సింధు-గంగా మైదానాలు
✘ 2. పశ్చిమ భారతదేశం
✘ 3. డెక్కన్ పీఠభూమి
✘ 4. తూర్పు తీర మైదానాలు

Q.46 **A, B, C, D, E మరియు F ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తుల్లో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తును 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అనే సంఖ్యతో మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. A బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు కానీ అది 3వ అంతస్తు కాదు. C మరియు A నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల మొత్తం 4. E మరియు F మధ్య 3 వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. D కి తక్షణ పైన B నివసిస్తున్నాడు. D మరియు E నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల మొత్తం 10. F కి క్రింద ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?**

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 3
✘ 3. 2
✘ 4. 4

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

Q.47 40వ సవరణ చట్టం, 1976 ప్రకారం, ఏ రకమైన సముద్ర మండలాలు పార్లమెంటు శాసన అధికార పరిధిలోకి వచ్చాయి?

Ans
- ✗ 1. దేశాంతర్గత నదులు మరియు సరస్సులు
- ✗ 2. భూగర్భజల నిల్వలు
- ✗ 3. అంతర-రాష్ట్ర నదీ జలాలు
- ✓ 4. ప్రాదేశిక జలాలు మరియు EEZ

Q.48 గ్యాస్ స్టవ్ మంట నీలం రంగులో మండడానికి కారణం:

Ans
- ✗ 1. తగినంత ఆక్సిజన్ లేకపోవడం
- ✗ 2. గాలిలో హైడ్రోజన్ ఉనికి
- ✗ 3. ప్రమాదకర దహనం
- ✓ 4. ఇంధనం పూర్తిగా దహనం కావడం

Q.49 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✓ 1. HDVW
- ✗ 2. AWRP
- ✗ 3. RNIG
- ✗ 4. JFAY

Q.50 A ఒక పనిని 14 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తే, B దానిని 10 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. వారు మొదటి రోజు B తో ప్రారంభించి ప్రత్యామ్నాయ రోజులలో పని చేస్తే, ఆ పని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది?

Ans
- ✗ 1. $10\frac{2}{3}$
- ✓ 2. $11\frac{3}{5}$
- ✗ 3. $10\frac{3}{5}$
- ✗ 4. $11\frac{2}{3}$

Q.51 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

DK26, GN33, JQ40, MT47, ?

Ans
- ✗ 1. PV54
- ✗ 2. PW53
- ✓ 3. PW54
- ✗ 4. PV53

Q.52 క్రింది వాటిలో సెషన్స్ న్యాయమూర్తి జారీ చేసిన తీర్పులలో ఏది హైకోర్టు తప్పనిసరిగా ధృవీకరించాలి?

Ans
- ✗ 1. 10 సంవత్సరాలకు మించి జైలు శిక్ష
- ✓ 2. మరణశిక్ష
- ✗ 3. జీవిత ఖైదు
- ✗ 4. 5 సంవత్సరాలకు మించి జైలు శిక్ష

Blackbook

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

Q.53 2025 ఆసియా స్నూకర్ ఛాంపియన్‌షిప్ ఫైనల్‌లో పంకజ్ అద్వానీ క్రింది వారిలో ఎవరిని ఓడించాడు?

Ans
1. అమీర్ సర్ఖోష్ ✔
2. అఫ్సాన్ రంజాన్ ✘
3. హబీబ్ శాలబీ ✘
4. మొహ్సెన్ బుక్షైషా ✘

Q.54 3762184 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలోని గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
1. 9 ✘
2. 7 ✘
3. 6 ✘
4. 8 ✔

Q.55 ఒక పడవకు ప్రవాహానికి వ్యతిరేక దిశలో 40.6 km వెళ్ళడానికి 27 నిమిషాలు పడుతుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం మరియు ప్రవాహం వేగ నిష్పత్తి 8: 7. పడవ 77.7km ప్రవాహానికి వ్యతిరేక దిశలో మరియు 52.5 km ప్రవాహ దిశలో వెళ్ళడానికి మొత్తం ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
1. 3.7 ✘
2. 2.2 ✘
3. 1.1 ✘
4. 0.9 ✔

Q.56 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చుకుని, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చుకుంటే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

405 ÷ 2 + 369 × 9 − 32 = ?

Ans
1. 803 ✘
2. 802 ✘
3. 801 ✔
4. 804 ✘

Q.57 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో JKL అనేది KMO కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, PQR అనేది QSU కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి XYZ సంబంధించినది?

Ans
1. YAC ✔
2. FED ✘
3. ABC ✘
4. YZA ✘

Q.58 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థక గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చెయ్యగలదు?

GOQ 35, HPR 32, IQS 29, JRT 26, ?

Ans
1. KPN 22 ✘
2. KSU 23 ✔
3. RQM 22 ✘
4. RPM 23 ✘

Q.59 చోటానాగ్‌పూర్ పీఠభూమి ఏ నదీ వ్యవస్థ ద్వారా పారుదల పొందుతుంది?

Ans
1. తాపి ✘
2. దామోదర్ ✔
3. కృష్ణ ✘
4. గోదావరి ✘

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.60 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

46 55 78 87 110 119 ?

Ans
1. 137
2. 150
3. 142 ✔
4. 128

Q.61 మూడు సంఖ్యలు1 : 15 : 7, నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి క.సా.గు (LCM) 4830. వాటి గ.సా.భా(HCF) అనేది:

Ans
1. 46 ✔
2. 41
3. 43
4. 49

Q.62 'ప్రైవీ పర్సులు' అంటే ఏమిటి?

Ans
1. బ్రిటిష్ ప్రభుత్వం నుండి రుణాలు
2. రాజ కుటుంబాలకు ప్రయాణ భత్యాలు
3. ఏకీకరణ తర్వాత సంస్థానాధీశులకు చెల్లించిన పింఛన్లు ✔
4. రాయల్ పన్నులు

Q.63 విపుల్ తన ఆదాయంలో 55% ఖర్చు చేసి, ₹18,000 ఆదా చేస్తే, అతని ఆదాయం (₹లలో):

Ans
1. 40,000 ✔
2. 9,900
3. 41,000
4. 39,000

Q.64 రీతురాజ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 11 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేసి, మరో సారి కుడివైపు మళ్లీ 12 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడివైపు తిరిగి 1 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 మలుపులన్నీ 90° ల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
1. పశ్చిమం వైపు 3 km ✔
2. పశ్చిమం వైపు 4 km
3. పశ్చిమం వైపు 2 km
4. పశ్చిమం వైపు 1 km

Q.65 1857 తిరుగుబాటుకి చెందిన ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ కీలక కేంద్రాన్ని 1857 సెప్టెంబరులో తిరుగుబాటు దళాల నుండి తిరిగి స్వాధీనం చేసుకోబడింది?

Ans
1. మద్రాసు
2. ఢిల్లీ ✔
3. సూరత్
4. బొంబాయి

Q.66 1857 తిరుగుబాటు మే 10న ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ ప్రదేశం నుండి ప్రారంభమైంది, మరియు సిపాయిలు తిరుగుబాటు చేసి బహదూర్ షా II ను సింహాసనంపై తిరిగి కూర్చోబెట్టడానికి ఢిల్లీ వైపు కవాతు చేశారు?

Ans
1. అవధ్
2. మైసూర్
3. కాన్పూర్
4. మీరట్ ✔

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.67 24 జనవరి 2025న UNESCO (యునెస్కో) ఏ ప్రపంచ పరిశీలనని గుర్తించింది?

Ans
1. ప్రపంచ వారసత్వ దినోత్సవం
2. అంతర్జాతీయ విద్యా దినోత్సవం
3. అంతర్జాతీయ శాంతి దినోత్సవం
4. ప్రపంచ సైన్స్ దినోత్సవం

Q.68 ఐదు సంఖ్యల మొత్తం 655. మొదటి రెండు సంఖ్యల సగటు 77 మరియు మూడవ సంఖ్య 129. మిగిలిన రెండు సంఖ్యల సగటును కనుగొనండి.

Ans
1. 206
2. 207
3. 187
4. 186

Q.69 CPU యొక్క ఏ లక్షణం సెకనుకు ఎన్ని సూచనలను ప్రాసెస్ చేయగలదో నిర్ణయిస్తుంది?

Ans
1. పవర్ వినియోగం
2. క్లాక్ వేగం (Clock speed)
3. రిజిస్టర్‌ల సంఖ్య
4. క్యాష్ పరిమాణం (Cache size)

Q.70 క్రింది వారిలో మౌర్య పాలకుడు కానిది ఎవరు?

Ans
1. సంప్రతి
2. బృహద్రథుడు
3. దేవవర్మన్
4. పుష్యమిత్ర

Q.71 ఒక క్రమ బహుభుజికి, దాని అంతర కోణాల మొత్తం దాని బాహ్య కోణాల మొత్తం కంటే 100% ఎక్కువ. బహుభుజి యొక్క ప్రతి అంతర కోణం యొక్క కొలత x°. x విలువ ఎంత?

Ans
1. 100
2. 140
3. 120
4. 125

Q.72 A, B, మరియు C ల జీతాలు 3 : 10 : 8 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వారి జీతాలపై వరుసగా 10%, 61% మరియు 20% ఇంక్రిమెంట్లు అనుమతించబడితే, వారి జీతాల యొక్క కొత్త నిష్పత్తి ఎంత ?

Ans
1. 30 : 165 : 98
2. 35 : 163 : 102
3. 34 : 167 : 103
4. 33 : 161 : 96

Q.73 క్రింద ఇవ్వబడ్డ రెండు త్రికముల యొక్క, అదే నమూనాను అనుసరించే త్రికముని ఎంచుకోండి. రెండు త్రికములు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

OL-QN-SU
LI-NK-PR

Ans
1. RO-TQ-VY
2. SO-TR-VY
3. SO-TQ-VY
4. RO-TQ-VX

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

Q.74 గ్రాఫికల్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లో మల్టిపుల్ ఓపెన్ అప్లికేషన్‌లను నిర్వహించే సందర్భంలో, Ctrl + Tab నొక్కడం ద్వారా ప్రారంభించబడే సాధారణ ప్రక్రియ (typical behaviour) ఏమిటి?

Ans
✔ 1. ఇది ప్రస్తుతం యాక్టివ్‌గా ఉన్న అప్లికేషన్ యొక్క ఓపెన్ విండోలు లేదా ట్యాబ్‌ల ద్వారా సైకిల్ చేస్తుంది.
✘ 2. ఇది ప్రస్తుతం యాక్టివ్‌గా ఉన్న అప్లికేషన్ విండోను టాస్క్‌బార్ లేదా డాక్‌కు మినిమైజ్ చేస్తుంది.
✘ 3. ఇది ప్రస్తుతం యాక్టివ్‌గా ఉన్న అప్లికేషన్‌లో కొత్త ట్యాబ్ లేదా విండోను ఓపెన్ చేస్తుంది.
✘ 4. ఇది ప్రస్తుతం యాక్టివ్‌గా ఉన్న అప్లికేషన్ విండోను క్లోజ్ చేస్తుంది.

Q.75 A, B, C, D, G, H మరియు I లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. I కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు I మరియు H మధ్యన ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. G కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు G మధ్యన ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. C అనే వ్యక్తి A కి తక్షణ కుడికి కూర్చుంటాడు. B అనే వ్యక్తి G అలాగే H యొక్క తక్షణ పొరుగువాడు. D కి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
✘ 1. G
✘ 2. A
✔ 3. B
✘ 4. I

Q.76 మంజిత్ వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి బ్యాంకు నుండి ₹2,20,000 మొత్తాన్ని అప్పుగా తీసుకున్నాడు. అతను 2 సంవత్సరాల తర్వాత సంవత్సరానికి 4% రేటుతో ఎంత బారు వడ్డీ (₹లో) చెల్లిస్తాడు?

Ans
✔ 1. 17,600
✘ 2. 2,37,600
✘ 3. 18,600
✘ 4. 16,600

Q.77 IIFA అవార్డులు, 2025లో 'మడ్గావ్ ఎక్స్‌ప్రెస్' చిత్రానికి ఉత్తమ దర్శకుడిగా పురస్కారాన్ని గెలుచుకున్నవారు ఎవరు?

Ans
✔ 1. కునాల్ కెమ్ము
✘ 2. కిరణ్ రావ్
✘ 3. బిప్లవ్ గోస్వామి
✘ 4. శ్రీరాం రాఘవన్

Q.78 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'smooth long drive' అనేది 'zi ma tu' గా మరియు 'challenging mountain drive' అనేది 'fo se zi' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన భాషలో 'drive' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✘ 1. se
✔ 2. zi
✘ 3. fo
✘ 4. ma

Q.79 49 + [7 + {63 - (27 ÷ 9)} ÷ 6] విలువ:

Ans
✘ 1. 76
✘ 2. 74
✘ 3. 63
✔ 4. 66

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

Q.80 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
బైకులు అన్నీ రోడ్లు.
కొన్ని రోడ్లు టీవీలు.
కొన్ని టీవీలు కప్పులు.

తీర్మానాలు:
(I) రోడ్లు అన్నీ బైకులు.
(II) రోడ్లు అన్నీ టీవీలు.

Ans
✔ 1. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏది అనుసరించదు
✘ 2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✘ 3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.81 x, y మరియు z అనే మూడు సంఖ్యల మొత్తం 12 మరియు వాటి వర్గాల మొత్తం 20. అయితే $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ విలువ ఎంత?

Ans
✘ 1. 504
✘ 2. 305
✔ 3. -504
✘ 4. -305

Q.82 క్రింది వాటిలో ప్రాచీన తమిళ సాహిత్యానికి చెందిన ఎనిమిది కవితా సంకలనాల సంకలనం ఏది?

Ans
✘ 1. పతుపత్తూ (Pattuppattu)
✘ 2. తొల్కాప్పియం (Tolkappiyam)
✘ 3. సిలప్పతికారం (Silappatikaram)
✔ 4. ఎట్టుతోకై (Ettuttokai)

Q.83 బ్రిటిష్ ఇండియాలో మున్సిపల్ పాలన ఎప్పుడు ప్రవేశపెట్టబడింది?

Ans
✘ 1. 1882
✔ 2. 1687
✘ 3. 1919
✘ 4. 1850

Q.84 6 పెన్నులు, 5 పెన్సిళ్ల ధర ₹259. ఒక పెన్ను ధర ₹9 తగ్గి, పెన్సిల్ ధర ₹4 పెరిగితే, 19 పెన్నులు, 2 పెన్సిళ్ల ధర ₹90. 13 పెన్నులు, 2 పెన్సిళ్ల అసలు ధర ఎంత?

Ans
✘ 1. ₹197
✘ 2. ₹195
✘ 3. ₹202
✔ 4. ₹199

Q.85 క్రింద ఇవ్వబడ్డ రెండు త్రికముల యొక్క అదే నమూనాను అనుసరించే త్రికమును ఎంచుకోండి. రెండుత్రికములు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

NK-RO-VX
LI-PM-TV

Ans
✘ 1. IG-NK-RU
✔ 2. JG-NK-RT
✘ 3. JG-NK-RU
✘ 4. IG-NL-RU

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

Q.86 73వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1992 ప్రకారం, విస్తృత సమాజ భాగస్వామ్యాన్ని నిర్ధారిస్తూ పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థకు పునాదిగా పనిచేసే సంస్థ ఏది?

Ans
✗ 1. జిల్లా పరిషత్
✗ 2. న్యాయ పంచాయితీ
✓ 3. గ్రామ సభ
✗ 4. గ్రామ పంచాయితీ

Q.87 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

892 890 886 880 872 ?

Ans
✓ 1. 862
✗ 2. 861
✗ 3. 860
✗ 4. 863

Q.88 ఒక స్మార్ట్ వాచ్ సెట్ యొక్క ప్రకటిత ధర ₹640. ఇది 30% మరియు 25% అనే రెండు వరుస తగ్గింపులతో అమ్మకానికి ఉంది. నగదు చెల్లింపుపై అదనంగా 25% తగ్గింపు ఇవ్వబడుతుంది. నగదు చెల్లింపుపై నిర్ణయించబడిన స్మార్ట్‌వాచ్ అమ్మకపు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 251
✓ 2. 252
✗ 3. 249
✗ 4. 253

Q.89 రెండు సంఖ్యల సమితులు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యల సమితిలో, రెండవ సంఖ్య అనేది మొదటి సంఖ్య పై జరుపబడిన కొన్ని గణిత పరిక్రియల వలన ఏర్పడుతుంది. అదేవిధంగా, మూడవ సంఖ్య అనేది రెండవ సంఖ్య పై జరుపబడిన కొన్ని గణిత పరిక్రియల వలన ఏర్పడుతుంది మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలానే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ఇవ్వబడిన సమితిలలో అనుసరించబడే పరిక్రియలని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను వాటి విడి అంకెల్లోకి విచ్ఛిన్నం చేయకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు చేయాలి. E.g. 13 – 13 కు జోడించడం / తీసివేయడం / గుణించడం వంటి పరిక్రియలు 13 పై చేయవచ్చు. 13 ని 1 మరియు 3 గా విచ్ఛిన్నం చేసి గణిత పరిక్రియలని జరుపడం అనుమతించబడదు.)

6 - 12 - 15 - 30; 4 - 8 - 11 - 22

Ans
✗ 1. 8 - 16 - 19 - 36
✓ 2. 11 - 22 - 25 - 50
✗ 3. 12 - 14 - 28 - 30
✗ 4. 1 - 2 - 4 - 16

Q.90 ఒక ఈతగాడు 40 km/hr వేగంతో ప్రవాహ దిశలో మరియు 26 km/hr వేగంతో ప్రవాహానికి వ్యతిరేక దిశలో ఈదగలడు. నిశ్చల నీటిలో ఈతగాడి వేగం ఎంత?

Ans
✗ 1. 40 km/hr
✗ 2. 42 km/hr
✓ 3. 33 km/hr
✗ 4. 26 km/hr

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.91 క్రింది దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం 165 అయితే x విలువ ఎంత?

తరగతి	150-155	155-160	160-165	165-170	170-175
పౌనఃపున్యం	13	26	37	x	27

Ans
1. 57
2. 54
3. 37 ✔
4. 27

Q.92 GST సంస్కరణలతో అనుబంధంగా స్థాపించబడిన నేషనల్ యాంటీ-ప్రాఫిటీరింగ్ అథారిటీ యొక్క విధులు డిసెంబర్ 2022 నుండి భారతదేశంలోని ఏ సంస్థకు బదిలీ చేయబడ్డాయి?

Ans
1. డైరెక్టరేట్ జనరల్ ఆఫ్ ట్రేడ్ రెమెడీస్
2. భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంక్
3. నీతి ఆయోగ్
4. కాంపిటీషన్ కమిషన్ ✔

Q.93 ఏరో ఇండియా 2025 లో, DRDO భారత నావికాదళానికి విమాన ప్రయోగ సామర్థ్యాలను పెంపొందించడానికి ఒక కొత్త టెక్నాలజీని ఆవిష్కరించింది. ఈ టెక్నాలజీని ఏమంటారు?

Ans
1. మాగ్నెటిక్ ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ లాంచ్ సిస్టమ్ (MALS)
2. ఎలక్ట్రో-మాగ్నెటిక్ లాంచ్ సిస్టమ్ (EMLS) ✔
3. ఇంటిగ్రేటెడ్ లాంచ్ అసిస్ట్ సిస్టమ్ (ILAS)
4. అడ్వాన్స్‌డ్ కాటాపుల్ట్ లాంచ్ మెకానిజం (ACLM)

Q.94 ఒక వస్తువును ₹6,833 కు విక్రయించడం ద్వారా వచ్చే లాభ శాతం, అదే వస్తువును ₹1,447 కు విక్రయించడం ద్వారా వచ్చే నష్ట శాతానికి సమానం. 45% లాభం పొందాలంటే ఆ వస్తువును (₹ లో) ఎంత ధరకు విక్రయించాలి?

Ans
1. 6,002
2. 6,001
3. 6,005
4. 6,003 ✔

Q.95 'c' విలువను కనుగొనండి, తద్వారా $2x^2 - 3x + c = 0$ మరియు $x^2 - 9x - 22 = 0$ అనే వర్గ సమీకరణం ఒకే ఉమ్మడి మూలం 11 కలిగి ఉండవచ్చు.

Ans
1. −209 ✔
2. −157
3. −237
4. −107

Q.96 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 740 636 787 884 316 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు జోడించినట్లయితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
1. 17
2. 14 ✔
3. 15
4. 13

Blackbook

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

Q.97 ఒక సమాంతర చతుర్భుజ కోణం దాని ఆసన్నకోణంలో ఐదింట నాలుగో వంతు కంటే 27° తక్కువ ఉంటే, ఆ సమాంతర చతుర్భుజం యొక్క అతి చిన్న కోణాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 45°
✗ 2. 70°
✗ 3. 50°
✓ 4. 65°

Q.98 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 3 € & £ @ * # 1 $ € @ © € © & 1 € 4 1 2 4 © (కుడి)

వాటికి తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నంని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 2
✗ 3. 1
✗ 4. 3

Q.99 k లో 25%, 10 లో 1800% కంటే 10 తక్కువగా ఉంటే, అప్పుడు k:

Ans
✗ 1. 660
✓ 2. 680
✗ 3. 640
✗ 4. 720

Q.100 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. C దిగువన రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. A ఎగువన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. A మరియు E మధ్యన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. B పెట్టె F కి తక్షణ ఎగువన ఉంచబడుతుంది. D పెట్టె G కి దిగువన ఏదో ఒక స్థానంలో ఉంచబడుతుంది. B ఎగువన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడతాయి?

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 4
✗ 3. 3
✗ 4. 2

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanuru Village
Test Date	13/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఫిబ్రవరి 2025లో, భారతదేశంలోని ఏ జాతీయ ఉద్యానవనంలోకి ఐదు చిరుతలను విడుదల చేశారు?

Ans
✗ 1. కన్హా నేషనల్ పార్క్
✗ 2. పెరియార్ వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం
✗ 3. గిర్ నేషనల్ పార్క్
✓ 4. కునో నేషనల్ పార్క్

Q.2 ఒక వార్డ్‌రోబ్ యొక్క ప్రకటించబడిన ధర ₹668 కాగా, అది కొనుగోలు ధర కంటే 22% ఎక్కువ. లాభ శాతం 7% అయితే, తగ్గింపు శాతాన్ని (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 9.52%
✗ 2. 11.79%
✗ 3. 9.87%
✓ 4. 12.30%

Q.3 10 పుస్తకాల అమ్మకపు ధర 16 పుస్తకాల కొన్న ధరకు సమానం. నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $\frac{50}{3}\%$ లాభం
✓ 2. 60% లాభం
✗ 3. $\frac{50}{3}\%$ నష్టం
✗ 4. 60% నష్టం

Q.4 C, D, E, F, S, T మరియు U లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొక్కరికి పరీక్ష ఉంటుంది. F కి గురువారం పరీక్ష ఉంటుంది. S తర్వాత ఏదో ఒక రోజున మరియు E కి ముందు ఏదో ఒక రోజున C కి పరీక్ష ఉంటుంది. T తర్వాత ఏదో ఒక రోజున కానీ D కి ముందు ఏదో ఒక రోజున U కి పరీక్ష ఉంటుంది. F తర్వాత ఏదో ఒక రోజున T కి పరీక్ష ఉంటుంది. U మరియు C మధ్య ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✗ 1. నలుగురికి
✗ 2. ఇద్దరికి
✓ 3. ముగ్గురికి
✗ 4. ఒక్కరికి

Q.5 రోమ్‌లో జరిగిన COP16 యొక్క ఎక్స్టెండెడ్ సెషన్‌లో ఏ ముఖ్యమైన ఆర్థిక నిబద్ధత అంగీకరించబడింది?

Ans
✗ 1. పునరుత్పాదక శక్తికి సంవత్సరానికి $150 బిలియన్లు
✗ 2. వాతావరణ అనుకూలతకు సంవత్సరానికి $100 బిలియన్లు
✗ 3. సుస్థిర వ్యవసాయానికి సంవత్సరానికి $250 బిలియన్లు
✓ 4. జీవవైవిధ్య పరిరక్షణకు సంవత్సరానికి $200 బిలియన్లు

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

Q.6 హైదరాబాద్ నిజాం తన పాలనను ఇలా ప్రదర్శించేందుకు ప్రయత్నించారు:

Ans
❌ 1. హిందూ రాచరికం
❌ 2. లౌకిక గణతంత్ర ప్రాంతం
❌ 3. బ్రిటిష్ రక్షిత ప్రాంతం
✔ 4. దక్కనులో ముస్లిం సార్వభౌమాధికారం

Q.7 వలసరాజ్యాల కాలంలో, బ్రిటిష్ విధానాల ఫలితంగా భారతదేశం పారిశ్రామిక అభివృద్ధి సాధించింది. స్వాతంత్ర్యం రాకముందు భారతదేశంలో పారిశ్రామిక అభివృద్ధి స్వభావాన్ని ఈ క్రింది ఎంపికలలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
❌ 1. గ్రామీణ మరియు పట్టణ ప్రాంతాలలో విస్తృతమైన పారిశ్రామిక వృద్ధి
❌ 2. అన్ని ప్రావిన్సులలో బలమైన దేశీయ మూలధన వస్తువుల పరిశ్రమ
✔ 3. పరిమిత పారిశ్రామిక కార్యకలాపాలు, ప్రధానంగా కలకత్తా మరియు బొంబాయి వంటి కొన్ని నగరాల్లో కేంద్రీకృతమై ఉన్నాయి
❌ 4. భారీ పరిశ్రమల సమతుల్య ప్రాంతీయ పంపిణీ

Q.8 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) * 1 * $ 2 3 7 £ 1 7 @ 4 9 9 * 6 * 3 $ 1 $ @ (కుడి)

వాటికి తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నాన్ని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాన్ని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
❌ 1. 6
✔ 2. 4
❌ 3. 3
❌ 4. 5

Q.9 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థక గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చెయ్యగలదు?

URM 14, TQL 18, SPK 22, ROJ 26, ?

Ans
❌ 1. PLI 28
✔ 2. QNI 30
❌ 3. PQM 28
❌ 4. PRN 30

Q.10 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అబ్బాయిలు అందరూ అందగాళ్ళు.
కొన్ని అందగాళ్ళు కార్లు.
కొన్ని కార్లు బూడిద రంగులో ఉంటాయి.

తీర్మానాలు:
(I) అందగాళ్ళు అందరూ అబ్బాయిలే.
(II) కార్లు అన్ని అందగాళ్ళు.

Ans
❌ 1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✔ 2. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏది అనుసరించదు
❌ 3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
❌ 4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 భారతదేశంలో పారిశ్రామిక రంగానికి సంబంధించిన ఈ క్రింది ప్రకటనల్లో సరైనది/వి ఏది/వి?
1. నేషనల్ మాన్యుఫ్యాక్చరింగ్ పాలసీ 2011 ప్రకారం, ఉత్పాదక రంగంలో సృష్టించబడిన ప్రతి ఉద్యోగం సంబంధిత కార్యకలాపాలలో రెండు-మూడు అదనపు ఉద్యోగాలను సృష్టిస్తుంది.
2. పరిశ్రమలు ఇప్పటికే ఉన్న వస్తువులకు మరియు దానిలో ఉపయోగించిన శ్రమ నైపుణ్యానికి విలువను ఇస్తాయి; అందువల్ల, ఈ రంగాన్ని పరివర్తన రంగంగా కూడా పరిగణిస్తారు.
3. పరిశ్రమలు జనాభాలో ఎక్కువ భాగానికి ఉపాధి కలిగిస్తున్నందున, పారిశ్రామిక అభివృద్ధి మన దేశం నుండి నిరుద్యోగం మరియు పేదరికం నిర్మూలనకు ముందస్తు షరతుల్లో ఒకటి.

Ans
✗ 1. 3 మాత్రమే
✗ 2. 1 మరియు 2 మాత్రమే
✗ 3. 2 మరియు 3 మాత్రమే
✓ 4. 1, 2 మరియు 3

Q.12 ఒక పడవ 14 గంటల్లో ప్రవాహానికి వ్యతిరేక దిశలో 14 km ప్రయాణిస్తుంది మరియు 9 గంటల్లో ప్రవాహ దిశలో 171 km ప్రయాణిస్తుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం ఎంత?

Ans
✗ 1. 17 km/hr
✗ 2. 18 km/hr
✗ 3. 6 km/hr
✓ 4. 10 km/hr

Q.13 (13+8√5) మరియు (10-2√5) మధ్య అనుపాత మధ్యమం :

Ans
✗ 1. $10\sqrt{2}$
✗ 2. $5\sqrt{2}$
✓ 3. $\sqrt{50 + 54\sqrt{5}}$
✗ 4. $\sqrt{54 + 50\sqrt{5}}$

Q.14 మల్టిపుల్ ట్యాబ్‌లు ఉన్న అప్లికేషన్‌లలో (బ్రౌజర్‌లు లేదా MS Word వంటివి), Ctrl + Tab విధి ఏమిటి?

Ans
✗ 1. ట్యాబ్ రిఫ్రెష్ చేస్తుంది
✗ 2. ప్రస్తుత టాబ్ క్లోజ్ చేస్తుంది
✗ 3. నూతన ట్యాబ్ ఓపెన్ చేస్తుంది
✓ 4. తరువాతి ట్యాబ్‌కి మారుతుంది

Q.15 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ జాబితా క్రింద సహకార సంఘాలు వర్గీకరించబడ్డాయి?

Ans
✗ 1. యూనియన్ జాబితా
✓ 2. రాష్ట్ర జాబితా
✗ 3. అవశేష అధికారాలు
✗ 4. ఏకకాలిక జాబితా

Q.16 36 సంఖ్యల సగటు 45. 37 మరియు 53 అనే రెండు సంఖ్యలను తొలగించబడినట్లయితే, మిగిలిన సంఖ్యల సగటును కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 42
✗ 2. 40
✓ 3. 45
✗ 4. 43

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

Q.17 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) * 4 * 2 9 @ @ 8 3 £ $ 6 4 £ * 4 8 £ % 9 8 8 (కుడి)

వాటికి తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాన్ని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 5

Q.18 సమతుల్య మానవ ఆహారంలో పీచుపదార్థాలు చేర్చబడటానికి ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. ఇది కొవ్వు నిల్వకు సహాయపడుతుంది.
- ✗ 2. ఇది కండరాలను నిర్మిస్తుంది.
- ✗ 3. ఇది చక్కెర శోషణను పెంచుతుంది.
- ✓ 4. ఇది జీర్ణక్రియకు సహాయపడుతుంది మరియు మలబద్ధకాన్ని నివారిస్తుంది.

Q.19 భారతదేశంలోని ఏ ప్రాంతాన్ని గుప్తుల తర్వాత రాష్ట్రకూటులు పాలించారు?

Ans
- ✓ 1. దక్కను
- ✗ 2. ఒడిశా
- ✗ 3. బెంగాల్
- ✗ 4. మధ్య భారతదేశం

Q.20 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో NW -19 అనేది PZ -10 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, RD -12 అనేది TG -3 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి WU -2 సంబంధించినది?

Ans
- ✓ 1. YX -7
- ✗ 2. XA -7
- ✗ 3. ZZ -5
- ✗ 4. ZA -5

Q.21 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం, లక్షద్వీప్‌లోని ఏ ద్వీపంలో అత్యంత తక్కువ జనాభా ఉంది?

Ans
- ✗ 1. కల్పేని
- ✗ 2. అగట్టి
- ✓ 3. బిట్రా
- ✗ 4. కవరట్టి

Q.22 1813 చార్టర్ చట్టం ద్వారా ఏ నిబంధన మంజూరు చేయబడింది?

Ans
- ✗ 1. బాల కార్మికులపై నిషేధం
- ✗ 2. రాజ్య సంక్రమణ సిద్ధాంతం
- ✓ 3. పాశ్చాత్య శాస్త్రాల పరిచయం
- ✗ 4. భారతదేశంలో రైల్వేలు

Q.23 ఎనిమిది-అంకెల సంఖ్య 31425p99 ను 9 చే భాగించగలిగితే, p గరిష్ట విలువ:

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 5

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

Q.24 క్రింది వాటిలో సరిగ్గా జతపర్చబడనిది ఏది?

Ans
1. రామోసి తిరుగుబాటు - మహారాష్ట్ర
2. కోల్ తిరుగుబాటు - జార్ఖండ్
3. ఉషాయ్ తిరుగుబాటు - అస్సాం
4. హెరాకా ఉద్యమం - పశ్చిమ బెంగాల్ ✓

Q.25 కిరణ్ ₹16,000 మొత్తాన్ని 2 సంవత్సరాలకు బారు వడ్డీ రేటుతో అప్పుగా తీసుకున్నాడు. అతను వ్యవధి ముగింపులో సంవత్సరానికి x% వడ్డీ రేటుతో ₹4,000 వడ్డీని చెల్లిస్తే, x విలువ:

Ans
1. 14.5
2. 12.5 ✓
3. 13.5
4. 11.5

Q.26 మోహన్ ఒక దుకాణం నుండి ఒక్కో పుస్తకానికి ₹1,120 చొప్పున 51 పుస్తకాలను, మరొక దుకాణం నుండి ఒక్కో పుస్తకానికి ₹900 చొప్పున 48 పుస్తకాలను కొన్నాడు. అతను ప్రతి పుస్తకానికి చెల్లించిన సగటు ధర (₹ లో, రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి) ఎంత?

Ans
1. 1,023.33
2. 1,028.33
3. 1,003.33
4. 1,013.33 ✓

Q.27 క్రింద ఇవ్వబడ్డ రెండు త్రికముల యొక్క అదే నమూనాను అనుసరించే త్రికముని ఎంచుకోండి. రెండుత్రికములు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

IF-KH-OQ
KH-MJ-QS

Ans
1. MJ-OL-SV
2. MJ-OL-SU ✓
3. NJ-OK-SV
4. NJ-OL-SV

Q.28 ఆరావళి మరియు వింధ్య పర్వతాల మధ్య ఉన్న పీఠభూమి ఏది?

Ans
1. మాల్వా ✓
2. చోటా నాగ్‌పూర్
3. మేఘాలయ
4. దక్కన్

Q.29 4, 1, 5, 2, 8, 6, 7, 4, 3, 5, 1, 6, 4, 9 మరియు 4 పరిశీలనల బాహుళకం:

Ans
1. 5
2. 2
3. 4 ✓
4. 1

Q.30 ఫిబ్రవరి 2025లో, కార్పొరేట్ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ ప్రైవేట్ కంపెనీలు తమ సెక్యూరిటీలను డీమెటీరియలైజ్ చేయడానికి గడువును పొడిగించింది. కొత్త గడువు ఏమిటి?

Ans
1. 31 మార్చి 2025
2. 30 జూన్ 2025 ✓
3. 31 డిసెంబర్ 2025
4. 30 సెప్టెంబర్ 2025

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.31 చంద్రయాన్-4 మిషన్ కోసం LVM-3 రాకెట్ యొక్క ఎన్ని ప్రయోగాలను ప్లాన్ చేశారు?

Ans
✗ 1. ఒకటి
✗ 2. నాలుగు
✗ 3. మూడు
✓ 4. రెండు

Q.32 2025 మానవ అభివృద్ధి సూచిక నివేదికలో భారతదేశ మానవ అభివృద్ధి సూచిక (HDI) విలువ ఎంత?

Ans
✗ 1. 0.675
✓ 2. 0.685
✗ 3. 0.690
✗ 4. 0.575

Q.33 దత్తాంశ సమితి యొక్క బాహుళకం దాని సగటును 37.8 కి మించి ఉంటే, ఆ బాహుళకం మధ్యగతాన్ని ____ మించిపోతుంది.
(అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి.)

Ans
✓ 1. 25.2
✗ 2. 31.6
✗ 3. 29.3
✗ 4. 24.8

Q.34 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'friends good company' అనేది 'li ta ph' గా మరియు 'friends create nostalgia' అనేది 'ta bu cy' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన భాషలో 'friends' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✓ 1. ta
✗ 2. bu
✗ 3. li
✗ 4. ph

Q.35 భారతదేశంలోని మంత్రి మండలికి వర్తించే 'సమిష్టి కార్యనిర్వాహక బాధ్యత' సూత్రాన్ని ఈ క్రింది ఎంపికలలో ఏది బాగా వివరిస్తుంది?

Ans
✗ 1. నిర్ణయం తీసుకోవడానికి ప్రధానమంత్రి మాత్రమే బాధ్యత వహిస్తారు.
✗ 2. మంత్రులు బహిరంగంగా విభేదిస్తే సమిష్టి బాధ్యత నుండి వైదొలగవచ్చు.
✓ 3. ప్రభుత్వ నిర్ణయాల విషయంలో మంత్రులందరూ పూర్తి బాధ్యత వహిస్తారు.
✗ 4. ప్రతి మంత్రి స్వతంత్రంగా ఉంటూ తన చర్యలకు మాత్రమే బాధ్యత వహిస్తాడు.

Q.36 ఒక వ్యక్తి ప్రతి నెలా తన నెలవారీ జీతంలో 30% ఇంటి అద్దెకు, ₹751 రవాణాకు, ₹8,481 కిరాణా సామాను కోసం ఖర్చు చేసి మిగిలిన ₹715 ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ జీతం:

Ans
✓ 1. ₹14,210
✗ 2. ₹14,301
✗ 3. ₹14,261
✗ 4. ₹14,206

Q.37 మిస్టర్ K పాయింట్ Z నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 6 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపు మళ్లీ 3 km డ్రైవ్ చేసి, తిరిగి కుడి మలుపు తీసుకుని 11 km డ్రైవ్ చేసి, మరోసారి కుడి మలుపు తీసుకుని 10 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని, 5 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ B వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ Z ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. దక్షిణం వైపు 4 km
✗ 2. ఉత్తరం వైపు 11 km
✓ 3. తూర్పు వైపు 7 km
✗ 4. పశ్చిమం వైపు 4 km

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.38 నీతి ఆయోగ్ యొక్క పాలసీ బ్రీఫ్ ప్రకారం 'ఇండియాస్ బూమింగ్ గిగ్ అండ్ ప్లాట్ ఫార్మ్ ఎకానమీ' (2022) ప్రకారం, 2029-30 నాటికి భారతదేశంలో గిగ్ వర్క్ ఫోర్స్ యొక్క అంచనా పరిమాణం ఎంత?

Ans
1. 35 మిలియన్
2. 45 మిలియన్
3. 23.5 మిలియన్ ✔
4. 50 మిలియన్

Q.39 బహుళ-రాష్ట్ర సహకార సంఘాలకు చట్టాలను చేసే అధికారం ఎవరికి ఉంది?

Ans
1. జిల్లా కలెక్టర్
2. రాష్ట్ర శాసనసభ
3. పార్లమెంట్ ✔
4. హైకోర్టు

Q.40 రాఘవ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 8 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ వైపు తిరిగి 6 km డ్రైవ్ చేసి, మరోసారి ఎడమవైపు తిరిగి 11 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత ఎడమవైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా ఎడమ వైపు తిరిగి 3 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 మలుపులన్నీ 90° ల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
1. తూర్పు వైపు 5 km
2. తూర్పు వైపు 6 km ✔
3. తూర్పు వైపు 3 km
4. తూర్పు వైపు 4 km

Q.41 8514932 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి అవరోహణ క్రమంలో అమర్చడం జరుగుతుంది. అసలు సంఖ్యని అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యతో పోలిస్తే ఈ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
1. 4
2. 2
3. 1 ✔
4. 3

Q.42 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

942 940 936 930 922 ?

Ans
1. 910
2. 912 ✔
3. 908
4. 906

Q.43 వర్గ సమీకరణం $x^2 + 3x + 2 = 0$ యొక్క రెండు మూలాలు, మరొక వర్గ సమీకరణం $ax^2 + bx + c = 0$ యొక్క మూలాలు కూడా అయితే, అప్పుడు ఈ క్రింది వాటిల్లో సరైనది ఏది?

Ans
1. $a = b = c$
2. $a + 3b + 2c = 0$
3. $x^2 + 3x + 2$ అనేది $ax^2 + bx + c$ గుణకం అయి ఉండాలి ✔
4. $\frac{a}{1} = \frac{b}{2} = \frac{c}{3}$

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

Q.44 2 బ్యాగులు, 11 పెన్నులు కలిపి ₹505 ఖరీదు చేస్తే, 10 బ్యాగులు, 10 పెన్నులు కలిపి ₹1310 అవుతుంది. 8 బ్యాగుల ధర అనేది 8 పెన్నుల ధర కంటే _______ ఎక్కువ.

Ans
1. ₹619
2. ₹618
3. ₹617
4. ₹616 ✓

Q.45 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'OWNS' అనేది '5391'గా మరియు 'SIDE' అనేది '2458' గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'S' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 5 ✓
2. 2
3. 1
4. 4

Q.46 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షర-సమూహ జత ఆ చెందినది కాదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. GM – JE
2. AG – DY
3. RX – VP ✓
4. NT – QL

Q.47 గ్రేట్ హిమాలయన్ శ్రేణికి మరో పేరు ఏమిటి?

Ans
1. మధ్య అక్షసంబంధ శ్రేణి (సెంట్రల్ యాక్సియల్ రేంజ్)
2. ఈశాన్య కొండలు
3. శివాలిక్ శ్రేణి
4. అంతర్గత హిమాలయాలు (ఇన్నర్ హిమాలయాస్) ✓

Q.48 సరళీకరించండి:

$$\frac{7^2 \times 7^3}{\sqrt{49} \times \sqrt{2401}}$$

Ans
1. 58
2. 59
3. 49 ✓
4. 46

Q.49 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. G మరియు B మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F పైన A మాత్రమే ఉంచబడింది. B క్రింద ఏ పెట్టె ఉంచబడలేదు. C క్రింద ఏదో ఒక స్థానంలో కానీ D కి పైన ఏదో ఒక స్థానంలో E ఉంచబడింది. E కి పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
1. 2
2. 3
3. 4 ✓
4. 1

Q.50 మూల్యాంకనం చేయండి: 30 - [30 - {30 - (30 - 30 × 3)}]

Ans
1. 109
2. 107
3. 105
4. 90 ✓

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

Q.51 భారతదేశంలో బాలికల హక్కులు, సంక్షేమాన్ని ప్రోత్సహించడానికి జనవరి 24, 2025న ఏ దినోత్సవాన్ని నిర్వహించారు?

Ans
✔ 1. జాతీయ బాలికా శిశు దినోత్సవం
✘ 2. జాతీయ బాలికా సాధికారత దినోత్సవం
✘ 3. జాతీయ బాలికా భద్రతా దినోత్సవం
✘ 4. జాతీయ బాలికా సమానత్వ దినోత్సవం

Q.52 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార టిన్ షీట్ 17 cm పొడవు, 22 cm వెడల్పు ఉంటుంది. దీనిని దాని వెడల్పు వెంట ఎదురెదురుగానున్న అంచులు కలుపుతూ చుట్టినప్పుడూ ఒక స్థూపం ఏర్పడుతుంది. స్థూపం ఘనపరిమాణం (cm^3లలో) కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. $\frac{2057}{\pi}$
✘ 2. $\frac{2050}{\pi}$
✘ 3. $\frac{2053}{\pi}$
✘ 4. $\frac{2054}{\pi}$

Q.53 ఒక వ్యక్తి 63 km/hr, x km/hr, మరియు 81 km/hr వేగంతో వరుసగా 819 km, 1476 km మరియు 1053 km దూరాలను కవర్ చేస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం 54 km/hr అయితే, x విలువ ఎంత?

Ans
✘ 1. 38
✘ 2. 43
✘ 3. 46
✔ 4. 41

Q.54 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'LIKE' అనేది '6284' గా మరియు 'HAIR' అనేది '9578' గా కోడ్ చేయబడుతుంది.

ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'I' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 7
✔ 2. 8
✘ 3. 9
✘ 4. 2

Q.55 కంప్యూటర్ మెమరీ క్రమానుగతి (hierarchy) సందర్భంలో, రిజిస్టర్ల నుండి సెకండరీ స్టోరేజ్ వైపు మూవ్ అయ్యేటప్పుడు యాక్సెస్ స్పీడ్ మరియు ప్రతి బిట్‌కు ఖర్చు గురించిన ఈ క్రింది ప్రకటనలలో సాధారణంగా సరైనది ఏది?

Ans
✘ 1. యాక్సెస్ స్పీడ్ పెరుగుతుంది మరియు ప్రతి బిట్‌కు ఖర్చు తగ్గుతుంది
✔ 2. యాక్సెస్ స్పీడ్ తగ్గుతుంది మరియు ప్రతి బిట్‌కు ఖర్చు తగ్గుతుంది
✘ 3. యాక్సెస్ స్పీడ్ పెరుగుతుంది మరియు ప్రతి బిట్‌కు ఖర్చు పెరుగుతుంది
✘ 4. యాక్సెస్ స్పీడ్ తగ్గుతుంది మరియు ప్రతి బిట్‌కు ఖర్చు పెరుగుతుంది.

Q.56 పోడు వ్యవసాయంని ఏ రాష్ట్రంలో 'ఝుమ్' అని పిలుస్తారు?

Ans
✘ 1. ఒడిషా
✔ 2. అస్సాం
✘ 3. కేరళ
✘ 4. మధ్య ప్రదేశ్

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

Q.57 వ్యవసాయ భూముల్లో మొక్కల పెంపకాన్ని ప్రోత్సహించేందుకు ఏ విధానం సిఫారసుపై వ్యవసాయ-అటవీ వ్యవస్థను రూపొందించడం జరిగింది?

Ans ✔ 1. జాతీయ అగ్రో-అటవీ విధానం, 2014
✘ 2. నేషనల్ ఫారెస్ట్ పాలసీ 2018
✘ 3. మొక్కల రకాలు & రైతుల హక్కుల పరిరక్షణ చట్టం, 2001
✘ 4. జాతీయ అగ్రో-అటవీ విధానం, 2019

Q.58 ABC మరియు XYZ అనేవి ∠A : ∠B : ∠C = 2 : 4 : 4 కలిగిన రెండు సర్వసమాన త్రిభుజాలు. ∠X + ∠Z ను కనుగొనండి.

Ans ✘ 1. 144°
✘ 2. 72°
✔ 3. 108°
✘ 4. 90°

Q.59 ఒక దుకాణదారుడు కొనుగోలు ధరపై 34% లాభాన్ని ఆశిస్తున్నాడు. ఒక వారంలో అతని అమ్మకాల ఆదాయం ₹3,417 అయితే, అతని లాభం (₹ లో) ఎంత?

Ans ✘ 1. 870
✘ 2. 865
✔ 3. 867
✘ 4. 864

Q.60 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చుకుని, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చుకుంటే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

186 ÷ 5 + 189 × 3 − 2 = ?

Ans ✘ 1. 884
✘ 2. 881
✘ 3. 887
✔ 4. 869

Q.61 క్రింది వారిలో న్యూటనియన్ మెకానిక్స్ ఫౌండేషన్ లను నిశితంగా పరిశీలించిన ఆధునిక భౌతిక శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

Ans ✔ 1. ఆల్బర్ట్ ఐన్‌స్టీన్ (Albert Einstein)
✘ 2. గెలీలియో గెలీలీ (Galileo Galilei)
✘ 3. ఎర్నెస్ట్ మాక్ (Ernst Mach)
✘ 4. జేమ్స్ క్లర్క్ మాక్స్వెల్ (James Clerk Maxwell)

Q.62 ఒక సమాంతర చతుర్భుజం యొక్క భూమి మరియు అనురూప ఎత్తులు వరుసగా 97 cm మరియు 43 cm. సమాంతర చతుర్భుజ వైశాల్యం (cm^2 లో) ఇలా ఉంటుంది:

Ans ✘ 1. 4165
✘ 2. 4191
✔ 3. 4171
✘ 4. 4184

Q.63 ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ డివైస్ ఇన్‌పుట్ మరియు అవుట్‌పుట్ డివైస్‌లుగా పనిచేయగలదు?

Ans ✘ 1. మైక్రోఫోన్
✘ 2. ప్రొజెక్టర్
✘ 3. స్కానర్
✔ 4. టచ్ స్క్రీన్

Blackbook

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

Q.64 మూడు సంఖ్యలు 2 : 1 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి క.సా.గు (LCM) 5380. వాటి గ.సా.భా(HCF) అనేది:

Ans
- ✗ 1. 537
- ✗ 2. 541
- ✓ 3. 538
- ✗ 4. 539

Q.65 మూడు సంవత్సరాలకు, 10% వడ్డీ రేటు చొప్పున ప్రతి సంవత్సరానికి కలిసే విధంగా గల చక్రవడ్డీ మరియు బారు వడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం ₹186 అయినప్పుడు, అసలు మొత్తం ₹____ అవుతుంది.

Ans
- ✗ 1. 7,200
- ✗ 2. 5,425
- ✗ 3. 6,420
- ✓ 4. 6,000

Q.66 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

BI16, EL24, HO32, KR40, ?

Ans
- ✗ 1. NV48
- ✗ 2. NV47
- ✗ 3. NU47
- ✓ 4. NU48

Q.67 మల్టీ-కోర్ ప్రాసెసర్ ఉన్న కంప్యూటర్ సిస్టమ్‌ను పరిగణించండి. ఒకేసారి మల్టిపుల్ ఇండిపెండెంట్ టాస్క్ లను అమలు చేసేటప్పుడు ఒకే క్లాక్ స్పీడ్ కలిగిన సింగిల్-కోర్ ప్రాసెసర్‌తో పోలిస్తే మల్టిపుల్ -కోర్లను కలిగి ఉండటం వల్ల కలిగే ప్రాథమిక ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. మొత్తం సిస్టమ్‌కు తగ్గిన విద్యుత్ వినియోగం
- ✗ 2. సింగల్, హేవిలి థ్రెడెడ్ అప్లికేషన్‌ను అమలు చేయడానికి మెరుగైన స్పీడ్
- ✗ 3. సిస్టమ్ యొక్క మెయిన్ మెమరీ (RAM) కోసం పెరిగిన కెపాసిటీ
- ✓ 4. మల్టీపాల్ సెపేరేట్ ప్రాసెస్‌లను ఏకకాలంలో నిర్వహించే మరియు అమలు చేసే మెరుగైన ఎబిలిటీ

Q.68 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

189 166 155 132 121 98 ?

Ans
- ✓ 1. 87
- ✗ 2. 75
- ✗ 3. 92
- ✗ 4. 66

Q.69 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) * 6 8 @ 1 £ 9 5 3 @ $ 9 © @ 7 9 £ @ 9 1 £ 6 (కుడి)

వాటికి తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత కూడా ఒక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 4

Blackbook

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

Q.70 $6x^2$ and 18xy ల యొక్క మూడో అనుపాతం ఎంత?

Ans
1. $51y^2$
2. $53y^2$
3. $54y^2$ ✔
4. $52y^2$

Q.71 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: OLM :: HEF : %

Ans
1. # = ROP, % = EBC ✔
2. # = POP, % = EUC
3. # = RVP, % = EQZ
4. # = RUI, % = ESA

Q.72 ఒక తొట్టి అడుగున ఒక రంధ్రం ఉంటుంది, దాని ద్వారా నీరు పోతుంది. ఒక కుళాయి తొట్టిని 8 గంటల్లో నింపగలదు మరియు అడుగున ఉన్న రంధ్రం పూర్తిగా నిండిన తొట్టిని 10 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. కుళాయి మరియు రంధ్రం రెండూ తెరిచి ఉంటే, ఖాళీ తొట్టిని పూర్తిగా నింపడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
1. 48.5 గంటలు
2. 40 గంటలు ✔
3. 34 గంటలు
4. 21.5 గంటలు

Q.73 A, B, C, D, G, H మరియు I లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. Gకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు G మధ్యన ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. H అనే వ్యక్తి Iకి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. C అనే వ్యక్తి A కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. H అనే వ్యక్తి C కి తక్షణ కుడికి కూర్చున్నాడు. B అనే వ్యక్తి C కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Bకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు G మధ్యన ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
1. నలుగురు
2. ఒకరు
3. ముగ్గురు ✔
4. ఇద్దరు

Q.74 I, J, K, L, O, P మరియు Q అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. I మరియు J మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J కి తక్షణ ఎడమ వైపున L కూర్చున్నారు. Q కి కుడి వైపున ఎవరూ కూర్చోరు. Q మరియు L మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. P కి తక్షణ కుడి వైపు K కూర్చున్నారు. O మరియు K మధ్య ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
1. ముగ్గురు
2. ఇద్దరు ✔
3. ఒక్కరు
4. నలుగురు

Q.75 a, b మరియు c అనే మూడు సంఖ్యల మొత్తం 5 అయితే, ఒకేసారి రెండు సంఖ్యల లబ్ధం యొక్క మొత్తం -2 మరియు a, b మరియు c సంఖ్యల లబ్ధం 3. అయితే $a^3 + b^3 + c^3$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. 148
2. 126
3. 159
4. 164 ✔

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

Q.76 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షర-సమూహ జత ఆ సముదాయానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. KO - LP
- ✓ 2. PI - KJ
- ✗ 3. QU - RV
- ✗ 4. NR - OS

Q.77 ఈ క్రింది నిష్పత్తులలో ఏది గరిష్ఠమైనది?

Ans
- ✗ 1. 18 : 57
- ✗ 2. 27 : 57
- ✗ 3. 27 : 54
- ✓ 4. 30 : 49

Q.78 3518642 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✓ 2. 8
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 6

Q.79 A, B, C, D, E మరియు W ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని క్రింది అంతస్తుని సంఖ్య 1 గా, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుని సంఖ్య 2 గా, మరియు అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుని సంఖ్య 6 గా పరిగణించారు. D దిగువన ఎవరు నివసించరు. E మరియు W మధ్యన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. C మరియు A మధ్యన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. D మరియు A మధ్యన ఒక వ్యక్తి మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. E అనే వ్యక్తి Aకి ఎగువన ఏదో ఒక అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. B దిగువన ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ 1. ఇద్దరు
- ✗ 2. ఒకరు
- ✓ 3. ముగ్గురు
- ✗ 4. నలుగురు

Q.80 భారతదేశ పర్యావరణ నిబంధనల ప్రకారం జరిమానాలు మరియు గ్రీన్ క్లియరెన్స్‌లను అమలు చేయడానికి 2024లో క్రింది వాటిలో ఏ అధికారాన్ని బలోపేతం చేశారు?

Ans
- ✗ 1. జాతీయ జీవవైవిధ్య ప్రాధికార సంస్థ
- ✗ 2. జాతీయ పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రాధికార సంస్థ
- ✗ 3. అటవీ సలహా మండలి
- ✓ 4. కేంద్ర కాలుష్య నియంత్రణ మండలి

Q.81 భారతదేశంలో కార్పొరేట్ సామాజిక బాధ్యత (CSR) యొక్క పారదర్శకతను పెంపొందించడానికి కంపెనీల చట్టం సవరణల ప్రకారం 2024లో ఈ క్రింది వాటిలో ఏ మార్పులను ప్రవేశపెట్టారు?

Ans
- ✗ 1. ₹500 కోట్ల కంటే తక్కువ టర్నోవర్ ఉన్న కంపెనీలకు CSR బాధ్యతల నుండి మినహాయింపు
- ✗ 2. అర్హత కలిగిన అన్ని కంపెనీలకు కనీస CSR ఖర్చు పరిమితి తగ్గింపు
- ✗ 3. బోర్డు సభ్యులలో కనీసం 50% మంది CSR నిపుణులుగా ఉండాలనే నిబంధన
- ✓ 4. స్వతంత్ర ఆడిట్‌లతో పాటు త్రైమాసిక CSR నివేదిక తప్పనిసరి

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

Q.82 సింధు లోయ నాగరికతకు చెందిన ప్రసిద్ధ 'డ్యాన్సింగ్ గర్ల్' విగ్రహాన్ని తయారు చేయడానికి ఏ పదార్థాన్ని ఉపయోగించారు?

Ans
❌ 1. రాగి
✔ 2. కాంస్యం
❌ 3. ఇనుము
❌ 4. వెండి

Q.83 sin5A = cos(A - 42°) అయితే, ఇక్కడ 5A అనేది అల్ప కోణం, A విలువను కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 22°
❌ 2. 23°
❌ 3. 20°
❌ 4. 21°

Q.84 ఇస్లామిక్ పాలకుల పాలనలో, క్రింది వాటిలో ఏది ప్రైవేట్ భవనంగా ఉపయోగించబడేది?

Ans
❌ 1. సరాయ్ (Sarai)
❌ 2. కత్రా
✔ 3. దివాన్-ఇ-ఖాస్ (Diwan-i-khas)
❌ 4. వంతెనలు

Q.85 ఒక వ్యక్తి నెలకు ₹5,140 జీతం పొందుతాడు. అతను ప్రతి నెలా తన జీతంలో 35% ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ ఖర్చు:

Ans
❌ 1. ₹3,251
❌ 2. ₹3,361
❌ 3. ₹3,380
✔ 4. ₹3,341

Q.86 క్రింది వాటిలో యూజర్‌లు టెక్స్ట్ టైప్ చేయడం ద్వారా కంప్యూటర్‌తో ఇంటరాక్ట్ చేయడానికి అనుమతించే ఇన్‌పుట్ డివైజ్‌కి ఉదాహరణ ఏది?

Ans
❌ 1. మానిటర్
❌ 2. స్పీకర్
✔ 3. కీబోర్డ్
❌ 4. ప్రింటర్

Q.87 ప్రతి అంచు 42 m ఉన్న ఒక ఘనం యొక్క ఘనపరిమాణం (m^3లో):

Ans
❌ 1. 74,236
❌ 2. 74,283
❌ 3. 74,009
✔ 4. 74,088

Q.88 జనవరి 2025లో, ఏ భారతీయ నాయకుడి జన్మదినోత్సవాన్ని పురస్కరించుకుని జాతీయ యువజన దినోత్సవాన్ని నిర్వహించారు?

Ans
❌ 1. రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
❌ 2. రాజా రామ్మోహన్ రాయ్
❌ 3. సుభాష్ చంద్రబోస్
✔ 4. స్వామి వివేకానంద

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

Q.89 'P' అంటే '÷', 'Q' అంటే '×', 'R' అంటే '+' మరియు 'S' అంటే '−' అయితే, క్రింది వాటిలో దేని ఫలితం 50 అవుతుంది?

Ans
✗ 1. 24 S 4 Q 28 P 12 R 6
✗ 2. 24 R 4 P 28 Q 12 S 6
✓ 3. 24 P 4 S 28 R 12 Q 6
✗ 4. 24 Q 4 R 28 S 12 P 6

Q.90 2001 భారత జనాభా లెక్కల ప్రకారం క్రింది పట్టణ ప్రాంతాలలో ఏది మిలియన్ ప్లస్ అర్బన్ అగ్లోమరేషన్ సిటీలుగా గుర్తించబడింది?

Ans
✓ 1. లక్నో
✗ 2. కన్నౌజ్
✗ 3. చండీగఢ్
✗ 4. డెహ్రాడూన్

Q.91 ఒక కుళాయి 18 గంటల్లో ఒక నీటి ట్యాంక్‌ను నింపుతుంది. మరొక కుళాయి 24 గంటల్లో పూర్తి ట్యాంక్‌ను ఖాళీ చేస్తుంది. మొదట ట్యాంక్ ఖాళీగా ఉండి, రెండు కుళాయిలు ఒకేసారి కలిసి తెరిచి ఉంటే, ట్యాంక్‌లో నాల్గింట-మూడవ వంతు నీరు నింపడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
✗ 1. 216
✗ 2. 162
✗ 3. 108
✓ 4. 54

Q.92 క్రింది వాటిలో భారత రాజ్యాంగంలోని IV భాగంలో **ప్రస్తావించబడనిది** ఏది?

Ans
✗ 1. పిల్లలకు ఉచిత మరియు తప్పనిసరి విద్యను అందించడం
✗ 2. అంతర్జాతీయ శాంతి మరియు భద్రతలను పెంపొందించడం
✗ 3. వ్యవసాయ మరియు పశుసంవర్ధక సంస్థ
✓ 4. భావ ప్రకటనా మాధ్యమంగా హిందీ భాషను ప్రోత్సహించడం

Q.93 UNESCO నిర్వహించిన 2024 అంతర్జాతీయ NGOల సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
✗ 1. వియన్నా, ఆస్ట్రియా
✓ 2. పారిస్, ఫ్రాన్స్
✗ 3. న్యూయార్క్ నగరం, USA
✗ 4. జెనీవా, స్విట్జర్లాండ్

Q.94 దాని సలహా సామర్థ్యంలో, కేంద్ర మంత్రివర్గం భారత రాష్ట్రపతికి ఇచ్చే సలహాను ఈ విధంగా పరిగణలోకి తీసుకుంటారు:

Ans
✓ 1. రాష్ట్రపతికి కట్టుబడి ఉండటం
✗ 2. ఆర్థిక విషయాలకు మాత్రమే పరిమితం
✗ 3. కేవలం సూచనాత్మకమైనది మరియు కట్టుబడి ఉండనిది
✗ 4. దిగువ సభ(లోవర్ హౌస్) యొక్క స్పీకర్ ద్వారా తిరస్కరించబడినది

Q.95 మార్చి 2025లో, భారతదేశ సాయుధ దళాల త్యాగాలను గౌరవించటానికి జాతీయ రక్షణ దినోత్సవం (నేషనల్ డిఫెన్స్ డే) ఎన్నో వార్షికోత్సవాన్ని నిర్వహించారు?

Ans
✗ 1. 60వ వార్షికోత్సవం
✗ 2. 76వ వార్షికోత్సవం
✓ 3. 87వ వార్షికోత్సవం
✗ 4. 65వ వార్షికోత్సవం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.96 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో IL 17 అనేది LN 12 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, MN 12 అనేది PP 7కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి VR 4 అనేది సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. BX –9
- ✗ 2. NF –7
- ✓ 3. YT –1
- ✗ 4. VX –3

Q.97 వాయువ్య భారతదేశంలోని ఒంటెల స్వారీ చేసేవారి జానపద పాటల నుండి ఉద్భవించిన హిందూస్థానీ సంగీత శైలి ఏది?

Ans
- ✓ 1. తప్పా (Tappa)
- ✗ 2. ధ్రుపద్ (Dhrupad)
- ✗ 3. తుమ్రి (Thumri)
- ✗ 4. ఖయాల్ (Khayal)

Q.98 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A + B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరి'
'A – B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరుడు'
'A × B' అంటే 'A అనేవారు B కి భార్య'
'A ÷ B' అంటే 'A అనేవారు B కి తండ్రి'.

పై వాటి ఆధారంగా, 'M ÷ N + O × P – Q' అయితే, M అనేవారు Q కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ 1. సోదరుడి భార్యకి సోదరుడు
- ✗ 2. భార్యకి తండ్రి
- ✗ 3. భార్యకి సోదరుడు
- ✓ 4. సోదరుడి భార్యకి తండ్రి

Q.99 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సమితుల్లోని సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(41, 34, 24)
(63, 80, 23)

Ans
- ✗ 1. (17, 2, 19)
- ✗ 2. (46, 86, 24)
- ✗ 3. (17, 14, 11)
- ✓ 4. (43, 40, 23)

Q.100 సమతుల్య చర్య $2Al + 3Cl_2 \rightarrow 2AlCl_3$ లో, అల్యూమినియం మరియు అల్యూమినియం క్లోరైడ్ యొక్క మోల్ నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 3 : 2
- ✓ 2. 2 : 2
- ✗ 3. 1 : 2
- ✗ 4. 2 : 3

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Moula Ali
Test Date	13/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 60 m ఎత్తైన భవనం పై నుండి, ఒక లాంప్ పోస్ట్ యొక్క పై చివర మరియు అడుగు యొక్క నిమ్న కోణాలు వరుసగా 30° మరియు 60°. లాంప్ పోస్ట్ యొక్క ఎత్తును కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 60 m
✓ 2. 40 m
✗ 3. $40\sqrt{2}$ m
✗ 4. $60\sqrt{3}$ m

Q.2 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

 # : MLI :: LKH : %

Ans
✓ 1. # = POL, % = IHE
✗ 2. # = UIL, % = IXC
✗ 3. # = FRL, % = QHE
✗ 4. # = FRL, % = QHE.

Q.3 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రికాలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే త్రికమును ఎంచుకోండి. రెండు త్రికాలు ఒకే నమూనాని అనుసరిస్తాయి.

NJ-QM-TV
JF-MI-PR

Ans
✗ 1. GB-ID-LM
✗ 2. FB-IE-LM
✗ 3. GB-IE-LM
✓ 4. FB-IE-LN

Q.4 క్రింది వాటిలో పౌరసత్వ చట్టం, 1955 ప్రకారం **అనుమతించబడనిది** ఏది?

Ans
✗ 1. నమోదు
✓ 2. ద్వంద్వ పౌరసత్వం
✗ 3. సహజ పౌరసత్వం
✗ 4. వంశ-ఆధారిత పౌరసత్వం

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

Q.5 ఒక వస్తువును ₹3,471 కు విక్రయించడం ద్వారా వచ్చే లాభ శాతం, అదే వస్తువును ₹2,577 కు విక్రయించడం ద్వారా వచ్చే నష్ట శాతానికి సమానం. 25% లాభం పొందాలంటే ఆ వస్తువును (₹ లో) ఎంత ధరకు విక్రయించాలి?

Ans
- ✔ 1. 3,780
- ✘ 2. 3,778
- ✘ 3. 3,781
- ✘ 4. 3,783

Q.6 ₹4,80,000 మొత్తంపై త్రైమాసికంగా కలిసేలా ఉన్న 20% వార్షిక చక్రవడ్డీగా 1 సంవత్సరానికి పొందే సంపాదన:

Ans
- ✘ 1. ₹1,04,227
- ✘ 2. ₹1,04,435
- ✘ 3. ₹1,04,200
- ✔ 4. ₹1,03,443

Q.7 ఒక క్రమవృత్తాకార శంకువు వక్రతల వైశాల్యం 5904π cm^2, దాని భూవ్యాసం 72 cm. శంకువు ఎత్తును (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✘ 1. 158
- ✘ 2. 159
- ✔ 3. 160
- ✘ 4. 162

Q.8 MS-పవర్ పాయింట్ 2019 లోని ఏ ఫీచర్ కంటెంట్‌ను మాన్యువల్‌గా కాపీ చేయకుండా మరొక ప్రెజెంటేషన్ నుండి స్లయిడ్‌లను తిరిగి ఉపయోగించడానికి మిమ్మల్ని అనుమతిస్తుంది?

Ans
- ✘ 1. ఫార్మాట్ పెయింటర్
- ✘ 2. స్లయిడ్ మాస్టర్
- ✔ 3. రీయూస్ స్లయిడ్ (హోమ్ ట్యాబ్ కింద)
- ✘ 4. అనిమేషన్ పెయింటర్

Q.9 స్టాప్‌లు లేకుండా ఒక లోకల్ రైలు సగటున 88 km/hr వేగంతో, స్టాప్‌లతో సగటున 24 km/hr వేగంతో నడుస్తుంది. 528 km పొడవున్న మార్గానికి స్టాప్‌లతో వెళ్లే లోకల్ రైలు తీసుకునే మొత్తం సమయం (గంటల్లో) ఎంత?

Ans
- ✘ 1. 25
- ✔ 2. 16
- ✘ 3. 7
- ✘ 4. 10

Q.10 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చుకుని, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చుకుంటే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

127 ÷ 7 + 324 × 4 − 47 =?

Ans
- ✘ 1. 795
- ✘ 2. 755
- ✔ 3. 855
- ✘ 4. 885

Q.11 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'RIPE' అనేది '5987' గా మరియు 'FIRE' అనేది '8751' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన భాషలో 'F' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✘ 1. 8
- ✘ 2. 7
- ✔ 3. 1
- ✘ 4. 5

Blackbook

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

Q.12 43 + [2 + { 55 - (28 ÷ 7)} ÷ 3] విలువ:

Ans
✔ 1. 62
✘ 2. 65
✘ 3. 68
✘ 4. 55

Q.13 కర్ణాటక సంగీతంలో ఎన్ని ప్రధాన రాగాలు ఉన్నాయి?

Ans
✘ 1. 62
✘ 2. 70
✔ 3. 72
✘ 4. 75

Q.14 S. రామకృష్ణన్ సెంటర్ ఆఫ్ ఎక్సలెన్స్ ఇన్ ఫ్లూయిడ్ అండ్ థర్మల్ సైన్స్ రీసెర్చ్ 2025 యొక్క ప్రాథమిక దృష్టి ఏమిటి?

Ans
✘ 1. పునరుత్పాదక శక్తి మరియు స్థిరత్వం
✔ 2. స్పేస్‌క్రాఫ్ట్ మరియు లాంచ్ వెహికల్ థర్మల్ నిర్వహణలో కీలకమైన పురోగతులు
✘ 3. రోబోటిక్స్ మరియు ఆటోమేషన్
✘ 4. కృత్రిమ మేధస్సు మరియు యంత్ర అభ్యాసం

Q.15 భారతదేశంలోని ప్రముఖ నాన్-బ్యాంకింగ్ ఫైనాన్షియల్ కంపెనీ (NBFC) అయిన ఇండియా ఇన్ఫోలైన్ ఫైనాన్స్ లిమిటెడ్ (IIFL ఫైనాన్స్), మహిళా దినోత్సవం (8 మార్చి 2025) సందర్భంగా దాని ప్రస్తుత శాఖలలో ఎన్ని శాఖలను పూర్తిగా మహిళా సిబ్బందితో కూడిన 'శక్తి' శాఖలుగా రీబ్రాండ్ చేసింది?

Ans
✘ 1. ఆరు
✘ 2. ఎనిమిది
✔ 3. ఏడు
✘ 4. ఐదు

Q.16 తపతి నది ఏ పర్వత శ్రేణి నుండి ఉద్భవించింది?

Ans
✔ 1. సత్పురా శ్రేణి
✘ 2. ఆరావళి శ్రేణి
✘ 3. పశ్చిమ కనుమలు
✘ 4. వింధ్యా శ్రేణి

Q.17 ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ నుండి బ్రిటిష్ రాచరికానికి పరిపాలనా అధికారాన్ని బదిలీ చేసిన చట్టం ఏది?

Ans
✘ 1. చార్టర్ చట్టం, 1833
✘ 2. పిట్స్ ఇండియా చట్టం, 1784
✘ 3. రెగ్యులేటింగ్ చట్టం, 1773
✔ 4. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1858

Q.18 24 పుస్తకాల విక్రయ ధర 30 పుస్తకాల కొనుగోలు ధరకు సమానం. నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. $\frac{50}{3}\%$ లాభం
✘ 2. 25% నష్టం
✔ 3. 25% లాభం
✘ 4. $\frac{50}{3}\%$ నష్టం

Q.19 ఒక పూర్తి చక్రంలో సైనూసాయిడల్ తరంగ సిగ్నల్ ఆకారాన్ని క్రింది వాటిలో ఏది బాగా వివరిస్తుంది?

Ans
✔ 1. S-ఆకారపు తరంగం
✘ 2. త్రిభుజాకార తరంగం
✘ 3. దీర్ఘచతురస్రాకార తరంగం
✘ 4. చతురస్రాకార తరంగం

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 మహేష్ ₹14,000 మొత్తాన్ని 4 సంవత్సరాలకు బారు వడ్డీ రేటుతో అప్పుగా తీసుకున్నాడు. అతను వ్యవధి ముగింపులో సంవత్సరానికి x% వడ్డీ రేటుతో ₹3,500 వడ్డీని చెల్లిస్తే, x విలువ:

Ans
✔ 1. 6.25
✘ 2. 5.25
✘ 3. 8.25
✘ 4. 7.25

Q.21 A, B, C, D, E, F మరియు G లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. A అనే వ్యక్తి G కి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. C అనే వ్యక్తి D కి కుడి వైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. G అనే వ్యక్తి C కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. E అనే వ్యక్తి B కి తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చుంటాడు. Dకి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు B మధ్యన ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
✔ 1. ఇద్దరు
✘ 2. ఎవరు కాదు
✘ 3. ముగ్గురు
✘ 4. నలుగురు

Q.22 నేషనల్ టెక్నికల్ టెక్స్‌టైల్స్ మిషన్ యొక్క ప్రధాన దృష్టి ఏమిటి?

Ans
✔ 1. సాంకేతిక వస్త్రాల వృద్ధి
✘ 2. సాంప్రదాయ చేనేత వస్త్రాలను ప్రోత్సహించడం
✘ 3. ఫ్యాషన్ దుస్తుల (అప్పారెల్) పరిశ్రమకు సబ్సిడీలు అందించడం
✘ 4. సాంకేతిక వస్త్రాల దిగుమతి ప్రత్యామ్నాయం

Q.23 $x^2 - 6x + k = 0$ ద్వారా ఒక వర్గ సమీకరణం ఇవ్వబడింది. సమీకరణం సమాన వాస్తవ మూలాలను కలిగి ఉన్న k విలువను కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 9
✘ 3. 7
✘ 4. 11

Q.24 ప్రముఖ అతివాద నాయకుడు బాల గంగాధర్ తిలక్ 'మహరత్త' అనే వార్తాపత్రికను ఏ భాషలో తెచ్చారు?

Ans
✘ 1. మరాఠీ
✘ 2. బెంగాలీ
✔ 3. ఆంగ్లం
✘ 4. హిందీ

Q.25 డిసెంబర్ 2024లో, పూజా శర్మ BBC యొక్క 100 మంది అత్యంత స్ఫూర్తిదాయక మహిళల్లో ఒకరిగా ఎంపికయ్యారు. ఆమె ఏ అద్భుతమైన సామాజిక సేవకు ప్రసిద్ధి చెందింది?

Ans
✘ 1. ఉచిత వంటగదిని నిర్వహించడం
✘ 2. వదిలివెయ్యబడిన జంతువులను రక్షించడం
✘ 3. గిరిజన బాలికలకు విద్యను అందించడం
✔ 4. అనాథ శవాలకు అంత్యక్రియలు నిర్వహించడం

Q.26 హైకోర్టులకు న్యాయమూర్తులను నియమించేటప్పుడు, భారత రాష్ట్రపతి భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి మరియు సంబంధిత రాష్ట్ర ప్రధాన న్యాయమూర్తి కాకుండా ఏ అధికారులను సంప్రదించాలి?

Ans
✘ 1. రాష్ట్ర శాసనసభ సభ్యులు
✘ 2. కేంద్ర మంత్రివర్గం మాత్రమే
✔ 3. రాష్ట్ర గవర్నర్
✘ 4. స్థానిక జిల్లా న్యాయాధికారులు

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

Q.27 ఈ క్రింది వారిలో డిసెంబర్ 2024లో జాతీయ మానవ హక్కుల కమిషన్ (NHRC) కొత్త ఛైర్‌పర్సన్‌గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
✔ 1. V రామసుబ్రమణియన్
✘ 2. జస్టిస్ బిద్యుత్ రంజన్ సారంగి
✘ 3. జస్టిస్ HL దత్తు
✘ 4. అరుణ్ మిశ్రా

Q.28 యాహ్యా బిన్ అహ్మద్ సిర్హిందీ, తన ఒక ప్రసిద్ధ రచనలో ____ యొక్క స్థాపకుడు ముహమ్మద్ ప్రవక్త యొక్క వారసుడని పేర్కొన్నాడు.

Ans
✔ 1. సయ్యద్ రాజవంశం
✘ 2. ఘజ్నావిద్ రాజవంశం
✘ 3. తుగ్లక్ రాజవంశం
✘ 4. ఘురిద్ రాజవంశం

Q.29 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో IJF అనేది PQMకి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, RSO అనేది YZV కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో దేనికి EFB సంబంధించినది?

Ans
✘ 1. MNK
✘ 2. LMJ
✔ 3. LMI
✘ 4. MNJ

Q.30 MS ఎక్సెల్ ఫార్ములాలో '#REF!' ఎర్రర్‌కు దారితీసే అవకాశం ఉన్న సందర్భాలు ఏవి?

Ans
✘ 1. ఎక్సెల్‌లో అనుమతించబడిన గరిష్ట పొడవును మించిన ఫార్ములాను నమోదు చేయడం
✘ 2. గణిత ఆపరేషన్‌లో టెక్స్ట్ విలువను కలిగి ఉన్న సెల్‌ను సూచించడం
✔ 3. మరొక వర్క్‌షీట్‌లోని ఫార్ములా ద్వారా సూచించబడిన సెల్‌లను కలిగి ఉన్న రో లేదా కాలమ్‌లను తొలగించడం
✘ 4. సెల్‌లోని సంఖ్యను సున్నాతో భాగించడానికి ప్రయత్నించడం

Q.31 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరికి మార్చి 2025లో 'వెట్‌ల్యాండ్ వైజ్ యూజ్(చిత్తడినేల యొక్క సమర్థవంతమైన వినియోగం)' కోసం రామ్‌సర్ అవార్డు లభించింది?

Ans
✔ 1. జయశ్రీ వెంకటేశన్
✘ 2. మేధా పాట్కర్
✘ 3. వందన శివ
✘ 4. సునీతా నారాయణ్

Q.32 వ్యవసాయ ఎగుమతులు మరియు ప్రపంచ పోటీతత్వాన్ని ప్రోత్సహించడానికి, వ్యవసాయ రంగానికి కూడా సంస్కరణలు విస్తరించబడ్డాయి. వ్యవసాయ వస్తువులకు సజావుగా జాతీయ మార్కెట్‌ను సృష్టించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకున్న కార్యక్రమం ఈ క్రింది వాటిల్లో ఏది?

Ans
✘ 1. APMC చట్టం
✔ 2. e-NAM
✘ 3. కిసాన్ క్రెడిట్ కార్డ్
✘ 4. PM-KISAN

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

Q.33 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 2 8 6 $ 4 * € 1 9 5 # 2 % 4 % © # 5 * 7 % * (కుడి)

వాటికి తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు తక్షణ తరువాత మరొక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
1. 1
2. 4
3. 3
4. 2

Q.34 ఏప్రిల్ 2025లో, భారతదేశం తన రక్షణ ఎగుమతులను పెంచడానికి ఒక వ్యూహాత్మక కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది, ఇది సాంప్రదాయకంగా రష్యన్ ఆయుధాలపై ఆధారపడే దేశాలకు తక్కువ ధర(వడ్డీ) రుణాలను అందిస్తుంది. ఈ రుణాలను సులభతరం చేయడానికి ఏ భారతీయ సంస్థ ప్రధానంగా బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
1. జాతీయ వ్యవసాయ మరియు గ్రామీణాభివృద్ధి బ్యాంకు (NABARD)
2. స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (SBI)
3. భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంక్ (RBI)
4. ఎక్స్పోర్ట్ -ఇంపోర్ట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (EXIM బ్యాంక్)

Q.35 Seven boxes, D, E, F, G, S, T and U, are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept below D. Only two boxes are kept between D and U. Only G is kept above T. E is kept at some place below F and at some place above S. Which box is kept at second position from the bottom?

Ans
1. F
2. D
3. S
4. U

Q.36 రాధే పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 8 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత ఎడమకు తిరిగి 11 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా ఎడమకు తిరిగి 4 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 మలుపులన్నీ 90° మలుపులు మాత్రమే)

Ans
1. పశ్చిమం వైపు 4 km
2. పశ్చిమం వైపు 2 km
3. పశ్చిమం వైపు 3 km
4. పశ్చిమం వైపు 1 km

Q.37 A, B, C, D, G, H మరియు I లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. Hకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు H మరియు B మధ్యన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Cకి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు C మధ్యన ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. B అనే వ్యక్తి C కి తక్షణ కుడికి కూర్చుంటాడు. G అనే వ్యక్తి I కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చుంటాడు. Dకి కుడివైపున నాల్గవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
1. A
2. G
3. I
4. C

Blackbook

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

Q.38 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 6 అనేది 42 కి, 4 అనేది 28 కి సంబంధించిన విధంగానే, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 7 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను వీడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వయించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిప్రక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 గా విడదీసి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వయించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✔ 1. 49
✘ 2. 45
✘ 3. 42
✘ 4. 38

Q.39 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MOVE' అనేది '4826' గా మరియు 'IRON' అనేది '1352' గా కోడ్ చేయబడింది.

ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'O' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 5
✘ 3. 4
✘ 4. 8

Q.40 క్రింది దత్తాంశం మధ్యగతం ఎంత?

13, 43, 81, 27, 25, 28, 87, 57, 77, 89, 73

Ans
✔ 1. 57
✘ 2. 58
✘ 3. 56.5
✘ 4. 57.5

Q.41 G కి సోదరి F. H కి భర్త G. I కి కూతురు H. J కి భర్త I. J కి F ఎమౌతారు?

Ans
✘ 1. కూతురి భర్తకి తల్లి
✘ 2. భర్తకి తల్లి
✔ 3. కూతురి భర్తకి సోదరి
✘ 4. భర్తకి సోదరి

Q.42 2.5 : 40.6 :: 40.6 : x అయితే, అప్పుడు x విలువని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 665.032
✘ 2. 658.357
✘ 3. 655.425
✔ 4. 659.344

Q.43 ఈ క్రింది నదులలో ఏది ప్రపంచంలోని అతిపెద్ద నదీ ద్వీపమైన మజులి ద్వీపాన్ని ఏర్పరుస్తుంది?

Ans
✘ 1. గంగా
✔ 2. బ్రహ్మపుత్ర
✘ 3. మహానది
✘ 4. గోదావరి

Q.44 M అనేది N కి విలోమానుపాతంలో ఉంటుంది. M అనేది 18 అయితే, N అనేది 10 అవుతుంది. N = 9 అయితే, M విలువ ఎంత?

Ans
✔ 1. 20
✘ 2. 21
✘ 3. 22
✘ 4. 23

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.45 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 194 932 446 225 493 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెకు జోడించబడితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
✗ 1. 17
✗ 2. 15
✓ 3. 18
✗ 4. 16

Q.46 రెండు సంపూరక కోణాలలోని పెద్ద కోణం చిన్న కోణం కంటే 62° ఎక్కువ. చిన్న కోణం (డిగ్రీలో) :

Ans
✗ 1. 65°
✗ 2. 68°
✗ 3. 57°
✓ 4. 59°

Q.47 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రికాలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే త్రికమును ఎంచుకోండి. రెండు త్రికాలు ఒకే నమూనాని అనుసరిస్తాయి.

KG-NJ-PR
MI-PL-RT

Ans
✗ 1. PK-RN-TU
✓ 2. OK-RN-TV
✗ 3. OK-RN-TU
✗ 4. PK-RM-TU

Q.48 ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

MPI KNG ILE GJC ?

Ans
✓ 1. EHA
✗ 2. EHB
✗ 3. EGA
✗ 4. EGB

Q.49 మార్చి 2025లో, మొఘల్ చక్రవర్తి ఔరంగజేబు సమాధిని తొలగించాలనే డిమాండ్లపై హింసాత్మక ఘర్షణలను ఎదుర్కొని అనేక మంది గాయపడిన సంఘటనని ఎదుర్కొన్న భారతదేశంలోని రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✗ 1. ఉత్తర ప్రదేశ్
✗ 2. రాజస్థాన్
✓ 3. మహారాష్ట్ర
✗ 4. కర్ణాటక

Q.50 క్రింది దానిని సరళీకరించండి: $\frac{96}{39}(91+26)-103$

Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 88
✗ 3. 9
✓ 4. 185

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

Q.51 క్రింది జీవులలో ఏది స్వయంపోషణ మరియు పరపోషణ ఆహార విధానాలను ప్రదర్శిస్తుంది?

Ans
✔ 1. యూగ్లీనా (Euglena)
✘ 2. పారమీషియం (Paramecium)
✘ 3. ప్లాస్మోడియం (Plasmodium)
✘ 4. అమీబా (Amoeba)

Q.52 1946లో మహాత్మా గాంధీ నోఖాలీకి ఎందుకు వెళ్లారు?

Ans
✘ 1. బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా నిరసనకు నాయకత్వం వహించడానికి
✔ 2. మత హింస తర్వాత మత సామరస్యాన్ని ప్రోత్సహించడానికి
✘ 3. బెంగాల్ కరువు బాధితులకు మద్దతు ఇవ్వడానికి
✘ 4. క్విట్ ఇండియా ఉద్యమాన్ని నిర్వహించడానికి

Q.53 ట్రాన్స్పరెన్సీ ఇంటర్నేషనల్ యొక్క 2024 అవినీతి అవగాహన సూచికలో భారతదేశం యొక్క ర్యాంక్ ఏమిటి?

Ans
✔ 1. 96వ
✘ 2. 93వ
✘ 3. 98వ
✘ 4. 95వ

Q.54 1991లో నూతన ఆర్థిక విధానం ప్రారంభించిన తరువాత భారతదేశంలో పారిశ్రామిక రంగం గురించిన ఈ క్రింది ప్రకటనల్లో సరికానిది ఏది?
1. అనేక పరిశ్రమలపై తప్పనిసరి లైసెన్సింగ్ రద్దు చేయబడింది.
2. ప్రభుత్వానికి మాత్రమే కేటాయించిన అనేక పరిశ్రమలు విడదీయబడ్డాయి.
3. పారిశ్రామిక రంగంలో ఉత్పత్తి చేయబడిన అన్ని వస్తువులకు కోటా మరియు ధర నియంత్రణ ఉండేది.

Ans
✔ 1. 3 మాత్రమే
✘ 2. 2 మాత్రమే
✘ 3. 1 మరియు 2 మాత్రమే
✘ 4. 2 మరియు 3 మాత్రమే

Q.55 ఒక వ్యక్తి నెలకు ₹4,900 జీతం పొందుతాడు. అతను ప్రతి నెలా తన జీతంలో 17% ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారి ఖర్చు:

Ans
✘ 1. ₹4,112
✘ 2. ₹3,972
✔ 3. ₹4,067
✘ 4. ₹4,132

Q.56 L_1 మరియు L_2 రేఖలు ఒక తిర్యక్ ద్వారా కత్తిరించబడిన సమాంతర రేఖలు. అనురూప కోణాలలో ఒకదాని కొలత 75° అయితే, మరొక అనురూప కోణం యొక్క కొలత ఎంత?

Ans
✔ 1. 75°
✘ 2. 65°
✘ 3. 85°
✘ 4. 45°

Q.57 ఆర్థిక సర్వే 2023-24 ప్రకారం, 2030 నాటికి భారతదేశ జనాభాలో ఎంత శాతం పట్టణ ప్రాంతాల్లో నివసిస్తుందని భావిస్తున్నారు?

Ans
✘ 1. 50%
✘ 2. 35%
✔ 3. 40%
✘ 4. 45%

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

Q.58 భారతదేశంలోని ఒడిశాలో ఖండగిరిలోని ఏ గుహ ఇరవై నాలుగు జైన్ తీర్థంకర శిల్పాలకు ప్రసిద్ధి చెందింది?

Ans
- ✗ 1. హాథీ గుహ
- ✓ 2. త్రుషులా గుహ
- ✗ 3. అంబికా గుహ
- ✗ 4. బారాభుజి-గుహ

Q.59 Post 1991 economic reforms, India witnessed significant changes in the banking sector. What is one major reform introduced in the banking sector?

Ans
- ✗ 1. Freezing interest rates
- ✓ 2. Deregulation of interest rates
- ✗ 3. Abolition of all private banks
- ✗ 4. Increase in SLR

Q.60 2024 అక్టోబర్‌లో 2024 బ్రిక్స్ (BRICS) శిఖరాగ్ర సమావేశాన్ని నిర్వహించిన రష్యా నగరం ఏది?

Ans
- ✗ 1. సోచి
- ✗ 2. St. పీటర్స్‌బర్గ్
- ✗ 3. మాస్కో
- ✓ 4. కజాన్

Q.61 ఐదు సంఖ్యల మొత్తం 655. మొదటి రెండు సంఖ్యల సగటు 77 మరియు మూడవ సంఖ్య 128. మిగిలిన రెండు సంఖ్యల సగటును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 187.5
- ✗ 2. 205
- ✗ 3. 206
- ✓ 4. 186.5

Q.62 రోజువారీ జీవితంలో, ఢిల్లీ వంటి నగరాల్లో అధిక జనసాంద్రత ____ కి దారితీస్తుంది.

Ans
- ✗ 1. భూముల ధరల్లో తగ్గుదల
- ✗ 2. పాఠశాల నమోదులో తగ్గుదల
- ✗ 3. తలసరి ఆదాయంలో పెరుగుదల
- ✓ 4. పర్యావరణంపై ఒత్తిడి

Q.63 MS Word 2019 లో ఫైండ్ అండ్ రీప్లేస్ ఫీచర్ అయిన (Ctrl + H) యొక్క ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. సెలెక్ట్ చేసుకున్న టెక్స్ట్ యొక్క ఫాంట్‌ను మార్చడానికి
- ✗ 2. పేరాగ్రాఫ్ స్పేసింగ్ సర్దుబాటు చేయడానికి
- ✓ 3. నిర్దిష్ట టెక్స్ట్ కోసం శోధించడానికి మరియు దానిని మరొక టెక్స్ట్ తో భర్తీ చేయడానికి
- ✗ 4. హైపర్‌లింక్‌లను ఇన్సర్ట్ చేయడానికి

Q.64 క్రింది షెడ్యూలింగ్ అల్గోరిథంలలో ఏది కాన్వోయ్ ప్రభావానికి ఎక్కువగా గురవుతుంది, ఇక్కడ లాంగ్-రనింగ్ ప్రాసెస్ దాని వెనుక ఉన్న షార్టెస్ట్ ప్రాసెస్ లను బ్లాక్ చేస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. ఫస్ట్-కమ్ ఫస్ట్-సర్వ్డ్ (FCFS)
- ✗ 2. షార్టెస్ట్ జాబ్ ఫస్ట్ (SJF)
- ✗ 3. రౌండ్ రాబిన్
- ✗ 4. ప్రయారిటీ షెడ్యూలింగ్ (నాన్-ప్రీఎంప్టివ్)

Blackbook

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

Q.65 క్రింది విభాజనం సగటు ఏమిటి?

మార్కులు	12	22	58	79	89
విద్యార్థుల సంఖ్య	98	74	17	28	44

Ans
- ✗ 1. 22
- ✗ 2. 53
- ✓ 3. 38
- ✗ 4. 60

Q.66 4917523 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చడం జరుగుతుంది.ఈ క్రింది వాటిల్లో ఎడమ నుండి మూడవ అంకె ఏది?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 2

Q.67 IMF యొక్క ఏప్రిల్ 2025 ప్రపంచ ఆర్థిక స్థిరత్వ నివేదిక ప్రకారం 2025 సంవత్సరానికి IMF యొక్క సవరించిన ప్రపంచ వృద్ధి అంచనా ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 2.9%
- ✗ 2. 3.5%
- ✓ 3. 2.8%
- ✗ 4. 1.7%

Q.68 చంద్రగుప్తుడి తర్వాత క్రింది పాలకులలో ఎవరు పాలించారు, వీరు 297 మరియు 273 BCE ల మధ్య పాలించారు?

Ans
- ✓ 1. బిందుసారుడు
- ✗ 2. సంప్రతి
- ✗ 3. అశోకుడు
- ✗ 4. దేవవర్మన్

Q.69 సరళీకరించండి:

$$\frac{\sqrt{0.028224}}{\sqrt{0.000784}}$$

Ans
- ✓ 1. 6
- ✗ 2. 19
- ✗ 3. 22
- ✗ 4. 24

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

Q.70 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
తాళం చెవులు అన్నీ తలుపులు.
కొన్ని తలుపులు కప్‌బోర్డులు.
కప్‌బోర్డులు అన్నీ పెద్దవి.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని తాళం చెవులు తలుపులు.
(II) తలుపులు అన్నీ కప్‌బోర్డులు.

Ans
✗ 1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✗ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 3. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏది అనుసరించదు
✓ 4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.71 భారతదేశంలో, న్యాయ సమీక్షను ఇలా పరిగణిస్తారు:

Ans
✗ 1. రాష్ట్రపతి ఆమోదం పొందే ముందు అన్ని శాసనసభ చట్టాలను సమీక్షించే అధికారం న్యాయవ్యవస్థకు ఉంది.
✗ 2. శాసనసభలు రూపొందించిన చట్టాల వివేకాన్ని ప్రశ్నించే న్యాయవ్యవస్థ అధికారం
✗ 3. కేంద్ర మంత్రివర్గం ఆమోదించిన తర్వాత కార్యనిర్వాహక ఉత్తర్వుల యొక్క వివేకాన్ని ప్రశ్నించే న్యాయవ్యవస్థ అధికారం
✓ 4. చట్టాలు మరియు కార్యనిర్వాహక ఆదేశాల రాజ్యాంగబద్ధతను ప్రకటించే న్యాయవ్యవస్థ అధికారం

Q.72 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

23 29 35 41 47 ?

Ans
✓ 1. 53
✗ 2. 59
✗ 3. 62
✗ 4. 65

Q.73 74వ సవరణ చట్టం, 1992 పట్టణ స్థానిక సంస్థలకు ఏ ప్రధాన అధికారాన్ని అందించింది?

Ans
✗ 1. రాష్ట్ర శాసనసభలను నియంత్రించే అధికారం
✓ 2. పరిపాలన కోసం రాజ్యాంగ రూపురేఖలు
✗ 3. రాష్ట్ర నియంత్రణ నుండి పూర్తి స్వాతంత్ర్యం
✗ 4. జాతీయ చట్టాలను రూపొందించే హక్కు

Q.74 3154872 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 5
✗ 3. 4
✗ 4. 7

Q.75 ఒక వ్యక్తి ప్రతి నెల తన నెలవారీ జీతంలో 75% ఇంటి అద్దెకు, ₹653 రవాణాకు, ₹6,229 కిరాణా సామాను కోసం ఖర్చు చేసి మిగిలిన ₹446 ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ జీతం:

Ans
✗ 1. ₹29,308
✗ 2. ₹29,251
✗ 3. ₹29,230
✓ 4. ₹29,312

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

Q.76 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 236 758 230 563 263 (కుడి)

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

కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెని గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె నుండి తీసివేస్తే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 4

Q.77 MS Word డాక్యుమెంట్‌కు వాటర్‌మార్క్‌ను వర్తింపజేసేటప్పుడు, ఈ క్రింది సెట్టింగ్‌లలో ఏది ప్రతి పేజీలో దాని ఖచ్చితమైన స్థానం మరియు పరిమాణంపై అతి తక్కువ నియంత్రణను అందిస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. 'వాటర్‌మార్క్' గ్యాలరీ నుండి ముందే నిర్వచించబడిన వాటర్‌మార్క్ టెంప్లేట్‌ను ఉపయోగించడం
- ✗ 2. కస్టమ్ పిక్చర్ వాటర్‌మార్క్‌ను ఇన్సర్ట్ చేయడం మరియు దాని స్కేల్ మరియు వాష్-అవుట్ సెట్టింగ్‌లను సర్దుబాటు చేయడం
- ✗ 3. నిర్దిష్ట లేఅవుట్ ఎంపికలతో కస్టమ్ టెక్స్ట్ వాటర్‌మార్క్‌ను ఇన్సర్ట్ చేయడం
- ✗ 4. గ్రాఫిక్‌ను హెడర్ లేదా ఫుటర్‌గా ఇన్సర్ట్ చేసి దానిని టెక్స్ట్ వెనుక పొజిషన్ చేయడం

Q.78 ఒక తొట్టి అడుగున ఒక రంధ్రం ఉంటుంది, దాని ద్వారా నీరు పోతుంది. ఒక కుళాయి తొట్టిని 8 గంటల్లో నింపగలదు మరియు అడుగున ఉన్న రంధ్రం పూర్తిగా నిండిన తొట్టిని 12 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. కుళాయి మరియు రంధ్రం రెండూ తెరిచి ఉంటే, ఖాళీ తొట్టిని పూర్తిగా నింపడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 36 గంటలు
- ✗ 2. 44.7 గంటలు
- ✓ 3. 24 గంటలు
- ✗ 4. 30.9 గంటలు

Q.79 ఈ క్రింది సంఖ్యల సగటు ఎంత: 14, 16, 27, 31, 39, 44, 51 మరియు 58.

Ans
- ✗ 1. 33
- ✓ 2. 35
- ✗ 3. 37
- ✗ 4. 39

Q.80 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'FUSE' అనేది '6482'గా మరియు 'SORT' అనేది '3671'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'S' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 8

Q.81 ఊర్వశి ప్రస్తుత వయస్సుకు 2 రెట్లు అనేది ఆయుషి ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 6 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. మోహన్ ప్రస్తుత వయస్సు ఊర్వశి ప్రస్తుత వయస్సుకు 4 రెట్లు, మరియు ఆయుషి సంజు కంటే 8 సంవత్సరాలు చిన్న. మోహన్ మరియు సంజుల ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం 50 సంవత్సరాలు అయితే, ఊర్వశి ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 14
- ✓ 4. 8

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

Q.82 రెండు ధనాత్మక సంఖ్యల మధ్య భేదం 2880. గరిష్ట సంఖ్యను కనిష్ట సంఖ్యతో భాగించినప్పుడు, భాగఫలం 6 మరియు శేషము 120 అవుతుంది. ఇచ్చిన రెండు సంఖ్యల్లో గరిష్టమైన దాని మరియు 3916 ల గసాభ ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 48
- ✓ 2. 44
- ✗ 3. 45
- ✗ 4. 42

Q.83 ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఫినాల్‌ను ఉత్పత్తి చేసే ప్రాథమిక పారిశ్రామిక ప్రక్రియ ఏమిటి మరియు ఈ ప్రక్రియలో ఉపయోగించే మధ్యస్థం(ఇంటర్మీడియట్) ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. రాస్చిగ్ ప్రక్రియ, క్లోరోబెంజీన్
- ✗ 2. హాక్ ప్రక్రియ, బెంజీన్
- ✗ 3. డౌ ప్రక్రియ, టోలుయెన్
- ✓ 4. క్యూమెన్ ప్రక్రియ, క్యూమెన్ హైడ్రోపెరాక్సైడ్

Q.84 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

XCH RWB LQV FKP ?

Ans
- ✗ 1. ZJE
- ✓ 2. ZEJ
- ✗ 3. JZE
- ✗ 4. JEZ

Q.85 1992 లో 74వ రాజ్యాంగ సవరణ నిబంధనల ప్రకారం, గ్రామీణ స్థాయి నుండి పట్టణ స్థాయికి మారుతున్న ప్రాంతాలలో పట్టణ పాలన కోసం ఈ క్రింది పదాలలో ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. స్పెషల్ ఎకనామిక్ జోన్‌లు
- ✗ 2. బ్లాక్ డెవలప్‌మెంట్ కౌన్సిల్‌లు
- ✓ 3. నగర పంచాయతీలు
- ✗ 4. జిల్లా పరిషత్‌లు

Q.86 ఒక రైలు, రైలు పట్టాల వెంబడి నడుస్తున్న ఇద్దరు వ్యక్తులను దాటి వెళ్తుంది. మొదటి వ్యక్తి 12.6 km/hr వేగంతో నడుస్తే, రెండవ వ్యక్తి 27 km/hr వేగంతో నడుస్తున్నాడు. రైలు వారిని దాటి వెళ్లడానికి వరుసగా 12.5 మరియు 14 సెకన్లు పడుతుంది. ఇద్దరూ వ్యక్తులు రైలు నడిచే దిశలోనే నడుస్తే అప్పుడు రైలు వేగం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 154 km/hr
- ✗ 2. 142 km/hr
- ✗ 3. 143 km/hr
- ✓ 4. 147 km/hr

Q.87 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి పరీక్ష ఉంటుంది. S కి మంగళవారం పరీక్ష ఉంటుంది. S మరియు V మధ్య సరిగ్గా 3 వ్యక్తులకి పరీక్ష ఉంటుంది. P కి తక్షణ ముందు T కి పరీక్ష ఉంటుంది మరియు P కి తక్షణ తర్వాత U కి పరీక్ష ఉంటుంది. T మరియు R మధ్య ఒకే ఒక్క వ్యక్తికి పరీక్ష ఉంటుంది. సోమవారం ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. T
- ✗ 2. P
- ✓ 3. R
- ✗ 4. Q

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.88 ఒక సోఫా యొక్క ప్రకటిత ధర ₹578 కాగా, అది కొనుగోలు ధర కంటే 34% ఎక్కువ. లాభ శాతం 10% అయితే, తగ్గింపు శాతాన్ని (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి) కనుగొనండి.

Ans
1. 21.84%
2. 15.83%
3. 20.61%
4. 17.91% ✔

Q.89 ముఖేష్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 9 km ప్రయాణించి, కుడి మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి, తిరిగి కుడి వైపు మళ్లీ 10 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత కుడి మలుపు తీసుకుని 8 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని, 1 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. తూర్పు వైపు 1 km ✔
2. తూర్పు వైపు 2 km
3. పశ్చిమం వైపు 2 km
4. పశ్చిమం వైపు 1 km

Q.90 a మరియు b అనే రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 5 : 3 అయితే, (3a – 2b) : (6a + 2b) విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. 1 : 4 ✔
2. 1 : 3
3. 2 : 3
4. 4 : 5

Q.91 భారత నావికాదళ వైమానిక స్థావరం INS బాజ్ ఎక్కడ ఉంది?

Ans
1. మినికాయ్ ద్వీపం
2. లిటిల్ అండమాన్ ద్వీపం
3. గ్రేట్ నికోబార్ ద్వీపం ✔
4. కార్ నికోబార్ ద్వీపం

Q.92 ఒక కుళాయి 18 గంటల్లో ఒక నీటి ట్యాంక్‌ను నింపుతుంది. మరొక కుళాయి 24 గంటల్లో పూర్తి ట్యాంక్‌ను ఖాళీ చేస్తుంది. ప్రారంభంలో ఖాళీగా ఉన్న ట్యాంక్, రెండు కుళాయిలు కలిసి తెరిచి ఉంటే, ట్యాంక్‌లో నాల్గింట ఒక వంతు నింపడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
1. 18 ✔
2. 72
3. 54
4. 36

Q.93 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

952 950 946 940 932 ?

Ans
1. 919
2. 918
3. 921
4. 922 ✔

Q.94 'P' అంటే '÷', 'Q' అంటే '×', 'R' అంటే '+' మరియు 'S' అంటే '–' అయితే, క్రింది వాటిలో దేని ఫలితం 38 అవుతుంది?

Ans
1. 32 Q 8 R 30 S 16 P 4
2. 32 R 8 S 30 Q 16 P 4
3. 32 S 8 R 30 Q 16 P 4
4. 32 P 8 S 30 R 16 Q 4 ✔

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

Q.95 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షర-సమూహ జత ఆ సముదాయానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. PQ - KL
✓ 2. LK - KJ
✗ 3. HI - CD
✗ 4. QR - LM

Q.96 2025 ఏప్రిల్ 4 నుండి 6 వరకు జర్మనీలోని రీసాలోని SACHSEN arenaలో ఏ డార్ట్స్ టోర్నమెంట్ జరిగింది?

Ans
✗ 1. జర్మన్ డార్ట్స్ ఛాంపియన్‌షిప్
✗ 2. యూరోపియన్ డార్ట్స్ ఓపెన్
✗ 3. జర్మన్ డార్ట్స్ గ్రాండ్ ప్రిక్స్
✓ 4. ఇంటర్నేషనల్ డార్ట్స్ ఓపెన్

Q.97 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షర-సమూహ జత ఆ సముదాయానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు..)

Ans
✓ 1. TX – ZV
✗ 2. HL – NI
✗ 3. CG – ID
✗ 4. MQ – SN

Q.98 3.6 cm భుజము పొడవు కలిగిన 731 లోహ ఘనాలు కరిగించి, వాటి భూమి వద్ద జతచేయబడిన 5.4 cm భూవ్యాసార్థం కలిగిన రెండు ఘన శంకువులతో కూడిన యంత్ర భాగంగా రూపొందించడానికి అందుబాటులో ఉన్నాయి. శంకువుల ఎత్తు వరుసగా 49 cm మరియు 35 cm. రెండు శంకువులు ఏర్పడిన తర్వాత ఎన్ని మిగులు ఘనాలు ఉంటాయి? (π = 3.14 తీసుకోండి)

Ans
✓ 1. 676
✗ 2. 666
✗ 3. 668
✗ 4. 680

Q.99 నాలుగు సంఖ్యలు వరుసగా 16 : 10 : 9 : 17 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఈ నాలుగు సంఖ్యల మొత్తం 6292 అయితే, అప్పుడు మొదటి మరియు మూడవ సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

Ans
✗ 1. 3031
✗ 2. 3074
✓ 3. 3025
✗ 4. 3070

Q.100 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. C పైన A మాత్రమే ఉంచబడింది. C మరియు E మధ్య F మాత్రమే ఉంచబడింది. G కి క్రింద B మాత్రమే ఉంచబడింది. E కి పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✓ 3. 3
✗ 4. 1

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	National Council for the Church Social Action India
Test Date	14/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 మూడు సంఖ్యల నిష్పత్తి 20 : 14 : 6. మొదటి సంఖ్యలో 65 శాతం 39 అయితే, మూడవ మరియు రెండవ సంఖ్యల మధ్య భేదంలో 50 శాతం ఎంత?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 14
✗ 3. 10
✓ 4. 12

Q.2 డేవిడ్ తన ఆదాయంలో 55% ఖర్చు చేసి, ₹36,000 ఆదా చేస్తే, అతని ఆదాయం (₹లలో):

Ans
✓ 1. 80,000
✗ 2. 79,000
✗ 3. 81,000
✗ 4. 19,800

Q.3 ఎనిమిది-అంకెల సంఖ్య 59044p22 ను 6 చే భాగించగలిగితే, p గరిష్ట విలువ:

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 3
✓ 3. 7
✗ 4. 8

Q.4 1820-21లో, ప్రస్తుతం ఝార్ఖండ్‌లోని పశ్చిమ సింగ్‌భూమ్ జిల్లాగా పిలువబడే ప్రాంతంలో అధికారులకు వ్యతిరేకంగా తిరుగుబాటుకు నాయకత్వం వహించిన గిరిజన సమూహం ఏది, తరువాత దీనిని బ్రిటిష్ వారు అణచివేశారు?

Ans
✗ 1. సంతాల్ తెగలు
✗ 2. ఖాసీ తెగలు
✓ 3. హో తెగలు
✗ 4. ముండా తెగలు

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

Q.5 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
1. MQL
2. OSM
3. RVQ
4. KOJ

Q.6 ఐక్యరాజ్యసమితి అత్యున్నత పర్యావరణ గుర్తింపు అయిన ఛాంపియన్స్ ఆఫ్ ది ఎర్త్ అవార్డు, 2024ను ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
1. మాధవ్ గాడ్గిల్
2. రామ్‌దేవ్ మిశ్రా
3. జీషన్ ఖాన్
4. సుందర్‌లాల్ బహుగుణ

Q.7 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 144 743 290 258 799 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెను కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె నుండి తీసివేస్తే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
1. −4
2. −7
3. −5
4. −2

Q.8 రైల్వే ట్రాక్ వెంట నడుస్తున్న ఇద్దరు వ్యక్తులను రైలు దాటింది. మొదటి వ్యక్తి 12.6 km/hr వేగంతో నడుస్తాడు. మరొక వ్యక్తి 30.6 km/hr వేగంతో నడుస్తాడు. రైలు వారిని దాటడానికి వరుసగా 19.8 మరియు 25.8 సెకన్ల సమయంని తీసుకుంటుంది. ఇద్దరు వ్యక్తులు రైలు నడుస్తున్న దిశలోనే నడుస్తే రైలు వేగం ఎంత?

Ans
1. 90 km/hr
2. 94 km/hr
3. 80 km/hr
4. 96 km/hr

Q.9 ఒక బఫర్ సొల్యూషన్ [CH_3COOH] = 0.1 M మరియు [CH_3COO^-] = 0.1 M కలిగి ఉంది. CH_3COOH యొక్క pKa 4.76 అయితే, అప్పుడు దాని pH ఎంత?

Ans
1. 3.76
2. 4.76
3. 7.00
4. 5.76

Q.10 2025 ఆసియా స్నూకర్ ఛాంపియన్‌షిప్ పురుషుల టైటిల్‌ను ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
1. అమీర్ సర్కోష్
2. హబీబ్ శాలబీ
3. అఫ్సన్ రంజాన్
4. పంకజ్ అద్వానీ

Blackbook

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

Q.11 క్రింది వాటిలో ఏది 'స్టీల్ సిటీ ఆఫ్ ఇండియా' అని పిలువబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. పిలానీ
- ✓ 2. జంషెడ్‌పూర్
- ✗ 3. అంకలేశ్వర్
- ✗ 4. ఇండోర్

Q.12 A, B, C, D, E, F మరియు G లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. B కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో C కూర్చున్నాడు. G కి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో A కూర్చున్నాడు. C కి G తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. E కి తక్షణ ఎడమవైపున D కూర్చున్నాడు. A కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు E మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✓ 1. ఇద్దరు
- ✗ 2. నలుగురు
- ✗ 3. ఎవరు లేరు
- ✗ 4. ఒక్కరు

Q.13 ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లో వర్చువల్ ఫైల్ సిస్టమ్ (VFS) లేయర్‌ను ఉపయోగించడం వల్ల కలిగే ప్రాథమిక ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. ఫిజికల్ స్టోరేజ్ డివైజులని నేరుగా నిర్వహించడానికి
- ✗ 2. సింగిల్ ఫైల్ సిస్టమ్ కోసం ఫైల్ స్టోరేజ్ మరియు రిట్రీవల్ (తిరిగి పొందడం) యొక్క తక్కువ-స్థాయి వివరాలను నిర్వహించడానికి
- ✓ 3. వివిధ ఫైల్ సిస్టమ్‌లకు యాక్సెస్ పొందడానికి అప్లికేషన్‌లకు స్థిరమైన ఇంటర్‌ఫేస్‌ను అందించడానికి
- ✗ 4. నిర్దిష్ట ఫైల్ సిస్టమ్ రకాలకు డిస్క్ యాక్సెస్ వేగాన్ని ఆప్టిమైజ్ చేయడానికి

Q.14 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'COAT' అనేది '2486' గా మరియు 'PALE' అనేది '5712' గా కోడ్ చేయబడుతుంది.

ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'A' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 5

Q.15 $\cot\theta = \frac{7}{8}$ అయితే $\frac{8(1+\sin\theta)(1-\sin\theta)}{7(1+\cos\theta)(1-\cos\theta)}$ మూల్యాంకనం చేయండి.

Ans
- ✗ 1. $\frac{64}{49}$
- ✗ 2. $\frac{49}{64}$
- ✗ 3. $\frac{8}{7}$
- ✓ 4. $\frac{7}{8}$

Q.16 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A + B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరి'
'A – B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరుడు'
'A × B' అంటే 'A అనేవారు B కి భార్య'
'A ÷ B' అంటే 'A అనేవారు B కి తండ్రి'.

పై వాటి ఆధారంగా, 'M + N – O × P ÷ Q' అయితే M అనేవారు Q కి ఏమవుతారు?

Ans
- ✗ 1. తండ్రి సోదరికి కుమారుడు
- ✗ 2. తల్లి సోదరికి భర్త
- ✗ 3. తండ్రి సోదరికి భర్త
- ✓ 4. తల్లికి సోదరి

Blackbook

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

Q.17 ఏ ద్వీపానికి స్వరాజ్ ద్వీపం అని పేరు మార్చారు?

Ans
1. నీల్ ద్వీపం
2. హావ్‌లాక్ ద్వీపం
3. బారెన్ ద్వీపం
4. రాస్ ద్వీపం

Q.18 ఇండస్ట్రియల్ ఫైనాన్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (IFCI) ఈ సమయంలో స్థాపించబడింది:

Ans
1. 1952
2. 1948
3. 1956
4. 1954

Q.19 'విళంబిత (Vilambit)' మరియు 'ద్రుత్ (Drut)' అనేవి క్రింది వాటిలో ఏ గాన శైలులలోని రెండు రకాలు?

Ans
1. ఖయాల్ (Khayal)
2. ధ్రుపద్ (Dhrupad)
3. తుమ్రి (Thumri)
4. టప్పా (Tappa)

Q.20 యుద్ధం, దౌత్య సంబంధాలు, ఆదాయం వంటి అన్ని విషయాలలో మద్రాస్, బొంబాయి ప్రెసిడెన్సీలు బెంగాల్ ప్రెసిడెన్సీకి లోబడి ఉండాలని ఏ చట్టం పేర్కొంది?

Ans
1. 1813 చార్టర్ చట్టం
2. 1793 చార్టర్ చట్టం
3. 1833 చార్టర్ చట్టం
4. పిట్స్ ఇండియా చట్టం, 1784

Q.21 వలస పాలనలో ఆహార పంటల కంటే వాణిజ్య పంటలకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడింది. బ్రిటిష్ వారు ప్రోత్సహించిన వాణిజ్య పంటకు ఉదాహరణ ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ?

Ans
1. వరి
2. గోధుమ
3. నీలిమందు
4. చిరు ధాన్యాలు

Q.22 PQRS ఒక దీర్ఘచతురస్రం అయితే క్రింది ప్రకటనలలో సరికానిది ఏది?

Ans
1. వికర్ణం PR = వికర్ణం SQ
2. $\angle P = \angle Q = \angle R = \angle S = 90°$
3. దీర్ఘచతురస్రం PQRS వికర్ణాలు ఒకదానికొకటి ఖండించుకోవు
4. PQ = RS మరియు PS = QR

Q.23 భారతదేశంలోని పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థలోని మూడు స్థాయిలు/ శ్రేణిలను క్రింది వాటిలో ఏది సరిగ్గా సూచిస్తుంది?

Ans
1. గ్రామ పంచాయతీ, బ్లాక్ అసెంబ్లీలు, రాష్ట్ర అసెంబ్లీ
2. గ్రామ పంచాయతీ, మున్సిపల్ కార్పొరేషన్, జిల్లా పరిషత్
3. గ్రామ పంచాయతీ, బ్లాక్ సమితి, జిల్లా పరిషత్
4. గ్రామసభ, మున్సిపల్ కౌన్సిల్, కంటోన్మెంట్ బోర్డు

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

Q.24 250 m పొడవైన రైలు, 7 km/hr వేగంతో (ఒకే దిశలో) కదులుతున్న ఒక వ్యక్తిని 50 సెకన్లలో అధిగమించింది. 28 km/hr వేగంతో వ్యతిరేక దిశలో కదులుతున్న మరో 280 m పొడవైన రైలును పూర్తిగా దాటడానికి ఈ రైలుకి ఎంత సమయం (సెకన్లలో) పడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 49
- ✗ 2. 54
- ✗ 3. 50
- ✓ 4. 36

Q.25 అల్జీరియా అధికారికంగా న్యూ డెవలప్‌మెంట్ బ్యాంక్ (NDB)లో ఎప్పుడు సభ్యత్వం పొందింది?

Ans
- ✓ 1. మే 2025
- ✗ 2. మార్చి 2025
- ✗ 3. ఫిబ్రవరి 2025
- ✗ 4. జనవరి 2025

Q.26 రోహన్ పాకెట్ లో ₹$(3x^2 + 5xy + 7y^2)$ ఉన్నాయి. అందులో నుండి అతను ₹$(2x^2 + 5xy + 4y^2)$ ఖర్చు చేస్తాడు. రోహన్ వద్ద ఎంత మొత్తం మిగిలింది?

Ans
- ✗ 1. ₹$(x^2 - 3y)^2$
- ✓ 2. ₹$(x^2 + 3y^2)$
- ✗ 3. ₹$(x^2 + 3y)^2$
- ✗ 4. ₹$(x^2 - 3y^2)$

Q.27 2024-25 ఆర్థిక సంవత్సరం ప్రథమార్థంలో అత్యధికంగా విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడులను పొందిన రంగం ఏది?

Ans
- ✓ 1. సేవా రంగం
- ✗ 2. తయారీ రంగం
- ✗ 3. వ్యవసాయ రంగం
- ✗ 4. గనుల రంగం

Q.28 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

JQ29, LS36, NU43, PW50, ?

Ans
- ✗ 1. RX57
- ✗ 2. RY58
- ✗ 3. RX58
- ✓ 4. RY57

Q.29 P, Q, R, S, T, U మరియు Vలలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. R కి గురువారం పరీక్ష ఉంటుంది. V కన్నా ముందు ఎవరికీ పరీక్ష ఉండదు. U అనే వ్యక్తికి R కన్నా ముందు తక్షణమే, కానీ S తర్వాత పరీక్ష ఉంటుంది. Q అనే వ్యక్తికి T కన్నా ముందు, కానీ P తర్వాత పరీక్ష ఉంటుంది. S మరియు T ల మధ్య ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✓ 1. నలుగురు
- ✗ 2. ఒకరికి
- ✗ 3. ఇద్దరు
- ✗ 4. ముగ్గురు

Q.30 చౌరీ చౌరాలో జరిగిన హింసాత్మక సంఘటన తర్వాత మహాత్మా గాంధీ సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమాన్ని విరమించుకున్నారు. చౌరీ చౌరా ప్రస్తుతం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

Ans
- ✗ 1. రాజస్థాన్
- ✓ 2. ఉత్తర ప్రదేశ్
- ✗ 3. మధ్యప్రదేశ్
- ✗ 4. బిహార్

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

Q.31 ఒక టచ్‌స్క్రీన్ టాబ్లెట్ యొక్క ప్రకటిత ధర ₹500. ఇది 20% మరియు 25% అనే రెండు వరుస తగ్గింపులతో అమ్మకానికి ఉంది. నగదు చెల్లింపుపై అదనంగా 19% తగ్గింపు ఇవ్వబడుతుంది. నగదు చెల్లింపుపై టచ్‌స్క్రీన్ టాబ్లెట్ అమ్మకపు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 245
✗ 2. 242
✗ 3. 246
✓ 4. 243

Q.32 ఇవ్వబడిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ప్రకటనల్లో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, ఇవ్వబడిన తీర్మానాల్లో ఏది/వి ప్రకటనలను తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
పండ్లు అన్నీ అరటిపండ్లే.
కొన్ని అరటిపండ్లు ఆకుపచ్చ.
ఆకుపచ్చవి అన్నీ ఆకులు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని పండ్లు అరటిపండ్లు.
(II) కొన్ని ఆకుపచ్చవి ఆకులు.

Ans
✗ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 3. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏది అనుసరించదు
✓ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.33 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార పిచ్ యొక్క పొడవు దాని వెడల్పు కంటే 30 m ఎక్కువ.దాని వైశాల్యం 18,271 m^2. దాని వెడల్పు (m ల్లో) :

Ans
✓ 1. 121
✗ 2. 124
✗ 3. 113
✗ 4. 131

Q.34 ఒక దీర్ఘఘనం పొడవు, వెడల్పు వరుసగా 50 cm మరియు 75 cm. వికర్ణాల పొడవు $17\sqrt{29}$ cm అయితే, ఆ దీర్ఘఘనం ఘనపరిమాణం (cm^3లో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 60,008
✗ 2. 60,002
✗ 3. 59,995
✓ 4. 60,000

Q.35 ఈ క్రింది వాటిలో మైక్రోసాఫ్ట్ ఎక్సెల్‌లో వర్క్‌బుక్‌ను సేవ్ చేయడానికి ఏది సరైన మార్గం కాదు?

Ans
✗ 1. 'File' → 'Save' క్లిక్ చేయడం
✗ 2. 'File' → 'Save As' ని సెలెక్ట్ చేయడం
✓ 3. 'File' → 'Close' ఉపయోగించడం
✗ 4. 'Ctrl + S' ప్రెస్ చేయడం

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

Q.36 క్రింద ఇవ్వబడ్డ రెండు త్రికముల యొక్క, అదే నమూనాను అనుసరించే త్రికమును ఎంచుకోండి. రెండుత్రికములు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

JQ-NU-RT
MT-QX-UW

Ans
1. CJ-GN-KL
2. DJ-GN-KL
3. DJ-GM-KL
4. CJ-GN-KM ✔

Q.37 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'CARE' అనేది '5391'గా మరియు 'RIBS' అనేది '2458'గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'R' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 5 ✔
2. 9
3. 2
4. 8

Q.38 మూల్యాంకనం చేయండి: 30 - [30 - {30 - (30 - 30 × 4)}]

Ans
1. 118
2. 132
3. 141
4. 120 ✔

Q.39 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు '(?)' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

31 ÷ 15 – 1017 × 9 + 22 = ?

Ans
1. 556 ✔
2. 552
3. 558
4. 554

Q.40 క్రింది అక్షర, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.

(ఎడమ) 7 2 2 € 9 8 1 9 * 8 € 2 4 9 7 2 * $ & * 6 $ (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య మరియు తక్షణ తర్వాత మరొక సంఖ్యని అనుసరిస్తూ ఉంటేటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. 6 ✔
2. 5
3. 7
4. 8

Q.41 అన్వర్ జీతం నెలకు ₹11,000. అతను ఇంటి అద్దెకు ₹6,000, బిల్లులకు ₹3,000 ఖర్చు చేస్తాడు, మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు. అతని పుట్టినరోజు నెలలో, అతను ఆ నెలవారీ పొదుపు మొత్తాన్ని పుట్టినరోజు వేడుకలకు ఖర్చు చేస్తే, ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపు మొత్తాన్ని (₹లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 20,000
2. 24,000
3. 18,000
4. 22,000 ✔

Blackbook

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

Q.42 వ్యవసాయ అభివృద్ధి కోసం ముహమ్మద్ తుగ్లక్ ప్రారంభించిన కొత్త విభాగం పేరు ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. దివాన్-ఇ-రిసాలత్
- ✗ 2. దివాన్-ఇ-కాజా
- ✗ 3. దివాన్-ఇ-విజారత్
- ✓ 4. దివాన్-ఇ-కోహి

Q.43 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 205 712 237 862 578 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెకు జోడించబడితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 4

Q.44 18 : A :: A : 128 అయితే, A ధనాత్మక విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. 48
- ✗ 2. 50
- ✗ 3. 47
- ✗ 4. 45

Q.45 అనుకోకుండా డిలీట్ చేయబడిన ఫైళ్ళను తిరిగి పొందడానికి Windows లోని ఏ ఫీచర్ మిమ్మల్ని అనుమతిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. టాస్క్ మేనేజర్
- ✗ 2. కంట్రోల్ పానెల్
- ✓ 3. రీసైకిల్ బిన్
- ✗ 4. డిస్క్ క్లీనప్

Q.46 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✗ 1. KN - IL
- ✓ 2. LJ - MK
- ✗ 3. QT - OR
- ✗ 4. IL - GJ

Q.47 MS పవర్ పాయింట్ ప్రెజెంటేషన్‌ను సేవ్ చేస్తున్నప్పుడు, MS పవర్ పాయింట్ ఇన్‌స్టాల్ చేయని అవతలి వారికి (స్వీకర్తలు) డిఫాల్ట్‌గా ప్రెజెంటేషన్ స్లైడ్‌షో వ్యూలో ఓపెన్ అవ్వడం ప్రాథమిక లక్ష్యం అయితే ఈ క్రింది ఎంపికలలో ఏది అత్యంత అనుకూలంగా ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. పవర్‌పాయింట్ ప్రెజెంటేషన్ (.pptx)
- ✓ 2. పవర్‌పాయింట్ షో (.ppsx)
- ✗ 3. PDF (.pdf)
- ✗ 4. ఓపెన్ డాక్యుమెంట్ ప్రెజెంటేషన్ (OpenDocument Presentation) (.odp)

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

Q.48 క్రింది దత్తాంశం మధ్యగతం ఎంత?

59, 34, 84, 70, 56, 99, 98, 49, 76, 19, 69

Ans
1. 69.5
2. 68.5
3. 69 ✓
4. 70

Q.49 మార్చి 2025లో, కేంద్ర పారిశ్రామిక భద్రతా దళం (CISF) 56వ ఆవిర్భావ దినోత్సవం ప్రధాన కార్యక్రమం ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
1. గురుగ్రామ్, హరియాణా
2. ముంబై, మహారాష్ట్ర
3. థక్కోలం, తమిళనాడు ✓
4. పుణె, మహారాష్ట్ర

Q.50 2025 పులిట్జర్ బహుమతిని గెలుచుకున్న నాటకం ఏది?

Ans
1. ఇంగ్లీష్
2. ది మినిట్స్
3. ఫ్యాట్ హామ్
4. పర్పస్ ✓

Q.51 సహకార సంఘాలను ఏర్పాటు చేసుకునే హక్కును ప్రాథమిక హక్కులలో భాగంగా గుర్తించిన రాజ్యాంగ సవరణ ఏది?

Ans
1. 11వ సవరణ చట్టం
2. 97వ సవరణ చట్టం ✓
3. 99వ సవరణ చట్టం
4. 93వ సవరణ చట్టం

Q.52 ఒక దుకాణదారుడు ఒక డజనుకు ₹560 చొప్పున 83 డజన్ల వస్తువులను కొనుగోలు చేశాడు. అతను వాటిలో ప్రతిదాన్ని ₹49 చొప్పున విక్రయిస్తే, అతనికి ఎంత శాతం లాభం వచ్చింది?

Ans
1. 5% ✓
2. 3%
3. 7%
4. 8%

Q.53 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో HN 19 అనేది DK 30 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, JR 11 అనేది FO 22 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి SF 3 సంబంధించినది?

Ans
1. OC 14 ✓
2. OB 12
3. NC 14
4. NB 12

Q.54 ప్రాతినిధ్య మూలకాలకు మరో పేరు ఏమిటి?

Ans
1. ట్రాన్స్‌యురేనియం మూలకాలు
2. ప్రధాన సమూహ మూలకాలు ✓
3. పరివర్తన మూలకాలు
4. అంతర్గత-పరివర్తన మూలకాలు

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.55 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి పరీక్ష ఉంటుంది. R కు బుధవారం పరీక్ష ఉంటుంది. R మరియు Q మధ్య సరిగ్గా ముగ్గురు వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది. S కి తక్షణ తర్వాత V కి పరీక్ష ఉంటుంది మరియు S కి తక్షణ ముందు T కి పరీక్ష ఉంటుంది. P మరియు S మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులకు మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. ఆదివారం ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✔ 1. Q
✘ 2. P
✘ 3. S
✘ 4. T

Q.56 సెప్టెంబర్ 2024లో, 'ఒక దేశం, ఒక ఎన్నిక' ప్రతిపాదన సాధ్యత, అమలును పరిశీలించడానికి భారత ప్రభుత్వం ఏ వ్యక్తి నేతృత్వంలో ఒక ఉన్నత స్థాయి కమిటీని ఏర్పాటు చేసింది?

Ans
✘ 1. జస్టిస్ BN శ్రీకృష్ణ
✘ 2. వెంకయ్య నాయుడు
✔ 3. రామ్ నాథ్ కోవింద్
✘ 4. జస్టిస్ RM లోధా

Q.57 న్యూ అండ్ సెలెక్టెడ్ పోయమ్స్ తో 2025 పులిట్జర్ కవిత్వాన్ని ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
✘ 1. అడా లిమోన్ (Ada Limón)
✘ 2. ఓషన్ వువాంగ్ (Ocean Vuong)
✘ 3. ట్రేసీ K స్మిత్ (Tracy K Smith)
✔ 4. మేరీ హోవే (Marie Howe)

Q.58 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 45 అనేది 5 కి, 81 అనేది 9 కి సంబంధించిన విధంగానే, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 63 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 8
✔ 3. 7
✘ 4. 9

Q.59 5746238 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✔ 1. 9
✘ 2. 15
✘ 3. 8
✘ 4. 11

Q.60 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

79 77.8 76.6 ? 74.2 73

Ans
✔ 1. 75.4
✘ 2. 76
✘ 3. 74.6
✘ 4. 74.8

Blackbook

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

Q.61 జనవరి 2025 లో, ఏ భారత రాష్ట్రంలో ఏనుగుల ఉనికిని సూచిస్తూ నమ్దఫా నేషనల్ పార్క్‌లో ఒక కెమెరా ట్రాప్ 12 సంవత్సరాల తరువాత ఒక ఏనుగుని కెమెరాలో బంధించినది?

Ans
✔ 1. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
✘ 2. అస్సాం
✘ 3. మేఘాలయ
✘ 4. నాగాలాండ్

Q.62 భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం హిందీ వ్యాప్తి, అభివృద్ధిని ప్రోత్సహిస్తుంది?

Ans
✔ 1. అధికరణం 351
✘ 2. అధికరణం 349
✘ 3. అధికరణం 348
✘ 4. అధికరణం 350

Q.63 ఒక క్రమ బహుభుజి ప్రతి బాహ్య కోణ కొలత 30° అయితే, బహుభుజి భుజాల సంఖ్య:

Ans
✘ 1. 10
✘ 2. 16
✔ 3. 12
✘ 4. 14

Q.64 రెండు కుళాయిలు ఒక తొట్టిని వరుసగా 2 గంటలు మరియు 81 గంటల్లో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 81 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. అన్ని కుళాయిలను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీ తొట్టి నింపడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 2
✘ 3. 4
✘ 4. 3

Q.65 విరాట్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 7 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను ఎడమ వైపు మళ్లి, 5 km డ్రైవ్ చేసి, తిరిగి ఎడమకు మళ్లి 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. చివరిగా ఎడమకు మళ్లి , 2 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✘ 1. పశ్చిమం వైపు 7 km
✘ 2. తూర్పు వైపు 6 km
✔ 3. తూర్పు వైపు 7 km
✘ 4. పశ్చిమం వైపు 6 km

Q.66 భారత రిజిస్ట్రార్ జనరల్ మరియు జనాభా గణన కమిషనర్ కార్యాలయం ప్రకారం, 10 మిలియన్లకు పైగా జనాభా ఉన్న నగరాన్ని ఏ రకమైన పట్టణ నివాస ప్రాంతం (స్థావరం)గా వర్గీకరిస్తారు?

Ans
✘ 1. పట్టణం
✘ 2. మెట్రో పట్టణం
✘ 3. మెట్రోపాలిటన్ నగరం
✔ 4. మెగా సిటీ

Q.67 ఒకే సామర్థ్యం గల 4 పైపులను ఉపయోగించి నీటి తొట్టిని 48 నిమిషాల్లో నింపవచ్చు. పైన పేర్కొన్న అదే సామర్థ్యం కలిగిన 26 పైపులను ఉపయోగిస్తే నీటి ట్యాంక్ ఎన్ని నిమిషాల్లో (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి) నిండుతుంది?

Ans
✔ 1. 7.38
✘ 2. 3.17
✘ 3. 11.99
✘ 4. 16.48

Blackbook

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

Q.68 బికాష్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 12 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ వైపు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేసి, మరో సారి ఎడమవైపు తిరిగి 13 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ ఎడమ వైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా ఎడమ వైపు తిరిగి 1 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, మలుపులన్నీ 90° మలుపులు మాత్రమే)

Ans
1. ఉత్తరం వైపు 1 km
2. ఉత్తరం వైపు 3 km ✔
3. ఉత్తరం వైపు 2 km
4. ఉత్తరం వైపు 4 km

Q.69 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో, ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

CXS EZU GBW IDY ?

Ans
1. KAF
2. KFA ✔
3. FAK
4. FKA

Q.70 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే వారంలో ఒక్కొక్కరికి వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. P కి గురువారం పరీక్ష ఉంటుంది. P కి తక్షణ ముందు T కి పరీక్ష ఉంటుంది, మరియు P కి తక్షణ తర్వాత V కి పరీక్ష ఉంటుంది. U మరియు Q మధ్య కేవలం 3 మందికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Qకి తక్షణ తర్వాత R కి పరీక్ష ఉంటుంది. Q మరియు S మధ్య ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
1. 1
2. 4 ✔
3. 2
4. 3

Q.71 $\sqrt{385+\sqrt{213+\sqrt{144}}}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 20 ✔
2. 19
3. 23
4. 24

Q.72 భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 164(3) ప్రకారం, రాష్ట్ర మంత్రులతో ప్రమాణ స్వీకారం ఎవరు చేస్తారు?

Ans
1. రాష్ట్ర గవర్నర్ ✔
2. భారత రాష్ట్రపతి
3. రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి
4. శాసనసభ స్పీకర్

Q.73 స్థూల ఆర్థిక సంస్కరణల లక్ష్యంగా ఆర్థిక ఏకీకరణ కొనసాగుతోంది. అసలు FRBM చట్టం 2003 ప్రకారం GDPలో శాతంగా లక్ష్యంగా పెట్టుకున్న ఆర్థిక లోటు ఎంత?

Ans
1. 3% ✔
2. 3.5%
3. 2%
4. 4%

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

Q.74 X ప్రస్తుత వయస్సుకు 2 రెట్లు అనేది Y ప్రస్తుత వయస్సు 6 రెట్లకు 7 సంవత్సరాలు తక్కువ, తక్కువ. ప్రస్తుతం, P వయస్సు X కంటే 2 రెట్లు, మరియు Y వయస్సు Q కంటే 8 సంవత్సరాలు తక్కువ. P వయస్సు Q కంటే 50 సంవత్సరాలు ఎక్కువ అయినప్పుడు, Y వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 13
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 18

Q.75 ఒక డీలర్ తన వస్తువులను కొనుగోలు ధర కంటే 65% ఎక్కువగా ప్రకటిస్తాడు మరియు ప్రకటిత ధరపై 59% తగ్గింపును అనుమతిస్తాడు. అతని లాభం లేదా నష్టం శాతం ఎంత (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)?

Ans
- ✓ 1. 32.35% నష్టం
- ✗ 2. 33.88% లాభం
- ✗ 3. 32.07% లాభం
- ✗ 4. 33.53% నష్టం

Q.76 ఒక యూజర్ గ్రాఫికల్ అప్లికేషన్‌తో ఇంటరాక్ట్ అవుతున్న సందర్భాన్ని పరిగణించండి. కంప్యూటర్ సిస్టమ్‌లోని ఏ భాగం మానిటర్‌పై ప్రదర్శించబడే దృశ్య అంశాలను రెండరింగ్ చేయడానికి ప్రధానంగా బాధ్యత వహిస్తుంది?

Ans
- ✓ 1. గ్రాఫిక్స్ ప్రాసెసింగ్ యూనిట్ (GPU)
- ✗ 2. రాండమ్ యాక్సెస్ మెమరీ (RAM)
- ✗ 3. సెంట్రల్ ప్రాసెసింగ్ యూనిట్ (CPU)
- ✗ 4. మదర్‌బోర్డ్ చిప్‌సెట్

Q.77 3582147 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అప్పుడు ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 0

Q.78 2025 జనవరిలో సెంట్రల్ రిజర్వ్ పోలీస్ ఫోర్స్ (CRPF) కొత్త డైరెక్టర్ జనరల్‌గా ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
- ✗ 1. కులదీప్ సింగ్
- ✗ 2. వితుల్ కుమార్
- ✗ 3. అనిష్ దయాళ్ సింగ్
- ✓ 4. జ్ఞానేంద్ర ప్రతాప్ సింగ్

Q.79 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో SI 14 అనేది WH –2 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, MJ 18 అనేది QI 2 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి PV 4 సంబంధించినది?

Ans
- ✓ 1. TU –12
- ✗ 2. KH –7
- ✗ 3. NG –6
- ✗ 4. HT –8

Q.80 పైకా అనేది క్రింది వాటిలో ఏ రాష్ట్రానికి చెందిన ప్రసిద్ధ జానపద నృత్యం?

Ans
- ✗ 1. రాజస్థాన్
- ✗ 2. పంజాబ్
- ✓ 3. ఝార్ఖండ్
- ✗ 4. గుజరాత్

Blackbook

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

Q.81 ఒక కర్మాగారంలోని కార్మికులందరి సగటు జీతం ₹14,000. నైపుణ్యం కలిగిన 80 మంది కార్మికుల సగటు జీతం ₹15,000 మరియు మిగిలిన కార్మికుల సగటు జీతం ₹12,000. కర్మాగారంలోని మొత్తం కార్మికుల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
1. 110
2. 120 ✔
3. 140
4. 150

Q.82 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'PANT' అనేది '6129' గా మరియు 'TAPE' అనేది '2956' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'E' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
1. 6
2. 9
3. 5 ✔
4. 2

Q.83 పశ్చిమ ఆఫ్రికా దేశాలలో వాటి దుర్వినియోగం మరియు సంబంధిత ఆరోగ్య ప్రమాదాల గురించి ఆందోళనల కారణంగా, ఫిబ్రవరి 2025లో భారత ప్రభుత్వం ఏ రెండు ఓపియాయిడ్ ఔషధాల తయారీ మరియు ఎగుమతిపై నిషేధం విధించింది?

Ans
1. ఆక్సికోడోన్ మరియు హైడ్రోకోడోన్
2. కోడైన్ మరియు ట్రామాడోల్
3. టాపెంటాడోల్ మరియు కారిసోప్రొడోల్ ✔
4. మార్ఫిన్ మరియు ఫెంటానిల్

Q.84 సీమా మరియు దర్శన్ ల ఆదాయాల నిష్పత్తులు 2 : 3. వారు వరుసగా ₹15,000 మరియు ₹9,000 ఆదా చేస్తారు. వారి వ్యయాల మధ్య నిష్పత్తులు 12 : 19 అయితే, అప్పుడు సీమా మరియు దర్శన్ మొత్తం వ్యయం ఎంత (₹ లలో)?

Ans
1. 4,18,500 ✔
2. 4,22,000
3. 4,18,000
4. 4,21,000

Q.85 A, B, C, D, G, H మరియు I లు ఒక లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. D కి తక్షణ ఎడమ వైపున G కూర్చున్నాడు. C కి తక్షణ ఎడమ వైపున B కూర్చున్నాడు.
A కి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో C కూర్చున్నాడు. D కి ఎడమ వైపు మూడవ స్థానంలో I కూర్చున్నాడు. H కి కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. D
2. C
3. A
4. I ✔

Q.86 '+' అంటే 'తీసివేత', '−' అంటే 'గుణకారం', '×' అంటే 'భాగహారం' మరియు '÷' అంటే 'కూడిక' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

$11 - 91 \times 7 \div 83 + 27 = ?$

Ans
1. 184
2. 199 ✔
3. 193
4. 210

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

Q.87 5 తగ్గించబడ్డాక 20, 15, 14 మరియు 22 లచే భాగించబడే కనిష్ట సంఖ్య:

Ans
1. 4625 ✔
2. 4578 ✘
3. 4612 ✘
4. 4586 ✘

Q.88 ఉత్తర భారతదేశపు గొప్ప మైదానాలు (గ్రేట్ ప్లెయిన్స్) దేనికి ప్రసిద్ధి చెందాయి?

Ans
1. హిమాలయ పర్వతపాద మైదానం ✘
2. ఉత్తర దక్కన్ మైదానం ✘
3. సింధు-గంగా-బ్రహ్మపుత్ర మైదానం ✔
4. యమునా లోయ మైదానం ✘

Q.89 మూలధన ఖాతా మార్పిడి (క్యాపిటల్ అకౌంట్ కన్వర్టిబిలిటీ) అంటే సరిహద్దుల గుండా మూలధనం స్వేచ్ఛా కదలిక. క్రింది వాటిలో ఏ కమిటీ పూర్తి మూలధన ఖాతా మార్పిడిని సిఫార్సు చేసింది?

Ans
1. తారాపూర్ కమిటీ ✔
2. రంగరాజన్ కమిటీ ✘
3. సురేష్ టెండూల్కర్ కమిటీ ✘
4. అశోక్ మెహతా కమిటీ ✘

Q.90 ఒక వ్యక్తి ₹50,000 ను సంవత్సరానికి 6% బారువడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాల పాటు పెట్టుబడి పెట్టాడు. 2 సంవత్సరాల తర్వాత అతనికి లభించే మొత్తాన్ని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 6,060 ✘
2. 57,560 ✘
3. 56,560 ✔
4. 7,060 ✘

Q.91 పరమహంస సభ ఈ సంవత్సరంలో స్థాపించబడింది:

Ans
1. 1849 ✔
2. 1875 ✘
3. 1857 ✘
4. 1865 ✘

Q.92 మూడు ఫర్నిచర్ వస్తువుల సగటు ధర ₹15,165. వాటి ధరలు 3 : 5 : 7 నిష్పత్తిలో ఉంటే, అత్యంత ఖరీదైన వస్తువు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 9,099 ✘
2. 21,231 ✔
3. 7,077 ✘
4. 5,055 ✘

Q.93 సంవత్సరానికి 10% వడ్డీ వద్ద, మూడు సంవత్సరాల కొరకు, వార్షికంగా తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా చక్రవడ్డీ మరియు బారు వడ్డీ మధ్యన భేదం, ₹217 అయితే, అసలు మొత్తం ₹ ____.

Ans
1. 6,425 ✘
2. 7,000 ✔
3. 7,420 ✘
4. 8,200 ✘

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

Q.94 1950లకు ముందు, నిర్మాణాత్మక అధ్యయనాల కోసం చెక్కుచెదరకుండా ఉన్న DNAను వేరుచేయలేకపోవడం ప్రధానంగా ఏ పరమాణు లక్షణం కారణంగా జరిగింది?

Ans
❌ 1. UV క్షీణతకు DNA యొక్క గ్రహణశీలత
❌ 2. హిస్టోన్ ప్రోటీన్లతో DNA యొక్క పరస్పర చర్య
❌ 3. DNA అధిక ద్రవీభవన స్థానం
✔ 4. DNA పెద్ద పాలిమెరిక్ స్వభావం మరియు దుర్బలత్వం

Q.95 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

882 880 876 870 862 ?

Ans
❌ 1. 850
❌ 2. 856
❌ 3. 854
✔ 4. 852

Q.96 వర్గ సమీకరణం $3x^2 - 5x + 2 = 0$ మూలాల స్వభావము:

Ans
❌ 1. సంకీర్ణ మూలాలు (కాంప్లెక్స్ రూట్స్)
❌ 2. అనంతమైన మూలాల సంఖ్య
✔ 3. రెండు విభిన్న వాస్తవ మూలాలు
❌ 4. సమానమైన వాస్తవ మూలాలు

Q.97 2025లో ప్రయోగించబడిన NVS-02 ఉపగ్రహం ఏ భారతీయ వ్యవస్థను అభివృద్ధి చేయడానికి ఉద్దేశించబడింది?

Ans
❌ 1. INSAT
❌ 2. GSAT
✔ 3. NavIC
❌ 4. IRNSS

Q.98 క్రింది విభాజనం మధ్యగతం ఎంత?

తరగతి	150-200	200-250	250-300	300- 350	350 -400
పౌనఃపున్యం	20	19	32	27	12

Ans
❌ 1. 293
❌ 2. 261
✔ 3. 275
❌ 4. 286

Q.99 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

TY-OT-JO
AF-VA-QV

Ans
❌ 1. FK-AE-VA
✔ 2. CH-XC-SX
❌ 3. LQ-GL-CG
❌ 4. PU-LP-FK

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

Q.100 శక రాజును ఓడించిన తర్వాత చంద్రగుప్తుడు II వివాహం చేసుకున్న రామగుప్తుడి వితంతువు పేరు ఏమిటి?

Ans

❌ 1. కుబేరనాగ

❌ 2. యసోమతి

❌ 3. దేవతీదేవి

✔ 4. ధ్రువదేవి

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Manimangalam
Test Date	16/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 విండోస్ ఆధారిత సిస్టమ్‌లలో, ముఖ్యంగా టైటిల్ బార్ యాక్సెస్ చేయలేని సమయంలో, యాక్టివ్ విండో యొక్క కాంటెక్స్ట్యువల్ కంట్రోల్ మెనూను డిస్ప్లే చెయ్యడానికి ఏ Alt కీ కలయిక ఎక్కువగా ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. Alt + Del .
- ✗ 2. Alt + F10
- ✓ 3. Alt + స్పేస్
- ✗ 4. Alt + F4

Q.2 X ప్రస్తుత వయస్సు 7 రెట్లు అనేది Y ప్రస్తుత వయస్సు కు 2 రెట్ల కంటే 6 సంవత్సరాలు తక్కువ. ప్రస్తుతం, P వయస్సు X కు దాదాపు 7 రెట్లు పెద్ద, మరియు Y వయస్సు Q కంటే 6 సంవత్సరాలు తక్కువ. P వయస్సు Q కంటే 70 సంవత్సరాలు పెద్దది అయితే, Y ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 75
- ✗ 2. 78
- ✓ 3. 82
- ✗ 4. 73

Q.3 ఈ క్రింది వాటిల్లో అండమాన్ సమూహంలో **లేనిది** ఏది?

Ans
- ✓ 1. మినికాయ్
- ✗ 2. హావ్‌లాక్
- ✗ 3. బారెన్
- ✗ 4. నీల్

Q.4 I, J, K, L, M మరియు Y అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తుల్లో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత దిగువ అంతస్తుని సంఖ్య 1గా, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుని, సంఖ్య 2గా మరియు అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుని సంఖ్య 6గా పరిగణించారు. L మాత్రమే Y ఎగువన నివసిస్తున్నాడు. I అనే వ్యక్తి J కి దిగువన ఏదో ఒక అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. M మాత్రమే Kకి దిగువన నివసిస్తున్నాడు. J మరియు M మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ 1. నలుగురు
- ✗ 2. ఒకరు
- ✓ 3. ఇద్దరు
- ✗ 4. ముగ్గురు

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.5 MS పవర్ పాయింట్ 365 లో హైపర్ లింక్ ను ఇన్సర్ట్ చేయడానికి ఏ షార్ట్ కట్ కీ కాంబినేషన్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
1. Ctrl + N
2. Alt + X
3. Ctrl + K
4. Ctrl + Shift + X

Q.6 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే).

(ఎడమ) 5 $ 6 @ 3 * 6 4 & $ 2 9 5 9 € £ 7 8 # 1 & 2 (కుడి)

వీటిల్లో తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే మరొక చిహ్నం కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
1. 5
2. 3
3. 2
4. 4

Q.7 2025లో ఢిల్లీలోని ఎయిమ్స్ (AIIMS)లో బయోమెడికల్ వ్యర్థాల మార్పిడి వ్యవస్థ అయిన 'సృజనం' ని ఎవరు ప్రారంభించారు?

Ans
1. CSIR-NIIST డైరెక్టర్
2. కేంద్ర సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ మంత్రి
3. ఎయిమ్స్ ఢిల్లీ డైరెక్టర్
4. నీతి ఆయోగ్ సభ్యుడు

Q.8 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చి , '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

76 ÷ 9 + 818 × 2 – 93 = ?

Ans
1. 388
2. 378
3. 368
4. 398

Q.9 ఒక ఫ్యాక్టరీ ఐదు రోజుల్లో 15, 20, 25, 10, మరియు 30 యూనిట్ల గాడ్జెట్‌లను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. రోజుకు సగటు ఉత్పత్తి (యూనిట్లలో) ఎంత?

Ans
1. 20
2. 22
3. 24
4. 18

Q.10 మనీష్ తన తరగతిలో పై నుండి 18వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 49వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
1. 67
2. 65
3. 64
4. 66

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

Q.11 2019లో అమిత్ ఆదాయం ₹22,000. ఆయనకు ప్రతి సంవత్సరం 20% ఇంక్రిమెంట్ లభిస్తుంది. 2021లో అతని ఆదాయం (₹ లో) ఎంత?

Ans ✔ 1. 31,680
✘ 2. 26,400
✘ 3. 22,000
✘ 4. 30,800

Q.12 ప్రెస్ ఇన్ఫర్మేషన్ బ్యూరో ప్రకారం, 2024-25 ఆర్థిక సంవత్సరంలో భారతదేశ రక్షణ ప్రభుత్వ రంగ సంస్థల (DPSUs) ఎగుమతులు మునుపటి సంవత్సరంతో పోలిస్తే ఎంత శాతం పెరిగాయి?

Ans ✘ 1. 50.2%
✘ 2. 35.7%
✘ 3. 25.5%
✔ 4. 42.85%

Q.13 A, B, C, D, P, Q మరియు R అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. R కి ఎడమ వైపు ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. R మరియు P మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. P మరియు A మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నారు. Q కి తక్షణ ఎడమ వైపున D కూర్చున్నాడు. P కి B తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. C కి కుడి వైపున ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans ✘ 1. నలుగురు
✘ 2. ఇద్దరు
✘ 3. ముగ్గురు
✔ 4. ఒక్కరు

Q.14 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

13 8 24 19 57 52 156 ?

Ans ✘ 1. 140
✘ 2. 169
✔ 3. 151
✘ 4. 155

Q.15 పీడనం యొక్క మితీయ సూత్రము (డైమెన్షనల్ ఫార్ములా) ఏమిటి?

Ans ✔ 1. $[M L^{-1} T^{-2}]$
✘ 2. $[M L T^{-2}]$
✘ 3. $[M L^{-2} T^{-2}]$
✘ 4. $[M L^{2} T^{-2}]$

Q.16 8631247 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఎడమ నుండి మూడవదిగా మరియు కుడి నుండి మొదటిదిగా ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans ✘ 1. 9
✘ 2. 11
✘ 3. 8
✔ 4. 12

Q.17 రాష్ట్రాలకి గవర్నర్లను మరియు కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలకి లెఫ్టినెంట్ గవర్నర్లను నియమించేటప్పుడు, భారత రాష్ట్రపతి ఏ వ్యవస్థ యొక్క సలహా మేరకు వ్యవహరిస్తారు?

Ans ✘ 1. రాష్ట్ర శాసనసభలు
✘ 2. ఎన్నికల సంఘం
✘ 3. భారత సుప్రీంకోర్టు
✔ 4. కేంద్ర మంత్రి మండలి

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

Q.18 మోర్గాన్ స్టాన్లీ నివేదిక ప్రకారం, FY29 నాటికి భారతదేశ మౌలిక సదుపాయాల పెట్టుబడి GDPలో ఎంత శాతం పెరుగుతుందని అంచనా వేయబడింది?

Ans
1. 7.0%
2. 6.5%
3. 4.5%
4. 5.3%

Q.19 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MEAN' అనేది '6248' గా మరియు 'AIDS' అనేది '5721' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'A' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 7
2. 5
3. 2
4. 4

Q.20 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '–' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

(46 B 8) A 16 C 15 B 3 D 27 =?

Ans
1. 41
2. 68
3. 52
4. 29

Q.21 ఆకాష్ ఒక వస్తువును 21% నష్టానికి విక్రయిస్తాడు. అతను ఆ వస్తువును 8% తక్కువకు కొని ₹198 ఎక్కువకి విక్రయించి ఉంటే, అతను 5% లాభపడి ఉండేవాడు. ఆ వస్తువు కొనుగోలు ధర (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 686
2. 1,125
3. 1,419
4. 685

Q.22 రెండు సరూప త్రిభుజాల రెండు అనురూప భుజాల పొడవుల నిష్పత్తి 10: 9. పేర్కొన్న క్రమంలో ఈ రెండు త్రిభుజాల వైశాల్యాల నిష్పత్తి:

Ans
1. 100 : 81
2. 10 : 9
3. 101 : 82
4. 10√10 : 9

Q.23 సంగం సాహిత్య రచనలలో ఆకాం అనే అంశం కింద జీవితంలోని ఏ అంశం అన్వేషించబడింది?

Ans
1. యుద్ధం
2. ప్రేమ
3. రాజకీయాలు
4. కార్యం

Q.24 లోక్ అదాలత్‌లు ఇచ్చే తీర్పు (నిర్ణయం) సివిల్ కోర్టు నిర్ణయంగా పరిగణించబడుతుంది మరియు ఇది అంతిమమైనది మరియు అన్ని పార్టీలపై కట్టుబడి ఉంటుంది ఎందుకంటే:

Ans
1. సుప్రీంకోర్టులో అప్పీలు చేసుకోవచ్చు
2. ఎటువంటి అప్పీలు అనుమతించబడదు
3. హైకోర్టులో అప్పీలు చేసుకోవచ్చు
4. రివ్యూ పిటిషన్ దాఖలు చేయవచ్చు

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

Q.25 2011లో భారత జనాభా లెక్కల ప్రకారం, ఈ క్రింది వాటిలో ఏ రాష్ట్రం అత్యధిక షెడ్యూల్ తెగల (ST) లింగ నిష్పత్తిని నమోదు చేసింది?

Ans
- ✗ 1. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
- ✗ 2. తమిళ నాడు
- ✗ 3. మిజోరం
- ✓ 4. గోవా

Q.26 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. IE – NG
- ✗ 2. DZ – IB
- ✗ 3. QM – VO
- ✓ 4. GC – LF

Q.27 86వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం 2002 ద్వారా ప్రత్యేకంగా పిల్లల కోసం ఏ ప్రాథమిక హక్కును ప్రవేశపెట్టారు?

Ans
- ✓ 1. పిల్లలకు ఉచిత మరియు తప్పనిసరి విద్యకు హక్కు
- ✗ 2. ఓటు కు హక్కు
- ✗ 3. విదేశాలకు ప్రయాణించే హక్కు
- ✗ 4. ఉచిత విద్యుత్తుకు హక్కు

Q.28 నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం 9 km/hr మరియు ప్రవాహం వేగం 5 km/hr. 75.6 km దూరంలో ఉన్న ఒక స్థానానికి వెళ్లడానికి ఒక వ్యక్తి పడవని నడుపుతాడు మరియు ప్రారంభ బిందువుకి తిరిగి వస్తాడు. అతను తీసుకున్న మొత్తం సమయాన్ని (గంటల్లో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 26.6
- ✗ 2. 20.8
- ✗ 3. 19.3
- ✓ 4. 24.3

Q.29 691478325 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడతాయి. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మూడవ మరియు కుడి నుండి రెండవ స్థానంలో ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 10
- ✗ 3. 9
- ✓ 4. 11

Q.30 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొక్కరికి పరీక్ష ఉంటుంది. Q కి శుక్రవారం పరీక్ష ఉంటుంది. R మరియు T మధ్య సరిగ్గా 3 వ్యక్తులకి పరీక్ష ఉంటుంది, వీరిలో ఎవరికీ ఆదివారం పరీక్ష ఉండదు. U కి తక్షణ తర్వాత P కి పరీక్ష ఉంటుంది. T కి తక్షణ ముందు V కి పరీక్ష ఉంటుంది. ఈ క్రింది వీరిలో ఎవరికి బుధవారం పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. S
- ✗ 2. V
- ✓ 3. U
- ✗ 4. R

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

Q.31 ఒక స్థూపం వక్రతల వైశాల్యం దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యంలో సగం. దాని ఎత్తు 195 cm అయితే, వ్యాసం (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
1. 381
2. 393
3. 390 ✔
4. 383

Q.32 ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

XDO BBQ FZS JXU ?

Ans
1. LWX
2. NVW ✔
3. OWV
4. MUX

Q.33 కంపెనీ సైన్యంలో ఉద్యోగం చేపట్టిన ప్రతి కొత్త వ్యక్తిని, అవసరమైతే విదేశాలలో పనిచేయాల్సిన విధంగా కొత్త చట్టాన్నిఇంగ్లీష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ ఏ సంవత్సరంలో ఆమోదించింది?

Ans
1. 1860
2. 1850
3. 1840
4. 1856 ✔

Q.34 DNA ని డియోక్సిరిబోన్యూక్లియోటైడ్‌ల పొడవైన పాలిమర్‌గా ప్రస్తావించడం ఏ నిర్మాణ లక్షణాన్ని సూచిస్తుంది?

Ans
1. అణువు బహుళ విడి (ఇండిపెండెంట్) చిన్న గొలుసులను కలిగి ఉంటుంది.
2. ప్రతి న్యూక్లియోటైడ్ సమాంతర పద్ధతిలో హైడ్రోజన్ బంధాల ద్వారా అనుసంధానించబడి ఉంటుంది.
3. ఇది షుగర్ ఫాస్ఫేట్ బాక్‌బోన్ మరియు నత్రజని క్షారంని కూడి ఉంటుంది. ✔
4. ఈ సీక్వెన్స్ (క్రమం) వృత్తాకారంగా మరియు స్వీయ-ప్రతిరూపణగా ఉంటుంది.

Q.35 3%, 27% మరియు 23% అనే మూడు వరుస తగ్గింపులకి సమానమైన ఏకైక తగ్గింపుని (రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు సరి చేయండి) కనుగొనండి.

Ans
1. 45.73%
2. 45.48% ✔
3. 43.03%
4. 45.34%

Q.36 101వ సవరణ చట్టం, 2016 ద్వారా ఏ ప్రధాన పన్ను సంస్కరణ ప్రవేశపెట్టబడింది?

Ans
1. వస్తువులు మరియు సేవల పన్ను (GST) ✔
2. ఆదాయపు పన్ను
3. సంపద పన్ను
4. ఎక్సైజ్ డ్యూటీ

Q.37 ఫిబ్రవరి 2025లో సెక్యూరిటీస్ అండ్ ఎక్స్ఛేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా 11వ ఛైర్మన్‌గా ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
1. Dr. మయాంక్ శర్మ
2. తుహిన్ కాంత పాండే ✔
3. అజయ్ సేథ్
4. మనన్ కుమార్ మిశ్రా

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.38 ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార ప్లాట్ పొడవు $(x^2 + xy + y^2)$ m మరియు దాని వెడల్పు $(x^2 - 5xy - y^2)$ m.
$x = 1$ మరియు $y = -1$ అయినప్పుడు దాని చుట్టుకొలతని కనుగొనండి.

Ans
1. 8 m
2. 17 m
3. 19 m
4. 12 m ✓

Q.39 బారువడ్డీపై, ఒక నిర్దిష్ట మొత్తం 2 సంవత్సరాలలో ₹1,750 మరియు 4 సంవత్సరాలలో ₹3,250 అవుతుంది. సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటును కనుగొనండి.

Ans
1. 300% ✓
2. 302%
3. 299%
4. 301%

Q.40 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 12 అనేది 4 కి, 24 అనేది 8 కి సంబంధించిన విధంగానే, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 60 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
1. 25
2. 30
3. 20 ✓
4. 15

Q.41 ∠A = ∠D = 40° మరియు AB = DE అయ్యేలా ABC మరియు DEF అనేవి రెండు త్రిభుజాలు అనుకుందాం. ABC మరియు DEF లు సరూప త్రిభుజాలు అవడానికి ఏ నిబంధన అవసరం?

Ans
1. ∠B = ∠D
2. ∠B = ∠F
3. ∠C = ∠F ✓
4. BC = EF

Q.42 వినోద్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి పశ్చిమం వైపుగా 8 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి, 6 km డ్రైవ్ చేసి, తిరిగి ఎడమవైపు మళ్లీ, 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి 11 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా ఎడమకు తిరిగి, 4 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగిపోతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A ను చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. ఉత్తరానికి 5 km
2. దక్షిణానికి 6 km
3. ఉత్తరానికి 6 km
4. దక్షిణానికి 5 km ✓

Q.43 AD 1292లో ఏ ఢిల్లీ సుల్తానేట్ పాలకుడు భిల్సా (విదిషా) యాత్రతో సంబంధం కలిగి ఉన్నాడు?

Ans
1. అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ ✓
2. ఉలుగ్ ఖాన్
3. ఘాజీ మాలిక్
4. ఇల్టుత్మిష్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.44 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. BH – GC
2. LR – QM
3. WC – BY ✓
4. HN – MI

Q.45 మూడు సంఖ్యలు 2 : 14 : 3, నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి క.సా.గు (LCM) 4116. వాటి గ.సా.భా (HCF) :

Ans
1. 98 ✓
2. 108
3. 100
4. 95

Q.46 అర్ధ వార్షికంగా తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి ఎంత వడ్డీ రేటు వద్ద ₹15,625 మొత్తం 1 సంవత్సరం 6 నెలల్లో ₹19,683 అవుతుంది?

Ans
1. 19%
2. 8%
3. 16% ✓
4. 20%

Q.47 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

842 840 836 830 822 ?

Ans
1. 810
2. 812 ✓
3. 814
4. 808

Q.48 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ తిరుగుబాటుకు భోలానాథ్ సింగ్ నాయకుడు?

Ans
1. సంథాల్ తిరుగుబాటు
2. వహాబీ ఉద్యమం
3. తమర్ తిరుగుబాటు ✓
4. ఫరాజీ ఉద్యమం

Q.49 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: OLR :: LIO : %

Ans
1. # = YTU, % = LKJ
2. # = PKI, % = IMJ
3. # = RPO, % = MKP
4. # = ROU, % = IFL ✓

Q.50 34, 58, 98, 42, 83, 62, 12, 11, 87, 75 మరియు 15 పరిశీలనల మధ్యగతము అనేది :

Ans
1. 75
2. 62
3. 42
4. 58 ✓

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

Q.51 ఒకవేళ α, β మరియు γ అనేవి $6x^3 - 11x^2 + 6x - 1 = 0$ సమీకరణం యొక్క మూలాలు అయితే, $\Sigma\alpha^2\beta\gamma$ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. $\frac{11}{6}$
- ✓ 2. $\frac{11}{36}$
- ✗ 3. $-\frac{11}{6}$
- ✗ 4. $-\frac{11}{36}$

Q.52 రెండు కుళాయిలు ఒక తొట్టిని వరుసగా 3 గంటలు మరియు 18 గంటల్లో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 72 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. అన్నింటినీ కలిపి తెరిస్తే, ఖాళీగా ఉన్న తొట్టి నాలుగింట మూడు వంతులని నింపడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 8

Q.53 భారత స్వాతంత్ర ఉద్యమంలో సాహసోపేతమైన పాత్ర పోషించినందుకు 'అస్సాం కేసరి' బిరుదుతో ఎవరిని సత్కరించారు?

Ans
- ✗ 1. గోపీనాథ్ బోర్డోలోయ్
- ✓ 2. అంబికాగిరి రాయచౌదరి
- ✗ 3. తరుణ్ రామ్ ఫుకాన్
- ✗ 4. చంద్రప్రభ సైకియాని

Q.54 గాలి చొరబడని కంటైనర్లో ఆహారాన్ని ఉంచడం వల్ల కలిగే ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. ఇది ఆహార రంగును మారుస్తుంది.
- ✗ 2. ఇది వాయురహిత బాక్టీరియా పెరుగుదలను ప్రోత్సహిస్తుంది.
- ✓ 3. ఇది ఆక్సీకరణను నెమ్మదిస్తుంది.
- ✗ 4. ఇది ఆహార రుచిని పెంచుతుంది.

Q.55 MS Word 365 లో, పేరాగ్రాఫ్‌ల మధ్య నిలువు ఖాళీని నియంత్రించడానికి మరియు డాక్యుమెంట్ రీడబిలిటీని మెరుగుపరచడానికి పేరాగ్రాఫ్‌లకు ముందు మరియు తరువాత నిర్దిష్ట అంతరాన్ని సెట్ చేయడానికి వినియోగదారులను అనుమతించే లక్షణం ఏది?

Ans
- ✗ 1. పేజ్ లేఅవుట్
- ✓ 2. పారాగ్రాఫ్ స్పేసింగ్
- ✗ 3. లైన్ స్పేసింగ్
- ✗ 4. ఇండెంటేషన్

Q.56 మౌర్య సామ్రాజ్యంలో 'ప్రదేశ్త్రిస్' అనే పదాన్ని ఏ అధికారుల కొరకు ఉపయోగించారు?

Ans
- ✗ 1. ముఖ్య మంత్రి
- ✗ 2. సైనాధ్యక్షుడు
- ✗ 3. న్యాయాధిపతులు
- ✓ 4. నేరస్థులను అదుపు చేయడానికి బాధ్యత వహించే అధికారులు

Q.57 రాజకీయ పార్టీలన్నింటినీ రద్దు చేసి, అధ్యక్ష పదవీ కాలాన్ని పొడిగించాలని ప్రభుత్వం తీసుకున్న నిర్ణయం కారణంగా 2025 మేలో విస్తృతంగా నిరసనలు ఎదుర్కొన్న దేశం ఏది?

Ans
- ✗ 1. సూడాన్
- ✗ 2. చాద్
- ✓ 3. మాలి
- ✗ 4. నైజర్

Blackbook

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

Q.58 ఎనిమిది సంఖ్యల సగటు 14. ఈ సంఖ్యలలో ఐదు సంఖ్యల సగటు 14. మిగిలిన మూడు సంఖ్యల సగటు:

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 13
✗ 3. 15
✓ 4. 14

Q.59 భారతదేశంలో డంపింగ్ నిరోధక, సబ్సిడీ నిరోధక మరియు సరితూగే (కౌంటర్ వైలింగ్) చర్యలను ఏ మంత్రిత్వ శాఖ నిర్వహిస్తుంది?

Ans
✗ 1. విదేశీ వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ
✗ 2. హోం వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ
✗ 3. ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ
✓ 4. వాణిజ్య మరియు పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ

Q.60 2025 మార్చిలో సన్ రైజర్స్ హైదరాబాద్ (SRH) తో ఏ బ్యాంకు అధికారికంగా తన ప్రత్యేక బ్యాంకింగ్ భాగస్వామిగా భాగస్వామ్యం కుదుర్చుకుంది?

Ans
✗ 1. యాక్సిస్ బ్యాంక్
✗ 2. ICICI బ్యాంక్
✗ 3. HDFC బ్యాంక్
✓ 4. సిటీ యూనియన్ బ్యాంక్

Q.61 అనుజ్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి తూర్పు వైపు 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 8 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 14 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 11 km డ్రైవ్ చేసి, అతను చివరి కుడివైపు తిరిగి 2 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, మలుపులన్నీ 90° ల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✓ 1. దక్షిణం వైపు 3 km
✗ 2. దక్షిణం వైపు 2 km
✗ 3. దక్షిణం వైపు 4 km
✗ 4. దక్షిణం వైపు 1 km

Q.62 ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ దేశంలో ఫిబ్రవరి 2025లో ఐక్యరాజ్యసమితి జీవవైవిధ్య సమావేశం (యునైటెడ్ నేషన్స్ బయోడైవర్సిటీ కన్వెన్షన్) 2024 (COP16) ముగిసింది?

Ans
✗ 1. జర్మనీ
✗ 2. ఫ్రాన్స్
✗ 3. కొలంబియా
✓ 4. ఇటలీ

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

Q.63 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని ఆవులు ఈములు.
అన్ని ఈములు ఉష్ట్రపక్షులు.
కొన్ని ఉష్ట్రపక్షులు బాతులు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని బాతులు ఆవులు.
(II) అన్ని ఉష్ట్రపక్షులు ఆవులు.

Ans
1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
3. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏది అనుసరించదు
4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.64 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రం/కేంద్రపాలిత ప్రాంతంలో అత్యధిక పట్టణీకృత జనాభా ఉంది?

Ans
1. తమిళనాడు
2. మహారాష్ట్ర
3. గోవా
4. ఢిల్లీ

Q.65 డిసెంబర్ 2024లో జాతీయ మానవ హక్కుల కమిషన్ (NHRC) నియామకాలకు సంబంధించిన ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది కాదు ?

Ans
1. జస్టిస్ V రామసుబ్రమణియన్ NHRC చైర్‌పర్సన్‌గా నియమితులైయ్యారు.
2. ఈ నియామకాలను భారత రాష్ట్రపతి డిసెంబర్ 2024లో చేశారు.
3. జస్టిస్ (Dr) బిద్యుత్ రంజన్ సారంగి NHRC సభ్యుడిగా చేరారు.
4. శ్రీ ప్రియాంక్ కనూంగోను NHRC సెక్రటరీ జనరల్‌గా నియమితులయ్యారు.

Q.66 MS Word 2019 లో, మీ డాక్యుమెంట్ యొక్క పేజీ ఓరియంటేషన్‌ను మార్చడానికి మీరు ఈ క్రింది ఫీచర్‌లో దేనిని ఉపయోగించవచ్చు?

Ans
1. పేజ్ లే అవుట్ → ఓరియెంటేషన్
2. వ్యూ → ప్రింట్ లే అవుట్
3. రివ్యూ →స్పెల్లింగ్ & గ్రామర్
4. ఇన్సర్ట్ → పేజ్ నంబర్

Q.67 ఒక దత్తాంశము మధ్యగతం దాని బాహుళకము కంటే 45.98 తక్కువగా ఉంటే, అప్పుడు దత్తాంశము మధ్యగతం దాని సగటును ____కు మించిపోయింది. (అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి)

Ans
1. 21.05
2. 25.13
3. 26.54
4. 22.99

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

Q.68 596 × 604 యొక్క విలువ:

Ans
1. 359984 ✔
2. 364199 ✘
3. 366958 ✘
4. 356822 ✘

Q.69 నీలగిరి బయోస్ఫియర్ రిజర్వ్ భారతదేశంలోని ఈ క్రింది ఏ రాష్ట్రాలలో విస్తరించి ఉంది?

Ans
1. ఆంధ్రప్రదేశ్, తమిళనాడు, కేరళ ✘
2. మహారాష్ట్ర, గోవా, కర్ణాటక ✘
3. కేరళ, తెలంగాణ, తమిళనాడు ✘
4. తమిళనాడు, కేరళ, కర్ణాటక ✔

Q.70 ఒక విక్రేత నారింజ పండ్లను ఒక్కొక్కటి ₹44 కు విక్రయిస్తే 78% నష్టపోతాడు. అతను 78% లాభం పొందాలనుకుంటే, అతను ప్రతి నారింజను ఎంత ధరకు (₹ లో) విక్రయించాలి?

Ans
1. 355 ✘
2. 358 ✘
3. 356 ✔
4. 354 ✘

Q.71 I, J, K, L, O, P మరియు Q అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. I కి కుడి వైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. I మరియు O మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J మరియు P కి మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. I కి తక్షణ ఎడమ వైపున P కూర్చున్నాడు. L కి తక్షణ కుడి వైపున Q కూర్చున్నాడు. వరుసలో ఎడమ చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. O ✘
2. K ✔
3. Q ✘
4. I ✘

Q.72 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో QP 15 అనేది TR 6 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, KN 8 అనేది NP −1 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి LO 3 సంబంధించినది?

Ans
1. OP −9 ✘
2. BH −4 ✘
3. YR −7 ✘
4. OQ −6 ✔

Q.73 జనవరి 2025లో, గోల్డెన్ గ్లోబ్ అవార్డులలో బెస్ట్ డైరెక్టర్ (మోషన్ పిక్చర్)కి నామినేట్ అయిన మొదటి భారతీయ వ్యక్తి ఎవరు?

Ans
1. మేఘన గుల్జార్ ✘
2. మీరా నాయర్ ✘
3. జోయా అఖ్తర్ ✘
4. పాయల్ కపాడియా ✔

Q.74 2024లో ప్రారంభించబడిన పీఎంఏవై-యూ 2.0 (PMAY-U 2.0) పథకం కింద సబ్సిడీకి ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు అర్హులు కారు?

Ans
1. గత 20 సంవత్సరాలలో ఏదైనా ప్రభుత్వ పథకం ద్వారా గృహాలు నిర్మించి ఇవ్వబడ్డ కుటుంబాలు ✔
2. ఆర్థికంగా బలహీన వర్గాల (EWS) వ్యక్తులు ✘
3. ₹6 లక్షల వరకు వార్షిక ఆదాయం ఉన్న వ్యక్తులు ✘
4. సంవత్సరానికి ₹9 లక్షల వరకు వార్షిక ఆదాయం ఉన్న మధ్యతరగతి ఆదాయ సమూహాలు (MIG) ✘

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.75 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో QQ 3 అనేది NU -1 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, OK 11 అనేది LO 7 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి PL -2 సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. NP -4
- ✗ 2. MQ -4
- ✓ 3. MP -6
- ✗ 4. NQ -6

Q.76 బోలు స్తంభం (hollow column)లోకి గాలిని ఊదడం ద్వారా ఏ రకమైన సంగీత వాయిద్యాలలో ధ్వని ఉత్పత్తి అవుతుంది?

Ans
- ✓ 1. సుశిర వాయిద్యం
- ✗ 2. ఘన వాయిద్యం
- ✗ 3. అవనద్ధ వాయిద్యం
- ✗ 4. తాతా (తీగ) వాయిద్యం

Q.77 $\frac{\sqrt{0.011025}}{\sqrt{0.001225}}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 13
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 18
- ✗ 4. 17

Q.78 అధికరణం 8 ప్రకారం విదేశాలలో నివసిస్తున్న భారత సంతతికి చెందిన వ్యక్తులు భారత పౌరసత్వం కోసం ఎక్కడ దరఖాస్తు చేసుకోవచ్చు?

Ans
- ✓ 1. వారి నివాస దేశంలోని భారత రాయబార కార్యాలయం
- ✗ 2. ఢిల్లీలోని భారత రాయబార కార్యాలయంలో మాత్రమే
- ✗ 3. రాష్ట్ర ప్రభుత్వ కార్యాలయం
- ✗ 4. సుప్రీంకోర్టు

Q.79 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 3 # 6 5 2 @ 8 * 7 9 1 % 2 8 1 9 3 # 1 £ © 7 (కుడి)

వీటిల్లో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 4
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 5

Q.80 M అనేది N కి విలోమానుపాతంలో ఉంటుంది. M అనేది 18 అయితే, N అనేది 21 అవుతుంది. N = 27 అయితే, M విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 13
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 16
- ✓ 4. 14

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

Q.81 ఒక ఎలక్ట్రిక్ పంప్ ఒక ట్యాంకుని 3 గంటలలో నింపగలదు. టాంకులో లీకేజి కారణంగా ట్యాంక్ నిండడానికి $5\frac{1}{4}$ గంటల సమయంని తీసుకుంటుంది.
ఈ కాలములో, వేరే పాయింట్ నుండి ట్యాంకు లోపలికి లేదా బయటికి నీరు వెళ్లలేకపోతే, ఈ లీకేజి ద్వారా పూర్తి ట్యాంకుని ఖాళీ చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
✔ 1. 7 గంటలు
✘ 2. 24 గంటలు
✘ 3. 10 గంటలు
✘ 4. 17 గంటలు

Q.82 ఒక సమతల భూమి పై ఉన్న బిందువు P నుండి టవర్ యొక్క పైచివర యొక్క ఊర్ధ్వ కోణం 30°. టవర్ పొడవు 50 m ఎత్తు అయితే, టవర్ అడుగు నుండి బిందువు P వరకు గల దూరం:

Ans
✘ 1. $\frac{50}{\sqrt{2}}$ m
✘ 2. $\frac{50}{\sqrt{3}}$ m
✔ 3. $50\sqrt{3}$ m
✘ 4. 25 m

Q.83 ఈ క్రింది వారిలో 2024 ఆగస్టులో గ్రాండ్ కాలర్ ఆఫ్ టిమూర్-లెస్టే అవార్డ్ ఎవరు పొందారు?

Ans
✘ 1. నరేంద్ర మోదీ
✘ 2. ఓం బిర్లా
✘ 3. Dr. S జైశంకర్
✔ 4. ద్రౌపది ముర్ము

Q.84 థార్ ఎడారిలో కనిపించే అంతరించిపోతున్న పక్షి జాతి:

Ans
✘ 1. హార్న్‌బిల్
✔ 2. గ్రేట్ ఇండియన్ బస్టార్డ్
✘ 3. పెలికాన్
✘ 4. ఫ్లెమింగో

Q.85 స్టాప్‌లు లేని ఒక లోకల్ రైలు సగటు వేగం 70 km/hr తో నడుస్తుంది మరియు స్టాప్‌లతో సగటున 30 km/hr వేగంతో నడుస్తుంది. 630 km పొడవైన మార్గంలో లోకల్ రైలుకి స్టాప్‌ల కొరకు పట్టే మొత్తం సమయం (గంటల్లో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 19
✘ 2. 10
✘ 3. 8
✔ 4. 12

Q.86 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో OJ 9 అనేది QM -8 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, JK 14 అనేది LN -3 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి VP 1 సంబంధించినది?

Ans
✘ 1. YS -14
✔ 2. XS -16
✘ 3. YT -16
✘ 4. XT -16

Q.87 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?
TMP RKN PIL NGJ ?

Ans
✘ 1. LEG
✘ 2. LFH
✔ 3. LEH
✘ 4. LFG

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

Q.88 MS Word లో, మీరు సెలెక్ట్ చేసిన టెక్స్ట్ ను దాని అసలు స్థానం నుండి తీసివేయకుండా డూప్లికేట్ చేయాలనుకుంటే, మీరు ఏ కమాండ్స్ సెట్ ఉపయోగించాలి?

Ans
❌ 1. కట్→ పేస్ట్
✅ 2. కాపీ→ పేస్ట్
❌ 3. సెలెక్ట్→ మూవ్
❌ 4. డిలీట్ → అన్‌డూ

Q.89 భారతదేశంలోని MSMEల మంత్రిత్వ శాఖ MSME దినోత్సవాన్ని _____ తేదీన జరుపుకుంటుంది.

Ans
❌ 1. 7 జూన్
✅ 2. 27 జూన్
❌ 3. 14 ఏప్రిల్
❌ 4. 30 జనవరి

Q.90 కాంచన్ జీతం నెలకు ₹12,000. అతను ఇంటి అద్దెకు ₹4,000, బిల్లులకు ₹2,000 ఖర్చు చేస్తాడు, మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు. అతని పుట్టినరోజు నెలలో, అతను ఆ నెల పొదుపు మొత్తాన్ని పుట్టినరోజు వేడుకలకు ఖర్చు చేస్తే, ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపు (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✅ 1. 66,000
❌ 2. 54,000
❌ 3. 60,000
❌ 4. 72,000

Q.91 క్రింది వాటిలో 87 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
❌ 1. 7741
✅ 2. 7221
❌ 3. 6712
❌ 4. 7099

Q.92 ($21 + 16\sqrt{2}$) మరియు ($167\sqrt{2}$) మధ్య అనుపాత మధ్యమము:

Ans
❌ 1. $4\sqrt{7}$
❌ 2. $\sqrt{109 + 112\sqrt{2}}$
❌ 3. $17\sqrt{7}$
✅ 4. $\sqrt{112 + 109\sqrt{2}}$

Q.93 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MUST' ను '4268' గా, 'SALE' ను '3527' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'S' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✅ 1. 2
❌ 2. 6
❌ 3. 7
❌ 4. 3

Q.94 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'FISH' అనేది '6147' గా మరియు 'SALE' అనేది '9512' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'S' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
❌ 1. 5
✅ 2. 1
❌ 3. 9
❌ 4. 4

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

Q.95 ఒక దీర్ఘచతురస్రం చుట్టుకొలత, వెడల్పుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 1. దాని వైశాల్యం 98 cm^2 అయితే, దీర్ఘచతురస్రం చుట్టుకొలతను (cmలలో) కనుగొనండి.

Ans
1. 38
2. 42 ✔
3. 47
4. 50

Q.96 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 7 @ £ 1 @ 7 # * 8 7 8 6 5 3 8 4 € # £ 9 1 £ (కుడి)

వీటిల్లో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే మరొక సంఖ్య కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
1. 1 ✔
2. 0
3. 2
4. 3

Q.97 G కి భర్త F. H కి తల్లి G. I కి భర్త H. J కి తల్లి I. J కి F ఏమౌతారు?

Ans
1. తల్లికి సోదరుడు
2. తండ్రికి తండ్రి ✔
3. తండ్రికి సోదరుడు
4. తల్లికి తండ్రి

Q.98 2016 మార్చిలో గ్రామీణాభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ నిర్వహించిన సామాజిక ఆర్థిక, కుల గణన (SECC) ప్రకారం ఎన్ని గ్రామీణ కుటుంబాలను లేమి (Deprivation) ప్రమాణాల ఆధారంగా వర్గీకరించారు?

Ans
1. 7.72 కోట్లు
2. 9.72 కోట్లు
3. 6.72 కోట్లు
4. 8.72 కోట్లు ✔

Q.99 ఈ క్రింది నిష్పత్తులలో ఏది అతి పెద్దది?

Ans
1. 20 : 36 ✔
2. 17 : 42
3. 25 : 50
4. 21 : 45

Q.100 ఫిబ్రవరి 2025లో, ఆఫ్రికా ఖండంలో టీకా తయారీని పెంచడానికి ఏ అంతర్జాతీయ సంస్థ ఆఫ్రికన్ యూనియన్‌తో వ్యూహాత్మక భాగస్వామ్యం (strategic partnership)పై సంతకం చేసింది?

Ans
1. GAVI – ది వ్యాక్సిన్ అలయన్స్ ✔
2. ప్రపంచ బ్యాంకు
3. ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ
4. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanuru Village
Test Date	16/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఒక వ్యక్తి వరుసగా 1980 km, 1306 km, మరియు 540 km దూరాలని వరుసగా 12 km/hr, x km/hr, మరియు 36 km/hr వేగాలతో కవర్ చేస్తాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో అతని సగటు వేగం 14 km/hr అయితే, x విలువని కనుగొనండి?

Ans
✔ 1. 14
✘ 2. 13
✘ 3. 19
✘ 4. 10

Q.2 '+' అంటే 'తీసివేత', '−' అంటే 'గుణకారం', '×' అంటే 'భాగహారం' మరియు '÷' అంటే 'కూడిక' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

96 × 6 − 8 ÷ 71 + 26 = ?

Ans
✘ 1. 194
✘ 2. 186
✘ 3. 181
✔ 4. 173

Q.3 F is the brother of G. G is the husband of H. H is the daughter of I. I is the husband of J. How is F related to J?

Ans
✔ 1. Daughter's husband's brother
✘ 2. Husband's brother
✘ 3. Daughter's husband's father
✘ 4. Husband's father

Q.4 శివం జీతం నెలకు ₹12,000. అతను ఇంటి అద్దెకు ₹4,000, బిల్లులకు ₹1,500 ఖర్చు చేస్తాడు, మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు. అతని పుట్టినరోజు నెలలో, అతను ఆ నెల పొదుపు మొత్తాన్ని పుట్టినరోజు వేడుకలకు ఖర్చు చేస్తే, ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపు మొత్తాన్ని (₹లో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 65,000
✘ 2. 58,500
✔ 3. 71,500
✘ 4. 78,000

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

Q.5 ఆర్థిక సర్వే 2022-23 (2021 యొక్క డేటా) ప్రకారం, భారతదేశం జనాభాలో ఎంత శాతం గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ 1. 65%
- ✗ 2. 70%
- ✗ 3. 55%
- ✓ 4. 60%

Q.6 సచ్‌దేవ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి పశ్చిమం వైపు 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 13 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 14 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడివైపు తిరిగి 2 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, మలుపులన్నీ 90° మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ 1. ఉత్తరం వైపు 4 km
- ✗ 2. ఉత్తరం వైపు 6 km
- ✗ 3. ఉత్తరం వైపు 7 km
- ✓ 4. ఉత్తరం వైపు 5 km

Q.7 ఏప్రిల్ 2025లో, DRDO మరియు భారత సైన్యం డాక్టర్ APJ అబ్దుల్ కలాం ద్వీపం నుండి ఏ క్షిపణి వ్యవస్థ నాలుగు ఫ్లైట్ టెస్టులని విజయవంతంగా నిర్వహించింది?

Ans
- ✗ 1. నాగ్ (Nag)
- ✗ 2. బ్రహ్మోస్ (BrahMos)
- ✓ 3. మీడియం-రేంజ్ సర్ఫేస్-టు-ఎయిర్ క్షిపణి (MRSAM)
- ✗ 4. ఆకాష్ (Akash)

Q.8 పెరిఫెరల్ నాడీ వ్యవస్థలోని అభివాహి (అఫెరెంట్) న్యూరాన్లు ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి కారణమవుతాయి?

Ans
- ✗ 1. ప్రత్యేకంగా న్యూరోట్రాన్స్మిటర్ల ప్రవాహాన్ని సులభతరం చేయడం
- ✓ 2. గ్రాహకాల నుండి కేంద్ర నాడీ వ్యవస్థకు ఇంద్రియ సమాచారాన్ని ప్రసారం చేయడం
- ✗ 3. స్పైనల్ కార్డ్ స్థాయిలో మాత్రమే రిఫ్లెక్స్ ప్రతిస్పందనలను సమగ్రపరచడం.
- ✗ 4. మెదడు నుండి కండరాలకు మోటార్ (చలన) ఆదేశాలను తెలియజేయడం

Q.9 వంటగదిలో గ్యాస్ స్టవ్ దగ్గర ముండుతున్న అగ్గిపుల్లని తెచ్చి, గ్యాస్ స్టవ్ నాబ్ ఆన్ చేసినప్పుడు ఏ రకమైన కంబశ్చన్ (దహనం) జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ 1. ఆకస్మిక కంబశ్చన్
- ✗ 2. స్లో కంబశ్చన్ (నెమ్మదిగా దహనం)
- ✓ 3. రాపిడ్ కంబశ్చన్ (వేగవంతమైన దహనం)
- ✗ 4. డిలెయిడ్ కంబశ్చన్ (విలంబిత దహనం)

Q.10 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) # © 2 @ @ * 1 1 $ & € 1 £ 2 # 3 1 7 7 6 3 € (కుడి)

వీటిల్లో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే మరొక సంఖ్య కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 1
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 4

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

Q.11 **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 cats are owls.
Some owls are rats.
No rat is bat.

Conclusions:
(I) Some rats are cats.
(II) Some bats can be cats.

Ans
✗ 1. Both conclusions (I) and (II) follow
✓ 2. Only conclusion (II) follows
✗ 3. Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows
✗ 4. Only conclusion (I) follows

Q.12 **MS పవర్ పాయింట్‌లో, టెక్స్ట్ బాక్స్ లోపల టైప్ చేస్తున్నప్పుడు కొత్త లైన్ ప్రారంభించడానికి క్రింది కీలలో ఏ కీని నొక్కాలి?**

Ans
✗ 1. షిఫ్ట్ (Shift)
✓ 2. ఎంటర్ (Enter)
✗ 3. స్పేస్ బార్ (Spacebar)
✗ 4. ట్యాబ్ (Tab)

Q.13 **ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.**

(ఎడమ) 917 782 549 557 539 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెకు జోడించబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
✓ 1. 12
✗ 2. 15
✗ 3. 13
✗ 4. 11

Q.14 **బారువడ్డీపై, ఒక నిర్దిష్ట మొత్తం 2 సంవత్సరాలలో ₹1,300 మరియు 4 సంవత్సరాలలో ₹2,100 అవుతుంది. సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటును కనుగొనండి.**

Ans
✓ 1. 80%
✗ 2. 90%
✗ 3. 75%
✗ 4. 85%

Q.15 **మెండలీవ్ ఆవర్తన పట్టికను ఏ సంవత్సరంలో ప్రచురించాడు?**

Ans
✓ 1. 1869
✗ 2. 1894
✗ 3. 1903
✗ 4. 1948

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.16 క్రమ వృత్తాకార శంకువు భూవ్యాసం, ఏటవాలు ఎత్తు వరుసగా 30 cm మరియు 113 cm. ఇవ్వబడిన శంకువు ఘనపరిమాణంని (cm^3 లో) కనుగొనండి.

$\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి

Ans
1. 26,360
2. 26,435
3. 26,375
4. 26,400 ✔

Q.17 2019లో అమిత్ ఆదాయం ₹22,000. ఆయనకు ప్రతి సంవత్సరం 10% ఇంక్రిమెంట్ లభిస్తుంది. 2021లో అతని ఆదాయం (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 26,620 ✔
2. 22,000
3. 26,400
4. 24,200

Q.18 $x^2 + 3x + k = 0$ అనే వర్గ సమీకరణంలో 9 కి సమానమైన విచక్షణి(వివేచకం) ఉంటుంది. k విలువ ఎంత?

Ans
1. 1
2. −1
3. 0 ✔
4. 2

Q.19 In March 2025, the theme of the 54th National Safety Week focused on which of the following?

Ans
1. Workers First, Safety Always
2. Safety & Well-being Crucial for Viksit Bharat ✔
3. Safety at Every Step
4. Building Safer Factories

Q.20 ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క చిన్న భుజం దాని పొడవైన భుజం కంటే 15 cm తక్కువ. దాని వైశాల్యం యొక్క సంఖ్యా విలువ దాని చుట్టుకొలత యొక్క సంఖ్యా విలువకు 5 రెట్లకు సమానం. దాని పొడవైన భుజం పొడవు (cm ల్లో) ఎంత?

Ans
1. 27
2. 38
3. 34
4. 30 ✔

Q.21 అమిత్ బారువడ్డీతో పాటు సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా చక్రవడ్డీతో ఒక మొత్తాన్ని సమానంగా పెట్టుబడి పెట్టాడు. రెండు మొత్తాలకు పెట్టుబడి కాల వ్యవధి 2 సంవత్సరాలు మరియు వడ్డీ రేటు కూడా ఒకటే, సంవత్సరానికి 4% . చివరికి, అతను అందుకున్న రెండు వడ్డీలలో ₹43 భేదాన్నికనుగొన్నాడు. పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాలు (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. ₹26,875 ✔
2. ₹27,225
3. ₹26,125
4. ₹25,975

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

Q.22 CAA 2019 ప్రకారం భారత పౌరసత్వం కోసం దరఖాస్తు చేసుకోవడానికి ఈ క్రింది పత్రాలలో ఏవి అవసరం లేదు?

Ans
1. వోటర్ ID ✗
2. పాస్‌పోర్ట్ మరియు వీసా ✗
3. జనన ధృవీకరణ పత్రం ✓
4. ఆధార్ కార్డ్ ✗

Q.23 6753412 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
1. 11 ✗
2. 8 ✗
3. 10 ✓
4. 9 ✗

Q.24 రోహ్తాంగ్ పాస్ ఎక్కడ ఉంది?

Ans
1. ధర్మశాల దగ్గర ధౌలాధర్ శ్రేణిపై ✗
2. డెహ్రాడూన్ దగ్గర శివాలిక్ కొండలపై ✗
3. తూర్పు పిర్ పంజల్ శ్రేణిపై, మనాలి దగ్గర ✓
4. జాంస్కర్ శ్రేణిపై, కార్గిల్ దగ్గర ✗

Q.25 The selling price of 34 books is equal to the cost price of 17 books. Find the loss or gain percentage.

Ans
1. 50% gain ✗
2. 50% loss ✓
3. $\frac{100}{17}$% gain ✗
4. $\frac{100}{17}$% loss ✗

Q.26 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Ans
1. YR – DH ✗
2. MF – RV ✗
3. TN – YC ✓
4. BU – GK ✗

Q.27 ఒకే సామర్థ్యం గల 43 పైపులను ఉపయోగించి నీటి ట్యాంకుని 40 నిమిషాల్లో నింపవచ్చు. పైన పేర్కొన్న సామర్థ్యం కలిగిన 9 పైపులను ఉపయోగిస్తే నీటి ట్యాంక్ ఎన్ని నిమిషాల్లో (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి) నిండుతుంది?

Ans
1. 196.95 ✗
2. 200.02 ✗
3. 189.13 ✗
4. 191.11 ✓

Q.28 క్రింది వాటిలో ఏ రంగంలో చేసిన కృషికి గాను అనంత్ నాగ్ 2025లో పద్మభూషణ్ అందుకున్నారు?

Ans
1. ప్రజా వ్యవహారాలు ✗
2. జర్నలిజం ✗
3. సాహిత్యం ✗
4. కళ ✓

Blackbook

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

Q.29 **2025 ఏప్రిల్ 25 నుంచి 27 వరకు ప్రపంచ ఆరోగ్య సమిట్ ప్రాంతీయ సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?**

Ans
1. బెంగళూరు
2. న్యూఢిల్లీ ✔
3. హైదరాబాద్
4. ముంబై

Q.30 **ఒక క్రమ అష్టభుజిలో వికర్ణాల సంఖ్య:**

Ans
1. 19
2. 20 ✔
3. 21
4. 24

Q.31 **76 గంటలు మరియు 7 రోజుల నిష్పత్తి:**

Ans
1. 22 : 43
2. 19 : 42 ✔
3. 21 : 48
4. 76 : 7

Q.32 **Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only five people have exams between T and Q. U has an exam on Thursday. S has an exam immediately after Q. R has an exam immediately after P. How many people have exams between V and T?**

Ans
1. Four
2. Five
3. Three ✔
4. Two

Q.33 **క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితులను ఎంచుకోండి.**

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(15, −6, 3)
(43, 582, 25)

Ans
1. (31, 327, 19)
2. (50, 47, 10)
3. (45, 99, 12) ✔
4. (19, 234, 16)

Q.34 **Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?**

 # : DTF :: URQ : %

Ans
1. # = DSG, % = VWM
2. # = CQG, % = VUP ✔
3. # = CPH, % = UPN
4. # = DTU, % = VWP

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

Q.35 హోమ్ రూల్ ఉద్యమం యొక్క ప్రధాన డిమాండ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. భారతదేశంలో అన్ని పాశ్చాత్య విద్యలపై నిషేధం
✗ 2. పన్నుల రద్దు
✗ 3. బ్రిటిష్ పాలన నుండి పూర్తి స్వాతంత్రం
✓ 4. బ్రిటిష్ సామ్రాజ్యంలో స్వయం పాలన

Q.36 ఒక విక్రేత వస్తువులను కొనుగోలు ధర కంటే 28% ఎక్కువగా ప్రకటిస్తాడు. కస్టమర్ డిమాండ్ మేరకు, వారు బిల్లులపై 25% తగ్గింపును అందిస్తారు. విక్రేత పొందిన లాభం లేదా నష్ట శాతం ఎంత?

Ans
✓ 1. 4% నష్టం
✗ 2. 1% లాభం
✗ 3. 6% నష్టం
✗ 4. 7% నష్టం

Q.37 ఏ యుద్ధం తర్వాత అశోకుడు బౌద్ధమతాన్ని స్వీకరించాడు?

Ans
✓ 1. కళింగ యుద్ధం
✗ 2. పానిపట్ యుద్ధం
✗ 3. తక్షశిల యుద్ధం
✗ 4. తక్షశిల యుద్ధం (ఆక్రమణ)

Q.38 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✓ 1. HE – NF
✗ 2. QN – VO
✗ 3. KH – PI
✗ 4. FC – KD

Q.39 a : b :: b : c; c = 4a మరియు b = 10 అయితే, అప్పుడు c ధనాత్మక విలువని కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 20
✗ 2. 25
✗ 3. 24
✗ 4. 21

Q.40 కేంద్రం Q కలిగిన ఒక వృత్తం యొక్క అల్ప వృత్తఖండములో AB అనేది ఒక జ్యా. అధిక చాపము AB పైన P అనేది ఒక బిందువు. బాహ్య బిందువు D నుండి వృత్తంకు గీసిన స్పర్శరేఖలు AD మరియు BD. $\angle APB = 39^{\circ}$ అయితే అప్పుడు $\angle ADB$ కొలతని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 98°
✗ 2. 108°
✗ 3. 89°
✓ 4. 102°

Q.41 వాణిజ్య ఉద్రిక్తతల కారణంగా 2025 లో ప్రపంచ ఆర్థిక వృద్ధి 2.3% కి మందగించవచ్చని ఏ సంస్థ హెచ్చరించింది?

Ans
✗ 1. ప్రపంచ బ్యాంకు
✗ 2. IMF
✗ 3. OECD
✓ 4. UNCTAD

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

Q.42 సహకార సంఘ చట్టాల ప్రకారం క్రింది వాటిలో ఏది నేరంగా పరిగణించబడుతుంది?

Ans
✗ 1. అధ్యక్ష ఎన్నికలను దాటవేయడం
✓ 2. తప్పుడు సమాచారం ఇవ్వడం
✗ 3. వారపు సమావేశాలను నిర్వహించడం
✗ 4. సరైన రాబడులను సమర్పించడం

Q.43 891 × 909 యొక్క విలువ:

Ans
✗ 1. 811232
✗ 2. 809126
✗ 3. 811716
✓ 4. 809919

Q.44 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

19 B 4 D 7 B 8 C 32 D 11 B 2 = ?

Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 16
✓ 3. 30
✗ 4. 48

Q.45 రెండు కుళాయిలు ఒక తొట్టిని వరుసగా 4 గంటలు మరియు 32 గంటల్లో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 4 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. అన్నింటినీ కలిపి తెరిస్తే ఖాళీ ఉన్న తొట్టి నాలుగో వంతు నిండడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
✓ 1. 8
✗ 2. 16
✗ 3. 32
✗ 4. 24

Q.46 విండోస్ OS లో USB ఫ్లాష్ డ్రైవ్ నుండి ఫైల్ ను తొలగిస్తే ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✓ 1. ఇది శాశ్వతంగా తొలగించబడుతుంది.
✗ 2. అది రీసైకిల్ బిన్ కి వెళుతుంది.
✗ 3. స్పేస్ ఆదా చేయడానికి ఇది కంప్రెస్ చేయబడుతుంది.
✗ 4. ఇది హిడెన్ ఫైల్‌గా మారుతుంది.

Q.47 నూతన చట్టం ద్వారా టెలికాం రంగాన్ని ఆధునీకరించడానికి 2024లో, భారత ప్రభుత్వం ఇండియన్ టెలిగ్రాఫ్ చట్టం 1885 ని భర్తీ చేసింది. ఈ నూతన చట్టం పేరు ఏమిటి?

Ans
✗ 1. డిజిటల్ కమ్యూనికేషన్ రిఫార్మ్ ఆక్ట్, 2024
✗ 2. భారత్ టెలికాం సర్వీసెస్ ఆక్ట్, 2023
✗ 3. ఇన్ఫర్మేషన్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ మోడర్నైజేషన్ ఆక్ట్ 2024
✓ 4. టెలికమ్యూనికేషన్ ఆక్ట్, 2023

Q.48 1991 ఆర్థిక సంస్కరణల తరువాత, భారతదేశం ప్రపంచ వాణిజ్య ఒప్పందాలలో మరింత చురుకుగా పాల్గొంది. ప్రపంచ వాణిజ్య సమైక్యతను పెంచడానికి 1995లో భారతదేశం ఏ సంస్థలో చేరింది?

Ans
✗ 1. ప్రపంచ బ్యాంకు (World Bank)
✗ 2. IMF
✗ 3. UNDP
✓ 4. WTO

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.49 ఒక దత్తాంశము మధ్యగతం దాని బాహుళకము కంటే 80.32 తక్కువ అయితే, దత్తాంశము మధ్యగతం దాని సగటుని ____ ద్వారా అధిగమిస్తుంది. (అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి)

Ans
1. 44.61
2. 36.56
3. 40.16 ✔
4. 38.87

Q.50 ఒక టవర్ భూమిపై నిలువుగా నిలుస్తుంది. టవర్ యొక్క అడుగు నుండి 27.6 m ల దూరంలో భూమిపై గల ఒక బిందువు నుండి, టవర్ పై కొన యొక్క ఊర్ధ్వ కోణం 45°గా కనుగొనబడింది. టవర్ ఎత్తుని కనుగొనండి.

Ans
1. 27.6 m ✔
2. 26.6 m
3. 28.6 m
4. 29.6 m

Q.51 P, Q, R, S, T, U and V have an exam on different days of the week starting on Monday and ending on Sunday. Q has an exam on Wednesday. Exactly 4 people have an exam between T and U, neither of whom has an exam on Monday. R has an exam immediately before S and V has an exam immediately after S. P has an exam immediately before T.
How many people have an exam between P and R?

Ans
1. 1
2. 2 ✔
3. 4
4. 3

Q.52 ప్రార్థన సమాజాన్ని ఎవరు స్థాపించారు?

Ans
1. ఆత్మారాం పాండురంగ్ ✔
2. నారాయణ్ మహదేవ్ పరమానంద్
3. గోపాల్ హరి దేశ్‌ముఖ్
4. విష్ణుశాస్త్రి పండిట్

Q.53 ఈ క్రింది వాటిలో ద్వీపకల్ప పీఠభూమి యొక్క ప్రధాన విభాగాలలో భాగం కానిది ఏది?

Ans
1. దక్కన్ పీఠభూమి
2. ఈశాన్య పీఠభూమి
3. పూర్వాంచల్ కొండలు ✔
4. మధ్య కొండ ప్రాంతాలు (సెంట్రల్ హైలాండ్స్)

Q.54 Which major tourism fair was held in Berlin from 4 to 6 March 2025?

Ans
1. Berlin Travel Expo
2. European Travel Market
3. ITB Berlin ✔
4. World Tourism Forum

Q.55 మూడు సంఖ్యలు 1 : 9 : 7, నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి క.సా.గు (LCM) 6930. వాటి గ.సా.భా(HCF):

Ans
1. 101
2. 110 ✔
3. 109
4. 116

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

Q.56 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి పరీక్ష ఉంటుంది. V కి మంగళవారం పరీక్ష ఉంటుంది. V మరియు P ల మధ్య సరిగ్గా ఇద్దరు వ్యక్తులకు పరీక్ష ఉంటుంది. T కి తక్షణ ముందు S కి పరీక్ష ఉంటుంది మరియు Rకి తక్షణ తర్వాత Q కి పరీక్ష ఉంటుంది. T మరియు R మధ్య 1 వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. S కి ముందు ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 4
✘ 3. 1
✘ 4. 3

Q.57 ఈ క్రింది వాటిల్లో భూభాగం కలిగి ఉండి ఎలాంటి అంతర్జాతీయ సరిహద్దును తాకని రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✘ 1. రాజస్థాన్
✔ 2. ఛత్తీస్‌గఢ్
✘ 3. ఉత్తర్ ప్రదేశ్
✘ 4. అస్సాం

Q.58 ఇంటి నుండి 5 km దూరంలో ఉన్న తన ఆఫీసుకు షాను నడిచి వెళ్తాడు. ఉదయం పూట, అతను ఆ దూరాన్ని 1 గంటలో పూర్తి చేస్తాడు అలాగే సాయంత్రం ఇంటికి తిరిగి వెళ్ళేందుకు, అంతే దూరాన్ని కవర్ చేయడానికి అతను 30 నిమిషాల ఎక్కువ సమయంని తీసుకుంటాడు. రెండు వైపులా ప్రయాణించేటప్పుడు అతని సగటు వేగాన్ని (km/hr లో) కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 4.5
✘ 3. 5.5
✘ 4. 5

Q.59 5214637 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
✘ 1. మూడు
✘ 2. నాలుగు
✘ 3. ఒకటి
✔ 4. రెండు

Q.60 1.222... కి సజాతి భిన్నం:

Ans
✘ 1. $\frac{5}{2}$
✘ 2. $\frac{10}{11}$
✔ 3. $\frac{11}{9}$
✘ 4. $\frac{7}{18}$

Q.61 మానవ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి తూర్పు వైపుగా 10km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని, 9 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 13 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడి వైపు మళ్లీ, 2 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. అతను మళ్ళీ A పాయింట్‌ను చేరుకోడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✔ 1. దక్షిణానికి 4 km
✘ 2. దక్షిణానికి 3 km
✘ 3. ఉత్తరానికి 3 km
✘ 4. ఉత్తరానికి 4 km

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

Q.62 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'ROPE' అనేది '5391'గా మరియు 'OILY' అనేది '2458'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'O' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 8
2. 3
3. 2
4. 5 ✔

Q.63 క్రింది సంగీత నృత్య రూపాలలో కర్ణాటక వ్యవస్థకు చెందిన సంగీతం ఏది?

Ans
1. ఛౌ (Chhau)
2. ఒడిస్సీ (Odissi)
3. కథక్
4. కూచిపూడి ✔

Q.64 హైరార్కియల్ ఫైల్ సిస్టమ్ స్ట్రక్చర్ లో 'రూట్ డైరెక్టరీ' యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

Ans
1. ఇది తరచుగా యాక్సెస్ చేయబడిన ఫైల్‌లను కాష్ చేయడానికి ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ ఉపయోగించే టెంపరరీ డైరెక్టరీ.
2. ఇది అన్ని యూజర్ -స్పెసిఫిక్ ఫైల్‌లు స్టోర్ చేయబడిన డైరెక్టరీ.
3. ఇది ఎసెన్షియల్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ కెర్నల్ ఫైల్‌లను కలిగి ఉన్న ఒక స్పెషల్ డైరెక్టరీ.
4. ఇది ఫైల్ సిస్టమ్ హైరార్కియల్ లో అగ్రస్థానంలో ఉన్న డైరెక్టరీ, దీని నుండే అన్ని ఇతర డైరెక్టరీలు బ్రాంచ్ అవుతాయి. ✔

Q.65 'సురేష్ vs స్టేట్ రిప్రజెంటేటివ్ బై ఇన్‌స్పెక్టర్ ఆఫ్ పోలీస్ కేసు (మార్చి 2025)'లో, 'మరణ వాంగ్మూలాలకు'కు సంబంధించి సుప్రీంకోర్టు ఏ తీర్పు ఇచ్చింది?

Ans
1. అనుమానాస్పద మరణ వాంగ్మూలాలను ధృవీకరించే ఆధారాలు అవసరం. ✔
2. మరణ వాంగ్మూలాలు ఎల్లప్పుడూ నమ్మదగినవి.
3. మరణ వాంగ్మూలాలు కోర్టులో ఆమోదయోగ్యం కాదు.
4. మరణ వాంగ్మూలాలు పవిత్రమైనవి మరియు వాటికి ఎటువంటి ఆధారాలు అవసరం లేదు.

Q.66 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

CX-GB-KF
GB-KF-OJ

Ans
1. LG-PK-SO
2. FA-JE-NJ
3. WR-AV-EZ ✔
4. PK-TO-WS

Q.67 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో, ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

DJP GMS JPV MSY ?

Ans
1. PVB ✔
2. BVP
3. BPV
4. PBV

Q.68 పంకజ్, మీరా, మరియు అశోక్ వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించడానికి వరుసగా ₹41,000, ₹39,000 మరియు ₹84,000 పెట్టుబడి పెడతారు. సంవత్సరం చివరిలో, సంపాదించిన మొత్తం లాభం ₹49,200. సంపాదించిన మొత్తం లాభంలో 29% దాతృత్వానికి ఇవ్వబడుతుంది మరియు మిగిలినది వారి పెట్టుబడుల నిష్పత్తిలో వారికి విభజించబడుతుంది. అశోక్ వాటా (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 18,168
2. 17,892 ✔
3. 17,754
4. 17,670

Blackbook

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

Q.69 సచిన్ ఒక దుకాణం నుండి ఒక్కో పుస్తకానికి ₹1,120 చొప్పున 51 పుస్తకాలను, మరొక దుకాణం నుండి ఒక్కో పుస్తకానికి ₹905 చొప్పున 49 పుస్తకాలను కొన్నాడు. అతను ఒక్కో పుస్తకానికి చెల్లించిన సగటు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 1,029.65
2. 1,004.65
3. 1,014.65 ✔
4. 1,024.65

Q.70 క్రింది వాటిలో ఏ బ్యాంక్ ఫార్వర్డ్ బుక్ లో తన నికర షార్ట్ పొజిషన్ లో గణనీయమైన పెరుగుదలను 2024 డిసెంబర్‌లో 67.9 బిలియన్ డాలర్ల నుండి జనవరి 2025 చివరి నాటికి 77.5 బిలియన్ డాలర్లుగా నివేదించింది?

Ans
1. స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
2. రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా ✔
3. బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
4. ఇండియన్ బ్యాంక్

Q.71 ఒక రన్నర్ ఐదు రేసుల్లో 5 km, 8 km, 6 km, 7 km, మరియు 9 km పూర్తి చేస్తాడు. ఒక రేసులో సగటు దూరం ఎంత?

Ans
1. 7 km ✔
2. 8 km
3. 6 km
4. 5 km

Q.72 $\sqrt{212+\sqrt{139+\sqrt{900}}}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 15 ✔
2. 25
3. 12
4. 20

Q.73 భారత రాజ్యాంగంలోని నలభై రెండవ సవరణను సాధారణంగా ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
1. ప్రధాన బిల్లు
2. మినీ-పార్లమెంట్
3. రాజ్యాంగ మార్గదర్శి
4. మినీ- కాన్స్టిట్యూషన్ (చిన్నపాటి రాజ్యాంగం) ✔

Q.74 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో SS 14 అనేది WP −4 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, CE 10 అనేది GB −8 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి QG 1 సంబంధించినది?

Ans
1. IJ −21
2. UM −19
3. NR −23
4. UD −17 ✔

Q.75 సిస్టమ్ సెట్టింగ్‌లను మార్చడానికి Windows 11 OS సెట్టింగ్‌ల మెనుని ఏ కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ ఓపెన్ చేస్తుంది?

Ans
1. Windows Key +S
2. Ctrl + Shift + Esc
3. Alt + Tab
4. Windows Key +I ✔

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

Q.76 13%, 20% మరియు 4% అనే మూడు వరుస తగ్గింపులకి సమానమైన ఏకైక తగ్గింపుని (రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు సరి చేయండి) కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 33.18%
✘ 2. 33.67%
✘ 3. 36.92%
✘ 4. 31.96%

Q.77 4 పెన్నులు, 3 నోట్‌బుక్‌ల ధర ₹277. 16 నోట్‌బుక్‌ల ధర 12 పెన్నుల ధర కంటే ₹144 ఎక్కువ. 19 పెన్నులు,

Ans
✘ 1. ₹1,348
✔ 2. ₹1,345
✘ 3. ₹1,347
✘ 4. ₹1,342

Q.78 a మరియు b (ఎక్కడైతే a > b) అనే రెండు ధనాత్మక సంఖ్యల వర్గాల మొత్తము వాటి లబ్ధముకి 7 రెట్లు. వాటి వర్గాల మధ్య భేదంని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. $\sqrt{15ab}$
✘ 2. $5\sqrt{3ab}$
✔ 3. $3\sqrt{5ab}$
✘ 4. $5\sqrt{3ab}$

Q.79 ఈ క్రింది చట్టాలలో ఏది ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ డైరెక్టర్ల సంఖ్యను తగ్గించింది?

Ans
✘ 1. 1813 చార్టర్ చట్టం
✔ 2. 1853 చార్టర్ చట్టం
✘ 3. 1833 చార్టర్ చట్టం
✘ 4. 1793 చార్టర్ చట్టం

Q.80 బ్యాంకింగ్ సంస్కరణలు 1991 ఆర్థిక సంస్కరణలలో భాగంగా ఉన్నాయి. క్రింది కమిటీలలో ఏది 1991లో బ్యాంకింగ్ రంగ సరళీకరణను సిఫార్సు చేసింది?

Ans
✘ 1. రంగరాజన్ కమిటీ
✘ 2. కేల్కర్ కమిటీ
✘ 3. సురేష్ టెండూల్కర్ కమిటీ
✔ 4. నరసింహం కమిటీ

Q.81 1908 నాటి అలీపోర్ బాంబు కేసు ఏ భారతీయ విప్లవకారుడికి సంబంధించినది?

Ans
✘ 1. భగత్ సింగ్
✔ 2. అరబిందో ఘోష్
✘ 3. జతిన్ దాస్
✘ 4. ఖుదీరామ్ బోస్

Q.82 భారతదేశంలో కాలక్రమేణా రంగాల ప్రాముఖ్యతలో వచ్చిన మార్పును ఈ క్రింది వాటిలో ఏది బాగా ప్రతిబింబిస్తుంది?

Ans
✘ 1. ద్వితీయ → ప్రాథమిక → తృతీయ
✘ 2. తృతీయ → ప్రాథమిక → ద్వితీయ
✘ 3. తృతీయ → ద్వితీయ → ప్రాథమిక
✔ 4. ప్రాథమిక → ద్వితీయ → తృతీయ

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

Q.83 'ది స్టేట్ ఆఫ్ మధ్యప్రదేశ్ vs బల్వీర్ సింగ్' (24 ఫిబ్రవరి 2025) కేసులో సుప్రీం కోర్టు తీర్పు ప్రకారం, 'బాల సాక్షుల'కు సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
✗ 1. బాలసాక్షి సాక్ష్యంలో ఏవైనా చిన్న అసమానతలు ఉంటే కోర్టులు దానిని తిరస్కరించాలి.
✗ 2. కోర్టులో సాక్షిగా ఉండటానికి ఒక వ్యక్తికి కనీస వయస్సును ఎవిడెన్స్ చట్టం తప్పనిసరి చేస్తుంది.
✓ 3. స్వచ్ఛందంగా, విశ్వసనీయంగా మరియు ఎలాంటి శిక్షణ లేకుండా ఉండే బాలసాక్షి సాక్ష్యం ఆమోదయోగ్యమైనది.
✗ 4. బాలసాక్షి యొక్క సాక్ష్యం ఒక పెద్ద వ్యక్తి ధృవీకరించకపోతే అనుమతించబడదు.

Q.84 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'ROME' అనేది '7245' గా మరియు 'TURN' అనేది '5689' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'R' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 7
✗ 3. 2
✗ 4. 9

Q.85 కంప్యూటర్‌లో మీ ఫైల్‌లను ఆర్గనైజ్డ్‌గా ఉంచడానికి సరైన పద్ధతి ఏమిటి?

Ans
✗ 1. అన్నింటినీ ఒకే ఫోల్డర్‌లో స్టోర్ చేయడం
✗ 2. రెగ్యులర్‌గా ఫోల్డర్‌లను రిమూవ్ చేయడం
✗ 3. ప్రతిరోజూ ఫైల్ పేర్లను మార్చడం
✓ 4. వివిధ రకాల ఫైల్‌ల కోసం ప్రత్యేక ఫోల్డర్‌లను ఉపయోగించడం

Q.86 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

273 224 180 141 107 ?

Ans
✗ 1. 90
✓ 2. 78
✗ 3. 61
✗ 4. 73

Q.87 భారతదేశం, చైనా మరియు మయన్మార్ కలిసే పాయింట్ పేరు ఏమిటి?

Ans
✓ 1. డిఫు పాస్
✗ 2. అంజా పాయింట్
✗ 3. కిబితు
✗ 4. ట్రై-జంక్షన్ పాస్

Q.88 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

852 850 846 840 832 ?

Ans
✗ 1. 820
✓ 2. 822
✗ 3. 824
✗ 4. 826

Q.89 A, B, C, D, R, S మరియు T లు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చుని ఉన్నారు. B అనే వ్యక్తి T కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. S కి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో R కూర్చున్నాడు. A మరియు R మధ్య T మాత్రమే కూర్చుంటాడు. C అనే వ్యక్తి B కి తక్షణ పొరుగు కాదు. D కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు R మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

Ans
✓ 1. ఇద్దరు
✗ 2. నలుగురు
✗ 3. ఒకరు
✗ 4. ముగ్గురు

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

Q.90 A, B, C, D, E, F మరియు G ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. A అనే వ్యక్తి F కి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. C అనే వ్యక్తి G కి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. G అనే వ్యక్తి F కి తక్షణ పొరుగు కాదు. D అనే వ్యక్తి E కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చుంటాడు. A కి సంబంధించి C స్థానం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. తక్షణ ఎడమకి
✘ 2. ఎడమ వైపుకి రెండవ స్థానం
✘ 3. ఎడమవైపుకి మూడవ
✘ 4. తక్షణ కుడికి

Q.91 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?
UNP SLN QJL OHJ ?

Ans
✔ 1. MFH
✘ 2. MFG
✘ 3. MEH
✘ 4. MEG

Q.92 ఈ క్రింది జానపద సంగీత రూపాలలో ఏది మహాభారత కథల ఆధారంగా రూపొందించబడింది?

Ans
✘ 1. అల్హా (Alha)
✘ 2. పొవాడ (Powada)
✘ 3. భగవతి (Bhagawati)
✔ 4. పాండవని (Pandavani)

Q.93 అశోకుడు బౌద్ధమతాన్ని స్వీకరించిన తర్వాత కళింగ యుద్ధం ఏ సంవత్సరంలో జరిగింది?

Ans
✘ 1. 273 BCE
✘ 2. 250 BCE
✘ 3. 240 BCE
✔ 4. 261 BCE

Q.94 31, 40, 74, 47, 14, 44, 46, 29, 36, 97 మరియు 87 పరిశీలనల మధ్యగతం అనేది:

Ans
✔ 1. 44
✘ 2. 47
✘ 3. 40
✘ 4. 46

Q.95 ఈ క్రింది వాటిలో 2025 ఫిబ్రవరిలో పార్లమెంటులో ప్రవేశపెట్టిన కొత్త ఆదాయపు పన్ను బిల్లులో మార్పు కానిది ఏది?

Ans
✘ 1. రిఫరెన్స్ సౌలభ్యాన్ని సులభతరం చేయడానికి విభాగాలను తార్కికంగా రీఆర్గనైజ్ చెయ్యడం
✘ 2. మెరుగైన నావిగేషన్ కోసం అనవసరమైన మరియు పునరావృత నిబంధనల తొలగింపు
✘ 3. చదవడానికి వీలుగా ఉండే సంక్లిష్టమైన భాషను తొలగించడం
✔ 4. కొనసాగింపు మరియు వినియోగాన్ని నిర్ధారించకుండా, ఇప్పటికే ఉన్న పన్ను సూత్రాల తొలగింపు

Q.96 అనాహత్ సింగ్ 2025లో మహిళల స్క్వాష్ టైటిల్‌ను ఎక్కడ గెలుచుకుంది?

Ans
✘ 1. ఢిల్లీలో ఇండియన్ ఓపెన్ 2025 PSA గోల్డ్ ఈవెంట్
✘ 2. చెన్నై ఇంటర్నేషనల్ స్క్వాష్ టోర్నమెంట్
✘ 3. చెన్నైలో SRFI ఇండియన్ టూర్ PSA ఛాలెంజర్ టోర్నమెంట్
✔ 4. ముంబైలో ఇండియన్ ఓపెన్ 2025 PSA కాపర్ ఈవెంట్

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

Q.97 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 951 474 717 497 127 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె నుండి తీసివేయబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
1. −3 ✗
2. −2 ✓
3. 1 ✗
4. −1 ✗

Q.98 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/ చిహ్నం	6	%	8	5	$	&	3	@	#	7	+	4	9	6
కోడ్	S	E	A	J	L	F	W	Q	D	P	R	B	U	T

నియమాలు:

i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ సంపూర్ణ వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి గల కోడ్ ఏమిటి?

@ 4 8 5

Ans
1. JBAQ ✓
2. QAAJ ✗
3. QBAJ ✗
4. QBBJ ✗

Q.99 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

: LIN :: DAF : %

Ans
1. # = OLQ, % = AXC ✓
2. # = POQ, % = ALK ✗
3. # = PBG, % = DER ✗
4. # = PLQ, % = MHU ✗

Q.100 రాజ్యాంగ చట్టంలో న్యాయ సమీక్ష సూత్రాన్ని మొదట స్థాపించిన గుర్తించదగిన కేసు ఏది?

Ans
1. మెక్‌కల్లోచ్ v. మేరీల్యాండ్ (1819) ✗
2. కేశవానంద భారతి కేసు (1973) ✗
3. మినర్వా మిల్స్ కేసు (1980) ✗
4. మార్బరీ v. మాడిసన్ (1803) ✓

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	16/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

34 + 43 − 17 ÷ 121 × 11 = ?

Ans
✗ 1. 156
✗ 2. 181
✗ 3. 164
✓ 4. 178

Q.2 2024లో జరిగిన 2024 ఐక్యరాజ్యసమితి జీవవైవిధ్య సమావేశం (COP16) నినాదం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. జీవవైవిధ్యం నుండి ప్రకృతికి (From Biodiversity to Nature)
✗ 2. పర్యావరణ శాంతి (Environmental Peace)
✗ 3. జీవవైవిధ్యం నుండి శాంతి (Biodiversity to Peace)
✓ 4. ప్రకృతితో శాంతి (Peace with Nature)

Q.3 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BEST' అనేది '4568' గా మరియు 'STAB' అనేది '8965' గా కోడ్ చేసినచో, ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'A' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 8
✓ 3. 9
✗ 4. 5

Q.4 2016లో ఏర్పడిన NK సింగ్ కమిటీ ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. స్టాండింగ్ డిపాజిట్ సౌకర్యాన్ని ప్రవేశపెట్టడం
✓ 2. FRBM చట్టం, 2003 సమీక్షించడం
✗ 3. ద్రవ్య విధాన కమిటీని ప్రవేశపెట్టడం
✗ 4. భారతదేశంలో వాణిజ్య లోటును సమీక్షించడం

Q.5 2015 లో ప్రారంభించబడిన డిజిటల్ ఇండియా కార్యక్రమం, భారతదేశ సంస్కరణల తరువాత అభివృద్ధి పథంలో ఒక ముఖ్యమైన అడుగును సూచిస్తుంది. క్రింది వాటిలో డిజిటల్ ఇండియా చొరవకు మూలస్తంభం కానిది ఏది?

Ans
✗ 1. ప్రతి పౌరుడికి ఉపయోగపడే డిజిటల్ మౌలిక సదుపాయాలు
✗ 2. డిమాండ్‌పై పాలన మరియు సేవలు
✓ 3. ఇంటర్నెట్ సేవల ప్రైవేటీకరణ
✗ 4. పౌరుల డిజిటల్ సాధికారత

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

Q.6 కేశవ్ మొదటి సంవత్సరంలో తన అమ్మకపు మొత్తంలో 4% పెరుగుదలను మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 20% పెరుగుదలను పొందాడు మరియు దానితో అతని ప్రస్తుత అమ్మకం ₹1,56,000. రెండు సంవత్సరాల క్రితం అతని అమ్మకం (₹ లలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 1,05,000
✓ 2. 1,25,000
✗ 3. 1,50,000
✗ 4. 1,30,000

Q.7 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

862 860 856 850 842 ?

Ans
✗ 1. 830
✗ 2. 831
✗ 3. 833
✓ 4. 832

Q.8 2025-26 కేంద్ర బడ్జెట్‌లో ప్రకటించిన సూక్ష్మ, చిన్న మరియు మధ్య తరహా పరిశ్రమల (MSMEలు) మంత్రిత్వ శాఖ యొక్క నిర్వచనంలో చిన్న సంస్థగా మారడానికి ఈ క్రింది వాటిల్లోని క్రొత్త ప్రమాణం ఏది?

Ans
✗ 1. ₹100 కోట్లకు పైగా టర్నోవర్
✓ 2. ₹100 కోట్ల కంటే తక్కువ టర్నోవర్
✗ 3. ₹500 కోట్లకు పైగా టర్నోవర్
✗ 4. ₹125 కోట్లకు పైగా టర్నోవర్

Q.9 7516438 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 జోడించబడితే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 3 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మధ్య భేదం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 8
✗ 3. 2
✗ 4. 6

Q.10 థార్ ఎడారిలో ప్రధానంగా ఏ రకమైన వృక్షసంపద కనిపిస్తుంది?

Ans
✗ 1. మడ అడవులు
✗ 2. సతత హరిత అడవులు
✗ 3. ఆల్పైన్ పచ్చిక బయళ్ళు
✓ 4. చిన్న మూలిక మొక్కలు మరియు పొదలు

Q.11 క్రింది వాటిలో 47 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
✓ 1. 3995
✗ 2. 3816
✗ 3. 3674
✗ 4. 4416

Q.12 3 పెన్నులు, 12 నోట్‌బుక్‌ల ధర ₹195. 7 నోట్‌బుక్‌ల ధర 4 పెన్నుల ధర కంటే ₹39 ఎక్కువ. 12 పెన్నులు, 6 నోట్‌బుక్‌ల ధర ఎంత?

Ans
✗ 1. ₹237
✗ 2. ₹229
✓ 3. ₹234
✗ 4. ₹236

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

Q.13 ఆనంద్ దగ్గర ₹1,617 ఉంది. దాన్ని తన కుమారులు అనిల్ మరియు అశోక్ లకు పంచి, వార్షికంగా తిరిగి లెక్క కట్టేవిధంగా సంవత్సరానికి 10% వడ్డీ రేటుతో పెట్టుబడి పెట్టాల్సిందిగా అడిగాడు. అనిల్ మరియు అశోక్ లు వరుసగా 12 మరియు 13 సంవత్సరాల తర్వాత ఒకే మొత్తాన్ని పొందారు. ఆనంద్ ఎంత మొత్తానికి అనిల్ కు(₹ లో) ఇచ్చాడు?

Ans
- ✗ 1. ₹870
- ✗ 2. ₹697
- ✗ 3. ₹770
- ✓ 4. ₹847

Q.14 ఒక క్రమ బహుభుజిలో, దాని బాహ్య కోణాల మొత్తం కంటే దాని అంతర్గత కోణాల మొత్తం 300% ఎక్కువ. బహుభుజి యొక్క ప్రతి అంతర్గత కోణం కొలత x°. x విలువ ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 144
- ✗ 2. 134
- ✗ 3. 140
- ✗ 4. 156

Q.15 తయారీదారు 10%, టోకు వ్యాపారి 15%, మరియు రిటైలర్ 28% లాభపడితే, అప్పుడు వినియోగదారుని కొరకు ₹75,900 రిటైల్ ధర ఉన్న టేబుల్ యొక్క ఉత్పత్తి ధరని (₹ లలో) కనుగొనండి. (గమనిక: తయారీదారు టోకు వ్యాపారికి విక్రయిస్తాడు, టోకు వ్యాపారి రిటైలర్‌కు విక్రయిస్తాడు మరియు రిటైలర్ వినియోగదారులకు విక్రయిస్తాడు.)

Ans
- ✓ 1. 46,875
- ✗ 2. 53,906.25
- ✗ 3. 51,562.5
- ✗ 4. 60,000

Q.16 క్రింది దత్తాంశం మధ్యగతం ఎంత?

61, 55, 18, 49, 52, 80, 60, 33, 54, 56, 28

Ans
- ✗ 1. 53.5
- ✗ 2. 55
- ✓ 3. 54
- ✗ 4. 54.5

Q.17 క్రింది దత్తాంశము యొక్క బాహుళకము 160 అయితే, x విలువ ఎంత?

Class	145-150	150-155	155-160	160-165	165-170
Frequency	10	18	31	x	24

అనువాద సూచిక:
Class - తరగతి
Frequency - పౌనఃపున్యం

Ans
- ✗ 1. 42
- ✗ 2. 32
- ✓ 3. 31
- ✗ 4. 43

Q.18 ఒక దుకాణదారు తన వస్తువులను వాటి కొనుగోలు ధర కంటే X% ఎక్కువగా ప్రకటిస్తాడు మరియు 60% తగ్గింపునకు అమ్మాడు. అతను 84% లాభం పొందినట్లయితే, X విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. 360
- ✗ 2. 361
- ✗ 3. 362
- ✗ 4. 359

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

Q.19 చేతన్ నగరం A నుండి నగరం B కి ప్రయాణిస్తాడు. చేతన్ కారుని తన సాధారణ వేగంలో $\frac{2}{3}$ వద్ద నడిపితే, అప్పుడు అతను నగరం B ని 46 నిమిషాల ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు.
అతని సాధారణ వేగంతో నడిపితే చేతన్‌కి నగరం A నుండి నగరం B కి ప్రయాణించడానికి ఎంత సమయం (నిమిషాలలో) పడుతుంది?

Ans
✔ 1. 92
✘ 2. 99
✘ 3. 82
✘ 4. 85

Q.20 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 190 735 494 761 781 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె నుండి తీసివేయబడితే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 2
✘ 3. 0
✔ 4. 1

Q.21 క్రింద రెండు సంఖ్య సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్య సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ(లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియలు చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ఇచ్చిన సంఖ్య సమితిలలో గల అదే ప్రక్రియలను అనుసరిస్తుంది?

(గమనిక: సంఖ్యలను వీడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వయించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిప్రక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వయించడం అనుమతించబడదు.)

13 - 26 - 30 - 60; 5 - 10 - 14 - 28

Ans
✘ 1. 7 - 14 - 18 - 22
✘ 2. 2 - 4 - 8 - 12
✔ 3. 10 - 20 - 24 - 48
✘ 4. 3 - 6 - 10 - 30

Q.22 $x^4 - 13x^2 + 36 = 0$ అనే సమీకరణాన్ని ఒక వర్గ సమీకరణంగా తగ్గించి, తగ్గిన వర్గ సమీకరణం యొక్క మూలాలను కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 6, 6
✔ 2. 9, 4
✘ 3. 18, 2
✘ 4. 12, 3

Q.23 స్కైట్రాక్స్ ద్వారా 2025లో ప్రపంచంలోని ఉత్తమ విమానాశ్రయంగా ఏ విమానాశ్రయం ఎంపిక చేయబడింది?

Ans
✘ 1. హమద్ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
✘ 2. టోక్యో హనేడా విమానాశ్రయం
✘ 3. ఇంచియాన్ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం
✔ 4. సింగపూర్ చాంగీ విమానాశ్రయం

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

Q.24 F, G, H, I, O, P మరియు Q అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. I మరియు G మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. F కి కుడి వైపున H మాత్రమే కూర్చున్నారు. G మరియు F కి మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నారు. P కి కుడి వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో కానీ Q కి ఎడమ వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో O కూర్చున్నారు. వరుస యొక్క కుడి చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. F
✗ 2. H
✓ 3. Q
✗ 4. G

Q.25 ఒక దుకాణం ఐదు రోజుల్లో ₹500, ₹600, ₹450, ₹550, మరియు ₹400 సంపాదిస్తుంది. రోజుకు సగటు సంపాదన ఎంత?

Ans
✓ 1. ₹500
✗ 2. ₹480
✗ 3. ₹520
✗ 4. ₹460

Q.26 కరుణ, జ్యోతి, శివ, రామ్, పురణ్, ఓం మరియు లవ్ ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. శివ లవ్ యొక్క ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో ఉన్నాడు. కరుణ శివ యొక్క ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో ఉన్నాడు. జ్యోతి పురణ్ కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో ఉంది. రామ్ జ్యోతి కుడి వైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చుంది. రామ్ శివ యొక్క తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. రామ్ యొక్క తక్షణ ఎడమ వైపున ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
✗ 1. పురణ్
✓ 2. లవ్
✗ 3. కరుణ
✗ 4. ఓం

Q.27 114 m మరియు 63 m కొలతలు కలిగిన ఒక దీర్ఘచతురస్రం లోపల నిర్మించగల పెద్ద వృత్తం యొక్క వృత్త చుట్టుకొలత (m ల్లో) కనుగొనండి.

$\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి

Ans
✗ 1. 201
✓ 2. 198
✗ 3. 199
✗ 4. 202

Q.28 భారతదేశం యొక్క అత్యంత తూర్పు చివర మరియు పశ్చిమ చివరల మధ్య దూరం సుమారుగా ఎంత:

Ans
✓ 1. 2933 km
✗ 2. 2500 km
✗ 3. 3214 km
✗ 4. 3500 km

Q.29 తూర్పు పరిధీయ ఎక్స్‌ప్రెస్‌వే ________ లో రద్దీని తగ్గించడానికి నిర్మించబడింది.

Ans
✗ 1. ముంబై
✓ 2. ఢిల్లీ
✗ 3. బెంగళూరు
✗ 4. చెన్నై

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

Q.30 రెండు సంఖ్యలు మూడవ సంఖ్య కంటే వరుసగా 47% మరియు 25% ఎక్కువ. ఆ రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి:

Ans
✗ 1. 149 : 124
✗ 2. 155 : 132
✗ 3. 161 : 137
✓ 4. 147 : 125

Q.31 ఒక విక్రేత నారింజ పండ్లను ఒక్కొక్కటి ₹29 కు విక్రయించి 75% నష్టపోతాడు. అతను 75% లాభం పొందాలనుకుంటే, అతను ఒక్కో నారింజను ఎంత ధరకు (₹ లో) విక్రయించాలి?

Ans
✗ 1. 205
✗ 2. 201
✓ 3. 203
✗ 4. 206

Q.32 రెండు కుళాయిలు ఒక తొట్టిని వరుసగా 2 గంటలు మరియు 64 గంటల్లో నింపగలవు.మూడవ కుళాయి దానిని 2 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. అన్ని కుళాయిలని కలిపి తెరిస్తే, ఖాళీ తొట్టిని సగం నింపడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
✓ 1. 32
✗ 2. 64
✗ 3. 96
✗ 4. 128

Q.33 ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 20% ఆదా చేసి, ₹960 ఖర్చు చేస్తే, అతని ఆదాయం (₹లలో):

Ans
✓ 1. 1,200
✗ 2. 768
✗ 3. 192
✗ 4. 1,240

Q.34 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

#: EIC :: QLZ : %

Ans
✗ 1. # = ERB, % = RNW
✗ 2. # = EDG, % = PNY
✓ 3. # = FHD, % = PMY
✗ 4. # = DJF, % = UPV

Q.35 నిర్భయ్ ఒక పనిని 19 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు మరియు విస్మయ్ అదే పనిని 6 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. వారు కలిసి పని ప్రారంభించారు, కానీ నిర్భయ్ పని పూర్తి కావడానికి 4 రోజుల ముందు వెళ్ళిపోవలసి వచ్చింది. ఆ పని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది?

Ans
✗ 1. $5\frac{6}{25}$ రోజులు
✓ 2. $5\frac{13}{25}$ రోజులు
✗ 3. $5\frac{24}{25}$ రోజులు
✗ 4. $5\frac{8}{25}$ రోజులు

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 ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. B పైన C మాత్రమే ఉంచబడింది. B మరియు F మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. A కి క్రింద E మాత్రమే ఉంచబడింది. F కి తక్షణ పైన G ఉంచబడలేదు. G కి పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 1
- ✓ 4. 2

Q.37 నావికా సాగర్ పరిక్రమ II మూడవ దశ సమయంలో, 2025 జనవరిలో INSV తారిణి ఏ ముఖ్యమైన మైలురాయిని సాధించింది?

Ans
- ✗ 1. మొదటిసారిగా పోర్ట్ స్టాన్లీ వద్ద డాక్ చేయబడింది
- ✗ 2. అంటార్కిటికాను పూర్తిగా చుట్టి వచ్చింది
- ✓ 3. ఓషియానిక్ పోల్ ఆఫ్ ఇన్‌యాక్సెసిబిలిటీ (నేలకు సుదూరంగా ఉన్న సముద్ర ప్రాంతం) అయిన నీమో పాయింట్‌ను దాటింది
- ✗ 4. అంతర్జాతీయ తేదీ రేఖను దాటింది

Q.38 క్రింది వాటిలో 'తాతా (Tata) వాద్య' ఏది?

Ans
- ✗ 1. మంజీర
- ✓ 2. వీణ
- ✗ 3. బాన్సురి
- ✗ 4. ఢోలు

Q.39 మూడు సంఖ్యలు $\frac{4}{14} : \frac{7}{14} : \frac{16}{15}$ నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. గరిష్ట మరియు కనిష్ట సంఖ్యల మధ్య భేదం 41. అతిపెద్ద సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 55
- ✗ 2. 54
- ✓ 3. 56
- ✗ 4. 58

Q.40 కంప్యూటర్ యొక్క ప్రాథమిక కార్యకలాపాలను పరిశీలిస్తే, కమాండ్-లైన్ ఇంటర్‌ఫేస్ (CLI) లేదా టెర్మినల్‌లో ట్యాబ్ కీని నొక్కడం వల్ల కలిగే తక్షణ ఎఫెక్ట్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. ఇది చివరిగా టైప్ చేసిన అక్షరాన్ని డిలీట్ చేస్తుంది.
- ✗ 2. ఇది ప్రస్తుతం టైప్ చేసిన ఆదేశాన్ని అమలు చేస్తుంది.
- ✓ 3. ఇది ప్రస్తుతం టైప్ చేసిన కమాండ్ లేదా ఫైల్ పేరును స్వయంచాలకంగా పూర్తి చేయడానికి ప్రయత్నిస్తుంది.
- ✗ 4. ఇది వేరే వర్చువల్ టెర్మినల్ లేదా కన్సోల్‌కు స్విచ్ అవుతుంది.

Q.41 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్పి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, ప్రశ్నార్థకం '(?)' స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

43 ÷ 9 − 988 × 2 + 11 = ?

Ans
- ✗ 1. 895
- ✓ 2. 870
- ✗ 3. 875
- ✗ 4. 880

Q.42 ఒక వలయంలో వోల్ట్ మీటర్ సమాంతరంగా ఎందుకు కనెక్ట్ చేయబడి ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. మొత్తం నిరోధకతను కొలవడం
- ✗ 2. వోల్టేజ్ డ్రాప్‌ను తగ్గించడం
- ✗ 3. దాని ద్వారా గరిష్ట విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని అనుమతించడం
- ✓ 4. రెండు పాయింట్ల(బిందువుల) మధ్య పొటెన్షియల్‌లో వ్యత్యాసాన్ని కొలవడం

Blackbook

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

Q.43 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

SM13 QK25 OI37 MG49 ?

Ans
✔ 1. KE61
✘ 2. KF62
✘ 3. KE62
✘ 4. KF61

Q.44 క్రింది వారిలో సంగీతానికి చేసిన కృషికి గాను 2025లో మరణానంతరం పద్మభూషణ్ అవార్డును ఎవరు అందుకున్నారు?

Ans
✘ 1. లక్ష్మీనారాయణ సుబ్రమణ్యం
✘ 2. అనంత్ నాగ్
✘ 3. శారదా సిన్హా
✔ 4. పంకజ్ ఉధాస్

Q.45 మిలిందపన్హో అనేది :

Ans
✘ 1. సైనిక మాన్యువల్
✘ 2. సివిల్ కోడ్
✔ 3. బౌద్ధ తాత్విక గ్రంథం
✘ 4. రాజకీయ ఒప్పందం

Q.46 గిరిజన వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ ప్రకారం, డిసెంబర్ 2022 నాటికి భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 342 క్రింద ఎన్ని షెడ్యూల్డ్ తెగలు ప్రకటితం చేయబడినవి?

Ans
✔ 1. 730కి పైగా
✘ 2. 530కి పైగా
✘ 3. 430కి పైగా
✘ 4. 630కి పైగా

Q.47 బారువడ్డీపై, ఒక నిర్దిష్ట మొత్తం 2 సంవత్సరాలలో ₹1,750 మరియు 4 సంవత్సరాలలో ₹3,000 అవుతుంది. సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటును కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 126%
✘ 2. 127%
✔ 3. 125%
✘ 4. 124%

Q.48 పార్లమెంటరీ వ్యవస్థ "బాధ్యతాయుతమైన ప్రభుత్వాన్ని" ఎలా నిర్ధారిస్తుంది?

Ans
✔ 1. మంత్రి మండలిని పార్లమెంటుకు సమిష్టిగా జవాబుదారీగా చేయడం ద్వారా
✘ 2. కార్యనిర్వాహక నిర్ణయాలను సమీక్షించే అధికారాన్ని న్యాయవ్యవస్థకు ఇవ్వడం ద్వారా
✘ 3. ప్రధానమంత్రిని ఎప్పుడైనా తొలగించేందుకు రాష్ట్రపతిని అనుమతించడం ద్వారా
✘ 4. సైన్యాన్ని పాలనను పర్యవేక్షించడానికి అనుమతించడం ద్వారా

Q.49 ప్రత్యేక ఒలింపిక్స్ వరల్డ్ వింటర్ గేమ్స్ 2025లో భారత్ కు వచ్చిన పతకాల విభజన ఎలా ఉంది?

Ans
✘ 1. 15 బంగారం, 10 వెండి, 8 కాంస్యం
✘ 2. 12 బంగారం, 10 వెండి, 11 కాంస్యం
✘ 3. 10 బంగారం, 15 వెండి, 8 కాంస్యం
✔ 4. 8 బంగారం, 18 వెండి, 7 కాంస్యం

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

Q.50 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే , ప్రశ్నార్థకం '(?)' స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

175 ÷ 5 + 213 × 3 − 75 = ?

Ans
1. 889
2. 879
3. 898
4. 869

Q.51 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నపదం హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
1. BYTR
2. TQLJ
3. ROIH
4. JGBZ

Q.52 కేలోరిక్ సిద్ధాంతం ఉష్ణ మరియు దహనం కి చెందిన ఏ పాత సిద్ధాంతాన్ని భర్తీ చేసింది?

Ans
1. ఫ్లోజిస్టన్ సిద్ధాంతం
2. ఎంట్రోపీ సిద్ధాంతం
3. కైనటిక్ సిద్ధాంతం
4. థర్మోడైనమిక్ సిద్ధాంతం

Q.53 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 657 435 578 659 619 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెను కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు జోడించినట్లయితే ఫలితం ఎంత?

Ans
1. 9
2. 10
3. 11
4. 13

Q.54 సేవా సింగ్ ఠిక్రివాలాను ఆయన వర్ధంతి సందర్భంగా 20 జనవరి 2025న స్మరించుకున్నారు. ఆయన ప్రధానంగా ఏ ఉద్యమంతో సంబంధం కలిగి ఉన్నారు?

Ans
1. శ్వేత విప్లవం
2. గోవా విముక్తి ఉద్యమం
3. ప్రజా మండల ఉద్యమం
4. హరిత విప్లవం

Q.55 చాలా వరకు కంప్యూటర్ అప్లికేషన్లలో Ctrl + V షార్ట్‌కట్‌ను ఉపయోగించినప్పుడు క్రింది వాటిలో ఏ యాక్షన్ జరుగుతుంది?

Ans
1. కాపీ చేసిన లేదా కట్ చేసిన కంటెంట్‌ను పేస్ట్ చేస్తుంది
2. ఫైండ్ డైలాగ్ బాక్స్ తెరుస్తుంది
3. కొత్త ఫైల్ క్రియేషన్ డైలాగ్ బాక్స్‌ను తెరుస్తుంది
4. కరెంట్ డాక్యుమెంట్‌ను సేవ్ చేస్తుంది

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

Q.56 2024లో ప్రారంభించిన నేషనల్ మిషన్ ఆన్ నేచురల్ ఫార్మింగ్ (NMNF) గురించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/వి సరైనది/వి?
1 కోటి మంది రైతులను చేరుకోవాలని మరియు 7.5 లక్షల హెక్టార్లను కవర్ చేయాలని NMNF లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
మోడల్ ప్రదర్శన క్షేత్రాలు వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయాలలో మాత్రమే ఏర్పాటు చేయబడతాయి.
బాహ్యంగా కొనుగోలు చేసిన ఇన్పుట్లపై ఆధారపడటాన్ని తగ్గించడం సహజ వ్యవసాయ పద్ధతుల లక్ష్యం.
ఇది వ్యవసాయ మరియు రైతు సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ పరిధిలోని కేంద్ర రంగ పథకం.

Ans
✔ 1. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✘ 2. 1, 2, 3 మరియు 4
✘ 3. 2 మరియు 3 మాత్రమే
✘ 4. 1 మాత్రమే

Q.57 MS ఎక్సెల్ వర్క్‌బుక్‌ను సేవ్ చేయడానికి క్రింది వాటిలో కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ ఏది?

Ans
✘ 1. Alt + S
✘ 2. Ctrl + K
✔ 3. Ctrl + S
✘ 4. Tab + S

Q.58 నవంబర్ 10 నుండి 13 వరకు వెబ్ సమ్మిట్ 2025 ను ఏ నగరం నిర్వహిస్తుంది?

Ans
✘ 1. రోమ్, ఇటలీ
✘ 2. బార్సిలోనా, స్పెయిన్
✘ 3. డబ్లిన్, ఐర్లాండ్
✔ 4. లిస్బన్, పోర్చుగల్

Q.59 విక్రమ్ 3201 మరియు కల్పన 3201 మైక్రోప్రాసెసర్‌లను అభివృద్ధి చేయడానికి ఇస్రోతో కలిసి పనిచేసిన సంస్థ ఏది?

Ans
✘ 1. ఢిల్లీలోని ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (IIT)
✘ 2. మొహాలి లోని సెమీకండక్టర్ లాబొరేటరీ (SCL)
✔ 3. చండీగఢ్ లోని సెమీకండక్టర్ లాబొరేటరీ (SCL)
✘ 4. బెంగళూరు లోని నేషనల్ ఏరోస్పేస్ లాబొరేటరీస్ (NAL)

Q.60 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: MRN :: HMI : %

Ans
✘ 1. # = LPR, % = JHG
✘ 2. # = KLJ, % = KHI
✔ 3. # = PUQ, % = EJF
✘ 4. # = JIQ, % = FDJ

Q.61 MS పవర్ పాయింట్ 2019 హోమ్ స్క్రీన్‌లో, 'స్టార్ట్ స్క్రీన్' ఎనేబల్ అయినప్పుడు న్యూ బ్లాంక్ ప్రెజెంటేషన్‌ను స్టార్ట్ చేయడానికి మీరు ఏ ఆప్షన్ లేదా సెక్షన్‌ని క్లిక్ చేయాలి

Ans
✔ 1. రైట్ ప్యానెల్‌లో 'బ్లాంక్ ప్రెజెంటేషన్' అని లేబుల్ చేయబడిన టైల్
✘ 2. దిగువ లెఫ్ట్ కార్నర్‌లో ఉన్న ఓపెన్ బటన్
✘ 3. రిబ్బన్ నుండి డిజైన్ ట్యాబ్
✘ 4. లెఫ్ట్ సైడ్‌బార్‌లోని రీసెంట్ ట్యాబ్

Q.62 'తుహ్ఫాత్-ఉల్-మువహ్హిదిన్' ఎవరు రాశారు:

Ans
✔ 1. రామ్మోహన్ రాయ్
✘ 2. అక్షయ్ కుమార్ దత్
✘ 3. కేశవ్ చంద్ర సేన్
✘ 4. సయ్యద్ అహ్మద్ ఖాన్

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

Q.63 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసేలా వేర్వేరు రోజులలో పరీక్ష ఉంటుంది. V కి గురువారం పరీక్ష ఉంది. సరిగ్గా 4 వ్యక్తులు U మరియు Q మధ్య పరీక్షలని కలిగి ఉన్నారు అయితే, వారెవ్వరికీ ఆదివారం నాడు పరీక్ష ఉండదు. S కి తక్షణ ముందు T కి పరీక్ష ఉంటుంది. శుక్రవారం R కి పరీక్ష ఉండదు. S తర్వాత U కి పరీక్ష లేదు. Q తర్వాత ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉన్నాయి?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 3
✘ 4. 4

Q.64 బెంగాల్ విభజన ప్రకటించిన వెంటనే, INC యొక్క 1905 బనారస్ సెషన్లో చర్చించబడిన ప్రధాన సమస్య ఏమిటి?

Ans
✔ 1. స్వదేశీ వాటి వినియోగం మరియు బహిష్కరణ
✘ 2. స్వరాజ్యం కోసం డిమాండ్
✘ 3. ఆల్ ఇండియా ముస్లిం లీగ్ యొక్క ఏర్పాటు
✘ 4. బెంగాల్‌లో బ్రిటిష్ నిర్వాహకుల తక్షణ రాజీనామా

Q.65 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: CRX :: ELU : %

Ans
✘ 1. # = BPU, % = DNY
✘ 2. # = BIY, % = HNW
✔ 3. # = APW, % = GNV
✘ 4. # = AHW, % = GMY

Q.66 హిమాలయ శ్రేణుల వెలుపలి భాగాన్ని ఏర్పరుస్తున్న శివాలిక్ కొండలు భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రాలలో విస్తరించి ఉన్నాయి?

Ans
✔ 1. జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్ నుండి ఉత్తరాఖండ్ వరకు
✘ 2. బీహార్ నుండి పశ్చిమ బెంగాల్ వరకు
✘ 3. అరుణాచల్ ప్రదేశ్ నుండి మణిపూర్ వరకు
✘ 4. పంజాబ్ నుండి సిక్కిం వరకు

Q.67 ఆర్థిక లేదా ఇతర వైకల్యాల కారణంగా ఏ పౌరుడికి కూడా న్యాయం నిరాకరించబడకుండా చూడాలని దేశాన్ని ఏ రాజ్యాంగ నిబంధన నిర్దేశిస్తుంది?

Ans
✘ 1. అధికరణం 32
✘ 2. అధికరణం 14
✘ 3. అధికరణం 21
✔ 4. అధికరణం 39A

Q.68 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. R అనే వ్యక్తికి మంగళవారం పరీక్ష ఉంటుంది. U మరియు R ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే పరీక్షలు కలిగి ఉంటారు. Q అనే వ్యక్తికి V కంటే తక్షణ ముందు పరీక్ష ఉంటుంది కానీ బుధవారం కాదు. S అనే వ్యక్తికి T అనే వ్యక్తి కంటే తక్షణ ముందు పరీక్ష ఉంటుంది.

Q మరియు Pల మధ్య ఎంతమందికి పరీక్షలు ఉంటాయి?

Ans
✔ 1. నలుగురు
✘ 2. ఒకరు
✘ 3. ముగ్గురు
✘ 4. ఇద్దరు

Blackbook

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

Q.69 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

176 168 159 149 138 ? 113

Ans
1. 125
2. 126
3. 123
4. 129

Q.70 ఆగ్రా కోటలోని జహంగీరి మహల్ నిర్మాణానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏ పదార్థం ప్రధానంగా ఉపయోగించబడింది?

Ans
1. కాంక్రీటు
2. తెల్ల పాలరాయి
3. సిరామిక్
4. ఎర్ర ఇసుకరాయి

Q.71 $(x - 2)$ తో భాగించినప్పుడు, బహుపది $ax^3 + 4x^2 + 3x - 4$ మరియు $x^3 - 7x + a$ ఒకే శేషంని మిగిలిస్తే, అప్పుడు a విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. $\frac{-36}{5}$
2. $\frac{-24}{7}$
3. $\frac{-17}{5}$
4. $\frac{-21}{8}$

Q.72 మూల్యాంకనం చేయండి: 37 - [37 - {37 - (37 - 37 × 2)}]

Ans
1. 65
2. 70
3. 90
4. 74

Q.73 ఏప్రిల్ 2025లో, రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (RBI) నూతన డిప్యూటీ గవర్నర్‌గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
1. పూనమ్ గుప్తా
2. మైఖేల్ పాత్ర
3. రఘురామ్ రాజన్
4. ఉర్జిత్ పటేల్

Q.74 ఈ క్రింది గిరిజన తిరుగుబాటు నాయకులలో ఎవరు తిరుగుబాటు సమయంలో చంపబడలేదు కానీ మరొక దేశానికి బహిష్కరించబడ్డారు?

Ans
1. సిద్ధూ మరియు కన్హు ముర్ము
2. తిల్కా మాంఝీ
3. నీలాంబర్ మరియు పీతాంబర్
4. టిరోట్ సింగ్

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.75 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. SV – XQ ✗
2. OR – TN ✓
3. JM – OH ✗
4. BE – GZ ✗

Q.76 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది MS Excel లో మిక్స్డ్ సెల్ రిఫరెన్స్‌కు ఉదాహరణ?

Ans
1. $A1 ✓
2. =SUM(A1:A5) ✗
3. A1 ✗
4. A1 ✗

Q.77 గ్రీన్‌హౌస్ వాయువుల ఉద్గారాల తీవ్రత (GEI) లక్ష్య నియమాలు, 2025 ముసాయిదాను 2025 ఏప్రిల్‌లో ఏ భారత మంత్రిత్వ శాఖ నోటిఫై చేసింది?

Ans
1. రసాయనాలు, ఎరువుల మంత్రిత్వ శాఖ ✗
2. ఆరోగ్య, కుటుంబ సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ ✗
3. వ్యవసాయం & రైతు సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ ✗
4. పర్యావరణం, అటవీ, శీతోష్ణస్థితి మార్పు మంత్రిత్వ శాఖ ✓

Q.78 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది మానవ జీనోమ్ సీక్వెన్సింగ్ ప్రభావాన్ని బాగా వివరించేది?

Ans
1. ఇది ఒక కొత్త వైజ్ఞానిక డోమెయిన్ని (విభాగాన్ని) ప్రారంభించింది. ✓
2. ఇది క్లాసికల్ జెనెటిక్స్ అవసరాన్ని తొలగించింది. ✗
3. ఇది ట్రాన్స్క్రిప్షనల్ నియంత్రణ వైపు ఒక మైలురాయిగా గుర్తించబడింది. ✗
4. ఇది అన్ని RNA-సంబంధిత అన్ని విధులపై వివరణ ఇచ్చింది. ✗

Q.79 X యొక్క ఏ ధనాత్మక విలువ $\frac{X}{147} = \frac{48}{X}$ అనే సమీకరణాన్ని తృప్తిపరుస్తుంది ?

Ans
1. 84 ✓
2. 83 ✗
3. 82 ✗
4. 86 ✗

Q.80 ఏ రాజ్యాంగ సవరణ ద్వారా భారత రాజ్యాంగంలోకి, అధికరణం 352 సందర్భంలో 'క్యాబినెట్' అనే పదాన్ని స్పష్టంగా చేర్చారు?

Ans
1. 44వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1978 ✓
2. 42వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1976 ✗
3. 45వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1980 ✗
4. 43వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం, 1977 ✗

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

Q.81 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రికాలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే త్రికమును ఎంచుకోండి. రెండు త్రికాలు ఒకే నమూనాని అనుసరిస్తాయి.

GB-IE-LN
KF-MI-PR

Ans
✔ 1. OJ-QM-TV
✘ 2. PJ-QN-TU
✘ 3. PJ-QM-TU
✘ 4. OJ-QM-TU

Q.82 $\frac{\sqrt{0.018496}}{\sqrt{0.001156}}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 18
✘ 2. 19
✘ 3. 12
✔ 4. 4

Q.83 సెక్యూరిటీల లావాదేవీలపై పన్ను విధించడంలో సంక్లిష్టతలను తగ్గించడానికి, న్యాయమైన వాణిజ్యాన్ని ప్రోత్సహించడానికి మరియు మార్కెట్ తారుమారును నివారించడానికి భారత ప్రభుత్వం ఏ సంవత్సరంలో సెక్యూరిటీల లావాదేవీల పన్ను (STT) ను ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
✘ 1. 2010
✘ 2. 2000
✔ 3. 2004
✘ 4. 2015

Q.84 శిలాదిత్య అనే మైత్రక పాలకుడి గురించి ఏ చైనా యాత్రికుడు ప్రస్తావించాడు?

Ans
✘ 1. ఐ-సింగ్
✘ 2. ఫా-హీన్
✘ 3. ఫాక్సియన్
✔ 4. హుయెన్ త్సాంగ్

Q.85 2019 పౌరసత్వ సవరణ చట్టం (CAA) క్రింద ఫాస్ట్ ట్రాక్ పౌరసత్వం కోసం ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ కమ్యూనిటీని చేర్చలేదు?

Ans
✔ 1. ముస్లిం
✘ 2. క్రైస్తవ
✘ 3. హిందు
✘ 4. సిక్కు

Q.86 కానవ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి తూర్పు వైపుగా 11km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 7 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ ఎడమ వైపు తిరిగి 13 km డ్రైవ్ చేసి, మరోసారి ఎడమ వైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. చివరిగా ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 2 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు.అతను మళ్ళీ A పాయింట్‌ను చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి?. (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✘ 1. దక్షిణానికి 4 km
✘ 2. దక్షిణానికి 5 km
✔ 3. ఉత్తరానికి 5 km
✘ 4. ఉత్తరానికి 4 km

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

Q.87 G కి భర్త F. H కి తల్లి G. I కి భార్య H. J కి తండ్రి I. J కి F ఏమౌతారు?

Ans
✗ 1. తండ్రికి సోదరుడు
✗ 2. తండ్రికి తండ్రి
✗ 3. తల్లికి సోదరుడు
✓ 4. తల్లికి తండ్రి

Q.88 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
సింహాలు అన్నీ పులులు.
కొన్ని పులులు చిరుతపులి.
ఏ చిరుతపులి కూడా జిరాఫీ కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని చిరుతపులులు సింహాలు.
(II) కొన్ని జిరాఫీ పులులు కావచ్చు.

Ans
✗ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✓ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 3. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదో ఒకటి అనుసరిస్తుంది.
✗ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.89 10.5 cm వ్యాసార్ధం కలిగిన ఒక వృత్తంలో, ఒక సెక్టార్ కోణం $\frac{2\pi}{3}$ అయితే, ఆ సెక్టార్ చుట్టుకొలత (cm లలో):

($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Ans
✗ 1. 41
✗ 2. 44
✗ 3. 40
✓ 4. 43

Q.90 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'FAIR' అనేది '9357' గా మరియు 'ROSE' అనేది '8632' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'R' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 2
✓ 3. 3
✗ 4. 8

Q.91 93 మరియు 190 లను భాగించి వరుసగా 5 మరియు 3 శేషాలను వదిలే గరిష్ట సంఖ్య:

Ans
✗ 1. 17
✗ 2. 21
✗ 3. 14
✓ 4. 11

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

Q.92 58 km/hr వేగంతో వెళుతున్న P అనే రైలు ఒకే దిశలో సమాంతర పట్టాలపై 27 km/hr వేగంతో వెళ్లుతున్న 238 m పొడవు గల రైలు Q ని 7.5 నిమిషాల్లో పూర్తిగా దాటింది. వ్యతిరేక దిశలో 38 km/hr వేగంతో 123 m పొడవున్న రైలు R ని దాటడానికి P ఎంత సమయం (సెకన్లలో) తీసుకుంటుంది?

Ans
1. 132
2. 141
3. 134
4. 161

Q.93 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MANY' అనేది '5391'గా మరియు 'ARCS' అనేది '2458'గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'A' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 3
2. 8
3. 5
4. 2

Q.94 అమిత్ ఒక దుకాణం నుండి ఒక్కో పుస్తకానికి ₹1,120 చొప్పున 51 పుస్తకాలను, మరొక దుకాణం నుండి ఒక్కో పుస్తకానికి ₹900 చొప్పున 49 పుస్తకాలను కొన్నాడు. అతను ఒక్కో పుస్తకానికి చెల్లించిన సగటు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 1,022.2
2. 1,027.2
3. 1,002.2
4. 1,012.2

Q.95 క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని భర్తీ చేయగల అక్షర- సమూహాన్ని ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

YOD WNF UMH SLJ ?

Ans
1. QKL
2. QLL
3. QKK
4. QLK

Q.96 భారత రాజ్యాంగం యొక్క ఏ అధికరణం జీవన ప్రమాణాలను పెంచడానికి చర్యలు తీసుకునేందుకు రాజ్యానికి నిర్దేశాలని అందిస్తుంది?

Ans
1. అధికరణం 50
2. అధికరణం 47
3. అధికరణం 49
4. అధికరణం 48

Q.97 ఒక గోడకి ఆనుకొని ఉన్న ఒక నిచ్చెన ఊర్ధ్వ కోణం 60° లని కలిగి ఉంటుంది మరియు ఆ గోడ నుండి నిచ్చెన అడుగు 4.5 m దూరంలో ఉంటుంది. నిచ్చెన యొక్క పొడవు:

Ans
1. 8 m
2. 9 m
3. $3\sqrt{2}$ m
4. $4\sqrt{2}$ m

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

Q.98 బారున్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 8 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ వైపు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేసి, మరోసారి ఎడమవైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ ఎడమ వైపు తిరిగి 13 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా ఎడమ వైపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, మలుపులన్నీ 90° మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ 1. దక్షిణం వైపు 3 km
- ✗ 2. దక్షిణం వైపు 2 km
- ✗ 3. దక్షిణం వైపు 5 km
- ✓ 4. దక్షిణం వైపు 4 km

Q.99 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, దాని తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 8 & 1 9 5 £ $ 6 8 $ # 8 & @ * 5 $ # * 5 $ 9 (కుడి)

వీటిల్లో తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్య కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే ఒక చిహ్నం కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 4

Q.100 ఒక స్థూపాకార కడ్డీ యొక్క వక్ర తల వైశాల్యం 4,900 cm^2. కడ్డీ పొడవు 97 cm అయితే, కడ్డీ వ్యాసార్థం (cm లలో), రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించిన తర్వాత :

$\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి

Ans
- ✗ 1. 6.97
- ✗ 2. 8.55
- ✗ 3. 7.95
- ✓ 4. 8.04

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanuru Village
Test Date	17/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 కబీర్, జస్బీర్, ఉర్మిలా, రిచా, ప్రేమ్, దీప్ మరియు సోనికా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. ప్రేమ్ కుడి వైపు మూడవ స్థానంలో సోనికా కూర్చుంది. కబీర్ దీప్ తక్షణ కుడివైపున కూర్చున్నాడు. జస్బీర్ సోనికా ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. ఊర్మిళ జస్బీర్ కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో కూర్చుంది. ఊర్మిళ ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
✗ 1. కబీర్
✗ 2. ప్రేమ్
✓ 3. రిచ
✗ 4. జస్బీర్

Q.2 సింధు లోయ నాగరికతకు చెందిన ధోలావీరా ప్రదేశం క్రింది వాటిలో దేనికి ప్రసిద్ధి చెందింది?

Ans
✗ 1. రాక్-కట్ ఆర్కిటెక్చర్
✓ 2. నీటి సంరక్షణ వ్యవస్థ
✗ 3. ఇనుప పనిముట్ల వాడకం
✗ 4. ఎడ్ల బండ్ల తయారీ

Q.3 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 6 3 £ $ % 3 $ 9 8 1 8 * % 2 6 € $ £ # 8 & $ (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నంని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 3
✓ 3. 4
✗ 4. 6

Q.4 ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 40% ఆదా చేసి, ₹360 ఖర్చు చేస్తే, అతని ఆదాయం (₹లలో):

Ans
✗ 1. 640
✓ 2. 600
✗ 3. 216
✗ 4. 144

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

Q.5 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు 2024-25 రంజీ ట్రోఫీలో విదర్భ జట్టును విజయపథంలో నడిపించారు?

Ans
✔ 1. అక్షయ్ వాడ్కర్
✘ 2. శ్రీకాంత్ వాఘ్
✘ 3. అథర్వ తైడే
✘ 4. ఫైజ్ ఫజల్

Q.6 క్రింది వాటిలో 16 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
✘ 1. 1165
✘ 2. 1702
✔ 3. 1584
✘ 4. 1382

Q.7 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని కుందేళ్ళు ఉడుతలు.
కొన్ని ఉడుతలు ఎలుకలు.
అన్ని ఎలుకలు క్షీరదాలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని క్షీరదాలు ఉడుతలు.
(II) కొన్ని ఎలుకలు కుందేళ్లు.

Ans
✔ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✘ 3. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
✘ 4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.8 ఐదు సంఖ్యల మొత్తం 655. మొదటి రెండు సంఖ్యల సగటు 77 మరియు మూడవ సంఖ్య 102. మిగిలిన రెండు సంఖ్యల సగటును కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 179
✔ 2. 199.5
✘ 3. 180
✘ 4. 200.5

Q.9 ఈ క్రింది వాటిల్లో హిమాలయాల అత్యంత తూర్పు విస్తరణలో లేనిది ఏది?

Ans
✔ 1. ఖాసీ కొండలు
✘ 2. మిజో కొండలు
✘ 3. పట్కై కొండలు
✘ 4. నాగ కొండలు

Q.10 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

MGP : NIS
SVB : TXE

Ans
✘ 1. DMR : CMP
✘ 2. DNP : CPT
✔ 3. CTR : DVU
✘ 4. CDP : DUV

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 ప్రపంచ బ్యాంకు యొక్క సామాజిక రక్షణ స్థితి నివేదిక 2025 ప్రకారం, COVID-19 మహమ్మారి సమయంలో, అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలలో అత్యవసర సామాజిక రక్షణ ప్రతిస్పందనలు ఎంత మందికి చేరాయి?

Ans
- ✗ 1. 3.2 బిలియన్
- ✗ 2. 4.7 బిలియన్
- ✓ 3. 1.7 బిలియన్
- ✗ 4. 2.7 బిలియన్

Q.12 ఒక ట్రక్కు 40 km/hr వేగంతో 80 km ప్రయాణించి, తదుపరి 44 km లను 9 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. దాని సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 24
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 18
- ✗ 4. 22

Q.13 విండోస్ OS లో డిలీట్ చెయ్యబడిన ఫైల్స్ డిఫాల్ట్ గా ఎక్కడికి వెళ్తాయి?

Ans
- ✗ 1. అవి శాశ్వతంగా తొలగించబడతాయి
- ✗ 2. డౌన్‌లోడ్‌ల ఫోల్డర్
- ✓ 3. రీసైకిల్ బిన్
- ✗ 4. క్లవుడ్

Q.14 అర్ధ వార్షికంగా తిరిగి లెక్క కట్టే విధంగా, సంవత్సరానికి ఎంత వడ్డీ రేటు వద్ద ₹1,000 మొత్తం 1 సంవత్సరం 6 నెలల్లో ₹1,728 అవుతుంది?

Ans
- ✓ 1. 40%
- ✗ 2. 42%
- ✗ 3. 52%
- ✗ 4. 22%

Q.15 యునెస్కో ప్రపంచ వారసత్వ ప్రదేశంగా గుర్తింపు పొందిన కాకతీయ రుద్రేశ్వర ఆలయం భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

Ans
- ✗ 1. గుజరాత్
- ✗ 2. ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✓ 3. తెలంగాణ
- ✗ 4. కర్ణాటక

Q.16 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి పరీక్ష ఉంటుంది. U కి శనివారం పరీక్ష ఉంటుంది. S మరియు T ల మధ్య 4 వ్యక్తులకి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది, వీరిలో ఎవరికీ సోమవారం పరీక్ష ఉండదు. R కి తక్షణ తర్వాత P కి పరీక్ష ఉంటుంది మరియు R కి తక్షణ ముందు V కి పరీక్ష ఉంటుంది. P తర్వాత T కి పరీక్ష ఉంటుంది. S తర్వాత ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 5
- ✗ 4. 2

Q.17 ఒక విక్రేత తన వస్తువును కొనుగోలు ధర కంటే 64% ఎక్కువగా ముద్రించి, దానిపై 25% తగ్గింపుని ఇస్తాడు. దాని లాభ లేదా నష్ట శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. 23% లాభం
- ✗ 2. 20% నష్టం
- ✗ 3. 21% లాభం
- ✗ 4. 24% లాభం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.18 జాతీయ కుటుంబ ఆరోగ్య సర్వే (NFHS-5) ప్రకారం, ఐదు సంవత్సరాల కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్న పిల్లలలో ఎంత శాతం మంది తక్కువ బరువు (అండర్ వెయిట్)తో ఉన్నారు?

Ans
1. 26.7% ✗
2. 19.3% ✗
3. 28.5% ✗
4. 32.1% ✓

Q.19 8° – 12° 13″ ఉత్తర అక్షాంశం మరియు 71° – 74° తూర్పు రేఖాంశం మధ్య ఉన్న ద్వీపాల సమూహం ఏది?

Ans
1. రామేశ్వరం ✗
2. లక్షద్వీప్ ✓
3. అండమాన్ ✗
4. నికోబార్ ✗

Q.20 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

EB-GD-IF
BY-DA-FC

Ans
1. KH-MI-OL ✗
2. PM-RO-SQ ✗
3. GD-JF-KH ✗
4. UR-WT-YV ✓

Q.21 జనవరి 2025లో, ఏ ముఖ్యమైన సంఘటనను గుర్తుచేసుకోవడానికి భారత సైనిక దినోత్సవాన్ని నిర్వహించారు?

Ans
1. మొదటి గణతంత్ర దినోత్సవ పరేడ్ ✗
2. ఆపరేషన్ విజయ్ ప్రారంభం ✗
3. సైన్యానికి మొదటి భారతీయ కమాండర్-ఇన్-చీఫ్ ✓
4. సైన్య ప్రధాన కార్యాలయం స్థాపన ✗

Q.22 ఒక వ్యక్తి ప్రతి నెలా తన నెలవారీ జీతంలో 74% ఇంటి అద్దెకు, ₹385 రవాణాకు, ₹2,725 కిరాణా సామాను కోసం ఖర్చు చేసి మిగిలిన ₹621 ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ జీతం:

Ans
1. ₹14,389 ✗
2. ₹14,373 ✗
3. ₹14,350 ✓
4. ₹14,287 ✗

Q.23 జితేష్ ఒక వస్తువును 11% నష్టానికి విక్రయిస్తాడు. అతను ఆ వస్తువును 5% తక్కువకు కొని ₹739 ఎక్కువకి విక్రయించి ఉంటే, అతను 20% లాభపడి ఉండేవాడు. ఆ వస్తువు కొనుగోలు ధరను (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 2,956 ✓
2. 3,204 ✗
3. 3,361 ✗
4. 2,619 ✗

Q.24 కొంత మొత్తం సంవత్సరానికి 12% బారువడ్డీ రేటుతో పెట్టుబడి పెట్టినప్పుడు, 3 సంవత్సరాల తర్వాత ₹8,500 అవుతుంది. ఇచ్చిన కాల వ్యవధికి బారువడ్డీ (₹ లో):

Ans
1. 2,250 ✓
2. 2,150 ✗
3. 2,350 ✗
4. 2,450 ✗

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

Q.25 ఈ క్రింది వాటిలో 1858, సంఖేడ నాయక్ దాస్ తిరుగుబాటుకు సంబంధించి సరైనది కానిది ఏది?

Ans
❌ 1. ఈ తిరుగుబాటు గుజరాత్‌లోని చోటౌడీపూర్ జిల్లా పరిసరాల్లో జరిగింది.
❌ 2. సంఖేడకు చెందిన నాయక్ దాస్ నాయకులు రూప నాయక్ మరియు కె నాయక్ నాయకత్వంలో ఆయుధాలు తీసుకున్నారు.
✔ 3. నాయకురాలు రూప 1860 లో బ్రిటిష్ వారి ముందు లొంగిపోయారు.
❌ 4. వారు గెరిల్లా వ్యూహాలతో బ్రిటిష్ దళాలను వేధించారు మరియు బ్రిటిష్ ఠానాలపై (పోలీస్ స్టేషన్) దాడి చేశారు.

Q.26 2527 అనే సంఖ్య ఒక కచ్చిత వర్గం అయ్యేలా దానిని ఏ కనిష్ట సంఖ్యతో గుణించాలి?

Ans
✔ 1. 7
❌ 2. 19
❌ 3. 15
❌ 4. 21

Q.27 60 cm, 45 cm మరియు75 cm భుజాలు కలిగిన ఒక లంబకోణ త్రిభుజాన్ని 60 cm భుజము కలిగిన వైపుగా తిప్పితే ఒక శంఖువు ఏర్పడుతుంది. అలా ఏర్పడిన శంఖువు యొక్క వక్రతల వైశాల్యం (cm^2 లో) ఇలా ఉంటుంది:

Ans
✔ 1. 3375π
❌ 2. 4500π
❌ 3. 4505π
❌ 4. 3125π

Q.28 $x^2+3x+2=0$ మరియు $ax^2+bx+c=0$ అనే రెండు సమీకరణాలకు రెండు మూలాలను ఉమ్మడిగా (కామన్) కలిగి ఉంటే, ఈ క్రింది వాటిల్లో సరికానిది ఏది?

Ans
✔ 1. 4a = 2c + 2b
❌ 2. a + c = b
❌ 3. 4a – 2b + c = 0
❌ 4. a – b + c = 0

Q.29 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(గమనిక: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
❌ 1. HF – PJ
✔ 2. YX – GA
❌ 3. XV – FZ
❌ 4. BZ – JD

Q.30 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

832 830 826 820 812 ?

Ans
✔ 1. 802
❌ 2. 801
❌ 3. 800
❌ 4. 803

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.31 A, B మరియు C లు విడివిడిగా ఒక పనిని వరుసగా 11, 33 మరియు 48 రోజుల్లో చేయగలరు. వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించారు, కానీ 2 రోజుల తర్వాత A వెళ్ళిపోయాడు. మిగిలిన పని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తయింది?

Ans
1. 13
2. 16
3. 15
4. 14 ✔

Q.32 అంబాయ్ అనే కలం పేరుతో రాసిన ప్రముఖ స్త్రీవాద రచయిత, ఆంధీ మల్లై అనే తమిళ నవల రచయిత ఎవరు?

Ans
1. అక్క మహాదేవి
2. నలపట్ బాలమణి అమ్మ
3. CS లక్ష్మి ✔
4. దయా పవార్

Q.33 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. RW – LD ✔
2. CH – VO
3. KP – DW
4. UZ – NG

Q.34 K, M, L, N, O మరియు V ఒకే భవనం యొక్క ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తారు. భవనంలోని దిగువ అంతస్తు 1వ సంఖ్యగా, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుని సంఖ్య 2గా మరియు అత్యంత పై అంతస్తుని 6 సంఖ్యగా పేర్కొనబడినాయి. ఒక వ్యక్తి మాత్రమే K క్రింద నివసిస్తున్నాడు. L మరియు K మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. N అనే వ్యక్తి K దిగువన నివసిస్తున్నాడు. O సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. M బేసి-సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తునాడు కాని సంఖ్య 5వ అంతస్తులో కాదు. V మరియు K ల మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
1. ఒకరు
2. ముగ్గురు
3. నలుగురు
4. ఇద్దరు ✔

Q.35 4 పెన్నులు, 5 పెన్సిళ్ల ధర ₹193 మరియు 3 పెన్నులు, 6 పెన్సిళ్ల ధర ₹165. 4 పెన్నులు, 6 పెన్సిళ్ల ధర:

Ans
1. ₹202 ✔
2. ₹206
3. ₹201
4. ₹198

Q.36 ఒక రిటైలర్ ప్రకటిత ధరపై 22% తగ్గింపును అందించాడు. ₹780 కొనుగోలు ధర ఉన్న వస్తువుపై 26% లాభం పొందాలంటే దాని ప్రకటిత ధర (₹ లో) ఎంత ఉండాలి?

Ans
1. 1,260 ✔
2. 1,261
3. 1,258
4. 1,257

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

Q.37 రాజస్థాన్‌లోని క్రింది సరస్సులలో కృత్రిమమైనది ఏది?

Ans
1. పుష్కర్ (Pushkar)
2. అన సాగర్ (Ana Sagar) ✔
3. సంభార్ (Sambhar)
4. రామ్‌ఘర్ (Ramgarh)

Q.38 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'CALM' అనేది '2468' గా మరియు 'LIVE' అనేది '8537' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'L' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 7
2. 3
3. 8 ✔
4. 6

Q.39 పీఎంఏవై-యు 2 (PMAY-U 2.0)లో భాగంగా 2024లో ప్రారంభించిన టెక్నాలజీ & ఇన్నోవేషన్ సబ్ మిషన్ (TISM) దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. భౌగోళిక-వాతావరణ ప్రాంతాలలో హరిత నిర్మాణ పద్ధతులు మరియు శక్తి-ఆదా గృహ నమూనాలను ప్రోత్సహించడంపై ఇది దృష్టి సారించింది. ✔
2. శిక్షణ పథకాల ద్వారా రియల్ ఎస్టేట్ రంగంలో నైపుణ్య ధృవీకరణ మరియు కార్మిక సంస్కరణలను ప్రోత్సహించడానికి ఇది ఉద్దేశించబడింది.
3. మొదటిసారి గృహ కొనుగోలుదారులకు ఆదాయ స్థాయిల ఆధారంగా డైనమిక్ వడ్డీ రేట్లతో గృహ రుణాలను అందించడానికి దీనిని ప్రవేశపెట్టారు.
4. పట్టణ గృహ రికార్డుల డిజిటలైజేషన్ను సులభతరం చేయడానికి మరియు నిర్మాణ అనుమతుల కోసం ఆమోదం ప్రక్రియలను క్రమబద్ధీకరించడానికి ఇది ఉద్దేశించబడింది.

Q.40 భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 246 ప్రకారం, క్రింది జాబితాలలోని ఏ అంశాలపై చట్టాలు చేయడానికి పార్లమెంటుకు ప్రత్యేక అధికారాలు ఉన్నాయి?

Ans
1. స్థానిక జాబితా
2. ఉమ్మడి జాబితా
3. రాష్ట్ర జాబితా
4. యూనియన్ జాబితా ✔

Q.41 14 m పొడవు ఉన్న ఒక నిలువుపాటి కర్ర, భూమిపై 5 m పొడవు నీడను కలిగిస్తుంది. అదే సమయంలో, ఒక టవర్ భూమిపై 44.5 m పొడవు గల నీడను కలిగి ఉంటుంది. ఆ టవర్ యొక్క ఎత్తు ____.

Ans
1. 122.2 m
2. 128.8 m
3. 124.6 m ✔
4. 130.3 m

Q.42 క్రింది వాటిలో కాషే మెమరీ గురించి సరైనదికాని ప్రకటన ఏది?

Ans
1. క్యాషే మెమరీ CPU కి దగ్గరగా లేదా లోపల ఉంది.
2. క్యాషే మెమరీ ప్రధాన మెమరీ కంటే వేగంగా ఉంటుంది.
3. క్యాషే మెమరీ త్వరిత పునరుద్ధరణ కోసం తరచుగా యాక్సెస్ చేయబడిన డేటాను స్టోర్ చేస్తుంది.
4. క్యాషే మెమరీ అనేది సెకండరీ స్టోరేజ్ యొక్క ఒక రూపం. ✔

Q.43 భారతదేశంలో జాతీయ మానవ హక్కుల కమిషన్ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?

Ans
1. కోల్‌కతా
2. చెన్నై
3. న్యూ ఢిల్లీ ✔
4. ముంబై

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

Q.44 బరున్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 19 km. డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపు తిరిగి, 28 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ వైపు తిరిగి 17 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి 59 km డ్రైవ్ చేసి, మరోసారి ఎడమవైపు తిరిగి 36 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి, 9 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ Z వద్ద ఆగిపోతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ Y ను చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. ఉత్తరం వైపు 36 km
- ✗ 2. ఉత్తరం వైపు 29 km
- ✗ 3. దక్షిణం వైపు 22 km
- ✓ 4. దక్షిణం వైపు 40 km

Q.45 ఒక విద్యార్థి ఐదు వారాల పాటు కిరాణా సామాగ్రి కోసం ₹300, ₹250, ₹350, ₹200, మరియు ₹400 ఖర్చు చేస్తాడు. వారానికి సగటున ఎంత ఖర్చు అవుతుంది?

Ans
- ✗ 1. ₹320
- ✓ 2. ₹300
- ✗ 3. ₹280
- ✗ 4. ₹340

Q.46 రిషి పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి ఉత్తరం వైపు 8 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమ వైపు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. మళ్ళీ అతను ఎడమవైపు తిరిగి 13 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి ఎడమ వైపు తిరిగి 4 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, మలుపులన్నీ 90° మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ 1. పశ్చిమం వైపు 6 km
- ✗ 2. పశ్చిమం వైపు 3 km
- ✓ 3. పశ్చిమం వైపు 4 km
- ✗ 4. పశ్చిమం వైపు 5 km

Q.47 రెండు సరూప త్రిభుజాల యొక్క రెండు అనురూప భుజాల పొడవుల నిష్పత్తి 9: 1. ఈ రెండు త్రిభుజాల వైశాల్యాల నిష్పత్తి, పేర్కొన్న క్రమంలో, ఇలా ఉంటుంది:

Ans
- ✗ 1. 9√9 : 1
- ✗ 2. 9 : 1
- ✗ 3. 82 : 2
- ✓ 4. 81 : 1

Q.48 21, 36, 73, 71, 35, 38, 49, 37, 26, 66 మరియు 73 పరిశీలనలమధ్యగతము అనేది :

Ans
- ✓ 1. 38
- ✗ 2. 35
- ✗ 3. 37
- ✗ 4. 36

Q.49 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

86 97 73 82 60 67 47 52 ?

Ans
- ✗ 1. 32
- ✗ 2. 37
- ✓ 3. 34
- ✗ 4. 40

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

Q.50 రాబర్ట్, క్రిస్ మరియు జెరెమీ ఒక నిర్దిష్ట పనిని వరుసగా 10, 14 మరియు 21 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. వారు ముగ్గురూ కలిసి పనిని ప్రారంభించారు. రాబర్ట్ 5 రోజుల తర్వాత పనిని విడిచిపెట్టాడు మరియు క్రిస్ పని పూర్తి కావడానికి కేవలం 2 రోజుల ముందు వెళ్ళిపోయాడు. పని పూర్తి కావడానికి పట్టిన మొత్తం రోజుల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
❌ 1. 10.9
✔ 2. 5.4
❌ 3. 1.7
❌ 4. 9.5

Q.51 MS Excel స్ప్రెడ్‌షీట్‌లో, సెల్ అడ్రస్ B5 దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
✔ 1. కాలం B మరియు రో 5
❌ 2. రో B మరియు కాలం 5
❌ 3. మరొక సెల్‌ను సూచించే ఫార్ములా
❌ 4. సెల్‌లో స్టోర్ చేయబడిన 'B5' విలువ

Q.52 మార్చి 2025లో, కేంద్ర హోంమంత్రి లచిత్ బర్ఫుకాన్ వారసత్వాన్ని గౌరవించుకునేందుకు అస్సాంలో లచిత్ బర్ఫుకాన్ పోలీస్ అకాడమీని ప్రారంభించారు. లచిత్ బర్ఫుకాన్ ఎవరు?

Ans
❌ 1. అస్సాంకు చెందిన ఒక కవి
❌ 2. మొఘలుల సైనిక కమాండర్
✔ 3. అహోం రాజ్యానికి చెందిన కమాండర్
❌ 4. బ్రిటిష్ కాలం నాటి ఒక పోలీసు అధికారి

Q.53 2, 8 మరియు 12 యొక్క నాలుగో అనుపాతానికి మరియు, 9 మరియు 4 యొక్క అనుపాత మధ్యమం యొక్క నిష్పత్తి అనేది :

Ans
❌ 1. 11 : 3
❌ 2. 10 : 3
✔ 3. 8 : 1
❌ 4. 9 : 2

Q.54 లంబకోణ త్రిభుజం భుజాలు (cm లో) (x – 18),(x – 25) మరియు x. దాని వైశాల్యం (cm^2 లో):

Ans
❌ 1. 1311
✔ 2. 1320
❌ 3. 1314
❌ 4. 1329

Q.55 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'A + B' అంటే 'A అనేవారు B కి కుమారుడు'
'A – B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరుడు'
'A x B' అంటే 'A అనేవారు B కి భార్య'
'A ÷ B' అంటే 'A అనేవారు B కి తండ్రి'

పై వాటి ఆధారంగా, 'M + N – O ÷ P × Q' అయితే అప్పుడు M అనేవారు Q కి ఏమవుతారు?

Ans
❌ 1. భార్య తల్లి యొక్క సోదరి కుమారుడు
❌ 2. భార్య తండ్రి యొక్క సోదరికి కుమారుడు
✔ 3. భార్య తండ్రి యొక్క సోదరుని కుమారుడు
❌ 4. భార్య తల్లి యొక్క సోదరుని కుమారుడు

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

Q.56 IMF యొక్క జనవరి 2025 వరల్డ్ ఎకనామిక్ అవుట్‌లుక్ అప్‌డేట్ ప్రకారం, 2025 సంవత్సరానికి అంచనా వేసిన ప్రపంచ వృద్ధి రేటు ఎంత?

Ans
1. 4.0% ✗
2. 3.3% ✓
3. 4.8% ✗
4. 3.7% ✗

Q.57 691 × 709 యొక్క విలువ:

Ans
1. 489919 ✓
2. 492154 ✗
3. 480863 ✗
4. 496860 ✗

Q.58 ప్రిన్స్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 24వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 39వ ర్యాంక్ పొందాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
1. 61 ✗
2. 63 ✗
3. 62 ✓
4. 64 ✗

Q.59 1793 చార్టర్ చట్టం ప్రకారం, ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ చార్టర్ ఎన్నేళ్లకు పునరుద్ధరించబడింది?

Ans
1. 18 ✗
2. 15 ✗
3. 25 ✗
4. 20 ✓

Q.60 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/ చిహ్నం	9	7	8	6	$	&	3	@	#	%	+	4	9	5
కోడ్	R	F	A	L	K	C	W	Q	D	P	R	D	U	V

నియమాలు:

i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ సంపూర్ణ వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి గల కోడ్ ఏమిటి?

9 7 8 6

Ans
1. LFAR ✗
2. RFAL ✗
3. RFFL ✗
4. ©FA© ✓

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

Q.61 2025 ప్రారంభంలో, ఏ క్షిపణి వ్యవస్థకు సంబంధించి ఫిలిప్పీన్స్‌తో $200 మిలియన్లకు పైగా విలువైన రక్షణ ఎగుమతి ఒప్పందాన్ని ఖరారు చేయాలని భారతదేశం భావించింది?

Ans
- ✗ 1. నాగ్ యాంటీ-ట్యాంక్ గైడెడ్ క్షిపణి
- ✓ 2. ఆకాష్ సర్ఫేస్-టు-ఎయిర్ క్షిపణి
- ✗ 3. పృథ్వీ బాలిస్టిక్ క్షిపణి
- ✗ 4. బ్రహ్మోస్ సూపర్‌సోనిక్ క్రూయిజ్ క్షిపణి

Q.62 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) @ $ 6 # % 1 4 £ * 1 £ © 7 # 4 8 3 % % 2 $ £ (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత కూడా ఒక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 0
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 1

Q.63 లాగిన తీగ / తాడును తెంచినప్పుడు లేదా చెదరగొట్టినప్పుడు ప్రధానంగా ఏ రకమైన ప్రకంపనం ఏర్పడుతుంది?

Ans
- ✓ 1. తిర్యక్ తరంగం
- ✗ 2. తంత్రీబల తరంగం (Torsional wave)
- ✗ 3. విద్యుదయస్కాంత తరంగం
- ✗ 4. ఉపరితల తరంగం (Surface wave)

Q.64 చంద్రగుప్త మౌర్యుని ఆస్థానాన్ని సందర్శించిన గ్రీకు రాయబారి ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. ప్లినీ
- ✓ 2. మెగస్తనీస్
- ✗ 3. స్ట్రాబో
- ✗ 4. టోలెమీ

Q.65 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

: DFJ :: LNR : %

Ans
- ✗ 1. # = ACG , % = MQU
- ✗ 2. # = BCG , % = OQU
- ✓ 3. # = ACG , % = OQU
- ✗ 4. # = ACG , % = OQP

Q.66 2025 ఏప్రిల్‌లో ప్రధానమంత్రి మోదీ పవిత్ర దేవాలయంలో నివాళులు అర్పించడానికి శ్రీలంకలోని ఏ నగరాన్ని సందర్శించారు?

Ans
- ✗ 1. కొలంబో
- ✗ 2. కణ్డి (Kandy)
- ✗ 3. గాల్లె (Galle)
- ✓ 4. అనురాధపుర

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.67 ఒక క్రమ వృత్తాకార శంకువు భూవ్యాసార్ధం మరియు ఏటవాలు ఎత్తు వరుసగా 7cm మరియు 25cm. ఇచ్చిన శంకువు ఘనపరిమాణాన్ని (cm^3లో) కనుగొనండి.

($\pi = \frac{22}{7}$ గా ఉపయోగించండి)

Ans
✔ 1. 1232
✗ 2. 982
✗ 3. 1062
✗ 4. 1352

Q.68 క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(37, 48, 59)
(41, 52, 63)

Ans
✗ 1. (47, 58, 70)
✗ 2. (24, 35, 44)
✔ 3. (56, 67, 78)
✗ 4. (32, 43, 64)

Q.69 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'GIFT' ను '4268' గా మరియు 'TURN' ను '3527' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 7
✗ 3. 3
✔ 4. 2

Q.70 1909లో, సర్ విలియం హట్ కర్జన్ విల్లీ అనే బ్రిటిష్ అధికారి లండన్లో కాల్చి చంపబడ్డాడు. ఈ చర్యకు ఎవరు బాధ్యత వహించారు?

Ans
✗ 1. ఖుదీరామ్ బోస్
✗ 2. రాస్ బిహారీ బోస్
✗ 3. సుభాష్ చంద్రబోస్
✔ 4. మదన్ లాల్ ధింగ్రా

Q.71 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

103 C (64 A8) B 2 C 9 B 3 D 33 = ?

Ans
✗ 1. 91
✗ 2. 137
✔ 3. 113
✗ 4. 129

Q.72 భూమి $(3x - 5y + 4)$ m మరియు ఎత్తు $(x - 5y)$ m కలిగిన ఒక సమాంతర చతుర్భుజం వైశాల్యంని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $(3x^2 - 25y^2 + 20xy + 4x - 20y)\ m^2$
✔ 2. $(3x^2 + 25y^2 - 20xy + 4x - 20y)\ m^2$
✗ 3. $(3x^2 + 25y^2 + 20xy + 4x - 20y)\ m^2$
✗ 4. $(3x^2 - 25y^2 - 20xy - 4x - 20y)\ m^2$

Blackbook

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

Q.73 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

131 ÷ 6 + 1818 × 18 − 23 = ?

Ans
1. 705
2. 701
3. 708 ✓
4. 711

Q.74 ఏ కార్యక్రమంలో DRDO ఇండియన్ ఇంటిగ్రేటెడ్ కంబాట్ ఏరియల్ సిస్టమ్స్ (IICAS)ను అభివృద్ధి చేయాలనే తన ప్రణాళికను వివరించింది?

Ans
1. డిఫెన్స్ టెక్ ఎక్స్‌పో 2025
2. భారత్ డ్రోన్ సమ్మిట్ 2024
3. డ్రోన్ ఇండస్ట్రీ కాన్క్లేవ్ 2025 ✓
4. ఏరో ఇండియా 2025

Q.75 6127385 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, క్రింది వాటిలో కుడి నుండి మూడవ అంకె ఏది అవుతుంది?

Ans
1. 7
2. 4
3. 6
4. 5 ✓

Q.76 MS PowerPoint 365 స్లయిడ్‌లలో మీ నోట్స్ లని మీ ప్రేక్షకులు చూడకూడదని మీరు కోరుకుంటే, స్లయిడ్ షో సమయంలో మీరు ఏ వ్యూ ను ఉపయోగించాలి?

Ans
1. స్లయిడ్ షో వ్యూ (Slide Show View)
2. అవుట్ లైన్ వ్యూ (Outline View)
3. రీడింగ్ వ్యూ (Reading View)
4. ప్రెసెంటర్ వ్యూ (Presenter View) ✓

Q.77 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

HKN : LOR
DJO : HNS

Ans
1. AFM : EJQ ✓
2. ATB : CVE
3. WXC : YGP
4. GJM : IKO

Q.78 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ పన్నులు వస్తువులు మరియు సేవల పన్ను (GST) తో మార్చడం జరిగింది?

1. కస్టమ్స్ యొక్క అదనపు సుంకం
2. రాష్ట్ర VAT
3. సెంట్రల్ ఎక్సైజ్ డ్యూటీ

Ans
1. 1, 2 మరియు 3 ✓
2. 2 మరియు 3 మాత్రమే
3. 1 మరియు 2 మాత్రమే
4. 2 మాత్రమే

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

Q.79 ఒక సంఖ్యలో 38% మరొక సంఖ్యలో $\frac{5}{9}$ వ వంతుకు సమానం అయితే, మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
1. 251 : 174
2. 250 : 171 ✓
3. 246 : 169
4. 247 : 175

Q.80 క్రింది సంఖ్య, చిహ్న శ్రేణిని పరిశీలించి, తరువాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయాలి.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) © 9 6 £ 9 & € 8 4 4 2 @ © £ # 4 * 7 © 7 9 6 (కుడి)

వీటిలో తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం కలిగి ఉండి మరియు దాని వెనువెంటనే మరొక చిహ్నం కూడా కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

Ans
1. 5
2. 3 ✓
3. 4
4. 2

Q.81 ఏరోసోల్ ప్రొపెల్లెంట్లు మరియు ఎయిర్ కండిషనింగ్ వ్యవస్థలలో ఉపయోగించేందుకు పారిశ్రామిక ఉత్పాదనలలో ఏ వాయువు ప్రధాన ఉత్పత్తిగా ఉంది?

Ans
1. మీథేన్
2. ఆక్సిజన్
3. ఫ్రియాన్-12 ✓
4. కార్బన్ మోనాక్సైడ్

Q.82 మూడు సంఖ్యలు $\frac{5}{20} : \frac{8}{16} : \frac{8}{14}$ నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. గరిష్ట మరియు కనిష్ట సంఖ్యల మధ్య భేదం 54. గరిష్ట సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
1. 96 ✓
2. 98
3. 94
4. 97

Q.83 క్రింద ఇవ్వబడిన విభాజనం యొక్క మధ్యగతం ఎంత?

తరగతి	110-160	160-210	210-260	260-310	310-360
పౌనఃపున్యం	16	15	31	24	38

Ans
1. 260 ✓
2. 262
3. 278
4. 245

Q.84 A, B, C, D, N, O మరియు P అనే ఏడుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. A కి కుడి వైపున ఎవరూ కూర్చోలేదు. A మరియు D మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. D మరియు B మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. P కి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో C కూర్చున్నాడు. P కి తక్షణ కుడివైపున N కూర్చున్నాడు. O మరియు B మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. ముగ్గురు ✓
2. ఇద్దరు
3. ఒక్కరు
4. నలుగురు

Blackbook

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

Q.85 '+' అంటే 'తీసివేత', '−' అంటే 'గుణకారం', '×' అంటే 'భాగహారం' మరియు '÷' అంటే 'కూడిక' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

171 ÷ 95 × 5 − 4 + 33 = ?

Ans
- ✗ 1. 209
- ✓ 2. 214
- ✗ 3. 226
- ✗ 4. 204

Q.86 CPU యొక్క ఏ ఫీచర్ సెకనుకు ఎన్ని ఇన్స్ట్రక్షన్‌లను ప్రాసెస్ చేయగలదో నిర్ణయిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. రిజిస్టర్ల సంఖ్య
- ✗ 2. శక్తి వినియోగం
- ✓ 3. క్లాక్ స్పీడ్
- ✗ 4. కాష్ సైజ్

Q.87 2023-24 లో భారతదేశ వాస్తవ GDP వృద్ధి రేటు ఎంత, ఇది 2021-22 మినహా గత 12 సంవత్సరాలలో అత్యధికం?

Ans
- ✗ 1. 15.2%
- ✗ 2. 6.2%
- ✓ 3. 9.2%
- ✗ 4. 5.2%

Q.88 'రామోషి తిరుగుబాటు' కోసం పనిచేసిన రామోషిలు ఏ సమాజానికి చెందిన కోటలను రక్షించే రాత్రి కాపలాదారులు?

Ans
- ✗ 1. రాజ్‌పుత్‌లు
- ✓ 2. మరాఠాలు
- ✗ 3. మొఘలులు
- ✗ 4. సిక్కులు

Q.89 ఆహారంలో ఏ విటమిన్ లోపం అనేది సాధారణంగా తక్కువ వెలుతురులో దృష్టి లోపం (రేచీకటి) తో ముడిపడి ఉంది?

Ans
- ✗ 1. విటమిన్ D
- ✓ 2. విటమిన్ A
- ✗ 3. విటమిన్ B12
- ✗ 4. విటమిన్ C

Q.90 ఒక పడవ 32.2 km ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో వెళ్ళడానికి 76 నిమిషాలు పడుతుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం మరియు ప్రవాహం వేగం నిష్పత్తి 9: 8. పడవ 44.9 km ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో మరియు 57.8 km ప్రవాహ దిశలో వెళ్ళడానికి సుమారుగా ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 0.2
- ✗ 2. 2.2
- ✗ 3. 4.3
- ✓ 4. 1.9

Q.91 లోక్‌పాల్ మరియు లోకాయుక్త చట్టం భారతదేశంలో ఎప్పుడు అమల్లోకి వచ్చాయి?

Ans
- ✓ 1. 16 జనవరి 2014
- ✗ 2. 16 జనవరి 2011
- ✗ 3. 17 డిసెంబర్ 2013
- ✗ 4. 16 జనవరి 2013

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

Q.92 మూడు సంఖ్యలు 5 : 4 : 3, నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి క.సా.గు (LCM) 4980. వాటి గ.సా.భా(HCF) :

Ans
1. 132
2. 125
3. 83 ✔
4. 101

Q.93 భారతదేశంలో పౌర విమానయాన మౌలిక సదుపాయాలను నియంత్రించే అధికారం ఏది?

Ans
1. ఎయిర్‌పోర్ట్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా
2. డైరెక్టరేట్ జనరల్ ఆఫ్ సివిల్ ఏవియేషన్ ✔
3. ఇండియన్ సివిల్ ఏవియేషన్ ఫోరం
4. రోడ్డు రవాణా మరియు రహదారుల మంత్రిత్వ శాఖ

Q.94 యూనియన్ బడ్జెట్ 2025-26 ప్రకారం, లిబరలైజ్డ్ రిమిటెన్స్ స్కీమ్ (LRS) కింద చెల్లింపుల పరిమితిని ₹7 లక్షల నుండి _____కి పెంచారు.

Ans
1. ₹10 లక్షలు ✔
2. ₹11 లక్షలు
3. ₹12 లక్షలు
4. ₹13 లక్షలు

Q.95 ఫిబ్రవరి 1, 2025న సమర్పించబడిన కేంద్ర బడ్జెట్‌లో, కొత్త విధానంలో వ్యక్తులు ఆదాయపు పన్ను చెల్లించకుండా మినహాయింపు పొందే కొత్త ఆదాయ పరిమితి ఎంత?

Ans
1. ₹15 లక్షలు
2. ₹12.75 లక్షలు
3. ₹12 లక్షలు ✔
4. ₹10 లక్షలు

Q.96 క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని భర్తీ చేయగల అక్షర- సమూహాన్ని ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

VDU RGS NJQ ? FPM

Ans
1. JLN
2. JMP
3. JMN
4. JMO ✔

Q.97 ట్రేడ్ రిసీవబుల్స్ డిస్కౌంటింగ్ సిస్టమ్ (TReDS) అనేది ఏ రంగం ట్రేడ్ రిసీవబుల్స్ ఫైనాన్సింగ్ / డిస్కౌంట్‌ను సులభతరం చేయడానికి ఒక ఎలక్ట్రానిక్ ప్లాట్‌ఫామ్?

Ans
1. ఎగుమతి వ్యాపారం
2. MSME రంగం ✔
3. ఔషధ రంగం
4. సాఫ్ట్‌వేర్ వ్యాపారం

Q.98 భారత రాజ్యాంగం యొక్క ఏ అధికరణం విద్యా సంస్థలను స్థాపించడానికి భాష ఆధారంగా మైనారిటీలను అనుమతిస్తుంది?

Ans
1. అధికరణం 32
2. అధికరణం 28
3. అధికరణం 30 ✔
4. అధికరణం 29

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.99 క్రింది వాటిలో భారతదేశంలోని ఉత్తర మైదానాలకు శీతాకాల వర్షపాతాన్ని తెచ్చేది ఏది?

Ans
✗ 1. బంగాళాఖాత తుఫానులు
✓ 2. పశ్చిమ ఒడుదుడుకులు
✗ 3. నార్వెస్టర్స్
✗ 4. తూర్పు పవనాలు

Q.100 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?
SUX QSV OQT MOR ?

Ans
✓ 1. KMP
✗ 2. KNP
✗ 3. KNO
✗ 4. KMO

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanuru Village
Test Date	17/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని భర్తీ చేయగల అక్షర- సమూహంను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

RLY TNS VPM XRG ?

Ans
✗ 1. ZUZ
✗ 2. ZUA
✓ 3. ZTA
✗ 4. ZTZ

Q.2 మూడు సంఖ్యలు 2 : 7 : 13, నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి క.సా.గు (LCM) 3094. వాటి గ.సా.భా(HCF):

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 20
✗ 3. 18
✓ 4. 17

Q.3 రెండు ధనాత్మక సంఖ్యలు x మరియు y (ఇక్కడ x > y) మొత్తం 15 మరియు వాటి లబ్ధం 36.

x మరియు y సంఖ్యల మధ్య వ్యత్యాసాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 10
✓ 3. 9
✗ 4. 12

Q.4 గోవింద్ రెండు వస్తువులను మొత్తం ₹4,800 కి కొన్నాడు. అతను ఒక వస్తువును 34% లాభంతో, మరొకటి 10% నష్టంతో విక్రయించాడు. గోవింద్ రెండు వస్తువులను కలిపి ₹5,442 కు విక్రయిస్తే, రెండు వస్తువుల కొనుగోలు ధరల (₹ లో) మధ్య తేడా ఎంత?

Ans
✗ 1. 325
✓ 2. 300
✗ 3. 275
✗ 4. 350

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

Q.5 n భుజాలు కలిగిన ఒక క్రమ బహుభుజిలో, అంతర కోణాల మొత్తం 1800°. బహుభుజి యొక్క భుజాల సంఖ్య (n) ఎంత?

Ans
1. 14
2. 12 ✔
3. 10
4. 16

Q.6 తల్లిదండ్రులు మరియు సీనియర్ సిటిజన్ల నిర్వహణ మరియు సంక్షేమ చట్టం, 2007 యొక్క వివరణకు గాను, 'ఊర్మిళా దీక్షిత్ vs సునీల్ శరణ్ దీక్షిత్ (జనవరి 2025)'లో సుప్రీంకోర్టు ఇచ్చిన తీర్పుకు సంబంధించి ఈ క్రింది వాటిలో సరైన ప్రకటన ఏది?

Ans
1. వ్రాతపూర్వక నిర్వహణ నిబంధన లేని బహుమతి పత్రాన్ని (గిఫ్ట్ డీడ్‌ను) ఎప్పటికీ రద్దు చేయలేమని సుప్రీంకోర్టు తీర్పు ఇచ్చింది.
2. మధ్యప్రదేశ్ హైకోర్టు ఇచ్చిన తీర్పును సుప్రీంకోర్టు సమర్థించింది.
3. 2007 చట్టం ప్రకారం ట్రైబ్యునల్స్, పొసెషన్‌ను సీనియర్ సిటిజన్లకు బదిలీ చేయాలని ఆదేశించలేవని కోర్టు పేర్కొంది.
4. ప్రాథమిక సౌకర్యాలు కల్పించకపోతే ఆస్తి బదిలీని రద్దు చేయడానికి ట్రైబ్యునల్స్‌ను చట్టంలోని సెక్షన్ 23 అనుమతిస్తుంది. ✔

Q.7 ఏప్రిల్ 2025లో నిర్వహించబడిన ఎక్సర్‌సైజ్ టైగర్ ట్రయంఫ్ - 25 కి సంబంధించిన ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి.

1. ఇది భారత్, యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్ మధ్య ద్వైపాక్షిక ట్రై-సర్వీస్ హ్యుమానిటేరియన్ అసిస్టెన్స్ అండ్ డిజాస్టర్ రిలీఫ్ (HADR) విన్యాసం.
2. ఈ విన్యాసం హార్బర్ దశ విశాఖపట్నంలో షెడ్యూల్ చెయ్యబడింది, అయితే సముద్ర దశ, HADR కార్యకలాపాలు కాకినాడ వెలుపల నిర్వహించబడ్డాయి.
3. INS విక్రాంత్ మరియు ఇతర ఆర్మీ మరియు వైమానిక దళ బృందాలతో భారతదేశం పాల్గొంది.
4. ఉమ్మడి కార్యకలాపాల సమయంలో కంబైన్డ్ కోఆర్డినేషన్ సెంటర్ కోసం SOP లను రూపొందించడం, పరస్పర సామర్థ్యాన్ని అభివృద్ధి చెయ్యడమే ఈ విన్యాసం లక్ష్యం.

పైన పేర్కొన్న ప్రకటనల్లో సరైనది ఏది?

Ans
1. 1 మరియు 2 మాత్రమే
2. 3 మరియు 4 మాత్రమే
3. 1, 2, 3 మరియు 4
4. 2 మరియు 4 మాత్రమే ✔

Q.8 భక్తులు జమ అయ్యే హిందూ ఆలయం యొక్క ముందు భాగంలో ఉన్న స్తంభాల హాలు పేరు ఏమిటి?

Ans
1. మండప ✔
2. అంతరాళ
3. అమలక
4. గర్భగృహ

Q.9 కడుపులోని ప్రధాన కణాల ద్వారా స్రవించే, ప్రోటీన్ల జీర్ణక్రియను ప్రారంభించడానికి కీలకమైన ఎంజైమ్ ఏది?

Ans
1. అమైలేస్
2. గ్యాస్ట్రిక్ లిపేస్
3. పెప్సినోజెన్ (పెప్సిన్‌గా మార్చబడింది) ✔
4. ట్రిప్సినోజెన్ (ట్రిప్సిన్‌గా మార్చబడింది)

Q.10 1881 నాటికే ఏ సంస్థానంలో ప్రతినిధుల సభ ఉంది?

Ans
1. మైసూరు ✔
2. గ్వాలియర్
3. పాటియాలా
4. హైదరాబాదు

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

Q.11 ఏరో ఇండియా 2025 లో DRDO బహిరంగ ప్రదర్శనలో ఏ విమానం మిడ్‌లైఫ్ అప్‌గ్రేడ్ హైలైట్‌గా నిలిచింది?

Ans
1. సుఖోయ్-30 ✗
2. జాగ్వార్ ✗
3. తేజస్ ✗
4. డోర్నియర్ ✓

Q.12 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: RWS :: INJ : %

Ans
1. # = PIV, % = MJU ✗
2. # = UZV, % = FKG ✓
3. # = CDR, % = KJI ✗
4. # = NGV, % = FLP ✗

Q.13 ఒక రిటైలర్ ప్రకటిత ధరపై 22% తగ్గింపును ఇస్తాడు. ₹546 కొనుగోలు ధర ఉన్న వస్తువుపై 60% లాభం పొందాలంటే దాని ప్రకటిత ధర (₹ లో) ఎంత ఉండాలి?

Ans
1. 1,118 ✗
2. 1,123 ✗
3. 1,120 ✓
4. 1,122 ✗

Q.14 నమిత 88 km/hr వేగంతో ఒక నిర్దిష్ట దూరం ప్రయాణించి, ప్రయాణించిన మునుపటి దూరాన్ని 16 km/hr వద్ద రెట్టింపు చేస్తుంది. తర్వాత ఆమె అదే మార్గం ద్వారా ప్రారంభ స్థానానికి తిరిగి వస్తుంది. మొత్తం ప్రయాణంలో ఆమె సగటు వేగం 33 km/hr అయితే, తిరుగు ప్రయాణంలో ఆమె వేగం (km/hr లో) ఎంత?

Ans
1. 64 ✗
2. 66 ✓
3. 65.4 ✗
4. 71.2 ✗

Q.15 నిర్ణయం తీసుకోదానికి సంబంధించి భారత రాష్ట్రపతి తన కార్యనిర్వాహక విధులను ఎలా నిర్వహిస్తారు?

Ans
1. ఏదైనా మంత్రివర్గ నిర్ణయం విషయంలో తాను సంతృప్తి చెందే వరకు రాష్ట్రపతి దానిని పునఃపరిశీలించమని పదే పదే కోరవచ్చు. ✗
2. రాష్ట్రపతి పూర్తిగా తన స్వంత విచక్షణ మేరకు వ్యవహరిస్తాడు. ✗
3. ప్రధానమంత్రి మరియు కేంద్ర మంత్రి మండలి సలహాలను రాష్ట్రపతి పరిగణనలోకి తీసుకుంటారు. ✓
4. విదేశాంగ వ్యవహారాల విషయంలో రాష్ట్రపతి కేంద్ర ప్రభుత్వంతో సంబంధం లేకుండా స్వతంత్రంగా వ్యవహరిస్తారు. ✗

Q.16 నీతి ఆయోగ్ ప్రకారం, 2013-14 మరియు 2022-23 మధ్య, ఎంత మంది భారతీయులు బహుపార్శ్వ (మల్టీ డైమెన్షనల్) పేదరికం నుండి తప్పించుకున్నారు?

Ans
1. 18.2 కోట్లు ✗
2. 30.5 కోట్లు ✗
3. 24.82 కోట్లు ✓
4. 12.5 కోట్లు ✗

Q.17 నాగ తిరుగుబాటు నాయకుడు గైడిన్లియు పామీకి 'రాణి గైడిన్లియు' అనే బిరుదును ఏ రాజకీయ నాయకుడు ఇచ్చారు?

Ans
1. సరోజినీ నాయుడు ✗
2. మహాత్మా గాంధీ ✗
3. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ ✓
4. సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్ ✗

Blackbook

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

Q.18 నిక్, కెవిన్ మరియు జో ఒక నిర్దిష్ట పనిని వరుసగా 3, 9 మరియు 27 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. వారు ముగ్గురూ కలిసి పనిని ప్రారంభించారు. నిక్ 1 రోజు పనిచేసిన తర్వాత వెళ్ళిపోయాడు మరియు కెవిన్ పని పూర్తి కావడానికి 2 రోజుల ముందు వెళ్ళిపోయాడు. పనిని పూర్తి చేయడానికి పట్టిన మొత్తం రోజుల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 5
✘ 3. 7
✘ 4. 4

Q.19 ఒక క్రమ బహుభుజికి, దాని అంతర్గత కోణాల మొత్తం దాని బాహ్య కోణాల మొత్తం కంటే 50% ఎక్కువ. బహుభుజి యొక్క ప్రతి అంతర్గత కోణం x°ని కొలుస్తుంది. x విలువ ఎంత?

Ans
✘ 1. 88
✘ 2. 96
✘ 3. 112
✔ 4. 108

Q.20 MS ఎక్సెల్ (Excel) లో, స్ప్రెడ్‌షీట్‌లో ఒక నిర్దిష్ట భాగం మాత్రమే ప్రింట్ చేసేందుకు ఏ ఫీచర్ వీలు కల్పిస్తుంది?

Ans
✘ 1. మార్జిన్ సెటింగ్స్
✘ 2. పేజ్ బ్రేక్ ప్రివ్యూ
✔ 3. ప్రింట్ ఏరియా
✘ 4. పేజ్ ఓరియెంటేషన్

Q.21 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) @ 9 7 8 2 @ @ 9 3 * 2 6 2 © # 9 & 7 8 9 @ 4 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 3
✘ 3. 5
✘ 4. 4

Q.22 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'CART' ను '4268' గా మరియు 'RISE' ను '3527' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'R' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 6
✔ 2. 2
✘ 3. 7
✘ 4. 3

Q.23 ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశపు ద్వితీయ రంగంలో భాగమైనది ఏది?

Ans
✔ 1. నూలుతో బట్టలు నేయడం
✘ 2. వ్యవసాయం
✘ 3. చేపలు పట్టడం
✘ 4. టీచింగ్ (బోధన)

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

Q.24 జనవరి 2025లో, జాతీయ పర్యాటక దినోత్సవాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ ఇతివృత్తంతో నిర్వహించారు?

Ans
- ✗ 1. సమాన పురోగతి కోసం పర్యాటకం
- ✗ 2. సుస్థిర భవిష్యత్తు కోసం పర్యాటకం
- ✓ 3. సమ్మిళిత వృద్ధి కోసం పర్యాటకం
- ✗ 4. గ్రామీణ పునరుజ్జీవనం కోసం పర్యాటకం

Q.25 అంశ్, కౌతుక్, స్వాతి, వంశ్, నవ్య, దీపక్ మరియు రాణి ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. కౌతుక్, స్వాతి కుడి వైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. వంశ్, అంశ్ యొక్క తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చున్నాడు. అంశ్, స్వాతి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. నవ్య రాణి కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో కూర్చుంది. దీపక్ ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. వంశ్
- ✗ 2. నవ్య
- ✗ 3. రాణి
- ✓ 4. అంశ్

Q.26 [160 ÷ {30 + 7 × (2 - 6)}] యొక్క సరళీకరించబడిన విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 78
- ✓ 2. 80
- ✗ 3. 85
- ✗ 4. 79

Q.27 $\frac{\sec\theta - \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta} = \frac{3}{5}$ అయితే, $2\sin\theta$ దీనికి సమానం:

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. $\frac{1}{4}$
- ✓ 3. $\frac{1}{2}$
- ✗ 4. $\frac{1}{8}$

Q.28 చీఫ్ జ్యుడీషియల్ మెజిస్ట్రేట్ విధించగల గరిష్ట జైలు శిక్ష ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 7 ఏళ్లు
- ✗ 2. యావజ్జీవం
- ✗ 3. 3 ఏళ్లు
- ✗ 4. 10 ఏళ్లు

Q.29 Mr. వాక్స్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 14 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 15 km డ్రైవ్ చేసి, అతను చివరిగా కుడివైపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. అతను పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి?
(పేర్కొనబడకపోతే, మలుపులన్నీ 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✓ 1. తూర్పు వైపు 3 km
- ✗ 2. తూర్పు వైపు 5 km
- ✗ 3. పశ్చిమం వైపు 4 km
- ✗ 4. పశ్చిమం వైపు 2 km

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.30 A, B, C, D, R, S మరియు T లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. T అనే వ్యక్తి D కి తక్షణ కుడివైపున కూర్చుంటాడు. T ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు T మరియు S మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. D మరియు C ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. A అనే వ్యక్తి R కి తక్షణ కుడివైపున కూర్చుంటాడు. R కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు R ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

Ans
✗ 1. ముగ్గురు
✗ 2. ఒకరు
✓ 3. ఇద్దరు
✗ 4. నలుగురు

Q.31 CRISIL ఇన్‌ఫ్రాస్ట్రక్చర్ ఇయర్‌బుక్ 2023 ప్రకారం, రాబోయే ఏడేళ్ళలో భారతదేశంలో అంచనా వేసిన మొత్తం మౌలిక సదుపాయాల వ్యయం ఎంత?

Ans
✓ 1. ₹143 లక్షల కోట్లు
✗ 2. ₹160 లక్షల కోట్లు
✗ 3. ₹110 లక్షల కోట్లు
✗ 4. ₹95 లక్షల కోట్లు

Q.32 క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి. (గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(22, 28, 31)
(39, 45, 48)

Ans
✗ 1. (17, 20, 26)
✗ 2. (53, 59, 65)
✗ 3. (44, 47, 50)
✓ 4. (27, 33, 36)

Q.33 కుముదిని రజనీకాంత్ లఖియాను ఏ రంగంలో ఆమె చేసిన కృషికి 2025లో పద్మవిభూషణ్‌తో సత్కరించారు?

Ans
✗ 1. క్రీడలు
✗ 2. వైద్యం
✓ 3. కళలు
✗ 4. ప్రజా వ్యవహారాలు

Q.34 రాజస్థాన్‌తో పోలిస్తే కేరళలో రోడ్డు సాంద్రత ఎక్కువగా ఉండటానికి ప్రధాన కారణం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. భూ లభ్యత
✗ 2. అధిక స్థూల దేశీయ ఉత్పత్తులు
✓ 3. భౌగోళిక స్వరూపం మరియు జనాభా సాంద్రత
✗ 4. ఖనిజ పంపిణీ

Q.35 విదేశీ పెట్టుబడులకు భారతదేశం కీలక గమ్యస్థానంగా మారడానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏ అంశాలు అనుకూలంగా ఉన్నాయి?

1. భారతదేశ బలమైన ఆర్థిక పునాదులు
2. కొనసాగుతున్న నిర్మాణాత్మక సంస్కరణలు
3. తగ్గుతున్న వినియోగదారుల మార్కెట్ స్థానం

Ans
✗ 1. 1, 2, మరియు 3 అన్నీ
✗ 2. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✓ 3. 1 మరియు 2 మాత్రమే
✗ 4. 2 మరియు 3 మాత్రమే

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

Q.36 X యొక్క ఏ ధనాత్మక విలువ $\frac{X}{176} = \frac{99}{X}$ అనే సమీకరణాన్ని తృప్తిపరుస్తుంది ?

Ans
- ✗ 1. 133
- ✓ 2. 132
- ✗ 3. 130
- ✗ 4. 135

Q.37 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 815 497 460 637 147 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె నుండి తీసివేయబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 6
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 9

Q.38 భారతదేశంలో ఏప్రిల్ 2025 నాటికి లోక్‌పాల్ చైర్‌పర్సన్ ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. జస్టిస్ సంజయ్ యాదవ్
- ✗ 2. జస్టిస్ L నారాయణ స్వామి
- ✗ 3. జస్టిస్ రీతు రాజ్ అవస్థి
- ✓ 4. జస్టిస్ అజయ్ మాణిక్ రావ్ ఖాన్విల్కర్

Q.39 ధీరజ్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 22 km డ్రైవ్ చేసి, ఆ తర్వాత కుడి వైపు తిరిగి, 33 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ వైపు తిరిగి, 25 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి 51 km డ్రైవ్ చేసి, అతను ఎడమవైపు మళ్లీ 47 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత మళ్ళీ ఎడమవైపు తిరిగి, 23 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ Z వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ Y చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం), ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✓ 1. ఉత్తరం వైపు 5 km
- ✗ 2. ఉత్తరం వైపు 7 km
- ✗ 3. తూర్పు వైపు 5 km
- ✗ 4. దక్షిణం వైపు 7 km

Q.40 క్రింది వాటిలో 41 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✗ 1. 9249
- ✓ 2. 9430
- ✗ 3. 9879
- ✗ 4. 10113

Q.41 ఏడు పెట్టెలు D, E, F, G, S, T మరియు U, ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ తప్పనిసరిగా ఇదే క్రమంలో కాదు. T దిగువన రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. ఒక పెట్టె మాత్రమే U ఎగువన ఉంచబడుతుంది. U మరియు D మధ్యన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. G పెట్టె S కి తక్షణ ఎగువన ఉంచబడుతుంది. F పెట్టె E దిగువన ఒక స్థానంలో ఉంచబడుతుంది. E మరియు G ల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడతాయి?

Ans
- ✗ 1. ఒకటి
- ✓ 2. నాలుగు
- ✗ 3. రెండు
- ✗ 4. మూడు

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.42 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'SING' అనేది '9137' గా మరియు 'TURN' అనేది '8496' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'N' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 6
2. 7
3. 3
4. 9

Q.43 ఉమెన్స్ ప్రీమియర్ లీగ్ (WPL) 2025 టైటిల్ గెలుచుకున్న ముంబై ఇండియన్స్ జట్టు కెప్టెన్ ఎవరు?

Ans
1. మిథాలీ రాజ్
2. హర్మన్‌ప్రీత్ కౌర్
3. ఝులన్ గోస్వామి
4. స్మృతి మంధాన

Q.44 A, B మరియు C లు విడివిడిగా ఒక పనిని వరుసగా 5, 55 మరియు 66 రోజుల్లో చేయగలరు. వారందరూ కలిసి పనిని ప్రారంభించారు, కానీ 4 రోజుల తర్వాత A వెళ్ళిపోయాడు. మొత్తం పని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తయింది?

Ans
1. 3
2. 7
3. 2
4. 6

Q.45 ఒక కంపెనీ A మరియు B అనే రెండు ఉత్పత్తులను వరుసగా ₹156 మరియు ₹220 ధరలతో ఉత్పత్తి చేస్తుంది. 'A' ఉత్పత్తులలో 55% మరియు 'B' ఉత్పత్తులలో 45% విక్రయించబడినట్లైతే, సగటు భారత్వ ధర (weighted average price)ను కనుగొనండి?

Ans
1. ₹169.50
2. ₹165.30
3. ₹174.60
4. ₹184.80

Q.46 8 పెన్నులు, 2 పెన్సిళ్ల ధర ₹96 మరియు 4 పెన్నులు, 7 పెన్సిళ్ల ధర ₹72. 2 పెన్నులు, 8 పెన్సిళ్ల ధర:

Ans
1. ₹56
2. ₹55
3. ₹53
4. ₹54

Q.47 ఒక బ్యాంకు సంవత్సరానికి 1.1% చక్రవడ్డీని, అర్ధసంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా అందిస్తుంది. ఒక వినియోగదారుడు ఒక సంవత్సరంలో జనవరి 1 మరియు జూలై 1న ₹7,745 చొప్పున డిపాజిట్ చేస్తాడు. సంవత్సరం చివరికి, అతను వడ్డీ ద్వారా పొందే మొత్తం ______ . ((2 దశాంశ స్థానాలకు సవరించిన తరువాత)

Ans
1. ₹121.87
2. ₹109.99
3. ₹131.93
4. ₹128.03

Q.48 క్రింద ఇవ్వబడిన విభాజనం యొక్క మధ్యగతం ఎంత?

తరగతి	140-190	190-240	240-290	290-340	340-390
పౌనఃపున్యం	23	13	24	25	35

Ans
1. 290
2. 301
3. 278
4. 304

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

Q.49 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) © © 4 3 5 6 7 # * 1 3 % 9 2 7 5 9 & £ @ 7 * (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 8
✓ 3. 6
✗ 4. 5

Q.50 మాక్స్ వెర్స్టాపెన్ తన నాల్గవ ఫార్ములా 1 వరల్డ్ ఛాంపియన్‌షిప్‌ను ఎక్కడ గెలుచుకున్నాడు?

Ans
✓ 1. లాస్ వెగాస్
✗ 2. ఆస్టిన్
✗ 3. మియామి
✗ 4. ఇండియానాపోలిస్

Q.51 MS వర్డ్‌లో బుల్లెట్లను ఎలా కస్టమైజ్ చేయాలి?

Ans
✗ 1. ఇన్సర్ట్ → పిక్చర్
✗ 2. లేఅవుట్ → మార్జిన్స్
✓ 3. హోమ్ → బుల్లెట్స్ → డిఫైన్ న్యూ బుల్లెట్
✗ 4. వ్యూ → జూమ్

Q.52 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందని** అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(**గమనిక**: భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
✗ 1. IG – RL
✗ 2. RP – AU
✗ 3. NL – WQ
✓ 4. BZ – KF

Q.53 1930లో ఒక పట్టణంలో జనాభా 3,48,000. వరుసగా రెండు దశాబ్దాలలో దాని జనాభా ప్రతి దశాబ్దంలోను 95% వరకు పెరిగితే, 1950లో పట్టణ జనాభా:

Ans
✓ 1. 13,23,270
✗ 2. 13,23,273
✗ 3. 13,23,267
✗ 4. 13,23,272

Q.54 ఈ క్రింది నగరాల్లో, ప్రైమ్ మెరిడియన్‌కు దగ్గరగా ఉండేది ఏది?

Ans
✗ 1. కన్యాకుమారి
✓ 2. అహ్మదాబాద్
✗ 3. ఢిల్లీ
✗ 4. అగర్తలా

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

Q.55 స్టోరేజ్ డివైస్ లలో సాధారణంగా ఉపయోగించే CD యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి?

Ans
1. సర్క్యూట్ డ్రైవ్
2. కంప్యూటర్ డిస్క్
3. కాంపాక్ట్ డేటా
4. కాంపాక్ట్ డిస్క్

Q.56 8, 7, 4, 7, 9, 4, 5, 4, 7, 2, 4, 5, 8, 5, 4 మరియు 5 పరిశీలనల బాహుళకం :

Ans
1. 8
2. 2
3. 7
4. 4

Q.57 లోకల్ ఏరియా నెట్‌వర్క్‌ల (LANలు) సందర్భంలో , MAC (మీడియా యాక్సెస్ కంట్రోల్) అడ్రెస్ ప్రాథమిక ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
1. డేటా లింక్ లేయర్ వద్ద నెట్‌వర్క్ ఇంటర్‌ఫేస్ కంట్రోలర్ (NIC)ని యూనిక్ గా ఐడెంటిఫై చేయడం
2. నెట్‌వర్క్ రూటింగ్ కోసం లాజికల్ అడ్రస్‌ను అందించడం
3. కమ్యూనికేషన్ కోసం ఉపయోగించబడుతున్న నెట్‌వర్క్ ప్రోటోకాల్‌ను పేర్కొనడం
4. నెట్‌వర్క్ యొక్క భౌతిక లేఅవుట్ మరియు కేబులింగ్‌ను నిర్వచించడం

Q.58 P అనే రైలు 78 km/hr వేగంతో వెళుతూ, సమాంతర పట్టాలపై అదే దిశలో వెళ్తున్న 120 m పొడవు గల రైలు Q ను 4.5 నిమిషాల్లో పూర్తిగా దాటుతుంది. వ్యతిరేక దిశలో 81 km/hr వేగంతో వెళుతున్న 245 m పొడవు గల రైలు R ను పూర్తిగా దాటడానికి, P ఎంత సమయం (సెకన్లలో) తీసుకుంటుంది?

Ans
1. 15
2. 30
3. 28
4. 49

Q.59 7648135 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అప్పుడు ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
1. −2
2. −1
3. 1
4. 0

Q.60 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?
RUW PSU NQS LOQ ?

Ans
1. JNP
2. JMO
3. JMP
4. JNO

Q.61 అశోకునికి బిందుసారునికి ఉన్న సంబంధం ఏమిటి?

Ans
1. బావ/ బావ మరిది
2. కుమారుడు
3. మనవడు
4. సోదరుడు

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.62 ఒక రాష్ట్రంలో పట్టణ ప్రాంతాన్ని 'పెద్ద పట్టణ ప్రాంతం' లేదా 'చిన్న పట్టణ ప్రాంతం' లేదా 'పరివర్తన ప్రాంతం'గా పేర్కొనే అధికారం క్రింది వారిలో ఎవరికి ఉంది?

Ans
✗ 1. రాష్ట్ర హైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి
✓ 2. రాష్ట్ర గవర్నర్
✗ 3. భారత రాష్ట్రపతి
✗ 4. రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి

Q.63 37246895 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 1 జోడించబడితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
✗ 1. నాలుగు
✗ 2. ఒకటి
✗ 3. రెండు
✓ 4. మూడు

Q.64 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: HNV :: GVO : %

Ans
✓ 1. # = FMU, % = IWP
✗ 2. # = FNW, % = QHT
✗ 3. # = DMU, % = SWT
✗ 4. # = DNU, % = JHS

Q.65 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో VH 14 అనేది YJ 7 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, PI 18 అనేది SK 11 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో దేనికి SU 4 సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. NT −7
✗ 2. MR −9
✓ 3. VW −3
✗ 4. XR −5

Q.66 ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద ఏకశిలా నిర్మాణం అయిన కైలాస ఆలయం క్రింది ఏ గుహలలో ఉంది?

Ans
✗ 1. అజంతా గుహలు
✓ 2. ఎల్లోరా గుహలు
✗ 3. బాగ్ గుహలు
✗ 4. జునాగఢ్ గుహలు

Q.67 భారతదేశంలోని అన్ని ప్రాంతాలు హరిత విప్లవం నుండి సమానంగా ప్రయోజనం పొందలేదు. హరిత విప్లవం మొదటి దశ ద్వారా ఈ క్రింది రాష్ట్రాలలో ఏది అత్యంత తక్కువగా ప్రభావితమైంది?

Ans
✗ 1. హరియాణా
✓ 2. ఒరిస్సా
✗ 3. ఉత్తర్ ప్రదేశ్
✗ 4. పంజాబ్

Q.68 ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 30% ఆదా చేసి, ₹840 ఖర్చు చేస్తే, అతని ఆదాయం (₹లలో):

Ans
✗ 1. 1,240
✗ 2. 588
✓ 3. 1,200
✗ 4. 252

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

Q.69 వినాయక్ దామోదర్ సావర్కర్ స్థాపించిన ఏ రహస్య సంఘం బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా సాయుధ విప్లవాన్ని ప్రోత్సహించింది?

Ans
✔ 1. అభినవ్ భారత్
✘ 2. అనుశీలన్ సమితి
✘ 3. హిందుస్థాన్ సోషలిస్ట్ రిపబ్లికన్ అసోసియేషన్
✘ 4. గదర్ పార్టీ

Q.70 X, Y, మరియు Z అనే ముగ్గురు వ్యక్తులు 3 : 4 : 10 నిష్పత్తిలో తమ వాటాలతో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 6 నెలల తర్వాత, Y తన 50% వాటాను ఉపసంహరించుకోగా, Z సంవత్సరం ముగియడానికి 9 నెలల ముందు తన 40% వాటాను ఉపసంహరించుకున్నాడు. సంవత్సరం చివరిలో మొత్తం లాభం ₹23,400 అయితే, లాభంలో Z వాటాను (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 12,366
✘ 2. 12,510
✘ 3. 12,559
✔ 4. 12,600

Q.71 క్రింది వాటిలో ఏ ఆదేశిక సూత్రం భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 43Bలో పేర్కొనబడింది?

Ans
✘ 1. వ్యవసాయం మరియు పశుసంవర్ధక సంస్థ
✘ 2. పౌరులకు ఏకరీతి సివిల్ కోడ్
✘ 3. సమాన న్యాయం మరియు ఉచిత న్యాయ సహాయం
✔ 4. సహకార సంఘాలకు ప్రాచుర్యం

Q.72 $\frac{\sqrt{0.04}}{\sqrt{0.0004}}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 10
✘ 2. 29
✘ 3. 18
✘ 4. 21

Q.73 ఒక ఘనఅర్ధగోళాకారం వ్యాసార్థం 16 cm. దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యం కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 760π cm^2
✘ 2. 761π cm^2
✘ 3. 764π cm^2
✔ 4. 768π cm^2

Q.74 ఒక విక్రేత ఐదు రోజులలో 8, 12, 10, 14, మరియు 6 మామిడి పండ్లను విక్రయిస్తాడు. రోజుకు సగటున విక్రయించిన మామిడి పండ్ల సంఖ్య ఎంత?

Ans
✘ 1. 12
✘ 2. 14
✔ 3. 10
✘ 4. 8

Q.75 గ్లోబల్ జెండర్ గ్యాప్ రిపోర్ట్, 2024 ప్రకారం, భారతదేశం ఎంత శాతం లింగ అంతరాన్ని తగ్గించింది?

Ans
✘ 1. 62.5%
✔ 2. 64.1%
✘ 3. 66.3%
✘ 4. 60.1%

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

Q.76 7526318 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు అత్యల్ప అంకెల మధ్య తేడా ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 7
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 6

Q.77 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో HT 17 అనేది GQ 6కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, LX 9 అనేది KU -2 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి QR 6 సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. QR -7
- ✗ 2. QQ -7
- ✗ 3. PQ -5
- ✓ 4. PO -5

Q.78 బారువడ్డీపై, ఒక నిర్దిష్ట మొత్తం 2 సంవత్సరాలలో ₹1,250 మరియు 4 సంవత్సరాలలో ₹2,000 అవుతుంది. సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటును కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 80%
- ✓ 2. 75%
- ✗ 3. 85%
- ✗ 4. 70%

Q.79 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. B క్రింద మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. B మరియు A మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. E పైన C మాత్రమే ఉంచబడింది. F క్రింద ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు G పైన ఏదో ఒక స్థానంలో D ఉంచబడింది. F పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 2

Q.80 E కి A తో వివాహం జరిగింది. R కి సోదరి E. D కి R తో వివాహం జరిగింది. Z కి ఏకైక సోదరుడు D. R కి ఏకైక కూతురు B. B కి A ఏమౌతారు?

Ans
- ✗ 1. తల్లి సోదరికి తండ్రి
- ✓ 2. తల్లి సోదరికి భర్త
- ✗ 3. తండ్రి సోదరికి భర్త
- ✗ 4. తల్లి సోదరుడికి భార్య

Q.81 క్రింది ఔషధాలలో పాల్ ఎర్లిచ్ కనుగొన్నది ఏది సిఫిలిస్‌కు మొదటి విజయవంతమైన చికిత్సగా మారింది?

Ans
- ✗ 1. పెన్సిలిన్
- ✗ 2. ప్రోంటోసిల్
- ✓ 3. సాల్వర్సన్
- ✗ 4. ఎరిత్రోమైసిన్

Q.82 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

211, 198, 175, 142, 99, ?

Ans
- ✗ 1. 56
- ✗ 2. 57
- ✗ 3. 47
- ✓ 4. 46

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.83 వర్గ సమీకరణం యొక్క విచక్షణి(వివేచకం) ఋణాత్మకంగా ఉంటే, అప్పుడు మూలాలు :

Ans ✔ 1. సమ్మిశ్ర సంయుగ్మ
✘ 2. వాస్తవ మరియు సమానం
✘ 3. వాస్తవ మరియు విభిన్న
✘ 4. వాస్తవ మరియు ఋణాత్మక

Q.84 తీగలో ప్రకంపనలు ఏర్పడటానికి ఏ చలనం కారణం?

Ans ✘ 1. త్వరణ రహిత స్థానాంతర చలనం
✘ 2. సమవేగం (రెక్టిలీనియర్ మోషన్)
✘ 3. క్రమరహిత చలనం
✔ 4. ఆవర్తన డోలాయమాన చలనం

Q.85 112 m మరియు 281 m కొలతలు కలిగిన ఒక దీర్ఘచతురస్రం లోపల నిర్మించగల పెద్ద వృత్తం యొక్క వృత్త చుట్టుకొలత (m లలో) కనుగొనండి.

$\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి

Ans ✘ 1. 354
✘ 2. 342
✔ 3. 352
✘ 4. 348

Q.86 A, B, C, D, E మరియు F ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య, అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. E అనే వ్యక్తి సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తాడు కానీ అది 4వ అంతస్తు కాదు. E మరియు F నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల మొత్తం 9. C మరియు A మధ్య కేవలం 3 వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తారు. B మరియు A నివసించే అంతస్తుల సంఖ్యల మొత్తం 3. B పైన ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans ✘ 1. 3
✘ 2. 2
✘ 3. 1
✔ 4. 4

Q.87 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'HUNT' అనేది '6438' గా మరియు 'USER' అనేది '5723' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'U' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans ✘ 1. 7
✔ 2. 3
✘ 3. 4
✘ 4. 5

Q.88 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

2 9 23 51 107 ?

Ans ✔ 1. 219
✘ 2. 221
✘ 3. 224
✘ 4. 214

Q.89 20%, 13% మరియు 20% అనే మూడు వరుస తగ్గింపులకి సమానమైన ఏకైక తగ్గింపుని కనుగొనండి.

Ans ✘ 1. 42.74%
✔ 2. 44.32%
✘ 3. 48.08%
✘ 4. 44.95%

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

Q.90 భారత దేశం యొక్క దక్షిణపు చివర అయిన ఇందిరా పాయింట్ ఏ ద్వీపంలో ఉంది?

Ans
1. గ్రేట్ నికోబార్ ద్వీపం
2. కార్ నికోబార్ ద్వీపం
3. లిటిల్ నికోబార్ ద్వీపం
4. నాన్కౌరీ ద్వీపం

Q.91 సముద్ర ప్లాస్టిక్ చెత్తను పరిష్కరించడం మరియు వ్యర్థాల నుండి హైడ్రోజన్ సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అభివృద్ధి చేయడం లక్ష్యంగా ఉమ్మడి పరిశోధన కార్యక్రమాలను ప్రారంభించడానికి భారతదేశంతో భాగస్వామ్యం కలిగి ఉన్న అంతర్జాతీయ సంస్థ ఏది?

Ans
1. ఐక్యరాజ్యసమితి పారిశ్రామిక అభివృద్ధి సంస్థ (UNIDO)
2. G7 పర్యావరణ మండలి
3. వరల్డ్ ఎకనామిక్ ఫోరం (WEF)
4. యూరోపియన్ యూనియన్ (EU)

Q.92 ఏ భారతీయ రాష్ట్ర / కేంద్రపాలిత ప్రాంత ప్రభుత్వం తన ప్రాంతంలో వాయు కాలుష్యాన్ని తగ్గించడానికి ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ (EV) పాలసీ 2.0ను ప్రకటించింది?

Ans
1. ఢిల్లీ
2. చండీగఢ్
3. అస్సాం
4. ఉత్తర ప్రదేశ్

Q.93 7235614 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, ఈ క్రింది వాటిలో ఎడమ నుండి రెండవ స్థానంలో ఉండే అంకె ఏది?

Ans
1. 2
2. 0
3. 7
4. 4

Q.94 INEP ఉద్గారాల అంతర నివేదిక (ఎమిషన్స్ గ్యాప్ రిపోర్ట్) 2024 ప్రకారం, భూతాపాన్ని 1.5°Cకి పరిమితం చేయడానికి 2035 వరకు ఉద్గారాలలో ఏటా ఎంత తగ్గింపు అవసరం?

Ans
1. 3.5%
2. 7.5%
3. 10%
4. 5.5%

Q.95 తరచుగా స్టోరింగ్ సిస్టమ్ కాన్ఫిగరేషన్‌తో ముడిపడి ఉండే CMOS అర్థం:

Ans
1. Configurable Modular Operating Software (కాన్ఫిగరబుల్ మాడ్యులర్ ఆపరేటింగ్ సాఫ్ట్‌వేర్)
2. Complementary Metal-Oxide Semiconductor (కాంప్లిమెంటరీ మెటల్-ఆక్సైడ్ సెమీకండక్టర్)
3. Computerised Main Operating System (కంప్యూటరైజ్డ్ మెయిన్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్)
4. Central Memory Output System (సెంట్రల్ మెమరీ అవుట్‌పుట్ సిస్టమ్)

Q.96 హరిసేన ఎవరి ఆస్థాన కవి:

Ans
1. సముద్రగుప్తుడు
2. స్కందగుప్తుడు
3. చంద్రగుప్తుడు I
4. చంద్రగుప్తుడు II

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

Q.97 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని పిచ్చుకలు చిలుకలు.
అన్ని చిలుకలు మకావ్‌లు.
కొన్ని పిచ్చుకలు పావురాలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని పిచ్చుకలు మకావ్.
(II) కొన్ని పావురాలు చిలుకలు.

Ans
1. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
2. తీర్మానం (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి ✔
3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
4. తీర్మానం (I) కానీ లేదా తీర్మానం (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు

Q.98 క్రింది వాటిలో రాజస్థాన్‌లోని జాతీయ ఉద్యానవనం ఏది?

Ans
1. కాజిరంగ నేషనల్ పార్క్
2. రణతంబోర్ నేషనల్ పార్క్ ✔
3. సుందర్బన్స్ నేషనల్ పార్క్
4. జిమ్ కార్బెట్ నేషనల్ పార్క్

Q.99 a : b :: b : c; c = 25a మరియు b = 20 అయితే, c ధనాత్మక విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 100 ✔
2. 98
3. 101
4. 99

Q.100 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. IJ - GH
2. NP - RL ✔
3. EF - CD
4. CD - AB

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kandrika
Test Date	17/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 గుప్తా రికార్డులలో చెరువులు లేదా కొలనులను సూచించడానికి క్రింది వాటిలో ఏ పదాన్ని ఉపయోగించారు?

Ans
✗ 1. నది
✓ 2. తడగ
✗ 3. క్షేత్ర
✗ 4. ప్రప

Q.2 ఈ క్రింది రాష్ట్రాలలో ఏది గంగా మైదానం ద్వారా కవర్ చేయబడలేదు?

Ans
✗ 1. హర్యానా
✗ 2. బీహార్
✓ 3. పంజాబ్
✗ 4. పశ్చిమ బెంగాల్

Q.3 భారత రాజ్యాంగంలోని క్రింది ఏ అధికరణం భారతదేశంలో అధికారిక భాషా కమిషన్ గురించి పేర్కొంది?

Ans
✗ 1. అధికరణం 341
✓ 2. అధికరణం 344
✗ 3. అధికరణం 343
✗ 4. అధికరణం 342

Q.4 క్రింది వాటిలో ఏ సందర్భంలో MS వర్డ్ లో 'Keep with Next' పేరా ఫార్మాటింగ్ ఎంపికను ఉపయోగించడం అత్యంత ప్రభావవంతంగా అవసరం అవుతుంది?

Ans
✗ 1. ఒక పొడవైన పేరా పలు పేజీలకు విభజించబడకుండా నిరోధించడం
✗ 2. లిస్ట్ ఐటమ్‌లకు స్థిరమైన బుల్లెట్ పాయింట్ స్టైల్‌ని వర్తింపజేయడం
✓ 3. ఒక హెడ్డింగ్ మరియు దాని తర్వాత ఉన్న పేరా ఎల్లప్పుడూ ఒకే పేజీలో కనిపించేలా చూసుకోవడం
✗ 4. ఒక డాక్యుమెంట్‌లోని ప్రతి పేరా మొదటి లైన్‌ని ఆటోమేటిక్‌గా ఇండెంట్ చేయడం

Q.5 7 : 14 :: 8.7 : x మరియు 5 : 35 :: 7 : y అయితే x మరియు yల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
✓ 1. 87 : 245
✗ 2. 88 : 243
✗ 3. 91 : 255
✗ 4. 85 : 246

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

Q.6 2025లో DRDO నిర్వహించిన DEW Mk-II(A) వ్యవస్థ క్షేత్ర ప్రదర్శన ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
- ✔ 1. కర్నూల్
- ✘ 2. పోఖ్రాన్
- ✘ 3. న్యూ ఢిల్లీ
- ✘ 4. బెంగళూరు

Q.7 క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(2, 20, 4)
(5, 61, 6)

Ans
- ✘ 1. (1, 8, 3)
- ✘ 2. (4, 40, 6)
- ✘ 3. (7, 45, 2)
- ✔ 4. (3, 25, 4)

Q.8 ఒక స్థూపం వక్రతల వైశాల్యం దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యంలో సగం. దాని ఎత్తు 12 cm అయితే, వ్యాసాన్ని (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✘ 1. 33
- ✔ 2. 24
- ✘ 3. 20
- ✘ 4. 22

Q.9 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసేలా వేర్వేరు రోజులలో పరీక్ష ఉంటుంది. శుక్రవారం నాడు V కి పరీక్ష ఉంటుంది. సరిగ్గా 3 వ్యక్తులకి Q మరియు S మధ్య పరీక్షలు ఉన్నాయి., అందులో ఎవరికి ఆదివారం నాడు పరీక్ష ఉండదు. U తక్షణ తర్వాత P కి పరీక్ష ఉంటుంది. S కి తక్షణ ముందు T కి పరీక్ష ఉంటుంది. U కి ముందు ఎంత మంది వ్యక్తులకి పరీక్షలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ 1. 1
- ✘ 2. 4
- ✘ 3. 3
- ✔ 4. 2

Q.10 60, 43, 24, 61, 72, 26, 39, 62, 49, 95 మరియు 38 పరిశీలనల మధ్యగతము:

Ans
- ✘ 1. 62
- ✘ 2. 43
- ✔ 3. 49
- ✘ 4. 60

Q.11 ఏడు పెట్టెలు, D, E, F, G, S, T మరియు U, ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ తప్పనిసరిగా ఇదే క్రమంలో కాదు. ఏ పెట్టెను కూడా F పైన ఉంచలేదు. F మరియు S మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. D మరియు E ల మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. E అనే పెట్టె S తక్షణ పైన ఉంచబడుతుంది. D మరియు G మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. T అనే పెట్టె U పైన ఏదో ఒక ప్రదేశంలో ఉంచబడుతుంది. ఏ పెట్టె T దిగువన రెండవ స్థానంలో ఉంచబడింది?

Ans
- ✘ 1. G
- ✘ 2. D
- ✘ 3. F
- ✔ 4. S

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

Q.12 క్రింది వాటిలో ఔరంగజేబు నిర్మించిన కట్టడం ఏది?

Ans
1. కుతుబ్ మినార్ ✗
2. తాజ్ మహల్ ✗
3. బీబీ-కా-మక్బరా (Bibi-ka-Maqbara) ✓
4. హుమాయున్ సమాధి (Humayun's tomb) ✗

Q.13 భారతదేశంలో వివాదాలను పరిష్కరించడంతో పాటు, న్యాయ పంచాయతీలకు ఏ అధికారం ఉంది?

Ans
1. గ్రామ వ్యవసాయాన్ని నిర్వహించడం ✗
2. నేరస్థులపై జరిమానాలు విధించడం ✓
3. గ్రామ అభివృద్ధికి పన్నులు విధించడం ✗
4. బైండింగ్ కాంట్రాక్టులను జారీ చేయడం ✗

Q.14 క్రింది వాటిలో 22 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
1. 7019 ✗
2. 7664 ✗
3. 8371 ✗
4. 7986 ✓

Q.15 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని కోళ్ళు పావురాలు.
అన్ని పావురాలు కాకులు.
అన్ని కాకులు మైనాలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని కోళ్ళు మైనాలు.
(II) కొన్ని మైనాలు పావురాలు.

Ans
1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా తీర్మానం (II) కానీ ఏది అనుసరించదు ✗
2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి ✓
3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది ✗
4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది ✗

Q.16 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'GATE' అనేది '6148' గా మరియు 'TIPS' అనేది '5721' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 7 ✗
2. 4 ✗
3. 5 ✗
4. 1 ✓

Q.17 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో HL 17 అనేది KM –4 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, LN 12 అనేది OO –9 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో దేనికి UR 4 సంబంధించినది?

Ans
1. IX –15 ✗
2. VR 16 ✗
3. OZ –18 ✗
4. XS –17 ✓

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.18 $7x^2 - 4x + k = 0$ కోసం, k విలువను నిర్ణయించండి, తద్వారా సమీకరణం సమాన మూలాలను కలిగి ఉంటుంది.

Ans
1. $\frac{4}{11}$
2. $\frac{4}{7}$ ✔
3. $\frac{4}{5}$
4. $\frac{3}{7}$

Q.19 48 మరియు 46 లను భాగించగా వరుసగా 9 మరియు 7 శేషాలను మిగిల్చే గరిష్ట సంఖ్య:

Ans
1. 46
2. 47
3. 39 ✔
4. 43

Q.20 శారదా సిన్హా క్రింది వాటిలో ఏ రంగంలో 2025లో మరణానంతరం పద్మ విభూషణ్ అందుకున్నారు?

Ans
1. వైద్యం
2. కళ ✔
3. ఆధ్యాత్మికత
4. క్రీడలు

Q.21 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. YH – CV
2. BK – EY ✔
3. JS – NG
4. KT – OH

Q.22 ఒక వ్యక్తి ప్రతి నెలా, తన నెలవారీ జీతంలో 28% ఇంటి అద్దెకు, ₹687 రవాణాకు, ₹7,483 కిరాణా సామాను కోసం ఖర్చు చేసి మిగిలిన ₹218 ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ జీతం:

Ans
1. ₹11,650 ✔
2. ₹11,594
3. ₹11,743
4. ₹11,738

Q.23 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?
QJL OHJ MFH KDF ?

Ans
1. IAE
2. IBE
3. IBD ✔
4. IAD

Q.24 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు అక్టోబర్ 2024లో ఎయిర్‌పోర్ట్స్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా (AAI) చైర్మన్‌గా నియమితులయ్యారు?

Ans
1. ప్రవీణా రాయ్
2. విపిన్ కుమార్ ✔
3. దీపక్ అగర్వాల్
4. శాశ్వత్ శర్మ

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

Q.25 2025 ఫిబ్రవరిలో భారత 26వ ప్రధాన ఎన్నికల కమిషనర్‌గా ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
✔ 1. జ్ఞానేష్ కుమార్
✘ 2. ఆశిష్ నైతాని
✘ 3. వినీత్ జోషి
✘ 4. సంజయ్ మల్హోత్రా

Q.26 రిషిక 52 km/hr వేగంతో ఒక నిర్దిష్ట దూరం ప్రయాణించి, ప్రయాణించిన మునుపటి దూరాన్ని 39 km/hr వద్ద రెట్టింపు చేస్తుంది. తర్వాత ఆమె అదే మార్గం ద్వారా ప్రారంభ స్థానానికి తిరిగి వస్తుంది. మొత్తం ప్రయాణంలో ఆమె సగటు వేగం 56 km/hr అయితే, తిరుగు ప్రయాణంలో ఆమె వేగం (km/hr లో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 87
✘ 2. 83.8
✘ 3. 76
✔ 4. 81.9

Q.27 1905 నుండి 1917 వరకు ఉన్న కాలాన్ని భారత జాతీయ ఉద్యమంలో "అతివాద దశ" అని పిలుస్తారు. ఈ క్రింది నాయకుల్లో ఎవరు ఈ సమయంలో అతివాద భావజాలంతో సంబంధం కలిగి లేరు?

Ans
✘ 1. బాల గంగాధర తిలక్
✘ 2. లాలా లజపతిరాయ్
✔ 3. గోపాల కృష్ణ గోఖలే
✘ 4. బిపిన్ చంద్ర పాల్

Q.28 Which river system is known for forming gorges in the Himalayan region?

Ans
✔ 1. Brahmaputra
✘ 2. Tapti
✘ 3. Godavari
✘ 4. Penner

Q.29 క్రీ.శ. 1292 లో భిల్సా (విదిశ) దండయాత్రతో ముడిపడిన ఢిల్లీ సుల్తానేట్‌కు చెందిన పాలకుడు ఎవరు?

Ans
✘ 1. ఇల్టుత్మిష్
✘ 2. ఘాజీ మాలిక్
✔ 3. అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ
✘ 4. ఉలుగ్ ఖాన్

Q.30 P ప్రస్తుత వయస్సుకు 4 రెట్లు అనేది Q ప్రస్తుత వయస్సు కంటే 35 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. 8 సంవత్సరాల తర్వాత, Q వయస్సు కు 2 రెట్లు అనేది P వయస్సు 6 రెట్ల కంటే 40 సంవత్సరాలు తక్కువ. Q ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 97
✔ 2. 89
✘ 3. 80
✘ 4. 84

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

Q.31 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 8 9 # 1 9 © 3 5 © € @ # £ @ * © 5 £ € 5 4 4 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాంని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
1. 5 ✗
2. 3 ✓
3. 2 ✗
4. 4 ✗

Q.32 రజత్ తన తరగతిలో పై నుండి 16వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 55వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
1. 71 ✗
2. 72 ✗
3. 70 ✓
4. 69 ✗

Q.33 క్రింది వారిలో భారతదేశంలోని మునిసిపాలిటీ రాజకీయ అధిపతి ఎవరు?

Ans
1. చైర్మన్ ✓
2. మేయర్ ✗
3. చీఫ్ మున్సిపల్ ఆఫీసర్ ✗
4. మునిసిపల్ కమిషనర్ ✗

Q.34 6 cm వ్యాసం మరియు 56 m ల పొడవు గల ఒక తీగ ఘనపరిమాణం (cm^3లో):

$\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి

Ans
1. 1,58,400 ✓
2. 1,57,800 ✗
3. 1,58,800 ✗
4. 1,59,000 ✗

Q.35 A కి భార్య R. A కి కొడుకు F. T కి సోదరి G. F కి సోదరుడు T. R కి T ఏమౌతారు?

Ans
1. కొడుకు ✓
2. సోదరి కొడుకు ✗
3. సోదరుడి కొడుకు ✗
4. సోదరుడు ✗

Q.36 క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని భర్తీ చేయగల అక్షర- సమూహంను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

ELX IJT MHP ? UDH

Ans
1. QFL ✓
2. QGK ✗
3. QGL ✗
4. QFK ✗

Blackbook

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

Q.37 అమిత్ బారువడ్డీ మరియు వార్షికంగా తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా చక్రవడ్డీతో సమాన మొత్తంలో రెండు మొత్తాలను పెట్టుబడి పెట్టాడు. వాటి కాల వ్యవధి 2 సంవత్సరాలు మరియు వడ్డీ రేటు కూడా ఒకే విధంగా ఉంది, సంవత్సరానికి 4% చొప్పున. చివరికి, అందుకున్న రెండు వడ్డీలలో ₹44 బేధాన్ని అతను కనుగొన్నాడు. పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాలు (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. ₹26,600
2. ₹27,850
3. ₹26,750
4. ₹27,500 ✔

Q.38 సెక్యూరిటీస్ అండ్ ఎక్స్ఛేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా (SEBI) సోషల్ స్టాక్ ఎక్స్ఛేంజ్ (SSE) లో జీరో కూపన్ జీరో ప్రిన్సిపల్ (ZCZP) కోసం కనీస పెట్టుబడిని ₹ 10,000 నుండి _____ వరకు తగ్గించింది.

Ans
1. ₹1,500
2. ₹2,000
3. ₹500
4. ₹1,000 ✔

Q.39 మొదట్లో 10 మంది ఆటగాళ్ల సగటు స్కోరు 55గా నమోదు చేయబడింది. అయితే, 84 స్కోరును తప్పుగా 48గా నమోదు చేశారని తరువాత కనుగొనబడింది. సరైన సగటు స్కోరును నిర్ణయించండి.

Ans
1. 55.5
2. 48.5
3. 58.6 ✔
4. 50

Q.40 భారతదేశంలో తన ఆస్తుల్లో భాగంగా ఏ వలసరాజ్యాల అధికారం యనాన్ (యానాం) మరియు చందర్నగోరేను కలిగి ఉంది?

Ans
1. జర్మన్
2. ఫ్రెంచ్ ✔
3. ఆస్ట్రియన్
4. పోర్చుగీస్

Q.41 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

QT-OR-MP
XA-VY-TW

Ans
1. TW-RU-PS ✔
2. JM-HK-FJ
3. AD-YB-VZ
4. NQ-LO-JN

Q.42 D, E, F, G, M, N మరియు O అనే ఏడుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. G మరియు D మధ్య ఐదుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. D కి తక్షణ ఎడమ వైపు F కూర్చున్నాడు. F మరియు M ల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. E కి ఎడమవైపు ఏదో ఒక స్థానంలో కానీ N కి కుడి వైపు ఏదో ఒక స్థానంలో O కూర్చున్నాడు. వరుసకు ఎడమ చివరన నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు.

Ans
1. N
2. M
3. F
4. O ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.43 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

4 10 22 46 94 190 ?

Ans
1. 384
2. 382 ✔
3. 390
4. 380

Q.44 చేతన్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 37 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపు మళ్లి, 18 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపు తిరిగి, 58 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి 61 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి, 21 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ Z వద్ద ఆగిపోతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ Y చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం), ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. పశ్చిమం వైపు 64 km
2. దక్షిణం వైపు 39 km
3. పశ్చిమం వైపు 43 km
4. తూర్పు వైపు 79 km ✔

Q.45 అక్టోబర్ 2024లో, భారత ప్రభుత్వం జన్ విశ్వాస్ (నిబంధనల సవరణ) చట్టం, 2023 క్రింద నియమాలను నోటిఫై చేసింది. ఈ చట్టం ముఖ్య లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. భూమి రిజిస్ట్రేషన్ పత్రాల కోసం డిజిటల్ సంతకాలను చట్టబద్ధం చేయడం
2. కేంద్ర మంత్రిత్వ శాఖలన్నిటికీ ఏకీకృత ఫిర్యాదుల పరిష్కార పోర్టల్‌ను ఏర్పాటు చేయడం
3. ప్రైవేట్ విద్యా సంస్థలను కవర్ చేయడానికి RTI చట్టాన్ని విస్తరించడం
4. వివిధ చట్టాల ప్రకారం చిన్న నేరాలను క్రిమినల్ నుండి సివిల్ శిక్షలుగా మార్చడం ✔

Q.46 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

: EPV :: RFS : %

Ans
1. # = CNU, % = THV
2. # = DNU, % = SHT ✔
3. # = COW, % = SGQ
4. # = DMU, % = SGL

Q.47 Mr. చోటు పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 16 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి 8 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అప్పుడు అతను కుడివైపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ ఎడమవైపు తిరిగి 18 km డ్రైవ్ చేసి, అతను చివరి ఎడమవైపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, మలుపులన్నీ 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే).

Ans
1. ఉత్తరం వైపు 1 km
2. తూర్పు వైపు 4 km
3. పశ్చిమం వైపు 6 km ✔
4. దక్షిణం వైపు 9 km

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

Q.48 తయారీదారు 10%, టోకు వ్యాపారి 15% మరియు చిల్లర వ్యాపారి 25% లాభపడితే, అప్పుడు వినియోగదారు కొరకు ₹31,900 రిటైల్ ధరని కలిగి ఉన్న ఒక టేబుల్ యొక్క ఉత్పత్తి ధరని (₹ లలో) కనుగొనండి.
(గమనిక: తయారీదారు టోకు వ్యాపారికి విక్రయిస్తాడు, టోకు వ్యాపారి రిటైలర్‌కు విక్రయిస్తాడు మరియు రిటైలర్ వినియోగదారులకు విక్రయిస్తాడు.)

Ans
1. 23,200
2. 25,000
3. 22,000
4. 20,000 ✓

Q.49 ఒక విక్రేత కొన్ని వస్తువులను కొనుగోలు ధర కంటే 45% ఎక్కువగా ప్రకటిస్తాడు. కస్టమర్ డిమాండ్ మేరకు, వారు బిల్లులపై 60% తగ్గింపును అందిస్తారు. విక్రేత పొందిన లాభం లేదా నష్టం శాతం ఎంత?

Ans
1. 41% నష్టం
2. 39% లాభం
3. 42% నష్టం ✓
4. 45% నష్టం

Q.50 ఉద్యమ్ రిజిస్ట్రేషన్ పోర్టల్‌లో MSME రిజిస్ట్రేషన్‌లో ఈ క్రింది వర్గాలలో ఏది ప్రధాన వాటాను కలిగి ఉంది?

Ans
1. సూక్ష్మ ✓
2. చిన్న
3. మధ్యస్థ
4. పెద్ద

Q.51 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MICE' అనేది '6398' గా మరియు 'PEAR' అనేది '3215' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'E' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 3 ✓
2. 2
3. 8
4. 5

Q.52 క్రింద ఇవ్వబడిన విభాజనం యొక్క మధ్యగతం ఎంత?

తరగతి	120-170	170-220	220-270	270-320	320-370
పౌనఃపున్యం	18	34	17	13	22

Ans
1. 220 ✓
2. 216
3. 227
4. 224

Q.53 $\dfrac{\sqrt{0.038025}}{\sqrt{0.004225}}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 6
2. 3 ✓
3. 11
4. 21

Q.54 ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 30% ఆదా చేసి, ₹560 ఖర్చు చేస్తే, అతని ఆదాయం (₹లలో):

Ans
1. 800 ✓
2. 840
3. 168
4. 392

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

Q.55 అంచు పొడవు $(3x + 8y + 5)$ m కలిగిన ఘనం (క్యూబ్) నాలుగు గోడల వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $(36x^2 + 184y^2 + 100 + 192xy + 160y + 80x)\ m^2$
✓ 2. $(36x^2 + 256y^2 + 100 + 192xy + 320y + 120x)\ m^2$
✗ 3. $(36x^2 + 124y^2 + 100 + 82xy + 160y + 80x)\ m^2$
✗ 4. $(36x^2 + 256y^2 + 100 + 192xy + 160y + 120x)\ m^2$

Q.56 PLFS 2022-23 ప్రకారం అత్యల్ప నిరుద్యోగ రేటు ఏ రాష్ట్రంలో నమోదైంది?

Ans
✗ 1. గుజరాత్
✗ 2. మహారాష్ట్ర
✗ 3. కర్ణాటక
✓ 4. త్రిపుర

Q.57 క్రింది వాటిలో ఏది పర్సనల్ కంప్యూటర్లలో ప్రైమరీ వర్కింగ్ మెమరీ కోసం సాధారణంగా ఉపయోగించే వొలటైల్ మెమరీ టెక్నాలజీని సూచిస్తుంది?

Ans
✗ 1. NVMe
✗ 2. CMOS
✗ 3. SRAM
✓ 4. DRAM

Q.58 విద్యుత్ ప్రసార తీగలకు సాధారణంగా ఏ లోహాలను ఉపయోగిస్తారు?

Ans
✗ 1. జింక్ మరియు లెడ్
✗ 2. ఇనుము మరియు నికెల్
✗ 3. వెండి మరియు బంగారం
✓ 4. కాపర్ మరియు అల్యూమినియం

Q.59 39 గంటలు మరియు 17 రోజుల నిష్పత్తి:

Ans
✗ 1. 14 : 143
✗ 2. 12 : 142
✗ 3. 39 : 17
✓ 4. 13 : 136

Q.60 క్రింది పాలకులలో ఎవరు అత్యధిక సంఖ్యలో బౌద్ధ స్థూపాలను నిర్మించారు?

Ans
✗ 1. పుష్యమిత్ర శుంగ
✗ 2. బింబిసార
✓ 3. అశోక
✗ 4. చంద్రగుప్త మౌర్య

Q.61 సంవత్సరానికి 12.5% బారువడ్డీ రేటుతో ఒక మొత్తం పెట్టుబడి పెట్టినప్పుడు, 2 సంవత్సరాల తర్వాత ₹7,500 అవుతుంది. ఇచ్చిన కాల వ్యవధికి బారువడ్డీ (₹ లో):

Ans
✗ 1. 1,700
✗ 2. 1,600
✓ 3. 1,500
✗ 4. 1,400

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 మార్చి-ఏప్రిల్ 2025లో జరిగిన INDRA విన్యాసం గురించి క్రింది ప్రకటనలలో సరైనది/వి ఏది/వి?

1. ఈ విన్యాసాలలో రష్యన్ ఫెడరేషన్ నావల్ షిప్స్ పెచాంగా, రెజ్కీ మరియు అల్డార్ సిడెన్‌జాపోవ్ (Aldar Tsydenzhapov), భారతీయ నావికా నౌకలు రాణా, కుతార్ మరియు మారిటైమ్ పెట్రోల్ ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ P8I లతో పాటు పాల్గొన్నాయి.
2. ఈ విన్యాసం రెండు దశల్లో నిర్వహించబడింది: చెన్నైలో హార్బర్ దశ మరియు అరేబియా సముద్రంలో సముద్ర దశ.
3. ఇది భారత్, రష్యా మధ్య దీర్ఘకాలిక వ్యూహాత్మక సంబంధాన్ని సూచించే INDRA విన్యాసం యొక్క 13వ ఎడిషన్.

Ans
✗ 1. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 2. 2 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 3. 1, 2 మరియు 3
✓ 4. 1 మాత్రమే

Q.63 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

HLF : JOH
UYR : WBT

Ans
✓ 1. SFJ : UIL
✗ 2. MPQ : RMT
✗ 3. MFL : XRL
✗ 4. SEK : VRT

Q.64 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు మహారాష్ట్రలో తీవ్రమైన హేతువాది (రాడికల్ రేషనలిస్ట్) మరియు ఐకానోక్లాస్ట్?

Ans
✗ 1. విష్ణుశాస్త్రి చిప్లుంకర్
✗ 2. భాస్కర్ పాండురంగ
✓ 3. గోపాల్ గణేష్ అగార్కర్
✗ 4. గణేష్ వాసుదేవ్ జోషి

Q.65 $a^2 + b^2 = 169$, $a \times b = 10$ మరియు $a > b$ అయితే, $\frac{a-b}{a+b}$ ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $\frac{158}{199}$
✓ 2. $\sqrt{\frac{149}{189}}$
✗ 3. $\sqrt{\frac{158}{199}}$
✗ 4. $\frac{149}{189}$

Q.66 క్లోమ గ్రంథి ఐలెట్ కణాలలో, రక్తంలో గ్లూకోజ్ స్థాయిలను ప్రధానంగా పెంచే హార్మోన్‌ను ఏ రకం కణం స్రవిస్తుంది?

Ans
✗ 1. PP కణాలు
✗ 2. డెల్టా కణాలు
✗ 3. బీటా కణాలు
✓ 4. ఆల్ఫా కణాలు

Q.67 పంతొమ్మిదవ సవరణ చట్టం, 1966 ద్వారా క్రింది వాటిల్లోని ఏ వ్యవస్థ రద్దు చేయబడింది?

Ans
✗ 1. ప్రివీ పర్స్ వ్యవస్థ
✓ 2. ఎన్నికల ట్రైబ్యునల్స్
✗ 3. జమీందారీ వ్యవస్థ
✗ 4. ప్రత్యేక నియోజక వర్గాల వ్యవస్థ

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

Q.68 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 941 915 741 807 776 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెకు జోడించబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 7
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 11

Q.69 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఒకేలా ఉండి తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందని** అక్షర-సమూహ జత ఏది?

(**గమనిక:** భిన్నమైనది అనేది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

Ans
- ✗ 1. MPK
- ✗ 2. KNI
- ✓ 3. QTP
- ✗ 4. ORM

Q.70 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'LIFE' ని '4268' గా మరియు 'FUND' ని '3527' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'F' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 3

Q.71 ఏ భారత రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ప్రాథమిక హక్కులను ఏడు నుండి ఆరుకు తగ్గించింది?

Ans
- ✓ 1. 44వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం
- ✗ 2. 35వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం
- ✗ 3. 76వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం
- ✗ 4. 42వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం

Q.72 26%, 29% మరియు 2% అనే మూడు వరుస తగ్గింపులకి సమానమైన ఏకైక తగ్గింపుని (రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు సరి చేయండి) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 47.12%
- ✓ 2. 48.51%
- ✗ 3. 47.56%
- ✗ 4. 48.86%

Q.73 $\sin A = \frac{4}{5}$ **అయితే,** $(2+\tan A)(4+\cos A)$ **విలువను కనుగొనండి.**

Ans
- ✓ 1. $\frac{46}{3}$
- ✗ 2. $\frac{3}{46}$
- ✗ 3. $\frac{15}{208}$
- ✗ 4. $\frac{208}{15}$

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

Q.74 సెంట్రల్ ప్రాసెసింగ్ యూనిట్ (CPU) ఆర్కిటెక్చర్ లో, కంట్రోల్ యూనిట్ (CU) నుండి అర్థమెటిక్ లాజిక్ యూనిట్ (ALU) పనితీరును ఏ ప్రకటన కచ్చితంగా వేరు చేస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. CU అంకగణిత ఆపరేషన్‌లను ఎగ్జిక్యూట్ చేస్తుంది మరియు ALU ప్రోగ్రామ్ ఇన్స్ట్రక్షన్‌లను కంట్రోల్ చేస్తుంది.
- ✗ 2. ALU ఇన్స్ట్రక్షన్‌లను డీకోడ్ చేస్తుంది, అయితే CU డేటా స్టోర్ టాస్క్‌లను హ్యాండిల్ చేస్తుంది.
- ✗ 3. CU పెరిఫెరల్ డివైజ్‌లతో డైరెక్ట్‌గా ఇంటరాక్ట్ చెందుతుంది మరియు ALU టెంపరరీ డేటాను స్టోర్ చేస్తుంది.
- ✓ 4. ALU క్యాలిక్యులేషన్స్ మరియు లాజిక్ ఫంక్షన్‌లను హ్యాండిల్ చేస్తుంది; CU ఇన్స్ట్రక్షన్‌ల ఫ్లో మరియు కోఆర్డినేషన్‌ని మేనేజ్ చేస్తుంది.

Q.75 2024 హరియాణా అసెంబ్లీ ఎన్నికల సందర్భంలో, క్రింది ప్రకటనలలో సరైనది/వి ఏది/వి?

1. BJP స్పష్టమైన మెజారిటీతో అధికారాన్ని నిలుపుకుంది.
2. 2019 అసెంబ్లీ ఎన్నికలతో పోలిస్తే BJP తన సీట్లను పెంచుకుంది.
3. 2019 ఎన్నికలతో పోలిస్తే కాంగ్రెస్ తన సీట్లను తగ్గించుకుంది.
4. BJP మరియు కాంగ్రెస్ మధ్య ఓట్ల వాటా వ్యత్యాసం తక్కువగా ఉంది, BJP 39.94%, కాంగ్రెస్ 39.09% గెలుచుకుంది.

Ans
- ✗ 1. 1 మాత్రమే
- ✓ 2. 1, 2 మరియు 4 మాత్రమే
- ✗ 3. 1 మరియు 3 మాత్రమే
- ✗ 4. 2 మరియు 4 మాత్రమే

Q.76 రమేష్ ఒక పనిని 16 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు మరియు సురేష్ అదే పనిని 10 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. వారు కలిసి పనిని ప్రారంభించారు, కానీ రమేష్ పని పూర్తి కావడానికి 4 రోజుల ముందు వెళ్ళిపోవాల్సి వచ్చింది. ఆ పని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తవుతుంది?

Ans
- ✓ 1. $7\frac{9}{13}$ రోజులు
- ✗ 2. $7\frac{2}{13}$ రోజులు
- ✗ 3. $7\frac{5}{13}$ రోజులు
- ✗ 4. $7\frac{8}{13}$ రోజులు

Q.77 థార్ ఎడారి వేటి మధ్య సహజ సరిహద్దుగా పనిచేస్తుంది:

Ans
- ✗ 1. భారతదేశం మరియు ఆఫ్ఘనిస్తాన్
- ✗ 2. భారతదేశం మరియు చైనా
- ✓ 3. భారతదేశం మరియు పాకిస్తాన్
- ✗ 4. భారతదేశం మరియు నేపాల్

Q.78 ప్రపంచీకరణ కారణంగా BPO పరిశ్రమ ఉద్భవించింది. బిజినెస్ ప్రాసెస్ అవుట్‌సోర్సింగ్ (BPO) ముఖ్య లక్షణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. భారీ వస్తువులను తయారు చేయడం
- ✓ 2. భారతదేశం నుండి విదేశీ సంస్థలకు సేవలను అందించడం
- ✗ 3. ప్రభుత్వ యాజమాన్యం
- ✗ 4. దేశీయ సేవలు మాత్రమే

Q.79 1991 సంస్కరణలు పరిశ్రమల నియంత్రణల సడలింపును ప్రోత్సహించాయి. 1991 సంస్కరణల తరువాత ప్రభుత్వ రంగం కోసం ఏ పరిశ్రమ కేటాయించబడడం కొనసాగుతోంది?

Ans
- ✓ 1. అణు శక్తి
- ✗ 2. ఆటోమొబైల్స్
- ✗ 3. వస్త్ర
- ✗ 4. ఎలక్ట్రానిక్స్

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

Q.80 2025 ఏప్రిల్‌లో ఇంధన భద్రత భవిష్యత్తుపై అంతర్జాతీయ శిఖరాగ్ర సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
1. టోక్యో, జపాన్
2. బెర్లిన్, జర్మనీ
3. పారిస్, ఫ్రాన్స్
4. లండన్, యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్ ✔

Q.81 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

215 ÷ 4 + 822 × 3 − 45 = ?

Ans
1. 521
2. 631 ✔
3. 581
4. 691

Q.82 [81 ÷ {21 + 9 × (5 - 7)}] యొక్క సరళీకరించిన విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 24
2. 26
3. 27 ✔
4. 25

Q.83 2024 ఐక్యరాజ్యసమితి జీవవైవిధ్య సమావేశం (COP16) మొదట ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
1. రోమ్, ఇటలీ
2. కాలి, కొలంబియా ✔
3. మాంట్రియల్, కెనడా
4. నైరోబి, కెన్యా

Q.84 ΔABC యొక్క భుజాలు AB మరియు AC లు వరుసగా D మరియు E బిందువుల వద్ద ఏర్పడతాయి .

$\angle$CBD మరియు $\angle$BCE ల సమద్విఖండన రేఖలు P వద్ద కలుస్తాయి. $\angle$A = 84° అయితే, $\angle$P యొక్క కొలత:

Ans
1. $66°$
2. $48°$ ✔
3. $36°$
4. $56°$

Q.85 భారతదేశంలో పట్టణ మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధిపై దృష్టి సారించే ప్రభుత్వ పథకాలు ఏవి?

Ans
1. PMGSY
2. RURBAN మిషన్
3. MGNREGA
4. AMRUT ✔

Q.86 ఒక పడవ 16 గంటల్లో 176 km ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో, 5 గంటల్లో 85 km ప్రవాహ దిశలో ప్రయాణిస్తుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం ఎంత?

Ans
1. 14 km/hr ✔
2. 23 km/hr
3. 20 km/hr
4. 24 km/hr

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.87 ప్రభాత్, దినేష్, యుగ్, మోను, సాక్షి, అమిత్ మరియు షిప్రా ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.యుగ్ అమిత్ యొక్క ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో ఉన్నాడు. ప్రభాత్ అమిత్ కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో ఉన్నాడు. మోను దినేష్ తక్షణ కుడికి కూర్చున్నాడు. షిప్రా, ప్రభాత్ తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. దినేష్ ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
✗ 1. ప్రభాత్
✗ 2. యుగ్
✓ 3. షిప్రా
✗ 4. సాక్షి

Q.88 ఒక చతుర్భుజం ABCD వైశాల్యం 299 cm^2. B మరియు D శీర్షాల నుండి వికర్ణం AC వరకు ఉన్న లంబాల పొడవులు వరుసగా 11 cm మరియు 12 cm. వికర్ణం AC పొడవును (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 21
✗ 2. 29
✗ 3. 24
✓ 4. 26

Q.89 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఏది?

21 24 33 48 69 96 ?

Ans
✗ 1. 138
✗ 2. 116
✗ 3. 141
✓ 4. 129

Q.90 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 411 559 916 247 769 (కుడి)

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

కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె నుండి తీసివేయబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 10
✗ 3. 8
✓ 4. 7

Q.91 $CH_3COOH \rightleftharpoons CH_3COO^- + H^+$ ని ఈక్విలిబ్రియమ్ (తుల్య స్థితి) చేయడానికి H^+ అయాన్లను కలపడం వలన:

Ans
✗ 1. చర్యను నిలిపివేస్తుంది
✓ 2. ఈక్విలిబ్రియమ్‌ను ఎడమవైపునకు మార్చుతుంది
✗ 3. ఈక్విలిబ్రియమ్‌ను కుడివైపునకు మార్చుతుంది
✗ 4. ఏవిధమైన మార్పునకు దారితీయదు

Q.92 ఐదు సంఖ్యల మొత్తం 655. మొదటి రెండు సంఖ్యల సగటు 77 మరియు మూడవ సంఖ్య 101. మిగిలిన రెండు సంఖ్యల సగటును కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 200
✗ 2. 201
✗ 3. 178
✗ 4. 179

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

Q.93 2025లో ప్రచురించబడిన సుజాన్ కాలిన్స్ నవల పేరు:

Ans
✗ 1. లే గ్రాండ్ బ్లూ (Le Grand Bleu)
✓ 2. సన్‌రైజ్ ఆన్ ది రీపింగ్ (Sunrise on the Reaping)
✗ 3. లియోన్: ది ప్రొఫెషనల్ (Léon: The Professional)
✗ 4. ది క్రిమ్సన్ రివర్స్ (The Crimson Rivers)

Q.94 '+' అంటే 'తీసివేత', '−' అంటే 'గుణకారం', '×' అంటే 'భాగహారం' మరియు '÷' అంటే 'కూడిక' అయితే, క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

109 ÷ 76 × 4 − 5 + 18 = ?

Ans
✗ 1. 201
✓ 2. 186
✗ 3. 189
✗ 4. 191

Q.95 ఈ క్రింది సమీకరణంలో '+' ను '−' తో భర్తీ చేస్తే మరియు '×' మరియు '÷ ' తో పరస్పరం మార్చబడితే ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

20 ÷ 5 + 8 × 2 + 1 = ?

Ans
✓ 1. 95
✗ 2. 80
✗ 3. 85
✗ 4. 90

Q.96 MS వర్డ్ లో 'సెక్షన్ బ్రేక్ (నెక్స్ట్ పేజ్)' విధిని క్రింది వాటిలో ఏది బాగా వివరిస్తుంది?

Ans
✗ 1. ఇది అదే పేరాలో మాన్యువల్ లైన్ బ్రేక్‌ను ఇన్సర్ట్ చేస్తుంది.
✗ 2. ఇది ఒకే పేజీలోని డాక్యుమెంట్‌లోని వివిధ భాగాల మధ్య విజువల్ డివైడర్‌ను క్రియేట్ చేస్తుంది.
✓ 3. ఇది ప్రస్తుత సెక్షన్‌ని ఎండ్ చేసి, నెక్స్ట్ పేజీలో కొత్త సెక్షన్‌ని ప్రారంభిస్తుంది.
✗ 4. ఇది అదే ఫార్మాటింగ్‌ను కొనసాగిస్తూ కొత్త పేరాను స్టార్ట్ చేస్తుంది.

Q.97 CPU ఆర్కిటెక్చర్‌లో పైప్‌లైనింగ్ ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

Ans
✗ 1. ఇన్‌స్ట్రక్షన్లను మెమరీలో స్టోర్ చేస్తుంది
✗ 2. మల్టీపుల్ కోర్స్ ను ఉపయోగించి క్లాక్ వేగాన్ని పెంచుతుంది
✗ 3. రిజిస్టర్ల మధ్య డేటాను ట్రాన్స్‌ఫర్ చేస్తుంది
✓ 4. దశలను ఓవర్ ల్యాపింగ్ చేయడం ద్వారా ఒకేసారి మల్టీపుల్ ఇన్‌స్ట్రక్షన్లను ఎగ్జిక్యూట్ చేస్తుంది

Q.98 రెండు కుళాయిలు ఒక తొట్టిని వరుసగా 3 గంటల్లో మరియు 57 గంటల్లో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 3 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. అవన్నీ కలిపి తెరిస్తే, ఖాళీ తొట్టిలో మూడింట ఒక వంతు నింపడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
✗ 1. 57
✓ 2. 19
✗ 3. 58
✗ 4. 20

Q.99 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మారిస్తే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

187 ÷ 3 + 168 × 2 − 174 = ?

Ans
✗ 1. 652
✓ 2. 651
✗ 3. 653
✗ 4. 654

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

Q.100 ఏ ఫిజియోగ్రాఫిక్ (భూభౌతిక) లక్షణం శివాలిక్స్‌కు సమాంతరంగా ఉండి సుమారు 8-16 km వెడల్పు ఉంది?

Ans

✗ 1. టెరాయ్

✗ 2. డెల్టా

✓ 3. భాబర్

✗ 4. దొయాబ్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Perecherla
Test Date	18/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 గుప్త సామ్రాజ్య పాలనలో ఆయుధాగారాలు చూసుకునే బాధ్యత కలిగిన అధికారిని ఏమని పిలిచేవారు?

Ans
✗ 1. విషయపతి
✓ 2. రణభాండాగారిక
✗ 3. మహాప్రతిహార
✗ 4. పీలుపతి

Q.2 1385762 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 జోడిస్తే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అప్పుడు ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి మూడవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✓ 1. 12
✗ 2. 13
✗ 3. 11
✗ 4. 10

Q.3 ఒక వేళ IST (82°30′E) వద్ద మధ్యాహ్నం 12 గంటలు అయితే, 97°30′E రేఖాంశం వద్ద సుమారుగా ఎంత సమయం అయ్యి ఉంటుంది?

Ans
✗ 1. 1:20 PM
✓ 2. 1:00 PM
✗ 3. 12:30 PM
✗ 4. 11:00 AM

Q.4 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) # 1 9 7 $ 9 1 5 2 @ 6 8 # € £ & 8 $ 4 5 9 5 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాంని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✓ 3. 3
✗ 4. 5

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

Q.5 ఏ సంవత్సరం తిరుగుబాటు తర్వాత బ్రిటిష్ వారు సైన్యంలో భారతీయ సైనికుల నిష్పత్తిని తగ్గించి, యూరోపియన్ సైనికుల సంఖ్యను పెంచే చర్యలను అమలు చేశారు?

Ans
✗ 1. 1841
✓ 2. 1857
✗ 3. 1874
✗ 4. 1806

Q.6 ఒక వృత్తం యొక్క AB మరియు CD జ్యాలు బాహ్యంగా P వద్ద ఖండించుకుంటాయి. AB = 7 cm, CD = 1 cm మరియు PD = 5 cm అయితే, PB పొడవు (cmలో) :

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 5
✓ 3. 3
✗ 4. 2

Q.7 చట్టపరమైన ప్రశ్నలపై సుప్రీంకోర్టు అభిప్రాయం కోరే రాష్ట్రపతి అధికారం ____ క్రిందకు వస్తుంది.

Ans
✗ 1. అధికరణం 131
✗ 2. అధికరణం 136
✓ 3. అధికరణం 143
✗ 4. అధికరణం 226

Q.8 A మరియు B అనే రెండు బ్యాంకులు వరుసగా సంవత్సరానికి 3.5% మరియు 6.5% వడ్డీ రేట్లతో రుణాలు ఇచ్చాయి. కేశవ్ ఒక్కో బ్యాంకు నుండి ₹2,00,000 మొత్తాన్ని రుణంగా తీసుకున్నాడు. 2 సంవత్సరాల తర్వాత కేశవ్ రెండు బ్యాంకులకు చెల్లించిన బారువడ్డీ మొత్తం మధ్య ఉన్న ధనాత్మక భేదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 11,500
✗ 2. 13,000
✓ 3. 12,000
✗ 4. 13,500

Q.9 6.555... కు తత్సమాన భిన్నం:

Ans
✓ 1. $\frac{59}{9}$
✗ 2. $\frac{56}{13}$
✗ 3. $\frac{53}{17}$
✗ 4. $\frac{61}{3}$

Q.10 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

'A + B' అంటే 'A' అను వ్యక్తి B కి తల్లి'
'A – B' అంటే 'A' అను వ్యక్తి B కి సోదరుడు'
'A x B' అంటే 'A' అను వ్యక్తి B కి భార్య'
'A ÷ B' అంటే 'A' అను వ్యక్తి B కి తండ్రి'

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'P ÷ Q + R – S x T' అయితే P అను వ్యక్తి T కి ఏమవుతారు?

Ans
✗ 1. కుమారుడి కూతురు యొక్క భర్త
✗ 2. భార్య సోదరి యొక్క భర్త
✗ 3. భార్య తండ్రి యొక్క తల్లి
✓ 4. భార్య తల్లి యొక్క తండ్రి

Blackbook

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

Q.11 ఒక అపార్ట్‌మెంట్ ప్రస్తుత ధర ₹1,70,014. ఒక సంవత్సరం తర్వాత, దాని ధర ₹1,93,900కు పెరిగింది. అపార్ట్‌మెంట్ ధరలో పెరుగుదల శాతం (సమీప పూర్ణాంకానికి సవరించబడింది):

Ans
1. 28%
2. 14%
3. 22%
4. 3%

Q.12 ఒక మంచం యొక్క అమ్మకపు ధర ప్రారంభ ధరకు 2 రెట్లు ఉంటే, అప్పుడు లాభం ప్రారంభ ధరకు 6 రెట్లు ఉంటుంది. ప్రారంభ లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి (% లో).

Ans
1. 33.33
2. 200
3. 25
4. 300

Q.13 + అంటే −, − అంటే ×, × అంటే ÷, ÷ అంటే + అయితే, అప్పుడు ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?
96 × 6 − 8 ÷ 71 + 26 = ?

Ans
1. 186
2. 181
3. 173
4. 194

Q.14 మూడు సంఖ్యల నిష్పత్తి 5 : 16 : 21. మొదటి సంఖ్యలో 20 శాతం 26 అయితే, మూడవ మరియు రెండవ సంఖ్యల భేదంలో 40 శాతం ఎంత?

Ans
1. 51
2. 52
3. 50
4. 54

Q.15 ఎడారి మృత్తిక ఎక్కువగా ఏ భారతీయ రాష్ట్రంలో కనిపిస్తుంది?

Ans
1. ఉత్తర్ ప్రదేశ్
2. కేరళ
3. రాజస్థాన్
4. తమిళ నాడు

Q.16 సెప్టెంబర్ 2024 చివరి నాటికి భారతదేశ బాహ్య రుణం (ఎక్స్‌టర్నల్ డెట్) మరియు GDP నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
1. 34%
2. 13.4%
3. 19.4%
4. 24.6%

Q.17 సుజాత ప్రస్తుత వయస్సుకు 5 రెట్లు అనేది వనిత ప్రస్తుత వయస్సుకు 2 రెట్ల కంటే 5 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. 4 సంవత్సరాల తరువాత, వనిత వయస్సుకు 3 రెట్లు అనేది సుజాత వయస్సుకు 5 రేట్ల కంటే 8 సంవత్సరాలు తక్కువగా ఉంటుంది. వనిత వయస్సు సుజాత కంటే k సంవత్సరాలు ఎక్కువ. k విలువ ఎంత?

Ans
1. 4
2. 3
3. 2
4. 5

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

Q.18 భారతదేశంలో పాలనా సంస్కరణలకు చేసిన కృషికి గాను 129వ జయంతి సందర్భంగా, ఫిబ్రవరి 29, 2025న మొరార్జీ దేశాయ్‌ను స్మరించుకున్నారు. దేశ పాలనను పునర్నిర్మించడానికి 1966లో ఆయన ఏ కమిషన్‌కు అధ్యక్షత వహించారు?

Ans
✗ 1. 1వ ఆర్థిక కమిషన్
✗ 2. ప్రణాళికా సంఘం
✓ 3. 1వ పరిపాలనా సంస్కరణల కమిషన్
✗ 4. సర్కారియా కమిషన్

Q.19 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. GID
✗ 2. IKF
✗ 3. MOJ
✓ 4. KMG

Q.20 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో GCKH అనేది EAIF కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, JFNK అనేది HDLI కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి MIQN సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. GKOL
✗ 2. GKLO
✓ 3. KGOL
✗ 4. KGLO

Q.21 $\frac{\cos 35^\circ}{\sin 55^\circ} + \frac{\sin 11^\circ}{\cos 79^\circ} - 2\cos 27^\circ \operatorname{cosec} 63^\circ$ యొక్క విలువని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 2
✓ 3. 0
✗ 4. −1

Q.22 అమిత్ బారువడ్డీ మరియు వార్షికంగా తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా చక్రవడ్డీపై సమాన మొత్తంలో రెండు మొత్తాలను పెట్టుబడి పెట్టాడు. వాటి కాల వ్యవధి 2 సంవత్సరాలు మరియు వడ్డీ రేటు కూడా ఒకే విధంగా ఉంది, సంవత్సరానికి 4% చొప్పున. చివరికి, అందుకున్న రెండు వడ్డీలలో ₹45 భేదాన్ని అతను కనుగొన్నాడు. పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాలు (₹ లో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 27,375
✗ 2. 27,225
✓ 3. 28,125
✗ 4. 28,475

Q.23 కాంగ్రెస్ పార్టీ భారత జనాభాలో 'మైక్రోస్కోపిక్ మైనారిటీ (సూక్ష్మ అల్ప సంఖ్యాక వర్గం) కి మాత్రమే ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుందని, తద్వారా దాని రాజకీయ ఔచిత్యాన్ని త్రోసిపుచ్చిందని ఏ బ్రిటిష్ వైస్రాయ్ అభివర్ణించారు?

Ans
✗ 1. లార్డ్ కర్జన్
✗ 2. లార్డ్ రిపన్
✗ 3. లార్డ్ లిట్టన్
✓ 4. లార్డ్ డఫెరిన్

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.24 బెహ్రాంజీ మేర్వంజీ మలబారి రాసిన 'ది ఇండియన్ మ్యూజ్ ఇన్ ఇంగ్లీష్ గార్బ్'లో ఎన్ని పద్యాలు ఉన్నాయి?

Ans
✓ 1. 32
✗ 2. 40
✗ 3. 20
✗ 4. 25

Q.25 ఒక రొంబస్ వికర్ణాల పొడవులు వరుసగా $(y + xy + 5)$ m మరియు $(y - xy + 7)$ m. x = 2 మరియు y = 1 అయితే, రొంబస్ వైశాల్యమును కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 21 m^2
✗ 2. 18 m^2
✓ 3. 24 m^2
✗ 4. 27 m^2

Q.26 గణిత పరీక్షలో 30 మంది విద్యార్థుల సగటు మార్కులు 55 గా కనుగొనబడ్డాయి. అయితే, 72 అనే మార్కును 27 గా, మరొకటి 64 అనే మార్కును 46 గా తప్పుగా నమోదు చేసినట్లు తరువాత కనుగొనబడింది. అయినచో అసలు సగటు స్కోరు ఎంత?

Ans
✗ 1. 60.2
✗ 2. 63.4
✓ 3. 57.1
✗ 4. 55.5

Q.27 'ఫెంటానిల్ ఎక్స్‌ప్రెస్' అనే పేరు గల పులిట్జర్ అవార్డు గెలుచుకున్న పరిశోధనాత్మక సిరీస్ ఏది?

Ans
✗ 1. NBC న్యూస్
✗ 2. CNN.
✓ 3. రూటర్స్
✗ 4. ది న్యూ యోర్కర్

Q.28 జనవరి 2025లో, ఏ మహిళా క్రికెటర్ BCCI నుండి పాలీ ఉమ్రిగర్ అవార్డును అందుకున్నారు?

Ans
✗ 1. జెమిమా రోడ్రిగ్స్ (Jemimah Rodrigues)
✗ 2. షఫాలీ వర్మ (Shefali Verma)
✗ 3. దీప్తి శర్మ
✓ 4. స్మృతి మంధాన

Q.29 2024లో, భారతదేశం 239 మిలియన్ మెట్రిక్ టన్నుల ఉత్పత్తితో ప్రపంచంలోనే అగ్రశ్రేణి పాల ఉత్పత్తిదారుగా అవతరించింది. ఈ విజయంకు ఏ ప్రభుత్వ కార్యక్రమం గణనీయంగా దోహదపడింది?

Ans
✓ 1. రాష్ట్రీయ గోకుల్ మిషన్
✗ 2. ఆపరేషన్ మిల్క్
✗ 3. శ్వేత విప్లవం
✗ 4. జాతీయ పాడి పరిశ్రమ అభివృద్ధి కార్యక్రమం

Q.30 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?
PIL NGJ LEH JCF ?

Ans
✗ 1. HBD
✓ 2. HAD
✗ 3. HBE
✗ 4. HAE

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

Q.31 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

KNR : HKS
TGK : QDL

Ans
1. GCP : EHR
2. FXL : CUM ✔
3. LOQ : FJU
4. HMI : DKL

Q.32 1951 మొదటి సవరణ చట్టం ద్వారా ఏ ప్రాథమిక హక్కు అదనపు పరిమితులకు గురైంది?

Ans
1. రాజ్యాంగ పరిహారాల హక్కు
2. వాక్ స్వతంత్రం మరియు భావ ప్రకటన హక్కు ✔
3. సమానత్వ హక్కు
4. మత స్వేచ్ఛ హక్కు

Q.33 ఈ క్రింది నిష్పత్తులలో ఏది అత్యంత పెద్దది?

Ans
1. 18 : 37
2. 19 : 37
3. 10 : 15 ✔
4. 15 : 33

Q.34 గ్రేట్ ప్లెయిన్ ఏర్పడటానికి ముందు హిమాలయాలు మరియు దక్కన్ పీఠభూమి మధ్య ఏ ప్రాకృతిక భాగం (సహజ ఆకృతి) ఉండేది?

Ans
1. దట్టమైన అడవి.
2. నిస్సారమైన లోయ లేదా జియోసింక్లైన్ ✔
3. ఒక పర్వత శ్రేణి
4. లోతైన సముద్ర కందకం (కాలువ)

Q.35 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

: VXB :: GIM : %

Ans
1. # = SUY , % = LLP
2. # = SEY , % = JLP
3. # = SUY , % = JLL
4. # = SUY , % = JLP ✔

Q.36 13 మంది పురుషులు మరియు 3 మంది స్త్రీలు ఒక పనిని 7 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు, మరియు 5 మంది పురుషులు మరియు 6 మంది స్త్రీలు అదే పనిని 18 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. ఎంత మంది స్త్రీలు చేసే పని ఒక పురుషుడు చేసే పనికి సమానం?

Ans
1. 88
2. 87 ✔
3. 90
4. 84

Q.37 α మరియు β అనేవి సమీకరణం $x^2 - 6x - 5 = 0$ యొక్క మూలాలు అయితే, అప్పుడు 3α మరియు 3β మూలాలుగా కలిగిన సమీకరణాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. $x^2 - 15x + 45 = 0$
2. $x^2 - 15x + 48 = 0$
3. $x^2 - 18x - 48 = 0$
4. $x^2 - 18x - 45 = 0$ ✔

Blackbook

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

Q.38 ఆర్థిక సర్వే నివేదిక, 2024-25 ప్రకారం వ్యవస్థాపకత వైపు పెరుగుతున్న ధోరణిని ప్రతిబింబిస్తూ 2023-24లో భారతదేశం శ్రామిక శక్తిలో ఎంత శాతం స్వయం ఉపాధిని కలిగి ఉంది?

Ans
✔ 1. 58.4%
✘ 2. 52.6%
✘ 3. 48.2%
✘ 4. 62.8%

Q.39 9, 3 మరియు 27 లకు నాలుగో అనుపాతం A మరియు 24 లకు మూడో అనుపాతానికి సమానం. A విలువ ఎంత?

Ans
✘ 1. 63
✘ 2. 62
✔ 3. 64
✘ 4. 61

Q.40 59, 67, 17, 38, 88, 61, 80, 91, 30, 48 మరియు 80 పరిశీలనల మధ్యగతము:

Ans
✔ 1. 61
✘ 2. 58
✘ 3. 67
✘ 4. 59

Q.41 2023-24 సంవత్సరానికి భారతదేశంలో మౌలిక సదుపాయాల వ్యయం కోసం మొత్తం బడ్జెట్ కేటాయింపు ఎంత?

Ans
✘ 1. ₹5 లక్షల కోట్లు
✘ 2. ₹7 లక్షల కోట్లు
✔ 3. ₹10 లక్షల కోట్లు
✘ 4. ₹9 లక్షల కోట్లు

Q.42 26 ఫిబ్రవరి 2025న, సెంటర్ ఫర్ సైన్స్ అండ్ ఎన్విరాన్మెంట్ (CSE) మరియు డౌన్ టు ఎర్త్ (DTE) మ్యాగజైన్ ఏ రాష్ట్రం నుంచి తన వార్షిక ప్రచురణ 'స్టేట్ ఆఫ్ ఇండియాస్ ఎన్విరాన్మెంట్' ను విడుదల చేసింది?

Ans
✔ 1. రాజస్థాన్
✘ 2. పశ్చిమ బెంగాల్
✘ 3. కేరళ
✘ 4. గుజరాత్

Q.43 పియూష్ తన తరగతిలో పై నుండి 34వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 57వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✔ 1. 90
✘ 2. 89
✘ 3. 92
✘ 4. 91

Q.44 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✔ 1. OJ - NL
✘ 2. IK - PR
✘ 3. HJ - OQ
✘ 4. GI - NP

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

Q.45 అమిత 84 km/hr వేగంతో ఒక నిర్దిష్ట దూరం ప్రయాణించి, మునుపటి దూరం కంటే రెట్టింపు దూరాన్ని 28 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. తరువాత ఆమె అదే మార్గం ద్వారా ప్రారంభ స్థానానికి తిరిగి వస్తుంది. మొత్తం ప్రయాణంలో ఆమె సగటు వేగం 24 km/hr అయితే, తిరుగు ప్రయాణంలో ఆమె వేగం (km/hr లో) ఎంత?

Ans
✔ 1. 18
✘ 2. 17.2
✘ 3. 21.5
✘ 4. 16

Q.46 1992లోని 73వ రాజ్యాంగ సవరణ నిబంధనల ప్రకారం, గ్రామసభ సభ్యులు ఒక సంవత్సరంలో ఎంత తరచుగా సమావేశం కావాలి?

Ans
✔ 1. సంవత్సరానికి కనీసం రెండుసార్లు
✘ 2. ప్రతి వారం
✘ 3. నెలలో ఒకసారి
✘ 4. ప్రతి ఐదు సంవత్సరాలకు ఒకసారి

Q.47 ఈ క్రింది వాటిల్లో విదేశాంగ వ్యవహారాల్లో భారత రాష్ట్రపతి యొక్క పాత్రను ఖచ్చితంగా వివరించేది ఏది?

Ans
✘ 1. అధ్యక్షుడు కేవలం విదేశీ రాయబారులను స్వాగతిస్తారు కానీ వారిని నియమించరు.
✘ 2. ఎటువంటి సలహాదారుల సహాయం లేకుండా అంతర్జాతీయ ఒప్పందాలపై చర్చలు జరపడానికి అధ్యక్షుడిదే పూర్తి బాధ్యత.
✘ 3. విదేశీ వ్యవహారాల బాధ్యతలన్నింటినీ రాష్ట్రపతి ప్రధాన మంత్రికి అప్పగిస్తారు.
✔ 4. రాష్ట్రపతి రాయబారులను నియమిస్తాడు మరియు అతని/ఆమె పేరు మీద దౌత్యపరమైన పనులను నిర్వహిస్తాడు.

Q.48 కంప్యూటింగ్ కి సంబంధించి, ASCII అంటే ఏమిటి?

Ans
✘ 1. అల్గరితమిక్ స్టాండర్డ్ కోడ్ ఫార్ ఇంటర్నేషనల్ ఇన్ఫర్మేషన్
✘ 2. అమెరికన్ సిస్టమాటిక్ కోడ్ ఫర్ ఇంటర్నేషనల్ ఇంటర్ఆపెరాబిలిటీ
✘ 3. అమెరికన్ స్టాండర్డ్ కోడ్ ఫర్ ఇన్ఫర్మేషన్ ఇంటిగ్రిటీ
✔ 4. అమెరికన్ స్టాండర్డ్ కోడ్ ఫర్ ఇన్ఫర్మేషన్ ఇంటర్చేంజ్

Q.49 'ది పవర్‌లెస్' త్రయంలో మూడవది అయిన లారెన్ రాబర్ట్స్ (Lauren Roberts) నవల పేరు:

Ans
✘ 1. ఎండ్ లెస్
✔ 2. ఫియర్ లెస్
✘ 3. పవర్ లెస్
✘ 4. రెక్లెస్

Q.50 ఒక గోళం యొక్క వ్యాసం, ఒక చిన్న గోళం యొక్క వ్యాసం కంటే 2 cm ఎక్కువ. పెద్ద గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం చిన్న గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం కంటే 528 cm^2 ఎక్కువ. పెద్ద గోళం యొక్క వ్యాసం (cm లలో) ఎంత?

($\pi = \frac{22}{7}$ గా ఉపయోగించండి)

Ans
✘ 1. 41
✔ 2. 43
✘ 3. 45
✘ 4. 39

Q.51 రోజువారీ జీవితంలో ఉపయోగపడే వస్తువులకు సంబంధించిన సంగీత వాయిద్యాల వర్గం ఏది?

Ans
✘ 1. తాతా (తీగ) వాయిద్యం
✘ 2. అవనద్ధ వాయిద్యం
✔ 3. ఘన వాయిద్యం
✘ 4. సుశిర వాయిద్యం

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 జనవరి 2025 లో, ఈ క్రింది వ్యక్తుల్లో భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ఇస్రో) ఛైర్మన్‌గా నియమితులైనవారు ఎవరు?

Ans ✔ 1. V నారాయణన్

✘ 2. తపన్ మిశ్రా

✘ 3. K శివన్

✘ 4. G మాధవన్ నాయర్

Q.53 2025 మే నుండి నవంబర్ వరకు జరగబోయే వెనిస్ ఆర్కిటెక్చర్ బియన్నేల్ యొక్క ఇతివృత్తం ఏమిటి?

Ans ✘ 1. ఆర్కిటెక్చర్ మరియు వాతావరణ మార్పు

✘ 2. సుస్థిర పట్టణ భవిష్యత్తులు

✔ 3. తెలివి: సహజ. కృత్రిమ. సమిష్టి

✘ 4. భవిష్యత్ సమాజాలను రూపొందించడం

Q.54 క్రింది వారిలో ఎవరు 502 CEలో మైత్రక కుటుంబం యొక్క తొలి భూమి మంజూరు (దానం)ని జారీ చేశారు?

Ans ✘ 1. గుహాసేన

✔ 2. ద్రోణసింహ

✘ 3. శిలాదిత్య

✘ 4. ధరపట్ట

Q.55 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 143 656 651 264 282 (కుడి)

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

గరిష్ఠ సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె కనిష్ఠ సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె నుండి తీసివేయబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans ✘ 1. −4

✔ 2. −3

✘ 3. 0

✘ 4. −2

Q.56 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

7 9 13 21 37 ?

Ans ✘ 1. 65

✔ 2. 69

✘ 3. 71

✘ 4. 66

Q.57 MS PowerPoint 365 లో నూతన బ్లాంక్ ప్రెజెంటేషన్‌ను త్వరగా సృష్టించడానికి ఏ షార్ట్‌కట్ కీని ఉపయోగిస్తారు?

Ans ✔ 1. Ctrl + N

✘ 2. Ctrl + P

✘ 3. Ctrl + O

✘ 4. Shift + N

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

Q.58 ఒక పరీక్షలో కల్పన మరియు సుధ వరుసగా 696 మరియు 584 మార్కులు సాధించారు. కల్పన 87% మార్కులు సాధించినట్లయితే, సుధ సాధించిన మార్కుల శాతం ఎంత?

Ans
1. 74%
2. 76%
3. 72%
4. 73%

Q.59 1857లో మొదటి స్వాతంత్ర్య పోరాటానికి ముందు భారతదేశంలో బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా జరిగిన అత్యంత ముఖ్యమైన తిరుగుబాట్లలో ముఫ్తీ ముహమ్మద్ ఐవాజ్ నేతృత్వంలో ఉత్తరప్రదేశ్‌లో జరిగిన తిరుగుబాటు ఏది?

Ans
1. బరేలీ తిరుగుబాట్లు
2. చువార్ తిరుగుబాటు
3. కోల్ తిరుగుబాట్లు
4. సంథాల్ తిరుగుబాటు

Q.60 4275613 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
1. 3
2. 0
3. 1
4. 2

Q.61 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని చింపాంజీలు గొరిల్లాలు.
అన్ని గొరిల్లాలు కోతులు.
ఏ కోతి లంగూర్ కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని లంగూర్లు గొరిల్లాలు.
(II) కొన్ని కోతులు చింపాంజీలు.

Ans
1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి

Q.62 $\Delta ABC \sim \Delta PQR$ మరియు $\frac{area(\Delta ABC)}{area(\Delta PQR)} = \frac{25}{49}$ అయితే, అప్పుడు $AB : PQ$ విలువని కనుగొనండి?

Ans
1. $4 : 7$
2. $3 : 7$
3. $5 : 7$
4. $2 : 7$

Q.63 ఒక విక్రేత తన వస్తువును కొనుగోలు ధర కంటే 20% ఎక్కువగా ప్రకటిస్తాడు, మరియు దానిపై 25% తగ్గింపుని ఇస్తాడు. లాభ లేదా నష్ట శాతాలని కనుగొనండి.

Ans
1. 12% నష్టం
2. 11% నష్టం
3. 10% నష్టం
4. 9% లాభం

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

Q.64 మూత్రపిండ సంబంధింత శరీర శాస్త్రంలో, మూత్రం సాంద్రతని పెంచే ఆస్మాటిక్ ప్రవణతను (గ్రేడియెంట్) ఉత్పత్తి చేయడానికి నెఫ్రాన్‌లోని ఏ విభాగం అత్యంత కీలకమైనది?

Ans
1. హెన్లీ శిక్యం ✔
2. సంగ్రహణ నాళం ✘
3. దూరస్థ సంవళిత నాళం (డిస్టల్ కాన్వోల్యుటెడ్ ట్యూబ్యుల్) ✘
4. సమీపస్థ సంవళిత నాళం (ప్రోక్సిమల్ కాన్వోల్యుటెడ్ ట్యూబ్యుల్) ✘

Q.65 'తల్లిదండ్రులు మరియు సీనియర్ సిటిజన్ల నిర్వహణ మరియు సంక్షేమ చట్టం, 2007'కి సంబంధించి, 27 మార్చి 2025న 'సవ్రోలా దేవి vs ది స్టేట్ ఆఫ్ ఉత్తరప్రదేశ్' కేసులో సుప్రీంకోర్టు ఇచ్చిన తీర్పు ఆధారంగా ఈ క్రింది వాటిలో ఏది తప్పు?

Ans
1. సీనియర్ సిటిజన్లు తమ ఆస్తిని వారి చట్టబద్ధమైన వారసులకు బదిలీ చేసిన తర్వాత కూడా నిర్వహణ కోసం దాఖలు చేయవచ్చు. ✘
2. పిల్లలను లేదా బంధువును వెళ్లగొట్టడానికి ఈ చట్టం ఎటువంటి నిబంధనను అందించలేదు. ✘
3. సీనియర్ సిటిజన్ రక్షణ కోసం అవసరమని భావిస్తే, పిల్లవాడిని లేదా బంధువును ఇంటి నుండి వెళ్లగొట్టేందుకు ఆదేశించే అధికారం ఈ చట్టం కింద ట్రైబ్యునళ్లకు ఉంది. ✘
4. చట్టం ప్రకారం నిర్లక్ష్యం చేయబడిన ప్రతి సందర్భంలోనూ పిల్లలను లేదా బంధువును వెళ్లగొట్టడం తప్పనిసరి. ✔

Q.66 ఒక హైవేపై వేగ పరిమితి ఈ కొలతని కలిగి ఉంటుంది:

Ans
1. సమయం ✘
2. ద్రవ్యరాశి ✘
3. సమయంని బట్టి దూరం(పొడవు) ✔
4. దూరంని (పొడవు) బట్టి సమయం ✘

Q.67 1970ల వరకు, భారత పరిశ్రమ రంగంలో ప్రభుత్వ రంగ యూనిట్లు (PSUలు) ఆధిపత్యం చెలాయించాయి. అవి తరచుగా ఎలాంటి విమర్శలను ఎదుర్కొన్నాయి?

Ans
1. కార్యాచరణ అసమర్థతలు, తక్కువ ఉత్పాదకత మరియు ఆర్థిక నష్టాలు ✔
2. ఆదాయం కోసం ఎగుమతి మార్కెట్లపై అతిగా ఆధారపడటం ✘
3. అధిక విదేశీ యాజమాన్యం మరియు మూలధన ప్రవాహం ✘
4. ప్రైవేట్ బహుళజాతి సంస్థల నుండి అధిక పోటీ ✘

Q.68 మూడు సంఖ్యలు 1 : 3 : 5, నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి క.సా.గు (LCM) 285. వాటి గ.సా.భా(HCF) _______:

Ans
1. 19 ✔
2. 15 ✘
3. 24 ✘
4. 17 ✘

Q.69 2025లో ప్రారంభించిన బయోమెడికల్ వ్యర్థాల మార్పిడి వ్యవస్థ 'సృజనం' యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. సాంప్రదాయ బయోమెడికల్ వ్యర్థాల నిర్మూలన పద్ధతులను ప్రోత్సహించడం ✘
2. బయోమెడికల్ వ్యర్థాల కోసం పల్లపు ప్రదేశాల వినియోగాన్ని పెంచడం ✘
3. దహనాన్ని తొలగించడం ద్వారా పర్యావరణ ప్రమాదాలను తగ్గించడం ✔
4. దహనం కోసం కొత్త పద్ధతిని అభివృద్ధి చేయడం ✘

Q.70 ఒక విద్యార్థి 3 భారత్వ (వెయిటేజ్) ఉన్న సబ్జెక్టులో 80 మార్కులు, 2 భారత్వ ఉన్న మరో సబ్జెక్టులో 90 మార్కులు సాధించాడు. ఆ విద్యార్థి సగటు భారత్వం ఎంత?

Ans
1. 86 ✘
2. 84 ✔
3. 88 ✘
4. 82 ✘

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

Q.71 MS ఎక్సెల్ 2019 లో, 'ప్రింట్ ప్రివ్యూ' ఫీచర్ ప్రాథమిక ఉద్దేశం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. స్ప్రెడ్‌షీట్‌ను సేవ్ చేయడం
- ✗ 2. షీట్‌ను జూమ్ చేయడం
- ✓ 3. షీట్ ప్రింట్ చేస్తే ఎలా కనిపిస్తుందో చూడడం
- ✗ 4. డేటాను ఎడిట్ చేయడం

Q.72 A, B, C, D, R, S మరియు T లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. T ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు T మరియు R మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. S కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు S మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. C అనే వ్యక్తి A కి తక్షణ కుడివైపున కూర్చున్నాడు. B అనే వ్యక్తి S కి మరియు R కి తక్షణ పొరుగువాడు. D కి కుడివైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. A
- ✓ 2. T
- ✗ 3. S
- ✗ 4. C

Q.73 A, B, C, D, E, F, మరియు G లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
A మరియు E ల మధ్య C మాత్రమే కూర్చున్నాడు. D కి ఎడమ వైపున మూడో స్థానంలో E కూర్చున్నాడు. D కి తక్షణ ఎడమ వైపున B కూర్చున్నాడు. E కి G తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
C కి కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు C మరియు G ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. ముగ్గురు
- ✗ 2. ఇద్దరు
- ✗ 3. ఒక్కరు
- ✓ 4. నలుగురు

Q.74 Mr. ఇవాన్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి తూర్పు వైపు 8 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 19 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 19 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 6 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిసారి కుడివైపు తిరిగి 8 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, మలుపులన్నీ 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. పశ్చిమం వైపు 3 km
- ✗ 2. పశ్చిమం వైపు 9 km
- ✗ 3. ఉత్తరం వైపు 7 km
- ✓ 4. ఉత్తరం వైపు 4 km

Q.75 6427519 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చడం జరుగుతుంది. అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 0

Q.76 గూగుల్ డాక్స్ లేదా వెబ్ బ్రౌజర్‌ల వంటి కొన్ని అప్లికేషన్‌లలో Ctrl + Shift + V ఫంక్షన్ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✗ 1. డాక్యుమెంట్‌ను న్యూ ఫైల్‌గా సేవ్ చేస్తుంది
- ✓ 2. ఏవిధమైన ఫార్మాటింగ్ లేకుండా కంటెంట్‌ను పేస్ట్ చేస్తుంది
- ✗ 3. బ్రౌజర్లోని మునుపటి పేజీకి తిరిగి వెళుతుంది
- ✗ 4. ఫైండ్ అండ్ రీప్లేస్ డైలాగ్ బాక్స్‌ను తెరుస్తుంది

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

Q.77 మొత్తం మీద, భారతదేశంలో పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థ వీటిని ప్రోత్సహించడానికి రూపొందించబడింది:

Ans
1. అభివృద్ధిని నిర్ధారిస్తూ, స్థానిక ప్రాజెక్టులకు తగినంత అంతర్జాతీయ నిధులు
2. అట్టడుగు స్థాయిలో ప్రజాస్వామ్య పాలన మరియు సాధికారత
3. ప్రజల శ్రేయస్సు కోసం దేశవ్యాప్తంగా ఆర్థిక కఠిన చర్యలు
4. దేశవ్యాప్తంగా స్థానిక ప్రాంతాలపై కేంద్ర నియంత్రణ

Q.78 ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశానికి తూర్పున ఉన్న అంతర్జాతీయ సరిహద్దు స్థానం ఏది?

Ans
1. రోహ్తాంగ్
2. నాథు లా
3. కిబితు
4. లిపులేఖ్

Q.79 సరళీకరించండి: $\left[(22 \times 6) \times \left\{8 \div 4 \times \left(15 - \frac{11}{4}\right)\right\}\right]$

Ans
1. 3277
2. 3234
3. 3275
4. 3262

Q.80 ఒక ఘన లోహ అర్ధగోళం 6 cm వ్యాసార్ధం కలిగి ఉంటుంది. ఒకవేళ అర్ధగోళంలోని లోహాన్ని కరిగించి, అదే వ్యాసార్ధం కలిగిన ఒక స్థూపాకారాకృతి లోకి మార్చితే, ఆ స్థూపం ఎత్తును కనుగొనండి.

Ans
1. 4 cm
2. 6 cm
3. 8 cm
4. 12 cm

Q.81 భారతదేశానికి సంబంధించి, ప్రథమ శ్రేణి(క్లాస్ I) నగరాల్లో జనాభా పెరుగుదల ____ ద్వారా ఎక్కువగా ప్రభావితమవుతుంది.

Ans
1. మతపరమైన అంశాలు
2. ప్రభుత్వ ఉపాధి
3. సహజ పెరుగుదల
4. గ్రామీణ ప్రాంతాల నుండి వలసలు

Q.82 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏది రావాలి?

282, 259, 226, ?, 130, 67

Ans
1. 186
2. 183
3. 173
4. 193

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

Q.83 క్రింద రెండు సంఖ్య సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్య సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ(లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియలు చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇచ్చిన ఎంపికలలో ఏది ఇచ్చిన సంఖ్య సమితిలలో గల అదే ప్రక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

12 - 14 - 16 - 20; 14 - 16 - 18 - 22

Ans
1. 13 - 15 - 17 - 32
2. 19 - 20 - 22 - 44
3. 3 - 5 - 7 - 11 ✔
4. 4 - 8 - 16 - 32

Q.84 6760 అనే సంఖ్య ఒక కచ్చిత వర్గం అయ్యేలా దానిని ఏ కనిష్ట సంఖ్యతో గుణించాలి?

Ans
1. 28
2. 10 ✔
3. 23
4. 26

Q.85 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ తప్పనిసరిగా ఇదే క్రమంలో ఉండవు. G పైన మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. A మరియు G మధ్య ఒకే ఒక పెట్టె ఉంచబడింది. A మరియు F మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F పెట్టె G పైన ఏదో ఒక ప్రదేశంలో ఉంచబడింది. B పెట్టె F కి తక్షణ కింద ఉంచబడుతుంది. D పెట్టెని E పైన ఉన్న ఒక ప్రదేశంలో ఉంచబడుతుంది. C పెట్టె A తక్షణ పైన లేదా క్రింద ఉంచబడదు. D పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
1. 3
2. 2
3. 1
4. 4 ✔

Q.86 A మరియు B లు ఒక పనిని వరుసగా 12 రోజులు మరియు 18 రోజుల్లో చేయగలరు. ఇద్దరూ 2 రోజులు పని చేసిన తరువాత A వెళ్లిపోతాడు మరియు B మిగిలిన పనిని ఒంటరిగా పూర్తి చేస్తాడు. మొత్తం పని ___________ రోజుల్లో పూర్తయింది.

Ans
1. 13
2. 16
3. 15 ✔
4. 14

Q.87 MS పవర్ పాయింట్ ప్రెజెంటేషన్‌పై పనిచేసేటప్పుడు 'Ctrl + S' కీబోర్డ్ షార్ట్ కట్‌ను ఉపయోగించడంలో ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
1. ఫైల్‌కు చేసిన ప్రస్తుత మార్పులను సేవ్ చేయడం ✔
2. ప్రెజెంటేషన్ విండోను వెంటనే క్లోజ్ చేయడం
3. మొదటి నుండి స్లయిడ్‌షోను ప్రారంభించడం
4. ఇమెయిల్ ద్వారా ప్రెజెంటేషన్‌ను షేర్ చేయడం

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

Q.88 జ్ఞానేష్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 11 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి, 45 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపు మళ్లి, 29 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత కుడి వైపు తిరిగి 18 km డ్రైవ్ చేసి, మరోసారి కుడి వైపు తిరిగి 13 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి, 29km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 27 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Z వద్ద ఆగిపోతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ Yను చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం), ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. తూర్పు వైపు 51 km
✗ 2. పశ్చిమం వైపు 61 km
✗ 3. ఉత్తరం వైపు 63 km
✓ 4. పశ్చిమం వైపు 56 km

Q.89 ఒక దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం దాని బాహుళకం కంటే 71.24 తక్కువగా ఉంటే, అప్పుడు దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం దాని సగటును ____ మించిపోతుంది. (అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి)

Ans
✗ 1. 34.14
✓ 2. 35.62
✗ 3. 41.97
✗ 4. 33.91

Q.90 ఒక రైలు పొడవు 591 m మరియు అది 36 km/hr వేగంతో పరుగెడుతూ 1.7 నిమిషాల్లో ప్లాట్‌ఫారమ్‌ను దాటుతుంది. ప్లాట్‌ఫారమ్ మరియు రైలు పొడవుల మధ్య భేదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 162 m
✗ 2. 171 m
✗ 3. 159 m
✗ 4. 170 m

Q.91 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది.
R అనే వ్యక్తి తర్వాత ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే పరీక్షలు కలిగి ఉంటారు. P అనే వ్యక్తి R అనే వ్యక్తికి తక్షణ తర్వాత, కానీ Q అనే వ్యక్తి ముందు పరీక్ష రాస్తాడు. S అనే వ్యక్తి U అనే వ్యక్తి కన్నా ముందు, కానీ V అనే వ్యక్తి తర్వాత పరీక్ష రాస్తాడు. T అనే వ్యక్తికి ఆదివారం రోజున పరీక్ష ఉంటుంది.

P మరియు S ల మధ్య ఎంత మంది పరీక్షలు ఉన్నాయి?

Ans
✗ 1. ముగ్గురు
✗ 2. నలుగురు
✓ 3. ఇద్దరు
✗ 4. ఒకరు

Q.92 ఈ క్రింది వాటిలో ధ్వని తీవ్రత కి చెందిన SI యూనిట్ ఏది?

Ans
✗ 1. ప్రతి సెకనుకి మీటర్ (m/s)
✓ 2. ప్రతి చదరపు మీటరుకు వాట్ (W/m^2)
✗ 3. పాస్కల్ (Pa)
✗ 4. వాట్ (W) (watt)

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

Q.93 2024లో ప్రారంభించబడిన NPS వాత్సల్య పథకం నియంత్రణ మరియు నిర్మాణాత్మక అంశాలను ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సరిగ్గా వర్ణిస్తుంది?
ఈ పథకం పెన్షన్ ఫండ్ రెగ్యులేటరీ మరియు డెవలప్‌మెంట్ అథారిటీ (PFRDA) ద్వారా నిర్వహించబడుతుంది.
NPS వాత్సల్య కింద విరాళాలు వ్యక్తిగత ఖాతాలు లేకుండా ప్రభుత్వం నిర్వహించే ఏకీకృత నిధిలో సమీకరించబడతాయి..
చందాదారుడు 18 సంవత్సరాల వయస్సు వచ్చినప్పుడు సాధారణ NPS ఖాతాకు సజావుగా మారడానికి ఈ పథకం అనుమతిస్తుంది.
యుక్తవయస్సు వచ్చిన తరువాత, చందాదారులు తప్పనిసరిగా NPS వాత్సల్య నుండి నిష్క్రమించి అటల్ పెన్షన్ యోజనను ఎంచుకోవాలి.

Ans
✗ 1. 1 మరియు 4
✗ 2. 2, 3 మరియు 4
✗ 3. 2 మాత్రమే
✓ 4. 1 మరియు 3

Q.94 క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని భర్తీ చేయగల అక్షర- సమూహంను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

TPY URS VTM WVG ?

Ans
✗ 1. XXB
✗ 2. XWZ
✓ 3. XXA
✗ 4. XWA

Q.95 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) * # 8 # 5 # 3 3 € 6 7 & # 3 $ € @ 9 # 7 £ 9 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నంని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✓ 3. 2
✗ 4. 1

Q.96 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు ప్రకటిత ధరను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 50% ఎక్కువగా నిర్ణయిస్తాడు. 14% లాభం పొందడానికి అతని ప్రకటిత ధరపై ఎంత శాతం తగ్గింపును అనుమతించాలి?

Ans
✗ 1. 26%
✗ 2. 27%
✗ 3. 21%
✓ 4. 24%

Q.97 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'OILY' అనేది '1357' గా మరియు 'LACE' అనేది '8643' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'L' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 3
✗ 3. 7
✗ 4. 5

Blackbook

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

Q.98 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో TX 12 అనేది RS 23 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, GW 2 అనేది ER 13 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో దేనికి NR -5 సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. KL 6
- ✗ 2. LL 4
- ✗ 3. KM 4
- ✓ 4. LM 6

Q.99 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BOLT' అనేది '4195' గా మరియు 'TOLD' అనేది '4529' గా కోడ్ చెయ్యబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో 'D' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 5

Q.100 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'RACE' అనేది '6259' గా మరియు 'ANTS' అనేది '7941' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'A' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 7
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 1

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Chinamushidiwada
Test Date	18/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 సామ్రాట్ తన తరగతిలో పై నుండి 31వ ర్యాంకు మరియు కింది నుండి 13వ ర్యాంకు సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. 42
✗ 2. 41
✗ 3. 44
✓ 4. 43

Q.2 A మరియు B అనే రెండు బ్యాంకులు వరుసగా సంవత్సరానికి 3.5% మరియు 6% వడ్డీకి రుణాలు ఇచ్చాయి. అతుల్ ప్రతి బ్యాంకు నుండి ₹5,00,000 మొత్తాన్ని రుణంగా తీసుకున్నాడు. 4 సంవత్సరాల తర్వాత అతుల్ రెండు బ్యాంకులకు చెల్లించిన బారువడ్డీ మొత్తాల మధ్య ధనాత్మక భేదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 51,000
✗ 2. 51,500
✓ 3. 50,000
✗ 4. 49,500

Q.3 7125843 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 జోడిస్తే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 ని తీసివేస్తే, అప్పుడు ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 9
✗ 3. 6
✓ 4. 8

Q.4 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'RATS' అనేది '3571'గా మరియు 'TUBE' అనేది '2146'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'T' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 1
✗ 3. 7
✗ 4. 6

Q.5 A మరియు Bలు ఒక పనిని 6 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. A ఒంటరిగా 7 రోజుల్లో చెయ్యగలిగితే, B ఒంటరిగా ___________ రోజుల్లో చేయగలడు.

Ans
✓ 1. 42
✗ 2. 43
✗ 3. 44
✗ 4. 41

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని ఎలుగుబంట్లు పిల్లులు.
అన్ని పిల్లులు పాండాలు.
కొన్ని ఎలుగుబంట్లు పులులు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని పులులు పిల్లులు.
(II) కొన్ని పాండాలు ఎలుగుబంట్లు.

Ans
1. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
2. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి. ✔

Q.7 భారతదేశంలో పంచాయతీ వంటి స్థానిక స్వపరిపాలన సంస్థలు ఉండటం వల్ల ప్రాథమిక ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
1. వారు జాతీయ విధాన రూపకల్పనకు ప్రత్యక్ష ప్రాప్యతను అందిస్తారు.
2. వారు కేవలం ఆదాయం వసూలుపైనే దృష్టి పెడతారు.
3. వారు ప్రజలకు అత్యంత సన్నిహితంగా ఉంటారు మరియు స్థానిక సమస్యలను అర్థం చేసుకుంటారు. ✔
4. వారు రాష్ట్రం యొక్క మొత్తం పరిపాలనా చట్రాన్ని భర్తీ చేస్తారు.

Q.8 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'DEAF' అనేది '6458' గా మరియు 'FLIP' అనేది '4723' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'F' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 2
2. 4 ✔
3. 7
4. 8

Q.9 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

'A + B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క తల్లి'
'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 పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'P x Q – R + S ÷ T' అయితే Q అనువ్యక్తి T కి ఏమవుతారు?

Ans
1. తండ్రి తల్లి యొక్క సోదరుడు ✔
2. సోదరి భర్త యొక్క తండ్రి
3. తల్లి తల్లి యొక్క సోదరుడు
4. తండ్రి సోదరుడి యొక్క కుమారుడు

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.10 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 3 £ & 1 2 © 2 5 $ 9 3 © 9 4 3 % 9 3 # © 6 2 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నంని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 1
✓ 3. 2
✗ 4. 3

Q.11 ఒక పడవకి 59.4 km ప్రవాహానికి వ్యతిరేకంగా వెళ్ళడానికి 18 నిమిషాల సమయం పడుతుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం మరియు ప్రవాహ వేగంల నిష్పత్తి 3:2. పడవకి 29.3 km ప్రవాహానికి వ్యతిరేకంగా మరియు 51.5 km ప్రవాహ దిశగా వెళ్ళడానికి మొత్తం ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
✓ 1. 0.2
✗ 2. 3.5
✗ 3. 4.5
✗ 4. 2.6

Q.12 సుజాత ప్రస్తుత వయస్సుకు 6 రెట్లు అనేది వనిత ప్రస్తుత వయస్సు 3 రెట్లకి 6 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. 7 ఏళ్ల తరువాత, వనిత వయస్సుకు 4 రెట్లు అనేది సుజాత వయస్సుకు 6 రెట్లు కంటే 6 సంవత్సరాలు తక్కువగా ఉంటుంది. వనిత వయస్సు సుజాత కంటే k సంవత్సరాలు ఎక్కువ. k విలువ ఎంత?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 4
✓ 3. 6
✗ 4. 2

Q.13 2025లో ఖేలో ఇండియా యూత్ గేమ్స్‌ను నిర్వహించిన భారతీయ రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✗ 1. పశ్చిమ బెంగాల్
✓ 2. బీహార్
✗ 3. మధ్యప్రదేశ్
✗ 4. ఉత్తర ప్రదేశ్

Q.14 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

517, 494, 461, ?, 365, 302

Ans
✗ 1. 428
✗ 2. 438
✗ 3. 408
✓ 4. 418

Q.15 1904లో మొదటి సహకార రుణ సంఘాల చట్టం అమలు ఈ క్రింది వాటిలో దేనిచే ప్రభావితమైంది ?

Ans
✓ 1. ఇండియన్ ఫమైన్ కమిషన్
✗ 2. రాయల్ కమిషన్ ఆన్ అగ్రికల్చర్
✗ 3. హంటర్ కమిషన్
✗ 4. సైమన్ కమిషన్

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

Q.16 బ్రిటిష్ ఇండియా సందర్భంలో లార్డ్ థామస్ బాబింగ్టన్ మెకాలే దేనికి ప్రసిద్ధి చెందాడు?

Ans
✔ 1. భారత శిక్షాస్మృతిని రూపొందించడం మరియు ఆంగ్ల విద్యను ప్రోత్సహించడం
✘ 2. వెర్నాక్యులర్ ప్రెస్ చట్టాన్ని ప్రవేశపెట్టడం
✘ 3. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1858 ను రూపొందించడం
✘ 4. 1857 తిరుగుబాటుకు నాయకత్వం వహించడం

Q.17 MS ఎక్సెల్‌లో 'ఫార్ములా బార్' ప్రాథమిక ఉద్దేశం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. సెల్ యొక్క బ్యాక్‌గ్రౌండ్ కలర్‌ను మార్చడం
✔ 2. సెల్ యొక్క కంటెంట్‌లను డిస్ప్లే మరియు ఎడిట్ చేయడం
✘ 3. వర్క్‌షీట్‌ల మధ్య నావిగేట్ చేయడం
✘ 4. చార్ట్‌లు మరియు ఇమేజ్‌లను ఇన్‌సర్ట్ చేయడం

Q.18 భారతదేశ సరిహద్దు వాణిజ్యానికి ముఖ్యమైన లిపులేఖ్ పాస్, భారతదేశం మరియు _________ మధ్య ఉంది.

Ans
✘ 1. బంగ్లాదేశ్
✔ 2. టిబెట్ (చైనా)
✘ 3. ఆఫ్ఘనిస్తాన్
✘ 4. భూటాన్

Q.19 షిల్లాంగ్ పీఠభూమి అనేక భాగాలుగా విభజించబడింది. ఈ క్రింది వాటిల్లో దానిలో భాగం కానిది ఏది?

Ans
✔ 1. మైకాల శ్రేణి
✘ 2. మికిర్ హిల్స్
✘ 3. ఖాసీ కొండలు
✘ 4. గారో హిల్స్

Q.20 ఈ క్రింది వాటిలో యమునా నది యొక్క ఉపనది ఏది?

Ans
✘ 1. తీస్తా
✘ 2. సన్
✘ 3. గోమ్తి (గోమతి)
✔ 4. టాన్స్

Q.21 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✘ 1. TL – BV
✘ 2. PH – XR
✔ 3. GY – OJ
✘ 4. ZR – HB

Q.22 6 సంఖ్యల సగటు 18. ప్రతి సంఖ్యకు 5 కలిపితే, కొత్త సగటు ఎంత అవుతుంది?

Ans
✘ 1. 18
✘ 2. 25
✔ 3. 23
✘ 4. 20

Blackbook

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

Q.23 కాంజాయింట్ వాస్కులర్ బండిల్ (సంయుక్త నాళిక పుంజం) ను ఏది నిర్వచిస్తుంది?

Ans
1. కేంబియం (దవ్వ) లేదు
2. దారువు బయటి వైపుకి మాత్రమే ఉంటుంది
3. దారువు మరియు పోషక కణజాలం ఒకే వ్యాసార్థంలో ఉంటాయి. ✔
4. దారువు మరియు పోషక కణజాలం వ్యాసార్థాల వెంట ప్రత్యామ్నాయంగా ఉంటాయి.

Q.24 భారతదేశంలో పెట్టుబడులను సులభతరం చేయడానికి, ఉపాధి రంగంలో ఆవిష్కరణలను ప్రోత్సహించడానికి, నైపుణ్య అభివృద్ధిని మెరుగుపరచడానికి, మేధో సంపత్తిని రక్షించడానికి మరియు అత్యుత్తమ తరగతి తయారీ మౌలిక సదుపాయాలను నిర్మించడానికి భారత ప్రభుత్వం 'మేక్ ఇన్ ఇండియా'ను ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించింది?

Ans
1. 2015
2. 2019
3. 2016
4. 2014 ✔

Q.25 2024లో, భారత ప్రభుత్వం రక్షణ తయారీలో స్వావలంబనను పెంచే లక్ష్యంతో డిఫెన్స్ అక్విజిషన్ ప్రొసీజర్ (DAP)కి నవీకరణలను ప్రకటించింది. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది నవీకరించబడిన DAP 2024 యొక్క లక్ష్యం కాదు?

Ans
1. రక్షణ తయారీలో అన్ని ప్రైవేట్ రంగ భాగస్వామ్యాన్ని తొలగించడం
2. రక్షణ ఒప్పందాలకు అధిక స్వదేశీకరణ అవసరాలను ప్రోత్సహించడం
3. సేకరణ సమయాలను క్రమబద్ధీకరించడం మరియు అధికారిక అడ్డంకులను తగ్గించడం ✔
4. భారత రక్షణ సంస్థలు మరియు గ్లోబల్ OEMల మధ్య సహకారాన్ని పెంచడం

Q.26 భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 75(4) ప్రకారం కేంద్ర మంత్రులతో పదవీ బాధ్యత మరియు గోప్యత పరిరక్షణ ప్రమాణం ఎవరు చేయిస్తారు?

Ans
1. భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి
2. భారత రాష్ట్రపతి ✔
3. ప్రధాన మంత్రి
4. ఉప రాష్ట్రపతి

Q.27 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 10 అనేది 2 కి, 45 అనేది 9 కి సంబంధించిన విధంగానే, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 50 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
1. 20
2. 5
3. 15
4. 10 ✔

Q.28 క్రింది వారిలో ఎవరు తన 'ఇక్ హోర్ అశ్వథామ' పుస్తకానికి డోగ్రీలో సాహిత్య అకాడమీ అవార్డు 2024ను గెలుచుకున్నారు?

Ans
1. విలాస్ డాంగ్రే
2. వేలు ఆసాన్ (Velu Aasaan)
3. మాధవ్ కౌశిక్
4. చమన్ అరోరా (Chaman Arora) ✔

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

Q.29 మౌర్య సామ్రాజ్యంలో నాణేల తయారీకి ఏ లోహాన్ని విస్తృతంగా ఉపయోగించారు?

Ans
✗ 1. ఇనుము
✗ 2. బంగారం
✓ 3. వెండి
✗ 4. రాగి

Q.30 క్రింది వాటిలో 64 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
✓ 1. 5760
✗ 2. 4797
✗ 3. 5327
✗ 4. 5129

Q.31 3, 6, 5, 7, 8, 4, 3, 3, 2, 5, 3, 6, 4, 8 మరియు 5 పరిశీలనల బాహుళకం:

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 5
✓ 3. 3
✗ 4. 6

Q.32 క్రింది వాటిలో ఎత్తైన కోటకు ప్రసిద్ధి చెందిన గుహ ఏది?

Ans
✗ 1. సుదామ గుహలు
✗ 2. ఎల్లోరా గుహలు
✓ 3. జునాగఢ్ గుహలు
✗ 4. బాగ్ గుహలు

Q.33 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

5 8 17 44 125 ?

Ans
✗ 1. 370
✗ 2. 358
✓ 3. 368
✗ 4. 360

Q.34 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. HK - GJ
✓ 2. JH - KL
✗ 3. PS - OR
✗ 4. LO - KN

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

Q.35 ఏప్రిల్ 2025లో భారత నావికాదళం చేపట్టిన ఇండియన్ ఓషన్ షిప్ (IOS) సాగర్ చొరవ (ఇన్షియేటివ్)కు సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి.

1. IOS సాగర్ ఇన్షియేటివ్ లో INS సునయనను నైరుతి హిందూ మహాసముద్ర ప్రాంతం (IOR) లో భారత్ మరియు తొమ్మిది స్నేహపూర్వక విదేశాల (FFCs) సంయుక్త సిబ్బందితో మోహరిస్తారు.
2. FFC సిబ్బంది విశాఖపట్నంలోని వివిధ నావికాదళ వృత్తిపరమైన అభ్యసన కేంద్రాలలో శిక్షణ పొందుతారు.
3. ISN సునయన నౌకను ఏప్రిల్ 2025లో ఒక నెలకు పైగా మోహరించాలని ప్రణాళిక చేయబడింది, దార్-ఎస్-సలాం, నకాలా, పోర్ట్ లూయిస్, పోర్ట్ విక్టోరియా మరియు మాలే వద్ద పోర్ట్ కాల్స్ చేపట్టాలని ప్రణాళిక చేయబడింది.

పైన పేర్కొన్న ప్రకటనలలో సరైనవి ఏవి?

Ans
✗ 1. 2 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 2. 1, 2 మరియు 3
✓ 3. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 4. 1 మరియు 2 మాత్రమే

Q.36 ఒక వ్యక్తి తన నెలవారీ ఆదాయంలో 55% ఖర్చు చేసి, నెలకు ₹6,408 ఆదా చేయగలిగితే, అతని నెలవారీ ఖర్చులు (₹ లో):

Ans
✗ 1. 7,873
✗ 2. 7,843
✗ 3. 7,834
✓ 4. 7,832

Q.37 జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవం సందర్భంలో, CV రామన్ భారతదేశంలో కీలకమైన శాస్త్రీయ వేదికలను స్థాపించారు. ఆయన స్థాపించిన సైంటిఫిక్ పత్రిక ______.

Ans
✗ 1. నేచర్ ఇండియా
✗ 2. సైన్స్ ఇండియా మాస పత్రిక
✗ 3. కరెంట్ సైన్స్
✓ 4. ఇండియన్ జర్నల్ ఆఫ్ ఫిజిక్స్

Q.38 హ్యారీ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 34వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 25వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. 57
✓ 2. 58
✗ 3. 59
✗ 4. 56

Q.39 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ అక్షర సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

LEJ21 MFK32 NGL43 OHM54 ?

Ans
✓ 1. PIN65
✗ 2. PIM66
✗ 3. PIN66
✗ 4. PIM65

Q.40 మలబార్ ప్రాంతంలో ఏ అధికారం 1741 కోలాచెల్ యుద్ధంలో నిర్ణయాత్మక ఓటమిని చవిచూసింది?

Ans
✗ 1. ఆస్ట్రియన్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ
✓ 2. డచ్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ
✗ 3. స్పానిష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ
✗ 4. ఇంగ్లీష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ

Blackbook

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

Q.41 74వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ద్వారా భారత రాజ్యాంగంలో ఏ నిబంధనను ప్రవేశపెట్టారు?

Ans
1. భాగం X
2. భాగం IX-A
3. భాగం XI
4. భాగం IX

Q.42 రమేశ్ మరియు మహేశ్ ల యొక్క వయసుల మొత్తం $(2x^2 - 3x^2y + y^2 + 3xy^2)$ సంవత్సరాలు. రమేశ్ వయస్సు $(x^2 + 3x^2y + y^2 + 3xy^2)$ సంవత్సరాలు. మహేశ్ వయస్సుని కనుగొనండి.

Ans
1. $(x^2 + 6xy)$ సంవత్సరాలు
2. $(x^2 - 6x^2y)$ సంవత్సరాలు
3. $(x^2 - 6xy)$ సంవత్సరాలు
4. $(x^2 + 6x^2y)$ సంవత్సరాలు

Q.43 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. దిగువ నుండి రెండవ స్థానంలో D ఉంచబడింది. D మరియు E మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. D క్రింద ఉన్న ఏదో ఒక స్థానాల్లో F ఉంచబడింది. E మరియు G మధ్య A మాత్రమే ఉంచబడింది. Eకి పైన ఉన్న ఏదో ఒక స్థానాల్లో B ఉంచబడింది. A మరియు B మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
1. 4
2. 2
3. 1
4. 3

Q.44 ΔABC మరియు ΔPQR సారూప త్రిభుజాలు, $QR = 8$ cm, $BC = 4$ cm మరియు ΔPQR చుట్టుకొలత 32 cm. ΔABC యొక్క చుట్టుకొలతని కనుగొనండి.

Ans
1. 24 cm
2. 16 cm
3. 48 cm
4. 64 cm

Q.45 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) @ * # % * 8 1 4 2 2 & 4 8 9 8 8 # 6 $ $ * 3 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాంని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Q.46 క్రింది వాటిల్లో 104 మరియు 133 లను భాగించగా 8 మరియు 5 లు శేషంగా వచ్చే గరిష్ట సంఖ్య ఏది?

Ans
1. 42
2. 32
3. 40
4. 41

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

Q.47 2025 జనవరిలో NVS-02 నావిగేషన్ ఉపగ్రహాన్ని ప్రయోగించిన ఇస్రో యొక్క మిషన్ ఏది?

Ans
1. LVM3-M5
2. GSLV-F16
3. GSLV-F15 ✔
4. PSLV-C55

Q.48 (9 + 4√5) మరియు (18-8√5) మధ్య అనుపాత మధ్యమం :

Ans
1. $\sqrt{5}$
2. $\sqrt{2}$ ✔
3. $\sqrt{15}$
4. $\sqrt{17}$

Q.49 న్యాయ సమీక్ష సిద్ధాంతం ఏ దేశంలో రూపుదిద్దుకుంది?

Ans
1. యునైటెడ్ కింగ్డమ్
2. భారతదేశం
3. ఫ్రాన్స్
4. అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాలు ✔

Q.50 ఏప్రిల్ 2025 నాటికి, రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (ఆర్‌బిఐ) ఇన్-పర్సన్ మర్చంట్ చెల్లింపుల కోసం యుపిఐ లావాదేవీల పరిమితుల్లో ₹ 2 లక్షల నుండి ____ వరకు సరళత్వాన్ని అనుమతించింది.

Ans
1. ₹3 లక్షలు
2. ₹4 లక్షలు
3. ₹6 లక్షలు
4. ₹5 లక్షలు ✔

Q.51 జాతీయ బహుమితీయ పేదరిక సూచిక 2023 ప్రకారం 2019-21 లో పట్టణ ప్రాంతాల్లో పేదరిక జనసంఖ్య (పావర్టీ హెడ్ కౌంట్) నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
1. 19.28%
2. 5.27% ✔
3. 32.59%
4. 8.65%

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'DISH' ను '4268' గా మరియు 'HUNT' ను '3527' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'H' కి గల కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 3
2. 7
3. 6
4. 2 ✔

Q.53 ప్రపంచ బ్యాంకు యొక్క సామాజిక రక్షణ స్థితి నివేదిక 2025 ప్రకారం, 2010 మరియు 2022 మధ్య, తక్కువ మరియు మధ్య-ఆదాయ దేశాలలో సామాజిక రక్షణ కవరేజ్ 41% నుండి _____కి పెరిగింది.

Ans
1. 45%
2. 47%
3. 43%
4. 51% ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.54 6 గంటలలో ఒక ఎలక్ట్రిక్ పంపు ఒక ట్యాంకుని నింపగలదు. ట్యాంకులో లీకేజి కారణంగా, ట్యాంకుని నింపడానికి $7\frac{1}{5}$ గంటల సమయం పడుతుంది.
ఈ సమయంలో నీరు మరేదైనా ప్రదేశం నుండి ట్యాంక్ లోనికి లేదా బయటకి నీరు వెళ్లకుండా ఉంటే, నిండుగా ఉన్న ట్యాంకుని ఖాళీ చేయడానికి లీకేజీకి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 28 గంటలు
- ✓ 2. 36 గంటలు
- ✗ 3. 16 గంటలు
- ✗ 4. 42 గంటలు

Q.55 ఒక దుకాణదారుడు ఒక్కొక్క పెన్నును ₹15 చొప్పున 20 పెన్నులను, ₹10 చొప్పున మరో 30 పెన్నులను కొంటాడు. అతను పెన్నులన్నిటిని కలిపి ఒక్కోటి ₹14 చొప్పున విక్రయిస్తాడు. అతను సగటున ఒక్కో పెన్నుకు సంపాదించే లాభం లేదా నష్టం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹0.50 నష్టం
- ✓ 2. ₹2 లాభం
- ✗ 3. ₹1 లాభం
- ✗ 4. ₹0.20 నష్టం

Q.56 MS పవర్ పాయింట్ స్లయిడ్ మాస్టర్ వ్యూలో, ఇండివిజువల్ లేఅవుట్ మాస్టర్స్‌తో పోలిస్తే ఉన్నత స్థాయి మాస్టర్ స్లయిడ్‌ను కస్టమైజ్ చేయడం (అనుకూలీకరించడం) వల్ల కలిగే ప్రాథమిక ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. టాప్-లెవెల్ మాస్టర్‌ను కస్టమైజ్ చేయడం అన్ని స్లయిడ్ లేఅవుట్‌లలో సార్వత్రిక అంశాల స్థిరత్వం నిర్ధారిస్తుంది
- ✗ 2. టాప్-లెవెల్ మాస్టర్‌ను ముందుగా ఎడిట్ చేయకపోతే ఇండివిజువల్ లేఅవుట్ మాస్టర్‌లను ఎడిట్ చేయలేము
- ✗ 3. ప్రజెంటేషన్‌ను ఇతర ఫార్మాట్‌లకు ఎక్స్‌పోర్ట్ చేసేటప్పుడు మాత్రమే టాప్-లెవెల్ మాస్టర్ రిలెవెంట్‌గా ఉంటుంది
- ✗ 4. టాప్-లెవెల్ మాస్టర్‌కు మార్పులు ఇండివిజువల్ లేఅవుట్ మాస్టర్‌లలో అన్ని ఫార్మాటింగ్‌లను ఓవర్ రైడ్ చేస్తాయి

Q.57 '+' మరియు '−' అనేవి పరస్పరం మార్చబడితే మరియు '×' మరియు '÷' పరస్పరం మార్చబడితే అప్పుడు ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

122 ÷ 4 + 65 × 5 − 41 = ?

Ans
- ✗ 1. 518
- ✓ 2. 516
- ✗ 3. 512
- ✗ 4. 522

Q.58 రెండు సంపూరక కోణాలలో పెద్దది చిన్నదాని కంటే 60° ఎక్కువ. చిన్న కోణం (డిగ్రీలో) :

Ans
- ✗ 1. 65°
- ✗ 2. 67°
- ✗ 3. 64°
- ✓ 4. 60°

Q.59 ఆలయ సేవలో భాగంగా 'మహారీలు (Maharis)' ఈ క్రింది శాస్త్రీయ నృత్య రూపాల్లో దేనిని ప్రదర్శించారు?

Ans
- ✗ 1. కూచిపూడి
- ✓ 2. ఒడిస్సీ
- ✗ 3. కథాకళి
- ✗ 4. కథక్

Q.60 మూడు వరుస తగ్గింపులు 8%, 16% మరియు 3% ఇచ్చిన తర్వాత ప్రకటిత ధర యొక్క ప్రభావవంతమైన ధర శాతాన్ని కనుగొనండి. (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)

Ans
- ✗ 1. 73.29%
- ✗ 2. 72.61%
- ✓ 3. 74.96%
- ✗ 4. 74.13%

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.61 '+' అంటే 'తీసివేత', '−' అంటే 'గుణకారం', '×' అంటే 'భాగహారం' మరియు '÷' అంటే 'కూడిక' అయితే, అప్పుడు క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?
96 × 8 − 11 ÷ 83 + 22 = ?

Ans
1. 186
2. 193
3. 199
4. 204

Q.62 ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క చిన్న భుజం దాని పొడవైన భుజం కంటే 18 cm తక్కువ. దాని వైశాల్యం యొక్క సంఖ్యా విలువ దాని చుట్టుకొలత యొక్క సంఖ్యా విలువకు 6 రెట్ల సమానం. దాని పొడవైన భుజం యొక్క పొడవు (cmలలో) ఎంత?

Ans
1. 21
2. 23
3. 36
4. 33

Q.63 0.09 మరియు 16 మధ్యన అనుపాత మధ్యమం:

Ans
1. 12
2. 0.12
3. 1.2
4. 120

Q.64 ఈశ్వర్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 13km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత ఎడమవైపుకు తిరిగి, 27 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపుకు తిరిగి 51 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత ఎడమవైపుకు తిరిగి 18 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను ఎడమవైపుకు తిరిగి 35km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను మళ్ళీ ఎడమవైపుకు తిరిగి, 45 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపుకు తిరిగి 18km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Z వద్ద ఆగుతాడు. అతను మళ్ళీ పాయింట్ Y చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. దక్షిణం వైపు 36 km
2. ఉత్తరం వైపు 47 km
3. పశ్చిమం వైపు 51 km
4. తూర్పు వైపు 42 km

Q.65 భారతదేశం యొక్క పటములో, మాల్వా పీఠభూమి అనేది చోటనాగ్‌పూర్ పీఠభూమికి సంబంధించి ఏ దిశలో ఉంది?

Ans
1. తూర్పు
2. ఉత్తరం
3. పశ్చిమం
4. దక్షిణం

Q.66 2017-18 నుండి 2023-24 వరకు 15 సంవత్సరాలు, అంతకు మించి వయస్సు గల వ్యక్తుల నిరుద్యోగ రేటులో ధోరణి (ట్రెండ్) ఏమిటి?

Ans
1. 6% వద్ద స్థిరంగా ఉంది
2. 6% నుండి 7% కి పెరిగింది
3. 5% మరియు 6% మధ్య హెచ్చుతగ్గులు
4. 6% నుండి 3.2% కి తగ్గింది

Q.67 ఒక వ్యక్తి ప్రతి నెలా తన నెలవారీ జీతంలో 76% తన ఇంటి అద్దెకు, రవాణాకు ₹627, కిరాణా సామాను కోసం ₹3,947 ఖర్చు చేసి మిగిలిన ₹712 ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ జీతం:

Ans
1. ₹22,111
2. ₹22,025
3. ₹22,119
4. ₹22,023

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

Q.68 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశంలోని పట్టణ జనాభాలో ఎంత శాతం మంది మురికివాడల్లో నివసిస్తున్నారు?

Ans
1. 17.4% ✔
2. 18.2% ✘
3. 14.7% ✘
4. 12.8% ✘

Q.69 భారతదేశంలో పట్టణ గృహాల కొరతను పరిష్కరించే లక్ష్యంతో ప్రధాన మంత్రి ఆవాస్ యోజన (PMAY) ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించబడింది?

Ans
1. 2015 ✔
2. 2022 ✘
3. 2014 ✘
4. 2018 ✘

Q.70 ఒక గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం $25\pi cm^2$. గోళం యొక్క ఘనపరిమాణం :

Ans
1. $\frac{125\pi}{6} cm^3$ ✔
2. $\frac{125\pi}{3} cm^3$ ✘
3. $\frac{500\pi}{3} cm^3$ ✘
4. $\frac{509\pi}{3} cm^3$ ✘

Q.71 ఉమేశ్ ఒక వస్తువును 22% నష్టానికి విక్రయిస్తాడు. అతను ఆ వస్తువును 5% తక్కువకు కొని ₹935 ఎక్కువకి విక్రయించి ఉంటే, అతను 15% లాభపడి ఉండేవాడు. ఆ వస్తువు కొనుగోలు ధరను (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 2,839 ✘
2. 2,992 ✔
3. 3,241 ✘
4. 3,488 ✘

Q.72 2024 జమ్మూ కాశ్మీర్ అసెంబ్లీ ఎన్నికల్లో, ప్రస్తుత జమ్మూ కాశ్మీర్ ముఖ్యమంత్రి ఏ నియోజకవర్గం నుండి పోటీ చేశారు మరియు అతను / ఆమె ఏ పార్టీకి ప్రాతినిధ్యం వహిస్తున్నారు?

Ans
1. గండేర్‌బాల్, జమ్మూ కాశ్మీర్ పీపుల్స్ డెమోక్రటిక్ పార్టీ (JKPDP) ✘
2. శ్రీనగర్, ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ (INC) ✘
3. బారాముల్లా, జమ్మూ కాశ్మీర్ నేషనల్ కాన్ఫరెన్స్ (JKNC) ✘
4. గండేర్‌బాల్, జమ్మూ కాశ్మీర్ నేషనల్ కాన్ఫరెన్స్ (JKNC) ✔

Q.73 దీప్తి, ప్రీతి, నీతి, రీతి, స్వాతి, కీర్తి మరియు జ్యోతి ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. దీప్తి, ప్రీతికి కుడి వైపున రెండవ స్థానంలో ఉంది. జ్యోతి, ప్రీతికి తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చుంది. జ్యోతి మరియు నీతి ఇద్దరికీ తక్షణ పొరుగు స్వాతి. ప్రీతికి తక్షణ పొరుగు రీతి. నీతి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
1. ప్రీతి ✘
2. జ్యోతి ✘
3. దీప్తి ✔
4. రీతి ✘

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

Q.74 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

: ACG :: CEI : %

Ans
❌ 1. # = XYC , % = GIM
✔ 2. # = WYC , % = GIM
❌ 3. # = WYC , % = GIK
❌ 4. # = WYC , % = KIM

Q.75 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు అక్టోబర్ 2024లో నేషనల్ అగ్రికల్చర్ కోఆపరేటివ్ మార్కెటింగ్ ఫెడరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (NAFED) మేనేజింగ్ డైరెక్టర్‌గా నియమితులయ్యారు?

Ans
❌ 1. విపిన్ కుమార్
❌ 2. అశోక్ చంద్ర
❌ 3. ప్రవీణా రాయ్
✔ 4. దీపక్ అగర్వాల్

Q.76 ఒక బైకు గంటకు 92 km/hr వేగంతో 6 గంటల్లో ఒక నిర్దిష్ట ప్రయాణాన్ని పూర్తి చేయగలదు. అదే దూరాన్ని 3 గంటల్లో కవర్ చేయాలంటే, బైక్ వేగాన్ని (km/hr లో) ___ వరకు పెంచాలి.

Ans
✔ 1. 92
❌ 2. 85
❌ 3. 86
❌ 4. 98

Q.77 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: WQM :: TNJ : %

Ans
✔ 1. # = ZTP, % = QKG
❌ 2. # = KUY, % = QKJ
❌ 3. # = JTP, % = MWR
❌ 4. # = MKP, % = QPI

Q.78 Mr. అలెక్స్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 19 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తిరిగి కుడివైపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి ఎడమవైపు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, మలుపులన్నీ 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
❌ 1. పశ్చిమం వైపు 6 km
❌ 2. పశ్చిమం వైపు 4 km
✔ 3. తూర్పు వైపు 8 km
❌ 4. తూర్పు వైపు 10 km

Q.79 8731542 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మధ్య తేడా ఎంత?

Ans
❌ 1. 4
✔ 2. 7
❌ 3. 6
❌ 4. 5

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

Q.80 ఈ క్రింది భౌతిక పరిమాణాలలో ఏది [M L^{-3}] కొలతను కలిగి ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. శక్తి
- ✗ 2. వర్క్ (శ్రమ)
- ✗ 3. పీడనం
- ✓ 4. సాంద్రత

Q.81 MS పవర్ పాయింట్ 2016 లేదా తరువాతి వాటిలో బ్లాంక్ ప్రెజెంటేషన్‌ను సరిగ్గా ప్రారంభించే స్టెప్‌ల సీక్వెన్స్ (క్రమం) ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. ఫైల్ → న్యూ → బ్లాంక్ ప్రెజెంటేషన్
- ✗ 2. హోమ్ → లేఅవుట్ → క్లియర్ ఆల్
- ✗ 3. వ్యూ → న్యూ విండో → బ్లాంక్
- ✗ 4. ఫైల్ → సేవ్ యాజ్ → బ్లాంక్ టెంప్లేట్

Q.82 క్రింది దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం 125 అయితే, x విలువ ఎంత?

తరగతి	110-115	115-120	120-125	125-130	130-135
పౌనఃపున్యం	13	31	39	x	15

Ans
- ✗ 1. 48
- ✗ 2. 31
- ✓ 3. 39
- ✗ 4. 40

Q.83 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థక గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చెయ్యగలదు?

EJM 13, FKN 15, GLO 17, HMP 19, ?

Ans
- ✗ 1. JRN 22
- ✗ 2. JNP 22
- ✓ 3. INQ 21
- ✗ 4. IOP 21

Q.84 ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు ప్రకటిత ధరను దాని కొనుగోలు ధర కంటే 52% ఎక్కువగా నిర్ణయిస్తాడు. 14% లాభం పొందేందుకు ప్రకటిత ధరపై ఎంత శాతం తగ్గింపును అనుమతించాలి?

Ans
- ✓ 1. 25%
- ✗ 2. 27%
- ✗ 3. 28%
- ✗ 4. 22%

Q.85 $\sec\theta + \tan\theta = 2$ అయితే, అప్పుడు $3\sec\theta + 4$ విలువ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. $\frac{15}{4}$
- ✗ 2. $\frac{17}{4}$
- ✓ 3. $\frac{31}{4}$
- ✗ 4. $\frac{33}{4}$

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

Q.86 $\left[(17 \times 3) \times \left\{7 \div 7 \times \left(18 - \frac{14}{2}\right)\right\}\right]$ యొక్క సరళీకరించబడిన విలువని కనుగొనండి.

Ans
❌ 1. 441
❌ 2. 321
✅ 3. 561
❌ 4. 102

Q.87 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 107 788 634 346 488 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు జోడించినట్లైతే ఫలితం ఎంత?

Ans
❌ 1. 15
❌ 2. 17
❌ 3. 13
✅ 4. 14

Q.88 నవంబర్ 2024లో ఇంటర్నేషనల్ కోఆపరేటివ్ అలయన్స్ (ICA) గ్లోబల్ కోఆపరేటివ్ కాన్ఫరెన్స్ మరియు జనరల్ అసెంబ్లీకి ఏ నగరం ఆతిథ్యాన్నిచ్చింది?

Ans
❌ 1. ముంబై
❌ 2. హైదరాబాద్
✅ 3. న్యూఢిల్లీ
❌ 4. బెంగళూరు

Q.89 చంద్రగుప్త మౌర్యుడు ఎవరి సహాయంతో నంద వంశాన్ని పడగొట్టాడు?

Ans
❌ 1. బింబిసారుడు
❌ 2. బిందుసారుడు
❌ 3. మెగస్తనీస్
✅ 4. చాణక్యుడు

Q.90 ప్రస్తుతం 2,50,000 జనాభా ఉన్న పట్టణంలో, ప్రతి సంవత్సరం 25% చొప్పున జనాభా పెరుగుతుంటే, 3 సంవత్సరాల క్రితం జనాభాకు మరియు 2 సంవత్సరాల క్రితం జనాభాకు మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✅ 1. 32,000
❌ 2. 32,350
❌ 3. 31,250
❌ 4. 31,450

Q.91 సెపాయిల భావోద్వేగాలను రేకెత్తించి 1857 తిరుగుబాటుకు దారితీసిన అంశాలకు సంబంధించి ఈ క్రింది వాటిలో సరికానిది ఏది?

Ans
❌ 1. సైన్యం రాష్ట్ర వ్యయంతో క్రైస్తవ మతాచార్యులని (చాప్లిన్ల) నిర్వహిస్తూ, క్రైస్తవ ప్రచారాన్ని నిర్వహిస్తుంది
❌ 2. విదేశాల్లో సేవ చేయడానికి ప్రతి కొత్త నియామకుడు ఒక నిబద్ధత ఇవ్వాలని చట్టం ఆదేశించింది
✅ 3. వారి కుల గుర్తులు ధరించడానికి మరియు వారి స్వంత కులాన్ని అనుసరించడానికి సెపాయిలపై బలవంతం చేయడం
❌ 4. క్రైస్తవ మతానికి బలవంతపు మార్పిడులు

Blackbook

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

Q.92 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో TN 14 అనేది PK 29 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, JD 3 అనేది FA 18 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి SG -5 సంబంధించినది?

Ans
✔ 1. OD 10
✘ 2. OC 10
✘ 3. OC 8
✘ 4. OD 8

Q.93 $2x^3 + 7x^2 - 9x + 12$ సమీకరణం యొక్క మూలాల మొత్తాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. $-\frac{2}{7}$
✘ 2. $\frac{9}{7}$
✘ 3. $\frac{9}{2}$
✔ 4. $\frac{-7}{2}$

Q.94 పారిశ్రామిక సెట్టింగులలో, ఫ్రీయాన్-12 సాధారణంగా ఏ రసాయన చర్య ద్వారా తయారు చేయబడుతుంది?

Ans
✘ 1. వర్ట్జ చర్య
✘ 2. ప్రతిక్షేపక (సబ్స్టిట్యూషన్) చర్య
✔ 3. స్వార్ట్స్ చర్య
✘ 4. ఎలిమినేషన్ (తొలగింపు) చర్య

Q.95 K, L, M, N, O, P మరియు S అనే ఏడుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. S యొక్క ఎడమకి ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. S మరియు O మధ్యన ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Sకి కుడి వైపు రెండవ స్థానంలో K కూర్చుంటాడు. ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే K మరియు M మధ్యన కూర్చుంటారు. L అనే వ్యక్తి N కి కుడివైపున ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు P కి ఎడమ వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో కూర్చుంటాడు. L కి కుడివైపున ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
✘ 1. ఒకరు
✔ 2. ముగ్గురు
✘ 3. ఇద్దరు
✘ 4. నలుగురు

Q.96 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

LQM : NSN
ETG : GVH

Ans
✘ 1. GHM : KMO
✔ 2. BRQ : DTR
✘ 3. WHO : XZQ
✘ 4. BKL : FJL

Q.97 6627 అనే సంఖ్య ఒక కచ్చిత వర్గం అయ్యేలా దానిని ఏ కనిష్ట సంఖ్యతో గుణించాలి?

Ans
✘ 1. 7
✘ 2. 11
✔ 3. 3
✘ 4. 4

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

Q.98 ఈ క్రింది కీ కాంబినేషన్లలో ఏది పలు లెగసీ మరియు స్టాండర్డ్ విండోస్ అప్లికేషన్లలో ఫైల్ మెనూను యాక్సెస్ చేయడానికి ప్రధానంగా ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans

✗ 1. Alt + Delete

✓ 2. Alt + F

✗ 3. Alt + Insert

✗ 4. Alt + Tab

Q.99 ఈ క్రింది పద్ధతుల్లో ఏది డెస్క్‌టాప్ నుండి Windows 11 OSలో నూతన ఫోల్డర్‌ను సృష్టించడానికి ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans

✗ 1. డెస్క్‌టాప్‌కు ఫైల్‌ను డ్రాగ్ చేయండి

✗ 2. Ctrl + N ని ప్రెస్ చేయండి

✓ 3. రైట్ క్లిక్ చేయండి ----> న్యూ సెలెక్ట్ చేయండి -----> ఫోల్డర్ (Right-click → Select New → Folder)

✗ 4. Alt + F4 ని ప్రెస్ చేయండి

Q.100 ఇచ్చిన సమీకరణంలో రెండు ప్రశ్నార్థకాలను ఏ ధనాత్మక సంఖ్య భర్తీ చేయాలి?

$$\frac{?}{48} = \frac{243}{?}$$

Ans

✓ 1. 108

✗ 2. 96

✗ 3. 105

✗ 4. 123

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Moula Ali
Test Date	18/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఒక మొత్తాన్ని, సంవత్సరానికి 20% బారువడ్డీతో పెట్టుబడి పెడితే, 3 సంవత్సరాల తర్వాత ₹4,800 అవుతుంది. 1 సంవత్సరానికి గాను అదే రేటుతో అదే మొత్తంపై (₹ లో) బారువడ్డీ ఎంత?

Ans
✔ 1. 600
✘ 2. 300
✘ 3. 2,400
✘ 4. 1,200

Q.2 2024 జమ్మూ కాశ్మీర్ అసెంబ్లీ ఎన్నికల తర్వాత, ఉప ముఖ్యమంత్రిగా ఎవరు నియమితులయ్యారు, మరియు ఆయన ఏ రాజకీయ పార్టీకి ప్రాతినిధ్యం వహిస్తున్నారు?

Ans
✘ 1. సురీందర్ కుమార్ చౌదరి, ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ (INC)
✔ 2. సురీందర్ కుమార్ చౌదరి, జమ్మూ కాశ్మీర్ నేషనల్ కాన్ఫరెన్స్ (JKNC)
✘ 3. గులాం అహ్మద్ మీర్, ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ (INC)
✘ 4. రవీందర్ రైనా, భారతీయ జనతా పార్టీ (BJP)

Q.3 ఈ క్రింది వారిలో అక్టోబర్ 2024లో ఆర్మ్‌డ్ ఫోర్సెస్ మెడికల్ సర్వీసెస్ డైరెక్టర్ జనరల్‌గా బాధ్యతలు స్వీకరించిన మొదటి మహిళా అధికారి ఎవరు?

Ans
✘ 1. దీనా మెహతా
✘ 2. అంజు రాఠి రాణా
✘ 3. విజయ కిషోర్ రహత్కర్
✔ 4. ఆర్తి సారిన్

Q.4 పద్నాలుగో సవరణ చట్టం, 1962 ద్వారా భారతదేశంలో ఏ కేంద్రపాలిత ప్రాంతాన్ని చేర్చారు?

Ans
✘ 1. డామన్ అండ్ డయ్యు
✘ 2. గోవా
✔ 3. పుదుచ్చేరి
✘ 4. లక్షద్వీప్

Q.5 A, B, C, D, E, F, మరియు G లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
G కి తక్షణ ఎడమ వైపున A కూర్చున్నాడు. B కి తక్షణ ఎడమ వైపున D కూర్చున్నాడు. F కి ఎడమ వైపున రెండో స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. G కి ఎడమ వైపున మూడో స్థానంలో E కూర్చున్నాడు.
C కి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు C మరియు F మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
✔ 1. ఇద్దరు
✘ 2. ఒక్కరు
✘ 3. ముగ్గురు
✘ 4. నలుగురు

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

Q.6 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని పక్షులు సర్వభక్షకాలు.
అన్ని సర్వభక్షకాలు సింహాలు.
కొన్ని పక్షులు సరీసృపాలు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని సర్వభక్షకాలు సరీసృపాలు.
(II) కొన్ని సరీసృపాలు సింహాలు.

Ans
✗ 1. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✓ 2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✗ 3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 4. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదో ఒకటి అనుసరిస్తుంది.

Q.7 ఒక దీర్ఘఘనం యొక్క పొడవు, వెడల్పు మరియు ఎత్తు అనేవి వరుసగా $(2x - 5y + 3)$ m, $(5x + 7y - 7)$ m మరియు $(x + y + 3)$ m. దీర్ఘఘనం యొక్క చుట్టుకొలతని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $(16x - 12y - 8)$ m
✗ 2. $(16x - 12y + 8)$ m
✗ 3. $(32x + 12y + 4)$ m
✓ 4. $(32x + 12y - 4)$ m

Q.8 12 , 60 , 13 , మరియు y అనేవి అనుపాతంలో ఉంటే, అప్పుడు y విలువని కనుగొనండి:

Ans
✗ 1. 72
✗ 2. 56
✗ 3. 63
✓ 4. 65

Q.9 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 853 628 981 217 132 (కుడి)

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

గరిష్ఠ సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె కనిష్ఠ సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెకు జోడించబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
✓ 1. 9
✗ 2. 8
✗ 3. 10
✗ 4. 12

Q.10 క్రింది విభాజనం యొక్క మధ్య గతము ఎంత?

తరగతి	140-190	190-240	240-290	290-340	340-390
పౌనఃపున్యం	14	37	28	39	12

Ans
✓ 1. 265
✗ 2. 275
✗ 3. 250
✗ 4. 251

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

Q.11 '+' మరియు '–' పరస్పరం మార్చబడితే మరియు '×' మరియు '÷' పరస్పరం మార్చబడితే అప్పుడు ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

117 ÷ 7 + 426 × 6 – 66 = ?

Ans
1. 809
2. 814 ✓
3. 804
4. 811

Q.12 [525 ÷ {19 + 7 × (3 - 5)}] యొక్క సరళీకరించబడిన విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 104
2. 105 ✓
3. 108
4. 102

Q.13 $6x^2 - 7x - 20 = 0$ మరియు $6x^2 + bx - 10 = 0$ అనే వర్గ సమీకరణాల రెండింటికీ ఒకే మూలం ఉమ్మడిగా ఉంటే, b విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. 11
2. −10
3. −11 ✓
4. 10

Q.14 మార్చి 2025 నాటికి CITI-CDRA ప్రాజెక్ట్ పరిధిలో ఏ భారతీయ రాష్ట్రాలు ఉన్నాయి?

Ans
1. తమిళనాడు, కర్ణాటక, కేరళ
2. గుజరాత్, హర్యానా, పంజాబ్
3. రాజస్థాన్, మధ్యప్రదేశ్, మహారాష్ట్ర ✓
4. ఒడిశా, పశ్చిమ బెంగాల్, అస్సాం

Q.15 ఒక వ్యక్తి తన నెలవారీ ఆదాయంలో 32% ఖర్చు చేసి, నెలకు ₹7,752 ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ ఖర్చులు (₹ లో):

Ans
1. 3,846
2. 3,684
3. 3,648 ✓
4. 3,864

Q.16 చంద్రగుప్తుడు I ఉపయోగించిన రాచ బిరుదు :

Ans
1. సామ్రాట్
2. చక్రవర్తిన్
3. మహారాజాధిరాజా ✓
4. మహారాజ్

Q.17 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొక్కరికి పరీక్ష ఉంటుంది. T కి శుక్రవారం పరీక్ష ఉంటుంది. P మరియు U మధ్య సరిగ్గా 3 వ్యక్తులకి పరీక్ష ఉంటుంది, వీరిలో ఎవరికీ ఆదివారం పరీక్ష ఉండదు. Q తక్షణ తర్వాత S కి పరీక్ష ఉంటుంది. U తక్షణ ముందు V కి పరీక్ష ఉంటుంది. S తర్వాత ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
1. 1
2. 2
3. 4
4. 3 ✓

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

Q.18 లోహ లక్షణ ఆవర్తన ధోరణికి సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలలో సరికానిది ఏది?

Ans
✔ 1. లోహ లక్షణం ఎడమ నుండి కుడికి పీరియడ్ అంతటా పెరుగుతుంది.
✘ 2. లోహ లక్షణం ఒక గ్రూపులో క్రిందికి వెళ్తున్న కొద్దీ పెరుగుతుంది.
✘ 3. ఎడమ నుండి కుడికి పీరియడ్ అంతటా లోహ లక్షణం తగ్గుతుంది.
✘ 4. లోహ లక్షణం నుండి అలోహంగా మారడం క్రమంగా జరుగుతుంది

Q.19 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

319, 296, 263, ?, 167, 104

Ans
✘ 1. 200
✘ 2. 210
✘ 3. 230
✔ 4. 220

Q.20 A మరియు B ఒక పనిని వరుసగా 13 రోజుల్లో మరియు 52 రోజుల్లో చేయగలరు. ఇద్దరూ 2 రోజులు పని చేశాక A వెళ్ళిపోయాడు . మిగిలిన పనిని పూర్తి చేయడానికి B కి ఎంత సమయం (రోజుల్లో) పట్టింది?

Ans
✘ 1. 41
✔ 2. 42
✘ 3. 43
✘ 4. 44

Q.21 గడ్డి నాటి (Gaddi Nati) ఏ రాష్ట్రంలో ప్రసిద్ధ జానపద నృత్యం?

Ans
✘ 1. ఆంధ్రప్రదేశ్
✔ 2. హిమాచల్ ప్రదేశ్
✘ 3. ఉత్తర ప్రదేశ్
✘ 4. మధ్యప్రదేశ్

Q.22 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో GF 7 అనేది EA -10 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, UG 14 అనేది SB -3 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో దేనికి LN 2 సంబంధించినది?

Ans
✘ 1. II -13
✔ 2. JI -15
✘ 3. IJ -15
✘ 4. JJ -14

Q.23 4 కుర్చీలు, 14 టేబుళ్ల ధర ₹4,000 మరియు 16 కుర్చీలు, 12 టేబుళ్ల ధర ₹5,000. 8 కుర్చీలు, 4 టేబుళ్ల ధర ఎంత?

Ans
✘ 1. ₹2,004
✔ 2. ₹2,000
✘ 3. ₹1,998
✘ 4. ₹2,002

Q.24 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'FISH' అనేది '6458' గా మరియు 'HAVE' అనేది '5723' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'H' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 7
✔ 2. 5
✘ 3. 2
✘ 4. 8

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

Q.25 MS Word 2019 లో మల్టీ లెవెల్ నంబర్డ్ లిస్ట్ (ఉదా., 1.1, 1.2) క్రియేట్ చేయడానికి ఏ ఫీచర్ మీకు వీలు కల్పిస్తుంది?

Ans
✔ 1. డిఫైన్ న్యూ మల్టీలెవెల్ లిస్ట్
✘ 2. ఫార్మాట్ పెయింటర్
✘ 3. ఛేంజ్ స్టైల్స్ ఆప్షన్
✘ 4. ఇంక్రీస్ ఇండెంట్ బటన్

Q.26 30 మంది విద్యార్థులు ఉన్న తరగతిలో, ఒక పరీక్షలో వారి సగటు స్కోరు 75. అందులో 20 మంది విద్యార్థులు సగటు స్కోరు 80 అయితే, మిగిలిన 10 మంది విద్యార్థుల సగటు స్కోరు ఎంత?

Ans
✘ 1. 70
✘ 2. 72
✔ 3. 65
✘ 4. 60

Q.27 భారతదేశంలో ప్రధానమంత్రి రాజీవ్ గాంధీ ఏడవ పంచవర్ష ప్రణాళిక (1985-90)ను ప్రారంభించారు. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఏడవ పంచవర్ష ప్రణాళికలో కీలకమైనది?

Ans
✘ 1. ప్రైవేటీకరణ
✘ 2. సరళీకరణ
✔ 3. ఆధునికీకరణ మరియు సాంకేతిక నవీకరణ
✘ 4. నిర్మాణాత్మక సంస్కరణలు

Q.28 81 మరియు Z యొక్క మూడో అనుపాతం 9 అయితే, Z యొక్క ధనాత్మక విలువ ఎంత?

Ans
✘ 1. 25
✔ 2. 27
✘ 3. 28
✘ 4. 30

Q.29 క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని భర్తీ చేయగల అక్షర- సమూహంను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

RCX TDS VEN XFI ?

Ans
✔ 1. ZGD
✘ 2. ZIF
✘ 3. ZHE
✘ 4. ZIE

Q.30 గ్రేట్ ఇండియన్ మైదానంలోని ఏ ప్రాంతం అధిక తేమ మరియు చిత్తడి పరిస్థితులను కలిగి ఉంది?

Ans
✘ 1. భాబర్
✘ 2. భాంగర్
✘ 3. డెల్టా
✔ 4. టెరాయ్

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

Q.31 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 441 317 999 155 444 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె నుండి తీసివేయబడితే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. −8
✘ 2. −7
✘ 3. −5
✘ 4. −9

Q.32 4232 అనే సంఖ్య ఒక కచ్చిత వర్గం అయ్యేలా దానిని ఏ కనిష్ట సంఖ్యతో గుణించాలి?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 23
✘ 3. 11
✔ 4. 2

Q.33 ఫెనిల్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 19 km. డ్రైవ్ చేసి, ఆ తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి, 49 km డ్రైవ్ చేసి, మరోసారి ఎడమవైపు తిరిగి, 12km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి 28 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 38 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 21 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Z వద్ద ఆగిపోతాడు. అతను మళ్ళీ పాయింట్ Y చేరుకోవడానికి ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✘ 1. పశ్చిమం వైపు 39 km
✘ 2. దక్షిణం వైపు 41 km
✘ 3. దక్షిణం వైపు 51 km
✔ 4. తూర్పు వైపు 45 km

Q.34 ఎలక్ట్రిక్ సర్క్యూట్లలో PCB అంటే ఏమిటి?

Ans
✘ 1. ప్రాసెస్ కంట్రోల్ బోర్డ్
✘ 2. పెరిఫరల్ సర్క్యూట్ బ్రిడ్జ్
✔ 3. ప్రింటెడ్ సర్క్యూట్ బోర్డ్
✘ 4. ప్రోగ్రాండ్ కంట్రోల్ బేస్

Q.35 ఈ క్రింది ఏ బిల్లుల కొరకు భారత రాష్ట్రపతి పార్లమెంటు ఉభయ సభల సంయుక్త సమావేశాన్ని ఏర్పాటు చేయవచ్చు?

1. సాధారణ బిల్లు
2. మని బిల్లు
3. రాజ్యాంగ సవరణ బిల్లు

Ans
✔ 1. 1 మాత్రమే
✘ 2. 1, 2 మరియు 3
✘ 3. 2 మరియు 3 మాత్రమే
✘ 4. 1 మరియు 2 మాత్రమే

Q.36 ఒక వస్తువు కొనుగోలు ధర ₹285, దాని ప్రకటిత ధర ₹1,140 గా పేర్కొనబడింది. విక్రేత ప్రకటిత ధరపై 70% తగ్గింపును అనుమతించి దానిని విక్రయిస్తే అతని లాభ శాతం ఎంత?

Ans
✔ 1. 20%
✘ 2. 19%
✘ 3. 17%
✘ 4. 23%

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

Q.37 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

: IKO :: TVZ : %

Ans
1. # = EGK , % = YZD
2. # = FGK , % = XZD
3. # = ELK , % = XZD
4. # = EGK , % = XZD

Q.38 ఫిబ్రవరి 2025లో కొత్త భారత కాన్సులేట్‌ను ప్రారంభించడానికి PM మోదీ మరియు రాష్ట్రపతి మాక్రాన్ ఏ నగరాన్ని సందర్శించారు?

Ans
1. లియోన్
2. బాకు
3. టౌలౌస్
4. మార్సెయిల్లే

Q.39 5634812 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
1. 1
2. 0
3. 3
4. 2

Q.40 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నపదం హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం మీద ఆధారపడి ఉండదు.)

Ans
1. TPMH
2. EAYS
3. NJGB
4. AWTO

Q.41 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ అక్షర సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

KDG 19 LEH 30 MFI 41 NGJ 52 ?

Ans
1. OHL 64
2. OHK 63
3. OHL 63
4. OHK 64

Q.42 క్రింది దత్తాంశం మధ్యగతం ఎంత?

74, 85, 67, 27, 47, 16, 41, 32, 98, 38, 88

Ans
1. 47.5
2. 47
3. 48
4. 46.5

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

Q.43 Mr. యంకి పాయింట్ A నుండి ప్రారంభించి దక్షిణం వైపు 17 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తర్వాత కుడివైపు తిరిగి 19 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 29 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 15 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 1 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను మళ్ళీ ఎడమవైపు తిరిగి 6 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి కుడివైపు తిరిగి 11 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, మలుపులన్నీ 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. తూర్పు వైపు 6 km
✗ 2. ఉత్తరం వైపు 8 km
✗ 3. దక్షిణం వైపు 4 km
✓ 4. పశ్చిమం వైపు 2 km

Q.44 3 మంది పురుషులు మరియు 14 మంది స్త్రీలు ఒక పనిని 18 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు, మరియు 11 మంది పురుషులు మరియు 8 మంది స్త్రీలు అదే పనిని 12 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. ఎంత మంది స్త్రీలు చేసే పని ఒక పురుషుడు చేసే పనికి సమానం?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 5
✓ 4. 2

Q.45 $TQ = 6$ cm అనేది వృత్తం యొక్క స్పర్శరేఖ మరియు TPX ఛేదనరేఖ. $TP = y$ cm మరియు $PX = 5$ cm అయితే y ని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 3
✗ 3. 5
✓ 4. 4

Q.46 M మరియు అతని ముగ్గురు స్నేహితుల సగటు బరువు 65 kgలు. M బరువు అతని ముగ్గురు స్నేహితుల సగటు బరువు కంటే 8 kgలు ఎక్కువ అయితే, M బరువు (kgలలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 68
✓ 2. 71
✗ 3. 70
✗ 4. 69

Q.47 తయారీదారు 10%, టోకు వ్యాపారి 16% మరియు చిల్లర వ్యాపారి 25% లాభపడితే, అప్పుడు వినియోగదారు కొరకు రిటైల్ ధర ₹63,800 కలిగి ఉన్న ఒక టేబుల్ యొక్క ఉత్పత్తి ధరని (₹ లో) కనుగొనండి.
(గమనిక: తయారీదారు టోకు వ్యాపారికి విక్రయిస్తాడు, టోకు వ్యాపారి రిటైలర్‌కు విక్రయిస్తాడు మరియు రిటైలర్ కస్టమర్‌కు విక్రయిస్తాడు.)

Ans
✗ 1. 46,400
✗ 2. 50,000
✓ 3. 40,000
✗ 4. 44,000

Q.48 ఒక బైకు గంటకు 66 km/hr వేగంతో 20 గంటలలో ఒక నిర్దిష్ట ప్రయాణాన్ని పూర్తి చేయగలదు. అదే దూరాన్ని 15 గంటల్లో కవర్ చేయాలంటే, బైక్ వేగాన్ని (km/hr లో) ___ ఎక్కువ పెంచాలి.

Ans
✗ 1. 18
✓ 2. 22
✗ 3. 25
✗ 4. 14

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.49 క్రింది వాటిలో ఏ మెమరీ రకాలను సాలిడ్-స్టేట్ స్టోరేజ్ అని కూడా పిలుస్తారు?

Ans
- ✔ 1. ఫ్లాష్ మెమరీ
- ✘ 2. క్రిస్టల్ స్టోరేజ్
- ✘ 3. కాషే (Cache) మెమరీ
- ✘ 4. ప్రైమరీ మెమరీ

Q.50 సంవత్సరానికి 4% చొప్పున వార్షికంగా తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా చక్రవడ్డీ మరియు బారు వడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం ₹228 అయినప్పుడు, అసలు మొత్తం ₹____ అవుతుంది.

Ans
- ✘ 1. 47,295
- ✘ 2. 48,075
- ✘ 3. 46,300
- ✔ 4. 46,875

Q.51 ఈ క్రింది చిత్రాలలో, ఆస్కార్ 2025 కోసం భారతదేశ అధికారిక ఎంట్రీగా ఏది ఎంపిక చేయబడింది?

Ans
- ✘ 1. 12th ఫెయిల్
- ✘ 2. యానిమల్
- ✔ 3. లాపతా లేడీస్
- ✘ 4. జవాన్

Q.52 భారతదేశంలోని శుష్క ప్రాంతాలలో మొక్కల వేర్లకు నేరుగా సాగు నీటిని అందించడం ద్వారా నీటిని ఆదా చేయడానికి సాధారణంగా ఉపయోగించే నీటిపారుదల వ్యవస్థ ఏది?

Ans
- ✘ 1. చెరువు కింద సేద్యం
- ✔ 2. బిందు సేద్యం
- ✘ 3. కాలువ కింద సేద్యం
- ✘ 4. తుంపర సేద్యం

Q.53 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) & # 9 % 6 4 % © @ & 6 4 6 7 © 9 8 5 % 9 © 7 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నాన్ని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాన్ని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
- ✔ 1. 2
- ✘ 2. 4
- ✘ 3. 3
- ✘ 4. 1

Q.54 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

HKO : FJM
DPY : BOW

Ans
- ✘ 1. WGO : SCJ
- ✔ 2. TRK : RQI
- ✘ 3. BZI : WVD
- ✘ 4. BPS : AKI

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.55 మార్చ్ 2025 లో, 2024-25 ఆర్థిక సంవత్సరంలో చిన్న-విలువ UPI లావాదేవీలను ప్రోత్సహించడానికి భారత ప్రభుత్వం _____ ప్రోత్సాహక పథకాన్ని బ్యాంకుల కొరకు ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
✔ 1. ₹1,500 కోట్లు
✘ 2. ₹1,700 కోట్లు
✘ 3. ₹1,800 కోట్లు
✘ 4. ₹1,600 కోట్లు

Q.56 సరళీకరణ ప్రధాన ఫలితం భారతదేశ టెలికాం విప్లవం .టెలికాం రంగాన్ని పర్యవేక్షించడానికి 1997 లో ఏ రెగ్యులేటరీ అథారిటీ స్థాపించబడింది?

Ans
✔ 1. TRAI
✘ 2. IRDAI
✘ 3. SEBI
✘ 4. NABARD

Q.57 లోక్‌సభ రద్దు చేయబడిన తర్వాత కూడా మంత్రి మండలి పదవిని కోల్పోదని భారత సుప్రీంకోర్టు గుర్తించదగిన ఏ కేసులో తీర్పుని ఇచ్చింది?

Ans
✘ 1. SR బొమ్మై vs. యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా, 1994
✔ 2. UNR రావు vs. ఇందిరా గాంధీ, 1971
✘ 3. కేశవానంద భారతి vs. కేరళ రాష్ట్రం, 1973
✘ 4. గోలక్‌నాథ్ వర్సెస్ స్టేట్ ఆఫ్ పంజాబ్, 1967

Q.58 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో LIQM అనేది JGOK సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, IFNJ అనేది GDLH కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి OLTP సంబంధించినది?

Ans
✔ 1. MJRN
✘ 2. MJNR
✘ 3. JMRN
✘ 4. JMNR

Q.59 1968లో ఒక పట్టణంలోని జనాభా 4,85,000. వరుసగా రెండు దశాబ్దాలలో దాని జనాభా ప్రతి దశాబ్దంలోను 20% వరకు పెరిగితే, 1988లో పట్టణ జనాభా:

Ans
✔ 1. 6,98,400
✘ 2. 6,98,405
✘ 3. 6,98,397
✘ 4. 6,98,395

Q.60 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది.
V అనే వ్యక్తి కన్నా ముందు ఎవరికీ పరీక్ష లేదు. P మరియు R ల మధ్య నలుగురు మాత్రమే పరీక్షలు రాస్తారు. R అనే వ్యక్తి కన్నా తక్షణ ముందు Q అనే వ్యక్తికి పరీక్ష ఉంటుంది. T అనే వ్యక్తికి U అనే వ్యక్తి కన్నా ముందు, కానీ S అనే వ్యక్తి తర్వాత పరీక్ష ఉంటుంది.

S మరియు R ల మధ్య ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉంటాయి?

Ans
✘ 1. ఒకరు
✘ 2. ఇద్దరు
✔ 3. ముగ్గురు
✘ 4. నలుగురు

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

Q.61 5 cm భుజం ఉన్న ఒక ఘనం మరియు 35 cm, 15 cm మరియు 15 cm కొలతలు కలిగిన ఒక దీర్ఘఘనం రెండూ ఒకే కరమైన లోహంతో తయారుచేయబడ్డాయి. ఆ రెండింటినీ కరిగించి 10 cm భుజం గల సమఘనాలుగా తయారు చేస్తే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన 10 cm భుజం ఉన్న సమఘనాల సంఖ్య:

Ans
1. 7
2. 9
3. 10
4. 8

Q.62 నవంబర్ 2024లో అజర్‌బైజాన్‌లోని బాకులో వాతావరణ మార్పుపై దృష్టి సారించిన అంతర్జాతీయ కార్యక్రమం ఏది?

Ans
1. గ్లోబల్ క్లైమేట్ ఫోరమ్
2. COP28 .
3. COP29
4. ఎర్త్ సమ్మిట్ 2024

Q.63 భారతదేశంలో ఏ రెండు విధానపరమైన రంగాలను కేంద్ర మంత్రివర్గం తన సమన్వయ విధుల్లో భాగంగా స్పష్టంగా నిర్వహిస్తుంది?

Ans
1. పర్యాటక మరియు క్రీడలు
2. విదేశీ సంబంధాలు మరియు రక్షణ
3. విద్య మరియు ఆరోగ్యం
4. వ్యవసాయం మరియు శ్రమ

Q.64 క్రింది సమితిల సంఖ్యలు కలిగిన సంబంధంకి మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(88, 76, 64)
(71, 59, 47)

Ans
1. (40, 38, 36)
2. (99, 77, 55)
3. (64, 52, 40)
4. (58, 46, 24)

Q.65 ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ (IIS) లోని ఏ విభాగం MR అప్లికేషన్ల కోసం సింథటిక్ ఇమేజ్ జనరేషన్‌పై 2025 పరిశోధన ప్రాజెక్టుకు నాయకత్వం వహించింది?

Ans
1. డిజైన్ మరియు తయారీ విభాగం
2. మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగం
3. కృత్రిమ మేధస్సు విభాగం
4. కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం

Q.66 MS పవర్ పాయింట్‌లో, మీరు మీ స్లయిడ్ సైజును సెటప్ చేస్తున్నప్పుడు యాస్పెక్ట్ రేషియో సెట్టింగ్ (ఉదా. 16 : 9, 4 : 3) యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

Ans
1. ఇది స్క్రీన్‌పై డిస్‌ప్లే చేయబడే స్లయిడ్ యొక్క నిష్పత్తులను నిర్వచిస్తుంది, కంటెంట్ ఎలా రూపొందించబడిందో మరియు వివిధ డిస్‌ప్లే డివైస్‌లో అది ఎలా కనిపిస్తుందో ప్రభావితం చేస్తుంది.
2. ఇది ప్రెజెంటేషన్‌లోని అన్ని టెక్స్ట్ బాక్స్‌లకు డిఫాల్ట్ ఫాంట్ సైజు మరియు స్టైల్‌ని సెట్ చేస్తుంది.
3. ఇది సేవ్ చేయబడిన ప్రెజెంటేషన్ ఫైల్ సైజును నిర్ణయిస్తుంది.
4. ఇది ప్రెజెంటేషన్‌లో చేర్చగల స్లయిడ్‌ల సంఖ్యను కంట్రోల్ చేస్తుంది.

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

Q.67 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ తప్పనిసరిగా ఇదే క్రమంలో ఉండవు. C మరియు D ల మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. E మాత్రమే C పైన ఉంచబడుతుంది. F మరియు A మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. G పెట్టె B కి తక్షణ పైన ఉంచబడుతుంది. A పెట్టె G కి తక్షణ పైన ఉంచబడదు. F పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 1
✘ 3. 3
✘ 4. 4

Q.68 '÷' మరియు '–' పరస్పరం మార్చబడితే మరియు '×' మరియు '+' పరస్పరం మార్చబడితే ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

522 × 708 – 59 + 19 ÷ 17 = ?

Ans
✔ 1. 733
✘ 2. 379
✘ 3. 567
✘ 4. 768

Q.69 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'NEAR' అనేది '3571'గా మరియు 'WINK' అనేది '2346'గా కోడ్ చేయడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'N' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 7
✔ 2. 3
✘ 3. 1
✘ 4. 4

Q.70 1961లో ప్రచురించబడిన క్రింది నవలలలో అట్టియా హొసైన్ రచించిన, భూస్వామ్య కుటుంబంపై విభజన ప్రభావాన్ని చిత్రీకరించిన రచన ఏది ?

Ans
✔ 1. సన్ లైట్ ఆన్ ది బ్రోకెన్ కాలమ్
✘ 2. మిడ్‌నైట్స్ చిల్డ్రన్
✘ 3. ఐస్ క్యాండీ మ్యాన్
✘ 4. క్లియర్ లైట్ ఆఫ్ డే

Q.71 క్రింది జతలలో ఆమ్ల-క్షార సంయుగ్మ జత ఏది?

Ans
✘ 1. HCl మరియు Cl_2
✘ 2. H_2O మరియు H_2O_2
✘ 3. H^+ మరియు O^{2-}
✔ 4. NH_4^+ మరియు NH_3

Q.72 P మరియు J అనే ఇద్దరు కుమారులకు L తల్లి, P కి భార్య F. J కి కుమార్తె Q. Q కి L ఏమౌతారు?

Ans
✘ 1. భర్తకి తల్లి
✔ 2. తండ్రికి తల్లి
✘ 3. తల్లి
✘ 4. తల్లికి తల్లి

Q.73 శీతాకాలంలో భారత వాతావరణాన్ని ప్రభావితం చేసే జెట్ ప్రవాహాల సాధారణ దిశ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. నైరుతి నుండి ఈశాన్యం
✔ 2. పశ్చిమం నుండి తూర్పు
✘ 3. తూర్పు నుండి పడమర
✘ 4. ఆగ్నేయం నుండి వాయువ్యం

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.74 ఈ క్రింది సమీకరణంలో '+' ను '–' తో భర్తీ చేస్తే మరియు '×' మరియు '÷ ' తో పరస్పరం మార్చబడితే ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

44 ÷ 8 + 5 × 1 + 7 = ?

Ans
1. 300
2. 400
3. 340 ✓
4. 250

Q.75 A, B, C, D, R, S మరియు T అనేవారు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు. Tకి కుడి వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు T మరియు S మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చుంటారు. S మరియు C మధ్యన ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చుంటాడు. T మరియు R మధ్యన ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చుంటాడు. A మరియు C మధ్యన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. B మరియు R మధ్యన ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చుంటాడు. Dకి కుడి వైపు మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
1. T
2. S ✓
3. C
4. A

Q.76 What was the theme of the World Sustainable Development Summit 2025?

Ans
1. Partnerships for Accessing Supportive Development and Climate Solutions
2. Partnership for Accessing Sustainable Development and Climate Solutions
3. Partnership for Approaching Sustainable Development and Climate Change
4. Partnership for Accelerating Sustainable Development and Climate Solutions ✓

Q.77 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

12 29 63 131 267 ?

Ans
1. 539 ✓
2. 543
3. 531
4. 521

Q.78 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BEAR' అనేది '4567' గా మరియు 'RUIN' అనేది '1234' గా కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'R' కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 2
2. 7
3. 4 ✓
4. 1

Q.79 పంట సాగు మరియు పశువుల పెంపకం రెండింటినీ కలిగి ఉన్న వ్యవసాయ వ్యవస్థను ఇలా అంటారు:

Ans
1. జీవనాధార వ్యవసాయం
2. మిశ్రమ వ్యవసాయం ✓
3. మిద్దెపై వ్యవసాయం
4. తోటల పెంపకం

Q.80 ఒక విక్రేత తన వస్తువును కొనుగోలు ధర కంటే 84% ఎక్కువగా ప్రకటిస్తాడు మరియు వాటిపై 50% తగ్గింపుని ఇస్తాడు. లాభం లేదా నష్టం శాతంని కనుగొనండి.

Ans
1. 8% నష్టం ✓
2. 6% లాభం
3. 5% లాభం
4. 9% నష్టం

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

Q.81 అశోకుడి శాసనాలలో 'ధమ్మ' ప్రధానంగా దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✔ 1. నైతిక చట్టం
- ✘ 2. రాయల్ డిక్రీ
- ✘ 3. బుద్ధుని నినాదాలు
- ✘ 4. బౌద్ధ సిద్ధాంతం

Q.82 1921 లో ఏ సంస్థ సామంత(రాచరిక) రాజుల కోసం ఒక ఉన్నత స్థాయి సంస్థగా స్థాపించడం జరిగింది?

Ans
- ✘ 1. ఇంపీరియల్ అసెంబ్లీ
- ✘ 2. ఇండియన్ కౌన్సిల్
- ✘ 3. రాయల్ కన్సల్టేషన్ బోర్డ్
- ✔ 4. ఛాంబర్ ఆఫ్ ప్రిన్సెస్

Q.83 కేంద్ర ప్రభుత్వానికి వ్యతిరేకంగా భారత లోక్‌సభలో అవిశ్వాస తీర్మానం ఆమోదించబడితే ఏమౌతుంది?

Ans
- ✘ 1. మంత్రివర్గాన్ని పునర్వ్యవస్థీకరించడానికి ప్రధానమంత్రికి అవకాశం ఇవ్వబడుతుంది
- ✘ 2. తిరిగి ఎన్నికలు జరుగుతాయి
- ✘ 3. అసమ్మత మంత్రులు మాత్రమే రాజీనామా చేస్తారు
- ✔ 4. మొత్తం మంత్రిమండలి రాజీనామా చేయాలి

Q.84 క్రింది వాటిలో 87 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✘ 1. 7835
- ✘ 2. 8088
- ✘ 3. 7150
- ✔ 4. 8004

Q.85 మూడు సంఖ్యలు 3 : 2 : 13, నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి క.సా.గు (LCM) 4758. వాటి గ.సా.భా(HCF):

Ans
- ✔ 1. 61
- ✘ 2. 64
- ✘ 3. 46
- ✘ 4. 75

Q.86 1857లో బ్రిటిష్ వారికి వ్యతిరేకంగా తిరుగుబాటు కోసం స్థానిక యువరాజుల మద్దతును కూడగట్టడానికి బితూర్ నుండి కల్పి, ఢిల్లీ మరియు లక్నోకు ప్రయాణించిన వారు ఎవరు?

Ans
- ✘ 1. తాంతియా తోపే
- ✘ 2. బహదూర్ షా జాఫర్
- ✘ 3. ఝాన్సీ రాణి
- ✔ 4. నానా సాహెబ్

Q.87 క్రింది వాటిలో ఏది విండోస్ డెస్క్‌టాప్‌లో కొత్త ఫోల్డర్‌ను క్రియేట్ చేస్తుంది?

Ans
- ✔ 1. డెస్క్‌టాప్‌పై రైట్ క్లిక్ చేసి 'న్యూ' → 'ఫోల్డర్' ఎంచుకోవడం
- ✘ 2. Alt + Tab నొక్కడం
- ✘ 3. రీసైకిల్ బిన్ చిహ్నంపై క్లిక్ చేయడం
- ✘ 4. Ctrl + F నొక్కడం

Q.88 సివిల్ సర్వీసెస్ తో సహా ఉన్నత పరిపాలనా సేవలను భారతీయీకరించాలనే డిమాండ్ మొదట ఏ ప్రారంభ INC సెషన్ లో లేవనెత్తారు?

Ans
- ✘ 1. కలకత్తా సెషన్, 1886
- ✔ 2. బాంబే సెషన్, 1885
- ✘ 3. మద్రాస్ సెషన్, 1887
- ✘ 4. అలహాబాద్ సెషన్, 1890

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

Q.89 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. HB – PJ
✗ 2. ZT – HB
✓ 3. DX – LE
✗ 4. VP – DX

Q.90 2024 హర్యానా అసెంబ్లీ ఎన్నికలకు సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలలో సరైనవి ఏవి?

1. హరియాణాలో BJP వరుసగా మూడవసారి ప్రభుత్వాన్ని ఏర్పాటు చేసింది.
2. ఈ ఎన్నికల్లో ఇండియన్ నేషనల్ లోక్‌దళ్ (INLD) 2 స్థానాలను గెలుచుకుంది.
3. స్వతంత్ర అభ్యర్థులు అసెంబ్లీలో 5 కంటే ఎక్కువ స్థానాలను గెలుచుకున్నారు.
4. హరియాణా శాసనసభలో మెజారిటీ మార్కు 48 సీట్లు.

Ans
✓ 1. 1 మరియు 2 మాత్రమే
✗ 2. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 3. 2 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 4. 1, 2 మరియు 4 మాత్రమే

Q.91 ఏప్రిల్ 2025లో, భారతదేశం హిమాలయ బౌద్ధ ఆరామాలలో ప్రామాణిక పాఠ్యాంశాలను అమలు చేసింది. ఈ కార్యక్రమం యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
✓ 1. చైనీస్ భాషా విద్యను ప్రోత్సహించడానికి
✗ 2. ఆరామాలను లౌకిక పాఠశాలలుగా మార్చడానికి
✗ 3. సరిహద్దు ప్రాంతాల్లో ఆరామాల సంఖ్యను తగ్గించడం
✗ 4. సాంప్రదాయ బోధనలతో పాటు ఆధునిక విషయాలను సమగ్రపరచడం

Q.92 $a^2 + b^2 = 163$, $a \times b = 27$ మరియు $a > b$ అయితే, $\frac{a - b}{a + b}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $\frac{109}{217}$
✗ 2. $\sqrt{\frac{119}{227}}$
✗ 3. $\frac{119}{227}$
✓ 4. $\sqrt{\frac{109}{217}}$

Q.93 ఒక వ్యక్తి 8 గంటలలో 549 km దూరాన్ని కవర్ చెయ్యాలి. ఒకవేళ అతను ఈ దూరంలో $\frac{2}{3}$ వంతుని $\frac{3}{4}$ సమయంలో కవర్ చేస్తే, అప్పుడు మిగిలిన సమయంలో మిగిలిన దూరాన్ని కవర్ చేయడానికి అతని వేగం (km/hr లలో) ఎంత ఉండాలి?

Ans
✗ 1. 82.5
✗ 2. 71.5
✓ 3. 91.5
✗ 4. 96.5

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

Q.94 $\sin A = \frac{3}{4}$ **అయితే, అప్పుడు** $\cos A \cot A$ **ని కనుగొనండి.**

Ans
- ✗ 1. $\frac{7}{6}$
- ✗ 2. $\frac{6}{7}$
- ✗ 3. $\frac{12}{7}$
- ✓ 4. $\frac{7}{12}$

Q.95 **క్రమవృత్తాకార శంకువు వక్రతల వైశాల్యం 4335π cm^2, దాని భూవ్యాసం 102 cm. శంకువు ఎత్తును (cm లలో) కనుగొనండి.**

Ans
- ✗ 1. 64
- ✗ 2. 63
- ✗ 3. 69
- ✓ 4. 68

Q.96 **ఒక లంబకోణ త్రిభుజం యొక్క భుజాలు (cm లో) (x − 5), (x − 10) మరియు x. దాని వైశాల్యం (cm^2 లో):**

Ans
- ✗ 1. 158
- ✗ 2. 162
- ✓ 3. 150
- ✗ 4. 163

Q.97 **కార్డియోమయోసైట్లు వాటి త్వచ సామర్థ్యాన్ని నిర్వహించడానికి మరియు సరైన సంకోచాన్ని నిర్ధారించడానికి ఏ క్రియావిధానంపై ఎక్కువగా ఆధారపడతాయి?**

Ans
- ✗ 1. పోషకాల యొక్క వ్యాప్తి సులభతరం చేయబడినది
- ✗ 2. బాహ్య కణ ద్రవం యొక్క ఎండోసైటోసిస్
- ✗ 3. గ్యాప్ జంక్షన్ల ద్వారా మాత్రమే నిష్క్రియాత్మక వ్యాపన
- ✓ 4. వోల్టేజ్-గేటెడ్ అయాన్ ఛానల్స్ మరియు యాక్టివ్ అయాన్ పంపుల కలయిక

Q.98 హరిత విప్లవం తర్వాత భారతదేశం ఆహార సహాయం కొరకు ఆధారపడటం తగ్గింది. ఇంతకు ముందు ఏ అమెరికా కార్యక్రమం భారతదేశానికి గోధుమ సహాయం అందించింది?

Ans
- ✗ 1. గ్రీన్ ఎయిడ్
- ✗ 2. KL-580
- ✗ 3. మార్షల్ ప్లాన్
- ✓ 4. PL-480

Q.99 **1991 యొక్క నూతన ఆర్థిక విధానం కీలక అంశం ప్రైవేటీకరణ. ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ప్రైవేటీకరణ రూపం కాదు?**

Ans
- ✗ 1. వ్యూహాత్మకమైన అమ్మకం
- ✓ 2. సావరీన్ బారోయింగ్ (బాండ్స్ జారీ లేదా రుణాలు తీసుకోవడం)
- ✗ 3. ఆస్తుల ద్రవ్యీకరణం
- ✗ 4. పెట్టుబడుల ఉపసంహరణ

Q.100 **మార్చి 2025లో, ______లో భారతదేశ మొట్టమొదటి ఆయుధ కర్మాగారం స్థాపనకు గుర్తుగా ఆర్డినెన్స్ ఫ్యాక్టరీల దినోత్సవాన్ని నిర్వహించారు.**

Ans
- ✗ 1. హైదరాబాద్
- ✓ 2. కోసిపూర్
- ✗ 3. పుణె
- ✗ 4. జబల్పూర్

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kovilambakkam
Test Date	19/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 క్రింది వాటిలో మైకాల్ శ్రేణి యొక్క ఎత్తైన శిఖరం ఏది?

Ans
✔ 1. అమర్ కంటక్
✘ 2. గురు శిఖర్
✘ 3. అనముడి
✘ 4. కల్సుబాయి

Q.2 ఈ క్రింది సమీకరణంలో '+' ను '−' తో భర్తీ చేస్తే మరియు '×' మరియు '÷ ' తో పరస్పరం మార్చబడితే ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

66 ÷ 2 + 6 × 1 + 9 = ?

Ans
✘ 1. 120
✘ 2. 110
✔ 3. 117
✘ 4. 105

Q.3 కొన్ని సందర్భాల్లో, భారత ప్రధానమంత్రి ఒక రాష్ట్ర మంత్రికి ఒక స్వతంత్ర శాఖ బాధ్యతను అప్పగిస్తారు. దీని అర్థం రాష్ట్ర మంత్రి:

Ans
✘ 1. రాష్ట్ర మంత్రి పదవిని కోల్పోవడం
✔ 2. ఆ పోర్ట్‌ఫోలియోకు పూర్తి స్వతంత్ర బాధ్యతతో క్యాబినెట్ హోదాలో ఉన్నట్లుగా పని చేయడం
✘ 3. బాధ్యతల నుండి తగ్గించబడటం
✘ 4. కేటాయించిన పోర్ట్‌ఫోలియో బాధ్యతలను పంచుకోవడానికి మరియు నిర్వహించడానికి క్యాబినెట్ మంత్రితో సంయుక్తంగా పనిచేయడం

Q.4 3 ఫిబ్రవరి 2023 నుండి 17 ఏప్రిల్ 2023 వరకు ₹2,000 పై 6% వార్షిక వడ్డీ రేటుతో బారువడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 22
✘ 2. 25
✔ 3. 24
✘ 4. 23

Q.5 జనవరి 2025లో, IIFA 2025లో భారతీయ సినిమాలో అత్యుత్తమ అచీవ్మెంట్ అవార్డును ఏ చిత్ర దర్శకుడు అందుకున్నారు?

Ans
✔ 1. రాకేష్ రోషన్
✘ 2. రాజ్‌కుమార్ హిరానీ
✘ 3. కరణ్ జోహార్
✘ 4. సంజయ్ లీలా భన్సాలీ

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

Q.6 ఈ క్రింద రెండు సమితుల సంఖ్యలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి అంకెపై జరిపిన నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ(లు) రెండవ అంకెకు దారితీస్తుంది/స్తాయి. అదేవిధంగా, రెండవ అంకెపై జరిపిన నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ(లు) మూడవ అంకెకు దారితీస్తుంది/స్తాయి మరియు అదే క్రమం కొనసాగుతుంది. ఇవ్వబడిన ఎంపికల్లోని ఏ సమితి ఈ క్రింది సమితుల్లో ఇవ్వబడిన అదే పరిక్రియను అనుసరిస్తుంది? (గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

11 - 22 - 44 - 45; 3 - 6 - 12 - 13

Ans
✗ 1. 19 - 20 - 22 - 44
✗ 2. 1 - 2 - 3 - 6
✗ 3. 13 - 14 - 15 - 20
✓ 4. 4 - 8 - 16 - 17

Q.7 8 తగ్గించబడినప్పుడు, 15, 12, 18 మరియు 29 లచే భాగించబడే కనిష్ట సంఖ్య:

Ans
✗ 1. 5275
✗ 2. 5263
✗ 3. 5187
✓ 4. 5228

Q.8 క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని భర్తీ చేయగల అక్షర- సమూహాంను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

ETQ IQO MNM QKK ?

Ans
✗ 1. UII
✗ 2. UHJ
✓ 3. UHI
✗ 4. UJJ

Q.9 సరళీకరించండి: $\left[\left(28 \div \frac{3}{9}\right) \times \left\{6 \div 2 \times \frac{18-2}{6}\right\} \div \{8 \times 6 \div 3\}\right]$

Ans
✗ 1. 104
✗ 2. 63
✗ 3. 84
✓ 4. 42

Q.10 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ వ్యవసాయ పద్ధతిని ప్రధానంగా భారతదేశంలో గిరిజన సమూహాలు పాటిస్తుంటాయి?

Ans
✗ 1. వాణిజ్య వ్యవసాయం
✗ 2. ఇంటెన్సివ్ వ్యవసాయం
✓ 3. పోడు వ్యవసాయం
✗ 4. తోటల పెంపకం

Q.11 భారతదేశం మరియు అమెరికా మధ్య జరిగిన 'టైగర్ ట్రయంఫ్ 2025' ఉమ్మడి సైనిక విన్యాసం యొక్క ముఖ్యమైన లక్షణం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. ఉగ్రవాద నిరోధక కార్యకలాపాలపై ప్రత్యేక దృష్టి
✗ 2. నావికాదళ దళాలకు మాత్రమే పరిమితమైన భాగస్వామ్యం
✓ 3. మొదటిసారిగా యునైటెడ్ స్టేట్స్ స్పేస్ ఫోర్స్‌ను చేర్చడం
✗ 4. అరేబియా సముద్ర ప్రాంతంలో మాత్రమే నిర్వహించబడింది

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

Q.12 2024లో, భారత ప్రభుత్వం $17.3 బిలియన్ల విలువైన రక్షణ సేకరణలను ఆమోదించింది. ఈ సేకరణలలో ఎంత శాతం దేశీయ సరఫరాదారుల నుండి తీసుకోబడ్డాయి?

Ans
- ✗ 1. 100%
- ✓ 2. 99%
- ✗ 3. 75%
- ✗ 4. 50%

Q.13 ప్రపంచ సుస్థిర అభివృద్ధి శిఖరాగ్ర సమావేశం 2025 ఏ నగరంలో జరిగింది?

Ans
- ✓ 1. న్యూఢిల్లీ
- ✗ 2. హైదరాబాద్
- ✗ 3. ముంబై
- ✗ 4. బెంగళూరు

Q.14 D, E, F, G, H, I మరియు P లు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చుని ఉన్నారు. D కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు P మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చుంటారు. D అనే వ్యక్తి H కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. G అనే వ్యక్తి E కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. I అనే వ్యక్తి P మరియు H ఇద్దరికీ తక్షణ పొరుగువాడు. F కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు I మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

Ans
- ✗ 1. నలుగురు
- ✓ 2. ఇద్దరు
- ✗ 3. ముగ్గురు
- ✗ 4. ఒకరు

Q.15 A మరియు B లు ఒక పనిని 14 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. A ఒంటరిగా 63 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, B ఒంటరిగా అదే పనిలో సగం ___________ రోజుల్లో చేయగలడు.

Ans
- ✗ 1. 27
- ✗ 2. 18
- ✗ 3. 36
- ✓ 4. 9

Q.16 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✓ 1. HK – NU
- ✗ 2. XA – CK
- ✗ 3. KN – PX
- ✗ 4. AD – FN

Q.17 7134856 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 జోడించబడితే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవది ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 1

Q.18 ఒక దుకాణదారుడు ఒక పుస్తకాన్ని ₹544 కు విక్రయించి 36% నష్టపోతాడు. దానిపై 24% లాభం పొందడానికి అతను దానిని ఎంత ధరకు (₹ లో) విక్రయించాలి?

Ans
- ✓ 1. 1,054
- ✗ 2. 1,055
- ✗ 3. 1,057
- ✗ 4. 1,056

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.19 క్రింద ఇవ్వబడిన దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం ఏమిటి? [మీ సమాధానాన్ని 2 దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.]

వయసు సం||లలో	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
రోగుల సంఖ్య	22	20	23	15	36	17	14

Ans
1. 56.88
2. 55.25
3. 49.91
4. 59.42

Q.20 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

'A + B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క సోదరి'
'A – B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క తండ్రి'
'A x B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క భార్య'
'A ÷ B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క కుమారుడు'

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'P x Q ÷ R – S + T' అయితే P అనువ్యక్తి T కి ఏమవుతారు?

Ans
1. సోదరుడి భార్య
2. సోదరుడి కుమారుడి యొక్క భార్య
3. కుమారుడి భార్య యొక్క సోదరి
4. సోదరుడి కుమార్తె

Q.21 ఫిబ్రవరి 2025 నాటికి, ఖేలో ఇండియా కింద శిక్షణ పొందిన ఎంత మంది అథ్లెట్లు అంతర్జాతీయ రికార్డులు సృష్టించారు?

Ans
1. 1424
2. 1250
3. 1631
4. 1802

Q.22 బాలెన్సుల యొక్క తీవ్రమైన చెల్లింపుల సంక్షోభాన్ని(బ్యాలెన్స్ ఆఫ్ పేమెంట్ క్రైసిస్) పరిష్కరించడానికి భారతదేశం 1991లో నిర్మాణాత్మక సంస్కరణలను ప్రారంభించింది. భారతదేశం యొక్క 1991 సంస్కరణలకు మద్దతు ఇవ్వడంలో ఏ ప్రపంచ సంస్థ కీలక పాత్ర పోషించింది?

Ans
1. అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి
2. ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ
3. ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థ
4. ఐక్యరాజ్యసమితి

Q.23 థార్ ఎడారిలో ఎక్కువ భాగం అరవల్లి కొండలకు సంబంధించి ఏ దిశలో ఉంది?

Ans
1. తూర్పు
2. దక్షిణం
3. వాయువ్య
4. ఈశాన్య

Q.24 అమిత్, అర్జున్ మరియు అన్యల సగటు వయస్సు 30 సంవత్సరాలు. అమిత్ మరియు అన్యల సగటు వయస్సు 35 సంవత్సరాలు అయితే, 2 సంవత్సరాల తర్వాత అర్జున్ వయస్సు ఎంత?

Ans
1. 24 సంవత్సరాలు
2. 22 సంవత్సరాలు
3. 30 సంవత్సరాలు
4. 28 సంవత్సరాలు

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.25 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్ లు మరియు వాటి తరువాతి షరతుల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి ఒక సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు షరతులు అధ్యయనం చేసి వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : షరతులు ఏవి వర్తించక పోతే పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య / చిహ్నాల కోడ్ లను నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య /చిహ్నం	3	#	4	$	7	&	6	*	8	^	2
కోడ్	H	A	J	B	K	C	L	D	M	E	N

షరతులు :
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన ఘనాలు అయితే, రెండవ మూలకం కోడ్ అనేది మూడవ మూలకం కోడ్ అవుతుంది.

ఈ క్రింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
3$72

Ans
1. NBKH ✗
2. HBKN ✗
3. ©BK© ✓
4. HKB© ✗

Q.26 క్రింది బౌద్ధ నిర్మాణాలలో దేనిలో బుద్ధుని అవశేషాలు కనిపిస్తాయి?

Ans
1. శిలా శాసనాలు ✗
2. చైత్య మందిరాలు ✗
3. స్థూపాలు ✓
4. అశోక స్తంభాలు ✗

Q.27 UAEలో జరిగిన 2024 ICC మహిళల T20 ప్రపంచ కప్‌ను ఏ జట్టు గెలుచుకొని, ఈ ఫార్మాట్‌లో వారి మొదటి టైటిల్‌ను దక్కించుకుంది?

Ans
1. ఆస్ట్రేలియా ✗
2. ఇంగ్లాండ్ ✗
3. న్యూజిలాండ్ ✓
4. భారతదేశం ✗

Q.28 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

TJR : PKT
DHQ : ZIS

Ans
1. CRJ : BTN ✗
2. EMT : CQX ✗
3. XBG : TCI ✓
4. KOS : IQV ✗

Q.29 7362 × 726.8 × 0.709 యొక్క విలువ దీనికి సమానం:

Ans
1. 73.62 × 7268 × 7.09 ✓
2. 7.362 × 7.268 × 709 ✗
3. 7.362 × 72.68 × 70.9 ✗
4. 736.2 × 726.8 × 709 ✗

Blackbook

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

Q.30 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ అక్షర సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

FKN17 GLO28 HMP39 INQ50 ?

Ans
1. JOR60
2. JOS61
3. JOR61 ✔
4. JOS60

Q.31 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'PEAR' అనేది '7481' గా మరియు 'DEAR' అనేది '7154' గా కోడ్ చెయ్యబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో 'D' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
1. 7
2. 4
3. 5 ✔
4. 1

Q.32 1991 లో కొత్త ఆర్థిక సంస్కరణలను స్వీకరించిన తరువాత భారతదేశానికి సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో సరికానిది ఏది?

Ans
1. పారిశ్రామిక ఉత్పత్తి యొక్క అంతర్జాతీయ పోటీతత్వాన్ని పెంచడానికి భారతదేశంలో 1991 తరువాత వాణిజ్యం మరియు పెట్టుబడి పాలన విధానం యొక్క సరళీకరణ ప్రారంభించబడింది.
2. 1991 తరువాత పారిశ్రామిక రంగం భారతదేశంకు GDP సహకారంలో అపారమైన పెరుగుదలను చూపించదు.
3. ఆర్థిక సంస్కరణల తరువాత, దేశంలో వ్యవసాయ రంగం వృద్ధి క్షీణించింది.
4. 1991 సంస్కరణలు వ్యవసాయ రంగంలోని ప్రభుత్వ పెట్టుబడులలో భారీ పెరుగుదలకు కారణమయ్యాయి మరియు భారతదేశం యొక్క GDPలో తమ వాటాను పెంచాయి. ✔

Q.33 ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ యొక్క క్రింది ఏ చట్టం గవర్నర్ జనరల్ కౌన్సిల్ యొక్క శాసన మరియు కార్యనిర్వాహక విధులను అధికారికంగా వేరు చేసింది?

Ans
1. 1813 చార్టర్ చట్టం
2. 1793 చార్టర్ చట్టం
3. 1853 చార్టర్ చట్టం ✔
4. 1833 చార్టర్ చట్టం

Q.34 MS ఎక్సెల్‌లో స్ప్రెడ్‌షీట్‌ను ప్రింట్ చేయడానికి సరైన పద్ధతి ఏమిటి?

Ans
1. Ctrl + S నొక్కడం
2. Ctrl + Pt నొక్కడం
3. 'ఫైల్' ట్యాబ్‌పై క్లిక్ చేసి 'ప్రింట్'ని ఎంచుకోవడం ✔
4. 'హోమ్' ట్యాబ్‌పై క్లిక్ చేసి 'ప్రింట్'ని సెలెక్ట్ చేసుకోవడం

Q.35 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా WDFG అనేది ZGIJ కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, IPRS అనేది LSUV కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో RYAB దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. UBDE ✔
2. UDEB
3. UDBE
4. UBED

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

Q.36 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 5 4 7 % € $ 2 £ % 6 6 9 9 £ € & € © 3 7 © * (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత కూడా ఒక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
1. 5
2. 4
3. 2
4. 3

Q.37 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో KARJ అనేది NDUM కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, PLBF అనేది SOEI కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో SCHQ దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. VELT
2. VFKT
3. UFNR
4. UEMR

Q.38 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 870 165 207 893 753 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె నుండి తీసివేయబడితే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
1. −3
2. 0
3. −4
4. −2

Q.39 ప్లాస్మోడియం జీవిత చక్రంలో ఎర్ర రక్త కణాలు ఛిద్రమవ్వడానికి కారణమయ్యే కీలక సంఘటన ఏది?

Ans
1. స్పోరోజోయిట్‌లుగా మార్పిడి
2. దోమల లోపల ఎర్ర రక్త కణాలలో లైంగిక పునరుత్పత్తి
3. ఎర్ర రక్త కణాల (RBCల) లోపల మెరోజోయిట్‌ల పరిపక్వత మరియు వృద్ధి
4. కాలేయ కణాల లోపల వృద్ధి

Q.40 పల్లవుల్లోని ఏ శక్తివంతమైన పాలకుడు మహాబలిపురం వద్ద తీర ఆలయాన్ని(షోర్ టెంపుల్) నిర్మించాడు?

Ans
1. నరసింహవర్మన్ II
2. నందివర్మన్
3. సింహవిష్ణు
4. మహేంద్రవర్మన్ I

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

Q.41 జితేష్ మరియు కమల్ ఒక నిర్దిష్ట పనిని వరుసగా 5 మరియు 18 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు, వారు కలిసి పనిచేయడం ప్రారంభించిన 3 రోజుల తర్వాత, కమల్ వెళ్ళిపోయాడు. జితేష్ మిగిలిన పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తాడు?

Ans
1. $\frac{11}{6}$
2. $\frac{7}{6}$
3. $\frac{25}{6}$
4. $\frac{13}{6}$

Q.42 a + b = 33, మరియు a - b = 37 అయితే, $(a + b)^2$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 1101
2. 1152
3. 1089
4. 1181

Q.43 1510 లో, అల్ఫోంజో డి అల్బుకెర్కీ బీజాపూర్ సుల్తాన్ నుండి ఏ స్థలాన్ని స్వాధీనం చేసుకున్నాడు మరియు దీనిని పోర్చుగీస్ తూర్పు సామ్రాజ్యం యొక్క రాజధానిగా మార్చాడు?

Ans
1. సూరత్
2. గోవా
3. కాలికట్
4. కొచ్చిన్

Q.44 2025 మార్చి నాటికి దౌత్యవేత్తలు, దౌత్యేతర సిబ్బంది, దౌత్య మిషన్లకు మాత్రమే అందుబాటులో ఉండే ఎంబసీ డిపాజిట్ల వివరాలను ఏ భారతీయ బ్యాంకు వెల్లడించింది?

Ans
1. బంధన్ బ్యాంక్
2. Axis బ్యాంక్
3. బ్యాంక్ ఆఫ్ బరోడా
4. HDFC బ్యాంక్

Q.45 MS Word లో యూజర్ బుల్లెట్స్ బటన్ (•) ప్రెస్ చేసినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
1. సెలెక్ట్ చేసుకున్న టెక్స్ట్ నబర్డ్ లిస్ట్ గా మార్చబడుతుంది.
2. టెక్స్ట్ అలైన్మెంట్ (అమరిక) మధ్యకు మారుతుంది
3. ఫాంట్ పరిమాణం పెరుగుతుంది
4. సెలెక్ట్ చేసుకున్న టెక్స్ట్ బుల్లెట్ లిస్ట్ గా మార్చబడుతుంది.

Q.46 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

327, 304, 271, ?, 175, 112

Ans
1. 238
2. 218
3. 228
4. 248

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

Q.47 $\Delta ABC \sim \Delta QPR$ మరియు $\frac{(ar(\Delta ABC))}{(ar(\Delta PQR))} = \frac{64}{121}$ అనుకోండి. AB = 11 cm, BC = 7 cm మరియు AC = 8 cm అయినప్పుడు, QR (cm లలో) దీనికి సమానం:

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 11

Q.48 281 m మరియు 133 m కొలతలు కలిగిన ఒక దీర్ఘచతురస్రం లోపల నిర్మించగల పెద్ద వృత్తం యొక్క వృత్త చుట్టుకొలత (m లలో) కనుగొనండి.

$\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి

Ans
- ✗ 1. 416
- ✓ 2. 418
- ✗ 3. 428
- ✗ 4. 411

Q.49 జనవరి 2025లో, మొదటిసారిగా, భారత ప్రభుత్వం 9వ ఆసియా వింటర్ గేమ్స్ 2025లో పాల్గొనే భారత బృందానికి క్రింది పథకాలలో దేని కింద ఆర్థిక సహాయం అందించాలని నిర్ణయించింది?

Ans
- ✗ 1. టార్గెట్ ఒలింపిక్ పోడియం పథకం
- ✓ 2. జాతీయ క్రీడా సమాఖ్యలకు సహాయం
- ✗ 3. ఫిట్ ఇండియా ఉద్యమం
- ✗ 4. ఖేలో ఇండియా పథకం

Q.50 $kx^2 - 4x + 1 = 0$ అనే వర్గ సమీకరణం యొక్క మూలాలు వాస్తవమైనవి మరియు సమానమైనవి అయితే, k విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 2

Q.51 హరప్పా నగరాల్లో కోట యొక్క ప్రధాన ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. ఒక మార్కెట్‌గా పనిచేయడం
- ✓ 2. పరిపాలనా మరియు ప్రజా విధులను నిర్వహించడం
- ✗ 3. నివాస ప్రాంతంగా పనిచేయడం
- ✗ 4. మతపరమైన వేడుకలను నిర్వహించడం

Q.52 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అవి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని స్వెటర్లు జాకెట్లు.
అన్ని స్వెటర్లు కోట్లు.
అన్ని కోట్లు బ్లేజర్లు.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని స్వెటర్లు బ్లేజర్లే.
(II) కొన్ని కోట్లు జాకెట్లు.

Ans
- ✓ 1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- ✗ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- ✗ 3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ 4. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు

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

Q.53 ఒక డీలర్ ₹66,000 కు సీలింగ్ ఫ్యాన్ కొన్నాడు. అతను దాని ప్రకటిత ధరపై 56% తగ్గింపును ఇచ్చినప్పటికీ అతను 69% లాభపడతాడు. సీలింగ్ ఫ్యాన్ యొక్క ప్రకటిత ధరను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹2,53,426
- ✗ 2. ₹2,53,597
- ✗ 3. ₹2,53,394
- ✓ 4. ₹2,53,500

Q.54 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్ లు మరియు వాటి తరువాతి షరతుల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు షరతులు అధ్యయనం చేసి వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : షరతులు ఏవి వర్తించకపోతే పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య / చిహ్నాల కోడ్ లను నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య /చిహ్నం	3	#	8	$	7	&	6	*	4	^	2
కోడ్	B	S	D	F	G	H	J	K	L	P	R

షరతులు :
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

కింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
849@

Ans
- ✗ 1. DULC
- ✗ 2. CLUD
- ✗ 3. DLUC
- ✓ 4. DLLC

Q.55 రెండు సంఖ్యలు 7 : 11 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. మొదటి సంఖ్య 10 వరకు పెంచబడితే మరియు రెండవ సంఖ్య 20 వరకు తగ్గించబడితే, అప్పుడు నిష్పత్తి 2 : 3 అవుతుంది. అసలు రెండు సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 1240
- ✗ 2. 1268
- ✓ 3. 1260
- ✗ 4. 1254

Q.56 చిన్న హిమాలయాలు మరియు శివాలిక్ పర్వతాల మధ్య ఉన్న రేఖాంశ(లాంగిట్యూడినల్) లోయలను ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
- ✓ 1. డున్స్
- ✗ 2. మీండర్స్
- ✗ 3. ఖాదర్స్
- ✗ 4. దోఅబ్స్

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

Q.57 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
❌ 1. LM - GH
✅ 2. MN - PD
❌ 3. IJ - DE
❌ 4. GH - BC

Q.58 2024-25 ఆర్థిక సర్వే ప్రకారం విదేశీ పోర్ట్‌ఫోలియో ఇన్వెస్టర్లు (FPIలు) భారతీయ ఈక్విటీల నుండి గణనీయమైన నిధులను ఉపసంహరించుకోవడానికి దారితీసిన అంశాలు క్రింది వాటిలో ఏవి కావచ్చు?

1. ఆదాయాల వృద్ధి మందగించడం
2. అధిక మూల్యాంకనాలు
3. పెరుగుతున్న భౌగోళిక రాజకీయ ఉద్రిక్తతలు

Ans
❌ 1. 2 మరియు 3 మాత్రమే
❌ 2. 1 మరియు 2 మాత్రమే
❌ 3. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✅ 4. అన్నీ 1, 2, మరియు 3

Q.59 రాకేష్ జీతం నెలకు ₹12,000. అతను ఇంటి అద్దెకు ₹6,000, బిల్లులకు ₹3,000 ఖర్చు చేస్తాడు మరియు మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు. అతని పుట్టినరోజు నెలలో, అతను ఆ నెల పొదుపును పుట్టినరోజు వేడుక కోసం ఖర్చు చేస్తే, ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపును (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✅ 1. 33,000
❌ 2. 27,000
❌ 3. 30,000
❌ 4. 36,000

Q.60 సుజయ్ తన తరగతిలో పై నుండి 29వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 59వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
❌ 1. 86
❌ 2. 88
✅ 3. 87
❌ 4. 85

Q.61 సల్వర్సన్ ఆవిష్కరణకు వైద్యశాస్త్రంలో నోబెల్ బహుమతి ఎప్పుడు లభించింది?

Ans
✅ 1. 1908
❌ 2. 1915
❌ 3. 1905
❌ 4. 1929

Q.62 2025 మార్చి 5 నుండి 7 వరకు ప్రపంచ సుస్థిరాభివృద్ధి శిఖరాగ్ర సమావేశం (వరల్డ్ సస్టైనబుల్ డెవెలప్మెంట్ సమ్మిట్ WSDS) యొక్క ఏ ఎడిషన్ జరిగింది?

Ans
❌ 1. 23వ
❌ 2. 28వ
❌ 3. 20వ
✅ 4. 24వ

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

Q.63 ఒక బ్యాంకు సంవత్సరానికి 7.4% చక్రవడ్డీని, అర్ధసంవత్సరానికి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా అందిస్తుంది. ఒక వినియోగదారుడు ఒక సంవత్సరంలో జనవరి 1 మరియు జూలై 1న ₹8,022 చొప్పున డిపాజిట్ చేస్తాడు. సంవత్సరం చివరికి, అతను వడ్డీ ద్వారా పొందే మొత్తం ______. (2 దశాంశ స్థానాలకు సవరించిన తరువాత)

Ans
✔ 1. ₹901.42
✘ 2. ₹919.85
✘ 3. ₹918.48
✘ 4. ₹903.07

Q.64 ఇషాన్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 21 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 42 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 41 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడి మలుపు తీసుకుని 17km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడి వైపు మళ్లి, 59 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి, 18 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 39 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ Z వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ Y ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపుగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే .)

Ans
✘ 1. దక్షిణం వైపు 45 km
✘ 2. పశ్చిమం వైపు 43 km
✔ 3. తూర్పు వైపు 41 km
✘ 4. తూర్పు వైపు 39 km

Q.65 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

BGM : DEK
SVL : UTJ

Ans
✘ 1. GOU : KMQ
✘ 2. IMZ : MIW
✘ 3. HXF : LTB
✔ 4. EKX : GIV

Q.66 నాలుగు సంఖ్యలు వరుసగా 11 : 19 : 5 : 7 నిష్పత్తులలో ఉన్నాయి. ఈ నాలుగు సంఖ్యల మొత్తం 2289 అయితే, మొదటి మరియు మూడవ సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?

Ans
✔ 1. 872
✘ 2. 848
✘ 3. 816
✘ 4. 887

Q.67 యష్ిక 6 ఆపిల్స్, 6 మామిడి పండ్లను ₹216కి కొంటుంది. ఒక ఆపిల్ ధర 30% తగ్గి, మామిడి ధర అలాగే ఉంటే, అప్పుడు 5 ఆపిల్స్, 8 మామిడి పండ్ల ధర ₹162 అవుతుంది. 7 ఆపిల్స్ మరియు 2 మామిడి పండ్ల అసలు ధర ఎంత?

Ans
✘ 1. ₹211
✔ 2. ₹212
✘ 3. ₹214
✘ 4. ₹217

Q.68 వార్లీ పెయింటింగ్‌లో, నేపథ్య తయారీ కోసం ఆవు పేడ మరియు నీటిని చల్లే ప్రక్రియను ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
✘ 1. లిహానే (Lihane)
✘ 2. రంగోలి (Rangoli)
✘ 3. శరవణే (Saravane)
✔ 4. లిపానే (Lipane)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.69 ఒక రాంబస్ వికర్ణాలు 8 : 15 నిష్పత్తిలో ఉంటాయి మరియు దాని చుట్టుకొలత 102 cm. రాంబస్ వైశాల్యాన్ని (cm^2 లలో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 533
✗ 2. 546
✗ 3. 534
✓ 4. 540

Q.70 సివిల్ కేసుల్లో అపరిమిత ద్రవ్య అధికార పరిధిని కలిగి ఉన్న దిగువ (సబార్డినేట్) న్యాయస్థానం ఏది?

Ans
✗ 1. చిన్న కేసుల (స్మాల్ కాజెస్) కోర్టు
✗ 2. మున్సిఫ్ కోర్టు
✓ 3. జిల్లా కోర్టు న్యాయమూర్తి
✗ 4. న్యాయ పంచాయత్

Q.71 భారతదేశంలో మునిసిపల్ కార్పొరేషన్ కి చెందిన కౌన్సిల్ మరియు స్టాండింగ్ కమిటీలు తీసుకున్న నిర్ణయాలను అమలు చేయడానికి ఈ క్రింది వాటిల్లో ఎవరు బాధ్యత వహిస్తారు?

Ans
✗ 1. డిప్యూటీ మేయర్
✗ 2. స్టాండింగ్ కమిటీ హెడ్
✓ 3. మునిసిపల్ కమిషనర్
✗ 4. ఛైర్మన్

Q.72 రెండు సంఖ్యలు p మరియు m ల మొత్తం 12 మరియు $(p^3 + m^3) = 360$ అయితే, అప్పుడు pm విలువని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 44
✗ 2. 28
✓ 3. 38
✗ 4. 35

Q.73 కేంద్ర బడ్జెట్ 2023-24లో ప్రకటించిన అర్బన్ ఇన్‌ఫ్రాస్ట్రక్చర్ డెవలప్‌మెంట్ ఫండ్ (UIDF) ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. ఆరోగ్య సంరక్షణ కేంద్రాలను పెంచడం
✓ 2. ప్రాధాన్యతా రంగ రుణ కొరతను సద్వినియోగం చేసుకోవడం
✗ 3. గ్రామీణ మౌలిక సదుపాయాలకు నిధులు సమకూర్చడం
✗ 4. వ్యవసాయ ఎగుమతులను ప్రోత్సహించడం

Q.74 విండోస్ సిస్టమ్స్‌లో ఫోల్డర్‌కు ఇవ్వబడిన డిఫాల్ట్ పేరు ఏమిటి?

Ans
✓ 1. న్యూ ఫోల్డర్
✗ 2. డిఫాల్ట్ ఫోల్డర్
✗ 3. ఫోల్డర్
✗ 4. అన్‌టైటిల్డ్ ఫోల్డర్

Q.75 7643185 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 జోడించబడితే మరియు ప్రతి అంకె నుండి 2 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలో గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 4
✗ 3. 7
✓ 4. 6

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

Q.76 క్రింది సంస్కర్తలలో ఎవరు బ్రిటిష్ ఇండియాతో సంబంధం కలిగి లేరు?

Ans
- ✔ 1. ఆర్యభట్ట
- ✘ 2. రాజా రామ్ మోహన్ రాయ్
- ✘ 3. స్వామి వివేకానంద
- ✘ 4. బాల గంగాధర తిలక్

Q.77 రికార్డర్ కోర్టు తరువాత _____ ద్వారా భర్తీ చేయబడింది.

Ans
- ✘ 1. సెషన్స్ కోర్టులు
- ✘ 2. ప్రివి కౌన్సిల్
- ✔ 3. సుప్రీంకోర్టు
- ✘ 4. హై కోర్టులు

Q.78 ఒక ప్లాట్ స్థలం ప్రస్తుత ధర ₹1,12,079. ఒక సంవత్సరం తర్వాత, దాని ధర ₹1,89,297కు పెరిగింది.ప్లాట్ స్థలం ధరలో పెరుగుదల శాతం (సమీప పూర్ణాంకానికి సవరించబడింది):

Ans
- ✘ 1. 57%
- ✘ 2. 67%
- ✔ 3. 69%
- ✘ 4. 73%

Q.79 T అనే వ్యక్తి పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 6 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తర్వాత కుడివైపు తిరిగి 15 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత కుడివైపు తిరిగి 19 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి కుడివైపు తిరిగి 3 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, మలుపులన్నీ 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✔ 1. తూర్పు వైపు 4 km
- ✘ 2. ఉత్తరం వైపు 8 km
- ✘ 3. తూర్పు వైపు 2 km
- ✘ 4. ఉత్తరం వైపు 6 km

Q.80 $\frac{4}{\sec^2\theta} + \frac{3}{1+\cot^2\theta} + \sin^2\theta$ సంఖ్యా విలువ అనేది :

Ans
- ✔ 1. 4
- ✘ 2. 1
- ✘ 3. 3
- ✘ 4. 2

Q.81 A, B, C, D, E, F మరియు G అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. F మీద ఏ పెట్టెను ఉంచలేదు. F మరియు B మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉన్నాయి. A మరియు E మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంది. E పెట్టె Bకి తక్షణమే పైన ఉంది. A మరియు C మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉన్నాయి. D పైన ఏదో ఒక స్థానంలో G ఉంది. B పైన ఎన్ని పెట్టెలు ఉన్నాయి?

Ans
- ✘ 1. 1
- ✘ 2. 2
- ✔ 3. 4
- ✘ 4. 3

Q.82 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ మార్పును వక్ఫ్ (సవరణ) చట్టం, 2025 చేసింది?

Ans
- ✔ 1. ముస్లిం మహిళలను బోర్డుల్లో చేర్చడం
- ✘ 2. ప్రైవేట్ లీజింగ్ లని అనుమతించడం
- ✘ 3. రాష్ట్ర వక్ఫ్ బోర్డులని రద్దు చేయడం
- ✘ 4. ఆడిట్‌లని తీసివేసింది

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

Q.83 A, B, C, D, E, F, మరియు G లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. F కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు F మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. G కి ఎడమ వైపు మూడవ స్థానంలో E కూర్చున్నాడు. G కి తక్షణ కుడి వైపున A కూర్చున్నాడు. D కి ఎడమ వైపున రెండవ స్థానంలో A కూర్చున్నాడు. E కి B తక్షణ పొరుగు వ్యక్తి.
C కి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు C మరియు F మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
✔ 1. ఇద్దరు
✗ 2. ఒక్కరు
✗ 3. నలుగురు
✗ 4. ముగ్గురు

Q.84 ఎంచుకున్న 100 నగరాల్లో సమర్థవంతమైన సేవలు, బలమైన మౌలిక సదుపాయాలు మరియు స్థిరమైన వాతావరణాన్ని అందించడం ద్వారా జీవన ప్రమాణాలను పెంచడానికి స్మార్ట్ సిటీస్ మిషన్ ఏ సంవత్సరంలో ప్రారంభించబడింది?

Ans
✔ 1. 2015
✗ 2. 2013
✗ 3. 2014
✗ 4. 2012

Q.85 35, 32, 28, 27, 25, 32, 31, 27, 32, 30, 32, 27, 31, 34, 32 మరియు 22 పరిశీలనల బాహుళకం:

Ans
✗ 1. 27
✗ 2. 28
✗ 3. 35
✔ 4. 32

Q.86 డేటా కరప్షన్ కాకుండా బహుళ ప్రక్రియలు ఏకకాలంలో ఫైల్‌లను యాక్సెస్ చేయగలవు మరియు సవరించగలవని నిర్ధారించడంలో క్రింది ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ భావనలలో ఏది ప్రత్యక్షంగా పాల్గొంటుంది?

Ans
✗ 1. వర్చువల్ మెమరీ మేనేజ్‌మెంట్
✗ 2. పేజింగ్
✗ 3. షెడ్యూలింగ్ అల్గోరిథమ్స్
✔ 4. ఫైల్ లాకింగ్ మెకానిజమ్స్

Q.87 2025లో ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ (IIS) బృందం ఆబ్జెక్ట్ డిటెక్షన్ (వస్తువులను గుర్తించడం) లో సహాయపడే సింథటిక్ చిత్రాలను రూపొందించడానికి ఏ రకమైన AI నమూనాను ఉపయోగించింది?

Ans
✔ 1. డిఫ్యూజన్ మోడల్
✗ 2. ట్రాన్స్ఫార్మర్ మోడల్
✗ 3. జనరేటివ్ అడ్వర్సరియల్ నెట్‌వర్క్ (GAN)
✗ 4. పునరావృత న్యూరల్ నెట్‌వర్క్ (RNN)

Q.88 ఒక పడవ 49.2 km ప్రవాహానికి వ్యతిరేకంగా వెళ్ళడానికి 90 నిమిషాలు పడుతుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం మరియు ప్రవాహం వేగం నిష్పత్తి 3: 2. పడవ 44.8 km ప్రవాహానికి వ్యతిరేకంగా మరియు 71.2 km ప్రవాహ దిశగా వెళ్ళడానికి మొత్తం ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
✗ 1. 0.1
✗ 2. 3.8
✔ 3. 1.8
✗ 4. 5.4

Q.89 ఒక బైక్ 40 km/hr వేగంతో 80km ప్రయాణిస్తుంది మరియు తరువాతి 45 km లని 15km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. దాని సగటు వేగం (km/hr లో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 31
✔ 2. 25
✗ 3. 29
✗ 4. 19

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.90 24765389 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడతాయి. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి నాల్గవది ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
1. 6
2. 5 ✓
3. 4
4. 7

Q.91 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలోప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. Q అనే వ్యక్తికి సోమవారం పరీక్ష ఉంటుంది. P అనే వ్యక్తికి R కన్నా ముందు పరీక్ష ఉంటుంది. U మరియు Q ల మధ్య ఇద్దరికి మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. V అనే వ్యక్తికి U కన్నా తక్షణ ముందు, కానీ S అనే వ్యక్తి తర్వాత పరీక్ష ఉంటుంది. R అనే వ్యక్తికి Tకన్నాముందు పరీక్ష ఉంటుంది.

P మరియు S ల మధ్య ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉంటాయి?

Ans
1. నలుగురు
2. ఐదుగురు
3. ఇద్దరు ✓
4. ముగ్గురు

Q.92 $\triangle$ ABC లో, DE || AC, ఇక్కడ D మరియు E లు వరుసగా AB మరియు BC ల భుజాలపై బిందువులు. BD = 2 cm మరియు AD = 19 cm అయితే,

అయితే $\triangle$ BDE మరియు ట్రేపీజియం ADEC వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
1. 13 : 8
2. 10 : 11
3. 12 : 435
4. 4 : 437 ✓

Q.93 HF బలహీన ఆమ్లం అయితే, దాని సంయుగ్మ క్షారం (కాంజుగేట్ బేస్) F^- బలం గురించి ఏమి ఊహించవచ్చు?

Ans
1. ఇది బలమైన ఆమ్లం.
2. ఇది బలమైన క్షారము.
3. ఇది బలహీన క్షారము. ✓
4. ఇది తటస్థం

Q.94 ఒక మంచం యొక్క అమ్మకపు ధర ప్రారంభ ధరకు 2 రెట్లు ఉంటే, అప్పుడు లాభం ప్రారంభ ధరకు 7 రెట్లు ఉంటుంది. ప్రారంభ లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి (% లో).

Ans
1. 350
2. 250
3. 28.57
4. 20 ✓

Q.95 ఒక దుకాణం రెండు ప్యాక్‌లలో కొవ్వొత్తులను విక్రయిస్తుంది: ప్యాక్ A: 5 కొవ్వొత్తులు ఒక్కొక్కటి ₹4 ధరకు మరియు ప్యాక్ B: 5 కొవ్వొత్తులు ఒక్కొక్కటి ₹6 ధరకు. ఒక కొవ్వొత్తి సగటు ధర ఎంత?

Ans
1. ₹6
2. ₹5.5
3. ₹5 ✓
4. ₹4

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

Q.96 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 1 $ @ % 1 4 3 * # 6 3 4 £ % 2 @ 6 % 8 % 9 $ (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నాన్ని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత కూడా ఒక చిహ్నాన్ని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 3

Q.97 క్రింది వాటిల్లో 7 : 9 కి సమానమైన నిష్పత్తి ఏది?

Ans
- ✗ 1. 67 : 91
- ✓ 2. 70 : 90
- ✗ 3. 67 : 93
- ✗ 4. 72 : 95

Q.98 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

713 715 720 722 727 729 ?

Ans
- ✗ 1. 736
- ✗ 2. 739
- ✓ 3. 734
- ✗ 4. 731

Q.99 క్రింది వారిలో 'న్యాయవ్యవస్థ క్రియాశీలత' (జుడీషియల్ ఆక్టివిజం) అనే పదాన్ని మొదట ఎవరు ఉపయోగించారు?

Ans
- ✗ 1. జస్టిస్ VR కృష్ణ అయ్యర్
- ✓ 2. ఆర్థర్ ష్లెసింగర్ జూనియర్
- ✗ 3. జస్టిస్ PN భగవతి
- ✗ 4. DA దేశాయ్

Q.100 విండోస్ OS లోని ఏ డెస్క్‌టాప్ ఎలిమెంట్ యూజర్లకు డిలీట్ చేసిన ఫైల్‌లు మరియు ఫోల్డర్‌లను రెస్టోర్ చేసేలా అనుమతిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. కంట్రోల్ పానెల్ (Control Panel)
- ✗ 2. టాస్క్ మేనేజర్ (Task Manager)
- ✓ 3. రీసైకిల్ బిన్ (Recycle Bin)
- ✗ 4. స్టార్ట్ మెను (Start Menu)

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Gajularega
Test Date	19/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 '÷' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి , '×' మరియు '+' లను పరస్పరం మార్చితే క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

612 ÷ 45 + 13 × 936 – 78 = ?

Ans
✗ 1. 15
✓ 2. 39
✗ 3. 106
✗ 4. 112

Q.2 Mr. ఫిలిక్స్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 19 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తర్వాత ఎడమవైపు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 33 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు వైపు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి ఎడమవైపు తిరిగి 14 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A ని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, మలుపులన్నీ 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. పశ్చిమం వైపు 1 km
✗ 2. ఉత్తరం వైపు 8 km
✓ 3. తూర్పు వైపు 4 km
✗ 4. దక్షిణం వైపు 2 km

Q.3 ప్రధాన గ్రూపు మూలకాలకు సంబంధించి ఈ క్రింది వాటిలో సరికానిది ఏది?

Ans
✓ 1. వాటి చర్యాశీలత ఎటువంటి ఆవర్తన ధోరణిని అనుసరించదు.
✗ 2. వాటిని ప్రాతినిధ్య మూలకాలు అని కూడా అంటారు.
✗ 3. వాటిలో s-బ్లాక్ మరియు p-బ్లాక్ మూలకాలు రెండూ ఉంటాయి.
✗ 4. వాటి బాహ్య కక్ష విన్యాసాలు (వేలెన్స్ షెల్ కాన్ఫిగరేషన్) రసాయన ప్రవర్తనను అంచనా వేయడంలో సహాయపడతాయి.

Q.4 ఆదిత్య బిర్లా మెమోరియల్ పోలో ఫైనల్ కప్ 2025లో రజనీగంధ అచీవర్స్ చేతిలో ఓడిపోయిన జట్టు పేరు ఏమిటి?

Ans
✓ 1. జిందాల్ పాంథర్
✗ 2. ఆదిత్య బిర్లా గ్రూప్
✗ 3. రజనీగంధ పోలో జట్టు
✗ 4. న్యూఢిల్లీ పోలో జట్టు

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

Q.5 8 ఏప్రిల్ 2025న 'తమిళనాడు రాష్ట్రం vs తమిళనాడు గవర్నర్' కేసులో సుప్రీంకోర్టు తీర్పునకు సంబంధించి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సరైనది/సరైనవి?
శాసనసభ ఒక బిల్లును తిరిగి ఆమోదించిన తర్వాత గవర్నర్ ఆమోదాన్ని నిలిపివేయలేరని సుప్రీంకోర్టు అభిప్రాయపడింది.
పెండింగ్లో ఉన్న 10 బిల్లులకు ఆమోదం లభించినట్లు భావించడానికి ఆర్టికల్ 142 కింద కోర్టు తన అధికారాలను ఉపయోగించింది.
తిరిగి అమలు చేయబడిన బిల్లును గవర్నర్ రాష్ట్రపతి పరిశీలన కోసం రిజర్వ్ చేయవచ్చని తీర్పు పేర్కొంది.

Ans
✗ 1. 2 మాత్రమే
✓ 2. 1 మరియు 2 మాత్రమే
✗ 3. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 4. 1, 2 మరియు 3

Q.6 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

'A + B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క సోదరి'
'A – B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క తండ్రి'
'A x B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క కుమార్తె'
'A ÷ B' అంటే 'A అనువ్యక్తి B యొక్క కుమారుడు'

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'P + Q – R ÷ S x T' అయితే P అనువ్యక్తి T కి ఏమవుతారు?

Ans
✗ 1. తండ్రి యొక్క సోదరి
✗ 2. కోడలు
✓ 3. కుమార్తె భర్త యొక్క సోదరి
✗ 4. సోదరి భర్త యొక్క తల్లి

Q.7 ఒక సమూహంలో పురుషులు, స్త్రీలు మరియు పిల్లలు ఉంటారు. వారిలో 20% మంది పురుషులు, 30% మంది స్త్రీలు మరియు మిగిలిన వారు పిల్లలు, మరియు వారి సగటు బరువులు వరుసగా 50 kg, 40 kg మరియు 40 kg. సమూహం యొక్క సగటు బరువు (kg లలో):

Ans
✓ 1. 42
✗ 2. 37
✗ 3. 38
✗ 4. 39

Q.8 ఇంపీరియల్ సర్వీస్ స్కీమ్ (1885) యొక్క ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
✓ 1. రాచరిక రాజ్యాలచే చెల్లించబడే రక్షణ దళాలని బ్రిటిష్ రక్షణ కోసం పెంచడానికి
✗ 2. రాజ కుటుంబాలకు అవగాహన కల్పించడానికి
✗ 3. రాష్ట్రాల మధ్య వాణిజ్యాన్ని సులభతరం చేయడానికి
✗ 4. రాచరిక హక్కులను రద్దు చేయడానికి

Q.9 0.01 సెకన్ల వ్యవధి కలిగిన ఒక ధ్వని తరంగం యొక్క పౌనఃపున్యం:

Ans
✗ 1. 1000 Hz
✗ 2. 10 Hz
✗ 3. 0.1 Hz
✓ 4. 100 Hz

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

Q.10 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సమితుల్లోని సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
(15, 18.2, 21.4)
(19, 22.2, 25.4)

Ans
- ✗ 1. (36, 39.2, 41.4)
- ✗ 2. (43, 46.2, 48.4)
- ✗ 3. (28, 30.2, 32.4)
- ✓ 4. (24, 27.2, 30.4)

Q.11 కంప్యూటర్ పరిభాషలో ASCII, LAN, మరియు CD లకు సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సత్యం ?

Ans
- ✗ 1. ఒక LAN నెట్వర్క్‌లో డిస్కులను ఫార్మాట్ చేయడానికి ASCII ఉపయోగించబడుతుంది.
- ✗ 2. CD అనేది రీరైటబుల్ అయస్కాంత స్టోరేజ్ మీడియం
- ✗ 3. LAN అనేది ఇంటర్నెట్ వంటి విస్తృత భౌగోళిక నెట్‌వర్క్‌ను సూచిస్తుంది.
- ✓ 4. ASCII బైనరీలో న్యూమరిక్ కోడ్స్‌ను ఉపయోగించి అక్షరాలను సూచిస్తుంది.

Q.12 ఒక రైలు 1495 m మరియు అది 54 km/hr వేగంతో 2.8 నిమిషాల్లో ప్లాట్‌ఫార్మ్‌ను దాటుతుంది. రైలు మరియు ప్లాట్‌ఫార్మ్ పొడవుల మధ్య భేదాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 461 m
- ✗ 2. 472 m
- ✓ 3. 470 m
- ✗ 4. 467 m

Q.13 ఒక స్థూపం వక్రతల వైశాల్యం దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యంలో సగం. దాని ఎత్తు 10 cm అయితే, దాని ఘనపరిమాణం (cm^3 లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 1005π
- ✗ 2. 992π
- ✓ 3. 1000π
- ✗ 4. 993π

Q.14 ఒక జిల్లాకి చెందిన అత్యున్నత న్యాయాధికారి యొక్క ద్విపాత్రాభినయం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. సివిల్ కేసులకు చీఫ్ జ్యూడీషియల్ మెజిస్ట్రేట్ మరియు క్రిమినల్ కేసులకు మున్సిఫ్
- ✓ 2. సివిల్ కేసులకు జిల్లా న్యాయమూర్తి మరియు క్రిమినల్ కేసులకు సెషన్స్ న్యాయమూర్తి
- ✗ 3. సివిల్ కేసులకు సబార్డినేట్ జడ్జి మరియు క్రిమినల్ కేసులకు మెట్రోపాలిటన్ మెజిస్ట్రేట్
- ✗ 4. సివిల్ కేసులకు న్యాయ పంచాయతీ అధిపతి మరియు క్రిమినల్ కేసులకు గ్రామ కచేరి అధిపతి

Q.15 మూడు సంఖ్యలు 1 : 11 : 19, నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి క.సా.గు (LCM) 8778. వాటి గ.సా.భా (HCF) _______:

Ans
- ✓ 1. 42
- ✗ 2. 36
- ✗ 3. 50
- ✗ 4. 54

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

Q.16 ఏ పోషకం లోపం వల్ల రక్తం యొక్క ఆక్సిజన్-వాహక (oxygen-carrying)సామర్థ్యం తగ్గుతుంది?

Ans
✗ 1. అయోడిన్
✗ 2. కాల్షియం
✓ 3. ఇనుము(Iron)
✗ 4. విటమిన్ A

Q.17 ఈ క్రింది సమీకరణంలో '+' ను '−' తో భర్తీ చేస్తే మరియు '×' మరియు '÷ ' తో పరస్పరం మార్చబడితే ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

55 ÷ 7 + 9 × 3 + 1 = ?

Ans
✗ 1. 378
✗ 2. 390
✓ 3. 381
✗ 4. 385

Q.18 A ప్రస్తుత వయస్సు 6 రెట్లు మరియు B ప్రస్తుత వయస్సు 4 రెట్ల మొత్తం 156 సంవత్సరాలు. B ప్రస్తుత వయస్సు 2 రెట్లు అనేది A ప్రస్తుత వయస్సు 9 రెట్ల కంటే 30 సంవత్సరాలు ఎక్కువ. ఇప్పటి నుండి 9 సంవత్సరాల తర్వాత A మరియు B వయస్సుల మొత్తం (సంవత్సరాలలో) ఎంత అవుతుంది?

Ans
✗ 1. 46
✗ 2. 51
✗ 3. 50
✓ 4. 55

Q.19 క్రింది వాటిలో 2025లో ప్రజా సేవకు పులిట్జర్ బహుమతిని గెలుచుకున్న సంస్థ ఏది?

Ans
✓ 1. ప్రోపబ్లికా
✗ 2. ది న్యూయార్క్ టైమ్స్
✗ 3. ది వాషింగ్టన్ పోస్ట్
✗ 4. రూటర్స్

Q.20 బ్రేకింగ్ న్యూస్ రిపోర్టింగ్ చేసినందుకు 2025 పులిట్జర్‌ను గెలుచుకున్న వాషింగ్టన్ పోస్ట్ ఏ ప్రధాన సంఘటనను కవర్ చేసింది?

Ans
✗ 1. టెక్సాస్ స్కూల్ కాల్పులు
✗ 2. సుడాన్ అంతర్యుద్ధం
✗ 3. ఉక్రెయిన్ పై రష్యా దండయాత్ర
✓ 4. డోనాల్డ్ ట్రంప్ హత్యాయత్నం

Q.21 ఒక దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం దాని బాహుళకం కంటే 46.36 తక్కువగా ఉంటే, అప్పుడు దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం దాని సగటును ____ మించిపోతుంది (అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి)

Ans
✓ 1. 23.18
✗ 2. 20.83
✗ 3. 19.14
✗ 4. 18.76

Q.22 A, B, C, D, R, S మరియు T లు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చుని ఉన్నారు. T కి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు T మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చుంటాడు. S అనే వ్యక్తి R కి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. C అనే వ్యక్తి A కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. S అనే వ్యక్తి C కి తక్షణ కుడివైపున కూర్చున్నాడు. B అనే వ్యక్తి C కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. B కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు T మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

Ans
✗ 1. ఒకరు
✗ 2. ఇద్దరు
✓ 3. ముగ్గురు
✗ 4. నలుగురు

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

Q.23 ఒసాకాలో జరిగే ఎక్స్‌పో 2025 యొక్క మస్కట్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. సోరా-సోరా
- ✓ 2. మ్యాకు-మ్యాకు
- ✗ 3. కికో-కికో
- ✗ 4. మీరా-మీరా

Q.24 7, 5 మరియు 14 లకు నాలుగో అనుపాతం A మరియు 10 ల మూడో అనుపాతానికి సమానం. A విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 13
- ✓ 4. 10

Q.25 2024లో ప్రారంభించిన ధర్తీ ఆబా జన్‌జాతీయ గ్రామ్ ఉత్కర్ష్ అభియాన్ గురించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/వి సరైనది/వి?
ఆరోగ్యం, విద్య మరియు జీవనోపాధిలో 25 జోక్యాల ద్వారా గిరిజన ప్రాంతాల సమగ్ర అభివృద్ధిని ఈ పథకం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
ఇతర గిరిజన ప్రాంతాలను మినహాయించి, ఈ పథకం షెడ్యూల్డ్ ప్రాంతాలు ఉన్న 10 రాష్ట్రాలకు మాత్రమే ప్రయోజనం చేకూరుస్తుంది.
దీనిని ఝార్ఖండ్ లో ఉప రాష్ట్రపతి జగదీప్ ధన్కర్ 2 అక్టోబర్ 2024న ప్రారంభించారు.

Ans
- ✗ 1. 1, 2 మరియు 3
- ✗ 2. 1 మరియు 3 మాత్రమే
- ✓ 3. 1 మాత్రమే
- ✗ 4. 2 మాత్రమే

Q.26 భారతదేశంలోని బృహత్ మైదానాల్లో (గ్రేట్ ప్లెయిన్స్) ఆధిపత్య నేల రకం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. నల్ల రేగడి నేలలు
- ✓ 2. ఒండ్రు మట్టి నేల
- ✗ 3. ఎర్ర మట్టి నేల
- ✗ 4. లాటరైట్ నేల

Q.27 1948లో హిమాచల్ ప్రదేశ్ యొక్క ప్రారంభ భూభాగాన్ని ఏర్పరచడానికి ఏ ప్రాంతం విలీనం చేయబడింది?

Ans
- ✗ 1. ఛత్తీస్‌గఢ్
- ✓ 2. సిమ్లా కొండ రాష్ట్రాలు
- ✗ 3. పాటియాలా మరియు తూర్పు పంజాబ్ రాష్ట్రాల యూనియన్
- ✗ 4. రాజ్‌పుతానా

Q.28 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

: QSO :: XZV : %

Ans
- ✓ 1. # = TVR, % = UWS
- ✗ 2. # = TUR, % = UET
- ✗ 3. # = SVR, % = UWU
- ✗ 4. # = SFR, % = POS

Q.29 మార్చి 2025లో, దివ్యాంగుల హక్కులకు సంబంధించి భారత సుప్రీంకోర్టు ఏ ముఖ్యమైన నిర్ణయం తీసుకుంది?

Ans
- ✗ 1. ఇది వికలాంగుల కోసం అన్ని పరీక్షలను నిషేధించింది.
- ✗ 2. ఇది ప్రైవేట్ కంపెనీలను మాత్రమే వికలాంగులను నియమించుకోవడానికి అనుమతించింది.
- ✗ 3. ఇది వికలాంగుల కోసం రిజర్వేషన్లను తొలగించింది.
- ✓ 4. ఇది వికలాంగుల హక్కులు ప్రాథమిక హక్కులలో భాగమని చెప్పింది.

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.30 MS Word 365 లో పేరాగ్రాఫ్ ఇండెంటేషన్ తొలగించడానికి కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ ఏమిటి?

Ans
✔ 1. Ctrl + Shift + M
✘ 2. Ctrl + Tab
✘ 3. Ctrl + Shift + I
✘ 4. Ctrl + M

Q.31 హరప్పా నాగరికత కాలంలో ఆభరణాల తయారీకి క్రింది వాటిలో ఏ పదార్థాన్ని ఉపయోగించలేదు?

Ans
✘ 1. స్టీటైట్
✘ 2. ఏనుగు దంతం
✘ 3. గోమేధం
✔ 4. డైమండ్

Q.32 ద్విభాషా శాసనాలు కలిగిన నాణేలను విడుదల చేసిన ఇండో-గ్రీకు రాజు:

Ans
✘ 1. మెనాండర్ I
✘ 2. అపోలోడోటస్
✔ 3. డిమెట్రియస్
✘ 4. యాంటియాల్సిడాస్

Q.33 ఒక మొత్తాన్ని, సంవత్సరానికి 20% బారువడ్డీతో పెట్టుబడి పెడితే, 3 సంవత్సరాల తర్వాత ₹8,640 అవుతుంది. 2 సంవత్సరాలకు గాను అదే రేటుతో అదే మొత్తంపై (₹ లో) బారువడ్డీ ఎంత?

Ans
✘ 1. 8,640
✔ 2. 2,160
✘ 3. 4,320
✘ 4. 1,080

Q.34 ఈ క్రింది బ్యాంకింగ్ సౌకర్యాలలో ఏది/వి నేషనల్ పేమెంట్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా చేత నిర్వహించబడుతున్నాయి?

1. నేషనల్ ఎలక్ట్రానిక్ ఫండ్స్ ట్రాన్స్ఫర్ (NEFT)
2. ఆధార్ ఆధారిత చెల్లింపు వ్యవస్థ
3. UPI లైట్

Ans
✔ 1. 2 మరియు 3 మాత్రమే
✘ 2. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✘ 3. 1, 2 మరియు 3
✘ 4. 1 మరియు 2 మాత్రమే

Q.35 1921 సంవత్సరంలో ఒక పట్టణంలో జనాభా 3,47,900. వరుసగా రెండు దశాబ్దాలలో దాని జనాభా ప్రతి దశాబ్దంలోను 50% వరకు పెరిగితే, 1941 సంవత్సరంలో పట్టణ జనాభా:

Ans
✔ 1. 7,82,775
✘ 2. 7,82,776
✘ 3. 7,82,778
✘ 4. 7,82,777

Q.36 హరప్పా వాణిజ్య సంబంధాలు ఇక్కడికి విస్తరించాయి:

Ans
✘ 1. గ్రీస్
✔ 2. మెసొపొటేమియా
✘ 3. పర్షియా
✘ 4. రోమ్

Blackbook

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

Q.37 ప్రస్తుతం 2,60,000 జనాభా ఉన్న పట్టణంలో, ప్రతి సంవత్సరం 25% చొప్పున జనాభా పెరుగుతుంటే, 3 సంవత్సరాల క్రితం జనాభాకు మరియు 2 సంవత్సరాల క్రితం జనాభాకు మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✗ 1. 32,530
✗ 2. 33,630
✗ 3. 32,730
✓ 4. 33,280

Q.38 ఒక దుకాణం నుండి రమేశ్ $(4x - 3y)$ బొమ్మలని ₹ $(x+y)$ చొప్పున కొనుగోలు చేస్తాడు. దుకాణాదారునికి రమేశ్ చెల్లించే మొత్తం డబ్బు ఎంత?

Ans
✓ 1. ₹ $(4x^2 + xy - 3y^2)$
✗ 2. ₹ $(x^2 - xy + 3y^2)$
✗ 3. ₹ $(4x^2 - xy + y^2)$
✗ 4. ₹ $(x^2 - xy + y^2)$

Q.39 2017 లో అత్యధిక మానవ అభివృద్ధి సూచిక (HDI) కలిగిన భారతీయ రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✗ 1. మహారాష్ట్ర
✗ 2. గుజరాత్
✓ 3. కేరళ
✗ 4. తమిళనాడు

Q.40 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 7 € 2 5 3 © 8 © 4 € 9 3 € 5 # % * 3 4 7 $ 1 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత కూడా ఒక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 6
✗ 3. 5
✗ 4. 8

Q.41 క్రింది వాటిలోని ఏ ఆదేశిక సూత్రం భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 44లో పేర్కొనబడింది?

Ans
✗ 1. సమాన న్యాయం మరియు ఉచిత న్యాయ సహాయం
✗ 2. వ్యవసాయం మరియు పశుసంవర్ధక సంస్థ
✗ 3. సహకార సంఘాలకు ప్రాచుర్యం
✓ 4. పౌరులకు ఏకరీతి సివిల్ కోడ్

Q.42 క్రింది వాటిలో నాగాల యుద్ధ నృత్యం ఏది?

Ans
✗ 1. థాంగ్ టా (Thang Ta)
✓ 2. రంగ్మా (Rangma)
✗ 3. దండ-జాత్ర (Danda-Jatra)
✗ 4. అల్కాప్ (Alkap)

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

Q.43 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారం ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వివిధ రోజుల్లో పరీక్ష ఉంటుంది. Q కి శనివారం పరీక్ష ఉంది. T మరియు U మధ్య 4 మందికి మాత్రమే పరీక్షలు ఉండగా, అందులో ఎవరికి సోమవారం నాడు పరీక్ష ఉండదు. V కి తక్షణ తర్వాత P కి పరీక్ష ఉంటుంది, మరియు R కి V కి తక్షణ ముందు పరీక్ష ఉంటుంది. P తర్వాత U కి పరీక్ష ఉంటుంది. R తర్వాత ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉన్నాయి?

Ans
1. 3 ✗
2. 1 ✗
3. 4 ✓
4. 2 ✗

Q.44 35, 27, 27, 32, 25, 24, 27, 24, 32, 20, 31, 21, 29, 22, 27, 20 మరియు 26 పరిశీలనల బాహుళకం:

Ans
1. 25 ✗
2. 27 ✓
3. 35 ✗
4. 32 ✗

Q.45 ప్రధాన ఆర్థిక సలహాదారు V. అనంత నాగేశ్వరన్ పదవీకాలం ఏ సంవత్సరం వరకు పొడిగించబడింది?

Ans
1. మార్చి 2028 ✗
2. మార్చి 2027 ✓
3. మార్చి 2026 ✗
4. మార్చి 2029 ✗

Q.46 హరిత్ పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 47 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తిరిగి, 23 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 26 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 52 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 21 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత ఎడమవైపు తిరిగి 11 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Z వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ Y ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
1. తూర్పు వైపు 24 km ✗
2. ఉత్తరం వైపు 19 km ✗
3. దక్షిణం వైపు 20 km ✗
4. దక్షిణం వైపు 18 km ✓

Q.47 1836547 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 జోడించబడితే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన క్రొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
1. 14 ✗
2. 10 ✗
3. 12 ✗
4. 8 ✓

Q.48 18%, 24% మరియు 18% అనే మూడు వరుస తగ్గింపుల తర్వాత ప్రకటిత ధర యొక్క ప్రభావవంతమైన ధర శాతాన్ని కనుగొనండి. (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)

Ans
1. 53.54% ✗
2. 48.56% ✗
3. 51.10% ✓
4. 54.41% ✗

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

Q.49 మూడు సంఖ్యలు 4 : 5 : 6 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి మరియు వాటి సగటు 40. వాటిలో గరిష్ట సంఖ్య

Ans
1. 42
2. 32
3. 44
4. 48 ✔

Q.50 ఒక ప్రయాణంలో మూడింట ఒక వంతు 31 km/hr, వేగంతో, తరువాతి మూడింట ఒక వంతు ప్రయాణం 4 km/hr వేగంతో, మరియు మిగిలిన ప్రయాణం 34 km/hr వేగంతో ప్రయాణించడం జరిగింది. మొత్తం ప్రయాణానికి సగటు వేగం (km/hr లో, ఒక దశాంశ స్థానానికి సవరించండి) అనేది:

Ans
1. 7.1
2. 3.1
3. 6.3
4. 9.6 ✔

Q.51 ఒక వ్యక్తి తన నెలవారీ ఆదాయంలో 52% ఖర్చు చేసి, నెలకు ₹7,740 ఆదా చేయగలిగితే, అతని నెలవారీ ఖర్చులు (₹ లో):

Ans
1. 8,348
2. 8,385 ✔
3. 8,460
4. 8,344

Q.52 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

#: KSB :: NVE : %

Ans
1. # = FNW, % = SAJ ✔
2. # = FNW, % = SUY
3. # = FUW, % = SAJ
4. # = FNW, % = SAI

Q.53 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

#: LNR :: MOS : %

Ans
1. # = GIM , % = STX
2. # = GIM , % = RTY
3. # = HIM , % = RTX
4. # = GIM , % = RTX ✔

Q.54 ఈ క్రింది ఐచ్ఛికాల్లో భారతీయ ఆర్థిక వ్యవస్థ సందర్భంలో పూర్తిగా తయారైన వస్తువు ఏది?

Ans
1. బిస్కెట్లు ✔
2. గోధుమ
3. పిండి
4. చక్కెర

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

Q.55 MS ఎక్సెల్‌లో న్యూ వర్క్‌బుక్‌ను సేవ్ చేయడానికి సరైన పద్ధతి ఏమిటి?

Ans
❌ 1. 'Ctrl + P'ని నొక్కడం
❌ 2. 'Ctrl + Enter'ని నొక్కడం
❌ 3. 'హోమ్' ట్యాబ్‌కి వెళ్లి 'సేవ్'పై క్లిక్ చేయడం
✔ 4. 'ఫైల్' ట్యాబ్‌పై క్లిక్ చేసి 'సేవ్ యాజ్'ను ఎంచుకోవడం

Q.56 యూనియన్ బడ్జెట్ 2025-26 ప్రకారం, పన్ను రాయితీలను పొందటానికి స్టార్ట్ - అప్ స్థాపన గడువు ఎన్ని సంవత్సరాలు పొడిగించబడింది?

Ans
❌ 1. 6
❌ 2. 4
✔ 3. 5
❌ 4. 7

Q.57 7418536 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 జోడించబడితే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
❌ 1. ఒకటి
❌ 2. రెండు
✔ 3. మూడు
❌ 4. ఏదీ కాదు

Q.58 వృత్త వ్యాసార్థం 16.2 యూనిట్లు మరియు చాపం పొడవు 5 యూనిట్లు అయినప్పుడు ఆ సెక్టార్ వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 40.5 యూనిట్స్^{2}
❌ 2. 44.5 యూనిట్స్^{2}
❌ 3. 46.5 యూనిట్స్^{2}
❌ 4. 42.5 యూనిట్స్^{2}

Q.59 A, B, C, D, E, F, మరియు G లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. F కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. D కి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో C కూర్చున్నాడు. A మరియు C ల మధ్య F మాత్రమే కూర్చున్నాడు. B కి G తక్షణ పొరుగువాడు కాదు.
D కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు D ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
❌ 1. ఒక్కరు
❌ 2. ఇద్దరు
❌ 3. నలుగురు
✔ 4. ముగ్గురు

Q.60 క్రింది వాటిలో ఏ రాష్ట్రం 'టాంకా' లేదా 'కుండ్' అనే దేశీయమైన నీటి సంరక్షణ పద్ధతులకు ప్రసిద్ధి చెందింది?

Ans
❌ 1. ఉత్తర ప్రదేశ్
✔ 2. రాజస్థాన్
❌ 3. మధ్యప్రదేశ్
❌ 4. కర్ణాటక

Q.61 $\triangle$ABC లో, DE $\parallel$ AC, ఇక్కడ D మరియు E లు వరుసగా AB మరియు BC ల భుజాలపై బిందువులు. BD = 10 cm మరియు AD = 17 cm అయితే,

అయితే $\triangle$BDE మరియు ట్రేపీజియం ADEC వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
❌ 1. 629 : 100
✔ 2. 100 : 629
❌ 3. 344 : 415
❌ 4. 406 : 383

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

Q.62 $3x^2 - 7x + 1 = 0$ అనే వర్గ సమీకరణం యొక్క మూలాలు:

Ans
1. $\frac{(-7 + \sqrt{37})}{3}$ & $\frac{(-7 - \sqrt{37})}{3}$
2. $\frac{(-7 + \sqrt{37})}{3}$ & $\frac{(7 + \sqrt{37})}{1.5}$
3. $\frac{(7 + \sqrt{37})}{6}$ & $\frac{(7 - \sqrt{37})}{6}$ ✔
4. $\frac{(7 + \sqrt{37})}{1.5}$ & $\frac{(7 - \sqrt{37})}{1.5}$

Q.63 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 617 335 930 459 571 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు జోడించబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
1. 17
2. 14 ✔
3. 13
4. 15

Q.64 $\sin B = \frac{\sqrt{3}}{2}$ అయితే $(\sqrt{3}\operatorname{cosec}B + \sec B - 4)$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. $\sqrt{3}$
2. 3
3. 2
4. 0 ✔

Q.65 క్రింది వాటిని సరళీకరించండి:

$$\left(\frac{2}{9}\right) \times \left(\frac{27}{10}\right) + \left(\frac{6}{5} - 5\right)$$

Ans
1. $-\frac{17}{4}$
2. $-\frac{16}{5}$ ✔
3. $-\frac{7}{9}$
4. $-\frac{9}{8}$

Q.66 భారతదేశంలోని ఉత్తరప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని కాన్పూర్ నగరం ఏ రకమైన పట్టణానికి ఉదాహరణ?

Ans
1. పారిశ్రామిక పట్టణం ✔
2. పరిపాలనా పట్టణం
3. బదిలీ మరియు పంపిణీ పట్టణం
4. వినోద పట్టణం

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.67 సరళీకరించండి: $\left[(24 \times 6) \times \left\{2 \div 2 \times \left(18 - \frac{12}{2}\right)\right\}\right]$

Ans
1. 432
2. 872
3. 1728 ✔
4. 1435

Q.68 ఇక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'COIL' అనేది '3457' గా మరియు 'OPEN' అనేది '1246'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'O' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
1. 3
2. 4 ✔
3. 1
4. 2

Q.69 MS ఎక్సెల్ లో 'నేమ్డ్ రేంజ్(Named Range)' ని నిర్వచించడంలో ప్రాథమిక ఉద్దేశం ఏమిటి?

Ans
1. సెలెక్ట్ చేసిన సెల్‌ల పరిధిలోని డేటాను ఎన్‌క్రిప్ట్ చేయడం
2. ఎంచుకున్న డేటా నుండి విజువల్ చార్ట్ లేదా గ్రాఫ్‌ను క్రియేట్ చేయడం
3. సెల్‌ల గ్రూప్‌కి నిర్దిష్ట ఫార్మాటింగ్‌ను అప్లై చేయడం
4. ఫార్ములాల్లో మరింత వివరణాత్మకమైన మరియు అర్థం చేసుకోవడానికి సులభమైన పేరును ఉపయోగించి సెల్ లేదా సెల్‌ల రేంజ్‌ని సూచించడం ✔

Q.70 ఎయిర్‌పోర్ట్స్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియా ప్రకారం, 2023-2024 ఆర్థిక సంవత్సరంలో ప్రయాణీకుల రద్దీ పరంగా భారతదేశంలోని ఏ విమానాశ్రయం అత్యంత రద్దీగా ఉంది?

Ans
1. కెంపెగౌడ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం, బెంగళూరు
2. ఛత్రపతి శివాజీ మహారాజ్ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం, ముంబై
3. ఇందిరా గాంధీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం, ఢిల్లీ ✔
4. రాజీవ్ గాంధీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం, హైదరాబాద్

Q.71 క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని భర్తీ చేయగల అక్షర- సమూహాన్ని ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

RLN PKP NJR ? JHV

Ans
1. LIS
2. LJS
3. LHP
4. LIT ✔

Q.72 a + b = 50, మరియు a − b = 42 అయితే, $a^2 + b^2$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 2503
2. 2578
3. 2500
4. 2132 ✔

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

Q.73 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అవి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్థాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని ప్రోటీన్లు కార్బోహైడ్రేట్లు.
కొన్ని ప్రోటీన్లు విటమిన్.
కొన్ని కార్బోహైడ్రేట్లు చక్కెర.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని ప్రోటీన్లు చక్కెర.
(II) కొన్ని కార్బోహైడ్రేట్లు విటమిన్లు.

Ans
✗ 1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✗ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✓ 4. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు

Q.74 4.2 cm వ్యాసం కలిగిన ఒక గోళం యొక్క ఘనపరిమాణాన్ని (cm^3లో) కనుగొనండి, మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి. $\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి

Ans
✗ 1. 168.8
✗ 2. 188.8
✗ 3. 18.8
✓ 4. 38.8

Q.75 ఒక కపట దుకాణదారుడు, కొనుగోలు ధర ₹20/kg ఉన్న రాతి ఉప్పుని ₹17/kg చొప్పున అమ్ముతున్నానని చెప్పుకుంటాడు. కానీ అతను 1134 gలకు బదులుగా 567 gలు ఇస్తాడు. అతని లాభ శాతం ఎంత?

Ans
✗ 1. 69% లాభం
✗ 2. 68% లాభం
✗ 3. 73% లాభం
✓ 4. 70% లాభం

Q.76 ఒక సంఖ్యలో 18% మరొక సంఖ్యలో $\frac{4}{5}$ వ వంతుకు సమానం అయితే, మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
✗ 1. 42 : 13
✗ 2. 41 : 6
✓ 3. 40 : 9
✗ 4. 43 : 5

Q.77 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✓ 1. YW – DV
✗ 2. VT – AR
✗ 3. TR – YP
✗ 4. GE – LC

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.78 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

HMP : KON
USQ : XUO

Ans
✔ 1. DLV : GNT
✘ 2. BIO : FNK
✘ 3. DWP : JZI
✘ 4. KWZ : GSC

Q.79 భారత రాజ్యాంగం యొక్క ఏ అధికరణం దేశాన్ని రక్షించే ప్రాథమిక విధిని మరియు పిలుపునిచ్చినప్పుడు దేశ సేవలను అందించడాన్ని ప్రస్తావించింది ?

Ans
✘ 1. అధికరణం 51A (a)
✘ 2. అధికరణం 51A (c)
✔ 3. అధికరణం 51A (d)
✘ 4. అధికరణం 51A (e)

Q.80 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'JAIL' అనేది '3457'గా మరియు 'ARCS' అనేది '1265'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'A' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 6
✘ 3. 1
✘ 4. 4

Q.81 ఈ క్రింది వారిలో అక్టోబర్ 2024లో జాతీయ మహిళా కమిషన్ (NCW) చైర్‌పర్సన్‌గా నియమితులైనవారు ఎవరు?

Ans
✔ 1. విజయ కిషోర్ రహత్కర్
✘ 2. అమిత్ కుమార్
✘ 3. అంజు రాఠి రాణా
✘ 4. ఆర్తి సారిన్

Q.82 D, E, F, G, S, T మరియు U అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. మూడు పెట్టెలు మాత్రమే G కి ఎగువన ఉంచబడతాయి. T మరియు G మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. మూడు పెట్టెలు మాత్రమే T మరియు S మధ్య ఉంచబడతాయి. S పెట్టె G కి ఎగువన ఏదో ఒక స్థానంలో ఉంచబడుతుంది. E పెట్టె S కి తక్షణ దిగువన ఉంచబడుతుంది. F పెట్టె D కి ఎగువన ఏదో ఒక స్థానంలో ఉంచబడుతుంది. U పెట్టె T కి తక్షణ ఎగువన లేదా తక్షణ దిగువన ఉంచబడదు. ఏ పెట్టె అత్యంత దిగువ స్థానంలో ఉంచారు?

Ans
✔ 1. D
✘ 2. T
✘ 3. U
✘ 4. F

Q.83 A మరియు B లు ఒక పనిని 14 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. A ఒంటరిగా 56 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, B ఒంటరిగా అదే పనిలో నాలుగింట మూడు వంతుల పనిని ____________ రోజుల్లో చేయగలడు.

Ans
✘ 1. 28
✘ 2. 42
✘ 3. 56
✔ 4. 14

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.84 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొక్కరికి పరీక్ష ఉంటుంది. R కి గురువారం పరీక్ష ఉంటుంది. U మరియు T మధ్య సరిగ్గా 4 వ్యక్తులకి పరీక్ష ఉంటుంది, వీరిలో ఎవరికీ ఆదివారం పరీక్ష ఉండదు. Q కి తక్షణ ముందు S కి పరీక్ష ఉంటుంది. P కి శుక్రవారం పరీక్ష ఉండదు. Q తర్వాత U కి పరీక్ష ఉండదు. Q తర్వాత ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 1

Q.85 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

428, 405, 372, ?, 276, 213

Ans
- ✗ 1. 319
- ✓ 2. 329
- ✗ 3. 339
- ✗ 4. 229

Q.86 భారతదేశంలో 500 మరియు 1000 నోట్ల డీమోనిటైజేషన్ ఏ సంవత్సరంలో ప్రకటించబడింది?

Ans
- ✗ 1. 2020
- ✗ 2. 2018
- ✓ 3. 2016
- ✗ 4. 2014

Q.87 సుప్రీంకోర్టుకు న్యాయమూర్తులను నియమించేటప్పుడు, రాష్ట్రపతి ఈ క్రింది వారిలో ఎవరిని సంప్రదించాలి?

Ans
- ✗ 1. ప్రత్యేకంగా న్యాయ శాఖా మంత్రి
- ✓ 2. భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి
- ✗ 3. ప్రధానమంత్రి మాత్రమే
- ✗ 4. యూనియన్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్

Q.88 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

512 520 510 522 ? 524 506

Ans
- ✗ 1. 521
- ✗ 2. 505
- ✓ 3. 508
- ✗ 4. 520

Q.89 విండోస్ 11లో, మీరు ఒక ఫైల్ పేరు మార్చడానికి ప్రయత్నిస్తున్నప్పుడు 'యాక్సెస్ ఇస్ డినైడ్' అనే ఎర్రర్ ఎందుకు వస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. ఫైల్ కి ఎక్స్‌టెన్షన్ లేకపోవడం.
- ✗ 2. మీరు రీసైకిల్ బిన్ నుండి పేరు మార్చడం.
- ✗ 3. మీరు తప్పు డ్రైవ్ లెటర్‌ను ఉపయోగించడం.
- ✓ 4. ఫైల్ ఓనర్ షిప్ మారడం.

Q.90 ఒక దుకాణదారుడు ఒక పుస్తకాన్ని ₹225 కు విక్రయించి 10% నష్టపోతాడు. దానిపై 24% లాభం పొందాలంటే అతను దానిని ఎంత ధరకు (₹ లో) విక్రయించాలి?

Ans
- ✗ 1. 307
- ✗ 2. 311
- ✓ 3. 310
- ✗ 4. 308

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

Q.91 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/ చిహ్నం	5	2	3	4	$	&	6	@	#	%	+	8	9	7
కోడ్	A	D	F	G	H	J	K	L	Z	X	C	V	B	M

నియమాలు:

i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ సంపూర్ణ వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి గల కోడ్ ఏమిటి?

3 4 9 7

Ans
1. FBBM
2. FGGM ✓
3. FGBM
4. MGBF

Q.92 తమిళనాడు అంతరిక్ష పారిశ్రామిక విధానం 2025 ప్రకారం అంచనా వేసిన పెట్టుబడి లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. ₹10,000 కోట్లు ✓
2. ₹15,000 కోట్లు
3. ₹5,000 కోట్లు
4. ₹20,000 కోట్లు

Q.93 ఒక ఎలక్ట్రిక్ పంపు ఒక ట్యాంక్‌ను 8 గంటల్లో నింపగలదు. ట్యాంక్‌లో లీకేజీ కారణంగా, ట్యాంక్ నింపడానికి $9\frac{1}{3}$ గంటలు పడుతుంది.
ఈ సమయంలో మరే ఇతర ప్రాంతం ద్వారా ట్యాంక్ లోపలికి లేదా బయటకు నీటి ప్రవాహం లేకపోతే ఈ లీకు వల్ల పూర్తి ట్యాంక్ ఖాళీ అవ్వడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
1. 52 గంటలు
2. 56 గంటలు ✓
3. 39 గంటలు
4. 50 గంటలు

Q.94 మూడు కోతులకు 425 అరటిపండ్లు $\frac{8}{3} : \frac{7}{5} : \frac{8}{5}$ నిష్పత్తిలో వరుసగా పంచితే, మూడవ కోతికి ఎన్ని అరటిపండ్లు వచ్చాయి?

Ans
1. 119
2. 121
3. 118
4. 120 ✓

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

Q.95 ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ యొక్క ఏ సెషన్లో పూర్ణ స్వరాజ్ (పూర్తి స్వాతంత్రం) తీర్మానం ఆమోదించబడింది?

Ans
1. కరాచీ సెషన్, 1931
2. కలకత్తా సెషన్, 1920
3. లాహోర్ సెషన్, 1929 ✔
4. లక్నో సెషన్, 1916

Q.96 విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడులు (FDI) ప్రపంచీకరణకు కీలకమైన అంశం. భారతదేశం వంటి అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలకు FDI యొక్క ప్రధాన ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
1. వాణిజ్య లోపాలు
2. కరెన్సీ విలువ తరుగుదల
3. పన్నుల పెరుగుదల
4. సాంకేతికత మరియు ఉపాధికి ప్రాప్యత ✔

Q.97 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 103 678 217 111 537 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెకు జోడించబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
1. 8 ✔
2. 11
3. 7
4. 9

Q.98 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

QK15 OI26 MG37 KE48 ?

Ans
1. ID59
2. IC59 ✔
3. ID58
4. IC58

Q.99 రెగ్యులేటింగ్ చట్టం 1773 ప్రకారం, గవర్నర్ జనరల్ అధికారాలు, బాధ్యతల గురించి క్రింది వాటిలో ఏ ఐచ్ఛికం సరైనది కాదు?

Ans
1. యుద్ధం మరియు శాంతి సమయంలో మద్రాస్ మరియు బాంబే ప్రెసిడెన్సీలను పర్యవేక్షించే అధికారం
2. యుద్ధం, శాంతి సమయంలో మద్రాస్, బొంబాయి ప్రెసిడెన్సీలను నియంత్రించడం
3. ఫోర్ట్ విలియం యొక్క పౌర ప్రభుత్వం కోసం నియమాలు, నిబంధనలు చేయడం
4. తన కౌన్సిల్ యొక్క నిర్ణయాన్ని తిరస్కరించగలడు ✔

Q.100 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షర-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. HJ - EG
2. MP - LK ✔
3. NP - KM
4. KM - HJ

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Pottepalem Village
Test Date	19/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 మౌర్యుల కాలంలో 'రాజుకులు' ఎవరు?

Ans
✗ 1. హస్తకళాకారులు
✗ 2. మిలిషియాలు
✗ 3. ఆర్మీ నిర్వాహకులు
✓ 4. ప్రాంతీయ అధికారులు

Q.2 N, I, G, H, T మరియు S లు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని దిగువనున్న అంతస్తు సంఖ్య 1గా, దాని పైన ఉన్న అంతస్తు సంఖ్య 2 గా మరియు అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుని సంఖ్య 6 గా పరిగణించాలి. H అనే వ్యక్తి మాత్రమే G కి దిగువనున్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. S అనే వ్యక్తికి పైన అంతస్తులో I మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. T అనే వ్యక్తి S కంటే దిగువనున్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. 3వ సంఖ్య ఉన్న అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✗ 1. S
✗ 2. H
✓ 3. N
✗ 4. T

Q.3 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. V అనే వ్యక్తికి బుధవారం పరీక్ష ఉంటుంది. T అనే వ్యక్తి తర్వాత ఒక వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. P అనే వ్యక్తికి R తర్వాత తక్షణమే పరీక్ష ఉంటుంది, కానీ మంగళవారం కాదు. S అనే వ్యక్తికి U కన్నా తక్షణ ముందే పరీక్ష ఉంటుంది.

P మరియు Q ల మధ్య ఎంతమందికి పరీక్షలు ఉంటాయి?

Ans
✓ 1. ఒకరు
✗ 2. ఇద్దరు
✗ 3. ముగ్గురు
✗ 4. నలుగురు

Q.4 కచ్ యొక్క రాన్ గుండా వెళ్ళే అక్షాంశం ఏది?

Ans
✗ 1. 18°N
✓ 2. 23.5°N
✗ 3. 20°N
✗ 4. 25°N

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

Q.5 ఒక క్రమ వృత్తాకార సిలిండర్ యొక్క ఘనపరిమాణం 4851 cm^3 మరియు దాని వక్రతల వైశాల్యం 462 cm^2. ఒక దీర్ఘచతురస్రాన్ని దాని పొడవు చుట్టూ 360° లో త్రిప్పడం ద్వారా ఈ సిలిండర్ ఏర్పడితే , ఈ దీర్ఘచతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలత (cm లలో) ఎంత అవుతుంది?

$\pi = \frac{22}{7}$ ఉపయోగించండి

Ans
✔ 1. 49
✘ 2. 47
✘ 3. 43
✘ 4. 53

Q.6 STP వద్ద, 5.6 L O_2 వాయువులో ఉన్న అణువుల సంఖ్య:

Ans
✘ 1. 6.022×10^{23}
✘ 2. 1.5055×10^{23}
✔ 3. 3.011×10^{23}
✘ 4. 2.24×10^{23}

Q.7 మిస్టర్ Z పాయింట్ Y నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 12km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకు మళ్లి, 2 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 1 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమకు మళ్లి 14 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా ఎడమకు తిరిగి, 13 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ X వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ Y ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపుగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✘ 1. ఉత్తరం వైపు 13 km
✘ 2. పశ్చిమం వైపు 14 km
✘ 3. దక్షిణం వైపు 11 km
✔ 4. తూర్పు వైపు 16 km

Q.8 MS Word 365 లో సెలెక్ట్ చేసుకున్న టెక్స్ట్ ని కాపీ చేయడానికి ఏ కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్‌ని ఉపయోగిస్తారు?

Ans
✘ 1. Ctrl + X
✘ 2. Ctrl + Z
✔ 3. Ctrl + C
✘ 4. Ctrl + V

Q.9 ఏప్రిల్ 2025 నాటికి, 2025-26 కు సంబంధించి ఎంత స్థూల జాతీయోత్పత్తి (GDP) వృద్ధి శాతం రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా చేత అంచనా వేయబడింది?

Ans
✔ 1. 6.5%
✘ 2. 5%
✘ 3. 4.5%
✘ 4. 6.3%

Q.10 ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ప్రింటెడ్ సర్క్యూట్ బోర్డుల (PCBలు) గురించి ఏది సరైనది కాదు?

Ans
✘ 1. PCBలు కండక్టివ్ ట్రాక్‌లను ఉపయోగించి ఎలక్ట్రానిక్ కాంపొనెంట్లను పట్టుకుని కనెక్ట్ చేస్తాయి.
✔ 2. PCBలు కేవలం డెస్క్ టాప్ కంప్యూటర్లకు మాత్రమే సేవలు అందిస్తాయి మరియు పోర్టబుల్ పరికరాలకు కాదు.
✘ 3. కాంప్లెక్స్ డిజైన్‌లను మల్టీ లేయర్స్ PCB లను మరిన్ని సర్క్యూట్లకు అమర్చడానికి ఉపయోగించవచ్చు.
✘ 4. PCB లు హార్డ్వేర్ కాంపొనెంట్లకు సపోర్ట్ ఇవ్వడానికి మరియు ఆర్గనైజ్ చేయడానికి ఒక బేస్‌ను అందిస్తాయి.

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

Q.11 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్ లు మరియు వాటి తరువాతి షరతుల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు షరతులు అధ్యయనం చేసి వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
గమనిక : షరతులు ఏవి వర్తించక పోతే పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య / చిహ్నాల కోడ్ లను నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య / చిహ్నాలు	4	@	7	#	3	&	8	*	2	^	9
కోడ్	H	A	J	B	K	C	L	D	M	E	N

షరతులు:
i) మొదటి మూలకం ఒక సంఖ్య మరియు చివరిది ఒక చిహ్నం అయితే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii) మొదటి మూలకం సరి సంఖ్య మరియు చివరిది బేసి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను ఇలా కోడ్ చేయాలి.
iii) రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ పరిపూర్ణ ఘనాలైతే, రెండవ మూలకం యొక్క కోడ్ మూడవ మూలకం యొక్క కోడ్ అవుతుంది.

కింది సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?
348@

Ans
1. ALHK ✗
2. KLHA ✗
3. AHLK ✓
4. KHLA ✗

Q.12 లోక్ అదాలత్ ద్వారా ఇవ్వబడిన అవార్డుకు _________ హోదా ఉంటుంది.

Ans
1. సివిల్ కోర్టు డిక్రీ ✓
2. సుప్రీంకోర్టు ఆదేశం ✗
3. మెజిస్ట్రేట్ ఆదేశం ✗
4. హైకోర్టు తీర్పు ✗

Q.13 జనవరి 2025లో జరిగిన 15వ జాతీయ ఓటర్ల దినోత్సవ వేడుకల్లో భాగంగా ఈ క్రింది కార్యక్రమాల్లో ఏది జరిగింది?

Ans
1. డిజిటల్ ఓటింగ్ యంత్రాల ప్రారంభం ✗
2. క్రొత్త నియోజకవర్గాల సరిహద్దుల ప్రకటన ✗
3. ఉత్తమ ఎన్నికల విధానాల పురస్కారాల ప్రదానం ✓
4. ఆన్‌లైన్ ఓటరు ఐడి దరఖాస్తు ప్రవేశపెట్టడం ✗

Q.14 Which of the following is the most effective method for organizing files and folders in a computer's operating system?

Ans
1. Creating a logical folder structure that reflects the content, using clear, descriptive names ✓
2. Renaming folders frequently to prevent them from becoming cluttered ✗
3. Storing all files and folders in one directory to save space ✗
4. Naming files and folders with random characters to avoid confusion ✗

Q.15 ఒక వ్యక్తి 91 km ప్రవాహానికి వాలుగా ఈదడానికి 13 గంటలు పడుతుంది. అంతే సమయంలో అతను 39 kmలు ప్రవాహానికి ఎదురుగా ఈదుతాడు. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం (km/hr కు) ఎంత?

Ans
1. 8 ✗
2. 5 ✓
3. 9 ✗
4. 1 ✗

Blackbook

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

Q.16 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. QJGB
- ✗ 2. BURM
- ✗ 3. HAXS
- ✓ 4. TMJF

Q.17 2025 ఏప్రిల్ 10 నుండి 12 వరకు, గ్లోబల్ టెక్నాలజీ సమ్మిట్ (GTS) 9వ ఎడిషన్ ఏ నగరంలో జరిగింది?

Ans
- ✗ 1. లక్నో
- ✗ 2. చండీగఢ్
- ✗ 3. జైపూర్
- ✓ 4. న్యూఢిల్లీ

Q.18 $\Delta ABC \cong \Delta PQR$ కాబట్టి
$\angle ABC = 77^\circ$, $\angle BCA = (x - y)^\circ$, $AC = 48$ cm, $\angle PQR = (3x - 4)^\circ$,
అయితే $\angle QRP$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 32°
- ✗ 2. 28°
- ✓ 3. 20°
- ✗ 4. 23°

Q.19 జనవరి 2025లో, భారతదేశం ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ రంగంలో మార్గదర్శక శాస్త్రవేత్త అయిన Dr K.S. మణిలాల్ మృతికి సంతాపం తెలిపింది?

Ans
- ✗ 1. ఖగోళ శాస్త్రం
- ✗ 2. పర్యావరణ ఇంజనీరింగ్
- ✗ 3. సముద్ర జీవశాస్త్రం
- ✓ 4. వృక్షశాస్త్రం

Q.20 వర్షాకాలానికి ముందు కాలం(ప్రీ-మాన్‌సూన్ పీరియడ్)లో భారతదేశంలోని ఏ ప్రాంతంలో ఉష్ణప్రసరణ వర్షపాతం సాధారణమైనది?

Ans
- ✗ 1. తూర్పు హిమాలయాలు
- ✗ 2. కేరళ తీరం
- ✗ 3. పశ్చిమ కనుమలు
- ✓ 4. ఛోటా నాగ్‌పూర్ పీఠభూమి

Q.21 క్రింది వాటిలో 44 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✗ 1. 3550
- ✗ 2. 3379
- ✓ 3. 3344
- ✗ 4. 2967

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

Q.22 A, B, C, D, E, F, మరియు G లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. B కి తక్షణ కుడి వైపున D కూర్చున్నాడు. D కి ఎడమ వైపున లెక్కించినప్పుడు D మరియు E ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. B మరియు C ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. A కి తక్షణ కుడి వైపున F కూర్చున్నాడు.
A కి ఎడమ వైపున లెక్కించినప్పుడు A మరియు B ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. ఒక్కరు
✗ 2. ఇద్దరు
✗ 3. ముగ్గురు
✓ 4. నలుగురు

Q.23 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

: OSR :: JNM : %

Ans
✗ 1. # = IUU, % = GBQ
✗ 2. # = ROU, % = GKQ
✗ 3. # = UQU, % = GOZ
✓ 4. # = RVU, % = GKJ

Q.24 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో NKGO అనేది LIEM కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, QNJR అనేది OLHP కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి TQMU సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. ORKS
✓ 2. ROKS
✗ 3. ROSK
✗ 4. ORSK

Q.25 క్రింది యాత్రికులలో ఎవరి కథలలో అజంతా గుహల గురించి ప్రస్తావించబడింది?

Ans
✗ 1. ఇబ్న్-బటూటా (Ibn-Battuta)
✗ 2. డొమింగో పేస్ (Domingo Paes)
✗ 3. మెగస్తనీస్ (Megasthenes)
✓ 4. హ్యుయెన్ త్సాంగ్ (Hiuen Tsang)

Q.26 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'LOST' అనేది '6832' గా మరియు 'SALT' అనేది '2136' గా కోడ్ చెయ్యబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో 'A' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. 2
✗ 3. 3
✗ 4. 6

Q.27 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

277, 254, 221, ?, 125, 62

Ans
✓ 1. 178
✗ 2. 168
✗ 3. 158
✗ 4. 188

Blackbook

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

Q.28 శ్రామిక శక్తిని ఆర్థిక అవసరాలతో సమం చేయడంలో నైపుణ్య అభివృద్ధి కీలకమైనది. నైపుణ్య శిక్షణ ద్వారా ఉపాధిని మెరుగుపరచడానికి 2015 లో ఏ ప్రధాన కార్యక్రమం ప్రారంభించబడింది?

Ans
✗ 1. డిజిటల్ అక్షరాస్యత కార్యక్రమం
✗ 2. ఉజ్వల యోజన
✓ 3. స్కిల్ ఇండియా మిషన్
✗ 4. కౌషల్ భారత్

Q.29 ఒక వస్తువు యొక్క కొనుగోలు ధర ₹300 కాగా, దాని ప్రకటిత ధర ₹1,032 గా పేర్కొనబడింది. విక్రేత ప్రకటిత ధరపై 50% తగ్గింపును అనుమతించి దానిని విక్రయిస్తే అతని లాభ శాతం ఎంత?

Ans
✗ 1. 73%
✗ 2. 70%
✓ 3. 72%
✗ 4. 69%

Q.30 భారతదేశం యొక్క యాక్ట్ ఈస్ట్ పాలసీ క్రింద భారతదేశాన్ని థాయిలాండ్ మరియు మయన్మార్‌తో అనుసంధానించడం ఏ రవాణా కార్యక్రమం యొక్క లక్ష్యం?

Ans
✗ 1. మెకాంగ్ -గంగా కారిడార్
✓ 2. IMT త్రైపాక్షిక రహదారి
✗ 3. కలదాన్ ప్రాజెక్ట్
✗ 4. తూర్పు తీర ఆర్థిక కారిడార్

Q.31 ఆర్థిక సంవత్సరం ముగిసిన తర్వాత సహకార సంఘం తన వార్షిక సాధారణ సమావేశాన్ని నిర్వహించడానికి గరిష్ట కాల పరిమితి ఏమిటి?

Ans
✓ 1. 6 నెలలు
✗ 2. 3 నెలలు
✗ 3. 9 నెలలు
✗ 4. 12 నెలలు

Q.32 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'CURE' అనేది '3527'గా మరియు 'EATS' అనేది '1246'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'E' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 1
✗ 3. 6
✓ 4. 2

Q.33 Mr. బెక్స్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి తూర్పు వైపు 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడి వైపు తిరిగి 16 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 28 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 21 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి కుడివైపు తిరిగి 19 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ Aని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చెయ్యాలి? (పేర్కొనకపోతే, మలుపులన్నీ 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. ఉత్తరం వైపు 3 km
✗ 2. దక్షిణం వైపు 7 km
✓ 3. దక్షిణం వైపు 5 km
✗ 4. ఉత్తరం వైపు 1 km

Q.34 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

1514 1513 1517 1508 1524 ?

Ans
✗ 1. 1476
✓ 2. 1499
✗ 3. 1478
✗ 4. 1474

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

Q.35 Which group gained increased importance in the post-Gupta society due to land grants?

Ans
✗ 1. Shudras
✓ 2. Brahmins
✗ 3. Kshatriyas
✗ 4. Vaishyas

Q.36 14, 7, 12, మరియు y అనుపాతంలో ఉంటే, y విలువని కనుగొనండి:

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 10
✓ 3. 6
✗ 4. 2

Q.37 మార్చి 2025లో ప్రారంభించబడిన ఆపరేషన్ బ్రహ్మకి సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి.

1. ఒక పెద్ద భూకంపం తర్వాత మయన్మార్ మరియు థాయిలాండ్‌కు సహాయం అందించడానికి భారత ప్రభుత్వం ఈ ఆపరేషన్‌ను ప్రారంభించింది.
2. తూర్పు నావికా కమాండ్‌కు చెందిన భారత నావికాదళ నౌకలైన సాత్పుర మరియు సావిత్రి సహాయ సామగ్రితో యాంగోన్‌కు ప్రయాణించాయి.
3. సహాయక చర్యల్లో భాగంగా భారత సైన్యం శత్రుజీత్ బ్రిగేడ్ నుండి 118 మంది సభ్యులు గల ఒక వైద్య టాస్క్‌ఫోర్స్‌ను మోహరించింది.
4. ట్రౌమా మరియు అత్యవసర వైద్యం కోసం భారత సైన్యం థాయిలాండ్‌లో 60 పడకల వైద్య చికిత్స కేంద్రాన్ని ఏర్పాటు చేసింది.

పైన పేర్కొన్న ప్రకటనల్లో సరైనది ఏది?

Ans
✗ 1. 1 మరియు 4 మాత్రమే
✓ 2. 1, 2 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 3. 2 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 4. 1, 2, 3 మరియు 4

Q.38 నలుగురు ఆఫ్రికా మహిళల పరస్పర అనుసంధాన జీవితాలను చిత్రీకరించిన చిమామాండా న్గోజి అడిచీ రాసిన నవల ఏది?

Ans
✗ 1. పర్పుల్ హైబిస్కస్ (Purple Hibiscus)
✓ 2. డ్రీమ్ కౌంట్ (Dream Count)
✗ 3. అమెరికానా (Americanah)
✗ 4. హాఫ్ ఆఫ్ ఎ ఎల్లో సన్ (Half of a Yellow Sun)

Q.39 15 ఫిబ్రవరి 2023 నుండి 29 ఏప్రిల్ 2023 వరకు ₹2,000 పై 5.75% వార్షిక వడ్డీ రేటుతో బారువడ్డీని (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 23
✗ 2. 22
✗ 3. 21
✗ 4. 24

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

Q.40 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సమితుల్లోని సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(36, 27, 41)
(45, 36, 50)

Ans
✔ 1. (53, 44, 58)
✘ 2. (61, 52, 56)
✘ 3. (28, 19, 43)
✘ 4. (74, 65, 89)

Q.41 ఒకే సామర్థ్యం గల 39 పైపులను ఉపయోగించి ఒక నీటి తొట్టిని 19 నిమిషాల్లో నింపవచ్చు. పైన పేర్కొన్న సామర్థ్యంగల 23 పైపులను ఉపయోగిస్తే ఎన్ని నిమిషాల్లో (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించగా) నీటి తొట్టి నిండుతుంది?

Ans
✔ 1. 32.22
✘ 2. 27.49
✘ 3. 24.73
✘ 4. 37.03

Q.42 హైకోర్టుల రిట్ అధికార పరిధి సుప్రీంకోర్టు నుండి ఎలా భిన్నంగా ఉంటుంది?

Ans
✘ 1. హైకోర్టులు అప్పీలేట్ కేసులలో మాత్రమే రిట్లను జారీ చేయగలవు, అసలు అధికార పరిధిలో కాదు.
✘ 2. హైకోర్టులు రిట్లు జారీ చేసే ముందు సుప్రీంకోర్టు నుండి ముందస్తు అనుమతిని పొందాలి.
✔ 3. సుప్రీంకోర్టు మాదిరిగా కాకుండా, ప్రాథమిక హక్కులకు మించిన ప్రయోజనాల కోసం హైకోర్టులు రిట్‌లను జారీ చేయవచ్చు.
✘ 4. హైకోర్టులు కేంద్రానికి వ్యతిరేకంగా కాకుండా, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలకు వ్యతిరేకంగా మాత్రమే రిట్లు జారీ చేయగలవు.

Q.43 2025 అంతర్జాతీయ బుకర్ ప్రైజ్ కోసం షార్ట్‌లిస్ట్ చేయబడిన హిరోమి కవాకమి రాసిన ఊహాజనిత కల్పిత నవల పేరు:

Ans
✘ 1. ది టెన్ లవ్స్ ఆఫ్ నిషినో (The Ten Loves of Nishino)
✘ 2. స్ట్రేంజ్ వెదర్ ఇన్ టోక్యో (Strange Weather in Tokyo)
✔ 3. అండర్ ది ఐ ఆఫ్ ది బిగ్ బర్డ్ (Under the Eye of the Big Bird)
✘ 4. ది నకానో థ్రిఫ్ట్ షాప్ (The Nakano Thrift Shop)

Q.44 ప్రపంచ బ్యాంకు యొక్క సామాజిక రక్షణ స్థితి నివేదిక 2025 ప్రకారం, 2022 నాటికి, తక్కువ మరియు మధ్య-ఆదాయ దేశాలలో ఎంత మందికి తగిన సామాజిక రక్షణ కవరేజ్ లేదు?

Ans
✘ 1. 04 బిలియన్
✔ 2. 02 బిలియన్
✘ 3. 05 బిలియన్
✘ 4. 03 బిలియన్

Q.45 ఎలక్ట్రానిక్స్‌లో PCB అంటే ఏమిటి?

Ans
✘ 1. Portable Control Base (పోర్టబుల్ కంట్రోల్ బేస్)
✘ 2. Personal Control Board (పర్సనల్ కంట్రోల్ బోర్డ్)
✔ 3.
Printed Circuit Board (ప్రింటెడ్ సర్క్యూట్ బోర్డు)
✘ 4. Power Circuit Board (పవర్ సర్క్యూట్ బోర్డు)

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

Q.46 పౌరసత్వం (సవరణ) చట్టం, 2019 (CAA) క్రింద వలసదారులు అర్హత పొందడానికి గడువు తేదీ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. ఆగస్టు 15, 1947
✓ 2. డిసెంబర్ 31, 2014
✗ 3. జనవరి 26, 1950
✗ 4. మార్చి 31, 2020

Q.47 ఈ క్రింది సమీకరణాన్ని సరైందిగా చేయడానికి ఏ రెండు సంఖ్యలను పరస్పరం మార్చాలి ?
(గమనిక: ఇచ్చిన సంఖ్య యొక్క విడివిడి అంకెలను కాకుండా మొత్తం సంఖ్యను పరస్పరం మార్చాలి.)

24 × 3 + (32 ÷ 4) − 10 × 8 + 26 = 196

Ans
✗ 1. 26 మరియు 24
✗ 2. 4 మరియు 8
✗ 3. 24 మరియు 32
✓ 4. 3 మరియు 8

Q.48 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థక గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చెయ్యగలదు?

SPM 8, TQN 14, URO 20, VSP 26, ?

Ans
✗ 1. XPM 30
✗ 2. WQM 30
✓ 3. WTQ 32
✗ 4. XRN 32

Q.49 **Financial inclusion has been a major goal of post-1991 economic reforms in India. Which of the following flagship schemes was launched in 2014 to promote financial inclusion through universal access to banking facilities?**

Ans
✗ 1. Pradhan Mantri MUDRA Yojana (PMMY)
✗ 2. National Rural Livelihood Mission (NRLM)
✗ 3. Atal Pension Yojana (APY)
✓ 4. Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana (PMJDY)

Q.50 A, B, C, D, E మరియు F ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య, అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. B బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు కానీ అది 3వ అంతస్తు కాదు. B మరియు D నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 7. F కి తక్షణ క్రింది అంతస్తులో E నివసిస్తున్నాడు. C అన్నిటికంటే పై అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. E పైన ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 1
✗ 3. 2
✗ 4. 4

Q.51 నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం గంటకు 17km మరియు ప్రవాహం వేగం 16 km/hr. ఒక వ్యక్తి 26.4 km దూరంలో ఉన్న ప్రదేశానికి పడవ నడిపి తిరిగి ప్రారంభ స్థానానికి వస్తాడు. అతను తీసుకున్న మొత్తం సమయాన్ని (గంటల్లో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 23.4
✓ 2. 27.2
✗ 3. 17.8
✗ 4. 25.4

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.52 A మరియు B లు ఒక పనిని 18 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. A ఒంటరిగా 24 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, B ఒంటరిగా అదే పనిలో నాలుగో వంతు పనిని ___________ రోజుల్లో చేయగలడు.

Ans
- ✗ 1. 72
- ✗ 2. 36
- ✓ 3. 18
- ✗ 4. 54

Q.53 సరళీకరించండి: $\left[\left(26 \div \frac{4}{2}\right) \times \left\{8 \div 2 \times \frac{12-2}{5}\right\} \div \{4 \times 4 \div 3\}\right]$

Ans
- ✓ 1. 19.5
- ✗ 2. 13
- ✗ 3. 30
- ✗ 4. 16.5

Q.54 క్రింద ఇవ్వబడిన దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం ఎంత?

వయసు సం|| లలో	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
రోగుల సంఖ్య	11	18	22	30	40	16	33

Ans
- ✗ 1. 74 సంవత్సరాలు
- ✗ 2. 58 సంవత్సరాలు
- ✓ 3. 56 సంవత్సరాలు
- ✗ 4. 45 సంవత్సరాలు

Q.55 ఒక త్రిభుజం యొక్క భుజాలు 109 cm, 171 cm, మరియు 100 cm. 171 cm పొడవు గల భుజానికి సంబంధించి దాని ఎత్తు యొక్క పొడవు (cmలలో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 94
- ✓ 2. 60
- ✗ 3. 82
- ✗ 4. 49

Q.56 15 కుర్చీలు, 3 టేబుళ్ల ధర ₹7,800 మరియు 14 కుర్చీలు,6 టేబుళ్ల ధర ₹9,200. 17 కుర్చీలు, 18 టేబుళ్ల ధర ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹17,596
- ✗ 2. ₹17,598
- ✗ 3. ₹17,604
- ✓ 4. ₹17,600

Q.57 హరిత విప్లవం సమయంలో రసాయన ఎరువులు తీవ్రంగా ఉపయోగించబడ్డాయి. వాటి మితిమీరిన వాడకానికి ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. పంట వైవిధ్యీకరణ
- ✗ 2. అధిక తెగులు నిరోధకత
- ✗ 3. వరదలు
- ✓ 4. నేల లవణీయత

Q.58 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ అక్షర సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?
HKP22 ILQ31 JMR40 KNS49 ?

Ans
- ✗ 1. LOS58
- ✗ 2. LOS59
- ✗ 3. LOT59
- ✓ 4. LOT58

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.59 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో KX 3 అనేది OV -9 కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, IR 11 అనేది MP -1 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి JG -2 సంబంధించినది?

Ans
❌ 1. OF -13
✅ 2. NE -14
❌ 3. NF -15
❌ 4. OE -14

Q.60 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 307 485 194 237 937 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె నుండి తీసివేయబడితే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
❌ 1. −5
✅ 2. −6
❌ 3. −3
❌ 4. −7

Q.61 ఒక మంచం విక్రయ ధర ప్రారంభ ధరకు 2 రెట్లు ఉంటే, అప్పుడు లాభం ప్రారంభ ధరకు 8 రెట్లు ఉంటుంది. ప్రారంభ లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి (% లో).

Ans
❌ 1. 25
✅ 2. 16.67
❌ 3. 400
❌ 4. 300

Q.62 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో UQNV అనేది SOLT కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, XTQY అనేది VROW కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి RNKS సంబంధించినది?

Ans
✅ 1. PLIQ
❌ 2. PLQI
❌ 3. LPIQ
❌ 4. LPQI

Q.63 ఈ క్రింది వాటిల్లో 137 మరియు 198 లను భాగించినప్పుడు 7 మరియు 3 లను శేషంగా మిగిల్చే అతిపెద్ద సంఖ్య ఏది?

Ans
❌ 1. 71
❌ 2. 68
❌ 3. 67
✅ 4. 65

Q.64 1845637 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, ఎడమ నుండి రెండవ స్థానంలో మరియు కుడి నుండి రెండవ స్థానంలో ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
❌ 1. 12
❌ 2. 6
❌ 3. 8
✅ 4. 10

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

Q.65 13 యొక్క మొదటి 17 గుణిజాల సగటు:

Ans
1. 137 ✗
2. 117 ✓
3. 128 ✗
4. 127 ✗

Q.66 లిపిడ్ బయోకెమిస్ట్రీలో, గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద అసంతృప్త కొవ్వు ఆమ్లాలు ద్రవంగా ఎందుకు ఉంటాయి?

Ans
1. వాటి ద్విబంధాలు పరమాణు సమరూపతను పెంచుతాయి, తద్వారా ఇది తక్కువ క్రిస్టల్ ప్యాకింగ్‌కు దారితీస్తుంది. ✗
2. అవి ఘనీభవనాన్ని నిరోధించే అయానిక్ బంధాలను ఏర్పరుస్తాయి. ✗
3. అవి సంతృప్త కొవ్వు ఆమ్లాల కంటే తక్కువ అణు బరువులను కలిగి ఉంటాయి. ✗
4. సిస్-డబుల్ బంధాలు కింక్స్‌ను కలిగిస్తాయి, వాన్ డెర్ వాల్స్ పరస్పర చర్యలను తగ్గిస్తాయి. ✓

Q.67 40 మరియు Z యొక్క మూడో అనుపాతం 10 అయితే, Z యొక్క ధనాత్మక విలువ ఎంత?

Ans
1. 19 ✗
2. 17 ✗
3. 20 ✓
4. 21 ✗

Q.68 ఒక దీర్ఘచతురస్ర క్షేత్రం పొడవు $\left(\frac{2a+2\sqrt{5}}{4}\right)$ m మరియు వెడల్పు $\left(\frac{a-\sqrt{5}}{2}\right)$ m దీర్ఘచతురస్ర క్షేత్రం యొక్క వైశాల్యం ఎంత?

Ans
1. $\left(\frac{a^2-5}{2}\right)m^2$ ✗
2. $\left(\frac{a^2+5}{4}\right)m^2$ ✗
3. $\left(\frac{a^2+5}{2}\right)m^2$ ✗
4. $\left(\frac{a^2-5}{4}\right)m^2$ ✓

Q.69 2025లో ప్రయోగించబడిన హంస NG శిక్షణ విమానం యొక్క శ్రేణి ఎంత?

Ans
1. 800 నాటికల్ మైళ్ళు ✗
2. 1,000 నాటికల్ మైళ్ళు ✗
3. 400 నాటికల్ మైళ్ళు ✗
4. 620 నాటికల్ మైళ్ళు ✓

Q.70 This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 514 414 422 875 167 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
(NOTE: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if the second digit of the highest number is subtracted from the second digit of the lowest number?

Ans
1. −2 ✗
2. 2 ✗
3. −1 ✓
4. 0 ✗

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

Q.71 MS వర్డ్ (Word) లో, ఒక యూజర్ ఒక డాక్యుమెంట్‌లోని ఒక భాగం నుండి మరొక భాగానికి టెక్స్ట్ బ్లాక్‌ను తరలించాలనుకున్నప్పుడు, ఈ క్రింది సీక్వెన్స్ ఆఫ్ యాక్షన్‌లో ఏది చేయాలి?

Ans
❌ 1. టెక్స్ట్‌ను టైప్ చేయండి → సేవ్ చేయండి → న్యూ లొకేషన్‌లో దాన్ని తిరిగి టైప్ చేయండి
✅ 2. టెక్స్ట్‌ను కట్ చేయండి → కావలసిన స్థానంలో టెక్స్ట్‌ను పేస్ట్ చేయండి
❌ 3. టెక్స్ట్‌ను హైలైట్ చేయండి → దాన్ని సేవ్ చేయండి → దాన్ని మరొక డాక్యుమెంట్‌లో ఓపెన్ చేయండి
❌ 4. టెక్స్ట్‌ను కాపీ చేయండి → కావలసిన స్థానంలో టెక్స్ట్‌ను పేస్ట్ చేయండి

Q.72 ఒక వృత్తంలో, వరుసగా 14 cm మరియు 6 cm పొడవులు కలిగిన రెండు జ్యాలు, AB మరియు CD, కేంద్రానికి ఒకేవైపు ఒకదానికొకటి సమాంతరంగా ఉంటాయి. వాటి మధ్య దూరం 4 cm అయితే, వృత్తం యొక్క వ్యాసం పొడవు (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
❌ 1. $\sqrt{29}$
❌ 2. $\sqrt{58}$
✅ 3. $2\sqrt{58}$
❌ 4. $2\sqrt{29}$

Q.73 ఫిబ్రవరి 2025 నాటికి, అథ్లెట్లకు శిక్షణ ఇవ్వడానికి భారతదేశం అంతటా ఎన్ని ఖేలో ఇండియా కేంద్రాలు స్థాపించబడ్డాయి?

Ans
❌ 1. 1205
❌ 2. 2021
✅ 3. 1041
❌ 4. 1511

Q.74 $3\ \cot A = 2$ అయితే, $\sqrt{\dfrac{3(\operatorname{cosec}^2 A - 1)}{(\sec^2 A - 1)}}$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
❌ 1. $\dfrac{2\sqrt{3}}{3}$
❌ 2. $\dfrac{4\sqrt{3}}{3}$
❌ 3. $\dfrac{2\sqrt{3}}{9}$
✅ 4. $\dfrac{4\sqrt{3}}{9}$

Q.75 Q, R, S, T, U, V మరియు Y లు కేంద్రాభిముఖంగా ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కూర్చుని ఉన్నారు. Y అనే వ్యక్తి S ఎడమకి నాల్గవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. R అనే వ్యక్తి T కుడికి నాల్గవ స్థానంలో కూర్చున్నాడు. S యొక్క ఎడమ నుండి లెక్కిస్తే S మరియు T మధ్యన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. V అనే వ్యక్తి R లేదా T యొక్క తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. U అనే వ్యక్తి V యొక్క తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Q కుడికి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
❌ 1. T
✅ 2. R
❌ 3. U
❌ 4. Y

Q.76 ఒడిశాలో ఖోండ్ తిరుగుబాటు సందర్భంలో 'యువ రాజా '(యంగ్ రాజా) ఎవరు?

Ans
❌ 1. జేతా మాధవ్‌జీ
❌ 2. మగన్‌లాల్ భుఖాన్
✅ 3. చక్ర బిసోయ్
❌ 4. యు తిరోత్ సింగ్

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

Q.77 క్రింది వాటిలో 'పొడవు' అనే కొలతకు యూనిట్ ఏది?

Ans
1. కిలోగ్రాము
2. జౌల్
3. ఆంపియర్
4. మీటర్

Q.78 కర్ణాటక సంగీతంలో, 'పల్లవి' ముగింపు భాగాన్ని సాధారణంగా _______ అని పిలుస్తారు.

Ans
1. వర్ణం (Varnam)
2. అను పల్లవి (Anu Pallavi)
3. రాగమాలిక (Ragamalika)
4. తానం (Thanam)

Q.79 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 4 $ 4 2 2 7 4 1 8 € 6 9 3 £ 3 £ 9 @ % 9 # £ (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నంని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
1. 1
2. 2
3. 4
4. 3

Q.80 1992 యొక్క 73వ రాజ్యాంగ సవరణ చట్టం ద్వారా పంచాయతీరాజ్ సంస్థలకు ఏ అధికారాలు మరియు బాధ్యతలు ఇవ్వబడ్డాయి?

Ans
1. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో సాయుధ దళాలపై ప్రత్యక్ష నియంత్రణ
2. రాష్ట్రం నుండి పూర్తి స్వయంప్రతిపత్తి
3. స్థానిక ప్రాముఖ్యత ఉన్న విషయాలలో రాష్ట్ర చట్టాలను అధిగమించే అధికారం
4. రాజ్యాంగ హోదా మరియు రక్షణ

Q.81 a + b = 50, మరియు a – b = 21 అయితే, $(a + b)^2$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 2466
2. 2500
3. 2504
4. 2456

Q.82 ప్రైవేట్ రంగం మైనారిటీ వాటాను కలిగి ఉండేలా ప్రైవేటీకరణ పాక్షికంగా ఉండవచ్చు. ఒక ప్రభుత్వ రంగ సంస్థను ప్రైవేటీకరించినట్లుగా పరిగణించడానికి ఆ సంస్థలో ప్రభుత్వ వాటా ఎంత ఉండాలి?

Ans
1. 50% కంటే ఎక్కువ
2. 51%
3. 51% కంటే తక్కువ
4. 75%

Q.83 క్రింది దత్తాంశం మధ్యగతం ఎంత?

15, 70, 34, 37, 25, 36, 74, 36, 54, 78, 33

Ans
1. 36.5
2. 35.5
3. 37
4. 36

Blackbook

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

Q.84 మూడు సంఖ్యల నిష్పత్తి 10 : 15 : 13. మొదటి సంఖ్యలో 10 శాతం 66 అయితే, మూడవ మరియు రెండవ సంఖ్యల భేదం యొక్క 50 శాతం ఎంత ఉంటుంది?

Ans
1. 64
2. 66
3. 68
4. 65

Q.85 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అవి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని పప్పులు బియ్యం.
అన్ని బియ్యము గోధుమలు.
అన్ని గోధుమలు మొక్కజొన్నలు.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని పప్పులు మొక్కజొన్నలు.
(II) కొన్ని మొక్కజొన్నలు బియ్యం.

Ans
1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
2. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి

Q.86 బ్రిటిష్ ఇండియాలో సతీ ఆచారం అధికారికంగా ఎవరి పరిపాలనలో రద్దు చేయబడింది?

Ans
1. లార్డ్ డల్హౌసీ
2. లార్డ్ కార్న్‌వాలిస్
3. లార్డ్ విలియం బెంటింక్
4. లార్డ్ కానింగ్

Q.87 a అనేది ఒక బేసి ధనాత్మక పూర్ణాంకం అనుకుందాం. $x^2 - (a - 1)x + 4a + 7 = 0$ అనే వర్గ సమీకరణం మూలాలు పూర్ణాంకాలు అయితే, అప్పుడు a కనిష్ట విలువ:

Ans
1. 25
2. 19
3. 21
4. 23

Q.88 S కి భార్య Z. M మరియు C లు S యొక్క కుమార్తెలు. C కి కుమార్తె T. T కి M ఎవరౌతారు?

Ans
1. తల్లి
2. సోదరుడి భార్య
3. తల్లికి సోదరి
4. తల్లికి తల్లి

Q.89 Which of the following features is NOT typical of the Thar Desert?

Ans
1. Dense evergreen forests
2. Shifting dunes
3. Inland drainage
4. Oases

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

Q.90 ఒకే రకమైన వడ్డీ రేటుతో, 2 సంవత్సరాలలో, వార్షికంగా తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా బారు వడ్డీ ₹40 మరియు చక్రవడ్డీ ₹41 అయితే, అసలు (₹ లో) ఎంత?

Ans
1. 404
2. 400 ✔
3. 393
4. 395

Q.91 భారత ప్రభుత్వం మార్చి 2025లో ప్రారంభించిన 'సహకార్' టాక్సీ సర్వీస్ ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
1. సీనియర్ సిటిజన్లకు ఉచిత టాక్సీ సేవలను అందించడం
2. సహకార, లాభ-భాగస్వామ్య నమూనా ద్వారా డ్రైవర్లను శక్తివంతం చేయడం
3. ప్రభుత్వ యాజమాన్యంలోని రైడ్-హెయిలింగ్ గుత్తాధిపత్యాన్ని స్థాపించడం
4. భారతదేశంలో ఉన్న అన్ని ప్రైవేట్ టాక్సీ సేవలను భర్తీ చేయడం ✔

Q.92 ఒక పరీక్షలో కల్పన మరియు సుధ వరుసగా 656 మరియు 697 మార్కులు సాధించారు. కల్పన 32% మార్కులు సాధించినట్లయితే, సుధ సాధించిన మార్కుల శాతం ఎంత?

Ans
1. 35%
2. 34% ✔
3. 37%
4. 32%

Q.93 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటూ ఒక సముదాయంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది ?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. DY – LE ✔
2. UP – CW
3. BW – JD
4. JE – RL

Q.94 413257 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 3 జోడించబడితే మరియు ప్రతి బేసి అంకెకు 2 జోడించబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో మొదటి మరియు చివరి అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
1. 16 ✔
2. 14
3. 12
4. 10

Q.95 భారతదేశం యొక్క ఉత్తర మైదానాలు ప్రధానంగా ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ పద్ధతుల ద్వారా ఏర్పడ్డాయి?

Ans
1. ఒండ్రు నిక్షేపణ ✔
2. హిమనదీయ కోత
3. అగ్నిపర్వత విస్ఫోటనం
4. టెక్టానిక్ అప్‌లిఫ్ట్

Q.96 ఒక వ్యక్తి నెలకు ₹7,915 జీతం పొందుతాడు. అందులో అతను ప్రతి నెలా తన జీతంలో 20% ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ ఖర్చు:

Ans
1. ₹6,346
2. ₹6,270
3. ₹6,420
4. ₹6,332 ✔

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

Q.97 7234169 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చడం జరుగుతుంది. అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం(లు) మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 3

Q.98 8%, 17% మరియు 17% అనే మూడు వరుస తగ్గింపులు ఇచ్చిన తర్వాత ప్రకటిత ధర యొక్క ప్రభావవంతమైన ధర శాతాన్ని కనుగొనండి. (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)

Ans
- ✗ 1. 64.53%
- ✗ 2. 64.51%
- ✗ 3. 64.71%
- ✓ 4. 63.38%

Q.99 ఒక సమూహంలో పురుషులు, స్త్రీలు మరియు పిల్లలు ఉంటారు. వారిలో 20% మంది పురుషులు, 30% మంది స్త్రీలు మరియు మిగిలిన వారు పిల్లలు, మరియు వారి సగటు బరువులు వరుసగా 50 kg, 40 kg మరియు 30 kg. ఆ సమూహం యొక్క సగటు బరువు (kg లలో):

Ans
- ✗ 1. 34
- ✗ 2. 36
- ✓ 3. 37
- ✗ 4. 35

Q.100 ఖుదాయ్ ఖిద్మత్గర్ అని కూడా పిలువబడే ఎర్ర చొక్కా (రెడ్ షర్ట్) ఉద్యమానికి వాయువ్య సరిహద్దు ప్రావిన్స్‌లో ఏ భారతీయ స్వాతంత్ర సమరయోధుడు నాయకత్వం వహించాడు?

Ans
- ✗ 1. మదన్ మోహన్ మాలవ్య
- ✗ 2. మౌలానా అబుల్ కలాం ఆజాద్
- ✓ 3. ఖాన్ అబ్దుల్ గఫార్ ఖాన్
- ✗ 4. సుభాష్ చంద్రబోస్

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kovilambakkam
Test Date	20/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 కేశవ్ జీతం నెలకు ₹13,000. అతను ఇంటి అద్దెకు ₹4,000, బిల్లులకు ₹1,500 ఖర్చు చేస్తాడు మరియు మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు. అతని పుట్టినరోజు నెలలో, అతను ఆ నెల పొదుపును పుట్టినరోజు వేడుక కోసం ఖర్చు చేస్తే, ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపును (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 75,000
✗ 2. 90,000
✓ 3. 82,500
✗ 4. 67,500

Q.2 7532168 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మూడవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 0
✗ 3. 4
✗ 4. 1

Q.3 గిని గుణకం క్రింది వాటిలో దేనిని కొలవడానికి ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✗ 1. నిరుద్యోగ రేటు
✗ 2. వినియోగ వ్యయం
✗ 3. నిరపేక్షపేదరికం
✓ 4. ఆదాయ అసమానత

Q.4 INC యొక్క ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ సెషన్లో ఆర్మ్స్ యాక్ట్ (ఆయుధ చట్టం) మరియు వెర్నాక్యులర్ ప్రెస్ యాక్ట్ (మాతృభాష ప్రెస్ చట్టం)లని వ్యతిరేకిస్తూ తీర్మానాన్ని ఆమోదించడం జరిగింది?

Ans
✗ 1. 1888 అలహాబాద్
✗ 2. 1895 పూనా
✓ 3. 1885 బాంబే
✗ 4. 1887 మద్రాస్

Q.5 5637482 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 2
✗ 3. 5
✗ 4. 4

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

Q.6 క్రింది వాటిలో ఏ సినారియో, టిపికల్ కంప్యూటర్ ఆపరేషన్ సమయంలో 'పేజ్ ఫాల్ట్' ఎర్రర్‌కు దారితీసే అవకాశం ఉంది?

Ans
- ✗ 1. CPU కాష్‌లో స్టోర్ చేయబడిన డేటాను యాక్సెస్ చేయడం
- ✗ 2. BIOS నుండి నేరుగా ఇన్‌స్ట్రక్షన్ ఎగ్జిక్యూట్ చేయడం
- ✓ 3. హార్డ్ డ్రైవ్‌కు స్వాప్ చేయబడిన మెమరీ అడ్రెస్‌ను యాక్సెస్ చేయడానికి ప్రయత్నించడం
- ✗ 4. రీడ్ ఓన్లీ మెమరీ లొకేషన్ డేటాను రైట్ చేయడం

Q.7 వర్గ సమీకరణం $7x^2 - 28x + 21 = 0$ కి, మూలాల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 5

Q.8 L, M, N, O, P మరియు W ఒకే భవనం యొక్క ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని దిగువ అంతస్తుని సంఖ్య 1గా, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుని సంఖ్య 2గా మరియు అత్యంత పై అంతస్తు సంఖ్య 6 గా పరిగణించబడతాయి.ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే M మరియు N ల మధ్య నివసిస్తున్నారు, కాగా M అనే వ్యక్తి Nకి దిగువన నివసిస్తున్నాడు. O అనే వ్యక్తి ఒక బేసి-సంఖ్య గల అంతస్తులో మరియు Mకి తక్షణ ఎగువన నివసిస్తున్నాడు. W అనే వ్యక్తి P క్రింద ఉన్న ఏదో ఒక అంతస్తులో మరియు Lకి పైన ఏదో ఒక అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. P మరియు L మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✗ 1. నలుగురు
- ✓ 2. ముగ్గురు
- ✗ 3. ఇద్దరు
- ✗ 4. ఒకరు

Q.9 2025 నవంబర్‌లో ఆసియా-పసిఫిక్ ఆర్థిక సహకార (APEC) శిఖరాగ్ర సమావేశాన్ని ఏ నగరం నిర్వహించనుంది?

Ans
- ✗ 1. సియోల్
- ✗ 2. ఇంచియాన్
- ✗ 3. బుసాన్
- ✓ 4. జియోంగ్జు

Q.10 ఒక ద్విదళ (డైకోట్) బీజ వేరులో, దారువు మరియు పోషక కణజాలం మధ్య ఏ కణజాలం(లు) కనిపిస్తుంది /స్తాయి?

Ans
- ✗ 1. అనుబంధ కణాలు
- ✗ 2. గార్డ్ కణాలు
- ✗ 3. ట్రైకోమ్స్
- ✓ 4. కంజక్టివ్ కణజాలం

Q.11 మహేష్ ఒక బ్యాంకు నుండి ₹3,200 విత్‌డ్రా చేశాడు. అతనికి ₹50 మరియు ₹100 డినామినేషన్లతో మొత్తం 33 నోట్లు వచ్చాయి. అతను అందుకున్న ₹50 నోట్ల సంఖ్య:

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 10

Q.12 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'VEST' అనేది '3649'గా మరియు 'SOAP' అనేది '1295'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'S' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 2
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 4

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

Q.13 భారత స్వాతంత్ర ఉద్యమం ప్రారంభంలో ఆమె మార్గదర్శక పాత్ర పోషించినందుకు మరియు భారత జాతీయ జెండా యొక్క మొదటి వెర్షన్‌ను విదేశాల్లో ఆవిష్కరించినందుకు 'మదర్ ఆఫ్ ఇండియన్ రివల్యూషన్' (భారత విప్లవ మాత) అని ఎవరిని పిలుస్తారు?

Ans
- ✗ 1. అన్నీ బిసెంట్
- ✗ 2. విజయ లక్ష్మి పండిట్
- ✓ 3. మేడమ్ భికాజీ కామా
- ✗ 4. సరోజినీ నాయుడు

Q.14 భారతదేశంలో 2025 గణతంత్ర దినోత్సవం ఇతివృత్తం ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. స్వర్ణిమ్ భారత్: విరాసత్ ఔర్ వికాస్
- ✗ 2. రాజ్యాంగాన్ని వేడుక చేసుకోవడం
- ✗ 3. ఇండియా@75: ముందుకు సాగుతున్న దేశం
- ✗ 4. భిన్నత్వంలో ఏకత్వం

Q.15 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా (HCF)ను భాగహార పద్ధతి ద్వారా కనుగొనడంలో, భాగఫలములు వరుసగా 1, 4 మరియు 6, మరియు చివరి భాజకము 29. రెండు సంఖ్యల క.సా.గు (LCM) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 22480
- ✓ 2. 22475
- ✗ 3. 22470
- ✗ 4. 22476

Q.16 2025 ఏప్రిల్ 15న, భారతదేశంలోని ఏ నగరంలో మహిళల భద్రత, సాధికారతపై STREE సమ్మిట్ 2025 జరిగింది?

Ans
- ✗ 1. పట్నా
- ✗ 2. న్యూఢిల్లీ
- ✓ 3. హైదరాబాద్
- ✗ 4. అహ్మదాబాద్

Q.17 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొక్కరికి పరీక్ష ఉంటుంది. P కి బుధవారం పరీక్ష ఉంటుంది. P మరియు S మధ్య సరిగ్గా 3 వ్యక్తులకి పరీక్ష ఉంటుంది. T తక్షణ తర్వాత V కి పరీక్ష ఉంటుంది, మరియు T తక్షణ ముందు Q కి పరీక్ష ఉంటుంది. U మరియు T మధ్య కేవలం 3 మందికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. Q తర్వాత ఎంత మందికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
- ✓ 1. 3
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.18 మొత్తం ₹25,300ల లాభం P, Q, మరియు R లకు ఏవిధంగా పంపిణీ చేయబడుతుంది అంటే, P : Q = 9 : 7 మరియు Q : R = 3 : 12 వచ్చేలా. లాభంలో R వాటా (₹ లో):

Ans
- ✗ 1. 16,050
- ✗ 2. 16,000
- ✗ 3. 16,150
- ✓ 4. 16,100

Q.19 4 మంది సగటు వయస్సు 52 సంవత్సరాలు. మరొక సమూహంలో 6 మంది వ్యక్తులు ఉన్నారు, వారి సగటు వయస్సు 58 సంవత్సరాలు. రెండు సమూహాలను కలిపితే, అందరి సగటు వయస్సు ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 54.6 సంవత్సరాలు
- ✗ 2. 54.9 సంవత్సరాలు
- ✓ 3. 55.6 సంవత్సరాలు
- ✗ 4. 54.2 సంవత్సరాలు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సమితుల్లోని సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(29, 41, 53)
(37, 49, 61)

Ans
1. (67, 79, 101)
2. (36, 48, 50)
3. (40, 52, 74)
4. (53, 65, 77) ✔

Q.21 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థక గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చెయ్యగలదు?

LOH 1, JMG 4, HKF 9, FIE 16, ?

Ans
1. EFG 25
2. EFD 36
3. DGD 36
4. DGD 25 ✔

Q.22 దీర్ఘచతురస్రాకార ఉద్యానవనం పొడవు, వెడల్పుల మధ్య నిష్పత్తి 3 : 8, మరియు ఉద్యానవనం చుట్టుకొలత 264 m. ఉద్యానవనం వైశాల్యాన్ని (m^2 లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 3451
2. 3455
3. 3456 ✔
4. 3460

Q.23 ఏ నేల నత్రజని మరియు భాస్వరం తక్కువ కలిగి, ఇనుము మరియు అల్యూమినియంలని పుష్కలంగా కలిగి ఉంటుంది?

Ans
1. ఒండ్రు మట్టి నేల
2. ఎడారి ఇసుక నేల
3. నల్లరేగడి నేల
4. లేటరైట్ నేల ✔

Q.24 భారతదేశంలో పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థలో వికేంద్రీకృత ప్రణాళిక ఎందుకు ప్రయోజనకరంగా పరిగణించబడుతుంది?

Ans
1. ఇది కొంతమంది రాష్ట్ర అధికారుల చేతుల్లో అధికారాన్ని కేంద్రీకరిస్తుంది.
2. ఇది అభివృద్ధి ప్రణాళికలో సమాజ భాగస్వామ్యాన్ని పరిమితం చేస్తుంది.
3. ఇది నిర్ణయం తీసుకునే ప్రక్రియను నెమ్మదించి, అభివృద్ధిని అడ్డుకుంటుంది.
4. ఇది స్థానిక సమాజాలను అవసరాల ఆధారిత అభివృద్ధి చొరవలను రూపొందించడానికి అనుమతిస్తుంది. ✔

Q.25 మీరు ఇప్పటికే ఉన్న MS పవర్ పాయింట్ ప్రెజెంటేషన్‌కు టెంప్లేట్‌ను అప్లై చేసినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
1. ఇది ఇప్పటికే ఉన్న స్లయిడ్ కంటెంట్‌ను ఉంచుతూ కొత్త డిజైన్‌ను అప్లై చేస్తుంది. ✔
2. ఇది టెక్స్ట్ ఫార్మాటింగ్‌ను ఎఫెక్ట్ చేయకుండా బ్యాక్‌గ్రౌండ్‌ని మాత్రమే మారుస్తుంది.
3. ఇది మొత్తం స్లయిడ్‌లు మరియు కంటెంట్‌ను పూర్తిగా రీప్లేస్ చేస్తుంది.
4. ఇది పవర్‌పాయింట్ ప్రెజెంటేషన్‌ను రీడ్-ఓన్లీ ఫార్మాట్‌గా మారుస్తుంది.

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

Q.26 ఒక దత్తాంశం యొక్క సగటు 43 మరియు దాని మధ్యగతం 78. ఆ దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం (అనుభావిక సంబంధాన్ని ఉపయోగించి):

Ans
- ✗ 1. 80
- ✗ 2. 102
- ✓ 3. 148
- ✗ 4. 213

Q.27 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ZRVY అనేది TLPS కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, WOSV అనేది QIMP కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి UMQT సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. OGNK
- ✗ 2. GOKN
- ✗ 3. GONK
- ✓ 4. OGKN

Q.28 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. HJE
- ✗ 2. JLG
- ✗ 3. FHC
- ✓ 4. LNJ

Q.29 ఒక డీలర్ ₹56,000 కు వాటర్ కూలర్ కొన్నాడు. అతను దాని ప్రకటిత ధరపై 81% తగ్గింపును అనుమతించినప్పటికీ 71% లాభపడతాడు. వాటర్ కూలర్ యొక్క ప్రకటిత ధరను కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. ₹5,04,000
- ✗ 2. ₹5,03,908
- ✗ 3. ₹5,03,937
- ✗ 4. ₹5,04,030

Q.30 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 497 581 452 460 775 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె కనిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె నుండి తీసివేయబడితే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✓ 1. −2
- ✗ 2. −1
- ✗ 3. −3
- ✗ 4. 1

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

Q.31 B పాయింట్ U నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపుగా 5 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 2 km డ్రైవ్ చేసి, తిరిగి కుడివైపు మళ్లీ 16 km డ్రైవ్ చేసి మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతడు మళ్ళీ ఎడమవైపు తిరిగి 1 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 2 km డ్రైవ్ చేసి చివరిగా కుడి మలుపు తీసుకుని, 12 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ X వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ U ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపుగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే).

Ans
✗ 1. దక్షిణం వైపు 5 km
✗ 2. ఉత్తరం వైపు 7 km
✓ 3. పశ్చిమం వైపు 3 km
✗ 4. తూర్పు వైపు 3 km

Q.32 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశంలో అత్యధిక జనాభా కలిగిన పట్టణ సముదాయం ఈ క్రింది వాటిల్లో ఏది?

Ans
✗ 1. బెంగళూరు
✓ 2. ముంబై
✗ 3. కోల్‌కతా
✗ 4. ఢిల్లీ

Q.33 2025 మార్చి 7న, గోవింద్ వల్లభ్ పంత్ వర్ధంతి సందర్భంగా, భారతదేశ స్వాతంత్ర్యానంతర తొలినాళ్లలో అందించిన నాయకత్వానికి గాను ఆయనకు నివాళులర్పించారు. ఆయన ఏ రాష్ట్రానికి మొదటి ముఖ్యమంత్రిగా పనిచేశారు?

Ans
✗ 1. బిహార్
✗ 2. ఉత్తరాఖండ్
✓ 3. ఉత్తర ప్రదేశ్
✗ 4. మధ్యప్రదేశ్

Q.34 రెండవ పరావర్తన నియమం ప్రకారం, అన్ని పతన కిరణాలు, పతన బిందువు వద్ద దర్పణంకు లంబంగా మరియు పరావర్తన కిరణాలు ______ .

Ans
✗ 1. ఒకదానికొకటి పరస్పరం లంబంగా ఉంటాయి
✗ 2. ఒకదానికొకటి సమాంతరంగా ఉంటాయి
✗ 3. విభిన్న తలాలలో ఉంటాయి
✓ 4. ఒకే తలంలో ఉంటాయి

Q.35 మహారాష్ట్రలోని మునిసిపల్ సైన్ బోర్డుపై ఉర్దూ వాడకానికి సంబంధించిన కేసులో ఏప్రిల్ 2025లో ఇచ్చిన సుప్రీంకోర్టు తీర్పునకు సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/వి సరైనది/వి?
మున్సిపల్ సైన్ బోర్డులపై ఉర్దూ వాడకాన్ని నిషేధించిన బాంబే హైకోర్టు నిర్ణయాన్ని సుప్రీంకోర్టు తోసిపుచ్చింది.
భాష ఒక నిర్దిష్ట ప్రాంతంలోని మెజారిటీ మతాన్ని ప్రతిబింబించాలని కోర్టు అభిప్రాయపడింది.
భారత గంగా-జమున తెహజీబ్‌లో భాగంగా ఉర్దూను ధర్మాసనం గుర్తించింది మరియు భాషలపై పక్షపాతాన్ని విమర్శించింది.

Ans
✓ 1.
3 మాత్రమే
✗ 2.
1 మరియు 2 మాత్రమే
✗ 3.
2 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 4. 1, 2 మరియు 3

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

Q.36 ఎక్సెల్ వర్క్‌బుక్‌లో చేసిన మార్పులను 'క్రొత్త ఫైల్ పేరు' తో ప్రిజర్వ్ చేయడానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏ యాక్షన్ అవసరం?

Ans
- ✗ 1. ఫైల్ ట్యాబ్ నుండి 'ప్రింట్' పై క్లిక్ చేయడం
- ✗ 2. Ctrl + P నొక్కడం
- ✓ 3. 'సేవ్ యాజ్' ఎంచుకుని న్యూ నేమ్ లేదా లొకేషన్‌ను సెలెక్ట్ చేయడం
- ✗ 4. సేవ్ చేయకుండా అప్లికేషన్‌ను క్లోజ్ చేయడం

Q.37 భారతదేశ రాజ్యాంగంలోని క్రింది అధికరణాలలో ఏది భారత యూనియన్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్ ఏర్పాటు గురించి పేర్కొంది?

Ans
- ✗ 1. అధికరణం 318
- ✗ 2. అధికరణం 316
- ✗ 3. అధికరణం 317
- ✓ 4. అధికరణం 315

Q.38 Mr. ఫ్లెక్స్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 22 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తర్వాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి 31 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 26 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. మళ్ళీ ఎడమవైపు తిరిగి 41 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి ఎడమవైపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ Aని చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే మలుపులన్నీ 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. దక్షిణం వైపు 13 km
- ✗ 2. పశ్చిమం వైపు 18 km
- ✗ 3. పశ్చిమం వైపు 21 km
- ✓ 4. ఉత్తరం వైపు 10 km

Q.39 15 యొక్క $\frac{1}{5}$ కంటే 40 యొక్క 60% ఎంత ఎక్కువ?

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 19
- ✓ 3. 21
- ✗ 4. 18

Q.40 ఈ క్రింది పద్ధతుల్లో ఏది విండోస్ లో ఫైల్ లేదా ఫోల్డర్ పేరు మార్చడానికి సులభమైన మార్గం?

Ans
- ✓ 1. ఫోల్డర్/ఫైల్ పై రైట్ క్లిక్ చేయండి---> రీనేమ్ సెలెక్ట్ చేయండి (Right-click the file/folder → Select Rename)
- ✗ 2. రీసైకిల్ బిన్‌కి ఫైల్ ని డ్రాగ్ చేయండి
- ✗ 3. ఫైల్‌ను ఓపెన్ చేయడానికి దానిపై డబుల్ క్లిక్ చేయండి.
- ✗ 4. Ctrl + R ప్రెస్ చేయండి

Q.41 క్రింది దత్తాంశం మధ్యగతం ఎంత?

65, 67, 32, 16, 64, 27, 37, 16, 43, 85, 77

Ans
- ✗ 1. 43.5
- ✗ 2. 42.5
- ✓ 3. 43
- ✗ 4. 44

Q.42 2025 లో ఇస్రో సెమీ-క్రయోజెనిక్ ఇంజిన్ ప్రాథమిక ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. లాంచ్ వెహికల్ మార్క్-3 (LVM3) సెమీ-క్రయోజెనిక్ బూస్టర్ దశకు పవర్ ఇవ్వడానికి
- ✗ 2. జియోసింక్రోనస్ శాటిలైట్ లాంచ్ వెహికిల్‌కి పవర్ ఇవ్వడానికి(GSLV)
- ✗ 3. పోలార్ శాటిలైట్ లాంచ్ వెహికల్ ప్రధాన దశకు పవర్ ఇవ్వడానికి (PSLV)
- ✗ 4. లాంచ్ వెహికల్ మార్క్-3 అప్పర్ స్టేజ్ కు పవర్ ఇవ్వడానికి (LVM3)

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

Q.43 ఒక తరగతిలో 30 మంది విద్యార్థులు పరీక్ష రాశారు. 12 మంది విద్యార్థుల సగటు స్కోరు 70, మిగిలిన వారి సగటు స్కోరు 62. మొత్తం తరగతి సగటు స్కోరు ఎంత?

Ans
1. 66.2
2. 63.2
3. 64.2
4. 65.2 ✔

Q.44 థార్ ఎడారిలో కనిపించే నెలవంక ఆకారపు ఇసుక దిబ్బలను ఇలా పిలుస్తారు:

Ans
1. బార్చన్స్ ✔
2. యార్డాంగ్స్
3. ఇన్సెల్బర్గ్స్
4. ఎర్గ్స్

Q.45 ఒక యూజర్ టచ్-సెన్సిటివ్ డిస్ప్లేతో ఇంటరాక్ట్ అయ్యే ఒక సందర్భాన్ని పరిగణించండి. క్రింది వాటిలో ఏది కంప్యూటర్ సిస్టమ్‌లోని ఈ కాంపొనెంట్ ఫంక్షనల్ డ్యూయలిటీ బాగా వివరిస్తుంది?

Ans
1. ఇది కేవలం ఒక అవుట్‌పుట్ పరికరంగా మాత్రమే పనిచేస్తుంది, యూజర్ యాక్షన్లకు విజువల్ ఫీడ్ బ్యాక్‌ను ప్రదర్శిస్తుంది.
2. ఇది ప్రత్యేకంగా ఇన్‌పుట్ డివైజ్‌గా పనిచేస్తుంది, వినియోగదారు యొక్క టచ్ గెశ్చర్స్‌ను మరియు కమాండ్స్‌ను క్యాప్చర్ చేస్తుంది.
3. ఇది ఇన్‌పుట్ డివైజ్ గా టచ్ ఇన్‌పుట్‌ను గుర్తిస్తుంది మరియు అవుట్‌పుట్ పరికరంగా ఇన్ఫర్మేషన్ మరియు విజువల్ రెస్పాన్స్‌ను ప్రదర్శిస్తుంది. ✔
4. దీని ప్రైమరీ రోల్ డేటా స్టోరేజ్ , తరువాతి ప్రాసెసింగ్ కోసం యూజర్ ఇంటరాక్షన్‌ను రీటెయిన్ చేయడం

Q.46 ఒక వస్తువు ₹x కి అమ్ముడైంది. అదే ధరలో 25% కి విక్రయిస్తే, 50% నష్టం వస్తుంది. ₹x కి విక్రయించినప్పుడు లాభ శాతం ఎంత?

Ans
1. 98%
2. 97%
3. 101%
4. 100% ✔

Q.47 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

536, 513, 480, ?, 384, 321

Ans
1. 457
2. 427
3. 447
4. 437 ✔

Q.48 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా SUZD అనేది ACHL కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, YAFJ అనేది GINR కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో WYDH దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. EGLP ✔
2. GPLE
3. EGPL
4. GPEL

Q.49 ఒక సంఖ్యలో 66% మరొక సంఖ్యలో $\frac{5}{7}$ వ వంతుకు సమానం అయితే, మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
1. 246 : 229
2. 249 : 235
3. 250 : 231 ✔
4. 252 : 233

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

Q.50 ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు జనవరి 2025లో CRPF డైరెక్టర్ జనరల్‌గా నియమితులయ్యారు?

Ans
- ✗ 1. మనీష్ సింఘాల్
- ✗ 2. సంజీవ్ రంజన్
- ✓ 3. జ్ఞానేంద్ర ప్రతాప్ సింగ్
- ✗ 4. బహదూర్ సింగ్ సాగూ

Q.51 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 190 735 494 761 781 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకె నుండి తీసివేస్తే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. −2
- ✗ 2. −1
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. 2

Q.52 2002లో లీగల్ సర్వీసెస్ అథారిటీస్ చట్టాన్ని సవరించడంలో ముఖ్య ఉద్దేశం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. అన్ని సాధారణ కోర్టులను లోక్ అదాలత్‌లతో ప్రత్యామ్నాయ పరచడం
- ✗ 2. క్రిమినల్ కేసులను నిర్వహించడానికి లోక్ అదాలత్‌లను అనుమతించడం
- ✓ 3. ప్రజా వినియోగ (పబ్లిక్ యుటిలిటీ) సేవల వివాదాల కోసం శాశ్వత లోక్ అదాలత్‌లను ఏర్పాటు చేయడం.
- ✗ 4. లోక్ అదాలత్‌లను హైకోర్టులతో విలీనం చేయడం

Q.53 14 ఫిబ్రవరి 2024 నుండి 15 ఏప్రిల్ 2024 వరకు గల కాలానికి 8% వార్షిక వడ్డీ రేటుతో ₹3,000 పై బారువడ్డీని (₹ లో సమీప పూర్ణాంకానికి) కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 39
- ✗ 2. 41
- ✓ 3. 40
- ✗ 4. 38

Q.54 క్రింది వాటిలో ఏది పూర్తిగా భూపరివేష్టితమై(ల్యాండ్ లాక్ చేయబడి), భారతదేశంతో తెరిచియున్న సరిహద్దును పంచుకుంటుంది?

Ans
- ✓ 1. నేపాల్
- ✗ 2. ఆఫ్ఘనిస్తాన్
- ✗ 3. మయన్మార్
- ✗ 4. బంగ్లాదేశ్

Q.55 దుష్ట దయ్యాలను, ఆత్మలను వెళ్ళగొట్టడానికి పాడే కేరళ జానపద పాటను ఇలా పిలుస్తారు:

Ans
- ✗ 1. వనవాన్ (Wanawan)
- ✗ 2. బౌల్ (Baul)
- ✓ 3. భూత (Bhuta)
- ✗ 4. భాఖ (Bhakha)

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

Q.56 నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం 12 km/hr మరియు ప్రవాహం వేగం 10 km/hr. ఒక వ్యక్తి 24.2 km దూరంలో ఉన్న ప్రదేశానికి పడవలో ప్రయాణించి తిరిగి ప్రారంభ స్థానానికి వస్తాడు. అతను తీసుకున్న మొత్తం సమయాన్ని (గంటల్లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 5.8
2. 4.1
3. 7.8
4. 13.2

Q.57 2019-20 నుండి 2023-24 వరకు ప్రధాన మౌలిక సదుపాయాల రంగాలపై కేంద్ర ప్రభుత్వం మూలధన వ్యయంలో పెరుగుదల రేటు ఎంత?

Ans
1. 35%
2. 39%
3. 30%
4. 25%

Q.58 క్రింది ప్రకటనలలో ఏది అసత్యం?

A) ఒక తిర్యగ్రేఖ రెండు రేఖలను ఖండించినప్పుడు, వాటి అనురూప కోణాల జత సమానంగా ఉంటే, ఆ రేఖలు సమాంతరంగా ఉండాలి.
B) ఒక తిర్యగ్రేఖ రెండు రేఖలను ఖండించినప్పుడు, ఏకాంతర కోణాల జత సమానంగా ఉంటుంది, అప్పుడు రేఖలు సమాంతరంగా ఉండాలి.
C) ఒక తిర్యగ్రేఖ రెండు రేఖలను ఖండించినప్పుడు, తిర్యగ్రేఖ యొక్క ఒకే వైపుల ఉన్న అంతర్ కోణాల జత పూరకంగా ఉన్నప్పుడు, ఆ రేఖలు సమాంతరంగా ఉండాలి.
D)ఒక తిర్యగ్రేఖ రెండు రేఖలను ఖండించినప్పుడు, తిర్యగ్రేఖ యొక్క ఒకే వైపుల ఉన్న అంతర్ కోణాల జత సంపూరకంగా ఉన్నప్పుడు, ఆ రేఖలు సమాంతరంగా ఉండాలి.

Ans
1. D మాత్రమే
2. C మాత్రమే
3. B మాత్రమే
4. A మాత్రమే

Q.59 భారత పార్లమెంటరీ వ్యవస్థలో, లోక్‌సభ పదవీకాలం ముగిసేలోపు దాన్ని రద్దు చేసే అధికారం ఎవరికి ఉంది?

Ans
1. లోక్‌సభ స్పీకర్ నిర్ణయం తీసుకుంటారు.
2. దానిని రద్దు చేయమని రాష్ట్రపతికి ప్రధానమంత్రి సలహా ఇస్తారు.
3. రద్దుకు భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి ఆదేశం ఇస్తారు.
4. మంత్రి మండలి ఒక తీర్మానాన్ని ఆమోదిస్తుంది.

Q.60 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) @ 2 % * 4 2 & £ % 1 £ & 9 7 & 9 7 $ 9 1 $ 2 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నంని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
1. 2
2. 5
3. 3
4. 4

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

Q.61 వరుసగా p cm మరియు q cm అనే భుజములని కలిగిన రెండు చతురస్రాల వైశాల్యాల మొత్తం 317 cm^2 మరియు వాటి చుట్టుకొలతల మొత్తం 100 cm. p మరియు q ల లబ్దమును కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 154 cm^2
✘ 2. 147 cm^2
✘ 3. 108 cm^2
✘ 4. 135 cm^2

Q.62 ఒక ఎలక్ట్రిక్ పంపు ఒక ట్యాంక్‌ను 6 గంటల్లో నింపగలదు. ట్యాంక్‌లో లీకేజీ కారణంగా, ట్యాంక్ నింపడానికి $7\frac{1}{3}$ గంటలు పడుతుంది. ఈ కాలంలో ట్యాంకు యొక్క మరే ఇతర ప్రాంతం నించి లోపలికి లేదా బయటకు నీటి ప్రవాహం లేకపోతే ఈ లీకేజ్ ద్వారా పూర్తి ట్యాంకు ఖాళీ అవ్వడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
✘ 1. 16 గంటల్లో
✘ 2. 22 గంటల్లో
✔ 3. 33 గంటల్లో
✘ 4. 28 గంటల్లో

Q.63 భారతదేశం యొక్క పశ్చిమ తీర ప్రాంతానికి చెందని ప్రధాన ఓడరేవు ఏది?

Ans
✔ 1. విశాఖపట్నం
✘ 2. మంగళూరు
✘ 3. కాండ్లా
✘ 4. కొచ్చిన్

Q.64 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షర-సమూహ జత ఆ సముదాయానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✘ 1. IL - FI
✘ 2. PS - MP
✘ 3. SV - PS
✔ 4. MH - KJ

Q.65 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి పరీక్ష ఉంటుంది. T కి బుధవారం పరీక్ష ఉంటుంది. S మరియు R మధ్య సరిగ్గా 4 నలుగురికి పరీక్ష ఉండగా, వీరిలో ఎవరికీ కూడా సోమవారం పరీక్ష ఉండదు. P కి తక్షణ ముందు Q కి మరియు P కి తక్షణ తర్వాత V కి పరీక్ష ఉంటుంది. S కి తక్షణ ముందు U కి పరీక్ష ఉంటుంది. ఆదివారం ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✘ 1. S
✘ 2. U
✘ 3. P
✔ 4. R

Q.66 కలకత్తాలో జరిగిన ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ 1886 సమావేశంలో, ఇంగ్లాండ్ మరియు భారతదేశంలో ఏకకాలంలో ఇండియన్ సివిల్ సర్వీస్ పరీక్షలు నిర్వహించాలనే ప్రధాన డిమాండ్ లేవనెత్తబడింది. ఈ సమావేశానికి ఎవరు అధ్యక్షత వహించారు?

Ans
✔ 1. దాదాభాయ్ నౌరోజీ
✘ 2. సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ
✘ 3. బద్రుద్దీన్ త్యాబ్జీ
✘ 4. WC బోనర్జీ

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

Q.67 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'LINK' అనేది '9236' గా మరియు 'SINK' అనేది '6349' గా కోడ్ చెయ్యబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో 'S' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 6

Q.68 ఈ క్రింది వారిలో శాతవాహన రాజవంశానికి చెందిన ప్రసిద్ధ పాలకుడు ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. కనిష్క
- ✗ 2. వసుమిత్ర శాతకర్ణి
- ✗ 3. భగభద్ర
- ✓ 4. గౌతమీపుత్ర శాతకర్ణి

Q.69 3, 9 మరియు 4 ల నాలుగో అనుపాతం A మరియు 12 ల మూడో అనుపాతానికి సమానం. A విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 13
- ✗ 3. 15
- ✓ 4. 12

Q.70 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

PK23 OJ34 NI45 MH56 ?

Ans
- ✗ 1. LH67
- ✗ 2. LH68
- ✓ 3. LG67
- ✗ 4. LG68

Q.71 ఒక వ్యక్తి 66 km దిగువకు ఈదడానికి 6 గంటలు పడుతుంది. అంతే సమయంలో అతను 42 km ఎగువకు ఈదుతాడు. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం (km/hr లో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 17
- ✓ 2. 9
- ✗ 3. 13
- ✗ 4. 16

Q.72 $\frac{3}{\sin^2A \sec A} \times 3\sqrt{\tan^2A - \sin^2A}$ విలువను కనుక్కోండి.

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 9 tanA
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 3 sinA

Q.73 ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా జారీ చేయబడిన, వస్తువుల మరియు సేవల పన్ను (లెవీ మరియు సెస్ సేకరణ కాలం) నిబంధనలు, 2022 ప్రకారం, భారతదేశంలో GST కాంపెన్సేషన్ (పరిహార) సెస్ ఏ తేదీ వరకు విధించబడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 31 డిసెంబర్ 2026
- ✗ 2. 31 డిసెంబర్ 2025
- ✗ 3. 30 జూన్ 2025
- ✓ 4. 31 మార్చ్ 2026

Blackbook

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

Q.74 6185742 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✔ 1. 8
✗ 2. 7
✗ 3. 6
✗ 4. 9

Q.75 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అవి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (ఏవి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని గొలుసులు బ్రాస్లెట్లు.
అన్ని బ్రాస్లెట్లు రింగులు.
కొన్ని రింగులు టాపులు.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని గొలుసులు రింగులు.
(II) కొన్ని టాపులు గొలుసులు.

Ans
✔ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✗ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
✗ 3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
✗ 4. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏది అనుసరించదు

Q.76 ధమ్మను వ్యాప్తి చేయడానికి అశోకుడు ప్రత్యేక అధికారులను నియమించాడు, వారిని _______అని పిలుస్తారు.

Ans
✗ 1. రాజుకాలు
✔ 2. ధమ్మ మహామాత్రులు
✗ 3. పురోహితులు
✗ 4. మహామాత్రులు

Q.77 శీతలీకరణ ప్లాంట్ల నుండి ఫ్రియాన్ విడుదల కావడం వల్ల వాతావరణంపై ప్రాథమిక పర్యావరణ ప్రభావం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. పెరిగిన నత్రజని
✔ 2. స్ట్రాటోస్పియరిక్ ఓజోన్ క్షీణత
✗ 3. తగ్గిన గ్రీన్‌హౌస్ వాయు ఉద్గారాలు
✗ 4. పెరిగిన ఆక్సిజన్ స్థాయి

Q.78 క్రింది వాటిలో ఏ ప్రదేశాలలో PHDCCI అంతర్జాతీయ వారం మార్చి 2025లో జరగాల్సి ఉంది, కానీ ఇప్పుడు వాయిదా వేయబడింది?

Ans
✗ 1. న్యూ ఢిల్లీ
✔ 2. గ్రేటర్ నోయిడా
✗ 3. సూరత్
✗ 4. ముంబై

Q.79 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'MAZE' అనేది '3647' గా మరియు 'ZIPS' అనేది '1275' గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'Z' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✗ 1. 4
✔ 2. 7
✗ 3. 2
✗ 4. 1

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.80 248937615 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 1 జోడించబడితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని అన్ని బేసి అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
✗ 1. 20
✓ 2. 24
✗ 3. 22
✗ 4. 26

Q.81 2418.4 × 795.8 × 0.3735 యొక్క విలువ దీనికి సమానం:

Ans
✗ 1. 241.84 × 795.8 × 373.5
✗ 2. 2.4184 × 79.58 × 37.35
✗ 3. 2.4184 × 7.958 × 373.5
✓ 4. 24.184 × 7958 × 3.735

Q.82 ఒక ఘనపు అంచుల పొడవుల మొత్తం, 4: 3: 1 నిష్పత్తిలో పొడవు, వెడల్పు మరియు ఎత్తు ఉన్న ఒక దీర్ఘఘనపు అంచుల పొడవుల మొత్తానికి సమానం. ఘనం యొక్క ఘనపరిమాణం 512 cm^3 అయితే దీర్ఘఘనం యొక్క ఘనపరిమాణం (cm^3 లో)ను కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 340
✗ 2. 299
✓ 3. 324
✗ 4. 315

Q.83 మార్చి 2025 నాటికి, జాతీయ ఆరోగ్య మిషన్ (NHM) ఆధ్వర్యంలో జాతీయ క్షయ నిర్మూలన కార్యక్రమం (NTEP) భారతదేశంలో ఎన్ని రోజులు అమలు చేయబడింది?

Ans
✗ 1. 150
✗ 2. 120
✗ 3. 90
✓ 4. 100

Q.84 a + b = 46 మరియు $(a - b)^2$ = 612 అయితే, a మరియు b లబ్ధము విలువని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 460
✗ 2. 405
✓ 3. 376
✗ 4. 428

Q.85 C, D, E, F, G, H మరియు P అనే ఏడుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే F మరియు C మధ్యన కూర్చుంటారు. P అనేవారు Cకి తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చుంటారు. Eకి కుడి వైపున ఎవరు కూర్చోరు. E మరియు P మధ్యన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. H అనేవారు D కి తక్షణ కుడివైపున కూర్చున్నారు. G మరియు H మధ్యన ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. ఒకరు
✗ 2. ముగ్గురు
✓ 3. ఇద్దరు
✗ 4. నలుగురు

Q.86 ప్రసిద్ధ నృత్య రూపం 'కూచిపూడి'కి కుచేలపురం గ్రామం నుండి దాని పేరు వచ్చింది, ఇది ________ లో ఉంది.

Ans
✗ 1. కేరళ
✗ 2. తమిళనాడు
✓ 3. ఆంధ్ర ప్రదేశ్
✗ 4. కర్ణాటక

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

Q.87 30 పుస్తకాల విక్రయ ధర 36 పుస్తకాల కొనుగోలు ధరకు సమానం. నష్టం లేదా లాభం శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 20% నష్టం
2. $\frac{50}{3}\%$ లాభం
3. 20% లాభం ✓
4. $\frac{50}{3}\%$ నష్టం

Q.88 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

: UEQ :: VFR : %

Ans
1. # = LUG, % = FPB
2. # = KUG, % = FPB ✓
3. # = KTG, % = FPB
4. # = KUG, % = FPU

Q.89 2024 ఝార్ఖండ్ అసెంబ్లీ ఎన్నికల్లో ఝార్ఖండ్ ముక్తి మోర్చా (JMM) మొత్తం నియోజకవర్గాలలో ఎన్ని సీట్లను గెలుచుకుంది?

Ans
1. 81 లో 36
2. 81 లో 38
3. 81 లో 34 ✓
4. 81 లో 30

Q.90 సరళీకరించండి: $\left[\left(26 \div \frac{2}{2}\right) \times \left\{6 \div 2 \times \frac{12-2}{2}\right\} \div \{5 \times 6 \div 3\}\right]$

Ans
1. 39 ✓
2. 52
3. 65
4. 78

Q.91 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

912 910 920 918 928 ? 936

Ans
1. 926 ✓
2. 928
3. 930
4. 924

Q.92 ఒక పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 12 గంటల్లో నింపగలదు. మరొక పైపు నిండిన ట్యాంక్‌ను 14 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ట్యాంక్ నిండటానికి పట్టే సమయం (గంటల్లో):

Ans
1. 84 ✓
2. 85
3. 86
4. 87

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.93 A, B, L, M, S, T మరియు Z లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. B కి కుడివైపున నాల్గవ స్థానంలో Z కూర్చున్నాడు. L కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు L మరియు T మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. S కి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో M కూర్చున్నాడు. S మరియు T లకు N తక్షణ పొరుగువాడు. N కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Z మరియు N మధ్య ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 3
✓ 3. 4
✗ 4. 2

Q.94 ప్రస్తుతం 1,40,000 జనాభా ఉన్న పట్టణంలో, ప్రతి సంవత్సరం 25% చొప్పున జనాభా పెరుగుతుంటే, 3 సంవత్సరాల క్రితం జనాభాకు మరియు 2 సంవత్సరాల క్రితం జనాభాకు మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✗ 1. 17,370
✓ 2. 17,920
✗ 3. 17,170
✗ 4. 18,270

Q.95 ప్రపంచ బ్యాంకు 2021 గణాంకాల ప్రకారం, రోజుకు $2.15 (2017 PPP) ప్రకారం భారతదేశంలో పేదరిక రేటు ఎంత?

Ans
✗ 1. 8.9%
✗ 2. 10.5%
✗ 3. 15%
✓ 4. 12.92%

Q.96 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ASXZ అనేది DVAC కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, MEJL అనేది PHMO కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో VNSU దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. YQXV
✗ 2. YVQX
✓ 3. YQVX
✗ 4. YVXQ

Q.97 క్రింది టెన్నిస్ క్రీడాకారులలో 2024 US ఓపెన్ పురుషుల సింగిల్స్ టైటిల్‌ను ఎవరు గెలుచుకున్నారు, ఇది అతని రెండవ గ్రాండ్ స్లామ్ విజయాన్ని సూచిస్తుంది?

Ans
✗ 1. డేనియల్ మెద్వెదేవ్
✗ 2. నోవాక్ జకోవిచ్ (Novak Djokovic)
✓ 3. జన్నిక్ సిన్నర్ (Jannik Sinner)
✗ 4. కార్లోస్ అల్కరాజ్

Q.98 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'B కి కుమారుడు A',
A – B అంటే 'B కి సోదరి A',
A x B అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
A ÷ B అంటే 'B కి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'E ÷ F – G x H + K' అయితే K కి E ఎవరౌతారు?

Ans
✗ 1. భార్యకి తండ్రి
✗ 2. భార్యకి సోదరుడు
✓ 3. కుమారుని భార్యకి తండ్రి
✗ 4. కుమారుని భార్యకి సోదరుడు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.99 ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు 6 m పెంచి, వెడల్పు 5 m తగ్గిస్తే దాని వైశాల్యం 7 m^2 పెరుగుతుంది. పొడవు 6 m తగ్గి, వెడల్పు 7 m పెరిగితే, దాని వైశాల్యం 31 m^2 పెరుగుతుంది. అసలు దీర్ఘచతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలత (m లలో) ఎంత?

Ans
1. 216
2. 217
3. 215
4. 214 ✔

Q.100 1853 చార్టర్ చట్టం ప్రకారం, గవర్నర్ జనరల్ కౌన్సిల్‌లో ఎంత మంది శాసనసభ్యులు ఉన్నారు?

Ans
1. 4 ✔
2. 14
3. 12
4. 2

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	National Council for the Church Social Action India
Test Date	20/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఒక చతుర్భుజం యొక్క వికర్ణాలు ఒకదానికొకటి లంబ సమద్విఖండన రేఖలు. ఒక వికర్ణం పొడవు 3 cm మరియు చతుర్భుజం వైశాల్యం 180 cm^2 అయితే, మరొక వికర్ణం పొడవును (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 128
✓ 2. 120
✗ 3. 115
✗ 4. 112

Q.2 నవంబర్ 2024లో H5 బర్డ్ ఫ్లూ యొక్క మొట్టమొదటి అనుమానిత మానవ కేసును ఏ దేశం నివేదించింది?

Ans
✗ 1. యునైటెడ్ స్టేట్స్
✗ 2. యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్
✗ 3. ఆస్ట్రేలియా
✓ 4. కెనడా

Q.3 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా (HCF)ను భాగహార పద్ధతి ద్వారా కనుగొనడంలో, భాగఫలములు వరుసగా 4, 5 మరియు 9, మరియు చివరి భాజకము 18. రెండు సంఖ్యల క.సా.గు (LCM) ఎంత?

Ans
✗ 1. 159806
✗ 2. 159803
✗ 3. 159807
✓ 4. 159804

Q.4 ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును 57% లాభంతో విక్రయిస్తాడు. అతను దానిని ₹238 ఎక్కువకి విక్రయించి ఉంటే, 82% లాభం పొంది ఉండేవాడు. ఆ వస్తువు కొనుగోలు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 950
✗ 2. 955
✓ 3. 952
✗ 4. 949

Q.5 2024-25 సీజన్‌లో రంజీ ట్రోఫీ ఛాంపియన్‌గా _____ నిలిచింది.

Ans
✗ 1. తమిళనాడు
✓ 2. విదర్భ
✗ 3. కేరళ
✗ 4. ముంబై

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

Q.6 భారత రాజ్యాంగంలోని క్రింది అధికరణాలలో ఏది భారతదేశంలో ఎన్నికల కమిషన్ స్థాపన గురించి పేర్కొంది?

Ans
1. అధికరణం 326 ✗
2. అధికరణం 327 ✗
3. అధికరణం 324 ✓
4. అధికరణం 325 ✗

Q.7 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది 1600 లో ఒక చార్టర్ ద్వారా ఏర్పడింది, తద్వారా 15 సంవత్సరాలుగా కేప్ ఆఫ్ గుడ్ హోప్ తూర్పు ప్రాంతంతో వర్తకం చేసే ప్రత్యేక హక్కును కలిగి ఉంది?

Ans
1. స్పానిష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ ✗
2. డానిష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ ✗
3. ఆస్ట్రియన్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ ✗
4. ఇంగ్లీష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ ✓

Q.8 క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(19, 39, 44)
(13, 27, 32)

Ans
1. (29, 49, 54) ✗
2. (11, 23, 28) ✓
3. (24, 45, 50) ✗
4. (35, 61, 66) ✗

Q.9 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. WQNJ ✓
2. FZWR ✗
3. QKHC ✗
4. KEBW ✗

Q.10 ఏప్రిల్ 2025 అంచనా ప్రకారం 2025 సంవత్సరానికి IMF అంచనా వేసిన యూఎస్ జీడీపీ (US GDP) వృద్ధి రేటు ఎంత?

Ans
1. 3.7% ✗
2. 1.8% ✓
3. 2.5% ✗
4. 3.4% ✗

Q.11 1862547 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
1. 8 ✓
2. 7 ✗
3. 9 ✗
4. 6 ✗

Blackbook

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

Q.12 What is the median of the following data?

19, 98, 77, 24, 99, 71, 70, 56, 80, 12, 88

Ans
1. 72 ✗
2. 70.5 ✗
3. 71 ✓
4. 71.5 ✗

Q.13 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అవి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని కర్టెన్లు తెరలు.
అన్ని కర్టెన్లు బ్లైండర్లు.
కొన్ని బ్లైండర్లు డ్రేపులు.

తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని డ్రేపులు కర్టెన్లు.
(II) కొన్ని బ్లైండర్లు తెరలు.

Ans
1. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి. ✗
2. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు ✗
3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది ✓
4. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది ✗

Q.14 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

8 13 20 29 40 ?

Ans
1. 53 ✓
2. 61 ✗
3. 65 ✗
4. 57 ✗

Q.15 In February 2025, the Indian government announced a six-year program to boost the production of which agricultural commodity to reduce import dependence?

Ans
1. Pulses ✓
2. Rice ✗
3. Wheat ✗
4. Sugar ✗

Q.16 ఇచ్చిన సమీకరణంలోని రెండు ప్రశ్నార్థకాలను ఏ ధనాత్మక సంఖ్య భర్తీ చేయాలి?

$$\frac{?}{56} = \frac{504}{?}$$

Ans
1. 184 ✗
2. 183 ✗
3. 174 ✗
4. 168 ✓

Q.17 క్రింది వాటిల్లో పీర్ పంజాల్ శ్రేణిలో ఉన్న పర్వత కనుమలు ఏవి?

Ans
1. జోజి లా ✗
2. నాథు లా ✗
3. షిప్కి లా ✗
4. బనిహాల్ పాస్ ✓

Blackbook

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

Q.18 **Which of the following input devices primarily translates physical, real-world movements into digital signals that can be interpreted by a computer system for tasks such as navigation and object manipulation in a graphical environment?**

Ans
✗ 1. Keyboard
✓ 2. Mouse
✗ 3. Microphone
✗ 4. Scanner

Q.19 **6 వరుస బేసి సంఖ్యల సగటు 30 అయితే, వాటిలో గరిష్ట మరియు కనిష్ట సంఖ్యల మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత?**

Ans
✗ 1. 16
✓ 2. 10
✗ 3. 15
✗ 4. 18

Q.20 **క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు సమితిల జతల తరువాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.**

PNQ : QQO
UQR : VTP

Ans
✗ 1. VHQ : WKN
✗ 2. UCT : VFS
✗ 3. QSX : RUV
✓ 4. OHM : PKK

Q.21 **ఈ క్రింది గిరిజన తిరుగుబాట్లలో 20వ శతాబ్దంలో జరగనిది ఏది?**

Ans
✓ 1. ఉష్ఫాయ్ తిరుగుబాటు
✗ 2. నాగా తిరుగుబాటు
✗ 3. బస్తర్ తిరుగుబాటు
✗ 4. కుకీ తిరుగుబాటు

Q.22 **The mean of a data is 42 and its median is 53. The mode (using empirical relation) of the data is:**

Ans
✗ 1. 24
✓ 2. 75
✗ 3. 100
✗ 4. 169

Q.23 **28%, 20% మరియు 10% అనే వరుస తగ్గింపులకి సమానమైన ఏకైక తగ్గింపు:**

Ans
✗ 1. 50.59%
✗ 2. 46.69%
✗ 3. 46.1%
✓ 4. 48.16%

Q.24 **మెక్‌మహాన్ రేఖ భారతదేశాన్ని ఏ దేశం నుండి వేరు చేస్తుంది?**

Ans
✗ 1. పాకిస్తాన్
✓ 2. చైనా
✗ 3. నేపాల్
✗ 4. భూటాన్

Blackbook

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

Q.25 క్రింది వాటిలో 81 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
1. 5232 ✗
2. 5854 ✗
3. 4678 ✗
4. 5265 ✓

Q.26 జనవరి 2025లో, వింగ్ కమాండర్ అక్షయ్ సక్సేనా ఈ క్రింది ఏ ప్రాంతంలో నిర్వహించిన పైరసీ (సముద్రపు దొంగల) వ్యతిరేక కార్యకలాపాల్లో తన పాత్రకు వాయు సేన పతకాన్ని అందుకున్నారు?

Ans
1. థాయిలాండ్ జలసంధి ✗
2. అండమాన్ సముద్రం ✗
3. బంగాళాఖాతం ✗
4. అరేబియా సముద్రం ✓

Q.27 ఒక ఇంటి ప్రస్తుత ధర ₹1,23,016. ఒక సంవత్సరం తర్వాత, దాని ధర ₹1,40,203కు పెరిగింది. ఇంటి ధరలో పెరుగుదల శాతం (సమీప పూర్ణాంకానికి సవరించబడింది):

Ans
1. 17% ✗
2. 8% ✗
3. 10% ✗
4. 14% ✓

Q.28 ఒక మహిళ 20 m/min వేగంతో 80 నిమిషాలు, మరియు 65 m/min వేగంతో 64 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించింది. ఆమె సగటు వేగం (m/min లలో):

Ans
1. 40 ✓
2. 46 ✗
3. 33 ✗
4. 44 ✗

Q.29 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

: UEQ :: QAM : %

Ans
1. # = FMY, % = ISE ✗
2. # = CMY, % = IUE ✗
3. # = CMY, % = ISE ✓
4. # = CMY, % = ISO ✗

Q.30 1865374 లోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 జోడించబడితే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మూడవది ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
1. 2 ✗
2. 3 ✗
3. 5 ✓
4. 7 ✗

Q.31 భారతదేశంలో అతిపెద్ద ఉప్పునీటి చిత్తడి నేల ఏది?

Ans
1. సాంబార్ సరస్సు ✓
2. వులార్ సరస్సు ✗
3. చిలికా సరస్సు ✗
4. పులికాట్ సరస్సు ✗

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

Q.32 9 ఫిబ్రవరి 2024 నుండి 10 ఏప్రిల్ 2024 వరకు ₹3,000 పై వార్షిక వడ్డీ రేటు 6%పై బారువడ్డీని (₹ లో సమీప పూర్ణాంకానికి) కనుగొనండి.

Ans
1. 31
✔ 2. 30
3. 28
4. 29

Q.33 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: DZT :: QMG : %

Ans
✔ 1. # = YUO, % = VRL
2. # = OYV, % = PYT
3. # = YPG, % = KUL
4. # = ZTY, % = VMH

Q.34 I, J, K, L, M, N మరియు R అనే ఏడుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. M యొక్క కుడివైపున ఎవరు కూర్చోరు. M మరియు R మధ్యన ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. R మరియు L మధ్యన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. K అనే వ్యక్తి I కి ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో కూర్చుంటాడు. J అనే వ్యక్తి Iకి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చుంటాడు. N మరియు L మధ్యన ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
1. నలుగురు
✔ 2. ముగ్గురు
3. ఒకరు
4. ఇద్దరు

Q.35 2025 లో స్థాపించబడిన జాతీయ పసుపు బోర్డు ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?

Ans
1. కొచ్చి
2. గుంటూరు
3. కోల్‌కతా
✔ 4. నిజామాబాద్

Q.36 DNA ను అత్యంత సమృద్ధి అయిన జన్యు పదార్థంగా మార్చేది ఏది?

Ans
1. దాని ఎంజైమాటిక్ చర్యలు
2. దాని అధిక మ్యుటేషన్ రేటు
✔ 3. దీని స్థిరమైన డబుల్-హెలికల్ నిర్మాణం
4. ప్రోటీన్లతో దాని పరస్పర చర్య

Q.37 యూనియన్ బడ్జెట్ 2025-26 ప్రకారం, ఎంత కార్పస్‌తో మారిటైమ్ డెవెలప్మెంట్ ఫండ్ స్థాపించబడుతుంది?

Ans
1. ₹15,000 కోట్లు
✔ 2. ₹25,000 కోట్లు
3. ₹20,000 కోట్లు
4. ₹10,000 కోట్లు

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

Q.38 Mr.I పాయింట్ M నుండి బయలుదేరి దక్షిణం వైపు 1 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తిరిగి, 3 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 3 km. డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమకు మళ్లీ 4 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా ఎడమకు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ N వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ M ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపుగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ 1. తూర్పు వైపు 4 km
- ✗ 2. ఉత్తరం వైపు 4 km
- ✓ 3. పశ్చిమం వైపు 1 km
- ✗ 4. దక్షిణం వైపు 2 km

Q.39 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 7 & 9 ^ # 1 * 5 < 2 6 ≡ 4 Δ 3 $ @ 8 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత కూడా మరొక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
- ✗ 1. రెండు
- ✗ 2. మూడు
- ✗ 3. ఒకటి
- ✓ 4. మూడు కంటే ఎక్కువ

Q.40 భారత రాజ్యాంగం యొక్క ఏ అధికరణం ప్రభుత్వ ఆస్తిని పరిరక్షించడం మరియు హింసను తగ్గించడం అనే ప్రాథమిక విధిని పేర్కొంది?

Ans
- ✗ 1. అధికరణం 51A (k)
- ✓ 2. అధికరణం 51A (i)
- ✗ 3. అధికరణం 51A (h)
- ✗ 4. అధికరణం 51A (j)

Q.41 ఆహార కొరతను ఎదుర్కోవడానికి హరిత విప్లవం ప్రవేశపెట్టబడింది. హరిత విప్లవం మొదట ఏ ప్రాంతం/ప్రాంతాలపై దృష్టి సారించింది?

Ans
- ✓ 1. పంజాబ్ మరియు హర్యానా
- ✗ 2. బీహార్
- ✗ 3. తమిళనాడు
- ✗ 4. ఒడిశా మరియు అస్సాం

Q.42 ధోలావీరా క్రింది వాటిలో దేనికి ప్రత్యేకమైనది?

Ans
- ✗ 1. స్క్రిప్ట్ చేసిన సీల్స్ (స్క్రిప్టెడ్ సీల్స్)
- ✓ 2. నీటి సంరక్షణ వ్యవస్థలు
- ✗ 3. తాటి ఆకుల వాడకం
- ✗ 4. రాక్-కట్ భవన నిర్మాణం

Q.43 క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని భర్తీ చేయగల అక్షర- సమూహాంను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

ENU FLS GJQ ? IFM

Ans
- ✗ 1. HIP
- ✗ 2. HIO
- ✓ 3. HHO
- ✗ 4. HOP

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

Q.44 గ్లోబల్ రిస్క్స్ పర్సెప్షన్ సర్వే (GRPS) 2025 ప్రకారం, రాబోయే 2 సంవత్సరాలలో సంక్షోభ దృక్పథాన్ని ఎంత శాతం మంది ప్రతివాదులు విశ్వసిస్తున్నారు?

Ans
1. 41% ✗
2. 52% ✓
3. 55% ✗
4. 45% ✗

Q.45 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'FIGS' అనేది '3648'గా మరియు 'ICED' అనేది '1285' గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'I' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 1 ✗
2. 6 ✗
3. 5 ✗
4. 8 ✓

Q.46 Mr. KLM పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 21 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 26 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. మళ్లీ ఎడమవైపు తిరిగి 11 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి ఎడమవైపు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, మలుపులన్నీ 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
1. పశ్చిమం వైపు 5 km ✗
2. పశ్చిమం వైపు 3 km ✗
3. తూర్పు వైపు 4 km ✓
4. తూర్పు వైపు 7 km ✗

Q.47 వినోద్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 36వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 18వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
1. 51 ✗
2. 53 ✓
3. 52 ✗
4. 54 ✗

Q.48 ఏడుగురు వ్యక్తులు,D, E, F, G, L, M మరియు N, ఒక వరుసలో ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. M మాత్రమే N యొక్క ఎడమ వైపున కూర్చుంటాడు. నలుగురు మాత్రమే M మరియు L మధ్య కూర్చుంటారు. F మాత్రమే G మరియు D ల మధ్య కూర్చుంటాడు, మరియు G అనే వ్యక్తి L యొక్క తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. వరుసకి కుడి చివర ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
1. G ✗
2. N ✗
3. E ✓
4. D ✗

Q.49 ఒక పడవకి 27.9 km ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో వెళ్లడానికి 39 నిమిషాలు పడుతుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం మరియు ప్రవాహ వేగల మధ్య నిష్పత్తి 9 : 4. పడవకి 18.9 km ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో వెళ్లడానికి మరియు 51.3 km ప్రవాహ దిశలో వెళ్లడానికి పట్టే మొత్తం సమయం (గంటల్లో) ఎంత?

Ans
1. 4.3 ✗
2. 2.6 ✗
3. 1.9 ✗
4. 0.9 ✓

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.50 మార్చి 2025లో భారత సముద్ర దళాలు నిర్వహించిన మెడెవాక్ (MEDEVAC) ఆపరేషన్‌కు సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి.

1. భారత నావికాదళం గోవాలో పశ్చిమాన ఉన్నMV హీలాన్ స్టార్ నుండి గాయపడిన సిబ్బందిని తరలించింది
2. INS విక్రాంత్ నుండి వచ్చిన సీ కింగ్ హెలికాప్టర్ ఇద్దరు చైనీయులు మరియు ఒక ఇండోనేషియా జాతీయుడు సహా ముగ్గురు గాయపడిన సిబ్బందిని విమానంలో తరలించింది.
3. భారత నావికాదళం, భారత వైమానిక దళం సంయుక్తంగా ఈ ఆపరేషన్ను సమన్వయం చేశాయి
4. రక్షించబడిన సిబ్బందిని సివిల్ ఆసుపత్రికి తరలించడానికి గోవాలోని INS హన్సాకు తరలించారు.

పైన పేర్కొన్న ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
❌ 1. 1, 2 మరియు 3 మాత్రమే
❌ 2.
2 మరియు 4 మాత్రమే
❌ 3.
1 మరియు 3 మాత్రమే
✅ 4. 1, 2 మరియు 4 మాత్రమే

Q.51 'జనవరి 15 వరకు 350 తాబేళ్లు చనిపోయి ఒడ్డుకు కొట్టుకు వచ్చాయని నిపుణులు ఆందోళన చెందుతున్నారు' అనే శీర్షికతో జనవరి 16, 2025న ప్రచురించబడిన వార్తను ఏ సంస్థ సుమోటోగా స్వీకరించింది?

Ans
❌ 1. తమిళనాడు హైకోర్టు
✅ 2. జాతీయ హరిత ట్రిబ్యునల్
❌ 3. ఒడిశా హైకోర్టు
❌ 4. భారత సుప్రీంకోర్టు

Q.52 $\triangle$ABC లో, DE $\parallel$ AC, ఇక్కడ D మరియు E లు వరుసగా AB మరియు BC ల భుజాలపై గల బిందువులు. BD = 12 cm మరియు AD = 11 cm అయితే,

అయితే $\triangle$BDE మరియు ట్రేపీజియం ADEC వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
❌ 1. 623 : 199
❌ 2. 385 : 144
❌ 3. 390 : 413
✅ 4. 144 : 385

Q.53 2025 లో ఇస్రో సెమీ-క్రయోజెనిక్ ఇంజిన్ హాట్ టెస్ట్‌ను ఎక్కడ నిర్వహించింది?

Ans
❌ 1. లిక్విడ్ ప్రొపల్షన్ సిస్టమ్స్ సెంటర్, మహేంద్రగిరి, తమిళనాడు
❌ 2. విక్రమ్ సారాభాయ్ అంతరిక్ష కేంద్రం, తిరువనంతపురం, కేరళ
❌ 3. సతీష్ ధావన్ అంతరిక్ష కేంద్రం, శ్రీహరికోట, ఆంధ్రప్రదేశ్
✅ 4. ఇస్రో ప్రొపల్షన్ కాంప్లెక్స్, మహేంద్రగిరి, తమిళనాడు

Q.54 భారతదేశంలో తొలినాళ్లలో గిరిజన తిరుగుబాట్లను రెచ్చగొట్టడంలో 'డికూలు' ఏ పాత్ర పోషించారు?

Ans
❌ 1. వారు గిరిజన ప్రాంతాల్లో ఉంచబడిన బ్రిటిష్ అధికారులు.
❌ 2. వారు వన దేవతలుగా భావించబడ్డారు
✅ 3. వారు భూస్వాములు, వడ్డీ వ్యాపారులు మరియు గిరిజన సమాజాన్ని దోపిడీ చేస్తున్న అధికారుల వంటి బయటి వ్యక్తులు.
❌ 4. వారు గిరిజన తిరుగుబాటును ప్రోత్సహించే గిరిజన పూజారులు

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

Q.55 C కి తండ్రి B. C కి సోదరి Q. Q కి ఏకైక సోదరి T. S కి బిడ్డ T. S కి ఏకైక కుమారునికి కుమారుడు M.

B కి S ఎవౌతారు?

Ans
1. భార్యకి తల్లి
2. తండ్రికి సోదరి
3. భార్య ✔
4. తండ్రికి సోదరుడు

Q.56 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్ లు మరియు వాటి తరువాతి షరతుల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి ఒక సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు షరతులు అధ్యయనం చేసి వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : షరతులు ఏవి వర్తించకపోతే పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య / చిహ్నాల కోడ్ లను నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య / చిహ్నం	5	$	7	2	%	*	3	^	#	9
కోడ్	A	F	L	B	G	M	C	H	N	D

షరతులు :
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను @ గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గ మూలాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

5#64% కు కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. AKPNG
2. GNPKA ✔
3. GKPNA
4. ANPKG

Q.57 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

YRU WPS UNQ SLO ?

Ans
1. QJN
2. QIN
3. QJM ✔
4. QIM

Q.58 1905 లో ప్రచురితమైన సరోజినీ నాయుడు తొలి కవితా సంపుటి (సంకలనం) పేరు ఏమిటి?

Ans
1. ది క్యాప్టివ్ లేడీ
2. ఊర్వశి
3. ది గోల్డెన్ త్రెషోల్డ్ ✔
4. సాంగ్స్ ఆఫ్ ది డాన్

Q.59 ముందుగా ఇన్‌స్టాల్ చేయబడిన పెనెట్రేషన్ టెస్టింగ్ టూల్స్ కారణంగా ల్యాప్‌టాప్‌లు మరియు డెస్క్‌టాప్‌లలో నైతిక హ్యాకింగ్ మరియు సైబర్ సెక్యూరిటీ పనులకు క్రింది ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లలో ఏది అత్యంత అనుకూలంగా ఉంటుంది?

Ans
1. macOS వెన్చ్యూర (Ventura)
2. కాలీ లైనక్స్ (Kali Linux) ✔
3. యూబుంటు (Ubuntu) LTS
4. విండోస్ (Windows)10

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

Q.60 సుప్రీంకోర్టు రిట్ అధికార పరిధి గురించి క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
1. ఇది కోర్టుకు కేంద్ర ప్రభుత్వానికి వ్యతిరేకంగా మాత్రమే రిట్లు జారీ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది.
2. ఇది ప్రాథమిక హక్కులు మరియు ఇతర చట్టపరమైన హక్కులకు కూడా వర్తిస్తుంది.
3. ఇది ప్రత్యేకమైనది మరియు హైకోర్టులు దీనిని అమలు చేయలేవు.
4. ప్రాథమిక హక్కుల అమలు కోసం మాత్రమే దీనిని ఉపయోగించవచ్చు. ✔

Q.61 SECC-2011 ప్రకారం అత్యంత పేదలుగా వర్గీకరించబడిన కుటుంబాల శాతం ఎంత?

Ans
1. 1%
2. 0.89% ✔
3. 0.79%
4. 0.59%

Q.62 కంప్యూటర్ సిస్టమ్స్‌కి సంబంధించి, CPU అంటే ఏమిటి?

Ans
1. కంప్యూటర్ ప్రాసెసింగ్ యుటిలిటీ
2. సెంట్రల్ ప్రాసెసింగ్ యూనిట్ ✔
3. కంట్రోల్ ప్రాసెసింగ్ యూనిట్
4. సెంట్రల్ ప్రోగ్రామింగ్ యూనిట్

Q.63 1929లో పెన్సిలియం శిలీంధ్రం యొక్క యాంటీ బాక్టీరియల్ లక్షణాలను ఎవరు కనుగొన్నారు?

Ans
1. ఆంటోనీ వాన్ లీవెన్‌హాక్
2. అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమింగ్ ✔
3. పాల్ ఎర్లిచ్
4. మేరీ క్యూరీ

Q.64 2024 దక్షిణ భారతీయ (సౌతిండియన్) అంతర్జాతీయ సినిమాటోగ్రఫీ పురస్కారాలలో (SIIMA) ఉత్తమ నటి అవార్డు (క్రిటిక్స్) ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
1. శ్రద్ధ కపూర్
2. దీపికా పదుకోన్
3. అలియా భట్
4. ఐశ్వర్య రాయ్ బచ్చన్ ✔

Q.65 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 983 986 481 941 167 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె నుండి తీసివేస్తే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
1. −3
2. −2
3. −5 ✔
4. −4

Q.66 క్రింది వాటిలో కర్ణాటక శైలి కూర్పులో భాగం కానిది ఏది?

Ans
1. రాగమాలిక
2. వర్ణం
3. పల్లవి
4. చతురంగ్ ✔

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

Q.67 9368547 లోని ప్రతి సరి అంకెకు 1 జోడించబడితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మూడవ మరియు కుడి నుండి మూడవ స్థానంలో ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
✔ 1. 10
✘ 2. 14
✘ 3. 12
✘ 4. 8

Q.68 క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల తర్వాత అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

MWC : JYA
KUR : HWP

Ans
✘ 1. WTH : PUR
✔ 2. JVP : GXN
✘ 3. PAY : MGT
✘ 4. SLV : QPS

Q.69 క్రింది వాటిలో భారతదేశంతో భూ సరిహద్దును పంచుకోని దేశం ఏది?

Ans
✘ 1. ఆఫ్ఘనిస్తాన్
✘ 2. మయన్మార్
✘ 3. భూటాన్
✔ 4. శ్రీలంక

Q.70 మహేష్ ఒక బ్యాంకు నుండి ₹3,100 విత్‌డ్రా చేశాడు. అతను ₹50 మరియు ₹100 డినామినేషన్లతో మొత్తం 34 నోట్లు అందుకున్నాడు. అతను అందుకున్న ₹ 50 నోట్ల సంఖ్య:

Ans
✘ 1. 16
✔ 2. 6
✘ 3. 13
✘ 4. 4

Q.71 ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క చిన్న భుజం దాని పొడవైన భుజం కంటే 21 cm తక్కువ. దాని వైశాల్యం యొక్క సంఖ్యా విలువ దాని చుట్టుకొలత యొక్క సంఖ్యా విలువకు 5 రెట్లు సమానం. దాని పొడవైన భుజం యొక్క పొడవు (cm లలో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 32
✔ 2. 35
✘ 3. 38
✘ 4. 47

Q.72 భారతదేశంలోని కేంద్ర మంత్రి మండలి, ముఖ్య కార్యనిర్వాహక సంస్థగా, క్రింది వాటిలో దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
✘ 1. మంత్రులు అన్ని పని కార్యకలాపాలను పౌర సేవకులకు వదిలేస్తారు.
✘ 2. స్థానిక సంస్థల్లో అధికార కేంద్రీకరణ
✔ 3. ప్రతి మంత్రి తన మంత్రిత్వ శాఖకు రాజకీయ అధిపతి
✘ 4. కార్యదర్శి పాత్రను రద్దు చేయడం

Q.73 a + b = 24 మరియు $(a - b)^2 = 268$ అయితే, a మరియు b లబ్ధము విలువని కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 77
✘ 2. 68
✘ 3. 110
✘ 4. 140

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

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

Q.74 a : b :: b : c; c = 4a మరియు b = 18 అయితే, c ధనాత్మక విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 36 ✔
2. 38 ✘
3. 34 ✘
4. 31 ✘

Q.75 20 పుస్తకాల విక్రయ ధర 6 పుస్తకాల కొనుగోలు ధరకు సమానం. నష్టం లేదా లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 70% నష్టం ✔
2. $\frac{50}{7}\%$ నష్టం ✘
3. 70% లాభం ✘
4. $\frac{50}{7}\%$ లాభం ✘

Q.76 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

1012 1010 1000 998 988 ? 976

Ans
1. 985 ✘
2. 988 ✘
3. 986 ✔
4. 987 ✘

Q.77 విండోస్ OS లో కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ Ctrl + F యొక్క ఫంక్షన్ ఏమిటి?

Ans
1. ఇది డాక్యుమెంట్ లేదా అప్లికేషన్‌లోని కంటెంట్‌ను ఫార్మాట్ చేస్తుంది. ✘
2. ఇది టెక్స్ట్‌లోని స్పెల్లింగ్ ఎర్రర్‌లను చెక్ చేసి సరిచేస్తుంది. ✘
3. ఇది ఫైల్‌లు, వెబ్‌పేజీలు లేదా అప్లికేషన్‌లలో టెక్స్ట్ లేదా ఐటెమ్‌లను గుర్తించడానికి సెర్చ్ లేదా ఫైండ్ ఫీచర్స్ ఓపెన్ చేస్తుంది. ✔
4. ఇది మరొక రెసిపియంట్‌కు ఇమెయిల్ మెసేజ్‌ని ఫార్వార్డ్ చేస్తుంది. ✘

Q.78 ఏడు పెట్టెలు D, E, F, G, S, T మరియు U అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. E మరియు D మధ్యన నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. F మాత్రమే Eకి ఎగువన ఉంచబడుతుంది. T మరియు U మధ్యన రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. G పెట్టె Sకి తక్షణ ఎగువన ఉంచబడుతుంది. U అనే పెట్టె Gకి తక్షణ ఎగువన ఉంచబడదు. ఎగువ నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడుతుంది?

Ans
1. T ✘
2. F ✘
3. D ✘
4. G ✔

Q.79 ప్రతి ఒకటి 1,09,41,048 cm^3 ల ఘనపరిమాణం కలిగిన ఐదు ఘన ఘనాలను ఒకదాని చివర మరొకటిగా కలిపితే ఒక దీర్ఘ ఘనంగా ఏర్పడతాయి. ఆ దీర్ఘ ఘనం యొక్క ప్రక్కతల వైశాల్యం (cm^2 లో) ఎంత?

Ans
1. 5,91,408 ✔
2. 5,91,663 ✘
3. 5,91,312 ✘
4. 5,91,310 ✘

Q.80 $\sqrt{3}\tan A = 3\sin A$ అయితే, $(2\sqrt{3}\ \text{cosecAX}\ \tan A)$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. $\sqrt{3}$ ✘
2. 6 ✔
3. 2 ✘
4. $2\sqrt{3}$ ✘

Blackbook

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

Q.81 A మరియు B ఒక పనిని 15 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. A ఒంటరిగా 17 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, B ఒంటరిగా అదే పనిలో మూడింట రెండు వంతుల పనిని ___________ రోజుల్లో చేయగలడు.

Ans
1. 340 ✗
2. 170 ✗
3. 85 ✓
4. 255 ✗

Q.82 భారతదేశం యొక్క మొత్తం సుమారు అక్షాంశ పరిధి(విస్తీర్ణం) ఎంత?

Ans
1. 35° ✗
2. 40° ✗
3. 25° ✗
4. 30° ✓

Q.83 మూల్యాంకనం చేయండి: 81 × 112

Ans
1. 9082 ✗
2. 9062 ✗
3. 9072 ✓
4. 9172 ✗

Q.84 10 పరిశీలనల సగటు 40. ఒక పరిశీలనను 43 స్థానంలో 32 అని తప్పుగా చదివారని తరువాత గ్రహించారు. సరైన సగటును కనుగొనండి.

Ans
1. 41.1 ✓
2. 40.1 ✗
3. 44.1 ✗
4. 42.1 ✗

Q.85 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/ చిహ్నం	$	%	&	*	2	4	6	@	#	3	+	8	9	7
కోడ్	T	U	P	S	D	F	J	K	Z	C	V	B	N	M

నియమాలు:

i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ సంపూర్ణ వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.'

ఈ క్రింది సమూహానికి గల కోడ్ ఏమిటి?

3 9 8 *

Ans
1. CNNS ✗
2. CBBS ✗
3. SNBC ✗
4. CNBS ✓

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

Q.86 హరప్పా పట్టణ ప్రణాళిక ప్రత్యేక లక్షణం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. భూగర్భ దేవాలయాలు
- ✗ 2. వృత్తాకార కోటలు
- ✓ 3. గ్రిడ్ నమూనా వీధులు
- ✗ 4. క్రమరహిత గృహ లేఅవుట్

Q.87 A, B, C, D, E మరియు F ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. D బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తాడు కానీ అది 5వ అంతస్తు కాదు. D మరియు A నివసించే అంతస్తుల మొత్తం 5. A మరియు F మధ్య కేవలం 3 మంది వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. E కి తక్షణ పై అంతస్తులో B నివసిస్తున్నాడు. B పైన ఎంత మంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 4

Q.88 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. XB – DK
- ✗ 2. RV – XE
- ✗ 3. NR – TA
- ✓ 4. DH – IQ

Q.89 అర్ధ వార్షికంగా తిరిగి లెక్క కట్టేవిధంగా ₹6,70,000 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 2% వద్ద ఒక సంవత్సరానికి గాను పెట్టుబడి పెడితే, చక్రవడ్డీని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹12,805
- ✓ 2. ₹13,467
- ✗ 3. ₹11,545
- ✗ 4. ₹13,630

Q.90 ఈ క్రింది వాటిలో ఆధునిక ఆవర్తన పట్టికకు సంబంధించి సరికానిది ఏది?

Ans
- ✗ 1. గ్రూపులు నిలువు వరుసలు, మరియు పీరియడ్లు (ఆవృత్తులు) అడ్డు వరుసలు.
- ✓ 2. మొదటి పీరియడ్ (ఆవృత్తి)లో 8 మూలకాలు ఉన్నాయి.
- ✗ 3. లాంథనాయిడ్లు మరియు ఆక్టినాయిడ్లు దిగువన ప్రత్యేక ప్యానెళ్లలో ఉంచబడ్డాయి.
- ✗ 4. రెండవ మరియు మూడవ పీరియడ్ల (ఆవృత్తులు)లో 8 చొప్పున మూలకాలు ఉంటాయి.

Q.91 ఒక సంచిలో 16 : 8 : 20 నిష్పత్తిలో 50 పైసలు, 25 పైసలు మరియు 10 పైసల నాణేలు ఉంటాయి, వాటి మొత్తం ₹384. 10 పైసల నాణేల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 668
- ✗ 2. 660
- ✓ 3. 640
- ✗ 4. 696

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.92 ఒక పరీక్షలో కల్పన మరియు సుధ వరుసగా 621 మరియు 522 మార్కులు సాధించారు. కల్పన 69% మార్కులు సాధించినట్లయితే, సుధ సాధించిన మార్కుల శాతం ఎంత?

Ans
1. 60%
2. 55%
3. 59%
4. 58% ✔

Q.93 MS వర్డ్ డాక్యుమెంట్‌లో 'పేజ్ బ్రేక్స్' కంటే 'సెక్షన్ బ్రేక్స్' ఉపయోగించడం వల్ల కలిగే ప్రాథమిక ప్రయోజనం ఏమిటి?

Ans
1. సెక్షన్ బ్రేక్‌లు ప్రతి సెక్షన్‌లోని హెడ్డింగ్స్ ఆధారంగా ఆటోమేటిక్‌గా కంటెంట్ బేస్డ్ టేబుల్‌లను క్రియేట్ చేస్తాయి, ఈ ఫీచర్ స్టాండర్డ్ పేజీ బ్రేక్‌లతో అందుబాటులో లేదు.
2. సెక్షన్ బ్రేక్‌లు డాక్యుమెంట్ యొక్క ఫైల్ సైజ్ మరియు పనితీరును మెరుగుపరుస్తాయి, ముఖ్యంగా అనేక ఫార్మాటింగ్ మార్పులతో లాంగ్ డాక్యుమెంట్‌లలో
3. సెక్షన్ బ్రేక్‌లు ప్రధానంగా వేర్వేరు పేపర్ సైజ్ లలో ముద్రించడానికి డాక్యుమెంట్‌ని ఆప్టిమైజ్ చేయడానికి ఉపయోగించబడతాయి, ఇది పేజీ బ్రేక్‌లతో సాధ్యం కాదు.
4. సెక్షన్ బ్రేక్‌లు ఒకే డాక్యుమెంట్‌లో వేర్వేరు పేజీ నంబరింగ్ స్కీమ్‌లు, హెడర్‌లు మరియు ఫుటర్‌లను అనుమతిస్తాయి, అయితే పేజీ బ్రేక్‌లు కంటెంట్‌ను నెక్స్ట్ పేజీకి మాత్రమే ఫోర్స్ చేస్తాయి. ✔

Q.94 An electric pump can fill a tank in 6 hours. Due to a leakage in the tan
take to empty the full tank if water does not get in or out of the tank tl

Ans
1. 39 hours
2. 44 hours
3. 30 hours ✔
4. 33 hours

Q.95 $x^{-4} - 10x^{-2} + 9 = 0$ యొక్క మూలాలను కనుగొనండి.

Ans
1. $\pm 1, \ \pm \frac{1}{5}$
2. $\pm 1, \ \pm \frac{2}{3}$
3. $\pm 1, \ \pm \frac{1}{3}$ ✔
4. $\pm 1, \ \pm \frac{1}{4}$

Q.96 4713562 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 జోడించబడితే మరియు ప్రతి బేసి అంకెకు 2 జోడించబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో చివరి రెండు మరియు మొదటి రెండు అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
1. 23
2. 29
3. 27 ✔
4. 25

Q.97 ఆర్థిక సర్వే (ఎకనామిక్ సర్వే) 2024-25 ప్రకారం, డిసెంబర్ 2024 చివరి నాటికి భారతదేశ విదేశీ మారక నిల్వల విలువ ఎంత?

Ans
1. $440.8 బిలియన్
2. $640.3 బిలియన్ ✔
3. $330.3 బిలియన్
4. $520.5 బిలియన్

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

Q.98 పేదలకు ఉచిత న్యాయ సహాయం అందించే నిబంధనను భారత రాజ్యాంగంలోని రాజ్య విధానానికి సంబంధించిన ఆదేశిక సూత్రాలకు ఏ సంవత్సరంలో చేర్చారు?

Ans
- ✗ 1. 1978
- ✗ 2. 2002
- ✗ 3. 2011
- ✓ 4. 1976

Q.99 రెండు సంఖ్యలు x మరియు y ల లబ్ధము 45 మరియు వాటి మొత్తం 14. వాటి ఘనాల మొత్తంని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 759
- ✗ 2. 675
- ✓ 3. 854
- ✗ 4. 586

Q.100 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 951 474 717 497 127 (కుడి)

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

గరిష్ఠ సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెని కనిష్ఠ సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె నుండి తీసివేస్తే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. −3
- ✗ 2. −4
- ✗ 3. −1
- ✓ 4. −2

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kanuru Village
Test Date	20/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 **Which type of cell reference in MS Excel modifies both, the column letter and row number automatically when a formula is copied to another location?**

Ans
✗ 1. Absolute Reference
✗ 2. Static Reference
✗ 3. Mixed Reference
✓ 4. Relative Reference

Q.2 **MS పవర్ పాయింట్ ప్రెజెంటేషన్‌ను త్వరగా సేవ్ చేయడానికి ఏ కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్ ఉపయోగించబడుతుంది?**

Ans
✗ 1. Ctrl + O
✓ 2. Ctrl + S
✗ 3. Ctrl + N
✗ 4. Ctrl + P

Q.3 **ఈ క్రింది నిష్పత్తులలో ఏదిఅత్యంత పెద్దది?**

Ans
✓ 1. 25 : 26
✗ 2. 23 : 25
✗ 3. 13 : 32
✗ 4. 18 : 37

Q.4 **ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల సమితులు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.**

AJK : BEG
JIL : KDH

Ans
✓ 1. KKQ : LFM
✗ 2. BKK : CFH
✗ 3. RLO : SIK
✗ 4. OHF : PCC

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

Q.5 రెండు కుళాయిలు ఒక తొట్టిని వరుసగా 3 గంటల్లో మరియు 36 గంటల్లో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి దానిని 4 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. వాటన్నింటినీ ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీ తొట్టిలో మూడింట రెండు వంతులు నింపడానికి ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 24

Q.6 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

KO29 JN41 IM53 HL65 ?

Ans
- ✗ 1. GL77
- ✗ 2. GK78
- ✗ 3. GL78
- ✓ 4. GK77

Q.7 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా SGUL అనేది XLZQ కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, MAOF అనేది RFTKకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో BPDU దేనికి సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. GUZI
- ✗ 2. GZIU
- ✗ 3. GZUI
- ✓ 4. GUIZ

Q.8 What is the purpose of the 'AutoFill' feature in MS Excel 365?

Ans
- ✗ 1. To split text into multiple cells
- ✗ 2. To validate cell data
- ✓ 3. To copy cell content or continue a pattern
- ✗ 4. To automatically sum a range of values

Q.9 ఒక తరగతిలో రెండు సెక్షన్లు A మరియు B ఉన్నాయి, వీటిలో వరుసగా 22 మరియు 44 మంది విద్యార్థులు ఉంటారు. సెక్షన్ A సగటు బరువు 40 kgలు మరియు సెక్షన్ B సగటు బరువు 37 kgలు అయితే, మొత్తం తరగతి సగటు బరువును (kg లలో) కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. 38
- ✗ 2. 37.5
- ✗ 3. 39
- ✗ 4. 38.5

Q.10 క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని భర్తీ చేయగల అక్షర- సమూహాంను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

PTM NSJ LRG ? HPA

Ans
- ✗ 1. HPD
- ✓ 2. JQD
- ✗ 3. JQE
- ✗ 4. JPD

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.11 2024 ఝార్ఖండ్ అసెంబ్లీ ఎన్నికలకు సంబంధించి క్రింది ప్రకటనలలో సరికానిది/వి ఏది/వి?

1. భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ 15కి పైగా స్థానాలను గెలుచుకుంది.
2. ఝార్ఖండ్ ముక్తి మోర్చా అత్యధిక ఓట్ల వాటాను గెలుచుకుంది.
3. రాష్ట్రీయ జనతాదళ్ అసెంబ్లీలో 4 స్థానాలను గెలుచుకుంది.

Ans
✗ 1. 1, 2 మరియు 3
✗ 2. 2 మాత్రమే
✗ 3. 3 మాత్రమే
✓ 4. 1 మరియు 2 మాత్రమే

Q.12 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది.
P అనే వ్యక్తికి మంగళవారం పరీక్ష ఉంటుంది. R తర్వాత ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే పరీక్షలు కలిగి ఉంటారు. S అనే వ్యక్తికి Q కన్నా తక్షణ ముందు, కానీ R అనే వ్యక్తి తర్వాత పరీక్ష ఉంటుంది. U అనే వ్యక్తికి V తక్షణ తర్వాత పరీక్ష ఉంటుంది.

T మరియు S ల మధ్య ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉంటాయి?

Ans
✗ 1. ముగ్గురు
✓ 2. నలుగురు
✗ 3. ఒకరు
✗ 4. ఇద్దరు

Q.13 కవిత ₹239 కి 2 ఆపిల్స్ మరియు 5 మామిడి పండ్లను కొంటుంది. ఒక ఆపిల్ ధర 50% తగ్గి, మామిడి ధర అలాగే ఉన్నప్పుడు, 2 ఆపిల్స్ మరియు 4 మామిడి పండ్ల ధర ₹184. 8 ఆపిల్స్ మరియు 8 మామిడి పండ్ల అసలు ధర ఎంత?

Ans
✗ 1. ₹436
✗ 2. ₹438
✗ 3. ₹441
✓ 4. ₹440

Q.14 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

911 910 920 919 929 ? 938

Ans
✗ 1. 929
✓ 2. 928
✗ 3. 926
✗ 4. 924

Q.15 1956 సంవత్సరంలో ఒక పట్టణంలో జనాభా 2,07,300. వరుసగా రెండు దశాబ్దాలలో దాని జనాభా ప్రతి దశాబ్దంలో 20% వరకు పెరిగితే, 1976 సంవత్సరంలో పట్టణ జనాభా:

Ans
✗ 1. 2,98,513
✗ 2. 2,98,507
✓ 3. 2,98,512
✗ 4. 2,98,511

Q.16 ద్వీపాలను మినహాయించి భారతదేశంలో అతి పొడవైన తీరప్రాంతం ఏ రాష్ట్రానికి ఉంది?

Ans
✗ 1. తమిళనాడు
✗ 2. మహారాష్ట్ర
✗ 3. ఆంధ్రప్రదేశ్
✓ 4. గుజరాత్

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.17 **What is the unit of measurement for frequency?**

Ans
❌ 1. Millisecond
❌ 2. Joule
❌ 3. Pascal
✅ 4. Hertz (Hz)

Q.18 **మూడు కోతులకు 600 అరటిపండ్లు $\frac{1}{14} : \frac{1}{2} : \frac{9}{3}$ నిష్పత్తిలో వరుసగా పంచితే, మూడవ కోతికి ఎన్ని అరటిపండ్లు వచ్చాయి?**

Ans
❌ 1. 505
❌ 2. 503
❌ 3. 506
✅ 4. 504

Q.19 **హిందూ ఆలయం యొక్క ఏ భాగం ప్రధాన దేవతకు అత్యంత లోపలి గదిగా ఉంటుంది?**

Ans
❌ 1. శిఖర
❌ 2. కలశ
❌ 3. జగతి
✅ 4. గర్భగృహ

Q.20 **బ్రిటిష్ వారు భారతదేశంలో ఆంగ్ల విద్యను అధికారికంగా ఏ సంవత్సరంలో ప్రవేశపెట్టారు?**

Ans
❌ 1. 1829
❌ 2. 1854
❌ 3. 1813
✅ 4. 1835

Q.21 **సంవత్సరానికి ఎంత శాతంపై ఒక మొత్తం డబ్బు 8 సంవత్సరాలలో మూడు రెట్లు అవుతుంది?**

Ans
✅ 1. 25
❌ 2. 24
❌ 3. 36.5
❌ 4. 37.5

Q.22 **'ఖోంగ్‌జోమ్ యుద్ధం' సంగీత కథనం ఏ రాష్ట్రానికి చెందిన ప్రసిద్ధ జానపద సంగీతం?**

Ans
❌ 1. కేరళ
❌ 2. నాగాలాండ్
❌ 3. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
✅ 4. మణిపుర్

Q.23 **క్రింది సంఖ్యా జతలలో, మొదటి సంఖ్యకు కొన్ని గణిత క్రియలను వర్తింపజేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. క్రింది జతల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్యా జతను ఎంచుకోండి.**

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
78, 91
94, 107

Ans
✅ 1. 86, 99
❌ 2. 99, 114
❌ 3. 71, 74
❌ 4. 82, 105

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

Q.24 26347591 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 జోడించబడితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి మూడవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 14
- ✗ 2. 8
- ✓ 3. 12
- ✗ 4. 10

Q.25 అంచుల పొడవులు వరుసగా x cm మరియు y cm కలిగిన రెండు సమఘనాల చుట్టుకొలతల మొత్తం 300 cm మరియు అంచులు x మరియు y ల లబ్ధము 156 cm^2. రెండు సమఘనాల ఘనపరిమాణాల మొత్తంని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 2178 cm^3
- ✗ 2. 2968 cm^3
- ✓ 3. 3925 cm^3
- ✗ 4. 1756 cm^3

Q.26 2025లో 67వ వార్షిక గ్రామీ అవార్డులలో ఆల్బమ్ ఆఫ్ ది ఇయర్ అవార్డును ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
- ✗ 1. సబ్రినా కార్పెంటర్ – షార్ట్ ఎన్' స్వీట్ (Sabrina Carpenter – Short n' Sweet)
- ✗ 2. టేలర్ స్విఫ్ట్ – ది టార్చర్డ్ పోయెట్స్ డిపార్ట్‌మెంట్ (Taylor Swift – The Tortured Poets Department)
- ✓ 3. బియాన్స్ – కౌబాయ్ కార్టర్ (Beyoncé – Cowboy Carter)
- ✗ 4. బిల్లీ ఎలిష్ – హిట్ మీ హార్డ్ అండ్ సాఫ్ట్ (Billie Eilish – Hit Me Hard and Soft)

Q.27 ఫిబ్రవరి 2025లో, భారత విదేశాంగ మంత్రి మరియు 61 దేశాల రాయబారులు ఏ జాతీయ ఉద్యానవనాన్ని సందర్శించి దాని గొప్ప జీవవైవిధ్యాన్ని మరియు ప్రశిద్ధి చెందిన ఒంటి కొమ్ము గల ఖడ్గమృగాలను సందర్శించారు?

Ans
- ✗ 1. పెరియార్ జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✗ 2. సుందర్బన్స్ జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✓ 3. కాజీరంగ జాతీయ ఉద్యానవనం
- ✗ 4. జిమ్ కార్బెట్ జాతీయ ఉద్యానవనం

Q.28 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 657 435 578 659 619 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు జోడించినట్లయితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✓ 2. 10
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 12

Q.29 ప్రైవేటీకరణ అంటే ప్రభుత్వ సంస్థల యాజమాన్యాన్ని ప్రైవేట్ రంగానికి బదిలీ చేయడం. ప్రైవేటీకరణ ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. గుత్తాధిపత్య శక్తిని పెంచడం
- ✗ 2. ప్రజల ఉపాధిని మెరుగుపరచడం
- ✓ 3. సామర్థ్యాన్ని మెరుగుపరచడం మరియు ప్రభుత్వ భారాన్ని తగ్గించడం
- ✗ 4. ఆర్థిక లోటును పెంచడం

Blackbook

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

Q.30 2025 G20 జోహన్నెస్‌బర్గ్ సమ్మిట్ యొక్క థీమ్ ఏమిటి?

Ans
1. ప్రపంచ ఆర్థిక పునరుద్ధరణ
2. సంఘీభావం, సమానత్వం, సుస్థిరత్వం
3. క్లైమేట్ యాక్షన్ నౌ
4. డిజిటల్ పరివర్తన

Q.31 సజావైన పాలనను నిర్ధారించడంలో పార్లమెంటరీ వ్యవస్థ యొక్క ముఖ్య ప్రయోజనాల్లో ఒకటి ఏది?

Ans
1. ప్రధానమంత్రి తన ఇష్టానుసారం శాసనసభను రద్దు చేయవచ్చు.
2. న్యాయవ్యవస్థ శాసనసభ మరియు కార్యనిర్వాహక వ్యవస్థ రెండింటినీ నియంత్రిస్తుంది.
3. శాసనసభపై కార్యనిర్వాహక శాఖకు సంపూర్ణ అధికారం ఉంటుంది.
4. ఇది శాసనసభ మరియు కార్యనిర్వాహక శాఖ మధ్య సామరస్యం మరియు సహకారాన్ని నిర్ధారిస్తుంది.

Q.32 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ ఒప్పందాన్ని అమలులోకి తీసుకురావడానికి 9వ సవరణ చట్టం, 1960 రూపొందించబడింది?

Ans
1. ఇండో-పాక్ ఒప్పందం, 1958
2. తాష్కెంట్ ఒప్పందం, 1966
3. సిమ్లా ఒప్పందం, 1972
4. లాహోర్ డిక్లరేషన్, 1999

Q.33 E, F, G, H, I, J మరియు Q అనే ఏడుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. Q కి ఎడమవైపున ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. H మాత్రమే E కి కుడివైపున కూర్చుంటాడు. E మరియు J మధ్యన ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. I అనే వ్యక్తి F కి ఎడమ వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు G కి కుడివైపున ఏదో ఒక స్థానంలో కూర్చుంటాడు. G మరియు F మధ్యన ఎంతమంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. ఒకరు
2. ఇద్దరు
3. నలుగురు
4. ముగ్గురు

Q.34 x యొక్క సాధ్యమైన విలువను కనుగొనండి.
$x^4 - 17x^2 + 60 = 0$

Ans
1. $-\sqrt{6}$
2. $-\sqrt{12}$
3. $-\sqrt{2}$
4. $-\sqrt{3}$

Q.35 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 1 5 & 3 * $ 4 @ % 2 7 # 9 ^ # ≥ 6 8 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత మరొక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
1. మూడు
2. ఒకటి
3. ఏవి కాదు
4. రెండు

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.36 F, G, H, I, L,M మరియు N అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. I క్రింద మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. I మరియు F మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. L పైన H మాత్రమే ఉంచబడింది. G క్రింద ఏదో ఒక ప్రదేశంలో మరియు N పైన ఏదో ఒక ప్రదేశంలో M ఉంచబడింది. దిగువ నుండి రెండవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans
✗ 1. H
✗ 2. F
✓ 3. N
✗ 4. L

Q.37 E కి సోదరుడు N. P కి భర్త E. P కి L మరియు G లు కుమారులు. G కి N ఎవౌతారు?

Ans
✓ 1. తండ్రికి సోదరుడు
✗ 2. తండ్రికి తండ్రి
✗ 3. తండ్రి
✗ 4. భర్త సోదరుడు

Q.38 పెరిగిన భూ పన్నులకు వ్యతిరేకంగా 1928లో జరిగిన బార్డోలి సత్యాగ్రహం అనే ప్రధాన శాసనోల్లంఘన ఉద్యమానికి నాయకత్వం వహించిన ప్రముఖ భారతీయ నాయకుడు ఎవరు?

Ans
✓ 1. వల్లభాయ్ పటేల్
✗ 2. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
✗ 3. మహాత్మా గాంధీ
✗ 4. బాల గంగాధర తిలక్

Q.39 క్రింది వాటిలో 11 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
✗ 1. 1440
✗ 2. 2118
✓ 3. 1749
✗ 4. 2652

Q.40 The coordination number of atoms in a body-centered cubic (BCC) lattice is:

Ans
✗ 1. 12
✓ 2. 8
✗ 3. 4
✗ 4. 6

Q.41 1385724 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 1
✓ 3. 2
✗ 4. 0

Q.42 14 cm వ్యాసం కలిగిన ఒక వృత్తం మధ్యలో సెక్టార్ యొక్క చాపం 120° కోణంలో ఉంటే, ఆ సెక్టార్ యొక్క వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి. ($\pi = \frac{22}{7}$ గా ఉపయోగించండి)

Ans
✗ 1. $150\ cm^2$
✓ 2. $51\frac{1}{3}cm^2$
✗ 3. $154\ cm^2$
✗ 4. $51\frac{1}{2}cm^2$

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

Q.43 554 CE నాటి హర్ష శాసనం యజ్ఞవర్మన్ యొక్క ఆరంభం ఏ ప్రదేశం నుండి జరిగిందని ప్రస్తావిస్తుంది?

Ans
✔ 1. గయా
✘ 2. మగధ
✘ 3. కన్నోజ్
✘ 4. తానేసర్

Q.44 వాల్ స్ట్రీట్ జర్నల్ ఏ భారతీయ రాష్ట్రాన్ని "గో-టు గ్లోబల్ డెస్టినేషన్ ఫర్ 2025"గా పేర్కొని, దాని గొప్ప వారసత్వం మరియు వైవిధ్యమైన వన్యప్రాణులను హైలైట్ చేసింది?

Ans
✘ 1. ఒడిశా
✘ 2. రాజస్థాన్
✘ 3. కేరళ
✔ 4. మధ్యప్రదేశ్

Q.45 ఒక మహిళ 20 m/min వేగంతో 80 నిమిషాలు, మరియు 65 m/min వేగంతో 70 నిమిషాల పాటు ప్రయాణించింది. ఆమె సగటు వేగం(m/min లలో):

Ans
✘ 1. 45
✘ 2. 34
✘ 3. 47
✔ 4. 41

Q.46 గ్రేట్ బాత్ ఇక్కడ ఉంది:

Ans
✘ 1. రాఖీగర్హి
✔ 2. మొహెంజో-దారో
✘ 3. హరప్పా
✘ 4. ధోలావీరా

Q.47 భారతదేశంలో పంచవర్ష ప్రణాళికలను రూపొందించడానికి ప్రణాళికా సంఘం 'దృక్పథ ప్రణాళిక' అనే సాంకేతికతను ఉపయోగించింది. క్రింది వాటిలో 'దృక్పథ ప్రణాళిక'ను బాగా వివరించేది ఏది?

Ans
✔ 1. దీర్ఘకాలిక వ్యూహాత్మక ప్రణాళిక
✘ 2. సంక్షోభ నిర్వహణ ప్రణాళిక
✘ 3. సమయ పరిమితులు లేకుండా ప్రణాళిక
✘ 4. ఒక సంవత్సరం పాటు సమర్థవంతమైన ప్రణాళిక

Q.48 హోం వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ యొక్క 2022-23 వార్షిక నివేదిక ప్రకారం భారతదేశంలోని ఏ కేంద్ర పాలిత ప్రాంత భూభాగం అత్యంత పొడవైన తీరప్రాంతాన్ని కలిగి ఉంది?

Ans
✔ 1. అండమాన్ మరియు నికోబార్ దీవులు
✘ 2. డామన్ మరియు డయ్యు
✘ 3. పుదుచ్చేరి
✘ 4. లక్షద్వీప్

Q.49 కార్యాచరణ సామర్థ్యాన్ని మెరుగుపరచడానికి, పోటీని తగ్గించడానికి మరియు ఏకీకృతం చేయడానికి ఇప్పటికే ఉన్న 43 RRBలను _____గా 'ఒకే రాష్ట్రం - ఒకే RRB ' (వన్ స్టేట్, వన్ RRB' -Regional Rural Bank) విధానాన్ని అమలు చేయడానికి భారత ప్రభుత్వం సిద్ధంగా ఉంది.

Ans
✔ 1. 28
✘ 2. 26
✘ 3. 29
✘ 4. 27

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

Q.50 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

: OWF :: VDM : %

Ans
1. # = TBM, % = QYH
2. # = TBK, % = QYH ✔
3. # = TBK, % = QYU
4. # = TYK, % = QYH

Q.51 ఒక దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం దాని బాహుళకం కంటే 20.8 తక్కువగా ఉంటే, అప్పుడు ఆ దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం దాని సగటును ____ మించిపోతుంది (అనుభావిక సూత్రాన్ని ఉపయోగించండి)

Ans
1. 6.32
2. 13.72
3. 12.43
4. 10.4 ✔

Q.52 భారతదేశంలోని బ్రిటిష్ భూభాగాల పౌర మరియు సైనిక ప్రభుత్వంలోని అన్ని విషయాలను నియంత్రించడానికి ఏ సంస్థ స్థాపించబడింది?

Ans
1. బోర్డు ఆఫ్ ఎగ్జిక్యూటివ్స్
2. బోర్డు ఆఫ్ కంట్రోల్ ✔
3. బోర్డు ఆఫ్ డైరెక్టర్స్
4. బోర్డు ఆఫ్ లెజిస్లేచర్

Q.53 ఐదు సంఖ్యల సగటు 56. వాటిలో నాలుగు సంఖ్యలు 35, 42, 32, మరియు 26. ఐదవ సంఖ్య ఏమిటి?

Ans
1. 135
2. 145 ✔
3. 55
4. 68

Q.54 నగారా తిరుగుబాటు, మైసూర్ రాజ్యంలోని నగర్ ప్రావిన్స్ (ప్రస్తుత శివమొగ్గ జిల్లా)లో సంభవించిన ఒక ముఖ్యమైన రైతు తిరుగుబాటు, ఇప్పుడు జరిగింది:

Ans
1. 1798-99
2. 1710-11
3. 1856-57
4. 1830-31 ✔

Q.55 A, B, L, M, S, T మరియు Z లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. T కి తక్షణ కుడి వైపున M కూర్చున్నాడు. M కి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు M మరియు A మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. T మరియు Z మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. S కి తక్షణ కుడి వైపున L కూర్చున్నాడు. S కి ఎడమ వైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు S మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. 4
2. 3
3. 2 ✔
4. 1

Q.56 2024-25 గ్రాంట్ల డిమాండ్ విశ్లేషణ ప్రకారం 2024-25 ఆర్థిక సంవత్సరానికి గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖకు మొత్తం ఆర్థిక కేటాయింపు ఎంత?

Ans
1. ₹1.26 లక్షల కోట్లు
2. ₹2.58 లక్షల కోట్లు
3. ₹1.77 లక్షల కోట్లు ✔
4. ₹1.50 లక్షల కోట్లు

Blackbook

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

Q.57 ఒండ్రు మట్టి నేల ప్రధానంగా భారతదేశంలోని ఏ ప్రాంతంలో కనబడుతుంది?

Ans
1. పశ్చిమ కనుమలు
2. సింధు-గంగా మైదానం
3. తూర్పు కనుమలు
4. ద్వీపకల్ప పీఠభూమి

Q.58 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ నేల భారతదేశంలో వరి సాగుకు అత్యంత అనుకూలంగా ఉంటుంది?

Ans
1. ఒండ్రుమట్టి నేల
2. ఎడారి ఇసుక నేల
3. ఎర్ర మట్టి నేల
4. ఉప్పు (సెలైన్) నేల

Q.59 మార్చి 2025లో, రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ ఎన్ని ప్రచండ్ లైట్ కంబాట్ హెలికాప్టర్లు ఆర్డర్ చేసింది?

Ans
1. 136
2. 196
3. 156
4. 126

Q.60 Which of the following best describes the nature of the Northern Plain?

Ans
1. Hilly and forested
2. Alluvial and fertile
3. Arid and barren
4. Rocky and elevated

Q.61 ఈ క్రింది వాటిల్లో 247 మరియు 189 లను భాగించినప్పుడు 3 మరియు 6 లను శేషంగా మిగిల్చే గరిష్ట సంఖ్య ఏది?

Ans
1. 64
2. 61
3. 63
4. 62

Q.62 4568712 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
1. 7
2. 8
3. 9
4. 6

Q.63 నవంబర్ 2024లో, గల్ఫ్ ఆధారిత భారతీయ పాఠశాలల భాగస్వామ్యంతో ఒలింపిక్ తరహా పాఠశాల క్రీడా కార్యక్రమాన్ని భారత్ లోని ఏ రాష్ట్రం నిర్వహించింది?

Ans
1. కేరళ
2. ఢిల్లీ
3. మహారాష్ట్ర
4. తమిళనాడు

Q.64 'Reward for loyalty' as a factor for ministerial selection in India refers to:

Ans
1. ensuring each geographic region gets equal representation
2. recognising and rewarding longstanding support
3. verifying the educational background of candidates
4. granting monetary rewards to ministers

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.65 **The mode of the observations 21, 27, 25, 31, 21, 35, 23, 25, 32, 27, 21, 29, 32, 29 and 31 is:**

Ans
- ✗ 1. 25
- ✓ 2. 21
- ✗ 3. 31
- ✗ 4. 27

Q.66 **24%, 18% మరియు 20% అనే వరుస తగ్గింపులకి సమానమైన ఏకైక తగ్గింపు:**
(రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేయండి)

Ans
- ✗ 1. 49.27%
- ✗ 2. 52.84%
- ✓ 3. 50.14%
- ✗ 4. 51.51%

Q.67 **జనవరి 2025లో, భారతీయ సినిమాకు పద్మపాణి లైఫ్‌టైమ్ అచీవ్‌మెంట్ అవార్డు అందుకున్న ప్రముఖ డైరెక్టర్ ఎవరు?**

Ans
- ✓ 1. సాయి పరంజపే
- ✗ 2. శ్యామ్ బెనగళ్
- ✗ 3. మీరా నాయర్
- ✗ 4. విశాల్ భరద్వాజ్

Q.68 **ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.**
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) £ € # 9 4 9 $ € * 9 @ * 6 6 5 © 5 6 3 8 7 6 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత కూడా ఒక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 5

Q.69 **1847653 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?**

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 14
- ✓ 4. 10

Q.70 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?**
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. FKOR
- ✓ 2. FYUB
- ✗ 3. SXBE
- ✗ 4. BGKN

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

Q.71 మానవ జీనోమ్ యొక్క పూర్తి సీక్వెన్సింగ్ దేని యొక్క ప్రారంభాన్ని గుర్తించింది:

Ans
1. సైటోజెనెటిక్స్
2. స్ట్రక్చరల్ బయాలజీ
3. ఇమ్యునోలాజీ
4. జీనోమిక్స్ ✔

Q.72 అర్ధ వార్షికంగా లెక్క కట్టేవిధంగా, సంవత్సరానికి 2% చొప్పున, ₹9,10,000 మొత్తాన్ని ఒక సంవత్సరం పాటు పెట్టుబడి పెడితే, చక్రవడ్డీని కనుగొనండి.

Ans
1. ₹18,828
2. ₹20,081
3. ₹18,291 ✔
4. ₹17,125

Q.73 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్ లు మరియు వాటి తరువాతి షరతుల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు షరతులు అధ్యయనం చేసి వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : షరతులు ఏవి వర్తించక పోతే పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య / చిహ్నాల కోడ్ లను నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య / చిహ్నం	5	$	7	2	%	*	3	^	#	9	+	6	8	4
కోడ్	A	F	L	B	G	M	C	H	N	D	J	P	E	K

షరతులు :
i. మొదటి మూలకం ఒక సంఖ్యగా మరియు చివరిది ఒక చిహ్నంగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం మరియు చివరి మూలకం బేసి సంఖ్యలు అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను @ గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గ మూలాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

$94^8 కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. FKKHE
2. FDDHE ✔
3. EDKHF
4. FDKHE

Q.74 విండోస్ OS లోని ఏ భాగం యూజర్లను డిస్ప్లే రిజల్యూషన్, సౌండ్ ప్రిఫరెన్సెస్ మరియు యూజర్ అకౌంట్స్ వంటి సిస్టమ్ సెట్టింగ్‌లను సవరించడానికి అనుమతిస్తుంది?

Ans
1. కంట్రోల్ పానెల్ (Control Panel) ✔
2. కమాండ్ ప్రాంప్ట్ (Command Prompt)
3. టాస్క్ మానేజర్ (Task Manager)
4. ఫైల్ ఎక్స్ప్లోరర్ (File Explorer)

Q.75 Mr. OPQ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 31 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 11 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 51 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 16 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 20 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
1. దక్షిణం వైపుకి 3 km
2. తూర్పువైపుకి 9 km
3. పశ్చిమం వైపుకి 5 km ✔
4. ఉత్తరం వైపుకి 4 km

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.76 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'can you knock' ను 'mo nv sb' అని మరియు 'knock the door' ను 'kx rg nv' అని కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన భాషలో 'knock' ను ఎలా కోడ్ చేశారు?

Ans
✗ 1. kx
✓ 2. nv
✗ 3. rg
✗ 4. sb

Q.77 ఒక గ్రామ జనాభా 1,10,000. మొదటి సంవత్సరంలో అది 5% పెరిగింది మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 30% పెరిగింది. రెండు సంవత్సరాల తరువాత దాని జనాభా ______.

Ans
✗ 1. 1,48,500
✗ 2. 1,15,500
✗ 3. 1,43,000
✓ 4. 1,50,150

Q.78 భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 59 (3) లో గల భారత రాష్ట్రపతికి సంబంధించిన ప్రత్యేక నిబంధన ఏమిటి?

Ans
✗ 1. రాష్ట్రపతి ఎన్నిక
✗ 2. రాష్ట్రపతిపై అభిశంసన
✓ 3. రాష్ట్రపతి జీతం మరియు ప్రత్యేకాధికారాలు
✗ 4. రాష్ట్రపతి అధికారాలు

Q.79 ఒక వస్తువు ₹x కి విక్రయించబడింది. అదే ధరలో 40% కి విక్రయిస్తే, 50% నష్టం వస్తుంది. ₹x కి విక్రయించినప్పుడు వచ్చే లాభ శాతం ఎంత?

Ans
✗ 1. 22%
✓ 2. 25%
✗ 3. 27%
✗ 4. 28%

Q.80 Mr. Y పాయింట్ B నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 1 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తిరిగి, 9 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 2 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమకు మళ్లి, 13 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా ఎడమ మలుపు తిరిగి, 3 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ A వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ B ను మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపుగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. తూర్పు వైపు 18 km
✗ 2. దక్షిణం వైపు 9 km
✗ 3. ఉత్తరం వైపు 1 km
✓ 4. పశ్చిమం వైపు 22 km

Q.81 ఒక క్రమవృత్తాకార శంకువు 6.7 cm ఎత్తు, దాని భూవ్యాసార్థం 17.6 cm. దీనిని కరిగించి 8.8 cm భూవ్యాసార్థం కలిగిన కొత్త క్రమవృత్తాకార శంకువుగా తిరిగి తయారు చేస్తారు. కొత్త శంకువు ఎత్తును (cmలలో) కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 26.8
✗ 2. 37.5
✗ 3. 25.5
✗ 4. 34.5

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.82 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 burger are pizza.
All burger are fries.
All burger are taco.

Conclusions:
(I) All pizza are taco.
(II) Some taco are fries.

Ans
✔ 1. Only conclusion (II) follows
✗ 2. Neither conclusion (I) nor (II) follows
✗ 3. Both conclusions (I) and (II) follow
✗ 4. Only conclusion (I) follows

Q.83 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ పరిస్థితిలో విండోస్ ఆధారిత ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లో ఫైల్‌ను రీనేమ్ చేయకుండా ఏది ప్రివెంట్ చేస్తుంది?

Ans
✗ 1. ఫైల్ యొక్క 'రీడ్-ఓన్లీ' అట్రిబ్యూట్ ఈనేబుల్ అయ్యి ఉంది.
✗ 2. ఫైల్ 255 అక్షరాలను మించి పొడవైన పేరును కలిగి ఉంది.
✔ 3. ఈ ఫైల్ ప్రస్తుతం మరొక అప్లికేషన్‌లో తెరవబడింది.
✗ 4. ఫైల్ రీసైకిల్ బిన్‌లో ఉంది.

Q.84 a + b = 32 మరియు $(a - b)^2 = 372$ అయితే, a మరియు b లబ్దము విలువని కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 163
✗ 2. 261
✗ 3. 145
✗ 4. 161

Q.85 285 - 6 × (23 + 19) + 83 యొక్క సరళీకరించబడిన విలువ:

Ans
✗ 1. 106
✔ 2. 116
✗ 3. 107
✗ 4. 110

Q.86 ట్యాంక్‌ను నింపడానికి మరియు ఖాళీ చేయడానికి ఒక బూస్టర్ పంపును ఉపయోగించవచ్చు. ట్యాంకు యొక్క సామర్థ్యం 1800 m^3. ట్యాంక్ యొక్క ఖాళీ చేసే సామర్థ్యం దాని నింపే సామర్థ్యం కంటే 10 m^3/min ఎక్కువ, మరియు పంపుకి ట్యాంక్ నింపడానికి అవసరమైన దానికంటే ఖాళీ చేయడానికి 6 నిమిషాల తక్కువ సమయం అవసరం. m^3/minలో పంపు యొక్క నింపే సామర్థ్యం ఎంత?

Ans
✗ 1. 27
✗ 2. 65
✔ 3. 50
✗ 4. 18

Q.87 P అనేది దీర్ఘచతురస్రం ABCD లోపలి ఏదైనా బిందువు. PA = 94 cm, PB = 61 cm మరియు PC = 67 cm అయితే, PD పొడవు (cmలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 95
✗ 2. 96
✔ 3. 98
✗ 4. 102

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

Q.88 ఆనంద్ ఒక వస్తువును కొని, దాని మరమ్మతుకి ₹169 ఖర్చు చేస్తాడు. తరువాత, అతను దానిని 25% లాభంతో భరత్‌కు విక్రయించాడు. చివరికి, భరత్ ఆ వస్తువును ₹4,480కి విక్రయించి 44% నష్టపోతాడు. ఆనంద్ ఆ వస్తువును కొనుగోలు చేసిన అసలు ధర (₹లలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 6,400
✗ 2. 6,397
✗ 3. 6,403
✓ 4. 6,231

Q.89 రీనా, నవీన్ మరియు అర్పిత వరుసగా 5 : 6 : 13 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడితో భాగస్వామ్య వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. సంవత్సరం చివరిలో, వారు ₹36,400 లాభం పొందారు, ఇది వారి మొత్తం పెట్టుబడిలో 14%. నవీన్ ఎంత పెట్టుబడి పెట్టాడు (₹ లో)?

Ans
✓ 1. ₹65,000
✗ 2. ₹64,818
✗ 3. ₹65,105
✗ 4. ₹64,769

Q.90 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. WE – CJ
✗ 2. JR – PW
✓ 3. CK – JP
✗ 4. FN – LS

Q.91 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొక్కరికి పరీక్ష ఉంటుంది. Q కి మంగళవారం పరీక్ష ఉంటుంది. Q మరియు R మధ్య సరిగ్గా ఇద్దరు వ్యక్తులకు పరీక్షలు ఉంటుంది. T కి తక్షణ ముందు P కి పరీక్ష ఉంటుంది, మరియు V తక్షణ తర్వాత S కి పరీక్ష ఉంటుంది. T మరియు V మధ్య 1 వ్యక్తికి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. సోమవారం ఎవరికి పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✗ 1. V
✗ 2. S
✗ 3. T
✓ 4. U

Q.92 $3\tan A = 4$ అయితే, $\dfrac{(1-\sec A)(1+\sec A)}{(1-\operatorname{cosec} A)(1+\operatorname{cosec} A)}$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. $\frac{256}{81}$
✗ 2. $\frac{80}{27}$
✗ 3. $\frac{64}{9}$
✗ 4. $\frac{16}{9}$

Q.93 భారత ప్రభుత్వ గ్రామీణాభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ ప్రచురించిన 2024-25 వార్షిక నివేదిక ప్రకారం, 2024-25 ఆర్థిక సంవత్సరానికి గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖకు సవరించిన అంచనా (RE) ఎంత?

Ans
✗ 1. ₹155,964.23 కోట్లు
✓ 2. ₹173,912.11 కోట్లు
✗ 3. ₹160,069.46 కోట్లు
✗ 4. ₹180,878.11 కోట్లు

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

Q.94 10 మీటర్ల ఎయిర్ రైఫిల్ మిక్స్‌డ్ టీమ్ ఈవెంట్‌లో రుద్రాంక్ష్ పాటిల్ మరియు ఆర్య బోర్సే రజతం గెలుచుకున్న ISSF ప్రపంచ కప్ 2025 ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
- ✔ 1. లిమా, పెరూ
- ✘ 2. కైరో, ఈజిప్టు
- ✘ 3. న్యూ ఢిల్లీ, భారతదేశం
- ✘ 4. మ్యూనిచ్, జర్మనీ

Q.95 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

413, 390, 357, ?, 261, 198

Ans
- ✘ 1. 334
- ✔ 2. 314
- ✘ 3. 324
- ✘ 4. 344

Q.96 జనవరి 2025లో, జమ్మూలోని అఖ్నూర్‌లో జరిగిన సాయుధ దళాల మాజీ సైనికుల దినోత్సవ వేడుకల్లో భాగంగా ఏ ఘన నివాళి ఇచ్చారు?

Ans
- ✘ 1. 108 అడుగుల జాతీయ జెండాను ఎగురవెయ్యడం మరియు ఒక వారసత్వ ప్రదర్శనశాల (మ్యూజియం)ను ప్రారంభించడం
- ✘ 2. జాతీయ మాజీ సైనికుల స్మారక ఉద్యానవనం ప్రారంభం
- ✔ 3. మాజీ సైనికుల కుటుంబాలకు శౌర్య పతకాల ప్రదానోత్సవం
- ✘ 4. వన్ ర్యాంక్ వన్ పెన్షన్ దశ II ప్రయోజనాల ప్రారంభం

Q.97 ప్రయాణంలో మూడింట ఒక వంతు 67 km/hr వేగంతో, తరువాతి మూడింట ఒక వంతు ప్రయాణం 66 km/hr వేగంతో, మరియు మిగిలిన ప్రయాణం 17 km/hr వేగంతో కవర్ చేయబడుతుంది. మొత్తం ప్రయాణానికి సగటు వేగం (km/hr లో, ఒక దశాంశ స్థానానికి సరి చేయండి):

Ans
- ✘ 1. 28.6
- ✔ 2. 33.7
- ✘ 3. 29.6
- ✘ 4. 43.7

Q.98 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్ లు మరియు వాటి తరువాతి షరతుల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి ఒక సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు, షరతులు అధ్యయనం చేసి వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : షరతులు ఏవి వర్తించకపోతే పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య / చిహ్నాల కోడ్ లను నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య / చిహ్నం	9	%	2	5	*	$	3	^	#	4	+	6	7	8
కోడ్	S	G	L	F	B	M	C	H	N	D	J	P	E	K

నియమాలు :
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను @ గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ గనుక 2 చే నిశ్శేషంగా భాగించబడేవి అయితే మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

768*% కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✘ 1. EKKBG
- ✘ 2. EPKBG
- ✘ 3. GPKBE
- ✔ 4. EPPBG

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

Q.99 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో RUYQ అనేది KNRJ కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, ORVN అనేది HKOG కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి LOSK సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. HELD
- ✓ 2. EHLD
- ✗ 3. EHDL
- ✗ 4. HEDL

Q.100 ఒక దీర్ఘఘనం పొడవు, వెడల్పు వరుసగా 70 cm మరియు 96 cm. దాని ఉపరితల వైశాల్యం 1488 cm^2 అయితే, దాని వికర్ణం పొడవు (cmలలో) ఎంత?

Ans
- ✓ 1. $\sqrt{15412}$
- ✗ 2.
- ✗ 3. $\sqrt{15408}$
- ✗ 4. $\sqrt{15420}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Zoo Park Tirupathi
Test Date	21/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 A, B, C, D, E, F మరియు O అనే ఏడుగురు స్నేహితులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. F కి ఎడమ వైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. F మరియు A మధ్యన ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. A మరియు O మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చుంటాడు. D అనే వ్యక్తి C కి తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చుంటాడు. E అనే వ్యక్తి A యొక్క తక్షణ పొరుగువారు కాదు. B కి కుడివైపున ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
✔ 1. ఒకరు
✘ 2. నలుగురు
✘ 3. ముగ్గురు
✘ 4. ఇద్దరు

Q.2 యునెస్కో ప్రపంచ వారసత్వ ప్రదేశంగా కూడా గుర్తింపు పొందిన ఖగోళ పరిశీలన ప్రదేశం జంతర్ మంతర్ ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

Ans
✔ 1. రాజస్థాన్
✘ 2. బిహార్
✘ 3. మధ్యప్రదేశ్
✘ 4. గుజరాత్

Q.3 48, 96, 20, మరియు y అనుపాతంలో ఉంటే, అప్పుడు y విలువ:

Ans
✘ 1. 37
✘ 2. 34
✘ 3. 38
✔ 4. 40

Q.4 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ప్రకారంగా థార్ ఎడారిని వర్గీకరించారు?

Ans
✔ 1. ఉపఉష్ణమండల ఎడారి
✘ 2. ధ్రువ ఎడారి
✘ 3. టండ్రా ఎడారి
✘ 4. మధ్యధరా ఎడారి

Q.5 క్రింది వాటిలో నికోబార్ దీవులకు దగ్గరగా ఉన్న దేశం ఏది?

Ans
✘ 1. మలేషియా
✘ 2. చైనా
✔ 3. మయన్మార్
✘ 4. శ్రీలంక

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 ఒక టేబుల్ లాంప్‌ను ₹214 కు విక్రయించడం ద్వారా వచ్చే లాభ శాతం, అదే టేబుల్ లాంప్‌ను ₹146 కు విక్రయించడం ద్వారా వచ్చే నష్ట శాతానికి సమానం. 55% లాభం పొందాలంటే టేబుల్ లాంప్‌ను ఎంత ధరకు (₹లలో) విక్రయించాలి?

Ans
✔ 1. 279
✘ 2. 282
✘ 3. 276
✘ 4. 278

Q.7 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్ లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలు అధ్యయనం చేసి వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
గమనిక : నియమాలు ఏవి వర్తించక పోతే పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య / చిహ్నాల కోడ్ లను నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య / చిహ్నాలు	4	#	$	7	9	2	6	@	3	&	5
కోడ్	B	W	Q	C	A	T	J	N	P	D	G

Conditions:
(i) మొదటి మూలకం ఒక సంఖ్య మరియు చివరి మూలకం ఒక చిహ్నం అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాల కోసం కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
(ii) మొదటి మూలకం 2 ద్వారా భాగించబడి, చివరి మూలకం 3 ద్వారా భాగించబడితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను * గా కోడ్ చేయాలి
(iii) మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నం మరియు చివరి మూలకం ఒక సరి సంఖ్య అయితే, వాటి కోడ్‌లను (అంటే మొదటి మరియు చివరి మూలకం) 3 కోసం కోడ్‌గా మార్చాలి.

క్రింది దానికి కోడ్‌ను గుర్తించండి.
56#4+

Ans
✘ 1. GJWBG
✘ 2. EJGBE
✔ 3. EJWBG
✘ 4. GJWBE

Q.8 జీర్ణాశయాంతర ప్రేగులలో ప్రధానంగా ఏ రకమైన కండరాల ఫైబర్‌లు కనిపిస్తాయి మరియు వాటి సంకోచం యొక్క ముఖ్య లక్షణం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. హృదయ కండర తంతువులు; లయబద్ధమైన మరియు అసంకల్పిత సంకోచం
✔ 2. నునుపు కండర తంతువులు; నెమ్మదిగా మరియు నిరంతర అసంకల్పిత సంకోచం
✘ 3. నిలువు (స్ట్రయేటెడ్) కండరాల తంతువులు; అంతరాయిక మరియు బలవంతంగా సంకోచించడం.
✘ 4. అస్థికండర తంతువులు; వేగవంతమైన మరియు సహజమైన సంకోచం

Q.9 ఇచ్చిన సమీకరణంలోని రెండు ప్రశ్నార్థకాలను ఏ ధనాత్మక సంఖ్య భర్తీ చేయాలి?

$$\frac{?}{11} = \frac{275}{?}$$

Ans
✘ 1. 46
✔ 2. 55
✘ 3. 54
✘ 4. 49

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

Q.10 $\triangle$ ABC లో, DE $\parallel$ AC, ఇక్కడ D మరియు E లు వరుసగా AB మరియు BC ల భుజాలపై బిందువులు. BD = 17cm మరియు AD = 14 cm అయితే,

అయితే $\triangle$ BDE మరియు ట్రేపీజియం ADEC వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
1. 475 : 326
2. 523 : 367
3. 289 : 672
4. 672 : 289

Q.11 మౌర్యుల కాలంలో శాసనాలకు సంబంధించి ఏ లిపి అభివృద్ధి చెందింది?

Ans
1. పాలి
2. గ్రంథ
3. బ్రాహ్మి
4. ఖరోష్టి

Q.12 ఇండియన్ ఓపెన్ 2025 ప్రొఫెషనల్ స్క్వాష్ అసోసియేషన్ (PSA) కాపర్ ఈవెంట్‌లో మహిళల సింగిల్స్ టైటిల్‌ను ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
1. అనహత్ సింగ్
2. దీపికా పల్లికల్
3. జోష్న చిన్నప్ప
4. రాచెల్ గ్రిన్హామ్

Q.13 ఫిబ్రవరి 28న జరుపబడిన 2025 జాతీయ సైన్స్ దినోత్సవం ఇతివృత్తం ఈ క్రింది వాటిల్లో ఏది?

Ans
1. శాస్త్రీయ ఆలోచన మరియు ఆధునిక సాంకేతికతల ద్వారా అభివృద్ధి చెందిన దేశాన్ని నిర్మించడం
2. వికసిత భారతం కోసం సైన్స్ మరియు ఇన్నోవేషన్‌లో ప్రపంచ నాయకత్వం కోసం భారతీయ యువతను శక్తివంతం చెయ్యడం
3. భారతదేశంలో ఆవిష్కరణ మరియు సహకార వృద్ధి ద్వారా శాస్త్రీయ దృష్టిని అభివృద్ధి చెయ్యడం
4. భారతదేశంలో యువత ఆధారిత పరిశోధన మరియు ఆవిష్కరణల ద్వారా శాస్త్రీయ నైపుణ్యాన్ని పెంపొందించడం

Q.14 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

982 980 988 986 994 992 ?

Ans
1. 1002
2. 996
3. 1000
4. 998

Q.15 భారతదేశంలో నేషనల్ టెక్నికల్ టెక్స్‌టైల్స్ మిషన్‌కు సంబంధించిన ప్రకటనలను పరిగణించండి.

1. కేంద్ర ప్రభుత్వం 2025 లో నేషనల్ టెక్నికల్ టెక్స్‌టైల్స్ మిషన్ (NTTM) అనే మిషన్‌ను ప్రారంభించింది.
2. టెక్నికల్ వస్త్రాలు అనేవి కేవలం అందం కోసం కాకుండా నిర్దిష్ట విధులు మరియు పనితీరు కోసం తయారు చెయ్యబడే బట్టలు.
3. ప్రజలను రక్షించడానికి, యంత్రాలను మెరుగుపరచడానికి మరియు కారు భాగాలు, నిర్మాణ సామగ్రి, వైద్య పరికరాలు మరియు భద్రతా గేర్ వంటి ఆచరణాత్మక సమస్యలను పరిష్కరించడానికి సహాయపడే ఉత్పత్తులలోని వారికి ఇవి ఉపయోగించబడతాయి.

ఇవ్వబడిన ప్రకటనల్లో సరైనది/వి ఏది/వి?

Ans
1. 2 మరియు 3 మాత్రమే
2. 2 మాత్రమే
3. 1, 2 మరియు 3
4. 1 మరియు 2 మాత్రమే

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

Q.16 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ అక్షర సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?
JCH34 KDI43 LEJ52 MFK61 ?

Ans
✔ 1. NGL70
✘ 2. NGL71
✘ 3. NGK71
✘ 4. NGK70

Q.17 ఈ క్రింది సంస్కరణ సంస్థల జతలు మరియు వాటి వ్యవస్థాపకులతో ఏది సరిగ్గా జతపరచబడింది?

Ans
✔ 1. సత్య శోధక్ సమాజ్ - జ్యోతిబా ఫూలే
✘ 2. బహుజన సమాజ్ - B R అంబేద్కర్
✘ 3. ఆర్య సమాజ్ - రాజా రామ్ మోహన్ రాయ్
✘ 4. బ్రహ్మ సమాజ్ - దయానంద్ సరస్వతి

Q.18 ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

GUR QEB AOL KYV ?

Ans
✘ 1. FUI
✔ 2. UIF
✘ 3. FIU
✘ 4. UFI

Q.19 a + b = 41, మరియు a − b = 38 అయితే, $(a + b)^2$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 1759
✘ 2. 1763
✘ 3. 1733
✔ 4. 1681

Q.20 162 km దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి అభయ్ సమీర్ కంటే 6 గంటలు ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. ఆ సమయం తీసుకుంటాడు. అభయ్ యొక్క ప్రారంభ వేగం:

Ans
✘ 1. 4 km/hr
✘ 2. 18 km/hr
✔ 3. 9 km/hr
✘ 4. 8 km/hr

Q.21 క్రమవృత్తాకార శంకువు వక్రతల వైశాల్యం $2684\pi\ cm^2$, దాని భూవ్యాసం 44cm. శంకువు ఎత్తును (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 121
✔ 2. 120
✘ 3. 124
✘ 4. 123

Q.22 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✔ 1. GK – JQ
✘ 2. RV – TB
✘ 3. EI – GO
✘ 4. MQ – OW

Blackbook

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

Q.23 ఒక శంకువు యొక్క వక్రతల వైశాల్యం 2970 cm^2 , దాని వ్యాసం 70cm అయినప్పుడు దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యం (cm^2లో) ఎంత?

$\pi = \frac{22}{7}$ తీసుకోండి

Ans
✔ 1. 6820
✘ 2. 6813
✘ 3. 6827
✘ 4. 6825

Q.24 ABCD అనేది ఒక చతుర్భుజం కాగా దీని AB || DC, మరియు E మరియు F లు వరుసగా AC మరియు BD అనే వికర్ణాల మధ్య బిందువులు.

AB = 30 cm, BC = 20 cm, DC = 86 cm మరియు AD = 84 cm అయితే, EF పొడవు (cm లలో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 24
✔ 2. 28
✘ 3. 23
✘ 4. 31

Q.25 2021 నాటి 'ఫాస్ట్ ట్రాకింగ్ ఫ్రైట్ ఇన్ ఇండియా' అనే నీతి ఆయోగ్ నివేదిక ప్రకారం, సరుకు రవాణాలో రహదారి రవాణా వాటా ఎంత?

Ans
✘ 1. 40%
✘ 2. 50%
✔ 3. 71%
✘ 4. 62%

Q.26 భారతదేశ తొలి ప్రణాళిక వ్యూహాలలో మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థ అనే భావన కేంద్రంగా ఉండింది. భారతదేశ పంచవర్ష ప్రణాళికల సందర్భంలో, 'మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థ' అనే పదం దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
✔ 1. ప్రభుత్వ మరియు ప్రైవేట్ రంగాలు కలసి ఉండడం
✘ 2. వ్యవసాయం మరియు పరిశ్రమలు కలసి ఉండడం
✘ 3. గ్రామీణ మరియు పట్టణ ప్రాంతాల సమతుల్య వృద్ధి
✘ 4. సోషలిజం మరియు కమ్యూనిజం మిశ్రమం

Q.27 భారతదేశంలో గవర్నర్ జనరల్ హోదా వైస్రాయ్ లేదా క్రౌన్ ప్రతినిధిగా ఎప్పుడు స్థాయి పెంచబడింది?

Ans
✔ 1. 1858 సంవత్సరం
✘ 2. 1935 సంవత్సరం
✘ 3. 1919 సంవత్సరం
✘ 4. 1833 సంవత్సరం

Q.28 ఎగ్జిస్టింగ్‌లో (ఉనికిలో) ఉన్న MS పవర్ పాయింట్ ప్రెజెంటేషన్‌ను ఓపెన్ చెయ్యడానికి ఈ క్రింది పద్ధతుల్లో ఏది వేగవంతమైన మార్గం?

Ans
✘ 1. MS పవర్ పాయింట్ ఓపెన్ చేసి, బ్లాంక్ ప్రెజెంటేషన్ పై క్లిక్ చేయండి.
✘ 2. Alt + F4 షార్ట్‌కట్‌ని ఉపయోగించండి
✔ 3. ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్‌లో .pptx ఫైల్‌పై డబుల్ క్లిక్ చేయండి.
✘ 4. Ctrl + O ప్రెస్ చేయండి

Q.29 2015 పౌరసత్వ చట్ట సవరణ ద్వారా ప్రవేశపెట్టబడిన ప్రధాన మార్పు ఏమిటి?

Ans
✔ 1. PIO మరియు OCI కార్డ్ పథకాలను విలీనం చేయడం
✘ 2. విదేశీ పౌరసత్వాన్ని రద్దు చేయడం
✘ 3. ద్వంద్వ పౌరసత్వాన్ని ప్రవేశపెట్టడం
✘ 4. పర్యాటకుల కోసం కొత్త వీసా కేటగిరీని సృష్టించడం

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

Q.30 నిజాం చేత వ్యక్తిగతంగా ఏ రాచరిక రాజ్యం పాలించబడింది మరియు 'సర్ఫ్ ఖాస్' ఎస్టేట్ కలిగి ఉంది?

Ans
1. మైసూర్
2. హైదరాబాద్ ✔
3. గ్వాలియర్
4. కశ్మీర్

Q.31 4123957 అనే సంఖ్య లోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 జోడించబడితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ఠ మరియు కనిష్ఠ అంకెల మధ్య భేదం ఏమిటి?

Ans
1. 8 ✔
2. 4
3. 6
4. 2

Q.32 ఒక డీలర్ ₹605కి ఒక ఓవెన్ కొన్నాడు. దాని ప్రకటిత ధరపై 45% తగ్గింపును అనుమతించిన తరువాత కూడా అతను 37% లాభపడ్డాడు. ఓవెన్ ప్రకటిత ధరని కనుగొనండి.

Ans
1. ₹1,502
2. ₹1,507 ✔
3. ₹1,537
4. ₹1,421

Q.33 'పూర్వాంగ్' మరియు 'ఉత్తరాంగ' అనేవి కర్ణాటక సంగీతంలోని ఏ భాగంలోని రెండు విభాగాలు?

Ans
1. చరణం
2. రాగమాలిక
3. వర్ణం ✔
4. అను పల్లవి

Q.34 గ్రూమింగ్ యంగ్ టాలెంట్స్' (యువ ప్రతిభను పెంపొందించడం) అనే ఇతివృత్తం చుట్టూ కేంద్రీకృతమై రెండు రోజుల కార్పొరేట్-విద్యా కార్యక్రమం అయిన లీడర్‌షిప్ సమ్మిట్ 2024 ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
1. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ ముంబై
2. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ కాన్పూర్
3. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ రూర్కీ
4. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ గువహాటి ✔

Q.35 A మరియు Bలు ఒక పనిని 20 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. A ఒంటరిగా 45 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, B ఒంటరిగా అదే పనిలో మూడింట ఒక వంతు పనిని ___________ రోజుల్లో చేయగలడు.

Ans
1. 12 ✔
2. 48
3. 36
4. 24

Q.36 18 కుర్చీలు మరియు 4 బల్లల ధర ₹7,100 మరియు 18 కుర్చీలు మరియు 7 బల్లల ధర ₹7,700. 18 కుర్చీలు మరియు 5 బల్లల ధర ఎంత?

Ans
1. ₹7,296
2. ₹7,298
3. ₹7,300 ✔
4. ₹7,295

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

Q.37 తరణ్ తన తరగతిలో పై నుండి 28వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 64వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 92
- ✗ 2. 93
- ✓ 3. 91
- ✗ 4. 90

Q.38 మే 2025 లో ముంబైలోని జియో వరల్డ్ కన్వెన్షన్ సెంటర్‌లో ఏ శిఖరాగ్ర సమావేశం జరిగింది?

Ans
- ✓ 1. వరల్డ్ ఆడియో విజువల్ & ఎంటర్‌టైన్‌మెంట్ సమ్మిట్
- ✗ 2. వరల్డ్ మీడియా ఇండియా ఎక్స్‌పో
- ✗ 3. వరల్డ్ గ్లోబల్ బిజినెస్ ఫోరం
- ✗ 4. వరల్డ్ టెక్ ఇండియా సమ్మిట్

Q.39 రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా (HCF)ను భాగహార పద్ధతి ద్వారా కనుగొనడంలో, భాగఫలములు వరుసగా 1, 5 మరియు 8, మరియు చివరి భాజకము 57. రెండు సంఖ్యల క.సా.గు (LCM) ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 114513
- ✗ 2. 114517
- ✗ 3. 114511
- ✗ 4. 114509

Q.40 72384596 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. ఒకటి
- ✗ 2. రెండు
- ✓ 3. మూడు
- ✗ 4. నాలుగు

Q.41 కుటుంబ వినియోగ వ్యయ సర్వే: 2023-24 నివేదించినట్లు, గ్రామీణ భారతదేశంలో అంచనా వేసిన నెలవారీ తలసరి కుటుంబ వినియోగ వ్యయం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹6,996
- ✓ 2. ₹4,122
- ✗ 3. ₹3,125
- ✗ 4. ₹5,000

Q.42 పవర్ పాయింట్‌లోని క్రింది ఎంపికలలో ఏది అన్ని స్లయిడ్‌లను ఒకేసారి థంబ్‌నెయిల్‌లుగా చూడటానికి వీలు కల్పిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. రీడింగ్ వ్యూ (Reading View)
- ✗ 2. అవుట్‌లైన్ వ్యూ (Outline View)
- ✓ 3. స్లయిడ్ సార్టర్ వ్యూ (Slide Sorter View)
- ✗ 4. స్లయిడ్ షో వ్యూ (Slide Show View)

Q.43 అపెక్స్ కో-ఆపరేటివ్ సొసైటీ యొక్క ఆడిట్ నివేదికను ఎక్కడ సమర్పించాలి?

Ans
- ✗ 1. హైకోర్టు
- ✗ 2. జిల్లా కార్యాలయం
- ✗ 3. రాష్ట్ర సచివాలయం
- ✓ 4. రాష్ట్ర శాసనసభ

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

Q.44 గోవింద్ కొంత డబ్బును బ్యాంకులో 4% వార్షిక వడ్డీ రేటుకు పెట్టుబడిగా పెట్టాడు. 2 సంవత్సరాల తర్వాత, గోవింద్ ₹280.5ను చక్రవడ్డీగా పొందినట్లయితే, వార్షిక కలిసేవిధానాన్ని పరిగణనలోకి తీసుకుంటే సంబంధిత సాధారణ వడ్డీ (₹ లో) ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 290
- ✗ 2. 285
- ✓ 3. 275
- ✗ 4. 270

Q.45 ఆవర్తన పట్టికలోని అడ్డు వరుస దేనిని సూచిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. నిలువు వరుసలు
- ✓ 2. పీరియడ్స్
- ✗ 3. గ్రూప్స్
- ✗ 4. బ్లాక్‌లు

Q.46 $5x + 4y = 12$ మరియు $xy = 2$ అయితే, అప్పుడు $125x^3 + 64y^3$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 286
- ✗ 2. 268
- ✗ 3. 258
- ✓ 4. 288

Q.47 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'B కి కుమారుడు A',
A – B అంటే 'B కి సోదరి A',
A x B అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
A ÷ B అంటే 'B కి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'E ÷ F x G + H – K' అయితే K కి E ఏమౌతారు?

Ans
- ✓ 1. సోదరి కుమారుడి యొక్క భార్యకి తండ్రి
- ✗ 2. సోదరి కుమారుడి యొక్క భార్యకి సోదరుడు
- ✗ 3. సోదరుడి కుమారుడి యొక్క భార్యకి తండ్రి
- ✗ 4. సోదరుడి కుమారుడి యొక్క భార్యకి సోదరుడు

Q.48 క్రింది వాటిలో 7 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✗ 1. 3366
- ✗ 2. 3344
- ✓ 3. 2436
- ✗ 4. 1454

Q.49 నవంబర్ 2024లో, ఇంటర్నేషనల్ ఫిల్మ్ ఫెస్టివల్ ఆఫ్ ఇండియా (IFFI)లో ఇండియన్ ఫిల్మ్ పర్సనాలిటీ ఆఫ్ ది ఇయర్‌గా ఎవరు ఎంపికయ్యారు?

Ans
- ✓ 1. విక్రాంత్ మాస్సే
- ✗ 2. ఆయుష్మాన్ ఖురానా
- ✗ 3. నవాజుద్దీన్ సిద్ధిఖీ
- ✗ 4. మనోజ్ బాజ్‌పేయి

Q.50 మార్చి 2025లో, ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీ గుజరాత్‌లోని జామ్‌నగర్‌లో 'వంతరా'ను ప్రారంభించారు. ఈ సౌకర్యం యొక్క ప్రాథమిక ఉద్దేశం ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. అధునాతన జంతు రక్షణ, పరిరక్షణ మరియు పునరావాస కేంద్రంగా పనిచేయడం
- ✗ 2. పర్యాటక రంగానికి వాణిజ్య జంతుప్రదర్శనశాలగా పనిచేయడం
- ✗ 3. వ్యవసాయ అభివృద్ధి కోసం పరిశోధనా సంస్థగా పనిచేయడం
- ✗ 4. విలాసవంతమైన వన్యప్రాణుల సఫారీ రిసార్ట్‌గా పనిచేయడం

Blackbook

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

Q.51 భారతదేశంలో COVID-19 మహమ్మారిని ఎదుర్కోవడానికి కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రారంభించిన ప్రత్యేక ఆర్థిక మరియు సమగ్ర ప్యాకేజీ పరిమాణం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. ₹200 లక్షల కోట్లు
- ✗ 2. ₹120 లక్షల కోట్లు
- ✗ 3. ₹2 లక్షల కోట్లు
- ✓ 4. ₹20 లక్షల కోట్లు

Q.52 భారత పార్లమెంటులో భారత రాష్ట్రపతి యొక్క ప్రారంభోపన్యాసాన్ని సిద్ధం చేసే బాధ్యత ఎవరిది?

Ans
- ✗ 1. వ్యక్తిగతంగా రాష్ట్రపతి
- ✗ 2. ప్రతిపక్ష నాయకుడు
- ✗ 3. లోక్ సభ స్పీకర్
- ✓ 4. మంత్రిమండలి

Q.53 Mr. O పాయింట్ U నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 1km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకు మళ్లి, 2 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమ మలుపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకు మళ్లి 4 km డ్రైవ్ చేసి చివరిగా ఎడమకు తిరిగి, 4 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ V వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ U ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ 1. పశ్చిమం వైపు 2 km
- ✗ 2. తూర్పు వైపు 4 km
- ✓ 3. ఉత్తరం వైపు 2 km
- ✗ 4. దక్షిణం వైపు 4 km

Q.54 31879452 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో క్రింది వాటిలో ఏ అంకె ఎడమ నుండి మూడవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 7
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 4

Q.55 :: కి ఎడమవైపున గల అక్షర సమూహ జత మధ్య గల నమూనా మరియు సంబంధమే :: కి కుడివైపు గల అక్షర సమూహ జత మధ్య కూడా ఉండేలా, క్రింది అక్షర సమూహాలలో # మరియు% లను ఏది భర్తీ చేస్తుంది?

 # : PZL :: AKW : %

Ans
- ✗ 1. # = URD, % = ISE
- ✗ 2. # = HRD, % = ISO
- ✓ 3. # = HRD, % = ISE
- ✗ 4. # = HRD, % = LSE

Q.56 Mr. IJK పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపుకి 23 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను కుడి మలుపు తీసుకుని, 3 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడి మలుపు తీసుకుని 27 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను కుడి మలుపు తీసుకుని 7 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి కుడి మలుపు తీసుకుని, 4 km డ్రైవ్ చేస్తాడు మరియు పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ 1. తూర్పు వైపుకి 2 km
- ✗ 2. ఉత్తరం వైపుకి 1 km
- ✗ 3. దక్షిణం వైపుకి 3 km
- ✓ 4. పశ్చిమం వైపుకి 4 km

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

Q.57 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'BACK' అనేది '5314' గా మరియు 'CARB' అనేది '1524' గా కోడ్ చెయ్యబడింది. ఇవ్వబడిన కోడ్ భాషలో 'R' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
1. 4
2. 5
3. 1
4. 2 ✔

Q.58 ఒక ఆసుపత్రి ప్రస్తుత ధర ₹1,82,590. ఒక సంవత్సరం తర్వాత, దాని ధర ₹1,95,382కు పెరిగింది. ఆసుపత్రి ధరలో పెరుగుదల శాతం (సమీప పూర్ణాంకానికి సవరించబడింది):

Ans
1. 16%
2. 3%
3. 5%
4. 7% ✔

Q.59 ఫిబ్రవరి 2025లో, ఏ భారతీయ బ్యాంక్ $10 బిలియన్ డాలర్ల మూడేళ్ల డాలర్/రూపాయి స్వాప్ వేలంని ప్రకటించింది?

Ans
1. స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా
2. బ్యాంక్ ఆఫ్ బరోడా
3. రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా ✔
4. బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా

Q.60 అమిత్ జీతం నెలకు ₹13,000. అతను ఇంటి అద్దెకు ₹4,000, బిల్లులకు ₹2,000 ఖర్చు చేస్తాడు మరియు మిగిలిన మొత్తం అతని నెలవారీ పొదుపు. అతని పుట్టినరోజు నెలలో అతను ఆ నెల పొదుపును పుట్టినరోజు వేడుక కోసం ఖర్చు చేస్తే, ఒక సంవత్సరంలో అతని పొదుపును (₹లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 77,000 ✔
2. 84,000
3. 63,000
4. 70,000

Q.61 A, B, L, M, S, T మరియు Z లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. M కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు M మరియు T మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. L కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో M కూర్చున్నాడు. Z కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో S కూర్చున్నాడు. T మరియు L ఇద్దరికీ B తక్షణ పొరుగువాడు. A కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు B మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. 2 ✔
2. 1
3. 3
4. 4

Q.62 P అనే రైలు 30 km/hr వేగంతో వెళుతూ, దాని సమాంతర పట్టాలపై అదే దిశలో 21km వేగంతో 296 m పొడవు గల రైలు Q ను 6.5 నిమిషాల్లో పూర్తిగా దాటుతుంది. 196 m పొడవు గల రైలు R ని పూర్తిగా దాటడానికి దానికి ఎదురుగా 96 km/hr వేగంతో వెళుతున్న రైలు P కి ఎంత సమయం పడుతుంది. (సెకన్లలో)?

Ans
1. 25 ✔
2. 42
3. 21
4. 22

Blackbook

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

Q.63 మూల్యాంకనం చేయండి: 86 × 104

Ans
1. 9044
2. 8944
3. 8954
4. 8934

Q.64 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 1 5 & 3 * $ 4 @ % 2 7 # 9 ^ # ⩾ 6 8 (కుడి)

అన్ని చిహ్నాలను శ్రేణి నుండి తొలగిస్తే, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది కుడి నుండి నాల్గవది?

Ans
1. 4
2. 2
3. 9
4. 7

Q.65 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

356, 333, 300, ?, 204, 141

Ans
1. 227
2. 237
3. 257
4. 247

Q.66 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'CARD' అనేది '4681'గా మరియు 'DOGS' అనేది '3219'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'D' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Q.67 మూడు నీటి పైపులైన m, n మరియు pలు ఒక నీటి ట్యాంకుని నింపడానికి వరుసగా 5, 6 మరియు 12 గంటల సమయం తీసుకుంటాయి. ఒకే సమయంలో మూడు పైపులు తెరువబడితే, అప్పుడు నీటి ట్యాంకు నిండటానికి పట్టే సమయం:

Ans
1. $2\frac{2}{9}$ గంటలు
2. $1\frac{1}{9}$ గంటలు
3. $2\frac{2}{7}$ గంటలు
4. $2\frac{1}{9}$ గంటలు

Q.68 ప్రాతినిధ్య(రిప్రజెంటేటివ్) మూలకాలకి సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది సరైనది?

Ans
1. అవి s- మరియు p-బ్లాక్ మూలకాలను కలిగి ఉంటాయి.
2. అవి p-బ్లాక్ మూలకాలను మాత్రమే కలిగి ఉంటాయి.
3. వీటిని ట్రాన్స్యురేనియం మూలకాలు అని కూడా అంటారు.
4. వాటిలో లోహాలు మాత్రమే ఉంటాయి.

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

Q.69 1913లో శాన్ ఫ్రాన్సిస్కోలో స్థాపించబడిన గదర్ పార్టీ, విప్లవాత్మక మార్గాల ద్వారా భారతదేశంలో బ్రిటిష్ పాలనను పడగొట్టడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. గదర్ పార్టీ యొక్క కీలక వ్యవస్థాపకుడు మరియు సైద్ధాంతిక నాయకుడు ఎవరు?

Ans
1. సచీంద్ర నాథ్ సన్యాల్ ✗
2. లాలా హర్ దయాల్ ✓
3. లాలా లజపతిరాయ్ ✗
4. VD సావర్కర్ ✗

Q.70 థియేటర్ లెవల్ ఆపరేషనల్ రెడీనెస్ ఎక్సర్‌సైజ్ (TROPEX-25)కి సంబంధించిన ఈ క్రింది ప్రకటనల్లో సరైనది ఏది?

1. TROPEX-25 అనేది బహుళ భారతీయ దళాలు పాల్గొనే వార్షిక విన్యాసం.
2. ఈ విన్యాసం మూడు నెలల పాటు హిందూ మహాసముద్ర ప్రాంతంలో నిర్వహించబడింది.
3. ఈ విన్యాసంలో భారత సైన్య దళం, భారత వైమానిక దళం, భారత తీర రక్షక దళాలు పాల్గొన్నాయి.
4. ఈ విన్యాసం పూర్తిగా సైబర్, ఎలక్ట్రానిక్ వార్‌ఫేర్ ఆపరేషన్లపై దృష్టి పెడుతుంది.

Ans
1. 1, 3 మరియు 4 మాత్రమే ✗
2. 2 మరియు 3 మాత్రమే ✓
3. 2, 3 మరియు 4 మాత్రమే ✗
4. 1 మరియు 2 మాత్రమే ✗

Q.71 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షర-సమూహ జత ఆ సముదాయానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. ML - KJ ✓
2. GK - JN ✗
3. LP - OS ✗
4. EI - HL ✗

Q.72 క్రింద ఇవ్వబడిన దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం ఏమిటి? [మీ సమాధానాన్ని 2 దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.]

వయసు సం॥ లలో	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
రోగుల సంఖ్య	14	32	39	38	10	36	22

Ans
1. 60.47 ✗
2. 43.75 ✓
3. 40.86 ✗
4. 36.08 ✗

Q.73 ఎక్స్‌పో 2025 ఒసాకా అధికారికంగా ఎప్పుడు ప్రారంభమైంది?

Ans
1. 1 మార్చి 2025 ✗
2. 15 మే 2025 ✗
3. 10 జూన్ 2025 ✗
4. 13 ఏప్రిల్ 2025 ✓

Q.74 $\dfrac{(3+3\tan^2 A)\cot A}{(1+\cot^2 A)\sec A}$ యొక్క విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. 3tanA ✗
2. sinA ✗
3. tanA ✗
4. 3sinA ✓

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

Q.75 క్రింది ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌లలో ఏది సిస్టమ్ రిసోర్సెస్ పై అత్యధిక స్థాయి యూజర్ కంట్రోల్‌ను అందిస్తుంది మరియు సాధారణంగా డెస్క్‌టాప్‌లు మరియు ల్యాప్‌టాప్‌లలో ప్రొఫెషనల్ సాఫ్ట్‌వేర్ అభివృద్ధి కోసం ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✔ 1. లైనక్స్ (Linux) యూబుంటు ఆర్ ఫెడోరా (Ubuntu or Fedora)
✘ 2. విండోస్ (Windows) 11
✘ 3. macOS .
✘ 4. క్రోమ్OS

Q.76 కంప్యూటర్ హార్డ్‌వేర్ కాంపొనెంటుల సందర్భంలో, ROM ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

Ans
✘ 1. ఇది సిస్టమ్ ప్రాసెసింగ్ సమయంలో ఉపయోగించే టెంపరరీ డేటాను స్టోర్ చేస్తుంది.
✘ 2. ఇది అన్ని ఇంటర్నల్ హార్డ్‌వేర్ మాడ్యూల్‌లకు ఫిజికల్‌గా మద్దతు ఇస్తుంది.
✔ 3. ఇది సిస్టమ్‌ను బూట్ చేయడానికి అవసరమైన ఫర్మ్‌వేర్‌ను కలిగి ఉంటుంది.
✘ 4. ఇది ప్రోగ్రామ్‌లను అమలు చేస్తుంది మరియు అంకగణిత కార్యకలాపాలను నిర్వహిస్తుంది.

Q.77 క్రింది సమితుల సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)
(57, 41, 32)
(65, 49, 40)

Ans
✘ 1. (89, 83, 74)
✘ 2. (51, 35, 16)
✘ 3. (96, 80, 61)
✔ 4. (72, 56, 47)

Q.78 సంవత్సరానికి ఎంత రేటు (శాతంలో) వద్ద ₹1,300 మొత్తంపై 10 సంవత్సరాల్లో ₹650 బారువడ్డీగా లభిస్తుంది?

Ans
✘ 1. 8%
✘ 2. 7%
✘ 3. 4%
✔ 4. 5%

Q.79 మార్చి 2025లో సంభవించిన భూకంపం తర్వాత మయన్మార్‌కు సహాయం అందించడానికి భారతదేశం చేపట్టిన మానవతా మిషన్ ఏమిటి?

Ans
✔ 1. ఆపరేషన్ బ్రహ్మ
✘ 2. ఆపరేషన్ మైత్రి
✘ 3. ఆపరేషన్ రాహత్
✘ 4. ఆపరేషన్ దోస్త్

Q.80 MS వర్డ్‌లో డాక్యుమెంట్ మార్జిన్‌లను ఎలా మార్చవచ్చు?

Ans
✘ 1. డిజైన్ ట్యాబ్ -> మార్జిన్స్
✘ 2. ఇన్సర్ట్ ట్యాబ్ -> మార్జిన్స్
✘ 3. రివ్యూ ట్యాబ్ -> మార్జిన్స్
✔ 4. లేఅవుట్ ట్యాబ్ -> మార్జిన్స్

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

Q.81 x^2 - 5x + 6 = 0 మరియు $2x^2$ - kx + 6 = 0 అనే రెండు వర్గ సమీకరణాలకు ఒకే ఉమ్మడి మూలం ఉంటుంది. k యొక్క సాధ్యమైన విలువ ఎంత?

Ans
✔ 1. 7
✘ 2. 5
✘ 3. 9
✘ 4. 11

Q.82 యాభై సంఖ్యల సగటు 34. రెండు సంఖ్యలు, అంటే 34 మరియు 22 లను తీసివేస్తే, మిగిలిన సంఖ్యల సగటు:

Ans
✘ 1. 35.25
✘ 2. 32.25
✔ 3. 34.25
✘ 4. 31.25

Q.83 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని టెర్రస్‌లు లాన్స్
అన్ని లాన్స్ మైదానాలు.
ఏ మైదానమూ పొలం కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) ఏ టెర్రస్ కూడా పొలం కాదు.
(II) కొన్ని మైదానాలు టెర్రస్‌లు.

Ans
✘ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✔ 3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✘ 4. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు

Q.84 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 917 782 549 557 539 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెకు జోడించితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 11
✘ 3. 13
✘ 4. 15

Q.85 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారం లోని ఆదివారంతో ముగిసే వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. T కి గురువారం నాడు పరీక్ష ఉంటుంది. U కి T కి తక్షణ ముందు ఒక పరీక్ష ఉంటుంది మరియు P కి T తక్షణ తరువాత పరీక్ష ఉంటుంది. Q మరియు V మధ్యన ముగ్గురు వ్యక్తులకి మాత్రమే పరీక్ష ఉంటుంది. R కి V తక్షణ తరువాత పరీక్ష ఉంటుంది. ఎంత మంది వ్యక్తులకి Q కంటే ముందు పరీక్ష ఉంటుంది?

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 4
✘ 3. 3
✔ 4. 1

Blackbook

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

Q.86 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+' మరియు 'D' అంటే '−' అయితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

89 D 7 B 5 C (78 A 6) C 22 = ?

Ans
1. 105
2. 74
3. 89 ✔
4. 97

Q.87 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా MJGT అనేది QNKX కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, CZWJ అనేది GDAN కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో OLIV దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. SMZP
2. SPMZ ✔
3. SPZM
4. SMPZ

Q.88 ఏడు పెట్టెలు, A, B, C, D, E, F మరియు Y, ఒకదానిపై ఒకటిగా ఉంచబడతాయి కాని అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండవు. D మాత్రమే F పైన ఉంచబడుతుంది. D మరియు A మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. B మాత్రమే E క్రింద ఉంచబడింది. Y పెట్టె Aకి తక్షణ ఎగువన ఉంచబడదు. C మరియు B ల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడతాయి?

Ans
1. మూడు
2. ఒకటి
3. రెండు ✔
4. నాలుగు

Q.89 ఒక పౌచ్ లో 18 : 12 : 10 నిష్పత్తిలో 50 పైసలు, 25 పైసలు మరియు 10 పైసల నాణేలు ఉంటాయి, వాటి మొత్తం ₹130. 10 పైసల నాణేల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
1. 184
2. 149
3. 100 ✔
4. 180

Q.90 క్రింది దత్తాంశం మధ్యగతం ఎంత?

75, 69, 45, 17, 22, 57, 79, 28, 18, 91, 32

Ans
1. 44.5
2. 45.5
3. 46
4. 45 ✔

Q.91 సింధు లోయ నాగరికత ఈకాలంలో అభివృద్ధి చెందింది:

Ans
1. 5000–4000 BCE
2. 900–200 BCE
3. 2500-1800 BCE ✔
4. 1000–500 BCE

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

Q.92 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా SUZD అనేది ZBGK కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, UWBF అనేది BDIM కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో PRWA దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. WDHY
✗ 2. WYHD
✓ 3. WYDH
✗ 4. WDUH

Q.93 ఆర్థిక వృద్ధి, ఆరోగ్యం మరియు స్థిరత్వాన్ని ప్రోత్సహించడానికి 'గెలెఫు మైండ్‌ఫుల్‌నెస్ సిటీ'ని అభివృద్ధి చేస్తున్న దేశం ఏది?

Ans
✗ 1. శ్రీలంక
✗ 2. కంబోడియా
✓ 3. భూటాన్
✗ 4. నేపాల్

Q.94 10 పరిశీలనల సగటు 40. ఒక పరిశీలనను 50 స్థానంలో 31గా తప్పుగా చదివారని తరువాత గ్రహించారు. సరైన సగటును కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 41.9
✗ 2. 44.9
✗ 3. 42.9
✗ 4. 40.9

Q.95 ఈ క్రింది నదులలో ఏది పశ్చిమ కనుమలలో ఉద్భవించింది?

Ans
✗ 1. బ్రహ్మపుత్ర
✗ 2. గంగా
✗ 3. యమునా
✓ 4. కృష్ణ

Q.96 ఈ క్రింది వాటిల్లో మూడు దేశాలతో అంతర్జాతీయ సరిహద్దును పంచుకునే భారతీయ రాష్ట్రం ఏది?

Ans
✓ 1. పశ్చిమ బెంగాల్
✗ 2. హిమాచల్ ప్రదేశ్
✗ 3. బీహార్
✗ 4. ఉత్తరాఖండ్

Q.97 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 411 559 916 247 769 (కుడి)

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

కనిష్ఠ సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెని గరిష్ఠ సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె నుండి తీసివేస్తే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
✓ 1. 7
✗ 2. 11
✗ 3. 9
✗ 4. 5

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

Q.98 A ఒక ప్రింటర్‌ను B కి 60% నష్టానికి విక్రయిస్తాడు మరియు B ఆ ప్రింటర్‌ను C కి 25% లాభంతో విక్రయిస్తాడు. C ఆ ప్రింటర్‌ను ₹89,569కి కొనుగోలు చేస్తే, అప్పుడు A కి ఆ ప్రింటర్ యొక్క కొనుగోలు ధర (₹లలో) ఎంత?

Ans
1. 1,79,138 ✔
2. 1,79,134 ✘
3. 1,79,141 ✘
4. 1,79,140 ✘

Q.99 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: XFL :: KSY : %

Ans
1. # = SAG, % = PXO ✘
2. # = SAG, % = PID ✘
3. # = TAG, % = PXD ✘
4. # = SAG, % = PXD ✔

Q.100 అధికరణాలు 233-237 క్రింద 'న్యాయ సేవ' (జుడీషియల్ సర్వీస్) అనే పదం దీనిని సూచిస్తుంది:

Ans
1. జిల్లా న్యాయమూర్తులు మరియు వారి క్రింద ఉన్న సివిల్ జ్యుడీషియల్ పోస్టులు ✔
2. జిల్లా న్యాయమూర్తులు మాత్రమే ✘
3. కార్యనిర్వాహక న్యాయాధికారుల (ఎగ్జిక్యూటివ్ మేజిస్ట్రేట్స్)తో సహా అందరు న్యాయాధికారులు (మేజిస్ట్రేట్స్) ✘
4. సెషన్స్ న్యాయమూర్తులు మరియు అదనపు సెషన్స్ న్యాయమూర్తులు మాత్రమే ✘

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sheela Nagar
Test Date	21/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 UNEP ఉద్గారాల అంతర నివేదిక 2024 ప్రకారం, ప్రస్తుత విధానాలు కొనసాగితే శతాబ్దం చివరి నాటికి ప్రపంచ ఉష్ణోగ్రతలో పెరుగుదల ఎంత ఉంటుందని అంచనా వేయబడింది?

Ans
✗ 1. 4.6%
✗ 2. 4.8%
✗ 3. 3.8%
✓ 4. 3.1%

Q.2 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

'A + B' అంటే 'A అను వ్యక్తి B కి తండ్రి'
'A – B' అంటే 'A అను వ్యక్తి B కి కుమార్తె'
'A x B' అంటే 'A అను వ్యక్తి B కి కుమారుడు'
'A ÷ B' అంటే 'A అను వ్యక్తి B కి భార్య'

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'P + Q x R – S ÷ T' అయితే P అను వ్యక్తి T కి ఏమవుతారు

Ans
✗ 1. కుమార్తె యొక్క కుమారుడు
✗ 2. కుమారుడి భార్య యొక్క సోదరుడు
✓ 3. కుమార్తె యొక్క భర్త
✗ 4. భార్య సోదరుడి యొక్క కుమారుడు

Q.3 క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని భర్తీ చేయగల అక్షర- సమూహాంను ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి ఎంచుకోండి.

QRH MPG INF ELE ?

Ans
✗ 1. BHD
✓ 2. AJD
✗ 3. AHE
✗ 4. AJE

Q.4 రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా ప్రకారం, అక్టోబర్ 2024 నాటికి, విదేశీ మారకద్రవ్యం (ఫారెక్స్) నిల్వలు $______ బిలియన్లకు పెరిగిన నాల్గవ దేశంగా భారతదేశం అవతరించింది.

Ans
✗ 1. 901
✗ 2. 101
✗ 3. 1,000
✓ 4. 701

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 పిథోరా పెయింటింగ్‌లో పిథోరా రంగులను స్వేదనం చేయడానికి పాలతో పాటు ఏమి ఉపయోగిస్తారు?

Ans
1. ఆపిల్ సైడర్
2. నిమ్మరసం
3. మహువా ✓
4. చింతపండు గుజ్జు

Q.6 భారత రాజ్యాంగంలోని ప్రాథమిక హక్కుల గురించి ఈ క్రింది ప్రకటనల్లో సరికానిది ఏది?

Ans
1. ఇవి సంపూర్ణమైనవి (నిరపేక్షం) ✓
2. వీటిని కోర్టులు అమలు చేయవచ్చు.
3. ఇవి సహేతుకమైన పరిమితికి లోబడి ఉంటాయి.
4. సాంస్కృతిక మరియు విద్యా హక్కులు ప్రాథమిక హక్కులు.

Q.7 కోరమండల్ తీరం భారతదేశంలోని ఏ భాగంలో ఉంది?

Ans
1. ఈశాన్య తీరం
2. వాయువ్య తీరం
3. నైరుతి తీరం
4. ఆగ్నేయ తీరం ✓

Q.8 100 m మరియు 500 m పొడవున్న రెండు రైళ్లు ఒకే దిశలో వరుసగా 100 km/hr మరియు 110 km/hr ల వేగంతో నడుస్తున్నాయి. వెనుక నుండి వస్తున్న వేగవంతమైన రైలు మరొక రైలును పూర్తిగా దాటడానికి పట్టే సమయం (నిమిషాల్లో):

Ans
1. 6
2. 1.4
3. 3.6 ✓
4. 9.3

Q.9 MS పవర్ పాయింట్ ప్రధాన విధి ఏమిటి?

Ans
1. ఫోటోలను ఎడిట్ చేయడం
2. స్లయిడ్ షోలను క్రియేట్ చేసి ప్రజెంట్ చేయడం ✓
3. ఇమెయిల్‌లను మేనేజ్ చేయడం
4. ఇంటర్నెట్ బ్రౌజ్ చేయడం

Q.10 Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one over the other, but not necessarily in the same order. E is kept immediately above G. C is kept immediately above D. Only B is kept above F. Only two boxes are kept above E. C is not kept at the third position from the bottom. How many boxes are kept above C?

Ans
1. 5 ✓
2. 2
3. 4
4. 3

Q.11 2025 ఏప్రిల్‌లో ఖతార్‌లో ఏ దేశ తాత్కాలిక అధ్యక్షుడు ఇరాక్ ప్రధానితో సమావేశమయ్యారు?

Ans
1. జోర్డాన్
2. లెబనాన్
3. ఇరాన్
4. సిరియా ✓

Q.12 What was the theme of the 2024 G20 Summit in Brazil?

Ans
1. Inclusive Growth for All
2. Solidarity, Equality, Sustainability
3. Global Recovery and Resilience
4. Building a Just World and a Sustainable Planet ✓

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

Q.13 A, B, L, M, N, S, మరియు T అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. S కి ఎడమ వైపున ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. S మరియు B ల కి మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. S కి కుడి వైపున రెండవ స్థానంలో T కూర్చున్నాడు. T మరియు M ల మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. L అనే వ్యక్తి A కి కుడి వైపున ఏదో ఒక ప్రదేశంలో అలాగే N కి ఎడమ వైపున ఏదో ఒక ప్రదేశంలో కూర్చున్నాడు.

L కి కుడి వైపున ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
- ✗ 1. నలుగురు
- ✗ 2. ఇద్దరు
- ✓ 3. ముగ్గురు
- ✗ 4. ఒకరు

Q.14 రాన్ ఉత్సవ్ (డిసెంబర్, 2024 నుండి ఫిబ్రవరి, 2025 వరకు) జరిగిన ధోర్డో, భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో మరియు ఏ భౌగోళిక లక్షణానికి సమీపంలో ఉంది?

Ans
- ✗ 1. పంజాబ్ - సట్లెజ్ బేసిన్
- ✓ 2. గుజరాత్ - కచ్ యొక్క రాన్
- ✗ 3. మహారాష్ట్ర - పశ్చిమ కనుమలు
- ✗ 4. రాజస్థాన్ - థార్ ఎడారి

Q.15 ఈ క్రింది వాటిల్లో ధాతువు లేదా ఇతర ఖనిజాలను ముడి పదార్థాలుగా ఉపయోగించే ఖనిజ ఆధారిత పరిశ్రమ ఏది?

Ans
- ✗ 1. చక్కెర
- ✓ 2. ఇనుము మరియు ఉక్కు
- ✗ 3. వస్త్ర
- ✗ 4. రబ్బరు

Q.16 తీరప్రాంత మైదానం ఏర్పడటానికి నదులు ఎలా దోహదం చేస్తాయి?

Ans
- ✓ 1. కాలక్రమేణా అవక్షేపాలను జమ చేయడం ద్వారా
- ✗ 2. ఫాల్ట్ లైన్స్ సృష్టించడం ద్వారా
- ✗ 3. సముద్ర మట్టాలను పెంచడం ద్వారా
- ✗ 4. ఆవిరైపోవడం ద్వారా

Q.17 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. SZEH
- ✗ 2. GNSV
- ✓ 3. IPVX
- ✗ 4. NUZC

Q.18 A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on, till the topmost floor is numbered 6. F lives on an even numbered floor but not 6. The sum of floors on which C and F live is 9. The sum of floors on which F and E live is 5. A lives immediately below B. How many people live below B?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 4
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 1

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

Q.19 భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో భిల్లు గిరిజన సమాజం(తెగ) పెద్ద సంఖ్యలో కనుగొనబడింది?

Ans
✔ 1. మధ్య ప్రదేశ్
✘ 2. ఒడిశ
✘ 3. కేరళ
✘ 4. తమిళ నాడు

Q.20 '÷' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చుకుని, '×' మరియు '+' లను పరస్పరం మార్చుకుంటే క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

4320 − 96 × 37 + 21 ÷ 372 = ?

Ans
✘ 1. 822
✘ 2. 733
✔ 3. 450
✘ 4. 1350

Q.21 మహాత్మా గాంధీ ఏ పోరాటంలో మొదటిసారిగా నిరాహార దీక్షను ఆయుధంగా ఉపయోగించారు?

Ans
✘ 1. సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమం
✘ 2. ఖేడా సత్యాగ్రహం
✔ 3. అహ్మదాబాద్ మిల్లు కార్మికుల పోరాటం
✘ 4. చంపారన్ సత్యాగ్రహం

Q.22 టెట్రాక్లోరోమీథేన్‌ను సాధారణంగా డీగ్రీజింగ్ ఏజెంట్‌గా ఉపయోగించే పరిశ్రమలు ఏవి?

Ans
✘ 1. బాట్లింగ్ పరిశ్రమలు
✔ 2. తయారీ మరియు యాంత్రిక పరిశ్రమలు
✘ 3. వస్త్ర పరిశ్రమలు
✘ 4. ఆహార ప్రాసెసింగ్ పరిశ్రమలు

Q.23 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

1112 1120 1130 1142 1156 ?

Ans
✘ 1. 1174
✔ 2. 1172
✘ 3. 1170
✘ 4. 1168

Q.24 A, B మరియు C ల సగటు బరువు 45 kg. A మరియు B ల సగటు బరువు 37 kg మరియు B మరియు C ల సగటు బరువు 47 kg అయితే, B బరువు (kg లలో) ఎంత?

Ans
✘ 1. 48
✘ 2. 43
✘ 3. 23
✔ 4. 33

Q.25 A ప్రస్తుత వయస్సు తొమ్మిది రెట్లు మరియు B ప్రస్తుత వయస్సు ఎనిమిది రెట్ల మొత్తం 29 సంవత్సరాలు. B ప్రస్తుత వయస్సు రెండు రెట్లు అనేది A ప్రస్తుత వయస్సు రెండు రెట్ల కంటే 20 సంవత్సరాలు మించిపోతుంది. ఇప్పటి నుండి 6 సంవత్సరాల తర్వాత A మరియు B వయస్సుల మొత్తం (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
✔ 1. 16
✘ 2. 12
✘ 3. 10
✘ 4. 14

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

Q.26 ఒక పైపు 27 గంటల్లో ఒక ట్యాంక్‌ను నింపగలదు. నింపిన ట్యాంక్‌ను మరొక పైపు 28 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఏకకాలంలో తెరిచినట్లయితే, ట్యాంకు నాలుగో వంతు నిండటానికి పట్టే సమయం (గంటలలో):

Ans
- ✗ 1. 378
- ✗ 2. 567
- ✗ 3. 756
- ✓ 4. 189

Q.27 క్రింది వాటిని సరళీకరించండి:

$$2\frac{2}{9} \times 2\frac{2}{3} \times 567 + 8\frac{3}{4}$$

Ans
- ✗ 1. 3364.35
- ✗ 2. 3347.25
- ✗ 3. 3372.15
- ✓ 4. 3368.75

Q.28 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'KITE' అనేది '3641' గా మరియు 'LACK' అనేది '1295'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'K' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.29 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

6 13 25 42 64 ?

Ans
- ✗ 1. 86
- ✗ 2. 96
- ✗ 3. 81
- ✓ 4. 91

Q.30 **Refer to the number and symbol series given below and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
(NOTE: All numbers are single digit numbers only.)

(Left) 9 # 2 6 7 © 6 8 & © $ & 3 9 1 7 $ 5 # @ * 4 (Right)

How many such numbers are there, each of which is immediately preceded by a symbol and also immediately followed by a symbol?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. 0

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.31 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది.
Q మరియు T ల మధ్య ఐదుగురికి మాత్రమే పరీక్షలు ఉంటాయి. U అనే వ్యక్తికి గురువారం పరీక్ష ఉంటుంది. S అనే వ్యక్తికి Vకన్నా తక్షణ ముందు పరీక్ష ఉంటుంది. R అనే వ్యక్తికి Q కన్నా తక్షణ ముందు పరీక్ష ఉంటుంది.

V మరియు P ల మధ్య ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉంటాయి?

Ans
1. ఇద్దరు ✗
2. ఒకరు ✓
3. ముగ్గురు ✗
4. నలుగురు ✗

Q.32 A group of numbers and symbols is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions that follow. Study the given codes and conditions and answer the question that follows.

Note: If none of the conditions apply, then codes for the respective number/symbol are to be followed directly as given in the table.

Number/symbol	7	%	2	5	*	$	3	^	#	4	+	6	9	8
Code	U	G	L	F	B	M	C	H	N	D	J	P	E	K

Conditions:
I) If the first element is a symbol and the last a number, then the codes for these two (the first and the last elements) are to be interchanged.
II) If the first element is an odd number and the last element is an even number, then the first and last elements are to be coded as @.
III) If both the second and third elements are perfect square roots, the third element is to be coded as the code for the second element.

What will be the code for 536+8?

Ans
1. KCPJF ✗
2. @PCJ@ ✗
3. FCPJK ✗
4. @CPJ@ ✓

Q.33 ఒక టేబుల్ లాంప్‌ను ₹863 కు విక్రయించడం ద్వారా వచ్చే లాభ శాతం, అదే టేబుల్ లాంప్‌ను ₹433 కు విక్రయించడం ద్వారా వచ్చే నష్ట శాతానికి సమానం. 25% లాభం పొందాలంటే టేబుల్ లాంప్‌ను ఎంత ధరకు (₹లలో) విక్రయించాలి?

Ans
1. 810 ✓
2. 812 ✗
3. 813 ✗
4. 811 ✗

Q.34 సంవత్సరానికి ఎంత రేటు (శాతంలో) వద్ద ₹1,250 మొత్తంపై 10 సంవత్సరాల్లో ₹500 బారు వడ్డీగా లభిస్తుంది?

Ans
1. 4% ✓
2. 3% ✗
3. 6% ✗
4. 7% ✗

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.35 A, B, C, మరియు D లకు 14 : 7 : 11 : 10 నిష్పత్తిలో కొంత డబ్బును పంపిణీ చేయాలి. C కి B కంటే ₹196 ఎక్కువ లభిస్తే, A కి ఎంత లభించింది?

Ans
1. ₹684
2. ₹688
3. ₹686 ✔
4. ₹685

Q.36 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అవి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని ఇండక్షన్లు స్టవ్వులు.
కొన్ని స్టవ్‌లు ఓవెన్లు.
కొన్ని ఓవెన్‌లు తందూర్లు
తీర్మానాలు:
(I) కొన్ని తందూర్లు ఇండక్షన్లు.
(II) కొన్ని ఓవెన్లు ఇండక్షన్లు.

Ans
1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు ✔
2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.37 ఒక దత్తాంశం సగటు 76 మరియు దాని మధ్యగతం 100. దత్తాంశం బాహుళకం అనేది (అనుభావిక సంబంధాన్ని ఉపయోగించి):

Ans
1. 77
2. 174
3. 60
4. 148 ✔

Q.38 పదవీచ్యుతుడైన నవాబ్ వాజిద్ అలీ షా కుమారుడు బిర్జిస్ ఖాదర్‌ను ఏ ప్రదేశ సంస్థానానికి కొత్త నవాబుగా ప్రకటించారు?

Ans
1. మద్రాస్
2. లక్నో ✔
3. మైసూర్
4. ఢిల్లీ

Q.39 భారత రాజ్యాంగం లోని ప్రాథమిక హక్కుల నుండి ఆస్తి హక్కు ఏ సంవత్సరంలో తొలగించబడింది?

Ans
1. 1976
2. 1986
3. 1952
4. 1978 ✔

Q.40 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'talk to him' ను 'yd hp mu' అని మరియు 'when you talk' ను 'nc mu bt' అని కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన భాషలో 'talk' ను ఎలా కోడ్ చేశారు?

Ans
1. yd
2. mu ✔
3. bt
4. nc

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.41 ఒక దీర్ఘఘనాకారం పొడవు 33 cm వెడల్పు 4 cm మరియు ఘనపరిమాణం 7524 cm^3 అయితే, దీర్ఘఘనాకారం ఎత్తు (cmలలో) కనుక్కోండి.

Ans
1. 67
2. 60
3. 54
4. 57 ✔

Q.42 శాసనసభకు జవాబుదారీతనం విషయంలో భారత ప్రధానమంత్రికి మరియు అమెరికా అధ్యక్షుడికి మధ్య ఉన్న ముఖ్యమైన తేడా ఏమిటి?

Ans
1. భారత ప్రధానమంత్రిలా కాకుండా, అమెరికన్ అధ్యక్షుడు కాంగ్రెస్ నుండి విశ్వాస తీర్మానాన్ని కోరాలి.
2. అమెరికా అధ్యక్షుడు కాంగ్రెస్‌కు సమిష్టిగా బాధ్యత వహిస్తాడు, అయితే భారత ప్రధానమంత్రి బాధ్యత వహించడు.
3. అమెరికన్ అధ్యక్షుడు మరియు ఆయన మంత్రివర్గం కాంగ్రెస్ సభ్యులు కాదు, అయితే భారత ప్రధానమంత్రి మరియు ఆయన మంత్రులు పార్లమెంటులో భాగం కావాలి. ✔
4. అమెరికన్ అధ్యక్షుడిని కాంగ్రెస్‌లో సాధారణ మెజారిటీతో తొలగించవచ్చు, అయితే భారత ప్రధానమంత్రిని అవిశ్వాస తీర్మానం ద్వారా తొలగించవచ్చు.

Q.43 Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

12 - 13 - 15 - 30; 14 - 15 - 17 - 34

Ans
1. 3 - 4 - 5 - 10
2. 4 - 5 - 7 - 10
3. 1 - 2 - 4 - 16
4. 9 - 10 - 12 - 24 ✔

Q.44 If 1 is added to each even digit and each odd digit in the number 57831426, what will be the sum of the first two and the last two digits from the left in the new number thus formed?

Ans
1. 22
2. 20
3. 26
4. 24 ✔

Q.45 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం భర్తీ చేసి తార్కికంగా పూర్తిచేస్తుంది?

JN28 IM40 HL52 GK64 ?

Ans
1. FJ77
2. FI77
3. FI76
4. FJ76 ✔

Q.46 కర్ణాటకలోని బాదామి గుహలను క్రింది పాలకులలో ఎవరు నిర్మించారు?

Ans
1. పల్లవులు
2. పాండ్యులు
3. చాళుక్యులు ✔
4. మౌర్యులు

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

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.**
(NOTE: All numbers are single digit numbers only.)

(Left) 4 2 1 6 9 & © 2 $ % 6 & $ $ * 5 @ £ 1 8 @ # (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a symbol?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 7

Q.48 **గుప్తా సామ్రాజ్యం సమయంలో, 'ఛట' మరియు 'భట' అనే పదాలు _______ కోసం ఉపయోగించబడ్డాయి.**

Ans
- ✓ 1. సాధారణ మరియు అసక్రమ దళాలు
- ✗ 2. ఏనుగు సవారి చేసేవారు
- ✗ 3. ప్రీస్ట్లీ (మతాచార్యులు) యోధులు
- ✗ 4. సైనిక గూఢాచారులు

Q.49 **MS పవర్ పాయింట్‌లో, కొత్త బ్లాంక్ ప్రెజెంటేషన్ క్రియేట్ చేయడానికి కింది కీబోర్డ్ కాంబినేషన్లలో ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?**

Ans
- ✓ 1. Ctrl + N
- ✗ 2. Ctrl + B
- ✗ 3. Ctrl + E
- ✗ 4. Ctrl + O

Q.50 **Which financial institution was established by the 74^{th} Constitutional Amendment, 1992, to review the finances of Urban Local Government Bodies?**

Ans
- ✗ 1. Urban Taxation Authority
- ✗ 2. Reserve Bank of India
- ✗ 3. Municipal Treasury Board
- ✓ 4. State Finance Commission

Q.51 **Each of the digits in the number 63458791 is arranged in the descending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged in the new number thus formed as compared to that in the original number?**

Ans
- ✓ 1. One
- ✗ 2. None
- ✗ 3. Two
- ✗ 4. Three

Q.52 **ఒక బోలు గోళాకార గుండు 28g/cm^3 సాంద్రత కలిగిన లోహంతో తయారు చేయబడింది. దాని అంతర మరియు బాహ్య వ్యాసార్థాలు వరుసగా 2 cm మరియు 5 cm. గుండు యొక్క సుమారు బరువు (kg లలో) ఎంత?**

$\pi = \frac{22}{7}$, $\text{సాంద్రత} = \frac{\text{ద్రవ్య రాశి}}{\text{ఘనపరిమాణం}}$ గా తీసుకోండి

Ans
- ✗ 1. 15.49
- ✗ 2. 15.12
- ✓ 3. 13.728
- ✗ 4. 10.728

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.53 A ఒక స్మార్ట్‌ఫోన్‌ను B కి 60% నష్టానికి విక్రయిస్తాడు మరియు B ఆ స్మార్ట్‌ఫోన్‌ను C కి 25% లాభంతో విక్రయిస్తాడు. C ఆ స్మార్ట్‌ఫోన్‌ను ₹42,206కి కొనుగోలు చేస్తే, అప్పుడు A కి స్మార్ట్‌ఫోన్ యొక్క కొనుగోలు ధర (₹లలో) ఎంత?

Ans
1. 84,406
2. 84,407
3. 84,412 ✔
4. 84,415

Q.54 $7\sec A(1+\sin A)(\sec A-\tan A)-4$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. 4
2. 3 ✔
3. 7
4. 10

Q.55 క్రింది వాటిల్లో విస్తృతమైన డాక్‌యార్డ్ (నౌకానిర్మాణ స్థానం) నిర్మాణానికి ప్రసిద్ధి చెందిన ప్రదేశం ఏది?

Ans
1. ధోలవీర
2. లోథాల్ ✔
3. రాఖీగర్హి
4. హరప్పా

Q.56 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో JROK అనేది HPMI కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, GOLH అనేది EMJF కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి DLIE సంబంధించినది?

Ans
1. JBGC
2. BJCG
3. BJGC ✔
4. JBCG

Q.57 మూడు కోతులకు 674 అరటిపండ్లను $\frac{17}{2}:\frac{14}{6}:\frac{2}{5}$ పంచితే, మూడవ కోతికి ఎన్ని అరటిపండ్లు వచ్చాయి?

Ans
1. 23
2. 25
3. 22
4. 24 ✔

Q.58 81 - 4 × (5 + 2) + 54 యొక్క సరళీకరించబడిన విలువ:

Ans
1. 110
2. 108
3. 114
4. 107 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.59 ప్రధాన మంత్రి శ్రీ నరేంద్ర మోదీ 2025 మార్చిలో గుజరాత్‌లో 'లఖ్‌పతి దీదీ' పథకం లబ్ధిదారులతో సంభాషించారు. ఈ సందర్భంలో, ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/వి సరైనది/వి?
వ్యవసాయ సీజన్లు లేదా వ్యాపార చక్రాలలో కనీసం లక్ష రూపాయల వార్షిక గృహ ఆదాయాన్ని సంపాదించడానికి SHG సభ్యులకు వీలు కల్పించడం ద్వారా మహిళలకు సాధికారత కల్పించడం ఈ పథకం లక్ష్యం.
ఇది ఎంపిక చేసిన SHG సభ్యులకు వారి జీవనోపాధికి మద్దతుగా లక్ష రూపాయల ప్రత్యక్ష వార్షిక నగదు బదిలీని అందిస్తుంది.
ఈ పథకాన్ని గ్రామీణాభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ డి. ఏ. వై-ఎన్. ఆర్. ఎల్. ఎం (DAY-NRLM) కింద అమలు చేస్తున్నది.

Ans
✗ 1. 2 మరియు 3
✗ 2. 1 మరియు 2
✗ 3. 1 మాత్రమే
✓ 4. 1 మరియు 3

Q.60 ఒక ఎలక్ట్రిక్ పంపు ఒక ట్యాంక్‌ను 4 గంటల్లో నింపగలదు. ట్యాంక్‌లో లీకేజీ కారణంగా, ట్యాంక్ నింపడానికి $9\frac{1}{3}$ గంటలు పడుతుంది. ఈ కాలంలో మరే ఇతర ప్రాంతం ద్వారా ట్యాంక్ లోపలికి లేదా దాని నుండి బయటకు నీటి ప్రవాహం లేకపోతే ఈ లీకేజ్ వల్ల పూర్తి ట్యాంక్ ఖాళీ అవ్వటానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
✓ 1. 7 గంటల్లో
✗ 2. 17 గంటల్లో
✗ 3. 15 గంటల్లో
✗ 4. 2 గంటల్లో

Q.61 జనవరి 2025లో, HRMN-99 రకం ఆపిల్‌ను అభివృద్ధి చేసినందుకు పద్మశ్రీతో సత్కరించబడినది ఎవరు?

Ans
✓ 1. హరిమన్ శర్మ
✗ 2. రమేష్ పోఖ్రియాల్
✗ 3. GS రాంధవా
✗ 4. రాజేష్ రాజన్

Q.62 అర్ధ వార్షికంగా తిరిగి లెక్క కట్టేవిధంగా ₹8,20,000 మొత్తాన్ని సంవత్సరానికి 6% వద్ద ఒక సంవత్సరానికి పెట్టుబడి పెడితే, చక్రవడ్డీని కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. ₹50,028
✗ 2. ₹49,685
✗ 3. ₹48,444
✓ 4. ₹49,938

Q.63 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: QVS :: GLI : %

Ans
✗ 1. # = KOJ, % = HGT
✗ 2. # = PMN, % = PJY
✗ 3. # = LPQ, % = LKP
✓ 4. # = LQN, % = LQN

Q.64 24, 33, 32, 24, 28, 24, 29, 25, 25, 34, 27, 26, 22, 34, 27, 24 మరియు 30 పరిశీలనల బాహుళకం:

Ans
✗ 1. 33
✗ 2. 28
✓ 3. 24
✗ 4. 32

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

Q.65 2024-25 లో PMLA (మనీలాండరింగ్ నిరోధక చట్టం, 2002) కింద బెయిల్ పై ఇటీవల సుప్రీంకోర్టు పరిణామాలకు సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/వి సరైనది/వి?
సెక్షన్ 45 కింద రెండు షరతులు ఉన్నప్పటికీ, విచారణ లేకుండా దీర్ఘకాలికంగా జైలులో ఉండడం అనేది PMLA-2002 కింద బెయిల్ మంజూరు చేయడానికి చెల్లుబాటు అయ్యే కారణం కావచ్చని సుప్రీంకోర్టు స్పష్టం చేసింది.
అరవింద్ కేజ్రీవాల్ కేసులో, అరెస్టు చట్టబద్ధత అనేది ప్రామాణిక "నమ్మడానికి కారణాలు"(reasons to believe) నిబంధనతో పాటు అరెస్టు యొక్క "అవసరం మరియు ఆవశ్యకత"(need and necessity)ను కూడా పరిగణనలోకి తీసుకోవాలని కోర్టు తీర్పు ఇచ్చింది.
"బెయిల్ అనేది మినహాయింపు, జైలు నియమం" అనేది మనీలాండరింగ్ కేసులలో వర్తిస్తుందని కోర్టు పేర్కొంది.

Ans
✔ 1. ప్రకటనలు 1 మరియు 2 మాత్రమే
✘ 2. ప్రకటనలు 2 మరియు 3 మాత్రమే
✘ 3. ప్రకటన 1 మాత్రమే
✘ 4. ప్రకటనలు 1, 2 మరియు 3

Q.66 ఒక గ్రామ జనాభా 1,20,000. మొదటి సంవత్సరంలో అది 10% పెరిగింది మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 30% పెరిగింది. రెండు సంవత్సరాల తరువాత దాని జనాభా ______.

Ans
✘ 1. 1,32,000
✘ 2. 1,68,000
✔ 3. 1,71,600
✘ 4. 1,56,000

Q.67 జనవరి 2025లో 18వ ప్రవాసీ భారతీయ దివస్ సమావేశాన్ని ఏ నగరం నిర్వహించింది?

Ans
✘ 1. లఖ్‌నవూ
✘ 2. హైదరాబాద్
✘ 3. న్యూఢిల్లీ
✔ 4. భువనేశ్వర్

Q.68 ఒక పరీక్షలో కల్పన మరియు సుధ వరుసగా 624 మరియు 720 మార్కులు సాధించారు. కల్పన 26% మార్కులు సాధించినట్లయితే, సుధ సాధించిన మార్కుల శాతం ఎంత?

Ans
✘ 1. 29%
✘ 2. 33%
✘ 3. 27%
✔ 4. 30%

Q.69 90 km దూరాన్ని కవర్ చేయడంలో, అనిరుధ్ బుర్హాన్ కంటే 3 గంటలు ఎక్కువ తీసుకుంటాడు. అనిరుధ్ తన వేగాన్ని రెట్టింపు చేస్తే, అతను బుర్హాన్ కంటే 2 గంటలు తక్కువ సమయం తీసుకుంటాడు. అనిరుధ్ ప్రారంభ వేగం:

Ans
✘ 1. 2 km/hr
✘ 2. 6 km/hr
✘ 3. 18 km/hr
✔ 4. 9 km/hr

Q.70 జనవరి 2025లో భారత క్రికెట్ నియంత్రణ మండలిలో అంబుడ్స్‌మన్ మరియు ఎథిక్స్ ఆఫీసర్‌గా ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు నియమితులయ్యారు?

Ans
✔ 1. జస్టిస్ అరుణ్ మిశ్రా
✘ 2. జస్టిస్ జోయ్ మాల్యా బాగ్చీ
✘ 3. జస్టిస్ హరీష్ టాండన్
✘ 4. జస్టిస్ ఆశిష్ నైతానీ

Blackbook

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

Q.71 $x^2 - x - 6 = 0$ అనే సమీకరణానికి α మరియు β వర్గం అయితే, $\alpha^4 + \beta^4$ విలువను కనుగొనండి.

Ans
1. 100
2. 95
3. 97 ✔
4. 90

Q.72 In an isosceles triangle, the vertex angle measures 124°. What is the measure of each of the base angles?

Ans
1. 29° and 41°
2. 24° and 40°
3. 28° and 28° ✔
4. 31° and 25°

Q.73 ఒక కారు మొదటి గంటలో 60 km, రెండవ గంటలో 80 km, మరియు మూడవ గంటలో 100 km ప్రయాణిస్తుంది. 3 గంటల్లో కారు సగటు వేగం ఎంత?

Ans
1. 90 km/hr
2. 75 km/hr
3. 85 km/hr
4. 80 km/hr ✔

Q.74 $\frac{x+1}{x} = 11$ అయితే, $\frac{x^2+1}{x^2}$ విలువని కనుగొనండి:

Ans
1. 119 ✔
2. 112
3. 114
4. 129

Q.75 Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 7 & 9 ^ # 1 * 5 < 2 6 ≡ 4 Δ 3 $ @ 8 (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be fifth from the right?

Ans
1. 5
2. 2 ✔
3. 6
4. 1

Q.76 1992 కి ముందు, భారతదేశంలో స్థానిక ప్రభుత్వాల స్థితి ఏమిటి?

Ans
1. కేంద్ర ప్రభుత్వం ద్వారా నేరుగా నియంత్రించబడుతుంది
2. రాజ్యాంగ స్థితి
3. స్వయంప్రతిపత్తి కలిగిన స్వయం పాలన
4. రాష్ట్ర చట్టం ప్రకారం చట్టబద్ధమైన హోదా ✔

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

Q.77 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహం ఆ సముదాయానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. NQL
✗ 2. HKF
✗ 3. KNI
✓ 4. EHB

Q.78 'P' అంటే '×', 'Q' అంటే '÷', 'R' అంటే '−' మరియు 'S' అంటే '+' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

37 S (28 Q 7) P 5 R 4 P 6 S 21 = ?

Ans
✗ 1. 76
✗ 2. 69
✓ 3. 54
✗ 4. 43

Q.79 ప్రతి స్లయిడ్ సమయాన్ని రికార్డ్ చేయడానికి మరియు స్లయిడ్ షో సమయంలో ఏదైనా నరేషన్ లేదా లేజర్ పాయింటర్ మూవ్మెంట్స్‌లను ఆటోమేటిక్‌గా రీప్లే చేయడానికి క్రింది MS పవర్ పాయింట్ ఫీచర్‌లలో ఏది మిమ్మల్ని అనుమతిస్తుంది?

Ans
✗ 1. ప్రెజెంటర్ వ్యూ
✗ 2. రిహార్స్ టైమింగ్స్
✗ 3. స్లయిడ్ షోను సెటప్ చేయడం
✓ 4. రికార్డ్ స్లయిడ్ షో

Q.80 ఒక సంఖ్యలో 56% మరొక సంఖ్యలో $\frac{5}{9}$ వ వంతుకు సమానం అయితే, మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
✓ 1. 125 : 126
✗ 2. 123 : 128
✗ 3. 130 : 131
✗ 4. 128 : 125

Q.81 Mr. హెలక్స్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 18 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత అతను ఎడమ వైపు తిరిగి 6 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 21 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 18 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి కుడి వైపు తిరిగి 39 km డ్రైవ్ చేసి, పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. మళ్ళీ పాయింట్ A చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, మలుపులన్నీ 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✓ 1. దక్షిణం వైపు 12 km
✗ 2. తూర్పు వైపు 16 km
✗ 3. పశ్చిమం వైపు 10 km
✗ 4. ఉత్తరం వైపు 19 km

Q.82 నందన్ వద్ద కొన్ని గోళీలు ఉన్నాయి. అతను 32 మంది పిల్లలకు గోళీలను సమానంగా పంచినప్పుడు, 4 గోళీలు మిగిలిఉన్నాయని అతను కనుగొన్నాడు. అతను గోళీలను 41 మంది పిల్లలకు మరియు 48 మంది పిల్లలకు సమానంగా పంచి ఉంటే, అతని వద్ద వరుసగా 13 మరియు 20 గోళీలు మిగిలి ఉండేవి. కానీ అతను వాటిని 53 మంది పిల్లలకు సమానంగా పంచినప్పుడు, ఒక్క గోళీ కూడా మిగిలి లేదు. నందన్ ప్రారంభంలో కలిగి ఉన్న గోళీల సంఖ్య ________ మధ్య ఉండవచ్చు.

Ans
✓ 1. 7834 మరియు 7854
✗ 2. 7794 మరియు 7804
✗ 3. 7814 మరియు 7824
✗ 4. 7864 మరియు 7874

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

Q.83 కణాలలో RNA అణువుల క్రియాత్మక వైవిధ్యాన్ని క్రింది వాటిలో ఏది బాగా వివరిస్తుంది?

Ans
❌ 1. జన్యు పదార్థంగా శాశ్వతమైన వాటి పాత్ర
❌ 2. డబుల్ స్ట్రాండెడ్ హెలికల్ నిర్మాణాలను ఏర్పరచగల వాటి సామర్థ్యం
✅ 3. అడాప్టర్, స్ట్రక్చరల్ మరియు ఉత్ప్రేరక అణువులుగా పనిచేయగల వాటి సామర్థ్యం
❌ 4. డీఆక్సిరిబోన్యూక్లియోటైడ్‌ల లీనియర్ సీక్వెన్స్

Q.84 ఏప్రిల్ 2025లో ప్రయోగించబడిన హంస NG శిక్షణ విమానంలో ఏ రకమైన ఇంజిన్ ఉపయోగించబడింది?

Ans
❌ 1. కాంటినెంటల్ IO-360 ఇంజిన్
❌ 2. ప్రాట్ & విట్నీ PT6 ఇంజిన్
❌ 3. లైకమింగ్ O-320 ఇంజిన్
✅ 4. రోటాక్స్ 912 iSc3 స్పోర్ట్స్ ఇంజిన్

Q.85 1991 తరువాత ఆర్థిక విధాన రంగంలో కార్మిక సంస్కరణలు కీలక ఎజెండాగా ఉన్నాయి. 2019-2020లో అమలు చేయబడిన కార్మిక సంస్కరణల ప్రకారం భారత ప్రభుత్వం ఎన్ని కార్మిక చట్టాలను ఏకీకృతం చేసింది?

Ans
❌ 1. రెండు
✅ 2. నాలుగు
❌ 3. మూడు
❌ 4. ఐదు

Q.86 Mr C పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి పశ్చిమం వైపు 5 km. డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 11 km డ్రైవ్ చేసి మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 3km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను ఎడమవైపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడివైపు మలుపు తిరిగి 15km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ B వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
❌ 1. దక్షిణం వైపు 3 km
❌ 2. తూర్పు వైపు 1 km
❌ 3. ఉత్తరం వైపు 1 km
✅ 4. దక్షిణం వైపు 1 km

Q.87 కాపీ చేసిన కంటెంట్‌ను పేస్ట్ చేయడానికి సాధారణంగా కీబోర్డ్‌లోని ఏ షార్ట్‌కట్‌కీను ఉపయోగిస్తారు?

Ans
✅ 1. Ctrl + V
❌ 2. Ctrl + C
❌ 3. Ctrl + S
❌ 4. Ctrl + F

Q.88 హిమాలయన్ హై ఆల్టిట్యూడ్ అట్మాస్ఫియరిక్ అండ్ క్లైమేట్ రీసెర్చ్ సెంటర్ 2025 ఏప్రిల్ 8న ఏ జిల్లాలో ప్రారంభించబడింది?

Ans
❌ 1. పుల్వామా
✅ 2. ఉధంపూర్
❌ 3. అనంతనాగ్
❌ 4. శ్రీనగర్

Q.89 $x^2 + \frac{1}{x^2} = 83, x > 0$ అయితే, అప్పుడు $x^3 - \frac{1}{x^3}$ విలువని కనుగొనండి.

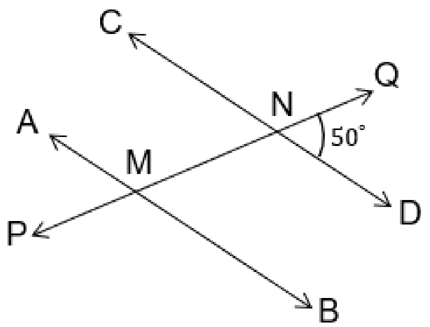
Ans
❌ 1. 656
✅ 2. 756
❌ 3. 720
❌ 4. 820

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

Q.90 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా FBHP అనేది JFLT కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, VRXF అనేది ZVBJ కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో HDJR దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. LVNH
✗ 2. LVHN
✗ 3. LHVN
✓ 4. LHNV

Q.91 ఇవ్వబడిన చిత్రంలో AB మరియు CD రెండు సమాంతర రేఖలు మరియు PQ ఒక తిర్యక్ రేఖ. ∠PMB యొక్క కొలతను కనుగొనండి.



Ans
✓ 1. 130°
✗ 2. 120°
✗ 3. 100°
✗ 4. 50°

Q.92 భారతదేశంలో వితంతు పునర్వివాహాన్ని అనుమతించిన చట్టం ఏది?

Ans
✓ 1. హిందూ వితంతు పునర్వివాహ చట్టం, 1856
✗ 2. సమానత్వ చట్టం, 1870
✗ 3. మహిళల హక్కుల చట్టం, 1859
✗ 4. స్త్రీ రక్షణ చట్టం, 1862

Q.93 ఏ సంవత్సరంలో భారత ప్రభుత్వం ఆత్మ నిర్భర్ భారత్ ప్రచారాన్ని (కాంపెయిన్) ప్రారంభించింది?

Ans
✗ 1. 2019
✗ 2. 2022
✗ 3. 2021
✓ 4. 2020

Q.94 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో TLOS అనేది NFIM సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, VNQU అనేది PHKO కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి XPSW సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. RJQM
✗ 2. JRQM
✓ 3. RJMQ
✗ 4. JRMQ

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

Q.95 ఒక డీలర్ ₹54,000 కు ఒక ఓవెన్ కొన్నాడు. అతను దాని ప్రకటిత ధరపై 10% తగ్గింపును ఇచ్చినప్పటికీ 75% లాభపడ్డాడు. ఓవెన్ యొక్క ప్రకటిత ధరని కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. ₹1,05,000
✘ 2. ₹1,04,868
✘ 3. ₹1,04,961
✘ 4. ₹1,04,968

Q.96 Which of the following is a feature of contract farming in India?

Ans
✔ 1. Fixed buy-back rate by companies
✘ 2. No involvement of corporations
✘ 3. Use of only traditional seeds
✘ 4. Farmers grow food for self-use

Q.97 Disinvestment was adopted as a tool for privatisation in India. Which of the following options best defines disinvestment?

Ans
✔ 1. Selling government stakes in public sector enterprises
✘ 2. Increase in public borrowing
✘ 3. Purchase of private companies by the government
✘ 4. Sale of public assets to foreign governments

Q.98 A, B, C, D, E, F, మరియు G లు ఒక వృత్తాకార టేబుల్ చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. G కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు G మరియు E మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. E మరియు B మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. G మరియు F మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. C మరియు B మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. D మరియు F మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు.
D కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు D మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
✘ 1. నలుగురు
✔ 2. ఇద్దరు
✘ 3. ముగ్గురు
✘ 4. ఒక్కరు

Q.99 MS Word 365 లో బుల్లెట్ లేదా నంబర్డ్ లిస్ట్ తో పనిచేస్తున్నప్పుడు మీరు 'Enter' నొక్కితే ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✔ 1. ఇది అదే బుల్లెట్ లేదా సంఖ్యతో కొత్త లిస్ట్ ఐటెమ్‌ని సృష్టిస్తుంది.
✘ 2. ఇది మునుపటి బుల్లెట్ లేదా సంఖ్యను తొలగిస్తుంది.
✘ 3. ఇది లిస్ట్ ను ప్లెయిన్ టెక్స్ట్ గా మారుస్తుంది.
✘ 4. ఇది స్వయంచాలకంగా నంబరింగ్‌ను పునఃప్రారంభిస్తుంది.

Q.100 ప్రతి యూనిట్ కణానికి అణువుల సంఖ్యగా Z ని, పదార్థం మోలార్ ద్రవ్యరాశిగా M ని మరియు అవగాడ్రో సంఖ్యగా NA ని సూచించండి. యూనిట్ సెల్ సాంద్రత (d) ను లెక్కించడానికి ఏ సూత్రం ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
✘ 1. $d = (M \times a^3) / (Z \times N_A)$
✘ 2. $d = (Z \times N_A) / (M \times a^3)$
✘ 3. $d = (a^3 \times N_A) / (Z \times M)$
✔ 4. $d = (Z \times M) / (a^3 \times N_A)$

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	21/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 **ఆనంద్ ఒక వస్తువు కొని, దాని మరమ్మతుకు ₹127 ఖర్చు చేశాడు. తరువాత, అతను దానిని భరత్‌కు 52% లాభంతో విక్రయించాడు. చివరికి, భరత్ ఆ వస్తువును ₹4,788 కు విక్రయించి 44% నష్టపోయాడు. ఆనంద్ ఆ వస్తువును కొనుగోలు చేసిన అసలు ధర (₹ లో) ఎంత?**

Ans
✔ 1. 5,498
✘ 2. 5,625
✘ 3. 5,523
✘ 4. 5,628

Q.2 **1908లో పాల్ ఎర్లిచ్ యొక్క ఏ ఆవిష్కరణకు వైద్యశాస్త్రంలో అతనికి నోబెల్ బహుమతి ప్రదానం చెయ్యబడింది?**

Ans
✔ 1. రోగనిరోధక శాస్త్రానికి సైద్ధాంతిక ఆధారం
✘ 2. ఇన్ఫెక్షన్ల చికిత్సకు పెన్సిలిన్
✘ 3. వస్త్రాలలో అజోడైల వాడకం
✘ 4. సల్ఫా ఔషధాల యాంటీ బాక్టీరియల్ ప్రభావం

Q.3 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన నాలుగు అక్షర-సమూహ జతల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటూ ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర సమూహపు జత ఏది?**
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహ జతలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✔ 1. KR – NU
✘ 2. NU – PX
✘ 3. EL – GO
✘ 4. AH – CK

Q.4 **2025లో ఐఐటి (IIT) మద్రాస్ ప్రారంభించిన హైపర్‌లూప్ టెస్ట్ ట్రాక్ పొడవు ఎంత?**

Ans
✘ 1. 100 m
✘ 2. 1 km
✔ 3. 422 m
✘ 4. 10 km

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

Q.5 ISSF ప్రపంచ కప్ 2025లో 10 మీటర్ల ఎయిర్ రైఫిల్ మిక్స్‌డ్ టీమ్ ఈవెంట్ స్వర్ణ పతక పోటీలో రుద్రాంక్ష్ పాటిల్ మరియు ఆర్య బోర్సేలను ఎవరు ఓడించారు?

Ans
1. చైనా జట్టు
2. జర్మనీ జట్టు
3. USA జట్టు
4. నార్వే జట్టు`

Q.6 యాంత్రిక శాస్త్రంలో ఏ శక్తి భౌతిక సంబంధం లేకుండా పనిచేస్తుంది మరియు ఖగోళ వస్తువు చలనాన్ని నియంత్రిస్తుంది?

Ans
1. స్ప్రింగ్ బలం
2. తన్యత (టెన్షన్)
3. ఘర్షణ
4. గురుత్వాకర్షణ శక్తి

Q.7 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

135 123 109 93 75 ?

Ans
1. 65
2. 75
3. 45
4. 55

Q.8 ఏ నిబంధన క్రింద రాష్ట్రపతి కొంత మంది న్యాయమూర్తులకు న్యాయ సేవా (జుడీషియల్ సర్వీసెస్) నియమాలను విస్తరించవచ్చు?

Ans
1. అధికరణం 234
2. అధికరణం 233
3. అధికరణం 142
4. అధికరణం 237

Q.9 వేసవిలో, థార్ ఎడారి క్రింది వాటిలో దేని కారణంగా అల్పపీడన మండలంగా మారుతుంది?

Ans
1. పాశ్చాత్య ఒడుదుడుకులు
2. తీవ్ర సౌర తాపన (Intense solar heating)
3. ఫ్రంటల్ సైక్లోన్లు (Frontal cyclones)
4. తీరప్రాంత తేమ

Q.10 భారతీయ వస్త్ర పరిశ్రమ యొక్క వాణిజ్య పద్ధతులు వివక్షతకి గురయ్యాయి. బ్రిటిష్ పాలనలో ఈ క్రింది వాటిలో ఏ విధానం భారతీయ వస్త్ర పరిశ్రమకు హాని కలిగించింది?

Ans
1. భారతదేశంలో స్వేచ్ఛా వాణిజ్యం
2. ఎగుమతి రాయితీలు
3. దిగుమతులు మరియు ఎగుమతులపై సమాన సుంకాలు
4. బ్రిటన్‌కు భారత ఎగుమతులపై భారీ డ్యూటీలు (సుంకాలు) విధించడం

Q.11 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

1212 1220 1230 1242 1256 ?

Ans
1. 1272
2. 1270
3. 1268
4. 1274

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

NR25 MQ36 LP47 KO58 ?

Ans
1. JN68
2. JM69
3. JN69 ✔
4. JM68

Q.13 76341528 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి సంఖ్యకు మరియు ప్రతి బేసి సంఖ్యకు 1 కలిపితే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని అన్ని బేసి సంఖ్యల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
1. 26
2. 22
3. 28
4. 24 ✔

Q.14 క్రింది వాటిల్లో 6:4 కి సమానమైన నిష్పత్తి ఏది?

Ans
1. 61 : 41
2. 66 : 56
3. 62 : 46
4. 60 : 40 ✔

Q.15 6597423 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 జోడించబడితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని అన్ని సరి అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
1. 16
2. 20
3. 18 ✔
4. 14

Q.16 క్రింది చిత్రాలలో, 2025 ఆస్కార్ అవార్డులలో ఉత్తమ చిత్రం అవార్డును గెలుచుకున్నది ఏది?

Ans
1. వికెడ్ (Wicked)
2. ది బ్రూటలిస్ట్ (The Brutalist)
3. అనోరా (Anora) ✔
4. కాన్క్లేవ్ (Conclave)

Q.17 'P' అంటే '×', 'Q' అంటే '÷', 'R' అంటే '−' మరియు 'S' అంటే '+' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

81 S 28 R 39 S (98 Q 7) = ?

Ans
1. 96
2. 68
3. 84 ✔
4. 72

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

Q.18 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 7 & 9 ^ # 1 * 5 < 2 6 ≡ 4 Δ 3 $ @ 8 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక బేసి సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక సరి సంఖ్యను అనుసరించకుండ ఎన్ని చిహ్నాలు ఉన్నాయి?
(గమనిక: ఈ ప్రశ్నకు సమాధానమిచ్చేటప్పుడు మూడు అంశాల కలయికను పరిగణించాలి.)

Ans
✗ 1. రెండు
✓ 2. మూడు కంటే ఎక్కువ
✗ 3. ఒకటి
✗ 4. మూడు

Q.19 ఒక సమద్విబాహు త్రిభుజంలో, శీర్ష కోణం 44° ఉంటుంది. ప్రతి భూకోణాల కొలత ఎంత?

Ans
✗ 1. 65° మరియు 65°
✗ 2. 64° మరియు 64°
✓ 3. 68° మరియు 68°
✗ 4. 58° మరియు 58°

Q.20 భారత రాజ్యాంగంలోని క్రింది ఏ అధికరణం రాష్ట్ర అడ్వకేట్ జనరల్‌ను నియమించడం గురించి పేర్కొంది?

Ans
✗ 1. అధికరణం 163
✓ 2. అధికరణం 165
✗ 3. అధికరణం 164
✗ 4. అధికరణం 162

Q.21 లోక్‌పాల్ ఎంపిక కమిటీ కూర్పును ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
✗ 1. రాష్ట్రపతి, ప్రధాన మంత్రి, ప్రధాన ఎన్నికల కమిషనర్, లోక్ సభ స్పీకర్ మరియు న్యాయవేత్త
✗ 2. ప్రధానమంత్రి, హోంమంత్రి, భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి, అటార్నీ జనరల్ మరియు ప్రతిపక్ష నాయకుడు
✗ 3. ప్రధానమంత్రి, భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి, ప్రతిపక్ష నాయకుడు, ఉప-రాష్ట్రపతి మరియు క్యాబినెట్ మంత్రి
✓ 4. ప్రధానమంత్రి, లోక్ సభ స్పీకర్, ప్రతిపక్ష నాయకుడు, భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి మరియు రాష్ట్రపతి ద్వారా నియమించబడిన ఒక ప్రముఖ న్యాయవేత్త

Q.22 మూడు సంఖ్యల సగటు 154. మొదటి సంఖ్య రెండవ దానికి రెండు రెట్లు మరియు రెండవ సంఖ్య మూడవ దానికి రెండు రెట్లు. అయిన మొదటి సంఖ్య ఎంత?

Ans
✗ 1. 252
✓ 2. 264
✗ 3. 258
✗ 4. 268

Q.23 ఒక గంటలో, ఒక పడవ ప్రవాహ దిశలో 47 km/hr తో వెళ్తుంది మరియు ప్రవాహ దిశకు వ్యతిరేకంగా 19 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. ప్రవాహ వేగం ఎంత?

Ans
✗ 1. 11 km/hr
✗ 2. 19 km/hr
✓ 3. 14 km/hr
✗ 4. 20 km/hr

Q.24 X మరియు Y అనే రెండు కుళాయిలు వరుసగా 12 గంటలు మరియు 24 గంటల్లో ఒక ట్యాంకుని నింపగలవు. రెండు కుళాయిలు తెరిచి ఉంటే, లీకేజీ కారణంగా, ట్యాంక్ నిండడానికి 30 నిమిషాల ఎక్కువ సమయం పడుతుంది. ట్యాంక్ నిండి ఉంటే, ట్యాంక్‌ను ఖాళీ చేయడానికి లీకేజీకి మాత్రమే ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
✓ 1. 136 గంటలు
✗ 2. 75 గంటలు
✗ 3. 100 గంటలు
✗ 4. 36 గంటలు

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

Q.25 కంప్యూటర్‌లో ఫైల్స్ మరియు ఫోల్డర్స్ సాధారణంగా ఎక్కడ స్టోర్ చేయబడతాయి?

Ans
1. ప్రింటర్
2. మానిటర్
3. కీబోర్డ్
4. హార్డ్ డ్రైవ్

Q.26 రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా చట్టం, 1934 ప్రకారం రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా డిప్యూటీ గవర్నర్ల గరిష్ఠ సంఖ్య ఎంత?

Ans
1. ముగ్గురు డిప్యూటీ గవర్నర్లు
2. ఐదుగురు డిప్యూటీ గవర్నర్లు
3. నలుగురు డిప్యూటీ గవర్నర్లు
4. ఇద్దరు డిప్యూటీ గవర్నర్లు

Q.27 విదర్భ గెలిచిన 2025 టోర్నమెంట్ పేరు ఏమిటి?

Ans
1. సయ్యద్ ముష్తాక్ అలీ ట్రోఫీ
2. విజయ్ హజారే ట్రోఫీ
3. రంజీ ట్రోఫీ
4. ఇండియన్ ప్రీమియర్ లీగ్

Q.28 ఒక సంఖ్యలో మూడింట ఒక వంతును 10 పెంచినప్పుడు, ఫలితం 65 అవుతుంది. అసలు సంఖ్య యొక్క అంకెల మొత్తాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. 9
2. 11
3. 12
4. 14

Q.29 1991 యొక్క సంస్కరణ వ్యవధి తరువాత వ్యవసాయ రంగంకి సంబంధించి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది/వి సరైనది/వి?

1. భారతదేశానికి వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల దిగుమతులపై పరిమాణాత్మక పరిమితులు ఏప్రిల్ 2001 నుండి పూర్తిగా తొలగించబడ్డాయి.
2. 1991 తరువాత భారతదేశానికి వ్యవసాయ ఉత్పత్తులపై దిగుమతి సుంకాల్లో భారీ పెరుగుదల ఉంది.
3. 1991 తరువాత ఎగుమతి-ఆధారిత విధానం కారణంగా, ఆహార ధాన్యాల కంటే నగదు పంటలపై ఎక్కువ దృష్టిని పెడుతూ దేశీయ మార్కెట్ కోసం ఉత్పత్తి నుండి ఎగుమతి మార్కెట్ కోసం ఉత్పత్తికి మార్పు వచ్చింది.

Ans
1. 1 మరియు 2 మాత్రమే
2. 1 మాత్రమే
3. 1 మరియు 3 మాత్రమే
4. 2 మరియు 3 మాత్రమే

Q.30 ఒక డీలర్ ₹2,107 కు ఒక వాటర్ హీటర్‌ను కొనుగోలు చేశాడు. దాని ప్రకటిత ధరపై 79% తగ్గింపును ఇచ్చినప్పటికీ అతను 89% లాభపడ్డాడు. వాటర్ హీటర్ యొక్క ప్రకటిత ధరని కనుగొనండి.

Ans
1. ₹18,963
2. ₹19,065
3. ₹18,948
4. ₹18,987

Q.31 ఒక పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 12 గంటల్లో నింపగలదు. మరొక పైపు నిండిన ట్యాంక్‌ను 21 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ట్యాంక్ సగం నిండడానికి పట్టే సమయం (గంటల్లో):

Ans
1. 29
2. 15
3. 14
4. 28

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

Q.32 ఒక స్థూపం వక్రతల వైశాల్యం దాని సంపూర్ణతల వైశాల్యంలో సగం. దాని ఎత్తు 53 cm అయితే, వ్యాసార్థాన్ని (cm లలో) కనుగొనండి.

Ans
1. 47
2. 53
3. 59
4. 49

Q.33 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ వివాదాలు సుప్రీంకోర్టు అసలు అధికార పరిధి నుండి మినహాయించబడ్డాయి?

Ans
1. నీటి పంపకాలపై కర్ణాటక మరియు తమిళనాడు మధ్య వివాదం
2. పంజాబ్ మరియు హరియాణా మధ్య ప్రాదేశిక సరిహద్దుల విషయంలో విభేదాలు
3. ఒక రాజ్యాంగపరమైన చట్ట సమస్యపై మహారాష్ట్ర మరియు కేంద్రం మధ్య వివాదం
4. గుజరాత్ మరియు ఒక ప్రైవేట్ కంపెనీ మధ్య వాణిజ్య కాంట్రాక్ట్ వివాదం

Q.34 ఏడు పెట్టెలు, D, E, F, G, S, T మరియు U, అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. U పెట్టె T కి తక్షణ ఎగువన ఉంచబడుతుంది. S పెట్టె D కి తక్షణ ఎగువన ఉంచబడుతుంది. E మాత్రమే G ఎగువన ఉంచబడుతుంది. U పైన రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. S దిగువ నుండి మూడవ స్థానంలో ఉంచబడదు. F మరియు E మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడతాయి?

Ans
1. నాలుగు
2. రెండు
3. మూడు
4. ఒకటి

Q.35 భారత జనాభా లెక్కల ప్రకారం, 2001-2011 సమయంలో భారత జనాభా సుమారు దశాబ్ద వృద్ధి రేటు ఎంత?

Ans
1. 21.3%
2. 17.6%
3. 25.6%
4. 14.9%

Q.36 20, 20, 20, 35, 29, 34, 25, 33, 35, 32, 33, 27, 22, 31 మరియు 31 పరిశీలనల బాహుళకం:

Ans
1. 34
2. 29
3. 20
4. 35

Q.37 F, G, H, J, K మరియు L ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తును 1 అనే సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అనే సంఖ్య, అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. L కి తక్షణ పైన J నివసిస్తున్నాడు. F మరియు L మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. F బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. K కి తక్షణ దిగువన అంతస్తులో H నివసిస్తున్నాడు. G మరియు K మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
1. మూడు
2. ఒకటి
3. రెండు
4. నాలుగు

Q.38 A జీతం B జీతం కంటే 17% ఎక్కువ అయితే, B జీతం A జీతం కంటే ఎంత శాతం తక్కువగా ఉంటుంది (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి?

Ans
1. 16.39%
2. 17.11%
3. 14.53%
4. 11.57%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.39 సాధారణ జలుబును దిగువ శ్వాసమార్గ సంక్రమణగా ఎందుకు అరుదుగా పరిగణిస్తారు?

Ans
- ✗ 1. దిగువ కోశమార్గ ప్రసారం కోసం దీనికి రోగ వాహకం అవసరం.
- ✓ 2. రైనోవైరస్లు ఎగువ శ్వాసమార్గాన్ని మాత్రమే సోకుతాయి.
- ✗ 3. యాంటీబాడీలు ఊపిరితిత్తులలోకి ప్రవేశించకుండా నిరోధిస్తాయి.
- ✗ 4. వైరస్ అల్వియోలీలో నాశనం అవుతుంది.

Q.40 క్రింది వాటిలో ఓపెన్ సోర్స్ డెస్క్‌టాప్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్‌కు ఉదాహరణ ఏది?

Ans
- ✗ 1. ఆండ్రాయిడ్ (Android)
- ✗ 2. విండోస్ 11
- ✗ 3. macOS
- ✓ 4. లైనక్స్ ఉబుంటు (Linux Ubuntu)

Q.41 బారు వడ్డీపై సంవత్సరానికి ఎంత రేటు (శాతంలో) చెల్లించినట్లయితే, 10 సంవత్సరాల్లో ఒక మొత్తం మూడు రెట్లు పెరుగుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 29%
- ✗ 2. 30%
- ✗ 3. 19%
- ✓ 4. 20%

Q.42 ఇవ్వబడిన ఘన సమీకరణం : $x^3 - 3x^2 + 4x - 12 = 0$. ఒకేసారి రెండు మూలాల నుండి తీసుకోబడిన లబ్ధాల మొత్తాన్ని కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. 4
- ✗ 2. −3
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 3

Q.43 క్రింద ఇవ్వబడ్డ త్రికములలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించే తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

ARCE - CARE - ECRA
POLE - LPOE - ELOP

Ans
- ✗ 1. SAFE - SFAE - EFAS
- ✓ 2. WORM - RWOM - MROW
- ✗ 3. ZEAP - AZEP - EAPZ
- ✗ 4. BING - IBNG - GINB

Q.44 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 72 అనేది 9 కి, 24 అనేది 3 కి సంబంధించిన విధంగానే, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 64 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
- ✓ 1. 8
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 6

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

Q.45 59 మరియు 133 సంఖ్యలను భాగించినప్పుడు, వరుసగా 5 మరియు 7 శేషంగా మిగిల్చే గరిష్ట సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 18
✘ 2. 19
✘ 3. 22
✘ 4. 20

Q.46 క్రింద ఇవ్వబడిన దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం ఏమిటి? [మీ సమాధానాన్ని 2 దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.]

వయసు సం|| లలో	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
రోగుల సంఖ్య	31	34	13	19	30	28	29

Ans
✘ 1. 17.36
✘ 2. 23.58
✘ 3. 39.33
✔ 4. 26.25

Q.47 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 325 503 158 391 144 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెకు జోడించబడితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 3
✘ 3. 2
✔ 4. 1

Q.48 MS Excel యొక్క నూతన వర్షన్లలో (ఉదా., Excel 2019) వర్క్‌బుక్‌లను సేవ్ చేయడానికి డిఫాల్ట్ ఫైల్ ఫార్మాట్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. .csv
✘ 2. .pdf
✔ 3. .xlsx
✘ 4. .xls

Q.49 A, B, L, M, N, S, మరియు T అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చుని ఉన్నారు. T మరియు A ల మధ్య ఐదుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. A కి తక్షణ ఎడమ వైపున N కూర్చున్నాడు. N మరియు Lల మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. M అనే వ్యక్తి S కి ఎడమ వైపున ఏదో ఒక ప్రదేశంలో, కానీ, B కి కుడి వైపున ఏదో ఒక ప్రదేశంలో కూర్చున్నాడు. ఆ వరుస ఎడమ చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✘ 1. A
✘ 2. B
✘ 3. T
✔ 4. M

Q.50 2637458 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✘ 1. 8
✘ 2. 11
✔ 3. 9
✘ 4. 10

Blackbook

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

Q.51 ఆంగ్ల అక్షర క్రమంలో ఆధారంగా ఇచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

FRO RDA DPM PBY ?

Ans
1. BKN
2. BHY
3. BNK ✓
4. HBU

Q.52 మొత్తం ₹12,200ల లాభాన్ని P, Q, మరియు R లకు ఏవిధంగా పంపిణీ చేయాలి అంటే, P : Q = 15 : 4 మరియు Q : R = 3 : 1 వచ్చేలా. లాభంలో R వాటా (₹ లో):

Ans
1. 650
2. 700
3. 800 ✓
4. 750

Q.53 భారతదేశంలో రాజకీయ అసమ్మతిని అరికట్టడానికి బ్రిటిష్ ప్రభుత్వం ప్రవేశపెట్టిన రౌలత్ చట్టంలోని నిబంధనల్లో భాగం కానికి ఈ క్రింది వాటిల్లో ఏది?

Ans
1. వ్యక్తీకరణ స్వేచ్ఛపై ఆంక్షలు ✓
2. పత్రికల సెన్సార్షిప్
3. వారెంట్లు లేకుండా రాజకీయ నాయకుల అరెస్టు
4. విచారణ లేకుండా అరెస్టు

Q.54 $x + \frac{1}{x} = \sqrt{5},\ x > 0$ అయితే, $x^4 + \frac{1}{x^4}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
1. 10
2. 9
3. 3
4. 7 ✓

Q.55 Mr. X పాయింట్ L నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపుగా 5 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని, 6 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 2 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడి మలుపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ O వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ L ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపుగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు. మాత్రమే)

Ans
1. తూర్పు వైపు 8 km ✓
2. ఉత్తరం వైపు 2 km
3. పశ్చిమం వైపు 7 km
4. దక్షిణం వైపు 2 km

Q.56 జాగోయ్ మరియు చోలోమ్ అనేవి క్రింది వాటిలో ఏ శాస్త్రీయ నృత్య రూపానికి సంబంధించిన రెండు ప్రధాన విభాగాలు?

Ans
1. మణిపురి ✓
2. కథక్
3. ఒడిస్సీ
4. కూచిపూడి

Q.57 క్రింది వాటిలో ఏది నిరపేక్ష పేదరికం మరియు సాపేక్ష పేదరికం మధ్య సరైన తేడాను చూపుతుంది?

Ans
1. నిరపేక్ష పేదరికం ఒక స్థిర పరిమితిని ఉపయోగిస్తుంది; సాపేక్ష పేదరికం సమాజంలోని వ్యక్తులను పోల్చి చూస్తుంది. ✓
2. రెండింటి మధ్య ఎటువంటి వ్యత్యాసం ఉండదు.
3. నిరపేక్ష పేదరికం ఆదాయ అసమానతపై ఆధారపడి ఉంటుంది; సాపేక్ష పేదరికంలో అలా ఉండదు.
4. నిరపేక్ష పేదరికం ఆత్మాశ్రయమైనది(సబ్జెక్టివ్); సాపేక్ష పేదరికం వస్తుగతం (ఆబ్జెక్టివ్).

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 కాపీ చేసిన కంటెంట్‌ను పేస్ట్ చేయడానికి క్రింది వాటిలో ఏ కీ కాంబినేషన్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
1. Ctrl + K ✗
2. Ctrl + B ✗
3. Ctrl + P ✗
4. Ctrl + V ✓

Q.59 ఒక సంఖ్యలో 20% మరొక సంఖ్యలో $\frac{3}{4}$ వ వంతుకు సమానం అయితే, మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
1. 15 : 4 ✓
2. 13 : 5 ✗
3. 10 : 7 ✗
4. 20 : 1 ✗

Q.60 'మాండ్ (Maand)' అనేది ఏ రాష్ట్రానికి చెందిన ప్రసిద్ధ జానపద సంగీతం?

Ans
1. రాజస్థాన్ ✓
2. ఉత్తర ప్రదేశ్ ✗
3. మహారాష్ట్ర ✗
4. ఝార్ఖండ్ ✗

Q.61 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: ZTW :: NHK : %

Ans
1. # = UPL, % = TYF ✗
2. # = UKH, % = OHY ✗
3. # = UOR, % = SMP ✓
4. # = UGF, % = SPR ✗

Q.62 2024లో, భారతదేశం తన రక్షణ దౌత్యంలో ఒక ముఖ్యమైన మైలురాయిని సూచిస్తు తన మొట్టమొదటి, అతిపెద్ద బహుళజాతి వైమానిక పోరాట విన్యాసం నిర్వహించింది. ఈ విన్యాసం పేరు ఏమిటి?

Ans
1. యుద్ధ్ అభ్యాస్ విన్యాసం ✗
2. తరంగ్ శక్తి విన్యాసం ✓
3. వాయు శక్తి విన్యాసం ✗
4. శక్తి విన్యాసం ✗

Q.63 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'B కి కుమారుడు A',
A – B అంటే 'Bకి సోదరి A',
A x B అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
A ÷ B అంటే 'B కి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'E ÷ F + G – H x K' అయితే K కి E ఏమౌతారు?

Ans
1. భార్య యొక్క సోదరుడి భార్య ✗
2. భార్య యొక్క సోదరికి కుమారుడు ✗
3. భార్య యొక్క సోదరికి భర్త ✓
4. భార్య యొక్క సోదరుడి కొడుకు ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 రాజస్థాన్ వంటి పొడి ప్రాంతాలలో గ్రామీణ నివాస స్థావరాల సంక్లిష్ట(నిశ్చల)తను క్రింది భౌతిక కారకాల్లో ఏవి ప్రభావితం చేస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. ఎత్తు
- ✗ 2. నేల సారం
- ✗ 3. భూగర్భజల లవణీయత
- ✓ 4. నీటి లభ్యత

Q.65 మొహెంజో-దారో ప్రదేశంతో ఏ నది సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
- ✓ 1. సింధు
- ✗ 2. గంగ
- ✗ 3. యమున
- ✗ 4. సరస్వతి

Q.66 9 cm, 12 cm. మరియు 15 cm భుజాలు కలిగిన ఒక లంబకోణ త్రిభుజాన్ని 9 cm భుజము కలిగిన వైపుగా త్రిప్పితే ఒక శంఖువు ఏర్పడుతుంది. అలా ఏర్పడిన శంఖువు యొక్క ఘనపరిమాణం (cm^3లో) ఇలా ఉంటుంది:

Ans
- ✗ 1. 320π
- ✓ 2. 432π
- ✗ 3. 421π
- ✗ 4. 324π

Q.67 2025 మార్చిలో JP మోర్గాన్ యొక్క కిన్సిస్ (Kinexys) డిజిటల్ చెల్లింపుల ప్లాట్‌ఫామ్‌ను ఉపయోగించి దాదాపు రియల్ టైమ్, 24/7 ప్రోగ్రామబుల్ USD క్లియరింగ్ సామర్థ్యాలను ప్రారంభించిన మొదటి భారతీయ బ్యాంక్ ఏది?

Ans
- ✗ 1. ఇండియన్ బ్యాంక్
- ✗ 2. బంధన్ బ్యాంక్
- ✓ 3. యాక్సిస్ బ్యాంక్
- ✗ 4. స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా

Q.68 Mr. PQR పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 9 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. ఆ తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 11 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 17 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. మళ్ళీ కుడివైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరి కుడివైపు తిరిగి 8 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే, మలుపులన్నీ 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ 1. పశ్చిమం వైపు 3 km
- ✗ 2. తూర్పు వైపు 7 km
- ✓ 3. తూర్పు వైపు 1 km
- ✗ 4. పశ్చిమం వైపు 5 km

Q.69 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'GATE' అనేది '3647'గా మరియు 'WING' అనేది '1265'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'G' కి కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 6

Q.70 భారత సమాజానికి చేసిన ఏ ముఖ్యమైన సేవలకు గుర్తుగా జ్యోతిబా ఫూలేను ఆయన జయంతి సందర్భంగా 2025 ఏప్రిల్ 11న స్మరించుకున్నారు?

Ans
- ✓ 1. భారతదేశంలో మొట్టమొదటి బాలికల పాఠశాలను స్థాపించారు
- ✗ 2. భారత రాజ్యాంగాన్ని రచించారు
- ✗ 3. 1857 తిరుగుబాటుకు నాయకత్వం వహించారు
- ✗ 4. భారతదేశంలో మొట్టమొదటి సహకార బ్యాంకును ప్రారంభించారు

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.71 ఫిబ్రవరి 24-25, 2025 తేదీలలో,ప్రకృతి 2025 - కార్బన్ మార్కెట్లపై అంతర్జాతీయ సదస్సు ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
- ✗ 1. ముంబై
- ✗ 2. కోల్‌కతా
- ✗ 3. చెన్నై
- ✓ 4. న్యూఢిల్లీ

Q.72 నర్మదా సరిహద్దులో హర్షవర్ధనుడిని ఎవరు ఓడించారు?

Ans
- ✗ 1. నరసింహవర్మన్
- ✗ 2. మహేంద్రవర్మన్ II
- ✗ 3. రాజరాజ చోళ
- ✓ 4. పులకేశి II

Q.73 ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును 39% లాభంతో విక్రయిస్తాడు. అతను దానిని ₹558 ఎక్కువకి విక్రయించి ఉంటే, 64% లాభం పొంది ఉండేవాడు. ఆ వస్తువు కొనుగోలు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 2,230
- ✗ 2. 2,233
- ✗ 3. 2,231
- ✓ 4. 2,232

Q.74 భారతదేశం యొక్క రేఖాంశ పరిధి(విస్తీర్ణం) ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 66°30′E నుండి 98°00′E వరకు
- ✗ 2. 69°10′E నుండి 96°15′E వరకు
- ✗ 3. 70°00′E నుండి 95°30′E వరకు
- ✓ 4. 68°7′E నుండి 97°25′E వరకు

Q.75 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అవి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని లెటర్లు సందేశాలే.
కొన్ని సందేశాలు ఇమెయిల్‌లు.
ఏ ఇమెయిల్ కూడా పోస్ట్ కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) ఏ లెటర్ కూడా పోస్ట్ కాదు.
(II) కొన్ని ఇమెయిల్‌లు లెటర్లు.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ 2. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✓ 3. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
- ✗ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.76 15వ హాకీ ఇండియా సీనియర్ ఉమెన్ నేషనల్ ఛాంపియన్‌షిప్ 2025లో డిఫెండింగ్ ఛాంపియన్‌లు ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. హాకీ మహారాష్ట్ర
- ✗ 2. హాకీ హరియాణా
- ✗ 3. హాకీ పంజాబ్
- ✓ 4. హాకీ ఝార్ఖండ్

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

Q.77 అర్ధ సంవత్సరానికి తిరిగి లెక్క కట్టేవిధంగా ₹6,60,000 మొత్తాన్ని ఒక సంవత్సరం పాటు సంవత్సరానికి 2% వద్ద పెట్టుబడి పెడితే, చక్రవడ్డీని కనుగొనండి.

Ans
1. ₹12,824
2. ₹13,266 ✔
3. ₹11,987
4. ₹12,931

Q.78 బ్రిటిష్ హౌస్ ఆఫ్ కామన్స్ కు ఎన్నికైన మొదటి భారతీయుడు మరియు మితవాద నాయకుడైన ఈయనను తరచుగా 'గ్రాండ్ ఓల్డ్ మ్యాన్ ఆఫ్ ఇండియా' ('భారతదేశ గ్రాండ్ ఓల్డ్ మ్యాన్') అని పిలుస్తారు, ఈయన ప్రారంభ జాతీయవాద ఉద్యమాన్ని రూపొందించడంలో సహాయపడ్డాడు?

Ans
1. దాదాభాయ్ నౌరోజీ ✔
2. రాస్ బిహారీ ఘోష్
3. గోపాల కృష్ణ గోఖలే
4. ఫిరోజ్‌షా మెహతా

Q.79 ఒక తరగతిలో 30 మంది విద్యార్థులు పరీక్ష రాశారు. అందులో 12 మంది విద్యార్థుల సగటు స్కోరు 70, మిగిలిన వారి సగటు స్కోరు 64. మొత్తం తరగతి సగటు స్కోరు ఎంత?

Ans
1. 67.4
2. 66.4 ✔
3. 65.4
4. 64.4

Q.80 P, A, R, T, L మరియు Y ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని దిగువనున్న అంతస్తుకి సంఖ్య 1గా, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకి సంఖ్య 2గా మరియు అలాగే అత్యంత పై అంతస్తుని సంఖ్య 6 గా పరిగణించాలి. R అనేవ్యక్తి కంటే దిగువన ఎవరూ నివసించరు. T కి పైన అంతస్తులో A అనేవ్యక్తి మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. R మరియు P ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. Y అనేవ్యక్తి సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. R అత్యంత దిగువనున్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. L మరియు A ల మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
1. ఇద్దరు ✔
2. ఒకరు
3. సున్నా
4. ముగ్గురు

Q.81 A, B, L, M, S, T మరియు Z లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. L కి ఎడమవైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు L మధ్య ఒకరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Z కి కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో S కూర్చున్నాడు. T కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో M కూర్చున్నాడు. M కి తక్షణ కుడి వైపున S కూర్చున్నాడు. M కి A తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. A కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు A మరియు L మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
1. 1
2. 2
3. 4
4. 3 ✔

Q.82 ఒక వ్యక్తి నెలకు ₹6,150 జీతం పొందుతాడు. అందులో అతను ప్రతి నెలా తన జీతంలో 46% ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ ఖర్చు:

Ans
1. ₹3,371
2. ₹3,321 ✔
3. ₹3,260
4. ₹3,295

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

Q.83 బెంజమిన్ నాథన్స్ రచించిన 'టు ది సక్సెస్ ఆఫ్ అవర్ హోప్‌లెస్ కాజ్ (To the Success of Our Hopeless Cause)' ఏ అంశాన్ని అన్వేషిస్తుంది, దీనికి జనరల్ నాన్ ఫిక్షన్ విభాగంలో పులిట్జర్ లభించింది?

Ans
✗ 1. అమెరికన్ ఆరోగ్య సంరక్షణ సంక్షోభం
✗ 2. AI పెరుగుదల
✓ 3. సోవియట్ అసమ్మతి ఉద్యమం
✗ 4. పర్యావరణ పతనం

Q.84 $\left[\frac{2\cos A}{(1-\sin A)}+\frac{2\cos A}{(1+\sin A)}\right]\times 3\sqrt{\sec^2 A-1}$ విలువ కనుక్కోండి.

Ans
✗ 1. 12 tanA
✗ 2. 4 secA
✗ 3. 18 secAtanA
✓ 4. 12 secAtanA

Q.85 $\frac{p}{q}$ రూపంలో $0.\overline{583}$ ని వ్యక్తపరచండి, ఇక్కడ p మరియు q లు పూర్ణాంకాలు మరియు $q \neq 0$.

Ans
✗ 1. $\frac{141}{499}$
✗ 2. $\frac{277}{333}$
✓ 3. $\frac{583}{999}$
✗ 4. $\frac{141}{256}$

Q.86 మూల్యాంకనం చేయండి: 82 × 111

Ans
✗ 1. 9112
✗ 2. 9202
✓ 3. 9102
✗ 4. 9092

Q.87 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో KORJ అనేది DHKC కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, IMPH అనేది BFIA కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ క్రింది వాటిలో దేనికి NRUM సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. GKFN
✗ 2. KGFN
✗ 3. KGNF
✓ 4. GKNF

Q.88 అన్ని డెస్క్‌టాప్ ఐకాన్‌లను రిమూవ్ చేయడం వల్ల విండోస్ (Windows) OSలోని అప్లికేషన్‌ల కార్యాచరణ ప్రభావితం కాదని ఏ ప్రకటన బాగా వివరిస్తుంది?

Ans
✗ 1. విండోస్ (Windows) OS డెస్క్‌టాప్ డైరెక్టరీలోని అన్ని అప్లికేషన్ ఫైల్‌లను డూప్లికేట్ చేస్తుంది.
✓ 2. డెస్క్‌టాప్ ఐకాన్‌లు విజువల్ షార్ట్‌కట్‌లు మాత్రమే మరియు వాస్తవ అప్లికేషన్ ఫైల్‌లు కాదు.
✗ 3. డెస్క్‌టాప్ ఐకాన్స్ అప్లికేషన్‌లను రన్ చేయడానికి అవసరమైన సిస్టమ్-క్రిటికల్ ఫైళ్లు
✗ 4. డెస్క్‌టాప్ అనేది వర్చువల్ మెమరీ ఏరియా ఇక్కడ అప్లికేషన్లు బ్యాక్ గ్రౌండ్ లో రన్ అవుతాయి.

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

Q.89 ఒక వ్యక్తి ఒక వ్యూ పాయింట్ వద్దకు నడుచుకుంట్టు వెళ్ళి తన కారులో ప్రారంభ స్థానానికి తిరిగి రావడానికి మొత్తం 8 గంటల 15 నిమిషాలు పడుతుంది. అతను రెండు వైపులా డ్రైవ్ చేస్తే 5 గంటలు మిగిలేవి. అతను రెండు వైపులా నడవడానికి ఎంత సమయం పట్టేది?

Ans
1. 13 గంటల 15 నిమిషాలు ✔
2. 13 గంటల 45 నిమిషాలు ✗
3. 14 గంటల 30 నిమిషాలు ✗
4. 12 గంటల 15 నిమిషాలు ✗

Q.90 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. YDGK ✗
2. EJNQ ✔
3. ZEHL ✗
4. GLOS ✗

Q.91 'అశ్విని కుమార్ ఉపాధ్యాయ్ vs యూనియన్ ఆఫ్ ఇండియా (నవంబర్ 2024)' కేసులో, సుప్రీంకోర్టు దీనికి సంబంధించిన పిటిషన్‌ను తోసిపుచ్చింది:

Ans
1. పీఠికకు 'సోషలిస్టు' మరియు 'లౌకిక' ను జోడించే రాజ్యాంగ ప్రామాణికత ✔
2. ఆర్టికల్ 370 మరియు ప్రత్యేక రాజ్యాంగ నిబంధనల చెల్లుబాటు ✗
3. ఉద్యోగాలు మరియు విద్యలో ఆర్థికంగా బలహీన వర్గాలకు (EWS) రిజర్వేషన్ ✗
4. భారత పౌరులందరికీ ఏకరీతి పౌర నియమావళి (యూనిఫాం సివిల్ కోడ్) ✗

Q.92 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: PKN :: TOR : %

Ans
1. # = LJY, % = YVX ✗
2. # = KPJ, % = YOJ ✗
3. # = KFL, % = YPG ✗
4. # = KFI, % = YTW ✔

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

Q.93 క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్ లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలు అధ్యయనం చేసి వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : నియమాలు ఏవి వర్తించక పోతే పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య / చిహ్నాల కోడ్ లను నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య / చిహ్నం	4	#	$	7	9	2	6	@	3	&	5	+	%	8
కోడ్	B	W	Q	C	A	T	J	N	P	D	G	E	Y	S

నియమాలు :
(i) మొదటి మూలకం ఒక సంఖ్య మరియు చివరి మూలకం ఒక చిహ్నం అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకం యొక్క కోడ్ లు పరస్పరం మార్చబడతాయి.
(ii) మొదటి మూలకం 2 ద్వారా భాగించబడి, చివరి మూలకం 3 ద్వారా భాగించబడితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను * కోడ్ చేయాలి.
(iii) మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నం మరియు చివరి మూలకం ఒక సరి సంఖ్య అయితే, వాటి కోడ్‌లు (అంటే మొదటి మరియు చివరి మూలకం) 3 కోసం కోడ్‌గా మార్చాలి.

కింది దానికి కోడ్ ఏమిటి?
@&238

Ans
✔ 1. PDTPP
✘ 2. PDTPS
✘ 3. NDTPS
✘ 4. NDTPP

Q.94 జాతీయ జలమార్గాల చట్టం, 2016 ప్రకారం అభివృద్ధి కోసం ఎన్ని జాతీయ జలమార్గాలను ప్రకటించారు?

Ans
✘ 1. 150
✘ 2. 122
✘ 3. 100
✔ 4. 111

Q.95 a + b = 70 మరియు $(a - b)^2 = 208$ అయితే, a మరియు b లబ్దము విలువని కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 1173
✘ 2. 1223
✘ 3. 1240
✘ 4. 1254

Q.96 ఈ క్రింది చట్టాలలో ఏది ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ నుండి క్రౌన్ పాలనను స్వాధీనం చేసుకోవడానికి అనుమతించింది?

Ans
✘ 1. ఇల్బర్ట్ బిల్, 1883
✘ 2. చార్టర్ చట్టం, 1813
✘ 3. ఇండియన్ కౌన్సిల్స్ చట్టం, 1861
✔ 4. భారత ప్రభుత్వ చట్టం, 1858

Q.97 10 భుజాల బహుభుజి ఉంది. బహుభుజి శీర్షాలను ఉపయోగించి ఎన్ని త్రిభుజాలను గీయవచ్చు?

Ans
✘ 1. 125
✘ 2. 115
✔ 3. 120
✘ 4. 150

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

Q.98 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 6 @ $ 1 8 # 9 % < 2 4 ≥ 3 ^ 5 & 7 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత మరొక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
- ✗ 1. మూడు
- ✗ 2. రెండు
- ✗ 3. ఒకటి
- ✓ 4. మూడు కంటే ఎక్కువ

Q.99 క్రింది పర్వత శ్రేణులలో 'వ్యాలీ ఆఫ్ ఫ్లవర్స్' జాతీయ ఉద్యానవనం ఎక్కడ ఉంది?

Ans
- ✗ 1. పిర్ పంజాల్
- ✗ 2. ధౌలాధర్
- ✓ 3. పశ్చిమ హిమాలయా
- ✗ 4. కారకోరం

Q.100 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'please go down' ని 'ta wk vb' అని మరియు 'down the drain' ని 'cm dg wk' అని కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన భాషలో 'down' ను ఎలా కోడ్ చేశారు?

Ans
- ✗ 1. cm
- ✗ 2. dg
- ✗ 3. vb
- ✓ 4. wk

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Chinamushidiwada
Test Date	23/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 క్రింద ఇవ్వబడ్డ త్రికములలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించే తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

BACK - ABCK - BCKA
MINO - IMNO - MNOI

Ans
✗ 1. RANK - ARNK - ANKR
✗ 2. CLIP - LCIP - PLIC
✓ 3. TEAR - ETAR - TARE
✗ 4. CAGE - CGAE - EGAC

Q.2 ఒక దుకాణదారుడు ₹483/m ధరకు ఒక వస్త్రాన్ని విక్రయించడం ద్వారా 31% నష్టపోతాడు. అతను 34% లాభం పొందాలంటే దానిని ఏ ధరకు (₹/m లో) విక్రయించలో కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. 935
✗ 2. 939
✗ 3. 937
✓ 4. 938

Q.3 ఒక అర్ధగోళాకార గిన్నె 3.5 cm వ్యాసార్థం కలిగి ఉంటుంది. దానిని లోపల మరియు వెలుపల పెయింట్ చేయాలి. 10 cm^2 కి ₹17 చొప్పున పెయింట్ చేయడానికి అయ్యే ఖర్చును కనుగొనండి.

($\pi = \frac{22}{7}$ గా ఉపయోగించండి)

Ans
✗ 1. ₹251.8
✗ 2. ₹271.8
✓ 3. ₹261.8
✗ 4. ₹241.8

Q.4 257461398 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడతాయి. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి మూడవ స్థానంలో ఉన్న అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
✓ 1. 9
✗ 2. 8
✗ 3. 10
✗ 4. 11

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

Q.5 క్రింది వాటిలో భారతదేశంలో అత్యధిక జనాభా సాంద్రతకు మద్దతు ఇచ్చే నదీ పరీవాహక ప్రాంతం ఏది?

Ans
- ✔ 1. గంగా పరీవాహక ప్రాంతం
- ✘ 2. గోదావరి పరీవాహక ప్రాంతం
- ✘ 3. బ్రహ్మపుత్ర పరీవాహక ప్రాంతం
- ✘ 4. నర్మదా పరీవాహక ప్రాంతం

Q.6 ప్రసిద్ధ భవనం 'కుతుబ్ మినార్' ఏ నిర్మాణ శైలిలో నిర్మించబడింది?

Ans
- ✘ 1. సెల్జుక్ శైలి (Seljuk Style)
- ✘ 2. షార్కి శైలి (Sharqi Style)
- ✔ 3. మామలేక్ శైలి (Mamulek Style)
- ✘ 4. మొఘల్ శైలి (Mughal Style)

Q.7 క్రింది వాటిలో 12 చే భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

Ans
- ✘ 1. 1264
- ✔ 2. 2184
- ✘ 3. 2800
- ✘ 4. 2349

Q.8 57వ జాతీయ దినోత్సవ వేడుకల్లో పాల్గొనడానికి మార్చి 2025లో మారిషస్‌లోని పోర్ట్ లూయిస్‌ను సందర్శించిన భారతీయ నావికాదళ నౌక ఏది?

Ans
- ✘ 1. INS చెన్నై
- ✘ 2. INS విక్రాంత్
- ✘ 3. INS కోల్‌కతా
- ✔ 4. INS ఇంఫాల్

Q.9 ఆశిష్, లలిత మరియు ప్రణవ్ వరుసగా 21 : 9 : 20 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టి భాగస్వామ్యంలో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. సంవత్సరం చివరిలో, వారు ₹84,700 లాభం పొందారు, ఇది వారి మొత్తం పెట్టుబడిలో 28%. లలిత ఎంత పెట్టుబడి పెట్టింది (₹ లో)?

Ans
- ✘ 1. ₹54,498
- ✘ 2. ₹54,442
- ✘ 3. ₹54,352
- ✔ 4. ₹54,450

Q.10 ఈ క్రింది వాటిలో విద్యుత్ బల్బులలో ఫిలమెంట్లను తయారు చేయడానికి అత్యంత అనుకూలమైన పదార్థం ఏది?

Ans
- ✘ 1. అల్యూమినియం
- ✔ 2. టంగ్స్టన్
- ✘ 3. కాపర్
- ✘ 4. ఇనుము

Q.11 A, B మరియు C అనే మూడు కుళాయిలు కలిసి ఒక ఖాళీ తొట్టిని 20 నిమిషాల్లో నింపగలవు. కుళాయి A మాత్రమే తొట్టిని 50 నిమిషాల్లో నింపగలదు. కుళాయి B ఒక్కటే 60 నిమిషాల్లో తొట్టిని నింపగలదు. కుళాయి C ఒక్కటే దాన్ని నింపడానికి ఎంత సమయం తీసుకుంటుంది (నిమిషాల్లో)?

Ans
- ✘ 1. 80
- ✘ 2. 70
- ✔ 3. 75
- ✘ 4. 72

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

Q.12 Mr. C పాయింట్ D నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపు 3 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 11 km డ్రైవ్ చేసి, తిరిగి ఎడమవైపు 9 km డ్రైవ్ చేసి, ఆ తరువాత కుడి మలుపు తిరిగి 5 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. మళ్ళీ ఎడమవైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, తిరిగి ఎడమవైపు మళ్లీ 16 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. చివరిగా ఎడమకు మళ్లీ 9 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ E వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ D ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపు డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
- ✗ 1. తూర్పు వైపుగా 2 km
- ✗ 2. దక్షిణం వైపుగా 4 km
- ✓ 3. పశ్చిమం వైపుగా 4 km
- ✗ 4. పశ్చిమం వైపుగా 2 km

Q.13 1374526 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మూడవ మరియు కుడి నుండి మూడవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✓ 1. 16
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 14
- ✗ 4. 8

Q.14 భారత రాజ్యాంగంలోని క్రింది అధికరణాలలో ఏది, యూనియన్ పబ్లిక్ సర్వీస్ కమిషన్ యొక్క విధిగా దాని నివేదికను ఏటా భారత రాష్ట్రపతికి సమర్పించాలని పేర్కొంది?

Ans
- ✗ 1. అధికరణం 324
- ✗ 2. అధికరణం 322
- ✗ 3. అధికరణం 321
- ✓ 4. అధికరణం 323

Q.15 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం	@	4	2	+	8	-	÷	6	7	%	5	$	#	&
కోడ్	P	V	A	R	Z	I	E	H	L	O	J	C	B	Q

నియమాలు:

1. మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు చిహ్నాలు అయితే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
2. మూడవ మూలకం ప్రధాన సంఖ్య అయితే, మూడవ మూలకాన్ని γ గా కోడ్ చేయాలి.
3. ఐదవ మూలకం 4 యొక్క గుణకం అయితే, ఐదవ మూలకాన్ని β గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి గల కోడ్ ఏమిటి?

4 6 ÷ % 8

Ans
- ✗ 1. γHYOβ
- ✗ 2. VHEOZ
- ✗ 3. BHEOZ
- ✓ 4. VHEOβ

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

Q.16 ఒక చతుర్భుజం PQRS లో, ∠R మరియు ∠S అనే సమద్విఖండన రేఖలు T బిందువు వద్ద (చతుర్భుజం లోపల) కలుస్తాయి మరియు ∠STR = 8°. ∠P నుండి ∠Q నిష్పత్తి 7 : 9 అయితే, ∠Q మరియు ∠P కొలతల మధ్య భేదం ఏమిటి?

Ans
❌ 1. 7°
✅ 2. 2°
❌ 3. 5°
❌ 4. 4°

Q.17 INIOCHOS-25 అనే విన్యాసంలో భారత వైమానిక దళం ఏ రకమైన విమానాలను చేర్చింది?

Ans
❌ 1. Su-30 MKI ఫైటర్స్ మాత్రమే
❌ 2. C-17 ట్రాన్స్‌పోర్ట్ ఎయిర్ క్రాఫ్ట్ మాత్రమే
✅ 3. Su-30 MKI ఫైటర్స్, IL-78 ఏరియల్ రిఫ్యూయెలర్స్ మరియు C-17 ట్రాన్స్‌పోర్ట్ ఎయిర్ క్రాఫ్ట్
❌ 4. Only IL-78 ఏరియల్ రిఫ్యూయెలర్స్ మాత్రమే

Q.18 A జీతం B జీతం కంటే 51% ఎక్కువ అయితే, B జీతం A జీతం కంటే ఎంత శాతం తక్కువగా ఉంటుంది (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి)?

Ans
❌ 1. 32.75%
❌ 2. 36.52%
❌ 3. 34.80%
✅ 4. 33.77%

Q.19 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

216, 182, 152, 126, 104, ?

Ans
✅ 1. 86
❌ 2. 78
❌ 3. 81
❌ 4. 72

Q.20 5000 సంవత్సరాల క్రితం థార్ ఎడారి ప్రాంతంలో ఏ పురాతన నాగరికతలు అభివృద్ధి చెందాయి?

Ans
✅ 1. సింధు లోయ నాగరికత
❌ 2. గ్రీకు నాగరికత
❌ 3. బాబిలోనియన్ నాగరికత
❌ 4. ఈజిప్టు నాగరికత

Q.21 ఈ క్రింది పంటల్లో ఏది భారతదేశంలో తోటల పెంపకంతో సంబంధం కలిగి ఉంది?

Ans
❌ 1. సజ్జలు (బాజ్రా)
❌ 2. గోధుమ
❌ 3. ప్రత్తి
✅ 4. తేయాకు

Q.22 'P' అంటే '×', 'Q' అంటే '÷', 'R' అంటే '−' మరియు 'S' అంటే '+' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

29 S 9 P 3 R 13 P 4 S 55 = ?

Ans
✅ 1. 59
❌ 2. 41
❌ 3. 83
❌ 4. 27

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.23 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✔ 1. YGIP
✘ 2. AILR
✘ 3. HPSY
✘ 4. NVYE

Q.24 ఉత్తరం వైపు తిరిగి ఉన్న 37 మంది విద్యార్థుల వరుసలో, విశేష్ కుడి చివర నుండి 13వ స్థానంలో ఉన్నాడు. విశేష్‌కు ఎడమవైపు నమ్రత 10వ స్థానంలో ఉంటే, వరుసలో ఎడమ చివర నుండి నమ్రత ఏ స్థానంలో ఉంది?

Ans
✔ 1. 15వ
✘ 2. 11వ
✘ 3. 14వ
✘ 4. 12వ

Q.25 మిస్టర్ GHI పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపుకి 16 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను కుడి మలుపు తీసుకుని,18 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 26 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను కుడి మలుపు తీసుకుని 26 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తుది కుడి మలుపు తీసుకుని, 10 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✘ 1. పశ్చిమానికి 4 km
✘ 2. దక్షిణానికి 5 km
✔ 3. దక్షిణానికి 8 km
✘ 4. పశ్చిమానికి 6 km

Q.26 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

HL27 GK38 FJ49 EI60 ?

Ans
✘ 1. DH72
✔ 2. DH71
✘ 3. DG72
✘ 4. DG71

Q.27 F, G, H, J, K మరియు L ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తుకు 1 అనే సంఖ్య, దాని పైన ఉన్న అంతస్తుకు 2 అనే సంఖ్య మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. K మరియు G మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు, G క్రింద K నివసిస్తున్నాడు. H బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో మరియు K కి తక్షణ పైన ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. F క్రింద ఉన్న అంతస్తులలో ఏదో ఒకదానిలో మరియు L కి పైన ఉన్న అంతస్తులలో ఏదో ఒకదానిలో J నివసిస్తున్నాడు. 4 అనే సంఖ్య గల అంతస్తులో ఎవరు నివసిస్తున్నారు?

Ans
✔ 1. J
✘ 2. L
✘ 3. H
✘ 4. F

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

Q.28 ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశంలో పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థలో ఎన్నుకోబడిన స్థానం **కానిది** ఏది?

Ans
✔ 1. పంచాయతీ కార్యదర్శి
✗ 2. జిల్లా ప్రముఖ్
✗ 3. ప్రధాన్
✗ 4. సర్పంచ్

Q.29 ఒకే రకమైన వడ్డీ రేటుతో, 2 సంవత్సరాలలో, బారు వడ్డీ ₹40 మరియు వార్షికంగా తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా గల చక్రవడ్డీ ₹42 అయితే, అసలు మొత్తం (₹ లో) ఎంత?

Ans
✔ 1. 200
✗ 2. 204
✗ 3. 193
✗ 4. 195

Q.30 హరి నగరం A నుండి నగరం B కి ప్రయాణిస్తాడు. ఒకవేళ హరి అతని సాధారణ వేగంలో $\frac{1}{4}$ వద్ద కారుని నడిపితే, అప్పుడు అతను నగరం B ని 39 నిమిషాల ఆలస్యంగా చేరుకుంటాడు. హరి తన సాధారణ వేగంలో కారుని నడిపితే, నగరం A నుండి నగరం B కి చేరుకోవడానికి అతనికి ఎంత సమయం (నిమిషాలలో) పడుతుంది.

Ans
✗ 1. 19
✗ 2. 20
✗ 3. 4
✔ 4. 13

Q.31 డిసెంబర్ 2024లో, అటవీ నిర్వహణలో అత్యుత్తమ ప్రతిభకు SKOCH అవార్డును గెలుచుకున్న ప్రభుత్వ ప్రాజెక్ట్ ఏది?

Ans
✗ 1. మధ్యప్రదేశ్ సామాజిక అటవీ పథకాలు
✗ 2. వన బంధు కళ్యాణ్ యోజన
✔ 3. నాగాలాండ్ అటవీ నిర్వహణ ప్రాజెక్ట్
✗ 4. గ్రీన్ ఇండియా మిషన్

Q.32 వైష్ణవి ప్రస్తుత వయస్సుకు ఐదు రెట్లు అనేది 18 సంవత్సరాలు, అంటే సూరజ్ ప్రస్తుత వయస్సుకు ఏడు రెట్లు ఎక్కువ, మరియు సూరజ్ ప్రస్తుత వయస్సుకు ఎనిమిది రెట్లు అనేది వైష్ణవి ప్రస్తుత వయస్సు ఐదు రెట్లకు 17 సంవత్సరాలు తక్కువ. వైష్ణవి మరియు సూరజ్ ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 10
✗ 3. 9
✔ 4. 6

Q.33 భారత మహిళల హాకీ చరిత్రలో అత్యధిక అంతర్జాతీయ క్యాప్‌ల రికార్డును కలిగి ఉన్న వందన కటారియా ఏప్రిల్ 2025లో ఏ ముఖ్యమైన ప్రకటన చేసింది?

Ans
✗ 1. కొత్త హాకీ జట్టులో చేరాలని ఆమె నిర్ణయించుకుంది
✗ 2. భారత మహిళా హాకీ జట్టు కెప్టెన్‌గా ఆమె నియామకం
✗ 3. రాబోయే ఒలింపిక్స్‌లో ఆమె భాగస్వామ్యం
✔ 4. అంతర్జాతీయ హాకీ నుండి ఆమె రిటైర్మెంట్

Q.34 $\frac{1}{20}$ అనేది $\frac{1}{30}$ లో ఎంత శాతం?

Ans
✗ 1. 160%
✔ 2. 150%
✗ 3. 165%
✗ 4. 300%

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

Q.35 **యూరోపియన్ పొలిటికల్ కమ్యూనిటీ సమ్మిట్ ఏ ఎడిషన్ నవంబర్ 2024లో జరిగింది?**

Ans
- ❌ 1. 7వ
- ❌ 2. 4వ
- ❌ 3. 6వ
- ✅ 4. 5వ

Q.36 **ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు తరువాత వచ్చే నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు/చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. కోడ్‌ల సరైన కలయిక (వర్తించే నియమాలను అనుసరించడం ద్వారా మాత్రమే) మీ సమాధానం.**

గమనిక: షరతులు ఏవీ వర్తించకపోతే, సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నం కోసం కోడ్‌లను పట్టికలో ఇచ్చిన విధంగా నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం	7	@	6	2	#	%	&	8	9	=	$	3	4	+
కోడ్	E	J	A	H	F	R	B	Y	L	H	Q	T	K	Z

నియమాలు :
(i) మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరి మూలకం కూడా బేసి సంఖ్య అయితే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
(ii) మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, 1వ మరియు చివరి మూలకం కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
(iii) మొదటి మరియు చివరి మూలకం చిహ్నం అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాన్ని > గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది దానికి కోడ్ ఏమిటి?
98#@4

Ans
- ❌ 1. LYFJK
- ❌ 2. KYFEL
- ❌ 3. TYFJY
- ✅ 4. KYFJL

Q.37 **ఒక పైపు 27 గంటల్లో ఒక ట్యాంక్‌ను నింపగలదు. మరొక పైపు 28 గంటల్లో నింపిన ట్యాంక్‌ను ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఏకకాలంలో తెరిచినట్లయితే, ట్యాంక్ నాలుగింట మూడు వంతులు నిండటానికి పట్టే సమయం (గంటలలో):**

Ans
- ❌ 1. 48
- ❌ 2. 24
- ✅ 3. 12
- ❌ 4. 36

Q.38 **$(0.54)^3 + (0.46)^3$ విలువని కనుగొనండి.**

Ans
- ❌ 1. 0.2854
- ❌ 2. 0.2458
- ❌ 3. 0.2584
- ✅ 4. 0.2548

Q.39 **భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం పార్లమెంటుకు పౌరసత్వ హక్కును చట్టం ద్వారా నియంత్రించే అధికారం ఇస్తుంది?**

Ans
- ❌ 1. అధికరణం 14
- ✅ 2. అధికరణం 11
- ❌ 3. అధికరణం 10
- ❌ 4. అధికరణం 5

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

Q.40 MS Excel 365 లో ప్రింట్ ప్రివ్యూ యొక్క ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Ans
- ✔ 1. స్ప్రెడ్‌షీట్ పేపర్ పై ఎలా కనిపిస్తుందో తనిఖీ చేయడానికి మరియు లేఅవుట్/ఫార్మాటింగ్‌ను సర్దుబాటు చేయడానికి
- ✘ 2. అనవసరమైన రోస్ / కాలంలని డిలీట్ చేయడానికి
- ✘ 3. స్ప్రెడ్‌షీట్ ని PDF లోకి కన్వర్ట్ చేయడానికి
- ✘ 4. ప్రింటింగ్ కు ముందు సెల్ ఫార్ములాలని సవరించడానికి

Q.41 భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలో ప్రపంచీకరణ ఫలితాలకు సంబంధించి కింది వాటిలో ఏది(వి) సరైనది/వి?

1. ఆర్థిక వ్యవస్థ తెరవడం విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడులు మరియు విదేశీ మారక నిల్వలు వేగంగా తగ్గేందుకు దారి తీసింది.
2. 1991 తర్వాత భారతదేశం రెండు దశాబ్దాలుగా నిరంతర ప్రాతిపదికన తన GDPలో తీవ్ర క్షీణతను చూసింది.
3. 1980-91లో 5.6% ఉన్న GDP వృద్ధి 2007-12లో 8.2%కి పెరిగింది.

Ans
- ✘ 1. 1 మరియు 2 మాత్రమే
- ✘ 2. 2 మాత్రమే
- ✔ 3. 3 మాత్రమే
- ✘ 4. 1 మరియు 3 మాత్రమే

Q.42 దత్తాంశం సగటు 56, మరియు దాని మధ్యగతం 76. దత్తాంశం బాహుళకం (అనుభావిక సంబంధాన్ని ఉపయోగించి):

Ans
- ✔ 1. 116
- ✘ 2. 105
- ✘ 3. 203
- ✘ 4. 93

Q.43 2011 భారతదేశ జనాభా లెక్కల ప్రకారం, క్రింది రాష్ట్రాలు / యూనియన్ భూభాగాలలో ఏది గిరిజన జనాభా లేనిదిగా గమనించబడినది?

Ans
- ✘ 1. కేరళ
- ✘ 2. మహారాష్ట్ర
- ✔ 3. పంజాబ్
- ✘ 4. ఒడిషా

Q.44 పశ్చిమ తీర మైదానాలు ఇరుకుగా ఉండి ఏ లక్షణాల మధ్య నెలకొన్నాయి?

Ans
- ✔ 1. పశ్చిమ కనుమలు మరియు అరేబియా సముద్రం
- ✘ 2. తూర్పు కనుమలు మరియు బంగాళాఖాతం
- ✘ 3. హిమాలయాలు మరియు హిందూ మహాసముద్రం
- ✘ 4. వింధ్యా శ్రేణి మరియు అరేబియా సముద్రం

Q.45 భారత రాజ్యాంగం యొక్క ఏ అధికరణం మతాన్ని ప్రకటించడానికి, సాధన చేయడానికి మరియు ప్రచారం చేయడానికి హక్కును అందిస్తుంది?

Ans
- ✘ 1. అధికరణం 24
- ✘ 2. అధికరణం 26
- ✘ 3. అధికరణం 23
- ✔ 4. అధికరణం 25

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

Q.46 ఇచ్చిన ప్రకటన(లు) మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ఇచ్చిన తీర్మానం(ల)లో ఏది/వి తార్కికంగా ప్రకటన(ల)ను అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని ద్రాక్షలూ ఆపిల్స్
అన్ని ఆపిల్స్ కివీలు.
కొన్ని కివీలు అరటిపండ్లు.

తీర్మానాలు:
(I) అన్ని ఆపిల్స్ అరటిపండ్లు.
(II) కొన్ని కివీలు ద్రాక్షలు.

Ans
- ✗ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ 2. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు.
- ✓ 3. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
- ✗ 4. (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

Q.47 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 441 317 999 155 444 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకె నుండి తీసివేయబడితే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. −6
- ✓ 2. −8
- ✗ 3. −5
- ✗ 4. −7

Q.48 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 941 915 741 807 776 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెకు జోడించబడితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 11

Q.49 $\frac{x+1}{x} = 9$ అయితే, అప్పుడు $\frac{x^2+1}{x^2}$ అనేది:

Ans
- ✓ 1. 79
- ✗ 2. 78
- ✗ 3. 85
- ✗ 4. 72

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.50 హర్షుని ఆస్థానాన్ని సందర్శించిన చైనా యాత్రికుడు:

Ans
- ✗ 1. హావో (Hao)
- ✗ 2. ఐ-సింగ్ (I-Tsing)
- ✓ 3. హ్యుయాన్ త్సాంగ్ (Hiuen Tsang)
- ✗ 4. ఫా-హియాన్ (Fa-Hien)

Q.51 భారతదేశ పంచవర్ష ప్రణాళికలను నడిపించడానికి ప్రణాళికా సంఘం ఏర్పాటు చేయబడింది. భారత ప్రణాళికా సంఘానికి మొదటి ఛైర్మన్ ఎవరు?

Ans
- ✓ 1. జవహర్ లాల్ నెహ్రూ
- ✗ 2. రాజేంద్ర ప్రసాద్
- ✗ 3. BR అంబేడ్కర్
- ✗ 4. CD దేశ్‌ముఖ్

Q.52 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో PSKO అనేది ILDH కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, RUMQ అనేది KNFJ కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో దేనికి TWOS సంబంధించినది?

Ans
- ✗ 1. MPLH
- ✓ 2. MPHL
- ✗ 3. PMHL
- ✗ 4. PMLH

Q.53 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సమితుల్లోని సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(29, 53, 24)
(12, 32, 20)

Ans
- ✗ 1. (49, 71, 19)
- ✓ 2. (46, 60, 14)
- ✗ 3. (47, 75, 25)
- ✗ 4. (24, 40, 13)

Q.54 బర్మాలోని మండలే జైలులో ఏ ప్రముఖ భారతీయ స్వాతంత్ర సమరయోధుడు ఖైదు చేయబడ్డాడు?

Ans
- ✗ 1. సుభాష్ చంద్రబోస్
- ✗ 2. మహాత్మా గాంధీ
- ✓ 3. బాల గంగాధర తిలక్
- ✗ 4. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

Q.55 ఒక తరగతిలోని 14 మంది బాలుర సగటు బరువు 40.25 kg మరియు మిగిలిన 4 మంది బాలుర సగటు బరువు 38 kg. తరగతిలోని బాలుర అందరి సగటు బరువును (kg లలో, రెండు దశాంశ స్థానాలకి సవరించి) కనుగొనండి.

Ans
- ✓ 1. 39.75
- ✗ 2. 41.75
- ✗ 3. 40.75
- ✗ 4. 38.75

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

Q.56 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 107 788 634 346 488 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు జోడించినట్లైతే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. 14
✘ 2. 12
✘ 3. 9
✘ 4. 7

Q.57 2024 ఝార్ఖండ్ అసెంబ్లీ ఎన్నికల్లో, గెలిచిన పార్టీ / సంకీర్ణం ఎన్ని సీట్లు గెలుచుకుంది మరియు ఆ పార్టీ / సంకీర్ణం పేరు ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 56 సీట్లు, JMM నేతృత్వంలోని NDA కూటమి
✘ 2. 50 సీట్లు, ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ (INC)
✔ 3. 56 సీట్లు, JMM నేతృత్వంలోని కూటమి ఇండియా
✘ 4. 45 సీట్లు, భారతీయ జనతా పార్టీ (BJP)

Q.58 ఈ క్రింది గిరిజన సమాజాలలో జంగిల్ మహల్స్ ప్రాంతంలోని చువార్ తిరుగుబాటులో ప్రధానంగా పాల్గొంది ఏది?

Ans
✘ 1. ఖాసీలు
✔ 2. భూమ్జీ
✘ 3. భిల్లులు
✘ 4. కోల్‌లు

Q.59 ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు తరువాత వచ్చే నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు/చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. కోడ్‌ల సరైన కలయిక (వర్తించే నియమాలను అనుసరించడం ద్వారా మాత్రమే) మీ సమాధానం.

గమనిక: షరతులు ఏవీ వర్తించకపోతే, సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నం కోసం కోడ్‌లను పట్టికలో ఇచ్చిన విధంగా నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం	7	@	6	2	#	%	&	8	9	=	$	3	4	+
కోడ్	E	J	A	H	F	R	B	Y	L	H	Q	T	K	Z

నిబంధనలు:
(i) మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరి మూలకం కూడా బేసి సంఖ్య అయితే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
(ii) మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, 1వ మరియు చివరి మూలకం యొక్క కోడ్ లు ఆ సంఖ్య లేదా చిహ్నంకు ముందు ఉండేవి కోడ్ అవుతాయి.
(iii) మొదటి మరియు చివరి మూలకం చిహ్నం అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాన్ని > గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది దానికి కోడ్ ఏమిటి?
9%+27

Ans
✘ 1. LRZHE
✘ 2. ERZHE
✔ 3. ERZHL
✘ 4. LRZHL

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

Q.60 ఏడుగురు వ్యక్తులు D, E, F, G, L, M మరియు N వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. M మరియు L మధ్య ఐదుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. F అనే వ్యక్తి L కి తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చుంటాడు. ఒక వ్యక్తి మాత్రమే F మరియు E మధ్య కూర్చుంటాడు. N అనే వ్యక్తి G కి ఎడమ వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు D కి కుడి వైపున ఏదో ఒక స్థానంలో కూర్చుంటాడు. వరుస ఎడమ చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చుంటారు?

Ans
- ✔ 1. N
- ✘ 2. G
- ✘ 3. F
- ✘ 4. D

Q.61 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

1512 1520 1530 1542 1556 ?

Ans
- ✘ 1. 1576
- ✔ 2. 1572
- ✘ 3. 1570
- ✘ 4. 1574

Q.62 73412968 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి అవరోహణ క్రమంలో అమర్చిన తర్వాత, ఆ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అంకె కుడి నుండి ఐదవ స్థానంలో ఉంటుంది?

Ans
- ✘ 1. 4
- ✘ 2. 3
- ✔ 3. 6
- ✘ 4. 7

Q.63 ఒక కిరాణా వ్యాపారి తన వస్తువులను వాటి కొనుగోలు ధర కంటే 60% ఎక్కువగా ప్రకటించి, వాటిని X% తగ్గింపునకు అమ్మాడు. అతనికి 52% లాభం వస్తే, అప్పుడు X విలువను కనుగొనండి.

Ans
- ✘ 1. 7
- ✔ 2. 5
- ✘ 3. 2
- ✘ 4. 3

Q.64 $\sqrt{2}\ \operatorname{cosec}A = 2\ \sec A$ అయితే $\tan A\ \sec A$ విలువను కనుక్కోండి.

Ans
- ✘ 1. 4
- ✘ 2. $\frac{1}{2}$
- ✔ 3. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- ✘ 4. $\sqrt{3}$

Q.65 ఒక కారు 8 గంటల్లో 1032 km దూరాన్ని కవర్ చేస్తుంది. రైలు వేగం కారు వేగానికి రెట్టింపుగా ఉంటుంది. రైలు వేగంలో మూడింట ఒక వంతు బైక్ వేగానికి సమానం. బైక్ 17 గంటల్లో ఎంత దూరం ప్రయాణిస్తుంది?

Ans
- ✘ 1. 1460 km
- ✔ 2. 1462 km
- ✘ 3. 1458 km
- ✘ 4. 1452 km

Q.66 85, 62, 20, 72, 20, 43, 35, 90, 68, 56 మరియు 79 అనే పరిశీలనల మధ్యగతం:

Ans
- ✔ 1. 62
- ✘ 2. 56
- ✘ 3. 68
- ✘ 4. 72

Blackbook

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

Q.67 35 పుస్తకాల విక్రయ ధర 28 పుస్తకాల కొనుగోలు ధరకు సమానం. నష్టం లేదా లాభం శాతాన్ని కనుగొనండి.

Ans
1. $\frac{100}{7}\%$ నష్టం
2. $\frac{100}{7}\%$ లాభం
3. 20% నష్టం ✔
4. 20% లాభం

Q.68 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: VTP :: KIE : %

Ans
1. # = QOK, % = PNJ ✔
2. # = LOY, % = PKJ
3. # = QNK, % = PUY
4. # = RTK, % = PKJ

Q.69 MS పవర్‌పాయింట్‌లో కొత్త ప్రెజెంటేషన్‌ను ప్రారంభించేటప్పుడు, 'డిజైన్ ఐడియాస్' ఫీచర్ ప్రాథమిక విధికి సంబంధించిన అత్యంత కచ్చితమైన వివరణ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans
1. ప్రస్తుత స్లయిడ్‌లోని కంటెంట్ ఆధారంగా వివిధ ముందే రూపొందించిన టెంప్లేట్‌లు మరియు లేఅవుట్‌లను సూచించడం ✔
2. ఒకే ప్రెజెంటేషన్‌లో ఒకేసారి పనిచేసే బహుళ యూజర్లకు రియల్-టైమ్ కొలాబరేషన్ టూల్స్ (సహకార సాధనా)లను అందించడం
3. ప్రెజెంటేషన్ అంశం ఆధారంగా సంబంధిత కంటెంట్‌తో స్లయిడ్‌లను ఆటోమేటిక్‌గా పాపులేట్ చేయడం
4. ప్రెజెంటేషన్ కంటెంట్‌ను బహుళ భాషల్లోకి ఆటోమేటిక్‌గా అనువదించడం

Q.70 క్రింది గుహలలో రాతి యుగం నాటి రాతితో చెక్కబడిన చిత్రాలు ఏవి?

Ans
1. భీంబేట్కా గుహలు ✔
2. బరాబర్ గుహలు
3. ఎల్లోరా గుహలు
4. అజంతా గుహలు

Q.71 విండోస్ 11 OSలో, కంప్యూటర్ డ్రైవ్‌లను (డిస్క్‌లు, పార్టీషన్స్, వాల్యూమ్‌లు లేదా వర్చువల్ హార్డ్ డిస్క్‌లు) నిర్వహించడానికి ఏ కమాండ్ ఇంటర్‌ప్రెటర్ సహాయపడుతుంది?

Ans
1. regedit
2. diskpart ✔
3. gpedit.msc
4. msconfig

Q.72 ఈ క్రింది వాటిలో ఏ జీవి అతి తక్కువ DNA పొడవును కలిగి ఉంది?

Ans
1. బాక్టీరియోఫేజ్ λ
2. φ X174 ఫేజ్ ✔
3. ఎస్చెరిచియా కోలి
4. మానవ హాప్లాయిడ్ కణం

Q.73 ఎంత కాలంలో (సంవత్సరాలలో) ₹2,800 పై సంవత్సరానికి 5% బారువడ్డీ చొప్పున ₹700 వడ్డీ వస్తుంది?

Ans
1. 8
2. 7
3. 5 ✔
4. 6

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

Q.74 మే 2025లో, పలము టైగర్ రిజర్వ్ (PTR) నిర్వహణ, ___________ కోసం స్నిఫర్ డాగ్‌ను పొందడానికి వరల్డ్ వైల్డ్‌లైఫ్ ఫండ్ మరియు ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఆఫ్ కన్జర్వేషన్ ఆఫ్ నేచర్ మధ్య ఉమ్మడి చొరవ అయిన TRAFFICతో చర్చలు జరుపుతోంది.

Ans
- ✗ 1. కన్హా నేషనల్ పార్క్
- ✓ 2. బెట్ల నేషనల్ పార్క్
- ✗ 3. గిర్ నేషనల్ పార్క్
- ✗ 4. పెరియార్ నేషనల్ పార్క్

Q.75 క్రింది వాటిలో అసమాన చర్య ఏది?

Ans
- ✗ 1. $Zn + HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$
- ✗ 2. $Cu + HNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + NO_2 + H_2O$
- ✓ 3. $Cl_2 + H_2O \rightarrow HCl + HOCl$
- ✗ 4. $2Na + Cl_2 \rightarrow 2NaCl$

Q.76 ఒక సంఖ్యలో 22% మరొక సంఖ్యలో $\frac{4}{9}$వ వంతుకు సమానం అయితే, మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 200 : 99
- ✗ 2. 199 : 101
- ✗ 3. 198 : 97
- ✗ 4. 201 : 98

Q.77 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: GLO :: INQ : %

Ans
- ✗ 1. # = EDG, % = MGV
- ✗ 2. # = BPU, % = MTG
- ✗ 3. # = DFR, % = NPY
- ✓ 4. # = BGJ, % = NSV

Q.78 ఒక క్రమ బహుభుజికి, దాని అంతర్గత కోణాల మొత్తం దాని బాహ్య కోణాల మొత్తం కంటే 400% ఎక్కువ. బహుభుజి యొక్క ప్రతి అంతర్గత కోణం యొక్క కొలత x°. x విలువ ఎంత?

Ans
- ✗ 1. 135
- ✗ 2. 140
- ✗ 3. 145
- ✓ 4. 150

Q.79 బ్రిటిష్ ల్యాండ్ రెవెన్యూ విధానాలు లోతుగా దోపిడీకి గురి చేస్తాయి. పంట దిగుబడితో సంబంధం లేకుండా భూస్వాములు ఏ వ్యవస్థ కింద స్థిర ఆదాయాన్ని చెల్లించాలి?

Ans
- ✗ 1. రైత్వారీ
- ✗ 2. భారతీయ ఆదాయ వ్యవస్థ
- ✓ 3. జమీందారీ
- ✗ 4. మహల్వారీ

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

Q.80 11 cm ఎత్తు ఉన్న ఒక క్రమవృత్తాకార శంకువు ఘనపరిమాణం 297π cm^3 అయితే, దాని భూవ్యాసము కనుగొనండి.

Ans
1. 14 cm
2. 25 cm
3. 18 cm ✔
4. 12 cm

Q.81 కారణాంక విభజన పద్ధతి ద్వారా $5x^2 - 11x + 2 = 0$ సమీకరణం యొక్క వర్గాలను కనుగొనండి.

Ans
1. $2, \frac{2}{5}$
2. $\frac{1}{5}, 2$ ✔
3. $1, \frac{2}{5}$
4. $5, 2$

Q.82 మగధలో శుంగ స్థానంలో వచ్చిన రాజవంశం ఏది?

Ans
1. శాతవాహనులు
2. కణ్వులు ✔
3. గుప్తులు
4. కుషాణులు

Q.83 $a^2 + b^2 = 179$ మరియు $a \times b = 14$ అయితే, $\frac{(a - b)}{(a + b)}$ ని కనుగొనండి, ఇక్కడ $a > b$.

Ans
1. $\frac{411}{445}$
2. $\frac{240}{281}$
3. $\sqrt{\frac{151}{207}}$ ✔
4. $\sqrt{\frac{171}{217}}$

Q.84 ఒక పట్టణంలో వరుసగా ఐదు రోజులు నమోదైన ఉష్ణోగ్రతలు: 28°C, 30°C, 32°C, 31°C, మరియు 29°C. ఈ ఐదు రోజుల్లో సగటు ఉష్ణోగ్రత ఎంత?

Ans
1. 30°C ✔
2. 31°C
3. 29°C
4. 32°C

Q.85 ఈ క్రింది వారిలో 'బ్రేకింగ్ రాక్స్ అండ్ బారియర్' పుస్తకాన్ని ఎవరు రాశారు?

Ans
1. అరుణ్ శౌరి
2. సౌమిత్రా ఛటర్జీ
3. పంకజ్ మిశ్రా
4. సుదీప్త సేన్ గుప్తా ✔

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

Q.86 2024 G20 శిఖరాగ్ర సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
1. జోహన్నెస్‌బర్గ్, దక్షిణాఫ్రికా
2. న్యూఢిల్లీ, భారతదేశం
3. రోమ్, ఇటలీ
4. రియో డి జనీరో, బ్రెజిల్

Q.87 74 - 3 × (21 + 15) + 36 యొక్క సరళీకరించబడిన విలువ:

Ans
1. -5
2. 2
3. 11
4. 6

Q.88 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహం ఆ సముదాయంకి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. OSM
2. UYT
3. JNI
4. RVQ

Q.89 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో

'A + B' అంటే 'A అనేవారు B కి కుమారుడు',
'A – B' అంటే 'A అనేవారు B కి సోదరుడు',
'A × B' అంటే 'A అనేవారు B కి భార్య' మరియు
'A ÷ B' అంటే 'A అనేవారు B కి తండ్రి'.

'S + D – F × G ÷ H' అయితే H కి S ఏమవుతారు ?

Ans
1. తల్లి సోదరుడి కుమారుడు
2. తల్లి సోదరి కుమారుడు
3. తండ్రి సోదరునికి కుమారుడు
4. తండ్రి సోదరికి కుమారుడు

Q.90 2024 మహారాష్ట్ర అసెంబ్లీ ఎన్నికలకు సంబంధించి, క్రింది ప్రకటనలలో సరైనవి ఏవి?

1. BJP 100 కంటే ఎక్కువ సీట్లు గెలుచుకుంది.
2. 2019 తో పోలిస్తే కాంగ్రెస్ తన సీట్ల సంఖ్యను మెరుగుపరుచుకుంది.
3. శివసేన (షిండే వర్గం) ఉద్ధవ్ వర్గం కంటే ఎక్కువ సీట్లు సాధించింది.
4. మహా వికాస్ అఘాడి (MVA) కూటమి ప్రభుత్వాన్ని ఏర్పాటు చేయడంలో విజయవంతమైంది.

Ans
1. 1 మరియు 3 మాత్రమే
2. 1, 2, మరియు 4 మాత్రమే
3. 2 మరియు 3 మాత్రమే
4. 3 మరియు 4 మాత్రమే

Q.91 డచ్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ ఏ సంవత్సరంలో ఉత్తర కోరమండల్ తీరంలోని పేటాపులిలో తన కర్మాగారాన్ని స్థాపించింది?

Ans
1. 1606
2. 1532
3. 1457
4. 1699

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.92 7 తగ్గించబడినప్పుడు, 16, 20, 10 మరియు 27 లచే భాగించబడే కనిష్ట సంఖ్య:

Ans
1. 2155
2. 2167 ✔
3. 2146
4. 2216

Q.93 విండోస్‌లోని ఒక నిర్దిష్ట ఫోల్డర్ లోపల కొత్త టెక్స్ట్ ఫైల్‌ను క్రియేట్ చేయడానికి వీలు కల్పించే పద్ధతి ఏది?

Ans
1. టాస్క్ మేనేజర్ నుండి న్యూ టాస్క్ స్టార్ట్ చేయండి .
2. ఫోల్డర్‌లో ఉన్నప్పుడు Ctrl + F ప్రెస్ చేయాలి.
3. ఫోల్డర్ తెరిచి కుడివైపు -క్లిక్ చేయండి → న్యూ → టెక్స్ట్ డాక్యుమెంట్ ✔
4. రీసైకిల్ బిన్ నుండి ఫైల్‌ను రీస్టోర్ చేయండి .

Q.94 మీరు MS పవర్ పాయింట్ 365 లో మరొక ప్రెజెంటేషన్ నుండి స్లయిడ్‌లను తిరిగి ఉపయోగించినప్పుడు, ఈ క్రింది ఎంపికలలో ఏది ఇంపోర్ట్ చేసుకున్న స్లయిడ్‌లు వాటి అసలు ఫార్మాటింగ్‌ను నిలుపుకునేలా నిర్ధారిస్తుంది?

Ans
1. స్లయిడ్‌ల రూపాన్ని లాక్ చేయడానికి వాటిని ఇమేజీలుగా ఇంపోర్ట్ చేయడం
2. ఇన్సర్ట్ చేసిన తర్వాత డెస్టినేషన్ థీమ్‌ను వర్తింపజేయడం
3. రీయూస్ స్లయిడ్‌ల పేన్‌లో 'కీప్ సోర్స్ ఫార్మాటింగ్' పై క్లిక్ చేయడం ✔
4. స్లయిడ్‌లను కాపీ చేసి పేస్ట్ చేయడం

Q.95 సరళీకరణ తరువాత భారతదేశంలో స్టార్ట్-అప్ సంస్కృతి వేగంగా పెరిగింది. స్టార్ట్-అప్ ఇండియా ఇనిషియేటివ్ అమలుకు ఏ మంత్రిత్వ శాఖ నాయకత్వం వహిస్తోంది?

Ans
1. నైపుణ్య అభివృద్ధి మంత్రిత్వ శాఖ
2. వాణిజ్య మరియు పారిశ్రామిక మంత్రిత్వ శాఖ ✔
3. MSME మంత్రిత్వ శాఖ
4. ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ

Q.96 ఏడుగురు వ్యక్తులు A, B, L, M, N, S, మరియు T లు వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. S కి ఎడమ వైపున L మాత్రమే కూర్చున్నాడు. L మరియు Nల మధ్య నలుగురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. A మరియు Bల మధ్య M మాత్రమే కూర్చున్నాడు మరియు A అనే వ్యక్తి N కి తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. వరుసలో కుడివైపు అత్యంత చివరన ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
1. T ✔
2. N
3. D
4. A

Q.97 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'SOUP' అనేది '5173'గా మరియు 'PINT' అనేది '4216'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'P' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
1. 3
2. 6
3. 1 ✔
4. 4

Q.98 2025 నవల డ్రీమ్ కౌంట్ (Dream Count) రచయిత ఎవరు?

Ans
1. చిమమండ న్గోజీ అడిచీ (Chimamanda Ngozi Adichie) ✔
2. ఓషన్ వూంగ్ (Ocean Vuong)
3. ఫిలిప్ పుల్మాన్ (Philip Pullman)
4. డాన్ బ్రౌన్ (Dan Brown)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.99 భారతదేశంలో పంచాయతీ రాజ్ వ్యవస్థలోని మూడు అంచెల నిర్మాణంలో, ఏ మండలిని అట్టడుగు స్థాయిలో ఎన్నుకుంటారు?

Ans
- ✗ 1. బ్లాక్ సమితిని
- ✗ 2. పంచాయతీ సమితి
- ✗ 3. జిల్లా పరిషత్
- ✓ 4. గ్రామ పంచాయితీ

Q.100 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థక గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చెయ్యగలదు?

LOK 4, JMI 9, HKG 25, FIE 49, ?

Ans
- ✗ 1. DGC 169
- ✗ 2. DFC 121
- ✗ 3. DGC 81
- ✓ 4. DGC 121

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Pottepalem Village
Test Date	23/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 విక్రమ్, అంజలి మరియు రాజ్ వరుసగా 7 : 3 : 20 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టి భాగస్వామ్యంతో వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. సంవత్సరం చివరిలో, వారు ₹28,800 లాభం పొందారు, ఇది వారి మొత్తం పెట్టుబడిలో 25%. అంజలి ఎంత పెట్టుబడి పెట్టింది (₹ లో)?

Ans
✗ 1. ₹11,682
✗ 2. ₹11,472
✓ 3. ₹11,520
✗ 4. ₹11,564

Q.2 ముఖేష్ ఒక కారును ₹1,20,000 కు 40% నష్టంతో విక్రయిస్తాడు. అతను 55% లాభం పొందడానికి కారును ఎంత ధరకు (₹ లో) విక్రయించాలి?

Ans
✗ 1. 3,09,998
✗ 2. 3,09,999
✓ 3. 3,10,000
✗ 4. 3,10,002

Q.3 భారతీయ పన్ను వ్యవస్థలో కనీస ప్రత్యామ్నాయ పన్ను (MAT) కి సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలను పరిగణించండి.

1. MAT బుక్ ప్రాఫిట్ పై 15% లేదా సాధారణ కార్పొరేట్ రేట్ల ప్రకారం లెక్కించబడుతుంది మరియు ఏది తక్కువైతే అది పన్నుగా చెల్లించబడుతుంది.
2. భారతదేశంలోని దేశీయ కంపెనీలు మాత్రమే ఈ నిబంధన పరిధిలోకి వస్తాయి.
3. MAT అనేది పన్ను ఎగవేతను నిరోధించగల ముఖ్యమైన సాధనం.

పైన ఇవ్వబడిన ప్రకటనలలో ఏది(వి) సరైనది/వి?

Ans
✗ 1. 1 మరియు 2 మాత్రమే
✓ 2. 3 మాత్రమే
✗ 3. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 4. 1, 2 మరియు 3

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

Q.4 G, H, I, J, O, P మరియు Q అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన విధంగా ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. Q క్రింద రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. ఒక పెట్టె మాత్రమే G పైన ఉంచబడింది. G మరియు H మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. J కి తక్షణ పైన I ఉంచబడింది. O కి క్రింద ఏదో ఒక స్థానంలో P ఉంచబడింది. O మరియు I మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
1. ఒకటి
2. నాలుగు
3. రెండు
4. మూడు

Q.5 ఆధ్యాత్మిక జానపద గీతాన్ని సూచించే బెంగాల్ ప్రసిద్ధ సంగీతాన్ని ______ అని పిలుస్తారు.

Ans
1. భాఖ (Bhakha)
2. బౌల్ (Baul)
3. వనవాన్ (Wanawan)
4. ఓవి (Ovi)

Q.6 మిస్టర్ STU పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై తూర్పు వైపు 33 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 21 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 41 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుని 41 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 8 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
1. ఉత్తరంకి 17 km
2. దక్షిణంకి 12 km
3. తూర్పుకి 13 km
4. ఉత్తరంకి 20 km

Q.7 2025 ఏప్రిల్ మధ్యలో నిర్వహించిన ఆఫ్రికా ఇండియా కీ మారిటైమ్ ఎంగేజ్‌మెంట్ (AIKEYME) గురించి క్రింది ప్రకటనలను పరిశీలించండి.
AIKEYME అనేది భారత నావికాదళం, టాంజానియా పీపుల్స్ డిఫెన్స్ ఫోర్స్ (TPDF) సంయుక్తంగా నిర్వహిస్తున్న బహుపాక్షిక విన్యాసం.
ఈ విన్యాసంమొజాంబిక్‌లోని మాపుటోలో ప్రణాళిక చేయబడింది మరియు సముద్రపు దొంగలు (పైరసీ) వంటి సముద్ర భద్రతా ముప్పులను పరిష్కరించింది.
ఈ విన్యాసం రెండు దశల్లో జరిగింది: హార్బర్ దశలో సీమాన్‌షిప్ మరియు విజిట్ బోర్డ్ సెర్చ్ అండ్ సీజర్ (VBSS) పై శిక్షణ ఉంది, సముద్ర దశలో చిన్న ఆయుధాల ఫైరింగ్ , హెలికాప్టర్ ఆపరేషన్లు, శోధన, రెస్క్యూ ఉన్నాయి.
పై ప్రకటనలలో సరైనవి ఏవి?

Ans
1. 3 మాత్రమే
2. 1 మరియు 2 మాత్రమే
3. 1, 2 మరియు 3
4. 1 మరియు 3 మాత్రమే

Q.8 గుప్త సామ్రాజ్య పాలనలో ప్రావిన్సులలో న్యాయ వ్యవహారాలను ఎవరు నిర్వహించారు?

Ans
1. రాజు
2. ఉపారిక
3. గ్రామిక
4. అయుక్తక

Q.9 48, 88 మరియు మరొక సంఖ్య అయిన x ల క.సా.గు. అనేది 4752. క్రింది వాటిలో ఏది x విలువ కావచ్చు?

Ans
1. 307
2. 123
3. 216
4. 202

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.10 Mr. D పాయింట్ P నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపు 11 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమకు మళ్లీ 6 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 12 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత ఎడమ వైపు తిరిగి 1 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా ఎడమకు మళ్లీ 23 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ Q వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ P ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపుగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. తూర్పు వైపుగా 7 km
✗ 2. దక్షిణం వైపుగా 4 km
✗ 3. ఉత్తరం వైపుగా 3 km
✓ 4. పశ్చిమము వైపుగా 7 km

Q.11 అక్టోబర్ 2024లో, కర్తార్‌పూర్ కారిడార్ ఒప్పందాన్ని అదనంగా ఎన్ని సంవత్సరాలపాటు పొడిగించడానికి భారతదేశం మరియు పాకిస్తాన్ అంగీకరించాయి?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 10
✗ 3. 3
✓ 4. 5

Q.12 ఆర్థిక మంత్రిత్వ శాఖ ప్రకారం, 2017-18 నుండి 2022-23 వరకు GST తర్వాతి కాలంలో రాష్ట్రాలకు విడుదల చేసిన పరిహారంతో సహా రాష్ట్రాల SGST ఆదాయం ______ పన్ను పెరుగుదలను సాధించింది.

Ans
✗ 1. 1 కంటే తక్కువ
✓ 2. 1 కంటే ఎక్కువ
✗ 3. సున్నా
✗ 4. 10 కంటే ఎక్కువ

Q.13 వాన్ న్యూమాన్ ఆర్కిటెక్చర్ ప్రవేశపెట్టిన 'స్టోర్డ్-ప్రోగ్రామ్ కంప్యూటర్' భావనను క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా సంగ్రహిస్తుంది?

Ans
✗ 1. ప్రోగ్రామ్ ఎగ్జిక్యూషన్ కోసం ప్రధానంగా ఎక్స్‌టర్నల్ స్టోరేజ్ డివైజ్‌లపై ఆధారపడే కంప్యూటర్
✗ 2. ప్రాసెసింగ్ వేగాన్ని ఆప్టిమైజ్ చేయడానికి డేటా మరియు ఇన్స్ట్రక్షన్స్ కోసం సెపరేట్ మెమరీ యూనిట్లను ఉపయోగించే కంప్యూటర్
✗ 3. దాని సర్క్యూట్రీలో హార్డ్‌వైర్డ్ చేయబడిన ఫిక్స్డ్ సెట్ ఆఫ్ ఇన్స్ట్రక్షన్స్ మాత్రమే అమలు చేయగల కంప్యూటర్.
✓ 4. సీక్వెన్షియల్ ఎగ్జిక్యూషన్ కోసం డేటా మరియు ఇన్స్ట్రక్షన్స్ రెండూ ఒకే ప్రైమరీ మెమరీలో స్టోర్ చేయబడిన కంప్యూటర్

Q.14 A మరియు B ఒక పనిని 2 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు. A ఒంటరిగా 38 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, B ఒంటరిగా అదే పనికి 9 రెట్లు __________ రోజుల్లో చేయగలడు.

Ans
✓ 1. 19
✗ 2. 9
✗ 3. 10
✗ 4. 20

Q.15 15 కుర్చీలు, 19 టేబుల్‌ల ధర ₹5,300 మరియు 19 కుర్చీలు, 19 బల్లల ధర ₹5,700. 12 కుర్చీలు, 13 బల్లల ధర ఎంత?

Ans
✗ 1. ₹3,799
✗ 2. ₹3,801
✓ 3. ₹3,800
✗ 4. ₹3,795

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.16 ‘P’ అంటే ‘×’, ‘Q’ అంటే ‘÷’, ‘R’ అంటే ‘−’ మరియు ‘S’ అంటే ‘+’ అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

(11 S 7) P 3 R 41 S 8 P 12 R 54 = ?

Ans
✗ 1. 70
✗ 2. 40
✗ 3. 32
✓ 4. 55

Q.17 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

21, 52, 87, 126, 169, ?

Ans
✓ 1. 216
✗ 2. 221
✗ 3. 227
✗ 4. 232

Q.18 X అనేది Y వలె విలోమంగా మరియు Y అనేది Z వలె విలోమంగా మారుతుంది. ఒక ప్రత్యేక సందర్భంలో, X = $\frac{1}{16}$ మరియు Z = $\frac{1}{32}$, Z =3 అయినప్పుడు X విలువ ఎంత ?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 7
✗ 3. 8
✗ 4. 9

Q.19 సహకార సంఘం బోర్డులో పనిచేసే ఎన్నికైన సభ్యుల పదవీకాలం ఎంత?

Ans
✗ 1. 4 సంవత్సరాలు
✓ 2. 5 సంవత్సరాలు
✗ 3. 3 సంవత్సరాలు
✗ 4. 6 సంవత్సరాలు

Q.20 బ్రిటిష్ వలస పాలనలో భారతదేశ వాణిజ్య నిర్మాణం బ్రిటన్ ఆర్థిక ప్రయోజనాలకు ఉపయోగపడేలా రూపొందించబడింది. స్వాతంత్ర్య సందర్భంలో భారతదేశ వాణిజ్య నిర్మాణాన్ని ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

Ans
✓ 1. ముడి పదార్థాల ఎగుమతి, తయారు చేసిన వస్తువుల దిగుమతి
✗ 2. యూరప్‌తో మాత్రమే సమతుల్య ద్విముఖ వాణిజ్యం
✗ 3. మూలధన ఎగుమతి, శ్రామికుల దిగుమతి
✗ 4. పారిశ్రామిక వస్తువుల ఎగుమతి, ఆహార దిగుమతి

Q.21 గ్లోబల్ రిస్క్స్ పర్సెప్షన్ సర్వే (GRPS) 2025 ప్రకారం, రాబోయే సంవత్సరానికి 'తీవ్ర వాతావరణ సంఘటనలతో సంబంధం ఉన్న ప్రమాదం' ఒక ముఖ్యమైన ఆందోళనగా ఎంత శాతం మంది రెస్పాండెంట్స్ ఎంచుకున్నారు?

Ans
✓ 1. 14%
✗ 2. 25%
✗ 3. 20%
✗ 4. 22%

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

Q.22 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'B కి కుమారుడు A',
A – B అంటే 'B కి సోదరి A',
A x B అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
A ÷ B అంటే 'B కి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'E + F – G ÷ H x K' అయితే K కి E ఎవౌతారు?

Ans
❌ 1. భార్య తల్లి యొక్క సోదరుడికి కుమారుడు
✅ 2. భార్య తండ్రి యొక్క సోదరికి కుమారుడు
❌ 3. భార్య తండ్రి యొక్క సోదరుడికి కుమారుడు
❌ 4. భార్య తల్లి యొక్క సోదరికి కుమారుడు

Q.23 ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క చిన్న భుజం దాని పొడవైన భుజం కంటే 21 cm తక్కువ. దాని వైశాల్యం యొక్క సంఖ్యా విలువ దాని చుట్టుకొలత యొక్క సంఖ్యా విలువకు 7 రెట్లు సమానం. దాని పొడవైన భుజం యొక్క పొడవు (cm లలో) ఎంత?

Ans
✅ 1. 42
❌ 2. 47
❌ 3. 39
❌ 4. 56

Q.24 P, Q, R, S, T, U మరియు V లలో ప్రతి ఒక్కరికీ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారంతో ముగిసే వారంలో వేర్వేరు రోజున పరీక్ష ఉంటుంది. T అనే వ్యక్తికి P తర్వాత తక్షణమే పరీక్ష ఉంటుంది. R అనే వ్యక్తికి S కి ముందు, కానీ V తర్వాత పరీక్ష ఉంటుంది. Q అనే వ్యక్తికి ఆదివారం పరీక్ష ఉంటుంది. P మరియు Uల మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే పరీక్షలు కలిగి ఉంటారు. V మరియు P ల మధ్య ఎంత మందికి పరీక్షలు ఉంటాయి?

Ans
❌ 1. ముగ్గురు
❌ 2. ఇద్దరు
✅ 3. ఒకరు
❌ 4. నలుగురు

Q.25 ఆదిత్య బిర్లా మెమోరియల్ పోలో కప్ 2025లో విజయం సాధించిన జట్టు పేరు ఏమిటి?

Ans
❌ 1. జిందాల్ పాంథర్
❌ 2. న్యూఢిల్లీ పోలో జట్టు
✅ 3. రజనిగంధ అచీవర్స్
❌ 4. ఆదిత్య బిర్లా పోలో జట్టు

Q.26 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

1312 1320 1330 1342 1356 ?

Ans
❌ 1. 1370
❌ 2. 1374
❌ 3. 1368
✅ 4. 1372

Q.27 Linux OS లో, oldname.txt నుండి newname.txt గా ఫైల్ పేరు మార్చడానికి ఏ ఆదేశం ఉపయోగించబడుతుంది?

Ans
❌ 1. cp oldname.txt newname.txt
❌ 2. touch oldname.txt newname.txt
❌ 3. Create oldname.txt newname.txt
✅ 4. mv oldname.txt newname.txt

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

Q.28 ఈ క్రింది వారిలో 'ఐ యామ్ ఎ సోల్జర్స్ వైఫ్' అనే పుస్తకాన్ని ఎవరు రాశారు?

Ans
✔ 1. గీతికా లిడ్డర్
✗ 2. సౌమిత్రా ఛటర్జీ
✗ 3. నమిత గోఖలే
✗ 4. Dr. ఐశ్వర్య పండిట్

Q.29 సమదైశిక (ఐసోట్రోపిక్) మాధ్యమంలో బిందు మూలం నుండి తరంగముఖం యొక్క స్వభావం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. గోళాకార
✗ 2. దీర్ఘవృత్తాకారం (ఎలిప్టికల్)
✗ 3. సమతలం
✗ 4. స్థూపాకార

Q.30 MS పవర్‌పాయింట్‌లో ఒక ప్రెజెంటేషన్ ఓపెన్ చేసి ఉన్నప్పుడు మీరు మరొక నూతన బ్లాంక్ ప్రెజెంటేషన్‌ను ప్రారంభిస్తే ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✗ 1. ప్రస్తుత ప్రెజెంటేషన్ నుండి స్లయిడ్‌లు కొత్తదానికి కాపీ చేయబడతాయి.
✔ 2. బ్లాంక్ ప్రెజెంటేషన్‌తో నూతన MS పవర్ పాయింట్ విండో ఓపెన్ చేయబడుతుంది.
✗ 3. MS పవర్‌పాయింట్ ఒక ఎర్రర్ మెసేజ్‌ని ప్రదర్శిస్తుంది.
✗ 4. ప్రస్తుత ప్రెజెంటేషన్ స్వయంచాలకంగా క్లోజ్ చేయబడుతుంది.

Q.31 జాతీయ ప్రాముఖ్యం కలిగిన స్మారక చిహ్నాలు, వస్తువుల పరిరక్షణకు సంబంధించి రాష్ట్రాలకు చట్టాలను రూపొందించడానికి మార్గదర్శకాలను భారత రాజ్యాంగంలోని ఏ అధికరణం అందిస్తుంది?

Ans
✗ 1. అధికరణం 48
✗ 2. అధికరణం 48 A
✔ 3. అధికరణం 49
✗ 4. అధికరణం 50

Q.32 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఏ అక్షర-సమూహం ఆ సముదాయంకి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు / అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. LJ – EZ
✔ 2. PN – JD
✗ 3. QO – JE
✗ 4. GE – ZU

Q.33 2024-25 రంజీ ట్రోఫీ ఫైనల్‌లో విదర్భ ఏ జట్టును ఓడించింది?

Ans
✔ 1. కేరళ
✗ 2. బెంగాల్
✗ 3. తమిళనాడు
✗ 4. ముంబై

Q.34 డౌన్‌లోడ్ చేసిన ఫైల్‌ను ఓపెన్ చేసేటప్పుడు పవర్ పాయింట్ "ప్రొటెక్టడ్ వ్యూ " ప్రాముఖ్యత ఏమిటి?

Ans
✗ 1. ప్రెజెంటేషన్ ఎన్‌క్రిప్ట్ చేయబడుతుంది, కనపడదు
✗ 2. ఫైల్ కరప్ట్ అవ్వటం
✔ 3. ఇది ఫైల్‌ను రీడ్ ఓన్లీ మోడ్‌లో తెరుస్తుంది, చాలా ఎడిటింగ్ ఫీచర్‌లను డిసేబుల్ చేస్తుంది
✗ 4. మాక్రోస్ స్వయంచాలకంగా ఎనేబుల్ అవటం

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.35 ఫిరోజ్ తన తరగతిలో ఎగువ నుండి 38వ ర్యాంక్ మరియు దిగువ నుండి 28వ ర్యాంక్ సాధించాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 66
- ✗ 2. 63
- ✓ 3. 65
- ✗ 4. 64

Q.36 ఒక విద్యార్థి నాలుగు సబ్జెక్టులలో 78, 85, 69, మరియు 90 మార్కులు సాధించాడు. సగటున 80 మార్కులు సాధించడానికి ఐదవ సబ్జెక్టులో ఎంత స్కోరు అవసరం?

Ans
- ✗ 1. 94
- ✗ 2. 88
- ✓ 3. 78
- ✗ 4. 82

Q.37 48 - (-18) × (-60 - 72 - 92) ÷ [8 × { 2 + (-6) × (-9)}] యొక్క సరళీకరించబడిన విలువ:

Ans
- ✗ 1. 37
- ✓ 2. 39
- ✗ 3. 36
- ✗ 4. 34

Q.38 మార్చి 2025లో, నార్త్‌వెస్ట్రన్ విశ్వవిద్యాలయం పరిశోధకులు ఏ స్మార్ట్‌వాచ్ ఆధారిత మెట్రిక్‌ను హృదయ సంబంధ ఆరోగ్య ప్రమాదాలను అంచనా వెయ్యడానికి ఉపయోగకరమైనదిగా గుర్తించారు?

Ans
- ✗ 1. విశ్రాంతి పల్స్-నుంచి-మూవ్‌మెంట్ నిష్పత్తి (RPMR)
- ✗ 2. ధరించదగిన యాక్టివిటీ ప్రెజర్ అంచనా స్కేల్ (WAPES)
- ✓ 3. ప్రతి అడుగుకి హృదయ స్పందన రేటు (DHRPS)
- ✗ 4. వారం వారీ దశ-నుండి-కార్డియాక్ అవుట్‌పుట్ సూచిక (WSCO)

Q.39 అల యొక్క శిఖరం అనేది ఎక్కడ ఒక ఆటంకంని కలిగి ఉన్న పాయింట్:

Ans
- ✗ 1. కనిష్ట బిందువు (మినిమమ్ పాయింట్)
- ✓ 2. గరిష్ట బిందువు (మాక్సిమమ్ పాయింట్)
- ✗ 3. స్థిర బిందువు (కాన్స్టాంట్ పాయింట్)
- ✗ 4. శూన్య బిందువు (జీరో పాయింట్)

Q.40 క్రింద ఇవ్వబడిన దత్తాంశం మధ్యగతం కనుగొనండి.

వయసు సం॥ లలో	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
రోగుల సంఖ్య	12	16	30	20	17	38	15

Ans
- ✓ 1. 58 సంవత్సరాలు
- ✗ 2. 74 సంవత్సరాలు
- ✗ 3. 49 సంవత్సరాలు
- ✗ 4. 46 సంవత్సరాలు

Q.41 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల సమితులు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

JOL : FRO
MKH : INK

Ans
- ✗ 1. LOA : HSD
- ✗ 2. NRF : JUH
- ✗ 3. RME : NPG
- ✓ 4. HPD : DSG

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.42 87, 56, 27, 31, 13, 39, 18, 80, 98, 92 మరియు 25 పరిశీలనల మధ్యగతం:

Ans
❌ 1. 56
❌ 2. 25
✔ 3. 39
❌ 4. 31

Q.43 మూడవ పక్ష జోక్యానికి సంబంధించిన సమస్యలను పరిష్కరించిన తరువాత 2025 మేలో ఏ దేశపు ఫుట్‌బాల్ సమాఖ్య పై ఫిఫా సస్పెన్షన్ ఎత్తివేయబడింది?

Ans
❌ 1. నైజీరియా
✔ 2. కాంగో రిపబ్లిక్
❌ 3. కామెరూన్
❌ 4. కాంగో డెమొక్రాటిక్ రిపబ్లిక్

Q.44 జాతీయ బహుమితీయ పేదరిక సూచిక 2023 ప్రకారం అత్యధిక బహుమితీయ పేదరిక సూచికను కలిగి ఉన్న రాష్ట్రం ఏది?

Ans
❌ 1. మధ్యప్రదేశ్
❌ 2. రాజస్థాన్
✔ 3. బిహార్
❌ 4. ఉత్తర ప్రదేశ్

Q.45 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'NEST' అనేది '4683'గా మరియు 'SOUP' అనేది '2319'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'S' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✔ 1. 3
❌ 2. 9
❌ 3. 2
❌ 4. 1

Q.46 DNA మరియు RNA గురించి క్రింది ప్రకటనలలో సత్యం ఏది?

Ans
❌ 1. అన్ని జీవులలో RNA మాత్రమే జన్యు పదార్థంగా పనిచేస్తుంది.
✔ 2. RNA ఉత్ప్రేరక విధులతో సహా బహుళ పాత్రలను కలిగి ఉంటుంది.
❌ 3. వైరస్‌లలో DNA ఉండదు.
❌ 4. DNA కేవలం దూత అణువు (మెసెంజర్ మాలిక్యూల్)గా పనిచేస్తుంది.

Q.47 2024లో ప్రారంభించబడిన పీఎం ఎలక్ట్రిక్ డ్రైవ్ రివల్యూషన్ ఇన్ ఇన్నోవేటివ్ వెహికల్ ఎన్‌హాన్స్‌మెంట్ (PM E-DRIVE) పథకం గురించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/వి సరైనది/వి?
ఈ పథకం 31 మార్చి 2026 వరకు అమల్లో ఉంటుంది.
పెట్రోల్ మరియు డీజిల్ వాహనాలకు ప్రత్యక్ష సబ్సిడీలు అందించడం ద్వారా వాటి ఇంధన ప్రభావాన్ని మెరుగుపరచడం PM E-DRIVE ప్రధాన లక్ష్యాల్లో ఒకటి.
EV ఛార్జింగ్ మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధికి తోడ్పడే ప్రొవిజన్లు ఈ పథకంలో ఉన్నాయి.
PM E-DRIVE ప్రైవేట్ వాహన యాజమాన్యంపై ప్రత్యేకంగా దృష్టి పెడుతుంది.

Ans
❌ 1. 2 మరియు 4
❌ 2. 1 మాత్రమే
✔ 3. 1 మరియు 3 మాత్రమే
❌ 4. 1, 3 మరియు 4 మాత్రమే

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

Q.48 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అవి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని బాటిల్స్ కూడా గ్లాసెస్.
గ్లాసెస్ ఏవీ ప్లేట్స్ కావు.
కొన్ని ప్లేట్స్ స్పూన్స్.

తీర్మానం (I) బాటల్స్ ఏవీ ప్లేట్స్ కావు.
తీర్మానం (II) స్పూన్స్ ఏవీ గ్లాసెస్ కావు.

Ans
1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
2. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✔
4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

Q.49 క్రింద ఇవ్వబడ్డ త్రికములలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించే తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

WORK - OWRK - KOWR
FERN - EFRN - NEFR

Ans
1. RATE - ARTE - ATER
2. WIND - IWND - DIWN ✔
3. DRUM - DURM - MURD
4. QUIT - UQIT - TUIQ

Q.50 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

TWY RUW PSU NQS ?

Ans
1. LOQ ✔
2. LPQ
3. LOR
4. LPR

Q.51 ఒక తొట్టిని ఒక పైపు ద్వారా 10 గంటల్లో నీటితో నింపవచ్చు, రెండవ పైపు ద్వారా 8 గంటల్లో దానిని ఖాళీ చేయవచ్చు. తొట్టి నిండిన తర్వాత రెండు పైపులను తెరిస్తే, అది ఖాళీ అయ్యేందుకు పట్టే సమయం:

Ans
1. 40 గంటలు ✔
2. 45 గంటలు
3. 42 గంటలు
4. 44 గంటలు

Q.52 ఒక ఉత్పత్తిపై వచ్చే లాభం 79%. కొనుగోలు ధర మరియు అమ్మకపు ధర రెండింటి అంకెలను పరస్పరం మార్చుకుంటే అమ్మకంపై కలిగే నష్ట శాతం (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి) ఎంత?

Ans
1. 45.77%
2. 44.13% ✔
3. 46.79%
4. 45.18%

Q.53 2025 మేలో ఆసియా ఉత్పాదకత సంస్థ (APO) 67వ పాలకమండలి సమావేశం ఎక్కడ జరిగింది?

Ans
1. జకార్తా, ఇండోనేషియా ✔
2. బ్యాంకాక్, థాయిలాండ్
3. టోక్యో, జపాన్
4. న్యూఢిల్లీ, భారతదేశం

Blackbook

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

Q.54 ఎంత కాలంలో (సంవత్సరాలలో) ₹2,500 పై సంవత్సరానికి 10% బారువడ్డీ చొప్పున ₹1,000 వడ్డీ వస్తుంది?

Ans
1. 7
2. 6
3. 4 ✔
4. 5

Q.55 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం	6	÷	7	%	@	+	8	4	-	2	#	3	9	&
కోడ్	P	E	S	H	W	Q	G	T	I	M	Z	A	V	R

నియమాలు:

1. మొదటి మూలకం ఒక ప్రధాన సంఖ్య మరియు చివరిది ఒక సరి సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
2. మూడవ మూలకం ఒక చిహ్నం అయితే, దాన్ని α గా కోడ్ చేయాలి.
3. రెండవ మరియు నాలుగవ మూలకాలు రెండూ సంపూర్ణ సంఖ్యలు అయితే, నాలుగవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి గల కోడ్ ఏమిటి?

3 ÷ 7 @ 4

Ans
1. AESWA
2. TEAWA
3. AESWT
4. TESWA ✔

Q.56 రెండు సరూప త్రిభుజాల యొక్క రెండు అనురూప భుజాల పొడవుల నిష్పత్తి 3 : 10. ఈ రెండు త్రిభుజాల వైశాల్యాల నిష్పత్తి, పేర్కొన్న క్రమంలో, ఇలా ఉంటుంది:

Ans
1. 9 : 100 ✔
2. 3 : 10
3. 3√3 : 10
4. 10 : 101

Q.57 క్రింది వాటిని సరళీకరించండి:

$$1\frac{4}{9} \times 5\frac{2}{9} \times 324 + 9\frac{3}{4}$$

Ans
1. 2451.25
2. 2452.85
3. 2477.55
4. 2453.75 ✔

Q.58 శుంగ రాజవంశం చివరి పాలకుడు:

Ans
1. వసుమిత్ర
2. అగ్నిమిత్ర
3. భగభద్ర
4. దేవభూతి ✔

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

Q.59 29%, 18% మరియు 9% అనే వరుస తగ్గింపులకి సమానమైన ఏకైక తగ్గింపు:
(రెండు దశాంశ స్థానాల వరకు సరి చేయండి.)

Ans
✗ 1. 44.35%
✗ 2. 49.36%
✗ 3. 48.05%
✓ 4. 47.02%

Q.60 క్రింది వాటిలో భారతదేశంలో అంతర్గత జలమార్గాల అభివృద్ధి ఎదుర్కొంటున్న ప్రధాన సవాలు ఏది?

Ans
✗ 1. కనీస పర్యావరణ సమస్యలు
✗ 2. సుస్థిరమైన మౌలిక సదుపాయాలు
✗ 3. అధిక స్థాయిలో ప్రైవేట్ పెట్టుబడులు
✓ 4. తగినంత టెర్మినల్ సౌకర్యాలు లేకపోవడం

Q.61 ఈ క్రింది నిబంధనలలో ఏది భారత రాజ్యాంగంలోని అధికరణం 4 క్రింద ఉంది?

Ans
✗ 1. ఆర్థిక అధికారాలు
✗ 2. అత్యవసర నిబంధనలు
✓ 3. రాష్ట్రాల పునర్వ్యవస్థీకరణ చట్టాలు
✗ 4. ప్రాథమిక హక్కులు

Q.62 భారత కేంద్ర మంత్రి మండలిలో ప్రధానమంత్రి కంటే సోపానక్రమంలో వెంటనే దిగువన ఉన్న స్థానం ఏది?

Ans
✗ 1. డిప్యూటీ (ఉప) మంత్రి
✓ 2. క్యాబినెట్ మంత్రి
✗ 3. రాష్ట్ర మంత్రి
✗ 4. పార్లమెంటరీ కార్యదర్శి

Q.63 a : b :: b : c, c = 9a మరియు b = 6 అయితే, c యొక్క ధనాత్మక విలువని కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. 18
✗ 2. 22
✗ 3. 17
✗ 4. 15

Q.64 8146752 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి చివరి మరియు మొదటి అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✗ 3. 5
✓ 4. 6

Q.65 A, B, L, M, N, S, మరియు T అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా వరుసగా కూర్చుని ఉన్నారు. T కి కుడి వైపున ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. T మరియు N ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు M మరియు A ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. A అనే వ్యక్తి T కి తక్షణ ఎడమ వైపున కూర్చున్నాడు. B అనే వ్యక్తి S కి తక్షణ కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. వరుస ఎడమ చివర నుండి మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✗ 1. A
✗ 2. D
✓ 3. L
✗ 4. T

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

Q.66 ఒక స్థూపం మొత్తం ఘనపరిమాణం, ఎత్తు వరుసగా 8470 cm^3 మరియు2.2 cm. స్థూపం వ్యాసార్థం (cmలో) కనుగొనండి.

$\pi = \frac{22}{7}$ గా ఉపయోగించండి

Ans ✔ 1. 35
✗ 2. 38
✗ 3. 26
✗ 4. 44

Q.67 A, B, L, M, S, T మరియు Z లు ఒక వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. S కి ఎడమవైపు మూడవ స్థానంలో T కూర్చున్నాడు. A కి ఎడమవైపు రెండవ స్థానంలో M కూర్చున్నాడు. L మరియు M ల మధ్య S మాత్రమే కూర్చున్నాడు. T కి B తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Z కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు Z మరియు M ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans ✔ 1. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 3
✗ 4. 1

Q.68 దాని అసలు అధికార పరిధిలో, భారత సుప్రీంకోర్టు ఈ క్రింది వాటి మధ్య వివాదాలకు తీర్పు చెప్పగలదు:

Ans ✗ 1. ఒక రాష్ట్ర ప్రభుత్వం మరియు ఒక ప్రైవేట్ సంస్థ
✗ 2. వేర్వేరు రాష్ట్రాలకు చెందిన రెండు మున్సిపల్ కార్పొరేషన్లు
✗ 3. వేర్వేరు రాష్ట్రాల నుండి వచ్చిన ఇద్దరు ప్రైవేట్ పౌరులు
✔ 4. కేంద్రం మరియు ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ రాష్ట్రాలు

Q.69 సరళీకరించండి : $\frac{\cot\theta}{\operatorname{cosec}\theta+1} + \frac{\operatorname{cosec}\theta+1}{\cot\theta}$

Ans ✗ 1. $2\sin\theta$
✔ 2. $2\sec\theta$
✗ 3. $2\cos\theta$
✗ 4. $2\operatorname{cosec}\theta$

Q.70 $\frac{x+1}{x} = 17$ అయితే, అప్పుడు $\frac{x^2+1}{x^2}$ అనేది:

Ans ✗ 1. 288
✔ 2. 287
✗ 3. 279
✗ 4. 277

Q.71 $5x^2-12x-17=0$ వర్గ సమీకరణం యొక్క వర్గాన్ని కనుగొనండి.

Ans ✗ 1. $1, \frac{-17}{5}$
✗ 2. $1, \frac{17}{5}$
✗ 3. $-1, \frac{-17}{5}$
✔ 4. $-1, \frac{17}{5}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.72 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా YAGK అనేది PRXB కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, OQWA అనేది FHNR కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో NPVZ దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. EQMG
✗ 2. EGQM
✗ 3. EQGM
✓ 4. EGMQ

Q.73 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది థార్ ఎడారి ప్రాంతంలో ఒక కీలకమైన నది?

Ans
✗ 1. సట్లెజ్ నది
✓ 2. లూని నది
✗ 3. యమునా నది
✗ 4. ఘగ్గర్ నది

Q.74 క్రింది వాటిల్లో, కేంద్రపాలిత ప్రాంతమైన లక్షద్వీప్ లోని అతి చిన్న జనావాస ద్వీపం ఏది?

Ans
✗ 1. మినీకాయ్
✗ 2. కవరట్టి
✗ 3. అగట్టి
✓ 4. బిట్రా

Q.75 A (x, 5), B (3, – 4) మరియు C (– 6, y) అనేవి ఒక త్రిభుజం ABC యొక్క మూడు శీర్షాలు. (3.5, 4.5) త్రిభుజం యొక్క కేంద్రబిందువు అయితే, బిందువు (x + 3, y – 4) ను కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. (13.5, 12.5)
✗ 2. (15.5, 9.5)
✓ 3. (16.5, 8.5)
✗ 4. (8.5, 16.5)

Q.76 1610లో, డచ్ వారు ఈ క్రింది ప్రదేశాలలో ఏ ప్రదేశంలో ఒక కర్మాగారాన్ని స్థాపించారు, ఇది తరువాత కోరమండల్ ప్రాంతానికి డచ్ డైరెక్టరేట్ యొక్క ప్రధాన కార్యాలయం మారింది?

Ans
✗ 1. బొంబాయి
✓ 2. పులికాట్
✗ 3. సూరత్
✗ 4. కొచ్చిన్

Q.77 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. GKNT
✗ 2. NRUA
✗ 3. QUXD
✓ 4. DGKQ

Q.78 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థక గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చెయ్యగలదు?

LOH 1, JMG 8, HKF 27, FIE 64, ?

Ans
✗ 1. DFD 125
✓ 2. DGD 125
✗ 3. DCD 144
✗ 4. DAD 144

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

Q.79 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 5 @ 6 # 8 $ % 1 9 ^ 7 < 2 3 ⋡ 4 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత మరొక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
✔ 1. మూడు కంటే ఎక్కువ
✘ 2. రెండు
✘ 3. మూడు
✘ 4. ఒకటి

Q.80 A జీతం B జీతం కంటే 16% ఎక్కువ అయితే, B జీతం A జీతం కంటే ఎంత శాతం తక్కువగా ఉంటుంది (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించి)?

Ans
✘ 1. 12.72%
✘ 2. 15.05%
✔ 3. 13.79%
✘ 4. 13.62%

Q.81 ఒక వాహనదారుడు మొదటి 13 నిమిషాలు x km/hr వేగంతో, తరువాత 25 నిమిషాలు 2x km/hr వేగంతో, ఆపై మిగిలిన ప్రయాణంని x km/hr వేగంతో వెళ్తూ 50 నిమిషాల్లో 30 km దూరాన్ని కవర్ చేస్తాడు. x విలువ దేనికి సమానం:

Ans
✘ 1. 29
✘ 2. 21
✔ 3. 24
✘ 4. 27

Q.82 MS వర్డ్‌లో టెక్స్ట్‌ని కట్ (మూవ్ చేయడానికి) ఏ కీబోర్డ్ షార్ట్‌కట్‌ని ఉపయోగిస్తారు?

Ans
✘ 1. Ctrl + V
✘ 2. Ctrl + Z
✘ 3. Ctrl + C
✔ 4. Ctrl + X

Q.83 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'YOUR' అనేది '5683'గా మరియు 'UNIT' అనేది '2519'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'U' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 2
✘ 3. 8
✔ 4. 5

Q.84 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సమితుల్లోని సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(23, 253, 11)
(46, 1104, 24)

Ans
✘ 1. (4, 11, 2)
✔ 2. (25, 525, 21)
✘ 3. (25, 253, 10)
✘ 4. (1, 12, 9)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.85 1930 నుండి 1932 వరకు జరిగిన రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలకు సంబంధించి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది/ఏవి సరైనది/సరైనవి?

(a) రాజ్యాంగ సంస్కరణలు మరియు భారతదేశ భవిష్యత్ ప్రభుత్వాన్ని బ్రిటిష్ పాలనలో చర్చించడానికి రౌండ్ టేబుల్ సమావేశాలు జరిగాయి.
(b) మహాత్మా గాంధీ 1931 లో రెండవ రౌండ్ టేబుల్ సమావేశానికి మాత్రమే హాజరయ్యారు.

Ans
✔ 1. (a) మరియు (b) రెండూ
✘ 2. (b) మాత్రమే
✘ 3. (a) మాత్రమే
✘ 4. (a) కానీ లేదా (b) కానీ ఏది కాదు

Q.86 ఎనిమిది సంఖ్యల సగటు 80. ఆ సంఖ్యల మొత్తంలో $\frac{1}{16}$ అయిన కనిష్ఠ సంఖ్యని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 42
✔ 2. 40
✘ 3. 43
✘ 4. 41

Q.87 40 యొక్క 60% అనేది 55 యొక్క $\frac{2}{5}$ కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 1
✘ 3. 4
✘ 4. 3

Q.88 నీలగిరి కొండలలో ఉన్న పర్వతప్రాంత పట్టణం (హిల్ స్టేషన్) ఏది?

Ans
✔ 1. ఊటీ
✘ 2. ముస్సోరీ
✘ 3. డార్జిలింగ్
✘ 4. సిమ్లా

Q.89 ఈ క్రింది ఉద్యమాల్లో ఏది, ప్రారంభంలో మతపరమైన స్వభావం కలిగి ఉన్నప్పటికీ, తరువాత హాజీ షరియతుల్లా కుమారుడైన దుడు మియాన్ నాయకత్వంలో రైతు ఉద్యమంగా పరిణామం చెందింది?

Ans
✘ 1. భిల్ తిరుగుబాటు
✘ 2. మాప్పిల తిరుగుబాటు
✘ 3. వహాబీ ఉద్యమం
✔ 4. ఫరాజీ ఉద్యమం

Q.90 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: MTZ :: KRX : %

Ans
✘ 1. # = YOU, % = PWC
✔ 2. # = HOU, % = PWC
✘ 3. # = HOU, % = PWP
✘ 4. # = HYU, % = PWC

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

Q.91 2756493 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ స్థానంలో ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అంకె వస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 5
- ✗ 4. 1

Q.92 యువరాజు స్వాతి తిరునాళ్ ఈ క్రింది నృత్య రూపాలలో దేనికి పోషకుడు?

Ans
- ✗ 1. ఒడిస్సీ
- ✗ 2. భరతనాట్యం
- ✗ 3. కథాకళి
- ✓ 4. మోహినియాట్టం

Q.93 74135296 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 2 జోడించబడితే మరియు ప్రతి బేసి అంకె నుండి 1 తీసివేయబడితే, ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. నాలుగు
- ✗ 2. ఒకటి
- ✓ 3. మూడు
- ✗ 4. రెండు

Q.94 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) & # © @ 7 2 5 1 4 © 4 2 £ & 9 1 % # 4 4 & 1 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక సంఖ్యని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 0
- ✓ 4. 2

Q.95 ఒక పడవకి ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో 37.2 km వెళ్ళడానికి 27 నిమిషాలు పడుతుంది. నిశ్చల నీటిలో పడవ వేగం మరియు ప్రవాహ వేగం నిష్పత్తి 8:5. పడవ 79.4 km ప్రవాహ వ్యతిరేక దిశలో వెళ్లడానికి మరియు 85.8 km ప్రవాహ దిగువ దిశకు వెళ్ళడానికి మొత్తం ఎంత సమయం (గంటల్లో) పడుతుంది?

Ans
- ✓ 1. 1.2
- ✗ 2. 3.9
- ✗ 3. 2.6
- ✗ 4. 4.2

Q.96 $a^2 + b^2 = 90$ మరియు $ab = 27$ అయితే, $\frac{a+b}{a-b}$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✓ 4. 2

Q.97 కాలాపానీ వివాదం భారతదేశం మరియు వీటిలో దేని మధ్య ఉంది?

Ans
- ✗ 1. భూటాన్
- ✗ 2. చైనా
- ✗ 3. బంగ్లాదేశ్
- ✓ 4. నేపాల్

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.98 2025-26, ద్రవ్య విధాన ప్రకటన ప్రకారం, 2025-26 ఆర్థిక సంవత్సరానికి వినియోగదారుల ధరల సూచిక (CPI) ద్రవ్యోల్బణం ఏ శాతంలో అంచనా వేయబడింది?

Ans
1. 5.8% ✗
2. 4.0% ✓
3. 5.4% ✗
4. 6.0% ✗

Q.99 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) € & % & 5 6 3 1 © 1 4 6 @ £ @ $ 8 8 £ 8 % 1 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నాని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
1. 0 ✗
2. 2 ✗
3. 1 ✓
4. 3 ✗

Q.100 12% p.a. చొప్పున ప్రతి 10-నెలలకోసారి తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా ఉన్న ₹x అనే మొత్తం $2\frac{1}{2}$ సంవత్సరాలలో ₹83,853 అవుతుంది. x విలువ ఎంత?

Ans
1. 64,000 ✗
2. 61,000 ✗
3. 62,000 ✗
4. 63,000 ✓

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Chinamushidiwada
Test Date	23/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 ఒక చతుర్భుజం QRSTలో, ∠Q = 52°మరియు∠R = 44°. ∠S మరియు ∠T సమద్విఖండన రేఖలు E బిందువు వద్ద కలుస్తాయి. ∠TES కొలత ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. 44°
- ✗ 2. 37°
- ✗ 3. 59°
- ✓ 4. 48°

Q.2 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 815 497 460 637 147 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకె నుండి తీసివేస్తే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 6
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 8

Q.3 ఏప్రిల్ 2025లో, భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి తీరప్రాంత పట్టణమైన దిఘాలో కొత్తగా నిర్మించిన జగన్నాథ ఆలయాన్ని ప్రారంభించారు?

Ans
- ✗ 1. పశ్చిమ బెంగాల్
- ✓ 2. ఒడిశా
- ✗ 3. ఆంధ్రప్రదేశ్
- ✗ 4. తమిళనాడు

Q.4 క్రింది దత్తాంశ బాహుళకం ఏమిటి?

53, 47, 43, 42, 52, 54, 54, 51, 42, 53, 53, 48, 46, 43, 43, 40, 43, 41

Ans
- ✗ 1. 47
- ✗ 2. 53
- ✗ 3. 42
- ✓ 4. 43

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

Q.5 అలీగర్హ్ ఉద్యమం యొక్క ప్రధాన దృష్టి ఏమిటి?

Ans
✗ 1. మహిళల హక్కులు
✓ 2. ముస్లింలలో ఆధునిక విద్య
✗ 3. హిందూ పునరుజ్జీవనం
✗ 4. సతి రద్దు

Q.6 θ విలువను కనుగొనండి : $\frac{\cos\theta}{1-\sin\theta}+\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta}=4$

Ans
✗ 1. 45°
✗ 2. 90°
✓ 3. 60°
✗ 4. 30°

Q.7 భారత రాష్ట్రపతి పార్లమెంటును సమావేశపరిచే అధికారాన్ని ఈ క్రింది ఎంపికలలో ఏది సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
✗ 1. రాష్ట్రపతి అతని/ఆమె అభీష్టానుసారం పార్లమెంటును చట్టబద్ధమైన కనీస ఆవృత్తి (మినిమమ్ ఫ్రీక్వెన్సీ) లేకుండా సమావేశపరచవచ్చు
✗ 2. ప్రధాన మంత్రిని సంప్రదించిన తర్వాత మాత్రమే రాష్ట్రపతి పార్లమెంటును సమన్ చేయగలరు.
✗ 3. ప్రతి క్యాలెండర్ సంవత్సరానికి ఒకసారి మాత్రమే రాష్ట్రపతి పార్లమెంటును సమన్ (సమావేశమయ్యేందుకు పిలవడం) చేయవచ్చు.
✓ 4. రాష్ట్రపతి సంవత్సరానికి కనీసం రెండుసార్లు పార్లమెంటును (సమావేశమయ్యేందుకు పిలవడం) చేయవచ్చు.

Q.8 భారతదేశంలో ఆర్థిక కార్యకలాపాలను వివిధ రంగాలుగా వర్గీకరించడానికి ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ప్రధానమైన కారణం?

Ans
✗ 1. మూలధన-ఆధారిత రంగాల్లో ఉపాధిని తగ్గించడం
✓ 2. వారి పనితీరు మరియు పరస్పర ఆధారపడటాన్ని అర్థం చేసుకోవడం
✗ 3. రంగాలన్నింటిలో శ్రమను విభజించడం
✗ 4. రంగాలన్నింటికీ పన్నులు పెంచడం

Q.9 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

173, 151, 131, 113, 97, ?

Ans
✗ 1. 76
✗ 2. 91
✓ 3. 83
✗ 4. 68

Q.10 MS వర్డ్ లో సెలెక్ట్ చేసుకున్న టెక్స్ట్ ని మూవ్ చేయడానికి క్రింది వాటిలో సరైన విధానం (వ్యాలిడ్ వే) కానిది ఏది?

Ans
✗ 1. కట్ మరియు పేస్ట్
✗ 2. డ్రాగ్ మరియు డ్రాప్
✗ 3. Ctrl + డ్రాగ్
✓ 4. ఫార్మాట్ పెయింటర్

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

Q.11 రాహుల్ వద్ద కొన్ని గోళీలు ఉన్నాయి. అతను 27 మంది పిల్లలకు గోళీలను సమానంగా పంచినప్పుడు, 17 గోళీలు మిగిలి ఉన్నాయని అతను కనుగొన్నాడు. అతను గోళీలను 19 మంది పిల్లలకు మరియు 15 మంది పిల్లలకు సమానంగా పంచి ఉంటే, అతని వద్ద వరుసగా 9 మరియు 15 గోళీలు మిగిలి ఉండేవి. కానీ అతను వాటిని 80 మంది పిల్లలకు సమానంగా పంచినప్పుడు, ఒక్క గోళీ కూడా మిగిలి లేదు. రాహుల్ ప్రారంభంలో కలిగి ఉన్న గోళీల సంఖ్య ________ మధ్య ఉండవచ్చు.

Ans
1. 5140 మరియు 5150 ✗
2. 5110 మరియు 5130 ✓
3. 5090 మరియు 5100 ✗
4. 5070 మరియు 5080 ✗

Q.12 ఏడుగురు వ్యక్తులు, A, B, L, M, N, S మరియు T లు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. A మరియు Sల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. S కి తక్షణ ఎడమ వైపున M కూర్చుంటాడు. T కి కుడి వైపున ఎవరూ కూర్చోరు. T మరియు M ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. L కి తక్షణ కుడి వైపున N కూర్చుంటాడు.
B మరియు N ల మధ్య ఎంత మంది కూర్చుంటారు?

Ans
1. ఇద్దరు ✓
2. నలుగురు ✗
3. ఒకరు ✗
4. ముగ్గురు ✗

Q.13 ఆఫ్రికా ఖండంలో మొదటిసారిగా 2025 G20 సదస్సును ఈ క్రింది దేశాలలో ఏది నిర్వహించనుంది?

Ans
1. ఈజిప్ట్ ✗
2. నైజీరియా ✗
3. కెన్యా ✗
4. దక్షిణాఫ్రికా ✓

Q.14 సంవత్సరానికి ఎంత రేటు (శాతంలో) వద్ద ₹1,400 మొత్తంపై 5 సంవత్సరాల్లో ₹700 బారువడ్డీగా లభిస్తుంది?

Ans
1. 10% ✓
2. 12% ✗
3. 9% ✗
4. 13% ✗

Q.15 స్టాండర్డ్ కీబోర్డ్ (ప్రామాణిక కీబోర్డ్)లలో ట్యాబ్ కీ ముఖ్య ఉద్దేశం ఏమిటి?

Ans
1. ఫార్వర్డ్ స్లాష్‌ను ఇన్సర్ట్ చేయటానికి ✗
2. యాక్టివ్ అప్లికేషన్‌ను క్లోజ్ చేయడానికి ✗
3. కర్సర్‌ను తదుపరి ఫీల్డ్ లేదా ట్యాబ్ పొజిషన్‌కి మార్చడానికి ✓
4. టెక్స్ట్ తొలగించడానికి ✗

Q.16 ఇతర న్యాయ సేవల సంస్థలతో పాటు లోక్ అదాలత్‌లను నిర్వహించే నేషనల్ లీగల్ సర్వీసెస్ అథారిటీ (NALSA) ఏ చట్టం క్రింద ఏర్పాటు చేయబడింది?

Ans
1. పబ్లిక్ ఇంట్రెస్ట్ లిటిగేషన్ యాక్ట్, 1990 ✗
2. అడ్వొకేట్స్ యాక్ట్, 1961 ✗
3. ఇండియన్ బార్ కౌన్సిల్ యాక్ట్, 1926 ✗
4. లీగల్ సర్వీసెస్ అథారిటీస్ యాక్ట్, 1987 ✓

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

Q.17 కొత్త వెర్షన్‌లో (ఉదా. Excel 2021) సృష్టించబడిన ఒక MS ఎక్సెల్ ఫైల్‌ను పాత వెర్షన్‌లో (ఉదా. Excel 2010) ఓపెన్ చేయడానికి యూజర్లు ప్రయత్నిస్తే ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ 1. ఫైల్ స్వయంచాలకంగా PDF గా మార్చబడుతుంది.
- ✓ 2. ఫైల్ పరిమిత కార్యాచరణలతో కంపాటిబిలిటీ మోడ్‌లో ఓపెన్ చేయబడుతుంది.
- ✗ 3. MS Excel ఒక ఎర్రర్‌ను ప్రదర్శిస్తుంది మరియు ఫైల్‌ను ఓపెన్ చేయడానికి నిరాకరిస్తుంది.
- ✗ 4. ఫైల్ అన్ని లక్షణాలతో సాధారణంగా ఓపెన్ అవుతుంది.

Q.18 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశంలో అక్షరాస్యత రేటు ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 74.04%
- ✗ 2. 72.98%
- ✗ 3. 76.23%
- ✗ 4. 75.12%

Q.19 క్రింద ఇవ్వబడ్డ త్రికములలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించే తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

GOAL - GLAO - LAOG
COMB - CBMO - BMOC

Ans
- ✗ 1. LOST - LSOT - TSOL
- ✗ 2. TING - ITNG - GINT
- ✓ 3. WISH - WHSI - HSIW
- ✗ 4. OVEL - OVLE - VELO

Q.20 క్రింద ఇవ్వబడిన దత్తాంశం బాహుళకం ఏమిటి? [మీ సమాధానాన్ని 2 దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.]

వయసు సం|| లలో	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
రోగుల సంఖ్య	16	21	14	34	37	32	13

Ans
- ✗ 1. 46.12
- ✓ 2. 53.75
- ✗ 3. 34.15
- ✗ 4. 33.05

Q.21 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో, 'FARM' అనేది '4683'గా మరియు 'MUSE' అనేది '2419'గా కోడ్ చేయబడుతుంది. ఇచ్చిన కోడ్ భాషలో 'M' కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✓ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 1

Q.22 2025 మార్చిలో విడుదలైన జాన్ గ్రీన్ నాన్ ఫిక్షన్ పుస్తకం, ఏ వ్యాధి చరిత్ర మరియు ప్రభావాన్ని చర్చిస్తుంది?

Ans
- ✗ 1. కలరా
- ✗ 2. మలేరియా
- ✗ 3. ఇన్ఫ్లుయెంజా
- ✓ 4. క్షయ

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

Q.23 మిస్టర్ XYZ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై పశ్చిమం వైపుకి 15 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 11 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమ మలుపు తీసుకుని 19 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 16 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తుది ఎడమ మలుపు తీసుకుని, 4 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ 1. పశ్చిమంకి 5 km
- ✗ 2. ఉత్తరానికి 3 km
- ✗ 3. తూర్పుకి 3 km
- ✓ 4. దక్షిణానికి 5 km

Q.24 ఈ క్రింది వారిలో అక్టోబర్ 2024లో ఇండియన్ రైల్వే ఫైనాన్స్ కార్పొరేషన్ (IRFC) CEOగా నియమితులైనవారు ఎవరు?

Ans
- ✗ 1. పరమేష్ శివమణి
- ✗ 2. అజిత్ కుమార్ సక్సేనా
- ✗ 3. విజయ కిషోర్ రహత్కర్
- ✓ 4. మనోజ్ కుమార్ దూబే

Q.25 "ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు తరువాత వచ్చే నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు/చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. కోడ్‌ల సరైన కలయిక (వర్తించే నియమాలను అనుసరించడం ద్వారా మాత్రమే) మీ సమాధానం.

గమనిక: షరతులు ఏవీ వర్తించకపోతే, సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నం కోసం కోడ్‌లను పట్టికలో ఇచ్చిన విధంగా నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం	R	E	A	U	M	D	F	P	Q	I	O	H	N	W	Z	B
కోడ్	#	7	6	$	8	%	*	5	9	4	©	@	d	3	2	1

నియమాలు:
i) మొదటి మూలకం హల్లు (consonant)మరియు మూడవది అచ్చు (vowel) అయితే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు మూడవ మూలకాలు) కోడ్‌లు పరస్పరం మార్చాలి.
ii) మొదటి మూలకం అచ్చు (vowel) మరియు నాల్గవ అక్షరం హల్లు (consonant) అయితే, మొదటి మరియు నాల్గవ మూలకాలను అచ్చు (vowel) కు కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.
iii) రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు హల్లులు (consonants) అయితే, రెండింటినీ మూడవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

పై సూచనల ఆధారంగా " OBAHMQ "కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
- ✗ 1. @$6@89
- ✗ 2. @16@89
- ✗ 3. ©16@87
- ✓ 4. ©16©89

Q.26 x = 5 మరియు y = −5 అయినప్పుడు $64x^3 + 27y^3 + 144x^2y + 108xy^2$ విలువని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. 120
- ✗ 2. 150
- ✓ 3. 125
- ✗ 4. 100

Q.27 బాక్ట్రియన్-గ్రీకు పాలకుడు అయిన డిమెట్రియస్ _____ తో వివాదించారు.

Ans
- ✗ 1. సిముకా
- ✗ 2. హర్ష
- ✓ 3. పుష్యమిత్రా
- ✗ 4. నహపనా

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

Q.28 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 6 @ $ 1 8 # 9 % < 2 4 ≥ 3 ^ 5 & 7 (కుడి)

అన్ని సంఖ్యలు శ్రేణి నుండి తొలగించబడితే, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది కుడి నుండి ఆరవది?

Ans
✗ 1. <
✗ 2. $
✓ 3. #
✗ 4. %

Q.29 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, "rough and ready' ని 'mo hp km' అని మరియు 'road is rough' ని 'tx km bn' అని కోడ్ చేస్తారు. ఇచ్చిన భాషలో 'rough' ను ఎలా కోడ్ చేశారు?

Ans
✗ 1. hp
✗ 2. tx
✓ 3. km
✗ 4. bn

Q.30 అశోక స్తంభాలకు ఉపయోగించిన నిర్మాణ సామగ్రికి సంబంధించి క్రింది వాటిలో ఏది సత్యం?

Ans
✓ 1. అవి ఎక్కువగా రాతితో తయారు చేయబడ్డాయి.
✗ 2. అవి ఎక్కువగా కాంక్రీటుతో తయారు చేయబడ్డాయి.
✗ 3. అవి ఎక్కువగా ఇనుముతో తయారు చేయబడ్డాయి.
✗ 4. అవి ఎక్కువగా చెక్కతో తయారు చేయబడ్డాయి.

Q.31 A, B, C, మరియు D లకు 10 : 4 : 8 : 5 నిష్పత్తిలో కొంత మొత్తాన్ని పంపిణీ చేయాలి. C కి B కంటే ₹24 ఎక్కువ వస్తే, A కి ఎంత వచ్చింది?

Ans
✗ 1. ₹59
✗ 2. ₹58
✗ 3. ₹63
✓ 4. ₹60

Q.32 అంజలి ప్రస్తుత వయస్సుకు ఏడు రెట్లు అనేది, కమల్ ప్రస్తుత వయస్సు ఆరు రెట్ల కంటే 14 సంవత్సరాలు ఎక్కువ, మరియు కమల్ ప్రస్తుత వయస్సుకు ఏడు రెట్లు అనేది అంజలి ప్రస్తుత వయస్సుకు ఏడు రెట్ల కంటే 7 సంవత్సరాలు తక్కువ. అంజలి మరియు కమల్ ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 20
✓ 3. 15
✗ 4. 13

Q.33 13874 మొత్తాన్ని 67 ద్వారా నిశ్శేషంగా భాగించాలంటే దానికి జోడించాల్సిన కనిష్ట సంఖ్య?

Ans
✓ 1. 62
✗ 2. 64
✗ 3. 60
✗ 4. 57

Q.34 అల్వియోలీలో వాయు మార్పిడి సామర్థ్యం ప్రధానంగా ఏ నిర్మాణ లక్షణానికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. అల్వియోలార్ ఆకారాన్ని నిర్వహించడానికి బలమైన సాగే గుణం కలిగిన నెట్‌వర్క్
✓ 2. సన్నని అల్వియోలార్-క్యాపిల్లరీ బారియర్ తో కలిసిన గరిష్ట ఉపరితల వైశాల్యం
✗ 3. వ్యాధికారకాల నుండి రక్షించడానికి మందపాటి ఎపిథీలియల్ లైనింగ్
✗ 4. శ్లేష్మం స్రవించే కణాల సమృద్ధి

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

Q.35 C, D, E, F, G, H మరియు X అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. C మరియు H మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడతాయి. F మాత్రమే G పైన ఉంచబడుతుంది. G మరియు C మధ్య ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడుతుంది. E పెట్టె X క్రింద ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు D పైన ఏదో ఒక స్థానంలో ఉంచబడుతుంది. X మరియు D ల మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడతాయి?

Ans
✔ 1. రెండు
✘ 2. నాలుగు
✘ 3. మూడు
✘ 4. ఒకటి

Q.36 రవి సోమవారం ₹250, మంగళవారం ₹300, బుధవారం ₹275, గురువారం ₹325, శుక్రవారం ₹350 ఖర్చు చేస్తాడు. ఈ ఐదు రోజుల్లో అతని రోజువారీ సగటు ఖర్చు ఎంత?

Ans
✔ 1. ₹300
✘ 2. ₹320
✘ 3. ₹310
✘ 4. ₹280

Q.37 మీరు MS పవర్‌పాయింట్ 365లో 'Ctrl + M'ని నొక్కినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
✘ 1. స్లయిడ్ మాస్టర్ వ్యూ ఓపెన్ అవుతుంది.
✔ 2. ప్రీవియస్ స్లయిడ్ లాగానే అదే లేఅవుట్‌తో న్యూ స్లయిడ్‌ని ఇన్సర్ట్ చేస్తుంది.
✘ 3. ప్రీవియస్ లేఅవుట్‌తో సంబంధం లేకుండా న్యూ బ్లాంక్ స్లయిడ్‌ని ఇన్సర్ట్ చేస్తుంది.
✘ 4. ప్రస్తుత స్లయిడ్ యొక్క డ్యూప్లికేట్‌ని క్రియేట్ చేస్తుంది.

Q.38 నర్మదా నది ఏ కొండల నుండి ఉద్భవించింది?

Ans
✘ 1. వింధ్యాచల్
✘ 2. పశ్చిమ కనుమలు
✘ 3. ఆరావళి
✔ 4. సత్పురా

Q.39 బేస్ మరియు ఉత్పన్న యూనిట్ల పూర్తి సమితిని ఏమంటారు?

Ans
✔ 1. యూనిట్ల వ్యవస్థ
✘ 2. సార్వత్రిక స్థిరాంకం వ్యవస్థ
✘ 3. వైజ్ఞానిక నమూనా
✘ 4. మెజర్మెంట్ సెట్ (కొలత సమితి)

Q.40 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

XQS VOQ TMO RKM ?

Ans
✘ 1. PIL
✔ 2. PIK
✘ 3. PJK
✘ 4. PJL

Q.41 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

1412 1420 1430 1442 1456 ?

Ans
✔ 1. 1472
✘ 2. 1468
✘ 3. 1474
✘ 4. 1470

Blackbook

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

Q.42 ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ రిట్‌లు భారతదేశ రాజ్యాంగంలో పేర్కొన్న జీవించే హక్కు మరియు వ్యక్తిగత స్వేచ్ఛను పరిరక్షిస్తాయి?

Ans
- ✗ 1. సర్టియోరారీ
- ✗ 2. ప్రొహిబిషన్
- ✗ 3. మాండమస్
- ✓ 4. హేబియస్ కార్పస్

Q.43 యోగేష్ ఒక బ్యాంకులో కొంత మొత్తాన్ని 5% వార్షిక వడ్డీ రేటుకు పెట్టుబడి పెట్టాడు. 2 సంవత్సరాల తర్వాత, యోగేష్ ₹102.5ను చక్రవడ్డీగా పొందినట్లయితే, వార్షిక కలిసేవిధానాన్ని పరిగణనలోకి తీసుకుంటే సంబంధిత సాధారణ వడ్డీ (₹ లో) ఎంత అవుతుంది?

Ans
- ✗ 1. 115
- ✗ 2. 110
- ✓ 3. 100
- ✗ 4. 95

Q.44 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన సమితుల్లోని సంఖ్యల మాదిరిగానే సంఖ్యల మధ్య సంబంధం కలిగి ఉన్న సమితిని ఎంచుకోండి.

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై పరిక్రియలు నిర్వహించాలి. ఉదా. 13 కి కలపడం/ తీసివేయడం/ గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13 పై చేయవచ్చు కానీ 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3లపై గణిత పరిక్రియలు నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

(7, 80, 22)
(43, 143, 19)

Ans
- ✗ 1. (49, 139, 15)
- ✗ 2. (11, 63, 15)
- ✓ 3. (13, 89, 21)
- ✗ 4. (25, 91, 15)

Q.45 ఒక వరుసలో 38 మంది ఉత్తరాభిముఖంగా నిలబడి ఉన్నారు. హరి కుడి చివర నుండి 11వ స్థానంలో ఉండగా, హేమ ఎడమ చివర నుండి 14వ స్థానంలో ఉంది. హరి మరియు హేమ మధ్య ఎంత మంది ఉన్నారు?

Ans
- ✗ 1. 14
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 13
- ✗ 4. 11

Q.46 ఒక డీలర్ ₹1,301 కి వాషింగ్ మెషీన్ కొన్నాడు. దాని ప్రకటిత ధరపై 53% తగ్గింపును అనుమతించిన తరువాత కూడా అతను 41% లాభపడ్డాడు. వాషింగ్ మెషీన్ ప్రకటిత ధరని కనుగొనండి.

Ans
- ✗ 1. ₹3,886
- ✗ 2. ₹3,917
- ✓ 3. ₹3,903
- ✗ 4. ₹3,940

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

Q.47 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) % 3 £ 3 & © * 3 & 7 7 3 7 % 4 8 © * 1 * 9 9 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నాన్ని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత కూడా ఒక చిహ్నాన్ని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 5

Q.48 MS పవర్ పాయింట్ ప్రెజెంటేషన్‌ను సేవ్ చేసేటప్పుడు, 'సేవ్ యాజ్ పిక్చర్ ప్రెజెంటేషన్' ఎంపిక ప్రాథమిక ఉద్దేశం ఏమిటి?

Ans
✗ 1. ప్రతి స్లయిడ్‌ను ఒక ఫోల్డర్‌లో సెపరేట్ ఇమేజ్ ఫైల్‌గా సేవ్ చేయడం
✗ 2. లో- బ్యాండ్‌విడ్త్ ఇంటర్నెట్ కనెక్షన్‌లలో వ్యూ చేయడానికి ప్రెజెంటేషన్‌ను ఆప్టిమైజ్ చేయడం
✗ 3. మొదటి స్లయిడ్ యొక్క స్టాటిక్ ఇమేజ్‌ను ప్రివ్యూగా ఎంబెడ్ చేయడం
✓ 4. ప్రెజెంటేషన్ కంటెంట్ యొక్క ఫర్దర్ ఎడిటింగ్‌ను ప్రివెంట్ చేయడం

Q.49 F, G, H, K, L, మరియు M అనే వారు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తును 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అనే సంఖ్యతో మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. L అంతస్తు 5 లో నివసిస్తున్నాడు. L పైన ఉన్న అంతస్తులో H నివసిస్తున్నాడు. M కి క్రింద K మాత్రమే నివసిస్తున్నాడు. F ఒక సరి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. G క్రింద ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
✓ 1. ఇద్దరు
✗ 2. ముగ్గురు
✗ 3. నలుగురు
✗ 4. ఒక్కరు

Q.50 మెండలీవ్ తన ఆవర్తన పట్టికలో ఖాళీలు ఎందుకు వదిలాడు?

Ans
✗ 1. పట్టికను సౌష్టవంగా కనిపించేలా చేయడానికి
✗ 2. ఐసోటోపులను చేర్చడానికి
✓ 3. కనుగొనబడని మూలకాల కోసం
✗ 4. మూలకాల పునరావృతం నివారించడానికి

Q.51 ఒక ట్యాంక్‌ను C మరియు D అనే రెండు పైపుల ద్వారా వరుసగా 60 నిమిషాలు మరియు 40 నిమిషాల్లో నింపవచ్చు. సగం సమయం D ని ఉపయోగించి, మిగిలిన సగం సమయం C మరియు D లు కలిసి నింపితే ఖాళీ స్థితి నుండి ట్యాంక్ నిండడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

Ans
✗ 1. 15 నిమిషాలు
✓ 2. 30 నిమిషాలు
✗ 3. 1 గంట
✗ 4. 50 నిమిషాలు

Q.52 ఒక పైపు ఒక ట్యాంక్‌ను 15 గంటల్లో నింపగలదు. మరొక పైపు నిండిన ట్యాంక్‌ను 40 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే, ట్యాంక్ మూడింట ఒక వంతు నిండటానికి పట్టే సమయం (గంటల్లో):

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 32
✓ 3. 8
✗ 4. 24

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

Q.53 ఈ క్రింది నిష్పత్తులలో ఏది అత్యంత పెద్దది?

Ans
✔ 1. 11 : 11
✘ 2. 9 : 11
✘ 3. 31 : 38
✘ 4. 10 : 27

Q.54 $a^2 + b^2 = 132$ మరియు $a \times b = 36$ అయితే, $\frac{(a - b)}{(a + b)}$ ని కనుగొనండి, ఇక్కడ $a > b$.

Ans
✘ 1. $\sqrt{\frac{5}{11}}$
✘ 2. $\sqrt{\frac{17}{37}}$
✘ 3. $\sqrt{\frac{11}{17}}$
✔ 4. $\sqrt{\frac{5}{17}}$

Q.55 ముఖేష్ ఒక కారును ₹2,03,700 కు 10% నష్టంతో విక్రయించాడు. అతను 68% లాభం పొందడానికి కారును ఎంత ధరకు (₹ లో) విక్రయించాలి?

Ans
✔ 1. 3,80,240
✘ 2. 3,80,237
✘ 3. 3,80,243
✘ 4. 3,80,238

Q.56 ఒక శంకువు యొక్క ఏటవాలు ఎత్తు దాని భూమి వ్యాసార్ధానికి రెండు రెట్లకి సమానం. ఆ శంకువు 401π cm^3 ఘనపరిమాణం కలిగి ఉంటే, దాని భూవ్యాసార్ధం యొక్క ఘనం యొక్క పరిమాణాన్ని కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. $410\sqrt{3}$
✘ 2. $412\sqrt{3}$
✔ 3. $401\sqrt{3}$
✘ 4. $402\sqrt{3}$

Q.57 5364178 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 9
✘ 3. 7
✘ 4. 10

Q.58 ఆర్థిక వ్యవహారాల శాఖ నివేదిక ప్రకారం, FY23 నుండి FY24 వరకు పట్టణ ప్రాంతాలలో 15 సంవత్సరాలు, అంతకు మించి వయస్సు ఉన్న వ్యక్తులకు సాధారణ స్థితిలో నిరుద్యోగిత రేటు ఎంత ధోరణిగా ఉంది?

Ans
✘ 1. 4% నుండి 5% కి పెరిగింది
✘ 2. 6% నుండి 5% కి తగ్గింది
✘ 3. 5.0% వద్ద స్థిరంగా ఉంది
✔ 4. 5.4% నుండి 5.1% కి తగ్గింది

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

Q.59 మొదటి ప్రపంచ యుద్ధం సమయంలో భారతదేశంలో ప్రారంభించబడిన హోమ్ రూల్ ఉద్యమం బ్రిటిష్ సామ్రాజ్యంలో స్వయం పాలన సాధించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. ఈ ఉద్యమాన్ని ప్రారంభించడంలో ఏ ఇద్దరు ప్రముఖ నాయకులు సంబంధం కలిగి ఉన్నారు?

Ans
✔ 1. అన్నీ బిసెంట్ మరియు బాల గంగాధర తిలక్
✘ 2. మహాత్మా గాంధీ మరియు గోపాల కృష్ణ గోఖలే
✘ 3. లాలా లజపత్ రాయ్ మరియు బిపిన్ చంద్ర పాల్
✘ 4. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ మరియు సుభాష్ చంద్రబోస్

Q.60 భారతదేశంలో ఉప-నీటిపారుదల ముఖ్యంగా ఇది ఉన్న ప్రాంతాలకు అనుకూలంగా ఉంటుంది.

Ans
✘ 1. తక్కువ సారవంతమైన నేల
✘ 2. తక్కువ నీటి మట్టం
✔ 3. ఎక్కువ నీటి మట్టం
✘ 4. ఇసుక నేల

Q.61 ఒక స్థూపం సంపూర్ణతల వైశాల్యం 396 cm^2, వ్యాసార్థం7 cm. దాని ఘనపరిమాణాన్ని (cm^3లలో) కనుగొనండి.

$\pi = \frac{22}{7}$ గా ఉపయోగించండి

Ans
✔ 1. 308
✘ 2. 314
✘ 3. 307
✘ 4. 300

Q.62 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థక గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చెయ్యగలదు?

AAA 16, ECZ 36, IEY 64, MGX 100, ?

Ans
✘ 1. WIU 100
✔ 2. QIW 144
✘ 3. UIW 121
✘ 4. UVW 81

Q.63 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అవి సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానము(ల)లో ఏది (వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో / స్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
అన్ని టాబ్లెట్‌లు ల్యాప్‌టాప్‌లు.
ఏ ల్యాప్‌టాప్ కూడా డెస్క్‌టాప్ కాదు.
ఏ ల్యాప్‌టాప్ కూడా మొబైల్ కాదు.

తీర్మానాలు:
(I) ఏ టాబ్లెట్ కూడా డెస్క్‌టాప్ కాదు.
(II) కొన్ని మొబైల్స్ డెస్క్‌టాప్స్.

Ans
✔ 1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✘ 2. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు
✘ 3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
✘ 4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

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

Q.64 ఫిబ్రవరి 2025లో, కేంద్ర బడ్జెట్‌లో యువజన వ్యవహారాలు, క్రీడల మంత్రిత్వ శాఖకు మొత్తం ఎంత బడ్జెట్ కేటాయించబడింది?

Ans
- ✗ 1. ₹4,132 కోట్లు
- ✗ 2. ₹2,808 కోట్లు
- ✓ 3. ₹3,790 కోట్లు
- ✗ 4. ₹3,254 కోట్లు

Q.65 D, E, F, G, L, M మరియు N అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే L కి ఎడమ వైపున కూర్చుంటారు. L మరియు E మధ్యన ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. G అనే వ్యక్తి L కుడి పక్కన రెండవ స్థానంలో కూర్చుంటాడు. ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే G మరియు M మధ్య కూర్చుంటారు. D అనే వ్యక్తి N కుడికి ఏదో ఒక స్థానంలో మరియు F ఎడమకి ఏదో ఒక స్థానంలో కూర్చుంటాడు. ఎంత మంది వ్యక్తులు D కుడికి కూర్చుంటారు?

Ans
- ✗ 1. నలుగురు
- ✓ 2. ముగ్గురు
- ✗ 3. ఒకరు
- ✗ 4. ఇద్దరు

Q.66 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,

A + B అంటే 'B కి కుమారుడు A',
A – B అంటే 'B కి సోదరి A',
A x B అంటే 'B కి భార్య A' మరియు
A ÷ B అంటే 'B కి తండ్రి A'.

పైన పేర్కొన్న దాని ఆధారంగా, 'E + F – G x H ÷ K' అయితే K కి E ఏమౌతారు?

Ans
- ✗ 1. తండ్రి యొక్క సోదరికి కుమారుడు
- ✗ 2. తండ్రి యొక్క సోదరికి భర్త
- ✓ 3. తల్లి యొక్క సోదరికి కుమారుడు
- ✗ 4. తల్లి యొక్క సోదరికి భర్త

Q.67 40 లో 60% అనేది 15 లో $\frac{3}{5}$ కంటే ఎంత ఎక్కువ?

Ans
- ✓ 1. 15
- ✗ 2. 13
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 9

Q.68 క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చుకుని, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చుకుంటే ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

35 – 112 × 84 ÷ 48 + 75 = ?

Ans
- ✓ 1. 24
- ✗ 2. 86
- ✗ 3. 46
- ✗ 4. 174

Q.69 క్రింది వారిలో 2025 ఆస్కార్ అవార్డులలో ఉత్తమ దర్శకుడి అవార్డును ఎవరు గెలుచుకున్నారు?

Ans
- ✗ 1. పీటర్ స్ట్రాఘన్ (Peter Straughan)
- ✗ 2. క్వెంటిన్ టరాన్టినో (Quentin Tarantino)
- ✓ 3. సీన్ బేకర్ (Sean Baker)
- ✗ 4. స్టీవెన్ స్పీల్‌బర్గ్ (Steven Spielberg)

Blackbook

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

Q.70 ఈ క్రింది వాటిల్లో ప్రధానంగా కొండ ప్రాంతాల కారణంగా తక్కువ జనాభా ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

Ans
✔ 1. అరుణాచల్ ప్రదేశ్
✘ 2. గుజరాత్
✘ 3. ఒడిశా
✘ 4. తమిళనాడు

Q.71 ఒక వ్యక్తి 23 km/hr వేగంతో 4.5 గంటలు నడిపి, తరువాత తన వేగాన్ని 11 km/hr తో పెంచాడు మరియు మరో గంటలో గమ్యస్థానాన్ని చేరుకున్నాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో ఆ వ్యక్తి సగటు వేగాన్ని (km/hr లలో) కనుగొనండి.

Ans
✘ 1. 26
✘ 2. 22
✘ 3. 21
✔ 4. 25

Q.72 భారత రాజ్యాంగంలో పేర్కొనబడిన ఎన్ని రిట్‌లు ప్రాథమిక హక్కులను అమలు చేస్తాయి?

Ans
✘ 1. నాలుగు రిట్‌లు
✘ 2. ఏడు రిట్‌లు
✘ 3. ఆరు రిట్‌లు
✔ 4. ఐదు రిట్‌లు

Q.73 యూనియన్ బడ్జెట్ 2025-26, అసెట్ మోనటైజేషన్ ప్లాన్ 2025-30 ప్రకారం, కొత్త ప్రాజెక్టులలో తిరిగి పెట్టుబడి పెట్టాలనే లక్ష్యంతో 2025-30 కి సంబంధించి రెండవ ప్రణాళిక మొత్తం ఎంత?

Ans
✘ 1. ₹20 లక్షల కోట్లు
✘ 2. ₹25 లక్షల కోట్లు
✔ 3. ₹10 లక్షల కోట్లు
✘ 4. ₹15 లక్షల కోట్లు

Q.74 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో MQIL అనేది FJBE కి సంబంధించినది. అదే మార్గంలో, OSKN అనేది HLDG కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి క్రింది వాటిలో దేనికి QUMP సంబంధించినది?

Ans
✔ 1. JNFI
✘ 2. NJIF
✘ 3. NJFI
✘ 4. JNIF

Q.75 936245 సంఖ్యలోని ప్రతి సరి అంకెకు 1 కలిపి, ప్రతి బేసి అంకె నుండి 2 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
✘ 1. మూడు
✘ 2. ఒకటి
✔ 3. రెండు
✘ 4. ఏదీ లేదు

Q.76 మార్చి 2025లో, భారత ప్రభుత్వం వక్ఫ్ (సవరణ) చట్టాన్ని ఆమోదించడం దేశవ్యాప్తంగా నిరసనలకు దారితీసింది. బిల్లును "రాజ్యాంగ విరుద్ధం మరియు అప్రజాస్వామికం" అని పేర్కొంటూ ఏ సంస్థ నిరసనలకు నాయకత్వం వహించింది?

Ans
✘ 1. ఇమారత్-ఎ-షరియా
✔ 2. ఆల్ ఇండియా ముస్లిం పర్సనల్ లా బోర్డు
✘ 3. ఆల్ ఇండియా షియా పర్సనల్ లా బోర్డు
✘ 4. జమియత్ ఉలేమా-ఎ-హింద్

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

Q.77 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సముదాయానికి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✗ 1. IL - FI
✗ 2. NQ - KN
✓ 3. MJ - DF
✗ 4. MP - JM

Q.78 2025 లో ఐఐటీ మద్రాస్ మరియు భారతీయ రైల్వేలు ప్రారంభించిన హైపర్‌లూప్ టెస్ట్ ట్రాక్ యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం ఏమిటి?

Ans
✓ 1. హై-స్పీడ్ రవాణాలో విప్లవాత్మక మార్పులు తీసుకురావడం మరియు ప్రయాణ సమయాన్ని తగ్గించడానికి
✗ 2. వస్తువుల కోసం కొత్త రవాణా విధానాన్ని అభివృద్ధి చేయడానికి
✗ 3. స్థిరమైన రవాణా పరిష్కారాలను ప్రోత్సహించడానికి
✗ 4. వాక్యూమ్ ట్యూబ్ సాంకేతికత యొక్క సాధ్యతను పరీక్షించడానికి

Q.79 A, B మరియు C ల సగటు బరువు 45 kg. A మరియు B ల సగటు బరువు 39 kg మరియు B మరియు C ల సగటు బరువు 48 kg అయితే, B బరువు (kgలలో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 49
✗ 2. 54
✗ 3. 29
✓ 4. 39

Q.80 $\frac{x+1}{x} = 33$ అయితే, అప్పుడు $\frac{x^2+1}{x^2}$ విలువ:

Ans
✗ 1. 1083
✓ 2. 1087
✗ 3. 1091
✗ 4. 1089

Q.81 క్రింది సమూహాలలో ఏది భారతదేశంలోని కేంద్ర మంత్రుల మండలిలో భాగంగా పరిగణించబడదు?

Ans
✗ 1. రాష్ట్ర మంత్రులు
✓ 2. పార్లమెంటరీ కార్యదర్శులు
✗ 3. క్యాబినెట్ మంత్రులు
✗ 4. డిప్యూటీ మంత్రులు

Q.82 72 - (-98) × (-31 - 58 - 19) ÷ [9 × { 7 + (-2) × (-6)}] యొక్క సరళీకరించబడిన విలువ:

Ans
✗ 1. $\frac{187}{19}$
✗ 2. $\frac{182}{19}$
✗ 3. $\frac{188}{19}$
✓ 4. $\frac{192}{19}$

Q.83 2025 జనవరిలో, తెగల మధ్య హింస మరియు ముఖ్యమంత్రి రాజీనామా కారణంగా ఏ భారతీయ రాష్ట్రం రాష్ట్రపతి పాలనలోకి వచ్చింది?

Ans
✓ 1. మణిపూర్
✗ 2. త్రిపుర
✗ 3. నాగాలాండ్
✗ 4. అస్సాం

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.84 హోం వ్యవహారాల మంత్రిత్వ శాఖ యొక్క వార్షిక నివేదిక 2022-23 ప్రకారం ఎన్ని భారతీయ రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలకు తీరప్రాంతం ఉంది?

Ans
❌ 1. 11 రాష్ట్రాలు మరియు 6 కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలు
❌ 2. 10 రాష్ట్రాలు మరియు 5 కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలు
❌ 3. 8 రాష్ట్రాలు మరియు 3 కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలు
✔ 4. 9 రాష్ట్రాలు మరియు 4 కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలు

Q.85 2024-25 రంజీ ట్రోఫీలో విదర్భ ప్రదర్శనలో చెప్పుకోదగ్గ అంశం ఏమిటి?

Ans
✔ 1. ఏడు సీజన్లలో వారు మూడోసారి టైటిల్ గెలుచుకున్నారు.
❌ 2. వారు ఫైనల్‌లో కేరళ చేతిలో ఓడిపోయారు.
❌ 3. వారు మొదటిసారి టైటిల్ గెలుచుకున్నారు
❌ 4. వారు ఫైనల్‌కు అర్హత సాధించలేకపోయారు.

Q.86 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల సమితులు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

ICK : KEF
HDW : JFR

Ans
✔ 1. VJF : XLA
❌ 2. KLR : MNN
❌ 3. RFM : TIH
❌ 4. GGP : IJK

Q.87 ఈ క్రింది వాటిలో రాజస్థాన్‌తో సంబంధం లేని నృత్య రూపం ఏది?

Ans
❌ 1. కచో ఘోడి (Kacho Ghodi)
✔ 2. తరంగ్మెల్ (Tarangmel)
❌ 3. ఘూమర్ (Ghoomar)
❌ 4. కల్బెలియా (Kalbelia)

Q.88 కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రారంభించిన PM-KISAN పథకం అనేది వ్యవసాయంపై WTO ఒప్పందం క్రింద ఏ కేటగిరీ బాక్స్ కిందకు వస్తుంది?

Ans
❌ 1. జేగురు రంగు (అంబర్) బాక్స్
✔ 2. ఆకుపచ్చ బాక్స్
❌ 3. ఎరుపు బాక్స్
❌ 4. నీలం బాక్స్

Q.89 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహం ఆ సముదాయంకి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
❌ 1. HNI
❌ 2. PVQ
✔ 3. KQM
❌ 4. MSN

Q.90 $kx^3 - 5x^2 - 12x + k = 0$ సమీకరణం యొక్క మూలాల లబ్ధము ఏమిటి?

Ans
❌ 1. 1
✔ 2. -1
❌ 3. $-\frac{1}{12}$
❌ 4. $\frac{1}{12}$

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

Q.91 A ఒక కెమెరాను B కి 60% నష్టానికి విక్రయిస్తాడు మరియు B ఆ కెమెరాను C కి 25% లాభంతో విక్రయిస్తాడు. C ఆ కెమెరాను ₹62,616 కి కొనుగోలు చేస్తే, అప్పుడు Aకి ఆ కెమెరా యొక్క కొనుగోలు ధర (₹ లో) ఎంత?

Ans
- ✔ 1. 1,25,232
- ✘ 2. 1,25,229
- ✘ 3. 1,25,226
- ✘ 4. 1,25,230

Q.92 39 km దూరాన్ని ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు, 5 గంటల 5 నిమిషాల సైక్లింగ్ తరువాత, మిగిలిన దూరంలో $\frac{5}{4}$ భాగం వరకు కవర్ చేయబడిందని ఒక వ్యక్తి గమనిస్తాడు. అతని వేగం ఎంత (km/hr లలో, ఒక దశాంశ స్థానానికి సరి చేయండి)?

Ans
- ✘ 1. 1.9
- ✔ 2. 4.3
- ✘ 3. 3.2
- ✘ 4. 6.5

Q.93 75246183 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
- ✘ 1. రెండు
- ✘ 2. ఏది లేదు
- ✘ 3. ఒకటి
- ✔ 4. మూడు

Q.94 ఒక క్రమ బహుభుజి యొక్క అంతర కోణాల మొత్తం 1260°. ఈ క్రమ బహుభుజి యొక్క వికర్ణాల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
- ✘ 1. 20
- ✘ 2. 35
- ✔ 3. 27
- ✘ 4. 44

Q.95 భారతదేశంలో పోర్చుగీస్ వాణిజ్య సామ్రాజ్యానికి గోవా ఏ సంవత్సరంలో రాజధానిగా మారింది?

Ans
- ✘ 1. 1410
- ✔ 2. 1530
- ✘ 3. 1390
- ✘ 4. 1659

Q.96 2023-24 Q4లో గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ సాధించిన మొత్తం DGQI 2.0 (డేటా గవర్నెన్స్ క్వాలిటీ ఇండెక్స్) స్కోర్ ఎంత?

Ans
- ✔ 1. 5 లో 4.93
- ✘ 2. 5 లో 4.50
- ✘ 3. 5 లో 5.00
- ✘ 4. 5 లో 3.95

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

Q.97 Mr. J పాయింట్ U నుండి ప్రారంభమై ఉత్తరం వైపు 2 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 9 km డ్రైవ్ చేసి, కుడివైపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత కుడివైపు తిరిగి 16 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను చివరిగా కుడివైపు తిరిగి 1 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ U ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపుగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. దక్షిణం వైపుగా 4 km
✗ 2. ఉత్తరం వైపుగా 11 km
✓ 3. తూర్పు వైపుగా 7 km
✗ 4. పశ్చిమం వైపుగా 4 km

Q.98 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా YAGK అనేది RTZD కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, WYEI అనేది PRXBకి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో BDJN దేనికి సంబంధించినది?

Ans
✗ 1. UWAC
✓ 2. UWCG
✗ 3. UWCH
✗ 4. UWHY

Q.99 గుర్జర-ప్రతీహార రాజవంశ స్థాపకుడు ఎవరు?

Ans
✓ 1. నాగభట I
✗ 2. గోపాలా
✗ 3. వత్సరాజు
✗ 4. భోజ

Q.100 ఒక వ్యక్తి ప్రతి నెలా తన నెల జీతంలో 50% తన ఇంటి అద్దెకు, రవాణాకు ₹780, కిరాణా సామాగ్రికి ₹9,800 ఖర్చు చేసి, మిగిలిన ₹110 ఆదా చేస్తే, అతని నెలవారీ జీతం:

Ans
✗ 1. ₹21,430
✗ 2. ₹21,307
✗ 3. ₹21,282
✓ 4. ₹21,380

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ LB Nagar
Test Date	24/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 **ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు జతల సమితులు అనుసరించే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. రెండు జతలూ ఒకే మాదిరి నమూనాను అనుసరిస్తాయి.**
PBW : RDV
NDS : PFR

Ans
✗ 1. JMM : LON
✗ 2. PWR : RZQ
✓ 3. LSO : NUN
✗ 4. UIK : WKL

Q.2 **భౌతిక అడ్డంకులు మరియు పరిమిత ప్రాప్యత కారణంగా భారతదేశంలోని ఏ ప్రాంతం అత్యల్ప జనాభా కలిగి ఉంది?**

Ans
✗ 1. తూర్పు రాజస్థాన్
✗ 2. గంగా బేసిన్
✗ 3. కోస్తా ఆంధ్రప్రదేశ్
✓ 4. ఉత్తర హిమాలయాలు (లడఖ్ ప్రాంతం)

Q.3 $\cos 42^{\circ}.\cos 18^{\circ} - \sin 42^{\circ}.\sin 18^{\circ}$ **మూల్యాంకనం చేయండి .**

Ans
✓ 1. $\frac{1}{2}$
✗ 2. $\frac{1}{3}$
✗ 3. 1
✗ 4. $\frac{1}{4}$

Q.4 **క్రింది వాటిలో దేని సైనిక / ఫిరంగి (మిలిటరీ/ఆర్టిలరీ) శాఖకు 'తోప్-ఖానా' అనే సాధారణ పేరు ఇవ్వబడింది?**

Ans
✗ 1. ఢిల్లీ సుల్తానేట్
✗ 2. విజయనగర సామ్రాజ్యం
✓ 3. మొఘల్ రాజవంశం
✗ 4. ఘురిద్ (ఘోరీ) రాజవంశం

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

Q.5 క్రింది దత్తాంశం మధ్యగతం ఎంత?

46, 19, 87, 72, 80, 91, 82, 15, 53, 86, 26

Ans
✗ 1. 71.5
✓ 2. 72
✗ 3. 72.5
✗ 4. 73

Q.6 G, H, I, J, O, P మరియు Q అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన విధంగా ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. I మరియు P మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. Q పైన O మాత్రమే ఉంచబడింది. P క్రింద ఏ పెట్టె ఉంచబడలేదు. H క్రింద ఏదో ఒక స్థానంలో కానీ G పైన ఏదో ఒక స్థానంలో J ఉంచబడింది. ఏ పెట్టె G పైన మూడవ స్థానంలో ఉంచబడింది?

Ans
✗ 1. J
✗ 2. Q
✗ 3. O
✓ 4. H

Q.7 $\frac{1}{20}$ అనేది $\frac{1}{40}$ లో ఎంత శాతం?

Ans
✓ 1. 200%
✗ 2. 215%
✗ 3. 210%
✗ 4. 400%

Q.8 వలస పాలనలో విద్య ఎక్కువగా ప్రజలకు అందుబాటులో లేదు. 1947లో భారతదేశ అక్షరాస్యత రేటు ఎంత?

Ans
✗ 1. 90% కి దగ్గరగా
✗ 2. 75% కంటే ఎక్కువ
✓ 3. 20% కంటే తక్కువ
✗ 4. దాదాపుగా 50%

Q.9 MS పవర్ పాయింట్ 2019 ఇంటర్‌ఫేస్‌లో, కరెంట్ ప్రెజెంటేషన్‌లో మార్పులను త్వరగా సేవ్ చేయడానికి మీరు క్రింది వాటిలో ఏ ఐకాన్‌పై క్లిక్ చేయాలి?

Ans
✓ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✗ 4.

Q.10 D, E, F, H, I, J మరియు K లు ఒక చతురస్రాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. E కి కుడివైపు నుండి లెక్కించినప్పుడు E మరియు J మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. J మరియు F మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. E మరియు I మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. K కి తక్షణ ఎడమ వైపున D కూర్చున్నాడు. H కి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

Ans
✓ 1. K
✗ 2. E
✗ 3. I
✗ 4. D

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.11 భూ వనరుల శాఖ గణాంకాల ప్రకారం, మార్చి 2025 నాటికి భారతదేశంలోని ఎన్ని గ్రామాలు భూ రికార్డుల కంప్యూటరీకరణను పూర్తి చేశాయి?

Ans
1. 6 లక్షలు
2. 7.5 లక్షలు
3. 5.5 లక్షలు
4. 6.25 లక్షలు

Q.12 ₹2,200 పై సంవత్సరానికి 7% చొప్పున 2 సంవత్సరాలలో లభించే బారు వడ్డీ (₹ లో) :

Ans
1. ₹258
2. ₹308
3. ₹358
4. ₹408

Q.13 ఒక దుకాణదారుడు ₹344/m ధరకు ఒక వస్త్రాన్ని విక్రయించడం ద్వారా 57% నష్టపోతాడు. అతను 71% లాభం పొందాలంటే దానిని ఏ రేటుకు (₹/m లో) విక్రయించాలి కనుగొనండి.

Ans
1. 1,365
2. 1,368
3. 1,367
4. 1,366

Q.14 భారతదేశంలో థార్ ఎడారి కవర్ చేసే సుమారు వైశాల్యం ఎంత?

Ans
1. 1,00,000 km^2
2. 1,70,000 km^2
3. 2,00,000 km^2
4. 1,50,000 km^2

Q.15 $12 + 3\sqrt{4}$ మరియు $16 - 4\sqrt{4}$ మధ్యన అనుపాత మధ్యమం:

Ans
1. 7
2. 19
3. 22
4. 12

Q.16 2025లో మహిళా హాకీ ఇండియా లీగ్ ప్రారంభ పోటీకి ఆతిథ్యం ఇచ్చిన నగరం ఏది?

Ans
1. ముంబై
2. చెన్నై
3. బెంగళూరు
4. రాంచి

Q.17 A కి తల్లి B. Aకి తండ్రి అయిన Dకి సోదరి C. C కి సోదరుడు E. E కి B ఏమౌతారు?

Ans
1. సోదరి
2. భార్య
3. సోదరుడి భార్య
4. తల్లి

Q.18 67వ GBM సందర్భంగా 2025-26 కాలానికి ఆసియా ఉత్పాదకత సంస్థ (APO) చైర్‌పర్సన్‌గా ఎవరు ఎన్నికయ్యారు?

Ans
1. అగుంగ్ నూర్ రోహ్మద్
2. జోస్ మారిటినో నేమాని
3. అమర్‌దీప్ సింగ్ భాటియా
4. Dr. ఇంద్ర ప్రదాన సింగవినాట

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

Q.19 2024లో ప్రారంభించబడిన వన్ నేషన్ వన్ సబ్స్క్రిప్షన్ (ONOS) పథకానికి సంబంధించిన ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది/వి సరైనది/వి?

ప్రకటన 1: భారతదేశం అంతటా పరిశోధన సంస్థల కోసం 13,000కి పైగా అంతర్జాతీయ జర్నల్స్‌కి డిజిటల్ యాక్సెస్ను అందించడం ఓఎన్ఓఎస్ ((ONOS)) పథకం లక్ష్యం.
ప్రకటన 2: ఈ జర్నల్స్ చందా ఛార్జీలకు సంబంధించిన ఆర్థిక లావాదేవీలను నిర్వహించడానికి INFLIBNET (ఇన్ఫ్లిబ్నెట్ - ఇన్ఫర్మేషన్ అండ్ లైబ్రరీ నెట్వర్క్) బాధ్యత వహిస్తుంది.

Ans
✔ 1. 1 మాత్రమే
✘ 2. 1 కానీ లేదా 2 కానీ ఏదీ కాదు
✘ 3. 2 మాత్రమే
✘ 4. 1 మరియు 2 రెండూ

Q.20 25% మరియు 30% వరుస తగ్గింపు ఇచ్చిన తర్వాత 33% లాభం పొందేలా ₹3,300 ఖరీదు చేసే ప్యాంటు జతపై కునాల్ ఎంత ధరని నిర్ణయించాలి?

Ans
✔ 1. ₹8,360
✘ 2. ₹8,310
✘ 3. ₹8,290
✘ 4. ₹8,256

Q.21 క్రింద ఇవ్వబడిన దత్తాంశం బాహుళకం ఏమిటి? [మీ సమాధానాన్ని 2 దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి.]

వయసు సం॥ లలో	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
రోగుల సంఖ్య	29	35	25	10	18	34	17

Ans
✔ 1. 23.75
✘ 2. 22.58
✘ 3. 39.44
✘ 4. 6.56

Q.22 డెడికేటెడ్ ఫ్రైట్ కారిడార్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (DFCCIL) ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ చట్టం క్రింద స్పెషల్ పర్పస్ వెహికల్ (SPV) గా స్థాపించబడింది?

Ans
✔ 1. కంపెనీల చట్టం, 1956
✘ 2. మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధి చట్టం, 2002
✘ 3. కంపెనీల చట్టం, 2013
✘ 4. భారతీయ రైల్వేల చట్టం, 1989

Q.23 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

223, 174, 132, 97, 69, ?

Ans
✘ 1. 64
✘ 2. 59
✘ 3. 53
✔ 4. 48

Q.24 ఫిబ్రవరి 2025లో, ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ చార్టర్డ్ అకౌంటెంట్స్ ఆఫ్ ఇండియా నుండి 'CA ఇన్ పబ్లిక్ సర్వీస్' పురస్కారాన్ని గెలుచుకున్నది ఎవరు?

Ans
✘ 1. T V నరేంద్రన్
✘ 2. అజయ్ భూషణ్ పాండే
✔ 3. దీపక్ కుమార్ కేడియా
✘ 4. సుశీల్ కుమార్ మోదీ

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

Q.25 భారత రాజ్యాంగం యొక్క ఆరవ షెడ్యూల్ ఏ ప్రాంతంలోని గిరిజన ప్రాంతాల పరిపాలనతో వ్యవహరిస్తుంది?

Ans
✔ 1. ఈశాన్య భారతదేశం
✘ 2. అండమాన్ మరియు నికోబార్ దీవులు
✘ 3. మధ్య భారతదేశం
✘ 4. పశ్చిమ కనుమలు

Q.26 A, B, C, D, Q, R మరియు S అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు వరుసగా ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. A మరియు B ల మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. R అనే వ్యక్తి B కి తక్షణ ఎడమవైపున కూర్చున్నాడు. Dకి కుడివైపున ఎవరు కూర్చోరు. D మరియు R మధ్యన ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చుంటారు. C అనే వ్యక్తి S కి తక్షణ కుడికి కూర్చుంటాడు. Q మరియు C మధ్యన ఎంత మంది వ్యక్తులు కూర్చుంటారు?

Ans
✘ 1. ఒకరు
✔ 2. ఇద్దరు
✘ 3. నలుగురు
✘ 4. ముగ్గురు

Q.27 14 cm వ్యాసార్థం కలిగిన ఒక గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం (cm^2 లో):

$\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి

Ans
✘ 1. 2467
✔ 2. 2464
✘ 3. 2465
✘ 4. 2462

Q.28 ఏడు పెట్టెలు D, E, F, G, I, J మరియు K అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ అవి తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. E మరియు D మధ్య నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. F మాత్రమే E పైన ఉంచబడుతుంది. J మరియు K మధ్య రెండు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. G పెట్టె Iకి తక్షణ పైన ఉంచబడుతుంది. K పెట్టె Gకి తక్షణ పైన ఉంచబడలేదు. ఏ పెట్టె పై నుండి నాల్గవ స్థానంలో ఉంచబడింది?

Ans
✘ 1. D
✔ 2. G
✘ 3. K
✘ 4. F

Q.29 4 కుర్చీలు మరియు 4 బల్లల ధర ₹7,000 మరియు 6 కుర్చీలు మరియు 5 బల్లల ధర ₹8,800. 16 కుర్చీలు మరియు 2 బల్లల ధర ఎంత?

Ans
✘ 1. ₹4,198
✘ 2. ₹4,195
✔ 3. ₹4,200
✘ 4. ₹4,197

Q.30 $91 \div 13 \times 3^2 - 18 \times 14 \div 2 + 11 = z$ అయితే, అప్పుడు z విలువని కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. -52
✘ 2. -49
✘ 3. -51
✘ 4. -48

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

Q.31 ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు తరువాత వచ్చే నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు/చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. కోడ్‌ల సరైన కలయిక (వర్తించే నియమాలను అనుసరించడం ద్వారా మాత్రమే) మీ సమాధానం.

గమనిక: షరతులు ఏవీ వర్తించకపోతే, సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నం కోసం కోడ్‌లను పట్టికలో ఇచ్చిన విధంగా నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య / చిహ్నం	@	2	9	5	$	&	3	%	#	7	+	4	8	6
కోడ్	A	C	D	J	F	E	W	Q	G	P	R	B	U	S

నియమాలు :
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

@9#7 కోసం కోడ్ ఏమిటి?

Ans
✔ 1. PDGA
✘ 2. GPDA
✘ 3. ADGP
✘ 4. PGDA

Q.32 8 సంఖ్యల సగటు 16. ఈ సంఖ్యలలో 6 సంఖ్యల సగటు 16 అయితే, మిగిలిన రెండు సంఖ్యల సగటు:

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 17
✘ 3. 18
✔ 4. 16

Q.33 F, G, H, K, L, మరియు M ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తును 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అనే సంఖ్యతో మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది. K అత్యంత పై అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. K మరియు G మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. G కి దిగువన ఉన్న అంతస్తులో F నివసిస్తున్నాడు. L సరి సంఖ్య ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. H బేసి సంఖ్య ఉన్న అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు కానీ అది 5వ అంతస్తు కాదు.
M మరియు G మధ్య ఎంత మంది నివసిస్తున్నారు?

Ans
✘ 1. ముగ్గురు
✘ 2. ఒక్కరు
✔ 3. ఇద్దరు
✘ 4. నలుగురు

Q.34 ఈ క్రింది సమీకరణాన్ని సరైందిగా చేయడానికి ఏ రెండు సంఖ్యలను పరస్పరం మార్చాలి ? (గమనిక: ఇచ్చిన సంఖ్య యొక్క విడివిడి అంకెలను కాకుండా మొత్తం సంఖ్యను పరస్పరం మార్చాలి.)

4 × (56 − 20) + (28 ÷ 7) × 5 − 17 = 55

Ans
✘ 1. 4 మరియు 7
✘ 2. 4 మరియు 5
✘ 3. 20 మరియు 17
✔ 4. 56 మరియు 28

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 విండోస్ OS లో క్రింది పవర్‌షెల్ కమాండ్ ఏమి చేస్తుంది?

Command: Remove-Item C:\Logs -Recurse -Force

Ans
1. C:\Logs ఫోల్డర్‌ను రీసైకిల్ బిన్‌కు తరలించడం
2. C:\Logs క్రింద ఉన్న ఖాళీ ఫోల్డర్‌లను మాత్రమే తొలగించడం.
3. C:\Logs లోపల ఉన్న అన్ని ఫైల్‌లు మరియు సబ్ ఫోల్డర్‌లను తొలగిస్తుంది, ఫోల్డర్‌తో సహా. ✔
4. ఫైళ్ళను మాత్రమే తొలగించడం, ఫోల్డర్లను అలాగే ఉంచడం.

Q.36 ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు తరువాత వచ్చే నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు/చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. కోడ్‌ల సరైన కలయిక (వర్తించే నియమాలను అనుసరించడం ద్వారా మాత్రమే) మీ సమాధానం.

గమనిక: షరతులు ఏవీ వర్తించకపోతే, సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నం కోసం కోడ్‌లను పట్టికలో ఇచ్చిన విధంగా నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం	9	6	+	@	8	&	3	*	%	5	$	4	7
కోడ్	W	C	E	J	F	A	D	Q	G	P	R	B	U

నియమాలు :
i. మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
ii. మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
iii. రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ కచ్చితమైన వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

దేనితో 843% కోడ్ చేయబడింది?

Ans
1. FDBG
2. BDGF
3. GBDF ✔
4. FBDG

Q.37 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానం(ల)లో ఏది(వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో (స్తాయో) నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :
అన్ని జంతువులూ జింకలు.
అన్ని జంతువులూ ఎలుగుబంట్లు.
అన్ని జంతువులూ ఆవులు.

తీర్మానాలు :
(I) అన్ని జింకలూ ఆవులు.
(II) కొన్ని ఆవులు ఎలుగుబంట్లు.

Ans
1. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
2. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
3. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.
4. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. ✔

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

Q.38 అనుకూలమైన సర్వసమీకరణాన్ని (ఐడెంటిటీ) ఉపయోగించి, 10.1^3 ని సరళీకరించండి.

Ans
✗ 1. 1030.3001
✓ 2. 1030.301
✗ 3. 1003.301
✗ 4. 1030.323

Q.39 ప్రతి ఒకటి 5,92,704 cm^3 ల ఘనపరిమాణం కలిగిన ఐదు ఘన ఘనాలను ఒకదాని చివర మరొకటిగా కలిపితే ఒక దీర్ఘఘనంగా ఏర్పడతాయి. ఆ దీర్ఘ ఘనం యొక్క ప్రక్కతల వైశాల్యం (cm^2 లో) ఎంత?

Ans
✗ 1. 84,863
✗ 2. 84,774
✗ 3. 84,898
✓ 4. 84,672

Q.40 అనిష్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి తూర్పు వైపు 3 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపు మళ్లీ 5 km డ్రైవ్ చేసి, మరోసారి కుడివైపు తిరిగి 2 km డ్రైవ్ చేసి, తరువాత ఎడమవైపు తిరిగి 4 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత అతను కుడివైపు తిరిగి 7 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడి వైపు మళ్లీ 9 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపుగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే.)

Ans
✗ 1. పశ్చిమం వైపుగా 3 km
✗ 2. పశ్చిమం వైపుగా 6 km
✓ 3. తూర్పు వైపుగా 6 km
✗ 4. తూర్పు వైపుగా 5 km

Q.41 ఎక్సర్‌సైజ్ డెజర్ట్ హంట్ 2025 కి సంబంధించిన ఈ క్రింది ప్రకటనల్లో సరైనది/వి ఏది/వి?

1. సియాచిన్ గ్లేసియర్ కి సమీపంలోని ఒక ఎయిర్ ఫోర్స్ స్టేషన్‌లో భారత వైమానిక దళం ఈ విన్యాసాన్ని నిర్వహించింది.
2. ఇందులో భారత సైన్యం పారా (ప్రత్యేక దళాలు, భారత నావికాదళం MARCOS, భారత వైమానిక దళ గరుడ్ కమాండోలు పాల్గొన్నారు.
3. ఎత్తైన పర్వత ప్రాంత యుద్ధంలో ఉమ్మడి కార్యాచరణ సామర్థ్యాన్ని పెంచడం దీని ప్రాథమిక లక్ష్యం.
4. ఈ విన్యాసంలో కాంబాట్ ఫ్రీ ఫాల్స్ మరియు బందీలను రక్షించే కార్యకలాపాలు ఉన్నాయి.

Ans
✗ 1. 3 మరియు 4 మాత్రమే
✗ 2. 2 మాత్రమే
✗ 3. 1, 2 మరియు 3 మాత్రమే
✓ 4. 2 మరియు 4 మాత్రమే

Q.42 $x^2 + (2a + 3)x + (a^2 + 3a) = 0$ యొక్క మూలాలను కనుగొనండి.

Ans
✓ 1. $x = -a, -a -3$
✗ 2. $x = 2a, a + 3$
✗ 3. $x = a, a + 3$
✗ 4. $x = -a, a + 3$

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

Q.43 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు నియమాలను అధ్యయనం చేసి, వాటి తరువాతి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం	1	8	6	7	4	#	2	@	&
కోడ్	Y	A	L	B	S	D	E	Z	C

నియమాలు:
(i) మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
(ii) మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
(iii) రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ సంపూర్ణ వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి గల కోడ్ ఏమిటి?

6 @ 2

Ans
❌ 1. DZLE
✅ 2. ELZD
❌ 3. EZLD
❌ 4. ELDZ

Q.44 క్రింది వాటిలో బుద్ధుడు తన మొదటి బోధ చేసిన ప్రదేశాన్ని గుర్తించే స్థూపం ఏది?

Ans
❌ 1. అమరావతి స్థూపం
❌ 2. మహాబోధి స్థూపం
❌ 3. సాంచి స్థూపం
✅ 4. ధమేక్ స్థూపం

Q.45 ఒక క్రమ బహుభుజికి, దాని బాహ్య కోణాల మొత్తం కంటే దాని అంతర్గత కోణాల మొత్తం 200% ఎక్కువ. బహుభుజి యొక్క ప్రతి అంతర్గత కోణం యొక్క కొలత x°. x విలువ ఎంత?

Ans
❌ 1. 155
✅ 2. 135
❌ 3. 145
❌ 4. 125

Q.46 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో DIOR అనేది MQXZ కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, NOYX అనేది WWHF కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో OMZV దేనికి సంబంధించినది?

Ans
❌ 1. XUDI
❌ 2. XUIO
✅ 3. XUID
❌ 4. XERT

Q.47 ఒక యూజర్ వర్చువల్ రియాలిటీ (VR) ఎన్విరాన్మెంట్ తో ఇంటరాక్ట్ అవుతున్న దృశ్యాన్ని పరిగణించండి. క్రింది ఇన్‌పుట్ పరికరాల్లో ఏది ఈ లీనమయ్యే వాతావరణంలో నావిగేషన్ మరియు ఇంటరాక్షన్ కు అతి తక్కువ ప్రాథమిక మార్గంగా ఉంటుంది?

Ans
✅ 1. కంప్యూటర్‌కు కనెక్ట్ చేయబడిన ఆప్టికల్ మౌస్.
❌ 2. స్పర్శ ఫీడ్‌బ్యాక్ అందించే హాప్టిక్ గ్లోవ్స్.
❌ 3. పొజిషనల్ ట్రాకింగ్‌తో హ్యాండ్‌హెల్డ్ కంట్రోలర్లు
❌ 4. ఇంటిగ్రేటెడ్ మోషన్ ట్రాకింగ్‌తో హెడ్ - మౌంటెడ్ డిస్ప్లే.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.48 జనవరి 2025లో, 2025 సంవత్సరానికి ఇస్రో చేపట్టనున్న మిషన్స్‌పై జరిగిన ఉన్నత స్థాయి సమీక్ష సమావేశానికి ఎవరు అధ్యక్షత వహించారు?

Ans
1. Dr. జితేంద్ర సింగ్ ✓
2. Dr. V నారాయణన్ ✗
3. పవన్ కుమార్ గోయెంకా ✗
4. Dr. S సోమనాథ్ ✗

Q.49 ఈ క్రింది నగరాల్లో ఏది నవంబర్ 2024లో యూరోపియన్ పొలిటికల్ కమ్యూనిటీ సమ్మిట్‌ను నిర్వహించింది?

Ans
1. వియన్నా ✗
2. ప్రేగ్ ✗
3. బుడాపెస్ట్ ✓
4. బ్రస్సెల్స్ ✗

Q.50 జనవరి 2025లో ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు డైరెక్టరేట్ జనరల్ ఆఫ్ సివిల్ ఏవియేషన్ (DGCA) డైరెక్టర్ జనరల్‌గా నియమితులయ్యారు?

Ans
1. Dr. V నారాయణన్ ✗
2. బహదూర్ సింగ్ సాగూ ✗
3. భువనేష్ కుమార్ ✗
4. ఫైజ్ అహ్మద్ కిద్వాయ్ ✓

Q.51 పిథోరా కళాకృతులను ప్రత్యేకంగా ఎవరు చిత్రిస్తారు?

Ans
1. గొర్రెల కాపరులు ✗
2. రైతులు ✗
3. కుమ్మరులు ✗
4. లఖారా ✓

Q.52 7156423 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకటి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

Ans
1. రెండు ✓
2. ఒకటి ✗
3. ఏది లేదు ✗
4. మూడు ✗

Q.53 1606లో ఉత్తర కోరమండల్ తీరంలోని పెటాపులిలో క్రింది వారిలో ఎవరు తమ కర్మాగారాన్ని స్థాపించారు?

Ans
1. డానిష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ ✗
2. స్పానిష్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ ✗
3. డచ్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ ✓
4. జర్మన్ ఈస్ట్ ఇండియా కంపెనీ ✗

Q.54 ఆకాష్ ఒక వస్తువును 17% నష్టానికి విక్రయిస్తాడు. అతను ఆ వస్తువును 5% తక్కువకు కొని ₹310 ఎక్కువకి విక్రయించి ఉంటే, అతను 20% లాభపడి ఉండేవాడు. ఆ వస్తువు కొనుగోలు ధరను (₹ లో) కనుగొనండి.

Ans
1. 674 ✗
2. 785 ✗
3. 1,215 ✗
4. 1,000 ✓

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.55 $x^2 + y^2 - 16x + 38y + 425 = 0$ అయితే, అప్పుడు $x^2 + y^2$ విలువ:

Ans
1. 428 ✗
2. 432 ✗
3. 422 ✗
4. 425 ✓

Q.56 ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 12 అనేది 8 కి, 56 అనేది 52 కి సంబంధించిన విధంగానే, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 49 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

Ans
1. 50 ✗
2. 40 ✗
3. 36 ✗
4. 45 ✓

Q.57 44, 86 మరియు మరొక సంఖ్య x ల క.సా.గు.అనేది 7568. ఈ క్రింది వాటిల్లో x విలువ ఏది కావచ్చు?

Ans
1. 176 ✓
2. 165 ✗
3. 145 ✗
4. 101 ✗

Q.58 మార్చి 2025లో, ఏ దేశం నుండి దిగుమతి చేసుకున్న ఐదు ఉత్పత్తులపై భారతదేశం యాంటీ డంపింగ్ సుంకాలను ప్రవేశపెట్టింది?

Ans
1. జపాన్ ✗
2. చైనా ✓
3. యునైటెడ్ స్టేట్స్ ఆఫ్ అమెరికా ✗
4. బంగ్లాదేశ్ ✗

Q.59 నగరం A నుండి నగరం B కి రతి ప్రయాణం చేస్తుంది. ఒకవేళ రతి తన సాధారణ వేగంలో $\frac{1}{3}$ వద్ద కారుని నడిపితే, ఆమె నగరం B కి 50 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకుంటుంది. రతి తన సాధారణ వేగంలో కారుని నడిపితే, నగరం A నుండి నగరం B కి చేరుకోవడానికి ఆమెకి పట్టే సమయం (నిమిషాలలో) ఎంత?

Ans
1. 25 ✓
2. 35 ✗
3. 26 ✗
4. 34 ✗

Q.60 కేంద్ర ప్రభుత్వం ద్వారా స్థాపించబడిన వ్యవసాయ మౌలిక సదుపాయాల నిధి ఆధ్వర్యంలో FY 2020-21 నుండి FY 2025-26 వరకు ఎంత మొత్తాన్ని పంపిణీ చేస్తారు?

Ans
1. ₹5 లక్షల కోట్లు ✗
2. ₹10 లక్షల కోట్లు ✗
3. ₹2 లక్షల కోట్లు ✗
4. ₹1 లక్ష కోట్లు ✓

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

Q.61 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో YRUO అనేది QJMG కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, SLOI అనేది KDGA కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఐచ్ఛికాలలో UNQK దేనికి సంబంధించినది?

Ans
1. MIOP
2. MFIC ✔
3. MFCI
4. MIFC

Q.62 సమతుల్య ఆహారం గురించి ఏ ప్రకటన సత్యం?

Ans
1. ఇందులో పండ్లు మరియు కూరగాయలు మాత్రమే ఉంటాయి.
2. ఇది అన్ని పోషకాలను తగిన నిష్పత్తిలో కలిగి ఉంటుంది. ✔
3. వ్యాధులను నివారించడానికి కొవ్వులను మినహాయించాలి.
4. ఇది ప్రధానంగా శక్తి కోసం కార్బోహైడ్రేట్లను కలిగి ఉంటుంది.

Q.63 రాచరిక సంస్థానాల్లో ఆంగ్లో-ఇండియన్ అధికారులను ఏమని పిలిచేవారు?

Ans
1. ముల్కీలు
2. ముల్కీలు కానివారు ✔
3. జాగీర్దార్లు
4. జమీందార్లు

Q.64 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సముదాయంకి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
1. YT – RN ✔
2. OJ – HC
3. NI – GB
4. KF – DY

Q.65 క్రింది వాటిలోని :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహ జత అనుసరించే నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున దానికి సమానంగా ఉండేలా, # మరియు % లను భర్తీ చేయాల్సిన అక్షర సమూహాలు ఏవి?

: XTR :: LHF : %

Ans
1. # = UZX, % = FBZ
2. # = DZX, % = FBZ ✔
3. # = DTX, % = FBZ
4. # = DZX, % = FBO

Q.66 5 మంది విద్యార్థుల సగటు బరువు 60 kgలు. ఒక కొత్త విద్యార్థి ఆ సమూహంలో చేరితే, సగటు బరువు 62 kgలు అవుతుంది. ఆ కొత్త విద్యార్థి బరువు ఎంత?

Ans
1. 70 kg
2. 62 kg
3. 68 kg
4. 72 kg ✔

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

Q.67 కంప్యూటర్ సిస్టమ్‌లోని ఇన్‌పుట్ మరియు అవుట్‌పుట్ డివైజెస్ మధ్య ఫండమెంటల్ వ్యత్యాసాన్ని ఏ ఐచ్ఛికం సరిగ్గా వివరిస్తుంది?

Ans
❌ 1. ఇన్‌పుట్ డివైజ్‌లు మెమరీ నుండి ముందే లోడ్ చేయబడిన ఇన్‌స్ట్రక్షన్లను అమలు చేస్తాయి, అయితే అవుట్‌పుట్ డివైజ్‌లు ఎన్విరాన్మెంట్ డేటాను సేకరిస్తాయి.
❌ 2. ఇన్‌పుట్ డివైజ్‌లు నేరుగా CPU తో ఇంటరాక్ట్ చేస్తాయి, అయితే అవుట్‌పుట్ డివైజ్‌లు CPU ప్రమేయం లేకుండా ఇండిపెండెంట్‌గా పనిచేస్తాయి.
❌ 3. ఇన్‌పుట్ డివైజ్‌లు యూజర్ ఇన్‌పుట్‌లను డిజిటల్ ఫార్మాట్‌లోకి మారుస్తాయి, అయితే అవుట్‌పుట్ డివైజ్‌లు సిస్టమ్ డేటాను శాశ్వతంగా సేవ్ చేస్తాయి.
✔ 4. ఇన్‌పుట్ డివైజ్‌లు యూజర్లు సిస్టమ్‌లోకి డేటాను పంపడానికి వీలు కల్పిస్తాయి, అయితే అవుట్‌పుట్ డివైజ్‌లు ప్రాసెస్ చేయబడిన ఇన్ఫర్మేషన్ ను యూజర్‌కు తిరిగి తెలియజేస్తాయి.

Q.68 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఏ అక్షర-సమూహ జత ఆ సమూహానికి చెందినది కాదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
❌ 1. IML
❌ 2. UYX
✔ 3. PRS
❌ 4. TXW

Q.69 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది థర్మోమెట్రిక్ లక్షణం కాదు?

Ans
❌ 1. వాయువు పీడనం
✔ 2. పదార్థం రంగు
❌ 3. విద్యుత్ నిరోధకత
❌ 4. లోహపు కడ్డీ పొడవు

Q.70 వలస పాలనలో ప్రజారోగ్య సేవలు ఎక్కువగా ప్రజలకు అందుబాటులో లేవు. స్వాతంత్ర్య సమయంలో భారతదేశ సుమారు ఆయుర్దాయం ఎంత?

Ans
❌ 1. 60-65 సంవత్సరాలు
❌ 2. 42-45 సంవత్సరాలు
✔ 3. 30-32 సంవత్సరాలు
❌ 4. 55-60 సంవత్సరాలు

Q.71 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

LIP NKR PMT ROV ?

Ans
✔ 1. TQX
❌ 2. TRY
❌ 3. TQY
❌ 4. TRX

Q.72 ఒక ట్యాంక్‌ను నీటితో నింపడానికి రెండు పంపులు ఉన్నాయి. మొదటి పంపు ఖాళీ ట్యాంక్‌ను 6 గంటల్లో నింపగలదు, రెండవ పంపు 8 గంటల్లో నింపగలదు. రెండు పంపులను ఒకేసారి 2 గంటల పాటు తెరిచి ఉంచితే, ట్యాంక్‌లో నింపబడిన భాగం:

Ans
❌ 1. $\frac{9}{10}$
✔ 2. $\frac{7}{12}$
❌ 3. $\frac{9}{12}$
❌ 4. $\frac{7}{10}$

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

Q.73 ఒక పైపు 12 గంటల్లో ట్యాంక్‌ను నింపగలదు. మరో పైపు 24 గంటల్లో నింపిన ట్యాంక్‌ను ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఏకకాలంలో తెరిచినట్లయితే, ట్యాంకు మూడింట రెండొంతులు నిండటానికి పట్టే సమయం (గంటలలో):

Ans
1. 48
2. 32
3. 64
4. 16

Q.74 1673459 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడతాయి. అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానాలు మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
1. మూడు
2. ఒకటి
3. ఏది కాదు
4. రెండు

Q.75 యూనివర్శిటీ గ్రాంట్స్ కమిషన్ యొక్క ఎన్ని కార్యాలయాలు దిల్లీలో ఉన్నాయి?

Ans
1. 4
2. 2
3. 1
4. 3

Q.76 ఒక వ్యక్తి 77 km/hr వేగంతో 3.5 గంటలు నడిపాడు, తరువాత తన వేగాన్ని 9 km/hr పెంచాడు మరియు మరో గంటలో గమ్యస్థానాన్ని చేరుకున్నాడు. మొత్తం ప్రయాణంలో ఆ వ్యక్తి సగటు వేగాన్ని (km/hr లలో) కనుగొనండి.

Ans
1. 79
2. 75
3. 77
4. 82

Q.77 క్రింది వాటిలో నర్మదా నదికి ఉత్తరాన ఉన్న భౌతిక భౌగోళిక ప్రాంతం ఏది?

Ans
1. దక్కన్ పీఠభూమి
2. మాల్వా పీఠభూమి
3. కర్ణాటక పీఠభూమి
4. తెలంగాణ పీఠభూమి

Q.78 క్రింది వాటిలో ఏ సంఖ్యను పెద్ద అక్షరం 'B' యొక్క ASCII విలువను సూచించడానికి ఉపయోగిస్తారు?

Ans
1. 97
2. 90
3. 65
4. 66

Q.79 సంవత్సరానికి 4% చొప్పున వార్షికంగా తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా గల చక్రవడ్డీ మరియు బారు వడ్డీల మధ్య వ్యత్యాసం ₹152 అయినప్పుడు, అసలు మొత్తం ₹____ అవుతుంది.

Ans
1. 32,450
2. 31,250
3. 31,670
4. 30,675

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

Q.80 రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్రపాలిత ప్రాంతాల పేర్లు మరియు వాటి పరిధిని కలిగి ఉన్న షెడ్యూల్ మరియు అధికరణం ఏది?

Ans
✗ 1. నాల్గవ షెడ్యూల్ – అధికరణం 80
✗ 2. మొదటి షెడ్యూల్ – అధికరణలు 1 మరియు 2
✗ 3. రెండవ షెడ్యూల్ – అధికరణం 5
✓ 4. మొదటి షెడ్యూల్ – అధికరణలు 1 మరియు 4

Q.81 రాజ్యాంగంలోని పౌరసత్వ నిబంధనలు ఎప్పుడు అమల్లోకి వచ్చాయి?

Ans
✗ 1. జూలై 19, 1949
✗ 2. జనవరి 26, 1950
✗ 3. ఆగస్టు 15, 1947
✓ 4. నవంబర్ 26, 1949

Q.82 సంఖ్య 8315476 లోని ప్రతి బేసి అంకెకు 1 జోడించబడితే మరియు ప్రతి సరి అంకె నుండి 2 తీసివేయబడితే, ఈ క్రింది అంకెలలో ఏది కుడి నుండి మూడవది?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 8
✓ 3. 2
✗ 4. 4

Q.83 భారత రాష్ట్రపతి ముందస్తు అనుమతి పొందిన తర్వాత మాత్రమే లోక్‌సభలో ఏ రకమైన శాసన బిల్లులను ప్రవేశపెట్టాలి?

Ans
✗ 1. ప్రైవేట్ బిల్లులు
✗ 2. పబ్లిక్ బిల్లులు
✓ 3. మనీ బిల్లులు
✗ 4. సాధారణ బిల్లులు

Q.84 క్రింది వారిలో ఎవరికి జ్ఞాపకాలు లేదా ఆత్మకథకు 2025 పులిట్జర్ బహుమతి లభించింది?

Ans
✓ 1. టెస్సా హల్స్ రచించిన ఫీడింగ్ గోస్ట్స్
✗ 2. హువా హ్సు రచించిన స్టే ట్రూ
✗ 3. కీసే లేమన్ రచించిన హెవీ
✗ 4. ప్రిన్స్ హ్యారీ రచించిన స్పేర్

Q.85 మూల్యాంకనం చేయండి:

$$\frac{1}{\left(\frac{7}{8}\right)+\left(\frac{4}{6}\right)} \div \frac{6}{29}$$

Ans
✗ 1. $3\frac{1}{37}$
✓ 2. $3\frac{5}{37}$
✗ 3. $3\frac{13}{37}$
✗ 4. $3\frac{10}{37}$

Blackbook

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

Q.86 P, 4 మరియు 3 ల నాలుగో అనుపాతం 6 అయితే, P విలువను కనుగొనండి.

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 3
✘ 3. 5
✘ 4. 4

Q.87 ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని సన్యాసి తిరుగుబాటుకు తక్షణ కారణంగా పరిగణించవచ్చు?

Ans
✘ 1. భారతీయ జాతీయవాదం పట్ల విస్తృత దృక్పథాన్ని పెంపొందించడం
✘ 2. 1908 నాటి చోటా నాగ్పూర్ కౌలుదారీ చట్టం అమలు
✘ 3. మద్రాసు ప్రాంతంపై బ్రిటిష్ ఆక్రమణ, భూస్వాముల దురాగతాలతో పాటు వారి కొత్త భూ చట్టాలు.
✔ 4. హిందూ మరియు ముస్లింలు వారి పవిత్ర స్థలాలను సందర్శించే యాత్రికులపై బ్రిటిష్ వారు విధించిన ఆంక్షలు

Q.88 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చేస్తుంది?

EFR7, HIU12, KLX17, NOA22, ?

Ans
✘ 1. PRD27
✔ 2. QRD27
✘ 3. QRI27
✘ 4. QOD27

Q.89 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) # 8 2 * 3 & % # £ 2 € 3 5 @ 3 5 * & % @ 3 € (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాంని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 7
✘ 3. 2
✔ 4. 3

Q.90 ఒక వ్యక్తి ఆదాయం ఏటా 15% పెరుగుతుంది. ప్రారంభ ఆదాయం ₹70,000 అయితే, 2 సంవత్సరాల తర్వాత ఆదాయాన్ని లెక్కించండి.

Ans
✘ 1. ₹92,175
✔ 2. ₹92,575
✘ 3. ₹91,875
✘ 4. ₹91,575

Q.91 2024 లో, భారతదేశం తన మొదటి జాతీయ అంతరిక్ష దినోత్సవాన్ని వేడుక చేసుకుంది. ఈ రోజు ఏ సంఘటనను గుర్తుచేస్తుంది?

Ans
✘ 1. భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ISRO) స్థాపన
✘ 2. భారతదేశపు మొట్టమొదటి ఉపగ్రహం ఆర్యభట్ట ప్రయోగం
✔ 3. చంద్రునిపై విజయవంతంగా చంద్రయాన్-3 ల్యాండింగ్
✘ 4. భారతదేశపు మొట్టమొదటి మానవ సహిత అంతరిక్ష యాత్ర ప్రారంభం

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

Q.92 X అనేది Y వలె విలోమంగా మరియు Y అనేది Z వలె విలోమంగా మారుతుంది. ఒక ప్రత్యేక సందర్భంలో, X = $\frac{1}{2}$ మరియు Z = $\frac{1}{74}$, Z = 7 అయినప్పుడు X విలువ ఎంత ?

Ans
1. 260
2. 257
3. 259 ✔
4. 262

Q.93 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

4 7 13 24 42 ? 107

Ans
1. 69 ✔
2. 68
3. 66
4. 67

Q.94 ఒక చతుర్భుజం ABCD వైశాల్యం 324 cm^2. B మరియు D శీర్షాల నుండి వికర్ణం AC వరకు ఉన్న లంబాల పొడవులు వరుసగా 12cm మరియు 15 cm. వికర్ణం AC పొడవును (cmలలో) నిర్ణయించండి.

Ans
1. 28
2. 27
3. 24 ✔
4. 19

Q.95 ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి $[M^0 L^0 T^{-2}]$ అనే డైమెన్షనల్ ఫార్ములా (మితీయ సూత్రం) ఉంది?

Ans
1. వికృతి
2. పౌనః పున్యం
3. కోణీయవేగము
4. కోణీయ గతివృద్ధి ✔

Q.96 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) € & % 6 2 1 € 9 4 5 @ £ $ 4 5 4 & & # 7 £ 7 (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాంని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
1. 2 ✔
2. 3
3. 4
4. 5

Q.97 హర్షవర్ధనుడు ఏ ప్రాచీన ప్రాంతానికి చెందినవాడు?

Ans
1. ఆగ్రా
2. మగధ
3. మాళ్వా
4. తానేసర్ ✔

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

Q.98 మిస్టర్ HIJ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై దక్షిణం వైపుకి 21 km ప్రయాణిస్తాడు. అతను తరువాత కుడి మలుపు తీసుకుని 19 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 26 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తరువాత కుడి మలుపు తీసుకుని 19 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి మలుపు తీసుకుని 2 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతను తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 4 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. అతడు చివరి కుడి మలుపు తీసుకుని, 3 km డ్రైవ్ చేసి P పాయింట్ వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశలో డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90-డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
✔ 1. పశ్చిమం వైపుకి 4 km
✘ 2. తూర్పు వైపుకి 7 km
✘ 3. దక్షిణం వైపుకి 5 km
✘ 4. ఉత్తరం వైపుకి 6 km

Q.99 రాష్ట్ర ఖాతాలకు సంబంధించి భారతదేశ కంప్ట్రోలర్ మరియు ఆడిటర్ జనరల్ నివేదికలు ఈ క్రింది వాటిలో ఎవరికి సమర్పించబడతాయి?

Ans
✔ 1. సంబంధిత రాష్ట్ర గవర్నర్
✘ 2. భారత రాష్ట్రపతి
✘ 3. సంబంధిత రాష్ట్ర ముఖ్యమంత్రి
✘ 4. భారతదేశ ప్రధాన మంత్రి

Q.100 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 853 628 981 217 132 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెకు జోడించబడినట్లైతే వచ్చే ఫలితం ఏమిటి?

Ans
✘ 1. 11
✔ 2. 9
✘ 3. 7
✘ 4. 13

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	Jaya Institute of Technology and Science for Women
Test Date	24/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

*** 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 Level I**

Q.1 $x^2 + y^2 - 12x + 18y + 117 = 0$ అయితే, అప్పుడు $x^2 + y^2$ విలువ:

Ans
✗ 1. 121
✓ 2. 117
✗ 3. 116
✗ 4. 109

Q.2 అనుజ్ వార్షికంగా తిరిగి లెక్కకట్టే విధంగా చక్రవడ్డీపై పెట్టుబడి పెడితే 10 సంవత్సరాలలో అది రెట్టింపు మొత్తం అవుతుంది. ఎన్ని సంవత్సరాలలో ఆ మొత్తం నాలుగు రెట్లు అవుతుంది?

Ans
✗ 1. 40
✗ 2. 39
✗ 3. 19
✓ 4. 20

Q.3 ఎంత మొత్తం (₹ లో)పై సంవత్సరానికి 5% బారువడ్డీతో 2 సంవత్సరాలలో ₹420 వడ్డీ లభిస్తుంది?

Ans
✓ 1. ₹4,200
✗ 2. ₹4,350
✗ 3. ₹4,400
✗ 4. ₹4,000

Q.4 ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రకటనలలో ఇవ్వబడిన సమాచారం నిజమని భావించి, అది సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ, ఇచ్చిన తీర్మానం(ల)లో ఏది(వి) తార్కికంగా ప్రకటనలను అనుసరిస్తుందో (స్తాయో) నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు :

పిల్లులన్నీ బిల్లులు
పాములన్నీ బిల్లులు కావు
పాములన్నీ బొమ్మలు

తీర్మానాలు :

(I) కొన్ని బొమ్మలు పిల్లులు కావు.
(II) ఏ బిల్లులు బొమ్మలు కావు.

Ans
✗ 1. తీర్మానం (I) కానీ లేదా (II) కానీ ఏదీ అనుసరించదు.
✗ 2. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✓ 3. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
✗ 4. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

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

Q.5 2024లో ప్రారంభించబడిన నమో డ్రోన్ దీదీ పథకానికి సంబంధించి ఈ క్రింది ప్రకటనలలో ఏది(వి) సరైనది(వి)?
ఇది డ్రోన్ ఆధారిత వ్యవసాయ సేవల ద్వారా మహిళల నేతృత్వంలోని స్వయం సహాయక సంఘాలకు సాధికారత కల్పించే లక్ష్యంతో రూపొందించిన కేంద్ర రంగ పథకం.
ఈ పథకాన్ని ప్రధానంగా ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ అమలు చేస్తుంది.
వ్యవసాయంలో ఉపయోగం కోసం డ్రోన్లను అందించడం ద్వారా మహిళా స్వయం సహాయక సంఘాల ఆదాయాన్ని పెంచడం ఈ పథకం లక్ష్యం.

Ans
✗ 1. 1 మరియు 2 మాత్రమే
✓ 2. 1 మరియు 3 మాత్రమే
✗ 3. 1, 2 మరియు 3
✗ 4. 2 మరియు 3 మాత్రమే

Q.6 ప్రయోగశాల థర్మామీటర్‌లో, సాధారణ ఉష్ణోగ్రత పరిధి ఎంత?

Ans
✓ 1. -10°C నుండి 110°C వరకు
✗ 2. 32°F నుండి 212°F వరకు
✗ 3. 94°F నుండి 108°F వరకు
✗ 4. 0°C నుండి 100°C వరకు

Q.7 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.
లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 3 © 3 # 1 & & 5 £ 9 3 4 * & 2 2 % 2 2 7 © @ (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాని కలిగి ఉన్న చిహ్నాలు ఎన్ని?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✓ 3. 3
✗ 4. 5

Q.8 బౌద్ధ కుడ్య చిత్రాలను కలిగి ఉన్న బాగ్ గుహలు భారతదేశంలోని ఏ రాష్ట్రంలో ఉన్నాయి?

Ans
✗ 1. మహారాష్ట్ర
✓ 2. మధ్యప్రదేశ్
✗ 3. ఒడిశా
✗ 4. కర్ణాటక

Q.9 ఒక ఉత్పత్తిపై వచ్చే లాభం 66%. కొనుగోలు ధర మరియు అమ్మకపు ధర రెండింటి సంఖ్యలను పరస్పరం మారుస్తే, అమ్మకంపై కలిగే నష్ట శాతం (రెండు దశాంశ స్థానాలకి సవరించి) ఎంత?

Ans
✗ 1. 38.40%
✓ 2. 39.76%
✗ 3. 38.57%
✗ 4. 41.12%

Q.10 హర్షవర్ధన సామ్రాజ్య రాజధాని:

Ans
1. కన్నౌజ్
2. ఆగ్రా
3. పాటలీపుత్ర
4. తానేసర్

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

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

Q.11 ఒజస్విత ఐదు అసైన్‌మెంట్‌లలో ఈ క్రింది మార్కులు పొందినట్లయితే: 82, 86, 92, 75, మరియు 95, ఆమె సగటు స్కోరు ఎంత?

Ans
✔ 1. 86
✘ 2. 84
✘ 3. 89
✘ 4. 87

Q.12 ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'shirt mile vow' అనేది 'sh dx rk'గా మరియు 'pie vow fork' అనేది 'gg ne sh'గా కోడ్ చేయబడతాయి. ఇచ్చిన భాషలో 'vow' ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Ans
✘ 1. gg
✔ 2. sh
✘ 3. rk
✘ 4. dx

Q.13 క్రింద ఇవ్వబడిన దత్తాంశం మధ్యగతం ఎంత?

వయసు సం॥ లలో	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
రోగుల సంఖ్య	37	11	26	10	39	25	18

Ans
✘ 1. 59 సంవత్సరాలు
✔ 2. 54 సంవత్సరాలు
✘ 3. 68 సంవత్సరాలు
✘ 4. 72 సంవత్సరాలు

Q.14 సరళీకరణ బ్యాంకింగ్ రంగంలో మరింత స్వయంప్రతిపత్తి, పోటీని సాధ్యం చేసింది. 1991 సంస్కరణల తర్వాత భారతదేశంలో స్థాపించబడిన మొదటి ప్రైవేట్ బ్యాంకు ఏది?

Ans
1. HDFC బ్యాంకు
2. యాక్సిస్ బ్యాంకు
3. ICICI బ్యాంకు
4. ఇండస్ ఇండ్ బ్యాంకు

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.15 భారతదేశం-ఆఫ్ఘనిస్తాన్ సరిహద్దును అధికారికంగా __________ అని పిలుస్తారు.

Ans
✘ 1. నియంత్రణ రేఖ
✘ 2. రాడ్‌క్లిఫ్ లైన్ (Radcliffe Line)
✔ 3. డ్యూరాండ్ లైన్
✘ 4. మెక్‌మహాన్ లైన్ (McMahon Line)

Q.16 ఆసియా ఉత్పాదకత సంస్థ APO యొక్క 67వ GBM సందర్భంగా భవిష్యత్తుపై దృష్టి సారించిన ఏ ప్రధాన చొరవ గురించి చర్చించబడింది?

Ans
✘ 1. స్మార్ట్ సిటీస్ 2030
✔ 2. గ్రీన్ ప్రొడక్టివిటీ 2.0 ఎకోసిస్టమ్
✘ 3. ఆసియా-పసిఫిక్ స్వేచ్ఛా వాణిజ్య ఒప్పందం
✘ 4. డిజిటల్ గవర్నెన్స్ నెట్‌వర్క్

Q.17 A మరియు B లు ఒక వ్యాపారంలో 8 : 5 నిష్పత్తిలో డబ్బుని పెట్టుబడిగా పెట్టారు. మొత్తం లాభంలో 35% చారిటీకి వెళితే, మరియు లాభంలో A వాటా ₹7,770 అయితే, మొత్తం లాభం ఎంత?

Ans
✘ 1. ₹19,426
✘ 2. ₹19,422
✔ 3. ₹19,425
✘ 4. ₹19,423

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

Q.18 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహ జతలలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయంగా ఏర్పడుతాయి. ఏ అక్షరాల-సమూహ జత ఆ సముదాయంకి చెందదు?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
✔ 1. KQN
✗ 2. TZV
✗ 3. NTP
✗ 4. QWS

Q.19 $x = 2 + \sqrt{3}$ అయితే, $x^2 + \frac{1}{x^2}$ విలువ ఎంత?

Ans
✗ 1. 26
✗ 2. 30
✔ 3. 14
✗ 4. 16

Q.20 క్రింది వాటిలో ఏ పరికరం కంప్యూటర్ సిస్టమ్‌లో డేటాను ప్రాసెస్ చేస్తుంది?

Ans
✔ 1. CPU
✗ 2. HDD
✗ 3. RAM
✗ 4. FDD

Q.21 ఒక వస్తువు ద్రవంలో మునిగి ఆ ద్రవాన్ని స్థానభ్రంశం చేసినప్పుడు ఏ బలం ఉద్భవిస్తుంది?

Ans
✔ 1. బూయెంట్ బలం
✗ 2. స్ప్రింగ్ బలం
✗ 3. సాధారణ ప్రతిచర్య
✗ 4. టెన్షన్ (తన్యత)

Q.22 రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా కేంద్ర కార్యాలయం ముంబైకి ఎప్పుడు మార్చబడింది?

Ans
✗ 1. 1947
✔ 2. 1937
✗ 3. 1949
✗ 4. 1935

Q.23 ఈ క్రింది సంఖ్య మరియు చిహ్న శ్రేణిని పరిగణించండి మరియు దాని క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడికి మాత్రమే చేయవలసి ఉంటుంది.
(గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె సంఖ్యలు మాత్రమే.)

(ఎడమ) 3 3 & 7 * € 2 6 8 £ % 5 6 £ © 1 6 & % 8 # # (కుడి)

తక్షణ ముందు ఒక సంఖ్యని కలిగి మరియు దాని తక్షణ తరువాత ఒక చిహ్నాని కలిగి ఉన్న సంఖ్యలు ఎన్ని?

Ans
✔ 1. 4
✗ 2. 6
✗ 3. 5
✗ 4. 3

Q.24 రామకృష్ణ మిషన్‌ను ఎవరు ప్రారంభించారు?

Ans
✗ 1. కేశవ్ చంద్ర సేన్
✔ 2. స్వామి వివేకానంద
✗ 3. గోపాల గణేష్ అగర్కర్
✗ 4. రామకృష్ణ పరమహంస

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

Q.25 ఈ క్రింది పద్ధతుల్లో ఏది Windows 11 OSలోని ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్‌లో పేరు ఆధారంగా ఫైల్‌లను క్రమబద్ధీకరించడానికి సులభమైన మార్గం?

Ans

✔ 1. ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్‌లో నేమ్ కాలమ్ హెడర్‌పై క్లిక్ చేయండి.

✘ 2. ఫైళ్ళను అక్షర క్రమంలో మాన్యువల్‌గా డ్రాగ్ చేయండి

✘ 3. రైట్ క్లిక్ -----> సెలెక్ట్ గ్రూప్ బై ----> నేమ్ (Right-click → Select Group by → Name)

✘ 4. Ctrl + S షార్ట్‌కట్ ఉపయోగించండి

Q.26 హేమంత్ మరియు ఇర్ఫాన్ ఒక నిర్దిష్ట పనిని వరుసగా 6 మరియు 10 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. వారు కలిసి పనిచేయడం ప్రారంభించారు, మరియు 2 రోజుల తర్వాత, ఇర్ఫాన్ వెళ్ళిపోయాడు. మిగిలిన పనిని హేమంత్ ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తాడు?

Ans

✔ 1. $\frac{14}{5}$

✘ 2. $\frac{11}{5}$

✘ 3. $\frac{9}{5}$

✘ 4. $\frac{17}{5}$

Q.27 రెపో రేటు కంటే ఎక్కువ వడ్డీ రేటుతో ఓవర్‌నైట్ నిధులను అరువుగా తీసుకోవటానికి బ్యాంకులకి రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (RBI) అందించిన విండో ఈ క్రింది వాటిలో ఏది?

Ans

✘ 1. ఓపెన్ మార్కెట్ ఆపరేషన్

✘ 2. ఆఫ్ బడ్జెట్ ఫైనాన్సింగ్

✔ 3. మార్జినల్ స్టాండింగ్ ఫెసిలిటీ

✘ 4. స్టాండింగ్ డిపాజిట్ ఫెసిలిటీ

Q.28 ఒక క్రమబహుభుజి A బాహ్య కోణం మరియు అంతర్గత కోణం మధ్య నిష్పత్తి 1 : 4. A యొక్క భుజాల సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans

✘ 1. 8

✘ 2. 12

✔ 3. 10

✘ 4. 9

Q.29 D, E, F, G, I, J మరియు K అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి కానీ తప్పనిసరిగా అదే క్రమంలో ఉండాలని లేదు. ఏ పెట్టె కూడా F పైన లేదు. F మరియు K మధ్య మూడు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. D మరియు E మధ్యన ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. E పెట్టె Kకి తక్షణ పైన ఉంచబడింది. D మరియు G మధ్యన నాలుగు పెట్టెలు మాత్రమే ఉంచబడ్డాయి. J పెట్టె I కి పైన ఏదో ఒక స్థానంలో ఉంచబడింది. J దిగువన రెండవ స్థానంలో ఏ పెట్టె ఉంచబడింది?

Ans

✘ 1. D

✘ 2. G

✔ 3. K

✘ 4. F

Q.30 భారత రాజ్యాంగపు క్రింది ఏ అధికరణం కంప్ట్రోలర్ మరియు ఆడిటర్ జనరల్ ఆఫ్ ఇండియా నియామకం గురించి పేర్కొంది?

Ans

✘ 1. అధికరణం 147

✘ 2. అధికరణం 146

✔ 3. అధికరణం 148

✘ 4. అధికరణం145

Blackbook

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

Q.31 ఇచ్చిన నిష్పత్తిలో A స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

$$\frac{138}{A} = \frac{4}{50}$$

Ans
❌ 1. 1726
✅ 2. 1725
❌ 3. 1723
❌ 4. 1724

Q.32 ఒక గ్రామ జనాభా 1,20,000. మొదటి సంవత్సరంలో అది 15% పెరిగింది మరియు రెండవ సంవత్సరంలో 20% పెరిగింది. రెండు సంవత్సరాల తరువాత దాని జనాభా ______.

Ans
✅ 1. 1,65,600
❌ 2. 1,44,000
❌ 3. 1,38,000
❌ 4. 1,62,000

Q.33 G, H, I, J, O, P మరియు Q అనే ఏడు పెట్టెలు ఒకదానిపై ఒకటి ఉంచబడతాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన విధంగా ఇదే క్రమంలో ఉండాల్సిన అవసరం లేదు. J పైన G మాత్రమే ఉంచబడింది. J మరియు H మధ్య Q మాత్రమే ఉంచబడింది. P క్రింద I మాత్రమే ఉంచబడింది. O మరియు I మధ్య ఎన్ని పెట్టెలు ఉంచబడ్డాయి?

Ans
❌ 1. రెండు
❌ 2. నాలుగు
✅ 3. ఒకటి
❌ 4. మూడు

Q.34 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: QLO :: QLO : %

Ans
❌ 1. # = LPU, % = VPY
❌ 2. # = LLP, % = VOY
✅ 3. # = LGJ, % = VQT
❌ 4. # = KJJ, % = MYT

Q.35 1538672 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చిన తర్వాత, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

Ans
❌ 1. 8
✅ 2. 9
❌ 3. 12
❌ 4. 11

Q.36 ABCD అనేది ఒక ట్రెపీజియం, దీనిలో BC ∥ AD మరియు AC = CD. ∠ABC = 13° మరియు ∠BAC = 164° అయితే, ∠ACD కొలత ఎంత?

Ans
❌ 1. 161°
❌ 2. 164°
✅ 3. 174°
❌ 4. 188°

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

Q.37 7 సబ్జెక్టులలో సచిన్ సగటు మార్కులు 76. ఇంగ్లీష్ మినహా మిగిలిన ఆరు సబ్జెక్టులలో అతని సగటు 70. అతనికి ఇంగ్లీషులో ఎన్ని మార్కులు వచ్చాయి?

Ans
1. 114
2. 112 ✓
3. 111
4. 113

Q.38 ఒక స్థూపం యొక్క పైచివర ఒక శంకువు మరియు మరొక చివర ఒక అర్ధగోళం ఉన్నాయి. వాటి ఒకే వ్యాసార్థం 7 cm లు, స్థూపం యొక్క ఎత్తు 6cm మరియు నిర్మాణం యొక్క మొత్తం ఎత్తు 32 cm. నిర్మాణం యొక్క ఘనపరిమాణాన్ని (cm^3లో) కనుగొనండి.

$\pi = \frac{22}{7}$ గా ఉపయోగించండి

Ans
1. 2620
2. 2621
3. 2616
4. 2618 ✓

Q.39 ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సమూహంతో # మరియు % లను భర్తీ చెయ్యడం ద్వారా :: యొక్క ఎడమ వైపున గల అక్షర-సమూహ జత మధ్య అనుసరించబడిన నమూనా మరియు సంబంధం :: యొక్క కుడి వైపున ఉన్నదానికి సమానంగా ఉంటుంది?

: YFI :: LSV : %

Ans
1. # = UBE, % = BWZ
2. # = UBE, % = PWO
3. # = VBE, % = PWZ
4. # = UBE, % = PWZ ✓

Q.40 డేవిడ్ జీతం మొదట 17% తగ్గించబడింది మరియు తరువాత 10% పెంచబడింది. అతని ప్రారంభ జీతంతో పోలిస్తే అతని చివరి జీతం ఎంత శాతం తక్కువ?

Ans
1. 8.7% ✓
2. 17%
3. 1.7%
4. 10%

Q.41 176 మరియు 273 అనే సంఖ్యలను భాగించినప్పుడు, వరుసగా 5 మరియు 3లను శేషంగా మిగిల్చే గరిష్ట సంఖ్యను కనుగొనండి.

Ans
1. 9 ✓
2. 14
3. 12
4. 10

Q.42 చంద్రగుప్తుడు II చేతిలో ఓడిపోయిన శక క్షత్రపు రాజు ఎవరు?

Ans
1. రుద్రదమన్
2. రుద్రసింహా III ✓
3. రుద్రసేనుడు
4. నహపణ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.43 ఒక రిటైలర్ ప్రకటిత ధరపై 10% తగ్గింపును అనుమతిస్తాడు. ₹626 కొనుగోలు ధర ఉన్న వస్తువుపై 35% లాభం పొందాలంటే ఆ వస్తువుపై ఎంత ధర (₹లో) ప్రకటించాలి?

Ans
- ✗ 1. 937
- ✗ 2. 942
- ✓ 3. 939
- ✗ 4. 938

Q.44 ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

QTM ORK MPI KNG ?

Ans
- ✗ 1. ILF
- ✗ 2. IKF
- ✗ 3. IKE
- ✓ 4. ILE

Q.45 1972లో సాహిత్య అకాడమీ అవార్డు అందుకున్న శ్రీరంగం శ్రీనివాసరావు (శ్రీశ్రీ) ప్రధానంగా ఏ భాషలో కవిత్వం రాశారు?

Ans
- ✓ 1. తెలుగు
- ✗ 2. కన్నడ
- ✗ 3. మలయాళం
- ✗ 4. తమిళం

Q.46 పైపు A ఒక్కటే ఖాళీ తొట్టిని 26 గంటల్లో నింపగలదు మరియు B పైపు ఒక్కటే అదే తొట్టిని 36 గంటల్లో నింపగలదు.రెండూ కలిసి పనిచేస్తున్నపుడు సగం తొట్టిని నింపడానికి వాటికి పట్టే సమయం ఎంత?

Ans
- ✓ 1. $7\frac{17}{31}$ గంటలు
- ✗ 2. $11\frac{17}{31}$ గంటలు
- ✗ 3. $16\frac{17}{31}$ గంటలు
- ✗ 4. $15\frac{17}{31}$ గంటలు

Q.47 వర్షాకాలానికి ముందు కాలం(ప్రీ-మాన్‌సూన్ పీరియడ్)లో 'నార్వెస్టర్స్' పొందడానికి భారతదేశంలోని ఏ ప్రాంతం ప్రసిద్ధి చెందింది?

Ans
- ✗ 1. ఉత్తర భారతదేశం
- ✗ 2. పశ్చిమ భారతదేశం
- ✗ 3. దక్షిణ భారతదేశం
- ✓ 4. తూర్పు భారతదేశం

Q.48 ఒక మంత్రి వరుసగా ఆరు నెలల పాటు పార్లమెంటు సభ్యుడిగా లేకపోతే ఏమి జరుగుతుంది?

Ans
- ✗ 1. మూడు నెలల్లోపు మంత్రిని తిరిగి ఎన్నుకోవాలి.
- ✓ 2. మంత్రి పదవిని కోల్పోతారు.
- ✗ 3. రాష్ట్రపతి ప్రత్యేక అనుమతితో మంత్రి కొనసాగవచ్చు.
- ✗ 4. ప్రధానమంత్రి పొడిగింపును మంజూరు చేయవచ్చు.

Q.49 గోల్డ్ మానిటైజేషన్ స్కీమ్ (GMS) యొక్క మధ్యస్థ మరియు దీర్ఘకాలిక ప్రభుత్వ డిపాజిట్ (MLTGD) కాంపొనెంట్స్ ఎప్పటి నుంచి నిలిపివేయాలని భారత ప్రభుత్వం నిర్ణయించింది?

Ans
- ✗ 1. 26 జనవరి 2022
- ✓ 2. 26 మార్చ్ 2025
- ✗ 3. 26 డిసెంబర్ 2024
- ✗ 4. 26 ఫిబ్రవరి 2023

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

Q.50 భారతదేశంలోని ప్రతి గ్రామ పంచాయతీలో కింది స్థానాల్లో ఏది కనబడదు?

Ans
- ✗ 1. పంచాయతీ ఉపాధ్యక్షులు (ఉప సర్పంచ్)
- ✗ 2. పంచాయతీ సెక్రెటరీ
- ✗ 3. పంచాయతీకి ఎన్నికైన అధ్యక్షుడు (సర్పంచ్)
- ✓ 4. పంచాయతీకి ఎన్నికైన కోశాధికారి

Q.51 వినయ్ పాయింట్ A నుండి బయలుదేరి ఉత్తరం వైపుగా 3 km డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపు మళ్లి, 2 km డ్రైవ్ చేసి, ఎడమవైపు తిరిగి 3 km డ్రైవ్ చేసి మళ్ళీ ఎడమవైపు తిరిగి 6 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. చివరిగా ఎడమకు మళ్లి 6 km డ్రైవ్ చేసి పాయింట్ P వద్ద ఆగుతాడు. పాయింట్ A ని మళ్ళీ చేరుకోవడానికి అతను ఎంత దూరం (అతి తక్కువ దూరం) మరియు ఏ దిశ వైపుగా డ్రైవ్ చేయాలి? (పేర్కొనకపోతే అన్ని మలుపులు 90 డిగ్రీల మలుపులు మాత్రమే)

Ans
- ✗ 1. తూర్పుగా 6 km
- ✗ 2. పశ్చిమంగా 4 km
- ✓ 3. తూర్పుగా 4 km
- ✗ 4. తూర్పుగా 5 km

Q.52 1991 సంస్కరణలు సామర్థ్యం మరియు పాటింపుని పెంచడానికి ప్రధాన పన్ను విధాన మార్పులకు దారితీశాయి. 2017 లో అమలు చేయబడిన ఏ పన్ను సంస్కరణ, భారతదేశ పరోక్ష పన్ను నిర్మాణాన్ని ఏకీకృతం చేయడమే లక్ష్యంగా చేసుకుంది?

Ans
- ✗ 1. VAT(వ్యాట్)
- ✓ 2. GST (జిఎస్టి)
- ✗ 3. సర్వీస్ టాక్స్
- ✗ 4. ఎక్సైజ్ డ్యూటీ

Q.53 3178456 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చబడతాయి. ఈ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మొదటి మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత?

Ans
- ✓ 1. 8
- ✗ 2. 14
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 4

Q.54 ఫిబ్రవరి 2025 గణాంకాల ప్రకారం, ఖేలో ఇండియా కార్యక్రమం కింద ఎన్ని క్రీడా మౌలిక సదుపాయాల ప్రాజెక్టులు ఆమోదించబడ్డాయి?

Ans
- ✗ 1. 223
- ✓ 2. 323
- ✗ 3. 423
- ✗ 4. 123

Q.55 సూక్ష్మీకరించండి : $\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}}+\sqrt{\frac{1-\sin A}{1+\sin A}}$

Ans
- ✗ 1. $2\cos A$
- ✓ 2. $2\sec A$
- ✗ 3. $2\sin A$
- ✗ 4. $2\operatorname{cosec} A$

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

Q.56 అమిత, బబితా, గీతా, కవిత, మీటా, సరిత, వినీతా ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక సరళ రేఖలో కూర్చున్నారు. కవితా కుడి వైపున మూడవ స్థానంలో గీత కూర్చుంది. మీటా ఎడమకి మూడవ స్థానంలో కూర్చున్న అమితకి ఎడమ వైపున మూడవ స్థానంలో సరిత కూర్చుంది. సరిత లేదా బబిత ఎవరు కూడా కవిత తక్షణ పక్కన కూర్చోలేదు. కింది నలుగురిలో ముగ్గురు ఇచ్చిన అమరిక ఆధారంగా ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకే విధంగా ఉంటారు మరియు తద్వారా ఒక సమూహాన్ని ఏర్పరుస్తారు. ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు ఆ సమూహానికి చెందరు?

Ans
✗ 1. వినీతా మరియు అమిత
✗ 2. బబిత మరియు మీటా
✓ 3. అమిత మరియు బబిత
✗ 4. సరిత మరియు కవిత

Q.57 వ్యోమగాములను నేరుగా భూమి ధ్రువ ప్రాంతాల మీదుగా తీసుకెళ్లే స్పేస్ఎక్స్ మిషన్ 2025 పేరు ఏమిటి?

Ans
✗ 1. ఆర్కిటిక్ క్వెస్ట్
✓ 2. ఫ్రామ్2 (Fram2)
✗ 3. పోలార్ ఎక్స్‌ప్లోరర్
✗ 4. అంటార్కిటిక్ ఒడిస్సీ

Q.58 అనుష్క ఇంటి నుండి 5 km దూరంలో ఉన్న తన ఆఫీసుకు నడుచుకుంటూ వెళుతుంది. ఉదయం ఆమె ఆ దూరాన్ని 1 గంటలో పూర్తి చేస్తుంది, అలాగే సాయంత్రం ఇంటికి తిరిగి వెళ్ళేటప్పుడు, అదే దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి ఆమె మరో 15 నిమిషాలు ఎక్కువ సమయంని తీసుకుంటుంది. రెండు వైపులా ప్రయాణించేటప్పుడు ఆమె సగటు వేగాన్ని (km/hr లో) కనుగొనండి.

Ans
✗ 1. $\frac{40}{11}$
✗ 2. $\frac{38}{9}$
✗ 3. $\frac{41}{9}$
✓ 4. $\frac{40}{9}$

Q.59 స్టీవ్ పాయింట్ A నుండి ప్రారంభమై 10 km ఉత్తరం వైపుకి డ్రైవ్ చేసి, కుడి వైపు మళ్లి, 7 km డ్రైవ్ చేసి, మళ్ళీ కుడి మలుపు తీసుకుని 3 km డ్రైవ్ చేస్తాడు. తరువాత ఎడమ మలుపు తీసుకుని 5 km డ్రైవ్ చేసి, చివరిగా కుడి వైపు మళ్లి, 7 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
✗ 1. పశ్చిమం వైపు 10 km
✗ 2. దక్షిణం వైపు 10 km
✓ 3. పశ్చిమం వైపు 12 km
✗ 4. తూర్పు వైపు 12 km

Q.60 'A' అంటే '÷', 'B' అంటే '×', 'C' అంటే '+', 'D' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏది వస్తుంది?

63 D 19 C 6 B 9 D (56 A 4) = ?

Ans
✗ 1. 120
✗ 2. 62
✗ 3. 96
✓ 4. 84

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.61 S కి భార్య T. T కి కుమార్తె L. S కి సోదరి K. L యొక్క తండ్రికి W తల్లి. S కి కుమారుడు P. K కి P ఎవౌతారు?

Ans
✗ 1. కుమార్తె భర్త
✗ 2. భర్తకి సోదరుడు
✗ 3. భర్తకి తండ్రి
✓ 4. సోదరుడి కుమారుడు

Q.62 రెండు సంవత్సరాల క్రితం, A, B మరియు C ల సగటు వయస్సు 66 సంవత్సరాలు. ఇప్పటి నుండి రెండు సంవత్సరాల తరువాత, A మరియు C ల సగటు వయస్సు 89 సంవత్సరాలు. ఇప్పటి నుండి నాలుగు సంవత్సరాల తరువాత, B వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత ?

Ans
✗ 1. 31
✗ 2. 30
✓ 3. 34
✗ 4. 37

Q.63 ఈ ప్రశ్నలో, క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు తరువాత వచ్చే నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు/చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చేయబడుతుంది. కోడ్‌ల సరైన కలయిక మీ సమాధానం.

గమనిక: షరతులు ఏవీ వర్తించకపోతే, సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నం కోసం కోడ్‌లను పట్టికలో ఇచ్చిన విధంగా నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం	8	6	*	%	9	&	3	+	@	5	$	7	4
కోడ్	W	C	E	J	F	A	D	Q	G	P	R	B	U

నియమాలు :
(i). మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటికి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
(ii). మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
(iii). మూడవ మూలకం పరిపూర్ణ ఘనం అయితే, రెండవ మూలకాన్ని మూడవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

%987 ను ఏ విధంగా కోడ్ చేస్తారు?

Ans
1. JWWB
2. BFWJ
3. JWFB
4. JFWB

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.64 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

4 10 19 34 58 ?

Ans
✗ 1. 74
✗ 2. 89
✓ 3. 94
✗ 4. 72

Q.65 ఈ క్రింది వారిలో ఫిబ్రవరి 2025లో 2025-26 కాలానికి ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ చార్టర్డ్ అకౌంటెంట్స్ ఆఫ్ ఇండియా వైస్ ప్రెసిడెంట్‌గా ఎన్నికైంది ఎవరు?

Ans
✗ 1. చరణ్‌జోత్ సింగ్ నందా
✗ 2. v అనంత నాగేశ్వరన్
✗ 3. వివేక్ జోషి
✓ 4. ప్రసన్న కుమార్ D

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

Q.66 **బ్రిటిష్ పాలన మరియు హిందూ భూస్వాములకు వ్యతిరేకంగా జరిగిన 1921 మోప్లా తిరుగుబాటు (దీనిని మలబార్ తిరుగుబాటు అని కూడా పిలుస్తారు) ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ ప్రదేశంలో జరిగింది?**

Ans
- ✗ 1. బొంబాయి
- ✓ 2. కేరళ
- ✗ 3. బెంగాల్
- ✗ 4. ఉత్తర ప్రదేశ్

Q.67 భారతదేశ హరిత విప్లవం ప్రయోగాత్మక కార్యక్రమాలతో ప్రారంభమైంది. అటువంటి మొదటి కార్యక్రమాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

Ans
- ✗ 1. ఆపరేషన్ గ్రీన్
- ✗ 2. గ్రామీణ ఉపాధి కార్యక్రమం
- ✓ 3. ఇంటెన్సివ్ అగ్రికల్చరల్ డిస్ట్రిక్ట్ ప్రోగ్రామ్
- ✗ 4. జాతీయ విత్తన ప్రణాళిక

Q.68 **ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షరాల-సమూహాల్లో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉంటాయి మరియు తద్వారా ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందని అక్షర-సమూహం ఏది?**
(గమనిక: భిన్నమైనది కాన్సోనెంట్లు /వావెల్స్ యొక్క సంఖ్య లేదా అక్షర-సమూహంలో వాటి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు.)

Ans
- ✗ 1. NSP
- ✗ 2. SXU
- ✓ 3. IGL
- ✗ 4. UZW

Q.69 **ఈ క్రింది వాటిలోని ఏ గిరిజన సమూహాలు నాగాలాండ్‌లోని హార్న్‌బిల్ ఫెస్టివల్‌తో సంబంధం కలిగి ఉన్నాయి?**

Ans
1. గారో
2. నాగా
3. మిజో
4. ఎఒ

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.70 **హృదయ ప్రసరణ వ్యవస్థ (కార్డియాక్ కండక్షన్ సిస్టమ్) లోపల, ప్రతి హృదయ స్పందనను ప్రారంభించడానికి బాధ్యత వహించే ప్రాథమిక పేస్‌మేకర్‌గా ఏ నిర్మాణం గుర్తించబడింది?**

Ans
- ✗ 1. అట్రియోవెంట్రిక్యులర్ (AV) నోడ్
- ✗ 2. బండిల్ ఆఫ్ హిస్
- ✗ 3. పుర్కింజే ఫైబర్స్
- ✓ 4. సైనోట్రియల్ (SA) నోడ్

Q.71 **2024లో, ఇండియా సెమీకండక్టర్ మిషన్ కింద భారతదేశంలో మొట్టమొదటి వాణిజ్య సెమీకండక్టర్ ఫ్యాబ్రికేషన్ ప్లాంట్ స్థాపనకు ఏ రాష్ట్రం ఎంపికైంది?**

Ans
- ✗ 1. తమిళ నాడు
- ✗ 2. మహారాష్ట్ర
- ✓ 3. గుజరాత్
- ✗ 4. ఉత్తర్ ప్రదేశ్

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.72 ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 617 335 930 459 571 (కుడి)

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

గరిష్ట సంఖ్య యొక్క మొదటి అంకెని కనిష్ట సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెకు జోడించినట్లైతే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

Ans
✗ 1. 15
✓ 2. 14
✗ 3. 12
✗ 4. 13

Q.73 $4 + 2\sqrt{3}$ మరియు $16 - 8\sqrt{3}$ మధ్యన అనుపాత మధ్యమం:

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 8
✓ 3. 4
✗ 4. 14

Q.74 లోకేష్ తన తరగతిలో పై నుండి 24వ ర్యాంక్, దిగువ నుండి 34వ ర్యాంక్ పొందాడు. అతని తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

Ans
✗ 1. 56
✗ 2. 58
✓ 3. 57
✗ 4. 59

Q.75 క్రింద రెండు సంఖ్య సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్య 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 ఎంపికలలో ఏది ఇచ్చిన సంఖ్య సమితిలలో గల అదే ప్రక్రియలను అనుసరించు ఐచ్ఛికం ఏది?

(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా, 13కి కలపడం/13కి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియను 13పై చేయవచ్చు 13 ని 1 మరియు 3 ని విడిగా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

10 - 20 - 25 - 50; 3 - 6 - 11 - 22

Ans
✗ 1. 19 - 21 - 22 - 44
✗ 2. 13 - 15 - 30 - 35
✗ 3. 6 - 12 - 14 - 16
✓ 4. 5 - 10 - 15 - 30

Q.76 ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థక గుర్తు (?) స్థానాన్ని ఈ క్రింది వాటిల్లోని ఏ అక్షర-సంఖ్య సమూహం తార్కికంగా భర్తీ చెయ్యగలదు?

AZB 3, ZYA 9, YXZ 27, XWY 81, ?

Ans
✓ 1. WVX 243
✗ 2. VWX 729
✗ 3. WWX 729
✗ 4. WVX 729

Blackbook

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

Q.77 క్రింది వాటిలో దేనిని లోక్ అదాలత్‌లో పరిష్కరించుకోవచ్చు?

Ans
❌ 1. రాజ్యాంగ అంశాలు
❌ 2. హత్య కేసులు
✅ 3. రాజీ చేసుకోదగు (కాంపౌండబుల్) నేరాలు
❌ 4. ప్రజా ప్రయోజన వ్యాజ్యం

Q.78 ప్రపంచంలోని అగ్రశ్రేణి ఫుట్‌బాల్ క్లబ్‌లు పాల్గొనే 2025 ఫిఫా (FIFA) క్లబ్ ప్రపంచ కప్‌ను ఏ దేశం నిర్వహించనుంది?

Ans
❌ 1. సౌదీ అరేబియా
✅ 2. యునైటెడ్ స్టేట్స్
❌ 3. ఖతార్
❌ 4. స్పెయిన్

Q.79 ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా VAGL అనేది PUAF కి సంబంధించినది. అదే విధంగా, XCIN అనేది RWCH కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది ఇచ్చికాలలో FKQV దేనికి సంబంధించినది?

Ans
❌ 1. ZPEK
✅ 2. ZEKP
❌ 3. ZEPK
❌ 4. ZPKE

Q.80 టచ్‌స్క్రీన్‌ను ఇన్‌పుట్ మరియు అవుట్‌పుట్ డివైజ్ రెండింటిగా ఎందుకు పరిగణించవచ్చో క్రింది వాటిలో ఏది ఖచ్చితంగా వివరిస్తుంది?

Ans
❌ 1. ఇది యూజర్ డేటాను అంతర్గతంగా ప్రాసెస్ చేసి మెమరీకి పంపుతుంది.
✅ 2. ఇది యూజర్ ను విజువల్ డేటాతో ఇంటరాక్ట్ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది మరియు కంప్యూటర్‌కు టచ్ సిగ్నల్‌లను పంపుతుంది.
❌ 3. ఇది ప్రోగ్రామ్‌లను స్టోర్ చేస్తుంది మరియు యూజర్‌లను నేరుగా మెమరీకి రైట్ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది.
❌ 4. ఇది ఇమేజస్ మాత్రమే ప్రదర్శిస్తుంది కానీ వాయిస్ కమాండ్స్‌కు ప్రతిస్పందిస్తుంది.

Q.81 4319286 సంఖ్యలోని ప్రతి అంకె ఎడమ నుండి కుడికి అవరోహణ క్రమంలో అమర్చబడతాయి. అసలు సంఖ్యతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానాలు మారకుండా ఉంటాయి?

Ans
❌ 1. మూడు
✅ 2. ఏది కాదు
❌ 3. రెండు
❌ 4. ఒకటి

Q.82 ఇచ్చిన శ్రేణిలోని ప్రశ్నార్థకం(?) స్థానంలో ఏమి రావాలి?

28, 39, 61, 94, 138, ?

Ans
❌ 1. 173
✅ 2. 193
❌ 3. 163
❌ 4. 183

Q.83 A, B, C, D, S, T, మరియు U అనే ఏడుగురు వ్యక్తులు ఉత్తరాభిముఖంగా ఒక వరుసలో కూర్చుని ఉన్నారు.
T మరియు Cల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే కూర్చున్నారు. D మాత్రమే U కి కుడి వైపున కూర్చున్నాడు. C మరియు U లకు మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. B అనే వ్యక్తి S కి కుడి వైపున ఏదో ఒక ప్రదేశంలో కానీ A కి ఎడమ వైపున ఏదో ఒక ప్రదేశంలో కూర్చున్నాడు. A మరియు S లకు మధ్య ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

Ans
❌ 1. ఒకరు
✅ 2. ఇద్దరు
❌ 3. ముగ్గురు
❌ 4. నలుగురు

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

Q.84 **ఒక కిరాణా వ్యాపారి తన వస్తువులపై వాటి కొనుగోలు ధర కంటే 40% ఎక్కువగా ముద్రిస్తాడు మరియు వాటిని X% తగ్గింపునకు అమ్మాడు. అతనికి 33% లాభం వస్తే, X విలువను కనుగొనండి.**

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 4
✘ 3. 3
✘ 4. 2

Q.85 **యోకో ఒగావా రాసిన "మినాస్ మ్యాచ్‌బాక్స్" నవల ఆంగ్లంలోకి అనువదించబడి, ఆగస్టు 2024లో విడుదలైంది. నవల మొదటగా ఏ భాషలో రాయబడింది?**

Ans
1. కొరియన్
2. వియత్నామీస్
3. జపనీస్
4. చైనీస్

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.86 **జనవరి 2024లో విడుదలైన నీతి ఆయోగ్ చర్చా పత్రం ప్రకారం, 2013-14 మరియు 2022-23 మధ్య బహుమితీయ పేదరికం నుండి తప్పించుకున్న వ్యక్తుల సంఖ్య అత్యధికంగా ఏ రాష్ట్రంలో నమోదైంది?**

Ans
✔ 1. ఉత్తర్ ప్రదేశ్
✘ 2. రాజస్థాన్
✘ 3. బిహార్
✘ 4. ఝార్ఖండ్

Q.87 **ఏ రకమైన మెమరీ అస్థిరత లేనిది మరియు కంప్యూటర్‌లో అవసరమైన సిస్టమ్ ఇన్‌స్ట్రక్షన్లను స్టోర్ చేయడానికి ఉపయోగించబడుతుంది?**

Ans
✘ 1. క్యాషే మెమొరీ (Cache Memory)
✔ 2. ROM
✘ 3. RAM
✘ 4. రిజిస్టర్లు

Q.88 **సరళీకరించండి :** $\dfrac{\left(\dfrac{15}{18}\right)}{\left(\dfrac{15}{3}\right)} \div \left(\dfrac{3}{6} \times \dfrac{12}{9} + \dfrac{2}{6}\right) + \dfrac{3}{8} \div \dfrac{18}{15} \text{ of } \dfrac{15}{8}$

Ans
✘ 1. $\frac{7}{13}$
✔ 2. $\frac{1}{3}$
✘ 3. $\frac{2}{9}$
✘ 4. $\frac{5}{7}$

Q.89 **$2x^2 + x + 3 = 0$ అనే వర్గ సమీకరణం యొక్క మూలాల స్వభావాన్ని కనుగొనండి.**

Ans
✘ 1. అకరణీయ మూలాలు
✔ 2. సంకీర్ణ మూలాలు
✘ 3. విభిన్న వాస్తవ మూలాలు(డిస్టింక్ట్ రియల్ రూట్స్)
✘ 4. వాస్తవ మూలాలు మరియు సమానం

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

Q.90 క్రింది దత్తాంశ బాహుళకం ఏమిటి?

49, 54, 54, 43, 52, 49, 51, 46, 53, 43, 53, 49, 44, 45, 46, 44, 40, 50, 52, 49

Ans
✗ 1. 54
✓ 2. 49
✗ 3. 43
✗ 4. 52

Q.91 భారత స్వాతంత్య్ర ఉద్యమంలో చురుకైన పాత్ర పోషించినందుకు 'ఫాదర్ ఆఫ్ ఇండియన్ అన్రెస్ట్' గా ప్రసిద్ధి చెందిన వారు ఎవరు?

Ans
✗ 1. సుభాష్ చంద్రబోస్
✗ 2. మహాత్మా గాంధీ
✓ 3. బాల గంగాధర తిలక్
✗ 4. జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

Q.92 14 cm వ్యాసం మరియు 12 m పొడవు గల ఒక తీగ ఘనపరిమాణం (cm^3లో):

$\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి

Ans
✓ 1. 1,84,800
✗ 2. 1,84,400
✗ 3. 1,84,700
✗ 4. 1,84,300

Q.93 ఈ క్రింది వారిలో అక్టోబర్ 2024లో ఇండియన్ కోస్ట్ గార్డ్ 26వ డైరెక్టర్ జనరల్‌గా ప్రమాణ స్వీకారం చేసింది ఎవరు?

Ans
✗ 1. అజిత్ కుమార్ సక్సేనా
✗ 2. మనోజ్ కుమార్ దూబే
✓ 3. పరమేష్ శివమణి
✗ 4. విజయ కిషోర్ రహత్కర్

Q.94 ఒక గంటలో, ఒక పడవ ప్రవాహం దిశలో 46 km/hr వేగంతో మరియు ప్రవాహం దిశకు వ్యతిరేకంగా 36 km/hr వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. ప్రవాహం వేగం ఎంత?

Ans
✗ 1. 4 km/hr
✗ 2. 2 km/hr
✗ 3. 11 km/hr
✓ 4. 5 km/hr

Q.95 చిత్తడి వ్యవసాయం సాధారణంగా ఏ రకమైన నేలపై ఉపయోగిస్తారు?

Ans
✗ 1. ఎర్ర మట్టి నేల
✗ 2. లేటరైట్ (జేగురు) నేల
✓ 3. ఒండ్రు మట్టి నేలలు
✗ 4. నల్లరేగడి నేలలు

Q.96 25553 ని 38 చే నిశ్శేషంగా భాగించాలంటే దానికి జోడించాల్సిన కనిష్ఠ సంఖ్య?

Ans
✗ 1. 23
✗ 2. 22
✗ 3. 18
✓ 4. 21

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

Q.97 మైక్రోసాఫ్ట్ పవర్ పాయింట్‌లో, స్లయిడ్‌లను రీఆర్గనైజ్ చేయడానికి మరియు ఎంటైర్ ప్రెజెంటేషన్ స్ట్రక్చర్ ఓవర్‌వ్యూని పొందడానికి ఏ వ్యూ ఉత్తమంగా సరిపోతుంది?

Ans
- ❌ 1. స్లయిడ్ షో వ్యూ
- ❌ 2. రీడింగ్ వ్యూ
- ✅ 3. స్లయిడ్ సార్టర్ వ్యూ
- ❌ 4. నార్మల్ వ్యూ

Q.98 క్రింద ఇవ్వబడ్డ త్రికములలో, ప్రతి అక్షరాల సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించే తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించేదాన్ని ఎంచుకోండి.

SAME - AEMS - EMAS
GOAL - OLAG - LAOG

Ans
- ❌ 1. YEAK - YAEK - KAEY
- ❌ 2. LEAN - ELAN - NEAL
- ✅ 3. SINK - IKNS - KNIS
- ❌ 4. RIPE - IRPE - EIPR

Q.99 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటి తరువాతి నియమాల ప్రకారం అక్షరాల కోడ్‌లను ఉపయోగించి సంఖ్యలు మరియు చిహ్నాల సమూహం కోడ్ చెయ్యబడుతుంది. నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

గమనిక : నియమాలు ఏవీ వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇవ్వబడిన విధంగా సంబంధిత సంఖ్య/చిహ్నాల కోడ్‌లని నేరుగా అనుసరించాలి.

సంఖ్య/చిహ్నం	2	9	6	7	4	#	3	@	1
కోడ్	Y	A	L	B	S	D	E	Z	C

నియమాలు-
(i) మొదటి మూలకం ఒక చిహ్నంగా మరియు చివరిది ఒక సంఖ్యగా ఉంటే, ఈ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
(ii) మొదటి మూలకం బేసి సంఖ్య మరియు చివరిది సరి సంఖ్య అయితే, మొదటి మరియు చివరి మూలకాలను © గా కోడ్ చేయాలి.
(iii) రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ సంపూర్ణ వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకాన్ని రెండవ మూలకానికి కోడ్‌గా కోడ్ చేయాలి.

ఈ క్రింది సమూహానికి గల కోడ్ ఏమిటి?

9 4 @ 1

Ans
- ✅ 1. ASZC
- ❌ 2. LZSC
- ❌ 3. ©SZ©
- ❌ 4. AZSC

Q.100 భారతదేశంలో నిర్మాణం అనేది ఏ రంగంలోకి వర్గీకరించబడింది?

Ans
- ✅ 1. ద్వితీయ
- ❌ 2. ప్రాథమిక
- ❌ 3. తృతీయ
- ❌ 4. చతుర్థ

Blackbook