सत्यमेव जयते

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - ०६/2025 - CEN - 06/2025

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

RRB NTPC GRADUATE 2025

Graduate Level | CEN 06/2025

TAMIL ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 24 Shifts · 16-03-2026 to 27-03-2026

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

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

HOW TO USE THIS BOOK

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

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

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 10 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC Graduate 2025 (Tamil) · 24 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**16-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**3**
Day 1	**16-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**22**
Day 1	**16-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**41**
Day 2	**17-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**60**
Day 2	**17-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**80**
Day 2	**17-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**99**
Day 3	**18-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**119**
Day 3	**18-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**139**
Day 3	**18-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**159**
Day 4	**19-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**179**
Day 4	**19-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**198**
Day 4	**19-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**217**
Day 5	**22-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**236**
Day 5	**22-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**255**
Day 5	**22-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**274**
Day 6	**24-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**293**
Day 6	**24-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**312**
Day 6	**24-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**331**
Day 7	**25-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**351**
Day 7	**25-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**370**
Day 7	**25-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**389**
Day 8	**27-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	**409**
Day 8	**27-03-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**428**
Day 8	**27-03-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**447**

Generated by rank.qmaths.in

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

Test Center Name	Rajadhani Institute of Engineering And Technology Block II
Test Date	16/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **F, G, H, I, V, W, மற்றும் X ஆகிய ஏழு நபர்கள் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்திருக்கிறார்கள். I என்பவர் W க்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்திருக்கிறார். I என்பவர் F க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்திருக்கிறார். V என்பவர் X க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்திருக்கிறார். G என்பவர் W மற்றும் F ஆகிய இருவருக்கும் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார். எனில், H க்கு இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது H மற்றும் G க்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்திருக்கிறார்கள்?**

Ans
- ✗ A. ஒன்று
- ✗ B. இரண்டு
- ✓ C. மூன்று
- ✗ D. பூஜ்ஜியம்

Q.2 **பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?**
FZN 4 XRF 6 PJX 9 HBP 13 ?

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

Q.3 **மதிப்பிடுக: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 7**

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

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

Q.4 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?

(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

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

Q.5 ஒரு படகானது, நீரோட்டத்தின் எதிர்திசையில் 24 km செல்ல எடுக்கும் அதே நேரத்தில், அது அந்த நீரோட்டத்தின் திசையில் 36 km செல்ல முடியும். நீரோடையின் வேகம் 3 km/h என்றால், நிலையான நீரில் அப்படகின் வேகம் என்ன?

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

Q.6 2025–26 மத்திய பட்ஜெட்டின் கீழ், காப்பீட்டுத் துறையில், அந்நிய நேரடி முதலீட்டு (FDI) வரம்பானது ______ வரை அதிகரிக்கப்பட்டது.

Ans
- ✗ A. 51% முதல் 100% வரை
- ✓ B. 74% முதல் 100% வரை
- ✗ C. 49% முதல் 74% வரை
- ✗ D. 26% முதல் 49% வரை

Q.7 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
சில கால்வாய்கள் ஆறுகள்.
சில ஆறுகள் பெருங்கடல்கள்.
சில பெருங்கடல்கள் குளங்கள்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து குளங்களும் ஆறுகள்.
(II) அனைத்து பெருங்கடல்களும் கால்வாய்கள்.

Ans
- ✓ A. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✗ B. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✗ C. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✗ D. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.

Q.8 பண்டைய இந்தோ-பிரம்மா நதியானது சிந்து, கங்கை மற்றும் பிரம்மபுத்திரா வடிகால் அமைப்புகளாகப் பிரிந்தது, இது முதன்மையாக எந்தப் புவியியல் நிகழ்வால் ஏற்பட்டதாக நம்பப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. பனிப்பாறை உருகுதல்
- ✗ B. அரிப்பு மூலம் ஆற்றின் பிடிப்பு
- ✓ C. பிளைஸ்டோசீன் எழுச்சி
- ✗ D. எரிமலை வெடிப்புகள்

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

Q.9 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் இந்திய ரயில்வேயின் பாதை நீளம் என்ன?

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

Q.10 டிசம்பர் 2025 இல் இந்தியாவில் உயர்கல்வியின் சர்வதேசமயமாக்கல்: வாய்ப்புகள், சாத்தியக்கூறுகள் மற்றும் கொள்கை பரிந்துரைகள் (Internationalisation of Higher Education in India: Prospects, Potential, and Policy) என்ற தலைப்பில் கொள்கை அறிக்கையை வெளியிட்ட நிறுவனம் எது?

Ans
- ✓ A. நிதி ஆயோக்
- ✗ B. கல்வி அமைச்சகம்
- ✗ C. அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக் குழு
- ✗ D. பல்கலைக்கழக மானியக் குழு

Q.11

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

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

Q.12 2025 ஆம் ஆண்டில், எந்த இந்திய உயர் நீதிமன்றம் 'மாவட்ட நீதித்துறையில் AI கருவிகளைப் பயன்படுத்துவது தொடர்பான கொள்கையை' (Policy Regarding the Use of AI Tools in District Judiciary) முன்னோடியாக வெளியிட்டது, இது நீதித்துறைப் பணிகளில் செயற்கை நுண்ணறிவைப் (AI) பயன்படுத்துவதற்கான விரிவான வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்கிய நாட்டின் முதல் மாநிலமாக மாறியது?

Ans
- ✗ A. சென்னை உயர் நீதிமன்றம்
- ✗ B. பம்பாய் உயர் நீதிமன்றம்
- ✗ C. தில்லி உயர் நீதிமன்றம்
- ✓ D. கேரள உயர் நீதிமன்றம்

Q.13

$(y-12)=4\sqrt{5}$ எனில், $\sqrt{y-3}-\frac{1}{\sqrt{y-3}}$, என்பதன் மதிப்பு என்ன.

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

Q.14 1990ஆம் ஆண்டுக்குள் GDP இல் எந்தத் துறையின் பங்கு கணிசமாக அதிகரித்தது, இது இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் ஏற்பட்ட மாற்றத்தை பிரதிபலிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. விவசாயம்
- ✗ B. சுரங்கம் தோண்டுதல்
- ✓ C. தொழில்துறை
- ✗ D. சேவைகள்

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.15 நட்சத்திர மீன் (Starfish) போன்றவற்றில் இருக்கும் முட்தோலிகளில் (Echinoderms) வாட்டர் வாஸ்குலர் சிஸ்டமின் (Water Vascular System) முதன்மை செயல்பாடு என்ன?

Ans
- ✗ A. இனப்பெருக்கம்
- ✓ B. இடம்பெயர்ச்சி மற்றும் உணவூட்டம் (Locomotion and feeding)
- ✗ C. புலன் உணர்வு (Sensory perception)
- ✗ D. வாயுப் பரிமாற்றம்

Q.16 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A @ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகன்'
A # B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி'
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'மற்றும்
A % B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில், 'E + R @ D% N # B' என்றால் E என்பவர் B என்பவருக்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. மனைவி
- ✓ B. சகோதரனின் மனைவி
- ✗ C. தாய்
- ✗ D. சகோதரி

Q.17 முறைசார் வளர்ச்சி (logistic growth) கொண்ட ஒரு முயல் கூட்டத்தை கருத்தில் கொள்ளவும். அவ்விடத்தின் தாங்கும் திறன் (carrying capacity) 1,000 என்றும், தற்போதைய முயல்களின் எண்ணிக்கை 500 என்றும் இருந்தால், அந்த முயல் கூட்டத்தின் எண்ணிக்கையில் என்ன மாற்றத்தை எதிர்பார்ப்பீர்கள்?

Ans
- ✓ A. எண்ணிக்கை வளர்ச்சி மெதுவாக்கப்பட்டு, இறுதியில் தாங்கு திறனுக்கு அருகில் நிலைத்திருக்கும்.
- ✗ B. எந்தவொரு கட்டுப்பாடுகளும் இல்லாமல் எண்ணிக்கையில் தொடர்ந்து அதிவேகமாக வளரும்.
- ✗ C. வளங்கள் குறைந்து வருவதால் எண்ணிக்கை வேகமாக குறையும்.
- ✗ D. எண்ணிக்கை திடீர் சரிவை அனுபவித்து, அதைத் தொடர்ந்து விரைவான மீட்சி ஏற்படும்.

Q.18 ஒரு கனசதுர வடிவில் ஒரு மரக் கட்டை உள்ளது, அதன் ஒவ்வொரு பக்கமும் 8 மீட்டர் நீளம் கொண்டது.
இந்தக் கட்டையிலிருந்து 1 மீட்டர் விட்டம் மற்றும் 4 மீட்டர் உயரம் கொண்ட அதிகபட்ச எண்ணிக்கையிலான உருளைகள் வெட்டப்பட்டன.
உருளைகள் ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ₹14 என்ற விகிதத்தில் வர்ணம் பூசப்பட வேண்டும்.
ஒவ்வொரு உருளையின் முழு புறப்பரப்பையும் வண்ணம் தீட்டினால், அனைத்து உருளைகளையும் வண்ணம் தீட்ட தேவைப்படும் மொத்தத் தொகையைக் காண்க.(₹ இல்) எவ்வளவு? ($\pi = \frac{22}{7}$ ஆக எடுத்துக் கொள்க)

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

Q.19 ஒரு ஃபைலின் பெயர் ஹைலைட் செய்யப்பட்டுள்ளது , அதை ஒரிஜினல் ஃபோல்டரிலும் வைத்திருக்கும்போது அதை மற்றொரு ஃபோல்டரில் நகலெடுக்க விரும்புகிறீர்கள். எனில், எந்த ஜோடி படிகள் இந்த பணிக்கு பொருந்துகின்றன?

Ans
- ✗ A. Ctrl + C அழுத்தி, பின்னர் Ctrl + B அழுத்தவும்
- ✓ B. Ctrl + C அழுத்தி, பின்னர் Ctrl + V அழுத்தவும்
- ✗ C. Ctrl + S அழுத்தி, பின்னர் Ctrl + V அழுத்தவும்
- ✗ D. Ctrl + X அழுத்தி, பின்னர் Ctrl + V அழுத்தவும்

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

Q.20 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் EGDH என்பது FIFI உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், JMHL என்பது KOJM உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, NPRS என்பது பின்வரும் விருப்பங்களில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

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

Q.21 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து வாழைப்பழங்களும் ஆப்பிள்கள்.
அனைத்து ஆப்பிள்களும் திராட்சைகள்.
சில திராட்சைகள் ஆரஞ்சுகள்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து திராட்சைகளும் வாழைப்பழங்கள்.
(II) அனைத்து ஆரஞ்சுகளும் ஆப்பிள்கள்.

Ans
- ✗ A. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✗ B. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✓ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✗ D. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.

Q.22 அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் மற்றும் புதுச்சேரியின் நிர்வாகிகள் _______ ஆக நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.

Ans
- ✗ A. முதலமைச்சர்
- ✓ B. துணைநிலை ஆளுநர்
- ✗ C. ஆளுநர்
- ✗ D. நிருவாகி

Q.23 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'BELI' என்பது '6315' என்றும் மற்றும் 'EVIL' என்பது '9653' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'V' க்கான குறியீடு என்ன?

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

Q.24 P என்பவர் ஒரு பொருளை Q இடம் 50% லாபத்திற்கு விற்கிறார். Q அதே பொருளை R இடம் 60% நஷ்டத்திற்கு விற்கிறார். R அந்தப் பொருளுக்காக ₹3234 செலுத்தியிருந்தால், P அந்தப் பொருளை வாங்கிய விலை (₹ இல்) என்ன?

Ans
- ✗ A. 5393
- ✓ B. 5390
- ✗ C. 5387
- ✗ D. 5391

Blackbook

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

Q.25 இரண்டு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 56 ஆகும். அவற்றின் வித்தியாசமானது, அவற்றின் கூட்டுத்தொகையில் $\frac{1}{7}$ ஆகும். எனில், அவற்றின் மீ.பொ.ம(LCM) ______ ஆகும்.

Ans
✔ A. 96
✘ B. 84
✘ C. 63
✘ D. 72

Q.26 60 km/hr வேகத்தில் பயணிக்கும் ஒரு ரயில், எதிர் திசையில், 84 km/hr வேகத்தில் பயணிக்கும் மற்றொரு ரயிலை 30 வினாடிகளில் கடந்து செல்கிறது. இரண்டு ரயில்களின் மொத்த நீளம் (m இல்) என்ன?

Ans
✔ A. 1200
✘ B. 1000
✘ C. 1300
✘ D. 1100

Q.27 யங் இந்தியா என்ற வாராந்திர இதழ் பின்வருபவர்களுள் யாருடன் தொடர்புடையது?

Ans
✘ A. பால கங்காதர் திலகர்
✔ B. மகாத்மா காந்தி
✘ C. கோபால கிருஷ்ண கோகலே
✘ D. ஜவஹர்லால் நேரு

Q.28 பக்க அளவாக 14√3 cm கொண்ட ஒரு ஒழுங்கு அறுகோணத்தின் பரப்பளவைக் கண்டறியவும்.

Ans
✘ A. 294√3 cm2
✘ B. 441√3 cm2
✘ C. 509√3 cm2
✔ D. 882√3 cm2

Q.29 துணை அணுத்துகள்களின் கண்டுபிடிப்பால், டால்டனின் அணுக் கோட்பாட்டில், ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட எந்த உண்மையானது தவறு என்று நிரூபிக்கப்பட்டது?

Ans
✘ A. வெவ்வேறு தனிமங்களின் அணுக்கள், வெவ்வேறு நிறைகளைக் கொண்டுள்ளன.
✔ B. பொருளானது (Matter) பிரிக்க முடியாத அணுக்களால் ஆனது
✘ C. வேதிவினைகளின் போது அணுக்கள் தங்கள் அடையாளத்தைத் தக்கவைத்துக் கொள்கின்றன.
✘ D. ஒரே தனிமத்தின் ஐசோடோப்புகள் வெவ்வேறு நிறைகளை கொண்டுள்ளன

Q.30 அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகள் தொடர்பான அரசியலமைப்புத் திருத்த மசோதா நாடாளுமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட பிறகு, அது சட்டமாக மாறுவதற்கு அடுத்த கட்டாய அரசியலமைப்பு நடவடிக்கை என்ன?

Ans
✔ A. குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதல்
✘ B. அரசிதழில் அறிவிப்பு
✘ C. உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஒப்புதல்
✘ D. மாநில சட்டப்பேரவைகளின் அங்கீகாரம்

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

Q.31 ஒரு வியாபாரி X மற்றும் Y ஆகிய இரண்டு பொருட்களை தலா ₹500 க்கு வாங்குகிறார். அவர் இரண்டிற்கும் ஒரே விலையை குறிக்கப்பட்ட விலையாக நிர்ணயிக்கிறார். அவர் X ஐ 50% மற்றும் 28% என இரண்டு தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளில் விற்று, ₹958 லாபம் ஈட்டுகிறார். எனில், அவர் Y ஐ 77% என்ற ஒற்றைத் தள்ளுபடியில் விற்றால், Y மீதான லாப சதவீதம் என்ன?

Ans
✔ A. 86.3%
✘ B. 85%
✘ C. 85.3%
✘ D. 86%

Q.32 வங்கிச் சட்டங்கள் (திருத்தம்) சட்டம், 2025 இன்படி, ஒரு வங்கியில் 'சப்ஸ்டான்ஷியல் இண்டரெஸ்ட்' (Substantial Interest) என்பதற்கான வரம்பானது, ₹5 லட்சத்திலிருந்து பின்வரும் எந்தத் தொகையாக திருத்தப்பட்டது?

Ans
✔ A. ₹2 கோடி
✘ B. ₹5 கோடி
✘ C. ₹50 லட்சம்
✘ D. ₹1 கோடி

Q.33 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் VASE என்பது ZEOA உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், DIKW என்பது HMGS உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் LQCO என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

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

Q.34 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

89 87 84 79 72 ?

Ans
✔ A. 61
✘ B. 59
✘ C. 63
✘ D. 57

Q.35 அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவைச் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
✘ A. UWR
✔ B. KMG
✘ C. SUP
✘ D. EGB

Q.36 கோடைகால கதிர்த்திருப்பத்தின் (Summer Solstice) போது, சூரியனின் செங்குத்துக் கதிர் எந்த அட்சரேகையின் மீது விழுகின்றது?

Ans
✘ A. ஆர்க்டிக் வட்டம்
✔ B. கடக ரேகை
✘ C. பூமத்திய ரேகை
✘ D. மகர ரேகை

Blackbook

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

Q.37 அரசியலமைப்பின் 86வது திருத்தமானது, பின்வருவனவற்றில் எதனுடன் தொடர்புடைய ஒரு புதிய அடிப்படைக் கடமையைச் சேர்த்தது?

Ans
- ✗ A. தேசத்தைப் பாதுகாத்தல்
- ✓ B. குழந்தைகளுக்கு கல்வி கற்பித்தல்
- ✗ C. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு
- ✗ D. பொது சொத்துக்களைப் பாதுகாத்தல்

Q.38 ஒரு கோபுரம் தரையில் செங்குத்தாக உள்ளது. அந்த கோபுரத்தின் அடிப்பகுதியிலிருந்து 28.6 m தொலைவில் தரையில் உள்ள ஒரு புள்ளியிலிருந்து கோபுரத்தின் உச்சியின் ஏற்றக்கோணம் 45° எனில், அந்த கோபுரத்தின் உயரத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 26.6 m
- ✗ B. 22.6 m
- ✓ C. 28.6 m
- ✗ D. 24.6 m

Q.39 A குழுவில் 78 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 22 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 34 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹136, ₹383 மற்றும் ₹457ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

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

Q.40 சரத் என்பவரின் தற்போதைய வயது அவரது மகனின் வயதைப் போல மூன்று மடங்கு ஆகும்.மற்றும் அவரது மகள் மகனை விட 3 வயது இளையவர். 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இந்த மூன்று பேரின் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 63 ஆண்டுகள் என்றால், சரத்தின் தற்போதைய வயது (ஆண்டுகளில்) ________ ஆகும்.

Ans
- ✓ A. 45
- ✗ B. 50
- ✗ C. 55
- ✗ D. 35

Q.41 a : b = 2 : 3 எனில், $(7a^3 - 2b^3) : (b^3 - a^3) = ?$

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

Q.42 அக்டோபர் 16, 2025 அன்று புது தில்லியில் நடைபெற்ற இந்தியா-MERCOSUR முன்னுரிமை வர்த்தக ஒப்பந்தப் (Preferential Trade Agreement) பேச்சுவார்த்தையின் முக்கிய நோக்கம் என்னவாக இருந்தது?

Ans
- ✗ A. கல்வி முறைகளை தரப்படுத்துதல்
- ✗ B. பாதுகாப்புக் கொள்கைகளை ஒருங்கிணைத்தல்
- ✓ C. வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டை ஊக்குவித்தல்
- ✗ D. ஒரு பொதுவான நாணயத்தை நிறுவுதல்

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

Q.43 ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 16 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி வீதத்தில் அதன் இரண்டு மடங்காக ஆகின்றது எனில், அதன் வருடாந்திர வட்டி வீதத்தைக் (சதவீதத்தில்) காண்க.

Ans
- ✔ A. 6.25
- ✘ B. 8.25
- ✘ C. 4.25
- ✘ D. 12.5

Q.44 ஒரு முக்கோண PQR இல், ∠QOR = 130°, இங்கு O என்பது முக்கோணம் PQR இன் உள் மையமாகும் (in-centre). ∠QPR இன் அளவு என்ன?

Ans
- ✔ A. 80°
- ✘ B. 50°
- ✘ C. 60°
- ✘ D. 70°

Q.45 ஃபோர்த் ஜெனரேஷன் கம்ப்யூட்டர்களில் முக்கிய தொழில்நுட்ப முன்னேற்றமாக கருதப்படுவது எது?

Ans
- ✘ A. டிரான்சிஸ்டர்கள் (Transistors)
- ✘ B. இண்டெக்ரேட்டட் சர்க்யூட்ஸ் (Integrated circuits)
- ✔ C. மைக்ரோபிராசஸர்கள் (Microprocessors)
- ✘ D. வாக்கூம் ட்யூப்ஸ் (Vacuum tubes)

Q.46 இந்தியாவுடனான எந்த இரண்டு அண்டை நாடுகளின் நில எல்லைகளை இணைத்தால், அது சீனாவின் நில எல்லையை விட நீளமாக இருக்கும்?

Ans
- ✘ A. நேபாளம் மற்றும் மியான்மர்
- ✘ B. பூட்டான் மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான்
- ✘ C. பாகிஸ்தான் மற்றும் நேபாளம்
- ✔ D. பங்களாதேஷ் மற்றும் பாகிஸ்தான்

Q.47 NSO மற்றும் MoSPI ஆகியவை வெளியிட்ட அறிக்கையின்படி, 2025-26 நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில் (Q1), பின்வரும் எந்தத் துறையானது, மெய்யான GVA (மொத்த மதிப்பு கூட்டல்)-இல் ஒரு எதிர்மறை வளர்ச்சி வீதத்தைக் கண்டது?

Ans
- ✘ A. மூன்றாம் நிலைத் துறை
- ✔ B. சுரங்கத் தொழில் & குவாரி தொழில்
- ✘ C. விவசாயம் மற்றும் அதைச் சார்ந்தவை
- ✘ D. கட்டுமானம்

Q.48 ஒரு எண்ணின் 20% ஆனது 620 இன் 20%-ஐ விட 210 அதிகம் எனில், அந்த எண் என்ன:

Ans
- ✘ A. 1520
- ✘ B. 1720
- ✘ C. 1770
- ✔ D. 1670

Q.49 கிரிஷ் ஒரு தேர்வில் 572 மதிப்பெண்கள் பெற்றார், அவர் அந்தத் தேர்விற்கான அதிக பட்ச மதிப்பெண்களில் 28% பெறுவதற்கு 30 மதிப்பெண்கள் குறைவாகப் பெற்றிருந்தார். அதே தேர்வில், அவரது நண்பர் 473 மதிப்பெண்கள் பெற்றார். அவரது நண்பர் பெற்ற மதிப்பெண்களின் சதவீதம் என்ன?

Ans
- ✔ A. 22 %
- ✘ B. 24 %
- ✘ C. 21 %
- ✘ D. 23 %

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

Q.50 ஹைட்ராலிக் லிஃப்ட் மற்றும் ஹைட்ராலிக் பிரேக்குகளின் செயல்பாடு எதனை அடிப்படையாகக் கொண்டது?

Ans
- ✗ A. கே-லுசாக்கின் விதி
- ✗ B. கூலோம்பின் விதி
- ✓ C. பாஸ்கலின் விதி
- ✗ D. ஃபாரடேயின் விதி

Q.51 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(இடது) 458 652 748 351 591 (வலது)
(எடுத்துக்காட்டு- 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
குறிப்பு - அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.

மிகப்பெரிய எண்ணின் மூன்றாம் இலக்கத்தை மிகச்சிறிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்துடன் பெருக்கினால் விளைவு என்னவாக இருக்கும்?

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

Q.52 பின்வரும் எந்தத் துறை, ஆன்லைன் பரிவர்த்தனைகள், சம்பளப் பட்டியல் செயலாக்கம், சரக்குக் கட்டுப்பாடு (inventory control) மற்றும் டேட்டா அனாலிசிஸ் ஆகியவற்றிற்கு கம்ப்யூட்டர்களைப் பயன்படுத்துகிறது?

Ans
- ✗ A. சேவைத் தொழில்
- ✗ B. உற்பத்தி ஆலைகள்
- ✗ C. ஆராய்ச்சி
- ✓ D. வணிகம் மற்றும் வர்த்தகம்

Q.53 மனோஜ் புள்ளி A இலிருந்து தொடங்கி, தெற்கு நோக்கி 25 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 17 km ஓட்டி, பிறகு இடதுபுறம் திரும்பி 28 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 20 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி 3 km ஓட்டி, புள்ளி P இல் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்?
(குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✗ A. 2 km, மேற்கு
- ✓ B. 3 km, கிழக்கு
- ✗ C. 2 km, கிழக்கு
- ✗ D. 3 km, மேற்கு

Q.54 பின்வரும் பரவலின் சராசரி மதிப்பெண்கள்____ஆகும்.

பெற்ற மதிப்பெண்கள்	மாணவர் எண்ணிக்கை
81	15
35	4
73	3
56	16

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

Blackbook

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

Q.55 டிசம்பர் 2025 இல், மாநிலங்கள் தங்கள் கடனை எந்த நிதி கட்டமைப்பின் கீழ் பரிந்துரைக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் நிர்வகிக்க வேண்டும் என்று மத்திய நிதியமைச்சர் அழைப்பு விடுத்தார்?

Ans
- ✗ A. நிதி ஆயோக் (NITI Aayog)
- ✗ B. GST
- ✗ C. பணவியல் கொள்கை (Monetary Policy)
- ✓ D. FRBM

Q.56 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

32 52 68 80 88 ?

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

Q.57 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'CARD' என்பது '4628' என்றும் மற்றும் 'NEAT' என்பது '3574' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'A' என்பதற்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 3
- ✗ C. 7
- ✓ D. 4

Q.58 X, Y மற்றும் Z ஆகிய மூன்று நண்பர்கள் 4 : 2 : 5 என்ற விகிதத்தில் ஒரு தொகையை முதலீடு செய்து ஒரு தொழிலைத் தொடங்கினர். 6 மாதங்களுக்குப் பிறகு, X தனது முதலீட்டில் பாதியைத் திரும்பப் பெற்றுக்கொள்கிறார். Z முதலீடு செய்த தொகை ₹23,000 எனில், ₹37,000 எனும் மொத்த ஆண்டு லாபத்தில், X மற்றும் Y இன் லாபங்களுக்கு இடையேயான வித்தியாசம் என்ன?

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

Q.59 டிசம்பர் 2025-இல், தனது 10வது ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடிய கலாச்சார மற்றும் இசைக்குழு எது?

Ans
- ✗ A. இந்திய பனோரமா (India Panorama)
- ✓ B. ரோபிர் கிரண்
- ✗ C. கலா மந்திர் (Kala Mandir)
- ✗ D. சத்யஜித் ரே சங்கம்

Q.60 பின்வருவனவற்றுள் இந்திய அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள'திபெத்திய-பர்மிய' (Tibeto-Burman) மொழி எது?

Ans
- ✓ A. போடோ (Bodo)
- ✗ B. கொங்கனி (Konkani)
- ✗ C. மைதிலி (Maithili)
- ✗ D. சந்தாலி (Santhali)

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

Q.61 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது.
C என்பவருக்கு கீழே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். B மற்றும் C என்பவருக்கும் இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். A என்பவர் E என்பவருக்கு மேலே வசிக்கிறார், ஆனால் C என்பவருக்கு கீழே வசிக்கிறார். F என்பவர் D என்பவருக்கு மேலே வசிக்கவில்லை.
B என்பவருக்கு கீழே யார் வசிக்கின்றனர்?

Ans
✔ A. D
✘ B. A
✘ C. F
✘ D. C

Q.62 இரண்டு குழாய்கள் ஒரு தொட்டியை, முறையே 4 மணி நேரம் மற்றும் 38 மணி நேரத்தில் நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாயானது, நிரம்பிய அத்தொட்டியை 38 மணி நேரத்தில் காலி செய்ய முடியும். அவை அனைத்தும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், காலியான அத்தொட்டியை நான்கில் ஒரு பங்கை நிரப்ப எவ்வளவு காலம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 4
✘ C. 2
✘ D. 3

Q.63 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்வியைத் தொடர்ந்து (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
Q. இஷா, கவிதா, மீனாள், நிஷா, மற்றும் பிரிதி ஆகிய ஐந்து மாணவர்கள் வெவ்வேறு மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளனர்.
இரண்டாவது அதிக மதிப்பெண் பெற்றவர் யார்?
(I) மீனால் இஷாவை விட அதிக மதிப்பெண் பெற்றுள்ளார் ஆனால் நிஷாவை விட குறைவான மதிப்பெண் பெற்றுள்ளார்.
(II) பிரிதி மீனலை விட அதிக மதிப்பெண் பெற்றுள்ளார் ஆனால் நிஷாவை விட குறைவான மதிப்பெண் பெற்றுள்ளார்.

Ans
✘ A. கூற்றுகளில் II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் கூற்றுகள் I இல் உள்ள தரவுகள் போதுமானதாக இல்லை.
✘ B. கூற்றுகளில் I இல் உள்ள தரவுகள் மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் கூற்றுகள் II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✔ C. கூற்றுகள் I மற்றும் II இல் உள்ள தரவு சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதாக இல்லை.
✘ D. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் (மற்றும் கூற்றுகள் I மட்டும் அல்லது கூற்றுகள் II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது

Q.64 பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக் குறியீட்டை “?” மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்கும்?

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

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.65 ஒரு தரவின் இடைநிலை ஆனது அதன் முகடை விட 61.54 குறைவாக இருந்தால், தரவின் இடைநிலை ஆனது அதன் சராசரியை விட ____ அதிகமாக இருக்கிறது. (பதிலைக் கண்டுபிடிக்க அனுபவ சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தவும்)

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

Q.66 கிமு 300 முதல் கிபி 300 வரை இயற்றப்பட்ட தென்னிந்தியாவின் சங்க இலக்கிய நூல்கள், முதன்மையாக எந்த மொழியில் எழுதப்பட்டவையாகும்?

Ans
✓ A. தமிழ்
✗ B. பாலி
✗ C. சமஸ்கிருதம்
✗ D. பிராகிருதம்

Q.67 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பானது, :: இன் வலது பக்கத்தில் பின்பற்றப்படும் தொடர்பைப் போலவே இருக்கும் வகையில், # மற்றும் % ஐ மாற்றும் பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்பு எது?

: IGC :: TRN : %

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

Q.68 கிமு 2500 ஆம் ஆண்டு, ஹரப்பாவின் எந்த நகரம், அதன் கப்பல்கட்டும் துறைமுகத்திற்கு பெயர் பெற்றதாகும், மேலும், இது வர்த்தகத்திற்கான நவீன கட்டிடக்கலை திட்டமிடலைக் குறிக்கிறது?

Ans
✗ A. தோலவீரா
✓ B. லோத்தல்
✗ C. மொகஞ்ஜாதரோ
✗ D. காளிபங்கன்

Q.69 13 எண்களின் சராசரி 8 ஆகும். ஒவ்வொரு எண்ணையும் 7 ஆல் பெருக்கினால், கிடைக்கும் புதிய சராசரி என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✗ A. 13
✗ B. 7
✗ C. 8
✓ D. 56

Q.70 தவார் சந்த் கெலாட் (Thawar Chand Gehlot) பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொள்க.

1. மத்தியப் பிரதேசத்திலிருந்து கர்நாடகாவின் ஆளுநராக பணியாற்றிய முதல் நபர் இவர் ஆவார்.
2. இவர் கர்நாடகாவின் 19வது ஆளுநர் ஆவார்.

மேற்கூறிய கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?

Ans
✗ A. 2 மட்டும்
✗ B. 1ம் இல்லை, 2ம் இல்லை
✓ C. 1 மற்றும் 2 ஆகிய இரண்டும்
✗ D. 1 மட்டும்

Blackbook

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

Q.71 பின்வரும் முக்கிய தலைவர்களில் யார் பர்தோலி சத்தியாகிரகத்திற்கு (1928) தலைமை தாங்கினார்?

Ans
- ✗ A. பால கங்காதர திலகர்
- ✓ B. சர்தார் வல்லபாய் படேல்
- ✗ C. கோபாலகிருஷ்ண கோகலே
- ✗ D. C. ராஜகோபாலாச்சாரி

Q.72 நாற்கரம் ABCDயின் பரப்பளவானது, முக்கோணம் PQR இன் பரப்பளவைப் போல் இரண்டு மடங்கு ஆகும்.முக்கோணம் PQR இன் பக்கங்கள் 4:5:6 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. மற்றும் முக்கோணத்தின் சுற்றளவு 90 cm எனில் நாற்கரம் ABCD-இன் பரப்பளவைக் காண்க. ($\sqrt{7} = 2.6$ எனக் கொள்ளவும்).

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

Q.73 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)
7 - 21 - 31 - 62; 9 - 27 - 37 - 74

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

Q.74 16 மற்றும் 24 ஆகிய எண்களின் மூன்றாம் விகிதசமனைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 32
- ✓ C. 36
- ✗ D. 30

Q.75 பின்வரும் தொகுப்புகளில் உள்ள எண்கள் கொண்டிருக்கும் அதே தொடர்பைக் கொண்ட எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். (குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13; 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்து, பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

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

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

Blackbook

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

Q.76 ஆனந்த் தன்னிடம் ₹1407 வைத்திருக்கிறார். அவர் இந்தத் தொகையை தனது இரண்டு மகன்களான அனில் மற்றும் அசோக் ஆகியோரிடையே பிரித்துக் கொடுத்து, அவரவர் பங்குகளை ஆண்டுக்கு 10% வீத முழுஆண்டு கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கூறுகிறார். 15 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அனிலின் முதலீட்டுத் தொகையும், 16 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அசோக்கின் முதலீட்டுத் தொகையும் சம அளவில் அதிகரித்து இருப்பது தெரியவருகிறது. எனில், ஆனந்த், அசோக்கிற்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

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

Q.77 ஒரு பொருளை அதன் உண்மையான விற்பனை விலையில் 6/15 பங்கு விலையில் விற்பதன் மூலம், ஹித்தேஷுக்கு 28% நஷ்டம் ஏற்படுகிறது. அவர் அந்தப் பொருளை அதன் உண்மையான விற்பனை விலையில் 89% க்கு விற்கிறார் எனில், லாப சதவீதம் ________ ஆகும்.

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

Q.78 $A(8x^2 + 4) + Bx + 4x^2 - 8 = 0$ மற்றும் $3A(2x^2 + 1) + Kx + 3x^2 - 6 = 0$ ஆகிய இருபடிச் சமன்பாட்டின் இரண்டு மூலங்களும் பொதுவானவை என்றால், $9B^2 - 16K^2$ இன் மதிப்பு என்ன?

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

Q.79 15762349 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அசல் எண்ணுடன் ஒப்பிடும்போது எத்தனை இலக்கங்களின் நிலை மாறாமல் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. ஒன்று
- ✗ B. மூன்று
- ✓ C. இரண்டு
- ✗ D. எதுவும் இல்லை

Q.80 பின்வரும் எந்த மாநிலத்தில், 'குருவா' ('Kuruwa') என்று அழைக்கப்படும் வெட்டி எரித்தல் விவசாய முறை உள்ளது?

Ans
- ✓ A. ஜார்க்கண்ட்
- ✗ B. அருணாச்சலப் பிரதேசம்
- ✗ C. ராஜஸ்தான்
- ✗ D. மத்தியப் பிரதேசம்

Q.81 8 இலக்க எண்ணான 816A0408 ஆனது 4 ஆல் வகுபடும் வகையில், A க்கு வழங்கப்பட வேண்டிய அதிகபட்ச மதிப்பு என்ன?

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

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

Q.82 P, Q மற்றும் R ஆகிய மூன்று அச்சு இயந்திரங்கள் தனித்தனியாக வேலை செய்யும் போது, அவை முறையே 8 மணி நேரம், 16 மணி நேரம் மற்றும் 24 மணி நேரத்தில் ஒரு லட்சம் புத்தகங்களை அச்சிட முடியும். இந்த இயந்திரங்கள் ஒவ்வொன்றும் ஒரு மணி நேர சுழற்சியில் புத்தகங்களை அச்சிடுகின்றன; P இல் தொடங்கி, அதைத் தொடர்ந்து Q மற்றும் பின்னர் R என அச்சிடுகின்றன. இருப்பினும், மொத்தம் 9 மணி நேரத்திற்குப் பிறகு, P ஆனது செயல்படவில்லை. ஆனால் Q மற்றும் R ஆகிய ஒவ்வொன்றும் ஒரு மணி நேரம் மாறி மாறி வேலை செய்கின்றன. Q ஆனது 10 வது மணி நேரத்தில், ஒரு லட்சம் புத்தகங்கள் அச்சிடுவது முடியும்வரை வேலை செய்கிறது. எனில், மீதமுள்ள புத்தகங்களை, Q மற்றும் R இயந்திரங்கள் மொத்தமாக எத்தனை மணி நேரத்தில் அச்சிட்டு முடித்தன?

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

Q.83 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடையும் வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் தேர்வு உள்ளது. V மற்றும் T-க்கு இடையே ஐந்து நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. R மற்றும் T-க்கு இடையே இரண்டு நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. Q என்பவருக்கு R-க்கு உடனடி பின்னதாகத் தேர்வு உள்ளது. S என்பவருக்கு P-க்கு உடனடி முன்னதாகவும், ஆனால் T-க்கு பின்னதாகவும் ஒரு நாளில் தேர்வு உள்ளது. P மற்றும் U-க்கு இடையே எத்தனை பேருக்குத் தேர்வு உள்ளது?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. ஒன்று
- ✗ C. மூன்று
- ✓ D. இரண்டு

Q.84 பின்வருவனவற்றுள் எது, ஒரு மூன்றாம்நிலைச் செயல்பாடு ஆகும்?

Ans
- ✗ A. கனிமங்களை பிரித்தெடுப்பது
- ✗ B. எஃகு உற்பத்தி
- ✗ C. உலோக வேலை
- ✓ D. ஷூ ஷைனிங்

Q.85 இந்திய-ஐரோப்பிய தடையற்ற வர்த்தக சங்கம் (EFTA) வர்த்தகம் மற்றும் பொருளாதார கூட்டு ஒப்பந்தம் (TEPA) ஆகியவை எப்போது கையெழுத்தானது; இது அக்டோபர் 1, 2025 முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது?

Ans
- ✗ A. செப்டம்பர் 2025
- ✗ B. ஆகஸ்ட் 2024
- ✗ C. ஜனவரி 2025
- ✓ D. மார்ச் 2024

Q.86 பின்வருவனவற்றில் எது கஸ்டமைஸ்ட் அப்ளிகேஷன் சாஃப்ட்வேரை (customized application software) சிறப்பாகக் குறிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. ஸ்பிரெட்ஷீட் சாஃப்ட்வேர் (Spreadsheet software)
- ✗ B. இமேஜ் வியூர் (Image viewer)
- ✓ C. ஒரு நிறுவனத்திற்கான ஊதியப் பட்டியல் மேலாண்மை அமைப்பு
- ✗ D. மீடியா பிளேயர்

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

Q.87 டெல்லி சுல்தானகத்தை நிர்வகிப்பதில் சுல்தானுக்கு ஆலோசனை வழங்கி உதவிய நாற்பது பேர் கொண்ட குழு பின்வரும் எந்த ஆட்சியாளரால் நிறுவப்பட்டது?

Ans
- ✔ A. இல்த்துத்மிஷ்
- ✘ B. குத்புதீன் ஐபக்
- ✘ C. பால்பன்
- ✘ D. அலாவுதீன் கல்ஜி

Q.88 மத்திய நிர்வாக தீர்ப்பாயத்தின் (Central Administrative Tribunal) (CAT) உருவாக்கம் மற்றும் செயல்பாட்டிற்கான சட்ட அடிப்படையை எந்த சட்டம் உருவாக்குகிறது?

Ans
- ✘ A. தீர்ப்பாயச் சீர்திருத்தச் சட்டம், 1980 (The Tribunals Reforms Act)
- ✘ B. நீதித்துறைச் சட்டம், 1971
- ✔ C. நிர்வாக தீர்ப்பாயங்கள் சட்டம், 1985
- ✘ D. பணி தொடர்பான விவகாரங்கள் சட்டம், 1990 (The Service Matters Act)

Q.89 இந்திய அரசியலமைப்பின் பின்வரும் எந்த சட்டப்பிரிவு, ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் ஆகிய இருவருக்கும் சம வேலைக்கு சம ஊதியம் வழங்குவதை உறுதி செய்ய அரசுக்கு அறிவுறுத்துகிறது?

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

Q.90 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழ் தளம் 1 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, மிகவும் மேல் தளம் 6 என எண்ணிடப்படும் வரை இது தொடர்கிறது. D க்கு மேலே ஐந்து நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். A க்கு மேலே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். C என்பவர் F க்கு கீழேயும், ஆனால் A க்கு மேலேயும் வசிக்கிறார். B என்பவர் ஒரு இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கவில்லை. C க்குக் கீழே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✔ A. நான்கு
- ✘ B. மூன்று
- ✘ C. இரண்டு
- ✘ D. ஒன்று

Q.91 ஜூலை 2025 இல் நடைபெற்ற 17வது சர்வதேச பாதுகாப்பு தொழில்துறை கண்காட்சியில் (International Defence Industry Fair) (IDEF) துருக்கியால் வெளியிடப்பட்ட சக்திவாய்ந்த, அணுசக்தி அல்லாத வெடிகுண்டின் பெயர் என்ன?

Ans
- ✘ A. ஃபேண்டம்-X
- ✘ B. நெபுலா
- ✔ C. கசாப்
- ✘ D. டைட்டன்

Q.92 துபாயில் நடைபெற்ற 2025 ICC சாம்பியன்ஸ் டிராஃபி போட்டியில், ஆண்கள் சீனியர் கிரிக்கெட் போட்டியில், இந்தியா தனது ஏழாவது ICC பட்டத்தைப் பெறுவதற்காக தோற்கடித்த நாடு எது?

Ans
- ✔ A. நியூசிலாந்து
- ✘ B. தென்னாப்பிரிக்கா
- ✘ C. ஆஸ்திரேலியா
- ✘ D. இங்கிலாந்து

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.93 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A - B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில்,'S - K ÷ T × V + P' என்றால் S என்பவர் Pக்கு என்ன உறவு?

Ans
✔ A. தாயின் தாய்
✘ B. தந்தையின் சகோதரி
✘ C. தந்தையின் தாய்
✘ D. தாயின் சகோதரி

Q.94 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். U என்பவரின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது U மற்றும் P என்பவருக்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். P மற்றும் R என்பவருக்கும் இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். U மற்றும் Q என்பவருக்கும் இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். V மற்றும் R என்பவருக்கும் இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். T மற்றும் Q எஎன்பவருக்கும் இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். எனில் T என்பவருக்கும் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது T மற்றும் V என்பவருக்கும் இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 4
✘ D. 3

Q.95 பின்வருவனவற்றில் எது அலாவுதீன் கில்ஜியின் ஆட்சிக் காலத்தைச் சேர்ந்த நிர்வாகச் சீர்திருத்தம் ஆகும் ?

Ans
✘ A. மன்சப்தாரி முறையை உருவாக்குதல்
✘ B. இராணுவ சீர்திருத்தங்களுக்காக 'திவான்-இ-அர்ஸ்' எனும் இராணுவத் துறை நிறுவப்பட்டது
✔ C. விலைக் கட்டுப்பாடு மற்றும் பகிர்ந்தளிப்பு (rationing) முறை
✘ D. இக்தா அமைப்பை நிறுவுதல்

Q.96 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது, மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

20 D 8 A 2 C 1 B 5 = ?

Ans
✔ A. 21
✘ B. 20
✘ C. 23
✘ D. 22

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.97 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 318 745 472 123 672 (வலது)

(எடுத்துக்காட்டு: 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
(குறிப்பு: அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.)

அனைத்து எண்களும் ஏறுவரிசையில் சீரமைக்கப்பட்டால், எத்தனை எண்களின் நிலையானது மாறாமல் இருக்கும்?

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

Q.98 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள்.

(இடது) © 3 @ 8 5 1 £ 1 6 1 5 7 2 8 # € £ © € © 1 3 (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றும் அதற்கு உடனடி முன்னதாக ஒரு சின்னத்தையும், அதற்கு உடனடி பின்னதாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள, அத்தகைய எண்கள் எத்தனை உள்ளன ?

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

Q.99 எந்த ஐரோப்பிய சக்தி சுதந்திரத்திற்கு முந்தைய காலகட்டத்தில் இந்தியாவிற்கு கடைசியாக வந்த மற்றும் கடைசியாக வெளியேறியது?

Ans
- ✗ A. அமெரிக்கர்கள்
- ✓ B. போர்த்துகீசியர்கள்
- ✗ C. பிரெஞ்சுகாரர்கள்
- ✗ D. டச்சுகாரர்கள்

Q.100 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13- 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

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

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

"

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025

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

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

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
Q. ஐந்து நண்பர்கள் - கௌரவ், ஹிமான்ஷு, இஷான், லோகேஷ், மற்றும் முகுல் - வெவ்வேறு வயதுடையவர்கள்.
மூன்றாவது மிகவும் மூத்தவர் யார்?
(I) இஷான் கவுரவை விட மூத்தவர் , ஆனால் லோகேஷை விட இளையவர்.
(II) முகுல் இஷானை விட மூத்தவர், ஆனால் லோகேஷை விட இளையவர்.

Ans
✔ A. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை.
✘ B. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து (கூற்று I மட்டும் அல்லது கூற்று II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது.
✘ C. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✘ D. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.

Q.2 X, Y, Z, S, T மற்றும் U ஆகியோர் ஒரு கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் தரைத்தளம் எண் 1 எனவும், மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 2 எனவும், மற்றும் அதற்கு மிகவும் மேல் தளம் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. Z மட்டுமே U க்கு மேலே வசிக்கிறார். T என்பவர் U க்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார். Y என்பவர் மட்டும் S க்கு கீழே வசிக்கிறார். எனில், 4வது எண் கொண்ட தளத்தில் யார் வசிக்கிறார்கள்?

Ans
✘ A. S
✘ B. Z
✔ C. T
✘ D. U

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

Q.3 ஒரு வட்ட வடிவ ஓட்டப் பாதையில், P என்பவர் 40 நிமிடங்களில் 5 சுற்றுகளை முடிக்க முடியும். R என்பவர் 7 சுற்றுகளை முடிக்க எடுக்கும் நேரமானது, P என்பவர் 6 சுற்றுகளை முடிக்க எடுக்கும் நேரத்திற்குச் சமமாகும். அவர்கள் ஒரு விட்டத்தின் இரண்டு வெவ்வேறு முனைகளிலிருந்து ஒரே திசையில் ஓடத் தொடங்கினால், ______ நிமிடங்களுக்குப் பிறகு அவர்கள் முதல் முறையாகச் சந்திப்பார்கள்.

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

Q.4 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு டஜன் பொருட்கள் ₹520 வீதம், 59 டஜன் பொருட்களை வாங்கினார். அவர் ஒவ்வொன்றையும் ₹52 வீத விலையில் விற்றார். எனில், அவர் எவ்வளவு சதவீதம் லாபம் ஈட்டினார்?

Ans
- ✔ A. 20%
- ✘ B. 23%
- ✘ C. 21%
- ✘ D. 19%

Q.5 a : b :: b : c; c = 4a; மற்றும் b = 6, என்றால், c இன் நேர்மறை மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✔ A. 12
- ✘ B. 20
- ✘ C. 16
- ✘ D. 8

Q.6 ஒரு பள்ளி நிகழ்ச்சிக்காகக் கூம்பு வடிவக் கூடாரம் ஒன்று அமைக்கப்பட வேண்டும். அதன் அடிப்பக்கத்தின் ஆரம் 7 மீட்டர் மற்றும் அதன் உயரம் 24 மீட்டர் ஆகும். அந்தக் கூடாரத்தின் வளைபரப்பு முழுவதையும் மூடுவதற்கு அலங்காரத் துணி பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஒரு சதுர மீட்டர் துணியின் விலை ₹40 எனில், கூடாரம் அமைக்கத் தேவையான துணியின் மொத்த விலை என்னவாக இருக்கும்?.
($\pi = \frac{22}{7}$ எனப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
- ✘ A. ₹21,000
- ✘ B. ₹22,800
- ✔ C. ₹22,000
- ✘ D. ₹23,800

Q.7 இரண்டு ரயில்கள் 110 km/hr மற்றும் 120 km/hr வேகத்தில் எதிர் திசைகளில் நகர்கின்றன. ஒரு ரயிலின் நீளம் 450 m ஆகும். அவை ஒன்றையொன்று கடக்க எடுக்கும் நேரம் 12 வினாடிகள் எனில், மற்றொரு ரயிலின் (m இல்) நீளம் (2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கப்பட்டது) என்ன?

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

Q.8 குளோரோஃபில் (chlorophyll) ஒளியை உறிஞ்ச எந்த அயனிகள் உதவுகின்றன?

Ans
- ✘ A. C
- ✘ B. Ca
- ✔ C. Mg
- ✘ D. Na

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.9 கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் பிரார்த்தனா சமாஜத்துடன் நேரடியாக தொடர்புடையவர் அல்ல ?

Ans
- ✗ A. ஆத்மராம் பாண்டுரங்
- ✓ B. தேபேந்திரநாத் தாகூர்
- ✗ C. மகாதேவ் கோவிந்த் ரானடே
- ✗ D. R.C. பண்டார்கர்

Q.10 ஒரு கண்ணாடி முப்பட்டகம் மூலம் ஒரு நிறமாலையின் உருவாக்கம், ____________ காரணமாக நிகழ்கிறது.

Ans
- ✗ A. ஒளிவிலகல்
- ✗ B. சிதறல்
- ✗ C. பிரதிபலிப்பு
- ✓ D. பிரிகை

Q.11 2025 இல், முக்கிய இந்திய நகரங்களுக்கு வெளியிடப்பட்ட தேசிய காற்றின் தரக் குறியீட்டில் (National Air Quality Index) எந்த நகரம் முதலிடத்தில் உள்ளது?

Ans
- ✗ A. கொல்கத்தா
- ✗ B. மும்பை
- ✓ C. ஷில்லாங்
- ✗ D. ராஞ்சி

Q.12 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?

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

Ans
- ✗ A. GXZ 32
- ✗ B. HZC 29
- ✗ C. GZD 30
- ✓ D. GYB 30

Q.13 பின்வரும் 3 மாறிகளில் அமைந்த 3 ஒருங்கமைந்த நேரிய சமன்பாடு தீர்க்கவும். (system of 3 equations in 3 unknowns)

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

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

Q.14 பின்வருவனவற்றில் எது அமைச்சரவையின் மூன்று அடுக்கு அமைப்பை சரியாக பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது?

Ans
- ✗ A. அமைச்சரவையின் அமைச்சர்கள் – துணை அமைச்சர்கள் – ஆளுநர்கள்
- ✓ B. அமைச்சரவையின் அமைச்சர்கள் – ஒன்றியத்து இணை அமைச்சர் – துணை அமைச்சர்கள்
- ✗ C. பிரதமர் – ஒன்றியத்து இணை அமைச்சர் – அமைச்சரவையின் அமைச்சர்கள்
- ✗ D. முதலமைச்சர்கள் – மாநில அமைச்சர்கள் – துணை முதலமைச்சர்கள்

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

Q.15 5723946 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்துடனும் 3 ஆனது கூட்டப்பட்டு , ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்திலிருந்து 2 ஆனது கழிக்கப்படுகிறது எனில், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் எத்தனை இலக்கங்கள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை தோன்றும்?

Ans
- ✗ A. மூன்று
- ✗ B. ஒன்று
- ✓ C. இரண்டு
- ✗ D. எதுவும் இல்லை

Q.16 பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '−' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட்டு மற்றும் '×' மற்றும் '÷' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்படுகிறது எனில், (?) க்குப் பதிலாக என்ன வரும்?

156 × 12 − 13 ÷ 8 + 71 = ?

Ans
- ✗ A. 45
- ✗ B. 41
- ✓ C. 46
- ✗ D. 43

Q.17 கணினி அமைப்பின் முக்கிய பண்புகளில் ஒன்று அதன் டிலிஜன்ஸ் (Diligence) என்பதாகும். பின்வரும் சூழல்களில் எது, ஒரு கணினியின் டிலிஜன்ஸ்சினால் சரிசெய்ய முடியாத அதன் ஒரு குறைபாட்டை முதன்மையாக உணர்த்துகிறது?

Ans
- ✗ A. ஒரு கணினி காலையில் விமானப் பயணச்சீட்டுகளை முன்பதிவு செய்யவும், மாலையில் கோடிங்குகளை (Coding) எழுதவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது
- ✗ B. ஒரு கணினி ஒரு வினாடிக்கு டிரில்லியன் கணக்கான கணக்கீடுகளைச் செய்கிறது, இது மனிதனையும் விட மிக வேகமாக உள்ளது
- ✗ C. ஒரு கணினி எந்த கவனத்தையும் இழக்காமல் 72 மணி நேரம் நேராக செயலாக்குகிறது
- ✓ D. உள்ளீடு செய்யப்பட்ட தொடக்கத் தரவுகளில் பிழை இருந்ததால், கணினி தவறான வெளியீட்டை உருவாக்குகிறது

Q.18 இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் அமலாவதற்கு முன்பு, பாகிஸ்தானில் இருந்து குடிபெயர்ந்தவர்களுக்கு குடியுரிமை வழங்குவதற்கான சட்டப்பிரிவு எது?

Ans
- ✓ A. சட்டப்பிரிவு 6
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 5
- ✗ C. சட்டப்பிரிவு 8
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 10

Q.19 பின்வருவனவற்றுள் எது 1991 பொருளாதார சீர்திருத்தங்களுக்குப் பிறகு இந்தியாவின் நாணயக் கொள்கையில் கட்டமைப்பு சரிசெய்தலை பிரதிபலிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. விவசாயம் மற்றும் MSMEகளுக்கான கட்டுப்படுத்தப்பட்ட கடன் விகிதங்கள்
- ✗ B. பற்றாக்குறை நிதியளிப்பின் மூலம் நாணய விநியோகத்தை விரிவுபடுத்துதல்
- ✓ C. RBI இன் தலையீட்டால் சந்தை நிர்ணயிக்கப்பட்ட வட்டி விகிதங்கள் குறைக்கப்பட்டன
- ✗ D. ஒரு ஒழுங்குமுறை கருவியாக திறந்த சந்தை நடவடிக்கைகளை நீக்குதல்

Q.20 100 ஆண்களுக்கு 26 நாட்களுக்கான உணவுப் பொருட்கள் உள்ளன. 50 ஆண்கள் வெளியேறிவிட்டால், மீதமுள்ள ஆண்களுக்கு அதே உணவுப் பொருட்கள் ஆனது எத்தனை நாட்களுக்கு நீடிக்கும்?

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

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

Q.21 2025 இல், இயற்கை பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியத்தின் (IUCN)-இல், 90வது அரசு உறுப்பினராக அதிகாரப்பூர்வமாக மாறிய நாடு எது?

Ans
- ✗ A. கிரிபதி (Kiribati)
- ✗ B. நௌரு (Nauru)
- ✗ C. மாலத்தீவு (Maldives)
- ✓ D. துவாலு (Tuvalu)

Q.22 வீனஸ்-இன் வளிமண்டலத்தில் இருக்கும் அமிலம் _____ ஆகும்.

Ans
- ✓ A. H_2SO_4
- ✗ B. HCOOH
- ✗ C. HNO_3
- ✗ D. HCl

Q.23 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

3 10 24 45 73 ?

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

Q.24 ஜஸ்பிரீத் ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டு வட்டி வீதத்தில் ஆண்டுக்கு 20% வீதம் என்ற கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் ₹28,450 எனும் தொகையை டெபாசிட் செய்தார். 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஜஸ்பிரீத் பெறும் மொத்தத் தொகை எவ்வளவு?

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

Q.25 $\frac{732 \times 732 \times 732 + 268 \times 268 \times 268}{73.2 \times 73.2 + 26.8 \times 26.8 - 73.2 \times 26.8}$ என்பதை சுருக்கவும்.

Ans
- ✗ A. 10000
- ✗ B. 1000
- ✓ C. 100000
- ✗ D. 100

Q.26 பின்வருவனவற்றில் எது இந்திய அரசியலமைப்பில் அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகளாக இணைக்கப்பட்ட காந்திய கொள்கைகளை பிரதிபலிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. அனைவருக்கும் பொருத்தமான வேலைவாய்ப்பை உறுதி செய்தல்
- ✗ B. பிறர் நலனுக்காக குழந்தைகள் கருவிகளாக்கப்படுதல்
- ✓ C. கிராமப்புறங்களில் குடிசைத் தொழில்களை ஊக்குவித்தல்
- ✗ D. வாழ்க்கைத் தரத்தையும் பொது சுகாதாரத்தையும் மேம்படுத்துதல்

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

Q.27 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13- 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

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

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

Q.28 ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது,16 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி விகிதத்தில், அதன் 5 மடங்காக மாற வேண்டுமெனில், அதன் ஓர் ஆண்டுக்கான வட்டி வீதம் (சதவீதத்தில்) எவ்வளவு?

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 23
- ✓ C. 25
- ✗ D. 50

Q.29 எந்த அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம் போடோ, டோக்ரி, மைதிலி மற்றும் சந்தாலி ஆகியவற்றை இந்திய அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் சேர்த்தது?

Ans
- ✗ A. 91வது திருத்தச் சட்டம், 2003
- ✗ B. 86வது திருத்தச் சட்டம், 2002
- ✓ C. 92வது திருத்தச் சட்டம், 2003
- ✗ D. 93வது திருத்தச் சட்டம், 2005

Q.30 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பானது, :: இன் வலது பக்கத்தில் பின்பற்றப்படும் தொடர்பைப் போலவே இருக்கும் வகையில், # மற்றும் % ஐ மாற்றும் பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்பு எது?

: EGC :: QSO : %

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

Q.31 ஒரு கடைக்காரர் தனது பொருட்களை 60% நஷ்டத்தில் விற்பதாகக் கூறுகிறார்; ஆனால் தவறான எடையைப் பயன்படுத்தி 90% லாபம் பெறுகிறார். எனில், அவர் 1 kg க்குப் பதிலாகப் பயன்படுத்தும் உண்மையான எடை (ஒரு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கவும்) ________ ஆகும்.

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

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

Q.32 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவைச் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✔ A. KM-NP
- ✘ B. DF-EG
- ✘ C. HJ-IK
- ✘ D. LN-MO

Q.33 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'ALIT' என்பது '2159' என்றும் மற்றும் 'HILT' என்பது '6912' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'H' க்கான குறியீடு என்ன?

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

Q.34 பின்வரும் அமைச்சரவைக் குழுக்களில் (cabinet committees) எது பிரதமரால் தலைமை தாங்கப்படவில்லை?

Ans
- ✘ A. பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு
- ✔ B. நாடாளுமன்ற விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு
- ✘ C. முதலீடு மற்றும் வளர்ச்சி குறித்த அமைச்சரவைக் குழு
- ✘ D. வேலைவாய்ப்பு மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுக்கான அமைச்சரவைக் குழு

Q.35 இந்திய அரசின் கூற்றுப்படி, ஜூலை 2023-இல் எந்த மாநிலத்தில் ஏற்பட்ட திடீர் வெள்ளப்பெருக்கு பல மின் நிலையங்களின் செயல்பாட்டைப் பெருமளவில் பாதித்தது?

Ans
- ✘ A. உத்தராகண்ட்
- ✘ B. அருணாச்சலப் பிரதேசம்
- ✘ C. சிக்கிம்
- ✔ D. இமாச்சலப் பிரதேசம்

Q.36 மனித உடலில் திசுக்களை உருவாக்குவதற்கும் மற்றும் சரிசெய்வதற்கும் எந்த ஊட்டச்சத்து ஆனது முதன்மையாகப் பொறுப்பாகும்?

Ans
- ✘ A. வைட்டமின்கள்
- ✔ B. புரதங்கள்
- ✘ C. கார்போஹைட்ரேட்டுகள்
- ✘ D. கொழுப்புகள்

Q.37 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'VAJR' என்பது '102' என்றும், 'DOTG' என்பது '92' என்றும் குறியிடப்படுகிறது. எனில், கொடுக்கப்பட்ட அக்குறியீட்டு மொழியில் 'ZELW' என்பதற்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✘ A. 138
- ✔ B. 132
- ✘ C. 121
- ✘ D. 124

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

Q.38 ரீமாவும் மற்றும் ஜூஹியும் தனியாக வேலை செய்யும்போது, ஒரு வேலையை முறையே 12 நாட்கள் மற்றும் 36 நாட்களில் முடிக்க முடியும். அவர்கள் ஒவ்வொருவராக மாற்று நாட்களில் அந்த வேலையை செய்கிறார்கள். ரீமா மற்றும் ஜூஹி முறையே நாள் 1 மற்றும் நாள் 2 இல் வேலை செய்யத் தொடங்குகிறார்கள். எனில், அந்த வேலையை முடிக்க மொத்தம் எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

Ans
- ✔ A. 18
- ✘ B. 24
- ✘ C. 28
- ✘ D. 16

Q.39 இந்தியாவின் எந்த நதியில் தேசிய நீர்வழி 57 (NW-57) உருவாக்கப்பட்டது?

Ans
- ✔ A. கோபிலி நதி
- ✘ B. காளி நதி
- ✘ C. கண்டக் நதி
- ✘ D. சுவாரி நதி

Q.40 1991-க்கு முந்தைய இந்தியப் பொருளாதாரக் கட்டமைப்பில், துறைசார் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திப் பங்களிப்பிற்கும் (Sectoral GDP contribution) மற்றும் வேலைவாய்ப்பு ஈர்ப்புத் திறனுக்கும் (Employment absorption) இடையிலான முரண்பாட்டைப் பின்வருவனவற்றுள் எது சிறப்பாக விளக்குகிறது?

Ans
- ✘ A. தொழில்துறை GDP மற்றும் வேலைவாய்ப்புக்கும் அதிகப்படியான பங்களிப்பை வழங்கியது
- ✘ B. சேவைகள் துறை GDP இன் வளர்ச்சிக்கும் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்திற்கும் சமமாக வழிவகுத்தன.
- ✘ C. உற்பத்தித் துறையானது முதன்மையான வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் காரணியாக மாறியது
- ✔ D. வேளாண்மையின் பங்களிப்பு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) குறைந்து கொண்டே வந்தாலும், அதுவே பெரும்பான்மையான வேலைவாய்ப்புகளைத் தக்கவைத்துக் கொண்டுள்ளது

Q.41 பின்வருபவர்களுள் யார், இராமானுஜரின் ஸ்ரீ வைணவ பாரம்பரியத்தின் முக்கிய சீடராக இருந்தவரும், வட இந்தியாவில் அதன் பக்தி போதனைகளைப் பரப்புவதில் குறிப்பிடத்தக்க பங்கு வகித்தவருமாவார்?

Ans
- ✔ A. ராமானந்தா
- ✘ B. மாதவாச்சார்யா
- ✘ C. ராமானுஜாச்சார்யா
- ✘ D. நாம்தேவ்

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

Ans
- ✘ A. 10
- ✘ B. 5
- ✔ C. 12
- ✘ D. 17

Blackbook

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

Q.43 J, K, L, R, S மற்றும் T ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. J மற்றும் T என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். S மற்றும் K என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். L மற்றும் K என்பவருக்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே வசிக்கிறார். L என்பவர் தளம் 1 இல் வசிக்கிறார். J என்பவர் K என்பவருக்கு மேலே வசிக்கிறார். எனில் R மற்றும் S என்பவருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் வசிக்கிறார்கள்?

Ans
- ✗ A. இரண்டு
- ✓ B. ஒன்று
- ✗ C. மூன்று
- ✗ D. நான்கு

Q.44 டெல்லி பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் துறையின் (WCD) மகளிர் பாதுகாப்புக் கொள்கை, 2025 இன் கீழ், பெண் ஊழியர்கள் தாமதமாக வேலை செய்ய வேண்டியிருந்தால், கட்டாயமாக அவர்களுக்கு என்ன ஏற்பாடு செய்யப்பட வேண்டும்?

Ans
- ✗ A. இரவு உணவு
- ✗ B. ஊக்கத்தொகை
- ✗ C. தங்கும் வசதி
- ✓ D. போக்குவரத்து

Q.45 $x^2 - 3px + q = 0$ மற்றும் $x^2 - 2kx + t = 0$ ஆகிய சமன்பாடுகள் ஒரு பொதுவான மூலத்தைக் கொண்டிருக்கின்றன மற்றும் முதல் சமன்பாட்டின் மூலங்கள் சமம் எனில், $(t + q)^2$ இன் மதிப்பு என்ன?

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

Q.46 $15\%\text{ of }80 - \frac{3}{6} \times \sqrt[3]{216} \times \sqrt{36} = y$ எனில் y இன் மதிப்பு என்ன?

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

Q.47 ஒரு டாக்குமென்ட்டில் உள்ள அனைத்து கன்டன்ட்டையும் தேர்ந்தெடுக்கும் ஷார்ட்கட் எது?

Ans
- ✗ A. Ctrl+S
- ✗ B. Ctrl+E
- ✗ C. Ctrl+R
- ✓ D. Ctrl+A

Q.48 விஹானா 11 km வடக்கு நோக்கி நடந்து, பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி 7 km நடக்கிறார். பின்னர் அவர் மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி 11 km நடக்கிறார். அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 2 km நடந்து R புள்ளியை அடைகிறார். தொடக்கப் புள்ளியிலிருந்து R புள்ளி எவ்வளவு தூரம், எந்த திசையில் உள்ளது? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால், அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✗ A. 8 km, கிழக்கு
- ✓ B. 9 km, மேற்கு
- ✗ C. 11 km, கிழக்கு
- ✗ D. 10 km, மேற்கு

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.49 **அரசாங்கத்தின் வளர்ச்சிப் பாதையில் (government development policy) ஒரு மைல்கல்லாகவும், பெரும்பாலான ஊரக வளர்ச்சித் திட்டங்களுடன் இணைக்கப்பட்ட ஒன்றாகவும் விளங்கும் அமைப்பு எது?**

Ans
- ✗ A. பொது விநியோக முறை (PDS)
- ✗ B. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதத் திட்டம் (MGNRES)
- ✓ C. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதச் சட்டம் (MGNREGA)
- ✗ D. ஸ்வச் பாரத் அபியான்

Q.50 **இந்தியாவில் பின்வரும் எந்தத் தீவுக் குழுவில் பேரன் தீவில் செயல்படும் எரிமலை இருப்பதாக அறியப்படுகிறது?**

Ans
- ✗ A. ராமேஸ்வரம் தீவுகள்
- ✗ B. லட்சத்தீவுகள்
- ✗ C. மினிகாய் தீவுகள்
- ✓ D. அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள்

Q.51 **பின்வரும் எந்த எழுத்து-எண் தொகுப்பானது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரிலுள்ள கேள்விக்குறியீட்டை (?) மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக ஆக்கும்?**

JMO 50 MPR 61 PSU 72 SVX 83 ?

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

Q.52 **விண்டோஸ் 11 இல் ஃபைல் மேனேஜ்மெண்ட் தொடர்பான எந்தக் கூற்று சரியானது அல்லது தவறானது?**
(i) ஒரு ஃபைல் நீக்கப்பட்டு ரிசைக்கிள் பின்னுக்கு நகர்த்தப்படும்போது, அதன் கண்டெண்ட்டுகள் ஸ்டோரேஜ் டிஸ்கில் இருந்து உடனடியாகவும் மற்றும் நிரந்தரமாகவும் அழிக்கப்படும்.
(ii) ஃபைல் பாத் (C: > Users > Documents > file.txt) என்பது கண்டிப்பாக படிநிலை அமைப்பாகும், அதாவது ஒவ்வொரு ஃபைலிற்கும் ஒரு தனித்துவமான பாதை உள்ளது.

Ans
- ✗ A. (i) தவறானது, (ii) தவறானது
- ✗ B. (i) சரியானது, (ii) தவறானது
- ✓ C. (i) தவறானது, (ii) சரியானது
- ✗ D. (i) சரியானது, (ii) சரியானது

Q.53 **இந்தியா தனது பயனியல் அப்டேட் அறிக்கைகளை (BURs) எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை UNFCCC க்கு சமர்ப்பிக்கிறது?**

Ans
- ✗ A. ஒவ்வொரு ஐந்து வருடங்களுக்கும்
- ✗ B. ஒவ்வொரு ஆண்டும்
- ✓ C. ஒவ்வொரு இரண்டு வருடங்களுக்கும்
- ✗ D. ஒவ்வொரு மூன்று வருடங்களுக்கும்

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

Q.54 பின்வரும் எழுத்து, எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்களாகும்.
(இடது) G 6 E * @ # 3 D 2 % 7 4 Y & 5 + C R K S T (வலது)
அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு சின்னத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு எழுத்தையும் கொண்டுள்ள, அத்தகைய எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

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

Q.55 முதல் 62 இரட்டைப்படை இயல் எண்களின் சராசரி ______ ஆகும்.

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

Q.56 பிரதமர் நரேந்திர மோடியின் **பூட்டான் அரசுமுறைப் பயணத்தின்** போது, (நவம்பர் 11–12, 2025), எந்த **நீர்மின் திட்டமானது** கூட்டாகத் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது?

Ans
- ✓ A. 1020 MW புனத்சாங்சு-II HEP
- ✗ B. 336 MW சுக்கா HEP
- ✗ C. 1200 MW புனத்சாங்சு-I HEP
- ✗ D. 720 MW மங்தேச்சு HEP

Q.57 ஒரு வியாபாரி X மற்றும் Y என்ற இரண்டு பொருட்களை ஒவ்வொன்றையும் ₹800 க்கு வாங்குகிறார். அவர் அந்த இரண்டு பொருட்களுக்கும் ஒரே விலையைக் குறிக்கிறார். அவர் X என்ற பொருளுக்கு 45% மற்றும் 73% என்ற இரண்டு தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளை வழங்கி விற்றார்; இருந்தும் ₹523 லாபம் ஈட்டுகிறார். எனில், அவர் Y என்ற பொருளை 89% எனும் ஒற்றைத் தள்ளுபடியில் விற்றால், Y மீதான லாப சதவீதம் என்ன?

Ans
- ✓ A. 22.5%
- ✗ B. 22%
- ✗ C. 21%
- ✗ D. 21.5%

Q.58 K, L, M, N, P, Q மற்றும் R ஆகிய ஏழு நபர்கள், ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி, மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர், ஆனால் அதே வரிசையில் அமர அவசியமில்லை. N என்பவரின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது N மற்றும் Q என்பவற்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். Q மற்றும் M என்பவற்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். N மற்றும் P என்பவற்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். L என்பவர் R என்பவரின் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். K என்பவற்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

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

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

Q.59 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(இடது) 547 589 652 598 637 (வலது)
(எடுத்துக்காட்டு- 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
குறிப்பு: அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.
மிகப் பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை மிகச் சிறிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் கிடைக்கும் விளைவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✗ A. 11
✗ B. 12
✗ C. 14
✓ D. 9

Q.60 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது?
(குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)
6 - 11 - 22 - 32; 9 - 14 - 28 - 38

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

Q.61 எரிபொருளின் விலை மூன்று தொடர்ச்சியான மாதங்களில் 40%, 60% மற்றும் 60% குறைகிறது, ஆனால் நான்காவது மாதத்தில் 70% அதிகரிக்கிறது. நான்காவது மாதத்தில் எரிபொருளின் விலையில் அதன் அசல் விலையுடன் ஒப்பிடும்போது அதன் சதவீதம் அதிகரிப்பு அல்லது குறைவு என்ன?

Ans
✗ A. 84.38% குறைவு
✓ B. 83.68% குறைவு
✗ C. 80.38% அதிகரிப்பு
✗ D. 87.04% அதிகரிப்பு

Q.62 பின்வரும் கோவையை சுருக்கவும்.

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

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.63 ஒரு எண்ணை 25% அதிகரித்தால், அது மற்றொரு எண்ணிற்குச் சமமாகிறது. அந்த இரண்டாவது எண்ணானது, மூன்றாவது எண்ணை விட 20% குறைவாக உள்ளது எனில், முதல் எண்ணிற்கும் மூன்றாவது எண்ணிற்கும் இடையே உள்ள விகிதத்தைக் காண்க

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

Q.64 பூமியின் சுழற்சியால் ஏற்படும் பின்வரும் வெளிப்படை விசைகளில் எது, காற்றை வட அரைக்கோளத்தில் வலதுபுறமாகவும், தென் அரைக்கோளத்தில் இடதுபுறமாகவும் திசைதிருப்புகிறது?

Ans
- ✓ A. கோரியோலிஸ் விசை (Coriolis force)
- ✗ B. உராய்வு விசை
- ✗ C. அழுத்த சரிவு விசை (அழுத்தச்சரிவு விசை)
- ✗ D. ஈர்ப்பு விசை

Q.65 குப்தருக்குப் பிந்தைய சகாப்தத்தில்ம, "சமந்தர்கள்" என்பவர் யாவர்?

Ans
- ✗ A. மதத் தலைவர்கள்
- ✓ B. நிலப்பிரபுக்கள்
- ✗ C. கட்டிடக் கலைஞர்கள்
- ✗ D. விவசாயிகள்

Q.66 பின்வரும் தரவுத்தொகுப்பு ஒரு மாதத்தில் 25 மாணவர்கள் படித்த புத்தகங்களின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கிறது: 2 , 4 , 4 , 5 , 5 , 5 , 6 , 7 , 7 , 7 , 7 , 8 , 8 , 9 , 9 , 10 , 10 , 11 , 11 , 12 , 13 , 13 , 13 , 15 , 16. தரவுத்தொகுப்பின் முகடைக் கணக்கிடுங்கள்.

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

Q.67 2001 மற்றும் 2011-க்கு இடையில், இந்தியாவில் ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் இடையிலான கல்வியறிவு விகிதத்திற்கான இடைவெளி ________.

Ans
- ✗ A. அப்படியே இருந்தது
- ✗ B. பூஜ்ஜியமாக மாறியது
- ✓ C. குறைந்துள்ளது
- ✗ D. அதிகரித்தது

Q.68 பின்வருவனவற்றுள் எது அனைத்து துறைகளையும் ஒதுக்கப்பட்ட மற்றும் மாற்றப்பட்ட துறைகள் என பட்டியலிட்டுப் பிரிப்பதன் மூலம் இரட்டை ஆட்சியை அறிமுகப்படுத்தியது?

Ans
- ✓ A. இந்திய அரசுச் சட்டம், 1919
- ✗ B. இந்திய அரசுச் சட்டம், 1909
- ✗ C. இந்திய அரசுச் சட்டம், 1935
- ✗ D. இந்திய கவுன்சில்கள் சட்டம், 1892

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.69 **சுமன், குணால் மற்றும் பூஜா ஆகியோர் முறையே ஒரு தொழிலைத் தொடங்க ₹1050, ₹1510, மற்றும் ₹1280 எனும் தொகையை முதலீடு செய்கின்றனர். ஆண்டின் இறுதியில் லாபமானது ₹1650 எனில், லாபத்தில் பூஜாவின் பங்கு என்ன?**

Ans
- ✗ A. ₹551
- ✗ B. ₹549
- ✗ C. ₹548
- ✓ D. ₹550

Q.70 **1909 ஆம் ஆண்டின் இந்திய கவுன்சில் சட்டத்தின் எந்த அம்சம் ஆனது இந்தியத் தேசியவாத இயக்கத்தின் ஒற்றுமையைப் பலவீனப்படுத்தியதாக மிகவும் விமர்சிக்கப்பட்டது?**

Ans
- ✗ A. சட்டமேலவைகளின் விரிவாக்கம் (Expansion of legislative councils)
- ✗ B. மாகாணங்களில் நிர்வாகக் குழுக்களை அறிமுகப்படுத்துதல்
- ✗ C. கவர்னர் ஜெனரல் குழுவில் இந்தியர்களைச் சேர்த்தல்
- ✓ D. தனி வாக்காளர் தொகுதிகள் உருவாக்கம் (Creation of separate electorates)

Q.71 **கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.**

கூற்றுகள்:
அனைத்து புலிகளும் ஓநாய்கள் ஆகும். அனைத்து நரிகளும் ஓநாய்கள் ஆகும். அனைத்து அனிமல்களும் ஓநாய்கள் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) சில அனிமல்கள் புலிகள் ஆகும்.
(II) சில நரிகள் அனிமல்கள் ஆகும்.

Ans
- ✓ A. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✗ B. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✗ C. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
- ✗ D. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.

Q.72 **:: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?**

 # : ZJR :: PZH : %

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

Q.73 **NITI ஆயோக்கின் SDG குறியீட்டு NE மாவட்டங்கள் 2023-24 இல் மிஸோராமில் எந்த மாவட்டம் சிறப்பாகச் செயல்படும் மாவட்டமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது?**

Ans
- ✓ A. ஹ்னாத்தியால் (Hnahthial)
- ✗ B. அய்சால் (Aizawl)
- ✗ C. சம்பாய் (Champhai)
- ✗ D. லுங்லேய் (Lunglei)

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

Q.74 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

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

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

Q.75 AB எனும் கோடு, CD எனும் கோட்டிற்கு இணையாக உள்ளது. ஒரு குறுக்குவெட்டுக் கோடு PQ ஆனது, AB என்பதை M இல் வெட்டுகிறது மற்றும் CD ஐ N இல் வெட்டுகிறது. ∠PMB = (5x)°, ∠BMN = (3x+2y)° மற்றும் ∠DNQ = (x+3y)° எனில், $\angle BMN$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

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

Q.76 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'
A - B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'G + R x W ÷ D - M' என்றால் G என்பவர் M க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. தாய்
- ✓ B. தாயின் சகோதரி
- ✗ C. தாயின் தாயார்
- ✗ D. சகோதரி

Q.77 ஒரு சிறுவன் பட்டம் விடுகிறான். அவன் வைத்திருக்கும் 24.4 m நீளமுள்ள பட்டத்தின் நூல் தரையுடன் 30° கோணத்தை ஏற்படுத்துகிறது. எனில் தரையிலிருந்து பட்டத்தின் உயரத்தைக் காண்க

Ans
- ✗ A. 11.5 cm
- ✓ B. 12.2 m
- ✗ C. 13.2 m
- ✗ D. 13.6 m

Q.78 2025 இல், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் எந்த அமைப்பானது, நகரமயமாக்கல் அளவு முறையைப் பயன்படுத்தி, உலக நகரமயமாக்கல் வாய்ப்புகள் அறிக்கையை வெளியிட்டது?

Ans
- ✓ A. UN பொருளாதார மற்றும் சமூக விவகாரங்கள் துறை (UN DESA)
- ✗ B. UN மேம்பாட்டுத் திட்டம் (UNDP)
- ✗ C. UN மனித குடியேற்றத் திட்டம் (UN-Habitat)
- ✗ D. UN புள்ளிவிவர ஆணையம்

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

Q.79 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல் உண்மை என்று கருதி, அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுப்பட்டு இருப்பதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகள்(களில்) தர்க்கரீதியாக எது கூற்றுகளில் இருந்து பின்பற்றும்(கிறது) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து டீயும் ஸ்நாக் ஆகும். அனைத்து டீயும் பிரன்ச் ஆகும். அனைத்து பிரன்ச்களும் டின்னர் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து டீயும் டின்னர் ஆகும்.
(II) சில பிரன்ச்கள் ஸ்நாக்குகள் ஆகும்.

Ans
✗ A. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
✓ B. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
✗ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
✗ D. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.

Q.80 3 cm, 4 cm மற்றும் 5 cm பக்க பக்கங்களைக் கொண்ட முக்கோணம் ABC ஆனது, அதன் 3cm பக்கத்தை அச்சாகக் கொண்டு ஸ்ழற்றப்படும் போது ஒரு திண்மம் உருவாகிறது. அவ்வாறு உருவான அந்த திண்மத்தின் கனஅளவைக் காண்க.. ($\pi = 3.14$ ஐப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
✓ A. 50.24 கன cm
✗ B. 55.61 கன cm
✗ C. 42.62 கன cm
✗ D. 40.55 கன cm

Q.81 ஜூலை 2025-இல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ELI திட்டத்தின் கீழ், முதன்முறையாக வேலைக்குச் சேரும் பணியாளர்கள் ஒரு மாத ஊதியத்தைப் பலனாகப் பெறுவார்கள். இத்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் அதிகபட்சத் தொகை எவ்வளவு?

Ans
✓ A. ₹15,000
✗ B. ₹20,000
✗ C. ₹10,000
✗ D. ₹12,000

Q.82 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
T + J என்றால் 'T என்பவர் J இன் தந்தை',
T - J என்றால் 'T என்பவர் J இன் மகள்',
T X J என்றால் 'T என்பவர் J இன் தாய்',
T # J என்றால் 'T என்பவர் J இன் கணவர்'.எனப் பொருள்படுகின்றது எனில்

மேற்கண்டவற்றின் அடிப்படையில், 'G # A - R + K' என்றால் G என்பவர் R க்கு என்ன உறவு ?

Ans
✗ A. சகோதரியின் கணவர்
✗ B. கணவரின் சகோதரர்
✗ C. கணவர்
✓ D. மகளின் கணவர்

Q.83 சோழப் பேரரசில், பிராமணர்கள் குடியேறிய இடங்களில் அவர்களுக்கு தானமாக வழங்கப்பட்ட வரி இல்லாத நிலங்கள், ________ என அழைக்கப்பட்டன.

Ans
✗ A. கருவறை
✗ B. மகாசபை
✓ C. அக்ரஹாரம்
✗ D. வலநாடு

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

Q.84 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவைச் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. KO-NR
- ✗ B. QU-TX
- ✓ C. FI-JM
- ✗ D. ZD-CG

Q.85 இறையனார் அகபொருள் என்ற தமிழ் இலக்கியப் படைப்பு ஆனது எந்த நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தது ஆகும்?

Ans
- ✓ A. CE 8ஆம் நூற்றாண்டு
- ✗ B. CE 5ஆம் நூற்றாண்டு
- ✗ C. CE 7ஆம் நூற்றாண்டு
- ✗ D. CE 11ஆம் நூற்றாண்டு

Q.86 B, C, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். P இன் வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது P மற்றும் B க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். O மற்றும் P க்கு இடையில் S மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். Q என்பவர் B க்கு உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். C என்பவர் P இன் உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. எனில், R இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

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

Q.87 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

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

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு சின்னத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள, அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

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

Q.88 எந்த வகையான தொடுதிரை இரண்டு நெகிழ்வான அடுக்குகளை ஒன்றாக அழுத்துவதன் மூலம் செயல்படுகிறது, இது ஒரு விரல் நகம் அல்லது பிளாஸ்டிக் ஸ்டைலஸ் போன்ற கடத்தும் தன்மை இல்லாத பொருளிலிருந்து உள்ளீட்டைக் கண்டறிய அனுமதிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. சர்ஃபேஸ் அகௌஸ்டிக் வேவ்
- ✗ B. இன்பிராரெட் கிரிட் டச்
- ✓ C. ரேசிஸ்டிவ் டச்
- ✗ D. கெப்பாசிட்டிவ் டச்

Blackbook

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

Q.89 டிசம்பர் 2025-ல் கையெழுத்திடப்பட்ட இந்தியா-லைபீரியா புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் (MoU) முதன்மை நோக்கமானது பின்வருவனவற்றில் எதுவாக இருந்தது?

Ans
- ✗ A. பாதுகாப்பு உற்பத்தி மையங்களை நிறுவுதல்
- ✓ B. மருத்துவத் தரத்தில் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல்
- ✗ C. புதிய நெடுஞ்சாலைகள் அமைத்தல்
- ✗ D. கூட்டு விண்வெளி திட்டங்களைத் தொடங்குதல்

Q.90 பின்வருவனவற்றுள் எது இந்தியாவின், மஹாராஷ்டிராவின் தௌலதாபாத் கோட்டைக்குள் ஒரு முக்கியமான நினைவுச்சின்னம் அல்ல?

Ans
- ✗ A. சந்த் மினார் (Chand Minar)
- ✗ B. பாரத மாதா கோயில் (Bharatmata Mandir)
- ✗ C. ஜமா மஸ்ஜித் (Jami Masjid)
- ✓ D. சிக்கந்திரா கோட்டை (Sikandra Fort)

Q.91 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவின் முகடு என்ன? [உங்கள் பதிலை 2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்.]

வயது ஆண்டுகளில்	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-8
நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை	36	29	35	22	18	38

Ans
- ✗ A. 74.25
- ✗ B. 72.25
- ✓ C. 76.25
- ✗ D. 78.25

Q.92 5 : 12, 14 : 31, 8 : 33 மற்றும் 17 : 39 ஆகியவற்றில் எந்த விகிதம் மிகப்பெரியது ஆகும்?

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

Q.93 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவரும், வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் வரும் திங்கள்கிழமை அன்று தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை அன்று ஒரு தேர்வு நடைபெறுகிறது.
V க்குப் பிறகு நான்கு நபருக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. S க்கு முன்பு நான்கு நபருக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. P என்பவருக்கு R க்கு பின்பாக ஆனால், V என்பவருக்கு முன்பாக தேர்வு உள்ளது. T என்பவருக்கு Q க்கு பின்பாக ஏதோ ஒரு நாளில் தேர்வு உள்ளது , ஆனால் ஞாயிற்றுக்கிழமை இல்லை.
Q மற்றும் U க்கும் இடையில் எத்தனை நபருக்கு தேர்வுகள் உள்ளன?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. ஒன்று
- ✓ C. இரண்டு
- ✗ D. மூன்று

Q.94 PQRS என்ற ஒரு வட்ட நாற்கரத்தின் பக்கம் PQ ஆனது புள்ளி T வரை நீட்டப்படுகிறது. $\angle RQT = 58^{\circ}$ எனில், $\angle PSR$ இன் அளவு _____ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 29°
- ✓ B. 58°
- ✗ C. 122°
- ✗ D. 116°

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

Q.95 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

20 22 25 30 37 ?

Ans
- ✔ A. 48
- ✘ B. 51
- ✘ C. 49
- ✘ D. 55

Q.96 பின்வருபவர்களில் யார் பெங்களூரில் புகழ்பெற்ற நிருத்யகிராம் நிறுவனத்தை நிறுவினார்?

Ans
- ✘ A. சுருபா சென் (Surupa Sen)
- ✔ B. ப்ரோட்டிமா கௌரி (Protima Gauri)
- ✘ C. பிஜயினி சத்பதி (Bijayini Satpathy)
- ✘ D. பவித்ரா ரெட்டி (Pavithra Reddy)

Q.97 11 முடிவுகளின் சராசரி 61 ஆகும். முதல் 6 முடிவுகளின் சராசரி 64 மற்றும் கடைசி 6 முடிவுகளின் சராசரி 61 எனில், 6வது முடிவைக் கண்டறியவும்.

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

Q.98 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு ஆனது, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: OIM :: ICG : %

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

Q.99 இரண்டு எண்களின் மீ.பொ.ம.(LCM) 1116 மற்றும் அவற்றின் மீ.பொ.வ (HCF) 186 ஆகும். அவற்றுள் ஒரு எண்ணானது 372 எனில், மற்றொரு எண்ணைக் காண்க.

Ans
- ✔ A. 558
- ✘ B. 372
- ✘ C. 465
- ✘ D. 930

Q.100 ஒவ்வொரு பொதுத்தேர்தலுக்கும் பிறகு நடைபெறும் முதல் கூட்டத்தொடரின் முதல் அமர்வின் தொடக்கத்திலும், ஒவ்வொரு ஆண்டின் முதல் கூட்டத்தொடரின் தொடக்கத்தின் முதல் அமர்வின் போதும் பாராளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் குடியரசுத் தலைவர் ஆற்றும் சிறப்பு உரை இந்திய அரசியலமைப்பின் பின்வரும் எந்தப் சட்டப்பிரிவின் கீழ் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✘ A. சட்டப்பிரிவு 88
- ✔ B. சட்டப்பிரிவு 87
- ✘ C. சட்டப்பிரிவு 85
- ✘ D. சட்டப்பிரிவு 86

"

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

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

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

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **1951-1991 காலகட்டத்தில் இந்தியாவில் சமச்சீரான துறைசார் வளர்ச்சியை மட்டுப்படுத்திய கொள்கை சமரசம் (trade-off) எது?**

Ans
✔ A. வேளாண்மை vs. தொழில்துறை
✗ B. இறக்குமதி vs. ஏற்றுமதி
✗ C. தனியார் vs. பொதுத்துறை
✗ D. சேவை vs. உற்பத்தித் துறை

Q.2 **இரண்டு வேட்பாளர்களுக்கு இடையேயான தேர்தலில், பதிவுசெய்யப்பட்ட வாக்காளர்களில் 80% பேர் தங்கள் வாக்குகளைப் பதிவு செய்தனர் மற்றும் பதிவான வாக்குகளில் 10% பேர் செல்லாதவை எனக் கண்டறியப்பட்டது. வெற்றி பெற்ற வேட்பாளர் செல்லுபடியாகும் வாக்குகளில் 89% வாக்குகளைப் பெற்று 351 வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் தேர்தலில் வெற்றி பெற்றார். எனில் எத்தனை வாக்காளர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டனர்?**

Ans
✔ A. 625
✗ B. 650
✗ C. 600
✗ D. 675

Q.3 **A, B, மற்றும் C ஆகிய மூன்று மிகை முழுக்களில், A மற்றும் B ஆகியவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM) 24 ஆகவும், B மற்றும் C ஆகியவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM) 36 ஆகவும், C மற்றும் A ஆகியவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM) 72 ஆகவும் உள்ளன. எண்களை முடிந்தவரை சிறிய எண்களாக எடுத்துக் கொண்டால், A + B + C இன் மதிப்பு என்ன?**

Ans
✔ A. 29
✗ B. 27
✗ C. 25
✗ D. 31

Q.4 **பின்வருபவர்களுள், சர்வதேசக் கலைஞர்களுடன் இணைந்து பணியாற்றியதற்காகவும் மற்றும் மிகச்சிறந்த தபலா இசை மேதை என்பதற்காகவும் அறியப்படுபவர் யார்?**

Ans
✗ A. EM சுப்பிரமணியம்
✗ B. சஜ்ஜத் ஹுசைன்
✔ C. ஜாகிர் ஹுசைன்
✗ D. ஹரி பிரசாத் சௌரசியா

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

Q.5 செரியல் சுருள் ஓவியமானது, இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்ததாகும்?

Ans
- ✗ A. கர்நாடகா
- ✓ B. தெலுங்கானா
- ✗ C. ஆந்திரப் பிரதேசம்
- ✗ D. தமிழ்நாடு

Q.6 பிரயாக் பிரஷஸ்டி-இன் படி, சமுத்திரகுப்தர் செல்வத்துடன் தொடர்புடைய எந்த கடவுளுடன் ஒப்பிடப்படுகிறார்?

Ans
- ✗ A. யமன்
- ✓ B. குபேரன்
- ✗ C. வருண பகவான்
- ✗ D. இந்திரன்

Q.7 2025 ஆம் ஆண்டில், இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் (SC)-ஆனது, தமிழ்நாடு அரசு v. தமிழ்நாடு ஆளுநர் வழக்கில், மாநில சட்டமன்றத்தால் முறையாக நிறைவேற்றப்பட்ட ஒரு மசோதாவின் மீது மாநில ஆளுநர், பின்வருவனவற்றுள் எதை செயல்படுத்த முடியாது என்று தீர்ப்பளித்தது?

Ans
- ✗ A. லைன்-ஐட்டம் வீட்டோ
- ✗ B. நிபந்தனை ஒப்புதல்
- ✗ C. நிதி மசோதாக்களுக்கு மட்டுமே வீட்டோ (Veto only on financial bills)
- ✓ D. பாக்கெட் வீட்டோ (Pocket Veto)

Q.8 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில், '?' குறியீட்டிற்குப் பதிலாக வரக்கூடிய எண் எது?

45 65 81 93 101 ?

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

Q.9 மக்களவைக்கோ அல்லது மாநில சட்டமன்றத்துக்கோ நடைபெறும் ஒவ்வொரு பொதுத் தேர்தலுக்கும் முன்பு,_________ செய்த பிறகு குடியரசுத் தலைவர் பிராந்திய ஆணையர்களை நியமிக்கலாம்.

Ans
- ✓ A. தேர்தல் ஆணையத்துடன் ஆலோசனை
- ✗ B. இந்தியத் தலைமை நீதிபதியுடன் ஆலோசனை
- ✗ C. மக்களவை சபாநாயகருடன் ஆலோசனை
- ✗ D. பிரதமருடன் கலந்தாலோசனை

Q.10 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 18 என்பது 59 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 27 என்பது 86 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 37 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 - இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் etc. போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

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

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

Q.11 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

 # : MWE :: KUC : %

Ans
- ✗ A. # = BLT % = VCN
- ✗ B. # = BLT % = VFM
- ✗ C. # = KLT % = VFN
- ✓ D. # = BLT % = VFN

Q.12 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
JHF 3 RPN 5 ZXV 8 HFD 12 ?

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

Q.13 பின்வரும் கண்டங்களில் எது பூமத்திய ரேகையால் கடக்கப்படவில்லை?

Ans
- ✗ A. தென் அமெரிக்கா
- ✗ B. ஆசியா
- ✓ C. ஐரோப்பா
- ✗ D. ஆப்பிரிக்கா

Q.14 ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மனிதாபிமான விவகாரங்களுக்கான ஒருங்கிணைப்பு அலுவலகத்தின் 2025 நிதி கண்காணிப்பு சேவைகள் அறிக்கையின்படி, உலகளாவிய மனிதாபிமான உதவி அளிப்பதில், UAE-ஐ விட உயர்ந்த இடத்தைப் பிடித்த இரண்டு பங்களிப்பாளர்கள் யார்?

Ans
- ✗ A. இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய இராஜ்ஜியம்
- ✗ B. மொராக்கோ மற்றும் டென்மார்க்
- ✗ C. சீனா மற்றும் ஜப்பான்
- ✓ D. அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம்

Q.15 ரயில் டிக்கெட்டுகள் மற்றும் விமான முன்பதிவுகளை புக்கிங் செய்வதற்கு எந்த கம்ப்யூட்டர் அப்ளிகேஷன் முக்கியமாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. கம்யூனிக்கேஷன் (Communication)
- ✗ B. பேங்கிங் (Banking)
- ✓ C. ரிசர்வேஷன் சிஸ்டம் (Reservation System)
- ✗ D. எஜுகேஷன் (Education)

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

Q.16 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல் உண்மை என்று கருதி, அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுப்பட்டு இருப்பதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் தர்க்கரீதியாக எது கூற்றுகளில் இருந்து பின்பற்றும்(கிறது) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து தோட்டங்களும் காடுகள் ஆகும். அனைத்து காடுகளும் புல்வெளிகள் ஆகும். எந்தத் தோட்டமும் ஒரு பூங்கா அல்ல.

முடிவுகள்:
(I) எந்தக் காடும் ஒரு பூங்கா அல்ல.
(II) எந்தப் புல்வெளியும் ஒரு பூங்கா அல்ல.

Ans
- ✗ A. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன
- ✗ B. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது
- ✓ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை
- ✗ D. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது

Q.17 பின்வரும் எழுத்து, எண், சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.

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

அனைத்து எண்களும் தொடரில் இருந்து நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றுள் எது இடதுபுறத்தில் இருந்து ஐந்தாவது இடத்தில் இருக்கும்?

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

Q.18 312, 126, 100 மற்றும் 99 ஆகியவற்றின் சராசரியைக் கண்டறியவும்.

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

Q.19 20 மீட்டர் உயரமுள்ள ஒரு ஏரியின் அடிப்பகுதியில் உள்ள நீரின் அழுத்தம் பின்வருவனவற்றில் எதுவாக இருக்கும்?
($g = 9.8 m/s^2$ மற்றும் நீரின் அடர்த்தி = 1 kg/litre)

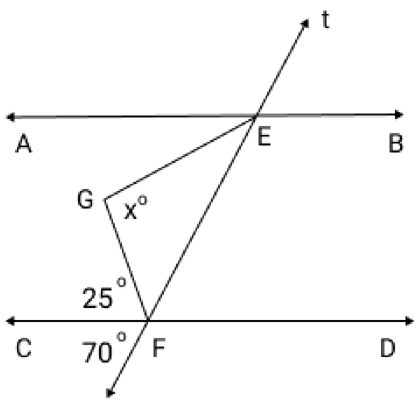
Ans
- ✗ A. 1960 Pa
- ✓ B. 1,96,000 Pa
- ✗ C. 196 Pa
- ✗ D. 19,600 Pa

Q.20 இந்திய அரசியலமைப்பின் ஏழாவது இணைப்புபட்டியலின் கீழ் பின்வரும் பொருள்களில் எவை ஒன்றியப் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
- ✗ A. கல்வி, காடுகள் மற்றும் திருமணம்
- ✗ B. காவல்துறை, மக்களின் உடல்நலம் மற்றும் வேளாண்மை
- ✗ C. உள்ளாட்சி, சந்தைகள் மற்றும் அங்காடிகள்
- ✓ D. பாதுகாப்பு படை, அயர்நாட்டு அலுவற்பாடுகள் மற்றும் குடிமை

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

Q.21 கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில், AB மற்றும் CD, ஆகிய இணைகோடுகளை, t எனும் குறுக்குவெட்டியானது முறையே மற்றும் E மற்றும் F ஆகிய புள்ளிகளில் வெட்டுகிறது . EG என்பது ∠AEF இன் கோண இருசமவெட்டியாக இருந்தால், ∠EGF ஐக் கண்டறியவும்.



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

Q.22 டிசம்பர் 2025 இல் மத்திய அமைச்சரவையால் புதிதாக ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட மூன்றாவது ஏவுதளத்தை (Third Launch Pad) எந்த ISRO மையம் நடத்துகிறது?

Ans
- ✗ A. ஸ்பேஸ் அப்ளிகேஷன்ஸ் சென்டர்
- ✓ B. சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம்
- ✗ C. நேஷனல் ரிமோட் சென்சிங் சென்டர்
- ✗ D. விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம்

Q.23 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

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

Q.24 A-ன் 75%-இல் 160%-ஆனது, B-ன் 150%-ன் இரண்டு மடங்கிற்குச் சமம் எனில், B-யை விட A ஆனது எத்தனை சதவீதம் அதிகமாக அல்லது குறைவாக உள்ளது?

Ans
- ✓ A. 150%, அதிகமாக
- ✗ B. 60%, குறைவாக
- ✗ C. 150%, குறைவாக
- ✗ D. 60%, அதிகமாக

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

Q.25 1838-1848 ஃபராசி இயக்கத்தின் போது, வங்காளத்தில் பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்திற்கு எதிரான முதல் வரி-மறுப்பு (no-tax) பிரச்சாரத்தை இணைந்து வழிநடத்தியவர்கள் யார்?

Ans
A. சித்து முர்மு மற்றும் கன்ஹு முர்மு
B. ஷரியதுல்லா கான் மற்றும் தாது மியான் ✔
C. டிட்டு மிர் மற்றும் சையத் அகமது பரேல்வி
D. குன்வர் சிங் மற்றும் அமர் சிங்

Q.26 சுருக்குக: $5\frac{1}{6} \div 6.2 \times 0.75 \div \left(\frac{1}{5} \times 40\right)$

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

Q.27 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் DIME என்பது HNIZ உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், LSEU என்பது PXAP உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் TCWK என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
A. WIRG
B. XHSF ✔
C. VHSD
D. YGTE

Q.28 துகள்கள் மிக அதிக இடைவெளியுடனும் மற்றும் சீரற்ற முறையில் மற்றும் விரைவாக நகரும் பொருளின் நிலை __________ ஆகும்

Ans
A. திரவ நிலை
B. திட நிலை
C. வாயு நிலை ✔
D. பிளாஸ்மா நிலை

Q.29 இந்தியப் பெருங்கடலில் இலங்கையுடன் இணைந்து இந்தியாவின் தெற்கு அண்டை நாடாக அடையாளம் காணப்படும் தீவு நாடு எது?

Ans
A. பூட்டான்
B. தாய்லாந்து
C. மாலத்தீவு ✔
D. இந்தோனேசியா

Q.30 ஒரு தட்டச்சாளர் 2 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய 40 நிமிடங்கள் எடுத்துக் கொள்கிறார். 91 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய, அவர் எவ்வளவு காலம் (நிமிடங்களில்) எடுத்துக் கொள்வார்?

Ans
A. 1810
B. 1830
C. 1820 ✔
D. 1825

Blackbook

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

Q.31 ஒரு கணினி அமைப்பின் எந்தப் பண்பு மிகவும் சிக்கலான கணக்கீடுகளை (complex calculations) சில நொடிகளில் செய்ய உதவுகிறது?

Ans
- ✗ A. பன்முகத்தன்மை
- ✗ B. தானியக்கம்
- ✗ C. துல்லியம்
- ✓ D. வேகம்

Q.32 டிசம்பர் 2025 நிலவரப்படி இணையவழி குழந்தை பாதுகாப்பு முன்முயற்சிகளை செயல்படுத்துவதற்கு முதன்மையாக எந்த அமைச்சகம் பொறுப்பாக இருந்தது?

Ans
- ✗ A. கல்வி அமைச்சகம்
- ✗ B. சமூக நீதி அமைச்சகம்
- ✗ C. உள்துறை அமைச்சகம்
- ✓ D. மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY)

Q.33 X, Y, Z, S, T மற்றும் U ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழ் தளம் 1 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, மிகவும் மேல் தளம் 6 என எண்ணிடப்படும் வரை இது தொடர்கிறது. S என்பவர் தளம் எண் 5 இல் வசிக்கிறார். X என்பவர் S க்கு மேலே உள்ள ஒரு தளத்தில் வசிக்கிறார். U மட்டுமே Y க்கு கீழே வசிக்கிறார். Z என்பவர் ஒரு இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். Z க்கு கீழே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✗ A. இரண்டு
- ✗ B. நான்கு
- ✓ C. மூன்று
- ✗ D. ஒன்று

Q.34 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல் உண்மை என்று கருதி, அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டு இருப்பதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட முடிவு(கள்) இல் தர்க்கரீதியாக எது கூற்றுகளில் இருந்து பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
சில கோழிகள் வான்கோழிகள். சில கோழிகள் நெருப்புக்கோழிகள். சில வான்கோழிகள் கழுகுகள்.

முடிவுகள்:
(I) சில கோழிகள் கழுகுகள்.
(II) சில வான்கோழிகள் நெருப்புக்கோழிகள்.

Ans
- ✗ A. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
- ✗ B. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
- ✗ C. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✓ D. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.

Q.35 $30\% \text{ of } 80 - \frac{4}{7} \times \sqrt[3]{729} \times \sqrt{49} = y$ எனில், y இன் மதிப்பு என்ன?

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

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

Q.36 கான்பூரில் 1857 ஆம் ஆண்டு நடந்த கிளர்ச்சியின் போது நானா சாஹிப்பின் படைகளை வழிநடத்துவதில் மிக முக்கியமான இராணுவப் பங்கை வகித்தவர் யார்?

Ans
✔ A. தாந்தியா தோபே, கொரில்லாப் போர்முறை (guerrilla warfare) மற்றும் தேசப்பற்றுமிக்க எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக அறியப்பட்டவர் (Tantia Tope, known for his guerrilla warfare and patriotic resistance)
✘ B. பகதூர் ஷா, நானா சாஹிப்பை தனது ஆளுநராக நியமித்தவர்
✘ C. இரண்டாம் பாஜி ராவ், கடைசி பேஷ்வா மற்றும் நானா சாஹிப்பின் தந்தையார் (Baji Rao II, the last Peshwa and father of Nana Sahib)
✘ D. அஜிமுல்லா, அரசியல் பிரச்சாரத்தில் நிபுணராகத் திகழ்ந்தவர்

Q.37 திரு. ABCD ஒரு சட்டமன்ற உறுப்பினராக வேண்டும் என்று விரும்புகிறார். இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள படி, அவர் சட்டமன்ற உறுப்பினராக ஆவதற்கு தேவையான குறைந்தபட்ச வயது என்ன?

Ans
✘ A. 35 வயது
✘ B. 21 வயது
✔ C. 25 வயது
✘ D. அரசியலமைப்பில் இதற்கான குறைந்தபட்ச வயது வரம்பு ஏதும் குறிப்பிடப்படவில்லை

Q.38 மதுவும் மாதுரியும் 31:34 என்ற விகிதத்தில் முதலீடு செய்வதன் மூலம் ஒரு தொழிலைத் தொடங்குகிறார்கள். அவர்கள் ஈட்டிய மொத்த லாபம் ₹44,850 எனில், மது மற்றும் மாதுரியின் லாபத்தின் பங்குகளுக்கு இடையிலான வித்தியாசம் என்ன?

Ans
✘ A. ₹570
✘ B. ₹3,570
✘ C. ₹1,570
✔ D. ₹2,070

Q.39 பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து இடைநிலையைக் கண்டறியவும்.

வயது ஆண்டுகளில்	20-30	30-40	40-50	5
நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை	11	18	28	

Ans
✘ A. 55
✔ B. 58
✘ C. 69
✘ D. 60

Q.40 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

9 B 4 C 6 D 45 A 5 = ?

Ans
✔ A. 33
✘ B. 34
✘ C. 32
✘ D. 31

Q.41 P, Q மற்றும் R வகையைச் சேர்ந்த ஒவ்வொரு பொருளின் விலை முறையே ₹280, ₹180 மற்றும் ₹115 ஆகும். தேஜஸ் என்பவர் ஒவ்வொரு வகைப் பொருட்களையும் 4 : 2 : 5 என்ற விகிதத்தில் ₹6,165 க்கு வாங்குகிறார். அவர் எத்தனை Q வகை பொருட்களை வாங்கினார்?

Ans
✘ A. 12
✘ B. 3
✔ C. 6
✘ D. 14

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.42 டிசம்பர் 2025-ல், இந்தியாவும் ரஷ்யாவும் RELOS ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன. இந்த ஒப்பந்தத்தின் முதன்மை நோக்கம் என்ன?

Ans
- ✔ A. இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா இடையே பரஸ்பர இராணுவ தளவாட ஆதரவை எளிதாக்குதல்
- ✘ B. இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா இடையே கல்வி பரிமாற்றத் திட்டங்களை மேம்படுத்துதல்
- ✘ C. இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா இடையே சிவில் தொழில்நுட்பப் பகிர்வை ஊக்குவித்தல்
- ✘ D. கூட்டு வேளாண் ஆராய்ச்சி மையங்களை நிறுவுதல்

Q.43 4 : 28 :: 4.1 : x மற்றும் 4 : 32 :: 3 : y எனில், x மற்றும் y இன் விகிதம் என்ன?

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

Q.44 $45\% \text{ of } 20 - \frac{4}{6} \times \sqrt[3]{729} \times \sqrt{36} = y$ எனில், y இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✘ A. -35
- ✘ B. -21
- ✔ C. -27
- ✘ D. -30

Q.45 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 52 என்பது 144 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 81 என்பது 173 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 63 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

Ans
- ✘ A. 165
- ✘ B. 175
- ✔ C. 155
- ✘ D. 145

Q.46 B, C, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். B என்பவர் S க்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். Q என்பவர் S க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். R இன் வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது P மற்றும் R க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். C என்பவர் P இன் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார். முறையே, O இன் உடனடி இடது மற்றும் வலதுபுறத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
- ✘ A. S மற்றும் P
- ✘ B. C மற்றும் B
- ✔ C. S மற்றும் B
- ✘ D. C மற்றும் S

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.47 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
Q. ஐந்து மாணவர்கள் - அலோக், பாரதி, செலின், தர்பன், மற்றும் எமா - ஒரு தேர்வில் வெவ்வேறு மதிப்பெண்களைப் பெற்றனர்.
மூன்றாவது அதிக மதிப்பெண்கள் பெற்றவர் யார்?
(I) தர்பன் அலோக் மற்றும் பாரதியை விட அதிகமாகவும், ஆனால் செலினை விட குறைவாகவும் மதிப்பெண் பெற்றார்.
(II) எமா தர்பனை விட அதிகமாகவும், ஆனால் செலினை விட குறைவாகவும் மதிப்பெண் பெற்றார்.

Ans
✔ A. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து (கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று 2 மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது.
✘ B. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✘ C. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✘ D. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை.

Q.48 2025 இல், டிசம்பர் 17 அன்று, பாரம்பரிய மருத்துவம் குறித்த 2வது WHO-வின் உலகளாவிய உச்சி மாநாடு-ஆனது, எந்த நகரத்தில் அதிகாரப்பூர்வமாக தொடங்கியது?

Ans
✔ A. புது தில்லி
✘ B. பெய்ஜிங்
✘ C. பேங்காக்
✘ D. ஜெனீவா

Q.49 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
V என்பவர், T என்பவரின் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். U என்பவர், R என்பவரின் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். R என்பவர், S என்பவரின் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். Q என்பவர், T என்பவரின் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார்.
S என்பவரின் வலதுபுறத்தில் 2வது ஆக அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
✘ A. U
✘ B. R
✘ C. P
✔ D. T

Q.50 எந்த சட்டப்பிரிவின் கீழ் உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு நீதித்துறையை மறுஆய்வு செய்யும் அதிகாரம் உள்ளது?

Ans
✘ A. சட்டப்பிரிவு 124
✘ B. சட்டப்பிரிவு 30
✔ C. சட்டப்பிரிவு 32
✘ D. சட்டப்பிரிவு 72

Q.51 ஆகஸ்ட் 2025 இல் தொடங்கப்பட்ட 'ப்ளூ ஸ்கைஸ் 2025' ('Blue Skies 2025') பிரச்சாரத்தின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

Ans
✘ A. சதுப்பு நிலங்களைப் பாதுகாத்தல்
✘ B. சூரிய மின்சக்தியை ஊக்குவித்தல்
✔ C. நகர்ப்புற காற்று மாசுபாட்டைக் குறைத்தல்
✘ D. வனப்பரப்பை அதிகரித்தல்

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.52 எந்த நீதிமன்றமானது, ஒரு மாவட்டத்தின் மிக உயர்ந்த நீதித்துறை அதிகாரமாகக் கருதப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. குடும்பநல நீதிமன்றம்
- ✗ B. உரிமையியல் நீதிமன்றம்
- ✗ C. உயர் நீதிமன்றம்
- ✓ D. மாவட்ட நீதிமன்றம்

Q.53 ஒரு பெண் 90 நிமிடங்களுக்கு 20 m/நிமிட வேகத்திலும், மற்றும் 60 நிமிடங்களுக்கு 55 m/நிமிட வேகத்திலும் பயணம் செய்தார். அந்த முழுப் பயணத்திற்குமான அவரது சராசரி வேகம் (m/நிமிடத்தில்) என்ன?

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

Q.54 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் மும்மைத் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். அந்த இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே முறையையே பின்பற்றுகின்றன
BALD-BADL-ABLD
EPIC-EPCI-PEIC

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

Q.55 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
CLW 31 LUF 33 UDO 35 DMX 37 ?

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

Q.56 ஒரு விற்பனையின் போது 50% பொருட்கள் 16% லாபத்திற்கும், மீதமுள்ள பொருட்களில், 40% பொருட்கள் 35% லாபத்திற்கும் மற்றும் அதன் பிறகும் மீதமுள்ள பொருட்கள் 25% நஷ்டத்திற்கும் விற்கப்படுகின்றன. ஒட்டுமொத்த லாபம் x% இருந்தால், x இன் மதிப்பு என்ன?

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

Q.57 52697148 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக இறங்கு வரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட எண்ணில் இடமிருந்து மூன்றாவது மற்றும் வலமிருந்து இரண்டாவது உள்ள இலக்கங்களின் பெருக்கல்பலன் என்னவாக இருக்கும்?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 பின்வரும் மாநிலங்களில் எது, 2023-24 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவில் இயற்கை ரப்பர் உற்பத்தியில் முதலிடத்தில் உள்ளது?

Ans
- ✔ A. கேரளா
- ✗ B. ஆந்திரப் பிரதேசம்
- ✗ C. கர்நாடகா
- ✗ D. தமிழ்நாடு

Q.59 டிசம்பர் 2025 இல், அடர்த்தியான குளிர்கால மூடுபனியின் போது (கட்டாய தெரிவுநிலை நடவடிக்கைகள், குறைக்கப்பட்ட வேகம், பிரதிபலிப்பான்கள் (reflectors), ஹெட்லைட்கள் மற்றும் மூடுபனி விளக்குகள்) பள்ளி மாணவர்களைப் பாதுகாக்க எந்தக் கொள்கையை கண்டிப்பாக அமல்படுத்த வேண்டும் என்று பஞ்சாப் அரசு உத்தரவிட்டது?

Ans
- ✔ A. பாதுகாப்பான பள்ளி வாகனக் கொள்கை
- ✗ B. தேசியப் பள்ளிப் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு வழிகாட்டுதல்கள்
- ✗ C. மோட்டார் வாகனப் பாதுகாப்பு இணக்கத் திட்டம்
- ✗ D. தேசிய சாலைப் பாதுகாப்புக் கொள்கை

Q.60 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)
180 – 145 – 125 – 100; 145 – 110 – 90 – 65

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

Q.61 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.

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

வரிசையில் இருந்து அனைத்து சின்னங்களும் நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றுள் எது வலதுபுறத்தில் இருந்து ஏழாவது இடத்தில் இருக்கும்?

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

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

Q.62 P, Q, R, S, Y, மற்றும் Z ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் கீழே உள்ள தளம் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 எனவும், மேலும் மேலே உள்ள தளம் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது.
Y மற்றும் Z என்பவற்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கிறார்கள். P என்பவர் மட்டுமே Y என்பவற்கு மேலே வசிக்கிறார். R என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். Q என்பவர் Y என்பவற்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார்.
2வது தளத்தில் யார் வசிக்கிறார்கள்?

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

Q.63 a என்பது ஒரு மிகை முழுவாக (integer) இருந்தால்,
$(a^2 - 7a)x^2 + x + 12 = 0$ மற்றும் $240x^2 + 8x + (a^2 - 4) = 0$
ஆகிய சமன்பாடுகள் இரண்டும் பொதுவான மூலங்களைக் கொண்டுள்ளது. எனில், $\frac{(a+2)(a+3)}{a-4}$ இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. 42
- ✓ B. 26
- ✗ C. 18
- ✗ D. 30

Q.64 பின்வரும் எந்த மாநிலத்தில் ஏப்ரல் மாதத்தில் போரோ கச்சாரி மக்களால் பைஷாகு திருவிழா கொண்டாடப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. கர்நாடகா
- ✗ B. ஒடிசா
- ✓ C. அசாம்
- ✗ D. பீகார்

Q.65 T, U, V, W, X, Y மற்றும் Z ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் நிச்சயதார்த்தம் உள்ளது. V என்பவருக்கு வாரத்தின் மூன்றாவது நாளில் நிச்சயதார்த்தம் உள்ளது. Y என்பவருக்குப் பிறகு ஒருவருக்கு மட்டுமே நிச்சயதார்த்தம் உள்ளது. V மற்றும் X க்கு இடையில் மூன்று பேருக்கு மட்டுமே நிச்சயதார்த்தம் உள்ளது. W மற்றும் Z க்கு இடையில் ஒருவருக்கு மட்டுமே நிச்சயதார்த்தம் உள்ளது. T என்பவருக்கு Z க்கு உடனடி பின்பாக நிச்சயதார்த்தம் உள்ளது. எனில், U மற்றும் T க்கு இடையில் எத்தனை பேருக்கு நிச்சயதார்த்தம் உள்ளது?

Ans
- ✓ A. மூன்று
- ✗ B. நான்கு
- ✗ C. ஒன்று
- ✗ D. இரண்டு

Q.66 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
E + F என்றால் 'E என்பவர் F இன் சகோதரர்',
E – F என்றால் 'E என்பவர் F இன் தந்தை',
E x F என்றால் 'E என்பவர் F இன் கணவர்'மற்றும்
E ÷ F என்றால் 'E என்பவர் F இன் தாய்'

''P + Q – R x S ÷ T' என்றால் P என்பவர் T என்பவருக்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✓ A. தந்தையின் தந்தையின் சகோதரர்
- ✗ B. சகோதரர்
- ✗ C. தந்தை
- ✗ D. தந்தையின் சகோதரர்

Blackbook

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

Q.67 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையாக, அதன் அடக்க விலையை விட 180% அதிகமாக நிர்ணயிக்கிறார். அவர் 12% லாபம் பெற வேண்டுமானால், குறிக்கப்பட்ட விலையில் எவ்வளவு சதவீதம் தள்ளுபடி வழங்க வேண்டும்?

Ans
- ✔ A. 60%
- ✘ B. 58%
- ✘ C. 57%
- ✘ D. 62%

Q.68 பின்வரும் எழுத்து, எண், சின்னத் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

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

அனைத்து எழுத்துக்களும் தொடரில் இருந்து நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றுள் எது வலதுபுறத்தில் இருந்து நான்காவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans
- ✘ A. 4
- ✘ B. 2
- ✔ C. #
- ✘ D. @

Q.69 சமுத்திரகுப்தரின் வெற்றிகளை விவரிக்கும் 'பிரயாக் பிரஷஸ்தி' (அலகாபாத் கல்வெட்டுத் தூண்)-ஐ இயற்றிவர் யார்?

Ans
- ✘ A. விசாகதத்தர்
- ✘ B. பாணபட்டர்
- ✔ C. ஹரிசேனர்
- ✘ D. காளிதாசர்

Q.70 மேற்புறம் திறந்தவாறு உள்ள ஒரு கனசெவ்வகப் பெட்டியின் உள்பக்க நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் ஆகியவை முறையே 8 cm, 17 cm. மற்றும் 22 cm ஆகும். எனில், அதன் உள் புறப்பரப்பு (cm^2 இல்) _____ ஆகும்.

Ans
- ✘ A. 1238
- ✘ B. 1215
- ✔ C. 1236
- ✘ D. 1189

Q.71 ஒவ்வொரு பக்கமும் 84 cm நீளமுள்ள ஒரு திண்மக் கனசதுரத்தின் மொத்தப் புறப்பரப்பு என்ன:

Ans
- ✔ A. 42336 cm2
- ✘ B. 42359 cm2
- ✘ C. 42365 cm2
- ✘ D. 42292 cm2

Q.72 இந்தியாவில் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு ஆனது, பத்து ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு சட்டம்_____ இன் சட்டப்பூர்வ அதிகாரத்தின் கீழ் நடத்தப்படுகிறது

Ans
- ✔ A. 1948
- ✘ B. 2010
- ✘ C. 1872
- ✘ D. 1947

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

Q.73 பின்வருவனவற்றுள், இந்தியாவில் LPG சீர்திருத்தங்களின் நன்மையாகக் கருதப்படாதது எது?

Ans
- ✗ A. தனியார் துறையின் விரிவாக்கம்
- ✗ B. சர்வதேச அல்லது பன்னாட்டு கூட்டாண்மைகளை மேம்படுத்துதல்
- ✓ C. வர்த்தக கட்டுப்பாடுகள் அதிகரிப்பு
- ✗ D. மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துதல்

Q.74 14-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த இலக்கண மற்றும் கவித்துவத் தத்துவ பொருளுரையைக் கொண்ட 'லீலாதிலகம்' (Lilatilakam) எனும் நூல், எந்த இந்திய மொழியின் செம்மொழி அந்தஸ்தை நிறுவுவதில் முக்கியப் பங்காற்றியது?

Ans
- ✓ A. மலையாளம்
- ✗ B. தமிழ்
- ✗ C. ஒடியா
- ✗ D. கன்னடம்

Q.75 ஷான் தன்னிடம் ₹1407 வைத்திருக்கிறார். அவர் இந்தத் தொகையை தனது இரண்டு மகன்களான பியூஷ் மற்றும் மனோஜ் ஆகியோரிடையே பிரித்துக் கொடுத்து, முறையே அவரவர் பங்குகளை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில், ஆண்டுக்கு 10% வீதம் என்ற கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கூறுகிறார். 18 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு பியூஷின் முதலீட்டுத் தொகையும், 19 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மனோஜின் முதலீட்டுத் தொகையும் சமமாக இருப்பது தெரியவருகிறது. எனில், ஷான், மனோஜுக்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

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

Q.76 சரோஜினி நாயுடுவின் 1905 கவிதைத் தொகுப்பான 'தி கோல்டன் த்ரெஷோல்ட்' (The Golden Threshold) என்ற நூலிற்கு முன்னுரைக் கட்டுரையை எழுதியவர் யார்?

Ans
- ✗ A. எட்மண்ட் கோஸ்
- ✓ B. ஆர்தர் சைமன்ஸ்
- ✗ C. W. B. யீட்ஸ்
- ✗ D. ரவீந்திரநாத் தாகூர்

Q.77 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A - B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் கணவர்'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'H - V ÷ K × T + R' என்றால் H என்பவர் R க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. சகோதரியின் மகன்
- ✗ B. தந்தையின் சகோதரர்
- ✗ C. தாயின் சகோதரர்
- ✓ D. சகோதரர்

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

Q.78 ஒரு ஒற்றைப் பணபகக்கலப்பி (monohybrid cross)-இன் F2 சந்ததியானது, பொதுவாக எந்த தோற்றவமைப்புக்குரிய விகிதத்தைக் (phenotypic ratio) காட்டுகிறது?

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

Q.79 ஒரு சுவரின் மீது சாய்ந்து வைக்கப்பட்டிருக்கும் ஓர் ஏணியின் ஏற்றக் கோணம் 60° மற்றும் சுவரிலிருந்து ஏணியின் அடிப்பகுதி 11.5 m தொலைவில் உள்ளது எனில், ஏணியின் நீளத்தைக் காண்க.

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

Q.80 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

33 40 54 75 103 ?

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

Q.81 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'APES' என்பது '4583' என்றும் மற்றும் 'PEAT' என்பது '6438' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்தக் குறியீட்டு மொழியில் 'S' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 8
- ✓ C. 5
- ✗ D. 6

Q.82 ________ ஆனது குறித்த சில நேர்வுகளில் நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளின் கூட்டு அமர்விற்கான நடைமுறையை விவரிக்கிறது.

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 104
- ✓ B. சட்டப்பிரிவு 108
- ✗ C. சட்டப்பிரிவு 94
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 115

Q.83 லோகன் என்பவர் புள்ளி A இல் தொடங்கி, மேற்கு திசை நோக்கி 18 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 15 km தூரம் ஓட்டுகிறார், மற்றும் வலதுபுறம் திரும்பி 12 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 15 km தூரம் ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி 5 km தூரம் ஓட்டி, P என்ற புள்ளியில் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் A என்ற புள்ளியை அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✓ A. 25 km கிழக்கு நோக்கி
- ✗ B. 15 km மேற்கு நோக்கி
- ✗ C. 18 km தெற்கு நோக்கி
- ✗ D. 5 km வடக்கு நோக்கி

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.84 அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

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

Q.85 மதிப்பெண் பட்டியல்களைத் தயாரித்தல், மாணவர் பதிவேடுகளைப் பராமரித்தல் மற்றும் வினாத்தாள்களை உருவாக்குதல் ஆகியவை கணினி பயன்பாட்டின் எந்தப் பகுதியுடன் முக்கியமாக தொடர்புடைய செயல்கள்?

Ans
- ✗ A. விண்வெளி ஆராய்ச்சி
- ✗ B. வணிக சந்தைப்படுத்தல்
- ✓ C. கல்வி நிர்வாகம்
- ✗ D. ஆட்டோமொபைல் கட்டுப்பாடு

Q.86 ஒரு மாணவர் PDF-க்குள் ஒரு வார்த்தையைக் கண்டுபிடிக்க விரும்புகிறார். இதற்கு எந்த ஷார்ட்கட் உதவும்?

Ans
- ✗ A. Ctrl + V
- ✗ B. Ctrl + Tab
- ✓ C. Ctrl + F
- ✗ D. Ctrl + C

Q.87 1999 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டத்தை (National Agricultural Insurance Scheme - NAIS) செயல்படுத்தும் நிறுவனம் எது?

Ans
- ✗ A. தேசிய வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு வங்கி (National Bank for Agriculture and Rural Development - NABARD)
- ✗ B. இந்திய உணவுக் கழகம் (Food Corporation of India - FCI)
- ✗ C. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (Indian Council of Agricultural Research - ICAR)
- ✓ D. இந்திய வேளாண் காப்பீட்டு நிறுவனம் லிமிடெட் (Agriculture Insurance Company of India Ltd. - AIC)

Q.88 பின்வருபவர்களுள் எந்த விஞ்ஞானி, அணு நிறை என்ற கருத்துருவை முன்மொழிந்தவர் ஆவார்?

Ans
- ✗ A. நீல்ஸ் போர்
- ✗ B. J.J. தாம்சன்
- ✓ C. ஜான் டால்டன்
- ✗ D. எர்னஸ்ட் ரதர்ஃபோர்ட்

Q.89 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'TIER' என்பது '2735' என்றும் மற்றும் 'TIME' என்பது '3475' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் M' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 7
- ✗ C. 3
- ✓ D. 4

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

Q.90 ஒரு கடைக்காரர், 62 டஜன் பொருட்களை தலா ஒரு டசனுக்கு ₹100 என்ற வீதம், வாங்கினார். அவர் அவற்றில் ஒவ்வொரு பொருளையும் ₹75 என்ற விலைக்கு விற்றார். அவர் எவ்வளவு சதவீத லாபம் ஈட்டினார்?

Ans
- ✔ A. 800%
- ✘ B. 798%
- ✘ C. 801%
- ✘ D. 797%

Q.91 இமயமலையின் எந்தப் பகுதியில் செங்குத்தான உயர வேறுபாடுகள் அதிகம் காணப்படுகின்றன?

Ans
- ✘ A. வடக்கு இமயமலைப் பகுதி
- ✘ B. தெற்கு இமயமலைப் பகுதி
- ✔ C. கிழக்கு இமயமலைப் பகுதி
- ✘ D. மேற்கு இமயமலைப் பகுதி

Q.92 A குழுவில் 72 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 12 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 87 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹404, ₹316 மற்றும் ₹424 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

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

Q.93 AB என்பது P ஐ மையமாகக் கொண்ட ஒரு வட்டத்தின் விட்டம் ஆகும். C மற்றும் D என்பவை, AB இன் இருபுறமும் அமைந்துள்ள வட்டத்தின் ஒவ்வொரு பக்கத்தின் மீதும் அமைந்த இரண்டு புள்ளிகள் ஆகும்; அதாவது ∠CAB = 48° மற்றும் ∠ABD = 55° ஆகும். எனில், ∠CBD மற்றும் ∠CAD ஆகிய கோணங்களின் அளவுகளுக்கு இடையேயான வித்தியாசம் என்ன?

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

Q.94 மூன்று நண்பர்கள், P முதல் Q, Q முதல் R, மற்றும் R முதல் S ஆகிய மூன்று தொடர்ச்சியான பிரிவுகளில் பயணிக்கின்றனர். அப்பிரிவுகளில் அவர்களின் வேகங்கள் முறையே 48 km/h, 72 km/h மற்றும் 96 km/h ஆகும். மூன்று பிரிவுகளின் தூரங்கள் 2 : 3 : 1 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. மேலும், P இலிருந்து S வரையிலான மொத்த தூரம் 480 km ஆகும். எனில், அந்த முழுப் பயணத்திற்கான சராசரி வேகத்தைக் கணக்கிடவும்.

Ans
- ✘ A. 68 km/h
- ✘ B. 65 km/h
- ✔ C. 64 km/h
- ✘ D. 58 km/h

Q.95 $\left(a+\frac{1}{a}\right)=4$ எனில், $\left(a^5+\frac{1}{a^5}\right)$ இன் மதிப்பு என்ன?

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

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

Q.96 பின்வரும் நிகழ்வெண் பரவலின் முகடைக் கண்டறியவும்.(விடையை இரண்டு தசம இடங்களுக்குத் திருத்தவும்.)

பிரிவு	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
நிகழ்வெண்	5	8	12	20	10

Ans
- ✗ A. 31.51
- ✓ B. 34.44
- ✗ C. 33.35
- ✗ D. 32.25

Q.97 100 ஆண்களுக்கு 27 நாட்களுக்கான உணவுப் பொருட்கள் உள்ளன. 55 ஆண்கள் வெளியேறிவிட்டால், மீதமுள்ள ஆண்களுக்கு அதே உணவுப் பொருட்கள் எத்தனை நாட்களுக்கு நீடிக்கும்?

Ans
- ✓ A. 60
- ✗ B. 62
- ✗ C. 58
- ✗ D. 64

Q.98 ஆண்டுக்கு என்ன வட்டி வீதத்தில், தனிவட்டியில், ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது, 5 ஆண்டுகளில் அதன் ஐந்து மடங்காகும்?

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

Q.99 ஆறு வருடங்களுக்குப் பிறகு, ஒரு தந்தையின் வயது அவரது மகனின் வயதைப் போல 3 மடங்கு இருக்கும். ஆறு வருடங்களுக்கு முன்பு, தந்தையின் வயது மகனைப் போல 7 மடங்கு ஆகும். தந்தை மற்றும் மகனின் தற்போதைய வயதைக் (ஆண்டுகளில்) கண்டறியவும்.

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

Q.100 இந்திய ரிசர்வ் வங்கிக்கும் (RBI), மத்திய அரசுக்கும் இடையிலான மார்ச் 1997 ஒப்பந்தத்தின்படி, ஏப்ரல் 1, 1997 அன்று முதல் எந்த நடைமுறையானது நிறுத்தப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. தேதியிட்ட அரசுப் பத்திரங்கள் மூலம் சந்தைக் கடன் வாங்குதல்
- ✓ B. தற்காலிக கருவூல உண்டியல்கள் வெளியிடும் நடைமுறை
- ✗ C. 91 நாள் கருவூல உண்டியல்கள் வெளியீடு
- ✗ D. நிதிப் பற்றாக்குறையின் தானியங்கி பணமாக்கல்

"

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

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

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

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தைப் பார்த்து, கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

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

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ளன. எனில் அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

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

Q.2 சுருக்குக:

$$\frac{(525 \times 525 \times 525) + (321 \times 321 \times 321)}{(525 \times 525) - (525 \times 321) + (321 \times 321)} \times \frac{1}{(96 - 36)}$$

Ans
- ✗ A. 12.5
- ✓ B. 14.1
- ✗ C. 13.1
- ✗ D. 15.9

Q.3 இரண்டு வேட்பாளர்களுக்கு இடையேயான தேர்தலில், பதிவுசெய்யப்பட்ட வாக்காளர்களில் 84% பேர் தங்கள் வாக்குகளைப் பதிவு செய்தனர், பதிவான வாக்குகளில் 20% செல்லாதவை எனக் கண்டறியப்பட்டது. வெற்றி பெற்ற வேட்பாளர் செல்லுபடியாகும் வாக்குகளில் 58% பெற்று 336 வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் தேர்தலில் வெற்றி பெற்றார். எத்தனை வாக்காளர்கள் பதிவு செய்யப்பட்ட வாக்காளர்கள் ஆவர்?

Ans
- ✗ A. 3120
- ✓ B. 3125
- ✗ C. 3124
- ✗ D. 3123

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

Q.4 மத்திய - மாநில நிதி உறவுகள், இந்தியாவின் ஆளுமையில் (Governance) எத்தகைய தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றன?

Ans
- ✗ A. மாநில வரவுசெலவுத் திட்டங்களின் தேவையை களைவதன் மூலம்
- ✗ B. மாநிலங்களுக்கு தடையற்ற நிதி ஆதாரங்களை வழங்குவதன் மூலம்
- ✓ C. நிதி ஆணையம் போன்ற வழிமுறைகள் வழியாக வளங்களை ஒதுக்கீடு செய்வதன் மூலம்
- ✗ D. அனைத்து வரி வருவாய்களையும் மத்திய அரசிடம் மையப்படுத்துவதன் மூலம்

Q.5 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

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

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

Q.6 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவரும், வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் வரும் திங்கள்கிழமை அன்று தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை அன்று ஒரு தேர்வு நடைபெறுகிறது.
Q க்கு முன் இரண்டு நபருக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. V க்குப் பிறகு மூன்று நபருக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. S மற்றும் Q க்கு இடையில் மூன்று நபருக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. P என்பவருக்கு T க்கு உடனடி முன்பு தேர்வு உள்ளது, ஆனால் திங்கட்கிழமை இல்லை. R க்கு செவ்வாய்க்கிழமை அன்று தேர்வு இல்லை.
R க்கும் T க்கும் இடையில் எத்தனை நபருக்கு தேர்வுகள் உள்ளன?

Ans
- ✗ A. ஒன்று
- ✗ B. இரண்டு
- ✗ C. மூன்று
- ✓ D. நான்கு

Q.7 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

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

தனக்கு உடனடி முன்னதாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்னதாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ளவாறு எத்தனை சின்னங்கள் உள்ளன ?

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.8 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள். அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் உண்மையென்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு/களில், எது/எவை கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுது/கின்றன என்பதைத் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்
அனைத்து ஆரஞ்சுகளும் ஆப்பிள்கள். எந்த ஆப்பிளும் வாழைப்பழம் அல்ல. எந்த வாழைப்பழமும் கிவி அல்ல

முடிவுகள்ஃ
(I) எந்த ஆரஞ்சும் ஒரு வாழைப்பழம் அல்ல
(II) எந்த ஆப்பிளும் ஒரு கிவி அல்ல

Ans
- ✗ A. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✗ B. I அல்லது II ஆகிய எந்த முடிவும் பின்பற்றப்படவில்லை
- ✓ C. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✗ D. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றப்படுகின்றன

Q.9 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

19 20 28 55 119 ?

Ans
- ✗ A. 245
- ✗ B. 144
- ✓ C. 244
- ✗ D. 142

Q.10 இந்தியாவில் அமைச்சரவையின் அமைச்சர்களின் (Cabinet Ministers) பங்கு குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

Ans
- ✗ A. அவர்கள் அமைச்சரவைக் கூட்டங்களில் கலந்து கொள்வதில்லை.
- ✓ B. அவர்கள் உள்துறை, பாதுகாப்பு மற்றும் நிதி போன்ற முக்கியமான அமைச்சகங்களுக்குத் தலைமை தாங்குகிறார்கள்.
- ✗ C. அவர்கள் மற்ற அமைச்சர்களுக்கு அவர்களின் கடமைகளில் மட்டுமே உதவுகிறார்கள்.
- ✗ D. அவர்கள் கொள்கை முடிவுகளில் ஈடுபடுவதில்லை.

Q.11 ஒரு கனசதுரத்தின் பக்கவாட்டு புறப்பரப்பானது 324 cm^2ஆகும். இது சதுர வடிவிலான அடிப்பகுதி மற்றும் 864 cm^2 என்ற பக்கவாட்டு புறப்பரப்பைக் கொண்ட, 18 cm உயரமுள்ள ஒரு செவ்வக கொள்கலனில் முழுமையாக மூழ்கடிக்கப்படுகிறது. அக்கனசதுரம் மூழ்குவதற்கு முன்பு, அக்கொள்கலனில் ஓரளவு நீர் நிரப்பப்பட்டிருந்தால், அக்கனசதுரத்தை மூழ்கடித்த உடன், உயரும் நீர்மட்ட அளவைக் கண்டறியவும்.
(உங்கள் பதிலை அருகிலுள்ள முழு எண்ணுக்கு முழுமையாக்கவும்.)

Ans
- ✗ A. 6 cm
- ✗ B. 4 cm
- ✓ C. 5 cm
- ✗ D. 7 cm

Q.12 நவம்பர் 2025-இல் அறிவிக்கப்பட்ட ACITI கூட்டாண்மையை, எந்த மூன்று நாடுகள் உருவாக்கின?

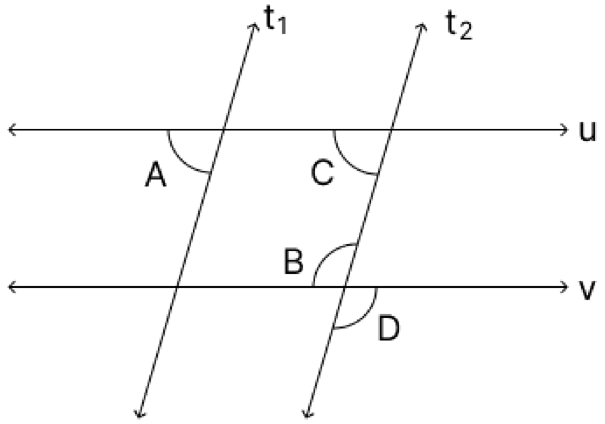
Ans
- ✓ A. இந்தியா, ஆஸ்திரேலியா, கனடா
- ✗ B. கனடா, அமெரிக்கா, இந்தியா
- ✗ C. ஆஸ்திரேலியா, ஜப்பான், கனடா
- ✗ D. இந்தியா, ஐக்கிய இராஜ்ஜியம், ஆஸ்திரேலியா

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

Q.13 ஒரு நபர் ஒரு பொருளை, முதலில் அதன் குறிக்கப்பட்ட விலையில் d% தள்ளுபடி அளித்து, பின்னர் அதே முக மதிப்பைக் (nominal value) கொண்ட மற்றொரு தள்ளுபடியை (₹ இல்) வழங்கி, ₹132 என்ற விலைக்கு விற்றார். அப்பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலை ₹880 என்றால், d இன் மதிப்பு என்ன?

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

Q.14 கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில், $u \parallel v$, $t_1 \parallel t_2$ மற்றும் $\angle A = 92°$ எனில், $\angle D$ யைக் கண்டறியவும்.



Ans
- ✗ A. 78o
- ✗ B. 82o
- ✗ C. 92o
- ✓ D. 88o

Q.15 ஈரக்காற்றில் உட்படுத்தப்படும் இரும்பு சாமான்களின் மீது உருவாகும் செம்பழுப்பு நிறப் பூச்சின் முதன்மை கூறு எந்த பொருளாகும்?

Ans
- ✗ A. இரும்பு சல்பேட் (FeSO4)
- ✓ B. நீரேறிய இரும்பு (III) ஆக்சைடு (Fe2O3·xH2O)
- ✗ C. இரும்பு (II) ஆக்சைடு (FeO)
- ✗ D. இரும்பு (III) ஹைட்ராக்சைடு (Fe(OH)3)

Q.16 நவம்பர் 2025-க்குள், புதைபடிவமற்ற எரிசக்தி மூலங்களானவை, இந்தியாவில் நிறுவப்பட்ட மொத்த மின்உற்பத்தித் திறனில் எத்தனை சதவீதம் வகிக்கின்றன?

Ans
- ✗ A. 45.8%
- ✓ B. 51.5%
- ✗ C. 40.2%
- ✗ D. 60.0%

Q.17 செப்டம்பர் 15 அன்று நடைபெற்ற டோக்கியோ உலக தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2025 இல் , பெண்களுக்கான 100m தடை தாண்டுதல் போட்டியில் பின்வரும் விளையாட்டு வீரர்களில் யார் தங்கம் வென்றார்?

Ans
- ✓ A. டிடாஜி கம்புண்ட்ஜி
- ✗ B. மசாய் ரஸ்ஸல்
- ✗ C. டோபி அமுசன்
- ✗ D. கிரேஸ் ஸ்டார்க்

Blackbook

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

Q.18 X மற்றும் Y என்ற இரண்டு எண்களின் பெருக்கல் பலன் 6760, மேலும் X மற்றும் Y இன் மீ.பொ. வ (HCF) 13. X>Y. எனக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது . எனில் சாத்தியமான ஜோடிகளின் எண்ணிக்கையை (X,Y) கண்டறியவும்.

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

Q.19 A மற்றும் B ஆகிய ஒவ்வொருவரும் தனித்தனியாக வேலை செய்யும் போது, ஒரு வேலையை முறையே 20 நாட்கள் மற்றும் 25 நாட்களில் முடிக்க முடியும். அந்த வேலையை மாற்று நாட்களில் ஒவ்வொருவராக, A மற்றும் B முறையே நாள் 1 மற்றும் நாள் 2 இல் வேலை செய்யத் தொடங்குகிறார்கள். எனில், அந்த வேலையை முடிக்க அவர்களுக்கு எவ்வளவு காலம் ஆகும்?

Ans
- ✓ A. $22\frac{1}{5}$ நாட்கள்
- ✗ B. 11 நாட்கள்
- ✗ C. 23 நாட்கள்
- ✗ D. 22 நாட்கள்

Q.20 முத்தரப்புப் போரின் போது, கன்னோஜில் ஆட்சி செய்த வம்சம் எது?

Ans
- ✗ A. ராஷ்டிரகூடர்கள்
- ✓ B. குர்ஜாரா-பிரதிஹாரார்கள்
- ✗ C. சாளுக்கியர்கள்
- ✗ D. பாலர்கள்-சோழர்கள்

Q.21 விண்டோஸ் OS இன் எந்த முக்கியக்கூறானது, நினைவக மேலாண்மை மற்றும் செயல்முறை திட்டமிடல் (memory management and process scheduling) போன்ற குறைந்த-நிலை செயல்பாடுகளைக் கையாளுகின்றது ?

Ans
- ✗ A. விண்டோஸ் எக்ஸ்ப்ளோரர்
- ✓ B. விண்டோஸ் கர்னல்
- ✗ C. டாஸ்க் செடியூலர்
- ✗ D. சர்வீஸ் கண்ட்ரோல் மேனேஜர்

Q.22 மனன் புள்ளி A இல் தொடங்கி, தெற்கு திசை நோக்கி 42 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி, 40 km ஓட்டுகிறார், மற்றும் இடதுபுறம் திரும்பி 54km ஓட்டுகிறார். பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி, 48 km ஓட்டுகிறார். இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 12 km ஓட்டுகிறார். மற்றும் புள்ளி P இல் நிற்கிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

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

Q.23 பின்வருவனவற்றுள் ஹரப்பா கோட்டையின் (Harappan citadel) குறிப்பிடத்தக்க அம்சம் எது?

Ans
- ✓ A. பெருங்குளம் (The Great Bath)
- ✗ B. பிரம்மாண்டமான அரண்மனைகள்
- ✗ C. குடியிருப்பு வீடுகள் (Dwelling houses)
- ✗ D. பிரம்மாண்டமான கோயில்கள்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.24 பின்வரும் தரவின் சராசரி 35 எனில், X இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

பிரிவு	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
நிகழ்வெண்	42	26	45	46	X

Ans
- ✗ A. 26
- ✗ B. 34
- ✗ C. 28
- ✓ D. 32

Q.25 இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டப்பிரிவு ________ இன்படி, அரசியலமைப்பு (அறுபத்தொன்பதாவது திருத்தம்) சட்டம், 1991 அமலாக்கப்பட்ட நாளிலிருந்து, டெல்லி யூனியன் பிரதேசமானது, டெல்லியின் தேசிய தலைநகரப் பிரதேசம் (National Capital Territory of Delhi) என்றழைக்கப்படும்.

Ans
- ✓ A. 239AA
- ✗ B. 239AB
- ✗ C. 239AC
- ✗ D. 239AD

Q.26 2025 முதல் மரக்கன்றுகள் நடுதலுக்கான பசுமைக் கடன் (Green Credit) கணக்கீட்டிற்கான திருத்தப்பட்ட வழிமுறையானது, ஒரு கோரிக்கையைச் (claim) சமர்ப்பிப்பதற்கு முன்பு சில தரவுகள் தேவைப்படுகிறது. சரியான தகுதி இணை (eligibility pair) எது?

Ans
- ✓ A. 5 ஆண்டுகள் மறுசீரமைப்பு + 40% விதான அடர்த்தி
- ✗ B. 3 ஆண்டுகள் மறுசீரமைப்பு + 30% விதான அடர்த்தி (canopy density)
- ✗ C. 5 ஆண்டுகள் மறுசீரமைப்பு + 60% விதான அடர்த்தி
- ✗ D. 7 ஆண்டுகள் மறுசீரமைப்பு + 40% விதான அடர்த்தி

Q.27 α என்பது, 2x(2x + 1) = 1 என்ற சமன்பாட்டின் மூலமாக இருக்கிறது என்றால், மற்றொரு மூலம் என்ன?

Ans
- ✓ A. $-\frac{1}{4\alpha}$
- ✗ B. $-\alpha(\alpha+1)$
- ✗ C. $3\alpha(\alpha+1)$
- ✗ D. $2\alpha(\alpha-1)$

Q.28 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்கும் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்பு எது?

EGE 85 DFD 90 CEC 95 BDB 100 ?

Ans
- ✗ A. ABZ 104
- ✗ B. ADZ 105
- ✓ C. ACA 105
- ✗ D. ABD 104

Q.29 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவில் சேராத ஒன்று எது? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை)

Ans
- ✗ A. NP-QS
- ✓ B. BD-EH
- ✗ C. JL-MO
- ✗ D. LN-OQ

Blackbook

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

Q.30 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பானது, :: இன் வலது பக்கத்தில் பின்பற்றப்படும் தொடர்பைப் போலவே இருக்கும் வகையில், # மற்றும் % ஐ மாற்றும் பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்பு எது?

: NQW :: LOU : %

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

Q.31 பின்வருவனவற்றில் இந்திய தேசிய இயக்கத்தின் ஆரம்ப காலகட்டத்தில் மிதவாதிகளால் தனித்துவமாக பின்பற்றப்பட்ட வழிமுறைகள் யாவை?

Ans
✘ A. சுதேசி இயக்கம்
✘ B. வெளிநாட்டுப் பொருட்கள் மற்றும் நிறுவனங்களைப் புறக்கணித்தல்
✔ C. அரசியலமைப்புச் சீர்திருத்தங்கள்
✘ D. வேதக் கல்வியை ஊக்குவித்தல்

Q.32 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து தொகுப்பு ஜோடி அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
✘ A. MO-PR
✘ B. HJ-KM
✔ C. DF-GJ
✘ D. PR-SU

Q.33 ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை 2,90,000 ஆக இருந்தது. அது முதல் ஆண்டில் 10% அதிகரித்தது மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டில் 20% அதிகரித்தது. எனில், இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அதன் மக்கள் தொகை ______ ஆகும்.

Ans
✘ A. 3,48,000
✘ B. 3,19,000
✔ C. 3,82,800
✘ D. 3,77,000

Q.34 தடையற்ற வீழ்ச்சி என்பது எந்த வகையான இயக்கத்துடன் ஒத்திருக்கிறது?

Ans
✔ A. சீரான முடுக்கிவிடப்பட்ட இயக்கம்
✘ B. காலமுறை இயக்கம்
✘ C. சீரான இயக்கம்
✘ D. சீரற்ற இயக்கம்

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

Q.35 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு - இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)

15 – 225 – 235 – 195
9 – 81 – 91 – 51

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

Q.36 A என்பவர் B இன் மனைவி. B என்பவர் C இன் தந்தை. D என்பவர் C இன் சகோதரர். E என்பவர் D இன் மகன். எனில், A என்பவர் E க்கு என்ன உறவு?

Ans ✘ A. கணவரின் மனைவி
✔ B. தந்தையின் தாய்
✘ C. தாய்
✘ D. தாயாரின் தாய்

Q.37 பின்வருவனவற்றுள் எது இந்திய அரசியல் அமைப்புச் சட்டப்பிரிவு 39-இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நோக்கம் ஆகும்?

Ans ✘ A. கிராம பஞ்சாயத்துகளை (village panchayats) ஒழுங்கமைத்தல்
✘ B. சமமான நீதி மற்றும் இலவச சட்ட உதவியை உறுதி செய்தல்
✘ C. வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை பேணுகையின் ஒழுங்கமைத்தல்
✔ D. ஆண், பெண் இருபாலருக்கும் சம வேலைக்குச் சம ஊதியம் வழங்குதல்

Q.38 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'WAND' என்பது '1846' என்றும் மற்றும் 'GNAW' என்பது '4165' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'G' என்பதற்கான குறியீடு என்ன?

Ans ✔ A. 5
✘ B. 1
✘ C. 6
✘ D. 4

Q.39 2025 இல், இந்திய விமானப்படையின் (IAF) 93வது ஆண்டு விழாவைக் குறிக்கும் வகையில், முக்கிய விழா அணிவகுப்பு எங்கு நடைபெற்றது?

Ans ✘ A. குவஹாத்தி
✔ B. ஹிண்டன் விமானப்படை நிலையம் , காசியாபாத்
✘ C. பெங்களூரு (HAL காம்ப்ளக்ஸ்)
✘ D. டெல்லி கன்டோன்மென்ட்

Q.40 கேமேட் உருவாக்கத்தின் போது அல்லீல்கள் பிரிவதை மெண்டலின் எந்த விதி விளக்குகிறது?

Ans ✘ A. ஓங்கு தன்மை விதி
✘ B. வேறுபாட்டின் விதி
✔ C. தனித்துப் பிரிதல் விதி
✘ D. ஒதுங்குதல் விதி

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

Q.41 பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் திராட்சைத் தோட்டங்களின் சாகுபடிக்கு உகந்த மத்திய தரைக்கடல் காலநிலையை (mediterranean climate) கொண்டுள்ள U.S. மாநிலம் எது?

Ans
- ✗ A. டெக்சாஸ்
- ✗ B. அலாஸ்கா
- ✗ C. புளோரிடா
- ✓ D. கலிபோர்னியா

Q.42 பின்வரும் பகுதிகளில் எது ஹரப்பா நாகரிகத்திற்கு செம்பு கிடைத்த மிக முக்கியமான இடங்களில் ஒன்றாகும்?

Ans
- ✗ A. மஹாராஷ்டிரா
- ✓ B. ராஜஸ்தான்
- ✗ C. ஆஃப்கானிஸ்தான்
- ✗ D. பீகார்

Q.43 இரண்டு குழாய்கள் முறையே 4 மணி நேரம் மற்றும் 27 மணி நேரத்தில் ஒரு தொட்டியை நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாயானது, நிரம்பிய அத்தொட்டியை 27 மணி நேரத்தில் காலி செய்ய முடியும். அவை அனைத்தும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், காலியான அத்தொட்டியின் நான்கில் ஒரு பங்கை நிரப்ப எவ்வளவு காலம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

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

Q.44 டிசம்பர் 2025 நிலவரப்படி, பிரதம மந்திரி ஜன்தன் யோஜனாவின் (PMJDY) கீழ், தகுதியுள்ள கணக்கு வைத்திருப்பவர்கள் அதிகபட்சமாக எவ்வளவு தொகை வரை ஓவர் டிராஃப்ட் (Overdraft) வசதியைப் பெறலாம்?

Ans
- ✗ A. ₹5,000
- ✗ B. ₹8,000
- ✓ C. ₹10,000
- ✗ D. ₹15,000

Q.45 ஆகஸ்ட் 2025 இல் அறிவிக்கப்பட்ட எந்த திட்டமானது, இந்தியாவுக்கு ஒரு பல-அடுக்கு கொண்ட உள்நாட்டு வான் மற்றும் ஏவுகணை பாதுகாப்பு அமைப்பை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது?

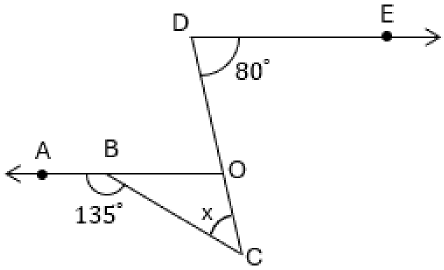
Ans
- ✓ A. மிஷன் சுதர்சன் சக்ரா
- ✗ B. ஒருங்கிணைந்த வான் பாதுகாப்பு திட்டம்
- ✗ C. அக்னி பாதுகாப்பு முன்முயற்சி
- ✗ D. மிஷன் ஷக்தி

Q.46 வாயுக்களில் பரவக்கூடிய அலைகள் ________ ஆகும்.

Ans
- ✓ A. நெட்டலைகள் (Longitudinal Waves)
- ✗ B. குறுக்கு அலைகள்
- ✗ C. புவிஈர்ப்பு அலைகள் (Gravity Waves)
- ✗ D. நிலையான அலைகள்

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

Q.47 கொடுக்கப்பட்ட படத்தில், AO மற்றும் DE கோடுகள் இணையாக உள்ளன. x இன் மதிப்பு என்ன?



Ans
✔ A. 35°
✘ B. 100°
✘ C. 145°
✘ D. 45°

Q.48 ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் 2025-ஆம் ஆண்டின் எந்த நிகழ்வானது, உறுப்பு நாடுகள் ஆனவை, மனித உரிமைகள், சுற்றுச்சூழல், குற்றவியல் சட்டம், கடல்சார் சட்டம் மற்றும் பிற துறைகள் ஆகியவற்றில் பல்வேறு பலதரப்பு ஒப்பந்தங்களை தொடர்ந்து அங்கீகரித்து வருவதை எடுத்துக்காட்டுகிறது?

Ans
✔ A. 2025 ஒப்பந்த நிகழ்வு (2025 Treaty Event)
✘ B. பாரிஸ் பருவநிலை உச்சிமாநாடு
✘ C. UN பெருங்கடல் மாநாடு
✘ D. UN பல்லுயிர் உச்சி மாநாடு (UN Biodiversity Summit)

Q.49 பின்வருவனவற்றுள் எந்தப் பிரிவின் கீழ் ஹெட்ஃபோன்கள் வருகின்றன?

Ans
✘ A. உள்ளீட்டு சாதனம்
✔ B. வெளியீட்டு சாதனம்
✘ C. சேமிப்பு சாதனம்
✘ D. கணக்கீட்டு சாதனம்

Q.50 பின்வருவனவற்றில், எந்த மாநிலம்/யூனியன் பிரதேசமானது, ஆப்கானிஸ்தானுடன் எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்கிறது?

Ans
✔ A. லடாக்
✘ B. ராஜஸ்தான்
✘ C. பஞ்சாப்
✘ D. ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்

Q.51 பின்வருவனவற்றில் எது தனிப்பயனாக்கப்பட்ட மென்பொருளுக்கான ஒரு உதாரணம் ஆகும்?

Ans
✘ A. மொசில்லா பயர்பாக்ஸ் அப்ளிகேஷன்
✘ B. லிபர்ஆஃபீஸ் கால்க்
✘ C. அடோப் ஃபோட்டோஷாப் மென்பொருள்
✔ D. ஸ்கூல் மேனேஜ்மெண்ட் மென்பொருள்

Q.52 2025 இன் ஜூலை-செப்டம்பர் காலகட்டத்தில் கிராமப்புற விவசாயத் துறையில் தொழிலாளர்களின் பங்கு ஏன் அதிகரித்தது?

Ans
✔ A. காரீஃப் பருவ விவசாய நடவடிக்கைகள் காரணமாக
✘ B. உற்பத்தித் துறை வேலைவாய்ப்புகளில் ஏற்பட்ட சரிவு காரணமாக
✘ C. அரசின் புதிய திட்டங்கள் காரணமாக
✘ D. நகர்ப்புற இடம்பெயர்வு காரணமாக

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.53 இந்தியாவின் முதல் சுதந்திரப் போருக்குப் பிறகு ரங்கூனுக்கு நாடுகடத்தப்பட்டவர் யார்?

Ans
- ✔ A. பகதூர் ஷா ஜாபர்
- ✗ B. நானா சாஹிப்
- ✗ C. அஹ்மதுல்லா ஷா
- ✗ D. ராணி லட்சுமிபாய்

Q.54 ஒரு பெண் 90 நிமிடங்களுக்கு, 20 m/min என்ற வேகத்திலும், 66 நிமிடங்களுக்கு 72 m/min என்ற வேகத்திலும் பயணம் செய்தார். எனில், அந்த முழுப் பயணத்திற்கான அவரது சராசரி வேகம் (m/min இல்) ______ ஆகும்.

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

Q.55 A குழுவில் 12 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 73 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 80 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹184, ₹234 மற்றும் ₹390 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✗ A. 311
- ✗ B. 308
- ✔ C. 306
- ✗ D. 305

Q.56 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 194 582 419 149 825 (வலது)
(எடுத்துக்காட்டு- 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)

மிகப் பெரிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்துடன், மிகச்சிறிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தைக் கூட்டினால் கிடைக்கும் விளைவு என்ன?

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

Q.57 மகேஷ் தன்னிடம் ₹1407 வைத்திருக்கிறார். அவர் இந்தத் தொகையை தனது இரண்டு மகன்களான விஜய் மற்றும் அஜய் ஆகியோரிடையே பிரித்துக் கொடுத்து, முறையே அவரவர் பங்குகளை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில், ஆண்டுக்கு 10% என்ற கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கூறுகிறார். 17 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு விஜய்யின் முதலீட்டுத் தொகையும், 18 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அஜய்யின் முதலீட்டுத் தொகையும் சமமாக இருப்பது தெரியவருகிறது. எனில், மகேஷ், அஜய்க்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

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

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

Q.58 B, C, D, O, P, Q மற்றும் R ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். P என்பவர் Q க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார். Q க்கு வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது Q மற்றும் B க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். O க்கு இடதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது O மற்றும் C க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். D என்பவர் O க்கு உடனடி அருகாமையாளர். எனில், R க்கு வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
✔ A. P
✘ B. D
✘ C. O
✘ D. C

Q.59 எந்த அரசியலமைப்பு திருத்தம், இந்திய அரசியலமைப்பின் முகப்புரையில் 'சம நலசமுதாயம்' என்ற வார்த்தையைச் சேர்த்தது?

Ans
✘ A. 44வது திருத்தம், 1978
✘ B. 26வது திருத்தம், 1971
✔ C. 42வது திருத்தம், 1976
✘ D. 1வது திருத்தம், 1951

Q.60 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A @ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகன்',
A # B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி',
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி' மற்றும்
A % B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என கருதப்படுவர்.
மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'E % R # D + N @ B' என்றால் E என்பவர் B க்கு என்ன உறவு?

Ans
✘ A. மனைவியின் தந்தை
✔ B. மகனின் மனைவியின் தந்தை
✘ C. மனைவியின் சகோதரர்
✘ D. மகனின் மனைவியின் சகோதரர்

Q.61 A மற்றும் B ஆகியோர் 900 m நீளமுள்ள ஒரு வட்டப் பாதையில் ஓடத் தொடங்குகின்றனர். A என்பவர் 225 m/min வேகத்திலும் மற்றும் B என்பவர் 180 m/min வேகத்திலும் ஓடுகிறார்கள். ஒவ்வொரு முறை A என்பவர் B என்பவரை முந்தும்போதும், இருவரும் தங்கள் அப்போதைய வேகத்தில் 5% குறைத்து, பின்னர் தொடர்கிறார்கள். எனில், எத்தனை நிமிடங்களுக்குப் பிறகு, A என்பவர், B என்பவரை 3வது முறையாக முந்துகிறார்? (பதிலை இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்)

Ans
✘ A. 62.11 min
✔ B. 63.21 min
✘ C. 64.21 min
✘ D. 64.41 min

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்வியைத் தொடர்ந்து (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி, அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். C என்பவருக்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் யார் அமர்ந்துள்ளனர்?
(I) D என்பவர் F க்கு உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். C என்பவர் A மற்றும் E க்கு உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார்.
(II) B என்பவர் F க்கு இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். C என்பவர் F க்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார்.

Ans ✔ A. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை.

✘ B. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து (கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று 2 மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும்.

✘ C. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதாக இல்லை.

✘ D. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதாக இல்லை.

Q.63 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்கும், பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்பு எது?

PMO 51 SPR 46 VSU 41 YVX 36 ?

Ans ✘ A. BXZ 30

✔ B. BYA 31

✘ C. BZZ 31

✘ D. BJS 30

Q.64 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். D என்பவர் A இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். D இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது D மற்றும் G க்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். F இன் வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணும்போது A மற்றும் F க்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். E என்பவர் B இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். D இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது D மற்றும் E க்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans ✘ A. 3

✔ B. 4

✘ C. 2

✘ D. 1

Q.65 ஒரு கடைக்காரர் தனது பொருட்களை 25% நஷ்டத்தில் விற்பதாகக் கூறுகிறார்; ஆனால் ஒரு தவறான தராசைப் பயன்படுத்தி 70% லாபம் பெறுகிறார். எனில், அவர் 1 kgக்குப் பதிலாகப் பயன்படுத்தும் உண்மையான எடை (ஒரு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கவும்) ________ ஆகும்.

Ans ✘ A. 436.4 gm

✘ B. 438.1 gm

✔ C. 441.2 gm

✘ D. 443.3 gm

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

Q.66 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)

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

Ans

- ✗ A. 65 – 70 – 80 – 160
- ✗ B. 112 – 116 – 126 – 63
- ✓ C. 185 – 190 – 200 – 100
- ✗ D. 98 – 103 – 113 – 133

Q.67 பின்வருவனவற்றுள் எந்தக் கொள்கையை பால கங்காதர் திலகர் தீவிரவாதக் கட்டத்தில் மிகவும் வலியுறுத்தினார்?

Ans

- ✗ A. பொருளாதார சீர்திருத்தங்களில் பிரத்யேக கவனம் செலுத்துதல்
- ✓ B. சுயராஜ்ஜியம் என்பது ஒவ்வொரு இந்தியரின் பிறப்புரிமையாகும்
- ✗ C. ஆங்கிலேயருக்கு எதிராக முழுமையான ஆயுதப் புரட்சி
- ✗ D. வகுப்புவாத பிரதிநிதித்துவத்திற்கான ஆதரவு

Q.68 ஜல் ஜீவன் திட்டத்தின் கீழ், 2025 பிப்ரவரி 1-ஆம் தேதி நிலவரப்படி, இந்தியாவின் கிராமப்புறங்களில் உள்ள எத்தனை சதவீத வீடுகளுக்குக் குழாய் மூலம் குடிநீர் இணைப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது?

Ans

- ✗ A. 69.34%
- ✗ B. 84.15%
- ✓ C. 79.74%
- ✗ D. 92.67%

Q.69 தேஜஸ்வி, த்ரிஷனா மற்றும் மீனா ஆகியோர் மூவரும் மூன்று சகோதரிகள். தேஜஸ்வியும் மற்றும் த்ரிஷனாவும் இரட்டையர்கள். தேஜஸ்வி மற்றும் த்ரிஷனாவின் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை மீனாவின் வயதுக்கு சமம். நான்கு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, தேஜஸ்வி மற்றும் மீனாவின் வயதுகளின் விகிதம் 1:3 ஆக இருந்தது. எனில், இப்போதிலிருந்து 4 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, த்ரிஷனாவின் வயது என்னவாக இருக்கும்?

Ans

- ✗ A. 16 ஆண்டுகள்
- ✗ B. 14 ஆண்டுகள்
- ✓ C. 12 ஆண்டுகள்
- ✗ D. 18 ஆண்டுகள்

Q.70 பின்வரும் நிகழ்வெண் பரவல்ளின் (frequency distribution) இடைநிலை என்ன:

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
f	8	10	11	16	20	25	15	9	6

Ans

- ✗ A. 6
- ✗ B. 4
- ✓ C. 5
- ✗ D. 8

Blackbook

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

Q.71 21673458 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 ஐக் கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 1 ஐக் கழித்தால், உருவாகும் புதிய எண்ணில் உள்ள மிகப்பெரிய மற்றும் மிகச்சிறிய இலக்கங்களின் பெருக்கற்பலன் என்ன?

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 8
- ✗ C. 9
- ✗ D. 0

Q.72 ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது, 15 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி விகிதத்தில், அதன் 5 மடங்காக ஆக வேண்டுமெனில், அதன் ஓர் ஆண்டுக்கான வட்டி வீதம் எவ்வளவு? (சதவீதத்தில், இரண்டு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கவும்)

Ans
- ✗ A. 28.67
- ✗ B. 53.34
- ✗ C. 24.67
- ✓ D. 26.67

Q.73 54468A0 என்ற 7 இலக்க எண் ஆனது 4 ஆல் முழுமையாக வகுபட வேண்டுமெனில், A இன் குறைந்தபட்ச மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 0
- ✗ C. 2
- ✗ D. 5

Q.74 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு '?' பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

64 62 59 54 47 ?

Ans
- ✗ A. 38
- ✗ B. 34
- ✓ C. 36
- ✗ D. 32

Q.75 24 cm விட்டம் கொண்ட ஒரு செப்புக் கோளம் உருக்கப்பட்டு 4 mm விட்டம் கொண்ட ஒரு கம்பியாக இழுக்கப்படுகிறது. கம்பியின் நீளம் (மீட்டரில்) என்ன?

Ans
- ✓ A. 576
- ✗ B. 456
- ✗ C. 580
- ✗ D. 480

Q.76 1 முதல் 63 வரையிலான அனைத்து இயல் எண்களின் சராசரி என்ன?

Ans
- ✗ A. 31.5
- ✓ B. 32
- ✗ C. 32.5
- ✗ D. 33

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

Q.77 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
சில எறும்புகள் பல்லிகள்.
அனைத்து பல்லிகளும் சிலந்திகள்.
எந்த சிலந்தியும் எலி அல்ல.

முடிவுகள்:
(I) சில எலிகள் பல்லிகள்.
(II) சில சிலந்திகள் எறும்புகள்.

Ans
✗ A. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
✗ B. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
✓ C. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
✗ D. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.

Q.78 4813576 என்ற எண்ணிலுள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1-ஐக் கூட்டி, ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 கழிக்கப்படுகிறது எனில், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட எண்ணில் மிகப்பெரிய மற்றும் மிகச்சிறிய இலக்கங்களுக்கு இடையேயான வித்தியாசம் என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✓ A. 6
✗ B. 5
✗ C. 8
✗ D. 7

Q.79 P என்பவர் ஒரு பொருளை Q என்பவருக்கு 70% லாபத்தில் விற்கிறார். Q என்பவர் அதே பொருளை R என்பவருக்கு 67% நஷ்டத்தில் விற்கிறார். R அந்தப் பொருளுக்காக ₹ 3927 செலுத்தியிருந்தால், P அந்தப் பொருளை எந்த விலைக்கு (₹ இல்) வாங்கியிருப்பார்?

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

Q.80 A, C, G, H, J, N மற்றும் R ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. N க்கு கீழே இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. N மற்றும் J க்கு இடையே இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன.G மட்டும் H க்கு உடனடி மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. Cஆனது R க்கு கீழே ஏதோ ஒரு இடத்திலும் A க்கு மேலே ஏதோ ஒரு இடத்திலும் வைக்கப்பட்டுள்ளது. C க்கு மேலே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
✗ A. 3
✗ B. 2
✓ C. 4
✗ D. 1

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

Q.81 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, பின்வரும் எந்த மாநிலம் 2001 மற்றும் 2011 க்கு இடையில் எதிர்மறையான தசாப்த மக்கள்தொகை வளர்ச்சி விகிதத்தைக் காட்டியது?

Ans
- ✗ A. கேரளா
- ✓ B. நாகாலாந்து
- ✗ C. பஞ்சாப்
- ✗ D. குஜராத்

Q.82 ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் TN 13 என்பது WR 16 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், KE 18 என்பது NI 21 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, VP 26 என்பது பின்வரும் விருப்பங்களில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✓ A. YT 29
- ✗ B. XU 28
- ✗ C. XY 28
- ✗ D. YV 29

Q.83 பொருளாதார மந்தநிலையின் போது, எந்த வகையான நிதிக் கொள்கையைப் (Fiscal Policy) பயன்படுத்த வேண்டும்?

Ans
- ✗ A. நடுநிலையான நிதிக் கொள்கை (Neutral Fiscal Policy)
- ✗ B. சுருக்கமான நிதிக்கொள்கை (Contractionary Fiscal Policy)
- ✓ C. விரிவாக்க நிதிக் கொள்கை (Expansionary Fiscal Policy)
- ✗ D. நிலையான நிதிக் கொள்கை (Stable Fiscal Policy)

Q.84 மதிப்பீடு: (-9) - (-60) ÷ (-6) + (-2) × 8

Ans
- ✗ A. -37
- ✗ B. -38
- ✗ C. -34
- ✓ D. -35

Q.85 ₹7770 என்ற தொகையானது A, B, C மற்றும் D ஆகியோருக்கு இடையே பிரிக்கப்படுகின்றது, இதனால் A மற்றும் B, B மற்றும் C, மற்றும் C மற்றும் D ஆகியோரின் பங்குகள் முறையே 2 : 3, 4 : 5 மற்றும் 6 : 7 என்ற விகிதங்களில் உள்ளன. எனில் A இன் பங்கு (₹ இல்) என்ன?

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

Q.86 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பானது, :: இன் வலது பக்கத்தில் பின்பற்றப்படும் தொடர்பைப் போலவே இருக்கும் வகையில், # மற்றும் % ஐ மாற்றும் பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்பு எது?

: NMH :: VUP : %

Ans
- ✗ A. # = SVC % = OIK
- ✓ B. # = SRM % = QPK
- ✗ C. # = SRO % = ZPK
- ✗ D. # = IBM % = QKL

Blackbook

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

Q.87 பிரயாக்ராஜில் 12 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் எந்த வட இந்திய விழாவானது, ஒரு முக்கிய இந்து யாத்திரை விழாவாகும்?

Ans
- ✗ A. ஹெமிஸ் திருவிழா
- ✗ B. புஷ்கர் மேளா
- ✗ C. சூரஜ்குண்ட் மேளா
- ✓ D. கும்பமேளா

Q.88 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'ROAD' என்பது '9416' என்றும் மற்றும் 'DORM' என்பது '3691' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'M' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 9
- ✓ C. 3
- ✗ D. 1

Q.89 மூன்று எண்களின் விகிதம் 3 : 5 : 7 ஆகும். அந்த எண்களில் மிகப்பெரிய மற்றும் மிகச்சிறிய எண்களின் கூட்டுத்தொகை 60 எனில், அந்த மூன்று எண்களின் கூட்டுத்தொகை என்ன?

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

Q.90 ஆரம்பகால புத்த இலக்கியங்களின்படி, பிம்பிசார மன்னரின் ஆட்சிக் காலத்தில் மகத இராஜ்ஜியத்தில் எத்தனை காமர்கள் (கிராமங்கள்) இருந்ததாகக் கூறப்படுகிறது?

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

Q.91 இந்தியாவின் மேற்கு கடற்கரைச் சமவெளியின் தென் பகுதிக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள பெயர் என்ன?

Ans
- ✗ A. கொங்கண் கடற்கரை
- ✗ B. கோரமண்டல் கடற்கரை
- ✗ C. கன்னடக் கடற்கரை
- ✓ D. மலபார் கடற்கரை

Q.92 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றன் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. A க்கு கீழே இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கபட்டுள்ளன. E மற்றும் A,க்கு இடையே இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. Fஆனது B க்கு உடனடி மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. D ஆனது G க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது ஆனால் A க்குக் கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது.

எத்தனை பெட்டிகள் C க்கு கீழே ஆனால் B க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
- ✗ A. ஐந்து
- ✗ B. நான்கு
- ✗ C. மூன்று
- ✓ D. இரண்டு

Blackbook

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

Q.93 டெஸ்க்டாப்பில் ஒரு ஃபைல் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. டெலீட் கீயை (Delete key) அழுத்தினால் அது முக்கியமாக ________.

Ans
- ✔ A. ஃபைலை டிலீட் செய்யும்
- ✘ B. ஃபைலை காப்பி செய்யும்
- ✘ C. ஃபைலின் பெயரை மாற்றும்
- ✘ D. ஃபைலை ஒப்பன் செய்யும்

Q.94 குடியுரிமைச் சட்டம், 1955 இன் கீழ், ஒரு புதிய நிலப்பகுதி இந்தியாவின் ஒரு பகுதியாக மாறும்போது குடியுரிமை வழங்குவதை எந்தப் பிரிவு நிர்வகிக்கிறது?

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

Q.95 இவை இரண்டும் கிட்டத்தட்ட ஒரே அட்சரேகையில் அமைந்திருந்தாலும், கோயம்புத்தூரை விட ஊட்டியில் குளிர்ந்த கோடைகாலத்தை ஏற்படுத்துவதற்கான காரணிகள் யாவை?

Ans
- ✔ A. ஊட்டி ஆனது அதிக உயரத்தில் அமைந்துள்ளது, இது குறைந்த வெப்பநிலைக்கு வழிவகுக்கிறது
- ✘ B. ஊட்டி கடலுக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது, கோயம்புத்தூர் உள்நாட்டில் உள்ளது
- ✘ C. வடக்கிலிருந்து வரும் குளிர்ந்த பாலைவனக் காற்றால் ஊட்டி பாதிக்கப்படுகிறது
- ✘ D. கோயம்புத்தூர் ஆண்டு முழுவதும் குறைவான சோலார் ரேடியேஷனைப் பெறுகிறது

Q.96 மதிப்பிடுக: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-3) × 8

Ans
- ✘ A. -40
- ✘ B. -36
- ✔ C. -37
- ✘ D. -39

Q.97 2025 இல், இரண்டு எரிமலை வெடிப்புகளைக் கண்ட பாரன் தீவு ஆனது, இந்தியாவின் எந்த யூனியன் பிரதேசத்தில் அமைந்துள்ளது?

Ans
- ✘ A. இலட்சத்தீவு
- ✘ B. புதுச்சேரி
- ✔ C. அந்தமான் & நிக்கோபார் தீவுகள்
- ✘ D. தாத்ரா & நாகர் ஹவேலி மற்றும் டாமன் & டையூ

Q.98 காஷ்மீரின் வரலாற்றைப் பதிவு செய்யும் 'ராஜதரங்கினி' என்ற வரலாற்று நூலின் ஆசிரியர் யார்?

Ans
- ✔ A. கல்ஹானா (Kalhana)
- ✘ B. காளிதாசா (Kalidasa)
- ✘ C. பில்ஹானா (Bilhana)
- ✘ D. பானா (Bana)

Q.99 cot A = 3/4 மற்றும் A ஒரு குறுங்கோணம் எனில், sin2A - cos3A இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✘ A. 3/125
- ✔ B. 237/125
- ✘ C. 141/125
- ✘ D. 273/125

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 a : b : c = 3 : 4 : 5 மற்றும் 2a - 3b + 4c = 56 எனில், c இன் மதிப்பைக் காண்க:

Ans
- ✗ A. 21
- ✗ B. 22
- ✓ C. 20
- ✗ D. 24

"

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Austinpatti
Test Date	17/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **அனிருத் 12 km/h வேகத்தில் 48 km ஐயும், 13 km/h வேகத்தில் 52 km ஐயும், மற்றும் 15 km/h வேகத்தில் 120 km ஐயும் பயணிக்கிறார். எனில், அவருடைய சராசரி வேகம் (km/h இல்) என்ன?**

Ans
✗ A. 12.5
✗ B. 14.5
✓ C. 13.75
✗ D. 15

Q.2 **மதிப்பிடுக: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 8**

Ans
✗ A. -28
✗ B. -31
✓ C. -29
✗ D. -32

Q.3 **பின்வருவனவற்றுள் 2025 ஆம் ஆண்டு நிலவரப்படி இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சூரிய மின்சக்தி பூங்கா எது?**

Ans
✗ A. ரேவா சூரிய மின்சக்தி பூங்கா
✓ B. பத்லா சூரிய மின்சக்தி பூங்கா
✗ C. பாவகடா சூரிய மின்சக்தி பூங்கா
✗ D. கர்னூல் அல்ட்ரா மெகா சூரிய மின்சக்தி பூங்கா

Q.4 **சுருக்குக:** $\sqrt[3]{0.216}+\sqrt[3]{0.001}-\sqrt[3]{0.008}$

Ans
✗ A. 0.2
✓ B. 0.5
✗ C. 0.4
✗ D. 0.6

Blackbook

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

Q.5 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவுத் தொகுப்புக்கு, சராசரியிலிருந்து கூட்டு சராசரி விலக்கத்தைக் கண்டறியவும்.
58, 65, 42, 66, 49, 59, 44, 45, 62, 60

Ans
- ✔ A. 8
- ✘ B. 7
- ✘ C. 7.7
- ✘ D. 7.4

Q.6 பின்வருவனவற்றுள் எது அரசு கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும்கோட்பாடுகளுடன் சரியாக பொருந்தவில்லை?

Ans
- ✘ A. சட்டப்பிரிவு 43A - விசைத் தொழில்களின் மேலாண்மையில் தொழிலாளர்களின் பங்கேற்பு
- ✘ B. சட்டப்பிரிவு 40 - ஊராட்சி மன்றங்களை அமைத்தல்
- ✘ C. சட்டப்பிரிவு 39A - சம நீதியும் இலவச சட்ட உதவியும்
- ✔ D. சட்டப்பிரிவு 41 -இசைவானதும் இதமானதுமான வேலை சூழல்களுக்கும் பேறுகால உதவி பெறுவதற்குமான ஏற்பாடு

Q.7 மஜ்னு ஷா பின்வரும் கிளர்ச்சிகளில் எதனுடன் தொடர்புடையவர்?

Ans
- ✘ A. சந்தால் கிளர்ச்சி
- ✘ B. கோல் கிளர்ச்சி
- ✘ C. இண்டிகோ கிளர்ச்சி
- ✔ D. ஃபாகிர்-சன்னியாசி கிளர்ச்சி

Q.8 P, A, R, E, N, T மற்றும் S ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் ஒரே வரிசையில் இருக்க அவசியமில்லை. A மற்றும் S க்கு இடையில் இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. E மட்டுமே N க்கு கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது. R மட்டுமே A க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. T ஆனது S க்கு உடனடி மேலே வைக்கப்படவில்லை. P மற்றும் E க்கு இடையில் எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
- ✔ A. இரண்டு
- ✘ B. மூன்று
- ✘ C. ஒன்று
- ✘ D. எதுவுமில்லை

Q.9 A, C, G, H, J, N மற்றும் R ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அவை ஒரே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை.
N என்ற பெட்டிக்கு மேலே மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. H மற்றும் N என்ற பெட்டிக்கு இடையில் ஒரு பெட்டி மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. H மற்றும் A என்ற பெட்டிக்கு இடையில் மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. A என்ற பெட்டி N என்ற பெட்டிக்கு மேலே ஏதோ ஒரு இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளன. R என்ற பெட்டி A என்ற பெட்டிக்கு உடனடி கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது. C என்ற பெட்டி G என்ற பெட்டிக்கு மேலே உள்ள இடங்களில் ஒன்றில் வைக்கப்பட்டுள்ளன. J என்ற பெட்டி H என்ற பெட்டிக்கு உடனடி மேலே அல்லது உடனடி கீழே வைக்கப்படவில்லை.
H என்ற பெட்டிக்கு மேலே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

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

Blackbook

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

Q.10 ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது, தனிவட்டி வீதத்தில் 15 ஆண்டுகளில் அதன் இரண்டு மடங்காக ஆக வேண்டும் எனில், அதன் ஆண்டுக்கான வட்டி வீதத்தைக் (சதவீதத்தில், இரண்டு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கவும்) காண்க.

Ans
✔ A. 6.67
✗ B. 13.34
✗ C. 4.67
✗ D. 8.67

Q.11 பின்வரும் சமன்பாடுகளின் அமைப்பைத் தீர்க்கவும்:

$$3x - 4y = 6z - 16$$
$$-4x + y + z = -5$$
$$x = 3y + 2(z - 1)$$

Ans
✗ A. $x = 3,\ y = -2,\ z = 2$
✔ B. $x = 2,\ y = -2,\ z = 5$
✗ C. $x = 2,\ y = -3,\ z = 5$
✗ D. $x = 3,\ y = -2,\ z = 5$

Q.12 பின்வரும் எழுத்து, சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) K C © C V € @ € # U © & Y £ © I $ N W # & Q (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ளன, அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✗ A. 3
✗ B. 6
✔ C. 4
✗ D. 5

Q.13 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

55 53 50 45 38 ?

Ans
✗ A. 29
✗ B. 33
✔ C. 27
✗ D. 31

Q.14 கி.பி. 8-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த காஞ்சிபுரம் கைலாசநாதர் கோயிலின் கட்டுமானத்திற்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட முதன்மையான பொருள் எது?

Ans
✔ A. மணற்கல்
✗ B. பளிங்கு
✗ C. கிரானைட்
✗ D. செங்கல்

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

Q.15 2 cm உள் விட்டம் கொண்ட ஒரு வட்டக் குழாய் வழியாக நீர் ஆனது வினாடிக்கு 5 மீட்டர் வீதம் வெளியேறி, 100 cm அடிப்பக்க ஆரம் கொண்ட ஒரு உருளை வடிவ தொட்டியில் பாய்கிறது. எனில், 13 நிமிடங்களில் நீரின் அளவு எவ்வளவு உயரும்?

Ans
- ✔ A. 39 cm
- ✘ B. 31 cm
- ✘ C. 30 cm
- ✘ D. 40 cm

Q.16 இரண்டு வேட்பாளர்களுக்கு இடையிலான தேர்தலில், ஒரு வேட்பாளர் மொத்த வாக்குகளில் 38% வாக்குகளைப் பெற்று 28,800 வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் தேர்தலில் தோல்வியடைந்தார். எனில், மொத்த வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✘ A. 122,800
- ✘ B. 124,000
- ✘ C. 122,000
- ✔ D. 120,000

Q.17 பின்வருபவர்களில் யார், அவற்றின் சிந்தனை இயல்புக்கு பெயர் பெற்றதும், மெதுவான, செழுமையான அலங்கார நடையின் மூலம், ராகத்தின் சாரத்தை கையாளுவதற்கு முக்கியத்துவத்தையும் கொடுக்கும் வகையிலான கீர்த்தனைகளை இயற்றியதற்காகப் புகழ்பெற்றவராவார்?

Ans
- ✘ A. ராமானுஜ ஸ்ரீனிவாசனி
- ✔ B. முத்துசாமி தீட்சிதர்
- ✘ C. குமாரசுவாமி குட்டி
- ✘ D. தியாகராஜ ஐயங்கார்

Q.18 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு இரண்டாவது எண்ணை விளைவிக்கிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு மூன்றாவது எண்ணை விளைவிக்கிறது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கொடுக்கப்பட்ட தொகுப்புகளில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

8 – 64 – 84 – 252; 12 – 144 – 164 – 492

Ans
- ✔ A. 5 – 25 – 45 – 135
- ✘ B. 14 – 256 – 456 – 969
- ✘ C. 9 – 81 – 121 – 423
- ✘ D. 4 – 16 – 46 – 153

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

Q.19 பின்வரும் நாட்டுப்புறப் பாடல்களை அவை தோன்றிய மாநிலங்களுடன் பொருத்துக

நாட்டுப்புற பாடல்

நாட்டுப்புற பாடல்	மாநிலங்கள்
1. பனிஹாரி	a. மேற்கு வங்கம்
2. கோங்ஜோம் பர்பா	b. ராஜஸ்தான்
3. வானவன்	c. ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்
4. பாவுல்	d. மணிப்பூர்

Ans
❌ A. 1-c, 2-d, 3-b, 4-a
✔ B. 1-b, 2-d, 3-c, 4-a
❌ C. 1-a, 2-d, 3-b, 4-c
❌ D. 1-d, 2-a, 3-c, 4-b

Q.20 8134576 என்ற எண்ணிலுள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1-ஐக் கூட்டி, ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 என்பது கழிக்கப்படுகிறது எனில், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் பின்வரும் இலக்கங்களில் எது இடமிருந்து இரண்டாவதாக இருக்கும்?

Ans
❌ A. 6
❌ B. 4
✔ C. 2
❌ D. 8

Q.21 இந்தியா பங்கேற்ற தாலிஸ்மான் சேபர், 2025 இராணுவப் பயிற்சியை, எந்த நாடு தலைமையேற்று நடத்தியது?

Ans
❌ A. கனடா
✔ B. ஆஸ்திரேலியா
❌ C. ரஷ்யா
❌ D. ஐக்கிய இராச்சியம்

Q.22 விண்டோஸ் 11 இல் பகுதி பெயர்களைக் (partial name) கொண்ட ஃபைல்லை எவ்வாறு தேடுவது?

Ans
❌ A. டாலர் $
✔ B. அஸ்டெரிஸ்க் *
❌ C. ஆம்பர்சாண்ட் &
❌ D. அட் தி ரேட் @

Q.23 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவைச் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
✔ A. YC-BE
❌ B. WA-ZD
❌ C. AE-DH
❌ D. CG-FJ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.24 AB என்பது, P ஐ மையமாகக் கொண்ட ஒரு வட்டத்தின் ஒரு நாண் ஆகும். C என்பது AB என்ற சிறு வில்லின் மீது A மற்றும் B க்கு இடையே உள்ள ஒரு புள்ளியாகும். A மற்றும் B ஆகிய புள்ளிகள் மீதான அந்த வட்டத்திற்கான தொடுகோடுகள் ஒரு வெளிப்புற புள்ளி M இல் வெட்டுகின்றன. ∠ACB = 124° எனில், ∠AMB இன் அளவைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✔ A. $68°$
- ✘ B. $58°$
- ✘ C. $72°$
- ✘ D. $63°$

Q.25 இந்தியாவில் கோதுமை முக்கியமாக எந்தப் பருவத்தில் பயிரிடப்படுகிறது?

Ans
- ✘ A. கரீப்
- ✘ B. ஜைத்
- ✔ C. ரபி
- ✘ D. முன் பருவக்காற்று காலம்

Q.26 ஒரு சமையல் குறிப்பில் 3 பங்கு சர்க்கரைக்கு 4 பங்கு மாவு தேவைப்படுகிறது. ஒரு பேக்கர் 12 கப்பு சர்க்கரையைப் பயன்படுத்தினால், அதே விகிதத்தைப் பராமரிக்க அவர் எத்தனை கப்பு மாவைப் பயன்படுத்த வேண்டும்?

Ans
- ✘ A. 18
- ✘ B. 15
- ✔ C. 16
- ✘ D. 14

Q.27 டிசம்பர் 2025 இல், PNGRB கட்டண மறுசீரமைப்பு காரணமாக, நகர எரிவாயு விநியோக (city gas distribution) (CGD) போக்குவரத்து செலவுகள் ஆண்டுக்கு (₹ இல்) எவ்வளவு குறையும் என எதிர்பார்க்கப்பட்டது ?

Ans
- ✘ A. 500 கோடி
- ✘ B. 2,000 கோடி
- ✘ C. 750 கோடி
- ✔ D. 1,000 கோடி

Q.28 ராகவின் மாத சம்பளம் ₹24,000 ஆகும். ஒவ்வொரு மாதமும், வீட்டு வாடகைக்கு ₹7,500 மற்றும் உணவு மற்றும் பயன்பாட்டு பில்களுக்கு ₹3,500 செலவிடுகிறார். மீதமுள்ள தொகை அவரது மாதாந்திர சேமிப்பு ஆகும். தனது பிறந்தநாள் வரும் மாதத்தில், அந்த மாதத்தின் முழுச் சேமிப்பையும் அவர் பிறந்தநாள் கொண்டாட்டத்திற்காகச் செலவிடுகிறார் எனில், ஒரு ஆண்டில் அவரது மொத்தச் சேமிப்பைக் (₹-இல்) காண்க.

Ans
- ✘ A. 1,45,000
- ✘ B. 1,36,000
- ✘ C. 1,38,000
- ✔ D. 1,43,000

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

Q.29 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 108 என்பது 12 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 234 என்பது 26 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில்198 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 - இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 28
- ✓ C. 22
- ✗ D. 18

Q.30 ஹேமந்த் A புள்ளியிலிருந்து தொடங்கி கிழக்கு நோக்கி 22 km. ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 17 km ஓட்டுகிறார். வலதுபுறம் திரும்பி 31 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 19 km ஓட்டுகிறார். கடைசியாக வலதுபுறம் திரும்பி, 9 km ஓட்டுகிறார் மற்றும் P புள்ளியில் நிற்கிறார். மீண்டும் A புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்), எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே குறிப்பிடப்படாவிட்டால்)

Ans
- ✗ A. 2 km வடக்கே
- ✓ B. 2 km தெற்கே
- ✗ C. 3 km தெற்கே
- ✗ D. 3 km வடக்கே

Q.31 F, G, H, I, V, W, மற்றும் X ஆகிய ஏழு நபர்கள் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். G என்பவர் X இன் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். V என்பவர் G இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். I இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது H மற்றும் I க்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். F என்பவர் H இன் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார். எனில், W இன் வலதுபுறத்தில் நான்காவதாக அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
- ✓ A. F
- ✗ B. X
- ✗ C. H
- ✗ D. V

Q.32 X, Y மற்றும் Z ஆகிய மூன்று நண்பர்கள் 5:3:7 என்ற விகிதத்தில் தொகையை முதலீடு செய்து ஒரு தொழிலைத் தொடங்கினர். 6 மாதங்களுக்குப் பிறகு, X தனது முதலீட்டில் பாதியைத் திரும்பப் பெற்றார். Z முதலீடு செய்த தொகையானது ₹14,000 எனில், மொத்த ஆண்டு லாபமான ₹55,000 த்தில், X மற்றும் Y இன் லாபப் பங்களுக்கு இடையேயான வித்தியாசம் என்ன?

Ans
- ✗ A. ₹3440
- ✓ B. ₹3000
- ✗ C. ₹4465
- ✗ D. ₹1910

Q.33 ஆத்மிய சபை குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?

Ans
- ✗ A. ஆத்மிய சபையை ராஜா ராம் மோகன் ராய் நிறுவினார்
- ✗ B. ஆத்மியா சபை பிரம்ம சமாஜத்திற்கான அடித்தளத்தை அமைத்தது
- ✓ C. ஆத்மியா சபை 1824இல் நிறுவப்பட்டது
- ✗ D. ஆத்மியா சபை கல்கத்தாவில் நிறுவப்பட்டது

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

Q.34 முதலாம் உலகப் போரின் போது கதர் (Ghadar Party's) கட்சியின் புரட்சிகர முயற்சி ஏன் பெரும்பாலும் தோல்வியடைந்தது?

Ans
- ❌ A. பிரிட்டிஷ் உளவுத்துறையின் தலையீடு மற்றும் உள் துரோகம்
- ✔ B. ஆயுதப் புரட்சி மீது பொதுமக்களின் அக்கறையின்மை
- ❌ C. இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் வலுவான எதிர்ப்பு
- ❌ D. சர்வதேச நட்பு நாடுகளின் ஆதரவு இல்லாமை

Q.35 ஆப்பரேஷன் ட்விஸ்ட் (Operation Twist) தொடர்பாக பின்வரும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?

1. ஆப்பரேஷன் ட்விஸ்ட் என்பது ஒரு நாட்டின் வட்டி விகிதங்களைக் குறைக்கவும், மற்றும் முதலீடுகளைக் கட்டுப்படுத்தவும் மத்திய வங்கிகளால் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பணவியல் கொள்கையாகும்.
2. இந்த நடவடிக்கையின் கீழ், சந்தையில் பணப்புழக்கத்தைக் கொண்டு வருவதற்காக இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) அரசுப் பத்திரங்களின் வட்டி வருவாயை (Yield) மாற்றியமைக்கிறது.
3. இது திறந்த சந்தை நடவடிக்கைகள் (OMOs) மூலம் குறுகிய கால மற்றும் நீண்ட கால அரசுப் பத்திரங்களை ஒரே நேரத்தில் வாங்குதல் மற்றும் விற்பதன் மூலம் செய்யப்படுகிறது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Ans
- ❌ A. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
- ❌ B. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
- ✔ C. 1,2 மற்றும் 3
- ❌ D. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

Q.36 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்வியைத் தொடர்ந்து (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
கேள்வி: ஐந்து பார்சல்கள் - ஆல்பா, பிராவோ, கார்கோ, டெல்டா மற்றும் எக்கோ - வெவ்வேறு எடைகளைக் கொண்டுள்ளன.
எந்த பார்சல் மிகவும் இலகுவானது?
(I) பிராவோ ஆல்பாவை விட கனமானது, ஆனால் கார்கோக்களை விட இலகுவானது.
(II) டெல்டா பிராவோவை விட கனமானது, ஆனால் எக்கோவை விட இலகுவானது.

Ans
- ❌ A. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
- ✔ B. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து (கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று 2 மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது.
- ❌ C. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
- ❌ D. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை.

Q.37 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) B T # A M @ * * # € © * C H # N £ H Q £ T O (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடியாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ❌ A. 3
- ❌ B. 5
- ❌ C. 6
- ✔ D. 4

Blackbook

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

Q.38 வெனிசுலாவில் ஜனநாயக உரிமைகளை நிலைநாட்டுவதற்கான தொடர்ச்சியான முயற்சிகள் மற்றும் சர்வாதிகாரத்திலிருந்து ஜனநாயகத்திற்கு நியாயமான மற்றும் அமைதியான மாற்றத்திற்காக அயராது பாடுபட்டதற்காக, பின்வரும் தனி நபரில் யாருக்கு 2025 அமைதிக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது?

Ans
❌ A. மேரி E. ப்ரங்கோ
❌ B. ஜுவான் குய்டோ
✅ C. மரியா கோரினா மசாடோ
❌ D. டெல்சி ரோட்ரிக்ஸ்

Q.39 அடிப்படை உரிமைகளை அமல்படுத்துவதற்கான நீதிப்பேராணைகளை வெளியிடும் அதிகாரம் ___________ க்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

Ans
❌ A. மாவட்ட நீதிமன்றம் மற்றும் உயர் நீதிமன்றங்கள்
❌ B. லோக் அதாலத் மற்றும் உயர் நீதிமன்றங்கள்
❌ C. அமர்வு நீதிமன்றம் மற்றும் உயர் நீதிமன்றங்கள்
✅ D. உச்ச நீதிமன்றம் மற்றும் உயர் நீதிமன்றங்கள்

Q.40 அடுத்தடுத்த இரண்டு ஒற்றைப்படை இயல் எண்களின் வர்க்கங்களின் கூட்டுத்தொகை 5002 ஆகும். அந்த எண்களின் கூட்டுத்தொகை எவ்வளவு?

Ans
❌ A. 112
❌ B. 110
❌ C. 96
✅ D. 100

Q.41 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து திரவமும் தண்ணீர் ஆகும். அனைத்து தண்ணீரும் சாறு ஆகும். சில சாறுகள் சிரப் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து திரவமும் சாறு ஆகும்.
(II) சில சிரப்கள் திரவம் ஆகும்.

Ans
❌ A. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
❌ B. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
❌ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
✅ D. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.

Q.42 இரண்டு குழாய்கள் முறையே 4 மணி நேரம் மற்றும் 37 மணி நேரத்தில் ஒரு தொட்டியை நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாயானது நிரம்பிய அத்தொட்டியை 37 மணி நேரத்தில் காலி செய்ய முடியும். அவை அனைத்தும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், காலியான அத்தொட்டியின் நான்கில் ஒரு பங்கை நிரப்ப எவ்வளவு காலம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

Ans
✅ A. 1
❌ B. 2
❌ C. 4
❌ D. 3

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

Q.43 ஆகஸ்ட் 27, 2025 அன்று உலகளாவிய நுகர்வோர் நம்பிக்கை குறியீடு (global consumer confidence) தொடர்ந்து இரண்டாவது மாதமாக மாற்றமின்றி, -0.1 புள்ளிகளில் நிலையாக இருந்ததாக எந்த இன்டெக்ஸ் ஆனது அறிக்கை அளித்தது?

Ans
- ✗ A. UNDP மனித மேம்பாட்டு குறியீட்டு மதிப்பெண் (UNDP Human Development Index Score)
- ✗ B. J.P. மோர்கன் உலகளாவிய PMI கூட்டு இன்டெக்ஸ் (J.P.Morgan Global PMI Composite Index)
- ✓ C. இப்சோஸ் உலகளாவிய நுகர்வோர் நம்பிக்கை இன்டெக்ஸ் (Ipsos Global Consumer Confidence Index)
- ✗ D. உலக வங்கியின் உலகளாவிய ஃபைண்டெக்ஸ் (Findex) தரவுத்தளம் (World Bank Global Findex Database)

Q.44 14 cm விட்டம் கொண்ட ஒரு அரைக்கோள வடிவ கொப்பரையின் கன அளவு (cm^3 இல்) என்ன? (இரண்டு தசம இடங்கள் வரை முழுமையாக்கவும்)

($\pi = \frac{22}{7}$ என்றுப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
- ✗ A. 618.67
- ✗ B. 681.33
- ✗ C. 781.33
- ✓ D. 718.67

Q.45 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்கும், பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்பு எது?

STQ 54 NOL 61 IJG 68 DEB 75 ?

Ans
- ✓ A. YZW 82
- ✗ B. YYV 81
- ✗ C. YDJ 81
- ✗ D. YAV 82

Q.46 8-இலக்க எண்ணான 718A5104 ஆனது, 4 ஆல் வகுபடும் வகையில், A க்கு வழங்கப்பட வேண்டிய அதிகபட்ச மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Q.47 இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தப் சட்டப்பிரிவில், யூனியன் பிரதேசங்கள் குடியரசுத் தலைவரால் நிர்வகிக்கப்பட வேண்டும் என்றும், அவற்றை குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கும் ஒரு நிர்வாகியின் மூலம் நிர்வகிக்கலாம் எனக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 241
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 242
- ✓ C. சட்டப்பிரிவு 239
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 240

Q.48 CDகள் மற்றும் DVDகள் போன்ற முக்கிய சேமிப்பு ஊடகங்கள் ஆப்டிகல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன, அதே நேரத்தில் HDDகள் பிட்களைச் சேமிக்க ________ தொழில்நுட்பத்தை நம்பியுள்ளன.

Ans
- ✗ A. சாலிட் ஸ்டேட் மெமரி
- ✗ B. லிக்விட் கிரிஸ்டல்
- ✗ C. செமிகண்டக்டர் சிப்
- ✓ D. காந்தப்புலம்

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

Q.49 2025 இல், 79வது சுதந்திர தினத்தை முன்னிட்டு, கிராம சபை அல்லது பிற பஞ்சாயத்து கூட்டங்களின் ஆடியோ/வீடியோ பதிவுகளிலிருந்து, கட்டமைக்கப்பட்ட கூட்டத்தின் ஒவ்வொரு நிமிடங்களையும் (minutes of meetings) (MoMs) தானாக உருவாக்க, இந்திய அரசு வெளியிட்ட AI-பவர்டு டூல் எது?

Ans
- ✗ A. சபாசதன் (SabhaSadan)
- ✗ B. கிராம்விவரன் (GramVivaran)
- ✓ C. சபாசார் (SabhaSaar)
- ✗ D. கிராம்சத்வா (GramSattva)

Q.50 வளங்குன்றா (sustainable) வளர்ச்சி என்ற கருத்துருவானது, எந்த அறிக்கைக்குப் பிறகு (1987) பிரபலமடைந்தது?

Ans
- ✓ A. பிரண்ட்லேண்ட் அறிக்கை
- ✗ B. கியோட்டோ அறிக்கை
- ✗ C. ரியோ அறிக்கை
- ✗ D. எர்த் ரிப்போர்ட்

Q.51 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'MILE' என்பது '9574' என்றும் மற்றும் 'TIME' என்பது '5429' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'T' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Q.52 பின்வரும் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களில் எது, ஆரம்பகால இரும்பு யுகத்தில் கடினமான, ஈரமான வன்நிலத்தில் சாகுபடி செய்ய வழிவகுத்தது?

Ans
- ✓ A. இரும்பு கலப்பைகள் மற்றும் கோடாரிகள்
- ✗ B. செம்பு அரிவாள்கள் மற்றும் கத்திகள்
- ✗ C. கல் நுண்கற்கருவிகள் மற்றும் சுரண்டிகள்
- ✗ D. வெண்கல உளிகள் மற்றும் மண்வெட்டிகள்

Q.53 '+' என்றால் '–', '-' என்றால் '×', '×' என்றால் '÷', '÷' என்றால் '+' எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

316 – 2 ÷ 37 + 436 × 4 = ?

Ans
- ✗ A. 540
- ✓ B. 560
- ✗ C. 590
- ✗ D. 520

Q.54 ஒரு கடைக்காரர் தலா ஒரு டஜன் ₹630 என்ற வீதத்தில், 42 டஜன் பொருட்களை வாங்கினார். அவர் அவற்றில் ஒவ்வொரு பொருளையும் ₹63 என்ற விலைக்கு விற்றார். அவர் எவ்வளவு சதவீத லாபம் ஈட்டினார்?

Ans
- ✗ A. 21%
- ✓ B. 20%
- ✗ C. 23%
- ✗ D. 17%

Blackbook

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

Q.55 பின்வரும் தகவல்களில் எது, RTI சட்டம், 2005 இன்கீழ், தகவல்களை வெளியிடுவதிலிருந்து விலக்களிக்க ஒரு அடிப்படைக் காரணம் அல்ல?

Ans
- ✗ A. நாடாளுமன்ற உரிமை மீறல் (Breach of privilege of Parliament)
- ✓ B. பொது நலன் (Public Interest)
- ✗ C. கலந்துரையாடலின் பதிவுகள் உட்பட அமைச்சரவை ஆவணங்கள்
- ✗ D. இந்தியாவின் இறையாண்மை மற்றும் ஒருமைப்பாடு

Q.56 AB மற்றும் AC என்ற இரண்டு தொடுகோடுகள் வெளிப்புற புள்ளி A இலிருந்து O என்னும் மையத்தைக் கொண்ட ஒரு வட்டத்திற்கு வரையப்படுகின்றன. AB = 30 cm மற்றும் BC = 24 cm எனில், அந்த வட்டத்தின் ஆரத்தைக் கண்டறியவும் (cm இல், அருகிலுள்ள முழு எண்ணுக்கு முழுமையாக்கவும்).

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

Q.57 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து-தொகுப்பு அந்தக் குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✓ A. CHE
- ✗ B. ZDB
- ✗ C. MQO
- ✗ D. SWU

Q.58 இஷான் தன்னிடம் ₹1407 வைத்திருக்கிறார். அவர் இந்தத் தொகையை தனது இரண்டு மகன்களான கிரிஷ் மற்றும் வீர் ஆகியோரிடையே பிரித்துக் கொடுத்து, முறையே அவரவர் பங்குகளை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் 10% வீத கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கூறுகிறார். 13 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு கிரிஷின் முதலீட்டுத் தொகையும், 14 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு வீரின் முதலீட்டுத் தொகையும் சமமாக இருப்பது தெரியவருகிறது. எனில், இஷான், வீருக்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

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

Q.59 விண்டோஸ் OS-யில் எந்த ஃபைல் வகை ஆனது பெரும்பாலும் சிஸ்டம் ஃபைலாக (system file) வகைப்படுத்தப்படுகின்றது?

Ans
- ✗ A. .zip
- ✗ B. .docx
- ✗ C. .mp3
- ✓ D. .dll

Q.60 ஒரு பிரின்டர் கணினியிலிருந்து தகவல்களைப் பெற்று காகிதத்தில் ஒரு ஹார்ட் காப்பியை (நகலை) உருவாக்குகிறது. இச்செயல்பாட்டின் அடிப்படையில் பிரின்டர் என்பது ஒரு _____ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. இன்புட் டிவைஸ்
- ✗ B. நெட்வொர்க் டிவைஸ்
- ✓ C. அவுட்புட் டிவைஸ்
- ✗ D. முதன்மை நினைவகம்

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

Q.61 A குழுவில் 30 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 72 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 75 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹434, ₹324 மற்றும் ₹280 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✗ A. 323
- ✗ B. 321
- ✗ C. 326
- ✓ D. 324

Q.62 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். F என்பவர் C என்பவருக்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். G என்பவர் B என்பவருக்கு இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். C என்பவர் A மற்றும் G ஆகிய இருவருக்கும் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார் . D என்பவர் G என்பவருக்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். C என்பவருக்கு வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது B மற்றும் C என்பவருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

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

Q.63 நிலையான நீரில், ஒரு மோட்டார் படகின் வேகம் 25 km/hr ஆகும். இது நீரோட்டத்தின் எதிர் திசையில் 80 km தொலைவைக் கடக்க 4 மணி நேரம் எடுத்துக் கொள்கிறது. படகு அதே தொலைவை நீரோட்டத்திற்கு எதிர் திசையிலும், பின்னர் நீரோட்டத்தின் திசையிலும் (downstream) கடந்து திரும்புவதற்கு அந்தப் படகு எடுத்துக்கொள்ளும் மொத்த நேரத்தைக் காண்க.

Ans
- ✓ A. 6 மணி நேரம் 40 நிமிடங்கள்
- ✗ B. 6 மணி நேரம் 20 நிமிடங்கள்
- ✗ C. 5 மணி நேரம் 42 நிமிடங்கள்
- ✗ D. 5 மணி நேரம் 30 நிமிடங்கள்

Q.64 52வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 1985 ஆல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட கட்சித்தாவல் தடைச் சட்டத்தின் கீழ், எந்த நடவடிக்கை ஆனது ஒரு சுயேச்சை MP யை தகுதி நீக்கம் செய்கிறது?

Ans
- ✗ A. விவாதங்களின் போது நடுநிலையாக இருத்தல்
- ✓ B. தேர்தலுக்குப் பிறகு எந்த ஒரு அரசியல் கட்சியிலும் சேருதல்
- ✗ C. கூட்டணி அரசுக்கு ஆதரவு அளித்தல்
- ✗ D. கட்சியின் கொறடா உத்தரவை மீறி வாக்களித்தல்

Q.65 15 ஆண்கள் ஒரு நாளைக்கு 6 மணி நேரம் வேலை செய்து, ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் முடிக்க முடியும் என்றால், ஒரு நாளைக்கு 18 ஆண்கள் 5 மணி நேரம் வேலை செய்து அதே வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 18
- ✗ C. 24
- ✓ D. 20

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

Q.66 பெல் A ஆனது ஒவ்வொரு 18 நிமிடங்களுக்கும், பெல் B ஆனது ஒவ்வொரு 24 நிமிடங்களுக்கும் மற்றும் பெல் C ஒவ்வொரு 30 நிமிடங்களுக்கும் ஒலிக்கின்றன. அவையனைத்தும் 6:30 AM க்கு முதல் முறையாக ஒன்றாக ஒலிக்கின்றன எனில், அந்த மூன்று பெல்களும் மூன்றாவது முறையாக மீண்டும் எப்போது ஒன்றாக ஒலிக்கும்?

Ans
- ✔ A. 6:30 PM
- ✘ B. 9:30 PM
- ✘ C. 12:30 PM
- ✘ D. 3:30 PM

Q.67 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

98 100 103 108 115 ?

Ans
- ✘ A. 125
- ✔ B. 126
- ✘ C. 128
- ✘ D. 127

Q.68 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

 # : KUC :: VFN : %

Ans
- ✘ A. # = DNV % = CMP
- ✘ B. # = DUV % = CMU
- ✔ C. # = DNV % = CMU
- ✘ D. # = DNV % = CNU

Q.69 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பானது, :: இன் வலது பக்கத்தில் பின்பற்றப்படும் தொடர்பைப் போலவே இருக்கும் வகையில், # மற்றும் % ஐ மாற்றும் பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்பு எது?

 # : CGW :: LDM : %

Ans
- ✔ A. # = BET, % = MFP
- ✘ B. # = ADS, % = NEO
- ✘ C. # = BDT, % = MEP
- ✘ D. # = AET, % = MFO

Q.70 புத்தகங்கள் மற்றும் அவற்றின் ஆசிரியர்களின் தவறான இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Ans
- ✘ A. கீதா கோவிந்தா - ஜெயதேவா கோஸ்வாமி
- ✘ B. பிருத்விராஜ் ராசோ - சந்த் பர்தாய்
- ✘ C. பாபர்நாமா - பாபர்
- ✔ D. துக்ளக் நாமா - அபுல் ஃபசல்

Q.71 2025 இல் ICC மகளிர் ஒருநாள் உலகக் கோப்பை இறுதிப் போட்டியில் ஆட்ட நாயகி (Player of the Match) விருது பெற்றவர் யார்?

Ans
- ✘ A. ஹர்மன்பிரீத் கவுர்
- ✘ B. ஸ்மிருதி மந்தனா
- ✔ C. ஷெஃபாலி வர்மா
- ✘ D. தீப்தி ஷர்மா

Blackbook

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

Q.72 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றன் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. D மற்றும் B க்கு இடையில் இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. E மட்டுமே G க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. B க்கு கீழே எந்தப் பெட்டியும் வைக்கப்படவில்லை. A ஆனது C க்கு கீழே உள்ள ஏதோவொரு இடத்திலும், ஆனால் F க்கு மேலே உள்ள ஏதோவொரு இடத்திலும் வைக்கப்பட்டுள்ளது. B மற்றும் G க்கு இடையில் எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
- ✔ A. 4
- ✘ B. 1
- ✘ C. 2
- ✘ D. 3

Q.73 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து மணலும் கல் ஆகும். அனைத்து மணலும் சிமெண்ட். ஆகும்.
சில சிமெண்ட்கள் சேறு ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) சில சேறுகள் மணல் ஆகும்.
(II) சில சிமெண்ட்கள் கல் ஆகும்.

Ans
- ✘ A. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✘ B. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
- ✘ C. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✔ D. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.

Q.74 Lg என்பவர் Dv இன் மகள் ஆவார். Jq என்பவர் Qb இன் மகள் ஆவார். Pd என்பவர் Dv இன் மனைவி ஆவார். Qb என்பவர் Lg இன் சகோதரர் ஆவார். Jq என்பவர் Dv க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✘ A. மகனின் மனைவி
- ✔ B. மகனின் மகள்
- ✘ C. மகளின் மகள்
- ✘ D. தந்தையின் தந்தை

Q.75 செல் வடிவத்தைப் பராமரிப்பதற்கும் மற்றும் கட்டமைப்பு ஆதரவை வழங்குவதற்கும் காரணமான செல் நுண்ணுறுப்பு எது?

Ans
- ✔ A. சைட்டோபிளாச சட்டகம் (Cytoskeleton)
- ✘ B. உட்கரு
- ✘ C. கோல்கை உறுப்பு (Golgi apparatus)
- ✘ D. பெராக்ஸிசோம்

Q.76 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் மும்மைத் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். அந்த இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே முறையையே பின்பற்றுகின்றன
DASH-ASHD-SHDA
GAME-AMEG-MEGA

Ans
- ✔ A. BALD-ALDB-LDBA
- ✘ B. FADE-EDAF-DAEF
- ✘ C. IRON-RONI-ONRI
- ✘ D. JAIL-LJAI-ILJA

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.77 பின்வரும் எண்-ஜோடிகளில், முதல் எண்ணுக்கு சில கணித செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது. பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் தொகுதி இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகளைச் செய்ய வேண்டும். e.g. 13 – 13 இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆகப் பிரித்து, பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)
18, 73
23, 93

Ans
✔ A. 26, 105
✘ B. 25, 104
✘ C. 25, 105
✘ D. 26, 104

Q.78 $\sin A = \frac{\sqrt{3}}{7}$, மற்றும் A என்பது ஒரு குறுங்கோணம் எனில், $\sqrt{23}\sec A \operatorname{cosec} A$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
✔ A. $\frac{49\sqrt{6}}{6}$
✘ B. $\frac{14\sqrt{3}}{45}$
✘ C. $\frac{7\sqrt{3}}{4}$
✘ D. $\frac{14\sqrt{46}}{3}$

Q.79 ஒரு பொருளை தரையிலிருந்து மேலே தூக்கும்போது, எந்த வகையான ஆற்றல் சேமிக்கப்படுகிறது?

Ans
✘ A. வெப்ப ஆற்றல்
✘ B. மின் ஆற்றல்
✘ C. இயக்க ஆற்றல்
✔ D. நிலை ஆற்றல்

Q.80 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
UBE 14 IPS 28 WDG 42 KRU 56 ?

Ans
✘ A. VIF 70
✘ B. XEG 72
✘ C. SDH 72
✔ D. YFI 70

Q.81 கடலோரப் பகுதிகளில் வெப்பமண்டல புயல்களின் முக்கிய அழிவு சக்தி என்ன?

Ans
✘ A. அதிக வெப்பநிலை
✘ B. தொடர் மழைப்பொழிவு
✘ C. குறைந்த வளிமண்டல அழுத்தம்
✔ D. புயல் எழுச்சி

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

Q.82 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையாக, அதன் அடக்க விலையை விட 150% அதிகமாக நிர்ணயிக்கிறார். 130% லாபம் பெற வேண்டுமெனில், அவர் குறிக்கப்பட்ட விலையில் எவ்வளவு சதவீதம் தள்ளுபடி வழங்கப்பட வேண்டும்?

Ans
✔ A. 8%
✘ B. 10%
✘ C. 7%
✘ D. 5%

Q.83 ஹரப்பா நாகரிகத்தினர் செம்பு தாதுவை முக்கியமாக எந்தப் பகுதியிலிருந்து பெற்றனர்?

Ans
✘ A. தமிழ்நாடு
✘ B. மத்தியப் பிரதேசம்
✔ C. ராஜஸ்தான்
✘ D. கர்நாடகா

Q.84 ஒரு கடைக்காரர் தனது பொருட்களை 55% நஷ்டத்திற்கு விற்பதாகக் கூறிக்கொள்கிறார், ஆனால் எடையில் ஏமாற்றி ஒரு தவறான தராசைப் பயன்படுத்தி 75% லாபம் பெறுகிறார். 1 kg க்குப் பதிலாக அவர் பயன்படுத்தும் உண்மையான எடை (ஒரு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கவும்) என்ன?

Ans
✘ A. 260.7 gm
✔ B. 257.1 gm
✘ C. 258.4 gm
✘ D. 253.1 gm

Q.85 மரபியலில் பன்னெட் ஸ்குயரின் (Punnett square) நோக்கம் என்ன?

Ans
✘ A. DNA இரட்டிப்பாதலை பகுப்பாய்வு செய்தல் (Analysing DNA replication)
✘ B. ஒரு தனிநபரின் புறத்தோற்ற அமைப்பைத் (phenotype) தீர்மானித்தல் (Determining the phenotype of an individual)
✔ C. மரபியல் கலப்பு முடிவுகளைக் கணித்தல் (Predicting the outcomes of genetic crosses)
✘ D. குரோமோசோமில் மரபணுவின் அமைவிடத்தைக் கண்டறிதல் (Identifying the location of a gene on a chromosome)

Q.86 கலாச்சாரக் கொள்கைகள் மற்றும் வளங்குன்றா வளர்ச்சி குறித்த உலக மாநாடு - MONDIACULT 2025-ஆனது எந்த நகரத்தில் நடைபெற்றது?

Ans
✔ A. பார்சிலோனா, ஸ்பெயின்
✘ B. பாரிஸ், பிரான்ஸ்
✘ C. மாட்ரிட், ஸ்பெயின்
✘ D. ரோம், இத்தாலி

Q.87 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A % B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'
A # B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில், 'G # N # V + K # T' என்றால் T என்பவர் G க்கு என்ன உறவு?

Ans
✘ A. மகளின் மகள்
✘ B. தாயின் சகோதரி
✘ C. சகோதரியின் மகள்
✔ D. தாயின் தந்தை

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

Q.88 **பிரதான் மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா (PMMSY) என்பது எந்த ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது?**

Ans
- ✗ A. 2022
- ✓ B. 2020
- ✗ C. 2016
- ✗ D. 2018

Q.89 **பின்வருவனவற்றில் எந்த பருவமழை அமைப்பு பின்னடையும் பருவக்காற்று என்றும் அழைக்கப்படுகிறது?**

Ans
- ✗ A. மேற்கத்திய இடையூறுகள்
- ✓ B. வடகிழக்குப் பருவமழை
- ✗ C. முன்னேறும் பருவமழை
- ✗ D. தென்மேற்குப் பருவமழை

Q.90 **x மற்றும் y ஆகிய இரண்டு மதிப்புகள், அவற்றின் வித்தியாசம் (x – y) ஆனது 5, மற்றும் பெருக்கற்பலன் (xy) ஆனது 21 ஆகவும் இருக்குமாறு இருந்தால், $x^2 + y^2 + xy$ இன் மதிப்பு _____ ஆகும்.**

Ans
- ✓ A. 88
- ✗ B. 440
- ✗ C. 180
- ✗ D. 130

Q.91 **ஆறு தொடர்ச்சியான இரட்டைப்படை எண்களின் சராசரி 175 ஆகும். இந்த எண்களில் மிகச் சிறிய எண் எது?**

Ans
- ✗ A. 166
- ✗ B. 168
- ✓ C. 170
- ✗ D. 172

Q.92 **A, B மற்றும் C இணைந்து ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை 54 நாட்களில் முடிக்க முடியும். B மற்றும் C இணைந்து அதே வேலையை 56 நாட்களில் முடிக்க முடியும். A ஐ விட B 75% அதிக திறன் கொண்டவர். A, B மற்றும் C இணைந்து 52 நாட்கள் வேலை செய்கிறார்கள் எனில், மீதமுள்ள வேலையை B மட்டும் தனியாக எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?**

Ans
- ✗ A. 27 நாட்கள்
- ✓ B. 32 நாட்கள்
- ✗ C. 34 நாட்கள்
- ✗ D. 30 நாட்கள்

Q.93 **பின்வருவனவற்றில், 1990 இல், இந்தியாவில் உருவாக்கப்பட்ட தொழில்துறை நிதி நிறுவனம் எது?**

Ans
- ✓ A. இந்தியச் சிறு தொழில்கள் மேம்பாட்டு வங்கி (SIDBI)
- ✗ B. இந்திய தொழில்துறை கடன் மற்றும் முதலீட்டுக் கழகம் (ICICI)
- ✗ C. இந்தியத் தொழில் நிதிக் கழகம் (IFCI)
- ✗ D. இந்திய தொழில் வளர்ச்சி வங்கி (IDBI)

Q.94 **ஆகஸ்ட் 2025 இல், எந்தெந்த மாநிலங்கள் இயல்பைவிட 30-70% குறைவான மழையைப் பெற்று, பயிர் பாதிப்புக்கும் மற்றும் நீர் பற்றாக்குறைக்கும் உள்ளாகின?**

Ans
- ✓ A. லடாக், அருணாச்சல பிரதேசம், பீகார், UP, பஞ்சாப் மற்றும் வடகிழக்கு பிராந்தியங்கள்
- ✗ B. ராஜஸ்தான், ஹரியானா, சிக்கிம், அசாம், மணிப்பூர் மற்றும் திரிபுரா
- ✗ C. ஒடிசா, மத்தியப் பிரதேசம், சத்தீஸ்கர், தெலுங்கானா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம்
- ✗ D. கேரளா, தமிழ்நாடு, கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா, கோவா மற்றும் குஜராத்

Blackbook

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

Q.95 பாயிலின் விதி ________ க்கு இடையிலான தொடர்பை விவரிக்கிறது.

Ans
- ✗ A. கனஅளவு மற்றும் வெப்பநிலை
- ✗ B. ஆற்றல் மற்றும் கனஅளவு
- ✓ C. கனஅளவு மற்றும் அழுத்தம்
- ✗ D. அழுத்தம் மற்றும் வெப்பநிலை

Q.96 இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டப்பிரிவு 25-ஆனது, பின்வரும் எந்த உரிமைக்கு முதன்மையாக உத்தரவாதம் அளிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. கலாச்சார மற்றும் கல்வி உரிமைகள்
- ✓ B. மதச் சுதந்திரம்
- ✗ C. சட்டத்தின் முன் சமத்துவத்திற்கான உரிமை
- ✗ D. அரசியலமைப்பு தீர்வுகளுக்கான உரிமை

Q.97 இந்தியாவில் பெரிய நகரங்களில் ஏன் மூன்றாம் நிலைத் தொழில்கள் (tertiary Activities) அதிகமாக உள்ளன?

Ans
- ✓ A. திரள் மற்றும் சேவைகளுக்கான தேவை காரணமாக (Due to agglomeration and services demand)
- ✗ B. முதன்மை வளங்களின் பற்றாக்குறையின் காரணமாக (Due to lack of primary resources)
- ✗ C. வளமான நிலத்தின் காரணமாக
- ✗ D. சுரங்கத் தொழிலின் காரணமாக

Q.98 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து மற்றும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள் மட்டுமே.

(இடது) £ 9 2 9 £ # 4 9 8 2 9 © © 7 @ 6 8 € 7 € € # (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு எண்ணையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய எத்தனை எண்கள் உள்ளன ?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 3
- ✗ D. 6

Q.99 கொடுக்கப்பட்ட தரவுகளின் சராசரியைக் கண்டறியவும் (தசமத்தின் இரண்டு இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்).

பிரிவு இடைவெளி	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
அதிர்வெண்	2	4	7	5	3	6

Ans
- ✓ A. 26.22
- ✗ B. 24.38
- ✗ C. 29.29
- ✗ D. 21.56

Q.100 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு முறையில், 'repair the mobile' என்பது 'gf ed ls' என்றும், 'mobile is lost' என்பது 'sq gf tf' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. இந்தக் குறியீட்டு முறையில் 'mobile' என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. ed
- ✗ B. ls
- ✓ C. gf
- ✗ D. sq

"

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tirunelveli
Test Date	17/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 அடுக்கு அமைப்பு காரணமாக எந்த எரிமலை வகை ஆனது ஸ்ட்ராடோவோல்கானோ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது?

Ans
✔ A. கூட்டு எரிமலை (Composite volcano)
✘ B. சிண்டர் கூம்பு எரிமலை (Cinder cone volcano)
✘ C. பிளவு எரிமலை (Fissure volcano)
✘ D. ஷீல்ட் எரிமலை (Shield volcano)

Q.2 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையாக, அதன் அடக்க விலையை விட 180% அதிகமாக குறிக்கிறார். அவர் 152% லாபம் ஈட்ட வேண்டுமானால், குறிக்கப்பட்ட விலையில் எத்தனை சதவீத தள்ளுபடி அளிக்க வேண்டும்?

Ans
✔ A. 10%
✘ B. 7%
✘ C. 8%
✘ D. 9%

Q.3 இரண்டு குழாய்கள் முறையே 4 மணி நேரம் மற்றும் 31 மணி நேரத்தில் ஒரு தொட்டியை நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாயானது, நிரம்பிய அத்தொட்டியை 31 மணி நேரத்தில் காலி செய்ய முடியும். அவை அனைத்தும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், காலியான அத்தொட்டியின் நான்கில் ஒரு பங்கை நிரப்ப எவ்வளவு காலம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 4
✘ D. 3

Q.4 கிமு 1000 ஆம் ஆண்டில் இயற்றப்பட்ட எந்த வேத நூலானது, பல்வேறு தெய்வங்களுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட 1028 பாடல்களைக் கொண்டுள்ளது?

Ans
✘ A. சாம வேதம்
✔ B. ரிக் வேதம்
✘ C. அதர்வ வேதம்
✘ D. யஜுர்வேதம்

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

Q.5 ஒரு தரவு ஆய்வாளர், 18 மற்றும் 32 ஆகிய இரண்டு சோதனை மதிப்புகளுக்கு இடையிலான இடைவிகித சமனை, உகந்த மாதிரி செயல்திறனுக்காக 25% அதிகரிக்க வேண்டும் எனக் கண்டறிகிறார். இந்த அதிகரிக்கப்பட்ட புதிய மதிப்பானது, 18 மற்றும் 'y' ஆகிய மற்றொரு மதிப்பிற்கும் இடையிலான இடை விகித சமனாக அமைந்தால், 'y'-ன் மதிப்பைக் காண்க.

Ans
- ✗ A. 54
- ✗ B. 45
- ✓ C. 50
- ✗ D. 48

Q.6 ராஷ்டிரகூடர்கள், முதன்மையாக எந்த கட்டிடக்கலை அற்புதத்திற்காக பெயர் பெற்றவர்களாவர்?

Ans
- ✗ A. சாஞ்சி ஸ்தூபி
- ✗ B. கோனார்க்கில் உள்ள கோனார்க் சூரியக் கோயில்
- ✗ C. பிரஹதீஸ்வரர் கோயில்
- ✓ D. எல்லோராவில் உள்ள கைலாசா கோயில்

Q.7 இந்த கேள்வியில், ஒரு கேள்வியானது (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு அறிக்கைகளை பின்பற்றுகின்றன. அறிக்கைகளில் கொடுக்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு அறிக்கைகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.

கேள்வி
L, M, N, T மற்றும் V ஆகிய 5 மரங்களில் ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறு உயரத்தைக் கொண்டுள்ளன, அவற்றில் உயரம் மிகவும் குறைவான மரம் எது?

அறிக்கைகள்
(I) N என்பது L ஐ விட உயரமானது
(II) V என்பது N ஐ விட உயரமானது. M என்பது ஒரே ஒரு மரத்தை விட உயரம் குறைவானது

Ans
- ✗ A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு அறிக்கைகளும் (அறிக்கை 1 அல்லது அறிக்கை II மட்டும் அல்ல) இந்த கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது
- ✓ B. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு அறிக்கைகளும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதாக இல்லை
- ✗ C. அறிக்கை I-ல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் அறிக்கை II-இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
- ✗ D. அறிக்கை II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் அறிக்கை I இல் உள்ள தரவுகள் போதுமானதாக இல்லை

Q.8 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?

BWJ 12, YUI 17, VSH 22, SQG 27, ?

Ans
- ✗ A. ROD 32
- ✗ B. QOE 33
- ✓ C. POF 32
- ✗ D. PND 32

Q.9 பாதுகாப்பு மற்றும் உள்நாட்டு பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சியில் ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்த, டிசம்பர் 22, 2025 அன்று பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்புடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட பல்கலைக்கழகம் எது?

Ans
- ✗ A. இந்திய தேசிய பாதுகாப்பு ஆய்வுகள் நிறுவனம் (Indian Institute of National Security Studies)
- ✓ B. ராஷ்டிரிய ரக்ஷா பல்கலைக்கழகம்
- ✗ C. தேசிய பாதுகாப்பு பல்கலைக்கழகம்
- ✗ D. மத்திய காவல் ஆய்வுகள் பல்கலைக்கழகம் (Central University of Police Studies)

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

Q.10 நவம்பர் 2025 இல், ககன்யான் விண்வெளிப் பயணத் திட்டத்திற்காக (Gaganyaan mission) மனிதனை ஏற்றிச் செல்லும் திறன் கொண்ட விகாஸ் என்ஜினை (Human-rated Vikas engine) இஸ்ரோவிடம் (ISRO) வழங்கிய நிறுவனம் எது?

Ans
- ✗ A. ISRO
- ✗ B. HAL
- ✗ C. பாரத் எலக்ட்ரானிக்ஸ்
- ✓ D. கோத்ரேஜ் ஏரோஸ்பேஸ்

Q.11 பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் நலனுக்காக தனியுறு வகையங்களைச் செய்ய மாநிலத்திற்கு அதிகாரம் அளிக்கும் சட்டப்பிரிவு எது?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 16(2)
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 23(2)
- ✗ C. சட்டப்பிரிவு 19(5)
- ✓ D. சட்டப்பிரிவு 15(3)

Q.12 பவன் A புள்ளியில் இருந்து தொடங்கி வடக்கு நோக்கி 25 km . ஓட்டுகிறார். பின்னர் வலதுபுறம் திரும்பி, 15 km . ஓட்டுகிறார். வலதுபுறம் திரும்பி 32 km . ஓட்டுகிறார். பின்னர் வலதுபுறம் திரும்பி 26 km . ஓட்டுகிறார். கடைசி வலதுபுறம் திரும்பி, 7km . ஓட்டுகிறார். P புள்ளியில் நிற்கிறார். மீண்டும் A புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிட்டால் தவிர, அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்களாகும்)

Ans
- ✗ A. 10 km மேற்கே
- ✗ B. 11 km மேற்கே
- ✗ C. 10 km கிழக்கே
- ✓ D. 11 km கிழக்கே

Q.13 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'WEAR' என்பது '8246' என்றும், மற்றும் 'CAST' என்பது '3851' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. எனில் கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'A' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 8
- ✗ C. 4
- ✗ D. 1

Q.14 தற்போது, வனராஜின் வயது அவரது மகனைப் போல மூன்று மடங்கு ஆகும் மற்றும் அவரது மகள் மகனை விட 3 வயது இளையவர் ஆவார். 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இந்த மூன்று பேரின் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 58 ஆண்டுகள் என்றால், வனராஜின் தற்போதைய வயது (ஆண்டுகளில்) என்ன?

Ans
- ✗ A. 45
- ✗ B. 33
- ✓ C. 42
- ✗ D. 36

Q.15 மணிலா சணல், _______ இல் காணப்படுகிறது.

Ans
- ✗ A. ஜப்பான்
- ✓ B. பிலிப்பைன்ஸ்
- ✗ C. இந்தோனேசியா
- ✗ D. மலேசியா

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

Q.16 முகப்புரை முதன்மையாக பின்வருவனவற்றில் எதற்காகச் செயல்படுகிறது?

Ans
- ✔ A. விளக்கவுரைக்கான வழிகாட்டும் தத்துவம் (A guiding principle for interpretation)
- ✗ B. ஒரு நிதி வழிகாட்டுதல்
- ✗ C. சட்டத்தின் அமல்படுத்தக்கூடிய பகுதி (An enforceable part of law)
- ✗ D. அரசியலமைப்பிற்கான ஒரு அட்டவணை

Q.17 திரு. Q என்பவர் 336 km, 925 km மற்றும் 432 km தூரங்களை முறையே 24 km/hr, 5 km/hr மற்றும்12 km/hr என்ற வேகத்தில் பயணம் செய்தார். அவரது சராசரி வேகத்தை km/hr இல் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. $8\frac{46}{235}$
- ✗ B. $7\frac{51}{235}$
- ✔ C. $7\frac{48}{235}$
- ✗ D. $7\frac{47}{235}$

Q.18 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
DRJ 50 WKC 45 PDV 40 IWO 35 ?

Ans
- ✗ A. CJE 35
- ✔ B. BPH 30
- ✗ C. AJD 32
- ✗ D. LEF 30

Q.19 இமயமலைக்குள் காஷ்மீர், காங்ரா மற்றும் குலு ஆகிய பள்ளத்தாக்குகளை உள்ளடக்கிய மலைத்தொடர் எது?

Ans
- ✗ A. பெரும் இமயமலை
- ✗ B. விந்தியா
- ✗ C. ஆரவல்லி
- ✔ D. கீழ் இமயமலை

Q.20 கணினிகளில் ஹைபர்னேஷன் மோட் பற்றி பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது?

Ans
- ✗ A. அதீத பவரைப் பயன்படுத்துகிறது
- ✗ B. உச்ச பவரைப் பயன்படுத்துகிறது
- ✗ C. அதிகபட்ச பவரைப் பயன்படுத்துகிறது
- ✔ D. குறைந்தபட்ச பவரைப் பயன்படுத்துகிறது

Q.21 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 - இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் etc. போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

(8, 128, 2)
(9, 243, 3)

Ans
- ✗ A. (6, 216, 3)
- ✔ B. (7, 343, 7)
- ✗ C. (11, 331, 5)
- ✗ D. (10, 500, 4)

Blackbook

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

Q.22 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு '?' பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

81 79 76 71 64 ?

Ans ✔ A. 53

✗ B. 55

✗ C. 51

✗ D. 54

Q.23 P என்பவர் ஒரு பொருளை Q இடம் 30% லாபத்திற்கு விற்கிறார். Q அதே பொருளை R இடம் 52% நஷ்டத்திற்கு விற்கிறார். R அந்தப் பொருளுக்காக ₹3900 செலுத்தியிருந்தால், P அந்தப் பொருளை வாங்கிய விலை (₹ இல்) என்ன?

Ans ✗ A. 6252

✔ B. 6250

✗ C. 6253

✗ D. 6248

Q.24 கிராமப்புற இணைப்பை அதிகரிப்பதன் மூலம் கிராமப்புற வறுமையைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட 2000 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட திட்டம் எது?

Ans ✗ A. ஸ்வர்ண ஜெயந்தி ஷஹாரி ரோஸ்கர் யோஜனா

✔ B. பிரதான் மந்திரி கிராம் சதக் யோஜனா

✗ C. ஸ்வரஞ்சயந்தி கிராம் ஸ்வரோஸ்கர் யோஜனா

✗ D. பாரத்மாலா பரியோஜனா

Q.25 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் MUNI என்பது OSPG உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், SDIK என்பது UBKI உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, BZMP என்பது பின்வரும் விருப்பங்களில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans ✗ A. DXNQ

✗ B. CWNM

✔ C. DXON

✗ D. EYPO

Q.26 பின்வரும் எழுத்து, சின்னத்தின் தொடரைப் பார்த்து, கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) L U & P % F A & D $ # K Q * M Ω Y @ E T * £ R (வலது)

அதற்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் அதற்கு உடனடி பின்பாக மற்றொரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans ✗ A. எதுவும் இல்லை

✔ B. இரண்டு

✗ C. மூன்று

✗ D. ஒன்று

Q.27 சாத்விக் உணவுமுறையில் (Sattvic diet) குறிப்பாக எந்த வகையான தானியங்கள் அடங்கும்?

Ans ✗ A. தீட்டப்பட்ட வெள்ளை அரிசி

✗ B. சர்க்கரை நிறைந்த காலை உணவு சீரியல்கள் (breakfast cereals)

✗ C. அதிகமாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட கோதுமை மாவு

✔ D. சிவப்பு அரிசி மற்றும் கைக்குத்தல் அரிசி

Blackbook

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

Q.28 பின்வரும் ஜோடிகளைக் கவனியுங்கள்

சட்டப்பிரிவு	வகையம் (Provision)
1. 63	இந்திய குடியரசுத் துணைத் தலைவர்
2. 64	குடியரசுத் துணைத் தலைவர் மாநிலங்களவைக்கு பதவி எ
3. 65	குடியரசுத் தலைவர் இல்லாத நேரத்தில் குடியரசுத் துணை
4. 66	குடியரசுத் துணைத் தலைவரைத் தேர்ந்தெடுப்பது

மேற்கூறிய ஜோடிகளில் எது/எவை சரியாக பொருந்துகிறது?

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

Q.29 2025 இல், கத்தாரில் உள்ள தோஹாவில் நடைபெற்ற FIFA சிறந்த கால்பந்து விருது விழாவில், FIFA மென்'ஸ் பிளேயர் ஆஃப் தி இயர்-விருதுக்கான வீரராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர் யார்?

Ans
- ✗ A. எர்லிங் ஹாலண்ட் (Erling Haaland)
- ✗ B. லியோனல் மெஸ்ஸி (Lionel Messi)
- ✗ C. கைலியன் ம்பாப்பே (Kylian Mbappé)
- ✓ D. உஸ்மான் டெம்பலே (Ousmane Dembélé)

Q.30 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள். அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் உண்மையென்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு/களில், எது/எவை கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுது/கின்றன என்பதைத் தீர்மானிக்க வேண்டும்.
கூற்றுகள்
அனைத்து முயல்களும் யாக்குகள். அனைத்து யாக்குகளும் திமிங்கிலங்கள் . எந்த திமிங்கிலமும் சுறா அல்ல
முடிவுகள்
(I) எந்த முயலும் ஒரு சுறா அல்ல
(II) சில திமிங்கலங்கள் முயல்கள்

Ans
- ✓ A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றப்படுகின்றன
- ✗ B. I அல்லது II ஆகிய எந்த முடிவும் பின்பற்றப்படவில்லை
- ✗ C. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✗ D. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது

Q.31 மதிப்பிடுக: 16 + 18 ÷ 6 - 2 × 4

Ans
- ✓ A. 11
- ✗ B. 13
- ✗ C. 14
- ✗ D. 10

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

Q.32 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.

(இடது) ^ 5 % 5 \ 6 # + # + 1 6 ? # 6 & 7 & 9 < % (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு சின்னத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள, அத்தகைய எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✗ A. ஏழு
✓ B. ஆறு
✗ C. ஐந்து
✗ D. நான்கு

Q.33 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)
25 – 40 – 65 – 100; 70 – 85 – 110 – 145

Ans
✗ A. 95 – 110 – 130 – 170
✓ B. 50 – 65 – 90 – 125
✗ C. 65 – 80 – 105 – 150
✗ D. 15 – 30 – 65 – 90

Q.34 உஸ்தாத் அகமது லகோரி எந்த யுனெஸ்கோ (UNESCO) உலக பாரம்பரிய சின்னத்தின் தலைமை கட்டிடக் கலைஞராகப் புகழ்பெற்றவர்?

Ans
✗ A. ஃபத்தேப்பூர் சிக்ரி, ஆக்ரா
✗ B. ஜெய்சல்மர் கோட்டை, ராஜஸ்தான்
✓ C. தாஜ்மஹால், ஆக்ரா
✗ D. ஹுமாயூனின் கல்லறை, டெல்லி

Q.35 அக்டோபர் 2025 இல், சைபர் பாதுகாப்பு ஒப்பந்தத்தை (Treaty on Cybersecurity) மேற்பார்வையிட்ட சர்வதேச அமைப்புகள் யாவை?

Ans
✗ A. NATO
✗ B. UNESCO
✓ C. ஐக்கிய நாடுகள் சபை
✗ D. உலக வங்கி

Q.36 5267341 என்ற எண்ணிலுள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1-ஐக் கூட்டி, ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 கழிக்கப்படுகிறது எனில், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் பின்வரும் இல்லாகங்களில் எது இடது முனையிலிருந்து இரண்டாவதாக இருக்கும்?

Ans
✓ A. 0
✗ B. 6
✗ C. 4
✗ D. 2

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

Q.37 நவம்பர் 2025-இல் 29 தொழிலாளர் சட்டங்களை நான்கு தொழிலாளர் சட்டத் தொகுப்புகளாக (Labour Codes) மத்திய அரசு இணைத்த பிறகு, இரவு நேரப் பணி உட்பட அனைத்து நிறுவனங்களிலும் பெண்கள் பணிபுரிய அனுமதிக்கும் விதிமுறை எந்தச் சட்டத் தொகுப்பின் கீழ் வருகிறது?

Ans
- ✗ A. ஊதியச் சட்டத் தொகுப்பு, 2019,
- ✗ B. சமூகப் பாதுகாப்புத் தொகுப்புச் சட்டம், 2020
- ✗ C. தொழிலுறவுச் சட்டத் தொகுப்பு, 2020
- ✓ D. தொழில்முறை பாதுகாப்பு, சுகாதாரம் மற்றும் பணி நிலைமைகள் சட்டத் தொகுப்பு, 2020

Q.38 டெக்ஸ்டை விரைவாக காப்பி செய்து பேஸ்ட் செய்ய எந்த ஜோடி கீபோர்ட் ஷார்ட்கட்டுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

Ans
- ✓ A. Ctrl + C மற்றும் Ctrl + V
- ✗ B. Ctrl + F மற்றும் Ctrl + C
- ✗ C. Ctrl + F மற்றும் Ctrl + S
- ✗ D. Ctrl + Tab மற்றும் Ctrl + S

Q.39 K, L, M, N, P, Q மற்றும் R ஆகிய ஏழு நபர்கள் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர், ஆனால் அதே வரிசையில் அமர அவசியமில்லை. Q என்பவர் N என்பவரின் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். M என்பவர் R என்பவரின் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். N என்பவர் L மற்றும் M ஆகிய இருவரின் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார் . K என்பவர் Q என்பவரின் உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. எனில் P என்பவரின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது P மற்றும் M என்பவருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
- ✗ A. ஒன்று
- ✓ B. இரண்டு
- ✗ C. நான்கு
- ✗ D. மூன்று

Q.40 சர்வதேச அளவில் வர்த்தகம் செய்யப்படும் உணவுப் பொருட்களின் ஒரு தொகுப்பிற்கான உலகளாவிய விலைகளில் மாதாந்திர விலை மாற்றங்களை கண்காணிக்கும் FAO உணவு விலை குறியீடு (FFPI), டிசம்பர் 2025-இல் சராசரியாக எத்தனை புள்ளிகளைக் கொண்டிருந்தது?

Ans
- ✗ A. 120.5 புள்ளிகள்
- ✗ B. 128.6 புள்ளிகள்
- ✓ C. 124.3 புள்ளிகள்
- ✗ D. 130.1 புள்ளிகள்

Q.41 வாக்காளர்களை அங்கீகரிப்பதற்கும் மற்றும் ஜனநாயக ஈடுபாட்டை ஊக்குவிக்கவும் இந்தியா முழுவதும் ஜனவரி 25 அன்று அனுசரிக்கப்படும் 2026 ஆம் ஆண்டு தேசிய வாக்காளர் தினத்தின் அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் என்ன?

Ans
- ✓ A. எனது இந்தியா, எனது வாக்கு (My India, My Vote)
- ✗ B. குடிமக்கள் முதலில், தேசம் எப்போதும் (Citizen First, Nation Always)
- ✗ C. ஜனநாயகத்திற்கான வாக்கு (Vote for Democracy)
- ✗ D. மக்களுக்கு அதிகாரம் (Power to the People)

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

Q.42 ஒரு வேதியியல் பொறியாளர் 15 cm உள் ஆரம் மற்றும் 40 cm உயரம் கொண்ட ஒரு உருளை வடிவ வினைபுரிக் கலனை (cylindrical reaction vessel) வடிவமைக்கிறார். அதற்குள், ஒவ்வொன்றும் ஆரம் 4 cm மற்றும் கலனின் அதே உயரம் கொண்ட மூன்று ஒரே மாதிரியான உருளை வடிவ குளிர்விக்கும் குழாய்கள் நேராகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள இடத்தின் 75% கொள்ளளவிற்கு வினைபுரி கரைசல் நிரப்பப்பட்டால், அந்த கலனில் உள்ள கரைசலின் கனஅளவு (லிட்டரில்) எவ்வளவு? (π = 3.14 எனப் பயன்படுத்தவும்) (உங்கள் விடையை இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்.)

Ans
- ✗ A. 17.42 லிட்டர்
- ✓ B. 16.67 லிட்டர்
- ✗ C. 18.15 லிட்டர்
- ✗ D. 19.33 லிட்டர்

Q.43 ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 7 cm ஆகும். ஒரு வட்டவில் மையத்தில் தாங்கும் கோணம் 240° எனில் அந்த வில்லின் நீளத்தைக் கணக்கிடுங்கள். (உங்கள் பதிலை cm யில் கொடுங்கள், இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்; π = 22/7 ஐப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
- ✗ A. 27.33 cm
- ✗ B. 31.33 cm
- ✓ C. 29.33 cm
- ✗ D. 28.67 cm

Q.44 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
X + Y என்றால் 'X என்பவர் Y இன் கணவர்',
X – Y என்றால் 'X என்பவர் Y இன் தாய்',
X × Y என்றால் 'X என்பவர் Y இன் சகோதரர்' மற்றும்
X ÷ Y என்றால் 'X என்பவர் Y இன் தந்தை' என கருதப்படுவர்.

மேற்கண்ட தகவலின் அடிப்படையில், 'P + Q – R × S ÷ T' என்றால் P என்பவர் T க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. தந்தையின் சகோதரர்
- ✗ B. தாயின் தந்தையார்
- ✓ C. தந்தையின் தந்தையார்
- ✗ D. தாயின் சகோதரர்

Q.45 வந்தவாசிப் (Wandiwash) போர் யாருக்கு இடையே நடைபெற்றது?

Ans
- ✓ A. பிரிட்டிஷ் மற்றும் ஃப்ரெஞ்சு
- ✗ B. பிரிட்டிஷ் மற்றும் போர்ச்சுகீஸ்
- ✗ C. டச்சு மற்றும் போர்ச்சுகீஸ்
- ✗ D. போர்ச்சுகீஸ் மற்றும் ஃப்ரெஞ்சு

Q.46 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி'
A - B என்றால் 'A என்பவர் B இன் கணவர்'
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'P - R × S + T ÷ M' என்றால் P என்பவர் M க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✓ A. தந்தையின் தந்தையார்
- ✗ B. சகோதரியின் கணவர்
- ✗ C. தாயின் தந்தையார்
- ✗ D. தந்தையின் சகோதரர்

Blackbook

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

Q.47 இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்தபோது, எந்தச் சட்டப் பிரிவுகள் குடியுரிமை (Citizenship) பற்றிய விதிகளை விளக்குகின்றன?

Ans
- ✔ A. சட்டப்பிரிவு 5 முதல் 11 வரை
- ✘ B. சட்டப்பிரிவு 12 முதல் 18 வரை
- ✘ C. சட்டப்பிரிவு 14 முதல் 24 வரை
- ✘ D. சட்டப்பிரிவு 1 முதல் 4 வரை

Q.48 A குழுவில் 42 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 14 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 21 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹275, ₹430 மற்றும் ₹498ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✔ A. 364
- ✘ B. 365
- ✘ C. 369
- ✘ D. 366

Q.49 ஜுன்ஜுனு (Jhunjhunu) மற்றும் அல்வார் (Alwar) மாவட்டங்கள் எந்தெந்த கனிமங்களின் உற்பத்திக்காக அறியப்படுகின்றன?

Ans
- ✔ A. செம்பு (Copper)
- ✘ B. மைக்கா (Mica)
- ✘ C. தங்கம் (Gold)
- ✘ D. பாக்சைட் (Bauxite)

Q.50 L, M, N, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் இதே போல் தொடர்ச்சியாக எண்ணப்பட்டு மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. L என்பவர் இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், ஆனால் தளம் எண் 4 இல் இல்லை. L மற்றும் E என்பவர்க்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். D என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், ஆனால் மிகவும் கீழே உள்ள தளத்தில் இல்லை. D மற்றும் N என்பவருக்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். F என்பவர் D என்பவருக்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார். எனில் M என்பவருக்கு உடனடி மேலே யார் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✘ A. D
- ✔ B. N
- ✘ C. F
- ✘ D. E

Q.51 ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 24 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி வீதத்தில். அதன் மதிப்பில் 5 மடங்காகிறது எனில், அதன் வருடாந்திர வட்டி வீதத்தைக் (சதவீதத்தில், இரண்டு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கி) காண்க.

Ans
- ✘ A. 14.67
- ✔ B. 16.67
- ✘ C. 33.34
- ✘ D. 18.67

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

Q.52 ஒரு தேர்வில் கிரிஷ் 831 மதிப்பெண்கள் பெற்றார், அதிகபட்ச மதிப்பெண்ணுக்கு 35% க்கு 72 மதிப்பெண்கள் குறைவாகப் பெற்றிருந்தார்.. அதே தேர்வில், அவரது நண்பர் 774 மதிப்பெண்கள் பெற்றார். அவரது நண்பர் பெற்ற மதிப்பெண்களின் சதவீதமானது என்ன?

Ans
- ✗ A. 32%
- ✗ B. 28%
- ✗ C. 34%
- ✓ D. 30%

Q.53 தனது வீட்டிலிருந்து இயல்பான வேகத்தின் $\frac{4}{7}$ பங்கில் நடந்து செல்லும் லக்ஷ்யா, தனது அலுவலகத்தை அடைவதற்கு 15 நிமிடங்கள் தாமதமாகிறது. எனில், அவரது வீட்டிற்கும் மற்றும் அலுவலகத்திற்கும் இடையிலான தூரத்தை கடக்க அவர் வழக்கமாக எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம் என்ன:

Ans
- ✗ A. 29 நிமிடங்கள்
- ✗ B. 16 நிமிடங்கள்
- ✗ C. 23 நிமிடங்கள்
- ✓ D. 20 நிமிடங்கள்

Q.54 ஒரு நபர் இரண்டு வகையான சாக்லேட்டுகளை வாங்குகிறார். முதல் வகை ₹8க்கு 9 சாக்லேட்டுகள் வீதமும் மற்றும் இரண்டாவது வகை ஒரு சாக்லேட் ₹8 வீதமும் வாங்கப்படுகின்றன. அவர் இரண்டு வகைகளிலும் சம எண்ணிக்கையிலான சாக்லேட்டுகளை வாங்கி, அவை அனைத்தையும் தலா ₹8 வீதம் விற்றால், அவரின் லாப சதவீதத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 82%
- ✗ B. 78%
- ✗ C. 84%
- ✓ D. 80%

Q.55 அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. ECH
- ✗ B. MKP
- ✗ C. WUZ
- ✓ D. KFN

Q.56 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'LIME' என்பது '4839' என்றும், மற்றும் 'TIME' என்பது '9324' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'T' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 9

Q.57 $x+\frac{1}{18x}=3$, எனில் $18x^3+\frac{1}{324x^3}$ இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. 491
- ✗ B. 431
- ✓ C. 477
- ✗ D. 465

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 அமித் என்பவர் ஒரே அளவிலான தொகையை ஆண்டுக்கு 4% வட்டி வீதத்தில் 2 ஆண்டுகளுக்கு தனிவட்டி மற்றும் கூட்டுவட்டி (ஆண்டுக்கு ஒருமுறை கூட்டப்படும் கூட்டு வட்டி) ஆகிய முறைகளில் முதலீடு செய்தார். கூட்டு வட்டி மற்றும் தனி வட்டிக்கும் இடையிலான வேறுபாடு ₹47 ஆகும். எனில், அவர் ஒவ்வொரு நேர்விலும் முதலீடு செய்த தொகையைக் (₹ இல்) காண்க.

Ans
- ✗ A. 29,725
- ✗ B. 28,475
- ✗ C. 28,625
- ✓ D. 29,375

Q.59 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளையும் முடிவுகளையும் கவனமாகப் படியுங்கள். கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது தர்க்கரீதியாக கூற்றுகளிலிருந்து பின்பற்றப்படுகிறது என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

அறிக்கைகள்:
அனைத்து ஃப்ளாட்களும் வில்லாக்கள். அனைத்து வில்லாக்களும் அப்பார்ட்மெண்ட்கள் . சில அப்பார்ட்மெண்ட்கள் கட்டிடங்கள்

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து ஃப்ளாட்களும் அப்பார்ட்மெண்ட்கள்
(II) சில வில்லாக்கள் கட்டிடங்களாகும்

Ans
- ✓ A. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகின்றது
- ✗ B. (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றுகின்றன
- ✗ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய இரண்டுமே பின்பற்றவில்லை
- ✗ D. முடிவு (II) ட்டுமே பின்பற்றுகின்றது

Q.60 ஒரு எண்ணின் 20% என்பது 620 இன் 20%-ஐ விட 220 அதிகமாகும். அந்த எண்ணைக் கண்டறியவும்:

Ans
- ✗ A. 1820
- ✓ B. 1720
- ✗ C. 1570
- ✗ D. 1770

Q.61 இந்திய சமூக-அரசியல் இயக்கங்கள் மற்றும் அவற்றின் தலைவர்கள் குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?

Ans
- ✗ A. அபினவ் பாரத் சங்கம், விநாயக் தாமோதர் சாவர்க்கர் என்பவரால் நிறுவப்பட்டது.
- ✓ B. ஹோம் ரூல் லீக், அரபிந்தோ கோஷ் என்பவரால் நிறுவப்பட்டது.
- ✗ C. சுயமரியாதை இயக்கம் E. V. ராமசாமியால் தொடங்கப்பட்டது.
- ✗ D. பூனா சர்வாஜனிக் சபை மகாதேவ் கோவிந்த் ராணடேவுடன் தொடர்புடையது.

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர், ஆனால் அவர்கள் அதே வரிசையில் அமர்ந்திருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. B இன் வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணும்போது, B மற்றும் D க்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். C இன் வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணும்போது, E மற்றும் C க்கு இடையே மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். D என்பவர் C இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். F என்பவர் A இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.

நெடுவரிசை I இல் உள்ள ஒவ்வொரு நபர்களையும் நெடுவரிசை II இல் அவர்களுக்கு உடனடி இடதுபுறம் அமர்ந்துள்ள அருகாமையாளருடன் பொருத்தி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

நெடுவரிசை I (பையன்)	நெடுவரிசை II (அவரது உடனடி இடதுபுறத்தில் உள்ள அருகாமையாளர்)
i. G	(W) G
ii. E	(X) D
iii. A	(Y) F
iv. C	(Z) B

Ans
A. i-X, ii-W, iii-Z, iv-Y
B. i-W, ii-Y, iii-Z, iv-X
C. i-Z, II-Y, III-X, IV-W ✔
D. i-Y, ii-W, iii-Z, iv-X

Q.63 படே பாரத் படே பாரத் (Padhe Bharat Badhe Bharat) (PBBB)என்ற திட்டம் எந்த ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது?

Ans
A. 2014 ✔
B. 2010
C. 2007
D. 2018

Q.64 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு தொகுப்பு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

LUB : OSE
RQH : UOK

Ans
A. XMN : AKQ ✔
B. GOQ : LMV
C. KMT : MHV
D. KGY : OBC

Q.65 8 அலகு ஆரம் கொண்ட ஒரு வட்டத்தின் ஒரு வட்டக்கோண பகுதியின் மையக் கோணம் ஆனது 45° எனில், வட்டக்கோண பகுதியை உருவாக்கும் வில் நீளத்தை (அலகுகளில்) கண்டறியவும். (π=22/7 என்றுப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
A. $\frac{22}{7}$
B. $\frac{18}{7}$
C. $\frac{36}{7}$
D. $\frac{44}{7}$ ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.66 பின்வருவனவற்றில் எந்தப் பெருங்கடலில் கேனரி நீரோட்டம் நிகழ்கிறது?

Ans
- ✗ A. பசிபிக் பெருங்கடல்
- ✓ B. அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்
- ✗ C. தெற்குப் பெருங்கடல்
- ✗ D. இந்தியப் பெருங்கடல்

Q.67 எந்த ஆண்டில் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தால் தமிழுக்குச் செம்மொழி அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டது?

Ans
- ✓ A. 2004
- ✗ B. 2002
- ✗ C. 2005
- ✗ D. 2003

Q.68 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது, மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

18 A 2 B 5 C 7 D 9 = ?

Ans
- ✓ A. 43
- ✗ B. 41
- ✗ C. 40
- ✗ D. 42

Q.69 கடல்சார் அமிர்த கால தொலைநோக்குத் திட்டம் 2047 (MAKV 2047) இன் கீழ் துறைமுக நவீனமயமாக்கல் மற்றும் கடல்சார் உள்கட்டமைப்பு விரிவாக்கத்திற்காக பின்வரும் துறைமுகங்களில் எது அடையாளம் காணப்படவில்லை?

Ans
- ✓ A. பனாஜி துறைமுகம்
- ✗ B. பாரதீப் துறைமுக ஆணையம்
- ✗ C. V.O சிதம்பரனார் துறைமுக ஆணையம் (தூத்துக்குடி)
- ✗ D. தீன்தயாள் துறைமுக ஆணையம் (கண்ட்லா)

Q.70 சுருக்குக: $\dfrac{(4+4\cot^2 A)\tan A}{(3+3\tan^2 A)\operatorname{cosec} A}$

Ans
- ✗ A. $\dfrac{\sin A}{3}$
- ✗ B. $\dfrac{4\sin A}{3}$
- ✗ C. $\dfrac{\cos A}{3}$
- ✓ D. $\dfrac{4\cos A}{3}$

Q.71 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

7 11 19 31 47 ?

Ans
- ✗ A. 65
- ✓ B. 67
- ✗ C. 69
- ✗ D. 63

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

Q.72 பின்வரும் எழுத்து, எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) @ © € E 8 9 X © 7 6 9 4 S N % $ 2 © 1 # O N (வலது)

வரிசையிலிருந்து அனைத்து எண்களும் நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றுள் எது இடதுபுறத்தில் இருந்து எட்டாவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans
- ✔ A. N
- ✘ B. %
- ✘ C. S
- ✘ D. @

Q.73 ஒரு பொருளின் நிலை மாற்றத்தின் போது ஓரலகு நிறைக்கு மாற்றப்படும் வெப்பத்தின் அளவு என்ன?

Ans
- ✘ A. தூண்டப்பட்ட வெப்பம்
- ✘ B. தெர்மல் வெப்பம்
- ✘ C. தன்வெப்ப ஏற்புத்திறன்
- ✔ D. உள்ளுறை வெப்பம்

Q.74 மதிப்பிடுக: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 6

Ans
- ✘ A. -39
- ✘ B. -40
- ✔ C. -37
- ✘ D. -36

Q.75 குறிப்பிட்ட விவகாரங்களில் மாநில அரசுக்கு வழிகாட்டுதல்களை வழங்க இந்திய அரசுக்கு அதிகாரம் அளிக்கும் அரசியலமைப்பு சட்டப்பிரிவு (Constitutional provision) எது?

Ans
- ✘ A. சட்டப்பிரிவு 248
- ✘ B. சட்டப்பிரிவு 265
- ✔ C. சட்டப்பிரிவு 256
- ✘ D. சட்டப்பிரிவு 262

Q.76 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் FKEP என்பது EIBL உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், JMHT என்பது IKEP உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, PQNW என்பது பின்வரும் விருப்பங்களில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✘ A. OPJS
- ✘ B. OQKT
- ✘ C. OOLS
- ✔ D. OOKS

Q.77 $\left[\frac{0.7^2 - 0.4^2}{0.33}\right]$ இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✘ A. 2
- ✘ B. 1.5
- ✘ C. 0.65
- ✔ D. 1

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

Q.78 5 எண்களின் சராசரி 20 ஆகும். ஒரு எண் நீக்கப்படுகிறது எனில், மீதமுள்ள எண்களின் சராசரி 18 ஆகும். நீக்கப்பட்ட எண் என்ன?

Ans
- ✔ A. 28
- ✘ B. 32
- ✘ C. 25
- ✘ D. 30

Q.79 சட்டப்பிரிவு 243Q-இன் படி, ஒரு இடைக்காலப் பகுதிக்கான நகராட்சியின் நிலை (level of municipality) ஒரு _______ என குறிப்பிடப்படும்.

Ans
- ✘ A. டவுன்ஷிப் (Township)
- ✘ B. மாநகராட்சி மன்றம் (Municipal Corporation)
- ✔ C. நகர் பஞ்சாயத்து (Nagar Panchayat)
- ✘ D. நகராட்சி மன்றம் (Municipal Council)

Q.80 இரண்டு வாகனங்களின் வேகம் 20 km/h மற்றும் 45 km/h ஆகும். எனில், இரண்டு வேகங்களுக்கு இடையேயான இடைவிகிதசமனைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✔ A. 30 km/h
- ✘ B. 35 km/h
- ✘ C. 25 km/h
- ✘ D. 32 km/h

Q.81 சர்வதேச அளவிலும் இந்தியாவிலும் கடைபிடிக்கப்படும் உலக மனநல தினம் 2025 (அக்டோபர் 10)-ஆனது, எந்த கருப்பொருள்/பிரச்சார செய்தியை மையமாகக் கொண்டதாகும்?

Ans
- ✔ A. மனிதாபிமான அவசர காலங்களில் மன ஆரோக்கியம் (Mental health in humanitarian emergencies)
- ✘ B. இளமை மற்றும் நல்வாழ்வு (Youth and Well-being)
- ✘ C. பராமரிப்புக்கான உலகளாவிய உரிமை (Universal Right to Care)
- ✘ D. பணியிடத்தில் மன ஆரோக்கியம் (Mental Health at Work)

Q.82 B, C, N, V, X மற்றும் Z ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் 1 எனவும் அதற்கு மேல் உள்ள தளம் 2 எனவும் எண்ணிடப்பட்டு, இதை போல் மிகவும் மேலே உள்ள தளம் 6 வரை எண்ணிடப்படுகின்றது.
N என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், ஆனால் தளம் எண் 5 இல் அல்ல. N மற்றும் Z ஆகியோர் வசிக்கும் தளங்களின் கூட்டுத்தொகை 5 ஆகும். Z மற்றும் X ஆகியோருக்கு இடையில் 3 நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கிறார்கள். C என்பவர் V என்பவருக்கு உடனடி மேலே வசிக்கிறார். எனில் Z என்பவருக்கு கீழே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கிறார்கள்?

Ans
- ✘ A. 4
- ✔ B. 1
- ✘ C. 3
- ✘ D. 2

Q.83 அணுக் கருவின் கண்டுபிடிப்பு எந்த பரிசோதனையின் மூலம் செய்யப்பட்டது?

Ans
- ✔ A. தங்க மென்தகடு பரிசோதனை (Gold foil experiment)
- ✘ B. எதிர்மின் கதிர் பரிசோதனை (Cathode ray experiment)
- ✘ C. எண்ணெய் துளிப் பரிசோதனை (Oil drop experiment)
- ✘ D. கால்வாய் கதிர் பரிசோதனை (Canal ray experiment)

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

Q.84 a, b, மற்றும் c ஆகிய மூன்று நேர்ம முழு எண்கள் gcd(a, b)=12, gcd(b, c)=18, gcd(c, a)=6 என பூர்த்தி செய்யுமாறு உள்ளன. ஏதோ ஒரு நேர்ம முழு எண்ணான k-க்கு, a+b+c=6k எனில், k-யின் சாத்தியமான குறைந்தபட்ச மதிப்பு ______ ஆகும்.

Ans
✔ A. 11
✘ B. 10
✘ C. 12
✘ D. 9

Q.85 12 cm ஆரமும், 25 cmஉயரமும் கொண்ட ஒரு திண்ம உருளையிலிருந்து, அந்த உருளையின் உயரவாக்கில் 45° கோணம் கொண்ட ஒரு முப்பரிமாண வட்டக்கோணப்பகுதி வெட்டி எடுக்கப்படுகிறது. அவ்வாறு வெட்டப்பட்ட பின் மீதமுள்ள உருளையின் பெரிய பகுதியின் கனஅளவு (cm^3 இல்) என்ன?

Ans
✘ A. 3250π
✘ B. 3000π
✔ C. 3150π
✘ D. 3200π

Q.86 சத்தீஸ்கரில் உள்ள ரவுத் நாச்சா (Raut Nacha) நடன வடிவம் இந்து மதத்தின் எந்த அம்சத்தை பிரதிபலிக்கிறது?

Ans
✘ A. பகவான் ராமரின் காவியங்கள்
✘ B. பார்வதி தேவியின் கதைகள்
✔ C. பகவான் கிருஷ்ணரின் நினைவுகள்
✘ D. சிவபெருமானின் புராணக்கதைகள்

Q.87 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவைச் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
✘ A. CE-GI
✘ B. JL-NP
✔ C. TU-WX
✘ D. EG-IK

Q.88 ஒரு பொருள் ஆனது குழிஆடியின் குவியம் மற்றும் ஆடிமையத்திற்கும் இடையில் வைக்கப்படுகிறது. எனில் உருவாகும் பிம்பம் ______ பிம்பம் ஆகும்.

Ans
✘ A. மெய் மற்றும் தலைகீழ்
✘ B. மாய மற்றும் தலைகீழ்
✘ C. மெய் மற்றும் நேரான
✔ D. மாய மற்றும் நேரான

Q.89 பின்வரும் பிராந்தியங்களில் எந்தப் பகுதியானது, 1842-இல் பூந்தேலாவின் கிளர்ச்சியைக் (Bundela's uprising) கண்டது?

Ans
✘ A. விஜயநகரம்
✘ B. கஞ்சம்
✘ C. சௌராஷ்டிரா
✔ D. ஜபல்பூர்

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

Q.90 கணிதத் தேர்வில் 100 மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்கள் பின்வரும் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இந்தத் தரவின் முகடைக் கண்டறியவும் (2 தசம இடங்கள் வரை).

பெற்ற மதிப்பெண்கள்	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	10	20	30	25	10

Ans
- ✗ A. 60.56
- ✓ B. 61.17
- ✗ C. 61.67
- ✗ D. 55.44

Q.91 A, B மற்றும் C ஆகியோர் சேர்ந்து ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை 40 நாட்களில் முடிக்க முடியும். B மற்றும் C இருவரும் சேர்ந்து அதே வேலையை 72 நாட்களில் முடிக்க முடியும். B என்பவர் A-யை 50% அதிக திறன் கொண்டவர் ஆவார். A, B மற்றும் C ஆகியோர் ஒன்றாக 16 நாட்கள் வேலை செய்கின்றனர். மீதமுள்ள வேலையை B மட்டும் தனியாக எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

Ans
- ✗ A. 38 நாட்கள்
- ✗ B. 35 நாட்கள்
- ✗ C. 34 நாட்கள்
- ✓ D. 36 நாட்கள்

Q.92 A மற்றும் B ஆகியோரின் மாத வருமானம் 4 : 5 என்ற விகிதத்திலும் மற்றும் அவர்களின் மாதச் செலவுகள் 3 : 4 என்ற விகிதத்திலும் உள்ளன. A என்பவர் ₹10,000 சேமிக்கிறார், அதே நேரத்தில் B என்பவர் ₹12,000 சேமிக்கிறார் எனில், A வின் மாத வருமானத்தைக் காண்க. (₹ இல்)

Ans
- ✗ A. 14,000
- ✓ B. 16,000
- ✗ C. 15,000
- ✗ D. 13,000

Q.93 1950–51 ஆம் ஆண்டு முதல் 2016–17 ஆம் ஆண்டு வரை GDP இல் விவசாயத்தின் பங்கில் என்ன போக்கு காணப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. கூர்மையான உயர்வு மற்றும் விரைவான வீழ்ச்சி (Sharp rise and quick fall)
- ✗ B. மீள் எழுச்சிகளுடன் (rebounds) தொடர்ச்சியான சரிவு (Continuous decline with rebounds)
- ✗ C. ஏற்ற இறக்கங்களுடன் மிதமான வளர்ச்சி (Moderate growth with fluctuations)
- ✓ D. குறிப்பிடத்தக்க குறைப்பு (Significant reduction)

Q.94 ரீசைக்கிள் பின் (Recycle Bin) எங்கே அமைந்துள்ளது?

Ans
- ✗ A. ஸ்டார்ட் மெனு (Start Menu)
- ✗ B. கண்ட்ரோல் பேனல் (Control Panel)
- ✗ C. டாஸ்க்பார் (Taskbar)
- ✓ D. டெஸ்க்டாப் (Desktop)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.95 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(9,11,24)
(15,14,27)

Ans
- ✗ A. (26,6,12)
- ✓ B. (2,11,31)
- ✗ C. (18,2,12)
- ✗ D. (23,1,31)

Q.96 F, G, H, L, M, N மற்றும் O ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடையும் வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாளில் தேர்வு உள்ளது. G என்பவருக்கு வெள்ளிக்கிழமை தேர்வு உள்ளது. M மற்றும் G ஆகியோருக்கு இடையே இரண்டு நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. F மற்றும் M ஆகியோருக்கு இடையே நான்கு நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. N என்பவருக்கு O-விற்கு உடனடி அடுத்த நாளில் தேர்வு உள்ளது. L என்பவருக்கு திங்கள்கிழமை தேர்வு இல்லை. எனில், L மற்றும் H ஆகியோருக்கு இடையே எத்தனை நபர்களுக்கு தேர்வுகள் உள்ளன?

Ans
- ✗ A. மூன்று
- ✗ B. இரண்டு
- ✓ C. நான்கு
- ✗ D. ஒன்று

Q.97 10 அவதானிப்புகளின் கூட்டுச் சராசரி 6 மற்றும் ஒன்பது அவதானிப்புகளின் கூட்டுத்தொகை 49 எனில், பத்தாவது அவதானிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 10
- ✓ C. 11
- ✗ D. 13

Q.98 பின்வருவனவற்றில் எது இருபடிச் சமன்பாடு அல்ல?

Ans
- ✗ A. $x^2 + 2x + 1 = 0$
- ✓ B. $(x - 1)(x + 2) = x^2 + 3$
- ✗ C. $3x^2 - 5x + 2 = 0$
- ✗ D. $x(x - 3) = 2$

Q.99 அசோகர் தனது தந்தை பிந்துசாராவின் ஆட்சியின் கீழ் எந்த பிராந்தியத்தின் வைஸ்ராயாக இருந்தார்?

Ans
- ✓ A. உஜ்ஜைன் (Ujjain)
- ✗ B. பாடலிபுத்திரா (Patliputra)
- ✗ C. தோஸாலி (Tosali)
- ✗ D. சவுராஷ்டிரா (Saurashtra)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 ஸ்ப்ரெட்ஷீட் பயன்பாடுகளில் (spreadsheet applications) இம்போர்ட் செய்யக்கூடிய வகையில் கட்டமைக்கப்பட்ட தரவுகளைச் (Structured Data) சேமிப்பதற்கு எந்த ஃபைல் வகை மிகவும் பொருத்தமானது?

Ans

- ✗ A. .png
- ✗ B. .exe
- ✗ C. .mp4
- ✓ D. .csv

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tirunelveli
Test Date	18/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **பூமியின் காந்தப்புலத்தை உருவாக்குவதில் முதன்மைப் பங்கு வகிக்கும் அடுக்கு _______ ஆகும்.**

Ans
✗ A. உள் மையப்பகுதி (Inner core)
✓ B. வெளிப்புற மையப்பகுதி (Outer core)
✗ C. மேன்டில்
✗ D. கிரஸ்ட்

Q.2 **ஒரு வியாபாரி X மற்றும் Y ஆகிய இரண்டு பொருட்களை தலா ₹500 க்கு வாங்குகிறார். அவர் இரண்டிற்கும் ஒரே விலையை குறிக்கப்பட்ட விலையாக நிர்ணயிக்கிறார். அவர் X ஐ 20% மற்றும் 45% என இரண்டு தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளில் விற்று, ₹636 லாபம் ஈட்டுகிறார். எனில், அவர் Y ஐ 67% என்ற ஒற்றைத் தள்ளுபடியில் விற்றால், Y மீதான லாப சதவீதம் என்ன?**

Ans
✗ A. 70%
✗ B. 69.4%
✗ C. 69%
✓ D. 70.4%

Q.3 **1991 ஆம் ஆண்டில் வரிச் சீர்திருத்தக் குழு ஆனது செல்வ வரிக்கு (Wealth Tax) என்ன பரிந்துரை செய்தது?**

Ans
✗ A. சொத்துரிமை வரி மறுசீரமைப்பு (restructuring of estate duty)
✗ B. சொத்து வரியை சீரமைத்தல் (rationalisation of property tax)
✗ C. அன்பளிப்பு வரி நீக்கம் (removal of gift tax)
✓ D. செல்வ வரி ஒழிப்பு (abolition of wealth tax)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.4 F, G, H, I, U, V, மற்றும் W ஆகிய ஏழு நபர்கள் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். V என்பவர் G க்கு இடதுபுறத்தில் நான்காவதாக அமர்ந்துள்ளார். I க்கு வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது F மற்றும் I க்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். H என்பவர் F க்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். W என்பவர் I க்கும் அதேபோல் V க்கும் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார். U க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
- ✗ A. G
- ✗ B. W
- ✗ C. V
- ✓ D. I

Q.5 ஆங்கில அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. ZWT
- ✗ B. LIF
- ✓ C. URQ
- ✗ D. PMJ

Q.6 ஒரு தேர்வில் மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்களின் பரவலை பின்வரும் அட்டவணை காட்டுகிறது.

மதிப்பெண்களின் வரம்பு	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	5	12	18	25	10

முகட்டைக் கண்டறியவும். (இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்.)

Ans
- ✗ A. 32.56
- ✗ B. 32.84
- ✓ C. 33.18
- ✗ D. 33.65

Q.7 D, E, F, G, S, T மற்றும் U ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். T என்பவர் S என்பவரின் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். U என்பவர் D என்பவரின் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.D என்பவர் G-க்கு இடதுபுறம் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். E என்பவர் S என்பவரின் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். எனில் F என்பவரின் வலதுபுறத்தில் நான்காவது இடத்தில் யார் அமர்ந்துள்ளார்?

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

Q.8 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு டஜன் பொருட்கள் ₹480 வீதம், 47 டஜன் பொருட்களை வாங்கினார். அவர் ஒவ்வொன்றையும் ₹78 வீத விலையில் விற்றார். எனில், அவர் எவ்வளவு சதவீதம் லாபம் ஈட்டினார்?

Ans
- ✗ A. 92%
- ✗ B. 98%
- ✓ C. 95%
- ✗ D. 93%

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

Q.9 M, N, O, P, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் இதே போல் தொடர்ச்சியாக எண்ணிடப்பட்டு மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. E என்பவர் மிகவும் மேலே உள்ள தளத்தில் வசிக்கிறார். E மற்றும் M என்பவருக்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். O என்பவர் M என்பவருக்கு கீழே உள்ள ஒரு தளத்தில் வசிக்கிறார். N என்பவர் இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். P என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், ஆனால் 5 ஆம் எண்ணுள்ள தளம் இல்லை. எனில் F மற்றும் M என்பவருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✔ A. இரண்டு
- ✘ B. நான்கு
- ✘ C. மூன்று
- ✘ D. ஒன்று

Q.10 பிப்ரவரி 1,2026 அன்று லாஸ் ஏஞ்சல்ஸில் நடைபெற்ற 68 வது வருடாந்திர கிராமி விருதுகள் விழாவில், பின்வரும் கலைஞர்களில் யார் சிறந்த புதிய கலைஞராக கௌரவிக்கப்பட்டார்?

Ans
- ✘ A. லோலா யங்
- ✔ B. ஒலிவியா டீன்
- ✘ C. லியோன் தாமஸ்
- ✘ D. அடிசன் ரே

Q.11 மே 2025 நிலவரப்படி, பியூஷ் கோயல் எந்த இந்திய மத்திய அமைச்சகத்தை நிர்வகிக்கிறார்?

Ans
- ✘ A. தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகம்
- ✘ B. பெருநிறுவன விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகம்
- ✘ C. திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம்
- ✔ D. வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் அமைச்சகம்

Q.12 ஒரு தொட்டியானது P, Q மற்றும் R ஆகிய மூன்று குழாய்களால் சீரான ஓட்டத்துடன் நிரப்பப்படுகிறது. P மற்றும் Q என்ற முதல் இரண்டு குழாய்கள் ஒரே நேரத்தில் இயங்கி தொட்டியை நிரப்ப ஆகும் நேரமானது, குழாய் R மட்டும் தனியாக தொட்டியை நிரப்ப ஆகும் நேரத்திற்குச் சமம். குழாய் Q ஆனது முதல் குழாயை விட 15 மணி நேரம் வேகமாகவும் மற்றும் குழாய் R ஐ விட 12 மணி நேரம் மெதுவாகவும் தொட்டியை நிரப்புகிறது. தொட்டியை நிரப்ப குழாய் P க்குத் தேவைப்படும் நேரம் என்ன?

Ans
- ✘ A. 25 மணி நேரம்
- ✘ B. 32 மணி நேரம்
- ✔ C. 45 மணி நேரம்
- ✘ D. 47 மணி நேரம்

Q.13 2025இல் நடைபெற்ற COP30 உச்சி மாநாட்டில் வெளியிடப்பட்ட எந்த அறிக்கை, உலகளாவிய மீத்தேன் வெளியேற்றத்தின் விரைவான அதிகரிப்பு மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தை சரிசெய்ய உடனடி நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது?

Ans
- ✘ A. சர்வதேச பசுமை இல்ல வாயு மதிப்பீட்டு அறிக்கை 2025
- ✘ B. உலகளாவிய வளிமண்டல மாசுப்பாட்டுப் போக்குகள் அறிக்கை 2025
- ✘ C. உலகளாவிய காலநிலை தணிப்பு கண்ணோட்ட அறிக்கை 2025
- ✔ D. உலகளாவிய மீத்தேன் நிலை அறிக்கை 2025

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

Q.14 சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் ஆனது 2025 உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தன்று மாசுபாடு குறித்து எந்த குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லை அறிவித்தது?

Ans
- ✗ A. அடைய முடியாத நகரங்களை நீக்குதல்
- ✗ B. நாடு முழுவதும் ஒருமுறை பயன்படுத்தும் அனைத்து பிளாஸ்டிக் பொருட்களுக்கும் தடை
- ✗ C. நிலக்கரி ஆலைகளை மூடுதல்
- ✓ D. "ஒரே நாடு, ஒரே இயக்கம்: பிளாஸ்டிக் மாசுபாட்டை முடிவுக்குக் கொண்டுவருதல்" என்ற திட்டத்தின் தொடக்கம்

Q.15 BIOS என்பதன் சுருக்கமான சொல் _______ எனபதைக் குறிக்கிறது.

Ans
- ✗ A. Binary Input/Output Storage (பைனரி இன்புட் /அவுட்புட் ஸ்டோரேஜ்)
- ✗ B. Board Information Operating Setup (போர்டு இன்ஃபர்மேஷன் ஆப்பரேட்டிங் செட்டப்)
- ✓ C. Basic Input/Output System (பேசிக் இன்புட்/அவுட்புட் சிஸ்டம்)
- ✗ D. Basic Internal Output Software (பேசிக் இன்டெர்னல் அவுட்புட் சாஃப்ட்வேர்)

Q.16 தற்போதிலிருந்து நான்கு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு அமித், பாரத் மற்றும் சித்ரா ஆகியோரின் சராசரி வயது 36 ஆக இருந்தது. தற்போதிலிருந்து ஆறு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு அமித் மற்றும் பரத்தின் சராசரி வயது 30 ஆக இருந்தது. எனில், தற்போதிலிருந்து மூன்று ஆண்டுகளுக்கு முன்பு சித்ராவின் வயது என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 42 ஆண்டுகள்
- ✗ B. 40 ஆண்டுகள்
- ✗ C. 43 ஆண்டுகள்
- ✓ D. 45 ஆண்டுகள்

Q.17 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவைச் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. LO-NQ
- ✓ B. FI-JM
- ✗ C. RU-TW
- ✗ D. DG-FI

Q.18 P, Q, R, S, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கீழே உள்ள தளம் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 எனவும், மேலும் மேலே உள்ள தளம் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது.
E என்பவர் 4 ஆம் எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். E மற்றும் R என்பவற்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கிறார்கள். P மட்டுமே E மற்றும் Q என்பவற்கு இடையில் வசிக்கிறார். S என்பவர் E என்பவற்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார்.
2வது தளத்தில் யார் வசிக்கிறார்?

Ans
- ✗ A. S
- ✗ B. R
- ✗ C. Q
- ✓ D. F

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

Q.19 டைகா வகை மண்டலம் (Taiga Type region)-ஆனது, எந்த முக்கிய இயற்கைப் பிரதேசமாகச் சிறப்பாக விவரிக்கப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. குளிர் பாலைவனப் பிரதேசம் (Cold Deserts Region)
- ✗ B. நிலநடுக்கோட்டுத் தாழ்நிலப் பிரதேசம் (Equatorial Lowland Region)
- ✓ C. ஊசியிலைக் காடுகள் மண்டலம் (Coniferous Forests Region)
- ✗ D. குளிர் மிதவெப்ப மண்டல புல்வெளிப் பிரதேசம் (Cool Temperate Grassland Region)

Q.20 A குழுவில் 75 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 47 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 15 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹493, ₹397 மற்றும் ₹465 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✗ A. 461
- ✓ B. 457
- ✗ C. 462
- ✗ D. 455

Q.21 பின்வரும் சமூக சீர்திருத்தவாதிகளில் யார் 1924 ஆம் ஆண்டில் 'பஹிஷ்கிருத ஹிதகாரிணி சபையை' நிறுவினார்?

Ans
- ✗ A. ஜவஹர்லால் நேரு
- ✓ B. B R அம்பேத்கர்
- ✗ C. ஜோதிராவ் புலே
- ✗ D. பாபா ஆம்டே

Q.22 2025 இல், அக்டோபர் 28 அன்று, வின்ட்சர் கோட்டையில் (Windsor Castle) நடைபெற்ற பதவியேற்பு விழாவின் போது, முறையாக நைட்டெட் (knighted) பட்டம் பெற்ற இங்கிலாந்து கிரிக்கெட் வீரர் யார்?

Ans
- ✓ A. ஜேம்ஸ் ஆண்டர்சன் (James Anderson)
- ✗ B. அலெஸ்டர் குக் (Alastair Cook)
- ✗ C. ஸ்டூவர்ட் பிராட் (Stuart Broad)
- ✗ D. ஜோ ரூட் (Joe Root)

Q.23 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு '?' பதிலாக என்ன வரும்?

91 93 96 101 108 ?

Ans
- ✗ A. 121
- ✗ B. 117
- ✓ C. 119
- ✗ D. 123

Q.24 பின்வருவனவற்றுள் எது அனைத்து உயிரினங்களின் சிறப்பியல்பு ஆகும்?

Ans
- ✗ A. பேசும் திறன்
- ✓ B. இனப்பெருக்கம் செய்யும் திறன்
- ✗ C. பறக்கும் திறன்
- ✗ D. நகரும் திறன்

Q.25 GFRA 2025 இன் படி, மொத்த வனப்பரப்பில் இந்தியாவின் உலகளாவிய தரவரிசை என்னவாக இருந்தது?

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

Blackbook

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

Q.26 2013 ஆம் ஆண்டில், ராக்கிகரியின் ஹரப்பா தளம் தொடர்பான ஒரு மாபெரும் தொல்பொருள் அல்லது அறிவியல் ஆய்வைத் தொடங்கியவர் யார்?

Ans

✗ A. அம்ரேந்திர நாத்

✗ B. B.B. லால்

✗ C. R.S. பிஷ்ட்

✓ D. வசந்த் ஷிண்டே

Q.27 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள்.

(இடது) 7 8 @ 1 # 4 $ 5 % + ? 8 & 6 % 4 8 9 % (வலது)

அனைத்து சின்னங்களும் தொடரில் இருந்து நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றுள் எது வலதுபுறத்தில் இருந்து ஏழாவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans

✓ A. 4

✗ B. 8

✗ C. 6

✗ D. 9

Q.28 திரு. X என்பவர் 810 km, 492 km மற்றும் 988 km தூரங்களை முறையே 30 km/hr, 12 km/hr மற்றும் 38 km/hr என்ற வேகத்தில் பயணம் செய்தார். அவரது சராசரி வேகத்தை km/hr இல் கண்டறியவும்.

Ans

✗ A. $24\frac{18}{47}$

✗ B. $24\frac{16}{47}$

✗ C. $25\frac{20}{47}$

✓ D. $24\frac{17}{47}$

Q.29 உத்தரபிரதேசத்தின் எந்த நாட்டுப்புற இசை வடிவம் மழைக்காலங்களில் பாரம்பரியமாக பெண்களால் பாடப்படுகிறது?

Ans

✗ A. பட்டியாலி

✗ B. லாவணி

✗ C. மாங்

✓ D. கஜ்ரி

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

Q.30 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து, பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
கேள்வி: அனிதா, பாவ்னா, சாரு, தீபா, மற்றும் ஈஷா, ஒவ்வொருவரும் வெவ்வேறு மதிப்பெண்களைப் பெற்றனர். மிகக் குறைந்த மதிப்பெண்களைப் பெற்றவர் யார்?
(I) பாவ்னா அனிதாவை விட அதிகமாக, ஆனால் சாருவை விட குறைவாக மதிப்பெண் பெற்றார்.
(II) தீபா அனிதாவை விட அதிகமாக, ஆனால் பாவ்னாவை விட குறைவாக மதிப்பெண் பெற்றார்.

Ans
✔ A. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை.
✘ B. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✘ C. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✘ D. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து (கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று 2 மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது.

Q.31 சமன்பாட்டைப் பூர்த்தி செய்யுமாறு m இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.
$$\left(\frac{16}{5}\right)^{13} \times \left(\frac{5}{16}\right)^{16} \times \left(\frac{16}{5}\right)^{5} = \left(\frac{5}{16}\right)^{6m+16}$$

Ans
✔ A. -3
✘ B. 9
✘ C. 6
✘ D. -1

Q.32 நாட்டின் நலன்களுக்கு எதிராக செயல்பட்டதற்காக இந்திய அரசு ஒரு தனிநபரின் குடிமையை ரத்து செய்தால், எந்த அரசியலமைப்பு அல்லது சட்டரீதியான விதி அவ்வாறு செய்ய அதிகாரம் அளிக்கிறது?

Ans
✔ A. 1955 இன் இந்தியக் குடியுரிமைச் சட்டத்தின் 10 ஆம் பிரிவு
✘ B. அரசியலமைப்பின் 11ஆம் சட்டப்பிரிவு
✘ C. அரசியலமைப்பின் 5ஆம் சட்டப்பிரிவு
✘ D. 1955 இன் இந்தியக் குடியுரிமைச் சட்டத்தின் 6A ஆம் பிரிவு

Q.33 எந்தக் கோவிலின் கர்ப்பக்கிரகத்தில், சதுர்முகா (நான்கு-முக) விஷ்ணு சிலை உள்ளது?

Ans
✘ A. மீனாட்சி கோவில், மதுரை
✘ B. தஷாவதாரர் கோவில், தியோகர்
✔ C. லக்ஷ்மணா கோவில், கஜுராஹோ
✘ D. பிரகதீஸ்வரர் கோவில், தஞ்சாவூர்

Q.34 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு முறையில், 'kids are playing' என்பது 'pu rs bp' என்றும், 'people love kids' என்பது 'rs gu xc' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. இந்தக் குறியீட்டு முறையில் 'kids' என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

Ans
✘ A. xc
✘ B. pu
✔ C. rs
✘ D. bp

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

Q.35 ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை 2,90,000 ஆக இருந்தது. இது முதல் ஆண்டில் 15% மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டில் 25% அதிகரித்தது. இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அதன் மக்கள் தொகை ________ ஆகும்.

Ans
- ✔ A. 4,16,875
- ✘ B. 3,62,500
- ✘ C. 3,33,500
- ✘ D. 4,06,000

Q.36 லக்ஷ்யா, தனது வீட்டிலிருந்து தனது இயல்பான வேகத்தில் $\frac{3}{7}$ பங்கு வேகத்தில் நடந்து செல்லும் போது, தனது அலுவலகத்தை 20 நிமிடங்கள் தாமதமாக அடைகிறார். எனில், தனது வீடு மற்றும் அலுவலகத்திற்கு இடையிலான தூரத்தை கடக்க அவர் எடுத்துக்கொள்ளும் வழக்கமான நேரம் _______ ஆகும்.

Ans
- ✘ A. 11 நிமிடங்கள்
- ✔ B. 15 நிமிடங்கள்
- ✘ C. 13 நிமிடங்கள்
- ✘ D. 5 நிமிடங்கள்

Q.37 பின்வரும் நாடுகளில் எது இந்தியாவுடன் நில எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் ஒரே ASEAN நாடாக இருப்பதன் மூலம், ASEAN பிராந்தியத்திற்கான இந்தியாவின் நுழைவாயிலாக செயல்படுகிறது?

Ans
- ✘ A. பங்களாதேஷ்
- ✘ B. நேபாளம்
- ✔ C. மியான்மர்
- ✘ D. பூட்டான்

Q.38 பின்வரும் எண்-ஜோடிகளில், முதல் எண்ணில் சில கணித செயல்பாடுகளை செய்வதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது. பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 - இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் etc. போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

15, 29
32, 63

Ans
- ✘ A. 11, 34
- ✘ B. 23, 49
- ✘ C. 14, 44
- ✔ D. 17, 33

Q.39 ஒரு தேர்வில் கிரிஷ் 416 மதிப்பெண்கள் பெற்றார், அதிகபட்ச மதிப்பெண்ணில் 33% பெறுவதற்கு இன்னும் 79 மதிப்பெண்கள் குறைவாகப் பெற்றிருந்தார். அதே தேர்வில், அவரது நண்பர் 555 மதிப்பெண்கள் பெற்றார். அவரது நண்பர் பெற்ற மதிப்பெண்களின் சதவீதம் என்ன?

Ans
- ✘ A. 36%
- ✘ B. 38%
- ✘ C. 39%
- ✔ D. 37%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.40 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், நீங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளிலிருந்து எந்த முடிவு(கள்) தர்க்கரீதியாகப் பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்துக் கழுகுகளும் சிட்டுக்குருவிகள் ஆகும். சில சிட்டுக்குருவிகள் காகங்கள் ஆகும். எந்தக் காகமும் ஒரு புறா அல்ல.

முடிவுகள்:
(I) சில கழுகுகள் காகங்கள் ஆகும்.
(II) எந்த சிட்டுக்குருவியும் ஒரு புறா அல்ல.

Ans
A. முடிவுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
B. முடிவு I அல்லது II ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
C. முடிவு I மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
D. முடிவு II மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.

Q.41 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் JELU என்பது NHNV உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், BGMQ என்பது FJOR உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, GKNP என்பது பின்வரும் விருப்பங்களில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
A. KNPQ
B. LOQQ
C. JMOQ
D. HMNQ

Q.42 ஊரக மேம்பாடு ஆனது எதனுடன் தொடர்புடையது ஆகும்?

Ans
A. பெருநகரப் பகுதிகளின் வளர்ச்சி
B. பொருளாதார வளர்ச்சியும் சமூக நீதியும்
C. வெளிநாட்டு வர்த்தக உறவுகளை மேம்படுத்துதல்
D. தொழில்துறை மண்டலங்களின் விரிவாக்கம்

Q.43 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'R – P + S × N ÷ F' என்றால் R என்பவர் F க்கு என்ன உறவு?

Ans
A. தாயின் தாயார்
B. சகோதரி
C. தந்தையின் தாயார்
D. தந்தையின் சகோதரி

Q.44 x = asinθ மற்றும் y = acosθ எனில், x, y மற்றும் a ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான தொடர்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
A. x2 - y2 = -a2
B. x2 + y2 = a2
C. x2 - y2 = a2
D. x2 + y2 = -a2

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

Q.45 588A9792 என்ற 8-இலக்க எண் 4-ஆல் வகுபடும் எனில் A அளிக்கப்பட வேண்டிய மிகப்பெரிய மதிப்பு (maximum value) என்ன?

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

Q.46 கார்த்திகேயன் A புள்ளியில் இருந்து தொடங்கி 37 km மேற்கு நோக்கி ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலது பக்கம் திரும்பி, 26 km தூரம் ஓட்டுகிறார், மேலும் வலது பக்கம் திரும்பி 42 km ஓட்டுகிறார். பிறகு அவர் வலது பக்கம் திரும்பி 47 km வரை ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக வலது பக்கம் திரும்பி, 5 km தூரம் வரை ஓட்டி, P புள்ளியில் நிறுத்துகிறார். எனில், அவர் மீண்டும் A புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்), எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே)

Ans
- ✘ A. 20 km தெற்கு நோக்கி
- ✘ B. 20 km வடக்கு நோக்கி
- ✘ C. 21 km தெற்கு நோக்கி
- ✔ D. 21 km வடக்கு நோக்கி

Q.47 இந்தியாவில் பருத்திச் சாகுபடிக்கு (Cotton cultivation) மிகவும் ஏற்ற மண் வகை எது?

Ans
- ✘ A. சரளை மண் (Laterite soil)
- ✘ B. வண்டல் மண் (Alluvial soil)
- ✘ C. செம்மண் (Red soil)
- ✔ D. கரிசல் மண் (Black soil)

Q.48 டிசம்பர் 2025 இல், வளர்ச்சியடைந்த இந்தியாவிற்கான ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதி மற்றும் வாழ்வாதார இயக்கம் மசோதா 2025 (Viksit Bharat—Guarantee for Rozgar and Ajeevika Mission (Gramin) (VB—G RAM G)) ஆனது, தற்போதுள்ள எந்தச் சட்டத்தை மாற்ற முயல்கிறது?

Ans
- ✔ A. மகாத்மா காந்தி தேசிய கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதச் சட்டம், 2005 (Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act, 2005)
- ✘ B. ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகச் சட்டம், 1956 (Life Insurance Corporation Act, 1956)
- ✘ C. காப்பீட்டுச் சட்டம், 1938 (Insurance Act, 1938)
- ✘ D. காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையச் சட்டம், 1999 (Insurance Regulatory and Development Authority Act, 1999)

Q.49 விண்டோஸ் 11 இல், .msi என்ற ஃபைல் எக்ஸ்டென்ஷன் கொண்ட ஒரு ஃபைல் முதன்மையாக எந்த குறிப்பிட்ட செயல்பாட்டிற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✘ A. ஃபார்மேட் செய்யப்பட டெக்ஸ்ட், இமேஜ் மற்றும் ஆவண உள்ளடக்கத்தை சேமித்து வைக்கிறது
- ✘ B. ராஸ்டர் மற்றும் வெக்டர் இமெஜுகளை எடிட் செய்ய
- ✘ C. மல்டிமீடியா ஆடியோ மற்றும் வீடியோ ஸ்ட்ரீம்களை குறியாக்கம் செய்தல்.
- ✔ D. சாஃப்ட்வேர் அப்ளிகேஷனின் இன்ஸ்டாலேஷனை எக்சிக்யுட் செய்தல்

Q.50 'பிரதான் மந்திரி விக்ஸித் பாரத் ரோஸ்கர் யோஜனா' என்று பெயரிடப்பட்ட வேலைவாய்ப்பு இணைக்கப்பட்ட ஊக்கத்தொகை (Employment Linked Incentive) (ELI) திட்டத்தை எந்த ஆண்டில் மத்திய அமைச்சரவை அங்கீகரித்தது?

Ans
- ✘ A. 2018
- ✘ B. 2015
- ✔ C. 2025
- ✘ D. 2021

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

Q.51 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் '?' கேள்விக் குறியீட்டிற்குப் பதிலாக என்ன வர வேண்டும் ?

23 24 28 37 53 ?

Ans
- ✔ A. 78
- ✗ B. 80
- ✗ C. 82
- ✗ D. 76

Q.52 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
எந்த யானையும் ஒரு குதிரை அல்ல. எந்தக் குதிரையும் ஒரு கழுதை அல்ல. எந்தக் குதிரையும் ஒரு ஆமை அல்ல.

முடிவுகள்:
(I) எந்த யானையும் ஒரு கழுதை அல்ல.
(II) சில ஆமைகள் கழுதைகள் ஆகும்.

Ans
- ✔ A. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✗ B. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✗ C. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
- ✗ D. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.

Q.53 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(Lஇடது) 412 368 457 283 396 (வலது
(எடுத்துக்காட்டு- 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
குறிப்பு - அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.

மிகப்பெரிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்தை மிகச்சிறிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் கிடைக்கும் விடை என்ன ?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 11
- ✔ C. 15
- ✗ D. 13

Q.54 ஹரியானாவின் நாட்டுப்புற பாடல்கள், பொதுவாக பின்வரும் எந்த பெயரால் அழைக்கப்படுகின்றன?

Ans
- ✗ A. பிஹு (Bihu)
- ✗ B. பவுல் (Baul)
- ✗ C. பாண்ட் (Bhand)
- ✔ D. ராகனிஸ் (Raganis)

Q.55 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் FIBA என்பது EJAB உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், ZELU என்பது YFKV உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, COIS என்பது பின்வரும் விருப்பங்களில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✗ A. BOMS
- ✔ B. BPHT
- ✗ C. BQGS
- ✗ D. BQJV

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.56 விரிநிலை மற்றும் தீவிர (extensive and intensive) விவசாய முறைகளுக்கு இடையிலான முக்கிய வேறுபாடு என்ன?

Ans
- ✗ A. விதையின் அளவு
- ✗ B. இயந்திர வகை
- ✓ C. ஒரு நில அலகிற்கான உற்பத்தி
- ✗ D. பயன்படுத்தப்படும் நீர்ப்பாசனம்

Q.57 ஒரு திடப்பொருள் ஆனது, ஒரு கனசதுரத்தின் மேல் ஒரு கனசெவ்வகம் வைக்கப்பட்டுள்ள அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது. கனசதுரத்தின் விளிம்பு x cm ஆகும். மேலே வைக்கப்பட்டுள்ள கனசெவ்வகத்தின் சதுர அடிப்பக்கமானது கனசதுரத்தின் மேல் புற முகப்பில் சரியாக பொருந்துகிறது, மேலும் அதன் உயரம் (x – 4) cm ஆகும். திடப்பொருளின் மொத்த கன அளவு ஆனது கனசதுரத்தின் கன அளவைப் போல் 1.5 மடங்காக இருந்தால், x இன் மதிப்பு என்ன?

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

Q.58 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்கும் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்பு எது?

DCE 19 FEG 14 HGI 9 JIK 4 ?

Ans
- ✓ A. LKM -1
- ✗ B. LLL -1
- ✗ C. LPU -2
- ✗ D. LJL -2

Q.59 ஒரு வட்டத்தின் பரப்பளவின் எண் மதிப்பானது, அதன் சுற்றளவின் எண் மதிப்பின் இருமடங்கிற்குச் சமமாக இருந்தால், அந்த வட்டத்தின் விட்டம் என்ன?

Ans
- ✓ A. 8 அலகுகள்
- ✗ B. 6 அலகுகள்
- ✗ C. 4 அலகுகள்
- ✗ D. 2 அலகுகள்

Q.60 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'LITE' என்பது '1527' என்றும் மற்றும் 'EDIT' என்பது '5124' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'D' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 2
- ✗ C. 5
- ✗ D. 1

Q.61 $x + \frac{1}{x} = -3$ எனில், $x^3 + \frac{1}{x^3}$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✓ A. −18
- ✗ B. 9
- ✗ C. 0
- ✗ D. −3

Blackbook

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

Q.62 C என்பது O வை மையமாகக் கொண்ட ஒரு வட்டம் எனக் கொள்ளவும். AB என்பது, P என்ற புள்ளியில் வட்டத்தைத் தொடும் ஒரு தொடுகோடு ஆகும். X மற்றும் Y ஆகியவை C மீதான ஏதேனும் இரு புள்ளிகள் எனக் கொள்க. ∠APX = 50° மற்றும் ∠BPY = 60° எனில், முறையே ∠PXY மற்றும் ∠PYX ஆகியவற்றின் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✔ A. 60°, 50°
- ✘ B. 60°, 120°
- ✘ C. 50°, 60°
- ✘ D. 50°, 130°

Q.63 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
LEF 11 ATU 22 PIJ 33 EXY 44 ?

Ans
- ✔ A. TMN 55
- ✘ B. JDY 56
- ✘ C. KGO 66
- ✘ D. LIE 55

Q.64 $34\%\ of\ 50 - \frac{4}{6} \times \sqrt[3]{512} \times \sqrt{36} = y$ எனில், பின்னர் y இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✘ A. -10
- ✘ B. -12
- ✘ C. -18
- ✔ D. -15

Q.65 ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 22 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி வீதத்தில் அதன் 5 மடங்காகிறது எனில், அதன் வருடாந்திர வட்டி வீதத்தைக் (சதவீதத்தில், இரண்டு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கவும்) காண்க.

Ans
- ✔ A. 18.18
- ✘ B. 20.18
- ✘ C. 16.18
- ✘ D. 36.36

Q.66 எலக்ட்ரானைக் கண்டுபிடித்த பெருமை யாருக்குச் சொந்தமானது?

Ans
- ✘ A. எர்னஸ்ட் ரூதர்ஃபோர்ட் (Ernest Rutherford)
- ✔ B. J.J. தாம்சன் (J.J. Thomson)
- ✘ C. மேரி கியூரி (Marie Curie)
- ✘ D. ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீன் (Albert Einstein)

Q.67 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, பின்வரும் எந்த மாநிலமானது, மிகக் குறைந்த மக்கள்தொகை அடர்த்தியைக் கொண்டுள்ளது?

Ans
- ✘ A. ராஜஸ்தான்
- ✔ B. அருணாச்சலப் பிரதேசம்
- ✘ C. மிஸோராம்
- ✘ D. அசாம்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.68 அரசியலமைப்பின் பகுதி II யில் உள்ள எந்த வகையம், குடியுரிமைக்கான ஒரு அடிப்படையானது, குறிப்பாக ஒரு நபரின் பெற்றோரில் ஒருவராகக் கொண்டவர் இந்தியாவில் பிறந்தவர்கள் என்பதை வரையறுக்கிறது?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 6
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 8
- ✓ C. சட்டப்பிரிவு 5
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 9

Q.69 1847536 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அசல் எண்ணுடன் ஒப்பிடும்போது எத்தனை இலக்கங்களின் நிலை மாறாமல் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. எதுவும் இல்லை
- ✓ B. இரண்டு
- ✗ C. ஒன்று
- ✗ D. மூன்று

Q.70 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் GOAT என்பது IQCV உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், OWIB என்பது QYKD உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் UCOH என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✗ A. QJYU
- ✗ B. WERT
- ✗ C. WJQE
- ✓ D. WEQJ

Q.71 இந்தக் கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 564 487 769 478 546 (வலது)
(எடுத்துக்காட்டு-697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
குறிப்பு - அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.

இரண்டாவது மிகப்பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை மிகச் சிறிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் அதன் விளைவாக என்ன கிடைக்கும்?

Ans
- ✓ A. 14
- ✗ B. 12
- ✗ C. 11
- ✗ D. 10

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.72 ஒரு திட அரைக்கோளத்தின் மொத்த புறப்பரப்பு 272 cm^2 ஆகும். அதன் ஆரம் (cm இல்) என்ன?
($\pi = \frac{22}{7}$ என எடுத்துக் கொள்க)

Ans
✔ A. $\sqrt{\frac{952}{33}}$
✘ B. $\sqrt{\frac{946}{33}}$
✘ C. $\sqrt{\frac{962}{33}}$
✘ D. $\sqrt{\frac{968}{33}}$

Q.73 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)
12 – 36 – 51 – 63; 20 – 60 – 75 – 87

Ans
✘ A. 10 – 30 – 55 – 67
✘ B. 16 – 48 – 63 – 85
✔ C. 25 – 75 – 90 – 102
✘ D. 14 – 42 – 57 – 79

Q.74 நவம்பர் 13, 2025 அன்று, தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்களுக்கு அருகிலுள்ள சுரங்கங்கள் குறித்து உச்ச நீதிமன்றம் என்ன நடவடிக்கை எடுத்தது?

Ans
✘ A. பாதுகாப்புப் பகுதியானது 0.5 km ஆகக் குறைக்கப்பட்டது.
✘ B. எங்கும் சுரங்க நடவடிக்கைகளுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டது.
✔ C. ஒரு km சுற்றளவில் சுரங்க நடவடிக்கைகள் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளன.
✘ D. கட்டுப்பாடுகளுடன் சுரங்கத் தொழிலுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

Q.75 10, 80, 30 ஆகியவற்றின் நான்காம் விகிதசமத்திற்கும் மற்றும் 7, 28, 19 ஆகியவற்றின் நான்காம் விகிதசமத்திற்கும் இடையிலான விகிதம் என்ன?

Ans
✘ A. 29:26
✘ B. 10:7
✘ C. 30:19
✔ D. 60:19

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

Q.76 $7x^2 - 7x + 22$ என்ற இருபடிக் கோவையின் குறைந்த பட்ச மதிப்பைக் காண்க.

Ans
✗ A. $\frac{55}{4}$
✗ B. $\frac{83}{4}$
✓ C. $\frac{81}{4}$
✗ D. $\frac{65}{4}$

Q.77 '+' என்றால் '–', '–' என்றால் '×', '×' என்றால் '÷', '÷' என்றால் '+' எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

57 – 7 ÷ 119 + 288 × 2 = ?

Ans
✗ A. 345
✓ B. 374
✗ C. 311
✗ D. 329

Q.78 M, N, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகிய ஒவ்வொருவரும் அதே வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை விமானப் பயணம் மேற்கொள்கின்றனர். S என்பவர் வாரத்தின் கடைசி மூன்றாவது நாளில் விமானப் பயணம் மேற்கொள்கிறார். R மற்றும் S இடையே இரண்டு பேருக்கு மட்டுமே விமானப் பயணம் உள்ளது. R மற்றும் Q இடையே நான்கு பேருக்கு மட்டுமே விமானப் பயணம் உள்ளது. P என்பவர் N-க்குப் உடனடி பின்பாக விமானப் பயணம் மேற்கொள்கிறார். M-க்கு திங்கட்கிழமையன்று விமானப் பயணம் இல்லை. எனில், M என்பவர் எந்த நாளில் விமானப் பயணம் மேற்கொள்கிறார்?

Ans
✓ A. சனிக்கிழமை
✗ B. வெள்ளிக்கிழமை
✗ C. ஞாயிறு
✗ D. புதன்கிழமை

Q.79 ஒரு பள்ளியில் 9,632 மாணவர்கள் உள்ளனர், அந்தப் பள்ளியில் உள்ள சிறுவர்கள் மற்றும் சிறுமிகளின் விகிதம் 17 : 11 எனில், அந்தப் பள்ளியில் உள்ள சிறுவர்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறியவும்.

Ans
✗ A. 5,831
✗ B. 5,828
✗ C. 5,851
✓ D. 5,848

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

Q.80 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(7,18,39)
(3,19,28)

Ans
✔ A. (23,4,73)
✘ B. (10,5,55)
✘ C. (16,3,61)
✘ D. (4,28,20)

Q.81 குடியுரிமை திருத்தச் சட்டம், 2019, பாகிஸ்தான் அல்லது ஆப்கானிஸ்தான் அல்லது வங்காளதேசம் ஆகிய நாடுகளில் இருந்து 31 டிசம்பர் 2014-க்கு முன்பு இந்தியாவுக்குள் நுழைந்தால் எந்த சமூகத்தைச் சேர்ந்த தனிநபர்களுக்கு குடியுரிமையை வழங்குகிறது?

Ans
✘ A. முஸ்லிம், கிறிஸ்தவர், பார்சி, சீக்கியர்
✘ B. இந்து, முஸ்லீம், சமணர், பார்சி
✔ C. இந்து, சீக்கியர், பௌத்தர், சமணர், பார்சி, கிறிஸ்தவர்
✘ D. சீக்கியர், கிறிஸ்தவர், இந்து, சமணர் மட்டும்

Q.82 ஒரு பொருளை அதன் உண்மையான விற்பனை விலையின் $\frac{2}{5}$ க்கு விற்பதன் மூலம், ஆகாஷ் 24% இழப்பைச் சந்திக்கிறார். அவர் அதை அதன் உண்மையான விற்பனை விலையின் 84% க்கு விற்றால், அவருடைய லாப சதவீதம் ________ ஆகும்.

Ans
✔ A. 59.6%
✘ B. 57.8%
✘ C. 58.3%
✘ D. 61.6%

Q.83 புகழ்பெற்ற வரலாற்றாசிரியரரான அமீர் குஸ்ரு, 'சாதாரண மக்கள் அதனை அறியவில்லை, பிராமணர்கள் மட்டுமே அதனை அறிந்திருந்தனர்" என்று ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியைப் பற்றி கூறினார். வரலாற்றாசிரியர் பின்வரும் மொழிகளில் எந்த மொழியைப் பற்றி குறிப்பிட்டு கூறினார்?

Ans
✘ A. பல்லி
✘ B. உருது
✔ C. சமஸ்கிருதம்
✘ D. ஹிந்து

Q.84 பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தின் அதிகாரப்பூர்வ ஆதாரங்களிலிருந்து இந்தியாவின் பொருளாதாரச் சுரண்டலைத் (Economic Drain) தொகுத்து விளக்கிய "பாவர்டி அண்ட் அன்-பிரிட்டிஷ் ரூல் இன் இந்தியா" (Poverty and Un-British Rule in India) என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?

Ans
✔ A. தாதாபாய் நௌரோஜி
✘ B. R. C. தத்
✘ C. M. G. ராணடே
✘ D. கோபால கிருஷ்ண கோகலே

Blackbook

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

Q.85 கார்த்திக் தன்னிடம் ₹1407 வைத்திருக்கிறார். அவர் இந்தத் தொகையை தனது இரண்டு மகன்களான இஷான் மற்றும் கிரிஷ் ஆகியோரிடையே பிரித்துக் கொடுத்து, முறையே அவரவர் பங்குகளை, ஆண்டுக்கு ஒருமுறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில், ஆண்டுக்கு 10% என்ற கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கூறுகிறார். 11 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இஷானின் முதலீட்டுத் தொகையும், 12 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு கிரிஷின் முதலீட்டுத் தொகையும் சமமாக இருப்பது தெரியவருகிறது. கார்த்திக் கிரிஷுக்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

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

Q.86 வங்காளத்தில் பிரிட்டிஷ் அரசியல் கட்டுப்பாட்டிற்கு வழிவகுத்த மற்றும் இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் விரிவாக்கத்திற்கான பாதையைத் திறந்த திருப்புமுனையாக எந்தப் போர் கருதப்படுகிறது?

Ans
- ✔ A. பிளாசி போர்
- ✗ B. பக்சர் போர்
- ✗ C. மூன்றாம் கர்நாடகப் போர்
- ✗ D. வந்தவாசிப் போர்

Q.87 2025 உலக போலியோ தினத்திற்கான உலகளாவிய பிரச்சாரங்களுக்கு பின்வரும் கருப்பொருள்களில் எது வழிகாட்டியது?

Ans
- ✗ A. நாடு முழுவதும் அனைத்து வயதினருக்கும் நோய்த்தடுப்பு மருந்து வழங்குதல் (Immunization for All Ages across the country)
- ✔ B. போலியோவை முடிவுக்குக் கொண்டுவருதல்: ஒவ்வொரு குழந்தையும், ஒவ்வொரு தடுப்பூசியும், எல்லா இடங்களிலும் (End Polio: Every Child, Every Vaccine, Everywhere)
- ✗ C. குழந்தைகளை நோய்களிலிருந்து ஒரே நேரத்தில் பாதுகாத்தல் (Protecting Children from Diseases, all at once)
- ✗ D. ஆரோக்கியமான குழந்தை மற்றும் ஆரோக்கியமான எதிர்காலத்திற்கான தடுப்பூசிகள் (Vaccines for a Healthy Child and Healthy Future)

Q.88 ஒரு தரவின் இடைநிலையானது அதன் முகடை விட 77.74 குறைவாக இருந்தால், தரவுகளின் இடைநிலையானது அதன் சராசரியை விட______ அதிகமாக இருக்கும். (பதிலைக் கண்டுபிடிக்க அனுபவ சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
- ✗ A. 35.13
- ✗ B. 44.11
- ✗ C. 37.09
- ✔ D. 38.87

Q.89 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் கணவர்'
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய் 'மற்றும் '
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'.

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில்,'K + L – M × N ÷ O' என்றால் K என்பவர் O என்பவருக்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. தாயின் தாய்
- ✗ B. தந்தையின் தாய்
- ✔ C. தந்தையின் சகோதரி
- ✗ D. தாயின் சகோதரி

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

Q.90 முதல் இ-லோக் அதாலத் (E-Lok Adalat) இந்தியாவில் எந்த ஆண்டில் நடைபெற்றது?

Ans
- ✗ A. 2012
- ✗ B. 2016
- ✓ C. 2020
- ✗ D. 2014

Q.91 நர்மதா நதிக்கரையில், ஹர்ஷவர்தனனை தோற்கடித்த சாளுக்கிய மன்னர் யார்?

Ans
- ✗ A. முதலாம் விக்ரமாதித்யன்
- ✗ B. மங்களேஷா
- ✗ C. முதலாம் கீர்த்திவர்மன்
- ✓ D. இரண்டாம் புலிகேசி

Q.92 நடுநிலையாக்கல் வினைக்கானசொற்படிச் சமன்பாட்டைப் பின்வரும் எந்த விருப்பம் சரியாக நிறைவு செய்கிறது?

கார + அமிலம் → ______ + ______

Ans
- ✓ A. உப்பு + தண்ணீர்
- ✗ B. உப்பு + கார்பன் டை ஆக்சைடு
- ✗ C. உலோகம் + கார்பன் டை ஆக்சைடு
- ✗ D. உலோகம் + தண்ணீர்

Q.93 கொடுக்கப்பட்ட மூன்று தெரியாத மதிப்புகளைக் கொண்ட சமன்பாடுகள் அனைத்தையும் பூர்த்தி செய்ய எத்தனை தீர்வுகள் சாத்தியமாகும்?

$$-3\alpha + 2\beta + -5\gamma = -14$$

$$2\alpha - 3\beta + 4\gamma = 10$$

$$\alpha + \beta + \gamma = 4$$

Ans
- ✗ A. இரண்டு தீர்வுகள்
- ✗ B. ஒரே ஒரு தீர்வு
- ✓ C. எண்ணிக்கையற்ற தீர்வுகள்
- ✗ D. தீர்வு இல்லை

Q.94 மரியா என்பவர், விண்டோஸ் 11 ஆனது ஸ்டார்ட் ஆகும் போது, தானாக இயங்கும் ஸ்டார்ட்அப் புரோகிராம்கள் மற்றும் சர்வீஸ்களை நிர்வகிக்க விரும்புகிறார். இந்த நோக்கத்திற்காக, விண்டோஸ்-இன் எந்த யூட்டிலிட்டி-ஆனது பிரத்யேக "Startup" மற்றும் "Services" டாஸ்க்-ஐ வழங்குகிறது?

Ans
- ✗ A. சிஸ்டம் ரீஸ்டோர்
- ✓ B. MSகான்ஃபிக் (MSConfig)
- ✗ C. விண்டோஸ் டிஃபெண்டர் (Windows Defender)
- ✗ D. டிஸ்க் கிளீன்அப்

Q.95 வேர்களில் இருந்து இலைகளுக்கு நீரைக் கடத்திச் செல்வதற்கு எந்த தாவர திசு காரணமாக உள்ளது?

Ans
- ✗ A. எபிடெர்மிஸ்
- ✗ B. கார்டெக்ஸ்
- ✗ C. புளோயம்
- ✓ D. சைலம்

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

Q.96 இரண்டு தானியங்கி ஆய்வக இயந்திரங்கள் ஒரே நேரத்தில் ஒரு அளவுத்திருத்த சுழற்சியைத் தொடங்குகின்றன
இயந்திரம் A ஆனது, ஒவ்வொரு 12 நிமிடங்களுக்கும் ஒரு சுழற்சியை நிறைவு செய்கிறது.
இயந்திரம் B ஆனது, ஒவ்வொரு 18 நிமிடங்களுக்கும் ஒரு சுழற்சியை நிறைவு செய்கிறது.
எத்தனை நிமிடங்களுக்குப் பிறகு, இரு இயந்திரங்களும் மீண்டும் ஒரு சுழற்சியை ஒன்றாக முடிக்கும்?

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 48
- ✗ C. 30
- ✓ D. 36

Q.97 மனிதர்களைப் போலன்றி, ஒரு கணினி நாள் முழுவதும் ஒரே பணியைத் திரும்பத் திரும்பச் செய்யும்போது சோர்வாகவோ அல்லது சலிப்பாகவோ உணராது. இது எந்தப் பண்பைக் காட்டுகிறது?

Ans
- ✗ A. வெர்சட்டைலிட்டி
- ✗ B. இண்டெலிஜன்ஸ்
- ✓ C. டிலிஜன்ஸ்
- ✗ D. ஸ்பீட்

Q.98 1992 ஆம் ஆண்டின் 74வது திருத்தச் சட்டம் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்.
1. இது இந்திய அரசியலமைப்பில் ஒரு புதிய பகுதி IX-A ஐச் சேர்த்துள்ளது.
2. இந்தச் சட்டம் அரசியலமைப்பில் ஒரு புதிய 10வது இணைப்புப்பட்டியலையும் சேர்த்துள்ளது.
3. இந்தச் சட்டம் ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் மூன்று வகையான நகராட்சிகளை அமைப்பதற்கு வழங்குகிறது.
4. இது சட்டப்பிரிவுகள் 243-P முதல் 243-ZG வரையிலான வகையங்களைக் கொண்டுள்ளது.
மேற்கூறிய அறிக்கைகளில் எது சரியானது ஆகும்?

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

Q.99 6 இயந்திரங்கள் 8 மணி நேரத்தில் 480 கூறுகளை உற்பத்தி செய்ய முடியும் என்றால், அனைத்து இயந்திரங்களும் ஒரே நிலையான விகிதத்தில் இயங்குகின்றன என்று வைத்துக் கொண்டால், 10 இயந்திரங்கள் 12 மணி நேரத்தில் எத்தனை கூறுகளை உற்பத்தி செய்ய முடியும்?

Ans
- ✗ A. 1000
- ✗ B. 900
- ✗ C. 1440
- ✓ D. 1200

Q.100 100 ஆண்களுக்கு 26 நாட்களுக்கான உணவுப் பொருட்கள் உள்ளன. 60 ஆண்கள் வெளியேறிவிட்டால், மீதமுள்ள ஆண்களுக்கு, அதே உணவுப் பொருட்கள் ஆனது எத்தனை நாட்களுக்கு நீடிக்கும்?

Ans
- ✗ A. 63
- ✗ B. 67
- ✓ C. 65
- ✗ D. 69

"

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kidaripatti
Test Date	18/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **அக்டோபர் 2025-இல், துருக்கியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட T-வடிவத் தூணானது, எந்த வரலாற்று காலத்திற்கான முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும்?**

Ans
✗ A. இடைக்காலம்
✗ B. இரும்பு யுகம்
✗ C. வெண்கல யுகம்
✓ D. புதிய கற்காலம்

Q.2 **மதிப்பிடவும்: 16 + 20 ÷ 5 - 3 × 3**

Ans
✗ A. 13
✗ B. 14
✗ C. 10
✓ D. 11

Q.3 **பின்வரும் பரவலின் சராசரி 55 எனில், (7x + 5y) இன் மதிப்பு என்ன?**

பிரிவு	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	மொத்தம்
நிகழ்வெண்	4	19	x	5	y	64

Ans
✓ A. 214
✗ B. 215
✗ C. 225
✗ D. 224

Q.4 **வெப்பமண்டலப் பகுதிகளிலிருந்து வெதுவெதுப்பான நீரைக் கடத்திச் செல்வதன் மூலம், மேற்கு ஐரோப்பாவின் காலநிலையை மிதப்படுத்துவதற்கு, எந்த கடல் நீரோட்டமானது முதன்மைப் பொறுப்பாகும்?**

Ans
✗ A. ஓயாஷியோ நீரோட்டம்
✓ B. வடக்கு அட்லாண்டிக் நீரோட்டம்
✗ C. ஹம்போல்ட் நீரோட்டம்
✗ D. கேனரி நீரோட்டம்

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

Q.5 9 : 81 :: 2.5 : x மற்றும் 3 : 6 :: 5 : y ஆகும். x மற்றும் y க்கும் இடையேயான விகிதம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 10 : 2
- ✗ B. 5 : 3
- ✓ C. 9 : 4
- ✗ D. 13 :14

Q.6 4568923 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அசல் எண்ணுடன் ஒப்பிடும்போது எத்தனை இலக்கங்களின் நிலை மாறாமல் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. இரண்டு
- ✗ B. ஒன்று
- ✓ C. இல்லை
- ✗ D. மூன்று

Q.7 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 48 என்பது 192 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 52 என்பது 208 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 61 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 - இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் etc. போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✗ A. 234
- ✗ B. 264
- ✗ C. 254
- ✓ D. 244

Q.8 இந்தியாவின் மத்திய பட்ஜெட் 2025–26 இல் (பிப்ரவரி 1, 2025 அன்று வழங்கப்பட்டது), காப்பீட்டுத் துறையில் FDI வரம்பை 74% இலிருந்து எந்த அளவிற்கு (குறிப்பிட்ட நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு) உயர்த்த அரசாங்கம் முன்மொழிந்தது?

Ans
- ✗ A. 49%
- ✗ B. 80%
- ✓ C. 100%
- ✗ D. 90%

Q.9 1987 முதல் இந்தியாவின் எந்த தேசிய பூங்கா அதன் தனித்துவமான சதுப்புநில சுற்றுச்சூழல் அமைப்பிற்காக யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரியமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✓ A. சுந்தரவன தேசியப் பூங்கா
- ✗ B. கிர் தேசியப் பூங்கா
- ✗ C. ஜிம் கார்பெட் தேசியப் பூங்கா
- ✗ D. காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா

Q.10 உலகின் அறியப்பட்ட பல்லுயிர் பெருக்கத்தில் (global biodiversity) 10% க்கும் அதிகமான உயிரினங்களைக் கொண்டுள்ள மற்றும் உலகின் வேறு எங்கும் காணப்படாத பல தனித்துவமான சிற்றினங்களின் தாயகமாக விளங்கும் பேசின் எது?

Ans
- ✗ A. டான்யூப் பேசின்
- ✓ B. அமேசான் பேசின்
- ✗ C. மிசிசிப்பி பேசின்
- ✗ D. நைல் பேசின்

Blackbook

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

Q.11 **1948-இல், இந்தியா சுதந்திரம் பெற்ற பிறகு, தேசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளை நடத்திய நகரம் எது?**

Ans
- ✗ A. டெல்லி
- ✗ B. சென்னை
- ✗ C. கொல்கத்தா
- ✓ D. லக்னோ

Q.12 **டாஸ்க் மேனேஜரில் உள்ள பின்வரும் எந்த டேப்கள் (tabs) CPU மற்றும் மெமரி யூஸேஜ் கிராப்களைக் காட்டுகிறது?**

Ans
- ✗ A. யூஸர்ஸ் (Users)
- ✗ B. ஸ்டார்ட்டப் (Startup)
- ✓ C. பெர்ஃபார்மன்ஸ் (Performance)
- ✗ D. டீடெயில்ஸ் (Details)

Q.13 **சுஷ்மா வடக்கு நோக்கி 80 m நடக்கிறார், இடதுபுறம் திரும்பி 30 m நடக்கிறார். அவர் மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி 80 m நடக்கிறார். அவர் தொடக்கப் புள்ளியிலிருந்து எவ்வளவு தூரம் மற்றும் எந்தத் திசையில் உள்ளார்? (அனைத்து திருப்பங்களும் 90-டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே, குறிப்பிடப்படாவிட்டால்.)**

Ans
- ✓ A. 30 m, மேற்கு
- ✗ B. 60 m, கிழக்கு
- ✗ C. 70 m, மேற்கு
- ✗ D. 70 m, கிழக்கு

Q.14 **D, E, F, G, H, I மற்றும் J ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றன் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. D ஆனது கீழிருந்து ஐந்தாவது இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. D மற்றும் H க்கு இடையே இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. I ஆனது D க்கு மேலே ஏதோவொரு இடத்திலும் ஆனால் D க்கு கீழேயும் வைக்கப்பட்டுள்ளது. G மற்றும் F க்கு இடையே இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. F ஆனது கீழே வைக்கப்படவில்லை. எந்தப் பெட்டி கீழிருந்து மூன்றாவது இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது?**

Ans
- ✓ A. J
- ✗ B. H
- ✗ C. G
- ✗ D. I

Q.15 **இந்தியாவிற்குச் சென்று இந்திய கலாச்சாரத்தைப் பற்றி அறிந்த பிறகு, அல்-பிருனி எந்த புத்தகத்தை எழுதினார்?**

Ans
- ✓ A. கிதாப்-உல்-ஹிந்த் (Kitab-Ul-Hind)
- ✗ B. சாஹர் மகாலா (Chahar Maqala)
- ✗ C. பாபர்நாமா (Babarnama)
- ✗ D. கிரான் உஸ் சா'டைன் (Qiran us Sa'dain)

Q.16 **A மற்றும் B ஆகியோர் ஒரு வேலையை 21 நாட்களில் செய்து முடிப்பார்கள். A என்பவர் மட்டும் தனியாக அதை 24 நாட்களில் செய்ய முடியும், எனில் B என்பவர் மட்டும் தனியாக அதே வேலையின் நான்கில் மூன்று பங்கை ___________ நாட்களில் செய்ய முடியும்.**

Ans
- ✓ A. 126
- ✗ B. 168
- ✗ C. 132
- ✗ D. 140

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

Q.17 பின்வரும் எந்த எழுத்து-எண் தொகுப்பானது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரிலுள்ள கேள்விக்குறியீட்டை (?) மாற்றி தொடரை தர்க்கரீதியாக ஆக்கும்?

ADF 16 DGI 27 GJL 38 JMO 49 ?

Ans
- ✔ A. MPR 60
- ✘ B. MQQ 60
- ✘ C. MOQ 59
- ✘ D. MNP 59

Q.18 பின்வருவனவற்றுள் எது, சட்டப்பிரிவு 51-இல் உள்ளடங்கவில்லை?

Ans
- ✘ A. நாடுகளுக்கு இடையேயான நியாயமான மற்றும் கௌரவமான உறவுகளைப் பேணுதல்
- ✘ B. சர்வதேச சட்டம் மற்றும் உடன்படிக்கை கடமைகளுக்கு மரியாதையளித்தல்
- ✘ C. சர்வதேச அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல்
- ✔ D. இந்தியாவின் காடுகள் மற்றும் வனவிலங்குகளைப் பாதுகாத்தல்

Q.19 ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை (SDGs) (United Nations Sustainable Development Goals) இந்தியா எந்த ஆண்டில் ஏற்றுக்கொண்டது?

Ans
- ✘ A. 2012
- ✘ B. 2011
- ✔ C. 2015
- ✘ D. 1992

Q.20 மதிப்பிடுக: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 7

Ans
- ✔ A. -27
- ✘ B. -26
- ✘ C. -29
- ✘ D. -30

Q.21 13 ஆம் நூற்றாண்டில், கிபி 1193 இல், குதுப்-உத்-தின் ஐபக் என்பவரால் கட்டப்பட்ட நினைவுச்சின்னம் எது?

Ans
- ✘ A. ஜமா மசூதி
- ✘ B. குவ்வாதுல் இஸ்லாம் மசூதி
- ✔ C. குதுப் மினார்
- ✘ D. செங்கோட்டை

Q.22 P, Q மற்றும் R ஆகிய ஒவ்வொரு வகைப் பொருட்களின் விலை முறையே ₹280, ₹180 மற்றும் ₹115 ஆகும். ரோஹித் ஒவ்வொரு வகைப் பொருட்களையும் 4 : 2 : 7 என்ற விகிதத்தில் ₹6,855 க்கு வாங்குகிறார். எனில், அவர் எத்தனை Q வகை பொருட்களை வாங்கினார்?

Ans
- ✘ A. 14
- ✘ B. 12
- ✔ C. 6
- ✘ D. 3

Q.23 இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டப்பிரிவு 243Y இன் படி, நகராட்சிகள் தொடர்பான தனது பரிந்துரைகளை நிதி ஆணையம் யாருக்கு சமர்ப்பிக்கிறது?

Ans
- ✘ A. மாநில நிதியமைச்சர்
- ✘ B. இந்திய குடியரசுத் தலைவர்
- ✘ C. மாநில தலைமைச் செயலாளர்
- ✔ D. மாநில ஆளுநர்

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.24 நுண்கற்கருவிகள் (microlithic tools) மற்றும் வேட்டையாடி-உணவு சேகரிக்கும் சமூகங்களுக்கான சான்றுகளைக் கொண்ட குஜராத்தின் லாங்னஜ் (Langhnaj) தொல்பொருள் தளம் ஆனது, இந்தியாவின் எந்த வரலாற்றுக்கு முந்தைய பண்பாட்டுக் காலத்துடன் தொடர்புடையது ஆகும்?

Ans
- ✗ A. பாலியோலிதிக் கற்காலம்
- ✗ B. நியோலித்திக் கற்காலம்
- ✓ C. மெசோலிதிக் கற்காலம்
- ✗ D. சால்கோலிதிக் கற்காலம்

Q.25 ₹6,000 என்ற தொகைக்கு எவ்வளவு கால அளவில் (ஆண்டுகளில்) வருடத்திற்கு 6% என்ற தனி வட்டி வீதத்தில் ₹1,080 என்ற தொகை வட்டியாகக் கிடைக்கும்?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.26 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?

(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. KOT
- ✗ B. SWB
- ✓ C. BFJ
- ✗ D. GKP

Q.27 ஒளிச்சேர்க்கையின் போது ஒளி ஆற்றலை ஈர்ப்பதற்கு தாவரங்களில் காணப்படும் பச்சை நிறமி எது?

Ans
- ✗ A. குளுக்கோஸ்
- ✗ B. இன்சுலின்
- ✓ C. பச்சையம்
- ✗ D. ஹீமோகுளோபின்

Q.28 X, Y, Z, S, T மற்றும் U ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் இதே போல் தொடர்ச்சியாக மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. T மற்றும் Y என்பவருக்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். U என்பவருக்கு மேலே S என்பவர் மட்டுமே வசிக்கிறார். Z என்பவர் இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். T என்பவர் மிகவும் கீழே உள்ள தளத்தில் வசிக்கிறார். X மற்றும் T என்பவருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. மூன்று
- ✓ C. ஒன்று
- ✗ D. இரண்டு

Q.29 பின்வருவனவற்றில் எது, பிற்கால வேத சமூகத்தில், வைசிய வகுப்பினரின் ஒரு செயல்பாடாக இருந்தது?

Ans
- ✓ A. உற்பத்தி பிரிவு
- ✗ B. மதச்சடங்கு வல்லுநர்கள்
- ✗ C. கீழ்த்தட்டுப் பிரிவு
- ✗ D. ஆளும் வர்க்கம்

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

Q.30 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு முறையில், 'please drink water' என்பது 'gf sx zr' என்றும், 'water is flowing' என்பது 'po vb sx' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. இந்தக் குறியீட்டு முறையில் 'water' என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

Ans
✔ A. sx
✘ B. zr
✘ C. gf
✘ D. po

Q.31 ஒரு கேபினட் அமைச்சர் மற்றும் தனிப்பொறுப்பைக் கொண்ட ஒரு ஒன்றியத்து இணை அமைச்சர் (Minister of State with independent charge) ஆகியோருக்கு இடையிலான முக்கிய வேறுபாடு என்ன?

Ans
✘ A. தனிப்பொறுப்பைக் கொண்ட ஒரு ஒன்றியத்து இணை அமைச்சர் எந்தவொரு குறிப்பிடத்தக்க அதிகாரங்களையும் பயன்படுத்துவதில்லை.
✘ B. ஒரு ஒன்றியத்து இணை அமைச்சர் கேபினட் அமைச்சரவைக் கூட்டங்களில் சேர்க்கப்படுகிறார், ஆனால் எந்தவொரு குறிப்பிடத்தக்க அதிகாரங்களையும் பயன்படுத்துவதில்லை.
✘ C. தனிப்பொறுப்பைக் கொண்ட ஒரு ஒன்றியத்து இணை அமைச்சர் எந்தவிதமான குறிப்பிட்ட பொறுப்புகளையும் கொண்டிருக்கவில்லை.
✔ D. தனிப்பொறுப்பைக் கொண்ட ஒரு ஒன்றியத்து இணை அமைச்சர் ஒரு கேபினட் அமைச்சரின் கீழ் இல்லாமல், ஒரு அமைச்சகத்தின் தலைவராகச் செயல்பட முடியும்.

Q.32 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவரும், வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் வரும் திங்கள்கிழமை அன்று தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை அன்று ஒரு தேர்வு நடைபெறுகிறது.
புதன்கிழமை அன்று P என்பவர் தேர்வு எழுதுகிறார். R க்குப் பிறகு மூன்று நபர்கள் மட்டுமே தேர்வு எழுதுகிறார்கள். S என்பவர் Q என்பவருக்கு பின்பாக ஆனால் P என்பவருக்கு முன்பாக தேர்வு எழுதுகிறார். U என்பவர் V க்கு முன்பாக தேர்வு எழுதுகிறார் ஆனால் வெள்ளிக்கிழமை அன்று தேர்வு எழுதவில்லை.
T மற்றும் Q க்கும் இடையில் எத்தனை நபர்கள் தேர்வு எழுதுகிறார்கள்?

Ans
✘ A. ஒன்று
✘ B. இரண்டு
✘ C. நான்கு
✔ D. மூன்று

Q.33 தற்போது, வனராஜின் வயது அவரது மகனை விட மூன்று மடங்கு மற்றும் அவரது மகள் ஆனவர் மகனை விட 3 வயது இளையவள் ஆவார். 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இந்த மூன்று பேரின் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 73 ஆண்டுகள் என்றால், வனராஜின் தற்போதைய வயது (ஆண்டுகளில்) என்ன:

Ans
✘ A. 57
✘ B. 53
✘ C. 60
✔ D. 51

Q.34 1991 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் உரிமம் பெறத் தேவையில்லாத உற்பத்தி நடவடிக்கைகளுக்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட முதன்மையான நடைமுறை எது?

Ans
✔ A. தொழில்முனைவோர் அனுமதி படிவம்
✘ B. தொழில்துறை தொழில்முனைவோர் குறிப்பாணை
✘ C. சிறப்பு பொருளாதார தாக்கல் சான்றிதழ்
✘ D. திட்ட ஒப்புதல் உரிமம்

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

Q.35 A, B, C, D, E, F, மற்றும் G ஆகிய ஏழு சிறுவர்கள் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர், ஆனால் அதே வரிசையில் அமர அவசியமில்லை. D என்பவரின் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது D மற்றும் C க்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார்கள். B என்பவரின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது G மற்றும் B க்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார்கள். E என்பவர் G என்பவரின் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். F என்பவர் B மற்றும் C ஆகிய இருவருக்கும் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார்.

நெடுவரிசை I இல் உள்ள ஒவ்வொரு சிறுவர்களையும், நெடுவரிசை II இல் உடனடியாக இடதுபுறத்தில் உள்ள அவரது அருகாமையாளருடன் பொருத்தி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

நெடுவரிசை I (சிறுவன்)	நெடுவரிசை II (அவரது உடனடி இடதுபுறத்தில் உள்ள அருகாமையாளர்)
i. B	(W) B
ii. E	(X) C
iii. A	(Y) G
iv. F	(Z) D

Ans
✗ A. i-X, ii-W, iii-Z, iv-Y
✗ B. i-W, ii-Y, iii-Z, iv-X
✗ C. i-Y, ii-W, iii-Z, iv-X
✓ D. i-Z, ii-Y, iii-X, iv-W

Q.36 அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
✗ A. DJF
✗ B. JPL
✗ C. HNJ
✓ D. FLG

Q.37 ஒபன் செசனைப் ராமரிக்கும் போது எந்த பவர் மோட் (power mode) மிகக் குறைந்த எலெக்ட்ரிகிட்டியை பயன்படுத்துகிறது?

Ans
✗ A. ஸ்டாண்ட்பை
✓ B. ஸ்லீப்
✗ C. ஆக்டிவ் மோட்
✗ D. ஹைபர்னேட்

Q.38 ஒரு எண்ணின் 20% என்பது 620 இன் 20% ஐ விட 170 அதிகமாகும். அந்த எண் என்ன:

Ans
✓ A. 1470
✗ B. 1320
✗ C. 1570
✗ D. 1520

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

Q.39 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

37 C 32 A 2 D 9 B 2 = ?

Ans
- ✗ A. 36
- ✓ B. 35
- ✗ C. 33
- ✗ D. 34

Q.40 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு '?' பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

325 200 136 109 101 ?

Ans
- ✗ A. 104
- ✗ B. 101
- ✓ C. 100
- ✗ D. 102

Q.41 இரண்டு வேட்பாளர்களுக்கு இடையேயான தேர்தலில், பதிவுசெய்யப்பட்ட வாக்காளர்களில் 86% பேர் தங்கள் வாக்குகளைப் பதிவு செய்தனர் மற்றும் பதிவான வாக்குகளில் 20% செல்லாதவை எனக் கண்டறியப்பட்டது. வெற்றி பெற்ற வேட்பாளர் செல்லுபடியாகும் வாக்குகளில் 55% பெற்று 3010 வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் தேர்தலில் வெற்றி பெற்றார். எத்தனை வாக்காளர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டனர்?

Ans
- ✓ A. 43750
- ✗ B. 43740
- ✗ C. 43770
- ✗ D. 43760

Q.42 மாற்றுருக்கு உட்படும் தண்டு, தட்டையாக மாறி, இலைக்கு பதிலாக ஒளிச்சேர்க்கைக்கான பொறுப்பை ஏற்க பச்சையத்தைக் கொண்டு செல்கிறது, இது __________ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

Ans
- ✓ A. க்ளாடோட் (cladode)
- ✗ B. ரைஸோம் (rhizome)
- ✗ C. தார்ன் (thorn)
- ✗ D. ஸ்டோலன் (stolon)

Q.43 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான பத்ம விருதுகள் பட்டியலில், பத்மஸ்ரீ விருதுக்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ள டாக்டர் புத்ரி தாதி (Dr. Budhri Tati) எந்தத் துறையில் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக இந்த கௌரவத்தைப் பெற்றுள்ளார்?

Ans
- ✗ A. இலக்கியம் மற்றும் கல்வி
- ✗ B. வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை
- ✗ C. அறிவியல் மற்றும் பொறியியல்
- ✓ D. சமூகப் பணி

Q.44 2025 இல், உலகளாவிய கார்பன் மூலங்கள், சிங்க்ஸ் மற்றும் உமிழ்வு போக்குகள் (carbon sources, sinks, and emission trends) பற்றிய மிக விரிவான வருடாந்திர மதிப்பீட்டை வழங்கும் உலகளாவிய கார்பன் பட்ஜெட்டை எந்த அமைப்பு வெளியிட்டது?

Ans
- ✗ A. உலக வானிலையியல் அமைப்பு (WMO)
- ✗ B. காலநிலை மாற்றத்திற்கான பன்னாட்டு அரசுக் குழு (IPCC)
- ✓ C. உலகளாவிய கார்பன் திட்டம் (GCP)
- ✗ D. ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச் சூழல் திட்டம் (UNEP)

Blackbook

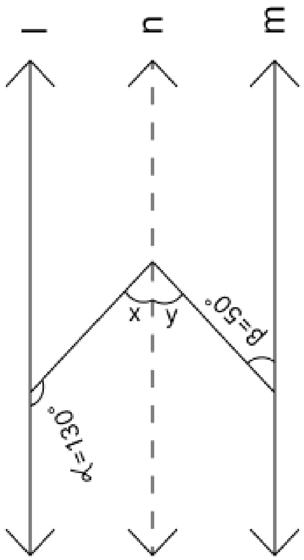
Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.45 பின்வரும் எந்த எழுத்து-எண் தொகுப்பானது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரிலுள்ள கேள்விக்குறியீட்டை (?) மாற்றி தொடரை தர்க்கரீதியாக ஆக்கும்?

DAZ 75 XUT 87 RON 99 LIH 111 ?

Ans
- A. FOY 122
- B. FDA 123
- C. FCB 123
- D. FBA 122

Q.46 கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில், l, m மற்றும் n ஆகிய கோடுகள் ஒன்றுக்கொன்று இணையாக உள்ளன. x + y இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.



Ans
- A. 100°
- B. 130°
- C. 110°
- D. 80°

Q.47 மத்திய நிர்வாக தீர்ப்பாயம் (CAT) தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கருத்தில் கொண்டு, எது/எவை சரியானது என்பதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. அரசு ஊழியர்களின் ஆட்சேர்ப்பு மற்றும் சேவை நிலைமைகள் தொடர்பான விஷயங்களில் இது அசல் அதிகார வரம்பைப் பயன்படுத்துகிறது. (It exercises original jurisdiction in matters related to recruitment and service conditions of public servants.)
2. பாதுகாப்புப் படைகளின் உறுப்பினர்கள், உச்ச நீதிமன்ற அதிகாரிகள் மற்றும் நாடாளுமன்ற ஊழியர்களும் இதில் அடங்குவர். (Members of the defence forces, Supreme Court officers, and Parliamentary staff are also covered.)
3. பிரதமர் தலைமையிலான உயர் அதிகாரக் குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் CAT உறுப்பினர்கள் நியமிக்கப்படுகிறார்கள். (Members of CAT are appointed based on the recommendation of a high-powered committee chaired by the Prime Minister.)

Ans
- A. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
- B. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- C. 1 மட்டும்
- D. 4 மட்டும்

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.48 2025 இல் இந்திய விஞ்ஞானிகளால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் நோயறிதல் மாதிரியானது , வகைப்பாடு மற்றும் சிகிச்சை முடிவுகளை மேம்படுத்த மூலக்கூறு அளவில் புற்றுநோயை பகுப்பாய்வு செய்கிறது?

Ans
- ✗ A. ஜீன்மேப் (GeneMap) மேம்பட்ட மாலிகுலார் ஆன்காலஜி பிளாட்பார்ம்
- ✗ B. பயோஸ்கேன் AI (BioScan AI)-அடிப்படையிலான கட்டி வகைப்பாட்டு மாதிரி
- ✓ C. ஆன்கோமார்க் AI (OncoMark AI)-மூலம் இயங்கும் புற்றுநோய் கண்டறியும் மாதிரி
- ✗ D. ட்யூமர்ட்ராக் (TumourTrack) நுண்ணறிவு புற்றுநோய் பகுப்பாய்வு அமைப்பு

Q.49 பெரும்பாலான விண்டோஸ் அப்ளிகேஷன்களில் Ctrl + Y இன் முதன்மை செயல்பாடு என்ன?

Ans
- ✗ A. கடைசி செயலை செயலிழக்கச் செய்யவும்
- ✓ B. முன்பு ரத்து (undone) செய்யப்பட்ட செயலை மீண்டும் செய்
- ✗ C. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உரையை நகலெடுக்கவும்
- ✗ D. முந்தைய ஐட்டத்தை ஒட்டவும்

Q.50 ஒரு பொருளை அதன் குறிக்கப்பட்ட விலையின் $\frac{2}{5}$ க்கு விற்றதால், அமனுக்கு 21% இழப்பு ஏற்படுகிறது. எனில், அவர் அதை அதன் குறிக்கப்பட்ட விலையின் 56% க்கு விற்றால், அவருடைய லாப சதவீதம் ________ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 11.6%
- ✗ B. 12.1%
- ✓ C. 10.6%
- ✗ D. 12.8%

Q.51 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு ஆனது, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: IOJ :: NTO : %

Ans
- ✓ A. # = KQL , % = LRM
- ✗ B. # = KQJ , % = LRM
- ✗ C. # = KQL , % = LSM
- ✗ D. # = KQL , % = LRN

Q.52 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள்.

(இடது) @ / 3 & 5 3 9 1 ? % 7 $ \ % 7 $ 6 9 4 ? + (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றும் உடனடி முன்பாக மற்றொரு சின்னத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு எண்ணையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✗ A. இல்லை
- ✓ B. மூன்று
- ✗ C. ஒன்று
- ✗ D. இரண்டு

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

Q.53 இரண்டு எண்களின் மீப்பெரு பொது வகுத்தியானது (HCF) முதல் எண்ணின் ஐந்தில் ஒரு பங்கும் மற்றும் இரண்டாவது எண்ணின் மூன்றில் ஒரு பங்கும் ஆகும். மீ.பொ.வ (HCF) ஆனது இரண்டு-இலக்க பகா எண்ணாகும். முதல் எண்ணின் மூன்று மடங்கிற்கும், இரண்டாவது எண்ணின் ஐந்து மடங்கிற்கும் ஆன HCF ஆனது , _____ இன் பெருக்கற்பலன் ஆகும்.

Ans
- ✗ A. ஐந்து பகா எண்கள்
- ✓ B. மூன்று பகா எண்கள்
- ✗ C. இரண்டு பகா எண்கள்
- ✗ D. நான்கு பகா எண்கள்

Q.54 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 210 என்பது 148 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 185 என்பது 123 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 125 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 . 13 - இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் etc. போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✗ A. 66
- ✓ B. 63
- ✗ C. 61
- ✗ D. 71

Q.55 மயோனைஸ் (Mayonnaise) பின்வரும் எந்தச் செயல்முறையின் மூலம் தயாரிக்கப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. காரமெலைசேஷன் (Caramelisation)
- ✓ B. பால்மமாக்கல் (Emulsification)
- ✗ C. மெயிலார்டு (Maillard) எதிர்வினை
- ✗ D. ஆக்சிஜனேற்றம் (Oxidation)

Q.56 சுற்றுலா எந்த வகையான செயல்பாடு என வகைப்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. இரண்டாம் நிலை
- ✗ B. முதன்மை
- ✓ C. மூன்றாம் நிலை
- ✗ D. நான்காம் நிலை

Q.57 புவியியல் காரணிகளின் அடிப்படையில் பின்வருவனவற்றுள் எந்தப் பகுதியானது அதிக மக்கள் தொகை அடர்த்தியைக் கொண்டிருக்கலாம் என்று நீங்கள் எதிர்பார்க்கிறீர்கள்?

Ans
- ✗ A. பிரேசிலில் உள்ள அமேசான் மழைக்காடுகள்
- ✓ B. இந்தியாவில் உள்ள கங்கை நதி வடிநிலம்
- ✗ C. ஆப்பிரிக்காவில் உள்ள சஹாரா பாலைவனம்
- ✗ D. கனேடிய ஆர்க்டிக் துந்தரா

Q.58 ABC என்பது ∠B = 90° கொண்ட ஒரு செங்கோண முக்கோணம் ஆகும். tan A = 1 எனில், cosec A sec A இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

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

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

Q.59 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'
A - B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'G - R + W ÷ D x M' என்றால் G என்பவர் M க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. மனைவி
- ✓ B. மனைவியின் தாயார்
- ✗ C. மனைவியின் சகோதரி
- ✗ D. சகோதரி

Q.60 பின்வரும் எழுத்து, எண் மற்றும் சின்னத் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) @ B & G V 7 N % K U I 3 # € * $ 7 © U @ Z 5 (வலது)

இத்தொடரிலிருந்து அனைத்து சின்னங்களும் நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றில் எது, இடமிருந்து ஆறாவதாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. N
- ✓ C. K
- ✗ D. U

Q.61 தேசிய வேளாண் உணவு உயிரி தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (National Agri-food Biotechnology Institute - NABI) சுட்டிக்காட்டப்பட்ட எந்த பயிர் வகையானது, திடீர் வெள்ளத்தைத் தாங்கும் திறன் கொண்டுள்ளதன் மூலம், காலநிலை-நெகிழ்திறன் (climate-resilient) உயிரி தொழில்நுட்பத்தை வெளிப்படுத்துகிறது?

Ans
- ✗ A. பூசா DST ரைஸ் 1
- ✗ B. DRR ரைஸ் 100 (கமலா)
- ✓ C. ஸ்வர்ணா-சப்1 ரைஸ்
- ✗ D. IR8 ரைஸ்

Q.62 80 எண்களின் சராசரி 49 எனக் கண்டறியப்பட்டது. கணக்கீட்டின் போது, 92 மற்றும் 83 என்ற எண்களுக்குப் பதிலாக, தவறாக 69 மற்றும் 74 என இரண்டு எண்கள் எடுக்கப்பட்டிருந்தால், சரியான சராசரி ______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 46.2
- ✓ B. 49.4
- ✗ C. 49.0
- ✗ D. 48.5

Q.63 இரண்டு ரயில்கள் 140 km/hr மற்றும் 70 km/hr வேகத்தில் எதிர் திசைகளில் நகர்கின்றன. ஒரு ரயிலின் நீளம் 350 m ஆகும். அவை ஒன்றையொன்று கடக்க எடுக்கும் நேரம் 11 வினாடிகள் ஆகும். மற்றொரு ரயிலின் நீளம் (m இல், 2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்) என்ன:

Ans
- ✗ A. 293.51
- ✗ B. 288.08
- ✗ C. 289.34
- ✓ D. 291.67

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

Q.64 Lv என்பவர் Jy இன் மகள் ஆவார். Fm என்பவர் Nw இன் மகள் ஆவார். Dg என்பவர் Lv இன் சகோதரர் ஆவார். Nw என்பவர் Dg உடன் திருமணமானவர். Fm என்பவர் Jy க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✔ A. மகனின் மகள்
- ✘ B. மகனின் மனைவி
- ✘ C. தந்தையின் தந்தை
- ✘ D. சகோதரரின் மகள்

Q.65 சில இந்திய மொழிகளுக்கு செம்மொழி அந்தஸ்து வழங்குவதன் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

Ans
- ✘ A. பிராந்திய மொழிகளின் பயன்பாட்டைக் குறைத்தல்
- ✘ B. கல்வியில் நவீன மொழிகளை மாற்றுவது
- ✔ C. பண்டைய மொழியியல் பாரம்பரியத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் பாதுகாப்பைமேம்படுத்துதல்
- ✘ D. அவற்றை அதிகாரப்பூர்வ மொழிகளாக கட்டாயமாக்குதல்

Q.66 A குழுவில் 48 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 46 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 36 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹477, ₹236 மற்றும் ₹348 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✘ A. 355
- ✘ B. 360
- ✘ C. 351
- ✔ D. 356

Q.67 $a = \frac{1}{14}$, $b = \frac{1}{14}$ மற்றும் $c = -\frac{1}{7}$ எனில் $a^3 + b^3 + c^3$ இன் மதிப்பு _____ ஆகும்.

Ans
- ✘ A. $\frac{3}{1372}$
- ✘ B. $\frac{-1}{1372}$
- ✔ C. $\frac{-3}{1372}$
- ✘ D. $\frac{1}{1372}$

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

Q.68 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து, பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.

கேள்வி:
L, M, N, T மற்றும் V ஆகிய 5 மரங்களில் ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறு உயரத்தைக் கொண்டுள்ளன, அவற்றில் மிக குட்டையான மரம் எது?

கூற்றுகள்:
(I) L அனது இரண்டு மரங்களை விட மட்டுமே உயரமானது. M அனது L ஐ விட குட்டையாகவும் மற்றும் T அனது M ஐ விட குட்டையாகவும் உள்ளது.
(II) V அனது N ஐ விட உயரமானது.

Ans
- ✗ A. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
- ✗ B. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சேர்ந்து (மற்றும் கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானவை
- ✓ C. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
- ✗ D. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதாக இல்லை

Q.69 பின்வரும் சம்பவங்களில் எது மகாத்மா காந்தியை ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை திரும்பப் பெறத் தூண்டியது?

Ans
- ✗ A. ரவுலட் சட்டத்தை இடைநிறுத்துதல்
- ✗ B. கிலாபத் இயக்கத்தை திரும்பப் பெறுதல்
- ✗ C. அலிபூர் வெடிகுண்டு வழக்கு
- ✓ D. சௌரி-சௌரா சம்பவம்

Q.70 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
சில ஆமைகள் முயல்கள் ஆகும். எந்த முயலும் ஒரு கழுகு அல்ல. எந்த முயலும் ஒரு பன்றி அல்ல.

முடிவுகள்:
(I): எந்த ஆமையும் ஒரு கழுகு அல்ல.
(II): சில பன்றிகள் கழுகுகள் ஆகும்.

Ans
- ✗ A. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது
- ✓ B. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை
- ✗ C. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது
- ✗ D. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன

Q.71 தாராளமயமாக்கலுக்குப் பிந்தைய காலத்தில், எந்த அமைப்பு ரீதியான காரணியால் வேளாண் சந்தைப்படுத்தல் முறை (Agricultural marketing system) செயல்திறனற்றதாகவே இருந்தது?

Ans
- ✗ A. சீரான E-NAM அமலாக்கம்
- ✓ B. APMC சீர்திருத்தங்கள் பலவீனமாகச் செயல்படுத்தப்படுதல்
- ✗ C. விளைபொருட்கள் அதிகப்படியாகப் பெருநிறுவனமயமாக்கப்படுதல்
- ✗ D. ஏற்றுமதி மீதான முழுமையான கட்டுப்பாட்டு நீக்கம்

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

Q.72 தாராளமயமாக்கலுக்குப் பிறகு, இந்தியத் தொழில்துறையில் போட்டியை அதிகரித்த கட்டமைப்பு மாற்றம் எது?

Ans
- ✗ A. தொழில்துறை பாதுகாப்பு
- ✓ B. பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் (MNCs) நுழைவு
- ✗ C. பொது ஏகபோக உரிமைகள்
- ✗ D. விலைக் கட்டுப்பாடுகள்

Q.73 நீர் நிரப்பப்பட்ட ஒரு அரைக்கோளவடிவத் தொட்டி, தலா ஒரு வினாடிக்கு 115.5 லிட்டர் என்ற விகிதத்தில் ஒரு குழாய் வழியாக காலி செய்யப்படுகிறது.
தொட்டியின் உள் ஆரம் 31.5 m என்றால், தொட்டியின் 50% தண்ணீரை வெளியேற்ற தேவையான நேரத்தை தீர்மானிக்கவும். ($\pi = \frac{22}{7}$ ஆகப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
- ✓ A. 78 மணி நேரம் 45 நிமிடங்கள்
- ✗ B. 78 மணி நேரம் 75 நிமிடங்கள்
- ✗ C. 78 மணி நேரம் 15 நிமிடங்கள்
- ✗ D. 75 மணி நேரம் 48 நிமிடங்கள்

Q.74 ஒரு கிரிக்கெட் போட்டியில், ஒரு அணி வெற்றி பெற 50 ஓவர்களில் 300 ரன்கள் தேவை. முதல் 15 ஓவர்களில், அணி சராசரியாக ஒரு ஓவருக்கு 5 ரன்கள் என்ற விகிதத்தில் ஸ்கோர் செய்கிறது. அடுத்த 15 ஓவர்களில், ஸ்கோரிங் விகிதம் ஒரு ஓவருக்கு 8 ரன்களாக மேம்படுகிறது. அடுத்த 10 ஓவர்களில், விகிதம் ஒரு ஓவருக்கு 4 ரன்களாகக் குறைகிறது. எனில், அந்தப் போட்டியில் வெற்றி பெற மீதமுள்ள ஓவர்களில் தேவைப்படும் ஒரு ஓவருக்கு ரன் விகிதம் என்னவாக இருக்க வேண்டும்?

Ans
- ✗ A. ஒரு ஓவருக்கு 6.95 ரன்கள்
- ✓ B. ஒரு ஓவருக்கு 6.5 ரன்கள்
- ✗ C. ஒரு ஓவருக்கு 7.5 ரன்கள்
- ✗ D. ஒரு ஓவருக்கு 6.75 ரன்கள்

Q.75 கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.
(Left) 8 * 7 ? 5 £ + Ω 1 2 6 $ = @ & 3 ~ 4 # 9 % (Right)
தனக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு இரட்டைப்படை எண்ணையும், மற்றும் உடனடி பின்பாக அல்லாமல் ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணையும் கொண்டுள்ளவாறு எத்தனை சின்னங்கள் உள்ளன?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. இரண்டு
- ✓ C. ஒன்று
- ✗ D. மூன்று

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

Q.76 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள். அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் உண்மையென்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு/களில், எது/எவை கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுது/கின்றன என்பதைத் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்
எந்த பிஸ்கட்டும் ஒரு வேஃபர் அல்ல. எந்த வேஃபர் ஒரு மிட்டாய் அல்ல.
எந்த மிட்டாயும் ஒரு சாறு அல்ல

முடிவுகள்ஃ
(I) எந்த பிஸ்கட்டும் ஒரு மிட்டாய் அல்ல
(II) எந்த வேஃபர்ரும் ஒரு சாறு அல்ல

Ans
- ✗ A. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✓ B. I அல்லது II ஆகிய எந்த முடிவும் பின்பற்றப்படவில்லை
- ✗ C. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றப்படுகின்றன
- ✗ D. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது

Q.77 கிரிஷ் தன்னிடம் ₹1407 வைத்திருக்கிறார். அவர் இந்தத் தொகையை தனது இரண்டு மகன்களான வீர் மற்றும் நிதின் ஆகியோரிடையே பிரித்துக் கொடுத்து, முறையே அவரவர் பங்குகளை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில், ஆண்டுக்கு 10% என்ற கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கூறுகிறார். 14 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு வீரின் முதலீட்டுத் தொகையும், 15 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு நிதினின் முதலீட்டுத் தொகையும் சமமாக இருப்பது தெரியவருகிறது. எனில், கிரிஷ், நிதினுக்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

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

Q.78 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

56 58 61 66 73 ?

Ans
- ✓ A. 84
- ✗ B. 85
- ✗ C. 86
- ✗ D. 83

Q.79 பின்வருவனவற்றில் எது ரம்பா கிளர்ச்சியைப் பற்றி தவறானது?

Ans
- ✗ A. இது வனச் சட்டங்களுக்கும், வட்டிக்கு பணம் கொடுப்போருக்கும் எதிரானது
- ✗ B. இதற்கு அல்லூரி சீதாராம ராஜு தலைமை தாங்கினார்
- ✓ C. இது இன்றைய மஹாராஷ்டிராவில் நடந்தது
- ✗ D. இது கொரில்லா போர் தந்திரங்களைப் பயன்படுத்துவதை உள்ளடக்கியது

Q.80 ஒரு வியாபாரி ஆரஞ்சுப் பழங்களை 40 ஆரஞ்சுப் பழங்களுக்கு ₹220 என்ற விலையில் வாங்கி, அவற்றை டஜன் ஒன்றுக்கு ₹98 க்கு விற்றார். அவருடைய லாபம் அல்லது நஷ்ட சதவீதத்தைக் கண்டறியவும். (இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்.)

Ans
- ✗ A. 28.56% நஷ்டம்
- ✗ B. 48.48% நஷ்டம்
- ✓ C. 48.48% லாபம்
- ✗ D. 28.56% லாபம்

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

Q.81 ஒரு டைப்பிஸ்ட் 2 பக்கங்களை டைப் செய்ய 40 நிமிடங்கள் எடுத்துக்கொள்கிறார். 83 பக்கங்களை டைப் செய்ய எவ்வளவு நேரம் (நிமிடங்களில்) எடுத்துக்கொள்வார்?

Ans
- ✗ A. 1665
- ✓ B. 1660
- ✗ C. 1670
- ✗ D. 1650

Q.82 ஒரு கார் பிற்பகல் 2 PM க்கு Z இடத்தை விட்டு புறப்பட்டு, சீரான வேகத்தில் D km தூரத்தில் உள்ள T இடத்தை நோக்கி செல்கின்றது. ஒரு பேருந்து பிற்பகல் 3 PM க்கு T இடத்தை விட்டு புறப்பட்டு Z இடத்தை நோக்கி சீரான வேகத்தில் நகர்கிறது. காரின் வேகம் பேருந்தின் வேகத்தில் பாதியாகும். அவை Z இலிருந்து 184 km தொலைவில் உள்ள ஒரு புள்ளியில் 04:40 PM க்கு சந்திதிக்கின்றன. எனில் D இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✓ A. 414
- ✗ B. 423
- ✗ C. 420
- ✗ D. 405

Q.83 ஒரு கனச்செவ்வக நீர்த்தேக்கத்தில் நிமிடத்திற்கு 70 லிட்டர் என்ற விகிதத்தில் தண்ணீர் ஊற்றப்படுகிறது. அந்த நீர்த்தேக்கத்தின் கொள்ளளவு 168 m^3 ஆகும் . நீர்த்தேக்கம் நிரம்ப எடுக்கும் நேரத்தை (மணிநேரத்தில்) கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 25
- ✓ B. 40
- ✗ C. 35
- ✗ D. 30

Q.84 சட்டப்பிரிவு 39A இன் கீழ் இலவச சட்ட உதவியை வழங்குவது மறைமுகமாக எந்த முகவுரை நோக்கத்தை ஊக்குவிக்கிறது?

Ans
- ✓ A. நீதி
- ✗ B. மதச்சார்பின்மை
- ✗ C. இறையாண்மை
- ✗ D. குடியரசு

Q.85 L1 மற்றும் L2 ஆகிய இரண்டு இணை கோடுகளை ஒரு குறுக்குவெட்டி ஆனது வெட்டுகிறது. குறுக்குவெட்டியின் ஒரே பக்கத்தில் உள்ள உட்கோணங்களில் ஒன்று 70° எனில், குறுக்குவெட்டியின் அதே பக்கத்தில் உள்ள மற்றொரு உட்கோணத்தின் அளவு என்ன?

Ans
- ✓ A. 110°
- ✗ B. 70°
- ✗ C. 120°
- ✗ D. 180°

Q.86 k இன் எந்த மதிப்புகளுக்கு $x^2 + kx + 361 = 0$ என்ற சமன்பாடு சம மூலங்களைக் கொண்டிருக்கும்?

Ans
- ✓ A. ±38
- ✗ B. ±19
- ✗ C. ±18
- ✗ D. ±36

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

Q.87 மார்ச் 1931 காந்தி-இர்வின் ஒப்பந்தத்தின் கீழ், இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் எந்த மிகப்பெரிய மக்கள் இயக்கத்தை திரும்பப் பெற ஒப்புக்கொண்டது?

Ans
- ✔ A. சட்டமறுப்பு இயக்கம்
- ✘ B. சுதேசி இயக்கம்
- ✘ C. ஒத்துழையாமை இயக்கம்
- ✘ D. வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம்

Q.88 விண்டோஸ் 11 இல், டாஸ்க் மேனேஜரில் உள்ள எந்த டேப்-ஆனது, ஒரு ரன்னிங் அப்ளிக்கேஷன்-இன் முன்னுரிமையை மாற்ற பயனரை அனுமதிக்கிறது?

Ans
- ✘ A. பெர்ஃபார்மென்ஸ்
- ✘ B. யூசர்ஸ் (Users)
- ✘ C. ஸ்டார்டப்
- ✔ D. டீடெயில்ஸ் (Details)

Q.89 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு தொகுப்பு ஜோடியின் அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

OCI : SGM
QEK : UIO

Ans
- ✘ A. KGT : NJK
- ✘ B. HIR : NDH
- ✔ C. THN : XLR
- ✘ D. LBR : PQL

Q.90 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையை, அதன் அடக்க விலையை விட 110% அதிகமாக நிர்ணயிக்கிறார். அவர் 26% லாபம் ஈட்ட வேண்டுமெனில், குறிக்கப்பட்ட விலையில் எத்தனை சதவீதத் தள்ளுபடி அளிக்க வேண்டும்?

Ans
- ✘ A. 39%
- ✔ B. 40%
- ✘ C. 38%
- ✘ D. 43%

Q.91 ஒரு பொருள் இயக்கத்தில் இருக்கும்போது கூட, எந்த இயற்பியல் அளவானது பூஜ்ஜியமாக இருக்க முடியும்?

Ans
- ✘ A. வேகம்
- ✔ B. இடப்பெயர்ச்சி
- ✘ C. தொலைவு
- ✘ D. திசைவேகம்

Q.92 நவம்பர் 2025 இல், துபாயில் நடைபெற்ற 11 வது உலக பசுமைப் பொருளாதார உச்சிமாநாட்டின் மைய கருப்பொருள் என்னவாக இருந்தது?

Ans
- ✘ A. வளங்குன்றா எதிர்காலம் (Sustainable Future)
- ✔ B. தாக்கத்திற்கான புத்தாக்கம் (Innovating for Impact)
- ✘ C. உடனடி காலநிலை நடவடிக்கை (Climate Action Now)
- ✘ D. தொழில்நுட்பத்துடன் முன்னிலை வகித்தல் (Leading with Technology)

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

Q.93 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 12 என்பது 66 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 24 என்பது 276 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 10 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

Ans
- ✗ A. 110
- ✗ B. 55
- ✓ C. 45
- ✗ D. 90

Q.94 15 மற்றும் 72.6 இன் இடைவிகிதசமன் ______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 28
- ✗ B. 36
- ✓ C. 33
- ✗ D. 32

Q.95 இந்தியாவின் பின்வரும் எந்த தேசிய நீர்வழிப் பாதையில் ஃபராக்கா மிதக்கும் முனையம் அமைந்துள்ளது?

Ans
- ✓ A. தேசிய நீர்வழிப் பாதை 1
- ✗ B. தேசிய நீர்வழிப் பாதை 2
- ✗ C. தேசிய நீர்வழிப் பாதை 5
- ✗ D. தேசிய நீர்வழிப் பாதை 3

Q.96 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் FEAR என்பது DBWM உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், BYSH என்பது ZVOC உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் XSKX என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✓ A. VPGS
- ✗ B. WOFS
- ✗ C. UQHT
- ✗ D. UPGR

Q.97 பின்வருவனவற்றுள், அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார விழுமியங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் தொடர்பான அடிப்படைக் கடமை எது?

Ans
- ✓ A. பொதுச் சொத்துகளைப் பாதுகாப்பதும், வன்முறையைக் கைவிடுவதுமாகும்
- ✗ B. அறிவியல் மனப்பான்மை, மனிதநேயம் மற்றும் ஆய்வு மற்றும் சீர்திருத்த உணர்வை வளர்ப்பது
- ✗ C. நமது கூட்டுப் பண்பாட்டின் செழுமையான பாரம்பரியத்தை மதித்துப் பாதுகாத்தல்
- ✗ D. தனிப்பட்ட மற்றும் கூட்டுச் செயல்பாடுகளின் அனைத்துத் துறைகளிலும் சிறந்து விளங்கப் பாடுபடுதல்

Q.98 சுருக்குக: $\frac{4.8 \times 0.36 \times 0.28}{0.08 \times 0.12}$

Ans
- ✗ A. 50.8
- ✗ B. 50.6
- ✗ C. 50.2
- ✓ D. 50.4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.99 B, C, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். B யின் இடதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது B மற்றும் S க்கு இடையில் மூன்று பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். Q யின் இடதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது Q மற்றும் O க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். P என்பவர் C க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். R என்பவர் C மற்றும் O இன் உடனடி அருகாமையாளர். எனில், R இன் இடதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது B மற்றும் R க்கு இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
- ✗ A. மூன்று
- ✗ B. இரண்டு
- ✗ C. ஒன்று
- ✓ D. நான்கு

Q.100 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'HOUR' என்பது '8359' என்றும், 'HORN' என்பது '9856' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'N' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 8
- ✗ C. 9
- ✗ D. 5

"

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tirunelveli
Test Date	18/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையாக அதன் அடக்க விலையை விட 140% அதிகமாக குறிக்கிறார். அவர் 68% லாபம் ஈட்ட வேண்டுமானால், குறிக்கப்பட்ட விலையில் எத்தனை சதவீத தள்ளுபடி அளிக்க வேண்டும்?

Ans
- ✗ A. 28%
- ✗ B. 29%
- ✗ C. 32%
- ✓ D. 30%

Q.2 இந்திய அரசியலமைப்பின் ______ இன்படி, பாராளுமன்றமானது சட்டத்தின் மூலம், ஒரு யூனியன் பிரதேசத்திற்கு ஒரு உயர் நீதிமன்றத்தை அமைக்கலாம்.

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 240
- ✓ B. சட்டப்பிரிவு 241
- ✗ C. சட்டப்பிரிவு 239
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 238

Q.3 இரண்டு குழாய்கள் முறையே 4 மணி நேரம் மற்றும் 28 மணி நேரத்தில் ஒரு தொட்டியை நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாயானது, நிரம்பிய அத்தொட்டியை 28 மணி நேரத்தில் காலி செய்ய முடியும். அவை அனைத்தும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், காலியான அத்தொட்டியின் நான்கில் ஒரு பங்கை நிரப்ப எவ்வளவு காலம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

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

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

Q.4 மோகன் மற்றும் டேவிட் ஆகிய இரு நண்பர்களின் மாத வருமானம் முறையே 6 : 7 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது, மேலும் அவர்கள் ஒவ்வொருவரும் ஒவ்வொரு மாதமும் ₹69,000 சேமிக்கிறார்கள். அவர்களின் மாதச் செலவுகளின் விகிதம் 2 : 3 எனில், மோகனின் மாத வருமானத்தை (₹ இல்) கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 1,02,500
- ✓ B. 1,03,500
- ✗ C. 1,04,500
- ✗ D. 1,44,900

Q.5 பின்வருபவர்களில் எந்த ஆட்சியாளர் 1321இல் துக்ளகாபாத் கோட்டையைக் கட்டினார்?

Ans
- ✗ A. அலாவுதீன் கல்ஜி
- ✗ B. முகமது பின் துக்ளக்
- ✓ C. கியாசுதீன் துக்ளக்
- ✗ D. ஃபிரோஸ் ஷா துக்ளக்

Q.6 A மற்றும் B என்ற இரண்டு ரயில்கள் ஒரே திசையில் இணையான தண்டவாளங்களில் ஓடுகின்றன. 150 மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில் A ஆனது, 72 km/hr வேகத்திலும், அதே நேரத்தில், 120 மீட்டர் நீளமுள்ள ரயில் B ஆனது, 54 km/hr வேகத்திலும் செல்கின்றன. எனில், ரயில் A ஆனது, ரயில் B ஐ முழுமையாகக் கடந்து செல்ல எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

Ans
- ✗ A. 58 வினாடிகள்
- ✗ B. 50 வினாடிகள்
- ✗ C. 52 வினாடிகள்
- ✓ D. 54 வினாடிகள்

Q.7 பின்வரும் எழுத்து, எண் மற்றும் சின்னத் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) S # % 2 S 4 P # Z 4 B 8 5 R € * 8 © J & € N (வலது)

இந்த தொடரிலிருந்து அனைத்து சின்னங்களும் நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றில் எது இடதுபுறத்தில் இருந்து நான்காவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. Z
- ✓ C. 4
- ✗ D. P

Q.8 ஒரு மோட்டார் கார் அதிக வேகத்தில் ஒரு வளைவில் திடீரென (sharp turn) திரும்பும்போது, நாம் ஒரு பக்கமாகச் சாய்கிறோம். பின்வருவனவற்றுள் எது இந்த நிகழ்வை விளக்குகிறது?

Ans
- ✗ A. சாலைக்கும் டயர்களுக்கும் இடையிலான உராய்வு குறைகிறது.
- ✗ B. ஈர்ப்பு விசை எதிர் திசையில் செயல்படுகிறது.
- ✗ C. காருக்குள் காற்று அழுத்தத்தில் ஏற்படும் மாற்றம் நம்மை வெளியே தள்ளுகிறது.
- ✓ D. நிலைம விதி (Law of inertia) நமது உடலின் திசை மாற்றத்தை எதிர்ப்பதற்குக் காரணமாகிறது

Q.9 ஒரு தட்டச்சு செய்பவர் 2 பக்கங்களை தட்டச்சு செய்ய 40 நிமிடங்கள் எடுத்துக்கொள்கிறார். எனில், அவர் 89 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய எவ்வளவு நேரம் (நிமிடங்களில்) எடுத்துக்கொள்வார்?

Ans
- ✓ A. 1780
- ✗ B. 1785
- ✗ C. 1790
- ✗ D. 1770

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

Q.10 மண் சுவர்களின் மீது வெள்ளை நிறமியைப் பயன்படுத்தும் ஒற்றை வண்ண பாணியானது (monochromatic style) எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. பஹாரி
- ✗ B. கோண்ட்
- ✗ C. மதுபானி
- ✓ D. வார்லி

Q.11 ஒரு பொருளை அதன் உண்மையான விற்பனை விலையில் $\frac{3}{10}$ க்கு விற்பதன் மூலம், அமனுக்கு 25% இழப்பு ஏற்படுகிறது. எனில், அவர் அதை அதன் உண்மையான விற்பனை விலையில் 77% க்கு விற்றால், அவருடைய லாப சதவீதம் _____ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 91.4%
- ✗ B. 92.6%
- ✗ C. 90.6%
- ✓ D. 92.5%

Q.12 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் RILA என்பது SKOE உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், KEPO என்பது LGSS உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் MJRT என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✗ A. NKTY
- ✗ B. NMWX
- ✗ C. NOYZ
- ✓ D. NLUX

Q.13 எந்த அமைப்பு, தனது 46வது உச்சிமாநாட்டை மனாமா நகரில் நிறைவு செய்தது; அதில் தலைவர்கள் சாகீர் பிரகடனத்தை ஏற்றுக்கொண்டும், ஆழமான அரசியல், பாதுகாப்பு மற்றும் பொருளாதார ஒருங்கிணைப்புக்கான தங்கள் உறுதிப்பாட்டை மீண்டும் உறுதிப்படுத்தினர்?

Ans
- ✗ A. ஐக்கிய நாடுகள் சபை (UN)
- ✓ B. வளைகுடா ஒத்துழைப்பு கவுன்சில் (GCC)
- ✗ C. இஸ்லாமிய ஒத்துழைப்பு அமைப்பு (OIC)
- ✗ D. அரபு லீக்

Q.14 C, D, N, O, P மற்றும் Q ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழ் தளம் 1 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, மிகவும் மேல் தளம் 6 என எண்ணிடப்படும் வரை இது தொடர்கிறது. D என்பவர் தளம் எண் 1 இல் வசிக்கிறார். Q மற்றும் P ஆகியோருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். Q என்பவர் C க்கு கீழே வசிக்கிறார். O மற்றும் C ஆகியோருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். D மற்றும் C ஆகியோருக்கு இடையில் ஒரு நபர் மட்டுமே வசிக்கிறார். N க்கு மேலே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. மூன்று
- ✗ C. ஒன்று
- ✓ D. இரண்டு

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

Q.15 இரண்டு வேட்பாளர்களுக்கு இடையேயான தேர்தலில், பதிவுசெய்யப்பட்ட வாக்காளர்களில் 80% பேர் தங்கள் வாக்குகளைப் பதிவு செய்தனர் மற்றும் பதிவான வாக்குகளில் 20% செல்லாதவை எனக் கண்டறியப்பட்டது. வெற்றி பெற்ற வேட்பாளர் செல்லுபடியாகும் வாக்குகளில் 55% பெற்று 368 வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் தேர்தலில் வெற்றி பெற்றார். எத்தனை வாக்காளர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டனர்?

Ans
- ✗ A. 5749
- ✗ B. 5751
- ✗ C. 5747
- ✓ D. 5750

Q.16 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், நீங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளிலிருந்து எந்த முடிவு(கள்) தர்க்கரீதியாகப் பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து கரண்டிகளும் முட்கரண்டிகளாகும். அனைத்து முட்கரண்டிகளும் கோப்பைகளாகும். சில கரண்டிகள் தட்டுகளாகும்

முடிவுகள்:
(I) சில முட்கரண்டிகள் தட்டுகள் ஆகும்.
(II) சில கோப்பைகள் தட்டுகள் ஆகும்.

Ans
- ✗ A. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✗ B. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✗ C. முடிவு I அல்லது II ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✓ D. முடிவுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன

Q.17 சமன்பாட்டைப் பூர்த்தி செய்யுமாறு m இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

$$\left(\frac{13}{10}\right)^{4} \times \left(\frac{10}{13}\right)^{16} \times \left(\frac{13}{10}\right)^{17} = \left(\frac{10}{13}\right)^{3m+18}$$

Ans
- ✓ A. $-\frac{23}{3}$
- ✗ B. $-\frac{24}{3}$
- ✗ C. $-\frac{33}{3}$
- ✗ D. $-\frac{29}{3}$

Q.18 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 63 என்பது 159 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 44 என்பது 102 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 57 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

Ans
- ✗ A. 127
- ✗ B. 139
- ✗ C. 152
- ✓ D. 141

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

Q.19 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
B என்பவரின் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது D மற்றும் B என்பவற்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். F என்பவர் E என்பவரின் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். C என்பவர் G என்பவரின் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். F என்பவர் C என்பவரின் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். A என்பவர் C என்பவரின் உடனடி அருக்காமயாளர் அல்ல.
A என்பவரின் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது A மற்றும் C என்பவற்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

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

Q.20 PQRS என்னும் நாற்கரத்தின் ∠P, ∠Q, ∠R மற்றும் ∠S ஆகியவை வரிசையில் எடுக்கப்பட்டால் மற்றும் அவை 4:3:7:6 என்ற விகிதத்தில் இருந்தால், PQRS என்னும் நாற்கரம் ஆனது எந்த வகையைச் சேர்ந்ததாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. இணைகரம்
- ✗ B. சாய்சதுரம்
- ✓ C. சரிவகம்
- ✗ D. பட்டம்

Q.21 பியூஷ் தன்னிடம் ₹1407 வைத்திருக்கிறார். அவர் இந்தத் தொகையை தனது இரண்டு மகன்களான மனோஜ் மற்றும் ஆனந்த் ஆகியோரிடையே பிரித்துக் கொடுத்து, முறையே அவரவர் பங்குகளை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில், ஆண்டுக்கு 10% என்ற கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கூறுகிறார். 16 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மனோஜின் முதலீட்டுத் தொகையும், 17 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஆனந்தின் முதலீட்டுத் தொகையும் சமமாக இருப்பது தெரியவருகிறது. எனில், பியூஷ் , ஆனந்துக்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

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

Q.22 டிசம்பர் 2025 இல் நடைபெற்ற, எந்த சர்வதேச நிகழ்வில், தூய்மையான எரிசக்தி முன்னேற்றம் மற்றும் மிஷன் லைஃப் (Mission LiFE) குறித்து முன்னிலைப்படுத்தும் தனது தேசிய அறிக்கையை இந்தியா வழங்கியது?

Ans
- ✓ A. ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் சபையின் (UNEA) 7வது அமர்வு
- ✗ B. உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் 2024
- ✗ C. COP26 காலநிலை உச்சிமாநாடு
- ✗ D. G20 உச்சி மாநாடு

Q.23 இந்திய அரசியலமைப்பின் பின்வரும் எந்த சட்டப்பிரிவானது, அடிப்படைக் கடமைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 61A
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 41A
- ✗ C. சட்டப்பிரிவு 31A
- ✓ D. சட்டப்பிரிவு 51A

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

Q.24 **$Ax^2 + Bx + C = 0$ என்ற இருபடிக் கோவையின் அதிகபட்ச மதிப்பைக் கண்டறியவும், இங்கு A < 0.**

Ans
✗ A. $\frac{B^2 - AC}{4A}$

✓ B. $\frac{4AC - B^2}{4A}$

✗ C. $\frac{4AC - B^2}{4}$

✗ D. $\frac{AC - B^2}{4A}$

Q.25 **7 : 63 :: 6.5 : x மற்றும் 7 : 42 :: 4 : y எனில், x மற்றும் y க்கு இடையே உள்ள விகிதம் என்ன?**

Ans
✓ A. 39 : 16
✗ B. 40 : 14
✗ C. 43 : 26
✗ D. 37 : 17

Q.26 **பெண்களின் நலனிற்காக சேவை செய்ய ஆர்ய மகிளா சமாஜத்தை நிறுவிய சமூக சீர்திருத்தவாதி யார்?**

Ans
✗ A. மெஹ்ரீபாய் டாடா
✗ B. தாராபாய் பிரேம்சந்த்
✓ C. பண்டித ரமாபாய்
✗ D. சரளா தேவி சவுத்ரானி

Q.27 **B, C, D, O, P, Q மற்றும் R ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். B இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது P மற்றும் B க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார். B மற்றும் R க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார். P மற்றும் D க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார். O மற்றும் R க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார்கள். Q மற்றும் D க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார். முறையே, C க்கு உடனடி வலது மற்றும் உடனடி இடதுபுறத்தில் யார் அமர்ந்திருக்கிறார்கள்?**

Ans
✗ A. B மற்றும் R
✓ B. P மற்றும் D
✗ C. Q மற்றும் D
✗ D. P மற்றும் B

Q.28 **:: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?**

 # : KUC :: XHP : %

Ans
✗ A. # = EOX % = DNV
✗ B. # = EOW % = DNO
✓ C. # = EOW % = DNV
✗ D. # = FOW % = DNV

Blackbook

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

Q.29 ஒரு பயனர் தவறுதலாக ஓவர்ரைட் மோடை (overwrite mode) இயக்குகிறார், ஒவ்வொரு புதிய எழுத்தும் வரியில் உள்ள பழைய எழுத்தை மாற்றுகிறது. இன்ஸெர்ட் மோடிற்கும் (insert mode) ஓவர்ரைட் மோடிற்கும் இடையில் டாகிளிங்க் செய்ய எந்த கீ (key) பயன்படுகிறது ?

Ans
- ✗ A. Tab
- ✓ B. Ins
- ✗ C. Del
- ✗ D. F5

Q.30 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவைச் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. AD-CF
- ✓ B. HK-JN
- ✗ C. MP-OR
- ✗ D. IL-KN

Q.31 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து, பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.

கேள்வி:
5 மரங்களில், L, M, N, T மற்றும் V ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறு உயரங்களைக் கொண்டுள்ளன, எந்த மரம் மிக உயரமானது?

கூற்றுகள்:
(I) M ஆனது V ஐ விட உயரமானது, ஆனால் N ஐ விட உயரம் குறைவானது . M ஆனது ஒரே ஒரு மரத்தை விட உயரம் குறைவானது.
(II) V ஆனது T ஐ விட உயரமானது.

Ans
- ✗ A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதாக இல்லை
- ✗ B. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
- ✓ C. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
- ✗ D. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சேர்ந்து (மற்றும் கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானவை

Q.32 பல்வேறு துறைகளின் வளர்ச்சியை சமநிலைப்படுத்த 1947 க்குப் பிறகு இந்தியா எந்தப் பொருளாதார முறையை ஏற்றுக்கொண்டது?

Ans
- ✗ A. தூய முதலாளித்துவம் (Pure capitalism)
- ✗ B. கமாண்ட் பொருளாதாரம் (Command economy)
- ✓ C. கலப்பு பொருளாதாரம் (Mixed economy)
- ✗ D. தூய சோசலிசம் (Pure socialism)

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

Q.33 பின்வரும் தரவின் சராசரி 41 எனில், X இன் மதிப்பு என்ன?

xi	30	40	55	95
fi	31	X	50	17

Ans
- ✗ A. 1293
- ✗ B. 1298
- ✗ C. 1281
- ✓ D. 1277

Q.34 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'BUST' என்பது '3519' என்றும் மற்றும் 'LIDS' என்பது '6894' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்த குறியீட்டு மொழியில் 'S' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✓ D. 9

Q.35 விருப்பத்தேர்வுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள a, b, c இன் மதிப்புகளில் எது பின்வரும் சமன்பாடுகளைப் பூர்த்தி செய்கிறது?
3a – 4b + 2c = –9
–4a + 4b + 10c = 32
–a + 2b – 7c = –7

Ans
- ✓ A. (1, 4, 2)
- ✗ B. (5, 1, 1)
- ✗ C. (3, 2, 2)
- ✗ D. (2, 1, 4)

Q.36 பின்வரும் எழுத்து, சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) K { J % I + H = G * F / D : - ! B C ? A # (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக மற்றொரு எழுத்தையும் கொண்டுள்ள, அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✗ A. இரண்டு
- ✗ B. மூன்று
- ✓ C. ஏழு
- ✗ D. நான்கு

Q.37 வணிக அமைப்புகள் அல்லது மேம்பட்ட நூலகங்களில் பயன்படுத்தப்படும் அதிவேக ஸ்கேனர்களில் (Scanners), ஒரு காகித ஆவணத்திலிருந்து மிகவும் துல்லியமான மற்றும் விரிவான டிஜிட்டல் பிம்பத்தைக் கேப்ச்சர் செய்யப் பயன்படும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பம் ___________ ஆகும். இது பெரும்பாலும் ஆவணக் காப்பகப் (Archival) பணிகளுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

Ans
- ✓ A. ஆப்டிக்கல் கேரக்டர் ரெகக்னிஷன் OCR (Optical Character Recognition (OCR))
- ✗ B. எலெக்ட்ரோஸ்டாடிக் ப்ளாட்டிங் (Electrostatic Plotting)
- ✗ C. மேக்னெட்டிக் இங்க் கேரக்டர் ரெகக்னிஷன் (MICR) (Magnetic Ink Character Recognition (MICR))
- ✗ D. தெர்மல் பிரிண்டிங் (Thermal Printing)

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

Q.38 யெட்டி புள்ளி A இல் தொடங்கி வடக்கு நோக்கி 48 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 50 km ஓட்டுகிறார், வலதுபுறம் திரும்பி 54 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 55 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக ஒரு வலதுபுறம் திரும்பி 6 km ஓட்டி புள்ளி P இல் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90-டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✗ A. 6 km மேற்கு நோக்கி
- ✗ B. 4 km கிழக்கு நோக்கி
- ✓ C. 5 km கிழக்கு நோக்கி
- ✗ D. 7 km மேற்கு நோக்கி

Q.39 பல்வேறு மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் உள்ள பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினரை (Scheduled Castes) குறிப்பிட குடியரசுத் தலைவருக்கு அதிகாரம் அளிக்கும் சட்டப்பிரிவு எது?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 344
- ✓ B. சட்டப்பிரிவு 341
- ✗ C. சட்டப்பிரிவு 330
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 342

Q.40 எந்த அரசியலமைப்பு திருத்தம் ஆனது, தேசிய நெருக்கடிநிலைக்கான நாடாளுமன்றம் அங்கீகரிப்பதற்கான கால அவகாசத்தை இரண்டு மாதங்களிலிருந்து ஒரு மாதமாகக் குறைத்தது?

Ans
- ✗ A. 52வது திருத்தச் சட்டம், 1985
- ✗ B. 38வது திருத்தச் சட்டம், 1975
- ✗ C. 42வது திருத்தச் சட்டம், 1976
- ✓ D. 44வது திருத்தச் சட்டம், 1978

Q.41 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?

GCW 10, FAT 16, EYQ 22, DWN 28, ?

Ans
- ✗ A. BUL 32
- ✓ B. CUK 34
- ✗ C. CVM 34
- ✗ D. CUJ 33

Q.42 ஒருங்கியல் பட்டியலில் (concurrent List) உள்ள ஒரு துறையில், மாநிலச் சட்டமன்றம் இயற்றிய சட்டத்திற்கும் நாடாளுமன்றத்தின் சட்டத்திற்கும் இடையே முரண்பாடு ஏற்பட்டால், அதன் சட்டப்பூர்வ முடிவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. மாநிலச் சட்டம் தானாகவே மத்தியச் சட்டத்தை மீறுகிறது
- ✗ B. மாநிலச் சட்டத்தை ரத்து செய்ய நாடாளுமன்றம் கடமைப்பட்டுள்ளது
- ✓ C. மாநிலச் சட்டத்திற்கு குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதல் இல்லாவிட்டால், மத்தியச் சட்டம் மாநிலச் சட்டத்தை மீறும்
- ✗ D. இந்த விவகாரம் உச்ச நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பின் மூலம் தீர்க்கப்படுகிறது

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

Q.43 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) H F G J D J V D K P = % S O C B = % B + # (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றும் உடனடி முன்பாக ஒரு சின்னத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✗ A. எதுவுமில்லை
- ✗ B. இரண்டு
- ✓ C. ஒன்று
- ✗ D. மூன்று

Q.44 பின்வருபவர்களுள், அணுவின் அணுக்கரு மாதிரியை தங்கப் படலம் சோதனையின் முடிவுகளின் அடிப்படையில் முன்மொழிந்த விஞ்ஞானி யார்?

Ans
- ✗ A. J.J. தாம்சன்
- ✗ B. நீல்ஸ் போர்
- ✗ C. ஜான் டால்டன்
- ✓ D. எர்னஸ்ட் ரதர்ஃபோர்ட்

Q.45 பின்வருபவரில் வர்த்தன ஆட்சியாளரான ஹர்ஷரின் அரசவைக் கவிஞர் யார்?

Ans
- ✗ A. வசுமித்திரர்
- ✓ B. பாணபட்டர்
- ✗ C. ஹரிசேனர்
- ✗ D. கலாசோகர்

Q.46 இந்திய விளையாட்டு வரலாற்றில், 'பயோலி எக்ஸ்பிரஸ்' ('Payyoli Express') என்று பிரபலமாக அறியப்பட்டவர் யார்?

Ans
- ✓ A. PT உஷா
- ✗ B. லியாண்டர் பயஸ்
- ✗ C. சானியா மிர்சா
- ✗ D. சோயிப் அக்தர்

Q.47 பின்வரும் விருப்பங்களில் எது காற்றில் ஒலியின் வேகத்திற்கு மிக நெருக்கமான மதிப்பு ஆகும்?

Ans
- ✗ A. 12000 m/s
- ✓ B. 340 m/s
- ✗ C. 3 x 108 m/s
- ✗ D. 3400 km/s

Q.48 மதிப்பிடுக: (−9) − (−56) ÷ (−14) + (−2) × 9

Ans
- ✗ A. −33
- ✗ B. −34
- ✓ C. −31
- ✗ D. −30

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.49 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து கேப்களும் ஹெல்மெட்கள் ஆகும். அனைத்து ஹெல்மெட்களும் ஹேட்கள் ஆகும். எந்த ஹேட்டும் ஒரு கிரௌன் அல்ல.

முடிவுகள்:
(I) எந்த கேப்பும் ஒரு கிரௌன் அல்ல.
(II) சில ஹேட்கள் கேப்கள் ஆகும்.

Ans
✔ A. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
✘ B. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகின்றது.
✘ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
✘ D. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகின்றது.

Q.50 2025 ஆம் ஆண்டில், "மை கிரேட் ஸ்டோரி: கல்சர்ஸ் அண்ட் டெவலப்மெண்ட்" (“My Great Story: Cultures and Development”) என்ற கருப்பொருளுடன், சர்வதேச புலம்பெயர்ந்தோர் தினம் பின்வரும் எந்த தேதியில் அனுசரிக்கப்பட்டது?

Ans
✘ A. டிசம்பர் 19
✔ B. டிசம்பர் 18
✘ C. டிசம்பர் 20
✘ D. டிசம்பர் 21

Q.51 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

145 141 133 121 105 ?

Ans
✘ A. 81
✘ B. 87
✘ C. 83
✔ D. 85

Q.52 பின்வருவனவற்றில், இந்திய மத்திய பட்ஜெட்டில் FY 2025-26 க்காக அறிவிக்கப்பட்ட மூலதனச் செலவினம் (கேபெக்ஸ்) எவ்வளவு?

Ans
✘ A. ₹13.5 லட்சம் கோடி
✔ B. ₹11.21 லட்சம் கோடி
✘ C. ₹10.0 லட்சம் கோடி
✘ D. ₹8 லட்சம் கோடி

Q.53 பின்வருவனவற்றுள் இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் உலகமயமாக்கலின் விளைவு எது?

Ans
✘ A. தனியார்மயமாக்கல்
✔ B. அவுட்சோர்சிங்
✘ C. தாராளமயமாக்கல்
✘ D. தேசியமயமாக்கல்

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

Q.54 ஒடிஷாவின் பைகா கிளர்ச்சி அதன் பங்கேற்பாளர்களின் சமூகப் பின்னணி மற்றும் பாரம்பரிய செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில் ஆரம்பகால காலனித்துவ எதிர்ப்பு கிளர்ச்சிகளில் தனித்துவமாக கருதப்படுவது ஏன்?

Ans
- ✗ A. இது வெளிநாட்டு கூலிப்படைகளின் ஆதரவைச் சார்ந்திருந்தது
- ✗ B. வருவாய் சலுகைகளை கோரி பெரிய ஜமீன்தார்களால் இது ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது
- ✓ C. இது உள்ளூர் நிர்வாகப் பொறுப்புகளைக் கொண்ட, பரம்பரை போராளிகளால் வழிநடத்தப்பட்டது
- ✗ D. இது முக்கியமாக நகர்ப்புற கைவினை சங்கங்கள் மற்றும் வர்த்தகர்களால் நடத்தப்பட்டது

Q.55 $\operatorname{cosec}A = \frac{5}{3}$ எனில், $\frac{9(1+\cot^2 A)}{80(1-\sec A)(1+\sec A)}$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{7}$
- ✓ B. $\frac{-5}{9}$
- ✗ C. $\frac{3}{7}$
- ✗ D. $\frac{-7}{9}$

Q.56 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் GLOW என்பது KQRY உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், OVUA என்பது SAXC உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் WFAE என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✓ A. AKDG
- ✗ B. CKEG
- ✗ C. BLCH
- ✗ D. ZLEF

Q.57 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் ஆனது கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)

3 – 6 – 7 – 14 ; 12 – 24 – 25 – 50

Ans
- ✗ A. 25 – 50 – 25 – 35
- ✗ B. 15 – 30 – 60 – 62
- ✓ C. 20 – 40 – 41 – 82
- ✗ D. 11 – 22 – 21 – 42

Q.58 வெப்பமண்டல காலநிலை மண்டலமானது, பூமியின் முக்கியமாக எந்த அட்சரேகைப் பகுதியில் அடங்கியுள்ளது?

Ans
- ✗ A. 13.5°N மற்றும் 13.5°S
- ✗ B. 28.5°N மற்றும் 28.5°S
- ✓ C. 23.5°N மற்றும் 23.5°S
- ✗ D. 30.5°N மற்றும் 30.5°S

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

Q.59 ஒரு தரவின் முகடு, அதன் சராசரியை விட 26.7 அதிகமெனில், அந்த முகடானது இடைநிலையை விட _____ அதிகமாகும். (பதிலைக் கண்டுபிடிக்க அனுபவ சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
- ✗ A. 10.5
- ✗ B. 12.4
- ✓ C. 17.8
- ✗ D. 8.5

Q.60 இரண்டு எண்களின் மீ.பொ.வ (HCF) 6 மற்றும் அவற்றின் மீ.பொ.ம (LCM) 72 ஆகும். அந்த எண்களில் ஒரு எண் 18 எனில், மற்றொரு எண்ணைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 12
- ✗ C. 48
- ✓ D. 24

Q.61 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'BITE' என்பது '4568' என்றும் மற்றும் 'TIME' என்பது '4826' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'M' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 4
- ✓ C. 2
- ✗ D. 6

Q.62 உலகின் முதல் வணிக மைக்ரோபிராசஸர்-ஆன இன்டெல் 4004-ஆனது எந்த ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. 1960
- ✗ B. 1945
- ✗ C. 1985
- ✓ D. 1971

Q.63 நவம்பர் 20, 2025 அன்று, இந்தியா எந்த நாட்டுடன், ஒரு விரிவான தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தத்திற்கான பேச்சுவார்த்தைகளைத் தொடங்குவதற்கான குறிப்பு விதிமுறைகளில் (ToR) கையெழுத்திட்டது?

Ans
- ✓ A. இஸ்ரேல்
- ✗ B. கனடா
- ✗ C. ஆஸ்திரேலியா
- ✗ D. ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ்

Q.64 நவம்பர் 13, 2025 தேதியிட்ட உத்தரவின்படி, தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் சரணாலயங்களுக்கு அருகில் சுரங்க சார்ந்த நடவடிக்கைகள் அபாயகரமானவை என்று உச்ச நீதிமன்றம் கருதியது ஏன்?

Ans
- ✗ A. ஏனெனில் அவை உள்ளூர் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துகின்றன
- ✗ B. ஏனெனில் அவை நீர் ஆதாரங்களை உருவாக்குகின்றன
- ✓ C. ஏனெனில் அவை வனவிலங்குகளுக்கு அபாயகரமானவை
- ✗ D. ஏனெனில் அவை சுற்றுலாவை அதிகரிக்கின்றன

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.65 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றன் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. F என்ற பெட்டி கீழிருந்து இரண்டாவதாக வைக்கப்பட்டுள்ளது. F மற்றும் D என்ற பெட்டிக்கு இடையில் மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. F என்ற பெட்டிக்கு கீழே உள்ள நிலைகளில் ஒன்றில் G என்ற பெட்டி வைக்கப்பட்டுள்ளது. D மற்றும் B என்ற பெட்டிக்கு இடையில் E என்ற பெட்டி மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. D என்ற பெட்டிக்கு மேலே உள்ள நிலைகளில் ஒன்றில் A என்ற பெட்டி வைக்கப்பட்டுள்ளது. எனில் C என்ற பெட்டிக்கு மேலே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
- ✔ A. 4
- ✘ B. 3
- ✘ C. 2
- ✘ D. 1

Q.66 P என்பவர் ஒரு பொருளை Q க்கு 50% லாபத்தில் விற்கிறார். Q என்பவர் அதே பொருளை R க்கு 32% நஷ்டத்தில் விற்கிறார். R என்பவர் அந்தப் பொருளுக்காக ₹5406 செலுத்தியிருந்தால், P அந்தப் பொருளை என்ன விலைக்கு (₹ இல்) வாங்கியிருப்பார்?

Ans
- ✘ A. 5299
- ✘ B. 5301
- ✔ C. 5300
- ✘ D. 5302

Q.67 பொருளாதார உள்கட்டமைப்பு வளர்ச்சிக்கு பங்களிக்கும் ஒரு நேரடி வழி என்ன?

Ans
- ✘ A. இது பல்வேறு துறைகளில் உள்ள அனைத்து உள்ளீடுகளின் ஒட்டுமொத்த உற்பத்தித்திறனையும் குறைக்கிறது.
- ✘ B. இது பல்வேறு துறைகளில் இயற்பியல் மூலதனத்தின் விரிவாக்கம் மற்றும் வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
- ✘ C. இது தொழிலாளர் தரத்தை பாதிக்கும் மனித மூலதனத்தில் ஏற்படும் மேம்பாடுகளை கட்டுப்படுத்துகிறது.
- ✔ D. உள்கட்டமைப்பின் பல்வேறு பிரிவுகளின் வெளியீடு அல்லது இறுதி தயாரிப்பு பொருட்கள்

Q.68 2025 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட எந்த உள்நாட்டு மைக்ரோப்ராசசர், நாட்டின் முதல் 1.0 GHz, 64-பிட் டூயல்-கோர் ப்ராசசராக இந்தியாவின் தொழில்நுட்ப தன்னிறைவில் ஒரு மைல்கல்லைக் குறித்தது?

Ans
- ✔ A. THRUV64 மைக்ரோப்ராசசர்
- ✘ B. பாரத்-கோர் 64 மைக்ரோப்ராசசர்
- ✘ C. சக்தி-X64 மைக்ரோப்ராசசர்
- ✘ D. வேகா-64 உள்நாட்டு ப்ராசசர்

Q.69 பின்வரும் விருப்பங்களிலிருந்து, இந்தியாவின் தென்கோடியில் உள்ள அணு/அணுக்கரு மின்நிலையத்தை அடையாளம் காண்க.

Ans
- ✘ A. மெட்ராஸ் அணு மின் நிலையம்
- ✘ B. கக்ராபார் அணு மின் நிலையம்
- ✘ C. நரோரா அணு மின் நிலையம்
- ✔ D. கூடங்குளம் அணு மின் நிலையம்

Q.70 425 மற்றும் 17 இன் இடைவிகிதசமனைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✘ A. 75
- ✘ B. 65
- ✘ C. 95
- ✔ D. 85

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

Q.71 A குழுவில் 53 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 86 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 57 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹424, ₹337 மற்றும் ₹122 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✗ A. 302
- ✗ B. 303
- ✓ C. 298
- ✗ D. 297

Q.72 பின்வரும் எந்தச் சூழ்நிலைகளில் மாநிலப் பட்டியலிலுள்ள பொருட்பாடுகளின் (matters) மீது சட்டமியற்ற இந்திய அரசியலமைப்பு நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது?
1. இதற்காக மாநிலங்களவை (Rajya Sabha) ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றும்போது
2. தேசிய அவசரநிலை (National Emergency) அமலில் இருக்கும்போது
3. மாநிலங்கள் கோரிக்கை வைக்கும்போது
4. சர்வதேச உடன்படிக்கைகளைச் செயல்படுத்த
5. பிரதமரின் உளத்தேர்வின் (discretion) அடிப்படையில்

Ans
- ✗ A. 2, 3, 4, மற்றும் 5 மட்டுமே
- ✓ B. 1, 2, 3, மற்றும் 4 மட்டுமே
- ✗ C. 1, 2, 3, மற்றும் 5 மட்டுமே
- ✗ D. 1, 2, 4, மற்றும் 5 மட்டுமே

Q.73 மிகச்சிறிய முழு எண் 28 எனில், அடுத்தடுத்த ஐந்து இரட்டைப்படை முழு எண்களின் சராசரி என்ன?

Ans
- ✗ A. 30
- ✓ B. 32
- ✗ C. 31
- ✗ D. 33

Q.74 இந்தியாவின் எந்தப் பீடபூமிப் பகுதி இரும்புத்தாது மற்றும் நிலக்கரி ஆகிய இரண்டிற்கும் மிகவும் பெயர் பெற்றது?

Ans
- ✓ A. வடகிழக்கு பீடபூமிப் பகுதி
- ✗ B. மேற்கு-கிழக்கு பீடபூமிப் பகுதி
- ✗ C. தென்மேற்கு பீடபூமிப் பகுதி
- ✗ D. வடமேற்கு பீடபூமிப் பகுதி

Q.75 ஒரு கூம்பின் அடிப்பக்க ஆரம் 6 cm மற்றும் உயரம் 7 cm ஆகும். அது நீரினால் நிரப்பப்பட வேண்டும். ஒவ்வொரு 180 cc நீர் கூம்பினுள் ஊற்றப்படும் போதும், கூடுதலாக 20 cc நீர் வெளியே சிதறுகிறது. இதே விகிதத்தில் நீர் சிதறினால், அந்தக் கூம்பு விளிம்பு வரை நிரப்ப எவ்வளவு தண்ணீர் (cc இல்) தேவைப்படும்? (π = 22/7 ஐப் பயன்படுத்தி உங்கள் பதிலை இரண்டு தசம இடங்களுக்குச் முழுமையாக்கவும்.)

Ans
- ✗ A. 283.33
- ✗ B. 296.67
- ✗ C. 295.67
- ✓ D. 293.33

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.76 8 இலக்க எண் 713A8845 என்பது 3 ஆல் வகுபட வேண்டுமெனில் Aக்கு ஒதுக்கப்பட வேண்டிய அதிகபட்ச மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 9
- ✗ C. 7
- ✗ D. 6

Q.77 இரண்டு எண்களின் இடைவிகித சமன் 14 ஆகவும், அவற்றின் மூன்றாவது விகிதசமன் 112 ஆகவும் உள்ளது. எனில், அந்த எண்கள்_________ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 4,44
- ✗ B. 14,14
- ✓ C. 7,28
- ✗ D. 4,49

Q.78 3975684 என்ற எண்ணிலுள்ள ஒவ்வொரு இலக்கத்திலிருந்தும் 2-ஐக் கழித்து, அவ்வாறு கிடைக்கும் புதிய இலக்கங்களை இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் மாற்றியமைத்தால், புதிய எண்ணின் இடது முனையிலிருந்து ஐந்தாவதாக இருக்கும் இலக்கம் எது?

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

Q.79 பின்வருவனவற்றில் எது அறிவியல் ஆராய்ச்சியில் கணினிகளின் பயன்பாட்டை நிரூபிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. டிக்கெட் முன்பதிவு (Ticket reservation)
- ✗ B. ஆன்லைன் ஷாப்பிங்
- ✓ C. சோதனைகளின் உருவகப்படுத்துதல் (Simulation of experiments)
- ✗ D. வோர்ட் ப்ராசஸிங்

Q.80 $a = 7 + 4\sqrt{3}$, எனில் $\left(a^3 + \frac{1}{a^3}\right)$ என்பதை மதிப்பிடவும்?

Ans
- ✗ A. $-1560\sqrt{3}$
- ✗ B. $1560\sqrt{3}$
- ✗ C. -2702
- ✓ D. 2702

Q.81 ஒரு கார் நகரம் A இலிருந்து நகரம் B வரை 360 km தூரம் பயணிக்கிறது. முதல் பாதி தூரத்தை 60 km/h வேகத்தில் பயணிக்கிறது. போக்குவரத்து நெரிசல் காரணமாக, அடுத்த 120 km தூரத்தை 40km/h வேகத்தில் பயணிக்கிறது. மீதமுள்ள தூரத்தை, முதல் பாதியில் பயணித்த அதே வேகத்தில் பயணிக்கிறது. எனில், அந்த முழு பயணத்திற்குமான அக்காரின் சராசரி வேகம் (km/h இல்) என்ன? (தசமத்திற்குப் பிறகு இரண்டு இடங்களுக்குத் திருத்தவும்)

Ans
- ✗ A. 49.43 km/h
- ✗ B. 52.43 km/h
- ✗ C. 50.43 km/h
- ✓ D. 51.43 km/h

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

Q.82 A என்பவர் B இன் சகோதரி. C என்பவர் D இன் சகோதரர். E என்பவர் D இன் கணவர். B என்பவர் C இன் தாய். எனில், A என்பவர் E க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✔ A. மனைவியின் தாயாரின் சகோதரி
- ✘ B. மனைவியின் தாய்
- ✘ C. தாயாரின் தாய்
- ✘ D. தாய்

Q.83 Kc என்பவர் Cw இன் மகள் ஆவார். Lu என்பவர் Qk இன் தந்தை ஆவார். Ef என்பவர் Kc இன் தாய் ஆவார். Qk என்பவர் Ef இன் சகோதரர் ஆவார். Lu என்பவர் Cw க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✘ A. மனைவியின் சகோதரர்
- ✘ B. மகளின் கணவர்
- ✘ C. சகோதரியின் மகள்
- ✔ D. மனைவியின் தந்தை

Q.84 பின்வரும் எந்தப் பெயர்களால் தேசிய கதக் நடனக் கழகம் (National Institute of Kathak Dance) பொதுவாக அழைக்கப்படுகிறது?

Ans
- ✔ A. கதக் கேந்திரா (Kathak Kendra)
- ✘ B. நாட்டிய இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் கதக் அண்ட் கோரியோகிராபி
- ✘ C. லக்னோ நடனப் பல்கலைக்கழகம் (Lucknow Dance University)
- ✘ D. கதகளி கேந்திரா

Q.85 ஒரு சதுரத்தின் பரப்பளவு 8649 cm^2 ஆகும். அதன் சுற்றளவு ஒரு ஒழுங்கு அறுகோணத்தின் சுற்றளவுக்குச் சமம் எனில், அறுகோணத்தின் பரப்பளவு (cm^2 இல்) என்ன?

Ans
- ✔ A. $5766\sqrt{3}$
- ✘ B. 5716
- ✘ C. 5758
- ✘ D. $5762\sqrt{3}$

Q.86 டிசம்பர் 2025 இல், இந்தியா முழுவதும் உள்ள பல்கலைக்கழகங்களில் 'விண்வெளி ஆய்வகங்களை' (Space Labs) நிறுவுவதற்கான கோரிக்கை முன்மொழிவை (Request for Proposal - RfP) எந்த அமைப்பானது வெளியிட்டது?

Ans
- ✔ A. இந்திய தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையம் (IN-SPACe)
- ✘ B. இந்திய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் (ISRO)
- ✘ C. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை (DST)
- ✘ D. பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO)

Q.87 பூமிஜ் கிளர்ச்சி (Bhumij Revolt) என்றும் அழைக்கப்படும் ஜங்கிள் மஹால் எழுச்சி (Jungle Mahal Uprising) தற்போதைய எந்த மாநிலத்தில் நடந்தது?

Ans
- ✘ A. ஒடிசா
- ✔ B. மேற்கு வங்காளம்
- ✘ C. பீகார்
- ✘ D. ஜார்க்கண்ட்

Q.88 பின்வருவனவற்றுள் எது இந்துஸ்தானி மற்றும் கர்நாடக இசை முறைகளுக்கு இடையே உள்ள ஒற்றுமை ஆகும்?

Ans
- ✔ A. ராகம் மற்றும் தாளத்தின் அடிப்படை
- ✘ B. கருவி இசையில் பிரத்யேக கவனம்
- ✘ C. சுருதி கோட்பாட்டை நிராகரித்தல்
- ✘ D. ஒரே மாதிரியான பாடல்களின் பயன்பாடு

Blackbook

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

Q.89 DNA மூலக்கூறுகள் செல்லின் மற்ற பகுதிகளுடன் தொடர்பு கொள்ளப் பயன்படுத்தும் இடைநிலைப் பொருள்.

Ans
- ✗ A. tRNA
- ✗ B. miRNA
- ✓ C. mRNA
- ✗ D. rRNA

Q.90 பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '-' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட்டு, '×' மற்றும் '÷' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?
47 ÷ 12 + 164 × 2 - 135 = ?

Ans
- ✗ A. 601
- ✗ B. 693
- ✗ C. 666
- ✓ D. 617

Q.91 இந்தியாவின் வண்டல் மண் (Alluvial Soils) குறித்த கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது அதன் பண்பு அல்ல?

Ans
- ✓ A. முதன்மையாக தக்காண பீடபூமியில் காணப்படுகிறது
- ✗ B. மிகவும் வளமானது
- ✗ C. இது முக்கியமாக மணல், வண்டல் மற்றும் களிமண் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது
- ✗ D. பொட்டாஷ் சத்து அதிகமாகக் காணப்படுகிறது.

Q.92 ஒரு வட்டத்தின் விட்டம் 14 cm எனில், அந்த வட்டத்தின் சுற்றளவு என்ன?
$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ என்றுப் பயன்படுத்தவும்

Ans
- ✗ A. 24 cm
- ✗ B. 22 cm
- ✓ C. 44 cm
- ✗ D. 36 cm

Q.93 காலநிலை அறிவியலில், ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில், பருவகால நிலைமைகள் எவ்வாறு உணரப்படுகின்றன என்பதை, மிகத் துல்லியமாக விளக்குவது எது?

Ans
- ✓ A. அந்தப் பகுதியின் நீண்டகால சராசரி வளிமண்டல வடிவங்கள்
- ✗ B. அவ்விடத்தின் அட்சரேகை நிலை
- ✗ C. அந்தப் பகுதியின் நிரந்தர காலநிலை வகைப்பாடு
- ✗ D. வளிமண்டல தனிமங்களின் குறுகிய கால ஏற்ற இறக்கங்கள்

Q.94 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த ஒன்றானது அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. XUR
- ✗ B. LIF
- ✓ C. EVY
- ✗ D. OLI

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.95 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகிய ஒவ்வொருவரும், திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் சனிக்கிழமை வரை வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் பேட்மிண்டன் போட்டியில் விளையாடுகின்றனர். C என்பவருக்கு வெள்ளிக்கிழமை அன்று போட்டி உள்ளது. C மற்றும் F க்கும் இடையில் மூன்று நபர்களுக்கு மட்டுமே போட்டிகள் உள்ளன. D என்பவருக்கு E யின் உடனடி பின்பாக ஆனால் B-க்கு உடனடி முன்பாக போட்டி உள்ளது. E என்பவருக்கு வாரத்தின் எந்த நாளில் போட்டி உள்ளது?

Ans
- ✗ A. புதன்கிழமை
- ✓ B. செவ்வாய்க்கிழமை
- ✗ C. திங்கள்கிழமை
- ✗ D. வியாழக்கிழமை

Q.96 அந்தமான் & நிக்கோபார் தீவுகளின் மொத்த பரப்பளவு தோராயமாக ________.

Ans
- ✗ A. 5,163 sq. kms
- ✗ B. 6,249 sq. kms
- ✗ C. 7,567sq. kms
- ✓ D. 8,249 sq. kms

Q.97 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க,கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
TRZ 2 RPX 5 PNV 8 NLT 11 ?

Ans
- ✗ A. MCA 15
- ✗ B. KDY 15
- ✓ C. LJR 14
- ✗ D. AFU 14

Q.98 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13- 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)
(21, 52, 5)
(45, 138, 24)

Ans
- ✗ A. (41, 117, 18)
- ✗ B. (17, 55, 11)
- ✗ C. (11, 39, 9)
- ✓ D. (36, 74, 1)

Q.99 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

21 23 26 31 38 ?

Ans
- ✗ A. 51
- ✗ B. 47
- ✗ C. 53
- ✓ D. 49

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

Q.100 ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 18 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி வீதத்தில் அதன் இரண்டு மடங்காக ஆகின்றது எனில், அதன் வருடாந்திர வட்டி வீதத்தைக் (சதவீதத்தில், இரண்டு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கிகவும்) காண்க.

Ans

- ✗ A. 3.56
- ✗ B. 11.12
- ✗ C. 7.56
- ✓ D. 5.56

"

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kollam
Test Date	19/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 எந்த கட்டிடக்கலை அம்சத்தின் பரவலான பயன்பாடானது, முகலாய கட்டிடக்கலையை, முந்தைய டிரேபியேட் கோயில் (trabeate temple) கட்டுமானத்திலிருந்து வேறுபடுத்துகிறது?

Ans
- ✔ A. வளைவுகள் மற்றும் குவிமாடங்கள்
- ✘ B. மர விட்டங்கள் மற்றும் தட்டையான கூரைகள்
- ✘ C. வளைந்த கூரைகள் மற்றும் படிநிலைகள் கொண்ட பிரமிடுகள்
- ✘ D. வட்டவடிவ ஸ்தூபிகள் மற்றும் ரெயிலிங்-குகள்

Q.2 PQRS என்பது ஒரு வட்டச் சரிவகம் ஆகும். இதில் PS மற்றும் QR ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று இணையாகும். ∠P = 85° எனில், மற்ற மூன்று கோணங்களைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✘ A. ∠Q = 85°, ∠R = 95°, ∠S = 95°
- ✔ B. ∠Q = 95°, ∠R = 95°, ∠S = 85°
- ✘ C. ∠Q = 95°, ∠R = 85°, ∠S = 95°
- ✘ D. ∠Q = 85°, ∠R = 85°, ∠S = 95°

Q.3 பார்சி சமூக சீர்திருத்தவாதியான பெஹ்ராம்ஜி மெர்வான்ஜி மலபாரி, பின்வரும் எந்த சமூக தீமைகள் தொடர்பான சட்டமன்றச் சட்டத்தை (legislative enactment) இயற்றியதற்காகப் பாராட்டப்படுகிறார்?

Ans
- ✘ A. பெண் சிசுக்கொலை
- ✔ B. குழந்தைத் திருமணம்
- ✘ C. தீண்டாமை
- ✘ D. விதவை எரிப்பு அல்லது சதி

Q.4 ₹8,400 என்ற தொகையின் மீது எவ்வளவு கால அளவில் (ஆண்டுகளில்) வருடத்திற்கு 4% என்ற தனி வட்டி வீதத்தில் ₹840 என்ற தொகையானது வட்டியாகக் கிடைக்கும்?

Ans
- ✘ A. 1.5
- ✘ B. 3.5
- ✘ C. 5
- ✔ D. 2.5

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

Q.5 'அலகாபாத் தூண்' என்றும் அழைக்கப்படும் 'பிரயாக பிரஷஸ்தி'-ஆனது, பின்வரும் எந்த மன்னரைப் புகழ்ந்து இயற்றப்பட்டதாகும்?

Ans
- ✗ A. அசோகர்
- ✓ B. சமுத்திரகுப்தர்
- ✗ C. இரண்டாம் சந்திரகுப்தர்
- ✗ D. ருத்ரதாமன்

Q.6 7, 9 மற்றும் 11 இன் சராசரி என்ன?

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

Q.7 பின்வரும் எழுத்து, எண், சின்னத் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.

(இடது) 5 C £ T R 6 B $ D © 9 6 * 9 # Z 7 2 R $ O K (வலது)

அனைத்து சின்னங்களும் வரிசையில் இருந்து நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றுள் எது இடதுபுறத்தில் இருந்து நான்காவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. R
- ✗ C. B
- ✗ D. D

Q.8 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
Q. ஹர்ஷ், கேதன், மாயங்க், ரோஹித், சித்தார்த் ஆகியோர் வெவ்வேறு உயரங்களைக் கொண்டுள்ளனர். இதில் உயரம் மிகவும் குறைவானவர்?
(I) மயங்க் ஹர்ஷை விட உயரமானவர், ஆனால் கேதனை விட உயரம் குறைவானவர்.
(II) ரோஹித் ஹர்ஷை விட உயரமானவர், ஆனால் மாயங்கை விட உயரம் குறைவானவர்.

Ans
- ✗ A. கூற்றுகளில் I இல் உள்ள தரவுகள் மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் கூற்றுகள் II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
- ✓ B. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதாக இல்லை.
- ✗ C. கூற்றுகளில் II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் கூற்றுகள் I இல் உள்ள தரவுகள் போதுமானதாக இல்லை.
- ✗ D. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் (மற்றும் கூற்றுகள்I மட்டும் அல்லது கூற்றுகள் II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது

Q.9 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு தொகுப்பு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

DRU : BWS
ZBQ : XGO

Ans
- ✗ A. BCG : WGB
- ✗ B. CLU : AOS
- ✗ C. HKD : DNZ
- ✓ D. VLM : TQK

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

Q.10 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'NICE' என்பது '8246' என்றும் மற்றும் 'COST' என்பது '3851' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'C' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✓ C. 8
- ✗ D. 5

Q.11 ஒரு தேர்வில் கிரிஷ் 441 மதிப்பெண்கள் பெற்றார், இது அந்தத் தேர்வின் மொத்த மதிப்பெண்களில் 30% என்பதை விட 75 மதிப்பெண்கள் குறைவாகும். அதே தேர்வில், அவரது நண்பர் 688 மதிப்பெண்கள் பெற்றார். எனில் அவரது நண்பர் பெற்ற மதிப்பெண்களின் சதவீதம் என்ன?

Ans
- ✓ A. 40%
- ✗ B. 42%
- ✗ C. 44%
- ✗ D. 38%

Q.12 Data stored on a hard disk must be transferred to which memory unit before the CPU can access it?

Ans
- ✓ A. Primary memory
- ✗ B. Secondary memory
- ✗ C. CD-ROM storage
- ✗ D. BIOS memory

Q.13 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் மும்மைத் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். அந்த இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே முறையையே பின்பற்றுகின்றன.
CLUB-CUBL-ULCB
HANG-HNGA-NAHG

Ans
- ✓ A. MASK-MSKA-SAMK
- ✗ B. NEST-ETNS-TNSE
- ✗ C. BALD-DLAB-LADB
- ✗ D. EARN-ARNE-ENRA

Q.14 Which defensive strategy assigns each defender to guard a specific offensive player based on size and ability in a basketball game?

Ans
- ✗ A. Combined defence
- ✓ B. Man to man defence
- ✗ C. Zone defence
- ✗ D. Full court press

Q.15 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு '?' பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

35 37 40 45 52 ?

Ans
- ✗ A. 65
- ✗ B. 62
- ✗ C. 66
- ✓ D. 63

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

Q.16 அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. OKM
- ✗ B. SOQ
- ✗ C. QMO
- ✓ D. MIL

Q.17 ________ is primarily used to focus parallel rays of light.

Ans
- ✗ A. Cylindrical lens
- ✗ B. Concave lens
- ✓ C. Convex lens
- ✗ D. Bifocal lens

Q.18 'கூடங்குளம் அணு மின் நிலையம்' எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

Ans
- ✗ A. கர்நாடகா
- ✓ B. தமிழ்நாடு
- ✗ C. ஆந்திரப் பிரதேசம்
- ✗ D. கேரளா

Q.19 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'LITE' என்பது '3492' என்றும் மற்றும் 'TIME' என்பது '3954' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'M' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 9
- ✓ C. 5
- ✗ D. 3

Q.20 A மற்றும் B ஒரு வேலையை 21 நாட்களில் முடிக்கிறார்கள். A மட்டும் தனியாக 28 நாட்களில் முடிக்க முடிந்தால், பின்னர் B தனியாக அதே வேலையில் நான்கில்-மூன்று பங்கை __________ நாட்களில் முடிக்க முடியும்.

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 49
- ✓ C. 63
- ✗ D. 35

Q.21 A குழுவில் 46 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 15 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 11 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹496, ₹106 மற்றும் ₹406 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✗ A. 403
- ✗ B. 399
- ✓ C. 401
- ✗ D. 396

Blackbook

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

Q.22 ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலக மக்கள்தொகை வாய்ப்புகள் (United Nations World Population Prospects) (2019) படி, 2050 ஆம் ஆண்டுக்குள் உலக மக்கள்தொகை வளர்ச்சிக்கு எந்தப் பிராந்தியம் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்கும் என்றும், இதன் மூலம் எதிர்கால மக்கள்தொகை அடர்த்தி போக்குகளைப் பாதிக்கும் என்றும் கணிக்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✗ A. கிழக்கு தென்கிழக்கு ஆசியா
- ✗ B. ஐரோப்பா வட அமெரிக்கா
- ✓ C. துணை சஹாரா ஆப்பிரிக்கா
- ✗ D. லத்தீன் அமெரிக்கா மற்றும் கரீபியன்

Q.23 A, B மற்றும் C ஆகியோர் சேர்ந்து ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை 36 நாட்களில் முடிக்க முடியும். B மற்றும் C இருவரும் சேர்ந்து அதே வேலையை 48 நாட்களில் முடிக்க முடியும். B என்பவர் A-யை 75% அதிக திறன் கொண்டவர் ஆவார். A, B மற்றும் C ஆகியோர் ஒன்றாக 15 நாட்கள் வேலை செய்கின்றனர். மீதமுள்ள வேலையை B மட்டும் தனியாக எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

Ans
- ✓ A. 48 நாட்கள்
- ✗ B. 51 நாட்கள்
- ✗ C. 44 நாட்கள்
- ✗ D. 53 நாட்கள்

Q.24 F, G, H, I, U, V, மற்றும் W ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். G என்பவர் U க்கு வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். H க்கு வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது F மற்றும் H க்கு இடையில் மூன்று பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். G என்பவர் H க்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். V என்பவர் W க்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். எனில், I க்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
- ✓ A. G
- ✗ B. U
- ✗ C. W
- ✗ D. F

Q.25 நாற்கர ABCD- இல், $\angle A$ மற்றும் $\angle B$ ஆகியவற்றின் இருசமவெட்டிகள் O இல் சந்திக்கின்றன மற்றும் $\angle AOB = 41°$ ஆகும். $\angle C + \angle D$ இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. $41°$
- ✗ B. $49°$
- ✗ C. $98°$
- ✓ D. $82°$

Q.26 $x^2 - 21x + 110 = 0$ மற்றும் $110 + x - x^2 = 0$ ஆகிய சமன்பாடுகளின் பொது மூலம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. –11
- ✗ C. –10
- ✓ D. 11

Q.27 சரிஸ்கா வனவிலங்கு சரணாலயத்தின் பரப்பளவானது, அதன் 2025 புதுப்பிப்பின்படி, எவ்வளவு (தோராயமாக) விரிவுபடுத்தப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. ~10,000 ஹெக்டேர்
- ✗ B. ~60,000 ஹெக்டேர்
- ✗ C. ~25,000 ஹெக்டேர்
- ✓ D. ~44,000 ஹெக்டேர்

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

Q.28 மதிப்பிடுக: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 8

Ans
- A. -44
- B. -45 ✔
- C. -47
- D. -48

Q.29 Which indigenous CAR T-cell therapy, launched in 2025, marked a historic milestone in India's cancer treatment and biotechnology ecosystem?

Ans
- A. BharatCAR advanced cellular immunotherapy
- B. OncoShakti indigenous gene-based cancer therapy
- C. IndiGene CAR T-cell oncology therapy
- D. NexCAR19 indigenous CAR T-cell therapy ✔

Q.30 இந்தியாவில், டிரான்ஸ்-இமயமலைப் பிரதேசத்திற்கு (Trans-Himalayan zone) ஊடே அமைந்துள்ள மலைத்தொடர்கள் யாவை?

Ans
- A. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள், கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள், சாத்புரா
- B. இமயமலை, ஆரவல்லி, விந்தியா
- C. இமயமலை, சத்புரா, காரகோரம்
- D. ஜான்ஸ்கார், லடாக், காரகோரம் ✔

Q.31 1991 ஜூலை மாதத்தில் இந்திய ரூபாயின் மதிப்பு எவ்வளவு குறைந்திருந்தது ?

Ans
- A. 30 சதவீதம்
- B. 10 சதவீதம்
- C. 18 சதவீதம் ✔
- D. 25 சதவீதம்

Q.32 மூங்கில் தாவரம் ஒரு குறிப்பிட்ட வகை இலை நரம்பமைவு (venation) மற்றும் வேர் அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது. எனில் அந்தப் பண்புகளின் சிறப்பம்சங்கள் யாவை?

Ans
- A. இணைப்போக்கு நரம்பமைவு மற்றும் ஆணிவேர்
- B. இணைப்போக்கு நரம்பமைவு மற்றும் சல்லிவேர் ✔
- C. வலைப்பின்னல் நரம்பமைவு மற்றும் ஆணிவேர்
- D. வலைப்பின்னல் நரம்பமைவு மற்றும் சல்லிவேர்

Q.33 Pandit Jawaharlal Nehru described which of the following as the "temple(s) of modern India"?

Ans
- A. Schools
- B. Hospitals
- C. Parliament
- D. Dams ✔

Q.34 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு ஆனது, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: KQM :: OUQ : %

Ans
- A. # = LRN , % = NTO
- B. # = LRN , % = NSP
- C. # = LRM , % = NTP
- D. # = LRN , % = NTP ✔

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)
12 – 26 – 46 – 70; 20 – 34 – 54 – 78

Ans
- ✗ A. 34 – 48 – 78 – 102
- ✗ B. 15 – 30 – 50 – 74
- ✓ C. 25 – 39 – 59 – 83
- ✗ D. 28 – 42 – 52 – 76

Q.36 In a certain code language,
A@ B means 'A is the son of B'
A % B means 'A is the brother of B'
A + B means 'A is the wife of B'
A & B means ' A is the father of B'
Based on the above, how is T related to K if 'T@S%G+H&K'?

Ans
- ✗ A. Son
- ✗ B. Mother's brother
- ✓ C. Mother's brother's son
- ✗ D. Mother's father

Q.37 2024-25 நிதியாண்டில், வெளிநாடுகளில் உள்ள இந்தியர்கள் தாயகத்திற்கு அனுப்பிய மொத்தப் பணப்பரிமாற்றம் (Remittances) _________ என்ற புதிய சாதனையைப் படைத்துள்ளது.

Ans
- ✗ A. 126.76 பில்லியன் டாலர்கள்
- ✗ B. 156.10 பில்லியன் டாலர்கள்
- ✗ C. 122.57 பில்லியன் டாலர்கள்
- ✓ D. 135.46 பில்லியன் டாலர்கள்

Q.38 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு டஜன் பொருட்கள் ₹400 வீதம், 52 டஜன் பொருட்களை வாங்கினார். அவர் ஒவ்வொன்றையும் ₹58 வீத விலையில் விற்றார். எனில், அவர் எவ்வளவு சதவீதம் லாபம் ஈட்டினார்?

Ans
- ✗ A. 71%
- ✓ B. 74%
- ✗ C. 75%
- ✗ D. 73%

Q.39 ஒரு வணிகத்தில் A, B மற்றும் C ஆகியோர் 3 : 5 : 4 என்ற விகிதத்தில் முதலீடு செய்கிறார்கள். அவர்களுக்குக் கிடைத்த மொத்த இலாபத்திலிருந்து, B என்பவர் ₹15,000 ஐ, A க்கு வழங்குகிறார். இதனால் A இன் லாபப் பங்கானது, C இன் பங்கிற்குச் சமமாகிறது. எனில், அந்த வணிகத்தின் மொத்த இலாபம் (₹ இல்) எவ்வளவு?

Ans
- ✗ A. 1,20,000
- ✗ B. 2,40,000
- ✓ C. 1,80,000
- ✗ D. 1,50,000

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

Q.40 $x+y+z=10, x^2+y^2+z^2=38, 5xyz=150$ மற்றும் $(xy+yz+zx)=31$, எனில் $2(x^3+y^3+z^3)$ இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. 520
- ✓ B. 320
- ✗ C. 160
- ✗ D. 260

Q.41 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து தொகுப்பு ஜோடி அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✓ A. BD–FH
- ✗ B. JL–MO
- ✗ C. MO–PR
- ✗ D. GI–JL

Q.42 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் இதே போல் தொடர்ச்சியாக எண்ணப்பட்டு மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. D மற்றும் B ஆகியோர் வசிக்கும் தளங்களின் பெருக்கல் பலன்15 ஆகும். A என்பவர் F என்பவருக்கு உடனடி மேலே உள்ளார். C மற்றும் B ஆகியோர் வசிக்கும் தளங்களின் கூட்டுத்தொகை 7 ஆகும். எனில் B மற்றும் F ஆகியோர் வசிக்கும் தளங்களின் கூட்டுத்தொகை என்ன?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 5
- ✗ D. 3

Q.43 பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது அல்ல?

Ans
- ✓ A. மின்சார நுகர்வு அல்லது விற்பனை மீது ஒரு மாநிலச் சட்டமன்றம் வரி விதிக்க முடியாது. (A state legislature can not impose tax on the consumption or sale of electricity.)
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 282, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் தங்களின் சட்டமியற்றும் அதிகார வரம்பிற்குள் இல்லாவிட்டாலும் கூட, எந்தவொரு பொது நோக்கத்திற்காகவும் மானியங்களை வழங்க அதிகாரம் அளிக்கிறது. (Article 282 empowers both the Centre and the states to make any grants for any public purpose, even if it is not within their respective legislative competence.)
- ✗ C. பொருட்கள் அல்லது சேவைகள் அல்லது அவ்விரண்டின் விநியோகமானது மாநிலத்திற்கு வெளியே நடைபெறும் இடங்களிலோ அல்லது ஏற்றுமதி அல்லது இறக்குமதியின் போதோ நடைபெறும் போது, அதன் மீது வரி விதிக்க மாநில சட்டமன்றத்திற்குத் தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது
- ✗ D. மாநிலச் சட்டமன்றம் தொழில், வணிகம், வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பணிகளின் மீது வரிகளை விதிக்க அதிகாரம் பெற்றுள்ளது.

Q.44 Which Buddhist text, from the 1st century BCE, records the dialogues of the Buddha?

Ans
- ✗ A. Vinaya Pitaka
- ✗ B. Abhidhamma Pitaka
- ✓ C. Sutta Pitaka
- ✗ D. Jataka Tales

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

Q.45 பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '–' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட்டு மற்றும் '×' மற்றும் '÷' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்படுகிறது எனில், '?' க்கு பதிலாக என்ன வரும்?
95 ÷ 5 + 378 × 3 - 161 = ?

Ans
- ✗ A. 590
- ✗ B. 620
- ✗ C. 680
- ✓ D. 510

Q.46 ஒரு உருளை வடிவ தொட்டியின் கன அளவு 1584 கன மீட்டர் ஆகும். தொட்டியின் உயரம் 14 m என்றால், தொட்டியின் விட்டத்தைக் கண்டறியவும். ($\pi = \frac{22}{7}$ ஆகப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
- ✗ A. 18 m
- ✗ B. 9 m
- ✓ C. 12 m
- ✗ D. 6 m

Q.47 ஒரு பள்ளி பயிற்சி பெற்ற மற்றும் பயிற்சி பெறாத ஆசிரியர்களை 5 : 3 என்ற விகிதத்தில் பணியமர்த்துகிறது. பயிற்சி பெற்ற மற்றும் பயிற்சி பெறாத ஆசிரியர்களின் ஊதியங்கள் 4 : 1 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. ஒரு மாதத்தில் அனைத்து ஆசிரியர்களுக்கும் வழங்கப்படும் மொத்த சம்பளம் ₹4,60,000 என்றால், பயிற்சி பெறாத ஆசிரியர்களுக்கு மொத்தம் எவ்வளவு சம்பளம் வழங்கப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. ₹75,000
- ✗ B. ₹1,20,000
- ✗ C. ₹45,000
- ✓ D. ₹60,000

Q.48 குப்தர்களுக்குப் பிந்தைய இந்தியாவில், கில்டு அமைப்புகளின் (guilds) (ஷ்ரேனிகள்) பங்கு என்ன?

Ans
- ✓ A. ஒழுங்குமுறைப்படுத்தப்பட்ட வணிகம் மற்றும் கைவினைத் தொழில்கள்.
- ✗ B. நிர்வாகம்
- ✗ C. மத சீர்திருத்தங்கள்
- ✗ D. ராணுவ சேவை

Q.49 Which shortcut opens the Properties of the selected item?

Ans
- ✗ A. Alt+Ctrl
- ✗ B. Alt+E
- ✓ C. Alt+Enter
- ✗ D. Alt+Shift

Q.50 2025 இல், பிரதான் மந்திரி சூர்ய கர்: முஃப்ட் பிஜ்லி யோஜனா (Pradhan Mantri Surya Ghar: Muft Bijli Yojana) திட்டத்திற்கு ஆதரவளிக்க, 650 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் கடன் உட்பட, இந்தியாவுடன் ஐந்து கடன் ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்ட பலதரப்பு மேம்பாட்டு வங்கி எது?

Ans
- ✓ A. ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB)
- ✗ B. உலக வங்கி
- ✗ C. நியூ டெவலப்மெண்ட் பேங்க் (NDB)
- ✗ D. ஆசியன் உள்கட்டமைப்பு முதலீட்டு வங்கி (AIIB)

Blackbook

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

Q.51 ஒரு பூங்காவில், ஒரு கொடிக்கம்பம் உள்ளது. கொடிக்கம்பத்திலிருந்து 30 m தொலைவில் நிற்கும் ஒரு நபர், கொடிக்கம்பத்தின் உச்சியை 30° ஏற்றக்கோணத்தில் காண்கிறார். அந்த கொடிக்கம்பத்தின் உயரத்தை (மீட்டரில்) தீர்மானிக்கவும்.

Ans
✔ A. $10\sqrt{3}$
✗ B. $30\sqrt{3}$
✗ C. $20\sqrt{3}$
✗ D. $40\sqrt{3}$

Q.52 சமன்பாட்டைப் பூர்த்தி செய்யுமாறு m இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

$$\left(\frac{17}{4}\right)^{9} \times \left(\frac{4}{17}\right)^{8} \times \left(\frac{17}{4}\right)^{15} = \left(\frac{4}{17}\right)^{5m+15}$$

Ans
✗ A. $-\frac{32}{5}$
✔ B. $-\frac{31}{5}$
✗ C. $-\frac{39}{5}$
✗ D. $-\frac{40}{5}$

Q.53 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(9, 17, 7)
(6, 12, 5)

Ans
✗ A. (2, 5, 3)
✔ B. (4, 9, 4)
✗ C. (9, 17, 5)
✗ D. (6, 12, 4)

Q.54 நேரடி நடவடிக்கையை வலியுறுத்தி, மற்றும் மக்களை பெரும்திரளாக ஒன்று கூட்டி, இந்திய விடுதலைப் போராட்டத்தின் தீவிரவாத இயக்கத்தின் கால கட்டத்தில் (extremist phase) ஒரு முக்கியத் தலைவராக உருவெடுத்த இந்தியத் தேசியவாதி யார்?

Ans
✗ A. தாதாபாய் நவ்ரோஜி
✗ B. சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
✔ C. பால கங்காதர் திலகர்
✗ D. கோபால கிருஷ்ண கோகலே

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.55 t = 0 என்ற நேரத்தில், 100 m உயரத்தில் இருந்து 1 Kg நிறையுள்ள ஒரு பொருள் ஓய்வு நிலையிலிருந்து தானாகக் கீழே விழத் தொடங்குகிறது. 3 வினாடிகளில் உள்ள இயக்க ஆற்றலுடன் ஒப்பிடும்போது, 4 வினாடிகளில் அதன் இயக்க ஆற்றல் ______ உள்ளது.

Ans
- ✗ A. தீர்மானிக்க முடியாது
- ✗ B. குறைவாக
- ✗ C. அப்படியே உள்ளது
- ✓ D. அதிகமாக

Q.56 When did the Legal Services Authorities Act come into force?

Ans
- ✗ A. 26 January 1950
- ✓ B. 9 November 1995
- ✗ C. 1 April 1988
- ✗ D. 15 August 1947

Q.57 Which of the following Articles of the Constitution of India relates to the tenure of the Governor, including serving at the discretion of the President and the method of stepping down from office?

Ans
- ✗ A. Article 155
- ✗ B. Article 157
- ✓ C. Article 156
- ✗ D. Article 158

Q.58 A is the wife of D. D has a daughter named X and a son named M. M is married to Y. How is Y related to A?

Ans
- ✗ A. Son's son
- ✓ B. Son's wife
- ✗ C. Father
- ✗ D. Daughter's son

Q.59 Which famous Indian classical singer was awarded the Bharat Ratna in 1998 for her contribution to Carnatic music?

Ans
- ✗ A. Aruna Sairam
- ✓ B. M. S. Subbulakshmi
- ✗ C. Shubha Mudgal
- ✗ D. Kishori Amonkar

Q.60 ஒரு சீன கடலோர காவல்படையின் "ரைட்ஸ் என்போர்ஸ்மெண்ட் பாட்ரோல்" (“rights enforcement patrol,”)-க்குப் பிறகு, சமீபத்தில் செய்திகளில் இடம்பெற்ற சென்காகு தீவுகள் எந்த நாட்டால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன?

Ans
- ✗ A. தென் கொரியா
- ✗ B. தைவான்
- ✗ C. சீனா
- ✓ D. ஜப்பான்

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

Q.61 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)

5 – 20 – 60 – 120
8 – 32 – 96 – 192

Ans
- ✗ A. 12 – 48 – 144 – 248
- ✓ B. 10 – 40 – 120 – 240
- ✗ C. 24 – 48 – 96 – 120
- ✗ D. 60 – 240 – 80 – 160

Q.62 பின்வருவனவற்றில் எது, இந்த $\frac{1.2}{0.3} + \frac{2.4}{0.6}$ என்ற கோவைக்கு சமமானதாகும்?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 4
- ✓ D. 8

Q.63 Who shared the 'Best Actor in a Comedy Series' award at the Filmfare OTT Awards in December 2025?

Ans
- ✗ A. Sanya Malhotra and Monika Panwar
- ✗ B. Jaideep Ahlawat and Vikramaditya Motwane
- ✗ C. Vinay Pathak and Rahul Bhatt
- ✓ D. Barun Sobti and Sparsh Shrivastava

Q.64 எந்த அரசியலமைப்பு திருத்தத்தின் மூலம் அடிப்படைக் கடமைகள் ஆனது அரசியலமைப்பில் இணைக்கப்பட்டன?

Ans
- ✗ A. 52வது திருத்தம், 1985
- ✗ B. 97வது திருத்தம், 2011
- ✓ C. 42வது திருத்தம், 1976
- ✗ D. 61வது திருத்தம், 1989

Q.65 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையாக, அதன் அடக்க விலையை விட 100% அதிகமாக குறிக்கிறார். அவர் 2% லாபம் பெற வேண்டுமானால், குறிக்கப்பட்ட விலையில் எவ்வளவு சதவீதம் தள்ளுபடி அளிக்க வேண்டும்?

Ans
- ✓ A. 49%
- ✗ B. 50%
- ✗ C. 47%
- ✗ D. 48%

Blackbook

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

Q.66 சென்ட்ரல் பிரஸாசிங்க் யூனிட்டிற்கும் (Central Processing Unit) (CPU), பிரின்டர் அல்லது மவுஸ் போன்ற போன்ற புறக்கருவிகளுக்கும் இடையே தரவுப் பரிமாற்றத்தை நேரடியாக நிர்வகிக்கும் கணினி மென்பொருளின் பகுதி எது?

Ans
- ✗ A. யுடிலிட்டி சாஃப்ட்வேர்
- ✗ B. அப்ளிகேஷன் ப்ரோக்ராம்மிங்க் இன்டர்பேஸ் (API)
- ✗ C. ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் கர்னல்
- ✓ D. டிவைஸ் டிரைவர்

Q.67 Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusion/s logically follow/s from the given statements.

Statements:
All hands are legs. Some hands are ears. Some ears are arms.

Conclusions:
(I) Some legs are ears.
(II) Some hands are arms.

Ans
- ✓ A. Only conclusion I follows.
- ✗ B. Only conclusion II follows.
- ✗ C. Neither conclusion I nor II follows.
- ✗ D. Both conclusions I and II follow.

Q.68 A மற்றும் B ஆகியோரின் சம்பள விகிதம் 4 : 5 ஆகும். A இன் சம்பளம் 20% அதிகரித்து மற்றும் B இன் சம்பளம் 10% குறைக்கப்பட்டால், அவர்கள் சம்பளத்தின் புதிய விகிதம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 14 : 13
- ✗ B. 13 : 12
- ✗ C. 15 : 14
- ✓ D. 16 : 15

Q.69 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் தேர்வைக் கொண்டுள்ளனர். Vக்கு வியாழக்கிழமை ஒரு தேர்வு உள்ளது. T என்பவருக்கு Pக்கு அடுத்த ஒரு நாளிலும் Uக்கு முந்தைய ஒரு நாளிலும் தேர்வு உள்ளது. Q என்பவருக்கு Rக்கு அடுத்த ஏதோ ஒரு நாளிலும் Sக்கு முந்தைய ஒரு நாளிலும் தேர்வு உள்ளது. R என்பவருக்கு Vக்கு அடுத்து வரும் ஏதோ ஒரு நாளில் தேர்வு உள்ளது. எனில், ஞாயிற்றுக்கிழமை யாருக்கு தேர்வு உள்ளது?

Ans
- ✗ A. V
- ✗ B. R
- ✓ C. S
- ✗ D. P

Q.70 பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக் குறியீட்டை "?" மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்கும்?

AIW 8, YGU 14, WES 20, UCQ 26, ?

Ans
- ✗ A. RZN 32
- ✗ B. TAN 33
- ✓ C. SAO 32
- ✗ D. SZM 32

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

Q.71 Subrata gets double the amount in 8 years when invested at compound interest, compounded annually. In how many years will the amount become eight times itself?

Ans ✔ A. 24
✘ B. 16
✘ C. 32
✘ D. 64

Q.72 ஒரு புவியியல் ஆய்வு குழு மூன்று ஆராய்ச்சி நிலையங்களை அமைத்து, அதை ஒரு முக்கோண வடிவிலான கண்காணிப்பு மண்டலமாக உருவாக்கியுள்ளது. அந்த நிலையங்கள் ஒரு கோஆர்டினேட் கிரிட்டில்(coordinate grid) P(2,5), Q(8,1), மற்றும் R(4,9) ஆகிய ஆயத்தொலைவுகளில் அமைந்துள்ளன, அங்கு ஒவ்வொரு அலகும் 1 கிலோமீட்டரைக் குறிக்கிறது. எனில், அந்த முக்கோணக் கண்காணிப்பு மண்டலத்தின் பரப்பளவு என்ன?

Ans ✘ A. 10 சதுர கிலோமீட்டர்
✘ B. 12 சதுர கிலோமீட்டர்
✔ C. 16 சதுர கிலோமீட்டர்
✘ D. 14 சதுர கிலோமீட்டர்

Q.73 2016-இன் 101வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம் பின்வருவனவற்றுள் எதனுடன் தொடர்புடையது?

Ans ✘ A. சத்தீஸ்கர் மற்றும் ஜார்க்கண்ட் மாநிலங்களில் பழங்குடியினர் நல அமைச்சரை நியமித்தல்
✔ B. இந்தியாவில் சரக்கு மற்றும் சேவை வரியை (GST) அறிமுகப்படுத்துதல்
✘ C. இந்தியா மற்றும் வங்காளதேசத்திற்கு இடையே என்கிளேவ்களை (Enclaves) பரிமாறிக்கொள்வது மற்றும் பிற எல்லை மாற்றங்களை மேற்கொள்வது
✘ D. தேசிய நீதிபதிகள் நியமன ஆணையத்தை (NJAC) அறிமுகப்படுத்துதல்

Q.74 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:
All gorillas are monkeys. Some monkeys are baboons. All baboons are chimpanzees.

Conclusions:
(I) All chimpanzees are monkeys.
(II) Some chimpanzees are gorillas.

Ans ✔ A. Neither conclusion (I) nor (II) follows.
✘ B. Only conclusion (I) follows.
✘ C. Only conclusion (II) follows.
✘ D. Both conclusions (I) and (II) follow.

Q.75 நவம்பர் 10, 2025 அன்று, பான் அமெரிக்க சுகாதார அமைப்பு (PAHO), அமெரிக்க பிராந்தியத்தில் __________ நோய்களின் உள்ளூர் பரவலிலிருந்து விடுபட்டது என்ற நிலையை இனி தக்க வைத்துக் கொள்ளவில்லை என்று கூறியது?

Ans ✘ A. மஞ்சள் காய்ச்சல்
✘ B. போலியோ
✘ C. காலரா
✔ D. தட்டம்மை

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

Q.76 E, F, G, H, J, K மற்றும் L ஆகிய ஏழு நபரில் ஒவ்வொருவருக்கும், வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை வெவ்வேறு நாட்களில் தேர்வுகள் உள்ளது. L மற்றும் J க்கு இடையே மூன்று நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. H மற்றும் K க்கு இடையே மூன்று நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. E என்பவருக்கு J க்கு முந்தைய ஏதோ ஒரு நாளிலும் மற்றும் F க்கு பிந்தைய ஏதோ ஒரு நாளிலும் தேர்வு உள்ளது. G என்பவருக்கு மட்டுமே K க்கு முன்பு தேர்வு உள்ளது. L க்கு முன்பு எத்தனை பேருக்கு தேர்வுகள் உள்ளன?

Ans
- ✗ A. மூன்று
- ✓ B. இரண்டு
- ✗ C. ஒன்று
- ✗ D. நான்கு

Q.77 பின்வரும் எந்த எழுத்து-எண் தொகுப்பானது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரிலுள்ள கேள்விக்குறியீட்டை (?) மாற்றி தொடரை தர்க்கரீதியாக ஆக்கும்?

MPL 79 KNJ 87 ILH 95 GJF 103 ?

Ans
- ✗ A. EJP 110
- ✗ B. EIC 111
- ✓ C. EHD 111
- ✗ D. EGC 110

Q.78 What does the term 'Sovereign' in the Indian Constitution's Preamble signify for India?

Ans
- ✗ A. Policy of non-alignment
- ✓ B. Independence from external control
- ✗ C. Religious freedom for all citizens
- ✗ D. Power to appoint President

Q.79 கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது மந்த வாயு (noble Gas) என வகைப்படுத்தப்படவில்லை?

Ans
- ✓ A. ஆக்சிஜன்
- ✗ B. ஆர்கன்
- ✗ C. ஹீலியம்
- ✗ D. நியான்

Q.80 B, C, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகிய ஏழு நபர்கள் வடக்கு நோக்கி ஒரு நேர் வரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர். வரிசையின் இடது முனையிலிருந்து இரண்டாவதாக Q என்பவர் அமர்ந்துள்ளார். Q மற்றும் R என்பவர்க்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். C என்பவர் S என்பவருக்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். O என்பவர் B என்பவருக்கு உடனடியாக இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். R மற்றும் S என்பவருக்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். P மற்றும் Oஎன்பவருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
- ✓ A. நான்கு
- ✗ B. மூன்று
- ✗ C. இரண்டு
- ✗ D. ஒன்று

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

Q.81 **The Supreme Court's order dated 29 December 2025 was passed in a suo motu matter titled *"In Re: Definition of ___ Hills and Ranges and Ancillary Issues."* Which hill range is being referred to?**

Ans
- ✗ A. Shivalik Hills
- ✗ B. Vindhya Range
- ✓ C. Aravalli Hills and Ranges
- ✗ D. Satpura Range

Q.82 **பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள்.**

(இடது) % 1 7 3 < $ 3 7 4 ^ < & # 5 < 3 ^ % > \ & (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு எண்ணையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✗ A. இல்லை
- ✗ B. இரண்டு
- ✗ C. மூன்று
- ✓ D. ஒன்று

Q.83 **ஒரு விற்பனையின் போது 35% பொருட்களானது 22% லாபத்திற்கு விற்கப்படுகின்றன, மீதமுள்ள பொருட்களில் 40% பொருட்களானது 37% லாபத்திற்கும், அதன் பிறகு மீதமுள்ள பொருட்களானது 38% நஷ்டத்திற்கும் விற்கப்படுகின்றன. ஒட்டு மொத்த லாபம் x% ஆக இருந்தால், x இன் மதிப்பு என்ன?**

Ans
- ✓ A. 2.5
- ✗ B. 4.4
- ✗ C. 6.8
- ✗ D. 10.8

Q.84 **பின்வருவனவற்றுள் முறையே அசாம் மற்றும் கர்நாடகாவில் பயிரிடப்படும் தோட்டப் பயிர்கள் (Plantation crops) எவை?**

Ans
- ✗ A. அரிசி மற்றும் கோதுமை
- ✗ B. கரும்பு மற்றும் கடுகு
- ✓ C. தேயிலை மற்றும் காபி
- ✗ D. பார்லி மற்றும் ராகி

Q.85 **பரவலின் முகடு 48 ஆகவும் மற்றும் சராசரி 72 ஆகவும் இருந்தால், அதன் இடைநிலை என்ன?**

Ans
- ✗ A. 62
- ✗ B. 60
- ✓ C. 64
- ✗ D. 54

Q.86 **பின்வரும் நேரியல் சமன்பாட்டுத் தொகுப்பைத் தீர்க்கவும்.**

$$-p + 2q - 3r = -9$$
$$p - 3q + r = 6$$
$$2p - 5q + 5r = 17$$

Ans
- ✓ A. p = 1, q = −1, r = 2
- ✗ B. p = 1, q = 1, r = −2
- ✗ C. p = −1, q = −1, r = 3
- ✗ D. p = −1, q = 3, r = 2

Blackbook

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

Q.87 அடிக்கடி எரிமலை வெடிப்பு ஏற்படுவதால் எந்தப் பகுதி "நெருப்பு வளையம்" (Ring of Fire) என்று அழைக்கப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. இந்தியப் பெருங்கடல் தரைத்தளம்
- ✗ B. கிழக்கு ஆப்பிரிக்க ரிஃப்ட்
- ✓ C. பசிபிக் பெருங்கடல் விளிம்பு
- ✗ D. மத்திய அட்லாண்டிக் ரிட்ஜ்

Q.88 Which stitched sailing vessel of the Indian Navy, which was scheduled for its maiden overseas voyage in December 2025 from Porbandar to Muscat, aims to revive India's ancient maritime legacy?

Ans
- ✓ A. INSV Kaundinya
- ✗ B. INSV Shardul
- ✗ C. INSV Mhadei
- ✗ D. INSV Tarangini

Q.89 கோலு பாயிண்ட் A இலிருந்து தொடங்கி மேற்கு நோக்கி 53 km. ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 50 km ஓட்டி, இடதுபுறம் திரும்பி 54 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி 60 km. ஓட்டுகிறார். அவர் கடைசியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 1 km ஓட்டி, பாயிண்ட் P இல் நிற்கிறார். மீண்டும் பாயிண்ட் A ஐ அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிட்டால் தவிர, அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்களாக மட்டுமே இருக்கும்.)

Ans
- ✗ A. 11 km வடக்கு
- ✗ B. 8 km தெற்கு
- ✓ C. 10 km தெற்கு
- ✗ D. 12 km வடக்கு

Q.90 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

23 26 32 41 53 ?

Ans
- ✗ A. 66
- ✗ B. 70
- ✗ C. 72
- ✓ D. 68

Q.91 The number of ordered pair of positive integral solutions (a, b) such that the HCF of a and b is 28 and a + b = 868 is

Ans
- ✗ A. 25
- ✓ B. 30
- ✗ C. 15
- ✗ D. 20

Q.92 பின்வரும் பரவலின் சராசரி 50 எனில், (7x + 6y) இன் மதிப்பு என்ன?

பிரிவு (Class)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	மொத்தம்
நிகழ்வெண்	6	19	x	5	y	59

Ans
- ✗ A. 182
- ✗ B. 170
- ✗ C. 200
- ✓ D. 190

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.93 **Which of the following is an example of System Software?**

Ans
- ✗ A. MS Word
- ✗ B. Paint
- ✓ C. Windows
- ✗ D. Power Point

Q.94 **Who among the following introduced the Blue Water Policy to strengthen Portuguese naval power in the Indian Ocean?**

Ans
- ✗ A. Afonso de Albuquerque
- ✓ B. Francisco De Almeida
- ✗ C. Bartholomew Diaz
- ✗ D. Nuno da Cunha

Q.95 **'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?**

19 D 54 A 6 C 4 B 2 = ?

Ans
- ✗ A. 17
- ✓ B. 18
- ✗ C. 14
- ✗ D. 16

Q.96 **Which of the following is a direct consequence of increased particulate matter (PM2.5) in urban air?**

Ans
- ✗ A. Increased soil fertility
- ✗ B. Ocean acidification
- ✓ C. Respiratory health issues
- ✗ D. Stratospheric ozone depletion

Q.97 **பின்வரும் எண் மற்றும் குறியீட்டுத் தொடரைக் கவனித்து, அதற்கடுத்து வரும் வினாவிற்கு விடையளிக்கவும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.**

(இடது) $ 8 6 2 @ $ # 1 5 # % * 9 7 5 @ 3 # 1 * 4 $ (வலது)

இத்தொடரிலிருந்து அனைத்துக் குறியீடுகளையும் நீக்கினால், வலதுபுறத்திலிருந்து ஆறாவதாக இருப்பது எது?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 3
- ✗ C. 7
- ✓ D. 9

Q.98 **நிலையான நீரில் ஒரு படகின் வேகம் 12 km/hr ஆகவும் மற்றும் நீரோட்டத்தின் வேகம் 3 km/hr ஆகவும் இருந்தால், அப்படகு நீரோட்டத்தின் திசையில் 60 km தூரம் செல்ல எடுக்கும் நேரம் (மணிநேரத்தில்) என்னவாக இருக்கும்?**

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 9
- ✓ D. 4

Blackbook

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

Q.99 நிலையான நீரில் ஒரு படகு 7 km/h வேகத்தில் செல்லும். அந்த படகு நீரோட்டத்தின் திசையில் 40 km சென்று பின்னர் நீரோட்டத்தின் எதிர் திசையில் 40 km செல்கிறது. இப்பயணத்திற்கு, நீரோட்டத்தின் வேகமானது, தற்போது உள்ளதை விட 2 km/h கூடுதலாக இருந்தால், அப்படகு எடுத்துக்கொள்ளும் நேரத்தை விட, தற்போது எடுத்துக்கொண்ட மொத்த நேரமானது 560 நிமிடங்கள் குறைவாகும்; எனில், அந்த நீரோட்டத்தின் ஆரம்ப வேகம் (km/h இல்) என்ன?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3.5
- ✗ C. 4.5
- ✓ D. 3

Q.100 ஒரு வரைபடத்தில் இரண்டு புள்ளிகளுக்கு இடையே உள்ள தூரம் 4 cm ஆகும். வரைபடத்தின் அளவுவிகிதம் 1 : 829483 ஆகும். எனில், இரண்டு புள்ளிகளுக்கு இடையேயுள்ள உண்மையான தூரம் (km) ______ ஆகும். (உங்கள் பதிலை இரண்டு தசம இடங்களுக்குத் திருத்தவும்)

Ans
- ✗ A. 33.63
- ✗ B. 38.85
- ✗ C. 30.25
- ✓ D. 33.18

"

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Aluva
Test Date	19/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 O ஐ மையமாகவும் மற்றும் 21 cm ஆரத்தையும் கொண்ட ஒரு வட்டம் C எனக் கொள்ளவும். OAB என்பது C இன் ஒரு வட்டக்கோணப்பகுதி ஆகும். அந்த வட்டக்கோணப்பகுதியின் பரப்பளவு 385 cm^2, எனில், அந்த வட்டக்கோணப்பகுதியானது O-வில் உருவாக்கும் கோணத்தைக் கண்டறியவும்.
(π = 22/7 எனப் பயன்படுத்தவும்.)

Ans
- ✗ A. 120°
- ✗ B. 60°
- ✗ C. 80°
- ✓ D. 100°

Q.2 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்வியைத் தொடர்ந்து (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு அறிக்கைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அறிக்கைகளில் கொடுக்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு அறிக்கைகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.

கேள்வி:
5 மரங்களில், L, M, N, T மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறு உயரத்தைக் கொண்டுள்ளன, எந்த மரம் மிகவும் உயரம் குறைவானது ஆகும்?

அறிக்கைகள்:
(I) N என்பது மூன்று மரங்களை விட மட்டுமே உயரம் குறைவானது ஆகும்.
(II) N என்பது M ஐ விட உயரமானது ஆனால் T ஐ விட உயரம் குறைவானது ஆகும்.

Ans
- ✗ A. அறிக்கை II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் அறிக்கை I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
- ✗ B. அறிக்கைகள் I மற்றும் II ஆகியவை சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை
- ✓ C. அறிக்கைகள் I மற்றும் II ஆகியவை சேர்ந்து (அறிக்கை 1 மட்டும் அல்லது அறிக்கை 2 மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது
- ✗ D. அறிக்கை I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் அறிக்கை II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை

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

Q.3 சிலிகா (Chilika) ஏரி ஒடிஷாவின் எந்த மூன்று மாவட்டங்களில் பரவியுள்ளது?

Ans
✔ A. பூரி, குர்தா மற்றும் கஞ்சம்
✘ B. கட்டாக், பூரி மற்றும் கேந்திரபாரா
✘ C. பூரி, ஜகத்சிங்பூர் மற்றும் குர்தா
✘ D. குர்தா, பாலசோர் மற்றும் கஞ்சம்

Q.4 X, Y, Z, S, T மற்றும் U ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. X என்பவர் இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார் , ஆனால் தளம் எண் 4-இல் இல்லை. X மற்றும் T என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். S என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், ஆனால் மிகவும் கீழே உள்ள தளத்தில் இல்லை. S மற்றும் Y என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். Z என்பவர் S என்பவருக்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார். U மற்றும் Z என்பவருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
✘ A. நான்கு
✘ B. ஒன்று
✘ C. மூன்று
✔ D. இரண்டு

Q.5 இந்திய அரசியலமைப்பின் பன்னிரண்டாவது இணைப்புப்பட்டியலில் மார்ச் 2025 நிலவரப்படி நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் (Urban Local Bodies) செயல்பாட்டு வரம்பிற்குள் எத்தனை புதிய பணிகளை வரையறுக்கிறது?

Ans
✘ A. 20
✔ B. 18
✘ C. 21
✘ D. 19

Q.6 ஏப்ரல் 2025 நிலவரப்படி, இந்திய வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தை நிர்வகிப்பவர் _______ ஆவார்

Ans
✘ A. ஸ்ரீ பியூஷ் கோயல் (Shri Piyush Goyal)
✘ B. ஸ்ரீ பிரல்ஹாத் ஜோஷி (Shri Pralhad Joshi)
✘ C. ஸ்ரீ நிதின் ஜெய்ராம் கட்கரி (Shri Nitin Jairam Gadkari)
✔ D. ஸ்ரீ சிவராஜ் சிங் சௌஹான் (Shri Shivraj Singh Chouhan)

Q.7 இரண்டு வேட்பாளர்களுக்கு இடையேயான தேர்தலில், பதிவுசெய்யப்பட்ட வாக்காளர்களில் 80% பேர் தங்கள் வாக்குகளைப் பதிவு செய்தனர் மற்றும் பதிவான வாக்குகளில் 15% செல்லாதவை எனக் கண்டறியப்பட்டது. வெற்றி பெற்ற வேட்பாளர் செல்லுபடியாகும் வாக்குகளில் 75% பெற்று மற்றும் 289 வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் தேர்தலில் வெற்றி பெற்றார். எத்தனை வாக்காளர்கள் பதிவு செய்யப்பட்ட வாக்காளர்கள் ஆவர்?

Ans
✘ A. 848
✔ B. 850
✘ C. 851
✘ D. 852

Q.8 பின்வருவனவற்றில் எது/எவை ஒரு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் உள்ள உயிரற்ற காரணியின் எடுத்துக்காட்டு(கள்) ஆகும்?

Ans
✔ A. மண்
✘ B. பூச்சிகள்
✘ C. மரங்கள்
✘ D. பாக்டீரியா

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.9 அக்டோபர் 2025-இல், SJ-100 ஐ உற்பத்தி செய்வதற்காக, ரஷ்யாவின் UAC நிறுவனத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட இந்திய அமைப்பு எது?

Ans
- ✔ A. ஹிந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட்
- ✗ B. பாரத் எலக்ட்ரானிக்ஸ் லிமிடெட்
- ✗ C. DRDO
- ✗ D. ISRO

Q.10 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். P என்பவரின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது P மற்றும் U என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். U மற்றும் V என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். P மற்றும் T என்பவருக்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். S என்பவர் R என்பவரின் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். Q என்பவரின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது P மற்றும் Q என்பவருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

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

Q.11 ஆங்கில அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. BEG
- ✗ B. EHJ
- ✗ C. NQS
- ✔ D. DGH

Q.12 பின்வருவனவற்றுள் எது, திபெத்திய-பர்மிய மொழிக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது அல்ல?

Ans
- ✔ A. அசாம் மொழி
- ✗ B. லெப்சா
- ✗ C. போடோ
- ✗ D. காரோ

Q.13 8371456 என்ற எண்ணிலுள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1-ஐக் கூட்டி, ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2-ஐக் கழிக்கப்படுகிறது எனில், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணின், இடமிருந்து இரண்டாவது மற்றும் வலமிருந்து இரண்டாவதாக அமையும் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 8
- ✗ C. 9
- ✔ D. 10

Q.14 அக்டோபர்-நவம்பர் 2025 காலகட்டத்தில், எந்த இரண்டு இந்திய மாநிலங்கள், திரிசூல் 2025 முப்படைப் பயிற்சியை நடத்தின?

Ans
- ✗ A. மகாராஷ்டிரா மற்றும் பஞ்சாப்
- ✔ B. குஜராத் மற்றும் ராஜஸ்தான்
- ✗ C. தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா
- ✗ D. உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் பீகார்

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

Q.15 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகன்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'W – O x R + K ÷ G' என்றால் W என்பவர் G க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. சகோதரனின் மனைவியின் தந்தை
- ✓ B. சகோதரனின் மனைவியின் சகோதரர்
- ✗ C. மனைவியின் சகோதரர்
- ✗ D. மனைவியின் தந்தை

Q.16 1 முதல் 64 வரையிலான அனைத்து இயல் எண்களின் சராசரி என்ன?

Ans
- ✓ A. 32.5
- ✗ B. 33
- ✗ C. 33.5
- ✗ D. 32

Q.17 ஒரு புத்தகத்தின் ஒரு பத்தியில் உள்ள 4 வரிகளில் 36 வார்த்தைகள் இருந்தால், 93 வரிகள் கொண்ட பத்தியில் எத்தனை வார்த்தைகள் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 847
- ✗ B. 841
- ✗ C. 833
- ✓ D. 837

Q.18 1510 இல் போர்த்துக்கீசியர்கள் எந்த துறைமுகத்தைக் கைப்பற்றி, அதை இந்தியாவில் தங்கள் காலனியின் தலைநகராக மாற்றினர்?

Ans
- ✗ A. சூரத்
- ✗ B. பம்பாய்
- ✓ C. கோவா
- ✗ D. கோழிக்கோடு

Q.19 A, B, L, I, N, G மற்றும் S ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் ஒரு வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை வெவ்வேறு நாட்களில் தேர்வுகள் நடைபெறுகின்றன. B என்பவருக்கு வாரத்தின் முதல் நாளில் தேர்வு உள்ளது. B மற்றும் L ஆகியோருக்கு இடையே மூன்று நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. L மற்றும் A ஆகியோருக்கு இடையே ஒருவருக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. N என்பவருக்கு ஞாயிற்றுக்கிழமை தேர்வு உள்ளது. S என்பவருக்கு I-க்கு பிந்தைய நாட்களில் ஒன்றிலும், அதே சமயம் G-க்கு முந்தைய நாட்களில் ஒன்றிலும் தேர்வு உள்ளது. அப்படியென்றால், வியாழக்கிழமை யாருக்குத் தேர்வு நடைபெறுகிறது?

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

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

Q.20 திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தின் (MSDE) ஜன் சிக்ஷன் சன்ஸ்தான் திட்டம் குறித்து பின்வருவனவற்றில் எது சரியானதல்ல?

Ans

✗ A. இத்திட்டமானது மாவட்டங்களில் உள்ள பாரம்பரியத் திறன்களைக் (Traditional skills) கண்டறிந்து, திறன் மேம்பாடு (Skilling) மற்றும் கூடுதல் திறன் வளர்ப்பின் (Upskilling) மூலம் அவற்றை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது

✓ B. இது தொழில்துறை பயிற்சி நிறுவனங்கள் (ITIs) மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது

✗ C. இது சிறந்த பயிற்சியாளர்களின் தொகுப்பை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது

✗ D. இத்திட்டமானது புதிய எழுத்தறிவு பெற்றவர்கள் (Neo-literates), எழுத்தறிவு பெறாதவர்கள் மற்றும் அடிப்படை கல்வித் தகுதியை மட்டுமே கொண்ட நபர்களின் தொழில்சார் திறன்கள் (Occupational skills) மற்றும் தொழில்நுட்ப அறிவை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது

Q.21 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
X + Y என்றால் 'X என்பவர் Y இன் கணவர்',
X – Y என்றால் 'X என்பவர் Y இன் தாய்',
X × Y என்றால் 'X என்பவர் Y இன் மனைவி' மற்றும்
X ÷ Y என்றால் 'X என்பவர் Y இன் தந்தை'.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'P + Q – R × S ÷ T' என்றால் P என்பவர் T க்கு என்ன உறவு?

Ans

✗ A. தாயின் சகோதரர்

✗ B. தந்தையின் சகோதரர்

✓ C. தாயின் தந்தை

✗ D. தந்தையின் தந்தை

Q.22 அக்கேசியா (Acacia) சிற்றினங்களில், இலைப்பரப்பைப் போன்ற தோற்றமுடைய மாற்றுரு அடைந்த இலைக்காம்பு (petiole) ___________ என அழைக்கப்படுகிறது

Ans

✗ A. டெண்ட்ரில் (tendril)

✗ B. பிராக்ட்ஸ் (bracts)

✓ C. ஃபிலோட் (phyllode)

✗ D. ஸ்பைன் (spine)

Q.23 பின்வருவனவற்றில் எது இருபடிச் சமன்பாட்டிற்குச் சமமானது?

Ans

✗ A. $\frac{x}{x-1}+\frac{2x}{x-1}=3$

✗ B. $\frac{(x^2-1)}{(x+1)}=x-2$

✓ C. $(x^2+1)^2-x^4=2x+1$

✗ D. $x^3 - 3x^2 + 3x - 1=(x-1)^3$

Q.24 ABCD என்பது பின்வரும் நிபந்தனைகளில் ஏதேனும் ஒன்றைப் பூர்த்தி செய்யும் ஒரு நாற்கரமாக இருக்கட்டும்.
(i) எதிர் பக்கங்கள் சமம் ஆகும்.
(ii) ABCD இன் ஒவ்வொரு மூலைவிட்டமும் அதை சர்வ சம முக்கோணங்களாகப் (congruent triangles) பிரிக்கிறது
(iii) எதிர் கோணங்களின் ஒவ்வொரு ஜோடியும் சமம் ஆகும்.
(iv) ABCD இன் மூலைவிட்டங்கள் ஒன்றையொன்று இருபக்கமாகப் பிரிக்கின்றன
பின்னர் ABCD __________ ஆக இருக்க வேண்டும்.

Ans

✗ A. சரிவகம்

✗ B. பட்டம்

✗ C. செவ்வகம்

✓ D. இணைகரம்

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

Q.25 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: LHN :: PLR : %

Ans
- ✗ A. # = MIO , % = OKR
- ✗ B. # = MIO , % = OLQ
- ✗ C. # = MIP , % = OKQ
- ✓ D. # = MIO , % = OKQ

Q.26 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் GKOS என்பது INQV உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், HLPT என்பது JORW உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, AEIM என்பது பின்வரும் விருப்பங்களில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✓ A. CHKP
- ✗ B. DHLQ
- ✗ C. CGLQ
- ✗ D. DGKP

Q.27 தற்போது, வனராஜின் வயது அவரது மகனைப் போல மூன்று மடங்கு மற்றும் அவரது மகள் மகனை விட 3 வயது இளையவர் ஆவார். 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இந்த மூன்று பேரின் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 93 ஆண்டுகள் என்றால், வனராஜின் தற்போதைய வயது (ஆண்டுகளில்) என்ன?

Ans
- ✗ A. 39
- ✓ B. 63
- ✗ C. 44
- ✗ D. 49

Q.28 ஃபார்டின் புள்ளி A இலிருந்து தொடங்கி, மேற்கு நோக்கி 42 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 40 km ஓட்டி, பிறகு இடதுபுறம் திரும்பி 49 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 46 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி 7 km ஓட்டி, புள்ளி P யில் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90-டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

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

Q.29 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

52 50 47 42 35 ?

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 26
- ✓ C. 24
- ✗ D. 23

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

Q.30 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

5-7-9
11-13-15

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

Ans
- ✗ A. 18-15-12
- ✗ B. 4-30-84
- ✓ C. 21-23-25
- ✗ D. 4-39-61

Q.31 ஆகஸ்ட் 2025 இல், ராஜஸ்தான் எல்லையில் ஆபரேஷன் அலர்ட்டைத் தொடங்கிய துணை ராணுவப் படை (paramilitary force) எது?

Ans
- ✗ A. மத்திய தொழில்துறை பாதுகாப்புப் படை (CISF)
- ✗ B. இந்திய கடலோர காவல்படை
- ✗ C. இந்திய கடற்படை
- ✓ D. எல்லை பாதுகாப்பு படை (BSF)

Q.32 நவீன காலத்தின் தொடக்கத்தில், இந்தியாவில் வர்த்தகக் குடியேற்றங்களை நிறுவிய முதல் ஐரோப்பிய சக்தி எது?

Ans
- ✗ A. ஆங்கிலேயர்கள்
- ✗ B. பிரெஞ்சு
- ✗ C. டச்சு
- ✓ D. போர்த்துகீசியர்

Q.33 66 cm நீளமும் மற்றும் 30 cm அகலமும் கொண்ட ஒரு செவ்வகத் தாளில் இருந்து ஒரு கூம்பு வடிவ ஓபன் பாக்கெட் ஆனது தயாரிக்கப்படுகிறது. பாக்கெட்டின் உயரம் முடிந்தவரை பெரியதாக உள்ளது; மற்றும் செவ்வகத் தாளின் நீளமானது கூம்புவடிவப் பாக்கெட்டின் அடிப்பக்க சுற்றளவாக அமைகிறது. பாக்கெட்டில் உள்ள பொருட்கள் சிந்தாமல் இருக்க, கூம்பின் உச்சியிலிருந்து 2 cm உயரத்தில் பாக்கெட் ஸ்டேப்பிள் செய்யப்படுகிறது. எனில், அந்த பாக்கெட்டின் கனஅளவை (cm^3 இல்) கண்டறியவும், மிக அருகிலுள்ள முழு எண்ணிற்கு முழுமையாக்கவும்.

Ans
- ✗ A. 3638
- ✗ B. 3582
- ✓ C. 3464
- ✗ D. 3296

Q.34 நான்காம் தலைமுறை கணினிகள் என்பவை, இண்டெக்ரேட்டேடு சர்க்யூட்ஸ் மற்றும் காம்பாக்ட் கம்ப்யூட்டிங் ஆகிய பயன்பாட்டைக் குறிக்கின்றன. இந்த தலைமுறையானது எந்த முக்கிய கூறின் புத்தாக்கத்துடன் தொடங்கியது?

Ans
- ✓ A. மைக்ரோபிராஸஸர் சிப்
- ✗ B. டேபுலெட்டிங் மெஷின் டிவைஸ்
- ✗ C. டிரான்சிஸ்டர் டிவைஸ் யூனிட்
- ✗ D. ENIAC கம்ப்யூட்டர் சிஸ்டம்

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 பின்வரும் அட்டவணை ஒரு தேர்வில் 100 மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்களின் பரவலைக் காட்டுகிறது.

மதிப்பெண்கள்	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	5	9	14	22	30	20

இடைநிலை மதிப்பெண்கள் ______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 38.8
- ✗ B. 39.2
- ✓ C. 40.0
- ✗ D. 42.2

Q.36 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பானது, :: இன் வலது பக்கத்தில் பின்பற்றப்படும் தொடர்பைப் போலவே இருக்கும் வகையில், # மற்றும் % ஐ மாற்றும் பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்பு எது?

: LOU :: WZF : %

Ans
- ✗ A. # = EHN, % = DGI
- ✗ B. # = FHN, % = DGM
- ✓ C. # = EHN, % = DGM
- ✗ D. # = EHN, % = DGO

Q.37 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து ஸ்கின்னும் ஹேர் ஆகும். அனைத்து ஹேரும் ஃபர் ஆகும். அனைத்து ஃபர்ரும் ஃப்ளீஸ் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து ஸ்கின்னும் ஃப்ளீஸ் ஆகும்.
(II) சில ஃப்ளீஸ்கள் ஹேர் ஆகும்.

Ans
- ✓ A. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✗ B. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
- ✗ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✗ D. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.

Q.38 பின்வருவனவற்றில், இந்தியாவில் விவசாய பன்முகத்தன்மைக்கு (farming variety) பங்களிக்காத காரணி எது?

Ans
- ✓ A. சீரான நிலவமைப்பு
- ✗ B. மண் வகைகள்
- ✗ C. நீர்ப்பாசன வசதி
- ✗ D. காலநிலை

Q.39 அரசியலமைப்பின் கீழ், நாடாளுமன்றத்தின் ஒவ்வொரு அவையின் உறுப்பினர்களுக்கும் மற்றும் குழுக்களுக்கும் அதிகாரங்கள், மதிப்புரிமைகள் மற்றும் காப்புரிமைகளை வரையறுக்க எந்த அதிகார அடைவுகள் ஆனது அதிகாரம் பெற்றுள்ளது?

Ans
- ✓ A. நாடாளுமன்றமே
- ✗ B. இந்திய குடியரசுத் தலைவர்
- ✗ C. மக்களவை தலைவர்
- ✗ D. உச்ச நீதிமன்றம்

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

Q.40 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து சிங்கங்களும் குரங்குகள் ஆகும். சில குரங்குகள் பூனைகள் ஆகும். அனைத்து பன்றிகளும் பூனைகள் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) சில பன்றிகள் சிங்கங்கள் ஆகும்.
(II) சில பன்றிகள் குரங்குகள் ஆகும்.

Ans
- ✗ A. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
- ✗ B. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
- ✓ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✗ D. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.

Q.41 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள்.

(இடது) \ ? % 4 ? 3 / 3 / 9 4 6 4 1 ? * + ^ > 2 * (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு மற்றொரு சின்னத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு எண்ணையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. மூன்று
- ✓ C. இரண்டு
- ✗ D. ஒன்று

Q.42 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(24, 578, 3)
(23, 536, 8)

Ans
- ✗ A. (9, 109, 24)
- ✓ B. (10, 106, 7)
- ✗ C. (47, 2230, 17)
- ✗ D. (16, 285, 25)

Q.43 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு '?' பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

77 78 82 91 107 ?

Ans
- ✗ A. 133
- ✗ B. 134
- ✓ C. 132
- ✗ D. 131

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

Q.44 X, Y மற்றும் Z ஆகிய மூன்று நண்பர்கள் 6 : 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் ஒரு தொகையை முதலீடு செய்து ஒரு தொழிலைத் தொடங்கினர். 6 மாதங்களுக்குப் பிறகு, X தனது முதலீட்டில் பாதியைத் திரும்பப் பெற்றுக்கொள்கிறார். Z முதலீடு செய்த தொகை ₹12,000 எனில், ₹69,000 எனும் மொத்த ஆண்டு லாபத்தில், X மற்றும் Y இன் லாபங்களுக்கு இடையேயான வித்தியாசம் என்ன?

Ans
- ✔ A. ₹8280
- ✘ B. ₹9910
- ✘ C. ₹7290
- ✘ D. ₹8120

Q.45 $\frac{\cot\theta - \cos\theta}{\cot\theta + \cos\theta}$ என்பதைச் சுருக்கவும்.

Ans
- ✘ A. $\frac{\sec\theta + 1}{\sec\theta - 1}$
- ✘ B. $\frac{\operatorname{cosec}\theta + 1}{\operatorname{cosec}\theta - 1}$
- ✔ C. $\frac{\operatorname{cosec}\theta - 1}{\operatorname{cosec}\theta + 1}$
- ✘ D. $\frac{\sec\theta - 1}{\sec\theta + 1}$

Q.46 ஒரு பெண் 90 நிமிடங்களுக்கு 20 m/நிமிட வேகத்திலும், மற்றும் 60 நிமிடங்களுக்கு 70 m/நிமிட வேகத்திலும் பயணம் செய்தார். அந்த முழுப் பயணத்திற்குமான அவரது சராசரி வேகம் (m/நிமிடத்தில்) என்ன?

Ans
- ✘ A. 44
- ✘ B. 33
- ✘ C. 46
- ✔ D. 40

Q.47 ஒரு கடைக்காரர் தலா ஒரு டஜன் ₹150 என்ற விகிதத்தில் 21 டஜன் பொருட்களை வாங்கினார். அவற்றில் ஒவ்வொரு பொருளையும் அவர் ₹78க்கு விற்றார். அவர் எவ்வளவு சதவீத லாபம் ஈட்டினார்?

Ans
- ✘ A. 526%
- ✘ B. 525%
- ✘ C. 523%
- ✔ D. 524%

Q.48 ஒரு குறிப்பிட்ட அசல் தொகையானது 18 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி வீதத்தில் 5 மடங்காகிறது எனில், அதன் வருடாந்திர வட்டி வீதத்தைக் (rate per year) (சதவீதத்தில், இரண்டு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கி) கண்டறியவும்.

Ans
- ✔ A. 22.22
- ✘ B. 24.22
- ✘ C. 44.44
- ✘ D. 20.22

Q.49 புவனேஸ்வரில் உள்ள, கிபி 10 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த லிங்கராஜா கோயிலின் எந்த அம்சமானது, நாகரா கட்டிடக்கலை பாணியை பிரதிபலிக்கிறது?

Ans
- ✘ A. கோபுர நுழைவாயிலின் அலங்காரம்
- ✔ B. வளைவான ஷிகாரா கோபுரம்
- ✘ C. அடுக்கடுக்கான பிரமிடு விமானம்
- ✘ D. வட்ட ஸ்தூப குவிமாடம்

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

Q.50 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே மாதிரியாக உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எனில் அந்த குழுவில் சேராதது எது?

(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. QUZ
- ✗ B. XBG
- ✗ C. TXC
- ✓ D. FJN

Q.51 மன்னர் காரவேலர், பின்வரும் எந்த வம்சத்தைச் சேர்ந்தவராவார்?

Ans
- ✗ A. சாதவாகனர் வம்சம்
- ✗ B. சுங்க வம்சம்
- ✗ C. கன்வ வம்சம்
- ✓ D. சேதி வம்சம்

Q.52 $8x^3 - 27y^3 = (Ax + By)(Cx^2 - Dy^2 + Exy)$ எனில்,
$(A + B + C + D + E)$ இன் மதிப்பு என்ன?

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

Q.53 பிரதான் மந்திரி கௌஷல் விகாஸ் யோஜனா (PMKVY) எந்த ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. 2025
- ✗ B. 2010
- ✗ C. 2020
- ✓ D. 2015

Q.54 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
YQM 2 SKG 6 MEA 12 GYU 20 ?

Ans
- ✗ A. DZP 30
- ✓ B. ASO 30
- ✗ C. LWY 30
- ✗ D. BTP 32

Q.55 சென்ட்ரல் ப்ராசஸிங் யூனிட்டுக்குள் (CPU) கண்ட்ரோல் யூனிட்டின் (CU) முதன்மைப் பங்கு என்ன?

Ans
- ✗ A. இது ஆக்டிவ் ப்ரோக்ராம்களுக்கான சிஸ்டம்மின் முதன்மை வோலட்டைல் ஸ்டோரேஜை வழங்குகிறது.
- ✓ B. இது கம்ப்யூட்டர் சிஸ்டம் முழுவதும் இன்ஸ்ட்ரக்ஷன்கள் மற்றும் டேட்டாகளின் ஃப்லோவை நிர்வகிக்கிறது மற்றும் ஒருங்கிணைக்கிறது.
- ✗ C. இது ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் மற்றும் பேசிக் பூட் இன்ஸ்ட்ரக்ஷன்ஸ்களை நிரந்தரமாக சேமிக்கிறது.
- ✗ D. இது டேட்டாக்களில்உள்ள அனைத்து அரித்மடிக் மற்றும் லாஜிகல் கணக்கீடுகளையும் செய்கிறது.

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

Q.56 அஜய் ஒரு தொகையை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில், முதலீடு செய்யும் போது. 7 ஆண்டுகளில், அதன் இரு மடங்கு தொகையைப் பெறுகிறார். எனில் அத்தொகை எத்தனை ஆண்டுகளில் பதினாறு மடங்காக மாறும்??

Ans
✔ A. 28
✘ B. 56
✘ C. 112
✘ D. 14

Q.57 “பின்வருவனவற்றில் எது முதன்மை காற்று மாசுபடுத்தி அல்ல?

Ans
✘ A. கார்பன் மோனாக்சைடு
✔ B. ஓசோன்
✘ C. சல்பர் டை ஆக்சைடு
✘ D. நைட்ரஜன் ஆக்சைடு

Q.58 இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில், அகஜ் மெசோலிதிக் தளம் (Akhaj Mesolithic site) காணப்படுகிறது?

Ans
✘ A. அசாம்
✘ B. பீகார்
✔ C. குஜராத்
✘ D. மேகாலயா

Q.59 M, N, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையை சுற்றி, மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். M என்பவர் S இன் வலதுபுறத்தில் நான்காவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார். P இன் இடமிருந்து எண்ணும்போது, P மற்றும் Q க்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். R என்பவர் O வின் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார். N என்பவர் O மற்றும் Q இன் ஒரு உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார். N இன் இடமிருந்து எண்ணும்போது M மற்றும் N க்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் உள்ளனர்?

Ans
✘ A. ஒன்று
✘ B. இரண்டு
✔ C. நான்கு
✘ D. மூன்று

Q.60 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'WINS' என்பது '8246' என்றும் மற்றும் 'NORM' என்பது '3851' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'N' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
✘ A. 1
✘ B. 4
✔ C. 8
✘ D. 3

Q.61 நவம்பர் 2025-ல், சகாய விலையில் மலேரியா தடுப்பூசிகளைப் பெறுவதற்கான ஒரு புதிய ஒப்பந்தத்தை பெறுவதற்காக, பின்வரும் அமைப்புகளில் எது, UNICEF-உடன் கூட்டு ஒத்துழைப்பு செய்தது?

Ans
✘ A. டாக்டர்ஸ் வித்தவுட் பார்ட்டர்ஸ்(Doctors Without Borders)
✘ B. ஆக்ஸ்ஃபாம்
✘ C. செஞ்சிலுவைச் சங்கம்
✔ D. கவி (Gavi)

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

Q.62 பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '-' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட்டு மற்றும் '×' மற்றும் '÷' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்படுகிறது எனில், '?' க்கு பதிலாக என்ன வரும்?
216 ÷ 3 + 1313 × 13 - 112 = ?

Ans
- ✗ A. 586
- ✓ B. 659
- ✗ C. 523
- ✗ D. 722

Q.63 கிமு 2500 ஆம் ஆண்டில், நடனப் பெண் (Dancing Girl) போன்ற ஹரப்பா சிற்பங்களுக்கு பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட பொருள் என்ன?

Ans
- ✗ A. பளிங்கு
- ✗ B. கிரானைட்
- ✓ C. வெண்கலம்
- ✗ D. வெள்ளி

Q.64 $x = \sqrt[3]{(31 + 14\sqrt{3})}$ மற்றும் $y = \sqrt[3]{(31 - 14\sqrt{3})}$ எனில், $x^3 + y^3 + 3x^3y^3$ இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. 1157
- ✓ B. 1181
- ✗ C. 1198
- ✗ D. 1143

Q.65 செப்டம்பர் 2025 இல் அருந்ததி ராய் எழுதிய 'மதர் மேரி கம்ஸ் டு மீ' (Mother Mary Comes to Me) என்கிற புத்தகத்தை வெளியிட்ட பதிப்பகம் எது?

Ans
- ✓ A. பெங்குயின் ரேண்டம் ஹவுஸ் இந்தியா
- ✗ B. ஹார்பர்காலின்ஸ் இந்தியா
- ✗ C. ஹாச்செட் இந்தியா
- ✗ D. ரூபா பப்ளிக்கேஷன்ஸ்

Q.66 P மற்றும் Q ஆகியவை இரண்டு நிலையங்கள் ஆகும். ஒரு இரயில் P-இலிருந்து Q-வரை 144 km/h வேகத்தில் செல்கிறது; மற்றும் சென்ற வேகத்தைவிடக் குறைந்த வேகத்தில், அந்த ரயில் மீண்டும் P-விற்குத் திரும்புகிறது. அந்த முழுப் பயணத்தின் சராசரி வேகம் 126 km/h எனில், அந்த இரயில் திரும்பிய வேகத்தைக் காண்க.

Ans
- ✓ A. 112 km/h
- ✗ B. 124 km/h
- ✗ C. 121 km/h
- ✗ D. 128 km/h

Q.67 56339A8 என்ற 7 இலக்க எண் ஆனது 6 ஆல் முழுமையாக வகுபட வேண்டுமெனில், A இன் குறைந்தபட்ச மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 5
- ✗ D. 1

Q.68 இந்திய அரசியலமைப்பின் அரசு கொள்கையினை நெறிமுறைப்படுத்தும் கோட்பாடுகள் (Directive Principles of State Policy) பிரதானமாக எந்த வகையான நீதியை நிலைநாட்டுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன?

Ans
- ✗ A. அரசியல் நீதி
- ✓ B. பொருளாதார மற்றும் சமூக நீதி
- ✗ C. மத நீதி
- ✗ D. அனைத்து சட்ட நீதியும்

Blackbook

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

Q.69 பின்வரும் கூற்றுகளில் எது பிரையோஃபைட்டுகளை பாசிகளிலிருந்து வேறுபடுத்துகிறது?

Ans
- ✗ A. பிரையோஃபைட்டுகள் தங்கள் உணவைத் தாங்களே தயாரிக்க முடியும்
- ✗ B. பிரையோஃபைட்டுகள் கிரிப்டோகாம்கள் ஆகும்
- ✓ C. பிரையோஃபைட்டுகள் சைகோட்டில் இருந்து ஒரு கரு உருவாகுவதை வெளிப்படுத்துகின்றன
- ✗ D. பிரையோஃபைட்டுகள் குளோரோஃபில்லைக் கொண்டுள்ளன

Q.70 பின்வருபவர்களுள் எந்தத் தலைவர் பிரம்ம சமாஜத்தை (Brahmo Samaj) நிறுவியதிலும் மற்றும் ஒருகடவுள் கோட்பாடு (monotheism) மற்றும் சமூக சீர்திருத்தங்களுக்கு முக்கியத்துவம் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடையவர் ஆவார்?

Ans
- ✗ A. தேவேந்திரநாத் தாகூர்
- ✗ B. ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர்
- ✗ C. சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
- ✓ D. ராஜா ராம் மோகன் ராய்

Q.71 ஒரு கடைக்காரர் தனது பொருட்களை 60% நஷ்டத்திற்கு விற்பதாகக் கூறிக்கொள்கிறார், ஆனால் எடையில் ஏமாற்றி ஒரு தவறான தராசைப் பயன்படுத்தி 70% லாபம் பெறுகிறார். எனில்1 kg க்குப் பதிலாக அவர் பயன்படுத்தும் உண்மையான எடை (ஒரு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கவும்) என்ன?

Ans
- ✓ A. 235.3 gm
- ✗ B. 239.8 gm
- ✗ C. 230.9 gm
- ✗ D. 241.3 gm

Q.72 மனித மேம்பாட்டின் கருத்தியல் கட்டமைப்பை ________ முன்னோடியாகக் கொண்டு வந்தார்.

Ans
- ✓ A. Dr. மஹ்புப்-உல்-ஹக்
- ✗ B. Dr. அப்துஸ் சலாம்
- ✗ C. பேராசிரியர். அமர்த்தியா சென்
- ✗ D. எலன் C. செம்பிள்

Q.73 அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தில் சிறந்து விளங்குபவர்களைக் கௌரவிப்பதற்காக, அக்டோபர் 26, 2025 அன்று இந்திய அரசாங்கத்தால் அறிவிக்கப்பட்ட விருது எது?

Ans
- ✗ A. பத்ம விபூஷண்
- ✗ B. பாரத ரத்னா
- ✗ C. சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் பரிசு
- ✓ D. ராஷ்டிரிய விக்யான் புரஸ்கார்

Q.74 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 419 975 573 389 937 (வலது)
(எடுத்துக்காட்டு- 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
குறிப்பு - அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.

மிகப்பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை, மிகச்சிறிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் விளைவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 18
- ✓ C. 16
- ✗ D. 19

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

Q.75 பின்வரும் தரவின் சராசரி 40 எனில், X இன் மதிப்பைக் காண்க.

பிரிவு	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
நிகழ்வெண்	42	19	23	26	X

Ans
- ✗ A. 79
- ✓ B. 88
- ✗ C. 38
- ✗ D. 40

Q.76 A குழுவில் 32 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 52 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 73 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹266, ₹470 மற்றும் ₹168 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✓ A. 288
- ✗ B. 286
- ✗ C. 291
- ✗ D. 292

Q.77 டிசம்பர் 3, 2004 க்குப் பிறகு இந்தியாவிற்கு வெளியே பிறந்த ஒரு நபர், குடிவழியால் இந்தியக் குடிமகனாகக் கருதப்படுவதற்கு என்ன நிபந்தனையை பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்?

Ans
- ✓ A. பெற்றோர் இருவரும் இந்திய குடிமக்களாக இருக்க வேண்டும்
- ✗ B. அவர்கள் வேறு எந்த குடியுரிமையையும் கைவிட வேண்டும்
- ✗ C. அவர்கள் குறைந்தது 5 ஆண்டுகள் இந்தியாவில் வசிக்க வேண்டும்
- ✗ D. அவர்கள் இந்தியாவில் 10 ஆண்டுகள் வசிக்க வேண்டும்

Q.78 ஒரு எண்ணின் 20% ஆனது 620 இன் 20%-ஐ விட 190 அதிகம் எனில், அந்த எண் என்ன:

Ans
- ✗ A. 1420
- ✓ B. 1570
- ✗ C. 1620
- ✗ D. 1670

Q.79 ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பில் (SCO), இந்தியா எந்த ஆண்டில் அதிகாரப்பூர்வமாக ஒரு முழு உறுப்பினராக இணைந்தது?

Ans
- ✓ A. 2017
- ✗ B. 2008
- ✗ C. 2021
- ✗ D. 2012

Q.80 2025 இல் RESPECT வுமேன் பிரிவென்ஷன் ஃபிரேம்வொர்க்கின் (RESPECT women prevention framework) இரண்டாவது பதிப்பு எப்போது தொடங்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. மார்ச் 8
- ✓ B. நவம்பர் 19
- ✗ C. நவம்பர் 25
- ✗ D. டிசம்பர் 10

Blackbook

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

Q.81 பின்வரும் எழுத்து, சின்னத்தின் தொடரைப் பார்த்து, கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) C P # A G = % B H * + D F ? E ! L M $ I O (வலது)

அதற்கு உடனடி முன்பாக சின்னத்தையும் மற்றும் அதற்கு உடனடி பின்பாக மற்றொரு எழுத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✔ A. ஐந்து
✘ B. நான்கு
✘ C. இரண்டு
✘ D. ஒன்று

Q.82 ஒரு கணினியை ரீ ஸ்டார்ட் செய்வது என்றால்________ ஆகும்.

Ans
✘ A. ஒரு புதிய OS ஐ நிறுவுகிறது (Installing)
✔ B. இது தானாகவே அணைந்து மீண்டும் இயங்கும் தன்மையைக் கொண்டுள்ளது (off and on again automatically)
✘ C. டெஸ்க்டாப்பை மட்டுமே ரீஃப்ரெஷ் செய்கின்றது
✘ D. அதை நிரந்தரமாக ஆஃப் செய்வது

Q.83 a மற்றும் b என்ற இரண்டு எண்களின் கூட்டுத் தொகை 129 ஆகும், இதில் a < b ஆகும். a மற்றும் b ஆகியவற்றின் மீ.பொ.வ (HCF) மற்றும் மீ.பொ.ம (LCM) முறையே 3 மற்றும் 1350 ஆகும்.
எனில், $\frac{1}{a} - \frac{1}{b}$ இன் மதிப்பைக் காண்க.

Ans
✘ A. $\frac{-21}{1550}$
✘ B. $\frac{441}{450}$
✘ C. $\frac{-3}{4550}$
✔ D. $\frac{7}{1350}$

Q.84 J, K, L, M, N மற்றும் O ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எனவும். மேலும் மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது.
K என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார்,ஆனால் தளம் எண் 3 இல் அல்ல. K மற்றும் L என்பவற்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். J என்பவர் K என்பவற்கு உடனடி கீழே உள்ள தளத்தில் வசிக்கிறார். M என்பவர் இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். O என்பவர் மிகவும் கீழே உள்ள தளத்தில் வசிக்கவில்லை.
N மற்றும் J என்பவற்கு இடையே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
✘ A. நான்கு
✘ B. ஐந்து
✔ C. இரண்டு
✘ D. மூன்று

Q.85 நவீன விவசாய மாற்றங்கள் இருந்தபோதிலும் இந்தியாவில் எந்த வகையான விவசாயம் இன்னும் பரவலாக நடைமுறையில் உள்ளது?

Ans
✘ A. வணிக வேளாண்மை (Commercial Agriculture)
✘ B. இயற்கை வேளாண்மை (Organic Agriculture)
✔ C. வாழ்வாதார வேளாண்மை (Subsistence Agriculture)
✘ D. தோட்ட வேளாண்மை (Plantation Agriculture)

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

Q.86 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 10 என்பது 120 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 12 என்பது 168 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 18 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

Ans
- ✗ A. 324
- ✗ B. 256
- ✗ C. 400
- ✓ D. 360

Q.87 x என்பது y க்கு எதிர்விகிதத்தில் (inversely proportional) உள்ளது. x = 28 எனும்போது y = 30 ஆக உள்ளது, எனில் y = 20 எனும்போது x இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 52
- ✓ B. 42
- ✗ C. 38
- ✗ D. 33

Q.88 எலக்ட்ரானுக்கான e/m விகிதம் யாரால் தீர்மானிக்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. ஐசக் நியூட்டன்
- ✓ B. J.J. தாம்சன்
- ✗ C. ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீன்
- ✗ D. நீல்ஸ் போர்

Q.89 ஒரு வியாபாரி X மற்றும் Y ஆகிய இரண்டு பொருட்களை தலா ₹1,000 க்கு வாங்குகிறார். அவர் இரண்டிற்கும் ஒரே விலையை குறிக்கப்பட்ட விலையாக நிர்ணயிக்கிறார். அவர் X ஐ 15% மற்றும் 30% என இரண்டு தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளில் விற்று, ₹337 லாபம் ஈட்டுகிறார். எனில், அவர் Y ஐ 49% என்ற ஒற்றைத் தள்ளுபடியில் விற்றால், Y மீதான லாப சதவீதம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 13.6%
- ✗ B. 14%
- ✓ C. 14.6%
- ✗ D. 13%

Q.90 9 மற்றும் 25 க்கு இடையிலான இடைவிகிதசமனைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 21
- ✓ C. 15
- ✗ D. 18

Q.91 எந்த ஷார்ட்கட் தற்போதைய ஃபைலை சேமிக்கும்?

Ans
- ✗ A. Ctrl+R
- ✗ B. Ctrl+P
- ✗ C. Ctrl+L
- ✓ D. Ctrl+S

Blackbook

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

Q.92 'மேக் இன் இந்தியா' முன்முயற்சி ஆனது பின்வரும் எந்த ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது?

Ans
- ✔ A. 2014
- ✘ B. 2012
- ✘ C. 2015
- ✘ D. 2013

Q.93 அக்டோபர் 2025-ல், அர்ஜென்டினாவிற்கு எதிரான மொராக்கோவின் U-20 உலகக் கோப்பை வெற்றியானது, எந்தக் காரணத்திற்காக குறிப்பிடத்தக்கதாக இருந்தது?

Ans
- ✘ A. இது போட்டி வரலாற்றில் அர்ஜென்டினாவின் முதல் தோல்வியாகும்.
- ✘ B. மொராக்கோ முதல் முறையாக U-20 உலகக் கோப்பையை நடத்தியது.
- ✔ C. இது மொராக்கோவின் முதலாவது U-20 உலகக் கோப்பை பட்டத்தைக் குறித்தது.
- ✘ D. ஒரு பெனால்டி ஷூட் அவுட்டினால் மொராக்கோ வெற்றி பெற்றது.

Q.94 ஒரு டைப்பிஸ்ட் 2 பக்கங்களை டைப் செய்ய 40 நிமிடங்கள் எடுத்துக்கொள்கிறார். 87 பக்கங்களை டைப் செய்ய எவ்வளவு நேரம் (நிமிடங்களில்) எடுத்துக்கொள்வார்?

Ans
- ✘ A. 1750
- ✔ B. 1740
- ✘ C. 1745
- ✘ D. 1730

Q.95 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?

KUO 5, PZT 12, UEY 19, ZJD 26, ?

Ans
- ✘ A. EPK 35
- ✘ B. ENG 33
- ✘ C. DNH 32
- ✔ D. EOI 33

Q.96 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'MINT' என்பது '6134' என்றும் மற்றும் 'TIME' என்பது '4365' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'E' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✘ A. 6
- ✔ B. 5
- ✘ C. 4
- ✘ D. 3

Q.97 மதிப்பிடுக: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-3) × 6

Ans
- ✘ A. -30
- ✔ B. -31
- ✘ C. -34
- ✘ D. -33

Q.98 பின்வரும் எந்த மாநிலக் குழுக்களில் மாஞ்சாரல் எனப்படுவது (Mango showers) ஏற்படுகின்றது ?

Ans
- ✔ A. கர்நாடகா மற்றும் கேரளா
- ✘ B. பீகார் மற்றும் மேற்கு வங்கம்
- ✘ C. கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு
- ✘ D. ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தெலுங்கானா

Blackbook

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

Q.99 ஒரு சதுரத்தின் பரப்பளவு 3969 cm^2 ஆகும். அதன் சுற்றளவு ஒரு ஒழுங்கு அறுகோணத்தின் சுற்றளவுக்குச் சமம் எனில், அறுகோணத்தின் பரப்பளவு (cm^2 இல்) என்ன?

Ans
- ✔ A. $2646\sqrt{3}$
- ✘ B. 2608
- ✘ C. 2600
- ✘ D. $2662\sqrt{3}$

Q.100 பெண்கள் ஒரு குழுவாகப் பாடலின் ஒரு சரணத்தைப் (stanza) பாட, அதற்குப் பதிலளிக்கும் வகையில் ஆண்கள் ஒரு குழுவாகப் பாடும் லமன் (Laman) என்ற நாட்டுப்புற இசை எந்த மாநிலத்தில் மிகவும் பிரபலம் ஆகும்?

Ans
- ✘ A. ஹரியானா
- ✘ B. ராஜஸ்தான்
- ✔ C. இமாச்சலப் பிரதேசம்
- ✘ D. குஜராத்

"

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kollam
Test Date	19/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும், வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் வரும் திங்கள்கிழமை அன்று தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை அன்று ஒரு தேர்வு உள்ளது .
T என்பவருக்கு செவ்வாய்க்கிழமை அன்று தேர்வு உள்ளது . R மற்றும் Tக்கும் இடையில் இரண்டு நபருகளுக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. P என்பவருக்கு S க்கு உடனடி பின்பாக தேர்வு உள்ளது, ஆனால் ஞாயிற்றுக்கிழமை இல்லை. Q என்பவருக்கு Vக்கு முன்பாக தேர்வு உள்ளது ஆனால் திங்கட்கிழமை இல்லை.
U மற்றும் Pக்கும் இடையில் எத்தனை நபர்களுக்கு தேர்வு உள்ளது ?

Ans
✔ A. இரண்டு
✘ B. மூன்று
✘ C. நான்கு
✘ D. ஒன்று

Q.2 அக்டோபர் 2025 இல், 68வது காமன்வெல்த் நாடாளுமன்ற மாநாட்டை நடத்திய நாடு எது?

Ans
✔ A. பார்படோஸ்
✘ B. கனடா
✘ C. கானா
✘ D. ஆஸ்திரேலியா

Q.3 வளர்ந்த நாடுகளில், மொத்த உற்பத்தியின் அடிப்படையில் பின்வரும் துறைகளில் எது, மிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக மாறியுள்ளது?

Ans
✘ A. முதன்மை நிலைச் செயல்பாடு
✔ B. மூன்றாம் நிலைச் செயல்பாடு
✘ C. ஐந்தாம் நிலைச் செயல்பாடு
✘ D. இரண்டாம் நிலைச் செயல்பாடு

Q.4 இந்தியாவில் "நீல நீர் கொள்கையை" (“Blue Water Policy”) நடைமுறைப்படுத்தியது யார்?

Ans
✘ A. ஜோவோ டி காஸ்ட்ரோ (Joao de Castro)
✘ B. ஹென்றி தி நேவிகேட்டர் (Henry the Navigator)
✔ C. பிரான்சிஸ்கோ டி அல்மெய்டா (Francisco de Almeida)
✘ D. அல்புகர்க்கு (Albuquerque)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.5 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு தொகுப்பு ஜோடியின் அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

AOE:BQH
OST:PUW

Ans
✔ A. SHF:TJI
✘ B. DAF:FCH
✘ C. ADP:BGQ
✘ D. LAJ:MDN

Q.6 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

22 A 2 B 1 C 3 D 2 = ?

Ans
✘ A. 10
✘ B. 13
✘ C. 11
✔ D. 12

Q.7 இரண்டு குழாய்கள் ஒரு தொட்டியை முறையே 4 மணி நேரத்திலும் மற்றும் 24 மணி நேரத்திலும் நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாய் தொட்டியை 6 மணி நேரத்தில் காலி செய்ய முடியும். மூன்று குழாய்களும் ஒன்றாகத் திறக்கப்படுகிறது எனில், காலியான தொட்டியின் பாதியை நிரப்ப எவ்வளவு நேரம் (மணிநேரங்களில்) ஆகும்?

Ans
✘ A. 6 மணி நேரம்
✔ B. 4 மணி நேரம்
✘ C. 2 மணி நேரம்
✘ D. 3 மணி நேரம்

Q.8 சுருக்குக : $\frac{(4.23)^3 - 0.69 \times (4.23)^2 + 12.69(0.23)^2 - (0.23)^3}{0.4 \times 0.4 \times 4}$

Ans
✘ A. 10
✘ B. 1000
✔ C. 100
✘ D. 1

Q.9 8 இலக்க எண் 445A0208 என்பது 3 ஆல் வகுபட வேண்டுமெனில் A க்கு ஒதுக்கப்பட வேண்டிய அதிகபட்ச மதிப்பு என்ன?

Ans
✔ A. 7
✘ B. 5
✘ C. 9
✘ D. 2

Q.10 பசிபிக் பெருங்கடலில் நிலவும் கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை அதிகரிப்பும், அதனுடன் தொடர்புடைய இந்தியாவின் மழையளவு பற்றாக்குறை ஆவது ஆகியவை பின்வரும் எந்த நிகழ்வுடன் தொடர்புடையது?

Ans
✘ A. சா நினா (Sa Nina)
✘ B. சி நினா (Chi Nina)
✘ C. புரோ நினோ (Pro Nino)
✔ D. எல் நினோ (El Nino)

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

Q.11 ஒரு வேதியியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தில் A, B மற்றும் C ஆகிய மூன்று சேர்மங்கள் $3:5:7$ என்ற விலை விகிதத்தில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அந்த கலவையில் நான்காவதாக D என்ற சேர்மம் சேர்க்கப்படும்போது, மொத்த விலையானது 40% அதிகரிக்கிறது. எனில் தற்போது புதிய விலை விகிதம் $A:B:C:D = 3:5:7:x$ என மாறினால், x இன் மதிப்பு என்னவாக இருக்கும்?

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

Q.12 இவற்றில் எந்த யூனியன் பிரதேசத்தில் சட்டமன்றப் பேரவை மற்றும் அமைச்சரவை உள்ளது?

Ans
- ✗ A. தாமன் மற்றும் தியூ
- ✗ B. தாத்ரா மற்றும் நாகர் ஹவேலி
- ✓ C. புதுச்சேரி
- ✗ D. அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள்

Q.13 உணவுப் பொருட்களில் சிக்கு நாற்றம் ஏற்படுவதற்கு (கெட்டுப் போதல்) வழிவகுப்பது எது?

Ans
- ✗ A. ஆவியாதல்
- ✗ B. ஒடுக்கம்
- ✗ C. நொதித்தல்
- ✓ D. ஆக்சிஜனேற்றம்

Q.14 பின்வரும் எந்த லொகேஷன் ஆனது, விண்டோஸில் சமீபத்தில் திறக்கப்பட்ட ஃபைல்களை விரைவான அணுகலுக்காக சேமிக்கிறது (stores)?

Ans
- ✗ A. ரீசைக்கிள் பின் (Recycle Bin)
- ✗ B. டெஸ்க்டாப் (Desktop)
- ✗ C. கண்ட்ரோல் பேனல் (Control Panel)
- ✓ D. குயிக் அக்செஸ் (Quick Access)

Q.15 ஒரு கடைக்காரர் தனது பொருட்களை 20% நஷ்டத்தில் விற்பதாகக் கூறுகிறார்; ஆனால் தவறான தராசைப் பயன்படுத்தி 40% லாபம் பெறுகிறார். எனில், அவர் 1 kg க்குப் பதிலாக பயன்படுத்தும் உண்மையான எடை (ஒரு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கவும்) _______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 568.8 gm
- ✗ B. 576.7 gm
- ✓ C. 571.4 gm
- ✗ D. 575.4 gm

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.16 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
Q. குணால், மோஹித், ரோஹன், சந்தீப் மற்றும் தருண் - ஒவ்வொருவருக்கும் வெவ்வேறு வயது உள்ளவர். மிகவும் மூத்தவர் யார்?
(I) மோஹித் குணாலை விட மூத்தவர், ஆனால் சந்தீப்பை விட இளையவர்.
(II) தருண் சந்தீப்பை விட இளையவர், ஆனால் மோஹித்தை விட மூத்தவர்.

Ans
✗ A. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✗ B. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✓ C. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை.
✗ D. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து (கூற்று I மட்டும் அல்லது கூற்று II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது.

Q.17 S என்பவர் N இன் தாய் ஆவார். N என்பவர் U இன் சகோதரி ஆவார். L என்பவர் E இன் தந்தை ஆவார். E என்பவர் U இன் கணவர் ஆவார். S என்பவர் E க்கு என்ன உறவுடையவர்?

Ans
✓ A. மனைவியின் தாய்
✗ B. சகோதரி
✗ C. மனைவியின் சகோதரி
✗ D. தாய்

Q.18 37.8 cm விட்டம் கொண்ட ஒரு கோளத்தின் கனஅளவை (cm^3 இல்) காண்க, உங்கள் பதிலை இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கி சரியாகக் கொடுக்கவும்.
$\pi = \frac{22}{7}$ என கொள்ளவும்

Ans
✗ A. 28301.03
✗ B. 28281.03
✗ C. 28311.03
✓ D. 28291.03

Q.19 AB மற்றும் CD ஆகிய இரண்டு கோடுகள் இணையாக உள்ளன. PQ என்ற குறுக்குவெட்டியானது, AB என்ற கோட்டை M-இலும் மற்றும் CD என்ற கோட்டை N-இலும் வெட்டுகிறது எனக் கொள்ளவும்
$\angle MND = 47^\circ$ எனில், $\angle AMN$ ஐக் கண்டறியவும்.

Ans
✓ A. 47°
✗ B. 107°
✗ C. 73°
✗ D. 133°

Q.20 சேத்தனின் சம்பளம் மாதத்திற்கு ₹18000 ஆகும். அவர் வீட்டு வாடகைக்கு ₹5000, பில்களுக்கு ₹2000 யும் செலவிடுகிறார், மீதமுள்ள தொகை அவரது மாதாந்திர சேமிப்பாகும்.அவரது பிறந்த நாள் வரும் மாதத்தில், அந்த மாதத்தின் முழுச் சேமிப்பையும் அவர் பிறந்தநாள் கொண்டாட்டத்திற்காகச் செலவிடுகிறார் எனில், ஒரு ஆண்டில் அவரது மொத்தச் சேமிப்பைக் (₹-இல்) காண்க.

Ans
✗ A. 99000
✓ B. 121000
✗ C. 132000
✗ D. 110000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 1992 ஆம் ஆண்டில், எந்த உலகளாவிய நிகழ்வானது, வளங்குன்றா வளர்ச்சியை (sustainable development) பிரபலப்படுத்தியது?

Ans ✔ A. ரியோ புவி உச்சி மாநாடு

✘ B. பாரிஸ் ஒப்பந்தம்

✘ C. கியோட்டோ நெறிமுறை

✘ D. மாண்ட்ரீல் நெறிமுறை

Q.22 ஒரு தேர்வில் மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்களின் பின்வரும் நிகழ்வெண் பரவலுக்கான மோடைக் கணக்கிடவும். (இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்)

மதிப்பெண்கள்	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	8	16	36	34	16

Ans ✘ A. 28.45

✘ B. 31.25

✔ C. 29.09

✘ D. 30.15

Q.23 ABC என்பது ஒரு செங்கோண முக்கோணம் எனக் கொள்ளவும். அதில் ∠B = 90°, AB = 12 cm மற்றும் AC = 13 cm எனில், tan A - cot C இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans ✔ A. 0

✘ B. 2

✘ C. 6

✘ D. 5

Q.24 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளை செய்யும் போது அது இரண்டாவது எண்ணை விளைவிக்கிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்செயல்பாடுகளை செய்யும் போது அது மூன்றாவது எண்ணை விளைவிக்கிறது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு - இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)

8 – 18 – 36 – 56; 12 – 22 – 44 – 64

Ans ✘ A. 17 – 27 – 44 – 54

✘ B. 15 – 25 – 50 – 80

✔ C. 20 – 30 – 60 – 80

✘ D. 10 – 20 – 40 – 80

Q.25 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'LITE' என்பது '8196' என்றும் மற்றும் 'FELT' என்பது '6481' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'F' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans ✘ A. 1

✔ B. 4

✘ C. 8

✘ D. 6

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.26 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து காத்தாடிகளும் முயல்கள் ஆகும். எந்தக் காத்தாடியும் ஒரு கழுகு அல்ல. அனைத்து கழுகுகளும் பன்றிகள் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) எந்தப் பன்றியும் ஒரு முயல் அல்ல.
(II) சில பன்றிகள் காத்தாடிகள் ஆகும்.

Ans
✗ A. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
✗ B. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
✓ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
✗ D. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.

Q.27 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவின் முகடு என்ன? [உங்கள் பதிலை 2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்.]

வயது ஆண்டுகளில்	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75
நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை	18	10	15	14	30	40

Ans
✓ A. 71.25
✗ B. 69.25
✗ C. 72.25
✗ D. 70.25

Q.28 மராத்தி மொழியின் முதல் நாவலான யமுனா பர்யாதம்-இன் கருப்பொருளைப் பொறுத்தவரை, பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது?

Ans
✓ A. விதவைகள் தொடர்பான இந்து நடைமுறைகள் விமர்சிக்கப்படுகின்றன
✗ B. சாகசக் கதைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது
✗ C. யமுனைப் பிராந்தியத்தின் அரசியல் வாழ்க்கையில் கவனம் செலுத்துகிறது
✗ D. இந்துமதப் பழக்க வழக்கங்கள் போற்றப்படுகின்றன

Q.29 2025 இல், கடல் பாதுகாப்பு மற்றும் காலநிலை அபாயங்களை முன்னிலைப்படுத்தும் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க நீருக்கடியில் நடந்த நேர்காணலானது, எந்த நாட்டின் ஜனாதிபதியால் நடத்தப்பட்டது?

Ans
✗ A. சீஷெல்ஸ்
✗ B. மாலத்தீவு
✗ C. ஃபிஜி
✓ D. பலாவ்

Q.30 பின்வரும் எந்த எழுத்து-எண் தொகுப்பானது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரிலுள்ள கேள்விக்குறியீட்டை (?) மாற்றி தொடரை தர்க்கரீதியாக ஆக்கும்?

HGH 85 FEF 74 DCD 63 BAB 52 ?

Ans
✗ A. ZZY 41
✗ B. ZXY 40
✗ C. ZHQ 40
✓ D. ZYZ 41

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.31 பின்வரும் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவுகளில் எது, நகராட்சிகளுக்கு நிதி அதிகாரங்களை வழங்குகிறது?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 243U
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 243P
- ✓ C. சட்டப்பிரிவு 243 X
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 243ZB

Q.32 டிசம்பர் 2024 நிலவரப்படி, இந்தியாவின் அந்நிய செலாவணி கையிருப்பானது, வெளிநாட்டுக் கடனில் தோராயமாக எவ்வளவு சதவீதத்தை ஈடுசெய்யப் போதுமானதாக இருந்தது என்று, பொருளாதார ஆய்வறிக்கை 2024-25 கூறுகிறது?

Ans
- ✗ A. சுமார் 60%
- ✗ B. 110% க்கும் அதிகமாக
- ✓ C. சுமார் 90%
- ✗ D. சுமார் 75%

Q.33 மொத்தம் ₹212 மதிப்புள்ள ₹5, ₹2 மற்றும் ₹1 நாணயங்கள் உள்ளன. மொத்த நாணயங்களின் எண்ணிக்கை 112 ஆகும். ₹2 நாணயங்களின் எண்ணிக்கை, ₹5 நாணயங்களின் எண்ணிக்கையை விட 50 அதிகம் எனில், ₹1 நாணயங்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 50
- ✓ B. 42
- ✗ C. 10
- ✗ D. 25

Q.34 கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.
(அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)
(இடது) Ω % + # 3 ? = £ 1 4 9 2 6 5 @ 7 & $ ~ * 8 (வலது)
தனக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு மற்றொறு எண்ணையும் கொண்டுள்ளவாறு எத்தனை சின்னங்கள் உள்ளன?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. மூன்று
- ✗ C. இரண்டு
- ✓ D. ஒன்று

Q.35 5714623 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்திலும் 1ஐ கூட்டப்பட்டு மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டை இலக்கத்திலிருந்தும் 2ஆனது கழிக்கப்படுகிறது எனில், இடமிருந்து இரண்டாவதாகவும் வலதுபுறத்தில் இருந்து இரண்டாவதாகவும் இருக்கும் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 7
- ✗ C. 6
- ✓ D. 8

Q.36 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையை, அதன் அடக்க விலையை விட 150% அதிகமாக நிர்ணயிக்கிறார். 60% லாபம் ஈட்ட வேண்டுமெனில் குறிக்கப்பட்ட விலையில் எத்தனை சதவீத தள்ளுபடி அளிக்க வேண்டும்?

Ans
- ✓ A. 36%
- ✗ B. 34%
- ✗ C. 39%
- ✗ D. 33%

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

Q.37 $x^{3.5} \times y^{1.5}$, $\frac{y^{2.5}}{x^{-4.5}}$ மற்றும் $\frac{x}{y^{-3}}$ ஆகியவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM) ________ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. $(xy)^3\sqrt{y^3}$
- ✓ B. $(xy)^3\sqrt{x^3}$
- ✗ C. $(xy)^2\sqrt{x^3}$
- ✗ D. $(xy)^2\sqrt{y^3}$

Q.38 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

(15, 7, 100)
(25, 8, 195)

Ans
- ✓ A. (23, 6, 133)
- ✗ B. (18, 10, 185)
- ✗ C. (21, 11, 236)
- ✗ D. (26, 4, 104)

Q.39 $0 \le p \le 1$ என்கிற ரேஞ்சில் (range), max $\{p^2 - 2p + 4, -p^2 + 2p - 4\}$ என்ற கோவையின் குறைந்தபட்ச மதிப்பு என்ன:

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

Q.40 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து செம்புகளும் இரும்புகள்.
அனைத்து இரும்புகளும் வெள்ளிகள்.
அனைத்து வெள்ளிகளும் தங்கங்கள்.

முடிவுகள்:
(I) சில தங்கங்கள் இரும்புகள்.
(II) அனைத்து வெள்ளிகளும் செம்புகள்.

Ans
- ✗ A. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✗ B. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✗ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✓ D. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.41 2020-ஆம் ஆண்டில், நிபுணத்துவம் வாய்ந்த இந்திய நடனக் கலைஞர்களைப் பற்றிய ஆவணப்படங்களை வெளியிட்ட ஆன்லைன் திருவிழா (online festival) எது?

Ans
- ✗ A. ரங்மன்ஞ்ச்
- ✓ B. நிருத்யாஞ்சலி
- ✗ C. நாட்டிய உத்சவ்
- ✗ D. நிருத்ய மகோத்சவம்

Q.42 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

65 63 60 55 48 ?

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 39
- ✓ C. 37
- ✗ D. 33

Q.43 ஒரு படகானது, நீரோட்டத்தின் திசையில் 120 km தூரத்தை 6 மணி நேரத்திலும், நீரோட்டத்திற்கு எதிர் திசையில் 120 km தூரத்தை 10 மணி நேரத்திலும் கடக்கிறது. நீரோட்டத்தின் வேகம் 4 km/hr எனில், நிலையான நீரில் அப்படகின் வேகம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 10 km/hr
- ✗ B. 8 km/hr
- ✓ C. 16 km/hr
- ✗ D. 14 km/hr

Q.44 கின்ஷுக் புள்ளி D இல் தொடங்கி, தெற்கு நோக்கி 5 km நடக்கிறார். அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 9 km நடக்கிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 5 km நடக்கிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி 2 km நடந்து புள்ளி E-ஐ அடைகிறார். புள்ளி D-யிலிருந்து புள்ளி E எவ்வளவு தூரம் மற்றும் எந்தத் திசையில் உள்ளது? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90-டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✗ A. 9 km, கிழக்கு
- ✓ B. 11 km, கிழக்கு
- ✗ C. 10 km, கிழக்கு
- ✗ D. 12 km, மேற்கு

Q.45 ஒரு சுருள் வில்லானது அதன் ஊசல் சமநிலையிலிருந்து (equilibrium position) அழுத்தப்படும்போது, அதன் நிலையாற்றலானது ________.

Ans
- ✗ A. குறையும்
- ✗ B. முதலில் குறைந்து பின்னர் அதிகரிக்கும்
- ✓ C. அதிகரிக்கும்
- ✗ D. மாறாமல் இருக்கும்

Q.46 இது மத்தியதரைக் கடலை செங்கடலுடன் இணைக்கின்றது மற்றும் உலக வர்த்தகத்திற்கு மிகவும் முக்கியமான சர்வதேச நீர்வழிப்பாதை ஆகும். அது எது?

Ans
- ✗ A. பாஸ்பரஸ் ஜலசந்தி
- ✓ B. சூயஸ் கால்வாய்
- ✗ C. மலாக்கா ஜலசந்தி
- ✗ D. பனாமா கால்வாய்

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

Q.47 பொருளாதார ரீதியாக நலிவடைந்த பிரிவினருக்கு (EWS) இடஒதுக்கீட்டை வழங்குவதற்காக, 103வது திருத்தச் சட்டம், 2019 மூலம் அரசியலமைப்பில் எந்த வகையகங்கள் (provisions) சேர்க்கப்பட்டன?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 15(2) மற்றும் 16(2)
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 15(4) மற்றும் 16(4)
- ✓ C. சட்டப்பிரிவு 15(6) மற்றும் 16(6)
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 15(5) மற்றும் 16(5)

Q.48 42√3 cm என்ற அடிப்பகுதி ஆரம் மற்றும் அடிப்பகுதியின் விட்டத்திற்குச் சமமான சாயுரம் கொண்ட ஒரு கூம்பில் உட்பொறிக்கக்கூடிய மிகப்பெரிய சாத்தியமான கோளத்தின் கனஅளவைக் கண்டறியவும்.
($\pi = \frac{22}{7}$ ஆகப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
- ✗ A. 301644 cm3
- ✓ B. 310464 cm3
- ✗ C. 314064 cm3
- ✗ D. 314046 cm3

Q.49 பின்வரும் எழுத்து, எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள் மட்டுமே.

(இடது) D T £ © 3 6 Z % U $ 8 2 7 P * @ 3 J V © H N (வலது)

வரிசையில் இருந்து அனைத்து எண்களும் நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றுள் எது இடதுபுறத்தில் இருந்து ஐந்தாவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. £
- ✓ B. Z
- ✗ C. ©
- ✗ D. %

Q.50 எந்த வகையான லென்ஸ் எளிய நுண்ணோக்கியில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
- ✓ A. பைகான்வெக்ஸ் (Biconvex)
- ✗ B. பைகான்கேவ் (Biconcave)
- ✗ C. பிளானோ-கான்கேவ் (Plano-concave)
- ✗ D. உருளை (Cylindrical)

Q.51 1 முதல் 60 வரையிலான அனைத்து இயல் எண்களின் சராசரி என்ன?

Ans
- ✓ A. 30.5
- ✗ B. 31
- ✗ C. 31.5
- ✗ D. 30

Q.52 GFRA 2025-இன்படி, நிகர வருடாந்திர வனப்பரப்பு அதிகரிப்பில், இந்தியா உலகளவில் எந்த இடத்தைத் தக்கவைத்துக் கொண்டுள்ளது?

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

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

Q.53 ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை 2,90,000 ஆக இருந்தது. முதல் ஆண்டில் அது 5% அதிகரித்தது, மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டில் 30% அதிகரித்தது. இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அதன் மக்கள் தொகை _____ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 3,77,000
- ✓ B. 3,95,850
- ✗ C. 3,04,500
- ✗ D. 3,91,500

Q.54 அங்கூர் ஒரு வட்டப் ஓட்டப்பாதையான X இல் $1\frac{2}{3}$ m/s வேகத்தில் ஓடுகிறார், மஹிமா Y டிராக்கில் $2\frac{1}{12}$ m/s வேகத்திலும் ஓடுகிறார்.
X மற்றும் Y பாதைகளின் மொத்த நீளம் 0.325 km ஆகும். அங்கூர் X டிராக்கில் 9 சுற்றுகளை முடிக்க எடுத்துக் கொள்ளும், அதே நேரத்தில் மஹிமா Y டிராக்கில் 5 சுற்றுகளை முடிக்கிறார். எனில் மஹிமா X பாதையில் ஒரு சுற்றை முடிக்க எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம் (வினாடிகளில்) என்ன?

Ans
- ✓ A. 48
- ✗ B. 39
- ✗ C. 42
- ✗ D. 35

Q.55 தாதாபாய் நௌரோஜியின் 1901-ஆம் ஆண்டு நூலான 'பாவர்ட்டி அண்ட் அன்-பிரிட்டிஷ் ரூல் இன் இந்தியா' (Poverty and Un-British Rule in India) என்பதில் முன்வைக்கப்பட்ட கோட்பாடு எது?

Ans
- ✗ A. இரு தேசக் கோட்பாடு (Two Nation Theory)
- ✗ B. துணைக் கூட்டணி கோட்பாடு (Subsidiary Alliance Theory)
- ✓ C. செல்வச் சுரிவு கோட்பாடு (Drain of Wealth Theory)
- ✗ D. வாரிசு இழப்புக் கோட்பாடு (Doctrine of Lapse Theory)

Q.56 1991ஆம் ஆண்டின் பொருளாதார சீர்திருத்தங்களுக்குப் பிறகு இந்தியாவின் விவசாயம் மற்றும் தொழில்துறை துறையில் ஏற்பட்ட முக்கிய மாற்றங்கள் என்ன?

Ans
- ✗ A. விவசாயத்திற்கு மட்டுமே முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டது, தொழில்துறைக்கு அல்ல.
- ✗ B. விவசாயம் மட்டுமே தேசிய வருமானத்தின் ஒரே ஆதாரமாக மாறியது.
- ✓ C. அதிகப்படியான தனியார் நிறுவனங்களும் மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீடுகளும் அனுமதிக்கப்பட்டன
- ✗ D. அரசு, தனியார் தொழிற்சாலைகள் மீது கட்டுப்பாட்டை அதிகரித்தது.

Q.57 2024 இல் எந்த சந்தர்ப்பத்தில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி, தர்தி ஆபா ஜன்ஜாதியா கிராம் உத்கர்ஷ் அபியான் (DAJGUA) ஐத் தொடங்கினார்?

Ans
- ✗ A. சுதந்திர தினம்
- ✗ B. உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்
- ✗ C. குடியரசு தினம்
- ✓ D. மகாத்மா காந்தியின் பிறந்த நாள்

Q.58 கன வாத்தியங்கள் அல்லது இடியோபோன் (idiophone) கருவிகள் என்பவை சுருதி (tuning) சேர்க்கத் தேவையில்லாத, தோல் போர்த்தப்படாத தாள இசைக் கருவிகளாகும். _______ என்பது கன வாத்தியத்திற்கு ஒரு உதாரணமாகும்.

Ans
- ✗ A. ஷெனாய்
- ✗ B. சாரங்கி
- ✓ C. கடம்
- ✗ D. புங்கி

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

Q.59 2025 ஆம் ஆண்டில் UNESCOவின் வேர்ல்டு நெட்வொர்க்கில், சேர்க்கப்பட்ட குளிர் பாலைவன உயிர்க்கோள காப்பகம் (Cold Desert Biosphere Reserve) எந்த இந்திய மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

Ans
- ✗ A. சிக்கிமில் அமைந்துள்ள கஞ்சன்ஜங்கா உயிர்க்கோள காப்பகத்திற்கு அருகிலுள்ள நிலப்பரப்பு
- ✓ B. இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ள மேற்கு இமயமலைப் பகுதி
- ✗ C. ஜம்மு & காஷ்மீரில் மேல் சிந்து சமவெளிப் படுகையை ஒட்டியுள்ள இடம்
- ✗ D. உத்தரகாண்ட்டில் நந்தா தேவி உயிர்க்கோள மண்டலத்தை ஒட்டியுள்ள இடம்

Q.60 $(125)^{1.3} \times (25)^{1.8} \div (5)^{2.5} = 5^x$ எனில், 18x – 5 இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✓ A. 85
- ✗ B. 95
- ✗ C. 80
- ✗ D. 90

Q.61 a : b = 1 : 3, b : c = 5 : 7 மற்றும் c : d = 9 : 5 எனில், a : b : c : d இன் மதிப்பு ______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 5 : 75 : 105 : 35
- ✗ B. 25 : 75 : 105 : 45
- ✗ C. 15 : 75 : 105 : 35
- ✓ D. 15 : 45 : 63 : 35

Q.62 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பதவர் B இன் மகள்'
A – B என்றால் 'A என்பதவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பதவர் B இன் மனைவி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பதவர் B இன் தந்தை'

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில்,D + F ÷ G – H x J'என்றால் D என்பவர் J க்கு என்ன உறவுடையவர்?

Ans
- ✗ A. தாய்
- ✓ B. மனைவியின் சகோதரி
- ✗ C. சகோதரி
- ✗ D. மனைவியின் தாய்

Q.63 கீழ்க்கண்டவற்றுள் வெப்ப இயக்கவியலின் திறந்த அமைப்பு (open system) பற்றிய சரியான கூற்று எது?

Ans
- ✗ A. அமைப்புக்கும் சூழலுக்கும் இடையில் ஆற்றல் அல்லது பருப்பொருளின் பரிமாற்றம் இல்லை.
- ✓ B. அமைப்பு மற்றும் சூழல்களுக்கு இடையே ஆற்றல் மற்றும் பருப்பொருளின் பரிமாற்றம்.
- ✗ C. பருப்பொருளின் பரிமாற்றம் இல்லை, ஆனால் அமைப்பு மற்றும் சூழல்களுக்கு இடையில் ஆற்றல் பரிமாற்றம் சாத்தியமாகும்.
- ✗ D. ஆற்றல் பரிமாற்றம் இல்லை, ஆனால் அமைப்பு மற்றும் சூழல்களுக்கு இடையில் பருப்பொருளின் பரிமாற்றம் சாத்தியமாகும்.

Q.64 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?

MRA 17, QVE 20, UZI 23, YDM 26, ?

Ans
- ✗ A. CIS 29
- ✗ B. CGO 28
- ✓ C. CHQ 29
- ✗ D. DIR 30

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

Q.65 பின்வரும் நிர்வாக அம்சங்களில், சந்திரகுப்த மௌரியரின் கீழ் இருந்த மௌரியப் பேரரசின் முக்கிய பண்பு எது?

Ans
❌ A. சமய நிறுவனங்களால் செய்யப்படும் வருவாய் வசூல்
✅ B. அர்த்தசாஸ்திரத்தால் வழிகாட்டப்படும் மையப்படுத்தப்பட்ட அதிகாரத்துவம்
❌ C. பரம்பரை மாகாண ஆளுநர்கள்
❌ D. நிலப்பிரபுத்துவ நில மானிய முறை

Q.66 ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் மற்றும் டிவைஸ் ட்ரைவர்ஸ் போன்ற பொருட்கள் எந்த வகை சாஃப்ட்வேரின் கீழ் வருகின்றன?

Ans
❌ A. யுடிலிட்டி சாஃப்ட்வேர் மட்டுமே
❌ B. பொழுதுபோக்கு சாஃப்ட்வேர்
✅ C. சிஸ்டம் சாஃப்ட்வேர்
❌ D. தற்காலிக ப்ரோக்ராம்

Q.67 தமிழ்நாட்டில் உள்ள சிதம்பரம் கோவிலில், 1000 ஆண்டுகள் பழமையான நாட்டியாஞ்சலி நடன விழாவானது, ஒவ்வொரு ஆண்டும் _____ நாட்கள் நடத்தப்படுகிறது.

Ans
❌ A. 10
❌ B. 8
❌ C. 2
✅ D. 5

Q.68 பின்வருவனவற்றில் எந்த சாதனம் உள்ளீடு மற்றும் வெளியீட்டு சாதனமாக செயல்படுகிறது?

Ans
❌ A. பிரிண்டர் (Printer)
❌ B. ஸ்பீக்கர் (Speaker)
❌ C. கீபோர்ட் (Keyboard)
✅ D. டச்சுஸ்க்ரீன் (Touchscreen)

Q.69 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'GLOW' என்பது '4628' என்றும் மற்றும் 'WEAR' என்பது '3574' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'W' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
✅ A. 4
❌ B. 3
❌ C. 7
❌ D. 8

Q.70 எந்த அரசியல் அமைப்புத் திருத்தச் சட்டம் இந்திய அரசியல் அமைப்பின் எட்டாவது இணைப்புப்பட்டியலில் , 'ஒரியா' (Oriya) என்ற பெயருக்குப் பதிலாக 'ஒடியா' (Odia) என மாற்றியமைத்தது?

Ans
❌ A. 94வது திருத்தம்
❌ B. 95வது திருத்தம்
❌ C. 97வது திருத்தம்
✅ D. 96வது திருத்தம்

Q.71 டிசம்பர் 2025-இல், சைபர் குற்றங்களுக்கு எதிரான ஐக்கிய நாடுகளின் மாநாட்டில் கையெழுத்திட்ட நாடுகள் எத்தனை?

Ans
❌ A. 122
✅ B. 72
❌ C. 151
❌ D. 190

Blackbook

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

Q.72 அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. JQM
- ✗ B. GNJ
- ✓ C. PWR
- ✗ D. MTP

Q.73 அசோக மன்னரை தேவனாம்பிய பியதசி (Devanampiya Piyadasi) எனக் குறிப்பிடும் ஒரு பிராமி கல்வெட்டைப் கண்டறிந்தவர் யார்?

Ans
- ✗ A. ரோமிலா தாப்பர்
- ✓ B. ஜேம்ஸ் பிரின்செப்
- ✗ C. R C மஜூம்தார்
- ✗ D. சூசன் பேலி

Q.74 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து தொகுப்பு ஜோடி ஆனது அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✓ A. LO–PV
- ✗ B. PS–UX
- ✗ C. JM–OR
- ✗ D. NQ–SV

Q.75 இரண்டு குழாய்கள் முறையே 4 மணி நேரம் மற்றும் 32 மணி நேரத்தில், ஒரு தொட்டியை நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாயானது, நிரம்பிய அத்தொட்டியை 32 மணி நேரத்தில் காலி செய்ய முடியும். அவை அனைத்தும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், காலியான அத்தொட்டியின் நான்கில் ஒரு பங்கை நிரப்ப எவ்வளவு காலம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

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

Q.76 $\frac{\sqrt[3]{2197}}{\sqrt[4]{10000}} \text{x} \frac{5}{39} \text{x}\, 48 = ?$

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 8
- ✗ C. 2
- ✗ D. 16

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.77 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் GJHA என்பது JNLD உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், KMEL என்பது NQIO உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, NROT என்பது பின்வரும் விருப்பங்களில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✔ A. QVSW
- ✘ B. SWVQ
- ✘ C. QWZT
- ✘ D. QWTT

Q.78 பெரும்பாலான வெப் பிரவுசர்களில், ஒரு வெப் பிரவுசரில் பல டேப்கள் திறக்கப்படும் போது, Ctrl + Tab ஐ அழுத்துவது எந்த செயலைச் செய்கிறது?

Ans
- ✔ A. வலதுபுறத்தில் உள்ள அடுத்த டேபுக்கு செல்கிறது
- ✘ B. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட டேபை நீக்குகிறது
- ✘ C. ஒரு புதிய டேபை தொடங்குகிறது
- ✘ D. இடதுபுறத்தில் உள்ள முந்தைய டேபுக்கு செல்கிறது

Q.79 நான்கு வகுப்புகளில், சிறுவர்கள் மாற்றும் சிறுமிகளுக்கும் இடையேயான விகிதம் முறையே 4 : 5, 3 : 2, 6 : 5 மற்றும் 5 : 6 ஆக உள்ளது. எனில், எந்த வகுப்பில் சிறுவர்களின் விகிதாச்சாரம் அதிகமாக உள்ளது?

Ans
- ✘ A. நான்காம் வகுப்பு (5 : 6)
- ✔ B. இரண்டாம் வகுப்பு (3 : 2)
- ✘ C. முதல் வகுப்பு (4 : 5)
- ✘ D. மூன்றாம் வகுப்பு (6 : 5)

Q.80 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு நண்பர்கள் திங்கள் முதல் ஞாயிறு வரை வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் மீட்டிங் உள்ளது . C என்பவருக்கு வியாழக்கிழமை மீட்டிங் உள்ளது . C மற்றும் F என்பவற்கு இடையே ஒரு நபருக்கு மட்டுமே மீட்டிங் உள்ளது. A என்பவரின் மீட்டிங் ஆனது F என்பவருக்கு உடனடியாக முன்பாக உள்ளது , ஆனால் திங்கட்கிழமை அல்ல. A மற்றும் G என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்களுக்கு மட்டுமே மீட்டிங் உள்ளது. B என்பவரின் மீட்டிங் ஆனது E க்கு முன்பாகவும் ஆனால் D க்கு பின்பும்உள்ளது . எனில் B என்பவருக்கு எந்த நாளில் மீட்டிங் உள்ளது?

Ans
- ✘ A. செவ்வாய்
- ✘ B. திங்கள்
- ✔ C. புதன்
- ✘ D. வெள்ளி

Q.81 எந்த அளவீட்டு முறை ஆனது, குறிப்பு ஆண்டில் (reference year) வேலையில்லாதவர்கள் மற்றும் நாள்பட்ட வேலையின்மையை பிரதிபலிக்கும் அனைவரையும் உள்ளடக்கியது?

Ans
- ✘ A. வழக்கமான துணை நிறுவன நிலை வேலையின்மை (Usual Subsidiary Status Unemployment)
- ✘ B. தற்போதைய தினசரி வேலையின்மை நிலை (Current Daily Status Unemployment)
- ✘ C. தற்போதைய வாராந்திர வேலையின்மை நிலை (Current Weekly Status Unemployment)
- ✔ D. வழக்கமான முதன்மை நிலை வேலையின்மை (Usual Principal Status Unemployment)

Q.82 L1 மற்றும் L2 என்ற இரண்டு இணையான கோடுகள் ஒரு குறுக்குவெட்டு மூலம் வெட்டப்படுகின்றன. ஒன்றுவிட்ட உட்கோணங்களில் ஒன்று 65° ஆக இருந்தால், அதனுடன் ஒத்த மற்றொரு ஒன்றுவிட்ட உட்கோணத்தின் அளவீடு என்ன?

Ans
- ✘ A. 110°
- ✘ B. 90°
- ✔ C. 65°
- ✘ D. 180°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.83 இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் (INC) சூழலைப் பொறுத்த வரையில் கீழ்க்காணும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?

Ans
✔ A. INC இன் முதல் சமண தலைவர் பத்ருதீன் தியாப்ஜி ஆவார்
✘ B. INC இன் முதல் இந்து தலைவர் வோமேஷ் சந்திர பானர்ஜி ஆவார்
✘ C. INC இன் முதல் இந்தியரல்லாத தலைவர் ஜார்ஜ் யூல் ஆவார்
✘ D. INC இன் முதல் பார்சி தலைவர் தாதாபாய் நௌரோஜி ஆவார்

Q.84 ஒரு கடைக்காரர் ஒரே மாதிரியான 45 கால்குலேட்டர்களை ₹54,000-க்கு வாங்குகிறார். அவர் அவற்றில் 30 ஐ 25% லாபத்திலும், மீதமுள்ளவற்றை 20% நஷ்டத்திற்கும் விற்கிறார். எனில், ஒட்டுமொத்த லாபம் அல்லது நஷ்ட சதவீதம் என்ன?

Ans
✘ A. 5% லாபம்
✔ B. 10% லாபம்
✘ C. 10% நஷ்டம்
✘ D. 5% நஷ்டம்

Q.85 F, G, H, I, V, W, மற்றும் X ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். H என்பவர் F இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். I என்பவர் V இன் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். G மற்றும் I க்கு இடையில் F என்பவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். W என்பவர் H இன் உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. எனில், X இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது X மற்றும் I க்கு இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
✘ A. ஒன்று
✘ B. மூன்று
✘ C. ஒருவரும் இல்லை
✔ D. இரண்டு

Q.86 கமல், லலித், மனிஷ், நீல், ஓம் மற்றும் பவன் ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். அக்கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம் எண் 2 எனவும், இப்படியாக அடுத்தடுத்து மிகவும் மேலே உள்ள தளமானது எண் 6 வரை எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. லலித் ஓர் இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். லலித், கமலுக்கு உடனடி கீழேயும், ஆனால் மனிஷுக்கு உடனடி மேலேயும் உள்ள ஒரு தளத்தில் வசிக்கிறார். பவன் என்பவர் நீலுக்கு உடனடி மேலே உள்ள ஒரு தளத்தில் வசிக்கிறார். பவன் ஒரு இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். ஓம் என்பவர் 4-வது தளத்தில் வசிக்கவில்லை. எனில், ஓம் என்பவர் எந்தத் தளத்தில் வசிக்கிறார்?

Ans
✘ A. 2வது
✔ B. 6வது
✘ C. 5வது
✘ D. 3வது

Q.87 2025 இல், ஐநா-வின் வளங்குன்றா மேம்பாட்டு இலக்குகள் (SDGs) தரவரிசையில், இந்தியா எந்த மைல்கல்லை எட்டியது?

Ans
✘ A. இந்தியா அனைத்து SDGக்களையும் எட்டியது.
✘ B. இந்தியா உலக அளவில் முதலிடம் பிடித்தது.
✘ C. இந்தியா முதல் 100 இடங்களிலிருந்து வெளியேறியது.
✔ D. இந்தியா முதல் முறையாக முதல் 100 இடங்களுக்குள் நுழைந்தது.

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

Q.88 ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது ,தனிவட்டி வீதத்தில், 12 ஆண்டுகளில் அதன் 5 மடங்காக மாறினால், அதன் ஆண்டுக்கான வட்டி விகிதம் எவ்வளவு (சதவீதத்தில், இரண்டு தசம இடங்களுக்குச் முழுமையாக்கவும்)??

Ans
- ✗ A. 31.33
- ✗ B. 35.33
- ✗ C. 66.66
- ✓ D. 33.33

Q.89 பின்வருவனவற்றில், ICAR-மத்திய மீன்வளக் கல்வி நிறுவனத்தின் தலைமையகம் எது?

Ans
- ✓ A. மும்பை
- ✗ B. பனாஜி
- ✗ C. திருவனந்தபுரம்
- ✗ D. விசாகப்பட்டினம்

Q.90 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு ஆனது, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: RWU :: KPN : %

Ans
- ✗ A. # = TYX , % = KLI
- ✓ B. # = SXV , % = JOM
- ✗ C. # = TXY , % = JLM
- ✗ D. # = SYW , % = KFI

Q.91 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) J M L * J % G $ F # @ W D @ # ? + B H N % (வலது)

அனைத்து எழுத்துக்களும் தொடரில் இருந்து நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றுள் எது வலதுபுறத்தில் இருந்து ஏழாவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. %
- ✗ B. +
- ✓ C. #
- ✗ D. @

Q.92 இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் தொடங்கப்பட்ட பிறகு இந்திய குடியுரிமையைப் பெறுதல் மற்றும் குடியுரிமையை அறுதல் (acquisition and termination) தொடர்பான சட்டங்களை உருவாக்க இந்திய நாடாளுமன்றத்திற்கு எந்த அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு அதிகாரம் அளிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 6
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 8
- ✓ C. சட்டப்பிரிவு 11
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 5

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

Q.93 அமித் என்பவர் சமமான தொகையைத் தனி வட்டி மற்றும் ஆண்டுக்கு ஒருமுறை கூட்டப்படும் கூட்டு வட்டி ஆகிய முறைகளில் 2 ஆண்டுகளுக்கு ஆண்டுக்கு 4% என்ற அதே வட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்தார். இறுதியில் அவர் பெற்ற இவ்விரு வட்டிகளுக்கு இடையேயான வித்தியாசம் ₹53 எனில், அவர் ஒவ்வொரு முறையிலும் முதலீடு செய்யப்பட்ட தொகை (₹ இல்) என்ன?

Ans
- ✗ A. 32375
- ✗ B. 33475
- ✓ C. 33125
- ✗ D. 32225

Q.94 A குழுவில் 39 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 33 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 52 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹377, ₹401 மற்றும் ₹233 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✗ A. 328
- ✗ B. 324
- ✗ C. 325
- ✓ D. 323

Q.95 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். F என்பவரின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது F மற்றும் B என்பவற்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். A என்பவரின் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது B மற்றும் A என்பவற்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். F என்பவரின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது F மற்றும் C என்பவற்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். E என்பவர் D என்பவரின் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். எனில் A என்பவரின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது A மற்றும் E என்பவற்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

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

Q.96 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

9 11 14 19 26 ?

Ans
- ✗ A. 41
- ✗ B. 35
- ✗ C. 39
- ✓ D. 37

Q.97 மலைச்சரிவுகளில் இருந்து பனி, பனிக்கட்டி மற்றும் பாறைகள் பெருமளவில் கீழ்நோக்கிச் சரிந்து வரும் இயற்கை பேரிடர் எது?

Ans
- ✗ A. சுனாமி
- ✗ B. நிலச்சரிவு (Landslide)
- ✓ C. பனிச்சரிவு (Avalanche)
- ✗ D. சூறாவளி

Blackbook

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

Q.98 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13- 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(40, 122, 4)
(30, 101, 13)

Ans
- ✔ A. (37, 120, 11)
- ✘ B. (10, 51, 18)
- ✘ C. (2, 26, 17)
- ✘ D. (10, 50, 17)

Q.99 73வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 1992-இன் மூலம், இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப்பிரிவு நடைமுறைக்கு வந்தது; இதன் மூலம் இந்தியாவில் பஞ்சாயத்து ராஜ் என்ற அமைப்பு நிறுவப்பட்ட வழிவகுத்தது?

Ans
- ✔ A. சட்டப்பிரிவு 40
- ✘ B. சட்டப்பிரிவு 48
- ✘ C. சட்டப்பிரிவு 56
- ✘ D. சட்டப்பிரிவு 38

Q.100 சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை விதிகள், 2025 இன் கீழ், சுற்றுச்சூழல் தணிக்கைகளை நடத்துவதற்கு அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டவர் யார்?

Ans
- ✔ A. பதிவுசெய்யப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் தணிக்கையாளர் (Registered Environment Auditor)
- ✘ B. சுற்றுச்சூழல் ஆலோசகர் (Environmental Consultant)
- ✘ C. சுற்றுச்சூழல் தணிக்கைக்கான நியமிக்கப்பட்ட முகமை (Environment Audit Designated Agency)
- ✘ D. சான்றளிக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் தணிக்கையாளர் (Certified Environment Auditor)

"

Blackbook

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Austinpatti
Test Date	22/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 அலாவுதீன் கில்ஜியின் கீழ் இருந்த திவான்-இ-ரியாசத் என்றால் என்ன?

Ans
✗ A. சமய அறக்கட்டளைகளின் துறை
✗ B. அரச அஞ்சல் தகவல் பரிமாற்றத் துறை (Department of royal correspondence)
✗ C. விவசாயத் துறை
✓ D. சந்தைகள் மற்றும் விலைகளை கட்டுப்படுத்தும் துறை (Department controlling markets and prices)

Q.2 பின்வரும் தரவுகளின் முகடு ஆனது 36 ஆகும். அதில் விடுபட்ட நிகழ்வெண்ணைக் கண்டறியவும்.

பிரிவு இடைவெளி	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
நிகழ்வெண்	4	6	-	9	5

Ans
✗ A. 5
✗ B. 6
✓ C. 3
✗ D. 4

Q.3 சராசரி 0 கொண்ட 7 தொடர்ச்சியான முழுக்களின் திட்ட விலக்கம் ______ ஆகும்.

Ans
✗ A. 1
✗ B. 3
✓ C. 2
✗ D. 0

Q.4 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையாக அதன் அடக்க விலையை விட 100% அதிகமாக குறிக்கிறார். அவர் 88% லாபம் பெற, குறிக்கப்பட்ட விலையில் எவ்வளவு சதவீதம் தள்ளுபடி வழங்கப்பட வேண்டும்?

Ans
✓ A. 6%
✗ B. 5%
✗ C. 3%
✗ D. 4%

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

Q.5 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து நண்டுகளும் வெளவால்கள் ஆகும். அனைத்து வெளவால்களும் விக்குகள் ஆகும். அனைத்து விக்குகளும் நாய்கள் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து நண்டுகளும் நாய்கள் ஆகும்.
(II) சில நாய்கள் வெளவால்கள் ஆகும்.

Ans
- ✗ A. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது
- ✗ B. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது
- ✓ C. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன
- ✗ D. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை

Q.6 மதிப்பிடவும்:16 + 18 ÷ 6 - 3 × 3

Ans
- ✗ A. 13
- ✓ B. 10
- ✗ C. 12
- ✗ D. 9

Q.7 பசுமைக்குடில் வாயு வெளியேற்றத்திற்கான இலக்கு விதிகள், 2025 இன் கீழ், ஒரு கடமைப்பட்ட நிறுவனம் இலக்குகளை பூர்த்தி செய்யத் தவறினால், சுற்றுச்சூழல் இழப்பீடானது கார்பன் கிரெடிட் விலைகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இலக்குத் தவறியதற்கான இழப்பீடு _______ ஆக இருக்கும்.

Ans
- ✗ A. கார்பன் கிரெடிட் சான்றிதழ்களின் சராசரி வர்த்தக விலைக்கு சமம்
- ✗ B. கார்பன் கிரெடிட் சான்றிதழ்களின் சராசரி வர்த்தக விலையின் மூன்று மடங்கு
- ✓ C. கார்பன் கிரெடிட் சான்றிதழ்களின் சராசரி வர்த்தக விலையின் இரண்டு மடங்கு
- ✗ D. SPCB -க்களால் தீர்மானித்தபடி ஒரு டன்னுக்கு ஒரு மாறா அபராதம்

Q.8 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகிய ஆறு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன. ஆனால் அவை அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. F ஆனது உச்சி மேலிருந்து மூன்றாவது இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. F மற்றும் D க்கு இடையே இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. A ஆனது F க்கு மேலேயும், ஆனால் E க்கு கீழே ஏதோ ஒரு இடத்திலும் உள்ளது. C ஆனது அடியிலிருந்து இரண்டாவது இடத்தில் வைக்கப்படவில்லை. எனில், A மற்றும் B க்கு இடையே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✓ B. இரண்டு
- ✗ C. மூன்று
- ✗ D. ஒன்று

Q.9 $19 \times 7 \times 630 \div \sqrt{2025} = y + 517$ஐ
நிறைவுசெய்யும் y இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 1340
- ✗ B. 1335
- ✓ C. 1345
- ✗ D. 1348

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

Q.10 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே மாதிரியாக உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எனில் எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி அந்தக் குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. AB - DE
- ✗ B. TU - WX
- ✗ C. KL - NO
- ✓ D. XY - YZ

Q.11 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது, மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

13 B 2 C 6 D 8 A 4 = ?

Ans
- ✗ A. 27
- ✓ B. 30
- ✗ C. 29
- ✗ D. 28

Q.12 21 டிசம்பர் 2025 அன்று, குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு வளர்ச்சியடைந்த இந்தியாவிற்கான ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதி மற்றும் வாழ்வாதார இயக்கம் மசோதா 2025-க்கு (Viksit Bharat—Guarantee for Rozgar and Ajeevika Mission (Gramin) (VB–G RAM G) Bill, 2025,) ஒப்புதல் அளித்தார். இதன் மூலம் கிராமப்புற ஊதிய வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதம் ஒரு நிதியாண்டில் எத்தனை நாட்களாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✗ A. 100 நாட்கள்
- ✗ B. 175 நாட்கள்
- ✗ C. 150 நாட்கள்
- ✓ D. 125 நாட்கள்

Q.13 ஒரு பொருளின் உந்தம் என்பது அதன் நிறை மற்றும் திசைவேகத்தின் பெருக்கற்பலன் என்று வரையறுக்கப்படுகிறது. எனில், அதன் SI அலகுகள் யாவை?

Ans
- ✗ A. g m s–1
- ✗ B. kg m s–2
- ✗ C. kg m s
- ✓ D. kg m s–1

Q.14 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'BELL' என்பது '1582' என்றும் மற்றும் 'SELL' என்பது '2568' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்தக் குறியீட்டு மொழியில் 'S' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 6
- ✗ C. 1
- ✗ D. 2

Q.15 ஒரு எண்ணின் 20% என்பது 620 இன் 20% ஐ விட 200 அதிகம். எனில், அந்த எண் என்ன?

Ans
- ✗ A. 1720
- ✗ B. 1470
- ✓ C. 1620
- ✗ D. 1670

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

Q.16 2025 ஆம் ஆண்டில், அமெரிக்க அதிபர் டொனால்ட் டிரம்ப் மீண்டும் கைப்பற்றப்போவதாகக் கூறியுள்ள, செய்திகளில் குறிப்பிடப்பட்ட மிகப்பெரிய விமானத் தளமான பாக்ராம் விமானத் தளம் எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது?

Ans
- ✗ A. பாகிஸ்தான்
- ✓ B. ஆப்கானிஸ்தான்
- ✗ C. உஸ்பெகிஸ்தான்
- ✗ D. ஈரான்

Q.17 இந்திய தேசிய இயக்கத்தின் போது கல்வி மற்றும் சமூக சீர்திருத்தங்களை மேம்படுத்துவதற்காக 'இந்திய சேவகர்கள் சமூகத்தை' ('Servants of India Society') நிறுவிய பெருமை பின்வருபவர்களில் யாருக்கு உண்டு?

Ans
- ✗ A. பிபின் சந்திர பால்
- ✗ B. தாதாபாய் நவ்ரோஜி
- ✗ C. லாலா லஜபதி ராய்
- ✓ D. கோபால கிருஷ்ண கோகலே

Q.18 இந்தியாவில் போர்த்துகீசிய அதிகாரத்தின் வீழ்ச்சியையும், பிரிட்டிஷ் மற்றும் டச்சு செல்வாக்கின் எழுச்சியையும் எந்த நிகழ்வு சிறப்பாக சமிக்ஞை செய்தது?

Ans
- ✗ A. ஐக்ஸ்-லா-சேப்பல்லே ஒப்பந்தம் (1748)
- ✗ B. பிளாசி போர் (1757)
- ✗ C. ஆங்கிலேயர்களால் மெட்ராஸ் நிறுவப்பட்டது (1639)
- ✓ D. ஆங்கிலோ-பாரசீகர்கள் ஹோர்முஸைக் கைப்பற்றியது (1622)

Q.19 120 மற்றும் N-இன் மீ.பொ.ம (LCM)-ஆனது 360 ஆகவும், 900 மற்றும் N இன் மீ.பொ.வ (HCF)-ஆனது 90 ஆகவும் கொண்ட ஒரு இயல் எண்ணான N இன் சாத்தியமான மதிப்புகளின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறியவும்.

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

Q.20 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் '?' கேள்விக்குறியீட்டிற்குப் பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?
111 110 106 97 81 ?

Ans
- ✓ A. 56
- ✗ B. 73
- ✗ C. 57
- ✗ D. 74

Q.21 மீளும் தசம எண் $0.2\overline{6}$ ஐ ஒரு பொதுப்பின்னமாக மாற்றவும்.

Ans
- ✗ A. $\frac{7}{15}$
- ✗ B. $\frac{1}{15}$
- ✗ C. $\frac{2}{15}$
- ✓ D. $\frac{4}{15}$

Blackbook

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

Q.22 ஜனவரி 2025 இல், அல்ஜீரியா, அமெரிக்காவுடன் ________ மீது கவனம் செலுத்துகின்ற ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது.

Ans
- ✗ A. வேளாண் ஒத்துழைப்பு
- ✗ B. சுகாதார ஒத்துழைப்பு
- ✗ C. கல்வி ஒத்துழைப்பு
- ✓ D. இராணுவ ஒத்துழைப்பு

Q.23 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 23 என்பது 139 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 28 என்பது 169 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 25 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது ஆகும்?
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

Ans
- ✗ A. 141
- ✗ B. 155
- ✓ C. 151
- ✗ D. 146

Q.24 ASCII என்ற சுருக்கமானது உலகளவில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு முக்கியமான கணினி தரநிலையாகும். ASCII இல் உள்ள C என்ற எழுத்து குறியீட்டைக் ('Code') குறிக்கிறது, இது ASCII என்பது ஒவ்வொரு தனித்த எழுத்துக்கும் ஒரு தனித்துவமான எண் மதிப்பை ஒதுக்குவதற்கான ஒரு தரப்படுத்தப்பட்ட அமைப்பைக் குறிக்கிறது, இது ஒரு எழுத்து ________________ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

Ans
- ✓ A. என்கோடிங் ஸ்கீம்
- ✗ B. இன்புட் டிவைஸ்
- ✗ C. ப்ராசசிங் சிப்
- ✗ D. நினைவகக் கூறு

Q.25 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு நபர்கள் ஒரு கிட வரிசையில் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
C என்பவருக்கு இடதுபுறத்தில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். C மற்றும் F என்பவருக்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். B என்பவர் C என்பவருக்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். B மற்றும் D என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். E என்பவர் G என்பவருக்கு வலதுபுறம் ஏதோ ஒரு இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார், ஆனால் A என்பவருக்கு இடதுபுறம் ஏதோ ஒரு இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.
D என்பவருக்கு இடதுபுறத்தில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

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

Q.26 100 ஆண்களுக்கு 26 நாட்களுக்கான உணவுப் பொருட்கள் உள்ளன. 48 ஆண்கள் வெளியேறிவிட்டால், மீதமுள்ள ஆண்களுக்கு, அதே உணவுப் பொருட்கள் ஆனது எத்தனை நாட்களுக்கு நீடிக்கும்?

Ans
- ✗ A. 54
- ✓ B. 50
- ✗ C. 48
- ✗ D. 52

Blackbook

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

Q.27 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி'
A - B என்றால் 'A என்பவர் B இன் கணவர்'
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகன்'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'T + P × M - V ÷ S' என்றால் T என்பவர் S க்கு என்ன உறவு?

Ans
❌ A. சகோதரனின் மகள்
❌ B. சகோதரியின் மகள்
❌ C. மகனின் மகள்
✅ D. மகளின் மகள்

Q.28 B, C, D, O, P, Q மற்றும் R ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். P இன் வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது P மற்றும் B க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார். O என்பவர் Q க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார். C என்பவர் D க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்திருக்கிறார். Q என்பவர் C க்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார். R என்பவர் C க்கு உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. R இன் வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது R மற்றும் B க்கு இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்திருக்கிறார்கள்?

Ans
✅ A. மூன்று
❌ B. நான்கு
❌ C. ஒன்று
❌ D. இரண்டு

Q.29 வளர்ந்து வரும் தகவல் தொழில்நுட்ப (IT) சேவைத் துறையின் காரணமாக, இந்தியாவின் 'சிலிக்கான் வேலி' என்று அழைக்கப்படும் இந்திய நகரம் எது?

Ans
❌ A. ஹைதராபாத்
❌ B. மும்பை
❌ C. சென்னை
✅ D. பெங்களூரு

Q.30 ஒரு கிளாக் சைக்கிளில், ஒரு CPU நிறைவேற்றும் சராசரி இன்ஸ்ட்ரக்ஷன்களின் எண்ணிக்கையை எந்த மெட்ரிக்-ஆனது குறிக்கிறது?

Ans
✅ A. IPC (இன்ஸ்ட்ரக்ஷன்ஸ் பெர் சைக்கிள்)
❌ B. கோர் கவுண்ட்
❌ C. கிளாக் ஸ்பீடு
❌ D. பஸ் ஸ்பீடு

Q.31 கீழ்க்கண்டவற்றில் எது, நல்லாட்சி தொடர்பான ஒரு ஆவணம் அல்ல?

Ans
❌ A. சேவோட்டம் மாடல்
✅ B. தேசிய வனக் கொள்கை, 1988
❌ C. குடிமக்கள் சாசனம்
❌ D. இரண்டாவது நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம்

Q.32 இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட போக்குவரத்து வழித்தடங்கள் சந்திக்கும் இடங்களைக் குறிக்க பின்வரும் எந்தச் சொல் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
❌ A. கிரிட் (Grid)
✅ B. நோடு (Node)
❌ C. நெட்வொர்க்(Network)
❌ D. லிங்க் (Link)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.33 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'TOUR' என்பது '4791' என்றும் மற்றும் 'FORT' என்பது '1279' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'F' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 9
- ✘ C. 7
- ✘ D. 1

Q.34 கிட்டத்தட்ட கிழக்கு-மேற்கு நோக்கிச் செல்லும் காரோ, காசி, ஜெயின்டியா மற்றும் நாகா மலைகள், வடக்கு-தெற்கு திசையில் நீண்டு செல்லும் எந்த மலைச் சங்கிலியுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
- ✔ A. மிஸோ மற்றும் ராக்கைன் மலைகள்
- ✘ B. மிஸோ மற்றும் விந்திய மலைகள்
- ✘ C. சத்புரா மற்றும் மிஸோ மலைகள்
- ✘ D. நீலகிரி மற்றும் ராக்கைன் மலைகள்

Q.35 ஒரு அறையின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் முறையே 20 m, 10 m மற்றும் 6 m ஆகும். அறையின் நான்கு சுவர்கள் மற்றும் கூரையை வர்ணம் பூசுவதற்கான கட்டணம் தலா ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ₹15/ எனில், மொத்த செலவைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✘ A. ₹9200
- ✘ B. ₹6500
- ✔ C. ₹8400
- ✘ D. ₹7200

Q.36 முதல் இயந்திர கணினி சாதனத்தை வடிவமைத்ததற்காக 'கணினிகளின் தந்தை' என்று பரவலாகக் கருதப்படுபவர் யார்?

Ans
- ✘ A. ஜான் வான் நியூமன் (John von Neumann)
- ✘ B. பிளேஸ் பாஸ்கல் (Blaise Pascal)
- ✔ C. சார்லஸ் பாபேஜ் (Charles Babbage)
- ✘ D. ஆலன் டூரிங் (Alan Turing)

Q.37 பின்வரும் எந்த எழுத்து-எண் தொகுப்பானது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரிலுள்ள கேள்விக்குறியீட்டை (?) மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக ஆக்கும்?

DHG 42 CGF 38 BFE 34 AED 30 ?

Ans
- ✘ A. ZCB 25
- ✘ B. ZEB 26
- ✔ C. ZDC 26
- ✘ D. ZDI 25

Q.38 இரண்டு குழாய்கள் ஒரு தொட்டியை முறையே 24 நிமிடங்கள் மற்றும் 36 நிமிடங்களில் நிரப்ப முடியும். என்றால் மூன்றாவது குழாய் அத்தொட்டியை 18 நிமிடங்களில் காலி செய்ய முடியும். எனில், அந்த மூன்று குழாய்களும் ஒரே சமயத்தில் திறக்கப்பட்டால், அந்தத் தொட்டியை நிரப்ப எவ்வளவு நிமிடங்கள் ஆகும்?

Ans
- ✔ A. 72 நிமிடங்கள்
- ✘ B. 144 நிமிடங்கள்
- ✘ C. 60 நிமிடங்கள்
- ✘ D. 108 நிமிடங்கள்

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

Q.39 யுனெஸ்கோவின் (UNESCO) உலக பாரம்பரிய தளமான தாஜ்மஹால், எந்த இந்திய மாநிலம்/யூனியன் பிரதேசத்தில் (UT) அமைந்துள்ளது?

Ans
- ✗ A. டெல்லி
- ✗ B. மத்தியப் பிரதேசம்
- ✓ C. உத்தரப் பிரதேசம்
- ✗ D. ராஜஸ்தான்

Q.40 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் LFGK என்பது RKKN உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், GMOP என்பது MRSS உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, COLU என்பது பின்வரும் விருப்பங்களில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✗ A. HSOX
- ✗ B. GWNZ
- ✗ C. JUQZ
- ✓ D. ITPX

Q.41 ஒரு பையில் ₹1, ₹2 மற்றும் ₹5 நாணயங்கள் 8 : 4 : 3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவற்றின் மொத்த மதிப்பு ₹930 எனில், அந்தப் பையிலுள்ள மொத்த நாணயங்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

Ans
- ✓ A. 450
- ✗ B. 400
- ✗ C. 480
- ✗ D. 420

Q.42 எந்த வகையான அலைகளில் ஊடகத்தின் துகள்கள் அலை பரவலின் திசைக்கு இணையாக நகர்கின்றன?

Ans
- ✗ A. மேற்பரப்பு அலை
- ✗ B. குறுக்கலை
- ✗ C. மின்காந்த அலை
- ✓ D. நெட்டலை

Q.43 P, Q மற்றும் R வகைகளை சேர்ந்த ஒவ்வொரு பொருளின் விலை முறையே ₹280, ₹180 மற்றும் ₹120 ஆகும். சுப்ரதா என்பவர் ஒவ்வொரு வகை பொருட்களையும் 3 : 2 : 3 என்ற விகிதத்தில் ₹6,240 க்கு வாங்குகிறார். அவர் எத்தனை Q வகை பொருட்களை வாங்கினார்?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 5
- ✗ C. 14
- ✗ D. 16

Q.44 ஒரு பெண் 90 நிமிடத்திற்கு 20 m/min என்ற வேகத்திலும், 60 நிமிடத்திற்கு 65 m/min என்ற வேகத்திலும் பயணம் செய்தார். எனில், அந்த முழுப் பயணத்திற்கான அவரது சராசரி வேகம் (m/min இல்) ______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 44
- ✓ B. 38
- ✗ C. 31
- ✗ D. 42

Q.45 மனிதர்களில் இன்ஃப்ளுவென்சா நோயின் மிகவும் பொதுவான குணாதிசயங்களாகக் கருதப்படும் அறிகுறிகளின் தொகுப்பு எது?

Ans
- ✗ A. மார்பு வலி, படபடப்பு மற்றும் வியர்வை
- ✗ B. வாந்தி, வயிற்றுப்போக்கு மற்றும் நீரிழப்பு
- ✗ C. சொறி, அரிப்பு மற்றும் வீக்கம்
- ✓ D. காய்ச்சல், இருமல் மற்றும் உடல் வலி

Blackbook

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

Q.46 பின்வரும் எந்த சட்டம் டிசம்பர் 2025 நிலவரப்படி, இந்தியாவில் குழந்தைகளுக்குப் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் சட்டவிரோத மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் ஆன்லைன் உள்ளடக்கங்களுக்கு எதிராகச் செயல்பட இடைநிலையாளர்கள் (Intermediaries) அறிவுறுத்துகின்றது?

Ans
- ✗ A. ஆன்லைன் குழந்தை பாதுகாப்பு கொள்கை, 2020
- ✗ B. தேசிய குழந்தை பாதுகாப்பு நெறிமுறை, 2022 (National Child Safety Protocol, 2022)
- ✗ C. டிஜிட்டல் சேவைகள் ஒழுங்குமுறைச் சட்டம், 2024
- ✓ D. தகவல் தொழில்நுட்பம் (இடையீட்டாளர் வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் டிஜிட்டல் மீடியா நெறிமுறைக் குறியீடு) விதிகள், 2021 (Information Technology (Intermediary Guidelines and Digital Media Ethics Code) Rules, 2021)

Q.47 C என்பது O ஐ மையமாகக் கொண்ட ஒரு வட்டம் மற்றும் AB என்பது C இன் மீதான ஒரு சிறிய வட்ட வில் ஆகும். S என்பது சிறிய வட்ட வில்லான AB மீதுள்ள ஒரு புள்ளி ஆகும். AB வில்லானது வட்டத்தின் மையம் O இல் 120° கோணத்தை தாங்கினால், ∠ASB இன் அளவைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 110°
- ✗ B. 100°
- ✓ C. 120°
- ✗ D. 60°

Q.48 $x^4 - 83x^2 + 1 = 0$ மற்றும் $x > 0$ எனில், $\sqrt{x^3 - x^{-3} + 28}$ இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✓ A. 28
- ✗ B. 27
- ✗ C. 26
- ✗ D. 29

Q.49 இரண்டு வடிவொத்த முக்கோணங்களின் பரப்பளவுகள் முறையே 841 cm^2 மற்றும் 676 cm^2 ஆகும். எனில், அவற்றின் ஒத்த குத்துயரங்களின் விகிதம் என்ன?

Ans
- ✓ A. 29 : 26
- ✗ B. 38 : 27
- ✗ C. 24 : 28
- ✗ D. 27 : 24

Q.50 அரசியலமைப்பு (101வது திருத்தம்) சட்டம், 2016 இன் கீழ், மாநிலங்களுக்கு இடையேயான வர்த்தகம் அல்லது வணிகத்தின் போது, பொருட்கள் அல்லது சேவைகளின் விநியோகம் நடைபெறும் போது, GST மீதான சட்டங்களை இயற்றும் பிரத்யேக அதிகாரம் யாருக்கு உள்ளது?

Ans
- ✗ A. மாநிலச் சட்டமன்றம்
- ✗ B. இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர்
- ✗ C. NITI ஆயோக்
- ✓ D. பாராளுமன்றம்

Q.51 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பானது, :: இன் வலது பக்கத்தில் பின்பற்றப்படும் தொடர்பைப் போலவே இருக்கும் வகையில், # மற்றும் % ஐ மாற்றும் பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்பு எது?

: LKP :: TSX : %

Ans
- ✗ A. # = QNU % = OIB
- ✗ B. # = QIV % = OLL
- ✗ C. # = ISU % = ONM
- ✓ D. # = QPU % = ONS

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

Q.52 '+' என்றால் '–', '–' என்றால் '×', '×' என்றால் '÷', '÷' என்றால் '+' எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

79 – 8 ÷ 55 + 423 × 3 = ?

Ans
- ✗ A. 584
- ✗ B. 519
- ✓ C. 546
- ✗ D. 525

Q.53 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
X + Y என்றால் 'X என்பவர் Y இன் கணவர்',
X – Y என்றால் 'X என்பவர் Y இன் தாய்',
X × Y என்றால் 'X என்பவர் Y இன் சகோதரி' மற்றும்
X ÷ Y என்றால் 'X என்பவர் Y இன் தந்தை'

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில்,'P + Q – R × S ÷ T' என்றால் P என்பவர் T என்பவருக்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. தந்தையின் சகோதரர்
- ✗ B. தாயின் தந்தை
- ✓ C. தந்தையின் தந்தை
- ✗ D. தாயின் சகோதரர்

Q.54 $2m = 5\sqrt{m} - 2$ எனில், 'm' இன் மதிப்புகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாட்டைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. $2\sqrt{2}$
- ✗ B. $2\sqrt{3}$
- ✗ C. $\frac{8}{3}$
- ✓ D. $\frac{15}{4}$

Q.55 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

30 28 25 20 13 ?

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

Q.56 ஆண்டு முழுவதும், உயர் அழுத்தப் பகுதிகளிலிருந்து குறைந்த அழுத்தப் பகுதிகளுக்கு எந்தக் காற்று மண்டலமானது தொடர்ந்து வீசுகிறது?

Ans
- ✗ A. உள்ளூர் காற்று
- ✗ B. துருவக் காற்று (Polar winds)
- ✓ C. கோள் காற்று (Planetary winds)
- ✗ D. பருவக் காற்றுகள்

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

Q.57 ஜூலை 2025 இல், இமாச்சலப் பிரதேச அரசு, நிலச்சரிவு அச்சுறுத்தல் காரணமாக, கலாங் என்ற கிராமத்திலிருந்து குடும்பங்களை தற்காலிகமாக இடமாற்றம் செய்யத் தொடங்கியது. அது எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது ?

Ans
- ✗ A. காங்க்ரா மாவட்டம்
- ✓ B. மண்டி மாவட்டம்
- ✗ C. குலு மாவட்டம்
- ✗ D. சிம்லா மாவட்டம்

Q.58 A இன் சம்பளம் B ஐ விட 130% அதிகமாக இருந்தால், பின்னர் B இன் சம்பளம் A ஐ விட எவ்வளவு சதவீதம் குறைவாக இருக்கும் (2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்)?

Ans
- ✗ A. 58.42%
- ✗ B. 55.88%
- ✗ C. 54.62%
- ✓ D. 56.52%

Q.59 M, A, R, K, E, T மற்றும் S ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால்அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. E மற்றும் T க்கு இடையில் S மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. R க்கு கீழே K மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. E க்கு மேலே A மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. M மற்றும் K க்கு இடையில் எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
- ✗ A. மூன்று
- ✓ B. ஒன்று
- ✗ C. இரண்டு
- ✗ D. எதுவுமில்லை

Q.60 P என்பவர் ஒரு பொருளை Q க்கு 77% லாபத்தில் விற்கிறார். Q என்பவர் அதே பொருளை R க்கு 50% நஷ்டத்தில் விற்கிறார். R என்பவர் அந்தப் பொருளுக்காக ₹2655 செலுத்தியிருந்தால், P அந்தப் பொருளை என்ன விலைக்கு (₹ இல்) வாங்கியிருப்பார்?

Ans
- ✗ A. 3003
- ✗ B. 3001
- ✗ C. 3002
- ✓ D. 3000

Q.61 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து தொகுப்பு ஜோடி அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. ZC–AD
- ✗ B. RU–SV
- ✓ C. OR–OU
- ✗ D. DG–EH

Q.62 டிசம்பர் 2025-இல் செங்டுவில் (Chengdu) நடைபெற்ற ITTF கலப்பு அணி உலகக் கோப்பை இறுதிப்போட்டியில் வெற்றி பெற்று சாம்பியன் பட்டத்தைக் கைப்பற்றிய அணி எது?

Ans
- ✗ A. கொரிய குடியரசு
- ✗ B. ஜெர்மனி
- ✗ C. ஜப்பான்
- ✓ D. சீன மக்கள் குடியரசு

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.63 எந்தச் சட்டத் திருத்தமானது, நகராட்சிகள் "மாவட்டத் திட்டமிடல் குழுக்கள்" மற்றும் "பெருநகரத் திட்டமிடல் குழுக்கள்" தயாரிப்பதை அரசியலமைப்பு ரீதியாக கட்டாயமாக்கியது?

Ans

- ✗ A. 102வது திருத்தம்
- ✗ B. 97வது திருத்தம்
- ✗ C. 73வது திருத்தம்
- ✓ D. 74வது திருத்தம்

Q.64 A குழுவில் 21 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 11 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 17 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹465, ₹410 மற்றும் ₹466 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans

- ✗ A. 454
- ✗ B. 452
- ✓ C. 453
- ✗ D. 455

Q.65 ஒரு நபர் வேலையில் இருந்தபோதிலும், அவரது ஊதியம், வேலை நேரம் அல்லது தகுதிக்கேற்ற திறமைக்கு ஏற்றவாறு வேலை அமையாத நிலையை எந்தக் கலைச்சொல் குறிக்கிறது?

Ans

- ✗ A. குறைந்த ஊதியத்தில் வேலை வாய்ப்பு
- ✓ B. குறைவேலையுடைமை
- ✗ C. விருப்பமில்லாத வேலைவாய்ப்பு
- ✗ D. பகுதி நேர வேலைவாய்ப்பு

Q.66 அமித் என்பவர் தனிவட்டி மற்றும் ஆண்டுக்கொரு முறை கணக்கிடப்படும் கூட்டு வட்டி ஆகிய இரண்டிலும் சமமான அசல் தொகையை 2 ஆண்டுகளுக்கு, ஆண்டுக்கு 4% வட்டி வீதத்தில் முதலீடு செய்தார். இறுதியில், ஈட்டப்பட்ட இவ்விரண்டு வட்டிகளுக்கும் இடையே ₹52 வித்தியாசம் இருப்பதைக் கண்டறிந்தார் எனில், அவர் ஒவ்வொரு சந்தர்ப்பத்திலும் முதலீடு செய்யப்பட்ட அசல் தொகை (₹-இல்) என்னவாக இருக்கும்?

Ans

- ✗ A. 31750
- ✗ B. 32850
- ✗ C. 31600
- ✓ D. 32500

Q.67 ஒரு பொருளை அதன் குறிக்கப்பட்ட விலையின் $\frac{3}{10}$ க்கு விற்றதன் மூலம், ஹிதேஷ் 16% நஷ்டத்தைச் சந்திக்கிறார். அவர் அதை அதன் குறிக்கப்பட்ட விலையின் 69% க்கு விற்றால், அவருடைய லாப சதவீதம் ________ ஆகும்.

Ans

- ✗ A. 93.8%
- ✗ B. 94.8%
- ✗ C. 95.7%
- ✓ D. 93.2%

Q.68 வட இந்தியாவை ஆட்சிசெய்வதற்காக, குர்ஜர-பிரதிஹாரர்கள், பாலர்கள் மற்றும் ராஷ்டிரகூடர்களுக்கு இடையேயான மோதலை விவரிக்க பயன்படுத்தப்படும் சொல் எது?

Ans

- ✗ A. சக்ரவர்த்தின்
- ✓ B. முத்தரப்பு (Tripartite)
- ✗ C. மஹாசங்கரம்
- ✗ D. தர்மயுத்தம் (Dharmayuddha)

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

Q.69 **அரசுக் கொள்கையின் நெறிமுறைப்படுத்தும் கோட்பாடுகளில் இடம்பெற்றுள்ள காந்தியக் கொள்கைகளின்படி, அரசு பின்வருவனவற்றில் எதனை மேம்படுத்த முயற்சி செய்ய வேண்டும்?**

Ans
✔ A. ஊரகப் பகுதிகளில் தனிப்பட்ட முறையிலோ அல்லது கூட்டுறவு முறையிலோ குடிசைத் தொழில்களை மேம்படுத்துதல்
✗ B. பெரிய அளவிலான பெருநிறுவன விவசாயம்
✗ C. நகர்ப்புறங்களில் தொழில்மயமாக்கல்
✗ D. வெளிநாட்டு வர்த்தக ஒப்பந்தங்கள்

Q.70 **அடிப்படை உரிமைகளுக்கு அப்பாற்பட்ட நோக்கங்களுக்காக நீதிப்பேராணைகளை பிறப்பிக்கும் உயர் நீதிமன்றங்களின் அதிகாரம் ________ இன் கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.**

Ans
✗ A. சட்டப்பிரிவு 227
✗ B. சட்டப்பிரிவு 245
✗ C. சட்டப்பிரிவு 32
✔ D. சட்டப்பிரிவு 226

Q.71 **சீர்திருத்தத்திற்குப் பிந்தைய சகாப்தத்தில் (post-reform era) ரிலையன்ஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் மற்றும் டாடா குழுமம் போன்ற இந்திய பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் தோற்றத்திற்கு பின்வரும் காரணிகளில் எது மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்கியது?**

Ans
✔ A. உலகமயமாக்கல் மற்றும் தனியார்மயமாக்கல்
✗ B. தேசியமயமாக்கப்பட்ட துறைகளின் விரிவாக்கல்
✗ C. வேளாண் ஏற்றுமதியில் வளர்ச்சி
✗ D. தொடர்ச்சியான அரசு மானியங்கள்

Q.72 **பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.**

(இடது) 2 < 8 5 8 7 4 9 $ % % % & @ ? & @ 5 9 6 ? (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ளன. எனில் அத்தகைய எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✔ A. இரண்டு
✗ B. எதுவுமில்லை
✗ C. மூன்று
✗ D. ஒன்று

Q.73 **அரசு மசோதாக்களுக்கு (State Bills) ஒப்புதல் அளிப்பதற்கான காலக்கெடு குறித்து, ஏப்ரல் 2025 இல் தீர்ப்பளிக்கப்பட்ட எந்த உச்ச நீதிமன்ற வழக்கானது, 143வது சட்டப்பிரிவின் கீழ் 16வது குடியரசுத் தலைவரின் குறிப்புக்கு (16th Presidential Reference) வழிவகுத்தது?**

Ans
✔ A. தமிழ்நாடு அரசு vs தமிழ்நாடு ஆளுநர்
✗ B. S.R. பொம்மை vs யூனியன் ஆஃப் இந்தியா
✗ C. கெய்சர்-இ-ஹிந்த் பிரைவேட் லிமிடெட் vs நேஷனல் டெக்ஸ்டைல் கார்ப்பரேஷன்
✗ D. நபம் ரேபியா vs துணை சபாநாயகர், அருணாச்சலப் பிரதேசம்

Q.74 **12 எண்களின் கூட்டுத்தொகை 528 ஆகும். அவற்றின் சராசரியைக் கண்டறியவும்.**

Ans
✔ A. 44
✗ B. 43
✗ C. 45
✗ D. 42

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

Q.75 வெப்ப மாசுபாடு (Thermal pollution) முதன்மையாக தொழில்துறை செயல்முறைகள் தொடர்பான எந்த நடவடிக்கையின் விளைவாகும்?

Ans
- ✗ A. இடைநிறுத்தப்பட்ட திடமான குவிப்பு
- ✗ B. கன உலோகங்களின் வெளியீடு
- ✗ C. சவர்க்காரங்களைச் சேர்த்தல்
- ✓ D. குளிரூட்டியாக தண்ணீரைப் பயன்படுத்துதல்

Q.76 2024-ஆம் ஆண்டிற்கான மிகக்குறைந்த நடுத்தர வயதின் (lowest median age) அடிப்படையில், பின்வரும் நாடுகளில் எது இளமையான நாடு என்று அழைக்கப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. ஈராக்
- ✗ B. ஆஃப்கானிஸ்தான்
- ✓ C. நைஜர் (Niger)
- ✗ D. பாலஸ்தீனம் (Palestine)

Q.77 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
NVA 7 KSX 14 HPU 21 EMR 28 ?

Ans
- ✗ A. LST 40
- ✗ B. WPF 37
- ✓ C. BJO 35
- ✗ D. NDP 35

Q.78 எந்த நோய் குறிப்பாக வைட்டமின் B1 குறைபாட்டினால் ஏற்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. ஸ்கர்வி
- ✗ B. ரிக்கெட்ஸ்
- ✓ C. பெரி-பெரி
- ✗ D. மாலைக்கண்

Q.79 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள். அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் உண்மையென்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு/களில், எது/எவை கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுது/கின்றன என்பதைத் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்
எல்லா கைகளும் கால்கள். சில கைகள் முகங்கள். சில முகங்கள் ஆயுதங்கள்.

முடிவுகள்ஃ
(I) சில கால்கள் முகங்கள்
(II) சில கைகள் ஆயுதங்கள்

Ans
- ✓ A. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✗ B. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றப்படுகின்றன
- ✗ C. I அல்லது II ஆகிய எந்த முடிவும் பின்பற்றப்படவில்லை
- ✗ D. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது

Q.80 8 cm பக்கத்தைக் கொண்ட ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் பரப்பளவைக் கண்டறியவும் (2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்).

Ans
- ✓ A. 27.71 sq. cm.
- ✗ B. 24.41 sq. cm.
- ✗ C. 29.91 sq. cm.
- ✗ D. 26.61 sq. cm.

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

Q.81 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு ஆனது, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: POM :: LKI : %

Ans
- ✗ A. # = TJQ , % = HFL
- ✗ B. # = SRP , % = GFE
- ✓ C. # = TSQ , % = HGE
- ✗ D. # = RTP , % = GFM

Q.82 ஒரு சுற்றுலாப் பயணி தனது 120 km பயணத்தை மூன்று கட்டங்களாகக் கடக்கிறார். முதல் கட்டத்தில், அவர் x km/hr வேகத்தில் பயணிக்கிறார். இரண்டாம் கட்டத்தில், அவர் தனது வேகத்தை 50% அதிகரிக்கிறார். மூன்றாம் கட்டத்தில், அவர் தனது இரண்டாம் கட்டத்தின் வேகத்திலிருந்து 20% குறைக்கிறார். அவர் மூன்று கட்டங்களிலும் சமமான நேரத்தைச் செலவிடுகிறார். அவரது முழுப் பயணத்திற்கான சராசரி வேகம் 48 km/hr எனில், x இன் மதிப்பை ஒரு தசம இடத்திற்கு முழுமையாகக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✓ A. 38.9
- ✗ B. 39.3
- ✗ C. 38.3
- ✗ D. 40.3

Q.83 எந்த சட்டப்பிரிவானது, உச்ச நீதிமன்றத்தின் அசல் அதிகார வரம்பைக் கையாள்கிறது?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 124
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 141
- ✓ C. சட்டப்பிரிவு 131
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 32

Q.84 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 22 என்பது 60 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 27 என்பது 75 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 33 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✗ A. 97
- ✗ B. 86
- ✓ C. 93
- ✗ D. 103

Q.85 L, M, N, O, A, B மற்றும் C ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடையும் வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாளில் தேர்வு உள்ளது. N-க்கு முன்னதாக யாருக்கும் தேர்வு இல்லை. N மற்றும் O-க்கு இடையே மூன்று நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. O மற்றும் M-க்கு இடையே ஒருவருக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. L-க்கு புதன்கிழமை தேர்வு உள்ளது. B என்பவருக்கு C-க்கு பிந்தைய ஒரு நாளிலும், ஆனால் A-க்கு முன்னதாக ஒரு நாளிலும் தேர்வு உள்ளது. B-க்கு வாரத்தின் எந்த நாளில் தேர்வு உள்ளது?

Ans
- ✗ A. சனிக்கிழமை
- ✗ B. செவ்வாய்க்கிழமை
- ✗ C. திங்கட்கிழமை
- ✓ D. வியாழக்கிழமை

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.86 டெல்லி சுல்தானிய காலத்தில் அமீர் குஸ்ரோ (Amir Khusrau) என்பவர் தனது இலக்கியப் பாடல்களில் எந்த மொழியை முக்கியமாகப் பயன்படுத்தினார்?

Ans
- ✔ A. பாரசீக மொழி
- ✘ B. அபபிரம்ஷா
- ✘ C. பிராகிருதம்
- ✘ D. சமஸ்கிருதம்

Q.87 துருவ் புள்ளி A இலிருந்து தொடங்கி, கிழக்கு நோக்கி 38 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 35 km ஓட்டி, பிறகு இடதுபுறம் திரும்பி 39 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 37 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி 1 km ஓட்டி, புள்ளி P யில் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90-டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✘ A. 1 km, வடக்கு
- ✘ B. 3 km, வடக்கு
- ✘ C. 4 km, வடக்கு
- ✔ D. 2 km, வடக்கு

Q.88 ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது, 10 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி விகிதத்தில் ஐந்து மடங்காக மாற வேண்டுமெனில், அதன் ஆண்டுக்கான வட்டி வீதம் எவ்வளவு?

Ans
- ✘ A. 38%
- ✔ B. 40%
- ✘ C. 42%
- ✘ D. 80%

Q.89 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்வியைத் தொடர்ந்து (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு அறிக்கைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அறிக்கைகளில் கொடுக்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு அறிக்கைகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.

Q. ஐந்து பெட்டிகள் – பெட்டி-A, பெட்டி-B, பெட்டி-C, பெட்டி-D, மற்றும் பெட்டி-E – வெவ்வேறு எடைகளைக் கொண்டுள்ளன.
இரண்டாவது மிகவும் கனமான பெட்டி எது?
(I) பெட்டி-C, பெட்டி-A மற்றும் பெட்டி-B ஐ விட கனமானது ஆனால் பெட்டி-D ஐ விட இலகுவானது.
(II) பெட்டி-E, பெட்டி-C ஐ விட கனமானது ஆனால் பெட்டி-D ஐ விட இலகுவானது.

Ans
- ✔ A. அறிக்கைகள் I மற்றும் II ஆகியவை சேர்ந்து (அறிக்கை I மட்டும் அல்லது அறிக்கை II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது
- ✘ B. அறிக்கைகள் I மற்றும் II ஆகியவை சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை
- ✘ C. அறிக்கை II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் அறிக்கை I இல் உள்ள தரவு இல்லை
- ✘ D. அறிக்கை I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் அறிக்கை II இல் உள்ள தரவு இல்லை

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

Q.90 பின்வரும் எண், குறியீட்டுத் தொடரைக் கவனித்து, கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்
(இடது) 5 # % 8 * $ % @ 1 3 @ $ 4 6 9 7 # $ 2 % 5 4 (வலது)

இத்தொடரிலிருந்து அனைத்து எண்களும் நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றுள் எது, இடமிருந்து நான்காவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. #
- ✓ B. $
- ✗ C. %
- ✗ D. *

Q.91 P மற்றும் Q ஆகிய இரு நபர்களின் வயதுகளின் விகிதம் 3 : 4 ஆகும். 6 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, அவர்களின் வயதுகளின் விகிதம் 4 : 5 ஆக மாறும் எனில், P இன் தற்போதைய வயது என்ன?

Ans
- ✗ A. 20 ஆண்டுகள்
- ✗ B. 30 ஆண்டுகள்
- ✓ C. 18 ஆண்டுகள்
- ✗ D. 13 ஆண்டுகள்

Q.92 விண்டோஸ் 11 இல், ஒரு பயனர் ஒரு கீபோர்டு ஷார்ட்கட்-ஆன Ctrl + Shift + Esc ஐ அழுத்தும்போது எந்த பில்ட்-இன் டூல்-ஆனது உடனடியாகத் திறக்கும்?

Ans
- ✗ A. செட்டிங்ஸ்
- ✓ B. டாஸ்க் மேனேஜர்
- ✗ C. ஃபைல் எக்ஸ்புளோரர்
- ✗ D. கண்ட்ரோல் பேனல்

Q.93 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளை செய்யும் பொது அது இரண்டாவது எண்ணை விளைவிக்கிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளை செய்யும் பொது அது மூன்றாவது எண்ணை விளைவிக்கிறது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது?
(குறிப்பு - இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)

17 - 7 - 21 - 33 ;
21 - 11 - 33 - 45

Ans
- ✗ A. 16-8-24-48
- ✗ B. 21-11-33-72
- ✗ C. 23-13-26-52
- ✓ D. 14-4-12-24

Q.94 ஒரு பாரம்பரிய பழங்குடி கலை வடிவமான வார்லி ஓவியம், எந்த இந்திய மாநிலத்திலிருந்து தோன்றியது?

Ans
- ✗ A. ராஜஸ்தான்
- ✓ B. மகாராஷ்டிரா
- ✗ C. ஒடிசா
- ✗ D. Madhமத்திய பிரதேசம்

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

Q.95 ABC என்பது ஒரு செங்கோண முக்கோணம் எனக் கொள்ளவும். அதில் ∠B = 90°, ∠ACB = 30° மற்றும் AB = 5 cm ஆகும். எனில், AC + BC இன் மதிப்பைக் (cm இல்) கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. $10 + 2\sqrt{3}$
- ✗ B. $5\sqrt{3}$
- ✓ C. $10 + 5\sqrt{3}$
- ✗ D. $12\sqrt{3}$

Q.96 பணவியல் கொள்கை குழு கட்டமைப்பின் கீழ், இந்திய அரசு, ஏப்ரல் 2026 வரைக்குமான நிர்ணயித்த பணவீக்க இலக்கு என்ன?

Ans
- ✗ A. குறிப்பிட்ட மாறுபாடு இல்லாத 6%
- ✗ B. ±1% மாறுபாட்டுடன் 3%
- ✓ C. ±2% மாறுபாட்டுடன் 4%
- ✗ D. ±2% மாறுபாட்டுடன் 5%

Q.97 பின்வரும் நேரிய ஒருங்கமை சமன்பாட்டு தொகுப்பின் (system of linear equations) தீர்வை கண்டறியவும்:

x + 4y + 2z = 12
2x − y + z = 3
x + y − z = 0

Ans
- ✗ A. $x = 1, y = \frac{5}{2}, z = \frac{3}{2}$
- ✓ B. $x = 1, y = \frac{3}{2}, z = \frac{5}{2}$
- ✗ C. $x = \frac{3}{2}, y = 1, z = \frac{5}{2}$
- ✗ D. $x = \frac{5}{2}, y = 1, z = \frac{3}{2}$

Q.98 ஹர்ஷவர்தனரின் வாழ்க்கை வரலாற்று நூலான ஹர்ஷசரிதம், பின்வரும் எந்த அரசவைப் புலவரால் சமஸ்கிருதத்தில் இயற்றப்பட்டது?

Ans
- ✓ A. பாணபட்டர்
- ✗ B. சூரசேனா
- ✗ C. விஷ்ணு ஷர்மா
- ✗ D. ரவிகீர்த்தி

Q.99 34வது வங்காள பூர்வீக காலாட்படை (Bengal Native Infantry) சிப்பாயாக இருந்த மங்கல் பாண்டேவின் (Mangal Pandey's) போராட்டத்திற்கு வழிவகுத்த புதிய ஆயுதம் எது?

Ans
- ✓ A. என்ஃபீல்ட் துப்பாக்கி (Enfield rifle)
- ✗ B. பிரவுன் பெஸ் மஸ்கட் (Brown Bess musket)
- ✗ C. மேட்ச்லாக் துப்பாக்கி (Matchlock gun)
- ✗ D. ஸ்னைடர் துப்பாக்கி (Snider rifle)

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

Q.100 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(இடது) 442 405 297 384 316 (வலது)
(எடுத்துக்காட்டு- 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
குறிப்பு - அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.

மிகப் பெரிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்தை மிகச்சிறிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் கிடைக்கும் விளைவு என்ன ?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 12
- ✗ C. 10
- ✓ D. 11

"

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Austinpatti
Test Date	22/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு தொகுப்பு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

UND : SSB
QXZ : OCX

Ans
✔ A. MHV : KMT
✘ B. ZQV : VTR
✘ C. WRK : SWG
✘ D. TBE : QFB

Q.2 பின்வரும் இருபடிச் சமன்பாட்டின் மூலங்களின் பண்பு என்ன?

$$x - \frac{1}{x} = 17$$

Ans
✘ A. மெய்யான மற்றும் மாறுபட்ட (விகிதமுறு)
✘ B. மெய்யான மற்றும் சமமான
✔ C. மெய்யான மற்றும் மாறுபட்ட (விகிதமுறா)
✘ D. மெய்மூலங்கள் இல்லை

Q.3 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து கார்களும் டிராம் ஆகும். அனைத்து கார்களும் ரிக்ஷா ஆகும். அனைத்து கார்களும் பஸ் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து டிராம்களும் பஸ் ஆகும்.
(II) சில பஸ்கள் ரிக்ஷாக்கள் ஆகும்.

Ans
✘ A. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
✔ B. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
✘ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
✘ D. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.

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

Q.4 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் RAFI என்பது TELQ உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், NEGL என்பது PIMT உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் JRTB என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
❌ A. ZLKT
✅ B. LVZJ
❌ C. LVZI
❌ D. KTWE

Q.5 F, L, O, W, E, R மற்றும் S ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடையும் வரையிலான ஒரு வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் தேர்வு உள்ளது. R என்பவருக்கு வியாழக்கிழமை அன்று தேர்வு உள்ளது. F மற்றும் R க்கு இடையே இரண்டு நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. S மற்றும் F க்கு இடையே நான்கு நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. W என்பவருக்கு F க்கு பின்னதாக ஏதோ ஒரு நாளில் தேர்வு உள்ளது. E என்பவருக்கு, O க்கு உடனடி முன்னதான நாளில் தேர்வு உள்ளது. L என்பவருக்கு W க்கு பின்னதாக ஏதோ ஒரு நாளில் தேர்வு உள்ளது. எனில், வெள்ளிக்கிழமையன்று யாருக்குத் தேர்வு உள்ளது?

Ans
❌ A. F
✅ B. W
❌ C. O
❌ D. L

Q.6 B, C, D, O, P, Q மற்றும் R ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். P இன் இடதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது R மற்றும் P க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். C இன் இடதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது C மற்றும் O க்கு இடையில் மூன்று பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். P என்பவர் O க்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். B என்பவர் Q க்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். எனில், D இன் இடதுபுறத்தில் நான்காவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
✅ A. Q
❌ B. O
❌ C. P
❌ D. B

Q.7 1991க்குப் பிறகு நிதிக் கொள்கை சீர்திருத்தங்களின் முதன்மை இலக்கு __________ ஆகும்.

Ans
✅ A. நிதிப் பற்றாக்குறை மற்றும் பணவீக்கத்தைக் குறைத்தல் (Reduce fiscal deficit and inflation)
❌ B. தனியார் வங்கிகளுக்கு தடை (Ban private banks)
❌ C. வரி வசூலை நிறுத்துங்கள் (Stop tax collection)
❌ D. வரவுசெலவுத் திட்ட பற்றாக்குறையை அதிகரிக்கவும் (Increase budget deficits)

Q.8 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) = N * R ^ S V L ^ W O P Y $ @ H A F ? E R (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றும் உடனடி முன்பாக ஒரு சின்னத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
❌ A. மூன்று
✅ B. இரண்டு
❌ C. ஒன்று
❌ D. நான்கு

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

Q.9 ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை 2,90,000 ஆக இருந்தது. இது முதல் ஆண்டில் 15% மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டில் 20% அதிகரித்தது. இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அதன் மக்கள் தொகை ______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 3,91,500
- ✓ B. 4,00,200
- ✗ C. 3,33,500
- ✗ D. 3,48,000

Q.10 குழாய் P ஆனது ஒரு தொட்டியின் $\frac{5}{9}$ பங்கு பகுதியை 15 மணி நேரத்தில் நிரப்ப முடியும் மற்றும் குழாய் Q ஆனது அதே தொட்டியின் $\frac{7}{9}$ பங்கு பகுதியை 21 மணி நேரத்தில் நிரப்ப முடியும். P மற்றும் Q ஆகிய இரண்டு குழாய்களையும் 3 மணி நேரம் திறந்து வைக்கப்பட்டு, பின்னர் இரண்டும் மூடப்பட்டன. பின்னர் குழாய் R மட்டும் திறக்கப்பட்டு, மேலும் அது தொட்டியில் உள்ள தண்ணீரை 4 மணி நேரத்தில் காலி செய்தது. எனில், குழாய்கள் P, Q மற்றும் R ஆகிய அனைத்தும் சேர்ந்து காலியான தொட்டியை ______ நிரப்ப முடியும்.

Ans
- ✗ A. 42 மணி நேரம்
- ✓ B. 54 மணி நேரம்
- ✗ C. 58 மணி நேரம்
- ✗ D. 57 மணி நேரம்

Q.11 A மற்றும் B ஆகியோர் ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A என்பவர் மட்டும் அதை 45 நாட்களில் செய்ய முடியும், எனில் B என்பவர் மட்டும் அதே வேலையின் நான்கில் மூன்று பங்கை __________ நாட்களில் செய்ய முடியும்.

Ans
- ✗ A. 108
- ✓ B. 27
- ✗ C. 54
- ✗ D. 81

Q.12 ஆக்டிவ் விண்டோவின் சிஸ்டம் மெனுவைத் திறக்கும் ஷார்ட்கட் எது?

Ans
- ✗ A. Alt+Enter
- ✗ B. Alt+F4
- ✓ C. Alt+Space
- ✗ D. Alt+Tab

Q.13 தொன்மையான வளர்ச்சி பொருளாதாரத்தில் (traditional development economics), வளர்ச்சி என்பது முதன்மையாக பின்வரும் எதனைக் குறிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. தொழில்துறை உற்பத்தியை விரிவுபடுத்துதல்
- ✗ B. வேலைவாய்ப்புகள் அதிகரிப்பு
- ✗ C. தேசிய வருமான மட்டங்களின் உயர்வு
- ✓ D. உண்மையான தனிநபர் வருமானத்தின் வளர்ச்சி

Q.14 ஒரு நபரால் நிலையான நீரில் 8 km/hr வேகத்தில் படகை செலுத்த முடியும். அந்த ஆற்றின் நீரோட்டம் 2 km/hr வேகத்தில் இருக்கும்போது, அவர் ஒரு இடத்திற்குச் சென்று திரும்புவதற்கு 3 மணி நேரம் 12 நிமிடங்கள் ஆகிறது. எனில், அந்த இலக்குக்கான தூரத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 10 km
- ✓ B. 12 km
- ✗ C. 8 km
- ✗ D. 15 km

Blackbook

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

Q.15 பின்வரும் நாடுகளில் எது, தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகள் சங்கத்தில் (ASEAN) ஒரு உறுப்பினராக இல்லை?

Ans
- ✗ A. மியான்மர்
- ✗ B. தாய்லாந்து
- ✓ C. இந்தியா
- ✗ D. இந்தோனேசியா

Q.16 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவைச் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✓ A. TYS
- ✗ B. YCX
- ✗ C. NRM
- ✗ D. GKF

Q.17 ஃபிஸிக்கலி, ஒரு CPU ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மைக்ரோசிப்களில் வைக்கப்படுகிறது, இது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. காம்பாக்ட் டிஸ்க்குகள் (Compact disks)
- ✗ B. டிரான்சிஸ்டர்கள் (Transistors)
- ✗ C. இண்டக்ரேட்டட் சர்க்யூட்ஸ் (ICs) (Integrated circuits (ICs))
- ✓ D. மைக்ரோபிராசஸர்கள் (Microprocessors)

Q.18 கணிதத் தேர்வில் 11 மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்கள் பின்வருமாறு: 45, 62, 58, 71, 66, 54, 60, 49, 68, 57, 63. மதிப்பெண்களின் இடைநிலை மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✓ A. 60
- ✗ B. 66
- ✗ C. 58
- ✗ D. 54

Q.19 $\frac{x^{2.5}}{y^{0.5}} \times \sqrt{xy}$ மற்றும் $\frac{y^{1.5}}{\sqrt{x}} \times \sqrt{xy}$ ஆகியவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM) மற்றும் மீப்பெறு பொது வகுத்திகள் (HCF) ஆகியவை முறையே ______ மற்றும் _____ ஆகும்; இவற்றில் x மற்றும் y ஆகியவை 1 ஐ விடப் பெரிய சார்பகா முழுக்கள் ஆகும்.

Ans
- ✓ A. $x(xy)^2, 1$
- ✗ B. $x(xy)^2, x$
- ✗ C. $y(xy)^2, 1$
- ✗ D. $y(xy)^2, y$

Q.20 பின்வருபவர்களில் சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் மத்திய நிதியமைச்சர் யார்?

Ans
- ✓ A. RK ஷண்முகம் செட்டி
- ✗ B. சர்தார் பல்தேவ் சிங்
- ✗ C. Dr. CH பாபா
- ✗ D. ராஜ்குமாரி அம்ரித் கவுர்

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

Q.21 ஒரு நகரத்தின் தற்போதைய மக்கள் தொகை 450000 ஆகவும், ஒவ்வொரு ஆண்டும் மக்கள் தொகை 25% என்ற விகிதத்தில் அதிகரித்து வருகிறது எனில், நகரத்தின் 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்த மக்கள் தொகைக்கும் 2 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்த மக்கள்தொகைக்கும் இடையே உள்ள மிகை வித்தியாசத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 57050
- ✗ B. 56850
- ✓ C. 57600
- ✗ D. 57950

Q.22 749216358 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக இறங்கு வரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட எண்ணில் இடமிருந்து இரண்டாவது மற்றும் வலமிருந்து மூன்றாவது இலக்கங்களின் பெருக்கற்பலன் என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✓ A. 24
- ✗ B. 16
- ✗ C. 21
- ✗ D. 18

Q.23 பின்வரும் எழுத்து, சின்னத் தொடரைப் பார்த்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்

(இடது) L U £ P $ D A Ω F % * N Q & R # Y @ C K * & M (வலது)

அனைத்து எழுத்துக்களும் தொடரில் இருந்து நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றுள் எது வலதுபுறத்தில் இருந்து ஏழாவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. @
- ✗ B. Ω
- ✓ C. %
- ✗ D. $

Q.24 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
QBL 8 EPZ 16 SDN 24 GRB 32 ?

Ans
- ✗ A. KDU 42
- ✗ B. CNE 41
- ✓ C. UFP 40
- ✗ D. MSY 42

Q.25 இந்தியாவில் எந்த வகையான நீர்ப்பாசனம், தாவரங்களின் வேர் மண்டலத்தில் சொட்டு நீர் வழங்குவதை உள்ளடக்கியது?

Ans
- ✗ A. நிலத்தடி நீர்ப்பாசனம்
- ✗ B. மேற்பரப்பு நீர்ப்பாசனம்
- ✗ C. தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம்
- ✓ D. சொட்டு நீர்ப்பாசனம்

Q.26 மேற்கு கடற்கரை சமவெளியின் பின்வரும் பிரிவுகளில் எது, மும்பை மற்றும் கோவாவிற்கும் இடையில் நீண்டுள்ளது?

Ans
- ✓ A. கொங்கன் கடற்கரை
- ✗ B. மலபார் கடற்கரை
- ✗ C. கர்நாடகா கடற்கரை
- ✗ D. கோரமண்டலம் கடற்கரை

Blackbook

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

Q.27 பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனியுங்கள்.
1. நிதி அதிகாரப் பரவலாக்கல் (financial decentralization) குறித்த 1870 ஆம் ஆண்டு லார்ட் மேயோவின் தீர்மானம் உள்ளாட்சி தன்னாட்சி நிறுவனங்களின் வளர்ச்சியைக் நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது .
2. அதிகாரப் பரவலாக்கல் தொடர்பான அரச ஆணையத்தின் (Royal Commission on Decentralization) தலைவராக ஹாப்ஹவுஸ் இருந்தார்
3. 1919 ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசுச் சட்டத்தின் கீழ், உள்ளாட்சி தன்னாட்சி ஒரு ஒதுக்கப்பட்ட துறையாக (reserved subject) மாறியது.
மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?

Ans
✔ A. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
✘ B. 1, 2 மற்றும் 3
✘ C. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
✘ D. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

Q.28 6134527 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 ஐக் கூட்டி, ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்துடனும் 2 கூட்டப்படுகிறது எனில், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் கடைசி இலக்கம் மற்றும் முதல் இலக்கத்தின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✘ A. 18
✘ B. 14
✔ C. 16
✘ D. 12

Q.29 பின்வரும் எந்த இணைகளில் எழுத்தாளரும், அவர்களின் படைப்பும் சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

Ans
✘ A. முன்ஷி பிரேம்சந்த் - மதுஷாலா (Madhushala)
✘ B. பங்கிம் சந்திர சாட்டர்ஜி - காமயானி
✘ C. ரவீந்திரநாத் தாகூர் - ஆனந்த மடம் (Anandamath)
✔ D. சரத் சந்திர சாட்டர்ஜி - தேவதாஸ்

Q.30 மதிப்பிடுக: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 6

Ans
✔ A. -25
✘ B. -28
✘ C. -27
✘ D. -24

Q.31 விஷ்ணு புள்ளி A இலிருந்து தொடங்கி, கிழக்கு நோக்கி 31 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 19 km ஓட்டி, பிறகு இடதுபுறம் திரும்பி 34 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 32 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி 3 km ஓட்டி, புள்ளி P யில் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
✘ A. 13 km, தெற்கு
✔ B. 13 km, வடக்கு
✘ C. 12 km, வடக்கு
✘ D. 12 km, தெற்கு

Q.32 இந்தியப் பெரும் சமவெளிகளின் பாபர் மற்றும் தராய் மண்டலங்கள் முதன்மையாக எதில் வேறுபடுகின்றன?

Ans
✘ A. மனிதக் குடியிருப்பு முறைகள்
✘ B. மழைப்பொழிவு மற்றும் காற்றின் திசை
✔ C. மண் மற்றும் நிலத்தடி நீர் கிடைப்பதற்கான ஊடுருவும் தன்மை
✘ D. இமயமலை ஆறுகளின் தாக்கத்தினால் உருவானவை

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

Q.33 தங்க நாற்கரச் சாலை (The Golden Quadrilateral) எந்த நகரங்களை இணைக்கிறது?

Ans
- ✔ A. தில்லி, மும்பை, சென்னை, கொல்கத்தா
- ✗ B. சென்னை, பெங்களூரு, ஹைதராபாத், கொல்கத்தா
- ✗ C. மும்பை, புனே, ஹைதராபாத், பெங்களூரு
- ✗ D. தில்லி, போபால், அகமதாபாத், மும்பை

Q.34 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு டஜன் பொருட்கள் ₹102 வீதம், 32 டஜன் பொருட்களை வாங்கினார். அவர் ஒவ்வொன்றையும் ₹68 வீத விலையில் விற்றார். எனில், அவர் எவ்வளவு சதவீதம் லாபம் ஈட்டினார்?

Ans
- ✔ A. 700%
- ✗ B. 702%
- ✗ C. 701%
- ✗ D. 697%

Q.35 1830களில் பிரிட்டிஷ் தலைமீட்டிற்கு எதிரான காசி கிளர்ச்சிக்கு தலைமை ஏற்று வழிநடத்தியவர் யார்?

Ans
- ✗ A. ராணி கைடின்லியு
- ✗ B. சித்து முர்மு
- ✗ C. அல்லூரி சீதாராம ராஜு
- ✔ D. திரோட் சிங்

Q.36 பின்வரும் நேரிய ஒருங்கமை சமன்பாட்டு தொகுப்பைத் தீர்க்கவும்.

$$u + v + w = 2$$
$$6u + 4v + 5w = 31$$
$$5u + 2v + 2w = 13$$

Ans
- ✗ A. u = 3, v = −15, w = 14
- ✗ B. u = 1, v = 15, w = −14
- ✗ C. u = 1, v = 18, w = −17
- ✔ D. u = 3, v = −18, w = 17

Q.37 150 மீட்டர் ஓட்டப்பந்தயத்தில், R என்பவர் S-ஐ 6 மீட்டர் வித்தியாசத்தில் தோற்கடிக்கிறார். 250 மீட்டர் ஓட்டப்பந்தயத்தில், R என்பவர் S-ஐ 2 வினாடிகள் வித்தியாசத்தில் தோற்கடிக்கிறார். இதன்படி, ஒரு பந்தயத்தில், R என்பவர் 30 வினாடிகள் ஓடுகிறார் எனில், அவர் S-ஐ ______ மீட்டர் வித்தியாசத்தில் தோற்கடிக்கிறார்.

Ans
- ✗ A. 7.25
- ✗ B. 6.75
- ✔ C. 6.25
- ✗ D. 5.75

Q.38 2025 இல் இந்திய ஆராய்ச்சியாளர்களால் நிரூபிக்கப்பட்ட எந்த அறுவை சிகிச்சைக்குப் பிந்தைய தலையீடு, அதிக ஆபத்துள்ள சிறுநீர்ப்பை புற்றுநோய் நோயாளிகளில் இடுப்புப் பகுதி புற்றுநோய் மறுஉருவாக்கத்தை (pelvic recurrence) கணிசமாகக் குறைப்பதாகக் காட்டப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. சிறுநீர்ப்பை புற்றுநோய் அறுவை சிகிச்சைக்கு முன் வழங்கப்படும் கீமோதெரபி
- ✗ B. சிறுநீர்ப்பை புற்றுநோய்க்கான அறுவை சிகிச்சைக்கு மாற்றாக இலக்கு வைக்கப்பட்ட மருந்து சிகிச்சை (Targeted drug therapy)
- ✗ C. அறுவை சிகிச்சைக்குப் பிந்தைய ஒரு முழுமையான சிகிச்சையாக நோயெதிர்ப்பு சிகிச்சை (Immunotherapy) பயன்படுத்தப்படுகிறது
- ✔ D. சிறுநீர்ப்பை புற்றுநோய் அறுவை சிகிச்சைக்குப் பிறகு வழங்கப்படும் கதிர்வீச்சு சிகிச்சை

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

Q.39 பின்வருவனவற்றில், நவம்பர் 2025-இல் வெடித்த எத்தியோப்பிய எரிமலையின் பெயர் எது?

Ans
- ✗ A. நைராகோங்கோ
- ✗ B. மெலிசா
- ✓ C. ஹெய்லி குப்பி (Hayli Gubbi)
- ✗ D. எர்டா அலே (Erta Ale)

Q.40 எந்த ஆண்டில் இந்திய அரசால் தெலுங்கு மற்றும் கன்னட மொழிகளுக்கு செம்மொழி அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டன?

Ans
- ✗ A. 2006
- ✗ B. 2014
- ✓ C. 2008
- ✗ D. 2004

Q.41 பின்வருவனவற்றில் எது பனாஸ் கலாச்சாரத்தின் அகழ்வாராய்ச்சி செய்யப்பட்ட தளம் அல்ல?

Ans
- ✗ A. பாகோர் (Bagor)
- ✗ B. கிலுண்ட் (Gilund)
- ✓ C. நக்டா (Nagda)
- ✗ D. அஹர் (Ahar)

Q.42 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பானது, :: இன் வலது பக்கத்தில் பின்பற்றப்படும் தொடர்பைப் போலவே இருக்கும் வகையில், # மற்றும் % ஐ மாற்றும் பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்பு எது?

: MNI :: UVQ : %

Ans
- ✓ A. # = RSN % = PQL
- ✗ B. # = OPN % = PBW
- ✗ C. # = RUN % = IOL
- ✗ D. # = RJH % = IQL

Q.43 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி அந்தக் குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. IK - LN
- ✗ B. SU - VX
- ✓ C. LM - NP
- ✗ D. BD - EG

Q.44 S என்பவர் R ஐ மணந்தவர் ஆவார். S என்பவர் Q இன் தந்தை. Q என்பவருக்கு K என்ற சகோதரியும், M என்ற சகோதரனும் உள்ளனர். எனில், K என்பவர் R க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. கணவர்
- ✗ B. மகன்
- ✓ C. மகள்
- ✗ D. மனைவி

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

Q.45 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 8 என்பது 41 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 81 என்பது 406 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 13 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✗ A. 68
- ✗ B. 64
- ✓ C. 66
- ✗ D. 62

Q.46 அரசியலமைப்புச் சட்டம் அமலுக்கு வந்த பிறகு, ஒரு இந்தியக் குடிமகன் தானாக முன்வந்து தம் விருப்பமாக ஒரு வெளிநாட்டுக் குடியுரிமையைபெற்றால் அதன் சட்டப்பூர்வ விளைவு என்ன?

Ans
- ✗ A. நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு குடியுரிமை தக்கவைக்கப்படுகிறது
- ✗ B. இந்தியக் குடியுரிமை மூன்று ஆண்டுகளுக்கு நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளது
- ✓ C. அவன்/அவள் இந்தியக் குடிமகனாக இருப்பது முடிவுக்கு வருகிறது
- ✗ D. இரட்டைக் குடியுரிமை அனுமதிக்கப்படுகிறது

Q.47 எந்தச் சட்டப்பிரிவு கூட்டுறவு சங்கங்களின் தொழில்முறை நிர்வாகத்தை ஊக்குவிக்கும் வகையில், 2011ஆம் ஆண்டின் 97ஆம் திருத்தச் சட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 43A
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 38
- ✓ C. சட்டப்பிரிவு 43B
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 48A

Q.48 ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 20 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி வீதத்தில் அதன் இரு மடங்காக ஆகின்றது எனில், அதன் வருடாந்திர வட்டி வீதத்தைக் (சதவீதத்தில்) காண்க.

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 3
- ✗ C. 10
- ✗ D. 7

Q.49 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது?
(குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)

100 – 50 – 60 – 30 ; 300 – 150 – 160 – 80

Ans
- ✗ A. 100 – 50 – 40 – 20
- ✗ B. 220 – 110 – 120 – 30
- ✓ C. 80 – 40 – 50 – 25
- ✗ D. 160 – 80 – 90 – 180

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

Q.50 X, Y மற்றும் Z ஆகிய மூன்று நண்பர்கள் 9 : 5 : 2 என்ற விகிதத்தில் ஒரு தொகையை முதலீடு செய்து ஒரு தொழிலைத் தொடங்கினர். 6 மாதங்களுக்குப் பிறகு, X தனது முதலீட்டில் பாதியைத் திரும்பப் பெற்றுக்கொள்கிறார். Z முதலீடு செய்த தொகை ₹83,000 எனில், ₹88,000 எனும் மொத்த ஆண்டு லாபத்தில், X மற்றும் Y இன் லாபங்களுக்கு இடையேயான வித்தியாசம் என்ன?

Ans
- ✗ A. ₹10,550
- ✗ B. ₹10,945
- ✗ C. ₹12,710
- ✓ D. ₹11,200

Q.51 பீகாரில் உள்ள ராஜ்கிர் விளையாட்டு வளாகத்தில் நடைபெற்ற இறுதிப் போட்டியில், இந்திய ஆண்கள் ஹாக்கி அணி, பின்வரும் எந்த அணியை 4-1 என்ற கணக்கில் வீழ்த்தி 2025 ஆசியக் கோப்பை பட்டத்தை வென்றது?

Ans
- ✗ A. மலேசியா
- ✗ B. ஜப்பான்
- ✗ C. பாகிஸ்தான்
- ✓ D. கொரிய குடியரசு

Q.52 மூன்று எண்களின் சராசரி 20 ஆகும். இரண்டு எண்கள் 13 மற்றும் 22 எனில், மூன்றாவது எண்_____ஆகும்.

Ans
- ✓ A. 25
- ✗ B. 26
- ✗ C. 27
- ✗ D. 24

Q.53 2025 ஆம் ஆண்டில், இந்திய அரசின் எந்த அமைச்சகம் மிஷன் சுதர்சன் சக்ரா திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது?

Ans
- ✗ A. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம்
- ✗ B. உள்துறை அமைச்சகம்
- ✓ C. பாதுகாப்பு அமைச்சகம்
- ✗ D. மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம்

Q.54 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'REST' என்பது '5729' என்றும் மற்றும் 'SEAT' என்பது '7625' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்தக் குறியீட்டு மொழியில் 'A' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 2
- ✗ C. 7
- ✗ D. 5

Q.55 ஆண்டுக்கு ₹1 லட்சம் அல்லது அதற்கு மேல் சம்பாதிக்கும் கிராமப்புற சுய உதவிக்குழு (SHG) பெண்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் சொல் என்ன?

Ans
- ✓ A. லக்பதி தீதிஸ் (Lakhpati Didis)
- ✗ B. கரோர்பதி தீதிஸ் (Crorepati Didis)
- ✗ C. ஆத்மநிர்பர் தீதிஸ் (Aatmanirbhar Didis)
- ✗ D. சகயோகி திதிஸ் (Sahyogi Didis)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.56 ஒரு வர்த்தகர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையில் 5% தள்ளுபடி அளித்து, மேலும் 14 பொருட்களை வாங்கினால் 2 பொருட்களை இலவசமாக வழங்குகிறார், மேலும் மொத்த பரிவர்த்தனையிலும் 33% லாபம் பெறுகிறார். ஒரு வாடிக்கையாளர் 14 பொருட்களுக்கு பணம் செலுத்துகிறார் என்று வைத்துக் கொண்டால், ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலை அதன் அடக்க விலையை விட எத்தனை சதவீதம் அதிகம்?

Ans
- ✔ A. 60%
- ✘ B. 68%
- ✘ C. 52%
- ✘ D. 58%

Q.57 இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு 80-ன்படி, பின்வருவனவற்றில் எது, குடியரசுத் தலைவரால் மாநிலங்களவைக்கு நியமிக்கப்படும் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கிறது?

Ans
- ✔ A. பன்னிரண்டு
- ✘ B. பத்து
- ✘ C. பதினான்கு
- ✘ D. இருபது

Q.58 'ரத்வா நி கெர்' என்பது __________ இன் ரத்வா பழங்குடியினர் சமூகத்தின் ஒரு பழங்குடி நடனமாகும்.

Ans
- ✘ A. திரிபுரா
- ✘ B. கேரளா
- ✘ C. இமாச்சலப் பிரதேசம்
- ✔ D. குஜராத்

Q.59 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,

A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் கணவர்'
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய் 'மற்றும்'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்' என்று பொருள்

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில், 'K + L – M × N + O' என்றால் K என்பவர் O என்பவருக்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✘ A. தாயின் தாய்
- ✘ B. தாயின் சகோதரி
- ✔ C. தந்தையின் சகோதரி
- ✘ D. தந்தையின் தாய்

Q.60 P, Q, R, S, T மற்றும் U ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. Q என்பவர் ஒரு பகா எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். Q மற்றும் R ஆகியோர் அமைந்துள்ள தளங்களின் பெருக்கற்பலன் 3 ஆகும். P என்பவற்கு மேலே 2 நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். T என்பவர் S என்பவற்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார். எனில் U என்பவற்கு கீழே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 4
- ✘ C. 2
- ✘ D. 3

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.61 22.121212... என்ற எண்ணை $\frac{p}{q}$ என்ற வடிவத்தில் எழுதினால், அதில் p மற்றும் q ஆகியவை முழுக்கள் மற்றும், q ≠0 எனில், அந்த பின்னம் _______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. $\frac{710}{33}$
- ✗ B. $\frac{720}{33}$
- ✓ C. $\frac{730}{33}$
- ✗ D. $\frac{740}{33}$

Q.62 எந்தப் பண்பு, ஸ்டேடிக் RAM (SRAM) ஐ டையனமிக் RAM (DRAM) இலிருந்து சிறப்பாக வேறுபடுத்துகிறது, CPU தற்காலிக (cache) சேமிப்பகத்திற்கு SRAM மற்றும் மெயின் சிஸ்டம் மெமரிக்கு (RAM) DRAM பயன்படுத்தப்படுவதற்கு வழிவகுக்கிறது?

Ans
- ✗ A. டேட்டாவை ஹோல்டில் வைத்திருக்க SRAM-க்கு தொடர்ந்து ரெஃப்ரெஷ் தேவைப்படுகிறது, அதே நேரத்தில் DRAM-க்கு அது தேவையில்லை.
- ✗ B. DRAM நேரடியாக CPU டையில் (die) அமைந்துள்ளது, அதே நேரத்தில் SRAM மதர்போர்டில் அமைந்துள்ளது.
- ✓ C. SRAM கணிசமாக (significantly) வேகமானது, அதிக விலை கொண்டது மற்றும் DRAM ஐ விட குறைவான மின்சாரத்தை பயன்படுத்துகிறது.
- ✗ D. DRAM என்பது நான் வோலோடைல் ஆனது (non-volatile), அதே சமயம் SRAM என்பது வோலோடைல் (volatile).

Q.63 இரண்டாம் ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் (1956) படி, இந்திய அரசாங்கம் எந்தெந்த பொருளாதாரத் துறைகளை நேரடியாக மேம்படுத்தவும் நிர்வகிக்கவும் முடிவு செய்தது?

Ans
- ✗ A. விவசாயத் துறை
- ✗ B. சிறு வணிகங்கள்
- ✓ C. கனரக தொழிற்சாலைகள்
- ✗ D. சேவைத் துறை

Q.64 இரண்டு பொதுமைய (concentric) வட்டங்களின் ஆரங்கள் 15 cm மற்றும் 17 cm ஆகும். சிறிய வட்டத்திற்கு தொடுகோடாக இருக்கும் பெரிய வட்டத்தின் நாணின் நீளத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 30 cm
- ✗ B. 24 cm
- ✗ C. 8 cm
- ✓ D. 16 cm

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

Q.65 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்வியைத் தொடர்ந்து (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
Q. ரிது, சீமா, தன்யா, உஷா, மற்றும் வர்ஷா ஆகியோர் வெவ்வேறு மதிப்பெண்களைப் பெற்றனர். மிகவும் அதிக மதிப்பெண்கள் பெற்றவர் யார்?
(I) தன்யா, ரிது மற்றும் சீமாவை விட அதிக மதிப்பெண்கள் பெற்றார், ஆனால் உஷாவை விட குறைவாகவே பெற்றார்.
(II) வர்ஷா, தன்யாவை விட அதிக மதிப்பெண்கள் பெற்றார் ஆனால் உஷாவை விட குறைவாகவே பெற்றார்.

Ans
✔ A. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து (கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று 2 மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும்.
✘ B. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை.
✘ C. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✘ D. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.

Q.66 அக்பர் அறிமுகப்படுத்திய மன்சப்தாரி முறையில், மன்சப் என்ற சொல் பின்வருவனவற்றில் எதைக் குறிக்கிறது?

Ans
✔ A. ஒரு அதிகாரியின் பதவி அல்லது அந்தஸ்து
✘ B. வருவாய் சேகரிப்புக்கான நாட்காட்டி
✘ C. ஆன்மீகத் தலைமைத்துவத் திட்டம்
✘ D. தரப்படுத்தப்பட்ட நிலவரி மதிப்பீடு

Q.67 ஒரு நேர் வட்டக் கூம்பானது, அதன் ஆரத்தைப் போல 3 மடங்கு சாய்வு உயரத்தைக் கொண்டுள்ளது. ஒரு தளமானது (plane) அக்கூம்பை அடிப்பகுதிக்கு இணையாக உள்ள ஒரு உயரத்தில் வெட்டுகிறது, இதனால் சிறிய, மேல் கூம்பின் வளைபரப்பானது, அசல் கூம்பின் வளைபரப்பு பகுதியில் பாதியைக் கொண்டுள்ளது. சிறிய கூம்பின் விட்டம் 6√2 cm எனில், அந்த அசல் கூம்பின் ஆரம் (cm இல்) என்ன?

Ans
✘ A. 12
✘ B. 3
✔ C. 6
✘ D. 9

Q.68 மாதுளையில் உட்கொள்ளப்படும் பகுதி பின்வருமாறு அழைக்கப்படுகிறது.

Ans
✘ A. எண்டோகார்ப்
✘ B. தாய் சேய் இணைப்பு திசு (Placenta)
✔ C. விதை உறை (Seed Coat)
✘ D. பெரிகார்ப்

Q.69 $18 \times 7 \times 560 \div \sqrt{3136} = y + 703$ என்பதை பூர்த்தி செய்யும் y இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
✔ A. 557
✘ B. 559
✘ C. 556
✘ D. 567

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

Q.70 $(5x-1)^3+(x+3)^3+8(3x-4)^3=6(5x-1)(x+3)(3x-4)$ எனில் பின்னர் x இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{4}$
- ✗ B. $\frac{3}{5}$
- ✗ C. $\frac{3}{4}$
- ✓ D. $\frac{1}{2}$

Q.71 சட்டமியற்றும் நடைமுறையில் (Legislative process) இந்தியப் பிரதிநிதித்துவத்திற்கு முதன்முதலில் வழிவகுத்த சட்டம் எது?

Ans
- ✗ A. பிட்'ஸ் இந்தியா சட்டம், 1784
- ✗ B. சாசனச் சட்டம், 1853
- ✓ C. இந்திய கவுன்சில்கள் சட்டம், 1861
- ✗ D. இந்திய அரசுச் சட்டம், 1858

Q.72 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள். அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் உண்மையென்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு/களில், எது/எவை கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுது/கின்றன என்பதைத் தீர்மானிக்க வேண்டும்.
கூற்றுகள்:
அனைத்து நாற்காலிககளும் மேசைகள். சில மேசைகள் பலகைகள். எந்த நாற்காலியும் ஒரு டெஸ்க் அல்ல
முடிவுகள்:
(I) சில பலகைகள் மேசைகளாகும்
(II) எந்த மேசையும் ஒரு டெஸ்க் அல்ல

Ans
- ✗ A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றப்படுகின்றன
- ✓ B. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✗ C. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✗ D. I அல்லது II ஆகிய எந்த முடிவும் பின்பற்றப்படவில்லை

Q.73 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'ROAD' என்பது '8657' என்றும் மற்றும் 'DEAR' என்பது '4567' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'E' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 7
- ✓ D. 4

Q.74 முன்னதாக கனமழை பெய்தபோதிலும், ஆகஸ்ட் 2025-இல், இந்தியாவின் கிட்டத்தட்ட 19% பகுதியானது வறட்சி அல்லது வறட்சி போன்ற நிலைமைகளை எதிர்கொண்டது ஏன்?

Ans
- ✗ A. வழக்கத்திற்கு மாறாக அதிக வெப்பநிலையானது மழையின் அளவைக் குறைத்தது.
- ✗ B. ஆறுகளில் அதிகப்படியான அணைகள் கட்டப்பட்டதால் நீர் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டது.
- ✗ C. அனைத்து மாநிலங்களிலும் பருவமழை தொடங்குவது தாமதமானது.
- ✓ D. திடீர் பின்வாங்கல் காரணமாக, பல பிராந்தியங்களில் கடுமையான மழைப்பொழிவு பற்றாக்குறை ஏற்பட்டது.

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

Q.75 விண்டோஸின் சமீபத்திய பதிப்பு (latest version) எது?

Ans
- ✗ A. விண்டோஸ் 7
- ✗ B. விண்டோஸ் 10
- ✓ C. விண்டோஸ் 11
- ✗ D. விண்டோஸ் 18

Q.76 பின்வரும் சட்டங்களில் எது 1774 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் உள்ள கல்கத்தாவில் உச்ச நீதிமன்றத்தை நிறுவுவதற்கு வழிவகுத்தது?

Ans
- ✗ A. பிட் இந்தியா சட்டம், 1784
- ✗ B. சாசனச் சட்டம், 1813
- ✓ C. ஒழுங்குமுறைச் சட்டம், 1773
- ✗ D. இந்திய அரசுச் சட்டம், 1858

Q.77 இரண்டு மிகை நிரப்புக் கோணங்களில் பெரியது ஆனது சிறியதை விட 32°அதிகமாகும். அந்த சிறிய கோணம் ஆனது (டிகிரியில்) என்ன:

Ans
- ✗ A. 75
- ✓ B. 74
- ✗ C. 81
- ✗ D. 76

Q.78 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) # F * G W # C # Y R & @ W Z @ L & L N % # W (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றும் உடனடி முன்பாக ஒரு சின்னத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

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

Q.79 ஒரு தரவின் முகடு அதன் சராசரியை விட 33.6 அதிகமாக இருந்தால், அந்த முகடு ஆனது இடைவிகித சமனை விட ____ அதிகமாக இருக்கிறது. (பதிலைக் கண்டுபிடிக்க அனுபவ சூத்திரத்தைப்(empirical formula) பயன்படுத்தவும்.)

Ans
- ✗ A. 23.8
- ✓ B. 22.4
- ✗ C. 19.5
- ✗ D. 20.6

Q.80 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?

ZOB 6, ETG 10, JYL 14, ODQ 18, ?

Ans
- ✗ A. UJW 22
- ✗ B. RHV 24
- ✗ C. THU 22
- ✓ D. TIV 22

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

Q.81 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

34 38 46 58 74 ?

Ans
- ✗ A. 96
- ✗ B. 98
- ✗ C. 92
- ✓ D. 94

Q.82 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

95 70 54 45 41 ?

Ans
- ✗ A. 44
- ✓ B. 40
- ✗ C. 42
- ✗ D. 38

Q.83 பிரெட்டை உப்பச் செய்வதற்கு (Leavening) காரணமான வேதியியல் வினை என்ன அங்கு கார்பன் டை ஆக்சைடு ஆனது உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. ஆக்ஸிஜனேற்ற-ஒடுக்க வினை
- ✓ B. நொதித்தல்
- ✗ C. என்சைமேடிக் வினை
- ✗ D. அமில-கார வினை

Q.84 ஒரு தேர்வில் கிரிஷ் 768 மதிப்பெண்கள் பெற்றார், இது அந்தத் தேர்வின் அதிகபட்ச மதிப்பெண்ணான 92% என்பதை விட 60 மதிப்பெண்கள் குறைவாகும். அதே தேர்வில், அவரது நண்பர் 738 மதிப்பெண்கள் பெற்றார். அவரது நண்பர் பெற்ற மதிப்பெண்களின் சதவீதம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 79%
- ✓ B. 82%
- ✗ C. 81%
- ✗ D. 80%

Q.85 இந்தியாவில் தென்மேற்கு பருவமழைக் காலம் ___________ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. ஜூலை முதல் டிசம்பர் வரை
- ✓ B. ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை
- ✗ C. ஜூன் முதல் நவம்பர் வரை
- ✗ D. மே முதல் செப்டம்பர் வரை

Q.86 8, x மற்றும் 18 ஆகியவை தொடர் விகிதாச்சாரத்தில் இருந்தால், x இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 14
- ✓ C. 12
- ✗ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 A குழுவில் 16 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 86 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 21 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹447, ₹396 மற்றும் ₹158 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✗ A. 367
- ✗ B. 366
- ✗ C. 360
- ✓ D. 362

Q.88 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 17 என்பது 68 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 24 என்பது 96 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 21 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 89
- ✗ C. 77
- ✓ D. 84

Q.89 2025 இல், பொறுப்புள்ள செயற்கை நுண்ணறிவில், ஒரு சிந்தனைத் தலைவராக இந்தியாவின் பங்கை வலுப்படுத்தும் உலகளாவிய AI மாநாடு, எந்த நகரத்தில் நடைபெற்றது?

Ans
- ✓ A. சென்னை
- ✗ B. புது தில்லி
- ✗ C. பெங்களூரு
- ✗ D. ஹைதராபாத்

Q.90 A, B, C, Q, R மற்றும் S ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழ் தளம் 1 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, மேல் தளம் 6 என எண்ணிடப்படும் வரை இது தொடர்கிறது. Q என்பவர் 5 ஆம் எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். B என்பவர் Q க்கு மேலே உள்ள தளத்தில் வசிக்கிறார். R மட்டுமே C க்கு கீழே வசிக்கிறார். A என்பவர் ஒரு இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். S க்கு கீழே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. மூன்று
- ✗ C. ஒன்று
- ✓ D. இரண்டு

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

Q.91 ஒரு திட அரைக்கோளத்தின் மொத்த புறப்பரப்பு 281 cm^2 ஆகும். அதன் ஆரம் (cm இல்) என்ன? ($\pi = \frac{22}{7}$ ஆக எடுத்துக் கொள்ளவும்)

Ans
✔ A. $\sqrt{\frac{1967}{66}}$
✘ B. $\sqrt{\frac{1966}{66}}$
✘ C. $\sqrt{\frac{1965}{66}}$
✘ D. $\sqrt{\frac{1957}{132}}$

Q.92 ஒரு பொருளை அதன் குறிக்கப்பட்ட விலையின் $\frac{3}{10}$ க்கு விற்றால், அமனுக்கு 25% இழப்பு ஏற்படுகிறது. அவர் அதை அதன் உண்மையான குறிக்கப்பட்ட விலையின் 69% க்கு விற்றால், அவருடைய லாப சதவீதம் என்ன?

Ans
✔ A. 72.5%
✘ B. 73.5%
✘ C. 74.1%
✘ D. 75.1%

Q.93 கி.பி 2 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த எந்த சங்க உரைநூலானது, ஒரு கற்புள்ள மனைவியின் பக்தியைப் பற்றிய காவியமாகும்?

Ans
✘ A. தொல்காப்பியம்
✘ B. பத்துப்பாட்டு
✘ C. மணிமேகலை
✔ D. சிலப்பதிகாரம்

Q.94 24வது அரசியலமைப்பு திருத்தமானது, பாராளுமன்றத்திற்கு பின்வரும் எந்த அதிகாரத்தை வழங்கியது?

Ans
✘ A. நீதித்துறை சீராய்வை மீறுதல்
✘ B. உயர் நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பை இடைநிறுத்தல்
✔ C. அடிப்படை உரிமைகளை திருத்துதல்
✘ D. தேர்தல்களை இடைநிறுத்தல்

Q.95 K, L, M, N, P, Q மற்றும் R ஆகிய ஏழு நபர்கள் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர், ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. N இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது R மற்றும் N க்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். L என்பவர் Q க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். P என்பவர் Q க்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். P என்பவர் R க்கு இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். M என்பவர் L இன் உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. K இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து மூன்றாவதாக அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
✘ A. R
✘ B. Q
✘ C. M
✔ D. P

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

Q.96 மைட்டாசிஸில் அனாஃபேஸ்-டெலோஃபேஸ் மாற்றத்தின் (transition) செயல்பாடு என்ன?

Ans
- ✔ A. குரோமாடிட்களைப் பிரித்தல் மற்றும் உட்கரு உறையின் மறுசீரமைப்பு (Separation of chromatids and reformation of the nuclear envelope)
- ✘ B. குரோமோசோம்கள் சுருக்கமடைதல் (Condensation of chromosomes)
- ✘ C. DNA இரட்டிப்பாதலின் துவக்கம் (Initiation of DNA replication)
- ✘ D. புதிய DNA இழைகளின் தொகுப்பு (Synthesis of new DNA strands)

Q.97 ஒரு குழாயை பெரிதாகத்(opened wider) திறக்கும்போது, நீரின் ஓட்டம் அதன் சீரான தன்மையை (smoothness) இழக்கக் காரணம் என்ன?

Ans
- ✘ A. நீரின் அடர்த்தி மாறுகிறது
- ✘ B. நீரின் அழுத்தம் குறைகிறது
- ✔ C. வெளியேறும் வேகம் அதிகரித்து கொந்தளிப்பை ஏற்படுத்துகிறது
- ✘ D. நீரின் வெப்பநிலை மாறுகிறது

Q.98 2820 என்ற எண்ணை இரண்டு பாகங்களாகப் பிரிக்கும்போது, முதல் பாகத்தின் ஐந்தில் ஒரு பங்கும், இரண்டாம் பாகத்தின் எட்டில் ஒரு பங்கும் 3 : 4 என்ற விகிதத்தில் இருப்பின், முதல் பாகத்திற்கும் மற்றும் இரண்டாம் பாகத்திற்குமான விகிதம் என்ன?

Ans
- ✔ A. 15 : 32
- ✘ B. 18 : 19
- ✘ C. 15 : 37
- ✘ D. 17 : 36

Q.99 $\frac{\cos\theta}{1 + \sin\theta} + \frac{1 + \sin\theta}{\cos\theta}$ என்பதைச் சுருக்கவும்.

Ans
- ✔ A. 2 secθ
- ✘ B. 2 cosecθ
- ✘ C. 2 sinθ
- ✘ D. 2 cosθ

Q.100 2025 ஆசிய-பசிபிக் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு (APEC) கூட்டத்தில், சீன அதிபர் ஷி ஜின்பிங் ஒரு உலகளாவிய AI நிர்வாக அமைப்பை நிறுவுவதற்கு முன்மொழிந்தார். முன்மொழியப்பட்ட இந்த அமைப்பின் பெயர் என்ன?

Ans
- ✘ A. சர்வதேச செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்பு (IAIO)
- ✔ B. உலக செயற்கை நுண்ணறிவு ஒத்துழைப்பு அமைப்பு (WAICO)
- ✘ C. சர்வதேச AI மன்றம் (IAIF)
- ✘ D. உலகளாவிய AI கவுன்சில் (GAIC)

"

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tirunelveli
Test Date	22/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 ஒரு மாணவர் ஒரு பாரக்ராபைத் தட்டச்சு செய்து, பின்னர் அதை டாக்குமென்டில் பயன்படுத்த ஒரு வாக்கியத்தின் நகலை உருவாக்க விரும்புகிறார். அவர் முதலில் வாக்கியத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கிறார். அடுத்து அவர் எந்த ஷார்ட்கட்டை அழுத்த வேண்டும்?

Ans
✗ A. Ctrl + F
✗ B. Ctrl + V
✗ C. Ctrl + S
✓ D. Ctrl + C

Q.2 ₹7,200 என்ற தொகையின் மீது எவ்வளவு கால அளவில் (ஆண்டுகளில்) வருடத்திற்கு 6% என்ற தனி வட்டி வீதத்தில் ₹1,080 என்ற தொகையானது வட்டியாகக் கிடைக்கும்?

Ans
✗ A. 5
✗ B. 3.5
✗ C. 1.5
✓ D. 2.5

Q.3 PQ எனும் கோடு, RS எனும் கோட்டுக்கு இணையாக உள்ளது; மற்றும் AB எனும் ஒரு குறுக்குவெட்டுக் கோடானது, PQ ஐ C இலும், RS ஐ D இலும் வெட்டுகிறது.

∠ACQ = (6x)°, ∠QCD = (5x+y)° மற்றும் ∠BDS = (2x+3y)° எனில், ∠QCD இன் அளவைக் கண்டறியவும்.

Ans
✓ A. 93.6°
✗ B. 84.5°
✗ C. 110°
✗ D. 102°

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

Q.4 பின்வரும் பரவலின் சராசரி என்ன?

மதிப்பெண்கள்	16	21	47	80	99
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	24	38	26	32	13

Ans
- ✗ A. 74
- ✗ B. 71
- ✗ C. 67
- ✓ D. 47

Q.5 இந்திய நீதித்துறையின் ஒட்டுமொத்த செயல்பாட்டிற்கு கீழமை நீதிமன்றங்கள் எவ்வாறு ஆதரவளிக்கின்றன?

Ans
- ✗ A. புதிய சட்டத்தை இயற்றுவதன் மூலம்
- ✗ B. மேல்முறையீடுகளை பிரத்தியேகமாக கையாள்வதன் மூலம்
- ✗ C. உயர் நீதித்துறையில் சட்ட அதிகாரத்தை மையப்படுத்துவதன் மூலம்
- ✓ D. அணுகக்கூடிய, உடனடி மற்றும் உள்ளூர்மயமாக்கப்பட்ட நீதியை வழங்குவதன் மூலம்

Q.6 அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. TPW
- ✗ B. HDK
- ✓ C. EAG
- ✗ D. RNU

Q.7 மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள எந்த வனவிலங்கு சரணாலயமானது, அம்மாநிலத்தின் மூன்றாவது சிறுத்தை வாழ்விடமாக மேம்படுத்தப்படும் என்று அக்டோபர் 2025 இல் அறிவிக்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. மாதவ் தேசியப் பூங்கா
- ✓ B. நௌராதேஹி வனவிலங்கு சரணாலயம்
- ✗ C. காந்தி சாகர் வனவிலங்கு சரணாலயம்
- ✗ D. குனோ தேசியப் பூங்கா

Q.8 பின்வரும் கோவையைச் சுருக்குக:
$\left(\frac{5}{6} \text{ of } 1.8\right) + \left(\frac{3}{4} \div 0.25\right)$.

Ans
- ✗ A. 4.25
- ✗ B. 4
- ✓ C. 4.5
- ✗ D. 3.75

Q.9 பின்வரும் தரவின் சராசரி 47 எனில், X இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

பிரிவு	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
நிகழ்வெண்	49	33	24	21	X

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 3
- ✗ C. 27
- ✗ D. 23

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.10 **மதிப்பிடவும்: 16 + 20 ÷ 4 - 3 × 4**

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

Q.11 **ஜனவரி 26, 1950 முதல் ஜூலை 1, 1987 வரை இந்தியாவில் பிறந்த ஒரு நபர், எந்தக் காரணங்களுக்காக தானாகவே இந்தியக் குடிமகனாகக் கருதப்படுகிறார்?**

Ans
- ✗ A. குடிவழி (descent)
- ✗ B. பதிவு (registration)
- ✗ C. குடிமையாக்கம் (naturalisation)
- ✓ D. பிறப்பு (birth)

Q.12 **இரண்டு வேட்பாளர்களுக்கு இடையேயான தேர்தலில், பதிவுசெய்யப்பட்ட வாக்காளர்களில் 90% பேர் தங்கள் வாக்குகளைப் பதிவு செய்தனர் மற்றும் பதிவான வாக்குகளில் 20% செல்லாதவை எனக் கண்டறியப்பட்டது. வெற்றி பெற்ற வேட்பாளர் செல்லுபடியாகும் வாக்குகளில் 51% பெற்று 3870 வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் தேர்தலில் வெற்றி பெற்றார். எத்தனை வாக்காளர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டனர்?**

Ans
- ✓ A. 268750
- ✗ B. 268730
- ✗ C. 268760
- ✗ D. 268720

Q.13 **ஒலிம்பிக் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்திய பேட்மிண்டன் வீரர் யார்?**

Ans
- ✗ A. PT உஷா
- ✓ B. சாய்னா நேவால்
- ✗ C. சானியா மிர்சா
- ✗ D. PV சிந்து

Q.14 **2025-ஆம் ஆண்டில், இந்தியக் குடிமை அணுசக்திச் சட்டங்களை (civil nuclear laws) ஒருங்கிணைத்து, தனியார் துறையினர் பங்கேற்க அனுமதி அளிக்கும் வகையில், இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதலைப் பெற்ற மசோதா எது?**

Ans
- ✗ A. சிவில் அணுசக்தி ஆளுமை மற்றும் தனியார் துறை பங்கேற்பு கட்டமைப்பு மசோதா
- ✗ B. தனியார் பங்கேற்புடன் கூடிய அணுசக்தி ஆற்றல் விரிவாக்கத்திற்கான தேசிய கொள்கை மசோதா
- ✓ C. இந்தியாவை மாற்றியமைக்க அணுசக்தியை நிலைத்தன்மையுடன் பயன்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் (SHANTI) மசோதா
- ✗ D. அணுசக்தி சீர்திருத்தம் மற்றும் அணுமின் உற்பத்தியில் தனியார் பங்களிப்பு மசோதா

Q.15 **கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்து, சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து மற்றும் பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.**

(இடது) K Y C K & A A C P N P Y M R B # + J $ & ^ (வலது)

தனக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு சின்னத்தையும் மற்றும் தனக்கு உடனடி பின்பாக ஒரு எழுத்தையும் கொண்டுள்ளவாறு எத்தனை சின்னங்கள் உள்ளன?

Ans
- ✗ A. இரண்டு
- ✓ B. ஒன்று
- ✗ C. நான்கு
- ✗ D. மூன்று

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

Q.16 பின்வரும் எழுத்து, சின்னத்தின் தொடரைப் பார்த்து, கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) R # L ? V ! M S + N - $ O T * P / < Q U (வலது)

அதற்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் அதற்கு உடனடி பின்பாக மற்றொரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✔ A. இரண்டு
- ✘ B. நான்கு
- ✘ C. ஒன்று
- ✘ D. மூன்று

Q.17 100 ஆண்களுக்கு 27 நாட்களுக்கான உணவுப் பொருட்கள் உள்ளன. 40 ஆண்கள் வெளியேறிவிட்டால், மீதமுள்ள ஆண்களுக்கு அதே உணவுப் பொருட்கள் ஆனது எத்தனை நாட்களுக்கு நீடிக்கும்?

Ans
- ✘ A. 49
- ✘ B. 43
- ✘ C. 47
- ✔ D. 45

Q.18 பின்வருவனவற்றுள் எது அறை வெப்பநிலையில் வாயுவாகவும், தனிம வரிசை அட்டவணையின் 17-வது தொகுதியைச் சார்ந்ததாகவும் உள்ள தனிமம் ஆகும்?

Ans
- ✔ A. புளோரின்
- ✘ B. புரோமின்
- ✘ C. அயோடின்
- ✘ D. அஸ்டாடின்

Q.19 இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு 316 இன் கீழ் மாநில அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் (State Public Service Commission) தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்களை நியமிக்கும் அதிகாரம் ___________ க்கு உள்ளது.

Ans
- ✘ A. மாநிலச் சட்டமன்றத் தலைவர்
- ✔ B. மாநில ஆளுநர்
- ✘ C. மாநில முதலமைச்சர்
- ✘ D. இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர்

Q.20 A மற்றும் B ஆகியோர் 5:7 என்ற விகிதத்தில் முதலீடு செய்து ஒரு தொழிலைத் தொடங்குகிறார்கள். 4 மாதங்களுக்குப் பிறகு, C என்பவர் B இன் முதலீட்டில் பாதியளவுக்கு சமமான முதலீட்டுடன் அந்தத் தொழிலில் இணைகிறார். தொழில் தொடங்கிய 8 மாதங்களுக்குப் பிறகு, A தனது முதலீட்டில் 40% ஐத் திரும்பப் பெறுகிறார், ஆனால் B அதே முதலீட்டுடன் தொடர்கிறார். ஒரு ஆண்டின் முடிவில் கிடைத்த மொத்த லாபம் ₹27,675 எனில், லாபத்தில் B யின் பங்கு (₹ இல்) எவ்வளவு?

Ans
- ✘ A. 15,175
- ✘ B. 17,175
- ✘ C. 16,175
- ✔ D. 14,175

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

Q.21 1817-ஆம் ஆண்டு ஒடிசாவில் பிரிட்டிஷ் கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் ஆட்சிக்கு எதிராக நடைபெற்ற வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க ஆயுதமேந்திய போராட்டமான 'பைக்கா கிளர்ச்சிக்கு' (Paika Rebellion) தலைமை தாங்கியவர் யார்?

Ans
- ✗ A. சித்து முர்மு
- ✓ B. பக்ஷி ஜகபந்து
- ✗ C. சிட்டு சிங்
- ✗ D. அல்லூரி சீதாராம ராஜு

Q.22 முதல் 63 இரட்டைப்படை எண்களின் சராசரி ______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 62
- ✗ B. 65
- ✓ C. 64
- ✗ D. 63

Q.23 பின்வருவனவற்றில் எது நிலையாற்றலுக்கு ஒரு தெளிவான உதாரணம் ஆகும்?

Ans
- ✓ A. இழுத்துக் கட்டப்பட்ட ரப்பர் பேண்ட் (A stretched rubber band)
- ✗ B. நகரும் கார்
- ✗ C. விழும் பாறை (A falling rock)
- ✗ D. எரியும் மெழுகுவர்த்தி

Q.24 மௌரியப் பேரரசின் நிர்வாகம் எந்த பண்டைய உரையில் விவரிக்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✓ A. அர்த்தசாஸ்திரம்
- ✗ B. மகாபாரதம்
- ✗ C. மனுஸ்மிருதி
- ✗ D. ரிக்வேதம்

Q.25 ரஞ்சி கோப்பை போட்டிகள், முதன்முதலில் எந்த ஆண்டில் நடைபெற்றது?

Ans
- ✗ A. 1947–48
- ✓ B. 1934–35
- ✗ C. 1926–27
- ✗ D. 1950–51

Q.26 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் LEKO என்பது OIPU உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், CANQ என்பது FESW உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் EIJS என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✗ A. NOPA
- ✗ B. MNPZ
- ✗ C. LLPP
- ✓ D. HMOY

Q.27 கலம்காரி ஓவியத்தில் கோட்டு வரைபடம் (outlines) வரைவதற்குப் பயன்படும் கருவி எது?

Ans
- ✗ A. ஊசி
- ✗ B. பெயிண்ட் பிரஷ் (Paintbrush)
- ✓ C. மூங்கில் பேனா
- ✗ D. ஸ்டைலஸ் (Stylus)

Blackbook

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

Q.28 2025 காலநிலை உச்சிமாநாட்டின் போது, இந்தியா எந்த சர்வதேச ஒப்பந்தத்திற்கு தனது உறுதிப்பாட்டை மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியது?

Ans
- ✗ A. கியோட்டோ புரோட்டாக்கால்
- ✗ B. பேசல் மாநாடு
- ✓ C. பாரிஸ் ஒப்பந்தம்
- ✗ D. மாண்ட்ரீல் புரோட்டாக்கால்

Q.29 1200 மீட்டர் ஓட்டப்பந்தயத்தில், அமித், 200 மீட்டர் தூரத்திற்கு ஒரு சிறந்த தொடக்கத்தை, பூஷனுக்கு அளிக்கிறார்.பூஷண் புறப்பட்ட 20 வினாடிகளுக்குப் பிறகு அமித் ஓடத் தொடங்குகிறார். அமித் ஓட ஆரம்பித்த 4 நிமிடங்களில் பூஷனை முந்திச் செல்கிறார். மேலும், அமித் அந்தப் பந்தயத்தை பூஷனை விட 10 வினாடிகளுக்கு முன்னதாகவே நிறைவு செய்கிறார் எனில், அமித்தின் ஓட்ட வேகம் (m/s யில்) என்ன?

Ans
- ✓ A. $4\frac{4}{9}$
- ✗ B. $3\frac{4}{9}$
- ✗ C. $4\frac{1}{3}$
- ✗ D. $3\frac{1}{3}$

Q.30 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றன் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. B மற்றும் G என்ற பெட்டிக்கு இடையில் இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. E என்ற பெட்டிக்கு மேலே D என்ற பெட்டி மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. G என்ற பெட்டிக்கு கீழே எந்த பெட்டியும் வைக்கப்படவில்லை. A என்ற பெட்டி F என்ற பெட்டிக்கு கீழே ஏதோ ஒரு இடத்திலும், ஆனால் C என்ற பெட்டிக்கு மேலே ஏதோ ஒரு இடத்திலும் வைக்கப்பட்டுள்ளது. எனில் C என்ற பெட்டிக்கு மேலே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

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

Q.31 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2011ன்படி இந்தியாவின் பின்வரும் எந்த மாநிலம்/யூனியன் பிரதேசத்தில் கல்வியறிவு விகிதம் 80% க்கும் அதிகமாக உள்ளது?

Ans
- ✗ A. தமிழ்நாடு மற்றும் அசாம்
- ✗ B. சிக்கிம் மற்றும் ஒடிசா
- ✓ C. கோவா மற்றும் திரிபுரா
- ✗ D. இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் ஹரியானா

Q.32 A குழுவில் 25 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 26 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 21 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹137, ₹443 மற்றும் ₹461 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✗ A. 347
- ✗ B. 339
- ✓ C. 342
- ✗ D. 344

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

Q.33 2025 இல், கலங்கரை விளக்கங்கள் மற்றும் இலகு கப்பல் போக்குவரத்துத் துறை இயக்குநரகத்தால் (Directorate General of Lighthouses and Lightships) ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட, கடல்சார் உதவிகளுக்கான சர்வதேச அமைப்பின் (IALA) 3வது கவுன்சில் கூட்டத்தை நடத்திய நகரம் எது?

Ans
- ✗ A. சென்னை
- ✗ B. கொல்கத்தா
- ✗ C. விசாகப்பட்டினம்
- ✓ D. மும்பை

Q.34 பின்வருவனவற்றில் எது அப்ளிகேஷன் சாஃப்ட்வேருக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு?

Ans
- ✓ A. MS எக்ஸெல் (MS Excel)
- ✗ B. லினக்ஸ் (Linux)
- ✗ C. பயாஸ் (BIOS)
- ✗ D. விண்டோஸ் (Windows)

Q.35 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து, பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
கேள்வி: அனுஜ், பாவேஷ், சிராக், தர்ஷன் மற்றும் ஏகலாவ்யா - ஒவ்வொருவரும் வெவ்வேறு உயரம் கொண்டுள்ளனர். மிக உயரமானவர் யார்?
(I) சிராக் என்பவர் அனுஜ் மற்றும் பாவேஷை விட உயரமானவர், ஆனால் தர்ஷனை விட குட்டையானவர்.
(II) ஏகலாவ்யா சிராக்கை விட உயரமானவர், ஆனால் தர்ஷனை விட குட்டையானவர்.

Ans
- ✗ A. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
- ✓ B. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து (கூற்று I மட்டும் அல்லது கூற்று II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது.
- ✗ C. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
- ✗ D. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை.

Q.36 அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவு 356 இன் கீழ், நாடாளுமன்ற ஒப்புதல் (parliamentary approvals) மற்றும் அரசியலமைப்பு நிபந்தனைகளுக்கு (constitutional conditions) உட்பட்டு, ஒரு மாநிலத்தில் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி அதிகபட்சமாக மொத்தம் எவ்வளவு காலம் தொடர முடியும்?

Ans
- ✗ A. இரண்டு ஆண்டுகள் வரை
- ✗ B. ஒரு ஆண்டு வரை
- ✓ C. மூன்று ஆண்டுகள் வரை
- ✗ D. நான்கு ஆண்டுகள் வரை

Q.37 தவண்டி என்ற தாள வாத்தியம் ஆனது எந்த இந்திய மாநிலத்தில் முதன்மையாகக் காணப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. பஞ்சாப்
- ✓ B. தமிழ்நாடு
- ✗ C. கேரளா
- ✗ D. ஒடிஷா

Blackbook

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

Q.38 MS-Excel-ல், A1, A2 மற்றும் A3 ஆகிய செல்கள் முறையே 2, 3 மற்றும் 2 ஆகிய மதிப்புகளைக் கொண்டிருந்தால், =A1*A2 + A2/A3 என்ற சூத்திரத்தின் விளைவு என்ன?

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

Q.39 ஒரு தட்டச்சு செய்பவர் 2 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய 40 நிமிடங்கள் எடுத்துக்கொள்கிறார். எனில், அவர் 90 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய, எவ்வளவு நேரம் (நிமிடங்களில்) எடுத்துக்கொள்வார்?

Ans
- ✓ A. 1800
- ✗ B. 1790
- ✗ C. 1810
- ✗ D. 1805

Q.40 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
SWD 9 HLS 12 WAH 16 LPW 21 ?

Ans
- ✗ A. AKM 32
- ✗ B. KDT 27
- ✗ C. CIK 30
- ✓ D. AEL 27

Q.41 பிரதான் மந்திரி கிராம் சதக் யோஜனா எப்போது தொடங்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. 2014
- ✓ B. 2000
- ✗ C. 1991
- ✗ D. 2008

Q.42 8634157 என்ற எண்ணிலுள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1-ஐக் கூட்டி, ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 என்பது கழிக்கப்படுகிறது எனில், பின்வரும் இலக்கங்களில் எது இடமிருந்து இரண்டாவதாக இருக்கும்?

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

Q.43 இரு எண்களின் மீ.பொ.வ (HCF) மற்றும் மீ.பொ.ம (LCM) ஆகியவை முறையே 5 மற்றும் 180 ஆகும். அவ்வெண்களில் ஒரு எண்ணானது 45 எனில், மற்றொரு எண்ணைக் காண்க.

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 40
- ✓ C. 20
- ✗ D. 25

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

Q.44 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'
A - B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'G + R - W x D ÷ M' என்றால் G என்பவர் M க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. சகோதரி
- ✗ B. தாயின் தாயார்
- ✓ C. தாயின் சகோதரி
- ✗ D. தாய்

Q.45 சமையல் செய்யும் போது, சமையல் பாத்திரத்தின் வெளிப்புறம் கறுப்பு நிறமாகிவிட்டால், அது எதைக் குறிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. எரிபொருள் ஈரப்பதத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ✗ B. எரிபொருள் முழுமையாக எரிக்கப்படுகிறது.
- ✗ C. உள்ளே இருக்கும் உணவு சரிவர வேகவில்லை.
- ✓ D. எரிபொருளின் எரிதல் முழுமையடையவில்லை.

Q.46 பின்வரும் எண்-ஜோடிகளில், முதல் எண்ணில் சில கணித செயல்பாடுகளை செய்வதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது. பின்வரும் ஜோடிகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13; 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்து, பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

16, 62
21, 82

Ans
- ✗ A. 24, 95
- ✗ B. 23, 95
- ✓ C. 24, 94
- ✗ D. 23, 94

Q.47 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'D + F – G ÷ H x J' என்றால் D என்பவர் J க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. மனைவியின் தந்தையின் சகோதரனின் மனைவி
- ✗ B. மனைவியின் தாயின் சகோதரனின் மகள்
- ✓ C. மனைவியின் தந்தையின் சகோதரனின் மகள்
- ✗ D. மனைவியின் தாயின் சகோதரனின் மனைவி

Q.48 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
IJM 77 PQT 69 WXA 61 DEH 53 ?

Ans
- ✗ A. KKN 44
- ✗ B. KSB 44
- ✓ C. KLO 45
- ✗ D. KMN 45

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

Q.49 மதிப்பிடுக: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-3) × 7

Ans
- ✗ A. -36
- ✓ B. -34
- ✗ C. -37
- ✗ D. -33

Q.50 பால கங்காதர திலகர், 'கேசரி' செய்தித்தாளில் தேசத்துரோகக் கட்டுரை எழுதியதாக, எந்த ஆண்டு பிரிட்டிஷ் அதிகாரிகளால் கைது செய்யப்பட்டார்?

Ans
- ✓ A. 1908
- ✗ B. 1909
- ✗ C. 1910
- ✗ D. 1907

Q.51 வானிலைக்கும் காலநிலைக்கும் (weather and climate) இடையிலான வேறுபாட்டை, பின்வருவனவற்றுள் எது சிறப்பாக விளக்குகிறது?

Ans
- ✗ A. வானிலை மற்றும் காலநிலை என்பது ஒரே நிகழ்வைக் குறிக்கிறது
- ✗ B. வானிலை இயற்கையில் நிரந்தரமானது; காலநிலை இயற்கையில் தற்காலிகமானது
- ✓ C. வானிலை என்பது குறுகிய கால மாற்றங்களைக் குறிக்கிறது; காலநிலை என்பது நீண்ட கால அமைப்புகளைக் குறிக்கிறது
- ✗ D. வானிலை என்பது நீண்ட கால போக்குகளைக் குறிக்கிறது; காலநிலை என்பது குறுகிய கால மாற்றங்களைக் குறிக்கிறது

Q.52 ரோஹித் ஒரு தொகையை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில், முதலீடு செய்யும் போது. 6 ஆண்டுகளில், இரு மடங்கு தொகையைப் பெறுகிறார். எனில் அத்தொகை எத்தனை ஆண்டுகளில் 16 மடங்காகும்?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 24
- ✗ C. 48
- ✗ D. 96

Q.53 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'ALIT' என்பது '2159' என்றும் மற்றும் 'HILT' என்பது '6912' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'H' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 9
- ✓ C. 6
- ✗ D. 2

Q.54 பின்வரும் சமன்பாட்டுத் தொகுப்பினைத் தீர்த்து (x, y, z) இன் மதிப்புகளைக் கண்டறியவும்:

$x - y + z = 2;$
$2x - y - z = -6;$
$2x + 2y + z = -3$

Ans
- ✗ A. (2, −1, 3)
- ✗ B. (−2, −1, −3)
- ✓ C. (−2, −1, 3)
- ✗ D. (−2, 1, 3)

Blackbook

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

Q.55 மேம்பட்ட வழிசெலுத்தல் அமைப்புகளில் தன்னிறைவை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் தனியார் துறை வழிசெலுத்தல் புத்தாக்கல் மையமாக, 2025 இல் ISRO தலைவர் திறந்து வைத்த மையம் எது?

Ans
- ✔ A. அனந்த் சென்டர் ஆஃப் எக்ஸலன்ஸ் ஃபார் நேவிகேஷன் (Ananth Centre of Excellence for Navigation)
- ✘ B. சென்டர் ஃபார் இன்டிஜினஸ் நேவிகேஷன் டெக்னாலஜிஸ்(Centre for Indigenous Navigation Technologies)
- ✘ C. இந்தியன் நேவிகேஷன் ரிசர்ச் அண்ட் இன்னோவேஷன் சென்டர் (Indian Navigation Research and Innovation Centre)
- ✘ D. நேஷனல் ஹப் ஃபார் அட்வான்ஸ்டு சேட்டிலைட் நேவிகேஷன் (National Hub for Advanced Satellite Navigation)

Q.56 1991 ஆம் ஆண்டின் இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் தாராளமயமாக்கல் பின்வரும் எந்த நிதி விளைவுகளுக்கு வழிவகுத்தது?

Ans
- ✔ A. நேரடி மற்றும் மறைமுக வரி விகிதங்களைக் குறைத்தல்
- ✘ B. அனைத்து பொதுக் கடன்களையும் அகற்றுதல்
- ✘ C. உயர்த்தப்பட்ட இறக்குமதி வரி
- ✘ D. விலை நிர்ணயத்தில் அரசின் கட்டுப்பாடு கடுமையாக அதிகரித்தல்

Q.57 இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் 84வது சட்டப்பிரிவின்படி, மக்களவையில் உறுப்பினராவதற்கு ஒரு நபர் பூர்த்தி செய்ய வேண்டிய குறைந்தபட்ச வயது பின்வருவனவற்றில் எது?

Ans
- ✘ A. இருபத்தோரு வயது
- ✔ B. இருபத்தைந்து வயது
- ✘ C. முப்பது வயது
- ✘ D. பதினெட்டு வயது

Q.58 $\sin A = \frac{3}{5}$ எனில், $\sqrt{\frac{11 + 3\operatorname{cosec}A}{4 - 5\sin A}}$ இன் மதிப்பைக் காணவும்.

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

Q.59 8263451 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 ஐக் கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 ஐக் கழித்தால், உருவாகும் புதிய எண்ணில் எத்தனை இலக்கங்கள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை தோன்றும்?

Ans
- ✘ A. 2
- ✔ B. 3
- ✘ C. 1
- ✘ D. 4

Q.60 நிகில் A புள்ளியில் இருந்து தொடங்கி வடக்கு நோக்கி 84 km. ஓட்டுகிறார். பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி, 80 km. ஓட்டுகிறார். இடதுபுறம் திரும்பி 83 km. ஓட்டுகிறார். பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி 90 km. ஓட்டுகிறார். இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி, 1 km. ஓட்டுகிறார். P புள்ளியில் நிற்கிறார். மீண்டும் A புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிட்டால் தவிர, அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்களாகும்.)

Ans
- ✘ A. 12 km vகிழக்கே
- ✘ B. 11 km மேற்கே
- ✘ C. 13 km கிழக்கே
- ✔ D. 10 km மேற்கே

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.61 2025 இல், 2026-27 காலத்திற்கான எந்த அமைப்பின் கவுன்சிலுக்கு B பிரிவின் கீழ் இந்தியா, மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. இன்டர்நேஷனல் சிவில் ஏவியேஷன் ஆர்கனைசேஷன் (International Civil Aviation Organization)
- ✗ B. இன்டர்நேஷனல் சீபெட் அதாரிட்டி (International Seabed Authority)
- ✗ C. உலக வர்த்தக அமைப்பு (World Trade Organization)
- ✓ D. பன்னாட்டு கடல்சார் அமைப்பு (IMO)

Q.62 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

23 24 32 59 123 ?

Ans
- ✗ A. 168
- ✓ B. 248
- ✗ C. 218
- ✗ D. 198

Q.63 பின்வருவனவற்றுள் எது 'துணை ஆறு' என்ற வார்த்தையின் சரியான வரையறை ஆகும்?

Ans
- ✓ A. ஒரு பெரிய ஆற்றுடன் வந்து கலக்கும் சிறிய ஆறு
- ✗ B. ஆற்றின் முகத்துவாரத்தில் ஒரு ஏரி
- ✗ C. முதன்மை ஆற்றிலிருந்து பிரிந்து செல்லும் ஆறு
- ✗ D. கடல் நீரும் ஆற்று நீரும் வந்து கலக்கும் பகுதி

Q.64 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) € A © D R & I % B B V @ A J $ £ * S B £ N L (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடியாக பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

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

Q.65 பின்வருவனவற்றில் எது அலோக இயற்கை வளமாகும்?

Ans
- ✓ A. சுண்ணாம்புக்கல்
- ✗ B. தங்கம்
- ✗ C. இரும்புத் தாது
- ✗ D. தாமிரம்

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.66 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல் உண்மை என்று கருதி, அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுப்பட்டு இருப்பதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட முடிவு(கள்) இல் தர்க்கரீதியாக எது கூற்றுகளில் இருந்து பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்று:
அனைத்து தொலைபேசிகளும் கைபேசிகள். எந்தக் கைபேசியும் பேஜர் அல்ல. எந்தக் கைப்பேசியும் வாக்கி-டாக்கி அல்ல.

முடிவுகள்:
(I) எந்த தொலைபேசியும் பேஜர் அல்ல.
(II) சில வாக்கி-டாக்கிகள் பேஜர்கள்.

Ans
✔ A. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
✘ B. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
✘ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
✘ D. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.

Q.67 இரண்டு ரயில்கள் 130 km/hr மற்றும் 70 km/hr வேகத்தில் எதிர் திசைகளில் நகர்கின்றன.. ஒரு ரயிலின் நீளம் 130 m ஆகும். அவை ஒன்றையொன்று கடக்க எடுக்கும் நேரம் 14 வினாடிகள் ஆகும். மற்றொரு ரயிலின் நீளம் (2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்).என்ன?

Ans
✘ A. 650.67
✘ B. 646.47
✘ C. 649.6
✔ D. 647.78

Q.68 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(252, 80, 172)
(170, 55, 115)

Ans
✘ A. (236, 105, 141)
✘ B. (180, 53, 137)
✔ C. (195, 95, 100)
✘ D. (212, 72, 130)

Q.69 P, Q மற்றும் R வகையைச் சேர்ந்த பொருட்களின் விலைகள் முறையே ₹280, ₹180 மற்றும் ₹120 ஆகும். தேஜஸ் இந்தப் பொருட்களை 3 : 2 : 5 என்ற விகிதத்தில் மொத்தம் ₹12,600 க்கு வாங்குகிறார். அவர் எத்தனை Q வகைப் பொருட்களை வாங்கினார்?

Ans
✘ A. 7
✔ B. 14
✘ C. 15
✘ D. 13

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 $a = x + \frac{2}{x}$ and $b = x - \frac{2}{x}$ எனில், $a^4 + b^4 - 2a^2b^2$ இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 64
- ✗ C. 36
- ✗ D. 49

Q.71 டிசம்பர் 2025 இல், கல்வி உரிமைச் சட்டம், (Right to Education Act) 2009 இன் விதிகளின்படி, பள்ளிகளில் உடல் மற்றும் உணர்ச்சி ரீதியான தண்டனைகளுக்கு மாநிலம் தழுவிய தடை அமல்படுத்தப்பட்டது, இது பின்வரும் எந்த மாநிலத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. பஞ்சாப்
- ✓ B. மஹாராஷ்டிரா
- ✗ C. மணிப்பூர்
- ✗ D. கேரளா

Q.72 91 cm பக்கத்தைக் கொண்ட ஒரு கனசதுரத்தின் மொத்தப் புறப்பரப்பு____ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 49668 cm2
- ✗ B. 49716 cm2
- ✗ C. 49666 cm2
- ✓ D. 49686 cm2

Q.73 பின்வருவனவற்றில் எந்த நாடு, உலகளாவிய AI அதிர்வு குறியீடு (Vibrancy Index) 2024-இல், முதல் மூன்று இடங்களைப் பிடித்த நாடுகளில் இடம்பெறவில்லை?

Ans
- ✗ A. சீனா
- ✗ B. இந்தியா
- ✓ C. ஐக்கிய இராஜ்ஜியம்
- ✗ D. அமெரிக்கா

Q.74 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழ் தளம் 1 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, மிகவும் மேல் தளம் 6 என எண்ணிடப்படும் வரை இது தொடர்கிறது. D க்கு மேலே ஒரு நபர் மட்டுமே வசிக்கிறார். A மற்றும் D ஆகியோருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். F என்பவர் B க்கு உடனடி மேலே வசிக்கிறார். E என்பவர் D க்கு மேலே வசிக்கவில்லை.
C க்கு கீழே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✓ B. ஐந்து
- ✗ C. இரண்டு
- ✗ D. மூன்று

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

Q.75 ஒரு மருந்தியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகம் தலா ₹12,000 விலை கொண்ட பகுப்பாய்வு சோதனைக் கருவிகளை (Analytical testing kits) வாங்குகிறது. விற்பனையாளர் "10 கருவிகள் வாங்கினால் 2 இலவசம்" என்ற திட்டத்தையும், ₹1,00,000-க்கு மேல் வாங்குபவர்களுக்கு 15% மொத்த தள்ளுபடியையும் (volume discount), ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்குக் கூடுதலாக 5% நிறுவனத் தள்ளுபடியையும் (institutional discount) வழங்குகிறார். அந்த ஆய்வகம் முழுமையான சலுகைத் திட்டத்தைப் பயன்படுத்திக் கொண்டால், கருவிகளின் மொத்த மதிப்பில் அவர்களுக்குக் கிடைக்கும் உண்மையான தள்ளுபடி சதவீதம் (effective discount percentage) எவ்வளவு? (இரண்டு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கவும்.)

Ans
- ✗ A. 30.25%
- ✓ B. 32.71%
- ✗ C. 35.42%
- ✗ D. 34.18%

Q.76 சமகாலத் தேவைகள் மற்றும் உலகளாவிய தரநிலைகளுக்கு ஏற்ப, விமானச் சட்டம், 1934 ஐ மீண்டும் இயற்றுவதன் மூலம் இந்தியாவின் விமானப் போக்குவரத்துத் துறையை நவீனமயமாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட சட்டமன்ற சீர்திருத்தம் பின்வருவனவற்றில் எது?

Ans
- ✗ A. விமானப் போக்குவரத்து (திருத்தம்) சட்டம், 2022 (The Carriage by Air (Amendment) Act, 2022)
- ✗ B. விமானப் பொருட்களில் நலன்களைப் பாதுகாத்தல் சட்டம், 2023 (Protection of Interests in Aircraft Objects Act, 2023)
- ✗ C. விமான (பாதுகாப்பு) விதிகள், 2020 மற்றும் திருத்தங்கள் (2022) (Aircraft (Security) Rules, 2020 & Amendments (2022))
- ✓ D. பாரதிய வாயுயான் ஆதினியம், 2024 (Bharatiya Vayuyan Adhiniyam, 2024)

Q.77 B, C, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகிய ஏழு நபர்கள் வடக்கு நோக்கி ஒரு நேர் வரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர். S இன் இடதுபுறத்தில் மூன்று பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். B மற்றும் O என்பவருக்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். Q மற்றும் O என்பவருக்கு இடையில் நான்கு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர், அவர்களில் யாரும் இடது முனையில் அமரவில்லை. C என்பவர் R என்பவரின் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். எனில் P மற்றும் R என்பவருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
- ✓ A. நான்கு
- ✗ B. மூன்று
- ✗ C. இரண்டு
- ✗ D. ஒன்று

Q.78 $10(x - 1) - 5x^2 + 4(2 - x) + 8$ என்ற இருபடிக் கோவையின் அதிகபட்ச மதிப்பு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 6.9
- ✗ B. 9.6
- ✗ C. 8.7
- ✓ D. 7.8

Q.79 பின்வருவனவற்றில் எது ஒரு ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டமை சிறப்பாக விவரிக்கிறது?

Ans
- ✓ A. மெமரி, பிராசஸஸ் மற்றும் டிவைசஸ் ஐ நிர்வகிக்கும் ஒரு ப்ரோக்ராம்
- ✗ B. இணையத்தை அணுக பயன்படுத்தப்படும் ஒரு ப்ரோக்ராம்
- ✗ C. வீடியோக்களைப் பார்க்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு ப்ரோக்ராம்
- ✗ D. டேட்டா என்ட்ரிக்கு பயன்படுத்தப்படும் ப்ரோக்ராம்

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

Q.80 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளை செய்யும் போது இரண்டாவது எண்ணை விளைவிக்கிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளை செய்யும் போது மூன்றாவது எண்ணை விளைவிக்கிறது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது?
(குறிப்பு - இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)
15 - 75 - 80 - 160; 16 - 80 - 85 - 170

Ans
- ✗ A. 18-80-85-170
- ✗ B. 20-100-105-220
- ✗ C. 13-75-80-160
- ✓ D. 17-85-90-180

Q.81 ஒரு நேர்வட்டக் கூம்பின் சாயுயரம் மற்றும் ஆரத்தின் விகிதம் 29:20 ஆகும். அந்தக் கூம்பின் கனஅளவு $\frac{24192}{5}\pi$ cm^3 ஆகும். எனில், அந்தக் கூம்பின் வளைபரப்பு (cm^2 இல்) _______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 832.3π
- ✗ B. 823.4π
- ✗ C. 829.5π
- ✓ D. 835.2π

Q.82 ஆங்கில அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. NPL
- ✗ B. DFB
- ✗ C. QSO
- ✓ D. SUR

Q.83 B, C, D, O, P, Q மற்றும் R ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
D என்பவர் O க்கு வலதுபுறம் நான்காவதாக அமர்ந்துள்ளார். D க்கு இடதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது D மற்றும் B க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். B என்பவர் C க்கு வலதுபுறம் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். Q என்பவர் B மற்றும் R இன் உடனடி அருகாமையாளர். எனில், P க்கு வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது P மற்றும் Q க்கு இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. மூன்று
- ✓ C. இரண்டு
- ✗ D. ஒன்று

Q.84 பின்தங்கிய மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த கிராமப்புற ஏழைகளுக்கு வேலைக்கான உணவுத் திட்டம் (Food for Work Programme) ஆனது என்ன வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது?

Ans
- ✓ A. கூடுதல் ஊதிய வேலைவாய்ப்பு
- ✗ B. இலவச மின்சாரம் மற்றும் நீர் விநியோகம்
- ✗ C. வெளிநாடுகளில் இலவச கல்வி மற்றும் பயிற்சி
- ✗ D. தனியார் சுகாதாரத் திட்டங்களுக்கான அணுகல்

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

Q.85 பின்வரும் ஜோடி தலைவர்களில் யார் 1916 ஆம் ஆண்டின் லக்னோ ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டதோடு நெருக்கமாக தொடர்புடையவர்கள்?

Ans
- ✗ A. கோபால கிருஷ்ண கோகலே மற்றும் அன்னி பெசன்ட்
- ✗ B. தாதாபாய் நௌரோஜி மற்றும் சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
- ✓ C. பாலகங்காதர திலகர் மற்றும் முகமது அலி ஜின்னா
- ✗ D. லாலா லஜபதி ராய் மற்றும் பிபின் சந்திர பால்

Q.86 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் DUMB என்பது FXOE உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், LGUN என்பது NJWQ உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் RPAW என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✗ A. TCXS
- ✗ B. TCDS
- ✓ C. TSCZ
- ✗ D. TZCS

Q.87 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

55 56 60 69 85 ?

Ans
- ✗ A. 112
- ✓ B. 110
- ✗ C. 108
- ✗ D. 104

Q.88 ஒரு பொருளை அதன் உண்மையான விற்பனை விலையின் $\frac{5}{12}$ க்கு விற்பதன் மூலம், ஆகாஷிற்கு 20% நஷ்டம் ஏற்படுகின்றது. அவர் அதை அதன் உண்மையான விற்பனை விலையின் 80% க்கு விற்றால், அவருடைய லாப சதவீதம் என்ன:?

Ans
- ✓ A. 53.6%
- ✗ B. 52.9%
- ✗ C. 52.3%
- ✗ D. 55.3%

Q.89 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள். அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் உண்மையென்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு/களில், எது/எவை கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுது/கின்றன என்பதைத் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்
சில நகரங்கள் மாவட்டங்களாகும். எந்த மாவட்டமும் ஒரு மாநிலமல்ல. எந்த மாநிலமும் ஒரு சிட்டி அல்ல .

முடிவுகள்:
(I) எந்த நகரமும் ஒரு மாநிலமல்ல
(2) எந்த மாவட்டமும் ஒரு சிட்டி அல்ல

Ans
- ✗ A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றப்படுகின்றன
- ✗ B. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✗ C. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✓ D. I அல்லது II ஆகிய எந்த முடிவும் பின்பற்றப்படவில்லை

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.90 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு ஆனது, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: MIN :: RNS : %

Ans
- ✔ A. # = OKP , % = PLQ
- ✘ B. # = OKP , % = PMQ
- ✘ C. # = OKP , % = PLR
- ✘ D. # = OKO , % = PLQ

Q.91 ஐந்து வட்டங்கள் ஆனது ஒன்றோடொன்று ஒட்டி வைக்கப்பட்டு, M1 மற்றும் M2 ஆகிய கோடுகள் பொதுவான தொடுகோடுகளாக உள்ளன. மிகப்பெரிய வட்டத்தின் ஆரம் ஆனது 9 அலகுகளாகவும் மற்றும் சிறிய வட்டத்தின் ஆரம் ஆனது 4 அலகுகளாகவும் இருந்தால், அந்த நடு வட்டத்தின் ஆரம் (அலகுகளில்) என்ன?

Ans
- ✔ A. 6
- ✘ B. 5
- ✘ C. 8
- ✘ D. 10

Q.92 சித்தார்த், லதா மற்றும் விவேக் ஆகியோர் ஒரு தொழிலைத் தொடங்க முறையே ₹1570, ₹1760 மற்றும் ₹1620 ஐ முதலீடு செய்கின்றனர். ஆண்டின் இறுதியில் லாபம் ₹1540 எனில், அந்த லாபத்தில் விவேக்கின் பங்கு எவ்வளவு?

Ans
- ✘ A. ₹501
- ✘ B. ₹506
- ✔ C. ₹504
- ✘ D. ₹503

Q.93 ஒரு தொழிற்சாலையில் மனிதவளக் குறைப்பு காரணமாக அதன் உற்பத்தி 52% குறைகிறது. எனில், மீண்டும் பழைய உற்பத்தி நிலையை அடைய, வேலை செய்யும் நேரத்தை எத்தனை சதவீதம் அதிகரிக்க வேண்டும்?

Ans
- ✔ A. $108\frac{1}{3}\%$
- ✘ B. $104\frac{2}{3}\%$
- ✘ C. 48%
- ✘ D. 52%

Q.94 ஹரப்பாவின் மையப்பகுதியில் ஆதிக்கம் செலுத்திய பொருளாதார வகை எதுவாகும்?

Ans
- ✘ A. ஆன்மீகத்தை மையமாகக் கொண்டவை
- ✔ B. வேளாண்-மேய்ச்சல்
- ✘ C. வேட்டையாடுதல்-தானிய சேகரிப்பு
- ✘ D. வர்த்தக அடிப்படையிலான பொருளாதாரம்

Q.95 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு முறையில், 'food is delicious' என்பது 'ga dc vr' என்றும், 'harry loves food' என்பது 'dc hu bw' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. இந்தக் குறியீட்டு முறையில் 'food' என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

Ans
- ✘ A. bw
- ✔ B. dc
- ✘ C. ga
- ✘ D. vr

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.96 P என்பவர் ஒரு பொருளை Q இடம் 40% லாபத்திற்கு விற்கிறார். Q அதே பொருளை R இடம் 50% நஷ்டத்திற்கு விற்கிறார். R அந்தப் பொருளுக்காக ₹6895 செலுத்தியிருந்தால், P அந்தப் பொருளை வாங்கிய விலை (₹ இல்) என்ன?

Ans
- ✗ A. 9849
- ✗ B. 9848
- ✗ C. 9852
- ✓ D. 9850

Q.97 J, K, L, R, S மற்றும் T ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும்,இதே போல் மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. R மற்றும் J என்பவருக்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். T மற்றும் K என்பவருக்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். T என்பவருக்கு மேலே யாரும் வசிக்கவில்லை. J என்பவர் K என்பவருக்கு கீழே வசிக்கிறார், ஆனால் S என்பவருக்கு மேலே வசிக்கிறார். L என்பவருக்கு கீழே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. இரண்டு
- ✓ C. மூன்று
- ✗ D. ஒன்று

Q.98 எதிரெதிர் திசைகளில் செல்லும் இரண்டு ஒரே மாதிரியான அலைகளின் குறுக்கீட்டு விளைவினால் (Interference) உருவாவது எது?

Ans
- ✗ A. குறுக்கலைகள்
- ✗ B. நெட்டலைகள் (Longitudinal Waves)
- ✗ C. படுகதிர் அலைகள் (Incident Waves)
- ✓ D. நிலையான அலைகள்

Q.99 பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனியுங்கள்.
1. சட்டப்பிரிவு 167 இன் படி, அமைச்சரவையின் அனைத்து முடிவுகளையும் ஆளுநருக்குத் தெரிவிப்பது முதலமைச்சரின் கடமையாகும்.
2. சட்டப்பிரிவு 165, அமைச்சர்களுக்குப் பதவிப் பிரமாணங்களையும் ரகசியக் காப்புப் பிரமாணங்களையும் ஆளுநர் செய்து வைப்பதாகக் கூறுகிறது.
3. சட்டப்பிரிவு 163, உளத்தேர்வு விஷயங்களைத் (discretionary matters) தவிர, ஆளுநருக்கு உதவவும் ஆலோசனை வழங்கவும் முதலமைச்சர் தலைமையிலான அமைச்சரவையை வழங்குகிறது.
மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது ஆகும்?

Ans
- ✗ A. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
- ✗ B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
- ✓ C. 1, 2 மற்றும் 3
- ✗ D. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

Q.100 பின்வருவனவற்றில் எது அந்தமானை நிக்கோபார் தீவுகளிலிருந்து பிரிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. ஒன்பது பாகை கால்வாய்
- ✓ B. பத்து பாகை கால்வாய்
- ✗ C. பாக் நீரிணை
- ✗ D. ஆறு பாகை கால்வாய்

"

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Thondamuthur
Test Date	24/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **2026 பிப்ரவரி 2 மற்றும் 3 ஆகிய தேதிகளில் நடைபெற்ற, இரண்டு நாள் சிறப்பு உயர்மட்ட மாநாடான விண்வெளி உச்சிமாநாடு 2026 (Space Summit 2026) பின்வரும் எந்த நாட்டில் நடைபெற்றது?**

Ans
✗ A. அமெரிக்கா
✓ B. சிங்கப்பூர்
✗ C. இந்தியா
✗ D. ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ்

Q.2 **ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'window is open' என்பது 'fq ul pt' என்றும், 'clean the window' என்பது 'zd fq wp' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'window' என்பது எவ்வாறு குறியிடப்படுகிறது?**

Ans
✗ A. pt
✗ B. ul
✗ C. wp
✓ D. fq

Q.3 **$x^2 + x + p = 0$ மற்றும் $x^2 + 2x - 3 = 0$ ஆகிய இரண்டு இருபடிச் சமன்பாடுகள் ஒரு பொதுவான மூலத்தைக் கொண்டுள்ளன. p இன் சாத்தியமான மதிப்பு (possible value) என்ன?**

Ans
✗ A. −1
✗ B. −4
✓ C. −2
✗ D. −3

Q.4 **குறிப்பிட்ட அமைப்போடு (pattern) பொருந்தக்கூடிய ஃபைல்களைக் கண்டறிய பின்வரும் வைல்ட் கார்டுகளில் (Wildcard) எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?**

Ans
✗ A. +.[file extension]
✓ B. *.[file extension]
✗ C. /.[file extension]
✗ D. -.[file extension]

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 ஒரு கோளம், 3 cm ஆரம் மற்றும் $3\sqrt{2}$ cm உயரம் கொண்ட ஒரு கூம்பினை கச்சிதமாக தனக்குள் உள்ளடக்கியுள்ளது. எனில், அக்கோளத்தின் புறப்பரப்பைக் (cm^2 இல்) கண்டறியவும். [π = $\frac{22}{7}$ எனப் பயன்படுத்தவும்]

Ans
- ✔ A. $127\frac{2}{7}$
- ✘ B. $86\frac{2}{3}$
- ✘ C. $14\frac{1}{7}$
- ✘ D. $42\frac{1}{3}$

Q.6 டிசம்பர் 2025 நிலவரப்படி, டிபிடிபி (DPDP) சட்டம், 2023-இன் கீழ் பெற்றோரின் ஒப்புதலின் பங்கு என்ன?

Ans
- ✘ A. குழந்தைகளுக்கு ஆன்லைன் தேர்வுகள் நடத்த அனுமதி வழங்குவது
- ✘ B. அனைத்து டிஜிட்டல் சாதன கொள்முதல்களையும் அங்கீகரிப்பது
- ✘ C. குழந்தைகளின் மருத்துவப் ஆவணங்களை அணுக (access) பள்ளிகளை அனுமதிப்பது
- ✔ D. தகவல் பொறுப்பாளர்கள் (Data Fiduciaries) ஒரு குழந்தையின் தனிப்பட்ட தரவைச் செயலாக்க அனுமதிப்பது

Q.7 மூன்று மணிகள் ஒரு முறையான இடைவெளியில் ஒலிக்கின்றன. முதல் மணி ஒவ்வொரு 120 நிமிடங்களுக்கு ஒருமுறையும், இரண்டாவது மணி ஒவ்வொரு 180 நிமிடங்களுக்கு ஒருமுறையும், மூன்றாவது மணி ஒவ்வொரு 240 நிமிடங்களுக்கு ஒருமுறையும் ஒலிக்கும். மூன்று மணிகளும் காலை 9:00 a.m க்கு ஒன்றாக ஒலித்தால், அவை மீண்டும் எந்த நேரத்தில் ஒன்றாக ஒலிக்கும்?

Ans
- ✘ A. மதியம் 12 மணி
- ✘ B. 6 p.m.
- ✘ C. 3 p.m.
- ✔ D. 9 p.m.

Q.8 வேலூர் கிளர்ச்சி எந்த ஆண்டில் நடந்தது?

Ans
- ✘ A. 1799 CE
- ✘ B. 1857 CE
- ✔ C. 1806 CE
- ✘ D. 1817 CE

Q.9 டிஆக்ஸிரிபோநியூக்ளிக் அமிலம் (Deoxyribonucleic Acid) (DNA) மற்றும் ரிபோனியூக்ளிக் அமிலம் Ribonucleic Acid (RNA) எந்த வகை உயிரியல் மூலக்கூறுகளைச் சேர்ந்தவை?

Ans
- ✘ A. கார்போஹைட்ரேட்
- ✘ B. புரதம்
- ✔ C. நியூக்ளிக் அமிலங்கள்
- ✘ D. லிப்பிட்

Q.10 ₹6241 என்ற தொகையானது A, B, C, மற்றும் D ஆகியோருக்கு இடையே பிரிக்கப்படுகிறது, அதாவது A மற்றும் B, B மற்றும் C, மற்றும் C மற்றும் D ஆகியோரின் பங்குகள் முறையே 2 : 3, 4 : 5 மற்றும் 10 : 3 என்ற விகிதங்களில் உள்ளன.எனில் A இன் பங்கு (₹ இல்) என்ன?

Ans
- ✘ A. 1174
- ✘ B. 1334
- ✘ C. 1384
- ✔ D. 1264

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.11 P, Q மற்றும் R ஆகிய ஒவ்வொருவரும் தனியாக வேலை செய்தால், ஒரு வேலையை முறையே 10 நாட்கள், 15 நாட்கள் மற்றும் 25 நாட்களில் முடிக்க முடியும். P என்பவர் அனைத்து நாட்களிலும் அந்த வேலையை செய்கிறார்; Q என்பவர் ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட நாளிலும், R என்பவர் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை எண் கொண்ட நாளிலும் அந்த வேலையைச் செய்கிறார்கள் எனில், அந்த முழு வேலையும் எத்தனை நாட்களில் முடிக்கப்படும்?

Ans

✗ A. $10\frac{11}{25}$

✗ B. $12\frac{3}{25}$

✗ C. $8\frac{9}{25}$

✓ D. $6\frac{12}{25}$

Q.12 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது, மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

15 A 5 C 6 B 8 D 1 = ?

Ans

✓ A. 50

✗ B. 49

✗ C. 48

✗ D. 47

Q.13 கரைசல்களின் அமிலத் தன்மைக்கு எந்த அயனி காரணம் ஆகின்றது?

Ans

✗ A. சோடியம் அயனி (Na^+)

✗ B. குளோரைடு அயனி (Cl^-)

✓ C. ஹைட்ரஜன் அயனி (H^+)

✗ D. ஹைட்ராக்சைடு அயனி (OH^-)

Q.14 முதல் 5 இயல் எண்களின் எடையிட்ட சராசரியைக் கண்டறியவும்; அவ்வெண்களின் எடைகள் தொடர்புடைய அந்தந்த எண்களுக்குச் சமமாக உள்ளன.

Ans

✗ A. $\frac{12}{5}$

✗ B. $\frac{13}{3}$

✓ C. $\frac{11}{3}$

✗ D. $\frac{11}{5}$

Q.15 A குழுவில் 30 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 21 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 40 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹378, ₹355 மற்றும் ₹224 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans

✗ A. 303

✗ B. 304

✗ C. 302

✓ D. 305

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

Q.16 A மற்றும் B என்ற இரண்டு எண்களில், A இன் 10% மற்றும் B இன் 20% ஆகியவற்றின் கூட்டுத்தொகையானது, A இன் 20% மற்றும் B இன் 10% ஆகியவற்றின் கூட்டுத்தொகையில் நான்கில் மூன்று பங்கிற்குச் சமம். எனில் A மற்றும் B க்கு இடையிலான விகிதத்தைக் கண்டறியவும்.

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

Q.17 F, G, H, I, U, V, மற்றும் W ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். H என்பவர் W க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். V என்பவர் G க்கு இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். U என்பவர் I க்கு வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். U என்பவர் H க்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். F என்பவர் H க்கு உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. எனில், F க்கு வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது F மற்றும் G க்கு இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. இரண்டு
- ✗ C. ஒன்று
- ✓ D. மூன்று

Q.18 செப்டம்பர் 2025 இல் மோகன்லாலுக்கு வழங்கப்பட்ட, இந்திய சினிமாவின் மிக உயரிய விருதாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது எது?

Ans
- ✗ A. பிலிம்பேர் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது
- ✗ B. பத்ம பூஷண்
- ✗ C. சிறந்த நடிகருக்கான தேசிய விருது
- ✓ D. தாதா சாஹேப் பால்கே விருது

Q.19 நன்னீர் நிலைகளில் ஊட்டச்சத்து மிகுதலுக்கு (eutrophication) வழிவகுக்கும் ஊட்டச்சத்து மாசுபாட்டிற்கான மிக முக்கியமான ஆதாரம், பின்வருவனவற்றில் எது?

Ans
- ✗ A. கழிவுநீர் வெளியேற்றம்
- ✗ B. தொழிற்சாலைக் கழிவுகள்
- ✓ C. வேளாண் வழிவு (Agricultural runoff)
- ✗ D. நகர்ப்புற வெள்ளநீர் (Urban stormwater)

Q.20 2026 ஆம் ஆண்டு அறிவிக்கப்பட்ட பத்ம விருதுகளில், பத்ம பூஷண் விருது பெற்ற ஸ்ரீ உதய் கோட்டக் என்பவர் பின்வருவனவற்றுள் எந்தத் துறையுடன் தொடர்புடையவர்?

Ans
- ✓ A. வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை
- ✗ B. சமூக மேம்பாடு
- ✗ C. அறிவியல் மற்றும் புத்தாக்கம்
- ✗ D. பொது சேவை

Q.21 உலகின் முதல் தங்கும் வசதியுடன் கூடிய பல்கலைக்கழகமான நாளந்தா, பின்வரும் ஆட்சியாளர்களில் யாருடைய ஆதரவின் கீழ் நிறுவப்பட்டது?

Ans
- ✓ A. முதலாம் குமாரகுப்தர்
- ✗ B. சமுத்திரகுப்தர்
- ✗ C. முதலாம் சந்திரகுப்தர்
- ✗ D. ஸ்கந்தகுப்தர்

Blackbook

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

Q.22 ₹4,000 அசலுக்கு, 6% வருடாந்திர வட்டி வீதத்தில், 2 ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் (ஆண்டுக்கு ஒருமுறை வட்டி கணக்கிடப்படும் போது) மற்றும் தனிவட்டிக்கும் இடையே உள்ள வித்தியாசத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. ₹ 13.80
- ✓ B. ₹ 14.40
- ✗ C. ₹ 15.90
- ✗ D. ₹ 16.80

Q.23 இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு 171-ன் படி, ஒரு மாநிலத்தின் சட்டமன்ற மேலவையின் (Legislative Council) மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையானது , அம்மாநிலச் சட்டமன்றப் பேரவையின் (Legislative Assembly) மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையில் எத்தனை பங்கிற்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்?

Ans
- ✓ A. மூன்றில் ஒரு பங்கு
- ✗ B. மூன்றில் இரண்டு பங்கு
- ✗ C. பாதி
- ✗ D. நான்கில் ஒரு பங்கு

Q.24 A மற்றும் B ஆகியோர் ஒரு வணிகத்தில் 3 : 2 என்ற விகிதத்தில் முதலீடு செய்கிறார்கள். அவர்கள் மொத்தம் ₹25,000 லாபம் ஈட்டினால், அதில், B என்பவர் எவ்வளவு லாபம் பெறுகிறார்?

Ans
- ✗ A. ₹5,000
- ✗ B. ₹15,000
- ✓ C. ₹10,000
- ✗ D. ₹12,000

Q.25 2025 ஆம் ஆண்டில், காங்கோ (Congo) ஜனநாயகக் குடியரசின் எந்த மாகாணத்தில் ஜைர் எபோலா வைரஸ் திரிபால் (Zaire Ebola virus strain) ஏற்பட்ட புதிய எபோலா பரவலைப் (Ebola outbreak) பதிவு செய்தது?

Ans
- ✗ A. கின்ஷாசா மாகாணம்
- ✓ B. கசாய் மாகாணம்
- ✗ C. வடக்கு கிவு மாகாணம்
- ✗ D. இட்டூரி மாகாணம்

Q.26 மின்சாரம் நிறுத்தப்படும்போது எந்த வகையான கணினி நினைவகம் (computer memory) அதன் சேமிக்கப்பட்ட தரவை இழக்கிறது?

Ans
- ✗ A. அழியாத நினைவக வகை (Non-volatile memory type)
- ✗ B. காந்த நினைவக தொகுப்பு (Magnetic memory set)
- ✗ C. ஒளியியல் நினைவக வடிவம் (Optical memory form)
- ✓ D. அழியக்கூடிய நினைவக வகை (Volatile memory type)

Q.27 மதிப்பிடுக: (-9) - (-56) ÷ (-8) + (-4) × 7

Ans
- ✗ A. -46
- ✗ B. -47
- ✓ C. -44
- ✗ D. -43

Q.28 இந்தியாவில் ஆண்களுக்கும் மற்றும் பெண்களுக்கும் ஒத்த வேலைக்கு ஒத்த ஊதியம் என்ற கொள்கையை அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகளின் எந்த சட்டப்பிரிவு ஆனது உள்ளடக்கியது?

Ans
- ✓ A. சட்டப்பிரிவு 39
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 43
- ✗ C. சட்டப்பிரிவு 44
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 41

Blackbook

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

Q.29 A மற்றும் B ஆகியோரின் வயதுகளின் விகிதம் 5 : 8 ஆகும். 6 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, அந்த விகிதம் 3 : 4 ஆக மாறுகிறது. எனில், A இன் தற்போதைய வயது என்ன?

Ans
- ✔ A. 7.5 ஆண்டுகள்
- ✗ B. 11 ஆண்டுகள்
- ✗ C. 9 ஆண்டுகள்
- ✗ D. 9.7 ஆண்டுகள்

Q.30 இரண்டு குழாய்கள் முறையே 2 மணி நேரம் மற்றும் 57 மணி நேரத்தில் ஒரு தொட்டியை நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாய் 57 மணி நேரத்தில் அதை காலி செய்ய முடியும். அவை அனைத்தும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், காலியான தொட்டியின் பாதியை நிரப்ப எவ்வளவு நேரம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

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

Q.31 பல்லவ வம்சம் பின்வரும் எந்த இடத்தில் தலைநகரைக் கொண்டிருந்தது?

Ans
- ✗ A. பாதாமி
- ✔ B. காஞ்சீபுரம்
- ✗ C. மதுரை
- ✗ D. வாதாபி

Q.32 $3(\sin^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta) = 10$ எனில், $\cot^6\theta + \operatorname{cosec}^6\theta$ இன் மதிப்பு ______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 43
- ✗ B. 37
- ✔ C. 35
- ✗ D. 28

Q.33 $p + \frac{1}{m} = m + \frac{1}{n} = n + \frac{1}{p}$ $(p \neq m \neq n)$ எனில், $p \times m \times n$ இன் மதிப்பு என்ன:

Ans
- ✔ A. ± 1
- ✗ B. 0
- ✗ C. $\pm \frac{1}{2}$
- ✗ D. ± 2

Q.34 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

45 46 50 59 75 ?

Ans
- ✗ A. 99
- ✗ B. 101
- ✗ C. 98
- ✔ D. 100

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.35 ஒரு தரவுத் தொகுப்பின் சராசரி மற்றும் முகடு முறையே 17.9 மற்றும் 24.7 ஆகும். அனுபவ சூத்திரத்தைப் (empirical formula) பயன்படுத்தி தரவின் இடைநிலையைக் கண்டறியவும் (ஒரு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கவும்).

Ans
- ✗ A. 19.9
- ✗ B. 21.4
- ✓ C. 20.2
- ✗ D. 20.3

Q.36 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A - B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் கணவர்' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'Y + N × K ÷ T - S' என்றால் Y என்பவர் S க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✓ A. தந்தையின் தாயார்
- ✗ B. சகோதரி
- ✗ C. தாய்
- ✗ D. தந்தையின் சகோதரி

Q.37 1741 இல் நடந்த எந்தப் போர் இந்திய ஆட்சியாளரால் டச்சுக்காரர்கள் தோற்கடிக்கப்பட்டனர் என்பதைக் குறிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. கர்நாடகப் போர்கள்
- ✗ B. பிளாசி போர்
- ✗ C. பக்சர் போர்
- ✓ D. குளச்சல் போர்

Q.38 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு ஆனது, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?
: ZVT :: JFD : %

Ans
- ✓ A. # = WSQ , % = MIG
- ✗ B. # = XUR , % = MJL
- ✗ C. # = WTR , % = LKH
- ✗ D. # = XSR , % = LJG

Q.39 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றன் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை.
U க்கு மேலே எந்தப் பெட்டியும் வைக்கப்படவில்லை. U மற்றும் P க்கு இடையில் மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. R மற்றும் T க்கு இடையில் ஒரு பெட்டி மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. T ஆனது P க்கு உடனடி மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. R மற்றும் V க்கு இடையில் நான்கு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. Q ஆனது S க்கு மேலே உள்ள ஏதோவொரு இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது.
S மற்றும் U க்கு இடையே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

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

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

Q.40 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கேள்விக்குப் பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) % V € L X @ £ & Y M P # N % € Z % P * © M $ (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு சின்னத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் எண்ணையும் கொண்டுள்ள, அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
A. 4
B. 7
C. 6
D. 5 ✔

Q.41 நாக்பூர் புத்தகத் திருவிழா 2025 எங்கு நடைபெற திட்டமிடப்பட்டிருந்தது?

Ans
A. மங்காபூர் ஸ்டேடியம்
B. ரேஷிம்பாக் மைதானம் ✔
C. கஸ்தூரிசந்த் பூங்கா
D. யஷ்வந்த் ஸ்டேடியம்

Q.42 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து தொகுப்பு ஜோடி அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
A. QR–SW ✔
B. TU–WX
C. BC–EF
D. EF–HI

Q.43 பின்வரும் யூனியன் பிரதேசங்களில் எந்த யூனியன் பிரதேசமானது சட்டப்பேரவை மற்றும் அமைச்சரவையைக் கொண்டுள்ளது?

Ans
A. டாமன் மற்றும் டையூ
B. தாத்ரா மற்றும் நாகர் ஹவேலி
C. புதுச்சேரி ✔
D. அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்

Q.44 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகன்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'D ÷ F – G x H + J' என்றால் D என்பவர் J க்கு என்ன உறவு?

Ans
A. மனைவியின் சகோதரர்
B. மகனின் மனைவியின் தந்தை ✔
C. மகனின் மனைவியின் சகோதரர்
D. மனைவியின் தந்தை

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

Q.45 ஒரு தேர்வில் கிரிஷ் 424 மதிப்பெண்கள் பெற்றார், அதிகபட்ச மதிப்பெண்களில் 19% மதிப்பெண்களுக்கு, 13 மதிப்பெண்கள் குறைவாக எடுத்திருந்தார். அதே தேர்வில், அவரது நண்பர் 529 மதிப்பெண்கள் பெற்றார். அவரது நண்பர் பெற்ற மதிப்பெண்களின் சதவீதமானது என்ன?

Ans
- ✗ A. 25%
- ✗ B. 22%
- ✗ C. 26%
- ✓ D. 23%

Q.46 ஒரு பொருளை அதன் உண்மையான விற்பனை விலையின் $\frac{4}{11}$ க்கு விற்பதன் மூலம், நிர்பய் 20% இழப்பைச் சந்திக்கிறார். அவர் அதை அதன் உண்மையான விற்பனை விலையில் 71% க்கு விற்றால், அவருடைய லாப சதவீதம் ________ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 57.8%
- ✗ B. 58.3%
- ✗ C. 58.5%
- ✓ D. 56.2%

Q.47 2025 இல் தோஹாவில் நடந்த ICA CM50 மாநாட்டில் அறிவிக்கப்பட்டபடி, சர்வதேச கூட்டுறவு கூட்டமைப்பு 'உலகக் கூட்டுறவு கண்காணிப்பு 2025'-இல் (International Cooperative Alliance World Cooperative Monitor) முறையே முதல் மற்றும் இரண்டாவது இடங்களைப் பிடித்த இந்திய கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் எவை?

Ans
- ✗ A. IFFCO முதலிடத்திலும், KRIBHCO இரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளன
- ✗ B. IFFCO முதலிடத்திலும், அமுல் (GCMMF) இரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளன
- ✓ C. அமுல் (GCMMF) முதலிடத்திலும், IFFCO இரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளன
- ✗ D. அமுல் (GCMMF) முதலிடத்திலும், KRIBHCO இரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளன

Q.48 C_1 மற்றும் C_2 என்பன O வை மையமாகக் கொண்ட பொதுமைய வட்டங்கள் எனக் கொள்ளவும். பெரிய வட்டமான C_1 இன் நாண் AB ஆனது, C_2 ஐ P என்ற புள்ளியில் தொடுகிறது எனில், பின்வருவனவற்றில் எது உண்மை ஆகும்?
(i) OP = AP
(ii) AP = PB
(iii) OP = 2PB
(iv) OP = AB

Ans
- ✗ A. OP = AP
- ✓ B. AP = PB
- ✗ C. OP = AB
- ✗ D. OP = 2PB

Q.49 HM 14 என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் EJ 16 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், RW 22 என்பது OT 24 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றினால், SX 27 என்பது பின்வருவனவற்றில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✗ A. QV 29
- ✗ B. QU 28
- ✗ C. PV 29
- ✓ D. PU 29

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

Q.50 பின்வருவனவற்றுள் இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப்பிரிவு 'ஒரே சீரான உரிமையியல் சட்டத்தொகுப்பு' (Uniform Civil Code) (UCC) பற்றி குறிப்பிடுகிறது?

Ans

❌ A. சட்டப்பிரிவு 42

✔ B. சட்டப்பிரிவு 44

❌ C. சட்டப்பிரிவு 46

❌ D. சட்டப்பிரிவு 48

Q.51 8674153 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 கூட்டப்பட்டு மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 கழிக்கப்படுகிறது எனில், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட எண்ணில் மிகப் பெரிய மற்றும் மிகச் சிறிய இலக்கங்களுக்கு இடையேயான வேறுபாடு என்னவாக இருக்கும்?

Ans

✔ A. 6

❌ B. 5

❌ C. 7

❌ D. 4

Q.52 2024-இன் உலக மக்கள் தொகை ஆய்வறிக்கையின்படி, உலகின் பின்வரும் எந்தப் பகுதி மிக அதிக மக்கள் தொகை அடர்த்தியைக் கொண்டுள்ளது?

Ans

❌ A. மத்திய ஆப்பிரிக்கா (Central Africa)

❌ B. மேற்கு ஐரோப்பா (Western Europe)

✔ C. தெற்கு-மத்திய ஆசியா (South-Central Asia)

❌ D. வட அமெரிக்கா (North America)

Q.53 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 237 732 273 854 798 (வலது)

(எடுத்துக்காட்டு: 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
(குறிப்பு: அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.)

மிகப்பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை, மிகச்சிறிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் கிடைப்பது என்ன?

Ans

❌ A. 14

❌ B. 12

✔ C. 8

❌ D. 11

Q.54 ஒரு கோளத்தின் புறப்பரப்பு 154 cm^2 ஆகும். எனில் அந்த கோளத்தின் ஆரம் என்னவாக இருக்கும்? ($\pi = \frac{22}{7}$ எனப் பயன்படுத்தவும்)

Ans

❌ A. 7 cm

✔ B. 3.5 cm

❌ C. 11 cm

❌ D. 5 cm

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

Q.55 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
C என்பவற்கு இடமிருந்து எண்ணும்போது G மற்றும் C என்பவற்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். E என்பவர் A என்பவரின் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். F என்பவர் D என்பவரின் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். E என்பவர் F என்பவரின் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். B என்பவர் F என்பவரின் உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. G என்பவரின் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளவர் யார்?

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

Q.56 ஒரு கடைக்காரர் ₹390 க்கு ஒரு டஜன் வீதம் 19 டஜன் பொருட்களை வாங்கினார். அவர் ஒவ்வொன்றையும் ₹78 வீத விலையில் விற்றார். எனில், அவர் எவ்வளவு சதவீதம் லாபம் ஈட்டினார்?

Ans
- ✗ A. 142%
- ✗ B. 137%
- ✗ C. 143%
- ✓ D. 140%

Q.57 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 23 என்பது 139 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 28 என்பது 169 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 25 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது ஆகும்?
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 - இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் etc. போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✗ A. 155
- ✗ B. 141
- ✗ C. 146
- ✓ D. 151

Q.58 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள். அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் உண்மையென்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு/களில், எது/எவை கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுது/கின்றன என்பதைத் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்
அனைத்து ஹீட்டர்களும் விசிறிகள். சில ஹீட்டர்கள் விளக்குகள். எந்த ஹீட்டரும் ஒரு பல்பு அல்ல

முடிவுகள்ஃ
(I) சில விசிறிகள் விளக்குகள்
(II) எந்த பல்பும் ஒரு ஹீட்டர் அல்ல

Ans
- ✗ A. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✓ B. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றப்படுகின்றன
- ✗ C. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✗ D. I அல்லது II ஆகிய எந்த முடிவும் பின்பற்றப்படவில்லை

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

Q.59 P, Q, R, S, T மற்றும் U ஆகிய ஆறு நபர்கள் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் தரைத்தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலுள்ள தளம் எண் 2 எனவும், வரிசையாக மிக மேலுள்ள தளம் எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. T என்பவர் ஓர் இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், ஆனால் தளம் எண் 6-இல் அல்ல. Q மற்றும் T வசிக்கும் தளங்களின் எண்களின் கூட்டுத்தொகை 7 ஆகும். P என்பவர் U க்கு உடனடி மேலே உள்ள தளத்தில் வசிக்கிறார். T மற்றும் R வசிக்கும் தளங்களின் எண்களின் கூட்டுத்தொகை 3 ஆகும். T வசிக்கும் தளத்திற்கு கீழே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 2
- ✘ C. 3
- ✘ D. 4

Q.60 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றன் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை.
B என்ற பெட்டிக்கு கீழே இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. G என்ற பெட்டிக்கு மேலே ஒரு பெட்டி மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. G மற்றும் A என்ற பெட்டிக்கும் இடையில் ஒரு பெட்டி மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. C என்ற பெட்டி F என்ற பெட்டிக்கு உடனடி மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. E என்ற பெட்டி D என்ற பெட்டிக்கு கீழே ஏதோ ஒரு இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது.
E என்ற பெட்டி க்கு கீழே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

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

Q.61 கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.
(அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)
(இடது) 3 6 2 £ 4 9 + 7 ~ 1 # % $ 5 ? & = * Ω 8 @ (வலது)

தனக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணையும், மற்றும் உடனடி பின்பாக அல்லாமல் ஒரு இரட்டைப்படை எண்ணையும் கொண்டுள்ளவாறு எத்தனை சின்னங்கள் உள்ளன?

Ans
- ✔ A. நான்கு
- ✘ B. மூன்று
- ✘ C. ஒன்று
- ✘ D. இரண்டு

Q.62 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'TOUR' என்பது '2374' என்றும், 'RIOT' என்பது '7634' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'I' என்பதற்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 4
- ✘ C. 7
- ✔ D. 6

Q.63 கீபோர்ட் ஷார்ட்கட்டுகளில் Ctrl + Tab இன் செயல்பாடு என்ன?

Ans
- ✘ A. கன்டன்ட்டை சேவ் செய்தல்
- ✔ B. திறந்துள்ள டேப்க்கு இடையே ஸ்விட்ச் செய்தல்
- ✘ C. ஒரு டேப்பை (tab) மூடுதல்
- ✘ D. கன்டன்ட்டை காப்பி செய்தல்

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 பின்வருவனவற்றில் ஹரப்பா நகரங்களில் காணப்படும் ஒரு தனித்துவமான அம்சம் எது?

Ans
- ✗ A. வர்த்தகப் பாதைகள்
- ✗ B. திறன்மிக்க போக்குவரத்து
- ✓ C. வடிகால் அமைப்பு
- ✗ D. சமய ஊர்வலங்கள்

Q.65 8 cm ஆரம் கொண்ட ஒரு வட்டத்தின் ஒரு குறிப்பிட்ட வட்டக்கோணப் பகுதியின் சுற்றளவு 24 cm எனில், அந்த வட்டக்கோணப் பகுதியின் பரப்பளவைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✓ A. 32 cm2
- ✗ B. 29 cm2
- ✗ C. 38 cm2
- ✗ D. 22 cm2

Q.66 இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் பொருளாதார வளர்ச்சியைத் தூண்டுவதற்கு அரசாங்க செலவினங்களை அதிகரிப்பதற்கான வரம்பு பின்வருவனவற்றில் எது?

Ans
- ✗ A. சமூக மூலதன வளர்ச்சியை கடுமையாக அதிகரிப்பது (Drastically increasing social capital development)
- ✗ B. தேக்கவீக்கப் போக்குகளை உருவாக்குதல் (Creating stagflation tendencies)
- ✗ C. வெளிநாட்டு வணிகத்தை மிக அதிக அளவில் அதிகரித்தல்
- ✓ D. பணவீக்கம் அதிகரிக்கும் வாய்ப்பு

Q.67 GIGO (கார்பெஜ் இன் கார்பெஜ் அவுட்) என்ற சொல் கணினியின் எந்த பண்புடன் மிகவும் நெருக்கமாக தொடர்புடையது?

Ans
- ✗ A. நோ ஹூரிஸ்டிக்ஸ்
- ✗ B. டிலிஜன்ஸ்
- ✗ C. ஸ்டோரேஜ் கேபாசிட்டி
- ✓ D. அக்யூரசி

Q.68 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: NXF :: KUC : %

Ans
- ✗ A. # = EPX % = SCK
- ✓ B. # = FPX % = SCK
- ✗ C. # = FIX % = SCK
- ✗ D. # = FPX % = SCO

Q.69 2025 இல், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் எந்த அமைப்பானது, உலகளாவிய மீத்தேன் நிலை அறிக்கையை வெளியிட்டது?

Ans
- ✗ A. உலக வானிலை அமைப்பு (WMO)
- ✓ B. ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் திட்டம் (UNEP)
- ✗ C. காலநிலை மாற்றத்திற்கான ஐக்கிய நாடுகளின் கட்டமைப்பு மாநாடு (UNFCCC)
- ✗ D. காலநிலை மாற்றத்திற்கான அரசுகளுக்கிடையேயான குழு (IPCC)

Q.70 உலக அளவில், சமகாலத்திய எந்த செயல்முறை, நாடுகளின் பொருளாதார ஒருங்கிணைப்புக்கு காரணமாகின்றது?

Ans
- ✗ A. குளோக்கலைசேஷன் (Glocalisation)
- ✗ B. தொழில்துறைமயமாக்கல்.
- ✗ C. நாடுகடந்த தேசியமயமாக்கல் (Transnationalisation)
- ✓ D. உலகமயமாக்கல்

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

Q.71 எந்த வெப்ப இயக்கவியல் அமைப்பில், அமைப்பு மற்றும் சூழலுக்கு இடையே ஆற்றல் அல்லது பருப்பொருள் பரிமாற்றம் நடைபெறுவதில்லை?

Ans
- ✗ A. திறந்த (Open)
- ✗ B. மூடப்பட்ட (Closed)
- ✗ C. பகுதியளவு மூடப்பட்ட (Partially closed)
- ✓ D. தனிமைப்படுத்தப்பட்ட (Isolated)

Q.72 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையாக, அதன் அடக்க விலையை விட 100% அதிகமாக நிர்ணயிக்கிறார். அவர் 26% லாபம் பெற வேண்டுமானால், குறிக்கப்பட்ட விலையில் எவ்வளவு சதவீதம் தள்ளுபடி அளிக்க வேண்டும்?

Ans
- ✗ A. 39%
- ✓ B. 37%
- ✗ C. 40%
- ✗ D. 36%

Q.73 இரண்டு இரயில்கள் 90 km/hr மற்றும் 70 km/hr வேகத்தில் ஒன்றுக்கொன்று எதிர் திசையில் செல்கின்றன. ஒரு இரயிலின் நீளம் 480 m ஆகும். அவை ஒன்றையொன்று கடக்க 27 வினாடிகள் எடுத்துக் கொண்டால், மற்றொரு இரயிலின் நீளத்தை (மீட்டரில்) காண்க.

Ans
- ✓ A. 720
- ✗ B. 730
- ✗ C. 735
- ✗ D. 725

Q.74 மதிப்பிடவும்: 16 + 20 ÷ 4 - 2 × 3

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 14
- ✗ C. 18
- ✓ D. 15

Q.75 1991 ஆம் ஆண்டு ஆவணத்தில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள பொருளாதாரக் கொள்கையின் மூன்று நோக்கங்கள் யாவை?

Ans
- ✗ A. தேசியமயமாக்கல், கட்டுப்பாடின்மை, அதிகாரப் பரவலாக்கம் (Nationalisation, Deregulation, Decentralisation)
- ✓ B. தாராளமயமாக்கல், உலகமயமாக்கல் மற்றும் தனியார்மயமாக்கல் (Liberalisation, Globalisation, Privatisation)
- ✗ C. பாதுகாப்புவாதம், ஒழுங்குமுறை, பொது உடைமை (Protectionism, Regulation, Public Ownership)
- ✗ D. சந்தை தாராளமயமாக்கல், வர்த்தக கட்டுப்பாடுகள், மாநில கட்டுப்பாடு (Market Liberalisation, Trade Restrictions, State Control)

Q.76 இமயமலையால் தடுக்கப்படும் குளிர் மற்றும் மிகவும் குளிரான காற்று மத்திய ஆசியா மற்றும் பின்வருவனவற்றில் எதற்கு அருகிலுள்ள பகுதிகளிலிருந்து உருவாகிறது?

Ans
- ✗ A. மத்திய தரைக்கடல் பிராந்தியம்
- ✗ B. பசிபிக் பெருங்கடல்
- ✓ C. ஆர்க்டிக் வட்டம்
- ✗ D. மத்திய ஆப்பிரிக்கா

Q.77 இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த அரசியலமைப்பு திருத்தத்தின் மூலம் கல்வி நிறுவனங்களில் OBCக்கு 27% இடஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. தொண்ணூற்று நான்காவது திருத்தம்
- ✓ B. தொண்ணூற்று மூன்றாவது திருத்தம்
- ✗ C. தொண்ணூற்று ஏழாவது திருத்தம்
- ✗ D. எண்பத்தி ஆறாவது திருத்தம்

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.78 இமயமலை போன்ற மடிப்பு மலைகள் (fold mountains) உருவாவதற்கு பின்வரும் செயல்முறைகளில் எது/எவை முதன்மையாக காரணமாகிறது?

Ans
- ✗ A. ஆறுகளால் ஏற்படும் அரிப்பு
- ✓ B. தட்டு மோதல் (Plate collision)
- ✗ C. காற்று டேபோசிசன் (Wind deposition)
- ✗ D. எரிமலை வெடிப்புகள்

Q.79 54572A0 என்ற 7 இலக்க எண் ஆனது முழுமையாக 3 ஆல் வகுபடும் எனில், A இன் குறைந்தபட்ச மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Q.80 பக்தி வழிபாட்டின் ஒரு பகுதியாக, குறிப்பாக கேரளாவில் உள்ள கோயில்களில் முதன்மையாக நிகழ்த்தப்படும் பாரம்பரிய இந்திய செவ்வியல் இசை வடிவம் எது?

Ans
- ✓ A. சோபான சங்கீதம்
- ✗ B. காயல்
- ✗ C. துருபத்
- ✗ D. தும்ரி

Q.81 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

13 15 18 23 30 ?

Ans
- ✓ A. 41
- ✗ B. 36
- ✗ C. 33
- ✗ D. 38

Q.82 _______ அல்லது 'ஒரு மோகினியின் நடனம்' (Dance of an Enchantress) என்பது கேரளா மாநிலத்தில் முதன்மையாகப் பெண்களால் ஆடப்படும் ஒரு தனிநபர் நடனமாகும்.

Ans
- ✗ A. கதகளி
- ✓ B. மோகினியாட்டம்
- ✗ C. பரதநாட்டியம்
- ✗ D. திருவாதிரைக்களி

Q.83 இந்திய அரசியல் அமைப்பின் 74-வது சட்டத்திருத்தத்தின்படி, ஒரு நகராட்சியில் வாக்களிக்கும் உரிமை இன்றி பிரதிநிதித்துவம் (representation) பெற தகுதியுடையவர்கள் யார்?

Ans
- ✗ A. கிராம சபை உறுப்பினர்கள்
- ✗ B. மாநில ஆளுநர்கள்
- ✓ C. நகராட்சி நிர்வாகத்தில் சிறப்பு அனுபவம் பெற்ற நபர்கள்
- ✗ D. முதலமைச்சர்

Q.84 வன்ராஜ் தனது இளைய சகோதரரை விட இரண்டு மடங்கு வயதில் மூத்தவர்; அவரது மற்றொரு சகோதரர், இளைய சகோதரரை விட 3 வயது இளையவர். 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, இந்த மூன்று சகோதரர்களின் வயது கூட்டுத்தொகை 20 ஆக இருந்தால், வன்ராஜின் தற்போதைய வயதைக் கண்டறியவும்

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 14
- ✓ C. 16
- ✗ D. 18

Blackbook

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

Q.85 இறைவனைப் போற்றி புகழ்ந்து,சந்த் துக்காராம் இயற்றிய 'அபங்க்' (Abhang) எனும் பக்திப் பாடல்கள் பின்வரும் எந்த மொழியுடன் தொடர்புடையவை?

Ans
- ✗ A. குஜராத்தி
- ✗ B. ஹிந்தி
- ✓ C. மராத்தி
- ✗ D. கன்னடம்

Q.86 ₹7,200 என்ற தொகையின் மீது எவ்வளவு கால அளவில் (ஆண்டுகளில்)ஆண்டுக்கு 4% என்ற தனி வட்டி வீதத்தில் ₹360 என்ற தொகையானது வட்டியாகக் கிடைக்கும்?

Ans
- ✓ A. 1.25
- ✗ B. 0.25
- ✗ C. 2.5
- ✗ D. 2.25

Q.87 10 மாணவர்கள் கொண்ட ஒரு குழுவின் சராசரி எடை 50 kg ஆகும். ஆசிரியரின் எடையையும் சேர்த்துக் கொண்டால், சராசரி எடையானது 1 kg அதிகரிக்கிறது. ஆசிரியரின் எடை என்ன?

Ans
- ✗ A. 59 kg
- ✗ B. 60 kg
- ✗ C. 58 kg
- ✓ D. 61 kg

Q.88 பின்வரும் எண்-ஜோடிகளில், முதல் எண்ணில் சில கணித செயல்பாடுகளை செய்வதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது. பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13- 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)
15, 73
19, 93

Ans
- ✗ A. 22, 113
- ✓ B. 23, 113
- ✗ C. 22, 114
- ✗ D. 23, 114

Q.89 1857 ஆம் ஆண்டு ஆங்கிலேயருக்கு எதிராக கிளர்ச்சி செய்த பிறகு, பின்வருபவர்களில் வீரர்கள் தங்களை வழிநடத்தத் தேர்ந்தெடுத்த தலைவர் யார்?

Ans
- ✗ A. மங்கல் பாண்டே
- ✓ B. பகதூர் ஷா ஜாபர்
- ✗ C. ராணி லட்சுமிபாய்
- ✗ D. நானா சாஹிப்

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

Q.90 A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு ஓட்டப்பந்தய வீரர்கள் ஒரே நேரத்தில் 840 m நீளமுள்ள ஒரு வட்ட ஓட்டப் பாதையில் ஒரே புள்ளியில் இருந்து தொடங்கி கடிகார திசையில் ஓடுகிறார்கள். A இன் வேகம் 7 m/s மற்றும் B இன் வேகம் 5 m/s யும் ஆகும். இவர்கள் இருவரும் முதல் முறையாக மீண்டும் சந்திக்கும் போது, தொடக்கப் புள்ளியில் இருந்து கடிகாரச் சுற்று திசையில் எவ்வளவு தூரத்தில் இருப்பார்கள்? மேலும், அந்தச் சமயத்தில் A எத்தனை முழுச் சுற்றுகளை முடித்திருப்பார்?

Ans
✔ A. 420 m, 3 சுற்றுகளை முடித்த பிறகு
✘ B. 420 m, 2 சுற்றுகளை முடித்த பிறகு
✘ C. 210 m, 2 சுற்றுகளை முடித்த பிறகு
✘ D. 210 m, 3 சுற்றுகளை முடித்த பிறகு

Q.91 சமீபத்திய தசாப்தங்களில் இந்தியாவில் உயர்-தர கனிம தாதுக்களின் இருப்புக் குறைதலுக்கு எந்தக் காரணி மிகவும் அதிக பங்களித்துள்ளது?

Ans
✔ A. உயர்ரகத் தாதுக்களைத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சுரங்கம் தோண்டுதல்
✘ B. பதப்படுத்தப்படாத கனிமங்களின் ஏற்றுமதி அதிகரிப்பு
✘ C. நிலக்கரி அடிப்படையிலான தொழிற்சாலைகளை அதிகமாகச் சார்ந்திருத்தல்
✘ D. சுரங்கத் துறையில் வரையறுக்கப்பட்ட அந்நிய முதலீடு

Q.92 CO_2 உடன், ஒளிச்சேர்க்கையின் போது ஒளிச்சாரா வினைகளுக்கு (light-independent reactions) பின்வரும் எந்த முக்கிய காரணிகள் அவசியம் ஆகும்?

Ans
✘ A. ஹைட்ரோலேசஸ் மற்றும் H2O
✘ B. CO2 மற்றும் H2O
✘ C. CO2 மற்றும் குளுக்கோஸ்
✔ D. ATP மற்றும் NADPH

Q.93 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து தொகுப்பு ஜோடி அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
✘ A. SQ–RP
✘ B. IG–HF
✔ C. AY–YZ
✘ D. HF–GE

Q.94 பின்வரும் எந்த எழுத்து-எண் தொகுப்பானது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரிலுள்ள கேள்விக்குறியீட்டை (?) மாற்றி தொடரை தர்க்கரீதியாக ஆக்கும்?

OQR 42 TVW 35 YAB 28 DFG 21 ?

Ans
✘ A. IQZ 13
✔ B. IKL 14
✘ C. IJK 13
✘ D. ILK 14

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

Q.95 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
Q. ஐந்து பேர் - நிஷா, ஓஜஸ், பல்லவ், ரிது, மற்றும் சுமன் - கிழக்கு நோக்கி நேர்கோட்டில் நிற்கிறார்கள்.
இடது முனையில் இருந்து இரண்டாவது இடத்தில் நிற்பது யார்?
(I) பல்லவ் ரிதுவின் உடனடி இடதுபுறத்தில் நிற்கிறார், ரிது எந்த இரு முனைகளிலும் நிற்கவில்லை
(II) நிஷா இடதுகடைக்கோடி முனையில் நிற்கிறார், ஓஜஸ் என்பவர் சுமனின் உடனடி வலதுபுறத்தில் நிற்கிறார்.

Ans
✔ A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சேர்ந்து (மற்றும் கூற்று I மட்டும் அல்லது கூற்று II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது.
✘ B. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✘ C. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✘ D. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதாக இல்லை.

Q.96 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், நீங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளிலிருந்து எந்த முடிவு(கள்) தர்க்கரீதியாகப் பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து நாற்காலிகளும் மேசைகள் ஆகும். அனைத்து மேசைகளும் பலகைகள் ஆகும். சில மேசைகள் டெஸ்குகள் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) சில பலகைகள் டெஸ்குகள் ஆகும்.
(II) சில நாற்காலிகள் டெஸ்குகள் ஆகும்.

Ans
✘ A. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
✘ B. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றுகின்றன
✔ C. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
✘ D. I அல்லது II ஆகிய எந்த முடிவும் பின்பற்றவில்லை

Q.97 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 12 என்பது 86 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 17 என்பது 116 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 21 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
✔ A. 140
✘ B. 152
✘ C. 158
✘ D. 145

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

Q.98 பின்வரும் எந்த எழுத்து-எண் தொகுப்பானது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரிலுள்ள கேள்விக்குறியீட்டை (?) மாற்றி தொடரை தர்க்கரீதியாக ஆக்கும்?

JIM 36 NMQ 24 RQU 12 VUY 0 ?

Ans
- ✗ A. ZXB-13
- ✗ B. ZZB-12
- ✗ C. ZHQ-13
- ✓ D. ZYC -12

Q.99 லகான் A புள்ளியிலிருந்து தொடங்கி தெற்கு நோக்கி 22 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 13 km ஓட்டுகிறார், வலதுபுறம் திரும்பி 27 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 21 km ஓட்டுகிறார். அவர் கடைசியாக வலதுபுறம் திரும்பி, 5km ஓட்டுகிறார், P புள்ளியில் நிற்கிறார். மீண்டும் A புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே)

Ans
- ✗ A. 7 km மேற்கே
- ✗ B. 7 km கிழக்கே
- ✓ C. 8 km மேற்கே
- ✗ D. 8 km கிழக்கே

Q.100 பல்பொருள் சில்லறை வணிகத்தில் (Multi-Brand Retail) FDI எவ்வளவு வரம்பு வரை அனுமதிக்கப்படுகிறது?

Ans
- ✓ A. 51%
- ✗ B. 49%
- ✗ C. 74%
- ✗ D. 100%

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

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

Test Center Name	iON Digital Zone IDZ Trichy II
Test Date	24/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 1530 m என்ற நீளமுள்ள ஒரு வட்டப் பாதையில் நடைபெறும் ஓட்டப்பந்தயத்தில், ஷாருக் மற்றும் அமீர் ஒரே புள்ளியில் இருந்து ஒரே நேரத்தில் ஒரே திசையில் ஓடத் தொடங்குகிறார்கள். ஷாருக் ஒரு சுற்றை 85 வினாடிகளிலும், அதே சமயம் அமீர் ஒரு சுற்றை 90 வினாடிகளிலும் முடிக்கிறார்கள் எனில், அந்தத் தடத்தின் சுற்றளவில் எத்தனை வெவ்வேறு சந்திப்புப் புள்ளிகள் உள்ளன?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 11
- ✗ C. 35
- ✓ D. 1

Q.2 டிசம்பர் 2025 இல், எந்த நிறுவனத்தின் விஞ்ஞானிகள் மரபணு எடிட்டிங்கைக் (gene editing) கண்காணிக்கக்கூடிய பயோலுமினசென்ட் CRISPR புரதமான 'GlowCas9' ஐ உருவாக்கினர்?

Ans
- ✗ A. TIFR, மும்பை
- ✓ B. போஸ் இன்ஸ்டிடியூட், கொல்கத்தா
- ✗ C. IISc, பெங்களூரு
- ✗ D. IIT, தில்லி

Q.3 ஒரு மரபணுவின் பல்வேறு வடிவங்கள் என்ன என்று அழைக்கப்படுகின்றன?

Ans
- ✗ A. மரபணுவாக்கம் (Genotypes)
- ✗ B. குரோமோசோம்கள் (Chromosomes)
- ✓ C. அல்லீல்ஸ் (Alleles)
- ✗ D. ஃபீனோடைப்ஸ் (Phenotypes)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
M + K என்றால் 'M என்பவர் K இன் சகோதரர்',
M % K என்றால் 'M என்பவர் K இன் தாய்',
M $ K என்றால் 'M என்பவர் K இன் தந்தை',
M - K என்றால் 'M என்பவர் K இன் சகோதரி'.
மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில், ' W % A $ C + J' என்றால் C என்பவர் W க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. சகோதரனின் மகன்
- ✗ B. சகோதரர்
- ✓ C. மகனின் மகன்
- ✗ D. மகன்

Q.5 J, K, L, R, S மற்றும் T ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், இதே போல் தொடர்ச்சியாக எண்ணிடப்பட்டு மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. R மற்றும் S என்பவருக்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர், அங்கு R என்பவர் S என்பவருக்கு கீழே வசிக்கிறார். J என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்திலும் R என்பவருக்கு உடனடி மேலேயும் வசிக்கிறார். L என்பவர் K என்பவருக்கு கீழே உள்ள தளங்களில் ஒன்றிலும் Tஎன்பவருக்கு மேலே உள்ள தளங்களில் ஒன்றிலும் வசிக்கிறார். எனில் தளம் எண் 4 இல் யார் வசிக்கிறார்கள்?

Ans
- ✗ A. T
- ✗ B. J
- ✗ C. R
- ✓ D. L

Q.6 சோழப் பேரரசின் நிறுவனரான விஜயாலயன், பின்வரும் எந்த தென்னிந்திய ஆளுமையின் கீழ் சிற்றரசனாக இருந்தார்?

Ans
- ✗ A. சாளுக்கியர்கள்
- ✓ B. பல்லவர்கள்
- ✗ C. வகடக வம்சம்
- ✗ D. கங்கர்கள்

Q.7 சட்டப்பிரிவு 23-ஆனது, குறிப்பாக எந்த நடைமுறையை தடைச்செய்கிறது?

Ans
- ✗ A. அபாயகரமான தொழில்களில் குழந்தைகளை வேலைக்கமர்த்தல்
- ✗ B. படைத்துறையில் கட்டாயப் பணி
- ✓ C. மனிதர்களைக் கொத்தடிமையாக்குதல் (Trafficking in human beings)
- ✗ D. பட்டங்களை வழங்குதல் (Conferring of titles)

Q.8 ஒரு கணினியின் அனைத்து கோர்களிலும் மொத்த பிராஸஸரின் பயன்பாட்டை எந்தப் பிரிவின் கீழ் காணலாம்?

Ans
- ✗ A. மை கம்ப்யூட்டர்
- ✓ B. டாஸ்க் மேனேஜர்
- ✗ C. ரிசைக்கிள் பின்
- ✗ D. செட்டிங்ஸ்

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

Q.9 A குழுவில் 12 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 55 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 89 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹160, ₹109 மற்றும் ₹181 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✗ A. 157
- ✗ B. 153
- ✓ C. 154
- ✗ D. 151

Q.10 48 பொருள்களின் விற்பனை விலையானது, x பொருள்களின் அடக்க விலைக்குச் சமம் ஆகும். அதில் லாபம் 25% எனில், x இன் மதிப்பைக் காண்க.

Ans
- ✗ A. 70
- ✗ B. 40
- ✓ C. 60
- ✗ D. 50

Q.11 காரகோரம் மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ள எந்த பனிப்பாறை (glacier) ஆனது, இந்த மலைத்தொடரில் மிக நீளமானதும், துருவப் பிரதேசங்களுக்கு வெளியேயுள்ள பனிப்பாறைகளில், உலகின் இரண்டாவது மிக நீளமானதுமாகும்?

Ans
- ✓ A. சியாச்சின் பனிப்பாறை
- ✗ B. பால்டோரோ பனிப்பாறை
- ✗ C. கங்கோத்ரி பனிப்பாறை
- ✗ D. பிந்தாரி பனிப்பாறை

Q.12 அன்ஷ் காலையில் தனது வீட்டிலிருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட வேகத்தில் தனது பள்ளிக்கு நடந்து செல்கிறார்; மற்றும் பிற்பகலில் வீட்டுக்குத் திரும்பும் வேகமானது, காலையில் அவர் சென்ற வேகத்தை விட 2 km/h குறைவாகும். பள்ளிக்குச் சென்று திரும்பும் அன்ஷின் சராசரி வேகம் 4.8 km/h எனில், காலையிலும், பிற்பகலிலும் அன்ஷின் வேகங்களின் கூட்டுத்தொகையை (km/h இல்) காண்க.

Ans
- ✗ A. 11
- ✓ B. 10
- ✗ C. 9
- ✗ D. 8

Q.13 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையாக, அதன் அடக்க விலையை விட 136% அதிகமாக நிர்ணயிக்கிறார். அவர் 18% லாபம் பெற வேண்டுமானால், குறிக்கப்பட்ட விலையில் எவ்வளவு சதவீதம் தள்ளுபடி அளிக்க வேண்டும்?

Ans
- ✗ A. 48%
- ✗ B. 47%
- ✗ C. 51%
- ✓ D. 50%

Q.14 கொடுக்கப்பட்ட விகிதங்களில் எது மிகப் பெரியது ஆகும்?

3 : 17, 13 : 67, 10 : 37 மற்றும் 5 : 9

Ans
- ✗ A. 13 : 67
- ✓ B. 5 : 9
- ✗ C. 3 : 17
- ✗ D. 10 : 37

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.15 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு ஆனது :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: JOP :: YDE : %

Ans

❌ A. # = OTT % = TTZ

❌ B. # = TOU % = TZY

✅ C. # = OTU % = TYZ

❌ D. # = OTL % = TPZ

Q.16 a, b, c, ஆகிய மூன்று நேர்ம முழுக்கள், gcd (a, b) = 8, gcd (b, c) = 12, gcd (c, a) = 4 ஆகியவற்றைப் பூர்த்தி செய்யுமாறு; மற்றும் (a, b, c) இன் மீ.பொ.ம. (LCM) = 240. எனில், a + b + c இன் குறைந்தபட்ச மதிப்பு ______ ஆகும்.

Ans

❌ A. 96

✅ B. 100

❌ C. 84

❌ D. 80

Q.17 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து, பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
கேள்வி: அர்ஜுன், குணால், மோஹித், பிரதீக் மற்றும் சவுரவ், ஒவ்வொருவருக்கும் வெவ்வேறு உயரம் உள்ளது. அவர்களில் மிக உயரமானவர் யார்?
(I) மோஹித் என்பவர் அர்ஜுன் மற்றும் குணாலை விட உயரமானவர், ஆனால் பிரதீக்கை விட குட்டையானவர்.
(II) சவுரவ் என்பவர் மோஹித்தை விட உயரமானவர், ஆனால் பிரதீக்கை விட குட்டையானவர்.

Ans

✅ A. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து (கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று 2 மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது.

❌ B. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.

❌ C. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.

❌ D. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதாக இல்லை

Q.18 55, –30 மற்றும் –25 ஆகிய எண்களின் கனங்களின் கூட்டுத்தொகை எதற்குச் சமம்?

Ans

❌ A. 123570

❌ B. 132570

✅ C. 123750

❌ D. 132750

Q.19 8 இலக்க எண் 230A7807 என்பது 3 ஆல் வகுபட வேண்டுமெனில் A க்கு ஒதுக்கப்பட வேண்டிய அதிகபட்ச மதிப்பு என்ன?

Ans

✅ A. 9

❌ B. 7

❌ C. 5

❌ D. 4

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

Q.20 ஹரப்பா நாகரிகத்தில் கோட்டைப்பகுதியின் (Citadel) உயரத்திற்கு என்ன பங்களித்தது?

Ans
- ✗ A. களிமண் சுவர்கள் (Adobe walls)
- ✗ B. மரத் தூண்கள்
- ✓ C. மண் செங்கல் மேடைகள் (Mud brick platforms)
- ✗ D. கற்களால் ஆன கட்டுமானம்

Q.21 ஒரு முக்கோணத்தின் கோணங்கள் 2:3:4 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. எனில், மொத்தக் கோண அளவில் மிகப்பெரிய கோணத்தின் சதவீதம் என்ன? (அருகிலுள்ள முழு எண்ணுக்கு முழுமைப்படுத்தப்படுத்தவும்)

Ans
- ✗ A. 46%
- ✗ B. 40%
- ✓ C. 44%
- ✗ D. 42%

Q.22 கணினி ஒரு வினாடியின் ஒரு பகுதியிலேயே மில்லியன் கணக்கான கணக்கீடுகளைச் செய்கிறது. இதில், எந்தப் பண்பானது முதன்மையாக நிரூபிக்கப்படுகிறது?

Ans
- ✓ A. வேகம்
- ✗ B. துல்லியம்
- ✗ C. பன்முகத்தன்மை (Versatility)
- ✗ D. சேமிப்பு (Storage)

Q.23 ஆண்டுக்கு என்ன வட்டி வீதத்தில், தனிவட்டியில், ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது, 25 ஆண்டுகளில் அதன் நான்கு மடங்காகும்?

Ans
- ✗ A. 24%
- ✗ B. 14%
- ✓ C. 12%
- ✗ D. 10%

Q.24 ஒரு ஒழுங்குப் பலகோணத்தின் உட்கோணங்களின் கூட்டுத்தொகை 1620° ஆகும். அந்தப் பலகோணத்தின் ஓர் உட்கோணம் மற்றும் ஓர் வெளிக்கோணம் ஆகியவற்றின் அளவுகளுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசம் (டிகிரிகளில்) என்ன?

Ans
- ✓ A. $114\frac{6}{11}$
- ✗ B. $151\frac{3}{11}$
- ✗ C. $182\frac{5}{11}$
- ✗ D. $213\frac{2}{11}$

Q.25 கணினியின் எந்தப் பண்பானது, ஒரே மாதிரியான இன்புட் மற்றும் இன்ஸ்ட்ரக்ஷன்ஸ் ஆகியவை எப்போதும் ஒரே மாதிரியான அவுட்புட்டை உருவாக்குவதை உறுதி செய்கிறது?

Ans
- ✓ A. நிலைத்தன்மை (Consistency)
- ✗ B. நெகிழ்வுத்தன்மை (Flexibility)
- ✗ C. நகர்வு (Mobility)
- ✗ D. விரிவாக்கம் (Expansion)

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

Q.26 X, Y, Z, S, T மற்றும் U ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் இதே போல் தொடர்ச்சியாக எண்ணப்பட்டு மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. U என்பவர் தளம் எண் 4-இல் வசிக்கிறார். U மற்றும் Z என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். T என்பவர் மட்டுமே U மற்றும் Y என்பவருக்கு இடையில் வசிக்கிறார். X என்பவர் U என்பவருக்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார். எனில் தளம் எண் 5-இல் யார் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✗ A. X
- ✗ B. Y
- ✓ C. T
- ✗ D. S

Q.27 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
HKS 13 NQY18 TWE 23 ZCK 28 ?

Ans
- ✗ A. KSR 38
- ✓ B. FIQ 33
- ✗ C. BSO 35
- ✗ D. LFT 36

Q.28 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?

YIV 11, VGU 15, SET 19, PCS 23, ?

Ans
- ✗ A. NAQ 29
- ✓ B. MAR 27
- ✗ C. MYN 25
- ✗ D. MZP 27

Q.29 14 cm × 11 cm × 8 cm பரிமாணங்களைக் கொண்ட ஒரு கனசெவ்வகத்தை உருவாக்க, ஒவ்வொன்றும் 5.5 cm சுற்றளவு மற்றும் 2 mm தடிமன் கொண்ட எத்தனை நாணயங்களை உருக்க வேண்டும்? (π = 22/7 ஐப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
- ✗ A. 2370
- ✓ B. 2560
- ✗ C. 2240
- ✗ D. 2480

Q.30 (x, y, z) ஐக் காண, கொடுக்கப்பட்ட சமன்பாடுகளைத் தீர்க்கவும்:

$x + y + z = 2$
$6x - 4y + 5z = 31$
$5x + 2y + 2z = 13$

Ans
- ✗ A. (3, 2, 1)
- ✗ B. (−3, −2, 1)
- ✗ C. (3, −2, −1)
- ✓ D. (3, −2, 1)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.31 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு தொகுப்பு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

RUB : WSG
BQL : GOQ

Ans
- ✔ A. LMV : QKA
- ✘ B. KDH : NZK
- ✘ C. MHV : OCX
- ✘ D. BCG : GYL

Q.32 அவந்தியின் மன்னர், ராஜசேகராவின் போர்கள் மற்றும் காதல்களைக் கையாளும் பிரபந்தமான 'ராஜசேகர சரித்திரம்' (Rajashekharacharitra) என்ற படைப்பை பின்வருபவரில் யார் இயற்றினார்?

Ans
- ✘ A. அல்லசானி பெத்தனா (Allasani Peddana)
- ✘ B. நாச்சனா சோமநாதர் (Nachana Somanatha)
- ✘ C. கிருஷ்ணதேவராயர் (Krishnadevaraya)
- ✔ D. மாத்தயகரி மல்லனா (Madayagari Mallana)

Q.33 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'COOK' என்பது '8245' என்றும் மற்றும் 'HOOK' என்பது '5429' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்தக் குறியீட்டு மொழியில் 'H' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 4
- ✔ C. 9
- ✘ D. 8

Q.34 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், நீங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளிலிருந்து எந்த முடிவு(கள்) தர்க்கரீதியாகப் பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும்.
கூற்றுகள்: சில ஏரிகள் பெருங்கடல்கள். அனைத்து கோள்களும் பெருங்கடல்கள். அனைத்து ஏரிகளும் சாலைகள்.
முடிவு (I): சில பெருங்கடல்கள் சாலைகள்.
முடிவு (II): சில கோள்கள் ஏரிகள்.

Ans
- ✘ A. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✘ B. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✘ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✔ D. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.

Q.35 பின்வரும் எழுத்து, எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். (அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே)

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

வரிசையில் இருந்து அனைத்து எண்களும் நீக்கப்பட்டால். பின்வருவனவற்றுள் எது வலதுபுறத்தில் இருந்து ஏழாவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans
- ✔ A. *
- ✘ B. S
- ✘ C. K
- ✘ D. C

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

Q.36 ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யும் போது, கோவிந்த் 7 ஆண்டுகளில் இரு மடங்கு தொகையைப் பெறுகிறார். எனில் எத்தனை ஆண்டுகளில் அந்தத் தொகை எட்டு மடங்காக மாறும்?

Ans
- ✗ A. 28
- ✓ B. 21
- ✗ C. 14
- ✗ D. 56

Q.37 சிறுநீரகங்களால் குளுக்கோஸை மீண்டும் உறிஞ்ச முடியாதபோது, குளுக்கோஸ் சிறுநீர் வழியாக வெளியேற்றப்படும். இந்த நிலை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. லூபஸ் நெஃப்ரைடிஸ்
- ✗ B. அசைட்டிஸ்
- ✓ C. கிளைக்கோசுரியா
- ✗ D. சிஸ்டினோசிஸ்

Q.38 உலகம் முழுவதும் அதிகரித்து வரும் சைபர் குற்ற அச்சுறுத்தலை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான முதலாவது உலகளாவிய சட்டக் கட்டமைப்பானது கையெழுத்திடப்பட்டபோது, 72 நாடுகள், சைபர் குற்றங்களுக்கு எதிராக, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மாநாட்டில் கையெழுத்திட்டன. அந்நிகழ்வை எந்த நகரம் நடத்தியது?

Ans
- ✗ A. நியூயார்க்
- ✓ B. ஹனோய்
- ✗ C. வியன்னா
- ✗ D. ஜெனீவா

Q.39 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 107 என்பது 158 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 122 என்பது 173 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 154 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✗ A. 218
- ✗ B. 213
- ✓ C. 205
- ✗ D. 198

Q.40 நகர்ப்புறங்களில் உள்ள முறைசாரா தொழிலாளர்களுக்கு ஆதரவளிக்க, எந்த இந்திய அரசு முன்முயற்சியானது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✗ A. ஜல் சக்தி அபியான்
- ✓ B. PM-SVANidhi
- ✗ C. பிரதம மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா
- ✗ D. PM-KISAN

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

Q.41 தினேஷ் புள்ளி A இல் தொடங்கி, மேற்கு நோக்கி 46 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 25 km ஓட்டி, இடதுபுறம் திரும்பி, 35 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 67 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி, 11 km ஓட்டி, புள்ளி P இல் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✗ A. 42 km வடக்கு நோக்கி
- ✓ B. 42 km தெற்கு நோக்கி
- ✗ C. 40 km வடக்கு நோக்கி
- ✗ D. 40 km தெற்கு நோக்கி

Q.42 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவின் முகடு என்ன? [உங்கள் பதிலை 2 தசம இடங்களுக்குச் சரியாகக் கொடுங்கள்.]

வயது ஆண்டுகளில்	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை	31	29	33	28	39

Ans
- ✗ A. 65.75
- ✗ B. 61.75
- ✗ C. 64.75
- ✓ D. 62.75

Q.43 பின்வரும் எந்தச் சட்டம் தேசிய தலைநகரப் பிரதேசமான டில்லிக்கு ஒரு சட்டமன்றப் பேரவையை வழங்கியது?

Ans
- ✓ A. டெல்லி NCT அரசு சட்டம், 1991
- ✗ B. யூனியன் பிரதேசங்கள் சட்டம், 1963
- ✗ C. டெல்லி நிர்வாகச் சட்டம், 1987
- ✗ D. டெல்லி கவர்னென்ஸ் சட்டம், 2001

Q.44 ஒரு பொருளை அதன் குறிக்கப்பட்ட விலையில் $\frac{3}{11}$ க்கு விற்பதன் மூலம், ஹித்தேஷுக்கு 15% நஷ்டம் ஏற்படுகிறது. எனில், அவர் அந்தப் பொருளை அதன் குறிக்கப்பட்ட விலையில் 54% க்கு விற்கிறார் எனில், லாப சதவீதம் ________ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 67.2%
- ✗ B. 67.4%
- ✓ C. 68.3%
- ✗ D. 69.5%

Q.45 இந்திய அரசியலமைப்பின் பின்வரும் சட்டப்பிரிவுகளில் எது ஊராட்சி மன்றங்கள் மற்றும் நகராட்சிகளின் கணக்குகளைத் தணிக்கை செய்வது பற்றி விளக்குகின்றன?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 243 I மற்றும் சட்டப்பிரிவு 243 Y
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 243 M மற்றும் சட்டப்பிரிவு 243 ZA
- ✓ C. சட்டப்பிரிவு 243 J மற்றும் சட்டப்பிரிவு 243 Z
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 243 G மற்றும் சட்டப்பிரிவு 243 ZB

Q.46 தீவிரவாதக் காலகட்டத்தில் 'பஞ்சாப் சிங்கம்' என்று பிரபலமாக அறியப்பட்டவர் யார்?

Ans
- ✓ A. லாலா லஜபதி ராய்
- ✗ B. ராஜகுரு
- ✗ C. பால கங்காதர திலகர்
- ✗ D. பகத் சிங்

Blackbook

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

Q.47 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) M K L $ F % G & # @ S ! S + ? K > H V G (வலது)

அனைத்து எழுத்துக்களும் தொடரில் இருந்து நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றுள் எது வலதுபுறத்தில் இருந்து ஏழாவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. @
- ✗ B. #
- ✗ C. +
- ✓ D. &

Q.48 பின்வரும் மாசுபடுத்திகளில் எது அமில மழை உருவாவதோடு மிக நெருக்கமாக தொடர்புடையது ஆகும்?

Ans
- ✓ A. சல்பர் டை ஆக்சைடு
- ✗ B. ஓசோன்
- ✗ C. மீத்தேன்
- ✗ D. அம்மோனியா

Q.49 பின்வரும் தொகுப்புகளில் உள்ள எண்கள் கொண்டிருக்கும் அதே தொடர்பைக் கொண்ட எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். (குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13; 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்து, பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(34, 1088, 16)
(21, 420, 10)

Ans
- ✗ A. (8, 279, 17)
- ✓ B. (28, 224, 4)
- ✗ C. (23, 513, 11)
- ✗ D. (4, 79, 9)

Q.50 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில், '?' குறியீட்டிற்குப் பதிலாக வரக்கூடிய எண் எது?

73 71 68 63 56 ?

Ans
- ✗ A. 43
- ✗ B. 46
- ✓ C. 45
- ✗ D. 44

Q.51 ABC என்னும் செங்கோண முக்கோணத்தில் , ∠C=90°, ∠A=45°, மற்றும் ∠A-க்கு அடுத்துள்ள பக்கமான AC இன் நீளம் 7 அலகுகள் ஆகும்.
எனில், பக்கம் AB இன் (கர்ணத்தின்) நீளத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 14 அலகுகள்
- ✗ B. 7 அலகுகள்
- ✓ C. $7\sqrt{2}$ அலகுகள்
- ✗ D. $14\sqrt{2}$ அலகுகள்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 அரசியலமைப்புச் சட்டத்தை மீறியதன் காரணத்தால், ஜனாதிபதியை பதவி நீக்கம் செய்வது ________ ஆல் முடிவு செய்யப்படுகிறது.

Ans
- ✗ A. மாநிலங்களவை மட்டுமே
- ✗ B. மக்களவை சபாநாயகர் மட்டுமே
- ✗ C. மக்களவையால் மட்டுமே
- ✓ D. நாடாளுமன்றத்தின் எந்தவொரு அவையாலும்

Q.53 குறிப்பிடப்பட்ட இலையுதிர் காலம் இல்லாததால், இந்தியாவின் எந்த வகைக் காடுகளில் ஆண்டு முழுவதும் பசுமையாகக் காணப்படுகின்றது?

Ans
- ✓ A. வெப்பமண்டல பசுமைமாறா காடுகள்
- ✗ B. வறண்ட இலையுதிர் காடுகள்
- ✗ C. மாண்ட்டேன் பைன் காடுகள்
- ✗ D. வெப்பமண்டல முள் காடுகள்

Q.54 X, Y, Z, S, T மற்றும் U ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம் எண் 2 எனவும், மேலே உள்ள தளம் எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்படும் வரை எண் 2 எனவும், T மற்றும் Y என்பவற்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கிறார்கள். U என்பவற்கு மேலே S என்பவர் மட்டுமே வசிக்கிறார். Z என்பவர் இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். T என்பவர் மிகவும் கீழே உள்ள தளத்தில் வசிக்கிறார். எனில் X மற்றும் T என்பவற்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் வசிக்கிறார்கள்?

Ans
- ✓ A. ஒன்று
- ✗ B. நான்கு
- ✗ C. இரண்டு
- ✗ D. மூன்று

Q.55 தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மக்கள் பிரதிநிதிகள் ஒரு கட்சியிலிருந்து மற்றொரு கட்சிக்குத் தாவுவதைத் தடுப்பதற்காக, கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டத்தை (Anti-Defection Law) அறிமுகப்படுத்திய இந்திய அரசியல் அமைப்பின் 52-வது திருத்தச் சட்டம் எந்த ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. 1990
- ✓ B. 1985
- ✗ C. 1975
- ✗ D. 1980

Q.56 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A × B என்றால் 'A என்பது B இன் மனைவி'
A % B என்றால் 'A என்பது B இன் தந்தை'
A # B என்றால் 'A என்பது B இன் மகள்'
மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'G # P – L # C + D' என்றால் G என்பவர் N க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. தந்தையின் சகோதரி
- ✗ B. தந்தையின் தாய்
- ✗ C. மகனின் மகள்
- ✓ D. சகோதரனின் மகள்

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

Q.57 இரண்டு வேட்பாளர்களுக்கு இடையேயான தேர்தலில், பதிவுசெய்யப்பட்ட வாக்காளர்களில் 80% பேர் தங்கள் வாக்குகளைப் பதிவு செய்தனர் மற்றும் பதிவான வாக்குகளில் 3% செல்லாதவை எனக் கண்டறியப்பட்டது. வெற்றி பெற்ற வேட்பாளர் செல்லுபடியாகும் வாக்குகளில் 52% பெற்று 291 வாக்குகள் வித்தியாசத்தில் தேர்தலில் வெற்றி பெற்றார். எத்தனை வாக்காளர்கள் பதிவு செய்யப்பட்டனர்?

Ans
- ✗ A. 9373
- ✗ B. 9378
- ✓ C. 9375
- ✗ D. 9370

Q.58 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
சில படுக்கைகள் தலையணைகள்.
அனைத்து தலையணைகளும் துண்டுகள்.
அனைத்து துண்டுகளும் மெத்தைகள்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து மெத்தைகளும் தலையணைகள்.
(II) சில துண்டுகள் படுக்கைகள்.

Ans
- ✗ A. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✓ B. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✗ C. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✗ D. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.

Q.59 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
G என்பவரின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது G மற்றும் F என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். E என்பவரின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது D மற்றும் E என்பவருக்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். F என்பவர் E என்பவரின் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். A என்பவர் B என்பவரின் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.
G என்பவரின் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது B மற்றும் G என்பவருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

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

Q.60 டிசம்பர் 2025 இல் நடைபெற்ற UNEA-7 இல், சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மைக்கான தனிநபர் மற்றும் சமூக நடவடிக்கையை வலியுறுத்தும் விதமாக இந்தியா சுட்டிக்காட்டிய முன்முயற்சி எது, இது SDG 12 (பொறுப்பான நுகர்வு & உற்பத்தி) மற்றும் SDG 13 (காலநிலை நடவடிக்கை) ஆகியவற்றிற்குப் பங்களிக்கிறது?

Ans
- ✓ A. மிஷன் லைஃப் (Mission LiFE)
- ✗ B. டிஜிட்டல் இந்தியா
- ✗ C. மேக் இன் இந்தியா
- ✗ D. ஸ்வச் பாரத் அபியான் (Swachh Bharat Abhiyan)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.61 நவம்பர் 2025 இல் நடைபெற்ற வளர்ந்து வரும் அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க மாநாட்டின் (ESTIC) கருப்பொருள் என்ன?

Ans
- ✗ A. வளங்குன்றா வளர்ச்சிக்கான புத்தாக்கம் (Innovating for Sustainable Development)
- ✗ B. சிறந்த எதிர்காலத்திற்கான வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள் (Emerging Technologies for a Better Tomorrow)
- ✗ C. வளர்ந்த இந்தியா 2047-விற்காகக் கற்பனை செய்வோம், புத்தாக்கம் செய்வோம், ஊக்கமளிப்போம் (Imagine, Innovate, Inspire for Viksit Bharat 2047)
- ✓ D. அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சிக்கான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் (Science and Technology for Inclusive Growth)

Q.62 இரண்டு குழாய்கள் முறையே 4 மணி நேரம் மற்றும் 30 மணி நேரத்தில் ஒரு தொட்டியை நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாயானது, நிரம்பிய அத்தொட்டியை 30 மணி நேரத்தில் காலி செய்ய முடியும். அவை அனைத்தும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், காலியான அத்தொட்டியின் நான்கில் ஒரு பங்கை நிரப்ப எவ்வளவு காலம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

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

Q.63 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து தொகுப்பு ஜோடி அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. ZY–XW
- ✓ B. LK–IK
- ✗ C. YX–WV
- ✗ D. RQ–PO

Q.64 2023 ஆம் ஆண்டு நிலவரப்படி, பின்வரும் அணு மின் நிலையங்களில் எது மிக அதிக மின் உற்பத்தித் திறனை (மெகாவாட் மின்சாரம்) கொண்டுள்ளது?

Ans
- ✗ A. நரோரா அணு மின் நிலையம்
- ✗ B. தாராப்பூர் அணு மின் நிலையம்
- ✓ C. கூடங்குளம் அணு மின் நிலையம்
- ✗ D. கக்ராபார் அணு மின் நிலையம்

Q.65 எந்தத் தலைவர் சட்டமறுப்பு இயக்கத்தின் (Civil Disobedience Movement) போது, மகாத்மா காந்தியின் நெருங்கிய கூட்டாளியாக இருந்தார் மற்றும் சென்னை மாகாணத்தில் (Madras Presidency) உப்புச் சத்தியாகிரகத்தை நடத்தினார்?

Ans
- ✗ A. சர்தார் வல்லபாய் படேல்
- ✗ B. சரோஜினி நாயுடு
- ✓ C. C. ராஜகோபாலாச்சாரி
- ✗ D. K. காமராஜ்

Q.66 இரண்டு வடிவொத்த முக்கோணங்களின் இரண்டு ஒத்த பக்கங்களின் நீளங்களின் விகிதம் 16 : 14 ஆகும். குறிப்பிடப்பட்ட வரிசையில், இந்த இரண்டு முக்கோணங்களின் பரப்பளவுகளின் விகிதம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 16 : 14
- ✓ B. 256 : 196
- ✗ C. 257 : 197
- ✗ D. $16\sqrt{16} : 14$

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

Q.67 $x = 7^{\frac{2}{3}} - 7^{\frac{-2}{3}}$ எனில், பிறகு $x^3 + 3x$ இன் மதிப்பு என்ன:

Ans
- ✗ A. $\frac{790}{343}$
- ✗ B. $\frac{800}{49}$
- ✓ C. $\frac{2400}{49}$
- ✗ D. $\frac{2500}{42}$

Q.68 கொடுக்கப்பட்ட அட்டவணையில், தாவரங்களின் உயரம் (cm-இல்) மற்றும் அவற்றின் தொடர்புடைய தாவரங்களின் எண்ணிக்கை ஆகியவற்றைக் காட்டுகிறது. இத்தரவுகளின் முகடைக் கண்டறியவும்.

உயரம் (cm இல்)	14	27	23	21	19	17
தாவரங்களின் எண்ணிக்கை	1	3	6	12	7	5

Ans
- ✓ A. 21 cm
- ✗ B. 24 cm
- ✗ C. 27 cm
- ✗ D. 23 cm

Q.69 நெருக்கமாக நிரம்பிய துகள்கள் காரணமாக திடப்பொருட்கள் என்ன பண்புகளைக் கொண்டுள்ளன?

Ans
- ✗ A. வெளிப்படைத்தன்மை (Transparency)
- ✓ B. விறைப்புத்தன்மை (Rigidity)
- ✗ C. திரவத்தன்மை (Fluidity)
- ✗ D. அமுக்கத்தன்மை (Compressibility)

Q.70 ஒரு இருபடி பல்லுறுப்புக்கோவையான f (x) ஐ (x - 2) ஆல் வகுக்கும்போது மீதி 5 ஐயும், (x - 4) ஆல் வகுக்கும்போது மீதி -3 ஐயும் கொடுக்கிறது. f (x) ஆனது $ax^2 + bx + c$ என்ற வடிவத்திலும், அதன் முதன்மைக் கெழு 1 ஆகவும் இருந்தால், பின்வருவனவற்றில் சரியான அந்த இருபடிச் சமன்பாடு f (x)=0 எது?

Ans
- ✗ A. x2−6x+11=0
- ✓ B. x2−10x+21=0
- ✗ C. x2−9x+20=0
- ✗ D. x2−8x+13=0

Q.71 குடிமக்களுக்குச் சேவைகளை டிஜிட்டல் முறையில் வழங்குவதற்காக 'டிஜிட்டல் இந்தியா' திட்டம் எந்த ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. 2019
- ✗ B. 2017
- ✗ C. 2020
- ✓ D. 2015

Q.72 எந்த அரசியலமைப்புத் திருத்தத்தின் மூலம் தேசிய பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் ஆணையம் (NCST) உருவாக்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. 65வது திருத்தம்
- ✗ B. 97வது திருத்தம்
- ✗ C. 102வது திருத்தம்
- ✓ D. 89வது திருத்தம்

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

Q.73 0.00200 என்ற எண்ணில் உள்ள முக்கிய எண்ணுருக்களின் (significant figures) எண்ணிக்கை ______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Q.74 இந்தியாவில் தேசிய சிறு தொழில்துறை கழகம் (National Small Industries Corporation) ________ இல் நிறுவப்பட்டது.

Ans
- ✗ A. 1975
- ✓ B. 1955
- ✗ C. 1982
- ✗ D. 1954

Q.75 ஒரு திட உருளையானது அதன் தட்டையான புறப்பரப்புகளுக்கு இணையாக வெட்டுக்களைச் செய்வதன் மூலம் 5 ஒரேமாதிரியான துண்டுகளாக வெட்டப்படுகிறது. அனைத்து துண்டுகளின் வளைபரப்பும், அனைத்து துண்டுகளின் தட்டையான புறப்பரப்பிற்குச் சமமாக உள்ளது. ஒரு துண்டின் மொத்த புறப்பரப்பு S சதுர அலகுகள் என்றால், ஆரம்பத்தில் அந்த உருளையின் மொத்த புறப்பரப்பு _______ சதுர அலகுகளாக இருந்தது.

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

Q.76 2025 இல் ரபி அல்-அமெடின் மற்றும் ஒமர் எல் அக்காட் (Rabih Alameddine and Omar El Akkad) போன்ற எழுத்தாளர்களுக்கு உயரிய விருதுகளை வழங்கி கௌரவித்த நிகழ்வு எது?

Ans
- ✗ A. புலிட்சர் பரிசு
- ✗ B. புக்கர் பரிசு
- ✗ C. காமன்வெல்த் எழுத்தாளர்கள் பரிசு
- ✓ D. தேசிய புத்தக விருதுகள்

Q.77 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: PZH :: MWE : %

Ans
- ✗ A. # = FPX % = WGP
- ✗ B. # = YPX % = WGO
- ✗ C. # = FPX % = WHO
- ✓ D. # = FPX % = WGO

Q.78 ஒரு தட்டச்சர் 2 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய 40 நிமிடங்கள் எடுத்துக் கொள்கிறார். எனில், அவர் 84 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய எவ்வளவு நேரம் (நிமிடங்களில்) எடுத்துக் கொள்வார்?

Ans
- ✗ A. 1685
- ✓ B. 1680
- ✗ C. 1670
- ✗ D. 1690

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

Q.79 மதிப்பிடவும்: 16 + 20 ÷ 4 - 2 × 4

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 15
- ✗ C. 12
- ✓ D. 13

Q.80 $(x+y):(y+z):(z+x)=6:7:8$ மற்றும் $x + y + z = 14$ எனில், z இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

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

Q.81 X, Y மற்றும் Z ஆகிய மூன்று நண்பர்கள் 9 : 4 : 8 என்ற விகிதத்தில் ஒரு தொகையை முதலீடு செய்து ஒரு தொழிலைத் தொடங்கினர். 6 மாதங்களுக்குப் பிறகு, X தனது முதலீட்டில் பாதியைத் திரும்பப் பெற்றுக்கொள்கிறார். Z முதலீடு செய்த தொகை ₹23,000 எனில், ₹33,000 எனும் மொத்த ஆண்டு லாபத்தில், X மற்றும் Y இன் லாபங்களுக்கு இடையேயான வித்தியாசம் என்ன?

Ans
- ✓ A. ₹4840
- ✗ B. ₹4660
- ✗ C. ₹3880
- ✗ D. ₹5845

Q.82 ஈரநிலங்கள் மற்றும் பாரம்பரிய அறிவு: கலாச்சார பாரம்பரியத்தை கொண்டாடுதல்" (Wetlands and traditional knowledge: Celebrating cultural heritage) என்ற கருப்பொருளை மையமாகக் கொண்டு, 2026 ஆம் ஆண்டில் உலக ஈரநில தினம் எந்த நாளில் அனுசரிக்கப்பட்டது?

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

Q.83 ஐந்து பாடங்களில் ஒரு மாணவர் பெற்ற மதிப்பெண்கள் முறையே: 72, 68, 74, 70, மற்றும் 76 ஆகும். தலா ஒரு பாடத்திற்கு அந்த மாணவர் பெற்ற சராசரி மதிப்பெண் என்ன?

Ans
- ✓ A. 72
- ✗ B. 75
- ✗ C. 70
- ✗ D. 74

Q.84 குர்ஜர-பிரதிஹார வம்சத்தின் பின்வரும் ஆட்சியாளர்களில் யார், அரேபிய படையெடுப்புகளை திறம்பட எதிர்த்த பெருமைக்குரியவராவார்?

Ans
- ✗ A. மிஹிர போஜா
- ✓ B. முதலாம் நாகபட்டா
- ✗ C. ராமபத்ரா
- ✗ D. முதலாம் யசோவர்மன்

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

Q.85 7814329 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அசல் எண்ணுடன் ஒப்பிடும்போது எத்தனை இலக்கங்களின் நிலை மாறாமல் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. மூன்று
- ✓ B. இரண்டு
- ✗ C. ஒன்று
- ✗ D. நான்கு

Q.86 இந்தியாவில் சுய உதவிக்குழுக்களின் (SHGs) பங்கை பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது சிறப்பாக விவரிக்கிறது?

Ans
- ✓ A. அவை சிக்கனத்தை ஊக்குவிப்பதோடு, ஏழை கிராமப்புற பெண்களுக்கு நுண்கடன் வசதிகளையும் வழங்குகின்றன.
- ✗ B. அவர்கள் விவசாயிகளுக்கு பெரிய அளவிலான தொழில்துறை கடன்களை வழங்குகிறார்கள்
- ✗ C. அவை இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பிராந்திய அலுவலகங்களாக செயல்படுகின்றன
- ✗ D. இவை அரசுக்குச் சொந்தமான கூட்டுறவு வங்கிகளாக செயல்படுகின்றன

Q.87 B, C, D, O, P, Q மற்றும் R ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். D இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது D மற்றும் C க்கு இடையில் நான்கு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். R என்பவர் D இன் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். B என்பவர் Q இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். P என்பவர் C மற்றும் R ஆகிய இருவருக்கு உடனடி அருகாமையாளர். எனில், O இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது O மற்றும் P க்கு இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
- ✓ A. மூன்று
- ✗ B. இரண்டு
- ✗ C. ஒன்று
- ✗ D. நான்கு

Q.88 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 51 என்பது 253 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 38 என்பது 188 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 32 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 - இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் etc. போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✓ A. 158
- ✗ B. 152
- ✗ C. 154
- ✗ D. 156

Q.89 பிரதான் மந்திரி ஜன்ஜாதிய உன்னத் கிராம் அபியான் (PMJUGA) ஆனது எப்போது தொடங்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. 2023
- ✓ B. 2024
- ✗ C. 2022
- ✗ D. 2025

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

Q.90 கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்து, எண், சின்னத் தொடரைப் பார்த்து, தொடர்ந்து வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்களாகும்.

(இடது) W 5 $ D % 9 R Q 2 8 @ F # 6 P 3 V & L 4 K ^ U (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு எண்ணையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✔ A. இரண்டு
- ✘ B. மூன்று
- ✘ C. ஒன்று
- ✘ D. எதுவும் இல்லை

Q.91 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

122 120 117 112 105 ?

Ans
- ✔ A. 94
- ✘ B. 95
- ✘ C. 92
- ✘ D. 93

Q.92 பின்வருபவர்களில் யாருக்கு காகோரி சதி வழக்கில் (1925) மரண தண்டனை விதிக்கப்படவில்லை?

Ans
- ✔ A. சச்சீந்திர நாத் பக்ஷி (Sachindra Nath Bakshi)
- ✘ B. அஷ்ஃபகுல்லா கான் (Ashfaqulla Khan)
- ✘ C. ரோஷன் சிங்
- ✘ D. ராஜேந்திர லஹிரி

Q.93 பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '–' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட்டு மற்றும் '×' மற்றும் '÷' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

25 ÷ 2 + 12 × 4 – 7 = ? + 13

Ans
- ✘ A. 65
- ✘ B. 64
- ✘ C. 66
- ✔ D. 67

Q.94 உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலைத்தன்மை ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்திய 7வது எதிர்கால உணவு மன்றம் (Future Food Forum) 2025-ஐ நடத்திய நகரம் எது?

Ans
- ✘ A. சிங்கப்பூர்
- ✘ B. ரியாத்
- ✘ C. புது தில்லி
- ✔ D. துபாய்

Q.95 ஹரப்பா நகரங்கள் அவற்றின் __________ க்காக புகழ் பெற்றதாக இருந்தன.

Ans
- ✘ A. கல் அரண்மனைகள்
- ✘ B. மர வீடுகள்
- ✔ C. சட்டக வடிவ நகர அமைப்பு
- ✘ D. ஒழுங்கற்ற தெரு அமைப்புகள்

Blackbook

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

Q.96 இந்திய பாரம்பரிய நடனத்திற்கு அவர் ஆற்றிய பங்களிப்புக்காக பத்ம விபூஷன் விருதைப் பெற்றவர் யார்?

Ans
- ✗ A. மல்லிகா சாராபாய்
- ✓ B. பிர்ஜு மகாராஜ்
- ✗ C. ஷோவனா நாராயண்
- ✗ D. சோனல் மான்சிங்

Q.97 அக்டோபர் 2025 நடப்பு நிகழ்வுகள் குறிப்புகளில் இடம்பெற்ற 'சிவம் சுபம்: ஒரு தம்பதியரின் வாழ்க்கை வரலாறு' (Sivam Subham: The Biography of a Couple) என்ற வாழ்க்கை வரலாற்று நூல், எந்தப் புகழ்பெற்ற தம்பதியரின் வாழ்க்கையை விவரிக்கிறது?

Ans
- ✓ A. M.S. சுப்புலட்சுமி மற்றும் T. சதாசிவம்
- ✗ B. ரவிசங்கர் மற்றும் அன்னபூர்ணா தேவி
- ✗ C. கிஷோர் குமார் மற்றும் ரூமா குஹா தாகூர்டா
- ✗ D. லதா மங்கேஷ்கர் மற்றும் ஹ்ருதய்நாத் மங்கேஷ்கர்

Q.98 விண்டோஸ் இயக்க முறைமையில் ALT + F4 ஐ அழுத்துவதன் நோக்கம் என்ன?

Ans
- ✗ A. டாப்ஸ்சை ஸ்விட்ச் செய்ய
- ✗ B. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட டெக்ஸ்டை நீக்க
- ✓ C. தற்போதைய விண்டோஸ் அல்லது அப்ளிகேஷனை மூட
- ✗ D. ஃபைண்ட் டயலாக்கைத் திறக்க

Q.99 அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. NJM
- ✗ B. LHK
- ✓ C. JFH
- ✗ D. PLO

Q.100 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'OMIT' என்பது '4295' என்றும் மற்றும் 'TIME' என்பது '2458' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'E' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✓ C. 8
- ✗ D. 2

"

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Austinpatti
Test Date	24/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவைச் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. RU-SV
- ✗ B. AD-BE
- ✗ C. EH-FI
- ✓ D. LO-PS

Q.2 கீழே உள்ள சமன்பாட்டின் அமைப்பைத் தீர்த்து, X, Y மற்றும் Z இன் மதிப்பைக் காணவும்.

$$X + 2Y + 4Z = 12$$
$$2X + 2Y + 3Z = 10$$
$$3X + 2Y + Z = 8$$

Ans
- ✗ A. X = −2, Y = 1, Z = 3
- ✓ B. X = −2, Y = 7, Z = 0
- ✗ C. X = −2, Y = −1, Z = 4
- ✗ D. X = 0, Y = 2, Z = 2

Q.3 ஒளிச்சேர்க்கையின் போது தாவரத்தால் உற்பத்தி செய்யப்படும் முதன்மை "உணவு" அல்லது ஆற்றல் மூலம் ஒரு வகை _______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. கனிமம்
- ✓ B. கார்போஹைட்ரேட்
- ✗ C. வைட்டமின்
- ✗ D. புரதம்

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

Q.4 A மற்றும் B ஆகியோரின் வயதுகளின் விகிதம் 3 : 5 ஆகவும், B மற்றும் C ஆகியோரின் வயதுகளின் விகிதம் 2 : 3 ஆகவும், மற்றும் C மற்றும் D ஆகியோரின் வயதுகளின் விகிதம் 3 : 4 எனில், A மற்றும் D ஆகியோரின் வயதுகளின் விகிதம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 7 : 10
- ✗ B. 3 : 13
- ✓ C. 3 : 10
- ✗ D. 5 : 11

Q.5 அக்டோபர் 2025 இல், ஜெனீவாவில் நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகள் வர்த்தகம் மற்றும் மேம்பாட்டு மாநாட்டின் (UNCTAD16) 16வது அமர்வின் கருப்பொருள் என்னவாக இருந்தது?

Ans
- ✗ A. உலகளாவிய வர்த்தகம் மற்றும் நிதி ஸ்திரத்தன்மையை ஊக்குவித்தல் (Promoting global trade and financial stability)
- ✗ B. வளம்குன்றா எதிர்காலத்திற்கான பருவநிலை நடவடிக்கை (Climate Action for a Sustainable Future)
- ✗ C. வளம்குன்றா பொருளாதாரங்களுக்கான தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கங்களை மேம்படுத்துதல் (Advancing technology and innovation for sustainable economies)
- ✓ D. எதிர்காலத்தை வடிவமைத்தல்: சமமான, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலைத்தன்மையான வளர்ச்சிக்காக பொருளாதார மாற்றத்தை முன்னெடுத்தல் (Shaping the future: Driving economic transformation for equitable, inclusive and sustainable development)

Q.6 இந்திய அரசியல் அமைப்பின் எந்த இணைப்புப் பட்டியல், மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு, மாநிலங்களவையில் (Rajya Sabha) இடங்களை ஒதுக்கீடு செய்வது குறித்து விளக்குகிறது?

Ans
- ✓ A. நான்காவது இணைப்புப் பட்டியல்
- ✗ B. முதல் இணைப்புப் பட்டியல்
- ✗ C. இரண்டாவது இணைப்புப் பட்டியல்
- ✗ D. ஆறாவது இணைப்புப் பட்டியல்

Q.7 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழ் தளம் 1 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, மிகவும் மேல் தளம் 6 என எண்ணிடப்படும் வரை இது தொடர்கிறது. C தளத்திற்கு கீழே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். B மற்றும் C க்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். A என்பவர் E க்கு மேலேயும், ஆனால் C க்கு கீழேயும் வசிக்கிறார். F என்பவர் D க்கு மேலே வசிக்கவில்லை.
B க்குக் உடனடி கீழே யார் வசிக்கிறார்?

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

Q.8 இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப்பிரிவு ஆனது இதமானதான வேலைச் சூழல் மற்றும் பேறுகால உதவி வழங்குவதை கட்டாயமாக்குகிறது?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 41
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 48
- ✓ C. சட்டப்பிரிவு 42
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 44

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.9 "பெரும்பாலான முக்கிய தீபகற்ப ஆறுகள் மேற்கிலிருந்து கிழக்கு நோக்கிப் பாய்கின்றன" என்ற கூற்றானது, _______ க்கு பொருந்தாது.

Ans
- ✗ A. காவேரி மற்றும் கிருஷ்ணர்
- ✓ B. நர்மதா மற்றும் தாபி
- ✗ C. மகாநதி மற்றும் காவேரி
- ✗ D. கோதாவரி மற்றும் கிருஷ்ணா

Q.10 ஸ்டாண்ட் அப் இந்தியா திட்டம் எந்த பின்வரும் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. 2015
- ✗ B. 2014
- ✓ C. 2016
- ✗ D. 2019

Q.11 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

25 A 5 B 7 C 9 D 2 = ?

Ans
- ✗ A. 41
- ✓ B. 42
- ✗ C. 43
- ✗ D. 40

Q.12 ஆஷிஷ் தன்னிடம் ₹1404 வைத்திருக்கிறார். அவர் இந்தத் தொகையை தனது இரண்டு மகன்களான அருண் மற்றும் மகேஷ் ஆகியோரிடையே பிரித்துக் கொடுத்து, முறையை அவரவர் பங்குகளை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் ஆண்டுக்கு 8% என்ற கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கூறுகிறார். 17 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அருணின் முதலீட்டுத் தொகையும், 18 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மகேஷின் முதலீட்டுத் தொகையும் சமமாக இருப்பது தெரியவருகிறது. ஆஷிஷ் மகேஷுக்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

Ans
- ✗ A. 525
- ✓ B. 675
- ✗ C. 729
- ✗ D. 829

Q.13 இரண்டு எண்களின் மீ. பொ. வ (HCF) 104 மற்றும் அவற்றின் மீ. பொ. ம (LCM) 1040 ஆகும். அந்த எண்களில் ஒன்று 208 எனில், அந்த இரண்டு எண்களின் கூட்டுத்தொகை என்ன?

Ans
- ✗ A. 724
- ✗ B. 732
- ✗ C. 736
- ✓ D. 728

Q.14 10 cm நீளமும் $\sqrt{5}$ cm அகலமும் கொண்ட ஒரு செவ்வகத்தின் பரப்பளவைக் காண்க. (விடையை 2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்)

Ans
- ✗ A. 17.58 sq. cm.
- ✗ B. 15.98 sq. cm.
- ✗ C. 18.52 sq. cm.
- ✓ D. 22.36 sq. cm.

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

Q.15 சட்லஜ், பியாஸ், ராவி, செனாப் மற்றும் ஜீலம் ஆகிய நதிகள், மிதன்கோட் (Mithankot) அருகே எந்த நதி அமைப்பில் ஒன்றிணைகின்றன?

Ans
- ✗ A. பிரம்மபுத்திரா
- ✓ B. சிந்து
- ✗ C. கோதாவரி
- ✗ D. கங்கை

Q.16 பின்வரும் வம்சங்களில் எது 12 ஆம் நூற்றாண்டில் வாரங்கலில் கட்டப்பட்ட ஆயிரம் தூண்கள் கொண்ட கோயிலுடன் தொடர்புடையது?

Ans
- ✗ A. ராஷ்டிரகூட வம்சம்
- ✓ B. காகதீய வம்சம்
- ✗ C. ஹொய்சாள வம்சம்
- ✗ D. சாளுக்கிய வம்சம்

Q.17 புகைப்படக் கேமராக்களில் போலராய்டு (Polaroid glass) கண்ணாடிகள் பயன்படுத்தப்படுவதன் காரணம் என்ன?

Ans
- ✗ A. இது லென்ஸின் ஆட்டோ ஃபோகஸுக்கு உதவுகிறது.
- ✗ B. இது இமேஜ் செயலாக்கத்தை (image processing) மேம்படுத்துகிறது.
- ✓ C. போலரைசேஷன் (polarisation) காரணமாக இது ஒளியின்செறிவை பாதியாகக் குறைக்கிறது
- ✗ D. இது கேமராவின் தெளிவுத்திறனை மேம்படுத்துகிறது

Q.18 B, C, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். S என்பவர் Q க்கு உடனடி வலதுபுறம் அமர்ந்துள்ளார். C என்பவர் R க்கு உடனடி வலதுபுறம் அமர்ந்துள்ளார். C என்பவர் B க்கு இடதுபுறம் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். O என்பவர் S க்கு இடதுபுறம் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். எனில், P க்கு வலதுபுறம் நான்காவது அமர்ந்துள்ளவர் யார்?

Ans
- ✗ A. Q
- ✗ B. O
- ✓ C. B
- ✗ D. R

Q.19 ரூபேஷின் சம்பளம் மாதத்திற்கு ₹18000 ஆகும். அவர் வீட்டு வாடகைக்கு ₹5000 உம் மற்றும் பில்களுக்கு ₹2500 உம் செலவிடுகிறார், மீதமுள்ள தொகை அவரது மாதாந்திர சேமிப்பாகும். தனது பிறந்த நாள் மாதத்தில், அவர் தனது முழு மாத சேமிப்பையும் பிறந்தநாள் கொண்டாட்டத்திற்காக செலவிட்டால், ஒரு வருடத்தில் அவரது சேமிப்பைக் (₹ இல்) கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 126000
- ✓ B. 115500
- ✗ C. 105000
- ✗ D. 94500

Q.20 A-இன் சம்பளம் B-இன் சம்பளத்தை விட 13% அதிகமாக இருந்தால், B-யின் சம்பளம் A-வை விட எத்தனை சதவீதம் குறைவாக உள்ளது? (உங்கள் பதிலை இரண்டு தசம இடங்களுக்குச் சரியாகக் கொடுங்கள்.)

Ans
- ✓ A. 11.50%
- ✗ B. 14.22%
- ✗ C. 14.72%
- ✗ D. 10.50%

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

Q.21 K, L, O, P, S, T மற்றும் W ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றன் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. T க்கு கீழே மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. O மற்றும் T க்கு இடையில் ஒரு பெட்டி மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. T மற்றும் W க்கு இடையில் இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. O க்கு மேலே W மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. S ஆனது O க்கு உடனடி கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது. L ஆனது K க்கு மேலே உள்ள இடங்களில் ஒன்றிலும் மற்றும் P க்கு கீழே உள்ள இடங்களில் ஒன்றிலும் வைக்கப்பட்டுள்ளது. T மற்றும் L க்கு இடையில் எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
- ✔ A. ஒன்று
- ✘ B. மூன்று
- ✘ C. நான்கு
- ✘ D. இரண்டு

Q.22 பின்வரும் எழுத்து, எண், சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். (அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே) (இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.)

(இடது) Z Q Y 7 * 9 E D V Z R X 4 * N G T B 3 X A T 4 H (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு எழுத்தையும் கொண்டுள்ளன. எனில் அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✘ A. மூன்று
- ✘ B. இரண்டு
- ✘ C. எதுவுமில்லை
- ✔ D. ஒன்று

Q.23 4528173 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1ஆனது கூட்டப்படுகின்றது மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்து 2 கழிக்கப்படுகிறது எனில், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் எத்தனை இலக்கங்கள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை தோன்றும்?

Ans
- ✘ A. ஒன்று
- ✔ B. இரண்டு
- ✘ C. மூன்று
- ✘ D. எதுவும் இல்லை

Q.24 தீன் தயாள் உபாத்யாயா கிராமின் கௌசல்யா யோஜனா (DDU-GKY) இன் முதன்மை நோக்கம் என்ன?

Ans
- ✘ A. விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் விவசாய இடுபொருட்களை வழங்குதல்
- ✔ B. கிராமப்புற இளைஞர்களுக்குத் திறன் பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் ஊதியத்துடன் கூடிய வேலைவாய்ப்புகளை ஊக்குவித்தல்
- ✘ C. கிராமங்களில் முதியோர் ஓய்வூதியம் வழங்குதல்
- ✘ D. கிராமப்புறக் குடும்பங்களுக்கு இலவச உணவு வழங்குதல்

Q.25 இ-காமர்ஸ் மற்றும் நிதி வர்த்தகத் துறையில், ஆதி வேகமாக மாறிவரும் சந்தைத் தரவுகளின் பெரிய அளவை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும், சிக்கலான அமைப்புகளைப் பற்றி கண்டறிந்து முதலீட்டு முடிவுகளைத் எடுப்பதற்கு கணினியின் எந்த அப்ளிகேஷன் ஆனது (application) மிகவும் அவசியம் ஆகும்?

Ans
- ✔ A. ரியல்-டைம் ப்ரெடிக்டிவ் அனாலிடிக்ஸ்
- ✘ B. டேட்டா எனகிரிப்ஷன் அண்ட் செக்யூரிட்டி சாஃப்ட்வேர்
- ✘ C. வேர்ட் ப்ராசஸிங் அண்ட் டெஸ்க்டாப் பப்ளிசிங்க்
- ✘ D. இன்வெண்ட்டரி மேனேஜ்மென்ட் சிஸ்டம்ஸ்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 **இந்தியாவில், குறிப்பாக வங்காளத்தில் பிரிட்டிஷ் கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் பிரதேசங்களின் நிர்வாகத்தை ஒழுங்குபடுத்த பின்வரும் சட்டங்களில் எது பிரிட்டிஷ் நாடாளுமன்றத்தால் இயற்றப்பட்டது?**

Ans
✔ A. ஒழுங்குமுறைச் சட்டம், 1773
✘ B. பிட் இந்தியச் சட்டம், 1784
✘ C. சாசனச் சட்டம், 1813
✘ D. இந்திய அரசுச் சட்டம், 1858

Q.27 **மதிப்பிடுக: (-9) - (-56) ÷ (-8) + (-4) × 6**

Ans
✔ A. -40
✘ B. -43
✘ C. -39
✘ D. -42

Q.28 **ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'MEAT' என்பது '5267' என்றும் மற்றும் 'TIME' என்பது '5362' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'I' க்கான குறியீடு என்ன?**

Ans
✘ A. 2
✘ B. 6
✔ C. 3
✘ D. 5

Q.29 **மனித உடலில் எந்த வகையான ஏற்பிகள் (receptors) ஆனது சுவையைக் கண்டறிவதற்குப் பொறுப்பாகும்?**

Ans
✘ A. நுகர் உணர்வேற்பிகள் (Olfactory receptors)
✘ B. வெப்ப ஏற்பிகள் (Thermo receptors)
✘ C. செவிப்புலன் ஏற்பிகள் (Auditory receptors)
✔ D. சுவை ஏற்பிகள் (Gustatory receptors)

Q.30 **4 : 12 :: 2.1 : x மற்றும் 9 : 36 :: 8 : y எனில், x மற்றும் y இன் விகிதம் என்ன?**

Ans
✘ A. 64 : 318
✘ B. 67 : 330
✘ C. 61 : 321
✔ D. 63 : 320

Q.31 **பின்வரும் எந்த விண்டோஸ் கூறு அடிக்கடி பயன்படுத்தப்படும் பயன்பாடுகள் மற்றும் சிஸ்டம் அமைப்புகளுக்கு விரைவான அக்செஸ் வழங்குகிறது?**

Ans
✔ A. டாஸ்க்பார்
✘ B. டெஸ்க்டாப் வால்பேப்பர்
✘ C. ரீசைக்கிள் பின்
✘ D. டிஸ்ட் கிளீனப்

Q.32 **இந்தியா மற்றும் வங்காளதேசத்திற்கு இடையேயான நில எல்லை உடன்படிக்கை (Land Boundary Agreement) எந்த அரசியல் அமைப்புத் திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் அரசியலமைப்பு அந்தஸ்தைப் (constitutionalized)பெற்றது ?**

Ans
✘ A. தொண்ணூற்று ஏழாவது திருத்தம்
✘ B. தொண்ணூற்று எட்டாவது திருத்தம்
✔ C. நூறாவது திருத்தம்
✘ D. நூற்றி ஒன்றாவது திருத்தம்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், நீங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளிலிருந்து எந்த முடிவு(கள்) தர்க்கரீதியாகப் பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து கேரட்டுகளும் பட்டாணிகள் ஆகும். அனைத்து பட்டாணிகளும் வெங்காயங்கள் ஆகும். எந்த பட்டாணியும் ஒரு தக்காளி அல்ல.

முடிவுகள்:
(I) எந்த வெங்காயமும் ஒரு தக்காளி அல்ல.
(II) எந்த கேரட்டும் ஒரு தக்காளி அல்ல.

Ans
- ✔ A. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✘ B. முடிவு I அல்லது II ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✘ C. முடிவுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✘ D. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது

Q.34 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) O ? Q ! R + S – T $ U * V / A P < W = X : (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக மற்றொரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள, அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✘ A. இரண்டு
- ✔ B. ஒன்று
- ✘ C. மூன்று
- ✘ D. நான்கு

Q.35 பின்வரும் எண்-ஜோடிகளில், முதல் எண்ணில் சில கணித செயல்பாடுகளை செய்வதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது. பின்வரும் ஜோடிகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13; 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்து, பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

17, 67
22, 87

Ans
- ✔ A. 25, 99
- ✘ B. 24, 98
- ✘ C. 25, 98
- ✘ D. 24, 99

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

Q.36 $2\operatorname{cosec}A = 3\sec A$ எனில், $\frac{(1-\cos A)(1+\cos A)}{(1-\sin A)(1+\sin A)}$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
✔ A. $\frac{4}{9}$
✘ B. $\frac{\sqrt{13}}{9}$
✘ C. $\frac{2}{3}$
✘ D. $\frac{4}{\sqrt{13}}$

Q.37 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு டஜன் பொருட்கள் ₹620 வீதம், 33 டஜன் பொருட்களை வாங்கினார். அவர் ஒவ்வொன்றையும் ₹93 வீத விலையில் விற்றார். எனில், அவர் எவ்வளவு சதவீதம் லாபம் ஈட்டினார்?

Ans
✘ A. 83%
✘ B. 79%
✔ C. 80%
✘ D. 82%

Q.38 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
Q . ஐந்து பேர் - ரியா, மீனா, தனு, சுனிதா, மற்றும் கவிதா - வடக்கு நோக்கி ஒரு கிடைவரிசையில் அமர்ந்திருக்கிறார்கள்.
சரியாக கிடைவரிசையின் நடுவில் அமர்ந்திருப்பது யார்?
(I) தனு என்பவர் மீனாவிற்கு உடனடி வலது பக்கத்திலும், மற்றும் சுனிதா என்பவர் தனுவிற்கு உடனடி வலது பக்கத்தில் அமர்ந்துள்ளனர்.
(II) ரியா ஒரு முனையில் இருக்கிறார், மற்றும் கவிதா என்பவர் ரியாவின் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார்

Ans
✔ A. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகியவை சேர்ந்து (கூற்று I மட்டும் அல்லது கூற்று II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது.
✘ B. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✘ C. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகியவை சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை.
✘ D. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.

Q.39 சிநேகா என்பவர் புள்ளி Q-வில் இருந்து தொடங்கி, 5 km கிழக்கு திசை நோக்கி நடந்து, மேலும் இடதுபுறம் திரும்பி 7 km நடந்து, வலதுபுறம் திரும்பி 3 km நடந்து, மேலும் வலதுபுறம் திரும்பி 7 km நடந்து, பின்னர் இடதுபுறம் திரும்பி 2 km நடந்து செல்கிறார். எனில் புள்ளி Q-வில் இருந்து அவர் எவ்வளவு தூரம் மற்றும் எந்த திசையில் இருக்கிறார்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே)

Ans
✘ A. 7 km வடக்கு நோக்கி
✔ B. 10 km கிழக்கு நோக்கி
✘ C. 5 km தெற்கு நோக்கி
✘ D. 2 km மேற்கு நோக்கி

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

Q.40 **2025 ஆம் ஆண்டில், உலக சுகாதார அமைப்பின்படி (WHO), காற்று மாசுபாட்டினால் ஏற்படும் சுவாச நோய்கள் அதிகரிப்பதற்கான முதன்மைக் காரணியாக, எந்த மாசுபடுத்தியானது அடையாளம் காணப்பட்டது?**

Ans
- ✗ A. ஓசோன் (O\u2083)
- ✗ B. சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO\u2082)
- ✓ C. துகள்மப்பொருள் (PM2.5)
- ✗ D. கார்பன் மோனாக்சைடு (CO)

Q.41 **A குழுவில் 45 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 31 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 48 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹295, ₹311 மற்றும் ₹233 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):**

Ans
- ✗ A. 272
- ✓ B. 275
- ✗ C. 273
- ✗ D. 276

Q.42 **இந்திய அரசியலமைப்பின் பின்வரும் பகுதிகளில் எது இந்திய ஒன்றியத்தின் அலுவல் மொழிகளைப் பற்றிக் கூறுகிறது?**

Ans
- ✓ A. பகுதி XVII
- ✗ B. பகுதி XVI
- ✗ C. பகுதி XV
- ✗ D. பகுதி XX

Q.43 **கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் ஆனது கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)**

8 – 16 – 26 – 13 ; 5 – 10 – 20 – 10

Ans
- ✗ A. 34 – 68 – 78 – 156
- ✗ B. 24 – 48 – 68 – 34
- ✗ C. 36 – 72 – 144 – 72
- ✓ D. 12 – 24 – 34 – 17

Q.44 **ABCD என்பது ஒரு சாய்சதுரம் ஆகும்; இதில் ∠ACB = 50° எனில், ∠ADB இன் மதிப்பு _____ ஆகும்.**

Ans
- ✗ A. 60°
- ✗ B. 50°
- ✓ C. 40°
- ✗ D. 70°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.45 பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து இடைநிலையை (இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கப்பட்டது) கணக்கிடுங்கள்:

மதிப்பெண்கள்	0 -10	10 – 30	30 - 60	60 – 80	80 - 90
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	9	19	34	12	6

மொத்த நிகழ்வெண் N = 80

Ans
- ✗ A. 33.14
- ✗ B. 37.06
- ✓ C. 40.59
- ✗ D. 36.27

Q.46 ஒரு செவ்வக வடிவ வயலின் அகலமானது அதன் நீளத்தில் $\frac{2}{3}$ பங்காகும். அதன் பரப்பளவு 600 m^2 எனில், ₹200/m இன் வீதம் அதனை சுற்றிலும் வேலி அமைக்க ஆகும் மொத்தச் செலவு எவ்வளவு ஆகும்.

Ans
- ✓ A. ₹20,000
- ✗ B. ₹26,000
- ✗ C. ₹30,000
- ✗ D. ₹32,000

Q.47 ஒரு தட்டச்சாளர் 2 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய 40 நிமிடங்கள் எடுத்துக் கொள்கிறார். எனில், 95 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய, அவர் எவ்வளவு காலம் (நிமிடங்களில்) எடுத்துக் கொள்வார்?

Ans
- ✗ A. 1890
- ✗ B. 1910
- ✓ C. 1900
- ✗ D. 1905

Q.48 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) B R © # # # W & S @ Z @ @ A & L @ @ I © O © (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள, அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

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

Q.49 கர்நாடகா டோலு குனிதாவின் பாரம்பரிய நடனமானது, பின்வரும் எந்த தெய்வத்துடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✗ A. பகவான் விஷ்ணு
- ✗ B. பிரம்மா
- ✓ C. சிவபெருமான்
- ✗ D. விநாயகர்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.50 B, C, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகிய ஏழு நபர்கள் வடக்கு நோக்கி ஒரு நேர் வரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர். S என்பவரின் வலதுபுறத்தில் நான்கு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். B என்பவர் P என்பவரின் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். P மற்றும் C என்பவருக்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர், அவர்களில் யாரும் கடைக்கோடி முனைகளில் அமரவில்லை. R என்பவர் Q என்பவரின் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். எனில் O மற்றும் R என்பவருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
- ✗ A. ஒருவரும் இல்லை
- ✓ B. ஒன்று
- ✗ C. இரண்டு
- ✗ D. மூன்று

Q.51 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் WXPL என்பது VZMP உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், ZUQH என்பது YWNL உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் TRKF என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✗ A. UPNB
- ✓ B. STHJ
- ✗ C. SUGK
- ✗ D. RTFL

Q.52 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் '?' இருக்கும் இடத்தில் என்ன வரவேண்டும்?

81 80 76 67 51 ?

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 25
- ✗ C. 24
- ✓ D. 26

Q.53 LAN என்பது பெரும்பாலும் பள்ளிகளிலும் அலுவலகங்களிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இந்தச் சுருக்கச் சொல்லின் விரிவான வடிவம் ______ ஆகும்

Ans
- ✗ A. லார்ஜ் ஏரியா நெட்வொர்க் (Large Area Network)
- ✗ B. லாங் அக்சஸ் நெட்வொர்க் (Long Access Network)
- ✓ C. லோக்கல் ஏரியா நெட்வொர்க் (Local Area Network)
- ✗ D. லிங்க்ட் அக்சஸ் நோடு (Linked Access Node)

Q.54 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

21 22 26 35 51 ?

Ans
- ✓ A. 76
- ✗ B. 78
- ✗ C. 74
- ✗ D. 79

Q.55 பண்டிட் பிர்ஜு மஹாராஜால் உருவாக்கப்பட்ட எந்த நிறுவனம் கதக் மற்றும் அது தொடர்பான துறைகளில் பயிற்சி அளிப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது?

Ans
- ✗ A. சத்ரங் கலா (Satrang Kala)
- ✓ B. கலாஷ்ரம் (Kalashram)
- ✗ C. கலா கேந்திரா (Kala Kendra)
- ✗ D. நாட்டிய வ்ரிக்ஷா (Natya Vriksha)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.56 2025 உலகளாவிய பாலின இடைவெளி குறியீட்டின்படி (Global Gender Gap Index) 148 நாடுகளில் இந்தியா எந்த இடத்தைப் பிடித்தது?

Ans
- ✗ A. 136
- ✗ B. 132
- ✓ C. 131
- ✗ D. 138

Q.57 ஒரு வகுப்பில் 17 மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண்கள் 40 ஆகும். ஒவ்வொரு மாணவரின் மதிப்பெண்ணும் இரட்டிப்பாக்கப்படுகிறது . எனில், புதிய சராசரியைக் காண்க

Ans
- ✗ A. 40
- ✓ B. 80
- ✗ C. 17
- ✗ D. 34

Q.58 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
V @ I என்றால் 'V என்பவர் I இன் கணவர்',
V + I என்றால் 'V என்பவர் I இன் மகள்',
V x I என்றால் 'V என்பவர் I இன் தந்தை', மற்றும்
V - I என்றால் 'V என்பவர் I இன் தாய்'.
மேற்கண்டவற்றின் அடிப்படையில், 'R + J @ K + C' என்றால், K என்பவர் R க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. சகோதரி
- ✗ B. சகோதரர்
- ✗ C. மகன்
- ✓ D. தாய்

Q.59 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 6 என்பது 80 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 12 என்பது 140 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 24 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✓ A. 260
- ✗ B. 270
- ✗ C. 280
- ✗ D. 290

Q.60 பிரியான்ஷி இந்தக் கோவையைத் தீர்க்க விரும்புகிறார்:
$3.6 + \frac{5}{4} \times 2.4 - \frac{1}{2}$
இந்தக் கோவையின் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✓ A. 6.1
- ✗ B. 7.1
- ✗ C. 7.5
- ✗ D. 6.5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.61 சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் ஜனவரி 2026 உலக பொருளாதாரக் கண்ணோட்டத்தின்படி, 2027 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய பொருளாதார விரிவாக்கம் பின்வரும் எந்த விகிதமாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. 3.5 சதவீதம்
- ✓ B. 3.2 சதவீதம்
- ✗ C. 2.9 சதவீதம்
- ✗ D. 4.0 சதவீதம்

Q.62 2025 இல், ஆசியா பவர் இன்டெக்ஸ்-இல், அமெரிக்கா மற்றும் சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக, மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்த நாடு எது?

Ans
- ✓ A. இந்தியா
- ✗ B. ஜப்பான்
- ✗ C. தென் கொரியா
- ✗ D. ஆஸ்திரேலியா

Q.63 நிர்வாக சொற்களை அவற்றின் விளக்கங்களுடன் பொருத்துங்கள்

சொற்கள்/ஆட்சியாளர்கள்	விளக்கங்கள்
A. நீதியின் சக்கரம் (Circle of Justice)	1.ஆட்சியாளர்கள், வீரர்கள் மற்றும் விவசாயிகளின் ஒருவருக்கொருவர் சார்ந்திருப்பதை விளக்கும் கருத்து
B. இக்தா	2. வருவாய் வசூல் மற்றும் இராணுவ பராமரிப்புக்காக ஆளுநர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட நிலம்
C. ரசியா சுல்தானா	3. இல்துட்மிஷின் மகள்; பாலினம் காரணமாக எதிர்ப்பை எதிர்கொண்டார்
D. மின்ஹாஜ்-உஸ்-சிராஜ் (Minhaj-us-Siraj)	4. பெண் ஆட்சியாளர்களை விமர்சித்த வரலாற்றாசிரியர்

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

Q.64 ₹6320 என்ற தொகையானது A, B, C, மற்றும் Dஆகியோருக்கு இடையே பிரிக்கப்பட்டுள்ளது, எவ்வாறெனில் A மற்றும் B, B மற்றும் C, மற்றும் C மற்றும் D ஆகியோரின் பங்குகள் முறையே 2 : 3, 4 : 5 மற்றும் 10 : 3 என்ற விகிதங்களில் உள்ளன. A இன் பங்கு (₹ இல்) என்ன?

Ans
- ✗ A. 1190
- ✓ B. 1280
- ✗ C. 1350
- ✗ D. 1400

Q.65 ஒளிச்சேர்க்கையின் போது கனிம CO_2 ஐ ஒரு கரிம வடிவமாக (சர்க்கரை) நிலைநிறுத்தும் செயல்முறை பின்வரும் எந்த கட்டங்களில் நிகழ்கின்றது?

Ans
- ✓ A. கால்வின்-பென்சன் சுழற்சி
- ✗ B. கிரெப்பின் சுழற்சி
- ✗ C. கிளைகோலிசிஸ்
- ✗ D. ஒளி சார்ந்த கட்டம்

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

Q.66 பின்வருவனவற்றுள் கிராமப்புற ஏழைகளுக்கு சுய வேலைவாய்ப்பு வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட திட்டம் எது?

Ans
✗ A. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் (Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act)
✓ B. தீன்தயாள் அந்தியோதயா யோஜனா (Deendayal Antyodaya Yojana)
✗ C. தேசிய ஊரகச் சுகாதாரத் திட்டம் (National Rural Health Mission)
✗ D. பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா (Pradhan Mantri Awas Yojana)

Q.67 ரஷ்யாவின் டிரான்ஸ்-சைபீரியன் ரயில்வேயின் முக்கிய ரயில் பாதையானது, மேற்கில் செயிண்ட் பீட்டர்ஸ்பர்க்கிலிருந்து, கிழக்கில் பசிபிக் கடற்கரை மீதமைந்துள்ள _____ வரை செல்கிறது.

Ans
✗ A. இர்குடாஸ்க்
✓ B. விளாடிவோஸ்டாக்
✗ C. மாஸ்கோ
✗ D. நோவோசிபிர்ஸ்க்

Q.68 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'NEAR' என்பது '3519' என்றும் மற்றும் 'GROW' என்பது '8645' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'R' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
✗ A. 8
✗ B. 6
✓ C. 5
✗ D. 9

Q.69 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து பன்றிகளும் நரிகள் ஆகும். அனைத்து பன்றிகளும் பூனைகள் ஆகும். அனைத்து யானைகளும் பூனைகள் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து யானைகளும் நரிகள் ஆகும்.
(II) சில பூனைகள் நரிகள் ஆகும்.

Ans
✓ A. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
✗ B. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
✗ C. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
✗ D. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.

Q.70 IIT ஹைதராபாத்தில் நடைபெற்ற 58-வது IIT-களுக்கிடையேயான விளையாட்டுப் போட்டியின் தொடக்க விழாவில் சிறப்பு விருந்தினராகப் பங்கேற்றவர் யார்?

Ans
✗ A. புல்லேலா கோபிசந்த்
✗ B. BVR மோகன் ரெட்டி
✓ C. சாய்னா நேவால்
✗ D. பேராசிரியர் B S மூர்த்தி

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

Q.71 பிரதான் மந்திரி ஃபசல் பீமா யோஜனா திட்டத்தின் (PMFBY) கீழ், வருடாந்திர வணிக மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு விவசாயிகள் செலுத்த வேண்டிய பிரீமியம் விதம் என்ன?

Ans
- ✗ A. காப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகையில் 2%
- ✓ B. காப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகையில் 5%
- ✗ C. காப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகையில் 7%
- ✗ D. காப்பீடு செய்யப்பட்ட தொகையில் 3%

Q.72 புதிய துப்பாக்கி அமைப்புடன் தொடர்புடைய எந்த நடவடிக்கை இந்திய சிப்பாய்களின் மத நம்பிக்கைகளைப் புண்படுத்தியது மற்றும் 1857 இல் அதிருப்திக்கு முக்கிய காரணமாக அமைந்தது?

Ans
- ✗ A. ராணுவ முகாம்களில் மத ஊர்வலங்களைத் தடை செய்தல்
- ✗ B. கோயிலுக்குள் நுழைய தடை விதித்தல்
- ✓ C. விலங்குகளின் கொழுப்பு தடவப்பட்ட தோட்டாக்களை சிப்பாய்கள் தங்கள் பற்களால் கடிக்க கட்டாயப்படுத்துதல்
- ✗ D. அனைத்து வீரர்களும் ஞாயிற்றுக்கிழமை தேவாலயத்திற்குச் செல்வதை கட்டாயமாக்குதல்

Q.73 தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005 தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?

Ans
- ✗ A. இந்தச் சட்டம் சாதாரண சந்தர்ப்பங்களில் கோரிக்கை விடுக்கப்பட்ட 30 நாட்களுக்குள் தகவல்களை வழங்க வேண்டும் என்று கட்டளையிடுகிறது.
- ✓ B. மத்திய தகவல் ஆணையம் ஒரு அரசியலமைப்பு அமைப்பாகும்.
- ✗ C. இது குடியரசுத் தலைவர் மற்றும் உச்ச நீதிமன்றம் உட்பட அனைத்து அரசியலமைப்பு அதிகாரங்களையும் உள்ளடக்கியது.
- ✗ D. அரசாங்கதிடம் இருந்து நிதி உதவி பெறும் அனைத்து அரசு சாரா நிறுவனங்களும் (NGOக்கள்) RTI சட்டத்தின் அதிகார வரம்பின் கீழ் வருகின்றன

Q.74 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் HEGK என்பது DBEJ உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், ILNP என்பது EILO உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, FMRT என்பது பின்வரும் விருப்பங்களில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✗ A. CKQS
- ✓ B. BJPS
- ✗ C. DLRS
- ✗ D. AIOS

Q.75 எந்த அம்சமானது, முதன்மையாக ஸ்பிரெட்ஷீட் மென்பொருளை, வேர்டு பிராசஸ்சிங் மென்பொருளிலிருந்து வேறுபடுத்துகிறது?

Ans
- ✗ A. ஃபார்மட் டெக்ஸ்ட் திறன்
- ✗ B. ஃபாண்ட் மற்றும் அளவை மாற்றும் திறன்
- ✗ C. ஸ்லைடுகளை உருவாக்குகிறது
- ✓ D. சூத்திரங்களைப் பயன்படுத்தி கணக்கீடு செய்தல்

Q.76 இந்தியாவில் "அல்ட்ரா மெகா பவர் ப்ராஜெக்ட்ஸ்" (UMPP) முன்முயற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கான முதன்மை நோக்கம் பின்வருவனவற்றில் எது?

Ans
- ✗ A. கிராமப்புறங்களில் மேற்கூரை சூரிய மின் அமைப்புகள் (Rooftop solar systems in rural areas)
- ✗ B. கிராமப்புறங்களில் காற்றாலைப் பண்ணைகள் (Wind farms in rural areas)
- ✓ C. அதிக திறன் கொண்ட நிலக்கரி-சார்ந்த மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் (High-capacity coal-based power plants)
- ✗ D. சிறு அளவிலான சூரிய மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் (Small-scale solar plants)

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

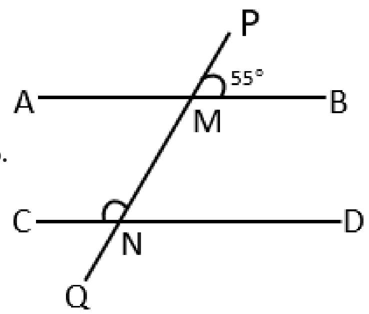
Q.77 பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக் குறியீட்டை "?" மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்கும்?

TVA 7, QSX 10, NPU 13, KMR 16, ?

Ans
- ✗ A. HKQ 19
- ✗ B. IKP 21
- ✓ C. HJO 19
- ✗ D. HIM 20

Q.78 படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளபடி, இரண்டு இணைக் கோடுகள் AB ∥ CD ஒரு குறுக்குவெட்டு கோடு PQ மூலம் வெட்டப்படுகின்றன. கோணம் ∠PMB=55°

எனில் கோணம் ∠CNM ஐக் கண்டறியவும்.



Ans
- ✓ A. 125°
- ✗ B. 55°
- ✗ C. 60°
- ✗ D. 75°

Q.79 இந்திய அரசியலமைப்பின் பின்வரும் எந்த சட்டப் பிரிவு, ஆயுதப் படைகளின் உறுப்பினர்கள் மற்றும் பொது ஒழுங்கமைதியை பேணும் பொறுப்புடைய பணியில் உள்ள படைகள் முதலியோருக்கு பொருந்தும் வகையில் அடிப்படை உரிமைகளில் மாற்றமைவு செய்ய நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. சட்டப் பிரிவு 45
- ✓ B. சட்டப் பிரிவு 33
- ✗ C. சட்டப் பிரிவு 42
- ✗ D. சட்டப் பிரிவு 35

Q.80 C, D, N, O, P மற்றும் Q ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. O என்பவர் D என்பவருக்கு உடனடி மேலே வசிக்கிறார். Q என்பவர் மட்டுமே P என்பவருக்கு மேலே வசிக்கிறார். C மற்றும் N என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். C என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். எனில் மிகவும் கீழே உள்ள தளத்தில் யார் வசிக்கின்றனர்?

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

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.81 ஆங்கில அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. QTW
- ✗ B. HKN
- ✗ C. JMP
- ✓ D. ILN

Q.82 ஒரு கார் 10 மணி நேரம் ஓடுகிறது, i^{th} மணி நேரத்தில் அதன் வேகம் மணிக்கு i^3 km ஆகும், இங்கு i=1,2,3...,10 எனில், பயணத்திற்கான காரின் சராசரி வேகம் மணிக்கு ____ km ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 350.2
- ✗ B. 320.5
- ✗ C. 305.2
- ✓ D. 302.5

Q.83 பின்வரும் எந்த மாநிலத்தில் சாவ் நடனம் ஆனது உருவானது?

Ans
- ✓ A. ஜார்க்கண்ட்
- ✗ B. பஞ்சாப்
- ✗ C. உத்தராகண்ட்
- ✗ D. ஹரியானா

Q.84 ஒரு குறிப்பிட்ட அசல் தொகையானது 20 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி வீதத்தில் அதன் 5 மடங்காகிறது எனில், அதன் ஊர் ஆண்டுக்கான வட்டி வீதத்தைக் (சதவீதத்தில்) காண்க.

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 40
- ✓ C. 20
- ✗ D. 22

Q.85 2025 நவம்பரில் IIT பாம்பேயில் குவாண்டம் டைமண்ட் மைக்ரோஸ்கோப்பை (Quantum Diamond Microscope) உருவாக்கிய குழு எது?

Ans
- ✗ A. குவாண்டம் லீப் குழு
- ✗ B. விகாஸ் ஆராய்ச்சி குழு
- ✓ C. P-குவெஸ்ட் குழு
- ✗ D. நேனோ டெக் குழு

Q.86 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் SGYU என்பது UJAX உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், ASGG என்பது CVIJ உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் GBMP என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✓ A. IEOS
- ✗ B. SOMK
- ✗ C. EIKO
- ✗ D. SOMI

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

Q.87 ஒரு நபர் ஒரு பொருளை, முதலில் அதன் குறிக்கப்பட்ட விலையில் d% தள்ளுபடி அளித்து, பின்னர் தள்ளுபடியின் அதே முகமதிப்பைக் (nominal value) கொண்ட மற்றொரு தள்ளுபடியை (₹ இல்) வழங்கி, ₹234 க்கு விற்றார். அப்பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலை ₹1,800 என்றால், d இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
✔ A. 43.5
✘ B. 41.9
✘ C. 38.1
✘ D. 47

Q.88 பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக் குறியீட்டை "?" மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்கும்?

LEV 16, IBS 20, FYP 24, CVM 28, ?

Ans
✘ A. ATK 33
✘ B. ZRH 35
✔ C. ZSJ 32
✘ D. ZTL 32

Q.89 பின்வரும் மொழிகளில் எது இந்திய அரசியலமைப்பின் எட்டாவது இணைப்புப்பட்டியலில் சேர்க்கப்படவில்லை?

Ans
✘ A. உருது
✘ B. நேப்பாளி
✘ C. சமஸ்கிருதம்
✔ D. ஆங்கிலம்

Q.90 α, β ஆகியவை $2x^2 - 3x + 5 = 0$ என்ற இருபடிச் சமன்பாட்டின் மூலங்களாக இருந்தால், $\alpha^2 + \beta^2$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
✘ A. $\frac{7}{4}$
✘ B. $-\frac{13}{4}$
✘ C. $\frac{17}{4}$
✔ D. $-\frac{11}{4}$

Q.91 வளங்குன்றா மேம்பாட்டு இலக்குகள் - தேசிய குறியீட்டு கட்டமைப்பு முன்னேற்ற அறிக்கை, 2025 ((National Indicator Framework Progress Report, 2025)-இன் முதன்மை நோக்கம் என்ன?

Ans
✘ A. இந்தியாவின் SDGகளை மற்ற நாடுகளுடன் ஒப்பிடுவது.
✘ B. சுற்றுச்சூழல் களப்பணியை மேற்கொள்வது
✔ C. 17 SDGகளுக்கு தேசிய அளவிலான முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிப்பது.
✘ D. SDG திட்டங்களுக்குத் தேசிய நிதியை ஒதுக்குவது.

Q.92 கார்ஸ்ட் நிலத்தோற்றங்கள் (karst landscapes) உருவாவதற்கு பின்வருவனற்றுள் எந்த வகையான வெதெரிங் முக்கிய காரணமாக அமைகிறது?

Ans
✔ A. வேதியியல் வெதெரிங்
✘ B. உயிரியல் வெதெரிங்
✘ C. வெப்ப வெதெரிங்
✘ D. இயந்திர வெதெரிங்

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

Q.93 மதிப்பிடுக: (-9) - (-60) ÷ (-6) + (-2) × 9

Ans
- ✗ A. -39
- ✓ B. -37
- ✗ C. -40
- ✗ D. -36

Q.94 ஒரு நபர் நிலையான நீரில் 8 km/hr வேகத்தில் படகு ஓட்ட முடியும்; அதே நேரத்தில் நீரோட்டத்தின் வேகம் 3 km/hr ஆக உள்ளது. எனில், அவர் நீரோட்டத்தின் திசையில் 11 km தூரமும் மற்றும் நீரோட்டத்திற்கு எதிர் திசையில் 15 km தூரமும் கடக்க எவ்வளவு நேரம் (மணிநேரங்களில்) ஆகும்?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 3
- ✗ D. 5

Q.95 பின்வரும் பரவலின் முகடைக் கண்டறியவும்.

பிரிவு இடைவெளி	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40
நிகழ்வெண்	30	48	72	36	24	18

Ans
- ✗ A. 24.25
- ✗ B. 25
- ✓ C. 22
- ✗ D. 22.5

Q.96 $3x + 2y = 10$ and $2xy = 3$ எனில், $3x - 2y$ இன் மிகை மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 12
- ✗ C. 6
- ✓ D. 8

Q.97 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A % B என்றால் 'A என்பதவர் B இன் தந்தை'
A # B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'
மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில், 'G – C + D # L % Q' என்றால் G என்பவர் Q க்கு உறவு?

Ans
- ✗ A. சகோதரியின் கணவர்
- ✗ B. மனைவியின் சகோதரர்
- ✓ C. தாயின் சகோதரர்
- ✗ D. சகோதரியின் மகள்

Q.98 பியூஷ் ஒரு பொருளை ₹331 க்கு வாங்கி அதை பாயலுக்கு 5% நஷ்டத்தில் விற்றார். அந்தத் தொகையைக் கொண்டு பியூஷ் மற்றொரு பொருளை வாங்கி மற்றும் 60% லாபத்திற்கு விற்றார். எனில் பியூஷின் ஒட்டுமொத்த லாப சதவீதம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 48%
- ✗ B. 47%
- ✗ C. 50%
- ✓ D. 52%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.99 இந்திய தேசிய இயக்கத்தின் தீவிரவாதக் கட்டத்தில், 'சுதந்திரம் எனது பிறப்புரிமை, அதை நான் பெறுவேன்' (Swaraj is my birth right and I shall have it) என்று பிரபலமாக அறிவித்த தலைவர் யார்?

Ans

- ✗ A. பிபின் சந்திர பால்
- ✗ B. லாலா லஜபதி ராய்
- ✓ C. பால கங்காதர திலகர்
- ✗ D. அரவிந்தோ கோஷ்

Q.100 100 ஆண்களுக்கு 27 நாட்களுக்கான உணவுப் பொருட்கள் உள்ளன. 46 ஆண்கள் வெளியேறிவிட்டால், மீதமுள்ள ஆண்களுக்கு அதே உணவுப் பொருட்கள் எத்தனை நாட்களுக்கு நீடிக்கும்?

Ans

- ✗ A. 52
- ✓ B. 50
- ✗ C. 48
- ✗ D. 54

"

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

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Austinpatti
Test Date	25/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) A # G % C = + F * / D H : B - ? $ E ! I J (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு சின்னத்தையும் மற்றும் உடனடியாக மற்றொரு எழுத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✔ A. மூன்று
✘ B. நான்கு
✘ C. ஒன்று
✘ D. இரண்டு

Q.2 A மற்றும் B ஆகியோர் ஒரு வேலையை 22 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A என்பவர் மட்டும் அதை 44 நாட்களில் செய்ய முடியும், எனில் B என்பவர் மட்டும் அதே வேலையின் நான்கில் மூன்று பங்கை ___________ நாட்களில் செய்ய முடியும்.

Ans
✔ A. 33
✘ B. 66
✘ C. 132
✘ D. 99

Q.3 அரவிந்த் என்பவர் புள்ளி A இல் தொடங்கி, கிழக்கு திசை நோக்கி 25 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 10 km தூரம் ஓட்டுகிறார், மற்றும் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 20 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 10 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக ஒரு இடதுபுறமாக திரும்பி 12 km வரை ஓட்டுகிறார் மற்றும் P என்ற புள்ளியில் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் A என்ற புள்ளியை அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்), எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
✘ A. 10 kmதெற்கு நோக்கி
✘ B. 25 km கிழக்கு நோக்கி
✘ C. 20 km வடக்கு நோக்கி
✔ D. 33 km மேற்கு நோக்கி

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.4 F, G, H, I, V, W, மற்றும் X ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்திருக்கிறார்கள். I என்பவர் G க்கு வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்திருக்கிறார். I மற்றும் F க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார்கள். G மற்றும் V க்கு இடையில் மூன்று பேர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார்கள். H என்பவர் W க்கு உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார். எனில், X க்கு இடதுபுறத்தில் நான்காவதாக அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
- ✗ A. W
- ✓ B. H
- ✗ C. I
- ✗ D. F

Q.5 1990–91 கொடுப்பனவு சமநிலை நெருக்கடியின்போது, இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பானது, _______ காலத்திற்கு மட்டுமே, இறக்குமதிகளுக்கான நிதி செலுத்துவதற்குப் போதுமானதாக இருந்தது.

Ans
- ✗ A. ஒரு வாரம்
- ✗ B. மூன்று மாதங்கள்
- ✓ C. இரண்டு வாரங்கள்
- ✗ D. ஒரு மாதம்

Q.6 மே மாத இறுதிக்குள் வட இந்தியாவில் பருவமழை தீவிரமடைவதற்கான முதன்மைக் காரணம் என்ன?

Ans
- ✗ A. வளிமண்டல அழுத்தத்தின் அதிகரிப்பு
- ✗ B. காற்றோட்ட அமைப்புகளில் மாற்றம்
- ✗ C. ஈரப்பதம் குறைதல்
- ✓ D. பிராந்தியத்தில் அதிக வெப்பநிலை

Q.7 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் COLD என்பது GQHB உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், KSDZ என்பது OUZX உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் SWVV என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✓ A. WYRT
- ✗ B. XZSU
- ✗ C. UYSS
- ✗ D. VXQS

Q.8 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A % B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'
A # B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில், 'L # N – C # V x E' என்றால் L என்பவர் E க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. மகளின் மகன்
- ✗ B. தந்தையின் தாய்
- ✓ C. மகனின் மகள்
- ✗ D. சகோதரனின் மகள்

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

Q.9 ஆரம்பகால வேத காலத்தில், 'கோபதி' ('gopati') என்ற சொல் எதை குறிக்கப் பயன்படுத்தப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. சடங்குகளை நடத்தும் பூசாரி
- ✗ B. போர்களை வழிநடத்தும் போர்வீரர்
- ✗ C. குடும்பத் தலைவர்
- ✓ D. பசுக்களைப் பாதுகாக்கும் தலைவர்

Q.10 இரண்டு தொடர்ச்சியான இயல் எண்களின் பெருக்கல் பலன் 380 ஆகும். இரண்டு எண்களில் பெரியது_______ ஆகும்

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 24
- ✗ C. 14
- ✓ D. 20

Q.11 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது.
C என்பவருக்கு கீழே நான்கு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். F ன்பவருக்கு மேலே மூன்று நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். A என்பவர் E என்பவருக்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார். D என்பவர் B என்பவருக்கு மேலே வசிக்கவில்லை.
E ன்பவருக்கு கீழே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✗ A. மூன்று
- ✗ B. இரண்டு
- ✗ C. நான்கு
- ✓ D. ஒன்று

Q.12 ₹8,400 என்ற தொகையின்மீது எவ்வளவு கால அளவில் (ஆண்டுகளில்) வருடத்திற்கு 5% என்ற தனிவட்டி வீதத்தில் ₹840 என்ற தொகையானது வட்டியாகக் கிடைக்கும்?

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

Q.13 பூமியின் உட்பகுதியில், மேலோடு (mantle) மற்றும் கருவம் (core) ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான எல்லையானது சுமார் எவ்வளவு ஆழமாகும்?

Ans
- ✗ A. 1,900 km
- ✗ B. 3,900 km
- ✓ C. 2,900 km
- ✗ D. 4,900 km

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 X, Y, Z, A, B, C மற்றும் D ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் திங்கள் கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடியும் வரை அதே வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் நேர்காணல் நடைபெறுகிறது. C என்பருக்கு வாரத்தின் கடைசி நாளில் நேர்காணல் உள்ளது. Y என்பவருக்கு வாரத்தின் முதல் நாளில் நேர்காணல் உள்ளது. Y மற்றும் D ஆகியோருக்கு இடையில் மூன்று நபர்களுக்கு மட்டுமே நேர்காணல் உள்ளது. D மற்றும் Z ஆகியோருக்கு இடையில் ஒரு நபருக்கு மட்டுமே நேர்காணல் உள்ளது. X என்பவருக்கு B க்கு பின்பான நாட்களில்ஏதோ ஒன்றில், ஆனால் A க்கு முந்தைய நாட்களில் ஏதோ ஒன்றில் நேர்காணல் உள்ளது. வியாழக்கிழமை அன்று யாருக்கு நேர்காணல் உள்ளது ?

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

Q.15 இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டப்பிரிவு 243V எந்த வகையான அமைப்பில் உறுப்பினர்களுக்கான தகுதிகேடுகள் (Disqualifications) பற்றி குறிப்பிடுகிறது?

Ans
- ✓ A. நகராட்சி
- ✗ B. மாநில சட்டமன்றம்
- ✗ C. மாவட்ட கவுன்சில்
- ✗ D. பஞ்சாயத்துகள்

Q.16 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து, பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.
கேள்வி: பல்லவி, ஸ்ரேயா, மோனிகா, ரிது மற்றும் அல்கா ஆகிய ஐந்து நபர்கள் ஒரு நேர் வரிசையில் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
இடது கடைக்கோடி முனையில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?
(I) ஸ்ரேயா பல்லவியின் உடனடி வலது பக்கத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார்.
(II) மோனிகா ஸ்ரேயாவின் உடனடி வலது பக்கத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார், ரிது எந்த முனையிலும் இல்லை.

Ans
- ✗ A. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை.
- ✗ B. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
- ✗ C. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
- ✓ D. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து (கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று 2 மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது.

Q.17 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்கும், பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்பு எது?

WTW 84 XUX 93 YVY 102 ZWZ 111 ?

Ans
- ✓ A. AXA 120
- ✗ B. AYZ 120
- ✗ C. AWZ 119
- ✗ D. AJT 119

Q.18 2025 ஆம் ஆண்டில், UN பொதுச்செயலாளரால் தொடங்கப்பட்ட UN80 முன்முயற்சியின் (Initiative) முதன்மை நோக்கம் என்ன?

Ans
- ✗ A. உலகளாவிய சுற்றுலாவை ஊக்குவித்தல்
- ✗ B. ஒரு புதிய உலகளாவிய நாணயத்தை உருவாக்க
- ✓ C. UN வில் செயல்திறன் மற்றும் செலவு-சிக்கனத்தை மேம்படுத்துதல்
- ✗ D. போர் பதற்றம் நிறைந்த பகுதிகளில் இராணுவத்தின் நிலையை விரிவுபடுத்துதல்

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

Q.19 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையை அதன் அடக்க விலையை விட 150% அதிகமாக நிர்ணயிக்கிறார். 20% லாபம் ஈட்ட குறிக்கப்பட்ட விலையில் எத்தனை சதவீதத் தள்ளுபடி அளிக்கப்பட வேண்டும்?

Ans
- ✗ A. 49%
- ✗ B. 54%
- ✗ C. 55%
- ✓ D. 52%

Q.20 6 பக்கங்களைக் கொண்ட ஒரு ஒழுங்கு பலகோணத்தின் அனைத்து உட்புறக் கோணங்களின் கூட்டுத்தொகையைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 600°
- ✗ B. 680°
- ✓ C. 720°
- ✗ D. 760°

Q.21 எந்த வகைப்பாடு ஒரு கம்ப்பைலரை ப்ரோக்ராம் டிரான்ஸ்லேஷனில் அதன் பங்கின் அடிப்படையில் சிறப்பாக விவரிக்கிறது?

Ans
- ✓ A. கணினி மென்பொருள் ஏனெனில் இது OS எக்ஸிக்யூஷனுக்காக (OS execution) கோடை (code)மாற்றுகிறது
- ✗ B. பயன்பாட்டு மென்பொருள் ஏனெனில் பயனர்கள் அதை கைமுறையாக லான்ச் (launch)செய்கிறார்கள்
- ✗ C. பயன்பாட்டு மென்பொருள் ஏனெனில் இது டாக்குமென்ட்டை எடிட் செய்கிறது
- ✗ D. இது ஒரு வன்பொருள் அப்ஸ்ராக்ஷன் லேயர் ஆகும்

Q.22 பின்வரும் பரவலின் சராசரி என்ன?

மதிப்பெண்கள்	11	34	51	62	98
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	57	23	95	14	96

Ans
- ✓ A. 58
- ✗ B. 79
- ✗ C. 64
- ✗ D. 44

Q.23 $a = \frac{3+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}}$ மற்றும் $b = \frac{3-\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}}$ எனில் $a^2 + b^2 + 3ab$ இன் மதிப்பை கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 98
- ✓ C. 50
- ✗ D. 78

Q.24 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு '?' பதிலாக என்ன வார வேண்டும்?

33 40 54 75 103 ?

Ans
- ✗ A. 135
- ✗ B. 136
- ✗ C. 134
- ✓ D. 138

Blackbook

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

Q.25 இந்திய இசைக்கு ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக, 1992-இல், பண்டிட் ஹரிபிரசாத் சௌராசியா எந்த விருதைப் பெற்றார்?

Ans
- ✗ A. பத்மஸ்ரீ
- ✗ B. மகாராஷ்டிரா கௌரவ் புரஸ்கார்
- ✗ C. பத்ம விபூஷண்
- ✓ D. பத்ம பூஷண்

Q.26 ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் KD 15 என்பது PI 12 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில் , NG 20 என்பது SL 17 உடன் தொடர்புடையதாகும். எனில் அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றுள் QJ 26 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

Ans
- ✗ A. VM 23
- ✓ B. VO 23
- ✗ C. UO 24
- ✗ D. VN 24

Q.27 97வது அரசியலமைப்புத் திருத்தமானது, பின்வரும் எதற்கு அரசியலமைப்பு அந்தஸ்தை வழங்கியது?

Ans
- ✗ A. மாவட்ட திட்டமிடல் குழுக்கள்
- ✗ B. சந்தை ஒழுங்குமுறை வாரியங்கள்
- ✓ C. கூட்டுறவுச் சங்கங்கள்
- ✗ D. பெருநகர சபைகள்

Q.28 எந்த ஆண்டில் மகாத்மா காந்தி தண்டியில் உப்புச் சட்டத்தை மீறினார்?

Ans
- ✗ A. 1931
- ✓ B. 1930
- ✗ C. 1928
- ✗ D. 1929

Q.29 ஒரு காரானது, A இலிருந்து B வரையிலான தூரத்தில் ஐந்தில் ஒரு பங்கை 8 km/h வேகத்திலும், பத்தில் ஒரு பங்கை 25 km/h வேகத்திலும், மீதமுள்ள தூரத்தை 20 km/h வேகத்திலும் கடக்கிறது. எனில், அந்த முழுப் பயணத்தின் சராசரி வேகத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 14.225 km/h
- ✓ B. 15.625 km/h
- ✗ C. 12.625 km/h
- ✗ D. 17.225 km/h

Q.30 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(16, 6, 111)
(9, 14, 141)

Ans
- ✗ A. (15, 12, 200)
- ✗ B. (17, 8, 146)
- ✗ C. (12, 8, 96)
- ✓ D. (13, 10, 145)

Blackbook

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

Q.31 மதிப்பிடவும்: 16 + 18 ÷ 6 - 3 × 4

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 7
- ✗ C. 6
- ✗ D. 10

Q.32 நவம்பர் 2025-ல், ஓமன் எந்த சர்வதேச மன்றத்தில் இணைவதன் மூலம் தனது உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் தலைமைத்துவத்தை மேம்படுத்தியது?

Ans
- ✓ A. UNESCO மேன் அண்ட் தி பயோஸ்பியர் கவுன்சில்
- ✗ B. UNEP நிர்வாகக் குழு
- ✗ C. UNESCO உலக பாரம்பரியக் குழு
- ✗ D. IUCN குழு

Q.33 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?

ERW 7, CPU 15, ANS 23, YLQ 31, ?

Ans
- ✗ A. WIM 38
- ✗ B. XJN 40
- ✗ C. VIN 39
- ✓ D. WJO 39

Q.34 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு '?' பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

15 19 27 39 55 ?

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 74
- ✗ C. 76
- ✓ D. 75

Q.35 பின்னம் $\frac{a}{b}$ இன் தொகுதியிலிருந்தும் (numerator) பகுதியிலிருந்தும் (denominator) தலா 2 கழிக்கப்பட்டால் அது $\frac{1}{4}$ ஆகிறது. 17 ஆனது அசல் பின்னத்தின் தொகுதியுடனும், 8 ஆனது அசல் பின்னத்தின் பகுதியுடனும் கூட்டப்பட்டால் பின்னமானது $\frac{7}{7}$ ஆகிறது. எனில், (4a - b) இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 6
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.36 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'HOUR' என்பது '3867' என்றும், 'HURT' என்பது '5836' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'T' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 5
- ✗ C. 8
- ✗ D. 3

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

Q.37 $\frac{2\tan 30^\circ}{1+\tan^2 30^\circ}$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
A. cos 90°
B. cos 30°
C. cos 45°
D. cos 60°

Q.38 செப்டம்பர் 2025-ல் வெளியிடப்பட்ட NIRF தரவரிசை 2025-ன் (NIRF Rankings 2025) படி, ஒட்டுமொத்த நிலையில் எந்த நிறுவனம் முதலிடத்தைப் பிடித்தது?

Ans
A. AIIMS டெல்லி
B. IISc பெங்களூரு
C. IIT பம்பாய்
D. IIT மெட்ராஸ்

Q.39 சுருக்குக:

$$25-5.6\div 7+1.6\times 0.5$$

Ans
A. 25
B. 5.6
C. 0
D. 23.4

Q.40 கிரணின் சம்பளம் மாதத்திற்கு ₹18000 ஆகும். அவர் வீட்டு வாடகைக்கு ₹5000, பில்களுக்கு ₹3000 யும் செலவிடுகிறார், மீதமுள்ள தொகை அவரது மாதாந்திர சேமிப்பாகும்.அவரது பிறந்தநாள் வரும் மாதத்தில், அந்த மாதத்தின் முழுச் சேமிப்பையும் அவர் தனது பிறந்தநாள் கொண்டாட்டத்திற்காகச் செலவிடுகிறார் எனில், ஒரு ஆண்டில் அவரது மொத்தச் சேமிப்பைக் (₹-இல்) காண்க.

Ans
A. 90000
B. 110000
C. 120000
D. 100000

Q.41 L. M. சிங்வியின் கூற்றுப்படி, அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகள் எவ்வாறு கருதப்படுகின்றன?

Ans
A. அடிப்படை உரிமைகள் (Fundamental Rights)
B. அறநெறி உரிமைகள் (Moral Rights)
C. அரசியலமைப்பிற்கு உயிரளிக்கும் வகையங்கள் (Life-giving provisions of the Constitution)
D. சட்டபூர்வ உரிமைகள் (Legal Rights)

Q.42 வடிவொத்த முக்கோணங்கள் ΔABC மற்றும் ΔPQR ஆகியவற்றின் பரப்பளவுகள் முறையே 432 cm^2 மற்றும் 588 cm^2 ஆகும். ΔPQR இன் மிக நீளமான பக்கம் PR ஆனது 56 cm எனில், ΔABC இன் மிக நீளமான பக்கமான AC ஐக் கண்டறியவும்.

Ans
A. 24 cm
B. 35 cm
C. 48 cm
D. 52 cm

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

Q.43 பின்வரும் செயல்பாடுகளில் எது, சரியாகச் செயல்பட, கணினியானது அப்ளிக்கேஷன் மென்பொருளுக்குப் பதிலாக, சிஸ்டம் மென்பொருளைச் சார்ந்துள்ளது?

Ans
✔ A. புரோகிராம்களுக்கு நினைவகத்தை ஒதுக்குதல்
✘ B. ஒரு விளக்கக்காட்சி கோப்பை வடிவமைத்தல்
✘ C. ஒரு டிஜிட்டல் ஃபோட்டோ ஃபைலை மாடிஃபை செய்தல்
✘ D. கணினியில் ஆடியோ அல்லது வீடியோ கோப்பை பிளே செய்தல்

Q.44 ASCII பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

Ans
✔ A. ASCII எண் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி கேரக்டர்களைக் குறிக்கிறது
✘ B. ASCII என்பது அதிக-திறன் கொண்ட ஆப்டிக்கல் டிஸ்க் ஃபார்மட்
✘ C. ஆடியோவை ஒரு CD-யில் சேமிக்க ASCII பயன்படுத்தப்படுகிறது
✘ D. ASCII என்பது ஒரு வகை லோக்கல் ஏரியா நெட்வொர்க் ஆகும்

Q.45 சமன்பாட்டைப் பூர்த்தி செய்யுமாறு m இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

$$\left(\frac{12}{9}\right)^{19} x \left(\frac{9}{12}\right)^{5} x \left(\frac{12}{9}\right)^{8} = \left(\frac{9}{12}\right)^{6m+11}$$

Ans
✔ A. $-\frac{33}{6}$
✘ B. $-\frac{37}{6}$
✘ C. $-\frac{35}{6}$
✘ D. $-\frac{34}{6}$

Q.46 பின்வருவனவற்றில் இந்தியாவின் சிறு தொழில்துறை பிராந்தியத்திற்கு உதாரணம் எது?

Ans
✘ A. குஜராத் பிராந்தியம்
✘ B. சோட்டா நாக்பூர் பிராந்தியம்
✘ C. ஹூக்லி பிராந்தியம்
✔ D. பிரம்மபுத்திரா பள்ளத்தாக்கு

Q.47 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) @ L € F J £ E # N K # * R P * D # X T * G N (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடியாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✘ A. 3
✘ B. 6
✔ C. 4
✘ D. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.48 ஹரிஷிகா ஒரு பொருளை ₹200க்கு வாங்கி, ரிதுவுக்கு 30% நஷ்டத்தில் விற்றார். இந்தத் தொகையுடன், ஹரிஷிகா மற்றொரு பொருளை வாங்கி, 75% லாபத்தில் விற்றார். ஹரிஷிகாவின் ஒட்டுமொத்த லாப சதவீதம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 17.5%
- ✗ B. 19.4%
- ✓ C. 22.5%
- ✗ D. 24.5%

Q.49 x என்ற இடத்தில் வரும் எண் எது?

2.8 : 3.8 : : x : 5.7

Ans
- ✗ A. 4.8
- ✗ B. 5.1
- ✗ C. 3.6
- ✓ D. 4.2

Q.50 எந்த இரண்டு ஆற்றல் வடிவங்கள் இணைந்து ஒரு பொருளின் மொத்த இயந்திர ஆற்றலை உருவாக்கின்றன?

Ans
- ✓ A. நிலை மற்றும் இயக்க ஆற்றல்
- ✗ B. வெப்பம் மற்றும் ஒலி ஆற்றல்
- ✗ C. மின் மற்றும் வேதி ஆற்றல்
- ✗ D. ஒளி மற்றும் வெப்ப ஆற்றல்

Q.51 பேரரசர் அக்பரின் ஆட்சியின் அதிகாரப்பூர்வ வரலாற்று நூலான அக்பர் நாமாவை எழுதிய முகலாய அரசவை வரலாற்றாசிரியர் யார்?

Ans
- ✗ A. ஜியாவுதீன் பரணி
- ✗ B. ஃபெரிஷ்டா
- ✗ C. மின்ஹாஜ்-இ-சிராஜ்
- ✓ D. அபுல் ஃபசல்

Q.52 டிசம்பர் 2025 இல், இந்தியாவின் கொச்சியில் நடைபெற்ற உயர் கடல் உடன்படிக்கை (High Seas Treaty - BBNJ) தொடர்பான தேசிய பங்குதாரர் ஆலோசனைக் கூட்டத்தை (national stakeholder consultation) எந்த அமைப்பு நடத்தியது?

Ans
- ✗ A. சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (Ministry of Environment, Forest and Climate Change)
- ✗ B. உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு (Food and Agriculture Organization)
- ✓ C. மத்திய கடல் மீன்வள ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (Central Marine Fisheries Research Institute)
- ✗ D. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் குழுமம் (Indian Council of Agricultural Research)

Q.53 2 cm உள் விட்டம் கொண்ட ஒரு வட்டக் குழாய் வழியாக நீர் ஆனது வினாடிக்கு 4 மீட்டர் வீதம், 80 cm அடிபக்க ஆரம் கொண்ட ஒரு உருளை வடிவ தொட்டியில் பாய்கிறது. எனில், 24 நிமிடங்களில் நீரின் அளவு ஆனது எவ்வளவு உயரும்?

Ans
- ✗ A. 100 cm
- ✗ B. 96 cm
- ✗ C. 91 cm
- ✓ D. 90 cm

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

Q.54 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில், 'D + F ÷ G x H – J' என்றால் D என்பவர் J க்கு என்ன உறவு ?

Ans
- ✗ A. சகோதரனின் மனைவியின் தாய்
- ✗ B. மனைவியின் சகோதரி
- ✓ C. சகோதரனின் மனைவியின் சகோதரி
- ✗ D. மனைவியின் தாய்

Q.55 பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனியுங்கள்
1.அரசியலமைப்பு உருவாவதற்கு முந்தைய சட்டங்கள் மற்றும் அரசியலமைப்பு உருவானதற்குப் பிந்தைய சட்டங்கள் ஆகிய இரண்டையும் நீதித்துறை மறுஆய்வு (Judicial Review) செய்ய சட்டப்பிரிவு 13 ஆனது வழிவகை செய்கிறது
2. அடிப்படை உரிமைகளுக்கு முரணான அல்லது அவற்றிற்கு ஊறு விளைவிக்கக்கூடிய அனைத்துச் சட்டங்களும் செல்லாது (null and void) என சட்டப்பிரிவு 13 அறிவிக்கிறது.

Ans
- ✗ A. 1 மட்டும்
- ✓ B. 1 மற்றும் 2 ஆகிய இரண்டும்
- ✗ C. 1 -ம் இல்லை 2 -ம் இல்லை
- ✗ D. 2 மட்டும்

Q.56 இந்தியாவில் தேயிலை சாகுபடியானது, முக்கியமாக பின்வரும் எந்தப் பிரதேசத்தில் பெருமளவில் உள்ளது?

Ans
- ✗ A. மத்திய தீபகற்பம்
- ✗ B. ஆரவல்லி மலைத்தொடர்கள்
- ✗ C. தார் பாலைவனம்
- ✓ D. வடகிழக்கு மலைத்தொடர்கள்

Q.57 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'RUST' என்பது '3519' என்றும் மற்றும் 'TEAM' என்பது '8645' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்த குறியீட்டு மொழியில் 'T' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 9
- ✓ C. 5
- ✗ D. 4

Q.58 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள். அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் உண்மையென்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு/களில், எது/எவை கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுது/கின்றன என்பதைத் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்
அனைத்து பூனைகளும் நாய்கள். சில பூனைகள் புலிகள். எந்தப் புலியும் ஒரு சிங்கம் அல்ல

முடிவுகள்
(I) சில நாய்கள் புலிகள்
(II) எந்த பூனையும் ஒரு சிங்கம் அல்ல

Ans
- ✗ A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றப்படுகின்றன
- ✗ B. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✓ C. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✗ D. I அல்லது II ஆகிய எந்த முடிவும் பின்பற்றப்படவில்லை

Blackbook

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

Q.59 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: OYG :: TDL : %

Ans
✔ A. # = GQY % = BLT
✘ B. # = GQY % = BLI
✘ C. # = GOY % = BLT
✘ D. # = GQY % = OLT

Q.60 விண்டோஸ் ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்தில், config.ini என்ற பெயருடைய ஃபைல் ஆனது, மெயின் ட்ரைவின் ரூட் டைரெக்டரியில் அமைந்திருந்தால், இந்த ஃபைலைக் குறிப்பிடுவதற்கான சரியான மற்றும் அப்சொல்யூட் பாத் (absolute path)எது ?

Ans
✘ A. C:\Users\config.ini
✘ B. \config.ini
✔ C. C:\config.ini
✘ D. config.ini

Q.61 உச்சநீதிமன்றம் ஏற்கனவே தான் வழங்கிய தீர்ப்பையோ அல்லது உத்தரவையையோ மறுபரிசீலனை (Review) செய்வதற்கு , இந்திய அரசியல் அமைப்பின் எந்தச் சட்டப்பிரிவு அதிகாரம் அளிக்கிறது?

Ans
✘ A. சட்டப்பிரிவு 136
✔ B. சட்டப்பிரிவு 137
✘ C. சட்டப்பிரிவு 145
✘ D. சட்டப்பிரிவு 141

Q.62 7 எண்களின் சராசரி 47 ஆகும். ஒவ்வொரு எண்ணிலுமிருந்து 7 ஐக் குறைத்தால், புதிய சராசரி என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✘ A. 7
✔ B. 40
✘ C. 33
✘ D. 47

Q.63 அக்டோபர் 2025-ல் நடைபெற்ற 47வது ASEAN உச்சி மாநாடு பின்வரும் எந்தப் பிரச்சினையில் முதன்மையாக கவனம் செலுத்தியது?

Ans
✘ A. உணவுப் பாதுகாப்பு
✘ B. வணிகத் தீர்வைகள்
✘ C. டிஜிட்டல் மாற்றம்
✔ D. உள்ளடக்கம் மற்றும் நிலைத்தன்மை

Q.64 2025-ஆம் ஆண்டு நரேந்திர மோடியால் எழுதப்பட்ட 'தி எமர்ஜென்சி டைரிஸ் – இயர்ஸ் தட் போர்ஜ்டு ஏ லீடர்' (The Emergency Diaries – Years That Forged a Leader) என்ற புத்தகம், இந்திய அரசியல் வரலாற்றின் எந்தக் காலக்கட்டத்தோடு தொடர்புடையது?

Ans
✘ A. 1969-1971
✘ B. 1962-1965
✘ C. 1989-1991
✔ D. 1975-1977

Blackbook

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

Q.65 பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது பிரண்ட்லேண்ட் கமிஷனின் (1987) நிலையான வளர்ச்சி என்ற கருத்தை வரையறுத்தது?

Ans
- ✔ A. நமது பொதுவான எதிர்காலம்
- ✘ B. அமைதியான வசந்தம்
- ✘ C. வளர்ச்சிக்கான எல்லைகள்
- ✘ D. அஜெண்டா 21

Q.66 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(79, 235, 32)
(87, 225, 42)

Ans
- ✘ A. (83, 290, 45)
- ✘ B. (77, 235,32)
- ✘ C. (88, 280, 34)
- ✔ D. (93, 185, 56)

Q.67 பின்வரும் எந்த ஆண்டில் புவனேஸ்வரில் கனிமங்கள், உலோகவியல் மற்றும் பொருட்கள் பொறியியல் பள்ளி (SMMME) நிறுவப்பட்டது?

Ans
- ✘ A. 1995
- ✔ B. 2012
- ✘ C. 1984
- ✘ D. 2002

Q.68 54672139 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட எண்ணில் இடமிருந்து மூன்றாவதாகவும் மற்றும் வலமிருந்து இரண்டாவதாகவும் உள்ள இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✘ A. 12
- ✘ B. 9
- ✘ C. 11
- ✔ D. 10

Q.69 A குழுவில் 42 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 31 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 32 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹335, ₹103 மற்றும் ₹271 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✘ A. 248
- ✘ B. 249
- ✘ C. 242
- ✔ D. 247

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

Q.70 60 km/hr வேகத்தில் செல்லும் 120 m நீளமுள்ள ஒரு ரயில், அதே திசையில் 24 km/hr வேகத்தில் செல்லும் மற்றொரு ரயிலை 30 வினாடிகளில் கடந்து செல்கிறது. எனில், அந்த மற்றொரு ரயிலின் நீளம் (m இல்) என்ன?

Ans
- ✗ A. 250
- ✗ B. 200
- ✓ C. 180
- ✗ D. 225

Q.71 ஐரோப்பாவிலிருந்து கடல் வழியைக் கண்டுபிடித்த பிறகு, வாஸ்கோடகாமா இந்தியாவில் முதன்முதலில் அடைந்த நகரம் பின்வருவனவற்றில் எது?

Ans
- ✗ A. சூரத்
- ✓ B. கோழிக்கோடு
- ✗ C. கோவா
- ✗ D. டையூ

Q.72 கிபி 1 ஆம் நூற்றாண்டில் தொகுக்கப்பட்ட எந்த புத்த நூலானது, புத்தரின் கடந்த கால வாழ்க்கையைப் பற்றிய கதைகளை விவரிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. வினய பிடகம்
- ✗ B. சுட்ட பிடகம் (Sutta Pitaka)
- ✓ C. ஜாதகக் கதைகள்
- ✗ D. தம்மபதம் (Dhammapada)

Q.73 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவைச் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. CG-FJ
- ✗ B. FJ-IM
- ✓ C. NR-OU
- ✗ D. AE-DH

Q.74 ஒளி ஒரு ஒளி ஊடுருவக்கூடிய ஊடகத்திலிருந்து மற்றொரு ஊடகத்திற்குச் செல்லும் போது ______ எனப்படும் நிகழ்வு ஏற்படுகிறது.

Ans
- ✗ A. ஒளிச் சிதறல் (scattering)
- ✗ B. ஒளிவிளிம்பு விளைவு (diffraction)
- ✗ C. எதிரொளிப்பு
- ✓ D. ஒளிவிலகல்

Q.75 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) £ D € U B & @ % © K C # T $ @ A # E D % * C (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடியாக பின்பாக ஒரு எழுத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

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

Blackbook

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

Q.76 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவில் சேராத ஒன்று எது? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை)

Ans
- ✗ A. ST-VW
- ✗ B. GH-JK
- ✗ C. MN-PQ
- ✓ D. DE-FG

Q.77 வெப்ப இயக்கவியல் வெப்பநிலையை அளவிடப் பயன்படுத்தப்படும் SI அலகு _____ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. ராங்கி
- ✗ B. செல்ஷியஸ்
- ✓ C. கெல்வின்
- ✗ D. பாரன்ஹீட்

Q.78 ஒரு உருளை வடிவ ராடின் வெளிப்புற வளைபரப்பு 1300 cm^2 ஆகும். கம்பியின் நீளம் 60 cm எனில், ராடின் வெளிப்புற ஆரம் (cm இல்) என்ன? இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்.

$\pi = \frac{22}{7}$ ஆக எடுத்துக் கொள்க

Ans
- ✗ A. 3.48
- ✗ B. 1.88
- ✓ C. 3.45
- ✗ D. 1.02

Q.79 அருண் தன்னிடம் ₹1407 வைத்திருக்கிறார். அவர் இந்தத் தொகையை தனது இரண்டு மகன்களான மகேஷ் மற்றும் விஜய் ஆகியோரிடையே பிரித்துக் கொடுத்து,முறையே அவரவர் பங்குகளை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டு வட்டி வீதத்தில், ஆண்டுக்கு 10% என்ற கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கூறுகிறார். 12 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மகேஷின் முதலீட்டுத் தொகையும், 13 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு விஜய்யின் முதலீட்டுத் தொகையும் சமமாக இருப்பது தெரியவருகிறது. எனில், அருண், விஜய்க்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

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

Q.80 11, 13, 15, 17,...., 71 இன் திட்ட விலக்கம் m எனில், m இன் முழு எண் பகுதியைக் (integral part) கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 13
- ✓ C. 17
- ✗ D. 16

Q.81 இந்தியாவில் "நீல நீர் கொள்கையை" (Blue Water Policy) செயல்படுத்திய முதல் போர்த்துகீசிய ஆளுநர் யார்?

Ans
- ✗ A. வாஸ்கோ டா காமா (Vasco da Gama)
- ✗ B. பெட்ரோ அல்வாரெஸ் காப்ரால் (Pedro Álvares Cabral)
- ✓ C. பிரான்சிஸ்கோ டி அல்மெய்டா (Francisco de Almeida)
- ✗ D. அல்ஃபோன்சோ டி அல்புகர்க்கு (Alfonso de Albuquerque)

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

Q.82 S, T, U, V, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
E என்பவரின் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது E மற்றும் Fஎன்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். F மற்றும் T என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். E மற்றும் U என்பவருக்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். S என்பவர் V என்பவருக்கு உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். G என்பவருக்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் யார் அமர்ந்துள்ளார்?

Ans
- ✗ A. F
- ✓ B. V
- ✗ C. S
- ✗ D. U

Q.83 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் ஆனது கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)

50 – 10 – 5 – 15 ; 200 – 40 – 20 – 30

Ans
- ✗ A. 120 – 60 – 30 – 40
- ✗ B. 100 – 20 – 40 – 60
- ✗ C. 160 – 40 – 20 – 30
- ✓ D. 400 – 80 – 40 – 50

Q.84 பின்வருவனவற்றில் எது இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் உலகமயமாக்கலின் தாக்கம் அல்ல?

Ans
- ✓ A. பொருளாதாரத்தின் ஸ்திரத்தன்மைக்காக, அந்நிய நிறுவன முதலீடுகள் அதிகக் கட்டுப்பாடுகளுக்கு உள்ளாக்கப்பட்டுள்ளன. (Foreign institutional investments are made more restrictive for stability of the economy)
- ✗ B. ஜூலை, 1991 இல், ரூபாய் மதிப்பு இரண்டு கட்டங்களாக சுமார் இருபது சதவீதம் குறைக்கப்பட்டது
- ✗ C. அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) தாராளமயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✗ D. ரூபாயின் பகுதி மாற்றத்தக்கத் தன்மை முறை அறிமுகம் (Introduction of a system of partial convertibility of the rupee)

Q.85 2025 இல், பன்னர்கட்டா தேசியப் பூங்காவைச் சுற்றி புதிய சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மண்டலத்தை (eco-sensitive zone) உருவாக்கப்போவதாக, எந்த மாநில அரசு அறிவித்தது?

Ans
- ✗ A. மத்தியப் பிரதேசம்
- ✗ B. கேரளா
- ✗ C. குஜராத்
- ✓ D. கர்நாடகா

Q.86 பல தாவரங்கள் ஒரு ஒட்டும் தன்மையுடைய பால் போன்ற திரவத்தை (fluid) சுரக்கின்றன, மேலும் அதை அவற்றின் தற்காப்பு வழிமுறையாகப் பயன்படுத்துகின்றன. இந்த திரவம் (fluid) ________________ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

Ans
- ✗ A. செல் சாப்
- ✓ B. லேடெக்ஸ்
- ✗ C. நொதி
- ✗ D. தாவர ஹார்மோன்

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

Q.87 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல் உண்மை என்று கருதி, அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுப்பட்டு இருப்பதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட முடிவு(கள்) இல் தர்க்கரீதியாக எது கூற்றுகளில் இருந்து பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து ஹெர்ப்களும் பிளாண்ட்கள். சில பிளாண்ட்கள் மெடிஸின்கள். எந்த மெடிஸினும் கெமிக்கல் அல்ல.

முடிவுகள்:
(I) எந்த ஹெர்பும் கெமிக்கல் அல்ல.
II) சில மெடிஸின்கள் ஹெர்ப்கள்.

Ans
✗ A. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
✗ B. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
✓ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
✗ D. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.

Q.88 இரு எண்களின் மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM) ஆனது முதல் எண்ணின் 21 மடங்காகும், மேலும் அவ்விரு எண்களின் மீப்பெரு பொது வகுத்தி (HCF) ஓர் ஈரிலக்கப் பகா எண் எனில், இரண்டாவது எண்ணின் மிகச்சிறிய சாத்தியமான மதிப்பு என்ன?

Ans
✓ A. 231
✗ B. 147
✗ C. 273
✗ D. 357

Q.89 ஒரு தட்டச்சு செய்பவர் 10 பக்கங்களை தட்டச்சு செய்ய 40 நிமிடங்கள் எடுத்துக் கொள்கிறார். எனில், 88 நிமிடங்களில் எத்தனை பக்கங்களை அவர் தட்டச்சு செய்வார்?

Ans
✗ A. 24
✓ B. 22
✗ C. 23
✗ D. 21

Q.90 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது, மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

10 C 20 A 2 D 3 B 5 = ?

Ans
✓ A. 5
✗ B. 6
✗ C. 3
✗ D. 4

Q.91 1991–92 முதல் 1998–99 வரையிலான காலகட்டத்தில், தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீட்டின் (Index of Industrial Production) (IIP) படி, சராசரி ஆண்டு வளர்ச்சி வீதத்தில் தெளிவான சரிவைக் காட்டிய தொழில்துறை எது?

Ans
✓ A. அடிப்படை மற்றும் மூலதனப் பண்டங்கள்
✗ B. மின்சாரம் மற்றும் பயன்பாடுகள்
✗ C. சுரங்கம் மற்றும் குவாரி
✗ D. உற்பத்தி மற்றும் பொறியியல்

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

Q.92 பீம்பேட்கா பழங்கற்கால தளம் என்பது இந்தியாவின் எந்த ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கிற்கு (river valley) அருகில் அமைந்துள்ளது?

Ans
- ✗ A. யமுனை
- ✓ B. நர்மதா
- ✗ C. கங்கை
- ✗ D. சட்லஜ்

Q.93 டிசம்பர் 2025 இல், GRASSROOT சோதனையின் கீழ் டெல்லி AIIMS ஆல் எந்த மேம்பட்ட ப்ரெய்ன் ஸ்டென்ட் வெற்றிகரமாக சோதனை செய்யப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. டா வின்சி
- ✓ B. சூப்பர்நோவா ஸ்டென்ட் (Supernova stent)
- ✗ C. ஆன்கோமார்க் (OncoMark)
- ✗ D. விக்ரம்-I

Q.94 ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை 2,90,000 ஆக இருந்தது. இது முதல் ஆண்டில் 10% மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டில் 30% அதிகரித்தது. இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அதன் மக்கள் தொகை _____ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 3,77,000
- ✓ B. 4,14,700
- ✗ C. 3,19,000
- ✗ D. 4,06,000

Q.95 ஜூன் 30, 2024 நிலவரப்படி, இந்திய அரசியலமைப்பின் 8வது இணைப்புப்பட்டியலின் கீழ் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள மொத்த மொழிகளின் எண்ணிக்கை என்ன?

Ans
- ✓ A. 22
- ✗ B. 16
- ✗ C. 20
- ✗ D. 26

Q.96 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு டஜன் பொருட்களை ₹474 வீதம், 60 டஜன் பொருட்களை வாங்கினார். அவர் ஒவ்வொன்றையும் ₹79 வீத விலையில் விற்றார். எனில், அவர் எவ்வளவு சதவீதம் லாபம் ஈட்டினார்?

Ans
- ✗ A. 102%
- ✗ B. 101%
- ✓ C. 100%
- ✗ D. 99%

Q.97 பின்வரும் நேரியல் சமன்பாடுகளின் அமைப்பின் தீர்வை கண்டறியவும்

2x + y + z = 25
x − 3y + 2z = 0
y − z = 6

Ans
- ✗ A. $x = \frac{55}{4}, y = \frac{-17}{4}, z = \frac{7}{4}$
- ✗ B. $x = \frac{7}{4}, y = \frac{55}{4}, z = \frac{-17}{4}$
- ✓ C. $x = \frac{55}{4}, y = \frac{7}{4}, z = \frac{-17}{4}$
- ✗ D. $x = \frac{-17}{4}, y = \frac{55}{4}, z = \frac{7}{4}$

Blackbook

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

Q.98 GST கவுன்சிலின் முடிவெடுக்கும் செயல்பாட்டில், மத்திய அரசுக்கும் மாநில அரசுகளுக்கும் இடையே வாக்களிக்கும் அதிகாரம் எவ்வாறு பகிர்ந்தளிக்கப்படுகிறது?

Ans

✗ A. மத்திய அரசு =2/3, மாநிலங்கள் =1/3

✗ B. மாநிலங்கள் மட்டும் = 1, மத்திய அரசு = 0

✓ C. மத்திய அரசு = 1/3, மாநிலங்கள் = 2/3

✗ D. மத்திய அரசு = 1/2, மாநிலங்கள் = 1/2

Q.99 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். அக்கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளமானது எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளமானது எண் 2 எனவும், இப்படியாக அடுத்தடுத்து மிகவும் மேலே உள்ள தளமானது எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. B என்பவர் ஒரு பகா எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். B மற்றும் F வசிக்கும் தளங்களின் பெருக்கற்பலன் 3 ஆகும். C க்கு மேலே 2 நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். A என்பவர் E க்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார். எனில், A க்கு மேலே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans

✗ A. மூன்று

✗ B. நான்கு

✗ C. இரண்டு

✓ D. ஒன்று

Q.100 7.2 மற்றும் 20 க்கு இடையேயான இடைவிகித சமத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans

✓ A. 12

✗ B. 11

✗ C. 10

✗ D. 8

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025

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

Test Center Name	iON Digital Zone IDZ Trichy II
Test Date	25/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 C, D, E, N, O, P மற்றும் Q ஆகிய ஏழு நபர்கள், ஒரு நேர் வரிசையில் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். E என்பவர் N இன் வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார். E மற்றும் P க்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். N க்கு இடதுபுறத்தில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். N மற்றும் C க்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். O என்பவர் Q வின் வலதுபுறத்தில் உள்ள ஏதோவொரு இடத்திலும், ஆனால் D-க்கு இடதுபுறத்தில் உள்ள ஏதோவொரு இடத்திலும் அமர்ந்துள்ளார். O-க்கு வலதுபுறத்தில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
- ✗ A. ஒன்று
- ✗ B. இரண்டு
- ✓ C. மூன்று
- ✗ D. நான்கு

Q.2 சுருக்குக : $\dfrac{(2.33)^3+(1.55)^3+(1.22)^3-3\times2.33\times1.55\times1.22}{(2.33)^2+(1.55)^2+(1.22)^2-3.6115-2.8426-1.891}$

Ans
- ✓ A. 5.1
- ✗ B. 5.2
- ✗ C. 5
- ✗ D. 5.3

Q.3 மான்சியும் நேஹாவும் ஒரு கூட்டுத் தொழிலைத் தொடங்கினர், 7:9 என்ற விகிதத்தில் தொகையை முதலீடு செய்தனர். ஆறு மாதங்களுக்குப் பிறகு உற்சவி என்பவர், நேஹாவிற்கு சமமான தொகையுடன் அவர்களுடன் இணைந்தார். எனில், ஒரு ஆண்டின் முடிவில் கிடைக்கும் லாபமானது, மான்சி, நேஹா மற்றும் உற்சவி ஆகியோருக்கு இடையே எந்த விகிதத்தில் பிரிக்கப்பட வேண்டும்?

Ans
- ✓ A. 14 : 18 : 9
- ✗ B. 13 : 14 : 8
- ✗ C. 12 : 17 : 8
- ✗ D. 18 : 19 : 10

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

Q.4 அசோகர் தனது தம்மா கொள்கையைப் பரப்புவதற்காக நியமித்த சிறப்பு அதிகாரிகளுக்கு என்ன பெயர் சூட்டப்பட்டது?

Ans

❌ A. தம்மா லேகாகாக்கள் (Dhamma Lekhakas)

❌ B. தம்மா ஜனபாதா (Dhamma Janapada)

✔ C. தம்மா மஹாமட்டா (Dhamma Mahamatta)

❌ D. தம்மா முக்யாஸ் (Dhamma Mukhyas)

Q.5 ஹரப்பா கட்டிடக்கலையைப் பொறுத்தவரை, பின்வரும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?
I. தெருக்களும் சாலைகளும் நேராகவும் ஒன்றையொன்று செங்கோணத்தில் வெட்டிக் கொள்ளும்படியும் இருந்தன.
II. தெரு வடிகால்கள் கல் பலகைகளால் மூடப்பட்டிருந்தன.

Ans

✔ A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும்

❌ B. I அல்லது II ஆகிய எதுவும் இல்லை

❌ C. I மட்டும்

❌ D. II மட்டும்

Q.6 ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தில், θ கோணத்திற்கு எதிர்ப்பக்கம் மற்றும் அடுத்துள்ள பக்கத்தின் நீளங்கள் முறையே 7 cm மற்றும் 21 cm எனில், tanθ-வின் மதிப்பு என்ன?

Ans

❌ A. $\frac{1}{7}$

✔ B. $\frac{1}{3}$

❌ C. $\frac{2}{21}$

❌ D. $\frac{1}{21}$

Q.7 உகந்த ஈரப்பதக் கட்டுப்பாடு மற்றும் செயல்திறனுக்காக, உமிழ்ப்பான்களைப் பயன்படுத்தி நேரடியாக வேர்களுக்கு நீரை வழங்கும் நீர்ப்பாசன முறை எது?

Ans

❌ A. ஓவர்ஹெட் (Overhead)

❌ B. வெள்ள நீர்ப்பாசனம்

❌ C. தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் (Sprinkler)

✔ D. சொட்டு நீர்ப்பாசனம்

Q.8 ஒரு நிகழ்வெண் பரவலின் சராசரி 55 மற்றும் ஒரு முகடு 50 ஆகும். அனுபவ சூத்திரத்தின் தொடர்பின் படி , தரவுத் தொகுப்பின் இடைநிலை என்னவாக இருக்க வேண்டும்? (இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாகக்கவும்.)

Ans

✔ A. 53.33

❌ B. 53.86

❌ C. 54.21

❌ D. 54.83

Q.9 பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சிஸ்டம் சாஃப்ட்வேரை (system software) சிறப்பாகக் குறிக்கிறது?

Ans

❌ A. விளையாட்டுகளை விளையாட பயன்படுத்தப்படும் சாஃப்ட்வேர்

❌ B. கஸ்டம் ப்ராஜக்ட்களை வடிவமைக்கப் பயன்படுத்தப்படும் சாஃப்ட்வேர்

✔ C. அனைத்து இன்டெர்னல் கம்ப்யூட்டர் செயல்பாடுகளையும் கட்டுப்படுத்தும் சாஃப்ட்வேர்

❌ D. பிரசன்டேஷன்களைத் தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் சாஃப்ட்வேர்

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

Q.10 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?

(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✔ A. JMP
- ✘ B. DGK
- ✘ C. PSW
- ✘ D. NQU

Q.11 4 வாஃபிள்கள் செய்வதற்கான ஒரு ரெஸிப்பிக்கு, 680 g வெண்ணெய் தேவைப்படும். எனில், 17 வாஃபிள்கள் செய்ய வேண்டுமென்றால், தேவையான வெண்ணெயின் அளவைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✘ A. 3120 g
- ✔ B. 2890 g
- ✘ C. 2650 g
- ✘ D. 2930 g

Q.12 400 மீட்டர் நீளமுள்ள ஒரு வட்ட ஓட்டப் பாதையில் A மற்றும் B ஆகிய இரு நபர்கள் ஒரே புள்ளியிலிருந்து எதிர் திசைகளில் ஓடத் தொடங்குகிறார்கள். A என்பவர் 6 m/s வேகத்திலும் மற்றும் B என்பவர் 4 m/s வேகத்திலும் ஓடுகிறார்கள். அவர்கள் முதல் முறையாக எத்தனை வினாடிகளில் சந்திப்பார்கள்?

Ans
- ✘ A. 20 வினாடிகள்
- ✘ B. 30 வினாடிகள்
- ✔ C. 40 வினாடிகள்
- ✘ D. 50 வினாடிகள்

Q.13 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) S * & € L £ O & £ £ S # T * © M @ Y T $ L £ (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு சின்னத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✘ A. 8
- ✔ B. 6
- ✘ C. 7
- ✘ D. 5

Q.14 ஒரு படகு, ஒரு நீரோட்டத்தின் எதிர் திசையில் 20,000 m ஐயும் மற்றும் அந்த நீரோட்டதின் திசையில் 44,000 m தூரத்தையும் 8 மணி நேரத்தில் கடக்கிறது. அதே நேரத்தில், அது அந்த நீரோட்டத்தின் எதிர் திசையில் 15,000 m ஐயும் மற்றும் நீரோட்டத்தின் திசையில் 22,000 m தூரத்தையும் 5 மணி நேரத்தில் கடக்கிறது எனில், நிலையான நீரில் அப்படகின் வேகத்தைக் காண்க.

Ans
- ✘ A. $3\frac{4}{9}$ m/s
- ✔ B. $2\frac{2}{9}$ m/s
- ✘ C. $3\frac{2}{9}$ m/s
- ✘ D. $2\frac{1}{9}$ m/s

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.15 இந்தியாவின் இடைப் பழங்கற்காலப் பண்பாட்டில், செதில் கருவிகளை (flake tools) உருவாக்க முதன்மையாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட நுட்பம் எது ஆகும்?

Ans
- ✔ A. லெவல்லோயிஸ் நுட்பம் (Levallois technique)
- ✘ B. பிளேடு-டூல் தொழில்நுட்பம்
- ✘ C. அழுத்தச் செதுக்கல் முறை (Pressure flaking)
- ✘ D. தாள முறை (Percussion method)

Q.16 நவம்பர் 2025 இல், இந்தியாவும் இஸ்ரேலும் எந்தக் கூட்டத்தின் போது, பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு குறித்த ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) கையெழுத்திட்டன?

Ans
- ✘ A. 20வது இந்திய-இஸ்ரேல் டிஃபென்ஸ் ஃபோரம்
- ✘ B. 10வது இந்தியா-இஸ்ரேல் டிஃபென்ஸ் டயலாக்
- ✘ C. 14வது ஸ்ட்ராட்டஜிக் டிஃபென்ஸ் சம்மிட்
- ✔ D. 17வது இந்தியா-இஸ்ரேல் கூட்டு செயற்குழு (JWG) கூட்டம்

Q.17 இரண்டு குழாய்கள் முறையே 4 மணி நேரம் மற்றும் 32 மணி நேரத்தில் ஒரு நீர்த்தேக்கத் தொட்டியை நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாய் 4 மணி நேரத்தில் அந்தத் நீர்த்தேக்கத் தொட்டியை காலி செய்ய முடியும்.அனைத்துக் குழாய்ககளும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால் காலியான நீர்த்தேக்கத் தொட்டியின் நான்கில்-ஒரு பங்கை நிரப்ப எவ்வளவு நேரம் (மணிநேரங்களில்) ஆகும்?

Ans
- ✘ A. 24
- ✔ B. 8
- ✘ C. 32
- ✘ D. 16

Q.18 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'OENI' என்பது '79' என்றும் மற்றும் 'WASR' என்பது '61' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது.
கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'QJTD' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✘ A. 62
- ✘ B. 66
- ✔ C. 71
- ✘ D. 78

Q.19 துஷார் மற்றும் சலீல் ஆகிய இரு நண்பர்களின் மாத வருமானம் முறையே 6 : 7 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது, மேலும் அவர்கள் ஒவ்வொருவரும் ஒவ்வொரு மாதமும்
₹ 66,000 சேமிக்கிறார்கள். அவர்களின் மாதச் செலவுகளின் விகிதம் 2 : 4 எனில், துஷரின் மாத வருமானத்தை (₹ இல்) காண்க.

Ans
- ✔ A. 79,200
- ✘ B. 78,200
- ✘ C. 1,10,880
- ✘ D. 80,200

Q.20 எரிபொருளின் விலை அடுத்தடுத்த மூன்று மாதங்களில் முறையே 30%, 20% மற்றும் 50% குறைகிறது. ஆனால் நான்காவது மாதத்தில் 40% அதிகரிக்கிறது எனில், நான்காவது மாதத்தின் முடிவில் எரிபொருளின் விலையில் அதன் அசல் விலையுடன் ஒப்பிடும்போது ஏற்படும் சதவீத அதிகரிப்பு அல்லது குறைப்பு என்ன?

Ans
- ✔ A. 60.8% ஆல் குறைக்கவும்
- ✘ B. 55.4% ஆல் அதிகரிக்கவும்
- ✘ C. 63.2% ஆல் அதிகரிக்கவும்
- ✘ D. 57.2% ஆல் குறைக்கவும்

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

Q.21 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. G மட்டுமே C க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. E மட்டுமே C மற்றும் F க்கு இடையே வைக்கப்பட்டுள்ளது. D மட்டுமே B க்கு கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது.
F க்கு கீழே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

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

Q.22 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: NXF :: JTB : %

Ans
- ✓ A. # = CMU % = UEM
- ✗ B. # = DMU % = UEM
- ✗ C. # = CMU % = UEN
- ✗ D. # = CNU % = UEM

Q.23 2025 இல் அனுசரிக்கப்பட்ட, நாடு தழுவிய எந்த நிகழ்வின் போது, மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சர், இந்தியாவின் உயிரித் தொழில்நுட்ப மிஷனில் உள்ளடக்கிய பங்களிப்பையும், 2030-க்குள் $300 பில்லியன் உயிரிப் பொருளாதாரத்தை (Bioeconomy) எட்டும் இலக்கையும் வலியுறுத்தினார்?

Ans
- ✗ A. உலக உயிரித்தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கம் மற்றும் நிலைத்தன்மை உச்சிமாநாடு
- ✓ B. உலக உயிரிப்பொருள் தினம் – BioE3 வழி
- ✗ C. இந்திய உயிரியல் பொருளாதார தொலைநோக்கு 2030 விழிப்புணர்வு நிகழ்வு
- ✗ D. தேசிய உயிரித்தொழில்நுட்ப விழிப்புணர்வு வார விழா

Q.24 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் WELD என்பது YHPI உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், AKTN என்பது CNXS உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் EQBX என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✓ A. GTFC
- ✗ B. GUED
- ✗ C. FUDB
- ✗ D. HSED

Q.25 ஒரு தட்டச்சர் 2 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய 40 நிமிடங்கள் எடுத்துக் கொள்கிறார் எனில், 82 பக்கங்களைத் தட்டச்சு செய்ய அவர் எவ்வளவு நேரம் (நிமிடங்களில்) எடுத்துக் கொள்வார்?

Ans
- ✗ A. 1650
- ✗ B. 1630
- ✗ C. 1645
- ✓ D. 1640

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 பின்வரும் பரவலின் சராசரி 50 எனில், (9x + 7y) இன் மதிப்பு என்ன?

பிரிவு (Class)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	மொத்தம்
நிகழ்வெண்	8	18	x	2	y	52

Ans
- ✔ A. 184
- ✘ B. 191
- ✘ C. 193
- ✘ D. 166

Q.27 டிசம்பர் 2025-ல், 4வது BRICS ஷெர்பாஸ் மீட்டிங்கின் நிறைவு அமர்வின் போது, எந்த நாடு BRICS தலைமையை அதிகாரப்பூர்வமாக இந்தியாவிற்கு மாற்றியது?

Ans
- ✔ A. பிரேசில்
- ✘ B. ரஷ்யா
- ✘ C. சீனா
- ✘ D. தென்னாப்பிரிக்கா

Q.28 ஒரு மாணவர் விண்டோஸ் 11 இல் உள்ள ஒரு ஃபைல்லை டபுள்-கிளிக் செய்யும் போது ஒரு ப்ரோக்ராம் உடனடியாக இயங்கத் தொடங்குகிறது. அந்த ஃபைல் ஒரு டாக்குமெண்டோ அல்லது இமேஜ் அல்ல, ஆனால் நேரடியாக சாஃப்ட்வேர்ரை லான்ச் செய்கிறது . எந்த வகையான ஃபைல் பெரும்பாலும் திறக்கப்படுகிறது?

Ans
- ✘ A. .txt
- ✔ B. .exe
- ✘ C. .jpg
- ✘ D. .mp3

Q.29 பின்வருவனவற்றில் இந்தியாவை எத்தகைய ஒன்று என முகப்புறையானது பிரகடனப்படுத்துகிறது ?

Ans
- ✘ A. இறையாண்மை, கூட்டாட்சி, சமயச்சார்பின்மை, மக்களாட்சி முறை, குடியரசு
- ✔ B. இறையாண்மை, சமநலசமுதாயம், சமயச்சார்பின்மை, மக்களாட்சி முறை, குடியரசு
- ✘ C. இறையாண்மை, சமநலசமுதாயம், சமயச்சார்பின்மை,மக்களாட்சி முறை, ஒன்றியம்
- ✘ D. இறையாண்மை, சமநலசமுதாயம், கூட்டாட்சி, மக்களாட்சி முறை, குடியரசு

Q.30 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 9 என்பது 82 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 17 என்பது 290 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 33 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✘ A. 1060
- ✔ B. 1090
- ✘ C. 1070
- ✘ D. 1080

Q.31 பத்மஸ்ரீ விருது பெற்ற ராணி கர்ணா பின்வரும் எந்த நடன வடிவத்தின் நிபுணராக இருந்தார்?

Ans
- ✘ A. ஒடிசி
- ✘ B. கதகளி
- ✘ C. குச்சிப்புடி
- ✔ D. கதக்

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

Q.32 பின்வருவனவற்றில் எது தண்ணீரை உறிஞ்சி கூழ்மம் (gel) உருவாக்கும் திறன் காரணமாக சாஸ்கள் (sauces) மற்றும் சூப்களை (soups) தடிமனாக்குகிறது?

Ans
- ✗ A. எண்ணெய்
- ✓ B. ஸ்டார்ச்
- ✗ C. உப்பு
- ✗ D. சர்க்கரை

Q.33 A குழுவில் 52 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 22 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 36 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹420, ₹437 மற்றும் ₹101ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✗ A. 323
- ✓ B. 319
- ✗ C. 320
- ✗ D. 322

Q.34 மனிதனின் கல்லீரல் மற்றும் தசைத் திசுக்களில் சேமிக்கப்படும் ஆற்றல் முக்கியமாக எந்தக் கார்போஹைட்ரேட்-இன் வடிவில் உள்ளது?

Ans
- ✗ A. செல்லுலோஸ்
- ✓ B. கிளைகோஜென்
- ✗ C. சுக்ரோஸ்
- ✗ D. ஸ்டார்ச்

Q.35 12 எண்களின் கூட்டுத்தொகை 540 ஆகும். அவற்றின் சராசரியைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 44
- ✓ C. 45
- ✗ D. 43

Q.36 சட்டப்பிரிவு 47-ஆனது, பின்வருவனவற்றில் எதைப் பற்றி விவாதிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. விவசாய அமைப்பு
- ✗ B. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு
- ✗ C. நிர்வாகத்தில் தொழிலாளர்களின் பங்கேற்பு
- ✓ D. ஊட்டச்சத்து அளவை உயர்த்துதல் மற்றும் பொதுச் சுகாதாரத்தை மேம்படுத்துதல்

Q.37 F, G, H, I, M, N மற்றும் O ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடையும் வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாளில் தேர்வு உள்ளது. I மற்றும் O ஆகியோருக்கு இடையே மூன்று நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. O என்பவருக்கு வாரத்தின் கடைசி நாளில் தேர்வு உள்ளது. F மற்றும் H ஆகியோருக்கு இடையே ஒரு நபருக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. N என்பவருக்கு M-க்கு உடனடி முன்னதாக உள்ள நாளில் தேர்வு உள்ளது. G என்பவருக்கு வெள்ளிக்கிழமை தேர்வு இல்லை. எனில், G மற்றும் N ஆகியோருக்கு இடையே எத்தனை நபர்களுக்கு தேர்வுகள் உள்ளன?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. இரண்டு
- ✓ C. மூன்று
- ✗ D. ஒன்று

Blackbook

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

Q.38 குறுகிய மழைக்காலம் மற்றும் நீண்ட, கடுமையான வறண்ட காலம் ஆகியவற்றால் அடையாளம் காணப்படும் கோப்பன் துணை காலநிலை வகை எது?

Ans
- ✗ A. Am துணை காலநிலை வகை
- ✗ B. Af துணை காலநிலை வகை
- ✓ C. Aw துணை காலநிலை வகை
- ✗ D. BSh துணை காலநிலை வகை

Q.39 2011 ஆம் ஆண்டு இந்திய மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, இந்தியாவின் எந்த யூனியன் பிரதேசமானது அதிக மக்கள்தொகை வளர்ச்சி விகிதத்தைப் பதிவு செய்தது?

Ans
- ✗ A. டாமன் மற்றும் டையூ
- ✗ B. அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்
- ✗ C. புதுச்சேரி
- ✓ D. தாத்ரா மற்றும் நாகர் ஹவேலி

Q.40 A என்னும் மையத்தைக் கொண்ட ஒரு வட்டத்தில், 18 cm நீளமுள்ள ஒரு நாண் ஆனது, அதன் மையத்திலிருந்து 12 cm தொலைவில் உள்ளது. எனில், அந்த வட்டத்தின் விட்டத்தின் நீளத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 38 cm
- ✗ B. 28 cm
- ✓ C. 30 cm
- ✗ D. 32 cm

Q.41 வீர் என்பவரிடம் ₹1404 உள்ளது. அவர் இந்தத் தொகையைத் தனது இரு மகன்களான நிதின் மற்றும் பிரவீன் ஆகியோருக்குப் பிரித்துக் கொடுக்கிறார். அவர்களிடம் தங்களுக்குக் கிடைத்த பங்குகளை ஆண்டுக்கு 8% வீத முழு ஆண்டு கூட்டுவட்டி வீதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு அவர் கூறுகிறார். 19 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு நிதினின் முதலீடு அதிகரித்த மதிப்பும், 20 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு பிரவீனின் முதலீடு அதிகரித்த மதிப்பும் சமமாக இருந்தால், வீர், பிரவீனுக்குக் கொடுத்த தொகை (₹ இல்) எவ்வளவு?

Ans
- ✗ A. 729
- ✗ B. 829
- ✗ C. 525
- ✓ D. 675

Q.42 பின்வருவனவற்றில் எது உண்மையான மக்கள்தொகை வளர்ச்சியின் ஒரு அங்கமாக இல்லை?

Ans
- ✗ A. பிறப்பு விகிதம்
- ✓ B. நகரமயமாக்கல் விகிதம் (Urbanisation rate)
- ✗ C. உள்-இடம்பெயர்வு (In-migration)
- ✗ D. இறப்பு விகிதம்

Q.43 ஒரு கடைக்காரர் தனது பொருட்களை 35% நஷ்டத்தில் விற்பதாகக் கூறுகிறார்; ஆனால் தவறான தராசைப் பயன்படுத்தி 55% லாபம் பெறுகிறார். எனில், அவர் 1 kg க்குப் பதிலாகப் பயன்படுத்தும் உண்மையான எடை (ஒரு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கவும்) _______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 420.8 gm
- ✗ B. 417.6 gm
- ✗ C. 417.9 gm
- ✓ D. 419.4 gm

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.44 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்வியைத் தொடர்ந்து (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.கேள்வி: ஐந்து உறவினர்கள் - கிருத்தி, லீனா, மோனா, பூஜா, மற்றும் ரீமா - வெவ்வேறு வயதுடையவர்கள் ஆவர்.
அவர்களில் இளையவர் யார்?
(I) லீனா கிருத்தியை விட மூத்தவர், ஆனால் மோனாவை விட இளையவர்.
(II) பூஜா கிருத்தியை விட மூத்தவர், ஆனால் லீனாவை விட இளையவர்.

Ans
✔ A. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை.
✘ B. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
✘ C. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✘ D. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து (கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று 2 மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது.

Q.45 பின்வரும் நாடுகளில், இந்தியாவின் வடமேற்கில் மிக அருகிலுள்ள அண்டைநாடு எது?

Ans
✘ A. சீனா
✔ B. பாகிஸ்தான்
✘ C. பூட்டான்
✘ D. நேபாளம்

Q.46 பின்வரும் திட்டங்களில் எது, வேதியியல் உரங்களைப் பயன்படுத்தாமல் இயற்கை வேளாண் முறைகள் (Organic practices) மூலம் மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்தி ஆரோக்கியமான உணவு உற்பத்தி அதிகரிக்க செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட திட்டம் ஆகும் ?

Ans
✘ A. பிரதான் மந்திரி கிசான் மான்தன் யோஜனா
✔ B. பரம்பராகத் கிரிஷி விகாஸ் யோஜனா
✘ C. பிரதான் மந்திரி ஃபாஸல் பீமா யோஜனா
✘ D. ராஷ்டிரிய கிரிஷி விகாஸ் யோஜனா

Q.47 பெண் கல்வி மற்றும் உரிமைகளுக்கான அவரது முன்னோடிப் பணிகளுக்காக, "இந்திய பெண்ணியத்தின் தாய்" ("Mother of Indian Feminism") என்று அழைக்கப்பட்டவர் யார்?

Ans
✘ A. அன்னி பெசன்ட்
✔ B. சாவித்ரிபாய் புலே
✘ C. ருக்மாபாய்
✘ D. பண்டித ரமாபாய்

Q.48 குகைகளுடன் தொடர்புடைய இந்திய கட்டிடக்கலையின் குறிப்பிடத்தக்க அம்சம் என்ன?

Ans
✘ A. வானளாவிய கட்டிடங்களின் அபிவிருத்தி
✘ B. கட்டுமானத்தில் பளிங்குக் கல்லின் பயன்பாடு
✔ C. மத நோக்கங்களுக்காக குகைகளை அகழ்வாராய்ச்சி செய்தல்
✘ D. ஐரோப்பிய கட்டிடக்கலையின் தாக்கம்

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

Q.49 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு ஆனது, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?
: BYU :: GDZ : %

Ans
- ✗ A. # = JGC , % = YUS
- ✗ B. # = JGB , % = XUQ
- ✗ C. # = JIE , % = YVR
- ✓ D. # = JGC , % = YVR

Q.50 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் கணவர்'
A - B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'S × R - U + N ÷ M' என்றால் S என்பவர் M க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. மகனின் மகன்
- ✗ B. சகோதரனின் மகன்
- ✓ C. சகோதரியின் மகன்
- ✗ D. மகளின் மகன்

Q.51 இந்தியாவின் தேசிய தூய்மைக் காற்றுத் திட்டத்தின் (NCAP) படி, 2017–18 ஆம் ஆண்டை அடிப்படை ஆண்டாகக் கொண்டு, 2024-25 ஆம் ஆண்டிற்குள் காற்றில் மிதக்கும் நுண்துகள்களின் (particulate matter) அளவை எத்தனை சதவீதம் குறைக்க முதலில் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. 10–15%
- ✓ B. 20–30%
- ✗ C. 40–50%
- ✗ D. 60–70%

Q.52 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

60 A 6 C 3 B 5 D 8 = ?

Ans
- ✓ A. 17
- ✗ B. 15
- ✗ C. 14
- ✗ D. 16

Q.53 7834126 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அசல் எண்ணுடன் ஒப்பிடும்போது எத்தனை இலக்கங்களின் நிலை மாறாமல் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. மூன்று
- ✓ B. இரண்டு
- ✗ C. எதுவும் இல்லை
- ✗ D. ஒன்று

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

Q.54 ரமேஷ், ஸீமா, ஷனாயா ஆகியோர் முறையே ஒரு தொழிலைத் தொடங்க ₹1230, ₹1710, மற்றும் ₹1010 எனும் தொகையை முதலீடு செய்கின்றனர். ஆண்டின் இறுதியில் லாபமானது ₹1580 எனில், லாபத்தில் ஷனாயாவின் பங்கு என்ன?

Ans
- ✗ A. ₹403
- ✗ B. ₹405
- ✗ C. ₹407
- ✓ D. ₹404

Q.55 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

35 36 40 49 65 ?

Ans
- ✗ A. 81
- ✗ B. 89
- ✓ C. 90
- ✗ D. 92

Q.56 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படிக்கவும். அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளை நீங்கள் உண்மையென்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளிலிருந்து எந்த முடிவு(கள்) தர்க்கரீதியாகப் பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து காகிதங்களும் புத்தகங்கள் ஆகும். அனைத்து புத்தகங்களும் எரேசர்கள் ஆகும். சில எரேசர்கள் கிரேயான்கள் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) சில காகிதங்கள் கிரேயான்கள் ஆகும்.
(II) சில புத்தகங்கள் கிரேயான்கள் ஆகும்.

Ans
- ✗ A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றுகின்றன
- ✓ B. I அல்லது II ஆகிய எந்த முடிவும் பின்பற்றவில்லை
- ✗ C. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
- ✗ D. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது

Q.57 2009 ஆம் ஆண்டின் அரசியலமைப்பு (தொண்ணூற்று ஐந்தாவது திருத்தம்) சட்டம் மக்களவை மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றப் பேரவைகளில் (State Assemblies) பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் (SC), பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் (ST) மற்றும் ஆங்கிலோ-இந்தியர்களுக்கான (Anglo-Indians) இட ஒதுக்கீட்டை எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு நீட்டித்தது?

Ans
- ✗ A. ஐந்து ஆண்டுகள்
- ✗ B. இருபது ஆண்டுகள்
- ✓ C. பத்து ஆண்டுகள்
- ✗ D. பதினைந்து ஆண்டுகள்

Q.58 'k' இன் எந்த மதிப்புகளுக்கு $(12x^2 - kx + 27)$ இன் மதிப்பு எப்போதும் நேர்மறையாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. $k > 36$
- ✗ B. $-36 \le k \le 36$
- ✓ C. $-36 < k < 36$
- ✗ D. $k < -36$

Blackbook

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

Q.59 பின்வரும் எழுத்து, எண் மற்றும் சின்னத் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) D 8 € K K 6 * @ F Y 9 5 L 8 € 7 2 X Y € O & (வலது)

இத்தொடரிலிருந்து அனைத்து எழுத்துகளும் நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றில் எது, இடமிருந்து ஐந்தாவதாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. €
- ✓ C. @
- ✗ D. 5

Q.60 IRDAI-யால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட நிறுவனங்கள் நுகர்வோர் சேவை மற்றும் பரிவர்த்தனை அழைப்புகளுக்குப் பயன்படுத்த, டிசம்பர் 16, 2025 அன்று இந்திய தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தால் (TRAI) பரிந்துரைக்கப்பட்ட பின்வரும் எண் தொடர்களில் எது, பிப்ரவரி 15, 2026 க்குள் செயல்படுத்தப்படும்?

Ans
- ✗ A. 1500 தொடர்
- ✓ B. 1600 தொடர்
- ✗ C. 1900 தொடர்
- ✗ D. 1400 தொடர்

Q.61 F, G, H, I, V, W, மற்றும் X ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். V என்பவர் H இன் இடதுபுறத்தில் நான்காவதாக அமர்ந்துள்ளார். H என்பவர் W இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். W மற்றும் X க்கு இடையில் மூன்று பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். G என்பவர் I இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். எனில், I இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது F மற்றும் I க்கு இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
- ✗ A. மூன்று
- ✗ B. ஒன்று
- ✓ C. இரண்டு
- ✗ D. ஒருவரும் இல்லை

Q.62 பின்வரும் பண்புகளில் எது கணினி இடைவிடாது (fatigue) தொடர்ந்து வேலை செய்யும் திறனைக் குறிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. வேகம்
- ✗ B. வெர்சட்டிலிட்டி (Versatility)
- ✗ C. துல்லியம்
- ✓ D. டிலிஜன்ஸ் (Diligence)

Q.63 14 cm விளிம்பு நீளம் கொண்ட ஒரு மர கனசதுரம் ஆனது உள்ளது. கனசதுரத்தின் ஒவ்வொரு முகத்திலிருந்தும் 7 cm ஆரம் கொண்ட ஒரு அரைக்கோளம் ஆனது வார்த்து எடுக்கப்படுகிறது. மீதமுள்ள கட்டமைப்பின் புறபறப்பைக் (cm^2 இல்) கண்டறியவும். ($\pi = \frac{22}{7}$ என்றுப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
- ✗ A. 1950
- ✓ B. 2100
- ✗ C. 1800
- ✗ D. 2150

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 பின்வருபவர்களில், 1927 ஆம் ஆண்டு மஹத் சத்தியாகிரகத்தை வழிநடத்திய சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் யார்?

Ans
- ✔ A. B R அம்பேத்கர்
- ✘ B. ஜோதிராவ் புலே
- ✘ C. E V ராமசாமி நாயக்கர்
- ✘ D. K கேளப்பன்

Q.65 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?

JVO 5, HTM 11, FRK 17, DPI 23, ?

Ans
- ✘ A. BME 27
- ✘ B. BOG 29
- ✘ C. AMF 30
- ✔ D. BNG 29

Q.66 இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டப்பிரிவு 239AA இன்படி, அரசியலமைப்பு (அறுபத்தொன்பதாவது திருத்தம்) சட்டம், 1991 ஆனது அமல்படுத்தப்பட்ட பிறகு, தில்லி யூனியன் பிரதேசமானது, பின்வரும் எந்த பெயரால் குறிப்பிடப்படுகிறது?

Ans
- ✔ A. நேஷனல் கேப்பிட்டல் டெர்ரிட்டரி ஆஃப் டெல்லி
- ✘ B. யூனியன் ஸ்டேட் ஆஃப் டெல்லி
- ✘ C. அட்மினிஸ்ட்ரேட்டீவ் கேப்பிட்டல் ஆஃப் டெல்லி
- ✘ D. நேஷனல் கேப்பிட்டல் ரீஜன் ஆஃப் டெல்லி

Q.67 ஷரத் புள்ளி A இலிருந்து தொடங்கி, தெற்கு நோக்கி 47 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 49 km ஓட்டி, பிறகு வலதுபுறம் திரும்பி 51 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 53 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி 4 km ஓட்டி, புள்ளி P இல் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90-டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✘ A. 1 km, மேற்கு
- ✘ B. 3 km, மேற்கு
- ✘ C. 2 km, மேற்கு
- ✔ D. 4 km, மேற்கு

Q.68 2025 இல், ஒரு மாநிலம் தோராயமாக 2.39 லட்சம் பெண்களுக்குத் தேவையான உதவிகளை வழங்கிய ஒருங்கிணைந்த சேவை மையங்களைக் (One-Stop Centres) கொண்டிருந்தது. அது எந்த மாநிலம்?

Ans
- ✘ A. பீகார்
- ✔ B. உத்தரப்பிரதேசம்
- ✘ C. மஹாராஷ்டிரா
- ✘ D. குஜராத்

Q.69 ஆண்டுக்கு என்ன வட்டி வீதத்தில், தனிவட்டியில், ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது, 11 ஆண்டுகளில் அதன் ஐந்து மடங்காகும்?

Ans
- ✘ A. $34\frac{4}{11}\%$
- ✘ B. $38\frac{8}{11}\%$
- ✔ C. $36\frac{4}{11}\%$
- ✘ D. $72\frac{8}{11}\%$

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

Q.70 7 cm ஆரம் மற்றும் 10 cm உயரம் கொண்ட ஒரு உருளை வடிவ மெழுகு உருளையானது உருக்கப்பட்டு, அதே அளவிலான அடிப்பக்க ஆரம் கொண்ட ஒரு கூம்பாக வார்க்கப்படுகிறது. எனில், அக்கூம்பின் உயரத்தைக் கண்டறியவும்.
$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ என்று பயன்படுத்தவும்.

Ans
✗ A. 20 cm
✗ B. 25 cm
✓ C. 30 cm
✗ D. 18 cm

Q.71 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். அக்கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம் எண் 2 எனவும், இப்படியாக அடுத்தடுத்து மிகவும் மேலே உள்ள தளமானது எண் 6 வரை எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. B என்பவர் மிக உயர்ந்த தளத்தில் வசிக்கிறார். B மற்றும் D க்கு இடையே மூன்று நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். F என்பவர், A க்கு உடனடி மேலேயும், ஆனால் E க்கு உடனடி கீழேயும் வசிக்கிறார். எனில், F மற்றும் C க்கு இடையே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
✓ A. இரண்டு
✗ B. ஒன்று
✗ C. யாருமில்லை
✗ D. மூன்று

Q.72 நிலத்தின் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (Hill Areas Development Programme - HADP) ஆனது எந்த முறையைப் பயன்படுத்துகிறது?

Ans
✗ A. மேம்பட்ட இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பங்களின் பயன்பாடு
✗ B. வேதி உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி உள்ளீடுகளின் பயன்பாடு
✓ C. தாவரவியல் முறைகள் மற்றும் பயிர்ச் சாகுபடி முறைகளை மாற்றுதல். (Vegetative methods and changing cropping pattern)
✗ D. சமவெளிப் பகுதிகளிலிருந்து அதிக மகசூல் தரும் பயிர்களை இறக்குமதி செய்தல் (Importing high-yielding crops from plain regions)

Q.73 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'TOUR' என்பது '3894' என்றும், 'AUTO' என்பது '5489' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'A' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
✗ A. 8
✗ B. 4
✗ C. 9
✓ D. 5

Q.74 அரசியலமைப்பின் பின்வரும் சட்டப்பிரிவுகளில் எது, யூனியன் பிரதேசங்களில் சட்டமன்றத்தின் கூட்ட த்தொடர் இறுதி செய்யப்பட்டுள்ள காலத்தின் போது அவசரச் சட்டங்களை சாற்றம் செய்வதற்கு ஆளுகையருக்கு (administrator) அதிகாரம் அளிக்கின்றது ?

Ans
✗ A. 241
✗ B. 239
✓ C. 239B
✗ D. 239AA

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

Q.75 இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தத் திருத்தம் யூனியன் பிரதேசமான டெல்லிக்கு சிறப்பு அந்தஸ்தை வழங்கியது, மேலும் அதை தேசிய தலைநகர் பிரதேசமான டெல்லி என்று மறுவடிவமைப்பு செய்தது?

Ans
- ✗ A. 70வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம்
- ✗ B. 71வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம்
- ✓ C. 69வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம்
- ✗ D. 68வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம்

Q.76 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 72 என்பது 22 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 132 என்பது 37 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 108 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 - இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் etc. போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✓ A. 31
- ✗ B. 42
- ✗ C. 38
- ✗ D. 28

Q.77 48 புத்தகங்களின் அடக்க விலையானது 36 புத்தகங்களின் விற்பனை விலைக்குச் சமம் எனில், இலாபச் சதவீதத்தைக் காண்க. (உங்கள் பதிலை இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்.)

Ans
- ✓ A. 33.33%
- ✗ B. 22.18%
- ✗ C. 36.23%
- ✗ D. 39.84%

Q.78 $5^{3x + 4} = (5^4)^{105}$, எனில், x இன் முழுவெண் பகுதியைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 183
- ✓ B. 138
- ✗ C. 128
- ✗ D. 182

Q.79 ஒரு வியாபாரி தனது பொருட்களை ஒரு குறிப்பிட்ட விலையைக் குறித்து, அதற்கு 10% தள்ளுபடியை வழங்குகிறார். கூடுதலாக, அவர் ஒரு திட்டத்தை நடத்துகிறார், அங்கு வாங்கப்பட்ட ஒவ்வொரு 104 பொருட்களுக்கும், 16 பொருட்கள் இலவசமாக வழங்கப்படுகின்றன. ஒட்டுமொத்த பரிவர்த்தனையில் அவர் இன்னும் 17% லாபம் ஈட்டுகிறார் என்றால், ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலை அதன் அடக்க விலையை விட எவ்வளவு சதவீதம் அதிகமாக உள்ளது என்பதைக் கண்டறியவும். வாடிக்கையாளர் 104 பொருட்களுக்கு மட்டுமே பணம் செலுத்துகிறார் எனக் கொள்ளவும்.

Ans
- ✗ A. 53%
- ✓ B. 50%
- ✗ C. 44%
- ✗ D. 60%

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.80 ஜூலை 2025-ல் சிறுபான்மையினர் நலத்துறை அமைச்சரால் கூறப்பட்டபடி, வளர்ச்சிப் பற்றாக்குறைகளைக் களையும் நோக்கில், சிறுபான்மையினர் அதிகமுள்ள பகுதிகளில் (MCAs) சமூக உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதை எந்த மத்திய நிதியுதவி திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது?

Ans
- ✗ A. பிரதம மந்திரி விராசத் கா சம்வர்தன் (PM VIKAS)
- ✗ B. படாவோ பர்தேஷ்
- ✗ C. சீகோ அவுர் கமாவோ
- ✓ D. பிரதம மந்திரி ஜன் விகாஸ் கார்யக்கிரம் (PMJVK)

Q.81 பணவியல் கொள்கையின் முதன்மை நோக்கம் __________ ஆகும்.

Ans
- ✓ A. விலை நிலைத்தன்மையை பராமரிக்க
- ✗ B. தேர்தலுக்கு நிதியளிக்க
- ✗ C. வரிகளைத் தவிர்க்க
- ✗ D. வேலைவாய்ப்பை அதிகரிக்க

Q.82 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளை செய்யும் போது அது இரண்டாவது எண்ணை விளைவிக்கிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்டசெயல்பாடுகளை செய்யும் போது அது கணித செயல்பாடு மூன்றாவது எண்ணை விளைவிக்கிறது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது?
(குறிப்பு - இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)
12 – 24 – 44 – 74; 18 – 36 – 56 – 86

Ans
- ✗ A. 17 – 34 – 44 – 74
- ✗ B. 10 – 20 – 40 – 80
- ✓ C. 15 – 30 – 50 – 80
- ✗ D. 8 – 24 – 44 – 74

Q.83 தாவரங்களில் ஒளிச்சேர்க்கைக்கு காரணமான முதன்மை நிறமி எது?

Ans
- ✓ A. குளோரோஃபில் (Chlorophyll)
- ✗ B. சான்தோஃபில் (Xanthophyll)
- ✗ C. அந்தோசயனின் (Anthocyanin)
- ✗ D. கரோட்டினாய்டு (Carotenoid)

Q.84 நவம்பர் 2025-ல், வர்ஜீனியாவின் துணைநிலை ஆளுநராக முதல் முஸ்லிம் மற்றும் தெற்காசிய அமெரிக்கர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு வரலாறு படைத்தவர் யார்?

Ans
- ✗ A. ஜீஷான் சித்திக்
- ✓ B. கசாலா ஹாஷ்மி
- ✗ C. பிரமிளா ஜெயபால்
- ✗ D. சுஹாஸ் சுப்பிரமணியம்

Q.85 ஒரு சாய்சதுரத்தின் ஒவ்வொரு பக்கத்தின் நீளமும் 17 cm, மற்றும் அதன் மூலைவிட்டங்களில் ஒன்றின் நீளம் 30 cm ஆகும். எனில், அந்த சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு என்ன?

Ans
- ✗ A. 272 cm2
- ✓ B. 240 cm2
- ✗ C. 255 cm2
- ✗ D. 510 cm2

Blackbook

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

Q.86 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

99 124 140 149 153 ?

Ans
- ✔ A. 154
- ✗ B. 164
- ✗ C. 166
- ✗ D. 152

Q.87 மதிப்பிடவும்: 16 + 20 ÷ 5 - 2 × 4

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 11
- ✔ C. 12
- ✗ D. 14

Q.88 பின்வரும் சமன்பாடுகளின் தொகுதியைத் தீர்க்கவும்:

x + 2y + 4z = 14
x + 2y + z = 7
2x + y + 2z = 2

Ans
- ✗ A. $x = -\frac{10}{3}, y = 4, z = \frac{8}{3}$
- ✗ B. $x = -\frac{11}{3}, y = 3, z = \frac{7}{3}$
- ✔ C. $x = -\frac{10}{3}, y = 4, z = \frac{7}{3}$
- ✗ D. $x = -\frac{10}{3}, y = 3, z = \frac{7}{3}$

Q.89 CE 16 ஆம் நூற்றாண்டில் ஆக்ராவிற்கு அருகிலுள்ள எந்த பாரம்பரிய இடம் பேரரசர் அக்பரால் திட்டமிடப்பட்ட தலைநகராக நியமிக்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. ஆக்ரா கோட்டை
- ✔ B. ஃபதேபூர் சிக்ரி
- ✗ C. அக்பரின் கல்லறை
- ✗ D. தாஜ்மஹால்

Q.90 கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.
(இடது) 6 2 @ # & * % ~ 7 = Ω 1 8 ? £ $ 4 3 5 + 9 (வலது)
தனக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு மற்றொறு எண்ணையும் கொண்டுள்ளவாறு எத்தனை சின்னகள் உள்ளன?

Ans
- ✔ A. ஒன்று
- ✗ B. இரண்டு
- ✗ C. ஏதுமில்லை
- ✗ D. மூன்று

Q.91 மிதவாதக் கட்டத்தில், வகுப்புவாத அரசியல் குறித்த இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் நிலைப்பாட்டை பின்வருவனவற்றில் எது, சிறப்பாக விளக்குகிறது?

Ans
- ✔ A. அதன் திட்டங்கள் மற்றும் கோரிக்கைகளில் மதச்சார்பற்ற அணுகுமுறையைப் பராமரித்தது.
- ✗ B. குறிப்பிட்ட மத சமூகங்களின் தலைவர்களுடன் தன்னை இணைத்துக் கொண்டது.
- ✗ C. ஒரு மதக் குழுவிற்கு மட்டுமே, வரைமுறையான அமைப்புரீதியான பங்கேற்பு செய்தது.
- ✗ D. மத அடையாளங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட அரசியல் கோரிக்கைகளை ஏற்றுக்கொண்டது.

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

Q.92 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவைச் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. AC-DF
- ✗ B. UW-XZ
- ✓ C. RT-VX
- ✗ D. GI-JL

Q.93 பின்வரும் தாவர திசுக்களில் எது எளிய திசுவின் வகை அல்ல?

Ans
- ✗ A. ஸ்கிளிரன்கைமா (Sclerenchyma)
- ✓ B. சைலம் (Xylem)
- ✗ C. பாரன்கைமா (Parenchyma)
- ✗ D. கோலென்கைமா (Collenchyma)

Q.94 விண்டோஸில் Alt + Tab கீபோர்ட் ஷார்ட்கட்டின் முதன்மை செயல்பாடு என்ன?

Ans
- ✗ A. தற்போது செயலில் உள்ள விண்டோவை மூட
- ✗ B. அனைத்து திறந்த அப்ளிகேஷன்னை மினிமைஸ் செய்ய
- ✗ C. டாஸ்க் மேனேஜரரை திறக்க
- ✓ D. திறந்துள்ள விண்டோக்களுக்கு இடையே மாறுவதற்கு

Q.95 ஒரு தோட்டக்காரர் மூன்று கிடைவரிசை செடிகளுக்கு தானியங்கித் தெளிப்பான்கள் மூலம் நீர் பாய்ச்சுகிறார். தெளிப்பான் A ஒவ்வொரு 12 நிமிடங்களுக்கும், தெளிப்பான் B ஒவ்வொரு 15 நிமிடங்களுக்கும், தெளிப்பான் C ஒவ்வொரு 20 நிமிடங்களுக்கும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. அவை முதலில் 9:45 AM க்கு ஒன்றாகச் செயல்படுத்தப்பட்டால், ஆறாவது முறையாக மீண்டும் அவை எந்த நேரத்தில் ஒன்றாகச் செயல்படும் (ஆரம்பத்தில் செயல்பட்டதையும் சேர்த்து)?

Ans
- ✗ A. 2:25 PM
- ✗ B. 2:55 PM
- ✗ C. 1:45 PM
- ✓ D. 2:45 PM

Q.96 சுருக்கப்பட்ட வடிவத்தில் $(0.\overline{5} + 0.1)$ க்கு சமமான பின்னம் எது?

Ans
- ✗ A. $\frac{51}{91}$
- ✓ B. $\frac{59}{90}$
- ✗ C. $\frac{78}{89}$
- ✗ D. $\frac{71}{69}$

Q.97 உயர் செயல்திறன் கொண்ட உயிரி உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக, 2025 ஆம் ஆண்டில், உயிரி தொழில்நுட்பவியல் துறை, BioE3 கொள்கையின் கீழ், எந்த மாநிலம், முதலாவது மத்திய-மாநில புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது?

Ans
- ✗ A. தமிழ்நாடு
- ✓ B. அசாம்
- ✗ C. கர்நாடகா
- ✗ D. குஜராத்

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.98 **கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.**

கூற்றுகள்:
சில பசுக்கள் ஆடுகள்.
சில ஆடுகள் நாய்கள்.
அனைத்து நாய்களும் புலிகள்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து நாய்களும் பசுக்கள்.
(II) சில புலிகள் ஆடுகள்.

Ans
- ✗ A. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✗ B. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✗ C. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✓ D. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.

Q.99 **ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,**
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'
A % B என்றால் 'A என்பவர் B இன் கணவர்'
A # B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
மேற்கண்டவற்றின் அடிப்படையில், 'W # A ÷ M – P + I x R ÷ E' என்றால் R என்பவர் Wக்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. சகோதரியின் மகன்
- ✗ B. மகனின் மகன்
- ✓ C. மகளின் மகன்
- ✗ D. சகோதரனின் மகன்

Q.100 **கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்கும் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்பு எது?**

LJL 62 IGI 54 FDF 46 CAC 38 ?

Ans
- ✗ A. ZWY 29
- ✗ B. ZHQ 29
- ✓ C. ZXZ 30
- ✗ D. ZYY 30

"

Blackbook

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

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

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tirunelveli
Test Date	25/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **இந்திய அரசின் வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கூற்றுப்படி, பின்வரும் எந்த மாநிலம் 2020-2021 இல் இந்தியாவின் முக்கிய நிலக்கடலை ஏற்றுமதி செய்யும் மாநிலமாக இருந்தது?**

Ans
✔ A. குஜராத்
✘ B. மஹாராஷ்டிரா
✘ C. மத்தியப் பிரதேசம்
✘ D. பீகார்

Q.2 **RAM ஏன் "ரேண்டம் அக்சஸ்" என்று அழைக்கப்படுகிறது?**

Ans
✘ A. தரவு நிரந்தரமாக சேமிக்கப்படுகிறது
✘ B. தரவு அமைப்பு இல்லாமல் சீரற்ற முறையில் சேமிக்கப்படுகிறது
✘ C. தரவுகளை வரிசைமுறைப்படி மட்டுமே அணுக முடியும்
✔ D. தரவை எந்த இடத்திலிருந்தும் நேரடியாக அணுக முடியும்

Q.3 **மக்கள்தொகை ஆய்வுகளில் கச்சா பிறப்பு விகிதம் (crude birth rate) (CBR) எதை அளவிடுகிறது?**

Ans
✘ A. பணியிடத்தில் பணிபுரியும் பெண்களின் பங்கு
✘ B. தலா நூறு பேர்களில் இறந்தவர்களின் இறப்பு விகிதம்
✘ C. கிராமப்புறத்திலிருந்து நகர்ப்புறத்திற்கு நிகர இடம்பெயர்வு
✔ D. ஆண்டுதோறும் தலா ஆயிரம் பேர்களுக்கு உயிருடன் பிறக்கும் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை

Q.4 **புனே புத்தகத் திருவிழா 2025 எங்கே நடைபெற்றது?**

Ans
✘ A. சாவித்ரிபாய் புலே பல்கலைக்கழகம்
✘ B. சிம்பயோசிஸ் ஆடிட்டோரியம்
✔ C. ஃபெர்குசன் கல்லூரி மைதானம்
✘ D. ஷனிவார் வாடா

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

Q.5 A-வின் சம்பளம் B-யை விட 113% அதிகமாக இருந்தால், B-யின் சம்பளம் A-வை விட எத்தனை சதவீதம் குறைவாக உள்ளது (2 தசம இடங்களுக்குச் சரியானது)?

Ans
- ✗ A. 51.35%
- ✗ B. 55.15%
- ✓ C. 53.05%
- ✗ D. 50.45%

Q.6 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு ஆனது, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

 # : NRL :: GKE : %

Ans
- ✓ A. # = PTN % = EIC
- ✗ B. # = IUN % = EMJ
- ✗ C. # = MKN % = EMK
- ✗ D. # = LTN % = EMK

Q.7 3A = 4B = 8C எனில், A: B: C என்றால் என்ன?

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

Q.8 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
GHB 10 NOI 9 UVP 8 BCW 7 ?

Ans
- ✗ A. KLW 5
- ✗ B. MNE 16
- ✗ C. KDY 5
- ✓ D. IJD 6

Q.9 பின்வரும் அறிஞர்களில் மனித வளர்ச்சி (human development) என்ற கருத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?

Ans
- ✓ A. மஹ்பூப்-உல்-ஹக்
- ✗ B. கிரிஃபித் டெய்லர்
- ✗ C. அமர்த்தியா சென்
- ✗ D. அலெக்சாண்டர் வான் ஹம்போல்ட்

Q.10 இரண்டு ரயில்கள், 49 km/hr மற்றும் 59 km/hr வேகத்தில் ஒன்றையொன்று நோக்கி, இணையான தண்டவாளங்களில் செல்கின்றன. அவற்றின் நீளங்கள் முறையே 349 m மற்றும் 371 m ஆகும். எனில், அவை ஒன்றையொன்று முழுமையாகக் கடக்க எவ்வளவு நேரம் (வினாடிகளில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 34
- ✓ C. 24
- ✗ D. 30

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

Q.11 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 187 167 173 257 199 (வலது)

(எடுத்துக்காட்டு: 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
(குறிப்பு: அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.)

இரண்டாவது மிகப்பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை, இரண்டாவது மிகச்சிறிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் கிடைப்பது என்ன?

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 11
- ✓ C. 12
- ✗ D. 8

Q.12 சமன்பாட்டைப் பூர்த்தி செய்யுமாறு m இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

$$\left(\frac{28}{9}\right)^{11} \times \left(\frac{9}{28}\right)^{16} \times \left(\frac{28}{9}\right)^{17} = \left(\frac{9}{28}\right)^{2m+8}$$

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. -26
- ✗ C. -9
- ✓ D. -10

Q.13 ஹான்ஸ் கீகர் மற்றும் எர்னஸ்ட் மார்ஸ்டன் ஆகிய இருவரும் ______ -இன் மேற்பார்வையின் கீழ் புகழ்பெற்ற α- துகள் சிதறல் பரிசோதனையை மேற்கொண்டனர்.

Ans
- ✗ A. ஜான் டால்டன்
- ✓ B. எர்னஸ்ட் ரதர்ஃபோர்ட்
- ✗ C. நீல்ஸ் போர்
- ✗ D. வில்லியம் ஹென்றி

Q.14 ராகுல் என்பவர் வடக்கு திசை நோக்கி 6 km தூரம் நடக்கிறார், பின்னர் தனது இடது புறம் திரும்பி, 3 km நடந்து செல்கிறார். மீண்டும், அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 6 km நடக்கிறார். இந்த இடத்தில், அவர் தனது இடதுபுறம் திரும்பி, 6 km நடக்கிறார். எனில், அவர் தனது ஆரம்பப் புள்ளியில் இருந்து எவ்வளவு தொலைவில் இருக்கிறார்?
(குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

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

Q.15 2011 ஆம் ஆண்டு அரசியலமைப்பு (தொண்ணூற்றேழாவது திருத்தம்) சட்டத்தின் மூலம் இந்திய அரசியல் அமைப்பின் அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகளில் பின்வரும் எந்தச் சட்டப்பிரிவு சேர்க்கப்பட்டது?

Ans
- ✓ A. சட்டப்பிரிவு 43B -கூட்டுறவு சங்கங்களை மேம்படுத்துதல்
- ✗ B. சட்டப்பிரிவு 39A -சம நீதியும் இலவச சட்ட உதவியும்
- ✗ C. சட்டப்பிரிவு 43A- விசைத் தொழில்களின் மேலாண்மையாயில் தொழிலாளர்களின் பங்கேற்பு
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 48A - சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்து, மேம்படுத்துதல் மற்றும் காடுகள், காடுவாழ் உயிரனங்கள் ஆகியவற்றின் நலம் காத்தல்

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.16 சரத் என்பவர் அவரது இளைய சகோதரனை போல் இரண்டு மடங்கு வயதுடையவர், அவரின் மற்றொரு சகோதரர், அந்த இளைய சகோதரனை விட 3 வயது இளையவர். 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இந்த மூன்று சகோதரர்களின் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 28 ஆண்டுகள் என்றால், ஷரத்தின் தற்போதைய வயதைக் கண்டறியவும்.

Ans
✗ A. 22
✗ B. 26
✓ C. 20
✗ D. 18

Q.17 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்வியைத் தொடர்ந்து (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு அறிக்கைகள் ஆனது கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அறிக்கைகளில் கொடுக்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு அறிக்கைகளையும் படித்து பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.

கேள்வி:
5 மரங்களில், L, M, N, T மற்றும் V ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறு உயரங்களைக் கொண்டுள்ளன, எந்த மரம் மிகவும் உயரமானது ஆகும்?

அறிக்கைகள்:
(I) M என்பது T ஐ விட உயரம் குறைவானது ஆனால் L ஐ விட உயரமானது ஆகும்.
(II) L என்பது V ஐ விட உயரமானது ஆனால் N ஐ விடக் உயரம் குறைவானது ஆகும்.

Ans
✗ A. அறிக்கை I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் அறிக்கை II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
✗ B. அறிக்கை II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் அறிக்கை I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
✗ C. அறிக்கைகள் I மற்றும் II ஆகியவை சேர்ந்து (அறிக்கை 1 மட்டும் அல்லது அறிக்கை 2 மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது
✓ D. அறிக்கைகள் I மற்றும் II ஆகியவை சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை

Q.18 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

65 40 24 15 11 ?

Ans
✗ A. 9
✗ B. 6
✗ C. 12
✓ D. 10

Q.19 'இந்திய சுதந்திரப் போர் 1857' ('The Indian War of Independence 1857') என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?

Ans
✗ A. மகாத்மா காந்தி
✗ B. பால கங்காதர் திலகர்
✗ C. ஜவஹர்லால் நேரு
✓ D. விநாயக் தாமோதர் சாவர்க்கர்

Q.20 ஒரு படகானது, ஒரு நீரோட்டத்தின் திசையில் ஒரு குறிப்பிட்ட தூரத்தை 6 மணி நேரத்தில் கடக்கிறது; மேலும் தொடக்கப் புள்ளிக்கு நீரோட்டத்தின் எதிர்திசையில் திரும்ப 8 மணிநேரம் ஆகும். அந்த நீரோடையின் வேகம் 4 km/h என்றால், நிலையான நீரில் அப்படகின் வேகத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
✗ A. 24 km/hr
✗ B. 18 km/hr
✓ C. 28 km/hr
✗ D. 12 km/hr

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

Q.21 2025 இல், எந்தச் சட்டம் இந்திய ரிசர்வ் வங்கிக்கு வங்கிகளுக்கான சீரான அறிக்கையிடல் தரநிலைகளை அறிமுகப்படுத்தியது?

Ans

✔ A. வங்கிச் சட்டங்கள் (திருத்தம்) சட்டம், 2025 (The Banking Laws (Amendment) Act, 2025)

✘ B. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி சட்டம், 1934 (The Reserve Bank of India Act, 1934)

✘ C. வங்கி ஒழுங்குமுறைச் சட்டம், 1949 (The Banking Regulation Act, 1949)

✘ D. ஸ்டேட் பாங்க் ஆப் இந்தியா சட்டம், 1955 (The State Bank of India Act, 1955)

Q.22 கோபால் தன்னிடம் ₹1394 வைத்திருக்கிறார். அவர் இந்தத் தொகையை தனது இரண்டு மகன்களான அக்ஷய் மற்றும் அர்ஜுன் ஆகியோரிடையே பிரித்துக் கொடுத்து, முறையே அவரவர் பங்குகளை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் 5% வீதம் என்ற கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கூறுகிறார். 16 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அக்ஷயின் முதலீட்டுத் தொகையும், 17 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அர்ஜுனின் முதலீட்டுத் தொகையும் சமமாக இருப்பது தெரியவருகிறது. எனில், கோபால், அர்ஜுனுக்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

Ans

✘ A. 714

✘ B. 814

✔ C. 680

✘ D. 530

Q.23 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் DMKZ என்பது EKNV உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், LOJT என்பது MMMP உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, SRLQ என்பது பின்வரும் விருப்பங்களில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans

✘ A. TONL

✘ B. TPIU

✔ C. TPOM

✘ D. TTNP

Q.24 பின்வருவனவற்றுள் எந்தச் சட்டம் இந்தியாவில் உள்ள லோக் அதாலத்துகளுக்கு (Lok Adalats) சட்டப்பூர்வ அந்தஸ்தை வழங்குகிறது?

Ans

✘ A. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம்

✘ B. உரிமையியல் நடைமுறைச் சட்டம், 1908 (The Civil Procedure Code)

✘ C. மத்தியஸ்த்தம் மற்றும் சமரசச் சட்டம், 1996 (The Arbitration and Conciliation Act)

✔ D. சட்டப்பணிகள் அதிகாரிகள் சட்டம், 1987

Q.25 100 ஆண்களுக்கு 27 நாட்களுக்கான உணவுப் பொருட்கள் உள்ளன. 50 ஆண்கள் வெளியேறிவிட்டால், மீதமுள்ள ஆண்களுக்கு, அதே உணவுப் பொருட்கள் ஆனது எத்தனை நாட்களுக்கு நீடிக்கும்?

Ans

✘ A. 58

✘ B. 52

✘ C. 56

✔ D. 54

Q.26 ஆண்டுக்கு என்ன வட்டி வீதத்தில், தனிவட்டியில், ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது, 4 ஆண்டுகளில் அதன் ஐந்து மடங்காகும்?

Ans

✘ A. 102%

✔ B. 100%

✘ C. 98%

✘ D. 200%

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

Q.27 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகிய ஒவ்வொருவரும் ஒரே ஷாப்பிங் மாலுக்கு, திங்கட்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் சனிக்கிழமை வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் வருகை புரிகின்றனர். D என்பவர் செவ்வாய்க்கிழமை அன்று மாலுக்குச் சென்றார். B மற்றும் Dக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே மாலுக்குச் சென்றனர். C என்பவர் Fக்கு உடனடி முன்பாக மாலுக்குச் சென்றார். A என்பவர் சனிக்கிழமை அன்று மாலுக்குச் செல்லவில்லை. புதன்கிழமை அன்று மாலுக்குச் சென்றவர் யார்?

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

Q.28 பின்வரும் தொகுப்புகளில் உள்ள எண்கள் கொண்டிருக்கும் அதே தொடர்பைக் கொண்ட எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். (குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13; 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்து, பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(37, 1361, 8)
(47, 2185, 24)

Ans
- ✗ A. (50, 2475, 24)
- ✗ B. (4, 10, 5)
- ✗ C. (29, 829, 11)
- ✓ D. (12, 141, 3)

Q.29 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'CARD' என்பது '6135' என்றும் மற்றும் 'DRAW' என்பது '1765' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'W' என்பதற்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 1
- ✓ D. 7

Q.30 த்ரிஷாவும் ரியாவும் ஒரு கூட்டு வணிகத்தைத் தொடங்கினர், 8 : 5 என்ற விகிதத்தில் சிறிது தொகையை முதலீடு செய்தனர். பூர்வா ஆறு மாதங்களுக்குப் பிறகு ரியா முதலீடு செய்த தொகைக்குச் சமமான தொகையுடன் சேர்ந்தார். த்ரிஷா, ரியா மற்றும் பூர்வா ஆகியோருக்கு இடையே ஒரு வருடத்தின் முடிவில் கிடைக்கும் லாபத்தை என்ன விகிதத்தில் பகிர்ந்துகொடுக்க வேண்டும்?

Ans
- ✗ A. 15 : 5 : 2
- ✗ B. 17 : 7 : 3
- ✗ C. 19 : 15 : 8
- ✓ D. 16 : 10 : 5

Q.31 $a + \frac{1}{a} = 3$ எனில் $a^6 + \frac{1}{a^6}$ இன் மதிப்பை கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 321
- ✗ B. 324
- ✓ C. 322
- ✗ D. 323

Blackbook

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

Q.32 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(19, 24, 7)
(12, 14, 5)

Ans
- ✗ A. (12, 5, 4)
- ✗ B. (12, 5, 3)
- ✗ C. (7, 5, 3)
- ✓ D. (3, 4, 1)

Q.33 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A % B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'
A # B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'D x N % P + K # E' என்றால் D என்பவர் E க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. மகளின் மகள்
- ✗ B. மகளின் கணவர்
- ✓ C. மனைவியின் தாய்
- ✗ D. மனைவியின் தந்தை

Q.34 இந்தியப் பொருட்கள் ஏற்றுமதித் திட்டத்தின் (MEIS) கீழ், ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு _____ வடிவில் வெகுமதி அளிக்கப்படுகிறது.

Ans
- ✗ A. மாற்றத்தக்கவை அல்லாத கேஷ் வவுச்சர்கள் (cash vouchers)
- ✗ B. ஏற்றுமதி சார்ந்த அலகுகளில் ஈக்விட்டி பங்குகள் (Equity shares)
- ✗ C. பயன்பாட்டின் போது காலாவதியாகும் ஏற்றுமதி வரி தள்ளுபடிகள்
- ✓ D. இலவசமாக மாற்றக்கூடிய டியூட்டி கிரெடிட் ஸ்கிரிப்ஸ்

Q.35 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி அந்தக் குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. CY–XT
- ✗ B. VR–QM
- ✓ C. BX–VU
- ✗ D. UQ–PL

Q.36 பின்வருவனவற்றில் எது மஹாராஷ்டிராவில் மஹார் இயக்கத்தை சிறப்பாக விவரிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. பிரிட்டிஷ் வனச் சட்டங்களுக்கு எதிரான பழங்குடியினரின் எழுச்சி
- ✗ B. ஜமீன்தாரி சுரண்டலுக்கு எதிரான விவசாயிகளின் இயக்கம்
- ✗ C. இந்து சடங்குகளைத் தூய்மைப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு மதச் சீர்திருத்த இயக்கம்
- ✓ D. தலித் உரிமைகள் மற்றும் சமூக சமத்துவத்திற்கான சமூக-அரசியல் இயக்கம்

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

Q.37 ஷாஜஹானால் கட்டப்பட்ட, ஆக்ராவில் உள்ள CE 17 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த எந்த நினைவுச்சின்னம் UNESCO வின் உலக பாரம்பரிய தளமாகும்?

Ans
- ✔ A. தாஜ்மஹால்
- ✘ B. ஜமா மசூதி
- ✘ C. சஃப்தர்ஜங் கல்லறை
- ✘ D. சிக்கந்திரா கல்லறை

Q.38 $22 \times 3 \times 816 \div \sqrt{2601} = y + 794$ என்பதை நிறைவுசெய்யும் y இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✘ A. 258
- ✘ B. 270
- ✘ C. 256
- ✔ D. 262

Q.39 நவம்பர் 2025 இல் நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகளின் காலநிலை மாற்ற மாநாட்டின் போது என்ன முக்கிய காலநிலை ஒப்பந்தம் விவாதிக்கப்பட்டது?

Ans
- ✘ A. மாண்ட்ரீல் ஒப்பந்தம்
- ✔ B. பாரிஸ் ஒப்பந்தம்
- ✘ C. கிளாஸ்கோ ஒப்பந்தம்
- ✘ D. கியோட்டோ நெறிமுறை

Q.40 48572613 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 ஐக் கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 1 ஐக் கழித்தால், உருவாகும் புதிய எண்ணில் உள்ள மிகப்பெரிய மற்றும் மிகச்சிறிய இலக்கங்களின் பெருக்கற்பலன் என்ன?

Ans
- ✘ A. 18
- ✔ B. 8
- ✘ C. 0
- ✘ D. 9

Q.41 பின்வரும் தரவின் சராசரி 35 எனில், X இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

பிரிவு	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
நிகழ்வெண்	15	21	43	41	X

Ans
- ✘ A. 8
- ✘ B. 14
- ✔ C. 5
- ✘ D. 11

Q.42 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது, மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

12 A 4 B 6 C 8 D 2 = ?

Ans
- ✘ A. 22
- ✔ B. 24
- ✘ C. 23
- ✘ D. 25

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

Q.43 ஒரு உற்பத்தியாளர் 24 cm உயரமும் மற்றும் 7 cm ஆரமும் கொண்ட ஒரு கூம்பு வடிவ காகிதக் கோப்பைகளைத் தயாரிக்கிறார். அத்தகைய 1000 கோப்பைகளைத் தயாரிக்க எவ்வளவு காகிதம் (m^2 இல், 2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்) தேவைப்படும்?
$(\pi = 3.14)$ எனக் கொள்ளவும்.

Ans

✗ A. 80.34 m2

✓ B. 54.95 m2

✗ C. 70.34 m2

✗ D. 71.34 m2

Q.44 பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனியுங்கள்.
1. பிரதமர் தனது பதவியேற்புக்கு முன், குடியரசுத் தலைவர் அவருக்கு பதவிப் பிரமாணமும் ரகசியக் காப்புப் பிரமாணமும் (oaths of office and secrecy) செய்து வைக்கிறார்.
2. குடியரசுத் தலைவர் எந்த நேரத்திலும் தன்னிச்சையாக (arbitrary way) பிரதமரை பதவி நீக்கம் செய்யலாம்.
3. பிரதமர் மக்களவையின் நம்பிக்கையை இழந்தால், அவர் பதவி விலக வேண்டும் அல்லது குடியரசுத் தலைவர் அவரை பதவி நீக்கம் செய்யலாம்.
மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?

Ans

✗ A. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

✗ B. 1 மட்டும்

✓ C. 1 மற்றும் 3 மட்டும்

✗ D. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

Q.45 ஒரு வட்டத்தின் மையமான O இலிருந்து 6 cm தொலைவில் உள்ள வெளிப்புற புள்ளி A இலிருந்து AB மற்றும் AC ஆகிய இரண்டு தொடுகோடுகள் வரையப்படுகின்றன. வட்டத்தின் ஆரம் 3 cm என்றால், OBC கோணத்தின் அளவீடு என்ன?

Ans

✗ A. $120°$

✗ B. $100°$

✗ C. $60°$

✓ D. $30°$

Q.46 ஹரப்பா நாகரிகத்தில் மணிகள் (beads) மற்றும் முத்திரைகள் (seals) தயாரிக்க எந்த பொருள் முக்கியமாக பயன்படுத்தப்பட்டது?

Ans

✗ A. ஐவரி

✗ B. டெர்ராகோட்டா

✓ C. ஸ்டீடைட்

✗ D. தங்கம்

Q.47 கீழ்க்கண்டவர்களில் எந்த இந்தியப் பிரதமர் இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்திற்கும் முதலமைச்சராக இருந்ததில்லை?

Ans

✗ A. மொரார்ஜி தேசாய்

✓ B. சந்திரசேகர்

✗ C. VP சிங்

✗ D. PV நரசிம்ம ராவ்

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

Q.48 பின்வரும் நிகழ்வெண் அட்டவணை ஒரு வகுப்புத் தேர்வில் 48 மாணவர்கள் பெற்ற மதிப்பெண்களை வழங்குகிறது.

மதிப்பெண்கள்	நிகழ்வெண்
7	12
8	13
9	12
10	11

நிகழ்வெண் அட்டவணையைப் பொறுத்தவரை, பின்வரும் கூற்றுகளைப் பொருத்தவும்: (மதிப்புகள் மூன்று தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கப்பட்டுள்ளன.)

	நெடுவரிசை P		நெடுவரிசை Q
i.	பரவலின் சராசரி	1.	8.485
ii.	பரவலின் திட்ட விலக்கம்	2.	1.207
iii.	பரவலின் விலக்க வர்க்கச் சராசரி	3.	1.099

Ans ✔ A. i - 1, ii - 3 மற்றும் iii - 2

✗ B. i - 2, ii - 3 மற்றும் iii - 1

✗ C. i - 1, ii - 2 மற்றும் iii - 3

✗ D. i - 3, ii - 1 மற்றும் iii - 2

Q.49 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி, அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
B இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது F மற்றும் B க்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். G என்பவர் E இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். A என்பவர் E இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். A என்பவர் F இன் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். D என்பவர் G இன் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார்.
G இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது A மற்றும் G க்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans ✗ A. 2

✗ B. 4

✗ C. 1

✔ D. 3

Q.50 ஒரு கடைக்காரர் தலா ஒரு டடஜன் ₹300 என்ற வீதத்தில், 48 டஜன் பொருட்களை வாங்கினார். அவர் அவற்றில் ஒவ்வொரு பொருளையும் ₹90 என்ற விலைக்கு விற்றார். எனில் அவர் எவ்வளவு சதவீத லாபம் ஈட்டினார்?

Ans ✗ A. 262%

✗ B. 257%

✔ C. 260%

✗ D. 259%

Q.51 சுருக்குக: $\frac{(555+444)^2+(555-444)^2}{555\times555+444\times444}$

Ans ✗ A. 111

✗ B. 1000

✗ C. 999

✔ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.52 பின்வரும் மூன்று நதி அமைப்புகளில் எது இந்தியாவின் வடக்கு சமவெளிகள் உருவாவதற்கு முதன்மையான காரணமாக உள்ளது?

Ans
- ✗ A. நர்மதா, தப்தி, காவேரி
- ✗ B. மகாநதி, கங்கை, பிரம்மபுத்திரா
- ✓ C. சிந்து, கங்கை, பிரம்மபுத்திரா
- ✗ D. கிருஷ்ணா, கோதாவரி, யமுனை

Q.53 F, G, H, I, M, N மற்றும் O ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடையும் வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாளில் தேர்வு உள்ளது. G என்பவருக்கு வியாழக்கிழமை தேர்வு உள்ளது, மேலும் H என்பவருக்கு சனிக்கிழமை தேர்வு உள்ளது. N என்பவருக்கு Fக்கு உடனடி முன்னதாக தேர்வு உள்ளது. M என்பவருக்கு, Iக்கு அடுத்த நாட்களில் ஒன்றில் தேர்வு உள்ளது. O என்பவருக்கு Fக்கு உடனடி அடுத்த நாளில் தேர்வு உள்ளது. எனில், M மற்றும் O ஆகியோருக்கு இடையே எத்தனை நபர்களுக்கு தேர்வுகள் உள்ளன?

Ans
- ✗ A. இரண்டு
- ✓ B. மூன்று
- ✗ C. ஒன்று
- ✗ D. நான்கு

Q.54 ஜலாலுதீன் கில்ஜியின் கொள்கைகள் பற்றிய தவறான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Ans
- ✗ A. தனக்கு எதிராகக் கலகம் செய்தவர்களுக்குக் கூட அவர் கடுமையான தண்டனைகளை தவிர்த்தார்.
- ✗ B. தனக்கு எதிராக கலகம் செய்தவர்களை அவர் மன்னித்தது மட்டுமல்லாமல், சில சமயங்களில் அவர்களின் ஆதரவைப் பெற அவர்களுக்கு வெகுமதிகள் கூட அளித்தார்.
- ✓ C. ஆளப்படுபவர்களின் விருப்பமான ஆதரவை அடிப்படையாகக் கொண்டு அரசு ஒருபோதும் இருக்கக் கூடாது என்ற கருத்தை அவர் முன்வைத்தார்.
- ✗ D. சகிப்புத்தன்மை கொள்கையின் மூலம் பிரபுக்களின் நற்பெயரைப் பெற அவர் முயன்றார்.

Q.55 இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பிறகு அவர்களின் முதல் இருதரப்பு ஒப்பந்தத்தைக் குறிக்கும் வகையில் ஐக்கிய இராச்சியத்திற்கும் மற்றும் ஜெர்மனிக்கும் இடையே ஜூலை 17, 2025 அன்று எந்த ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது?

Ans
- ✗ A. நார்த்வுட் பிரகடனம்
- ✓ B. கென்சிங்டன் ஒப்பந்தம்
- ✗ C. லான்காஸ்டர் ஹவுஸ் 2.0
- ✗ D. மாஸ்ட்ரிக்ட் ஒப்பந்தம்

Q.56 கணினியில் .wma ஃபைல் என்றால் என்ன?

Ans
- ✗ A. Wired Media Audio format (வயர்டு மீடியா ஆடியோ ஃபார்மட்)
- ✗ B. Wireless Media Audio format (வயர்லெஸ் மீடியா ஆடியோ ஃபார்மட்)
- ✓ C. Windows Media Audio format (விண்டோஸ் மீடியா ஆடியோ ஃபார்மட்)
- ✗ D. WiFi Media Audio format (WiFi மீடியா ஆடியோ ஃபார்மட்)

Q.57 ஒரு சரிவகத்தில் உள்ள அனைத்து உட்கோணங்களின் கூட்டுத்தொகை _______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 540°
- ✗ B. 180°
- ✗ C. 240°
- ✓ D. 360°

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

Q.58 தாவரங்களில் ஒளிச்சேர்க்கை செயல்முறை தொடர்பான சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Ans
- ✗ A. இது ஆற்றலை உற்பத்தி செய்வதற்காக குளுக்கோஸ் சிதைக்கப்படுவதை உள்ளடக்கியது
- ✗ B. இது தாவர உயிரணுக்களின் மைட்டோகாண்ட்ரியாவில் நிகழ்கிறது
- ✗ C. இது முதன்மையாக தண்ணீரைப் பாதுகாப்பதற்காக இரவில் நடைபெறுகிறது
- ✓ D. இது ஒளி ஆற்றலை வேதியியல் ஆற்றலாக மாற்றுகிறது.

Q.59 x மற்றும் 36 க்கு இடையிலான இடைவிகிதசமன் 18 ஆக இருந்தால், x இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 9
- ✗ C. 12
- ✗ D. 18

Q.60 சூரிய ஒளியைப் பயன்படுத்தி தாவரங்கள் தங்கள் உணவை தயாரிக்கும் செயல்முறை என்ன?

Ans
- ✗ A. சுவாசித்தல்
- ✗ B. நீராவிப்போக்கு
- ✓ C. ஒளிச்சேர்க்கை
- ✗ D. நொதித்தல்

Q.61 விபுல் மற்றும் விஜய் ஆகிய இருவரின் மாத வருமானம் முறையே 6 : 7 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது, மேலும் அவர்கள் ஒவ்வொருவரும் ஒவ்வொரு மாதமும் ₹66,000 சேமிக்கிறார்கள். அவர்களின் மாதச் செலவுகளின் விகிதம் 1 : 3 எனில், விபுலின் மாத வருமானத்தை (₹ இல்) கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 73,000
- ✗ B. 71,000
- ✓ C. 72,000
- ✗ D. 1,00,800

Q.62 9 மாணவர்கள், 3 மணி நேரத்தில் 117 விளக்கப்படங்களைத் தயாரிக்க முடியும் என்றால், 1 மணி நேரத்தில் 208 விளக்கப்படங்களைத் தயாரிக்க எத்தனை மாணவர்கள் தேவை?

Ans
- ✗ A. 45 மாணவர்கள்
- ✗ B. 42 மாணவர்கள்
- ✗ C. 46 மாணவர்கள்
- ✓ D. 48 மாணவர்கள்

Q.63 B, C, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்திருக்கிறார்கள். R இன் வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது P மற்றும் R க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார். P என்பவர் S இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்திருக்கிறார். O என்பவர் B இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்திருக்கிறார். C என்பவர் R மற்றும் S ஆகிய இருவரின் உடனடி அருகாமையாளர். Q இன் வலதுபுறத்திலிருந்து எண்ணப்படும்போது Q மற்றும் C க்கு இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்திருக்கிறார்கள்?

Ans
- ✓ A. இரண்டு
- ✗ B. மூன்று
- ✗ C. ஒன்று
- ✗ D. பூஜ்ஜியம்

Blackbook

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

Q.64 ஜோதிபா புலே 1873 ஆம் ஆண்டு 'சத்யசோதக் சமாஜத்தை' (Satyashodhak Samaj) பின்வரும் இன்றைய எந்த இடத்தில் நிறுவினார்?

Ans
- ✗ A. சதாரா
- ✗ B. நாஷிக்
- ✗ C. நாக்பூர்
- ✓ D. புனே

Q.65 2500 BCE கலகட்டத்தில் செழித்தோங்கிய, அதன் பெருங்குளம் (Great Bath) மற்றும் மேம்பட்ட கட்டமைப்பு கொண்ட தெருக்களுக்கு (Grid-pattern streets) குறிப்பாகப் பெயர் பெற்ற ஹரப்பா நகரம் எது?

Ans
- ✗ A. தோலவீரா
- ✓ B. மொஹஞ்சதாரோ
- ✗ C. காளிபங்கன்
- ✗ D. லோத்தல்

Q.66 பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் உள்ள கேள்விக்குறியை (?) மாற்றி அத்தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்கும்?

TWU 89 YBZ 81 DGE 73 ILJ 65 ?

Ans
- ✓ A. NQO 57
- ✗ B. NQU 56
- ✗ C. NRN 57
- ✗ D. NPN 56

Q.67 பின்வரும் எழுத்து, எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். (அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே)

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

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு எண்ணையும் கொண்டுள்ள, அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✗ A. இரண்டு
- ✗ B. எதுவுமில்லை
- ✗ C. ஒன்று
- ✓ D. மூன்று

Q.68 இரண்டு எண்களின் மீ.பொ. வ (HCF) 12 மற்றும் மீ. பொ.ம (LCM) 840 ஆகும். அந்த எண்களில் ஒன்று 84 எனில், மற்றொரு எண்ணைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 368
- ✓ B. 120
- ✗ C. 840
- ✗ D. 168

Q.69 ஒரு கடைக்காரர் தனது பொருட்களை 45% நஷ்டத்தில் விற்பதாகக் கூறுகிறார், ஆனால் ஒரு தவறான தராசைப் பயன்படுத்தி எடையில் ஏமாற்றி 50% லாபம் பெறுகிறார். எனில் அவர் 1 kg க்குப் பதிலாகப் பயன்படுத்தும் உண்மையான எடை (ஒரு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கவும்) என்ன?

Ans
- ✓ A. 366.7 gm
- ✗ B. 369.3 gm
- ✗ C. 365.2 gm
- ✗ D. 368.6 gm

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.70 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என கருதப்படுவர்.

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'D – F + G ÷ H x J' என்றால் D என்பவர் J க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. சகோதரர்
- ✗ B. மனைவியின் தந்தை
- ✓ C. மனைவியின் சகோதரர்
- ✗ D. தந்தை

Q.71 28 m நீளமுள்ள ஓர் ஏணி தரையுடன் 60° கோணத்தை ஏற்படுத்துமாறு ஒரு சுவற்றின் மீது சாய்த்து வைக்கப்பட்டுள்ளது. ஏணி சுவரைத் தொடும் இடத்தின் உயரத்தைக் காண்க. (√3 = 1.74 ஐப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
- ✗ A. 21.5 m
- ✗ B. 23.8 m
- ✗ C. 22.65 m
- ✓ D. 24.36 m

Q.72 அதிக மக்கள் தொகை மற்றும் நகர்ப்புற மையங்கள் போன்றவை இருந்தபோதிலும் முறையான மூன்றாம் நிலைத் துறையில் (Formal Tertiary Sector) மிகக்குறைந்த பங்களிப்பைக் கொண்டுள்ள இந்தியப் பகுதி எது?

Ans
- ✗ A. வட இந்தியா
- ✓ B. வடகிழக்கு இந்தியா
- ✗ C. மேற்கு இந்தியா
- ✗ D. தென்னிந்தியா

Q.73 A குழுவில் 69 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 65 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 88 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹468, ₹120 மற்றும் ₹276 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✗ A. 286
- ✗ B. 288
- ✓ C. 290
- ✗ D. 294

Q.74 ஒரு பனிப்பாறை, ஏற்கனவே இருக்கும் ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கை அகலப்படுத்தியும், ஆழப்படுத்தியும் மற்றும் மென்மையாக்குதல் மூலம் அரிக்கும்போது ________ நிலப்பரப்பு உருவாகிறது,

Ans
- ✗ A. கார்ஜ் (Gorge)
- ✗ B. வெள்ளச் சமவெளி
- ✗ C. U-வடிவ பள்ளத்தாக்கு
- ✓ D. V-வடிவ பள்ளத்தாக்கு

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.75 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு '?' பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

10 14 22 34 50 ?

Ans
- A. 55
- B. 58
- C. 59
- D. 70 ✔

Q.76 பின்வருவனவற்றில் எது, முழுமையாக சிஸ்டம் மென்பொருளைச் சார்ந்து செயல்படும் அப்ளிக்கேஷன் மென்பொருளுக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்?

Ans
- A. உபுண்டு
- B. மைக்ரோசாப்ட் வேர்டு ✔
- C. லினக்ஸ் கர்னல்
- D. BIOS

Q.77 42வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் இந்திய அரசியலமைப்பில் பின்வரும் எந்த மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டன?

Ans
- A. நில உச்சவரம்புச் சட்டங்கள் தேசியமயமாக்கப்பட்டது.
- B. இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டப்பிரிவு 21 இல் தனியுரிமைக்கான உரிமை சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- C. மக்களவை தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை 525 லிருந்து 545 ஆக உயர்த்தப்பட்டன.
- D. சட்டப்பிரிவு 51A இன் கீழ் அடிப்படைக் கடமைகளானது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது ✔

Q.78 2025 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவில் முதன்முறையாக தனியார் துறையால் முழுமையாகத் தயாரிக்கப்பட்டதாகவும், மற்றும் அது ஓஷன்சாட் (Oceansat) செயற்கைக்கோளை சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்த ஆயத்தமாக இருந்ததாகவும் அறிவிக்கப்பட்ட ஏவுகணை வாகனம் எது?

Ans
- A. ஜியோசிங்க்ரோனஸ் சாட்டிலைட் லான்ச் வெஹிக்கில் (GSLV)
- B. ஸ்மால் சாட்டிலைட் லான்ச் வெஹிக்கில் (SSLV)
- C. போலார் சாட்டிலைட் லான்ச் வெஹிக்கில் (PSLV) ✔
- D. லான்ச் வெஹிக்கில் மார்க்-3 (LVM3)

Q.79 செப்டம்பர் 2025 இல் வெளியான 'மதர் மேரி கம்ஸ் டு மீ' (Mother Mary Comes to Me) என்ற நினைவுக் குறிப்பின் ஆசிரியர் யார்?

Ans
- A. அருந்ததி ராய் ✔
- B. ஜும்பா லாஹிரி
- C. சேத்தன் பகத்
- D. விக்ரம் சேத்

Q.80 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'SEMI' என்பது '3615' என்றும் மற்றும் 'TIME' என்பது '1523' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'T' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- A. 2 ✔
- B. 1
- C. 3
- D. 5

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

Q.81 $(2m-3)x^2 + (m+1)x + 5 = 0$ என்ற சமன்பாடு ஒரு இருபடிச் சமன்பாட்டைக் குறிக்கின்றது எனில், பின்வருவனவற்றில் எது நிச்சியமாக சரியாக இருக்க வேண்டும்?

Ans

✗ A. $m = \frac{-3}{2}$

✗ B. $m \neq 2$

✓ C. $m \neq \frac{3}{2}$

✗ D. $m = -1$

Q.82 பின்வருவனவற்றில் யார், மார்ச் 2025 இல், நமீபியாவின் முதல் பெண் ஜனாதிபதியானார்?

Ans

✗ A. எலன் ஜான்சன் சர்லீஃப்

✓ B. நெதம்போ நந்தி-நைத்வா (Netumbo Nandi-Ndaitwah)

✗ C. சார குகொங்கேல்வா (Saara Kuugongelwa)

✗ D. ஜாய்ஸ் பாண்டா

Q.83 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து குதிரைகளும் கழுதைகள் ஆகும். சில பூனைகள் குரங்குகள் ஆகும். அனைத்து குரங்குகளும் கழுதைகள் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து பூனைகளும் கழுதைகள் ஆகும்.
(II) சில குதிரைகள் குரங்குகள் ஆகும்.

Ans

✗ A. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.

✗ B. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.

✗ C. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.

✓ D. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.

Q.84 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையை, அதன் அடக்க விலையை விட 160% அதிகமாக நிர்ணயிக்கிறார். 30% லாபம் பெற வேண்டுமெனில், குறிக்கப்பட்ட விலையில் எவ்வளவு சதவீதம் தள்ளுபடி வழங்கப்பட வேண்டும்?

Ans

✓ A. 50%

✗ B. 49%

✗ C. 47%

✗ D. 48%

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

Q.85 பின்வரும் எண்-ஜோடிகளில், முதல் எண்ணில் சில கணித செயல்பாடுகளை செய்வதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது. பின்வரும் தொகுப்புகளில் உள்ள எண்களைப் போலவே தொடர்பைக் கொண்டுள்ள எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 - இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் etc. போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)
14, 69
18, 89

Ans
- ✔ A. 22, 109
- ✘ B. 21, 108
- ✘ C. 21, 109
- ✘ D. 22, 108

Q.86 கிரந்தம் (Grantha), வட்டெழுத்து (Vatteluttu), கோலெழுத்து (Kolezhuthu) ஆகியவற்றிலிருந்து குறிப்பிடத்தக்க எழுத்துமுறை பரிணாம வளர்ச்சியை அடைந்து, இறுதியாகத் தற்போதைய நவீன எழுத்து வடிவத்தைப் பெற்றுள்ள செம்மொழி எது?

Ans
- ✔ A. மலையாளம்
- ✘ B. கன்னடம்
- ✘ C. தமிழ்
- ✘ D. ஒடியா

Q.87 7 இன் முதல் 350 மிகை மடங்குகளின் சராசரி மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✘ A. 1416.5
- ✔ B. 1228.5
- ✘ C. 1326.5
- ✘ D. 1254.5

Q.88 நிலநடுக்கங்களின் தீவிரத்தை அளவிட பின்வரும் கருவிகளில் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
- ✔ A. செய்ஸ்மோக்ராஃப்
- ✘ B. அனிமோமீட்டர்
- ✘ C. டில்ட்மீட்டர்
- ✘ D. பாரோமீட்டர்

Q.89 ஒரு திட அரைக்கோளத்தின் மொத்த புறப்பரப்பு 200 cm^2 ஆகும். அதன் ஆரம் (cm இல்) என்ன?
($\pi = \frac{22}{7}$ ஆக எடுத்துக் கொள்ளவும்)

Ans
- ✔ A. $\sqrt{\frac{700}{33}}$
- ✘ B. $\sqrt{\frac{692}{33}}$
- ✘ C. $\sqrt{\frac{703}{33}}$
- ✘ D. $\sqrt{\frac{710}{33}}$

Blackbook

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

Q.90 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள். அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் உண்மையென்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு/களில், எது/எவை கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுது/கின்றன என்பதைத் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்
அனைத்து மால்களும் அரங்குகள் . அனைத்து அரங்குகளும் சுவர்கள் .
எந்த மாலும் ஒரு வீழ்ச்சி அல்ல

முடிவுகள்
(I) எந்த அரங்கும் ஒரு வீழ்ச்சி அல்ல
(II) எந்தச் சுவரும் ஒரு வீழ்ச்சி அல்ல

Ans
A. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
B. I அல்லது II ஆகிய எந்த முடிவும் பின்பற்றப்படவில்லை
C. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
D. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றப்படுகின்றன

Q.91 C, D, N, O, P மற்றும் Q ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் இதே போல் தொடர்ச்சியால் எண்ணிடப்பட்டு மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. D என்பவருக்கு மேல் யாரும் வசிக்கவில்லை. D மற்றும் C என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். O மற்றும் Q என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். Q என்பவர் C என்பவருக்கு கீழே வசிக்கிறார், ஆனால் N என்பவருக்கு மேலே வசிக்கிறார். எனில் P மற்றும் N என்பவர்க்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
A. ஒன்று
B. பூஜ்ஜியம்
C. இரண்டு
D. மூன்று

Q.92 மௌரியர் நிர்வாகத்தில், பின்வரும் அதிகாரிகளில் யார் அரசு நிலங்களில் (crown lands) விவசாயம் மற்றும் சாகுபடியை மேற்பார்வையிடுவதற்கு முதன்மையாகப் பொறுப்பு வகித்தவர் ஆவார்?

Ans
A. சீதாத்யக்ஷா
B. பன்யாத்யக்ஷா
C. சமஹார்தா
D. அக்சபதலாத்யக்ஷா

Q.93 அரசியலமைப்பு (நூற்று ஆறாவது திருத்தம்) சட்டம், 2023 இன் படி, மக்களவையில் (லோக்சபா) நேரடித் தேர்தல் மூலம் நிரப்பப்படும் இடங்களில் பெண்களுக்கு ஒதுக்கப்பட வேண்டிய இடங்களின் விகிதாச்சாரம் என்ன?

Ans
A. நான்கில் ஒரு பங்கு இடங்கள்
B. பாதி இடங்கள்
C. மூன்றில் இரண்டு பங்கு இடங்கள்
D. மூன்றில் ஒரு பங்கு இடங்கள்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.94 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு ஜோடித் தொகுப்புகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

FKM:IMN
BAL:ECM

Ans
A. OME:ROF
B. OSH:PUI
C. IKE:KMF
D. RTP:SUQ

Q.95 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(இடது) 351 417 211 159 294 (வலது)
(எடுத்துக்காட்டு- 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
குறிப்பு - அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.

மிகப்பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை மிகச் சிறிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் விளைவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
A. 13
B. 10
C. 11
D. 15

Q.96 2025 மனித வளர்ச்சி அறிக்கையின் (Human Development Report) படி, 2023-ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் மனித வளர்ச்சி குறியீட்டின் (HDI) மதிப்பு என்ன ஆகும்?

Ans
A. 0.676
B. 0.685
C. 0.672
D. 0.683

Q.97 புறவிசை ஏதும் செயல்படாதவரை, ஓய்வு நிலையிலுள்ள ஒரு பொருள் தனது ஓய்வு நிலையிலேயே இருப்பதையும், அல்லது சீரான திசை வேகத்தில் செயல்படும் ஒரு பொருள் தனது சீரான திசை வேகத்தில் தொடருவதையும் குறிக்கும் பண்பு எது?

Ans
A. விசை
B. நிலைமம்
C. முடுக்கம்
D. உந்தம்

Q.98 கணினிகளின் எந்தப் பண்பு, கணக்கீடுகள், கிராபிக்ஸ் மற்றும் தகவல் தொடர்பு போன்ற பல்வேறு பணிகளைச் செய்ய அவற்றை அனுமதிக்கிறது?

Ans
A. வெர்சட்டிலிட்டி (Versatility)
B. துல்லியம்
C. வேகம்
D. ஆட்டோமேஷன் (Automation)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.99 மனித வளர்ச்சிக்கு எத்தனை முக்கிய அணுகுமுறைகள் உள்ளன?

Ans

❌ A. ஆறு: வருமானம், நலன், அடிப்படை தேவைகள், திறன்கள், உரிமைகள் அடிப்படையிலான, பங்கேற்பு அணுகுமுறைகள்

❌ B. மூன்று: வருமானம், நலன் மற்றும் திறன் அணுகுமுறைகள்

❌ C. ஐந்து: வருமானம், நலன், திறன்கள், உரிமைகள் அடிப்படையிலான அணுகுமுறைகள் மற்றும் நிலைத்தன்மை அணுகுமுறைகள்

✔ D. நான்கு: வருமானம், நலன், குறைந்தபட்ச தேவைகள் மற்றும் திறன்கள் அணுகுமுறைகள்

Q.100 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?

(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans

❌ A. LPU

❌ B. WAF

❌ C. DHM

✔ D. JNT

"

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

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

Test Center Name	ION Digital Zone IDZ KIOT-Campus
Test Date	27/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு '?' பதிலாக என்ன வரும்?

80 55 39 30 26 ?

Ans
✗ A. 26
✗ B. 28
✓ C. 25
✗ D. 23

Q.2 சுருக்குக $\left(3.6 \div \frac{3}{5}\right) + \left(\frac{7}{3} \times \frac{2.4}{1.4}\right) - \left(\frac{5}{6} + \frac{14}{12}\right)$.

Ans
✗ A. 9
✗ B. 7
✓ C. 8
✗ D. 6

Q.3 ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை 2,90,000 ஆக இருந்தது. இது முதல் ஆண்டில் 15% ஆக அதிகரித்தது மற்றும் இரண்டாம் ஆண்டில் 30% அதிகரித்தது. இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அதன் மக்கள் தொகை ________ ஆகும்.

Ans
✗ A. 3,77,000
✗ B. 3,33,500
✗ C. 4,20,500
✓ D. 4,33,550

Q.4 எந்த வகை முதுகெலும்புள்ள உயிரினங்கள் குளிர்-இரத்தம் கொண்ட பண்புகளையும் மற்றும் செதில் போன்ற தோலையும் கொண்டுள்ளன?

Ans
✗ A. பறவையினங்கள்
✓ B. ஊர்வன வகை
✗ C. நீர்நில வாழ்பவை
✗ D. பாலூட்டி வகை

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 குப்தர்களுக்குப் பிந்தைய இந்தியாவின் அரசியல் கட்டமைப்பை வகைப்படுத்திய நிர்வாக மாற்றம் எது?

Ans
- ✗ A. ஒரே பேரரசரின் கீழ் ஒரு மத்திய அதிகாரத்துவ அமைப்பு உருவாக்கம்
- ✓ B. பரம்பரை ஆட்சியாளர்களின் கீழ் சிறிய இராஜ்ஜியங்களின் எழுச்சி
- ✗ C. மத சபைகளால் அரசாட்சியை மாற்றுதல்
- ✗ D. இந்தியா முழுவதும் ஜனநாயக கிராம சபைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்

Q.6 இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி III இலிருந்து சொத்து பொறுத்த உரிமை நீக்கப்பட்டு _______ இல் சேர்க்கப்பட்டது.

Ans
- ✗ A. பகுதி XI
- ✗ B. பகுதி X
- ✓ C. பகுதி XII
- ✗ D. பகுதி XIII

Q.7 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து திராட்சைகளும் எலுமிச்சைகள். எந்த திராட்சையும் முலாம்பழம் அல்ல. எந்த முலாம்பழமும் ஒரு ஸ்ட்ராபெர்ரி அல்ல.

முடிவுகள்:
(I) எந்த எலுமிச்சையும் முலாம்பழம் அல்ல.
(II) எந்த திராட்சையும் ஒரு ஸ்ட்ராபெர்ரி அல்ல.

Ans
- ✗ A. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✗ B. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✓ C. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✗ D. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.

Q.8 பின்வரும் நடன வடிவங்களில் எது உத்தரப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்தது?

Ans
- ✗ A. மணிப்பூரி
- ✗ B. பரதநாட்டியம்
- ✗ C. ஒடிசி
- ✓ D. கதக்

Q.9 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பானது, :: இன் வலது பக்கத்தில் பின்பற்றப்படும் தொடர்பைப் போலவே இருக்கும் வகையில், # மற்றும் % ஐ மாற்றும் பின்வரும் எழுத்து-தொகுப்பு எது?

: NSO :: SXT : %

Ans
- ✗ A. # = PUR , % = QVS
- ✓ B. # = PUQ , % = QVR
- ✗ C. # = PUQ , % = QWS
- ✗ D. # = PUQ , % = QVS

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.10 2025-இல், எந்த சர்வதேச அமைப்பானது, இந்தியாவின் நடைமுறைப் பரிவர்த்தனை விகித (de facto exchange rate) முறையை, ஒரு 'நிலையான' அமைப்பிலிருந்து, ஒரு மெதுவான நகர்வு போன்ற ஏற்பாட்டுக்கு மறுவகைப்படுத்தியது?

Ans
- ✗ A. உலக வங்கி
- ✓ B. சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF)
- ✗ C. சர்வதேச தீர்வுகளுக்கான பன்னாட்டு வங்கி
- ✗ D. ஆசியன் வளர்ச்சி வங்கி

Q.11 ஒரு விண்டோஸ் கணினியானது, ஸ்லீப் மோடில் இருக்கும்போது, பயனரின் எந்த செயலானது, பொதுவாக அக்கணினியை மீண்டும் ஒரு செயல்மிகு நிலைக்குக் கொண்டுவரும்?

Ans
- ✗ A. மின்கலன் முழுமையாக தீர்ந்தவுடன்
- ✗ B. BIOS அப்டேட்
- ✗ C. நெட்வொர்க் டைம் சிங்க்
- ✓ D. மவுசை நகர்த்துதல்

Q.12 ஒரு கடைக்காரர் இரண்டு பொருட்களை தலா ₹10,000 க்கு விற்றார். அவர் ஒரு பொருளில் 20% நஷ்டமும், மற்றொரு பொருளில் 20% லாபமும் பெற்றார். மொத்த பரிவர்த்தனையிலும் அவரது லாபம் அல்லது நஷ்ட சதவீதம் என்ன?

Ans
- ✓ A. 4% இழப்பு
- ✗ B. 3% லாபம்
- ✗ C. 3% இழப்பு
- ✗ D. 4% லாபம்

Q.13 டாக்டர் C. ரங்கராஜன் குழுவால் இந்தியாவில் வறுமையை அளவிடுவதற்கான வழிமுறைகள் குறித்த அறிக்கையானது(Methodology for Measurement of Poverty) எந்த ஆண்டில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது?

Ans
- ✓ A. 2014
- ✗ B. 2010
- ✗ C. 2017
- ✗ D. 2008

Q.14 ஆக்சிஜன் மூலக்கூறின் (O_2) அணுக்கட்டு எண் என்ன?

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

Q.15 2001 மற்றும் 2011 க்கு இடையில் இந்தியாவின் கல்வியறிவு குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

Ans
- ✓ A. ஆண்களின் கல்வியறிவை விட பெண்களின் கல்வியறிவு வேகமாக அதிகரித்துள்ளது.
- ✗ B. ஆண்களின் கல்வியறிவு குறைந்துள்ளது, அதே நேரத்தில் பெண்களின் கல்வியறிவு அதிகரித்துள்ளது.
- ✗ C. பெண்களின் கல்வியறிவை விட ஆண்களின் கல்வியறிவு வேகமாக அதிகரித்துள்ளது.
- ✗ D. ஆண்களின் கல்வியறிவு மற்றும் பெண்களின் கல்வியறிவு ஆகியவை இணையாக உயர்ந்துள்ளன.

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

Q.16 பின்வரும் எந்த எழுத்து-எண் தொகுப்பானது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரிலுள்ள கேள்விக்குறியீட்டை (?) மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக ஆக்கும்?

AZA 27 XWX 36 UTU 45 RQR 54 ?

Ans
✔ A. ONO 63
✘ B. OTZ 62
✘ C. OMN 62
✘ D. OON 63

Q.17 சர்வதேச புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி முகமையின் (International Renewable Energy Agency's) புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி புள்ளிவிவரங்கள் 2025 இன் படி, புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி நிறுவப்பட்ட திறனில் இந்தியாவின் உலகளாவிய தரவரிசை என்ன?

Ans
✘ A. 9வது
✘ B. 1வது
✘ C. 6வது
✔ D. 4வது

Q.18 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து, பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.

கேள்வி:
L, M, N, T மற்றும் V ஆகிய 5 மரங்களில் ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறு உயரத்தைக் கொண்டுள்ளன, அவற்றில் உயரம் மிகவும் குறைவான மரம் எது?

கூற்றுகள்:
(I) V ஆனது N ஐ விட சிறியது, ஆனால் T ஐ விட உயரமானது. M ஆனது T ஐ விட உயரமானது.
(II) L ஆனது ஒரே ஒரு மரத்தை விட உயரமானது.

Ans
✘ A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதாக இல்லை
✘ B. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
✔ C. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சேர்ந்து (மற்றும் கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானவை
✘ D. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை

Q.19 D, E, F, G, S, T மற்றும் U ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். U என்பவர் G என்பவருக்கு உடனடி வலதுபுறம் அமர்ந்துள்ளார். U என்பவருக்கு இடதுபுறமாக எண்ணும்போது U மற்றும் E என்பவருக்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். G என்பவருக்கு இடதுபுறமாக எண்ணும்போது G மற்றும் T என்பவருக்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். D என்பவர் S என்பவரின் உடனடி வலதுபுறம் அமர்ந்துள்ளார். S என்பவருக்கு இடதுபுறமாக எண்ணும்போது F மற்றும் S என்பவருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
✘ A. ஒன்று
✘ B. மூன்று
✔ C. இரண்டு
✘ D. நான்கு

Blackbook

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

Q.20 உலக வானிலை அமைப்பு (World Meteorological Organization) (WMO), 2025 இன் கூற்றுப்படி, 2023 தரவுகளின் அடிப்படையில், எந்த கிரீன்ஹவுஸ் வாயு /வாயுக்கள் (greenhouse gas/gases) அதன்/அவற்றின் தொழில்துறைக்கு முந்தைய செறிவில் 151% ஐ எட்டியது?

Ans
- ✗ A. மீத்தேன் (Methane)
- ✓ B. கார்பன் டை ஆக்சைடு (Carbon dioxide)
- ✗ C. ஹைட்ரோகுளோரோஃப்ளூரோகார்பன்கள்
- ✗ D. நைட்ரஸ் ஆக்சைடு

Q.21 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'KITE' என்பது '5871' என்றும் மற்றும் 'TIME' என்பது '7853' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'M' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 7
- ✗ C. 8
- ✗ D. 5

Q.22 ஒரு வியாபாரி ஒரு குறிப்பிட்ட விலைக்கு ஒரு பொருளை குறித்து, அதன் மீது 20% தள்ளுபடியை வழங்குகிறார். கூடுதலாக, வாங்கப்பட்ட ஒவ்வொரு 120 பொருட்களுக்கும், அவர் மேலும் 3 பொருட்களை இலவசமாக வழங்குகிறார். பரிவர்த்தனையில் அவரது ஒட்டுமொத்த லாபம் 28% ஆக இருந்தால், ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலை அதன் அடக்க விலையை விட அதிகமாக இருக்கும் சதவீதத்தைக் கண்டறியவும். வாடிக்கையாளர் 120 பொருட்களுக்கு மட்டுமே பணம் செலுத்துகிறார் எனக் கொள்ளவும்.

Ans
- ✗ A. 72%
- ✗ B. 60%
- ✗ C. 68%
- ✓ D. 64%

Q.23 A இன் சம்பளம் B ஐ விட 126% அதிகமாக இருந்தால், B இன் சம்பளம் A ஐ விட எத்தனை சதவீதம் குறைவாக இருக்கும் (2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்)?

Ans
- ✗ A. 54.65%
- ✗ B. 56.18%
- ✓ C. 55.75%
- ✗ D. 54.74%

Q.24 $26 \times 5 \times 715 \div \sqrt{3025} = y + 913$ என்பதை பூர்த்தி செய்யும் y இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 772
- ✓ B. 777
- ✗ C. 771
- ✗ D. 780

Q.25 ஒரு இருசமபக்க முக்கோணம் ABC-ல், அதன் சமபக்கங்கள் AB மற்றும் AC ஆகியவை ஒவ்வொன்றும் 10 cm ஐக் கொண்டுள்ளது மற்றும் அடிப்பக்கம் BC ஆனது 12 cm ஆகும். எனில் அந்த முக்கோணத்தின் பரப்பளவைக் காண்க.

Ans
- ✗ A. 36 cm2
- ✓ B. 48 cm2
- ✗ C. 45 cm2
- ✗ D. 40 cm2

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.26 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 12 என்பது 63 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 21 என்பது 108 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 26 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 . 13 - இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✔ A. 133
- ✘ B. 103
- ✘ C. 116
- ✘ D. 127

Q.27 கோலி என்பது ____________ இன் கோலி மீனவர் சமூகத்தினரின் நடன வடிவமாகும்.

Ans
- ✘ A. பீகார்
- ✘ B. ராஜஸ்தான்
- ✔ C. மஹாராஷ்டிரா
- ✘ D. ஒடிசா

Q.28 திரைப்பட ஸ்டுடியோக்கள் ஸ்பெஷல் எஃப்ஃபெக்ட்ஸ் மற்றும் அனிமேஷன்களை உருவாக்க சக்திவாய்ந்த கணினிகளைப் பயன்படுத்துகின்றன. இது ______--துறையில் கணினிகளின் பயன்பாடாகும்.

Ans
- ✔ A. பொழுதுபோக்கு
- ✘ B. அறிவியல் ஆராய்ச்சி மட்டுமே
- ✘ C. வங்கியியல்
- ✘ D. கணக்கியல்

Q.29 6–14 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்கு, இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்விக்கான உரிமையானது, எந்த சட்டப்பிரிவின் கீழ் வழங்கப்படுகிறது?

Ans
- ✘ A. சட்டப்பிரிவு 51A(k)
- ✔ B. சட்டப்பிரிவு 21A
- ✘ C. சட்டப்பிரிவு 45
- ✘ D. சட்டப்பிரிவு 19

Q.30 குறுக்கீட்டு விளைவு (interference) மற்றும் விளிம்பு விளைவு (diffraction) ஆகியவற்றின் போது ஒளி ஆற்றல் என்னவாகிறது?

Ans
- ✘ A. குறைந்து வருகிறது (It decreases)
- ✔ B. இது மறுபகிர்வு செய்யப்படுகிறது
- ✘ C. குறைக்கப்படுகிறது (It reduces)
- ✘ D. அதிகரிக்கிறது

Q.31 $x^4 = 322 - \frac{1}{x^4}$ மற்றும் $x \geq 1$ எனில், $x^3 - \frac{1}{x^3}$ இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✘ A. 64
- ✘ B. 72
- ✘ C. 62
- ✔ D. 76

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

Q.32 பின்வரும் எந்த எழுத்து-எண் தொகுப்பானது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரிலுள்ள கேள்விக்குறியீட்டை (?) மாற்றி தொடரை தர்க்கரீதியாக ஆக்கும்?

XVW 26 TRS 22 PNO 18 LJK 14 ?

Ans
✗ A. HGF 10
✗ B. HEF 9
✓ C. HFG 10
✗ D. HKO 9

Q.33 a மற்றும் b, (b > a) ஆகியவை $6x^2 + 1x - 2 = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்கள் எனில், (2a + 3b) இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
✗ A. $\frac{4}{13}$
✗ B. $\frac{3}{2}$
✗ C. $\frac{1}{8}$
✓ D. $\frac{1}{6}$

Q.34 தேசிய சட்ட சேவைகள் ஆணையம் (NALSA), ___________ கீழ் நிறுவப்பட்டது:

Ans
✓ A. சட்ட சேவைகள் அதிகாரங்கள் சட்டம், 1987
✗ B. சட்ட உதவி மற்றும் ஆலோசனை சட்டம், 1972
✗ C. குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டம், 1973
✗ D. வழக்கறிஞர்கள் சட்டம், 1961

Q.35 ஒரு நபர் கூடைப்பந்து போட்டியின் போது சிற்றுண்டி விற்பனை நிலையம் ஒன்றில் பர்கர்கள் மற்றும் குளிர்பானங்களை விற்கிறார். ஒவ்வொரு பர்கரின் விலை ₹15 மற்றும் ஒவ்வொரு குளிர்பானத்தின் விலை ₹5 ஆகும். இறுதியில், மொத்தம் 87 பர்கர்கள் மற்றும் குளிர்பானங்களை சேர்த்து விற்பனை செய்வதன் மூலம் மொத்தம் ₹785 சம்பாதிக்கப்படுகிறது. எத்தனை குளிர்பானங்கள் விற்கப்படுகின்றன?

Ans
✗ A. 60
✓ B. 52
✗ C. 27
✗ D. 35

Q.36 வட அமெரிக்காவிற்கும் _________ க்கும் இடையில், விரைவான தகவல்தொடர்புக்காக, 1958 இல், அட்லாண்டிக் பெருங்கடலின் குறுக்கே தந்தி கேபிள் அமைக்கப்பட்டது.

Ans
✓ A. ஐரோப்பா
✗ B. மேற்கிந்தியத் தீவுகள்
✗ C. தென்னாப்பிரிக்கா
✗ D. லத்தீன் அமெரிக்கா

Blackbook

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

Q.37 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: XHP :: UEM : %

Ans
- ✗ A. # = NOF % = EOW
- ✓ B. # = NXF % = EOW
- ✗ C. # = NXF % = EOO
- ✗ D. # = NXF % = EKW

Q.38 எந்தக் கிளர்ச்சியில், சித்து மற்றும் கன்ஹு ஆகியோர் தலைமை வகித்ததற்காக வரலாற்று ரீதியாக நினைவுகூரப்படுகிறார்கள்?

Ans
- ✗ A. பரல்கோட் கிளர்ச்சி
- ✗ B. கோய் கிளர்ச்சி
- ✗ C. பஸ்தார் கிளர்ச்சி
- ✓ D. சந்தால் கிளர்ச்சி

Q.39 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'TIME' என்பது '3519' என்றும் மற்றும் 'EARS' என்பது '6894' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்த குறியீட்டு மொழியில் 'E' க்கான குறியீடு என்ன?

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

Q.40 செப்டம்பர் 2025 இல், எந்த மாநில அரசு, சில நிபந்தனைகளின் கீழ் ₹5 கோடி வரை (பிணையமின்றி) கடன்களை வழங்கும் 'MSME-களுக்கான KFC இயந்திரக் கடன் திட்டம்' என்ற திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது?

Ans
- ✓ A. கேரளா
- ✗ B. அசாம்
- ✗ C. தமிழ்நாடு
- ✗ D. குஜராத்

Q.41 24 m நீளமுள்ள ஏணி ஒரு சுவற்றின் மீது சாய்ந்து வைக்கப்பட்டுள்ளது. அந்த ஏணி சுவருடன் 30° கோணத்தை ஏற்படுத்தினால், சுவற்றிற்கும் ஏணியின் அடிப்பகுதி ஆகியவற்றுக்கும் இடையே உள்ளத் தூரம் (மீட்டரில்) என்ன?

Ans
- ✓ A. 12
- ✗ B. $12\sqrt{2}$
- ✗ C. $12\sqrt{3}$
- ✗ D. $\frac{12}{\sqrt{3}}$

Q.42 அதிகப்படியான அமைப்புசாரா வேலைவாய்ப்புகளையும் மற்றும் குறைந்த அளவிலான சமூகப் பாதுகாப்பு வசதிகளையும் (low social protection coverage) கொண்ட ஒரு நாட்டில், வறுமை ஒழிப்பு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு முறைப்படுத்துதல் ஆகிய இரண்டிற்கும் மிகவும் பயனுள்ள கொள்கை எது?

Ans
- ✗ A. அனைவருக்குமான அடிப்படை வருமானம்
- ✓ B. அமைப்புசாராத் துறைக்குச் சமூகக் காப்பீட்டை விரிவாக்குதல்
- ✗ C. தொழிலாளர் சட்டங்களைத் தளர்வுபடுத்துதல்
- ✗ D. இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட உணவு மானியங்கள்

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

Q.43 இந்திய கலை மற்றும் கலாச்சாரத்திற்கு தனது சிறந்த பங்களிப்பை வழங்கியதற்காக 2026 ஆம் ஆண்டுக்கான பத்ம விருதுகளில், பத்ம விபூஷண் விருது பெற்றவராக அறிவிக்கப்பட்ட திருமதி N. ராஜம் என்பவர், பின்வரும் எந்த இசைக்கருவிகளுடன் முதன்மையாக தொடர்புடையவர்?

Ans
- ✗ A. சிதார்
- ✓ B. வயலின்
- ✗ C. சரோத்
- ✗ D. புல்லாங்குழல்

Q.44 A குழுவில் 85 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 23 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 42 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹407, ₹365 மற்றும் ₹280 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✓ A. 365
- ✗ B. 362
- ✗ C. 368
- ✗ D. 363

Q.45 100 ஆண்களுக்கு 27 நாட்களுக்கான உணவுப் பொருட்கள் உள்ளன. 25 ஆண்கள் வெளியேறிவிட்டால், மீதமுள்ள ஆண்களுக்கு, அதே உணவுப் பொருட்கள் ஆனது எத்தனை நாட்களுக்கு நீடிக்கும்?

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 38
- ✗ C. 40
- ✓ D. 36

Q.46 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'

மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'D – F + G x H ÷ J' என்றால் D என்பவர் J க்கு என்ன உறவு ?

Ans
- ✓ A. சகோதரர்
- ✗ B. கணவர்
- ✗ C. தந்தை
- ✗ D. மகன்

Q.47 பின்வரும் தலைவர்களில் யார் 1876 இல் இந்திய தேசிய சங்கத்தை (Indian National Association) நிறுவினர்?

Ans
- ✗ A. பால கங்காதர திலகர் மற்றும் பிபின் சந்திர பால்
- ✗ B. தாதாபாய் நௌரோஜி மற்றும் கோபால கிருஷ்ண கோகலே
- ✓ C. சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி மற்றும் ஆனந்த மோகன் போஸ்
- ✗ D. தாதாபாய் நௌரோஜி மற்றும் தேபேந்திரநாத் தாகூர்

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.48 அஜய் தன்னிடம் ₹1404 வைத்திருக்கிறார். அவர் இந்தத் தொகையை தனது இரண்டு மகன்களான பிரகாஷ் மற்றும் கோபால் ஆகியோரிடையே பிரித்துக் கொடுத்து, முறையே அவரவர் பங்குகளை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் 8% வீதம் என்ற கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கூறுகிறார். 18 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு பிரகாஷின் முதலீட்டுத் தொகையும், 19 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு கோபாலின் முதலீட்டுத் தொகையும் சமமாக இருப்பது தெரியவருகிறது. எனில், அஜய், கோபாலுக்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

Ans
- ✗ A. 829
- ✗ B. 729
- ✓ C. 675
- ✗ D. 525

Q.49 C என்பவர் F என்பவரின் மகன். F என்பவர் E என்பவரின் சகோதரி. E என்பவர் G என்பவரின் மகன். G என்பவர் H என்பவரின் கணவர். எனில் C என்பவர் H க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. மகனின் மகன்
- ✗ B. மகளின் கணவர்
- ✗ C. மகனின் மனைவியின் சகோதரர்
- ✓ D. மகளின் மகன்

Q.50 ஆபரேட்டிங் சிஸ்டம் போன்ற கணினி மென்பொருள் முதன்மையாக வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருளுக்கு இடையிலான தரவு மற்றும் இன்ஸ்ட்ரக்ஷனின் ஃப்லோவை நிர்வகிக்கவும் மற்றும் ஒருங்கிணைக்கவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, இது கணினியின் கோர் ____________ ஆக செயல்படுகிறது.

Ans
- ✗ A. அப்ளிகேஷன் லாஜிக்
- ✗ B. யூட்டிலிட்டி சர்வீஸ்
- ✓ C. ரிசோர்ஸ் மேனேஜர்
- ✗ D. பெரிபெரல் டிவைஸ்

Q.51 எதிரெதிர்த் திசைகளில் 40 km/hr மற்றும் 52 km/hr வேகத்தில் செல்லும் இரண்டு ரயில்கள், 18 வினாடிகளில் ஒன்றையொன்று கடந்து செல்கின்றன. ஒரு ரயிலின் நீளம் 250 m எனில், மற்றொரு ரயிலின் நீளத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 200 m
- ✗ B. 220 m
- ✓ C. 210 m
- ✗ D. 190 m

Q.52 சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை விதிகள், 2025, (Environment Audit Rules, 2025) ஆனது, இந்தியா முழுவதும் எதை நிறுவ முயல்கின்றன?

Ans
- ✗ A. ஒரு புதிய சுற்றுச்சூழல் வரி அமைப்பு
- ✗ B. ஒரு தேசிய காடு வளர்ப்புத் திட்டம்
- ✓ C. சுற்றுச்சூழல் பொறுப்புணர்விற்கான ஒரு கட்டமைப்பு
- ✗ D. ஒரு நீர் சேமிப்புப் பிரச்சாரம்

Q.53 சுருக்குக: $\frac{\sqrt[3]{5832}}{\sqrt[4]{256}} \times \frac{2}{54} \times 54$

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 19
- ✓ C. 9
- ✗ D. 11

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

Q.54 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

44 50 62 80 104 ?

Ans
- ✗ A. 138
- ✓ B. 134
- ✗ C. 136
- ✗ D. 132

Q.55 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் MELD என்பது QHHA உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், UKDX என்பது YNZU உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, CQVR என்பது பின்வருவனவற்றில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✗ A. HTSO
- ✓ B. GTRO
- ✗ C. HSQP
- ✗ D. FUSN

Q.56 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(இடது) 235 879 584 635 159 (வலது)
(எடுத்துக்காட்டு- 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
குறிப்பு - அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.

மிகப் பெரிய எண்ணின் மூன்றாம் இலக்கத்தை மிகச்சிறிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் விளைவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 14
- ✗ C. 17
- ✗ D. 16

Q.57 ஆண்டுக்கு என்ன வட்டி வீதத்தில், தனிவட்டியில், ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது, 6 ஆண்டுகளில் அதன் ஐந்து மடங்காகும்?

Ans
- ✗ A. $64\frac{2}{3}\%$
- ✗ B. $68\frac{1}{3}\%$
- ✗ C. $133\frac{1}{3}\%$
- ✓ D. $66\frac{2}{3}\%$

Q.58 A, B, மற்றும் C, ஆகிய மூன்று நேர்ம முழுக்கள், மீ.பொ.வ. (HCF) (A,B) = 12, HCF(B,C) = 18, HCF(A,C) = 6 மற்றும் மீ.பொ.ம.(LCM) (A,B,C) = 1080 ஆகிய நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்கின்றன. A = 12x, B = 36y, மற்றும் C = 18z எனில், இவற்றில் x, y, மற்றும் z ஆகியவை ஜோடி சார்பகா நேர்மறை முழு எண்களாக இருந்தால், A + B + C இன் குறைந்தபட்ச சாத்தியமான மதிப்பு _____ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 220
- ✗ B. 216
- ✓ C. 222
- ✗ D. 224

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

Q.59 ஷிவானி என்பவர் புள்ளி C இல் தொடங்கி, கிழக்கு திசை நோக்கி 7 km நடக்கிறார். பின்னர், அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 4 km நடக்கிறார். அதன் பிறகு, அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 6 km நடக்கிறார். பின்னர், அவர் மீண்டும் வலதுபுறம் திரும்பி, 4 km நடக்கிறார்.
இறுதியாக, அவர் ஒரு இடதுபுறம் திரும்பி, புள்ளி J ஐ அடைய 7 km நடக்கிறார். எனில் புள்ளி C இலிருந்து புள்ளி J எவ்வளவு தூரம், மற்றும் எந்த திசையில் உள்ளது?(குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✗ A. 21 km, வடக்கு
- ✓ B. 20 km, கிழக்கு
- ✗ C. 24 km, மேற்கு
- ✗ D. 18 km, மேற்கு

Q.60 பின்வரும் எழுத்து, எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) H 2 @ Q I 3 L © £ R S 4 4 U © 9 1 W Y % 6 £ (வலது)

வரிசையிலிருந்து அனைத்து சின்னங்களும் நீக்கப்பட்டால், பின்வருவனவற்றில் எது இடதுபுறத்தில் இருந்து ஐந்தாவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. I
- ✗ C. R
- ✗ D. L

Q.61 P மற்றும் Q ஆகியோர் ஒரு வேலையை முறையே 14 நாட்கள் மற்றும் 19 நாட்களில் முடிக்க முடியும். அவர்கள் மாற்று நாட்களில், P உடன் தொடங்கி, அந்த வேலையை செய்கிறார்கள். எனில், அந்த முழு வேலையும் _______ நாட்களில் முடிக்கப்படும்.

Ans
- ✗ A. $14\frac{1}{19}$ நாட்கள்
- ✗ B. $12\frac{4}{19}$ நாட்கள்
- ✓ C. $16\frac{2}{19}$ நாட்கள்
- ✗ D. $18\frac{3}{19}$ நாட்கள்

Q.62 மாபெரும் உலகளாவிய விமான நிறுவனமான கத்தார் ஏர்வேஸின் CEO-ஆக, சமீபத்தில் (டிசம்பர் 2025) நியமிக்கப்பட்ட புதிய தலைவர் யார்?

Ans
- ✗ A. முகமது பின் ரஷீத் அல் மக்தூம்
- ✗ B. ஆங்கர். பத்ர் முகமது அல்-மீர்
- ✓ C. ஹமாத் அலி அல்-காதர்
- ✗ D. ஷேக் முகமது பின் அப்துல்ரஹ்மான் அல் தானி

Q.63 ஒரு ஒழுங்கு பலகோணத்தின் அனைத்து வெளிப்புற கோணங்களின் கூட்டுத்தொகை அதன் அனைத்து உள் கோணங்களில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு எனில், பலகோணத்தின் பக்கங்களின் எண்ணிக்கை எதற்குச் சமம்?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 7
- ✓ D. 5

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

Q.64 இந்தியாவில் உள்ள பின்வரும் ஆணையங்களில் எது 'தகவல் அறியும் உரிமை: நல்லாட்சி நெறிக்கான முதன்மைத் திறவுகோல்' (Right to Information: Master Key to Good Governance) என்ற தலைப்பில் ஒரு அறிக்கையை சமர்ப்பித்துள்ளது?

Ans
- ✗ A. நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம் (ARC) - 2
- ✓ B. நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம் (ARC) - 1
- ✗ C. சக்காரியா ஆணையம்
- ✗ D. புஞ்சி ஆணையம்

Q.65 ABC மற்றும் DEF ஆகியவை இரண்டு சர்வ சம முக்கோணங்களாக இருக்கட்டும், அதாவது ∠A = ∠D ஆகும். AC = DF = 6 cm, மற்றும் DE = 5 cm எனில், AB இன் நீளத்தை (cm இல்) கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 6
- ✗ C. 8
- ✓ D. 5

Q.66 மக்களவை கலைக்கப்பட்டிருக்கும் சூழலில், அவசரகால பிரகடனத்திற்கு (Emergency Proclamation) மாநிலங்களவை (Rajya Sabha) மட்டும் ஒப்புதல் அளித்திருந்தால், புதிதாக அமைக்கப்பட்ட மக்களவையின் முதல் கூட்டத்திலிருந்து அந்தப் பிரகடனம் எத்தனை நாட்களுக்கு அமலில் இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 14 நாட்கள்
- ✗ B. 21 நாட்கள்
- ✗ C. 60 நாட்கள்
- ✓ D. 30 நாட்கள்

Q.67 ஏழு பேர் - H, I, J, K, L, M, மற்றும் N - வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் திங்கள்கிழமை தொடங்கி ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை பயிற்சி வகுப்புகளில் கலந்து கொள்கிறார்கள். K க்கு புதன்கிழமையன்று பயிற்சி வகுப்பு உள்ளது. K மற்றும் M க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே பயிற்சி வகுப்பில் கலந்து கொள்கிறார். J என்பவர் M க்கு உடனடி பின்பு பயிற்சி வகுப்பில் கலந்து கொள்கிறார். H என்பவர் I க்கு முன்பு ஏதோ ஒரு நாளிலும் ஆனால் N க்கு பின்பும் கலந்து கொள்கிறார்.
L என்பவர் J க்கு முன்பு பயிற்சி வகுப்பில் கலந்து கொள்கிறார், ஆனால் திங்கட்கிழமை அல்ல.
எனில், H என்பவர் எந்த நாளில் பயிற்சி வகுப்பில் கலந்து கொள்கிறார்?

Ans
- ✗ A. ஞாயிற்றுக்கிழமை
- ✓ B. வியாழக்கிழமை
- ✗ C. புதன்கிழமை
- ✗ D. வெள்ளிக்கிழமை

Q.68 பின்வரும் எண்-ஜோடிகளில், முதல் எண்ணுக்கு சில கணித செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது. பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது).
19, 78
24, 98

Ans
- ✓ A. 27, 110
- ✗ B. 27, 112
- ✗ C. 26, 110
- ✗ D. 26, 112

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.69 E, F, G, W, X மற்றும் Y ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழ் தளம் 1 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, மிகவும் மேல் தளம் 6 என எண்ணிடப்படும் வரை இது தொடர்கிறது. F என்பவர் G க்கு உடனடி மேலே வசிக்கிறார். E மற்றும் G ஆகியோருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். E என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். Y என்பவர் W க்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார். X மற்றும் W ஆகியோருக்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✗ A. நான்கு
- ✗ B. மூன்று
- ✗ C. ஒன்று
- ✓ D. இரண்டு

Q.70 29-8-2025 அன்று வெளியிடப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் தணிக்கை விதிகள், 2025 (Environment Audit Rules, 2025)-ஆனவை, எந்தச் சட்டத்தின் கீழ் பிறப்பிக்கப்பட்டன?

Ans
- ✓ A. சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 (Environment (Protection) Act, 1986)
- ✗ B. காற்று (மாசுத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981 (Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981)
- ✗ C. வனப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 1980 (Forest Conservation Act, 1980)
- ✗ D. வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972 (Wildlife Protection Act, 1972)

Q.71 கடைசி செயலை அன் டூ (undo) செய்ய எந்த ஷார்ட்கட் ஆனது பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. Ctrl+E
- ✓ B. Ctrl+Z
- ✗ C. Ctrl+X
- ✗ D. Ctrl+U

Q.72 ஆயுஷி மற்றும் அன்மோல் ஆகியோரின் தற்போதைய வயதுகளின் விகிதம் முறையே 2 : 3 ஆகும். 6 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அவர்களின் வயது விகிதம் 8 : 9 ஆக இருக்கும். அவர்களின் தற்போதைய வயதுகளின் மிகை வித்தியாசம் (ஆண்டுகளில்) என்ன?

Ans
- ✗ A. 11
- ✓ B. 1
- ✗ C. 19
- ✗ D. 12

Q.73 F, G, H, I, U, V, மற்றும் W ஆகிய ஏழு நபர்கள் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். U என்பவர் H க்கு வலதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். U மற்றும் W க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். H மற்றும் F க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். V மற்றும் W க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். G மற்றும் F க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். எனில், I க்கு வலதுபுறத்தில் நான்காவதாக அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
- ✓ A. G
- ✗ B. V
- ✗ C. U
- ✗ D. W

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

Q.74 6587134 என்ற எண்ணில் ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 கூட்டப்பட்டு மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 கழிக்கப்படுகிறது எனில், இவ்வாறு உருவாக்கப்படும் புதிய எண்ணில், பின்வரும் எந்த இலக்கங்கள் இடது முனையிலிருந்து இரண்டாவதாக இருக்கும்?

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

Q.75 ஒரு நேர் வட்டக் கூம்பின் ஆரம் 8% அதிகரிக்கப்பட்டு மற்றும் சாய்வுயரம் 15% குறைக்கப்படுகிறது. கூம்பின் வளைபரப்பில் ஏற்படும் சதவீத மாற்றத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✘ A. 7% குறைகிறது
- ✘ B. 7% அதிகரிக்கிறது
- ✘ C. 11.5% குறைகிறது
- ✔ D. 8.2% குறைகிறது

Q.76 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவில் சேராத ஒன்று எது? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை)

Ans
- ✘ A. FG-IJ
- ✔ B. MN-QR
- ✘ C. CD-FG
- ✘ D. PQ-ST

Q.77 கோலாலம்பூரில் நடைபெற்ற ASEAN-இந்தியா பாதுகாப்பு அமைச்சர்கள் முறைசாரா கூட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக (sidelines), 2025-ஆம் ஆண்டில் எந்த நாட்டுடன் இந்தியா 10-ஆண்டுகாலப் பாதுகாப்பு கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது?

Ans
- ✔ A. யுனைட்டெட் ஸ்டேட்ஸ் ஆஃப் அமெரிக்கா
- ✘ B. ஆஸ்திரேலியா
- ✘ C. ஜப்பான்
- ✘ D. மலேசியா

Q.78 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
சில இலைகள் வேர்கள்.
அனைத்து வேர்களும் பூக்கள்.
சில பூக்கள் தண்டுகள்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து தண்டுகளும் வேர்கள்.
(II) அனைத்து பூக்களும் இலைகள்.

Ans
- ✘ A. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✔ B. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✘ C. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✘ D. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.

Blackbook

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

Q.79 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவில் சேராத ஒன்று எது? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை)

Ans
- ✗ A. HJ-KM
- ✗ B. MO-PR
- ✓ C. GI-JM
- ✗ D. CE-FH

Q.80 இந்திய தேசிய காங்கிரசுடன் ஏற்பட்ட முறிவுக்குப் பிறகு, காங்கிரஸ்-கிலாபத் சுயராஜ்யக் கட்சியை இணைந்து நிறுவியதுடன் அதன் தலைவரான தேசியவாதி யார்?

Ans
- ✓ A. சித்தரஞ்சன் தாஸ்
- ✗ B. மோதிலால் நேரு
- ✗ C. முக்தார் அகமது அன்சாரி
- ✗ D. அஜ்மல் கான்

Q.81 53764821 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 ஐக் கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 1 ஐக் கழித்தால், உருவாகும் எண்ணில் மிகப்பெரிய மற்றும் மிகச்சிறிய இலக்கங்களின் பெருக்கற்பலன் என்ன?

Ans
- ✓ A. 8
- ✗ B. 16
- ✗ C. 18
- ✗ D. 0

Q.82 இந்திய அரசியலமைப்பின் படி, சட்டப்பிரிவு 182 பின்வருவனவற்றில் எதைப் பற்றி கூறுகின்றது ?

Ans
- ✗ A. ஆளுநரின் சிறப்பு உரை
- ✓ B. மாநிலச் சட்ட மேலவைத் தலைவர் மற்றும் துணைத் தலைவர்
- ✗ C. உறுப்பினர் பதவிக்கு தகுதி நீக்கம்
- ✗ D. மாநில சட்டப்பேரவைகளின் அமைப்பு

Q.83 சாளுக்கியர்கள் மற்றும் ராஷ்டிரகூடர்கள் போன்ற ஆரம்பகால தென்னிந்திய இராஜ்ஜியங்களின் இராணுவ ஆட்சி அமைப்பில் ஒரு முக்கிய நிர்வாக அம்சம் என்ன?

Ans
- ✗ A. மாவட்டத் தலைவர்கள் ஆண்டுதோறும் அரச ஆணையின்படி சுழற்சி முறையில் நியமிக்கப்பட்டனர்.
- ✗ B. கோவில் அதிகாரிகள் கிராமப் பாதுகாப்பிற்காக நேரடியாக வீரர்களை நியமித்தனர்.
- ✗ C. இராணுவ ஆட்சி முற்றிலும் அரச சபையின் கீழ் ஒருங்கிணைத்து அமைக்கப்பட்டிருந்தது
- ✓ D. நிலப்பிரபுத்துவத் தலைவர்களுக்கு இராணுவ மற்றும் நிர்வாகப் பணிகள் ஒதுக்கப்பட்டன.

Q.84 A, B, மற்றும் C ஆகியோர் ஒரு 1200 m ஓட்டப்பந்தயத்தில் ஓடுகிறார்கள். A என்பவர் B க்கு 300 m முன்னிலையும் (headstart) மற்றும் C க்கு 600 m முன்னிலையும் வழங்குகிறார். A ஆனவர், B க்கு 30 வினாடிகள் முன்னதாகவும், மற்றும் C க்கு 60 வினாடிகள் முன்னதாகவும் பந்தயத்தை முடிக்கிறார். எனில், A இன் வேகம் 10 m/s எனில், முறையே B மற்றும் C இன் வேகத்தைக் கண்டறியவும். [உங்கள் பதிலை m/s இல் கொடுக்கவும், தேவைப்படும் ஒரு தசம இடத் திருத்தமாக முழுமையாக்கவும்.]

Ans
- ✗ A. 8.5 m/s, 5 m/s
- ✓ B. 6 m/s, 3.3 m/s
- ✗ C. 5.5 m/s, 3 m/s
- ✗ D. 7.5 m/s, 2.5 m/s

Blackbook

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

Q.85 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 48 என்பது 192 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 52 என்பது 208 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 61 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 - இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் etc. போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
- ✔ A. 244
- ✗ B. 264
- ✗ C. 254
- ✗ D. 234

Q.86 18 மற்றும் 128 இன் இடைவிகிதசமனானது ______ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 49
- ✔ B. 48
- ✗ C. 51
- ✗ D. 50

Q.87 அதிகரித்து வரும் வளிமண்டல செறிவுகளுடன் எந்த வாயுக்கள் முக்கிய கிரீன்ஹவுஸ் (greenhouse) வாயுக்களாகச் செயல்படுகின்றன?

Ans
- ✗ A. ஆர்கான், ஆக்சிஜன், நைட்ரஜன்
- ✗ B. ஹைட்ரோஃப்ளூரோகார்பன்கள், ஆக்ஸிஜன், நைட்ரஜன்
- ✔ C. கார்பன் டை ஆக்சைடு, மீத்தேன், நைட்ரஸ் ஆக்சைடு
- ✗ D. ஹைட்ரோகுளோரோஃப்ளூரோகார்பன்கள், ஆர்கான், ஆக்ஸிஜன்

Q.88 ஒரு கிளினிக்கில் நோயாளிகளின் வயது (ஆண்டுகளில்) பின்வருமாறு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது: 15 , 18 , 21 , 21 , 23 , 25 , 28 , 30 , 35 , 40 , 45 , 50 , 55. தற்போதைய இடைநிலை (median) மற்றும் தரவுத் தொகுப்பிலிருந்து மிக அதிக வயதுடைய நோயாளியை (55 வயது) நீக்கிய பிறகு பெறப்படும் புதிய இடைநிலை ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான வித்தியாசத்தைக் கணக்கிடுக.

Ans
- ✔ A. 1.5 ஆண்டுகள்
- ✗ B. 2.5 ஆண்டுகள்
- ✗ C. 1.25 ஆண்டுகள்
- ✗ D. 1.75 ஆண்டுகள்

Q.89 8 இன் முதல் 13 மடங்குகளின் சராசரி என்ன:

Ans
- ✔ A. 56
- ✗ B. 52
- ✗ C. 8
- ✗ D. 13

Q.90 _____ என்பது "குவிண்டால்" என்ற அலகைப் பயன்படுத்தி அளவிடப்படுகிறது.

Ans
- ✗ A. கனஅளவு
- ✗ B. வெப்பநிலை
- ✗ C. நீளம்
- ✔ D. எடை

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

Q.91 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 571 769 642 598 796 (வலது)
(எடுத்துக்காட்டு- 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
குறிப்பு - அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.

மிகப்பெரிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்தை, மிகச்சிறிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் விளைவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 10
- ✓ C. 13
- ✗ D. 16

Q.92 ஒரு பொருளை அதன் குறிக்கப்பட்ட விலையின் $\frac{4}{13}$ க்கு விற்றதன் மூலம், ஹிதேஷ் 30% இழப்பைச் சந்திக்கிறார். எனில், அவர் அதை அதன் குறிக்கப்பட்ட விலையின் 60% க்கு விற்றால், அவருடைய லாப சதவீதம் ________ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. 37.8%
- ✗ B. 39.8%
- ✓ C. 36.5%
- ✗ D. 36.3%

Q.93 அவசர காலங்களில் மனநல சேவைகளுக்கான அணுகலை வலியுறுத்தி, 2025 இல், உலக மனநல தினமானது, எந்தத் தேதியில் அனுசரிக்கப்பட்டது?

Ans
- ✓ A. அக்டோபர் 10, 2025
- ✗ B. ஆகஸ்ட் 12, 2025
- ✗ C. அக்டோபர் 24, 2025
- ✗ D. ஜூலை 28, 2025

Q.94 A : B = 2 : 3, B : C = 4 : 3 மற்றும் C : D = 6 : 7 எனில், A: B: C: D என்பது என்ன:

Ans
- ✗ A. 14 : 24 : 18 : 21
- ✓ B. 16 : 24 : 18 : 21
- ✗ C. 16 : 24 : 16 : 21
- ✗ D. 16 : 22 : 18 : 21

Q.95 தேசிய கிராமப்புற பொருளாதார மாற்றத் திட்டம் (NRETP) எப்போது தொடங்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. ஏப்ரல் 24 2021
- ✗ B. ஏப்ரல் 24 2022
- ✗ C. ஏப்ரல் 24 2020
- ✓ D. ஏப்ரல் 24 2019

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

Q.96 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றன் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை.
Q ஆனது P க்கு உடனடி மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. S ஆனது V க்கு உடனடி மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. R மட்டுமே U க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. Q க்கு மேலே இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. கீழே இருந்து மூன்றாவது இடத்தில் S ஆனது வைக்கப்படவில்லை.
R மற்றும் T க்கு இடையே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

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

Q.97 ஒடியா மொழிக்கு பின்வரும் எந்த ஆண்டில் செம்மொழி அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டது?

Ans
- ✓ A. 2014
- ✗ B. 2005
- ✗ C. 2010
- ✗ D. 2012

Q.98 பின்வரும் தரவின் சராசரி 35 எனில், X இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

பிரிவு	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
நிகழ்வெண்	49	33	24	21	X

Ans
- ✓ A. 55
- ✗ B. 48
- ✗ C. 52
- ✗ D. 42

Q.99 பின்வருவனவற்றில் எது ஒரு தீபகற்ப நதி அல்ல?

Ans
- ✗ A. கிருஷ்ணா
- ✗ B. கோதாவரி
- ✗ C. நர்மதா
- ✓ D. கங்கை

Q.100 பாரம்பரிய நடனக் கலைஞர்களான நளினி அஸ்தானா மற்றும் கமலினி அஸ்தானா ஆகியோர் எந்த நடன வடிவத்திற்கான பங்களிப்பிற்காக 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான மதிப்புமிக்க சங்கீத நாடக அகாடமி விருதைப் பெற்றனர்?

Ans
- ✗ A. குச்சிப்புடி
- ✗ B. பரதநாட்டியம்
- ✗ C. ஒடிசி
- ✓ D. கதக்

"

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Thondamuthur
Test Date	27/03/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 **இந்திய நிதி ஆணையம் (இதர வகையங்கள்) சட்டம், 1951 இன் படி, நிதி ஆணையம் ______ ஐக் கொண்டதாகும்.**

Ans
✗ A. ஒரு தலைவர் மற்றும் ஆறு உறுப்பினர்கள்
✓ B. ஒரு தலைவர் மற்றும் நான்கு உறுப்பினர்கள்
✗ C. ஒரு தலைவர் மற்றும் இரண்டு உறுப்பினர்கள்
✗ D. ஒரு தலைவர் மற்றும் எட்டு உறுப்பினர்கள்

Q.2 **மகாராஷ்டிரா மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் போன்ற பகுதிகளில், கரிசல் மண்ணின் அதிகப்படியான ஈரப்பதத்தைத் தக்கவைக்கும் திறன், பயிர்ச் சாகுபடித் தீவிரத்தை (cropping intensity) எவ்வாறு பாதிக்கிறது**

Ans
✓ A. நீர் தேங்கி நிற்பதைத் தடுக்க இது பயிர் சாகுபடியை ஒரே பருவத்திற்கு மட்டுமே கட்டுப்படுத்துகிறது
✗ B. நிலையான ஊட்டச்சத்து அளவுகள் காரணமாக பயிர் சுழற்சியின் தேவையை இது குறைக்கிறது
✗ C. இது ஆழமான வேர் வளர்ச்சிக்குத் துணைபுரிவதால், உணவுப் பயிர்களை விடத் தோட்டப் பயிர்களைப் பயிரிடுவதை ஊக்குவிக்கிறது
✗ D. இது அனைத்துப் பருவங்களிலும் ஈரப்பதத்தைத் தக்கவைத்துக் கொள்வதன் மூலம் பலமுறை பயிர்ச் சாகுபடி செய்யும் முறைக்கு வழிவகுக்கிறது

Q.3 **விண்டோஸில் Alt + F4 கீபோர்ட் ஷார்ட்கர்ட்டின் முதன்மை செயல்பாடு என்ன?**

Ans
✗ A. செயலில் உள்ள விண்டோஸை மினிமைஸ் செய்ய
✗ B. திறந்த அப்ளிகேஷன்களுக்கு இடையே மாற
✗ C. ஃபைல் எக்ஸ்ப்ளோரரைத் திறக்க
✓ D. ஆக்டிவில் உள்ள விண்டோவை மூட

Q.4 **ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'MELT' என்பது '5431' என்றும் மற்றும் 'TIME' என்பது '7153' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'I' க்கான குறியீடு என்ன?**

Ans
✗ A. 1
✓ B. 7
✗ C. 3
✗ D. 5

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

Q.5 64, 128 மற்றும் A ஆகியவற்றின் மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM) 4480 ஆகும். A இன் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்தபட்ச சாத்தியமான மதிப்புகளுக்கு (possible values) இடையேயான வித்தியாசம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 4454
- ✓ B. 4445
- ✗ C. 5444
- ✗ D. 4544

Q.6 $4a^2 + 9b^2 = 49$ and $ab = 6$ எனில், $2a + 3b$ இன் மிகை மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. 15
- ✓ B. 11
- ✗ C. 13
- ✗ D. 9

Q.7 $x^2 - (2 + h)x + h^2 - 4h + 4 = 0$ என்ற இருபடிச் சமன்பாடு சமமான மூலங்களைக் கொண்டிருந்தால், h இன் சாத்தியமான மதிப்புகள் யாவை?

Ans
- ✗ A. $h = -1, h = -\frac{1}{2}$
- ✓ B. $h = \frac{2}{3}, h = 6$
- ✗ C. $h = -\frac{2}{3}, h = 6$
- ✗ D. $h = 0, h = -1$

Q.8 ஆங்கில அகர வரிசைப்படி LINO என்பது PKRQ உடன் ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் தொடர்புடையது. அதே வழியில், BQDW என்பது FSHY உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வரும் விருப்பங்களில் NWPC எந்த விருப்பத்துடன் தொடர்புடையது?

Ans
- ✗ A. REWQ
- ✗ B. RITE
- ✓ C. RYTE
- ✗ D. REJI

Q.9 எந்த மத்திய அரசு திட்டம் இந்தியாவில் கிராமப்புற மற்றும் தொலைதூரப் பகுதிகளுக்கு சாலை இணைப்பை வழங்குவதை முதன்மையான நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது ?

Ans
- ✗ A. கிராமப்புற உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி
- ✗ B. பாரத்மாலா பரியோஜனா
- ✗ C. சேது பாரதம் திட்டம்
- ✓ D. பிரதான் மந்திரி கிராம சடக் யோஜனா

Q.10 ஃபர்ஸ்ட் டிரைனிங் ஸ்குவாட்ரன்(First Training Squadron)-ஆனது தனது பயணத்தை, போர்ட் விக்டோரியா-வில் நிறைவு செய்தது. இந்நகரம் எந்த ஆப்பிரிக்கத் தீவு நாட்டின் துறைமுகத் தலைநகரமாக செயல்படுகிறது?

Ans
- ✗ A. கொமொரோஸ்
- ✗ B. மொரீஷியஸ்
- ✓ C. சீஷெல்ஸ்
- ✗ D. மடகாஸ்கர்

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

Q.11 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(11,18,65)
(5,1,8)

Ans
- ✗ A. (33,23,72)
- ✗ B. (82,24,74)
- ✓ C. (7,12,43)
- ✗ D. (25,5,70)

Q.12 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்த குழுவைச் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. GKN
- ✓ B. DHL
- ✗ C. TXA
- ✗ D. WAD

Q.13 3 : 27 :: 5.6 : x மற்றும் 5 : 35 :: 6 : y எனில், x மற்றும் y இன் விகிதம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 11 : 15
- ✗ B. 4 : 6
- ✗ C. 7 : 3
- ✓ D. 6 : 5

Q.14 பின்வருவனவற்றில் எந்த அறிக்கை "தி ஹிட்டாவாடா" செய்தித்தாளைப் பற்றி தவறானது?

Ans
- ✗ A. அது கோபால கிருஷ்ண கோகலே அவர்களால் நிறுவப்பட்டது
- ✓ B. அஅது கதர் இயக்கத்தின் (Ghadar movement) கொள்கையைப் பரப்பும் செய்திதொடர்பாளாராக (mouthpiece) இருந்தது
- ✗ C. அது ஒரு ஆங்கில நாளிதழ்
- ✗ D. அது 1911 ஆம் ஆண்டில் நாக்பூரில் நிறுவப்பட்டது

Q.15 பின்வரும் ஜோடிகளில் எது தவறாகப் பொருந்தியுள்ளது?

Ans
- ✓ A. 1929 – காந்தி-இர்வின் ஒப்பந்தம்
- ✗ B. 1917 – சம்பாரண் சத்தியாகிரகம்
- ✗ C. 1928 – பர்தோலி சத்தியாகிரகம்
- ✗ D. 1918 – கேடா சத்தியாகிரகம்

Q.16 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?

HAK 8, GYH 11, FWE 14, EUB 17, ?

Ans
- ✓ A. DSY 20
- ✗ B. DTA 21
- ✗ C. CSZ 20
- ✗ D. DSX 20

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

Q.17 அக்டோபர் 2025 இல், லூவர் அருங்காட்சியகத்திலிருந்து (Louvre Museum), அரசகுடும்ப நகைகள் திருட்டு சம்பந்தப்பட்ட பகல்நேரக் கொள்ளையானது எந்த நாட்டில் நடந்தது?

Ans
- ✗ A. இத்தாலி
- ✓ B. ஃப்ரான்ஸ்
- ✗ C. பெல்ஜியம்
- ✗ D. ஸ்பெயின்

Q.18 $\operatorname{cosec}A = \frac{5}{4}$ எனில், $4\cot A\operatorname{sec}A + 3$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 8
- ✗ C. 5
- ✗ D. 3

Q.19 பின்வரும் கூற்றுகளில் எது இயற்கை சுற்றுசூழலின் செயல்பாடுகளைப் பற்றி தவறானது?

Ans
- ✗ A. மரபியல் மற்றும் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை வழங்குவதன் மூலம் சுற்றுச்சூழல் வாழ்க்கையை நிலைநிறுத்துகிறது.
- ✗ B. சுற்றுச்சூழல் வளங்களை வழங்குகிறது.
- ✓ C. சுற்றுச்சூழல் அழகியல் சேவைகளை வழங்குவதில்லை.
- ✗ D. சுற்றுச்சூழல் கழிவுகளைத் தன்னகத்தே கொண்டு உட்கிரகிக்கிறது

Q.20 9 இன் முதல் 13 மடங்குகளின் சராசரி என்ன:

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 58.5
- ✓ C. 63
- ✗ D. 9

Q.21 74வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 1992, அரசியலமைப்பின் பன்னிரண்டாவது இணைப்புப்பட்டியலின் கீழ் நகராட்சிகளுக்கு _____ செயல்பாட்டு டொமைன்களை ஒப்படைத்தது.

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 10
- ✓ C. 18
- ✗ D. 20

Q.22 இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்தச் சட்டப்பிரிவானது, ஒப்பிடக்கூடிய வேலைகளைச் செய்யும் ஆண்களும், பெண்களும் சம ஊதியத்தைப் பெறுவதை உறுதியளிக்க மாநிலத்தை அறிவுறுத்துகிறது?

Ans
- ✗ A. சட்டப்பிரிவு 47(a)
- ✓ B. சட்டப்பிரிவு 39(d)
- ✗ C. சட்டப்பிரிவு 38(1)
- ✗ D. சட்டப்பிரிவு 42

Q.23 தற்போதிலிருந்து எட்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, A மற்றும் B ஆகியோரின் சராசரி வயது 24 ஆண்டுகள் ஆகும். இன்று A, B மற்றும் C ஆகியோரின் சராசரி வயது 32 ஆண்டுகள் ஆகும். தற்போதிலிருந்து 16 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு C இன் வயது என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 40 வயது
- ✗ B. 80 வயது
- ✗ C. 56 வயது
- ✓ D. 48 வயது

Blackbook

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

Q.24 இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து, பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.

கேள்வி:
5 மரங்களில், L, M, N, T மற்றும் V ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறு உயரங்களைக் கொண்டுள்ளன, எந்த மரம் மிக உயரமானது?

கூற்றுகள்:
(I) M ஆனது இரண்டு மரங்களை விட மட்டுமே உயரமானது. T ஆனது N ஐ விட உடனடியாக உயரமானது.
(II) V ஆனது N ஐ விட உயரமானது.

Ans
✔ A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானதாக இல்லை

✗ B. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை

✗ C. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை

✗ D. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு கூற்றுகளும் சேர்ந்து (மற்றும் கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானவை

Q.25 ஜூலின் வெப்ப விதியின்படி, ஒரு மின்தடையாக்கியில் உற்பத்தி செய்யப்படும் வெப்பமானது, _______.

Ans
✗ A. மின்தடையாக்கத்தின் வர்க்கத்திற்கு எதிர் விகிதத்தில் அமையும்

✗ B. மின்தடையாக்கத்தின் வர்க்கத்திற்கு நேர்தகவில் அமையும்

✗ C. மின்னோட்டத்தின் வர்க்கத்திற்கு எதிர் விகிதத்தில் அமையும்

✔ D. மின்னோட்டத்தின் வர்க்கத்திற்கு நேர்தகவில் அமையும்

Q.26 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'CAST' என்பது '3519' என்றும் மற்றும் 'SIDE' என்பது '8645' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'S' என்பதற்கான குறியீடு என்ன?

Ans
✗ A. 8

✗ B. 1

✗ C. 6

✔ D. 5

Q.27 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது.
C மற்றும் D என்பவருக்கு இடையில் நான்கு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். F இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், ஆனால் தளம் எண் 2-இல் இல்லை. E என்பவர் B என்பவருக்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார், ஆனால் C என்பவருக்கு மேலே வசிக்கிறார்.
A என்பவருக்கு மேலே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
✗ A. ஐந்து

✗ B. மூன்று

✗ C. நான்கு

✔ D. ஒன்று

Q.28 ஒரு நேர் வட்டக் கூம்பின் ஆரம் 7 cm ஆகும். அதன் சாயுயரம் 25 cm ஆகும். எனில், அக்கூம்பின் மொத்த மேற்பரப்பளவு என்ன? (π = 22/7 ஐப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
✗ A. $792\ cm^2$

✗ B. $814\ cm^2$

✗ C. $686\ cm^2$

✔ D. $704\ cm^2$

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

Q.29 எந்த ஏவுகணை அமைப்பு 2025 ஆம் ஆண்டில் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு நடத்திய பயனர் மதிப்பீட்டு சோதனைகளை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்தது, இது இந்தியாவின் தற்காப்புத் தயார்நிலைக்கு ஒரு பெரிய ஊக்கத்தை குறிக்கிறது?

Ans
- ✗ A. பிரமோஸ் விரிவாக்கப்பட்ட-வரம்பு சீர்வேக அமைப்பு
- ✗ B. பிருத்வி-II குறுகிய-தூர பேலிஸ்டிக் ஏவுகணை அமைப்பு
- ✓ C. ஆகாஷ் நெக்ஸ்ட் ஜெனரேஷன் (Akash-NG) ஏவுகணை அமைப்பு
- ✗ D. அஸ்திரா பியாண்ட்-விஷுவல்-ரேஞ்ச் வான்-வான் ஏவுகணை அமைப்பு

Q.30 ஒரு ஆராய்ச்சியாளர் மாணவர்களின் இறுதிச் செயல்திறன் மதிப்பெண்ணை இரு கூறுகளின் அடிப்படையில் கணக்கிடுகிறார்.
அசைன்மெண்ட்கள் (எடை 40 %)
தேர்வுகள் (எடை 60 %)
ஒரு மாணவரின் மதிப்பெண்:
அசைன்மெண்ட்களில் 75
தேர்வுகளில் 85
அந்த மாணவரின் எடையிட்ட கூட்டுச் சராசரி மதிப்பெண் என்ன?

Ans
- ✗ A. 82
- ✗ B. 80
- ✗ C. 83
- ✓ D. 81

Q.31 பாளையக்காரர் கிளர்ச்சி (Poligar Rebellion) இந்தியாவின் எந்தப் பகுதியில் நடைபெற்றது?

Ans
- ✗ A. வங்காளம்
- ✗ B. மஹாராஷ்டிரா
- ✓ C. தமிழ்நாடு
- ✗ D. பஞ்சாப்

Q.32 பின்வருவனவற்றுள் இந்தியாவின் எந்த ஆறுகள் கிழக்குக் கடற்கரைச் சமவெளிகளில் டெல்டாக்களை உருவாக்குகின்றன?

Ans
- ✗ A. நர்மதா
- ✗ B. தபி
- ✗ C. மஹி
- ✓ D. கோதாவரி

Q.33 விண்டோஸ் கணினியில் செயல்பாடுகளின் ரியல்-டைம் ஃப்லோவைக் (real-time flow) கண்காணிப்பதற்கான ஒரு வழி என்ன?

Ans
- ✗ A. செட்டிங்ஸ் ஆப் இல் சிஸ்டம் பெர்பார்மன்ஸ் சரிபார்ப்பதன் மூலம்
- ✗ B. ஃபைல் எக்ஸ்ப்ளோரர் மூலம் செயல்முறைகளை அனலைசிங் செய்வதன் மூலம்
- ✓ C. டாஸ்க் மேனேஜர் பயன்படுத்துவதன் மூலம்
- ✗ D. ஆக்ஷன் சென்டரில் நோட்டிபிகேஷன் வியூ செய்வதன் மூலம் மூலம்

Q.34 ஒரு வியாபாரி X மற்றும் Y என்ற இரண்டு பொருட்களை ஒவ்வொன்றையும் தலா ₹2300 க்கு வாங்குகிறார். அவர் அந்த இரண்டு பொருட்களின் மீதும் ஒரே விலையைக் குறிக்கிறார். அவர் X என்ற பொருளை 46% மற்றும் 68% என்ற இரண்டு தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகள் கொடுத்து விற்கிறார், அப்படியிருந்தும் ₹460 லாபமாகப் பெறுகிறார். அவர் Y என்ற பொருளை 73% என்கிற ஒற்றைத் தள்ளுபடியில் விற்றால், Y இன் மீதான லாப சதவீதம் என்ன?

Ans
- ✗ A. 87%
- ✗ B. 86.5%
- ✓ C. 87.5%
- ✗ D. 86%

Blackbook

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

Q.35 சேத்தன் என்பவர் புள்ளி A இல் தொடங்கி, தெற்கு திசை நோக்கி 25 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 22 km ஓட்டி, இடதுபுறம் திரும்பி, 10 km தூரம் ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 10 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக ஒரு வலதுபுறம் திரும்பி, 15 km ஓட்டுகிறார், புள்ளி P இல் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✗ A. 22 km வடக்கு நோக்கி
- ✓ B. 12 km மேற்கு நோக்கி
- ✗ C. 10 km கிழக்கு நோக்கி
- ✗ D. 25 km தெற்கு நோக்கி

Q.36 பின்வருவனவற்றில் மூன்றாம் நிலைச் செயல்பாட்டை அடையாளம் காணவும்.

Ans
- ✗ A. உயிரி தொழில்நுட்பம் (Biotechnology)
- ✗ B. பானத் தொழில் (Drink industry)
- ✗ C. கட்டுமானத் தொழில்
- ✓ D. ரியல் எஸ்டேட்

Q.37 25 புத்தகங்களின் விற்பனை விலை 19 புத்தகங்களின் அடக்க விலைக்கு சமம். எனில், நஷ்டம் அல்லது லாப சதவீதத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. $\frac{100}{6}\%$ நஷ்டம்
- ✓ B. 24% நஷ்டம்
- ✗ C. $\frac{100}{6}\%$ லாபம்
- ✗ D. 24% லாபம்

Q.38 நீண்டகால பாதுகாப்பு உறவின் ஒரு பகுதியாக, செப்டம்பர் 2025 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா எந்த நாட்டுடன் இணைந்து ஜாபட்-2025 (Zapad-2025) இராணுவப் பயிற்சியில் பங்கேற்றது?

Ans
- ✗ A. பிரான்ஸ்
- ✗ B. சீனா
- ✗ C. USA
- ✓ D. ரஷ்யா

Q.39 ஆண்டுக்கு எந்த வட்டி விகிதத்தில், தனிவட்டியில், ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 9 ஆண்டுகளில் அதன் ஐந்து மடங்காகும்?

Ans
- ✗ A. $42\frac{4}{9}\%$
- ✓ B. $44\frac{4}{9}\%$
- ✗ C. $88\frac{8}{9}\%$
- ✗ D. $46\frac{8}{9}\%$

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

Q.40 பின்வரும் தொகுப்புகளில் உள்ள எண்கள் கொண்டிருக்கும் அதே தொடர்பைக் கொண்ட எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13; 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்து, பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(18, 20, 2)
(47, 48, 1)

Ans
- ✗ A. (25, 43, 15)
- ✗ B. (36, 44, 5)
- ✓ C. (27, 45, 18)
- ✗ D. (3, 22, 16)

Q.41 2004 ஏதென்ஸ் ஒலிம்பிக் போட்டியில், துப்பாக்கிச் சுடுதல் பிரிவில், இந்தியாவின் ஒரு முதல் தனிநபர் ஒலிம்பிக் வெள்ளிப் பதக்கத்தை வென்றவர் யார்?

Ans
- ✗ A. அபினவ் பிந்த்ரா
- ✗ B. சுஷில் குமார் பனடி
- ✗ C. ராஜேந்திர சிங் ஷெகாவத்
- ✓ D. ராஜ்யவர்தன் சிங் ரத்தோர்

Q.42 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 5 என்பது 120 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 4 என்பது 96 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் 6 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையது?
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13. 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

Ans
- ✗ A. 169
- ✗ B. 150
- ✗ C. 121
- ✓ D. 144

Q.43 ஒரு வளைந்த கண்ணாடிக்கான ஒரு எடுத்துக்காட்டை கண்டறியவும்.

Ans
- ✓ A. பளபளப்பான கரண்டி (Shining spoon)
- ✗ B. முட்பட்டகம்
- ✗ C. கரண்டி (ladle)
- ✗ D. மரத் துடுப்பு

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

Q.44 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து எலிகளும் மச்சங்கள் ஆகும். எந்த மச்சமும் ஒரு தவளை அல்ல. எந்த மச்சமும் ஒரு கழுதை அல்ல.

முடிவுகள்:
(I) எந்த எலியும் ஒரு தவளை அல்ல.
(II) சில கழுதைகள் தவளைகள் ஆகும்.

Ans
A. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
B. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
C. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது. ✔
D. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.

Q.45 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள். அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளிலிருந்து வேறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் உண்மையென்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு/களில், எது/எவை கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றப்படுது/கின்றன என்பதைத் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

கூற்றுகள்
சில தலையணைகள் போர்வைகள். சில போர்வைகள் மெத்தைகள். சில மெத்தைகள் திரைச்சீலைகள்

முடிவுகள்ஃ
(I) சில தலையணைகள் மெத்தைகளாகும்
(II) சில போர்வைகள் திரைச்சீலைகள்

Ans
A. I மற்றும் II ஆகிய இரண்டு முடிவுகளும் பின்பற்றப்படுகின்றன
B. முடிவு II மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
C. முடிவு I மட்டுமே பின்பற்றுகிறது
D. I அல்லது II ஆகிய எந்த முடிவும் பின்பற்றப்படவில்லை ✔

Q.46 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

82 80 77 72 65 ?

Ans
A. 54 ✔
B. 56
C. 55
D. 53

Q.47 A -இன் சம்பளம் B ஐ விட 143% அதிகமாக இருக்கிறது என்றால், B இன் சம்பளம் A ஐ விட எவ்வளவு சதவீதம் குறைவாக உள்ளது (2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்)?

Ans
A. 58.85% ✔
B. 59.64%
C. 61.92%
D. 56.62%

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

Q.48 யூனியன் பிரதேசமான டையூவில் நடைபெற்ற கேலோ ((Khelo) இந்தியா கடற்கரை விளையாட்டுப் போட்டி 2026 இல் (Khelo India Beach Games), 11 பதக்கங்களுடன் பதக்கப் பட்டியலில் முன்னிலை வகித்து, ஒட்டுமொத்த சாம்பியன் பட்டத்தை வென்ற மாநிலம் எது?

Ans
- ✗ A. மஹாராஷ்டிரா
- ✗ B. கோவா
- ✓ C. கர்நாடகா
- ✗ D. தமிழ்நாடு

Q.49 A, B, மற்றும் C ஆகியோர் ஒரு பணியை முறையே 12 நாட்கள், 15 நாட்கள் மற்றும் 18 நாட்களில் முடிக்க முடியும். அப்பணியில் B ஒவ்வொரு நாளும் வேலை செய்கிறார்; A மற்றும் C ஆகியோர் மாற்று (alternate) நாட்களில், முதல் நாளில் C உடன் தொடங்கி, வேலை செய்கிறார்கள். எனில், அப்பணியை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

Ans
- ✓ A. $7\frac{11}{27}$
- ✗ B. $7\frac{7}{27}$
- ✗ C. $7\frac{5}{27}$
- ✗ D. $7\frac{17}{27}$

Q.50 ஒரு UNESCO உலகப் பாரம்பரியத் தளமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஹரப்பா தொல்லியல் தளமான தோலாவீரா-ஆனது, குஜராத்தின் எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது?

Ans
- ✗ A. பனஸ்கந்தா மாவட்டம்
- ✗ B. ஜாம்நகர் மாவட்டம்
- ✓ C. கட்ச் மாவட்டம்
- ✗ D. பதான் மாவட்டம்

Q.51 பின்வருவனவற்றில் எந்தக் கோயிலானது, திராவிட கட்டிடக்கலைக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்?

Ans
- ✓ A. மீனாட்சி கோயில், மதுரை
- ✗ B. சூரியக் கோயில், கோனார்க்
- ✗ C. கந்தாரிய மகாதேவர் கோயில், மத்தியப் பிரதேசம்
- ✗ D. லிங்கராஜா கோயில், புவனேஸ்வர்

Q.52 அரபிக்கடலிலிருந்து குறுகிய தடுப்புத் தீவுகளால் Barrier islands) பிரிக்கப்பட்டுள்ள வேம்பநாடு காயல் (Vembanad Lagoon), இந்தியாவின் எந்தக் கடற்கரைப் பகுதியுடன் தொடர்புடையது?

Ans
- ✗ A. கோரமண்டல் கடற்கரை
- ✓ B. மலபார் கடற்கரை
- ✗ C. வடக்கு சர்கார்
- ✗ D. கொங்கன் கடற்கரை

Q.53 $16\%\text{ of }50 - \frac{4}{5} \times \sqrt[3]{729} \times \sqrt{25} = y$ எனில் Y இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✓ A. -28
- ✗ B. -23
- ✗ C. -29
- ✗ D. -19

Blackbook

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

Q.54 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவின் முகடு என்ன? [உங்கள் பதிலை 2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்.]

வயது ஆண்டுகளில்	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-8
நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை	24	29	26	35	20	23

Ans
A. 55.75
B. 51.75
C. 57.75
D. 53.75

Q.55 ஜூன் 2025 இல், தி எமர்ஜென்சி டைரீஸ் - இயர்ஸ் தட் ஃபோர்ஜ்டு அ லீடர்' (The Emergency Diaries-Years that Forged a Leader) என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டவர் யார்?

Ans
A. இந்திரா காந்தி
B. அமித் ஷா
C. அஷ்வினி வைஷ்ணவ்
D. நரேந்திர மோடி

Q.56 1 cm, 6 cm மற்றும் 8 cm விளிம்புகள் கொண்ட மூன்று திண்மக் கனச்சதுரங்கள், முறையே, உருக்கப்பட்டு ஒரு ஒற்றை கனச்சதுரமாக வார்க்கப்படுகின்றன. எனில், கனச்சதுரத்தின் மூலைவிட்டத்தின் நீளத்தைக் (cm இல்) கண்டறியவும்?

Ans
A. $9\sqrt{3}$
B. $8\sqrt{3}$
C. $9\sqrt{2}$
D. $8\sqrt{2}$

Q.57 1 முதல் 100 வரையிலான ஒற்றைப்படை மிகை முழு எண்களின் கூட்டுத்தொகைக்கும், 150 முதல் 200 வரையிலான இரட்டைப்படை மிகை முழு எண்களின் கூட்டுத்தொகைக்கும் இடையே உள்ள விகிதம் _______________ ஆகும்.

Ans
A. 50:101
B. 50:91
C. 50:71
D. 50:81

Q.58 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

91 90 86 77 61 ?

Ans
A. 40
B. 39
C. 41
D. 36

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.59 அமித் என்பவர் தனிவட்டி மற்றும் ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டு வட்டி முறை ஆகிய இரண்டிலும் சமமான தொகையை முதலீடு செய்தார். இரண்டு முதலீடுகளுக்குமான கால அளவு 2 ஆண்டுகள், மற்றும் வட்டி வீதம் ஆண்டுக்கு 4% ஆகும். 2 ஆண்டுகளின் முடிவில், அவர் ஈட்டிய கூட்டு வட்டியானது தனிவட்டியை விட ₹58 அதிகமாக இருந்ததை அவர் கவனித்தார் . எனில், அவர் கூட்டு வட்டியின் கீழ் முதலீடு செய்த அசல் தொகை எவ்வளவு?

Ans
- ✗ A. 36600
- ✗ B. 35500
- ✓ C. 36250
- ✗ D. 35350

Q.60 கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.. (அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)
(இடது) # $ Ω 2 1 @ 4 & ~ % 8 6 9 + 5 ? £ 3 7 * = (வலது)

தனக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக அல்லாமல் ஒரு இரட்டைப்படை எண்ணையும் கொண்டுள்ளவாறு எத்தனை சின்னகள் உள்ளன?

Ans
- ✗ A. இரண்டு
- ✗ B. ஏதுமில்லை
- ✗ C. ஒன்று
- ✓ D. மூன்று

Q.61 ஒரு ஒழுங்கு பலகோணத்தின் அனைத்து உட்கோணங்களின் கூட்டுத்தொகை 2520° ஆகும். அதன் ஒவ்வொரு வெளிப்புற கோணங்களின் அளவையும் காண்க.

Ans
- ✗ A. 26°
- ✓ B. 22.5°
- ✗ C. 25.75°
- ✗ D. 22°

Q.62 மீனாட்சி மற்றும் மீனா ஆகியோர் 12 : 32 என்ற விகிதத்தில் ஒரு தொழிலில் முதலீடு செய்கின்றனர். மொத்த லாபம் ₹2,904 எனில், மீனாட்சி மற்றும் மீனா ஆகியோரின் லாபத்திற்கு இடையிலான வித்தியாசம் (₹ இல்) என்ன?

Ans
- ✗ A. ₹1,270
- ✗ B. ₹1,470
- ✓ C. ₹1,320
- ✗ D. ₹1,220

Q.63 நிதி ஆணையம் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளை ஆராய்க.
1. இது ஒரு பகுதி-நீதித்துறை சார்ந்த (quasi-judicial body) அமைப்பாகும்
2. இது சட்டப்பிரிவு 280 உடன் தொடர்புடையது
3. இது குடியரசுத் தலைவரால் அமைக்கப்படுகிறது
4. இது ஒவ்வொரு 6 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை அமைக்கப்படுகிறது.
மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானவை?

Ans
- ✗ A. 4 மட்டுமே
- ✗ B. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- ✗ C. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
- ✓ D. 1,2 மற்றும் 3 மட்டும்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 மார்ச் 31, 2025 நிலவரப்படி, இந்தியாவில் தேசிய நெடுஞ்சாலைகளின் நீளம் _____ என அறிவிக்கப்பட்டது.

Ans
- ✗ A. 1,20,076 km
- ✗ B. 1,75,123 km
- ✓ C. 1,46,204 km
- ✗ D. 91,287 km

Q.65 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை' ஆவர்.

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில், 'D + F – G x H ÷ J' என்றால் D என்பவர் J க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ A. தந்தையின் சகோதரனின் மகள்
- ✓ B. தாயின் சகோதரனின் மகள்
- ✗ C. தாயின் சகோதரனின் மனைவி
- ✗ D. தந்தையின் சகோதரனின் மனைவி

Q.66 A குழுவில் 25 உறுப்பினர்களும், B குழுவில் 32 உறுப்பினர்களும் மற்றும் C குழுவில் 31 உறுப்பினர்களும் உள்ளனர். இந்தக் குழுக்களின் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரு உணவகத்திற்குச் சென்றனர். A, B மற்றும் C ஆகிய குழுக்களின் ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் சராசரியாக செலவிடப்பட்ட தொகை ஆனது முறையே ₹101, ₹249 மற்றும் ₹269 ஆகும். தலா ஒரு உறுப்பினருக்காக செலவிடப்பட்ட ஒட்டுமொத்த சராசரி தொகை (₹ இல் என்ன):

Ans
- ✗ A. 215
- ✓ B. 214
- ✗ C. 216
- ✗ D. 219

Q.67 ஒரு படகு நீரோட்டத்திசையில் 36 km தூரமும், நீரோட்டத்திற்கு எதிர்த்திசையில் 24 km தூரமும் பயணிக்க மொத்தம் 6 மணி நேரம் எடுத்துக் கொள்கிறது. நீரோட்டத்தின் வேகம் 2 km/hr எனில், ஒவ்வொரு பயணத்திற்கும் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட நேரம் (மணிநேரத்தில்) முறையே _____________ ஆகும்.

Ans
- ✗ A. (3.6 மற்றும் 2.4)
- ✗ B. (3.2 மற்றும் 2.8)
- ✓ C. (3.0 மற்றும் 3.0)
- ✗ D. (3.4 மற்றும் 2.6)

Q.68 7843156 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 ஐ கூட்டி, ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்து 2 கழிக்கப்படுகிறது எனில், அவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில், பின்வரும் இலக்கங்களில் எது இடமிருந்து நான்காவதாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 4
- ✗ C. 7
- ✗ D. 3

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.69 ஆங்கில அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✔ A. RPT
- ✘ B. PMQ
- ✘ C. FCG
- ✘ D. URV

Q.70 பூட்டிங்க் பிராசஸ்ஸின் போது ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டமை மெமரியில் லோடிங்க் செய்ய எது பொறுப்பாகின்றது ?

Ans
- ✘ A. CPU
- ✔ B. BIOS
- ✘ C. RAM
- ✘ D. ROM

Q.71 பின்வரும் தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
MPW 30 HKR 25 CFM 20 XAH 15 ?

Ans
- ✘ A. DLV 12
- ✘ B. ZKE 12
- ✘ C. BYM 13
- ✔ D. SVC 10

Q.72 விண்டோஸ்சின் எந்த காம்பனன்ட் பயனர்கள் சாஃப்ட்வேரை இன்ஸ்டால் செய்ய , அகற்ற அல்லது நிர்வகிக்க உதவுகிறது?

Ans
- ✘ A. டாஸ்க் பார் (Task Bar)
- ✔ B. கண்ட்ரோல் பேனல் (Control panel)
- ✘ C. ஃபைல் எக்ஸ்ப்ளோரர் (File Explorer)
- ✘ D. ரீசைக்கிள் பின் (Recycle Bin)

Q.73 டிசம்பர் 2025 நிலவரப்படி, பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா - கிராமின் (PMAY-G) திட்டத்தின் கீழ், பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்படும் ஒரு வீட்டு அலகுக்கான குறைந்தபட்ச அளவு என்ன?

Ans
- ✘ A. 35 sq. m
- ✘ B. 15 sq. m
- ✘ C. 20 sq. m
- ✔ D. 25 sq. m

Q.74 மதிப்பிடவும்: 16 + 20 ÷ 4 - 3 × 3

Ans
- ✘ A. 15
- ✔ B. 12
- ✘ C. 14
- ✘ D. 11

Q.75 மயிலாட்டம் என்பது கேரளா மற்றும் __________ ஆகிய மாநிலங்களில் பெண் நடனக் கலைஞர்களால் நிகழ்த்தப்படும் ஒரு பாரம்பரிய மதம் சார்ந்த நடனமாகும்.

Ans
- ✘ A. கர்நாடகா
- ✘ B. தெலுங்கானா
- ✘ C. மஹாராஷ்டிரா
- ✔ D. தமிழ்நாடு

Blackbook

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

Q.76 இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப் பிரிவு கூட்டுறவு சங்கங்களின் வாரியத்திற்கு முறையான தேர்தல்களை நடத்துவதை கட்டாயமாக்குகிறது?

Ans
✗ A. சட்டப்பிரிவு 243ZL
✓ B. சட்டப்பிரிவு 243ZK
✗ C. சட்டப்பிரிவு 243ZI
✗ D. சட்டப்பிரிவு 243ZG

Q.77 (9, 5), (4 ,p) மற்றும் (q ,4), ஆகிய உச்சிகளைக் கொண்ட ஒரு முக்கோணத்தின் வடிவியல் மையத்தின் ஆயத்தொலைவுகள் (5, 5) எனில், முறையே p மற்றும் q இன் மதிப்புகளைக் கண்டறியவும்.

Ans
✗ A. 3 , 4
✓ B. 6 , 2
✗ C. 2 , 6
✗ D. 4 , 3

Q.78 எந்த வரியும் விதிக்காமல், சுதர்சன ஏரியை பழுதுபார்த்த பெருமையைக்கொண்ட சாகா ஆட்சியாளர் யார்?

Ans
✗ A. கனிஷ்கர்
✓ B. ருத்ரதாமன்
✗ C. நஹபனா
✗ D. ஹர்ஷர்

Q.79 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A x B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
A % B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'
A # B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'

மேற் கூறியவற்றின் அடிப்படையில், 'L % R – K + V # E' என்றால் V என்பவர் L க்கு என்ன உறவு?

Ans
✗ A. சகோதரியின் மகன்
✗ B. மனைவியின் தந்தை
✗ C. தாயின் சகோதரர்
✓ D. மகளின் மகள்

Q.80 அக்டோபர் 2025 இல், நௌராதேஹியில் சிறுத்தைக்கான மூன்றாவது வாழ்விடத்தை அறிவித்தபோது, மற்ற எந்த இனங்கள் (சிறுத்தைகளைத் தவிர) அக்காட்டில் விடப்பட்டன?

Ans
✓ A. முதலைகள்
✗ B. சிறுத்தைகள்
✗ C. இந்திய காண்டாமிருகம்
✗ D. புலிகள்

Q.81 ஒரு படகு நீரோட்டத்தின் திசையில் 72 km துாரம் செல்ல 8 மணிநேரமும் மற்றும் நீரோட்டத்தின் எதிர் திசையில் அதே தூரம் செல்ல 12 மணிநேரமும் ஆகும். நிலையான நீரில் படகின் வேகத்தையும் (boat's rate) மற்றும் நீரோட்டத்தின் வேகத்தையும் (rate of current) முறையே கண்டறியவும்.

Ans
✗ A. 9.5 km/hr மற்றும் 3.5 km/hr
✓ B. 7.5 km/hr மற்றும் 1.5 km/hr
✗ C. 8.5 km/hr மற்றும் 2.5 km/hr
✗ D. 6.5 km/hr மற்றும் 0.5 km/hr

Blackbook

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

Q.82 B, C, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகிய ஏழு நபர்கள் வடக்கு நோக்கி ஒரு நேர் வரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர். B என்பவரின் இடதுபுறத்தில் நான்கு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். R என்பவர் Q என்பவரின் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். B மற்றும் C என்பவருக்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். P மற்றும் O ஆகிய இருவரும் S என்பவரின் உடனடி அருகாமையாளர். P என்பவர் C என்பவரின் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளனர். எனில் O என்பவரின் இடதுபுறத்தில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
✔ A. மூன்று
✘ B. ஒருவரும் இல்லை
✘ C. இரண்டு
✘ D. ஒன்று

Q.83 9237561 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அசல் எண்ணுடன் ஒப்பிடும்போது எத்தனை இலக்கங்களின் நிலை மாறாமல் இருக்கும்?

Ans
✔ A. இரண்டு
✘ B. ஒன்று
✘ C. நான்கு
✘ D. மூன்று

Q.84 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் மும்மைத் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். அந்த இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே முறையையே பின்பற்றுகின்றன
CLAP-APCL-ACPL
DIRT-RTDI-RDTI

Ans
✔ A. LION-ONLI-OLNI
✘ B. HAIL-LAIH-HIAL
✘ C. MADE-DEAM-MAED
✘ D. MEAT-ATME-TMAE

Q.85 கொடுக்கப்பட்டுள்ள எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) C S L Q P Q L C E * / M H W J A N W $ J Z (வலது)

தனக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும், மற்றும் மேலும் உடனடி பின்பாக ஒரு எழுத்தையும் கொண்டுள்ளவாறு எத்தனை சின்னங்கள் உள்ளன?

Ans
✘ A. இரண்டு
✔ B. ஒன்று
✘ C. மூன்று
✘ D. எதுவுமில்லை

Q.86 X, Y, Z, S, T மற்றும் U ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் இதே போல் தொடர்ச்சியாக எண்ணப்பட்டு மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. U என்பவர் தளம் எண் 4 இல் வசிக்கிறார். U மற்றும் Z என்பவருக்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். U மற்றும் Y என்பவருக்கு இடையில் T என்பவர் மட்டுமே வசிக்கிறார். X என்பவர் U என்பவருக்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார். தளம் எண் 5 இல் யார் வசிக்கிறார்கள்?

Ans
✔ A. T
✘ B. X
✘ C. S
✘ D. Y

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 பின்வருவனவற்றில் எந்த நாட்டுப்புறப் பாடலானது, குறிப்பாக ஹரியானாவுடன் தொடர்புடையது?

Ans
- A. குல்ராஜ்
- B. ராகினி
- C. மண்ட்
- D. பாட்டியாலி

Q.88 இரண்டு குழாய்கள் முறையே 4 மணி நேரம் மற்றும் 26 மணி நேரத்தில் ஒரு தொட்டியை நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாயானது, நிரம்பிய அத்தொட்டியை 26 மணி நேரத்தில் காலி செய்ய முடியும். அவை அனைத்தும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், காலியான அத்தொட்டியின் நான்கில் ஒரு பங்கை நிரப்ப எவ்வளவு காலம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

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

Q.89 சூரிய ஒளியின் கீழ் நகர்ப்புற வளிமண்டலங்களில் ஓசோன் மற்றும் பெராக்சியாசிடைல் (peroxyacetyl) நைட்ரேட் உருவாக்கத்திற்கு எந்த மாசுபடுத்தி(கள்) பங்களிக்கின்றன?

Ans
- A. சல்பர் டை ஆக்சைடு
- B. நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு
- C. ஹைட்ரோகார்பன்கள்
- D. கார்பன் மோனாக்சைடு

Q.90 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் மும்மைத் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். அந்த இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே முறையையே பின்பற்றுகின்றன
AGED-DAGE-EDAG
FAIL-LFAI-ILFA

Ans
- A. DEAL-LAED-ALDE
- B. FARM-MFAR-FMRA
- C. GIFT-TIGF-FITG
- D. KING-GKIN-NGKI

Q.91 P என்பவர் ஒரு பொருளை Q க்கு 53% லாபத்தில் விற்கிறார். Q என்பவர் அதே பொருளை R க்கு 68% நஷ்டத்தில் விற்கிறார். R என்பவர் அந்தப் பொருளுக்காக ₹3060 செலுத்தியிருந்தால், P அந்தப் பொருளை என்ன விலைக்கு (₹ இல்) வாங்கியிருப்பார்?

Ans
- A. 6250
- B. 6247
- C. 6253
- D. 6252

Q.92 65770A4 என்ற 7 இலக்க எண்ணானது 4 ஆல் முழுமையாக வகுபடும் எனில் , A இன் குறைந்தபட்ச மதிப்பு என்ன?

Ans
- A. 0
- B. 3
- C. 4
- D. 2

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

Q.93 பின்வருவனவற்றில் எது மின்சாரத்தை நன்கு கடத்தும் ஒரு பொருள் ஆகும்?

Ans
- ✗ A. மரம்
- ✓ B. செம்பு
- ✗ C. ரப்பர்
- ✗ D. கண்ணாடி

Q.94 2025 இல், வெனிசுலாவில் ஜனநாயகம், சுதந்திரமான தேர்தல்கள் மற்றும் சர்வாதிகார ஆட்சியிலிருந்து அமைதியான மாற்றம் ஆகியவற்றை அச்சமின்றி ஆதரித்ததற்காக அமைதிக்கான நோபல் பரிசு யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?

Ans
- ✓ A. மரியா கோரினா மசாடோ (Maria Corina Machado)
- ✗ B. ஜுவான் குவைடோ (Juan Guaidó)
- ✗ C. மிசெல் பாச்செலெட் (Michelle Bachelet)
- ✗ D. லியோபோல்டோ லோபஸ் (Leopoldo López)

Q.95 ஒரு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் சிதைப்பிகளின் முதன்மைப் பங்கு என்ன?

Ans
- ✓ A. கரிமப் பொருட்களை உடைத்தல்
- ✗ B. ஆக்ஸிஜனை உற்பத்தி செய்தல்
- ✗ C. முதன்மை நுகர்வோராகச் செயல்படுதல்
- ✗ D. ஆற்றலுக்காக சூரிய ஒளியை கவர்தல்

Q.96 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். அக்கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளமானது எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளமானது எண் 2 எனவும், இப்படியாக அடுத்தடுத்து மிகவும் மேலே உள்ள தளமானது எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. C என்பவர் ஓர் இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார்; ஆனால் அது 6 அல்ல. F மற்றும் C வசிக்கும் தளங்களின் கூட்டுத்தொகை 7 ஆகும். B என்பவர் E க்கு உடனடி மேலே வசிக்கிறார். C மற்றும் D வசிக்கும் தளங்களின் கூட்டுத்தொகை 3 ஆகும் எனில், B க்கு மேலே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✗ A. ஒன்று
- ✓ B. இரண்டு
- ✗ C. மூன்று
- ✗ D. நான்கு

Q.97 மத்திய அமைச்சரவை மற்ற அரசுக் குழுக்களிலிருந்து எந்த வகையில் வேறுபடுகிறது?

Ans
- ✗ A. இதில் நீதித்துறை உறுப்பினர்களும் அடங்குவர்
- ✗ B. அது பொதுமக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது
- ✓ C. அது நிர்வாகக் கிளையின் (executive branch) உச்ச முடிவெடுக்கும் அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது
- ✗ D. அது பிரதமரிடம் இருந்து சுயாதீனமாக செயல்படுகிறது

Q.98 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.

(இடது) \ % * 5 5 / 9 9 / + 7 * # 6 9 6 @ + 7 ? + (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு எண்ணையும் கொண்டுள்ள, அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✗ A. மூன்று
- ✗ B. எதுவுமில்லை
- ✗ C. இரண்டு
- ✓ D. ஒன்று

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.99 F, G, H, I, V, W, மற்றும் X ஆகிய ஏழு நபர்கள் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். G என்பவர் H இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். V என்பவர் I இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். F என்பவர் I இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். F என்பவர் G இன் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். X என்பவர் V இன் உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. எனில், W இன் வலதுபுறத்தில் நான்காவதாக அமர்ந்துள்ளவர் யார்?

Ans
- ✔ A. X
- ✘ B. F
- ✘ C. G
- ✘ D. V

Q.100 அஜய் மற்றும் அமித் என்ற இரண்டு நண்பர்களின் மாத வருமானம் முறையே 6 : 7 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது, மேலும் அவர்கள் ஒவ்வொருவரும் ஒவ்வொரு மாதமும் ₹63,000 சேமிக்கிறார்கள். அவர்களின் மாதச் செலவுகளின் விகிதம் 2 : 4 எனில், அஜய்யின் மாத வருமானத்தை (₹ இல்) காண்க.

Ans
- ✘ A. 76,600
- ✘ B. 1,05,840
- ✘ C. 74,600
- ✔ D. 75,600

"

Blackbook

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

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

Test Center Name	ION Digital Zone IDZ KIOT-Campus
Test Date	27/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

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

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

Section : **RRB NTPC GRADUATE CBT 1**

Q.1 $12 \times 3 \times 940 \div \sqrt{2209} = y + 716$ ஐ நிறைவுசெய்யும் y இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
✗ A. 0
✓ B. 4
✗ C. -6
✗ D. 3

Q.2 3 மாறிகளில் அமைந்த 3 ஒருங்கமைந்த நேரியல் சமன்பாட்டைத் தீர்க்கவும். (3 equations in 3 unknowns)

2x + y − 3z = −4
4x − 2y + z = 9
3x + 5y − 2z = 5

Ans
✗ A. x = 2, y = −1, z = −3
✗ B. x = −2, y = −1, z = 3
✗ C. x = −2, y = 1, z = 3
✓ D. x = 2, y = 1, z = 3

Q.3 அர்ஜுன் தன்னிடம் ₹1394 வைத்திருக்கிறார். அவர் இந்தத் தொகையை தனது இரண்டு மகன்களான கார்த்திக் மற்றும் இஷான் ஆகியோரிடையே பிரித்துக் கொடுத்து, முறையே அவரவர் பங்குகளை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில், ஆண்டுக்கு 5% வீதம் என்ற கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கூறுகிறார். 17 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு கார்த்திக்கின் முதலீட்டுத் தொகையும், 18 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இஷானின் முதலீட்டுத் தொகையும் சமமாக இருப்பது தெரியவருகிறது. எனில், அர்ஜுன், இஷானுக்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

Ans
✗ A. 530
✗ B. 814
✓ C. 680
✗ D. 714

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

Q.4 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களைப் போலவே தொடர்புடைய எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் செயல்பாடுகள் செய்யப்பட வேண்டும். எ.கா. 13 13 -இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளை 13 உடன் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது)

(11, 20, 215)
(10, 15, 145)

Ans
- ✗ A. (7, 17, 88)
- ✓ B. (11, 9, 94)
- ✗ C. (13, 16, 208)
- ✗ D. (11, 15, 125)

Q.5 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்'
A - B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகன்'
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில்,'M - V × T ÷ S + K' என்றால் M என்பவர் K க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✓ A. சகோதரனின் மகன்
- ✗ B. சகோதரர்
- ✗ C. சகோதரியின் மகன்
- ✗ D. மகளின் மகன்

Q.6 1857-ஆம் ஆண்டு சிப்பாய் கலகத்திற்குப் பிறகு, ஆட்சி அமைப்பில் ஏற்பட்ட மாற்றத்தைக் குறிக்கும் வகையில் ஆங்கிலேயர்களால் நேரடியாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட நிர்வாக மாற்றம் எது?

Ans
- ✗ A. இந்திய கவுன்சில்கள் சட்டம் 1861 இயற்றப்பட்டது
- ✗ B. வங்காளத்தில் நிரந்தர குடியேற்றம் அறிமுகம்
- ✓ C. கிழக்கிந்தியக் கம்பெனியிடமிருந்து பிரிட்டிஷ் அரசிக்கு (Crown) அதிகாரம் மாற்றப்படுதல்
- ✗ D. விக்டோரியா மகாராணியின் பிரகடனம் வெளியீடு

Q.7 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கபட்டுள்ளன , ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. B மட்டுமே, C க்கு மேலே வைக்கபட்டுள்ளது. E மட்டுமே, C மற்றும் Fக்கு இடையே வைக்கபட்டுள்ளது. A மட்டுமே , G க்கு கீழே வைக்கபட்டுள்ளது. எனில், C மற்றும் G க்கு இடையே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

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

Q.8 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி, அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
D என்பவர் G இன் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். F என்பவர் C இன் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். C என்பவர் E இன் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். A என்பவர் G இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். G இன் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

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

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

Q.9 தனிம வரிசை அட்டவணையில் உள்ள கீழ்க்கண்ட தனிமங்களில் எது உலோகம் என வகைப்படுத்தப்படவில்லை?

Ans
- ✗ A. கால்சியம்
- ✓ B. சல்ஃபர்
- ✗ C. சோடியம்
- ✗ D. பொட்டாசியம்

Q.10 ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் SP 12 என்பது WT 16 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், MJ 15 என்பது 15 QN 19 உடன் தொடர்புடையதாகும். எனில் அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றுள் EB 24 எதனுடன் தொடர்புடையது?

Ans
- ✗ A. IG 29
- ✗ B. JF 28
- ✗ C. JG 29
- ✓ D. IF 28

Q.11 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல் உண்மை என்று கருதி, அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுப்பட்டு இருப்பதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகள் இல் தர்க்கரீதியாக எது கூற்றுகளில் இருந்து பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து கார்களும் விமானங்கள் ஆகும். சில விமானங்கள் ரயில்கள் ஆகும். சில ரயில்கள் கப்பல்கள் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) சில கார்கள் ரயில்கள் ஆகும்.
(II) சில விமானங்கள் கப்பல்கள் ஆகும்.

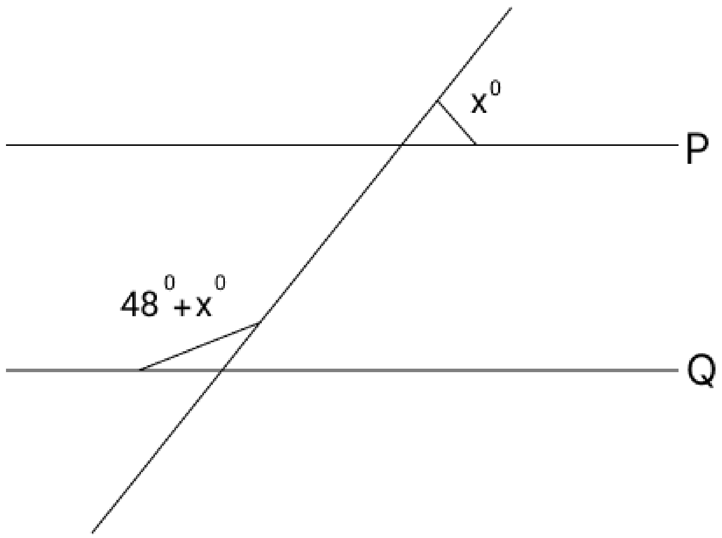
Ans
- ✗ A. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது
- ✓ B. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை
- ✗ C. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது
- ✗ D. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன

Q.12 எந்த இயற்பியலாளரின் சோதனைகள் மூலம் நிலைம விதியைப் பற்றிய அடிப்படைப் புரிதல் ஆனது நிறுவப்பட்டது ?

Ans
- ✗ A. ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீன்
- ✗ B. ஆர்க்கிமிடீஸ்
- ✓ C. கலிலியோ கலிலி
- ✗ D. மைக்கேல் ஃபாரடே

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

Q.13 கொடுக்கப்பட்ட படத்தில், P ∥ Q கொடுக்கப்பட்டால் x இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.



Ans
- ✗ A. 68
- ✗ B. 72
- ✓ C. 66
- ✗ D. 70

Q.14 ₹9,000 என்ற தொகையின் மீது எவ்வளவு கால அளவில் (ஆண்டுகளில்) வருடத்திற்கு 4% என்ற தனிவட்டி வீதத்தில் ₹720 என்ற தொகையானது வட்டியாகக் கிடைக்கும்?

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

Q.15 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

89 87 84 79 72 ?

Ans
- ✓ A. 61
- ✗ B. 62
- ✗ C. 63
- ✗ D. 59

Q.16 ஒரு ஆசிரியர் 300 மாணவர்களை மூன்று குழுக்களாகப் பிரிக்க வேண்டும், இதனால் இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது குழுக்களின் விகிதம் 3 : 7 ஆகவும், முதல் மற்றும் மூன்றாவது குழுக்களுக்கு 2 : 7 என்ற விகிதமாகவும் இருக்கும். எனில் பின்வருவனவற்றில் இரண்டாவது குழுவில் உள்ள மாணவர்களின் சரியான எண்ணிக்கை எது?

Ans
- ✗ A. 88
- ✗ B. 64
- ✗ C. 72
- ✓ D. 75

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.17 இரண்டு குழாய்கள் முறையே 4 மணி நேரம் மற்றும் 29 மணி நேரத்தில் ஒரு தொட்டியை நிரப்ப முடியும். மூன்றாவது குழாயானது, நிரம்பிய அத்தொட்டியை 29 மணி நேரத்தில் காலி செய்ய முடியும். அவை அனைத்தும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், காலியான அத்தொட்டியின் நான்கில் ஒரு பங்கை நிரப்ப எவ்வளவு காலம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 4
✘ C. 3
✘ D. 2

Q.18 வன்ஷ் புள்ளி A இலிருந்து தொடங்கி, மேற்கு நோக்கி 26 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 15 km ஓட்டி, பிறகு இடதுபுறம் திரும்பி 35 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 21 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி 9 km ஓட்டி, புள்ளி P யில் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
✔ A. 6 km, தெற்கு
✘ B. 5 km, தெற்கு
✘ C. 6 km, வடக்கு
✘ D. 5 km, வடக்கு

Q.19 ஒரு வியாபாரி X மற்றும் Y என்ற இரண்டு பொருட்களை ஒவ்வொன்றையும் ₹3,500 வீதம் வாங்குகிறார். அவர் அந்த இரண்டு பொருட்களுக்கும் ஒரே விலையைக் குறிக்கிறார். அவர் X என்ற பொருளுக்கு 45% மற்றும் 60% என்ற இரண்டு தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளை வழங்கி விற்றார்; இருந்தும் ₹889 லாபம் ஈட்டுகிறார். அவர் Y என்ற பொருளை 69% எனும் ஒற்றைத் தள்ளுபடியில் விற்றால், Y மீதான லாப சதவீதம் என்ன?

Ans
✘ A. 75.7%
✘ B. 76%
✘ C. 75%
✔ D. 76.7%

Q.20 386152479 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அசல் எண்ணுடன் ஒப்பிடும்போது எத்தனை இலக்கங்களின் நிலை மாறாமல் இருக்கும்?

Ans
✘ A. மூன்று
✘ B. ஒன்று
✔ C. இரண்டு
✘ D. எதுவும் இல்லை

Q.21 ஒரு வகுப்பின் A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு பிரிவுகளிலும் உள்ள சிறுவர்களுக்கும் சிறுமிகளுக்கும் இடையேயான விகிதம் சமமாக உள்ளது. பிரிவு A-யில் 36 சிறுவர்கள் மற்றும் 24 சிறுமிகள் உள்ளனர். பிரிவு B-யில் 28 சிறுமிகள் இருந்தால், அப்பிரிவில் எத்தனை சிறுவர்கள் உள்ளனர்?

Ans
✘ A. 48
✘ B. 45
✘ C. 40
✔ D. 42

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

Q.22 **இந்தக் கேள்வியில், ஒரு கேள்விக்குப் பிறகு (I) மற்றும் (II) என எண்ணிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் உள்ளன. கூற்றுகளில் வழங்கப்பட்ட தரவு கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதா என்பதை நீங்கள் தீர்மானிக்க வேண்டும். இரண்டு கூற்றுகளையும் படித்து, பொருத்தமான பதிலைத் தீர்மானிக்கவும்.**
கேள்வி: ராகுல், அமன், கரண், நிகில் மற்றும் வருண் ஆகியோர் வெவ்வேறு உயரம் கொண்டவர்கள் ஆவர். இரண்டாவது உயரமானவர் யார்?
(I) கரண் என்பவர் ராகுல் மற்றும் அமனை விட உயரமானவர், ஆனால் நிகிலை விட குட்டையானவர்.
(II) வருண் கரணை விட உயரமானவர், ஆனால் நிகிலை விட குட்டையானவர்.

Ans
✔ A. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து (கூற்று 1 மட்டும் அல்லது கூற்று 2 மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது.
✘ B. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை.
✘ C. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.
✘ D. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ஆகும், ஆனால் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை.

Q.23 **எந்த நிறுவனம் 2025 இல் ஒரு போர் விமான அவசரகால வெளியேற்ற அமைப்பின் (fighter aircraft escape system) அதிவேக ராக்கெட்-ஸ்லெட் (high-speed rocket-sled) சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது, இந்தியாவை மேம்பட்ட உள்நாட்டு சோதனைத் திறனைக் கொண்ட தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நாடுகளின் குழுவில் இந்தியாவை வைத்தது?**

Ans
✘ A. இந்திய விமானப்படை
✘ B. ஹிந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட்
✘ C. ஏரோநாட்டிக்கல் டெவலப்மென்ட் ஏஜென்சி
✔ D. பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு

Q.24 **ஒரு எண்ணின் 20% என்பது 620 இன் 20% ஐ விட 160 அதிகமாகும். அந்த எண் என்ன:**

Ans
✘ A. 1470
✔ B. 1420
✘ C. 1520
✘ D. 1270

Q.25 **சரியான விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.**

Ans
✘ A. ஒரு சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் சமமாக இல்லை மற்றும் அவை ஒன்றையொன்று வெட்டிக் கொள்வதில்லை.
✘ B. ஒரு சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் சமமாக இல்லை மற்றும் ஒன்றையொன்று வெட்டிக் கொள்கின்றன.
✘ C. ஒரு சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் சமமானவை மற்றும் அவை ஒன்றையொன்று வெட்டிக் கொள்வதில்லை.
✔ D. ஒரு சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் சமமானவை மற்றும் ஒன்றையொன்று வெட்டிக் கொள்கின்றன.

Q.26 **H1 FY 2025-26-க்கான (ஏப்ரல்–செப்டம்பர் 2025), இதுவரை இல்லாத சிறந்த ஏற்றுமதி புள்ளிவிவரங்களை எடுத்துக்காட்டி, வர்த்தகத் துறையானது, எந்த தேசிய நிதி செயல்திறன் மைல்கல்லைப் பற்றி அறிக்கை வெளியிட்டது?**

Ans
✘ A. மிகப்பெரிய ஏற்றுமதி பன்முகப்படுத்தல் திட்டம் (diversification program)
✘ B. ஒரு தசாப்தத்தில் மிகக் குறைந்த வர்த்தகப் பற்றாக்குறை
✘ C. 5 ஆண்டுகளில் அதிகபட்ச FDI வரத்து
✔ D. H1 இல் மிக உயர்ந்த ஏற்றுமதி காலாண்டு

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.27 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'MATE' என்பது '9827' என்றும் மற்றும் 'TIME' என்பது '9218' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'I' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
✗ A. 2
✗ B. 9
✗ C. 8
✓ D. 1

Q.28 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?' க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

56 55 51 42 26 ?

Ans
✓ A. 1
✗ B. 2
✗ C. 3
✗ D. 4

Q.29 1850 m நீளமுள்ள ஒரு வட்ட ஓட்டப் பாதை ஓட்டப்பந்தயத்தில், அமன் மற்றும் சுமன் ஆகிய இருவரும் ஒரே புள்ளியில் தொடங்கி ஒரே நேரத்தில் முறையே 22 km/hr மற்றும் 15 km/hr வேகத்தில் ஓடுகிறார்கள். அவர்கள் இருவரும் எதிர் திசையில் ஓடினால், எவ்வளவு நேரம் கழித்து அந்தப் பாதையில் முதல் முறையாக மீண்டும் சந்திப்பார்கள்?

Ans
✗ A. 172 வினாடிகள்
✗ B. 189 விநாடிகள்
✓ C. 180 விநாடிகள்
✗ D. 170 வினாடிகள்

Q.30 இந்த உதாரணங்களில் எது ஒரு வகை யுடிலிட்டி சாஃப்ட்வேரை (utility software) சிறப்பாக எடுத்துக்காட்டுகின்றது ?

Ans
✗ A. MS வேர்ட் (MS Word)
✗ B. MS பவர்பாயிண்ட் (MS PowerPoint)
✗ C. MS எக்ஸெல் (MS Excel)
✓ D. டிஸ்க் கிளீன் அப் (Disk Clean up)

Q.31 ஒரு வகுப்பில் 16 மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண்கள் 56 ஆகும். ஒவ்வொரு மாணவரின் மதிப்பெண்களும் இரட்டிப்பாக்கப்படுகிறது எனில் ,அதன் புதிய சராசரியைக் கண்டறியவும்.

Ans
✗ A. 32
✗ B. 16
✗ C. 56
✓ D. 112

Q.32 சலீலின் சம்பளம் மாதத்திற்கு ₹18000 ஆகும். அவர் வீட்டு வாடகைக்கு ₹5500, பில்களுக்கு ₹1500 யும் செலவிடுகிறார், மீதமுள்ள தொகை அவரது மாதாந்திர சேமிப்பாகும். அவரது பிறந்தநாள் வரும் மாதத்தில், அந்த மாதத்தின் முழுச் சேமிப்பையும் அவர் தனது பிறந்தநாள் கொண்டாட்டத்திற்காகச் செலவிடுகிறார் எனில், ஒரு ஆண்டில் அவரது மொத்தச் சேமிப்பைக் (₹-இல்) காண்க.

Ans
✗ A. 110000
✓ B. 121000
✗ C. 99000
✗ D. 132000

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

Q.33 கோல்டர் (Goldar) மற்றும் குமாரி (Kumari) ஆகியோர் கண்டறிந்தபடி, உற்பத்தித் துறையில் மொத்த காரணி உற்பத்தித்திறன் (Total Factor Productivity - TFP) வளர்ச்சியில் ஏற்பட்ட மந்தநிலைக்கு ஒரு முக்கிய காரணம் என்ன?

Ans
- ✗ A. திறமையான தொழிலாளர்களின் பற்றாக்குறை
- ✗ B. ஏற்றுமதியில் அதிகப்படியான கட்டுப்பாடு
- ✗ C. வெளிநாட்டு மூலதனத்தை அதிகமாக நம்பியிருத்தல்
- ✓ D. திறன் பயன்பாட்டில் சரிவு

Q.34 இந்தியா முழுவதும் இயற்கை தாவரங்களின் பரவலை வடிவமைப்பதில், எந்த பருவநிலை காரணியானது மிக முக்கியமான பங்கை வகிக்கிறது?

Ans
- ✓ A. வருடாந்திர மழைப்பொழிவு (> 250 cm)
- ✗ B. குத்துயர சரிவு (Altitudinal gradient)
- ✗ C. மண்ணின் ஊட்டச்சத்து தரம்
- ✗ D. சராசரி வருடாந்திர வெப்பநிலை மாறுபாடுகள்

Q.35 தாள வாத்தியம் மற்றும் 'தாளம்-கொடுக்கும்' ('tal-giving') வாத்தியம் என இரண்டிலும் வகைப்படுத்தப்படும் ஒரு இசைக்கருவி எது?

Ans
- ✗ A. சந்தூர்
- ✗ B. புல்லாங்குழல்
- ✓ C. தபலா
- ✗ D. சரோத்

Q.36 மதிப்பிடுக: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 9

Ans
- ✓ A. -49
- ✗ B. -48
- ✗ C. -51
- ✗ D. -52

Q.37 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(இடது) 746 154 798 123 145 (வலது)
(எடுத்துக்காட்டு: 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
குறிப்பு: அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.
மிகப் பெரிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்தை மிகச் சிறிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் அதன் விளைவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✓ A. 10
- ✗ B. 13
- ✗ C. 11
- ✗ D. 16

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.38 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் ஆனது கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)

3 – 30 – 150 – 151
9 – 90 – 450 – 451

Ans
- ✗ A. 8 – 80 – 400 – 40
- ✓ B. 12 – 120 – 600 – 601
- ✗ C. 15 – 150 – 750 – 749
- ✗ D. 6 – 60 – 30 – 150

Q.39 3 மற்றும் –2 ஆகியவற்றை மூலங்களாகக் கொண்ட ஒரு இருபடிச் சமன்பாட்டை உருவாக்கவும்.

Ans
- ✓ A. $x^2 - x - 6 = 0$
- ✗ B. $x^2 - x + 6 = 0$
- ✗ C. $x^2 + x - 6 = 0$
- ✗ D. $x^2 + x + 6 = 0$

Q.40 பீகாரின் பாகல்பூர் மாவட்டத்தில் அமைக்கப்பட்டிருந்த விக்ரம்ஷிலா பல்கலைக்கழகம் பின்வரும் எந்த ஆட்சியாளரால் நிறுவப்பட்டது?

Ans
- ✓ A. மன்னர் தரம்பாலர்
- ✗ B. மன்னர் கோபாலர்
- ✗ C. மன்னர் மஹிபாலர்
- ✗ D. மன்னர் தேவபாலர்

Q.41 ஒரு சேர்மம் இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட எளிய பொருட்களாக சிதைவடைவதை உள்ளடக்கிய வேதியியல் வினை வகை எது?

Ans
- ✓ A. சிதைவு வினை
- ✗ B. நடுநிலையாக்கல் வினை
- ✗ C. கூடுகை வினை
- ✗ D. இடப்பெயர்ச்சி வினை

Q.42 ஆங்கில அகர வரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. அந்தக் குழுவுடன் சேராத ஒன்று எது? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. BDF
- ✓ B. TVY
- ✗ C. HJL
- ✗ D. FHJ

Q.43 1 பெட்டாபைட்டில் (Petabyte) எத்தனை பைட்டுகள் உள்ளன?

Ans
- ✗ A. 1024 யோட்டாபைட்டுகள்
- ✗ B. 1024 கிகாபைட்டுகள்
- ✓ C. 1024 டெராபைட்டுகள்
- ✗ D. 1024 ஜெட்டாபைட்டுகள்

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

Q.44 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து நீரோடைகளும் கால்வாய்கள் ஆகும். சில கால்வாய்கள் ஆறுகள் ஆகும். சில ஆறுகள் கடல்கள் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) சில கடல்கள் நீரோடைகள் ஆகும்.
(II) சில ஆறுகள் நீரோடைகள் ஆகும்.

Ans
- ✗ A. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
- ✓ B. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✗ C. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
- ✗ D. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.

Q.45 பின்வருவனவற்றில் எது 73வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 1992 இன் அம்சமல்ல?

Ans
- ✗ A. பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர், பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் மற்றும் பெண்களுக்கு இடஒதுக்கீடு வழங்குதல்
- ✗ B. பஞ்சாயத்துகளை தன்னாட்சி நிறுவனங்களாக அமைத்தல்
- ✓ C. கிராம அளவில் லோக்பால் அமைப்பை நிறுவுதல்
- ✗ D. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை பஞ்சாயத்துகளுக்கு கட்டாயத் தேர்தல்

Q.46 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு ஆனது, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % ஐ மாற்றும்?

: ONQ :: LKN : %

Ans
- ✗ A. # = RUS , % = KON
- ✗ B. # = QUV , % = JLP
- ✓ C. # = QPS , % = JIL
- ✗ D. # = RQU , % = KPM

Q.47 பின்வரும் உயிரினக் குழுக்களில் எது ஹாப்ளாய்டு-ஆதிக்கம் செலுத்தும் லைஃப் சைக்கிளின் நிகழ்வை வெளிப்படுத்துகிறது?

Ans
- ✗ A. நீர்நில வாழ்வன
- ✓ B. பூஞ்சைகள்
- ✗ C. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
- ✗ D. பாலூட்டிகள்

Q.48 12 மாணவர்கள், 50 மதிப்பெண்களுக்கு பெற்ற மதிப்பெண்கள் 24, 25, 32, 23, 40, 27, 30, 25, 20, 15, 16, 45 ஆகும். எனில், இடைநிலை மதிப்பெண்களைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 23
- ✗ C. 27
- ✓ D. 25

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

Q.49 சீரழிந்த வன நிலப்பரப்புகளை மீட்டெடுப்பதற்காக இந்திய அரசாங்கம், 2025 இல், தொடங்கிய புதிய திட்டம் எது?

Ans
- ✗ A. தூய்மையான காற்று முன்முயற்சி (Clean Air Initiative)
- ✗ B. ஆறுகளின் புத்துயிரூட்டல் திட்டம் (River Rejuvenation Project)
- ✓ C. பசுமை இந்தியா இயக்கம் (Green India Mission)
- ✗ D. நகர்ப்புற பல்லுயிர் திட்டம் (Urban Biodiversity Scheme)

Q.50 ஒரு கடைக்காரர் தலாஒரு டஜன் ₹300 என்ற வீதத்தில் 67 டஜன் பொருட்களை வாங்கினார். அவர் அவற்றில் ஒவ்வொரு பொருளையும் ₹34 என்ற விலைக்கு விற்றார். அவர் எவ்வளவு சதவீத லாபம் ஈட்டினார்?

Ans
- ✗ A. 38%
- ✗ B. 34%
- ✓ C. 36%
- ✗ D. 37%

Q.51 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'MODE' என்பது '3519' என்றும் மற்றும் 'DIGS' என்பது '6894' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'D' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 9
- ✗ C. 6
- ✗ D. 1

Q.52 பின்வரும் தரவின் சராசரி 45 எனில், X இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

பிரிவு	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
நிகழ்வெண்	49	19	25	21	X

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 32
- ✓ C. 48
- ✗ D. 26

Q.53 சந்திராபுரம் பொன்னுசாமி ராதாகிருஷ்ணன் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொள்க.

1. அவர் ஜூலை 31, 2024 முதல், மஹாராஷ்டிராவின் 24வது மற்றும் தற்போதைய ஆளுநராக உள்ளார்.
2. மஹாராஷ்டிராவின் ஆளுநராக ஆவதற்கு முன்பு, அவர் பிப்ரவரி 2023 முதல் ஜூலை 2024 வரை ஜார்க்கண்ட் ஆளுநராக பணியாற்றினார்.

மேற்கூறிய கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?

Ans
- ✗ A. 1 மட்டும்
- ✗ B. 2 மட்டும்
- ✓ C. 1 மற்றும் 2 ஆகிய இரண்டும்
- ✗ D. 1 அல்லது 2 ஆகிய எதுவுமில்லை

Q.54 சேலம் இரும்பு எஃகு ஆலை (Salem Steel Plant) எந்த மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது?

Ans
- ✓ A. தமிழ்நாடு
- ✗ B. பீகார்
- ✗ C. ஜார்க்கண்ட்
- ✗ D. கர்நாடகா

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

Q.55 சுதேசி இயக்கத்தின் போது, பின்வரும் நிறுவனங்களில் எது அமைக்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ A. சாந்திநிகேதன்
- ✗ B. பனாரஸ் இந்து பல்கலைக்கழகம்
- ✗ C. பெத்துான் பள்ளி
- ✓ D. வங்காள தேசிய கல்லூரி

Q.56 சுல்தானியக் கட்டடங்களில் பயன்படுத்தப்பட்ட முதன்மையான அலங்கார வடிவம் எது?

Ans
- ✗ A. அமலகா (Amalaka)
- ✓ B. அரபு வடிவமைப்பு (Arabesque)
- ✗ C. கலசம் (Kalasha)
- ✗ D. தோரணம் (Toranas)

Q.57 L, M, N, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகவும் கீழே உள்ள தளம் எண் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம், எண் 2 எனவும், மேலும் இதே போல் தொடர்ச்சியாக எண்ணிடப்பட்டு மிகவும் மேலே உள்ள தளம் வரை எண் 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. M என்பவர் மிகவும் மேலே உள்ள தளத்தில் வசிக்கிறார். M மற்றும் D என்பவருக்கு இடையே மூன்று நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கிறார்கள். N என்பவர் D என்பவருக்கு கீழே உள்ள ஒரு தளத்தில் வசிக்கிறார். E என்பவர் இரட்டை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். L என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், ஆனால் 5 என எண்ணிடப்பட்ட தளத்தில் இல்லை. எனில் F மற்றும் D என்பவருக்கு இடையே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
- ✗ A. மூன்று
- ✗ B. ஒன்று
- ✗ C. நான்கு
- ✓ D. இரண்டு

Q.58 8 இலக்க எண் 493A9132 என்பது 9 ஆல் வகுபட வேண்டுமெனில் A க்கு ஒதுக்கப்பட வேண்டிய அதிகபட்ச மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ A. 2
- ✓ B. 5
- ✗ C. 7
- ✗ D. 9

Q.59 இந்திய அரசியலமைப்பின் அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது அல்ல?

Ans
- ✓ A. அவை நீதிமன்றங்களால் சட்டப்பூர்வமாக அமல்படுத்தக்கூடியவை
- ✗ B. அவை மக்களின் விருப்பங்களையும் பிரதிபலிக்கின்றன
- ✗ C. அவை சமூக மற்றும் பொருளாதார நீதியின் குறிக்கோள்களை உள்ளடக்கியவை
- ✗ D. அவை சட்டமன்றம் மற்றும் ஆட்சித் துறைக்கு வழிகாட்டுதல்களை வழங்குகின்றன

Q.60 2025 இல், டிட்வா சூறாவளிக்கு எதிர்வினையாற்றும் வகையில், இந்தியா கூடுதல் இந்திய கடற்படைப் போர்க்கப்பல்களை நிலைநிறுத்துவதன் மூலம், இலங்கைக்கு உதவிகளை வழங்குவதற்கான எந்த மனிதாபிமான இயக்கத்தை விரிவுபடுத்தியது?

Ans
- ✗ A. ஆபரேஷன் வனிலா
- ✗ B. ஆபரேஷன் மைத்ரி
- ✗ C. ஆபரேஷன் சமுத்திர சேது
- ✓ D. ஆபரேஷன் சாகர் பந்து

Blackbook

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

Q.61 பின்வருவனவற்றில், இந்தியாவின் பணவியல் அமைப்பு உள்கட்டமைப்பின் (monetary system infrastructure) ஒரு முக்கிய அங்கம் எது?

Ans
- ✗ A. மின் நிலையங்கள்
- ✓ B. வங்கிகள்
- ✗ C. சாலைகள்
- ✗ D. ரயில்வே

Q.62 ஒரு கடைக்காரர் தனது பொருட்களை 35% நஷ்டத்தில் விற்பதாகக் கூறுகிறார் மற்றும் தவறான தராசைப் பயன்படுத்தி 75% லாபம் ஈட்டுகிறார். 1 kg க்கு அவர் பயன்படுத்தும் உண்மையான எடை (ஒரு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கப்பட்டது) என்ன?

Ans
- ✗ A. 376.5 gm
- ✓ B. 371.4 gm
- ✗ C. 372.9 gm
- ✗ D. 374.5 gm

Q.63 ஒரு திண்மக் கூம்பின் தட்டையான அடிப்பக்கத்திற்கு இணையாக ஒரு வெட்டு ஏற்படுத்தப்படுவதன் மூலம், அது சமமான கனஅளவு கொண்ட (ஒரு சிறிய கூம்பு மற்றும் ஒரு இடைக்கண்டம் (Frustum)) என இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்படுகிறது. சிறிய கூம்பின் உயரமானது, இடைக்கண்டத்தின் அடிபகுதியின் விட்டத்திற்குச் சமம் எனில், சிறிய கூம்பின் ஆரமானது அதன் உயரத்தில் ___ மடங்காகும்.

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{3\sqrt[3]{3}}$
- ✗ B. $\frac{1}{\sqrt[3]{2}}$
- ✓ C. $\frac{1}{2\sqrt[3]{2}}$
- ✗ D. $\frac{1}{2\sqrt[3]{3}}$

Q.64 ஒரு சதுரத்தின் பரப்பளவு 5184 cm^2 ஆகும். அதன் சுற்றளவு ஒரு ஒழுங்கு அறுகோணத்தின் சுற்றளவுக்குச் சமமாக உள்ளது. அறுகோணத்தின் பரப்பளவு (cm^2 இல்) என்ன?

Ans
- ✗ A. $3432\sqrt{3}$
- ✗ B. 3434
- ✗ C. 3472
- ✓ D. $3456\sqrt{3}$

Q.65 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னத்தின் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

(இடது) ? A ? M V R ? F @ D E Q * ? R V M / % * M (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எழுத்தையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள, அத்தகைய எழுத்துக்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✗ A. ஒன்று
- ✓ B. மூன்று
- ✗ C. இரண்டு
- ✗ D. எதுவுமில்லை

Blackbook

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

Q.66 டிசம்பர் 2025-இல் நடைபெற்ற கலப்பு அணி ஸ்குவாஷ் உலகக் கோப்பை (Mixed Team Squash World Cup) இறுதிப்போட்டியில், தரவரிசையில் முதலிடத்தில் இருந்த ஹாங்காங் அணியை 3-0 என்ற கணக்கில் வீழ்த்தி சாம்பியன் பட்டம் வென்ற நாடு எது?

Ans
- ✗ A. இங்கிலாந்து
- ✗ B. ஆஸ்திரேலியா
- ✓ C. இந்தியா
- ✗ D. எகிப்து

Q.67 கல்வி, சுகாதாரம் மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் போன்ற பல காரணிகளைக் கருத்தில் கொண்டு இந்தியாவில் வறுமையை பகுப்பாய்வு செய்ய NITI ஆயோக் எந்த குறியீட்டைப் பயன்படுத்துகிறது?

Ans
- ✗ A. மனித வளர்ச்சிக் குறியீடு (Human Development Index - HDI)
- ✓ B. பன்முக வறுமைக் குறியீடு (Multidimensional Poverty Index - MPI)
- ✗ C. நுகர்வோர் விலைக் குறியீடு (Consumer Price Index - CPI)
- ✗ D. வருமான வறுமைக் குறியீடு (Income Poverty Index- IPI)

Q.68 பின்வருவனவற்றுள் இந்தியாவில் உள்ள புகழ்பெற்ற சூரியக் கோயில்கள் எது/எவை?
I. கோனார்க் கோயில்
II. மோதேரா கோயில்
III. மார்த்தாண்ட கோயில்
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Ans
- ✗ A. I மட்டும்
- ✓ B. I, II மற்றும் III
- ✗ C. I மற்றும் III மட்டும்
- ✗ D. I மற்றும் II மட்டும்

Q.69 P மற்றும் Q ஆகியோர் முறையே ஒரு வேலையை 20 நாட்கள் மற்றும் 30 நாட்களில் முடிக்க முடியும். அவர்கள் மாறி மாறி வேலை செய்ய முடிவு செய்கிறார்கள்; ஒரு நாள் P என்பவரும் மற்றும் அடுத்த நாள் Q என்பவரும் வேலை செய்கிறார்கள், வேலை முடியும் வரை. P என்பவர் வேலையைத் தொடங்கினால், அந்த வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

Ans
- ✗ A. 21 நாட்கள்
- ✗ B. 25 நாட்கள்
- ✗ C. 18 நாட்கள்
- ✓ D. 24 நாட்கள்

Q.70 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

22 A 11 C 3 B 7 D 6 = ?

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 14
- ✓ C. 17
- ✗ D. 15

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

Q.71 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(இடது) 917 946 857 971 587 (வலது)
(எடுத்துக்காட்டு: 697 – முதல் இலக்கம் = 6, இரண்டாவது இலக்கம் = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்கம் = 7)
குறிப்பு: அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.
மிகப் பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை மிகச் சிறிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் அதன் விளைவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 19
- ✓ C. 14
- ✗ D. 17

Q.72 1991 சீர்திருத்தங்களின் போது பின்வருவனவற்றில் எதற்கு தொழில்துறை உரிமம் விலக்கு ஆனது அளிக்கப்படவில்லை?

Ans
- ✗ A. எஃகு
- ✗ B. நிலக்கரி
- ✗ C. உணவு பதப்படுத்துதல்
- ✓ D. மதுபானம்

Q.73 C, F, J, N, Q, S மற்றும் V ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றன் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. Q மட்டுமே F க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. J மற்றும் S க்கு இடையில் V மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. N மட்டுமே J க்கு கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது. C மற்றும் N க்கு இடையில் எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
- ✗ A. ஒன்று
- ✗ B. இரண்டு
- ✓ C. மூன்று
- ✗ D. நான்கு

Q.74 $\operatorname{cosec}^2 63° + 3\sec^2 56° - 3\cot^2 34° - \tan^2 27°$ இன் மதிப்பு என்ன?

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

Q.75 பின்வருவனவற்றில் எது, வெவ்வேறு செயல்பாடுகளுக்காக இரண்டு குழாய்களைப் பயன்படுத்துவதால், அது ஒரு கூட்டு காற்று இசைக் கருவியாகும்?

Ans
- ✗ A. காகளம் (Clarinet)
- ✓ B. மகுடி
- ✗ C. சங்கு (Conch)
- ✗ D. கொம்பு

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

Q.76 P, Q, மற்றும் R ஆகிய மூன்று மிகை முழுக்களில், P மற்றும் Q ஆகியவற்றின் மீப்பெரு பொது வகுத்தி (HCF) 15 ஆகவும், Q மற்றும் R ஆகியவற்றின் மீப்பெரு பொது வகுத்தி ((HCF) 10 ஆகவும், R மற்றும் P ஆகியவற்றின் மீப்பெரு பொது வகுத்தி 5 ஆகவும் உள்ளன. P + Q + R இன் கூட்டுத்தொகை முடிந்தவரை மிகக்குறைந்த மதிப்பாக இருந்தால், P × Q × R இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✔ A. 4500
- ✘ B. 3000
- ✘ C. 6000
- ✘ D. 1500

Q.77 கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் ஆனது கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது உருவாகுகிறது மற்றும் அதே போல். கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது? (குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாக உடைக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)

14 – 196 – 186 – 166 ; 18 – 324 – 314 – 294

Ans
- ✘ A. 18 – 320 – 330 – 350
- ✔ B. 11 – 121 – 111 – 91
- ✘ C. 21 – 441 – 431 – 451
- ✘ D. 16 – 256 – 266 – 246

Q.78 $p^2 + 3p = 3$ எனில், பிறகு $(p+4)^3 + \frac{1}{(p+4)^3}$ இன் மதிப்பு என்ன:

Ans
- ✘ A. 104
- ✘ B. 55
- ✔ C. 110
- ✘ D. 52

Q.79 US இன் பொருளாதாரத்திற்கு, பின்வரும் எந்தத் துறையானது மிக அதிகப்படியான பங்களிப்பை வழங்குகிறது?

Ans
- ✘ A. நான்காம் நிலைச் செயல்பாடு
- ✔ B. மூன்றாம் நிலைச் செயல்பாடு
- ✘ C. முதன்மை நிலைச் செயல்பாடு
- ✘ D. இரண்டாம் நிலைச் செயல்பாடு

Q.80 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
Q + W என்றால் 'Q என்பவர் W இன் தந்தை',
Q @ W என்றால் 'Q என்பவர் W இன் சகோதரர்',
Q $ W என்றால் 'Q என்பவர் W இன் தாய்', மற்றும்
Q # W என்றால் 'Q என்பவர் W இன் சகோதரி'.எனக் கருதப்படுகின்றது.எனில்
மேற்கண்டவற்றின் அடிப்படையில், 'N @ R + K @ S' என்றால் N என்பவர் S க்கு என்ன உறவு ?

Ans
- ✘ A. மகன்
- ✘ B. சகோதரனின் மகன்
- ✔ C. தந்தையின் சகோதரர்
- ✘ D. சகோதரர்

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.81 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது, கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?

JFX 15, OKC 21, TPH 27, YUM 33, ?

Ans
✔ A. DZR 39
✘ B. BYR 39
✘ C. EAS 38
✘ D. DYP 39

Q.82 பின்வரும் மும்மைகளில், ஒவ்வொரு எழுத்துக்களின் குழுவும் ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி அடுத்த ஒன்றுடன் தொடர்புடையது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து, அதே தர்க்கத்தை பின்பற்றும் மும்மையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

HUGE - UEGH - EGUH
LIST - ITSL - TSIL

Ans
✘ A. BANK - BNAK - KNAB
✔ B. HEAR - ERAH - RAEH
✘ C. VIBE - IVBE - EIBV
✘ D. EAST - AEST - TASE

Q.83 அரசியலமைப்பின் 275வது சட்டப்பிரிவின் கீழ், மாநிலங்களுக்கு உதவி மானியங்களாக நாடாளுமன்றத்தால் வழங்கப்படும் தொகைகள் எந்த நிதியிலிருந்து வசூலிக்கப்பட வேண்டும்?

Ans
✘ A. இந்திய நினையாநிகழ்வு நிதியம் (Contingency Fund of India)
✘ B. மாநில அவசர கால நிதி (State Emergency Fund)
✘ C. இந்திய அரசின் பொதுக் கணக்கு (Public Account of India)
✔ D. இந்தியாவின் திரள்நிதியம் (Consolidated Fund of India)

Q.84 டிசம்பர் 2025 இல், US டாலருக்கு நிகரான இந்திய ரூபாயின் (₹) மதிப்பு உயர்ந்ததற்கு, RBI மேற்கொண்ட பின்வரும் எந்த நடவடிக்கை முக்கியக் காரணமாக இருக்கலாம்?

Ans
✘ A. தங்கம் இறக்குமதி
✔ B. டாலர் விற்பனை
✘ C. வட்டி விகிதம் உயர்வு
✘ D. கடன்பத்திர கொள்முதல்கள்

Q.85 P, Q மற்றும் R வகைகளைக் கொண்ட ஒவ்வொரு பொருளின் விலை முறையே ₹280, ₹180 மற்றும் ₹115 ஆகும். ராணு என்பவர் ஒவ்வொரு வகைப் பொருட்களையும் 4 : 4 : 3 என்ற விகிதத்தில் ₹6,555 க்கு வாங்குகிறார். அவர் எத்தனை Q வகை பொருட்களை வாங்கினார்?

Ans
✘ A. 20
✘ B. 18
✘ C. 9
✔ D. 12

Q.86 பின்வருவனவற்றில் எந்த ஆற்றின் டெல்டா கிழக்கு கடற்கரைச் சமவெளியில் அமையவில்லை?

Ans
✔ A. தபதி
✘ B. கிருஷ்ணா
✘ C. கோதாவரி
✘ D. மகாநதி

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 2025 ஆம் ஆண்டில், இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் (HAL), SJ-100 சிவில் பயணிகள் விமானத்தை இந்தியாவில் கூட்டாக தயாரிப்பதற்காக, எந்த வெளிநாட்டு விண்கல (aerospace) நிறுவனத்துடன், மாஸ்கோவில் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது?

Ans ✔ A. ரஷ்யாவின் யுனைடெட் ஏர்கிராஃப்ட் கார்ப்பரேஷன் (PJSC-UAC)

✗ B. சுகோய் சிவில் ஏர்கிராஃப்ட் கம்பெனி

✗ C. ரோஸ்கோஸ்மோஸ் ஸ்டேட் கார்ப்பொரேஷன் ஃபார் ஸ்பேஸ் ஆக்டிவிட்டீஸ்

✗ D. இர்குட் கார்ப்பரேஷன்

Q.88 பின்வருவனவற்றில் எது சிஸ்டம் சாஃப்ட்வேரை அப்ளிகேஷன் சாஃப்ட்வேரிலிருந்து சிறப்பாக வேறுபடுத்துகிறது?

Ans ✔ A. சிஸ்டம் சாஃப்ட்வேர் ஹார்ட்வேரில் நேரடியாக இயங்குகிறது; சிஸ்டம் சாஃப்ட்வேர் ஏற்றப்பட்ட பிறகு அப்ளிகேஷன் சாஃப்ட்வேர் இயங்குகிறது

✗ B. சிஸ்டம் சாஃப்ட்வேர் ஆவணங்களை உருவாக்குகிறது; அப்ளிகேஷன் சாஃப்ட்வேர் CPU ஐ நிர்வகிக்கிறது

✗ C. சிஸ்டம் சாஃப்ட்வேர் பயனர்-சார்ந்ததாகும்; அப்ளிகேஷன் சாஃப்ட்வேர் சிஸ்டம்-சார்ந்ததாகும்

✗ D. இரண்டும் பொழுதுபோக்கிற்காக மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகின்றன

Q.89 B, C, D, O, P, Q மற்றும் R ஆகிய ஏழு பேர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். C என்பவர் B க்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். Q என்பவர் D க்கு உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். O என்பவர் D இன் வலதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். R என்பவர் C இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். எனில், P இன் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளவர் யார்?

Ans ✗ A. D

✗ B. O

✗ C. B

✔ D. R

Q.90 பின்வருவனவற்றில் பாரிசலில் அஸ்வினி குமார் தத் என்பவார் நிறுவிய சமிதி எது?

Ans ✗ A. பாரத் மாதா சமிதி

✗ B. ஜுகாந்தர் சமிதி

✗ C. அனுஷிலன் சமிதி

✔ D. ஸ்வதேஷ் பந்தப் சமிதி

Q.91 ஒரு கட்டிட ஒப்பந்தக்காரர் 25 திறமையான தொழிலாளர்களையும், 5 திறமையற்ற தொழிலாளர்களையும் பணியமர்த்தியுள்ளார். அவர் திறமையான தொழிலாளிக்கு ஒரு மணி நேரத்திற்கு ₹30 மற்றும் திறமையற்ற தொழிலாளிக்கு ஒரு மணி நேரத்திற்கு ₹24 என்ற வகையில் ஊதியம் வழங்குகிறார். அந்த ஒப்பந்தக்காரரால் ஒரு மணி நேரத்திற்கு வழங்கப்பட்ட சராசரி ஊதியம் (₹ இல்) என்ன?

Ans ✔ A. 29

✗ B. 27

✗ C. 25

✗ D. 32

Q.92 பின்வரும் அமைச்சர்களில் யார் முகலாய ஆட்சிக் காலத்தில், மன்னருக்குக் கீழ் ஒட்டுமொத்த ராணுவத்தின் தளபதியாகச் செயல்பட்டவர் ஆவார்?

Ans ✔ A. மிர் பக்ஷி

✗ B. மீர் சமன்

✗ C. திவான்-இ-இன்ஷா

✗ D. சதர்-உஸ்-சுதூர்

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

Q.93 **இந்தியாவில் மத்திய-மாநில உறவுகளில் நிதி ஆணையத்தின் முக்கிய பங்கு என்ன?**

Ans
- ✗ A. GST-யின் மாநிலப் பங்குகளை ஒதுக்கீடு செய்தல்
- ✓ B. வரிகளின் நிகர வருமானத்தை ஒன்றியத்திற்கும் மாநிலங்களுக்கும் இடையில் பகிர்ந்தளிக்க பரிந்துரைத்தல்
- ✗ C. பொருளாதார மேம்பாட்டு நிதிகளை திட்டமிடுதல்
- ✗ D. மாநில வரவுசெலவுத் திட்டங்களுக்கு அங்கீகரித்தல்

Q.94 **குடியுரிமைச் சட்டம், 1955 இன்படி, டிசம்பர் 10, 1992 அன்று அல்லது அதற்குப் பிறகு, இந்தியாவிற்கு வெளியே பிறந்த ஒரு நபர், ______________ இருந்தால், வம்சாவளியால் இந்தியக் குடிமகனாக கருதப்படுவார்.**

Ans
- ✗ A. பிறக்கும் போது பெற்றோர் இருவரும் இந்தியாவில் வழக்கமாக வசிப்பவராக
- ✗ B. தந்தை மட்டுமே இந்தியக் குடிமகனாக
- ✓ C. பிறக்கும் போது பெற்றோரில் ஒருவர் இந்தியக் குடிமகனாக
- ✗ D. தாய் மட்டுமே இந்தியக் குடிமகளாக

Q.95 **பின்வரும் எந்த எழுத்து-எண் தொகுப்பானது, கொடுக்கப்பட்ட தொடரிலுள்ள கேள்விக்குறியீட்டை (?) மாற்றி, தொடரை தர்க்கரீதியாக ஆக்கும்?**

NON 40 LML 30 JKJ 20 HIH 10 ?

Ans
- ✗ A. FHE 0
- ✗ B. FNW 7
- ✓ C. FGF 0
- ✗ D. FFE 5

Q.96 **தார் பாலைவனமானது _______ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.**

Ans
- ✗ A. கிரேட் வெள்ளைப் பாலைவனம்
- ✗ B. கிரேட் டெக்கான் பாலைவனம்
- ✓ C. கிரேட் இந்தியப் பாலைவனம்
- ✗ D. கிரேட் உப்புப் பாலைவனம்

Q.97 **பின்வருவனவற்றில் எது ஒரு LAN-ஐ சிறப்பாக விவரிக்கிறது?**

Ans
- ✗ A. அதிக கொள்ளளவு கொண்ட காம்பாக்ட் டிஸ்க் ஃபார்மட்
- ✗ B. எண்களில் உள்ள கேரக்டர்களைக் குறிக்கப் பயன்படுத்தப்படும்ஒரு கோட்(code)
- ✗ C. ஆப்டிக்கல் டிஸ்க்குகளைப் ரீட் செய்யப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு சேமிப்பு சாதனம்
- ✓ D. அலுவலகம் அல்லது பள்ளி போன்ற ஒரு சிறிய ஜியாகிரப்ஃபிக்கல் ஏரியாவை உள்ளடக்கிய நெட்வொர்க்

Q.98 **நிலையான நீரில் 10 km/h வேகத்தில் செல்லும் படகு A ஆனது, நீரோட்டத்தின் திசையில் நகரம் P இலிருந்து, நகரம் Q க்கு, 3 மணிநேரத்தில் செல்கிறது. அதேவேளையில், படகு B ஆனது, Q நகரத்திலிருந்து, P நகரத்திற்கு 5 மணிநேரத்தில் செல்கிறது. அந்த நீரோட்டத்தின் வேகம் 5 km/h எனில், படகு B ஆனது, P நகரத்திலிருந்து, Q நகரத்திற்குச் செல்ல எடுக்கும் நேரம் (மணிநேரத்தில்) என்ன?**

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. $3\frac{4}{15}$
- ✓ C. $2\frac{7}{19}$
- ✗ D. 4

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

Q.99 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து தொகுப்பு ஜோடி அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ A. KM-OQ
- ✓ B. CE-HJ
- ✗ C. NP-RT
- ✗ D. IK-MO

Q.100 உலகளாவிய புத்தாக்க குறியீட்டு தரவரிசை (Global Innovation Index Ranking) 2025 இன்படி, எந்த நாடு முதலிடத்தில் உள்ளது?

Ans
- ✓ A. சுவிட்சர்லாந்து
- ✗ B. பின்லாந்து
- ✗ C. ஸ்வீடன்
- ✗ D. டென்மார்க்

"

Blackbook