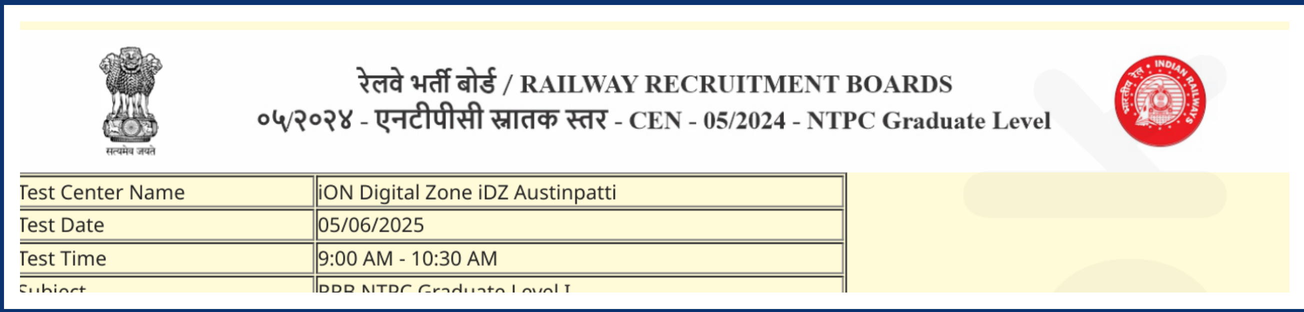


रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Austinpatti
Test Date	05/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

RRB NTPC GRADUATE 2024

Graduate Level | CEN 05/2024

TAMIL ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 14 Shifts · 05-06-2025 to 24-06-2025

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

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

HOW TO USE THIS BOOK

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

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

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 11 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC Graduate 2024 CBT 1 (Tamil) · 14 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**05-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	3
Day 2	**06-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	22
Day 3	**09-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	41
Day 7	**13-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	60
Day 9	**16-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	79
Day 9	**16-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	97
Day 11	**18-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	116
Day 12	**19-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	135
Day 12	**19-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	154
Day 12	**19-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	173
Day 15	**23-06-2025**	Shift 1	09:00 - 10:30	192
Day 15	**23-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	212
Day 16	**24-06-2025**	Shift 2	12:45 - 14:15	230
Day 16	**24-06-2025**	Shift 3	16:30 - 18:00	248

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Austinpatti
Test Date	05/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **இந்திய அரசால் தொடங்கப்பட்ட ஸ்மார்ட் சிட்டிஸ் மிஷனின் கீழ் ஆரம்பத்தில் எத்தனை நகரங்கள் சேர்க்கப்பட்டன?**

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

Q.2 **இவர்களுள் இந்திய மற்றும் மேற்கத்திய கற்றலை ஊக்கப்படுத்துவதற்காக கல்கத்தாவில் வேதாந்த கல்லூரியை நிறுவியவர் யார்?**

Ans
✗ 1. சுவாமி விவேகானந்தர்
✔ 2. ராம்மோகன் ராய்
✗ 3. ஈஸ்வர் சந்திர வித்யாசாகர்
✗ 4. தேபேந்திரநாத் தாகூர்

Q.3 **மகளிர் பிரீமியர் லீக் WPL 2025 இன் பட்டத்தை வென்றவர் யார்?**

Ans
✔ 1. மும்பை இந்தியன்ஸ்
✗ 2. டெல்லி கேப்பிடல்ஸ்
✗ 3. ராயல் சேலஞ்சர்ஸ் பெங்களூர்
✗ 4. சென்னை சூப்பர் கிங்ஸ்

Q.4 **ஏப்ரல் 2025 நிலவரப்படி, இந்தியா-UK கட்டற்ற வர்த்தக உடன்படிக்கையின் (India-UK Free Trade Agreement) (FTA) எத்தனை சதவீதம் இறுதியாக முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது, இது இரு நாடுகளும் அந்த ஒப்பந்தத்தை முடிக்கும் வகையில் அருகில் கொண்டு வந்துள்ளது?**

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

Q.5 **பொருளாதார ஆய்வறிக்கை 2024-25 இன் படி, இந்தியாவின் GDPயில் (மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில்) ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான (R&D) தற்போதைய செலவு எவ்வளவு?**

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

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

Q.6 தெருவிளக்குகள் மற்றும் வடிகால் அமைப்பு போன்ற வரையறுக்கப்பட்ட நகராட்சி செயல்பாடுகளைக் கொண்ட சிறு நகரங்களை நிர்வகிக்கும் நகர்ப்புற உள்ளூர் சுயாட்சி அமைப்பு எது?

Ans
✗ 1. சிறப்பு நோக்க நிறுவனங்கள்
✗ 2. துறைமுகப் பொறுப்பகம் (Port Trust)
✓ 3. டவுன் ஏரியா கமிட்டி (Town Area Committee)
✗ 4. மாநகராட்சி

Q.7 கூட்டாட்சி வழக்குகளில் உச்ச நீதிமன்றத்தின் முதலேற்பு அதிகார வரம்பிற்கும் அதன் நீதிப்பேராணை அதிகார வரம்பிற்கும் உள்ள முக்கிய வேறுபாடு என்ன?

Ans
✗ 1. கூட்டாட்சி வழக்கு அதிகார வரம்பு, சிவில் விவகாரங்களுக்கு பொருந்தும்; நீதிப்பேராணை அதிகார வரம்பு குற்றவியல் விவகாரங்களுக்கு பொருந்தும்.
✗ 2. கூட்டாட்சி வழக்கு அதிகார வரம்பு SC-க்கு மட்டுமே பிரத்தியேகமானது; நீதிப்பேராணை அதிகார வரம்பு உயர் நீதிமன்றங்களுடன் உடன் நிகழ் தன்மையுடையவை.
✓ 3. கூட்டாட்சி வழக்கு அதிகார வரம்பு அறிவுரை கூறுகின்ற தன்மையுடையது; நீதிப்பேராணை அதிகார வரம்பு கட்டுப்படுத்தக்கூடியது.
✗ 4. கூட்டாட்சி வழக்கு அதிகார வரம்பு, சுவோ மோட்டோவாகப் (தன் சுயமுடிவு பேரில்) பயன்படுத்தப்படலாம்; நீதிப்பேராணை அதிகார வரம்புக்கு ஒரு மனு தேவைப்படுகிறது.

Q.8 $\frac{3}{8}+\frac{1}{8}+\frac{5}{16}+\frac{2}{8}-2$ இன் மதிப்பு என்ன?

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

Q.9 N, O, P, Q, R, S மற்றும் T, ஆகிய ஏழு நபர்கள் வடக்கு நோக்கி ஒரு நேர் வரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர். T ஆனவர் வரிசையின் முனைகளில் ஒன்றில் அமர்ந்துள்ளார். R இன் இடதுபுறத்தில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். P ஆனவர் R இன் உடனடி வலதுபுறத்திலும் S இன் உடனடி இடதுபுறத்திலும் அமர்ந்துள்ளார். Q ஆனவர் O இன் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார் ஆனால் வரிசையின் கடைக்கோடி முனையில் அமரவில்லை. எனில், O மற்றும் N க்கு இடையே எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
✗ 1. ஒன்று
✗ 2. இரண்டு
✓ 3. நான்கு
✗ 4. ஒருவருமில்லை

Q.10 உச்ச நீதிமன்றம் எந்த குறிப்பிட்ட நோக்கத்திற்காக மட்டுமே சட்டப் பிரிவு 32 இன் கீழ் நீதிப்பேராணைகளைப் பிறப்பிக்க முடியும்?

Ans
✗ 1. சட்டப்பூர்வ தீர்ப்பாயங்களின் முடிவுகளை மறுபரிசீலனை செய்ய
✗ 2. மாநிலங்களுக்கு இடையிலான வழக்குகளைத் தீர்க்க
✓ 3. அடிப்படை உரிமைகளைப் பாதுகாக்க
✗ 4. அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகளை செயலுறுத்த

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

Q.11 பின்வருவனவற்றுள் எந்த நாடு, 2025 ஆம் ஆண்டில், வங்காள விரிகுடா நாடுகளுக்கிடையேயான அமைப்பின் தலைமைப் பொறுப்பை (BOBP-IGO) ஏற்றுக்கொண்டது?

Ans
- ✗ 1. இந்தியா
- ✗ 2. மியான்மர்
- ✗ 3. இலங்கை
- ✓ 4. வங்காளதேசம்

Q.12 நவம்பர் 2024 இல், பால் பொருட்களின் புரட்சியில் இந்தியாவின் பங்களிப்பை கௌரவிக்கும் வகையில் எந்த நாள் கொண்டாடப்பட்டது?

Ans
- ✗ 1. பால் உற்பத்தி தினம்
- ✗ 2. தேசிய பால்பொருட்கள் தினம்
- ✓ 3. தேசிய பால் தினம்
- ✗ 4. வெண்மை புரட்சி தினம்

Q.13 பிரிட்டிஷ் நில வருவாய்க் கொள்கைக்கு எதிராக பக்ஷி ஜகபந்து எந்த ஆண்டில் பைகா கிளர்ச்சிக்கு தலைமை தாங்கினார்?

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

Q.14 98 cm விட்டம் கொண்ட ஒரு கோளத்தின் புறபரப்பளவைக் கண்டறியவும்.

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

Q.15 குழாய் A ஒரு தொட்டியை 18 நிமிடங்களில் நிரப்ப முடியும். குழாய் B முழுமையாக நிரப்பப்பட்ட அத்தொட்டியை 20 நிமிடங்களில் காலி செய்ய முடியும். ஆரம்பத்தில், குழாய் A திறக்கப்பட்டு 6 நிமிடங்களுக்குப் பிறகு குழாய் B யும் திறக்கப்படுகிறது. எனில், மீதமுள்ள தொட்டி எவ்வளவு நேரத்தில் (நிமிடங்களில்) முழுமையாக நிரம்பும்?

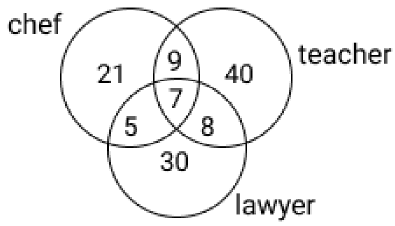
Ans
- ✗ 1. 127
- ✓ 2. 120
- ✗ 3. 137
- ✗ 4. 107

Q.16 ஒரு வகுப்பில் 30 மாணவர்கள் தேர்வெழுதினர். 12 மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண் 60, மீதமுள்ளவர்களின் சராசரி மதிப்பெண் 62. எனில், அந்த வகுப்பின் சராசரி மதிப்பெண் என்ன?

Ans
- ✗ 1. 62.2
- ✓ 2. 61.2
- ✗ 3. 59.2
- ✗ 4. 60.2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.17 கொடுக்கப்பட்ட வென் (வட்டநிரல்) வரைபடத்தை கவனமாகப் படித்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.



குறிப்பு:
chef - சமையல்காரர்

teacher - ஆசிரியர்

lawyer - வழக்கறிஞர்
வெவ்வேறு பிரிவுகளில் உள்ள எண்கள் நபர்களின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கின்றன. ஆசிரியர்களாக இருக்கின்ற ஆனால் வழக்கறிஞர்கள் அல்லாத எத்தனை சமையல்காரர்கள் உள்ளனர்?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 5
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 7

Q.18 $(2x - 5y)^2 + (5x + 2y)^2 + (2x + 5y)(2x - 5y)$ சுருக்குக.

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

Q.19 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று, ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருந்து ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி இக் குழுவில் சேராதது ஆகும்? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

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

Q.20 பின்வரும் எந்த இந்திய மாநிலம் கடற்கரையை கொண்டதல்ல?

Ans
- ✗ 1. ஆந்திர பிரதேசம்
- ✗ 2. குஜராத்
- ✓ 3. ராஜஸ்தான்
- ✗ 4. ஒடிசா

Q.21 எந்த ஆண்டு தொலைத்தொடர்பு கொள்கையின் கீழ் இந்திய தொலைத்தொடர்புத் துறை தாராளமயமாக்கப்பட்டது?

Ans
- ✓ 1. 1994
- ✗ 2. 1997
- ✗ 3. 2002
- ✗ 4. 1999

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

Q.22 பின்வரும் கரைசல்களில் எது நீராற்பகுப்பு காரணமாக சற்று அமிலத்தன்மை கொண்டது?

Ans
✔ 1. NH_4Cl
✘ 2. NH_4CH_3COO
✘ 3. CH_3COONa
✘ 4. Na_2CO_3

Q.23 ஒரு நாற்கரம் ABCD-யில், AB = 17 cm., BC = 8 cm., CD = 9 cm., AD = 12 cm., மற்றும் AC = 15 cm. எனில் நாற்கரத்தின் பரப்பளவு ($cm.^2$ இல்) என்ன?

Ans
✘ 1. 105
✘ 2. 121
✔ 3. 114
✘ 4. 118

Q.24 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில் கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு(?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

XBF UYC RVZ OSW ?

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

Q.25 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள்.

(இடது) # * £ 3 9 € # % £ 1 % £ 8 8 1 4 9 % 5 8 & 7 (வலது)

தமக்கு உடனடி முன்னதாகவும் உடனடி பின்னதாகவும் தலா ஒரு குறியீட்டை கொண்டுள்ள எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 1
✘ 3. 2
✘ 4. 3

Q.26 ஃபர்தீன், புள்ளி A இல் தொடங்கி, மேற்கு நோக்கி 13 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 7 km ஓட்டி, வலதுபுறம் திரும்பி, 6 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 8 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 19 km ஓட்டி, புள்ளி P இல் நிறுத்துகிறார். எனில், மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும் (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே)?

Ans
✘ 1. 15 km தெற்கு
✘ 2. 10 km வடக்கு
✘ 3. 12 km தெற்கு
✔ 4. 15 km வடக்கு

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

Q.27 ராகுலின் வயது அவரது மகளின் வயதைப் போல மூன்று மடங்கு ஆகும். இன்றிலிருந்து 8 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, அவரது வயதானது அவரின் மகளின் இரண்டு மடங்கு வயதை விட 5 ஆண்டுகள் அதிகமாக இருக்கும். ராகுலின் தற்போதைய வயதைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 33 வயது
- ✗ 2. 36 வயது
- ✗ 3. 39 வயது
- ✓ 4. 30 வயது

Q.28 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றின் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் இதே வரிசையில்தான் என்ற அவசியமில்லை. F க்கு மேலே எந்தப் பெட்டியும் வைக்கப்படவில்லை. F மற்றும் B க்கு இடையே மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. G மற்றும் D க்கு இடையே ஒரு பெட்டி மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. D ஆனது B க்கு உடனடி மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. G மற்றும் C க்கு இடையே நான்கு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. A ஆனது E க்கு மேலே ஏதோ ஒரு இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. எனில், D க்கு கீழே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

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

Q.29 x ஐ, 30, 15, 21 மற்றும் 11 ஆகிய ஒவ்வொன்றுடனும் கூட்டும்போது, முறையே பெறப்படும் எண்கள் விகிதாசாரத்தில் இருக்கும். எனில், 6x : y :: y : (3x-9) மற்றும் y > 0 என்றால் y இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 24
- ✓ 3. 18
- ✗ 4. 37

Q.30 குப்தர்களுக்குப் பிந்தைய அரசியலில் 'புக்தி' என்ற சொல் _______ ஐ குறித்தது.

Ans
- ✗ 1. அதிகாரி
- ✓ 2. மாகாணம்
- ✗ 3. அரசன்
- ✗ 4. வரி

Q.31 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 67 என்பது 74 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, 13 என்பது 20 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, எனில் பின்வருவனவற்றில் 52 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
- ✓ 1. 59
- ✗ 2. 61
- ✗ 3. 63
- ✗ 4. 57

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

Q.32 தென்னிந்திய கோவில் கட்டிடக்கலையில், கருவறைக்கு மேலே கட்டப்பட்ட படியமை முறை அல்லது பிரமிடு வடிவிலான அமைப்பின் பெயர் என்ன?

Ans
- ✗ 1. ஜகதி
- ✓ 2. விமானம்
- ✗ 3. ஆதிஸ்தானம்
- ✗ 4. மண்டபம்

Q.33 MS பவர்பாயிண்டில் ஸ்லைடு மாஸ்டரின் (Slide Master) நோக்கம் என்ன?

Ans
- ✗ 1. அனிமேஷன்கள் மற்றும் டிரான்சிஷன்களை இன்ஸெர்ட் (செருக) செய்ய
- ✗ 2. ஸ்லைடுகளை இமேஜ்களாக எக்ஸ்போர்ட் செய்ய
- ✗ 3. ஒரே நேரத்தில் பல ஸ்லைடுகளை டெலீட் (நீக்குதல்) செய்ய
- ✓ 4. அனைத்து ஸ்லைடுகளிலும் நிலையான ஃபார்மட்டிங், பாண்ட்கள் மற்றும் லேஅவுட்களைப் பயன்படுத்த

Q.34 சந்திரனின் மேற்பரப்பு வெப்பவியல் பரிசோதனை (Chandra's Surface Thermophysical Experiment) (ChaSTE), 2025, பேலோடின்(payload) முதன்மை நோக்கம் என்ன?

Ans
- ✗ 1. சந்திரனின் காந்தப்புலத்தை ஆய்வு செய்ய
- ✗ 2. சந்திரனின் வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளவிட
- ✓ 3. சந்திர மண்ணெடுப்பு அடுக்கின் செங்குத்து வெப்பநிலை விவரத்தை அளவிட
- ✗ 4. சந்திரனின் புவியியல் அமைப்பை மதிப்பீடு செய்ய

Q.35 தொழிலாளர் பணியகம் நடத்திய 6வது ஆண்டு வேலைவாய்ப்பு-வேலையின்மை கணக்கெடுப்பில் இந்தியாவில் ஒட்டுமொத்த வேலையின்மை விகிதம் என்னவாக இருந்தது?

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

Q.36 ஒரு வியாபாரி இரண்டு உலர்த்திகளை, ஒரு உலர்த்திக்கு ₹63,000 வீதம் விற்கிறார். ஒன்றில், அவர் 5% லாபம் ஈட்டுகிறார், மற்றொன்றில் அவருக்கு 30% இழப்பு ஏற்படுகிறது. எனில். மொத்த பரிவர்த்தனையில் அவரது இழப்பின் சதவீதம் என்ன?

Ans
- ✗ 1. 17%
- ✗ 2. 15%
- ✓ 3. 16%
- ✗ 4. 14%

Q.37 பின்வருவனவற்றில் எது வேதி மாற்றத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு?

Ans
- ✗ 1. நீரை கொதிக்க வைத்தல்
- ✗ 2. பனி உருக்குதல்
- ✓ 3. மரத்தை எரித்தல்
- ✗ 4. காகிதம் வெட்டுதல்

Q.38 7.5 : 19.5 :: 16 : x எனில், x இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

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

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.39 தாவர வேரில் உள்ள எந்த கட்டமைப்பு-செயல்பாட்டுப் பிரச்சினை வாயு பரிமாற்றத்தைத் தடுக்கும், ஆனால் நீர் உறிஞ்சுதலைக் கணிசமாகப் பாதிக்காது?

Ans
- ✗ 1. வெற்றிடங்கள் இல்லாத பிறழ்ந்த எபிப்ளமா (வேர்ப்புறத்தோல்) செல்கள்
- ✗ 2. மேல்தோல் சிதைவு காரணமாக வேர் முடிகள் இல்லாதது
- ✓ 3. உணர்கம்பி (ஏரியல்) உறுப்புகளில் உடைந்த ஸ்டோமாடல் (இலைத்துளைகள்) கருவி
- ✗ 4. சுபெரின் இல்லாத எண்டோடெர்மல் (உள்தோல்) செல்கள்

Q.40 கீழ்க்கண்டவர்களில் யார் சட்டம் மூலம் சாதிகலப்பு மற்றும் மதகலப்பு திருமணங்களை ஊக்குவிப்பதற்காக அறியப்பட்டவர்?

Ans
- ✗ 1. அன்னி பெசன்ட்
- ✗ 2. பண்டித ரமாபாய்
- ✓ 3. ராஜா ராம் மோகன் ராய்
- ✗ 4. சர் சையத் அகமது கான்

Q.41 பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '–' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட்டு மற்றும் '×' மற்றும் '÷' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

1125 × 45 ÷ 39 – 17 + 19 = ?

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

Q.42 இரண்டு மிகைநிரப்புகோணங்களில் பெரியது சிறியதை விட 50° அதிகமாகும். எனில் சிறிய கோணத்தின் அல்வு என்ன (டிகிரி -யில்):

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

Q.43 ஒரு படுக்கையின் குறிக்கப்பட்ட விலை ₹517 ஆகும். இது அடக்கவிலையை விட 30% அதிகம். லாப சதவீதம் 2% எனில், தள்ளுபடி சதவீதத்தைக் கண்டறியவும். (இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்.)

Ans
- ✗ 1. 20.36%
- ✗ 2. 18.57%
- ✗ 3. 24.06%
- ✓ 4. 21.54%

Q.44 2025 ஆம் ஆண்டு காலநிலை மாற்ற செயல்திறன் குறியீட்டில் (Climate Change Performance Index) எத்தனை நாடுகள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன?

Ans
- ✗ 1. 73
- ✓ 2. 63
- ✗ 3. 93
- ✗ 4. 83

Q.45 ஆண்டுக்கு 4% தனி வட்டி விகிதத்தில் ₹1,200 என்பது ₹2,280 க்கு வளர்ந்தால் கால அளவை (ஆண்டுகளில்) கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 23.5
- ✗ 2. 21.5
- ✗ 3. 24.5
- ✓ 4. 22.5

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

Q.46 கிரண் தனது வருமானத்தில் 45% செலவிடுகிறார். அவர் ₹66,000 சேமிக்கிறார் எனில் அவரது வருமானம் (₹ -யில்):

Ans
1. 1,20,000 ✔
2. 1,21,000 ✘
3. 1,19,000 ✘
4. 29,700 ✘

Q.47 24° அட்சரேகை எந்த இந்திய மாநிலத்தின் தலைநகருக்கு மிக அருகில் செல்கிறது?

Ans
1. ராய்பூர் ✘
2. பாட்னா ✘
3. டிஸ்பூர் ✘
4. போபால் ✔

Q.48 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 எண்ணிடப்பட்டுள்ளன.
A ஆனவர் பகா எண்ணாக இருக்கும் தளத்தில் வசிக்கிறார். A மற்றும் E ஆகியோர் வசிக்கும் தளங்களின் பெருக்கற்பலன் 3 ஆகும். B க்கு மேலே 2 நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். F ஆனவர் C க்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார்.
எனில், D மற்றும் F க்கு இடையே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
1. மூன்று ✘
2. நான்கு ✘
3. இரண்டு ✔
4. ஒன்று ✘

Q.49 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருந்து ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில்,
எந்த எழுத்து-தொகுப்பு இக்குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

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

Q.50 ஒரு வணிகர் 7 எலுமிச்சைகளை ₹1க்கு வாங்கியபின் 75% லாபம் ஈட்டுவதற்கு அவர் எத்தனை எலுமிச்சைகளை ₹1க்கு விற்க வேண்டும்?

Ans
1. 4 ✔
2. 5 ✘
3. 6 ✘
4. 8 ✘

Q.51 2024 சட்டமன்றத் தேர்தலுக்குப் பிறகு, ஜார்க்கண்ட் முதலமைச்சரின் கட்சி மற்றும் தொகுதியை பின்வரும் கூட்டணிகளில் எது பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும்?

Ans
1. BJP, தன்வார் ✘
2. JMM, குந்தி ✘
3. JMM, பர்ஹைட் ✔
4. BJP, ஜாம்ஷெட்பூர் கிழக்கு ✘

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.52 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். T இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது T மற்றும் S க்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். Q இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது V மற்றும் Q க்கு இடையே மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். U ஆனவர் R இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். எனில், Q இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது Q மற்றும் U க்கு இடையே எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

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

Q.53 கணினி அமைப்பில் விர்சுவல் மெமரியின் (மெய்நிகர் நினைவகம்) முதன்மை நோக்கம் என்ன?

Ans
- ✗ 1. சேமிப்பிற்காக CACHE மெமரியை நீட்டிக்க
- ✓ 2. டிஸ்க் ஸ்பேஸைப் பயன்படுத்தி RAM கெப்பாசிட்டியை நீட்டிக்க
- ✗ 3. தரவுகளுக்கான பேக்அப்-ஐ வழங்க
- ✗ 4. ஃபிசிகல் ஸ்டோரேஜ் கெப்பாசிட்டியை (புறநிலை சேமிப்பு திறன்) அதிகரிக்க

Q.54 இந்திய அரசியலமைப்பின் 97வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகளில் எந்த சட்டப் பிரிவு சேர்க்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ 1. சட்டப் பிரிவு 43 A
- ✓ 2. சட்டப் பிரிவு 43 B
- ✗ 3. சட்டப் பிரிவு 48 A
- ✗ 4. சட்டப் பிரிவு 39 A

Q.55 இரண்டு எண்களின் விகிதம் 5 : 3 மற்றும் அவற்றின் LCM மற்றும் HCF இன் பெருக்கல்பலன் 135 என்றால், LCM மற்றும் HCF இன் தலைகீழ்களின் கூட்டுத்தொகை என்ன?

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

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

Q.56 எண்கள்/சின்னங்களின் குழு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்துக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை எனில், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள், அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

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

நிபந்தனைகள்:
(i) முதல் உறுப்பு ஒரு சின்னமாகவும், கடைசி உறுப்பு ஒரு எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டிற்குமான (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) குறியீடுகள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
(ii) முதல் உறுப்பு ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும் மற்றும் கடைசி உறுப்பு ஒரு இரட்டைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் © என குறியிடப்பட வேண்டும்.
(iii) இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது உறுப்புகள் இரண்டும் நிறைவர்க்கங்களாக இருந்தால், மூன்றாவது உறுப்பு, இரண்டாவது உறுப்புக்கான குறியீடாக குறியிடப்பட வேண்டும்.

எனில், பின்வரும் குழுவிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?
7 2 @ 1 3 &

Ans
✔ 1. W A Z R T M
✘ 2. M A Z T R W
✘ 3. M A Z R T W
✘ 4. W A R Z T M

Q.57 முதல் 14 முழு எண்களின் சராசரி என்ன?

Ans
✘ 1. 7.5
✘ 2. 7
✘ 3. 5.5
✔ 4. 6.5

Q.58 x மற்றும் 338 இன் இடைவிகிதச் சமன் 260 எனில், x இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
✘ 1. 199
✔ 2. 200
✘ 3. 198
✘ 4. 201

Q.59 பின்வரும் சமன்பாட்டில், '+' மற்றும் '–' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட்டு மற்றும் '×' மற்றும் '÷' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

38 ÷ 21 + 436 × 4 – 73 = ?

Ans
✘ 1. 763
✘ 2. 761
✔ 3. 762
✘ 4. 764

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

Q.60 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் வடிவம் மற்றும் தொடர்பானது :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டும்?
: LHM :: OKP : %

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

Q.61 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,

A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்' என்றும்
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்' என்றும்
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி' என்றும்
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என்றும் கருதப்படுவர்.

எனில், 'M + N × O ÷ P – Q' என்றால் M என்பவர் Q உடன் எவ்வாறு உறவாகிறார்?

Ans
✘ 1. தாயின் சகோதரி
✘ 2. தந்தையின் சகோதரி
✘ 3. தந்தையின் தாய்
✔ 4. தாயின் தாய்

Q.62 5217643 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை எண்ணுடன் 2 கூட்டப்பட்டு மற்றும் ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படைஎண்ணுடனும் 2 கூட்டப்படுகிறது எனில், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் இடமிருந்து முதல் எண் மற்றும் வலமிருந்து முதல் எண் ஆகியவற்றின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 11
✘ 3. 13
✘ 4. 10

Q.63 எட்டுத்தொகைத் தொகுப்பிலிருந்து புறநானூறு, பதிற்றுப்பத்து ஆகிய சங்கத் தொகுப்புகள் முக்கியமாக் எதைப்பற்றி விவரிக்கின்றது ?

Ans
✘ 1. இயற்கை மற்றும் நிலப்பரப்புகளின் விளக்கங்கள்
✘ 2. காதல் மற்றும் உணர்ச்சி அனுபவங்கள்
✘ 3. ஆன்மீகம் மற்றும் மத கருப்பொருள்கள்
✔ 4. அரசர்களின் புகழ் மற்றும் வீரமும், மற்றும் அவர்களின் செயல்களும்

Q.64 ஈஷ்வர் ஒரு படகில் 721 km தூரத்தை நீரோட்ட எதிர் திசையில் 42 மணி நேரத்திலும் நீரோட்ட திசையில் 15 மணி நேரத்திலும் கடக்கிறார் எனில், நீரோட்டத்தின் வேகத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
✘ 1. 7.38 km/hr
✘ 2. 19.25 km/hr
✔ 3. 15.45 km/hr
✘ 4. 22.48 km/hr

Q.65 ஒரு தரவுத் தொகுப்பின் முகடு மற்றும் இடைநிலை முறையே 28.4 மற்றும் 88 ஆகும். எனில், அத்தரவுத் தொகுப்பின் சராசரி என்ன? (அனுபவ சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தவும்.)

Ans
✔ 1. 117.8
✘ 2. 119.2
✘ 3. 114.2
✘ 4. 127.7

Blackbook

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

Q.66 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் கேள்விக் குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

701 700 697 692 685 ?

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

Q.67 2024 இல் தொடங்கப்பட்ட டிஜிட்டல் வேளாண்மை திட்டம் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?
இதில் அக்ரிஸ்டாக் மற்றும் விரிவான மண் வள வரைபடங்கள் போன்ற டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதும் அடங்கும்.
அக்ரிஸ்டாக் மத்திய அரசால் மட்டுமே நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
அங்கீகரிக்கப்பட்ட தரவுகள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு கடன் மற்றும் காப்பீடு போன்ற டிஜிட்டல் சேவைகளை எளிதாக்குவதே இந்த நோக்கமாகும்.

Ans
✔ 1. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
✘ 2. 1, 2 மற்றும் 3
✘ 3. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
✘ 4. 2 மற்றும் 3 மட்டும்

Q.68 வருண் மற்றும் ஆஷிஷ் இணைந்து 3 நாட்களில் ஒரு மண்டபத்தை வண்ணம் பூச முடியும். வருணால் மட்டுமே 7 நாட்களில் அதை வண்ணம் பூச முடியும். எனில், எத்தனை நாட்களில் ஆஷிஷ் மட்டுமே இதுபோன்ற 4 மண்டபங்களுக்கு வண்ணம் பூச முடியும்?

Ans
✘ 1. 6.25
✘ 2. 5.25
✔ 3. 21
✘ 4. 22

Q.69 சொத்துரிமை மற்றும் ஒப்பந்த உடன்படிக்கைகள் தொடர்பான வழக்குகளை முதன்மையாக எந்த வகையான கீழமை நீதிமன்றம் கையாளுகிறது?

Ans
✘ 1. குடும்ப நீதிமன்றங்கள்
✘ 2. வருவாய் நீதிமன்றங்கள்
✘ 3. குற்றவியல் நீதிமன்றங்கள்
✔ 4. சிவில் நீதிமன்றங்கள்

Q.70 பாலின சமத்துவமின்மை குறியீடு (GII) 2022 இல், 193 நாடுகளில், இந்தியாவின் தரவரிசை என்ன ?

Ans
✘ 1. 122
✔ 2. 108
✘ 3. 100
✘ 4. 115

Q.71 $2x^2 + Kx + 8 = 0$ மற்றும் $3x^2 + 4x + 12 = 0$ ஆகிய இருபடிய சமன்பாடுகள் இரண்டும் பொதுவான மூலங்களைக் கொண்டிருக்கிறது, எனில் K இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

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

Blackbook

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

Q.72 வடக்கு நோக்கிய 73 மாணவர்களின் ஒரு கிடைவரிசையில், கீதா இடது முனையிலிருந்து 16வது இடத்தில் உள்ளார். சுனிதா, கீதாவின் வலதுபுறத்தில் 21வது இடத்தில் இருந்தால், வரிசையின் வலது முனையிலிருந்து சுனிதாவின் இடவமைப்பு நிலை என்ன?

Ans
✗ 1. 31வது
✗ 2. 28வது
✗ 3. 22வது
✓ 4. 37வது

Q.73 சபர்மதி நதி பின்வரும் எந்த இடத்திலிருந்து உற்பத்தியாகின்றது ?

Ans
✗ 1. மேற்கு தொடர்ச்சி மலைத்தொடர்கள், மகாராஷ்டிரா
✓ 2. ஆரவல்லி மலைகள், ராஜஸ்தான்
✗ 3. சத்புரா மலைத்தொடர், குஜராத்
✗ 4. விந்திய மலைத்தொடர், மத்தியப் பிரதேசம்

Q.74 பின்வரும் கூறுகளில் எது சென்ட்ரல் ப்ராசஸிங் யூனிட் (Central Processing Unit) (CPU) இன் ஒரு பகுதியல்ல?

Ans
✗ 1. ரெஜிஸ்டர்ஸ் (பதிவேடுகள்)
✓ 2. கிராபிக் கார்டு (Graphic Card)
✗ 3. அரித்மெடிக் லாஜிக் யூனிட் (எண்கணித ஏரண அகம்) (ALU)
✗ 4. கண்ட்ரோல் யூனிட் (கட்டுப்பாட்டு அகம்) (CU)

Q.75 $\frac{\sqrt[3]{5832}}{\sqrt[4]{10000}} \times \frac{5}{24} \times 78$ ஐ சுருக்குக.

Ans
✗ 1. 21
✗ 2. 17
✗ 3. 8
✓ 4. 13

Q.76 சுந்தர், புள்ளி A இல் தொடங்கி, கிழக்கு நோக்கி 12 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 9 km ஓட்டி, மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி, 13 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 11 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 1 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° திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
✗ 1. தெற்கு நோக்கி 2 km
✗ 2. தெற்கு நோக்கி 1 km
✓ 3. வடக்கு நோக்கி 2 km
✗ 4. வடக்கு நோக்கி 1 km

Q.77 டெஸ்க்டாப் கம்ப்யூட்டர்களில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டமிற்கு (இயக்கமுறை அமைப்பு) பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு எடுத்துக்காட்டு ஆகும்?

Ans
✓ 1. விண்டோஸ் 10 (Windows 10)
✗ 2. கூகிள் குரோம் (Google Chrome)
✗ 3. அடோப் ஃபோட்டோஷாப் (Adobe Photoshop)
✗ 4. மைக்ரோசாஃப்ட் வேர்ட் (Microsoft Word)

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

Q.78 தக்த்-ஐ-பாஹி கல்வெட்டு எந்த பார்த்திய ஆட்சியாளரை பற்றி குறிப்பிடுகிறது?

Ans
- ✗ 1. மெனாண்டர்
- ✗ 2. ருத்ரதாமன்
- ✓ 3. கோண்டோபெர்னெஸ்
- ✗ 4. அஸஸ்

Q.79 பிப்ரவரி 2025 இல், முத்தூட் ஃபைனான்ஸ், இந்தியா முழுவதும் எத்தனை புதிய கிளைகளைத் திறக்க ரிசர்வ் வங்கியின் ஒப்புதலைப் பெற்றுள்ளது, இது தங்கக் கடன் சந்தையில் அதன் இருப்பை வலுப்படுத்துகிறது?

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

Q.80 பின்வரும் தொடரில் கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து கேள்விக்குறியை (?) மாற்றக்கூடிய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
105 97 89 81 73 ?

Ans
- ✗ 1. 70
- ✗ 2. 58
- ✓ 3. 65
- ✗ 4. 60

Q.81 ஒரு தொகையின் மீது 2 ஆண்டுகளுக்கு ஆண்டிற்கு 16% வட்டி விகிதத்தில் தனி வட்டி மற்றும் ஆண்டொருமுறை கூட்டப்படும் கூட்டு வட்டிக்கு இடையேயான வித்தியாசம் ₹797 ஆகும். எனில், அசல் தொகையைக் கண்டறியவும் (நெருக்கமான முழு எண்ணிற்கு முழுமைப்படுத்துக).

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

Q.82 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டும்?

: VEC :: BNW : %

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

Q.83 '+' என்றால் '−', '−' என்றால் '×', '×' என்றால் '÷' மற்றும் '÷' என்றால் '+' எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு பதிலாக (?) என்ன வரும்?

32 ÷ 14 + 16 − 8 × 4 = ?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 16
- ✓ 3. 14
- ✗ 4. 22

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.84 பின்வருபவர்களில் யார் 2024 நவம்பரில் இந்தியாவின் தலைமைக் கணக்காய்வாளராகப் பொறுப்பேற்றுக் கொண்டார்?

Ans
✗ 1. அருணிஷ் சாவ்லா
✓ 2. K சஞ்சய் மூர்த்தி
✗ 3. துஹின் காந்த் பாண்டே
✗ 4. மனீஷ் சிங்கால்

Q.85 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 401 418 733 283 902 (வலது)

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

மீப்பெரு எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை மீச்சிறு எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் வரும் விடை என்ன?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 4
✓ 3. 3
✗ 4. 2

Q.86 127 - 7 x (17 + 6) + 93 இன் சுருக்கப்பட்ட மதிப்பு என்ன?

Ans
✓ 1. 59
✗ 2. 51
✗ 3. 62
✗ 4. 57

Q.87 76, 83, 30, 11, 81, 52, 18, 34, 84, 35 மற்றும் 27 ஆகிய அவதானிப்புகளின் இடைநிலை (மீடியன்) என்ன?

Ans
✓ 1. 35
✗ 2. 34
✗ 3. 30
✗ 4. 52

Q.88 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் FARM என்பது CXOJ உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், FRESH என்பது COBPE உடன் தொடர்புடையது. எனில், அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் RICH என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

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

Q.89 கீபோர்டைப் (விசைப்பலகை) பயன்படுத்தி ஒரு டயலாக் பாக்ஸ் (உரைப்பெட்டி) அல்லது மெனுவில் உள்ள விருப்பங்கள் வழியாக செல்லும்போது, டேப் கீயின் (தாவல் விசை) முதன்மை செயல்பாடு என்ன?

Ans
✗ 1. முந்தைய விருப்பத்திற்கு அல்லது கண்ட்ரோலுக்கு திரும்பிச் செல்ல
✗ 2. தற்போதைய டயலாக் பாக்ஸ் அல்லது மெனுவை மூட
✗ 3. தற்போது முன்னிலைப்படுத்தப்பட்ட விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க
✓ 4. கிடைக்கக்கூடிய அடுத்த விருப்பத்திற்கு அல்லது கண்ட்ரோலுக்கு ஃபோகஸை நகர்த்த

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

Q.90 இரண்டு மிகைநிரப்புகோணங்களில் பெரியது சிறியதை விட 28° அதிகமாகும்.எனில் சிறிய கோணத்தின் அளவு என்ன? (டிகிரி -யில்):

Ans
1. 80°
2. 84°
3. 76° ✔
4. 79°

Q.91 ஒரு நபர் 519 km தூரத்தை 7 மணி நேரத்தில் கடக்க வேண்டும். இந்த தூரத்தின் மூன்றில் இரண்டு பங்கை குறிப்பிட்ட நேரத்தின் $\frac{5}{7}$ நேரத்தில் கடந்தால், மீதமுள்ள தூரத்தை மீதமுள்ள நேரத்தில் கடக்க அவரது வேகம் (km/hr நேரத்தில்) என்னவாக இருக்க வேண்டும்?

Ans
1. 86.5 ✔
2. 46.5
3. 34.5
4. 66.5

Q.92 சலீலின் சம்பளம் முதலில் 15 சதவீதம் குறைக்கப்பட்டு பின்னர் 10 சதவீதம் உயர்த்தப்பட்டது. அவரது ஆரம்ப சம்பளத்துடன் ஒப்பிடும்போது அவரது இறுதி சம்பளம் எவ்வளவு சதவீதம் குறைவாக இருந்தது?

Ans
1. 10%
2. 6.5% ✔
3. 1.5%
4. 15%

Q.93 எண்கள்/சின்னங்களின் ஒரு குழு, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்துக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை எனில், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள், அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

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

நிபந்தனைகள்:
(i) முதல் உறுப்பு ஒரு சின்னமாகவும், கடைசி உறுப்பு ஒரு எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டிற்குமான (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) குறியீடுகள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
(ii) முதல் உறுப்பு ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும் கடைசி உறுப்பு ஒரு இரட்டைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் © என குறியிடப்பட வேண்டும்.
(iii) இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது உறுப்புகள் இரண்டும் நிறைவர்க்கங்களாக இருந்தால், மூன்றாவது உறுப்பு, இரண்டாவது உறுப்புக்கான குறியீடாக குறியிடப்பட வேண்டும்.

எனில், பின்வரும் குழுவிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?
5 & 3 @ 7 % 2

Ans
1. © M D W Z P ©
2. © M D Z W P © ✔
3. © M D Z P W ©
4. © D M Z W P ©

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.94 ஒரு சுவரின் மீது சாய்த்து வைத்திருக்கும் ஒரு ஏணியானது கிடைமட்ட தரையுடன் θ கோணத்தை உருவாக்குகிறது, அதாவது tan $\theta = \frac{15}{8}$ சுவரில் இருந்து ஏணியில் மேற்புறத்தின் உயரம் 30 m ஆக இருக்கின்றது. எனில் , சுவரில் இருந்து ஏணி தரையில் வைக்கப்பட்டு இருக்கும் தூரத்தை (m -யில்) கண்டறியவும்.

Ans
1. 18
2. 20
3. 16 ✔
4. 14

Q.95 2025 ஆம் ஆண்டில் சீனாவின் பெல்ட் அண்ட் ரோட் முன்முயற்சியிலிருந்து (China's Belt and Road Initiative) வெளியேறிய முதல் லத்தீன் அமெரிக்க நாடு எது?

Ans
1. சிலி
2. கொலம்பியா
3. பனாமா ✔
4. அர்ஜென்டினா

Q.96 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டும்?

: JLH :: IKG : %

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

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

(இடது) 614 457 249 625 150 (வலது)

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

மீப்பெரு எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை மீச்சிறு எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்திலிருந்து கழித்தால் வரும் விடை என்ன?

Ans
1. 3 ✔
2. 2
3. 6
4. 4

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

Q.98 எண்கள் மற்றும் சின்னங்களின் குழு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்துக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளைப் படித்து, கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.
குறிப்பு: நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை எனில், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

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

நிபந்தனைகள்:
முதல் உறுப்பு ஒரு சின்னமாகவும், கடைசி உறுப்பு ஒரு எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டிற்குமான (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) குறியீடுகள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
முதல் உறுப்பு ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும் கடைசி உறுப்பு ஒரு இரட்டைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் © என குறியிடப்பட வேண்டும்.
இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது உறுப்புகள் இரண்டும் நிறைவர்க்கங்களாக இருந்தால், மூன்றாவது உறுப்பு, இரண்டாவது உறுப்புக்கான குறியீடாக குறியிடப்பட வேண்டும்.
எனில், பின்வரும் குழுவிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?

7 2 4 @ 5

Ans
1. PBBFJ ✗
2. PTBFJ ✓
3. JTBFP ✗
4. JBBFP ✗

Q.99 இந்தியாவின் கிழக்கு கடற்கரை சமவெளிகள் எந்த மாநிலத்திலிருந்து எந்த மாநிலம் வரை நீண்டுள்ளன?

Ans
1. மகாராஷ்டிரா முதல் ஆந்திரப் பிரதேசம் வரை ✗
2. ஒடிசா முதல் கர்நாடகா வரை ✗
3. மேற்கு வங்காளம் முதல் தமிழ்நாடு வரை ✓
4. குஜராத் முதல் கேரளா வரை ✗

Q.100 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் கேள்விக்குறியின் (?) இடத்தில் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது வரவேண்டும்?

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

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

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

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

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

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **இந்தியாவில் பருவகாலத்தில் காற்றின் திசையில் மாற்றம் ஏற்படுவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் காரணி எது?**

Ans
✗ 1. அட்சரேகை
✗ 2. கடல் நீரோட்டங்கள்
✓ 3. பருவமழை அழுத்த அமைப்பு (Monsoonal pressure system)
✗ 4. நிலப்பரப்பு உயர வேறுபாடு (Relief)

Q.2 **ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,**

A + B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தாய்' என்றும்
A – B என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்' என்றும்
A × B என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி' என்றும்
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என்றும் கருதப்படுவர்.

எனில், 'M + N ÷ O × P – Q' என்றால் M என்பவர் Q உடன் எவ்வாறு உறவாகிறார்?

Ans
✓ 1. சகோதரரின் மனைவியின் தந்தையின் தாய்
✗ 2. சகோதரரின் மனைவியின் தந்தையின் சகோதரி
✗ 3. சகோதரரின் மனைவியின் தாயின் தாய்
✗ 4. சகோதரரின் மனைவியின் தாயின் சகோதரி

Q.3 **பின்வருபவர்களில் இந்திய தேசிய காங்கிரசின் மிதவாதிகளின் தலைவராக கருதப்படாதவர் யார்?**

Ans
✗ 1. கோபால கிருஷ்ண கோகலே
✗ 2. தாதாபாய் நௌரோஜி
✗ 3. ஃபெரோஷா மேத்தா
✓ 4. அரவிந்த கோஷ்

Q.4 **விஷால் ஒரு படகில் 184 km தூரத்தை நீரோட்ட எதிர் திசையில் 48 மணி நேரத்திலும் நீரோட்ட திசையில் 12 மணி நேரத்திலும் கடக்கிறார் எனில், நீரோட்டத்தின் வேகத்தைக் கண்டறியவும்.**

Ans
✗ 1. 13.66 km/hr
✓ 2. 5.75 km/hr
✗ 3. 10.64 km/hr
✗ 4. 14.36 km/hr

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

Q.5 இந்திய அரசியலமைப்பில் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல், காடுகள் மற்றும் வனவிலங்குகளைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவை எப்போது ஒரு நெறியுரைகளாக சேர்க்கப்பட்டன?

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

Q.6 1437586 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை எண்ணுடனும் 1 கூட்டப்பட்டு மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை எண்ணிலிருந்தும் 2 கழிக்கப்படுகிறது எனில், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட எண்ணில் மிகப்பெரிய மற்றும் மிகச்சிறிய எங்களுக்கு இடையேயான வேறுபாடு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 6
✗ 3. 7
✗ 4. 4

Q.7 RD 14 என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் UF 10 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், CR 10 என்பது FT 6 உடன் தொடர்புடையது. எனில், அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் ON 1 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
✗ 1. RS −1
✗ 2. QF −7
✓ 3. RP −3
✗ 4. PR −9

Q.8 எந்த வம்சத்தின் ஆட்சியின் போது குத்லுக் குவாஜா தலைமையிலான மங்கோலியர்கள், டெல்லியை முற்றுகையிட்டு குறிப்பிடத்தக்க சேதத்தை ஏற்படுத்தினர்?

Ans
✗ 1. சயீத் வம்சம்
✓ 2. கல்ஜி வம்சம்
✗ 3. சூரி வம்சம்
✗ 4. முகலாய வம்சம்

Q.9 ABCD என்பது ஒரு சரிவகம் ஆகும், இதில் BC ∥ AD மற்றும் AC = CD. $\angle ABC$= 69° மற்றும் $\angle BAC$ = 23° எனில், $\angle ACD$ இன் அளவு (டிகிரி -யில்) என்ன?

Ans
✗ 1. 10°
✓ 2. 4°
✗ 3. 7°
✗ 4. 14°

Q.10 ஒரு படுக்கையின் விற்பனை விலை, ஆரம்ப விலையில் 2 மடங்கு என்றால் லாபம், ஆரம்ப விலையின் 11 மடங்கு ஆகும். எனில். ஆரம்ப லாப சதவீதத்தைக் கண்டறியவும்.

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

Blackbook

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

Q.11 8142769 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு எண்ணும் இடமிருந்து வலமாக ஏறு வரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் பின்வரும் இலக்கங்களில் எது இடமிருந்து நான்காவதாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 8

Q.12 முதல் 10 பகா எண்களின் சராசரி என்ன?

Ans
- ✗ 1. 14
- ✗ 2. 16
- ✓ 3. 12.9
- ✗ 4. 15.8

Q.13 பின்வரும் சமன்பாட்டில், '+' மற்றும் '–' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட்டு, '×' மற்றும் '÷' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று இடம் மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு பதிலாக (?) என்ன வரும்?

56 – 12 × 4 ÷ 9 + 5 = ?

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

Q.14 நிறுவப்பட்ட திறனின் அடிப்படையில் 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் இலக்கு என்ன?

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

Q.15 ஒரு புத்தக அலமாரியின் குறிக்கப்பட்ட விலை ₹3,100 ஆகும். இது அடக்கவிலையை விட 25% அதிகம். இது குறிக்கப்பட்ட விலையிலிருந்து 12% தள்ளுபடியில் விற்கப்பட்டால் லாப சதவீதத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 9%
- ✗ 2. 11%
- ✓ 3. 10%
- ✗ 4. 8%

Q.16 M, N, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாளில் தேர்வு உள்ளது. S க்கு வெள்ளிக்கிழமை தேர்வு உள்ளது. S மற்றும் R க்கு இடையே இரண்டு நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. O க்கு N க்கு உடனடி முன்னதாக தேர்வு உள்ளது. M க்கு P க்கு உடனடி பின்னதாக தேர்வு உள்ளது. S க்கு M க்கு பின்னதாக ஏதோவொரு நாளில் தேர்வு உள்ளது. எனில், Q க்கு எந்த நாளில் தேர்வு உள்ளது?

Ans
- ✗ 1. புதன்கிழமை
- ✗ 2. ஞாயிற்றுக்கிழமை
- ✗ 3. வெள்ளிக்கிழமை
- ✓ 4. திங்கட்கிழமை

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

Q.17 கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்ட தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவு (களில்) எது கூற்றுகளிலிருந்து தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
சில மான்கள் சிங்கங்கள் ஆகும்.
சில தவளைகள் மான்கள் ஆகும்.
சில குதிரைகள் சிங்கங்கள் ஆகும்.

முடிவு:
(I) குறைந்தபட்சம் சில சிங்கங்கள் தவளைகள் ஆகும்.
(2) சில மான்கள் குதிரைகள் ஆகும்.

Ans
✔ 1. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
✘ 2. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
✘ 3. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
✘ 4. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.

Q.18 ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் பிரிவுகளில் 2025 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த வீரருக்கான பல்பீர் சிங் Sr விருதை வென்றவர்கள் யார்?

Ans
✘ 1. மன்ப்ரீத் சிங் மற்றும் ராணி ராம்பால்
✘ 2. ஹர்மன்ப்ரீத் சிங் மற்றும் வந்தனா கட்டாரியா
✔ 3. ஹர்மன்ப்ரீத் சிங் மற்றும் சவிதா புனியா
✘ 4. PR ஸ்ரீஜேஷ் மற்றும் நவ்ஜோத் கவுர்

Q.19 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருந்து ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி இக்குழுவில் சேராதது ஆகும்? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
✘ 1. MN - IJ
✔ 2. LD - KH
✘ 3. OP - KL
✘ 4. IJ - EF

Q.20 அக்ஷய் தனது வருமானத்தில் 40% செலவிடுகிறார். அவர் ₹24,000 சேமித்தால், அவரது வருமானம் (₹ இல்) எவ்வளவு?

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

Q.21 1928 இல் சைமன் கமிஷனுக்கு எதிரான போராட்டத்திற்கு முக்கிய காரணம் என்ன?

Ans
✘ 1. புதிய சட்டங்களை அறிமுகப்படுத்துதல்
✘ 2. அதிக வரிகள்
✘ 3. சிறுபான்மையினருக்கு எதிரான பாகுபாடு
✔ 4. போதிய இந்திய பிரதிநிதித்துவம் இல்லாமை

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

Q.22 ஆண்டுக்கு 4% என்ற வட்டி விகிதத்தில் 2 ஆண்டுகளுக்கு ₹17,700 முதலீடு செய்யப்பட்டால், ஆண்டுக்கு ஒருமுறை கணக்கிடப்படும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனி வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் என்ன?

Ans
✔ 1. ₹28.32
✘ 2. ₹33.42
✘ 3. ₹27.62
✘ 4. ₹18.12

Q.23 ஒரு குழாய், ஒரு தொட்டியை 21 நிமிடங்களில் நிரப்ப முடியும். மற்றொரு குழாய் முழுமையாக நிரம்பிய தொட்டியை 24 நிமிடங்களில் காலி செய்ய முடியும். இரண்டு குழாய்களும் காலியான தொட்டியில் ஒன்றாக திறக்கப்பட்டால், தொட்டியின் நான்கில் ஒரு பகுதியை நிரப்ப எவ்வளவு நேரம் (நிமிடங்களில்) ஆகும்?

Ans
✔ 1. 42
✘ 2. 84
✘ 3. 168
✘ 4. 126

Q.24 X, Y மற்றும் Z ஆகியோர் முறையே 6 : 59 : 41 என்ற விகிதத்தில் ஒரு தொகையை முதலீடு செய்கிறார்கள். அவர்கள் ஆண்டு இறுதியில் மொத்த லாபம் ₹3,180 ஐ ஈட்டினால், Y மற்றும் Z இன் பங்குகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடு என்ன?

Ans
✘ 1. ₹634
✔ 2. ₹540
✘ 3. ₹484
✘ 4. ₹432

Q.25 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில் கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு(?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

VQL TOJ RMH PKF ?

Ans
✘ 1. NDI
✘ 2. DIN
✘ 3. DNI
✔ 4. NID

Q.26 பொருளாதார ஆய்வு 2025 படி, 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவில் வேலையின்மை விகிதம் என்ன?

Ans
✘ 1. 5.2%
✔ 2. 3.2%
✘ 3. 6.5%
✘ 4. 4.5%

Q.27 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'joy lab poet' என்பது 'to dl dh' என்றும், 'poet win union' என்பது 'dl fo kb' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட மொழியில் 'poet' என்பது எவ்வாறு குறியிடப்படுகிறது?

Ans
✔ 1. dl
✘ 2. fo
✘ 3. to
✘ 4. dh

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

Q.28 ஒரு செவ்வக வடிவ புலத்தின் பக்கங்களின் நீளம் 169 m மற்றும் 154 m ஆகும். . அதன் பரப்பளவு ஒரு வட்ட வடிவ புலத்தின் பரப்பளவிற்கு சமம். எனில் வட்ட வடிவ புலத்தின் சுற்றளவு (m-இல்) என்ன?

$\pi = \frac{22}{7}$ ஐ எடுத்துக் கொள்ளுங்கள்

Ans
1. 525
2. 540
3. 572 ✔
4. 544

Q.29 ஷியாம், புள்ளி A இல் தொடங்கி, கிழக்கு நோக்கி 11 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 5 km ஓட்டி, மீண்டும் வலதுபுறம் திரும்பி, 12 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 10 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி, 1 km ஓட்டி, புள்ளி P இல் நிறுத்துகிறார். எனில், மீண்டும் A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
1. தெற்கு நோக்கி 4 km
2. தெற்கு நோக்கி 5 km ✔
3. வடக்கு நோக்கி 5 km
4. வடக்கு நோக்கி 4 km

Q.30 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.
F ஆனவர் இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார் ஆனால் தளம் எண் 6 இல் அல்ல. D மற்றும் F வசிக்கும் தளங்களின் கூட்டுத்தொகை 7 ஆகும். B ஆனவர் A க்கு உடனடி மேலே வசிக்கிறார். F மற்றும் C வசிக்கும் தளங்களின் கூட்டுத்தொகை 3 ஆகும்.
எனில், B மற்றும் F க்கு இடையே எத்தனை நபர்கள் வசிக்கின்றனர்?

Ans
1. மூன்று
2. ஒன்று ✔
3. இரண்டு
4. நான்கு

Q.31 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'MUTE' என்பது '3517' என்றும் 'EARS' என்பது '2458' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'E' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
1. 7
2. 8
3. 5 ✔
4. 2

Q.32 ஆபரேஷன் பிரம்மா 2025 இன் கீழ் மியான்மருக்கு இந்தியா எந்த வகையான உதவியை வழங்குகிறது?

Ans
1. உணவுப் பொருட்கள் மட்டும்
2. நிதி உதவி மட்டும்
3. பேரிடர் நிவாரணப் பொருட்கள், மனிதாபிமான உதவி, தேடல் மற்றும் மீட்புக் குழுக்கள் ✔
4. மருத்துவ உதவி மட்டும்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 $\tan\theta = \frac{7}{8}$ எனில், $\frac{(1 + \sin\theta)(1 - \sin\theta)}{(1 + \cos\theta)(1 - \cos\theta)(\cot\theta)}$ ஐ மதிப்பிடவும்.

Ans
1. $\frac{7}{8}$
2. $\frac{64}{49}$
3. $\frac{8}{7}$ ✔
4. $\frac{49}{64}$

Q.34 x மற்றும் 272 இன் இடைவிகிதச் சமன் 68 எனில், x இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
1. 19
2. 15
3. 17 ✔
4. 16

Q.35 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் DREAM என்பது ZNAWI உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், DANCE என்பது ZWJYA உடன் தொடர்புடையது. எனில், அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் DOUBT என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
1. ZKVXP
2. ZKKXP
3. ZKQXP ✔
4. ZKPXP

Q.36 127 - [7 x (1 - 5 + 4)] ÷ 91 ஐ சுருக்குக:

Ans
1. 118
2. 133
3. 135
4. 127 ✔

Q.37 பின்வருவனவற்றில் து பல பரிமாண வறுமை குறியீட்டை (MPI) கணக்கிடுவதில் பயன்படுத்தப்படும் பத்து குறிகாட்டிகளில் எ ஒன்றல்ல?

Ans
1. மின்சார பயன்படுத்துவதற்கான வசதி
2. இணைய இணைப்பு ✔
3. பள்ளிப் படிப்பு ஆண்டுகள்
4. ஊட்டச்சத்து

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

Q.38 இரண்டு தொகுப்பு எண்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணின் மீது குறிப்பிட்ட சில கணித செயல்பாடுகளை செய்யும் போது, இரண்டாவது எண்ணானது பெறப்படுகிறது. அதே போல் இரண்டாவது எண்ணின் மீது குறிப்பிட்ட சில கணித செயல்பாடுகளை செய்யும் போது மூன்றாவது எண்ணானது பெறப்படுகிறது. இதே முறை தொடர்கிறது எனில் கீழே கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கொடுக்கப்பட்ட தொகுப்புகளில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளைப் பின்பற்றுகிறது?
(குறிப்பு-இரண்டு/மூன்று இலக்க எண்ணை செயல்பாடுகளுக்காக தனித்தனி இலக்கங்களாக பிரிக்க முடியாது, எ. கா. 37 ஐத் தொடர்ந்து 10 இருந்தால், இரண்டு இலக்க எண்ணை தனித்தனி இலக்கங்களாகபிரிக்க முடியாது என்பதால் செயல்பாடு 3 + 7 ஆக இருக்க முடியாது.)
11 - 12 - 13 - 26 ; 19 - 20 - 21 - 42

Ans
✗ 1. 3 - 4 - 5 - 12
✗ 2. 9 - 10 - 11 - 24
✗ 3. 4 - 5 - 6 - 10
✓ 4. 7 - 8 - 9 - 18

Q.39 நிதி ஆயோக் தொடக்க நிதி சுகாதார குறியீடு (inaugural Fiscal Health Index) (FHI) 2025 ஐ வெளியிட்டது. வலுவான நிதி மேலாண்மையைக் குறிக்கும் வகையில், அதிகபட்ச ஒட்டுமொத்த மதிப்பெண்களுடன் குறியீட்டில் முதலிடத்தில் உள்ள மாநிலம் எது?

Ans
✗ 1. கர்நாடகா
✗ 2. மஹாராஷ்டிரா
✓ 3. ஒடிசா
✗ 4. தமிழ் நாடு

Q.40 p-பிளாக் தனிமங்களைப் பொறுத்தவரை பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானதல்ல?

Ans
✗ 1. அவற்றில் உலோகங்கள் அல்லாதவை மற்றும் அருவளிமங்கள் அடங்கும்.
✗ 2. அவை குழுக்கள் 13 முதல் 18 வரையிலானவை.
✗ 3. அவற்றின் வெளிப்புற உள்ளமைவு ns^2np^1 லிருந்து ns^2np^6 வரை மாறுபடும்.
✓ 4. அவை நிலைமாற்ற தனிமங்கள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

Q.41 10 குறிப்புகளின் சராசரி 40 ஆகும். ஆனால், ஒரு குறிப்பு 50 க்கு பதிலாக 33 என தவறாகப் படிக்கப்பட்டு பின்னர் உணரப்பட்டது. எனில், சரியான சராசரியைக் கண்டறியவும்.

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

Q.42 இந்தியாவில் மன்னர் மானியங்கள் எப்போது அதிகாரப்பூர்வமாக ஒழிக்கப்பட்டன?

Ans
✗ 1. 1969
✓ 2. 1971
✗ 3. 1980
✗ 4. 1956

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.43 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள்.

(இடது) 6 @ 8 £ 5 @ $ 7 & 3 6 & # 9 # 1 * £ 5 (வலது)

தமக்கு உடனடி முன்னதாக ஒரு சின்னத்தையும், உடனடி பின்னதாக ஒரு எண்ணையும் கொண்டுள்ள எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✗ 1. நான்கு
- ✗ 2. மூன்று
- ✓ 3. ஒன்று
- ✗ 4. இரண்டு

Q.44 8 cm விளிம்பைக் கொண்ட ஒரு கனசதுரத்திலிருந்து வெட்டப்படக் கூடிய மிகப்பெரிய ஒரு நேர் வட்ட கூம்பின் கனஅளவை (cm^3 -யில்) கண்டறியவும்.

$\pi = \frac{22}{7}$ ஐப் பயன்படுத்தவும்

Ans
- ✗ 1. $127\frac{2}{21}$
- ✗ 2. $136\frac{2}{21}$
- ✓ 3. $134\frac{2}{21}$
- ✗ 4. $138\frac{2}{21}$

Q.45 இவான், புள்ளி A இல் தொடங்கி, மேற்கு நோக்கி 12 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 6 km ஓட்டுகிறார், மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி, 4 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 2 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 3 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 3 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 11 km ஓட்டி, புள்ளி P இல் நிறுத்துகிறார். எனில், மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும் (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே)?

Ans
- ✗ 1. 12 km வடக்கு
- ✗ 2. 11 km தெற்கு
- ✓ 3. 11 km வடக்கு
- ✗ 4. 9 km தெற்கு

Q.46 x ஐ, 22, 26, 19 மற்றும் 21 ஆகிய ஒவ்வொன்றுடனும் கூட்டும்போது, முறையே பெறப்படும் எண்கள் விகிதாசாரத்தில் இருக்கும். எனில், 2x : y :: y : (4x-8) மற்றும் y > 0 என்றால் y இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ 1. 37
- ✗ 2. 46
- ✗ 3. 54
- ✓ 4. 48

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

Q.47 WJ 15 என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் UN 11 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், QH 8 என்பது OL 4 உடன் தொடர்புடையது. எனில், அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் RI 3 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
✗ 1. IN –9
✗ 2. TR –5
✗ 3. PL –7
✓ 4. PM –1

Q.48 ஒரு இந்திய குடிமகன் தனது குடியுரிமையை துறந்து விட்டால் என்ன நடக்கும்?

Ans
✗ 1. அவர்களுக்கு அபராதம் விதிக்கப்படுகிறது.
✗ 2. எதுவும் மாறாது.
✗ 3. அவர்கள் ஒரு வெளிநாட்டு தூதராக மாறுகிறார்கள்.
✓ 4. அவர்கள் இந்திய குடியுரிமையை இழக்கிறார்கள்.

Q.49 பிப்ரவரி 2025 இல் நடத்தப்பட்ட சைக்ளோன் (CYCLONE) பயிற்சி பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

1. இது ராஜஸ்தானில் உள்ள மகாஜன் துப்பாக்கி சுடு பயிற்சி தளத்தில் நடைபெற்றது.
2. பங்கேற்ற நாடுகள் இந்தியா மற்றும் எகிப்து ஆகும்.
3. கூட்டுப் படைகளின் பீரங்கி பயிற்சியில் கவனம் செலுத்தும் வகையில் இந்தப் பயிற்சி நடத்தப்பட்டது.

Ans
✗ 1. 1 மட்டும்
✗ 2. 2 மட்டும்
✗ 3. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்
✓ 4. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

Q.50 105வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் மாநிலங்களுக்கு என்ன அதிகாரங்கள் மீண்டும் வழங்கப்பட்டன?

Ans
✓ 1. பிற பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (OBCகள்) உட்பட சமூக மற்றும் கல்வி ரீதியாக பின்தங்கிய வகுப்புகளை (SEBCகள்) அடையாளம் காணும் அதிகாரம்
✗ 2. தேர்தல் தேதியை தீர்மானிக்கும் அதிகாரம்
✗ 3. புதிய மாநிலங்களை உருவாக்கும் அதிகாரம்
✗ 4. GST வரி விதிக்க அதிகாரம்

Q.51 பின்வரும் சமன்பாட்டில், '+' மற்றும் '–' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட்டு மற்றும் '×' மற்றும் '÷' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

66 ÷ 8 – 231 × 11 + 14 = ?

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

Q.52 ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் (cm.-யில்) (x – 13), (x – 26) மற்றும் x. எனில் அதன் பரப்பளவு (cm^2 -யில்) என்ன?

Ans
✗ 1. 999
✗ 2. 1012
✓ 3. 1014
✗ 4. 1010

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.53 **இந்தியாவின் மேற்கு கடற்கரை சமவெளிகள் எந்த வகையான கடலோர சமவெளியாக வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?**

Ans
1. வெளிப்படும் கடலோர சமவெளி ✗
2. டெல்டா கடலோர சமவெளி ✗
3. பேரலை கொண்ட கடலோர சமவெளி ✗
4. நீரில் மூழ்கிய கடலோர சமவெளி ✓

Q.54 **கோண்ட் ஓவியத்தில், உள்ளூர் கலைஞர்களால் பயன்படுத்தப்படும் கையால் செய்யப்பட்ட தூரிகைக்கு வழங்கப்படும் பாரம்பரிய பெயர் என்ன?**

Ans
1. கூச்சி ✓
2. கலம் ✗
3. லிகானி ✗
4. காடி ✗

Q.55 **கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?**

901 900 897 892 885 ?

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

Q.56 **6893.5 × 603.3 × 0.3019 என்பதன் மதிப்பு எதற்கு சமம்?**

Ans
1. 6.8935 × 6.033 × 301.9 ✗
2. 68.935 × 6033 × 3.019 ✓
3. 689.35 × 603.3 × 301.9 ✗
4. 6.8935 × 60.33 × 30.19 ✗

Q.57 **இந்தியா-பூட்டான் எல்லை முதன்மையாக இவற்றில் எதன் மூலம் வரையறுக்கப்படுகிறது?**

Ans
1. மலைகள் மற்றும் உடன்படிக்கைகள் ✓
2. வர்த்தக போஸ்டுகள் (மையங்கள்) ✗
3. பாலைவனம் ✗
4. எல்லை வேலி ✗

Q.58 **28, 31, 40, 63, 57, 37, 34, 70 மற்றும் 99 ஆகிய அவதானிப்புகளின் கூட்டு சராசரி:**

Ans
1. 41 ✗
2. 51 ✓
3. 55 ✗
4. 50 ✗

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.59 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள்.

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

தமக்கு உடனடி முன்னதாகவும் உடனடி பின்னதாகவும் தலா ஒரு எண்ணை கொண்டுள்ள சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✗ 1. ஐந்து
✗ 2. மூன்று
✓ 3. ஆறு
✗ 4. நான்கு

Q.60 உலக சினிமாவுக்கு அவர் ஆற்றிய பங்களிப்புகளுக்காக 2025 ஆம் ஆண்டுக்கான சர்வதேச 'கோயா' விருதைப் பெற்ற நடிகர் யார்?

Ans
✗ 1. ஜூலியட் பினோச்
✗ 2. சிகோர்னி வீவர்
✗ 3. கேட் பிளான்செட்
✓ 4. ரிச்சர்ட் கியர்

Q.61 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று, ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருந்து ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து தொகுப்பு அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

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

Q.62 டிசம்பர் 2024 இல், இந்திய கடற்படை தினம் எந்த கருப்பொருளுடன் கொண்டாடப்பட்டது?

Ans
✓ 1. ஆக்கப்புத்தாக்கம் மற்றும் சுதேசமயமாக்கல் மூலம் வலிமை மற்றும் சக்தி
✗ 2. மூலோபாய செயல்பாட்டு சிறப்புத்தன்மையை கொண்ட கடலின் பாதுகாவலர்கள்
✗ 3. இந்தியாவில் கடல்சார் மேலாதிக்கத்திற்கான ஆக்கப்புத்தாக்கம் மற்றும் தற்சார்பு
✗ 4. தேசிய பாதுகாப்பிற்கான கடல்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப வலிமை

Q.63 அமெரிக்கன் ஸ்டாண்டர்ட் கோட் ஃபார் இன்ஃபர்மேஷன் இண்டர்சேஞ்ச் (American Standard Code for Information Interchange) (ASCII) இன் முதன்மை நோக்கம் என்ன?

Ans
✗ 1. டெக்ஸ்ட்-அடிப்படையிலான பயன்பாடுகளுக்கான ப்ரோக்ராம்மிங் லாங்குவேஜை (நிரலாக்க மொழி) உருவாக்க
✗ 2. இணைய பரிமாற்றத்திற்காக தரவின் பாதுகாப்பான குறியாக்கத்தை செயல்படுத்த
✗ 3. ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டம்களுக்கான (இயக்கமுறை அமைப்பு) கிராபிகல் யூசர் இன்டர்பேஸ் (பயனர் இடைமுகம்) ஐ வடிவமைக்க
✓ 4. உரை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு கேரக்டர்களைக் குறிக்க தரப்படுத்தப்பட்ட குறியீடுகளின் தொகுப்பை வரையறுக்க

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

Q.64 ஒரு நபர் 21 மணி நேரத்தில் 387 km தூரத்தைக் கடக்க வேண்டும். இந்த தூரத்தின் மூன்றில் இரண்டு பங்கை , $\frac{5}{7}$ பங்கு நேரத்தில் கடக்கிறார் என்றால் மீதமுள்ள தூரத்தை மீதமுள்ள நேரத்தில் கடக்க அவரது வேகம் (km/hr) என்னவாக இருக்க வேண்டும்?

Ans
1. 15.5
2. 21.5
3. 11.5
4. 8.6

Q.65 $x - \frac{1}{x} = 4$ எனில், $x^3 - \frac{1}{x^3}$ இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
1. 259
2. 76
3. 414
4. 420

Q.66 எண்கள்/சின்னங்களின் குழு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்துக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை எனில், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள், அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

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

நிபந்தனைகள்:
(i) முதல் உறுப்பு ஒரு சின்னமாகவும், கடைசி உறுப்பு ஒரு எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டிற்குமான (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) குறியீடுகள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
(ii) முதல் உறுப்பு ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும் மற்றும் கடைசி உறுப்பு ஒரு இரட்டைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் © என குறியிடப்பட வேண்டும்.
(iii) இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது உறுப்புகள் இரண்டும் நிறைவர்க்கங்களாக இருந்தால், மூன்றாவது உறுப்பு, இரண்டாவது உறுப்புக்கான குறியீடாக குறியிடப்பட வேண்டும்.

எனில், பின்வரும் குழுவிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?
@ 9 7 8 3

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

Q.67 A மற்றும் B ஒரு வேலையை முறையே 25 நாட்களிலும் 18 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார்கள். A தனியாக 4 நாட்கள் வேலை செய்துவிட்டு வெளியேறுகிறார். எனில், மீதமுள்ள வேலையை முடிக்க B க்கு எத்தனை நாட்கள் தேவை?

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

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

Q.68 A, B, C, D, G, H, மற்றும் I ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
H ஆனவர் D இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். H இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது H மற்றும் I க்கு இடையே மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். D மற்றும் C க்கு இடையே மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். A ஆனவர் G இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். எனில், G இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது D மற்றும் G க்கு இடையே எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
- ✗ 1. மூன்று
- ✗ 2. இரண்டு
- ✓ 3. ஒன்று
- ✗ 4. நான்கு

Q.69 ஆண்டுக்கு 20% வட்டி விகிதத்தில், 1.5 ஆண்டுகளுக்கு ₹350 கடன் தொகைக்கான தனி வட்டியை (₹ இல்) காண்க.

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

Q.70 ஒரு தெரியாத எண்ணின் மூன்று மடங்கில் இருந்து 24 ஐக் கழிக்கும் போது, அதன் வித்தியாசம் 258. எனில், அந்தத் தெரியாத எண் என்ன?

Ans
- ✗ 1. 82
- ✓ 2. 94
- ✗ 3. 70
- ✗ 4. 78

Q.71 ஒரு பொருளை சூடாக்கும் போது அதன் துகள்களுக்கு என்ன நடக்கும்?

Ans
- ✗ 1. அவை நகர்வதை நிறுத்துகின்றன
- ✗ 2. அவை மறைந்துவிடும்
- ✗ 3. அவை மெதுவாக நகரும்
- ✓ 4. அவை வேகமாக நகரும்

Q.72 பின்வரும் எந்த மண்ணில் அதிக தண்ணீரைத் தக்க வைக்கும் திறன் உள்ளது?

Ans
- ✗ 1. செம்மண்
- ✗ 2. வண்டல் மண்
- ✗ 3. பாலைவன மண்
- ✓ 4. கரிசல் மண்

Q.73 உலக பொருளாதார மன்றம் (World Economic Forum), உலகளாவிய புவிசார் அரசியல் மற்றும் ஆக்கப்புத்தாக்கங்களில் இந்தியாவின் பங்கை மையமாகக் கொண்ட எந்த முன்முயற்சியை 2025 இல் அறிமுகப்படுத்தியது?

Ans
- ✗ 1. பாரத் 2030
- ✓ 2. க்ளோபல் இண்டியா டைலாக்ஸ்
- ✗ 3. இண்டியா ரைசிங்க்
- ✗ 4. இந்தோ-பசிபிக்ஃபோரம்

Q.74 நீதிமன்றத்தில் எதிர்க்கப்படும் (court challenges), எந்த வகையான சட்டங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக சட்டப்பிரிவு 31B அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

Ans
- ✗ 1. வரி விதிப்புச் சட்டங்கள்
- ✗ 2. மொழிச் சட்டங்கள்
- ✗ 3. சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள்
- ✓ 4. நிலச் சீர்திருத்தச் சட்டங்கள்

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

Q.75 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். R இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது R மற்றும் Q க்கு இடையே மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். U இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது V மற்றும் U க்கு இடையே மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். S ஆனவர் V இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். T ஆனவர் U மற்றும் Q இன் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார். எனில், P இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது T மற்றும் P க்கு இடையே எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

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

Q.76 எத்தனை அங்கீகரிக்கப்பட்ட வேத பாராயண பாணிகள் (பதாஸ்) உள்ளன?

Ans
- ✗ 1. பத்து
- ✗ 2. ஏழு
- ✗ 3. ஒன்பது
- ✓ 4. பதினொன்று

Q.77 பாலைவன தேசிய பூங்கா எந்த அழிந்து வரும் பறவை இனத்திற்கு தாயகமாக விளங்குகிறது?

Ans
- ✗ 1. மயில்
- ✗ 2. பெங்கால் ஃப்ளோரிகன் (வரகுக் கோழி)
- ✓ 3. கிரேட் இந்தியன் பஸ்டார்ட் (கானமயில்)
- ✗ 4. கிரேட் ஹார்ன்பில் (இருவாட்சி)

Q.78 மார்ச் 2025 இல், சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலாவை அதிகரிக்க செய்யும் பொருட்டு பஞ்சாபில் உள்ள எந்த வனவிலங்கு சரணாலயத்தைசிறுத்தை சஃபாரியாக ((leopard safari) மேம்படுத்த முன்மொழியப்பட்டது?

Ans
- ✗ 1. ஹரிகே வனவிலங்கு சரணாலயம்
- ✓ 2. ஜாஜ்ஜார்-பச்சாலி வனவிலங்கு சரணாலயம்
- ✗ 3. பிர் மோதி பாக் வனவிலங்கு சரணாலயம்
- ✗ 4. அபோஹர் வனவிலங்கு சரணாலயம்

Q.79 பின்வரும் தொடரில் கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து கேள்விக்குறியை (?) மாற்றக்கூடிய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
215 187 161 137 115 95 ?

Ans
- ✗ 1. 81
- ✓ 2. 77
- ✗ 3. 87
- ✗ 4. 75

Q.80 ஒரு தரவுத்தொகுப்பின் முகடு மற்றும் இடைநிலை முறையே 52.7 மற்றும் 65 ஆகும். எனில், அத்தரவுத்தொகுப்பின் சராசரி என்ன? (அனுபவ சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தவும், மற்றும் உங்கள் பதிலை ஒரு தசம இடத்திற்கு முழுமைப்படுத்தவும்.)

Ans
- ✗ 1. 62.5
- ✗ 2. 68.2
- ✗ 3. 77.8
- ✓ 4. 71.2

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

Q.81 2025 IPL சீசனில் (ஏப்ரல் 15,2025 நிலவரப்படி) விராட் கோலி எந்த மைல்கல்லை எட்டிப் பிடித்தார் ?

Ans
✔ 1. IPL வரலாற்றில் மொத்தம் 1000 பவுண்டரிகள் மற்றும் சிக்ஸர்களை பதிவு செய்தார்
✘ 2. IPL போட்டியில் 10,000 ரன்கள் எடுத்தார்
✘ 3. 5 IPL பட்டங்களை வென்றார்
✘ 4. IPL போட்டியில் 500 சிக்ஸர்கள் அடித்தார்

Q.82 நீதித்துறை மறுஆய்வின் கீழ் ஒரு சட்டம் அரசியலமைப்பிற்கு முரணானது என்று அறிவிக்கப்பட்டால் என்ன நடக்கும்?

Ans
✘ 1. அது செல்லுபடியாகும் ஆனால் அமல்படுத்த முடியாதது.
✘ 2. மறுபரிசீலனைக்காக அது பாராளுமன்றத்திற்கு திருப்பி அனுப்பப்படுகிறது.
✔ 3. இது செல்லுபடியாகாது.
✘ 4. இது ஜனாதிபதியால் திருத்தப்படும்.

Q.83 ஆடம்பர ரிசார்ட் டெவலப்பர் ஃபைன் ஏசர்ஸ் 2025 இன் படி, இந்தியாவில் பிராண்டட் குடியிருப்புகள் மற்றும் ஓய்வு விடுதிகளுக்கான சந்தை ₹8,610 கோடியை (1 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்((US$)) எந்த ஆண்டு எட்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது?

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

Q.84 பித்தநீர் உற்பத்தி குறைவாக உள்ள ஒரு நோயாளிக்கு _____ உறிஞ்சுதல் குறைபாடு ஏற்படும்.

Ans
✘ 1. தண்ணீர்
✘ 2. அமினோ அமிலங்கள்
✔ 3. கொழுப்பில் கரையக்கூடிய வைட்டமின்கள்
✘ 4. குளுக்கோஸ்

Q.85 ஒரு வணிகர் 7 எலுமிச்சைகளை ₹1க்கு வாங்கியபின் 40% லாபம் ஈட்டுவதற்கு அவர் எத்தனை எலுமிச்சைகளை ₹1க்கு விற்க வேண்டும்?

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 7
✔ 3. 5
✘ 4. 6

Q.86 மைக்ரோசாஃப்ட் வோர்ட் (Microsoft Word) இல் எது உரையைத் (text) தேடி ரீபிளேஸ் செய்யும் முறை அல்ல?

Ans
✘ 1. ஃபைண்ட் மற்றும் ரீப்ளேஸ் விண்டோவைத் (Find and Replace window) திறக்க Ctrl + H ஐ அழுத்தவும்
✘ 2. 'ஹோம்' ('Home') டேப்பிற்குச் சென்று ' ரீப்ளேஸ்' ('Replace') என்பதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
✔ 3. Alt + Enter கீயை அழுத்தவும்
✘ 4. 'எடிட்' ('Edit') என்பதைக் கிளிக் செய்து, பின்னர் 'ஃபைண்ட் அண்ட் ரீப்ளேஸ்' ('Find and Replace') என்பதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

Q.87 விண்டோஸ் 10 CMD இல் உள்ள எந்த கமாண்ட் உறுதிப்படுத்தலைக் கேட்காமல் தற்போதைய டைரக்டரியில் உள்ள அனைத்து .log ஃபைல்களையும் டெலீட் (கோப்புகள் நீக்கம்) செய்யும்?

Ans
✘ 1. del *.log
✘ 2. del *.log /p
✔ 3. del *.log /q
✘ 4. erase *.log

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

Q.88 சச்சினின் சம்பளம் முதலில் 16% குறைக்கப்பட்டு பின்னர் 10% உயர்த்தப்பட்டது. அவரது ஆரம்ப சம்பளத்துடன் ஒப்பிடும்போது அவரது இறுதி சம்பளம் எத்தனை சதவீதம் குறைவாக இருந்தது?

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

Q.89 குஷான ஆட்சியாளரான கனிஷ்கர், எந்த மதத்தின் புரவலராக இருந்தார்?

Ans
- ✗ 1. கிறிஸ்துவம்
- ✗ 2. சொராஷ்ட்ரியம் (Zoroastrianism)
- ✗ 3. சமண மதம் (Jainism)
- ✓ 4. பௌத்த மதம்

Q.90 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும். அனைத்து எண்களும் ஒற்றை-இலக்க எண்கள்.

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

தமக்கு உடனடி முன்னதாக ஒரு சின்னத்தையும், உடனடி பின்னதாக ஒரு எண்ணையும் கொண்டுள்ள சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✗ 1. ஒன்று
- ✓ 2. இரண்டு
- ✗ 3. மூன்று
- ✗ 4. நான்கு

Q.91 MS பவர்பாயிண்டில் நியூ பிளாங்க் பிரசன்டேஷனைத் தொடங்க பின்வருவனவற்றில் எது சரியான வழி?

Ans
- ✓ 1. Ctrl + N ஐ அழுத்தவும்
- ✗ 2. Ctrl + O ஐ அழுத்தவும்
- ✗ 3. கிளிக் (Click) Insert → நியூ ஸ்லைட் (New Slide)
- ✗ 4. கிளிக் (Click) File → Open

Q.92 மனோஜிடம் 200 லிட்டர் A எண்ணெய் மற்றும் 274 லிட்டர் B எண்ணெய் உள்ளன. ஒவ்வொரு கொள்கலனிலும் ஒரே வகையான எண்ணெய் மட்டுமே இருக்கும் வகையிலும் தலா இரண்டு வகையான எண்ணெய்களால் ஒரே மாதிரியான பல கொள்கலன்கள் முழுதும் நிரம்புமாறும் அவர் நிரப்புகிறார். எனில், இரண்டு வகையான எண்ணெய்களையும் இந்தக் கொள்கலன்களில் ஊற்றும் வகையில் மனோஜ் பயன்படுத்தும் ஒவ்வொரு கொள்கலனின் அதிகபட்ச கொள்ளளவு (லிட்டரில்) என்னவாக இருக்க முடியும்?

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

Blackbook

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

Q.93 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றின் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் இதே வரிசையில் தான் என்ற அவசியமில்லை. D மற்றும் F க்கு இடையே நான்கு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. A மட்டுமே D க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. C மற்றும் G க்கு இடையே இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. E ஆனது B க்கு உடனடி மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. G ஆனது E க்கு உடனடி மேலே வைக்கப்படவில்லை. E க்கு கீழே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 2
✘ 3. 1
✘ 4. 4

Q.94 $\sqrt[6]{729} + \sqrt[4]{65536} + \sqrt[3]{5832} + \sqrt{1764}$ ஐ சுருக்குக.

Ans
✘ 1. 133
✘ 2. 65
✔ 3. 79
✘ 4. 121

Q.95 விண்டோஸில் ரீநேம் செய்யும்போது ஃபைல் நேமில் (கோப்பு பெயர்) பின்வருவனவற்றுள் எந்த எழுத்துக்கள் அனுமதிக்கப்படாது?

Ans
✘ 1. _ (underscore) அன்டர்ஸ்கோர்
✔ 2. ? (question mark) கேள்விக் குறி
✘ 3. # (hash) ஹாஷ்
✘ 4. - (hyphen) ஹைபன்

Q.96 எந்த நாடு மே 2025 இல் 78வது கேன்ஸ் திரைப்பட விழாவை நடத்தியது ?

Ans
✘ 1. ஜெர்மனி
✘ 2. ஸ்பெயின்
✘ 3. நெதர்லாந்து
✔ 4. பிரான்ஸ்

Q.97 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில் கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு(?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

NKR PMT ROV TQX ?

Ans
✘ 1. VSY
✘ 2. VRY
✔ 3. VSZ
✘ 4. VRZ

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

: MLD :: VAM : %

Ans
✔ 1. # = PQG, % = SVJ
✘ 2. # = SVJ, % = YFP
✘ 3. # = BKS, % = PQG
✘ 4. # = YFP, % = BKS

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.99 2024-25 நிதியாண்டிற்குள் இந்தியாவில் எத்தனை புதிய கிரீன் ஃபீல்ட் விரைவுச் சாலைகள் கட்ட இலக்கு வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
1. 30
2. 15
3. 22 ✔
4. 10

Q.100 $4m^2 + 6m + 2 = 0$ இன் மூலங்களைக் கண்டறியவும்

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

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Madurai III
Test Date	09/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப் பிரிவு அரசுக் கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகளை பயன்படுத்துவது பற்றி விவாதிக்கிறது?**

Ans
✗ 1. சட்டப் பிரிவு 38
✗ 2. சட்டப் பிரிவு 39
✓ 3. சட்டப் பிரிவு 37
✗ 4. சட்டப் பிரிவு 36

Q.2 **பின்வரும் எண்களில் எது 38 ஆல் வகுபடும்?**

Ans
✓ 1. 1938
✗ 2. 2620
✗ 3. 2423
✗ 4. 1495

Q.3 **Which of the following components is NOT part of the CPU?**

Ans
✗ 1. Control Unit (CU)
✗ 2. Cache memory
✓ 3. Hard Disk Drive (HDD)
✗ 4. Arithmetic Logic Unit (ALU)

Q.4 **104வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 2020 இன் கீழ் எந்த வகையகம் ஆனது நீட்டிக்கப்பட்டது?**

Ans
✗ 1. மக்களவையின் பதவிக்காலம்
✗ 2. தேர்தல்களில் வாக்களிக்கும் வயது
✓ 3. சட்டமன்றங்களில் SC/STக்கான இடஒதுக்கீடு
✗ 4. GST கவுன்சிலின் பதவிக்காலம்

Q.5 **20 இரட்டை மேசைகள் மற்றும் 12 நாற்காலிகள் ₹79,600க்கு வாங்கப்பட்டன. இரட்டை மேசையின் சராசரி விலை ₹3,500 எனில், ஒரு நாற்காலியின் சராசரி விலையைக் கண்டறியவும்.**

Ans
✓ 1. ₹800
✗ 2. ₹920
✗ 3. ₹950
✗ 4. ₹850

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

Q.6 அவரது இயல்பான வேகத்தில் $\frac{2}{5}$ பங்கு வேகத்தில் நடந்து செல்லும் அபிஜித்,அவரது அலுவலகத்தை அடைவதற்கு 48 நிமிடங்கள் தாமதமாகிறது. எனில் அவரது வீட்டிற்கும், அலுவலகத்திற்கும் இடையிலான தூரத்தை கடக்க அவர் வழக்கமாக எடுக்கும் நேரம் என்ன?

Ans
- ✗ 1. 37 நிமிடங்கள்
- ✗ 2. 40 நிமிடங்கள்
- ✗ 3. 33 நிமிடங்கள்
- ✓ 4. 32 நிமிடங்கள்

Q.7 ஒரு வாட்டர் கீசரின் சில்லறை விலை ₹11,300 ஆகும். உற்பத்தியாளர் 5% லாபமும், மொத்த விற்பனையாளர் 10% லாபமும், சில்லறை விற்பனையாளர் 15% லாபமும் பெறுகின்றனர் எனில், வாட்டர் கீசரின் அடக்க விலையைக் கண்டறியவும்.

(குறிப்பு: உற்பத்தியாளர் மொத்த விற்பனையாளருக்கு விற்கிறார், மொத்த விற்பனையாளர் சில்லறை விற்பனையாளருக்கு விற்கிறார் மற்றும் சில்லறை விற்பனையாளர் வாடிக்கையாளருக்கு விற்கிறார்.)

Ans
- ✗ 1. ₹10,110.11
- ✓ 2. ₹8,507.43
- ✗ 3. ₹6,050.25
- ✗ 4. ₹9,500.75

Q.8 ஆங்கில அகரவரிசை அடிப்படையில், கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

FMT AHO VCJ QXE ?

Ans
- ✗ 1. ZSL
- ✗ 2. LZS
- ✓ 3. LSZ
- ✗ 4. ZLS

Q.9 கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் 1773 ஆம் ஆண்டு ஒழுங்குமுறை சட்டத்தின்படி, மெட்ராஸ் மற்றும் பம்பாய் ஆளுநர்கள் யாருக்கு கீழ் செயல்பட்டனர் ?

Ans
- ✓ 1. கவர்னர் ஜெனரல்
- ✗ 2. பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றம்
- ✗ 3. இயக்குநர்கள் நீதிமன்றம்
- ✗ 4. பிரிட்டிஷ் அரசர்/அரசி

Q.10 What is the mean of the following distribution?

Marks	13	27	59	61	97
No. of Students	95	57	80	98	73

Ans
- ✗ 1. 45
- ✓ 2. 51
- ✗ 3. 31
- ✗ 4. 74

Q.11 இந்தியாவில் பெருந்தோட்ட விவசாயம் எங்கு முக்கியமாக நடைமுறையில் உள்ளது?

Ans
- ✓ 1. கேரளா மற்றும் அசாம்
- ✗ 2. பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானா
- ✗ 3. ஒடிசா மற்றும் சத்தீஸ்கர்
- ✗ 4. ராஜஸ்தான் மற்றும் குஜராத்

Blackbook

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

Q.12 ஆங்கில அகரவரிசை அடிப்படையில், கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

AHE CJG ELI GNK ?

Ans
1. IOM
2. ION
3. IPN
4. IPM ✔

Q.13 2023-24 நிதியாண்டில் ஸ்மார்ட் சிட்டி மிஷனுக்காக எவ்வளவு பட்ஜெட் ஒதுக்கப்பட்டது?

Ans
1. ₹10,000 கோடி
2. ₹12,000 கோடி
3. ₹8,000 கோடி ✔
4. ₹6,000 கோடி

Q.14 சிதியர்கள் அல்லது ஷாகாக்கள் முதலில் ______ இலிருந்து வந்தவர்கள்.

Ans
1. தென் இந்தியா
2. கிழக்கு ஐரோப்பா
3. தென்கிழக்கு ஆசியா
4. மத்திய ஆசியா ✔

Q.15 மார்ச் 2025 இல், ஆப்பிரிக்க நாடுகளுடன் கடல்சார் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட, எந்த கடற்படைப் பயிற்சியின் தொடக்கப் பதிப்பை இந்தியா நடத்தியது?

Ans
1. பயிற்சி வருணா
2. மிலன் பயிற்சி
3. இந்தியப் பெருங்கடல் கடற்படை கருத்தரங்கம் (IONS)
4. ஆப்பிரிக்கா-இந்தியா முக்கிய கடல்சார் ஒத்துழைப்பு ✔

Q.16 கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். அறிக்கைகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல் உண்மை என்று கருதி, அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டு இருப்பதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் தர்க்கரீதியாக எது அறிக்கைகளில் இருந்து பின்பற்றுகிறது(கின்றன) என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்

அறிக்கைகள்:
சில துப்பாக்கிகள் குண்டுகள்.
சில துப்பாக்கிகள் சரக்குகள்.
சில குண்டுகள் ரைஃபில்கள்.

முடிவுகள்:
(I): சில துப்பாக்கிகள் ரைஃபில்கள்.
(II): சில குண்டுகள் சரக்குகள்.

Ans
1. முடிவு (I) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
2. முடிவு (II) மட்டும் பின்பற்றுகின்றது.
3. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
4. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றவில்லை. ✔

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

Q.17 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகக் கீழ் தளம் 1 என எண்ணிடப்படுகின்றது, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எண்ணிடப்படுகின்றது, மேலும் அதே போல் அனைத்து தளங்களும் எண்ணிடப்பட்டு மிகவும் மேலே உள்ள தளம் 6 என எண்ணிடப்படுகின்றது. E என்பவர் ஒரு பகா எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். E மற்றும் A ஆகியோர் வசிக்கும் தளங்களின் எண்களின் பெருக்கல் பலன் 8 ஆகும். C என்பவர் F க்கு உடனடி மேலே வசிக்கிறார். A மற்றும் B வசிக்கும் தளங்களின் கூட்டுத்தொகை 7 ஆகும் எனில். C மற்றும் E க்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் வசிக்கிறார்கள்?

Ans
- ✗ 1. நான்கு
- ✗ 2. இரண்டு
- ✓ 3. மூன்று
- ✗ 4. ஒன்று

Q.18 2025 ஆம் ஆண்டில் ஆசிய வளர்ச்சி வங்கியின் (ADB) 58வது வருடாந்திர கூட்டத்தை. எந்த நாடு நடத்தியது, அதில் 2025-2029 ஆம் ஆண்டுக்கான மூலோபாய செயல் திட்டம் குறித்து (Strategic Action Plan) இந்தியா கலந்துரையாடியது?

Ans
- ✗ 1. சீனா
- ✗ 2. இந்தியா
- ✗ 3. ஜப்பான்
- ✓ 4. இத்தாலி

Q.19 In which of the following cities Gharanas of Thumri are based?

Ans
- ✗ 1. Patiala and Talwandi
- ✓ 2. Banaras and Lucknow
- ✗ 3. Gwalior and Bhopal
- ✗ 4. Agra and Kirana

Q.20 ஆஷிஷின் சம்பளம் ஒரு மாதத்திற்கு ₹11,000 ஆகும். அவர் வீட்டு வாடகைக்கு ₹4,000 மற்றும் பில்களுக்கு ₹1,500 செலவிடுகிறார், மற்றும் மீதமுள்ள தொகை அவரது மாதாந்திர சேமிப்பாகும். தனது பிறந்த நாள் மாதத்தில், அவர் தனது மாதாந்திர சேமிப்பு முழுவதையும் பிறந்தநாள் கொண்டாட்டங்களுக்காக செலவிடுகிறார் எனில், ஒரு வருடத்தில் அவரது சேமிப்பைக் (₹ இல்) கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 55,000
- ✗ 2. 66,000
- ✗ 3. 49,500
- ✓ 4. 60,500

Q.21 ஒரு உலோக திடக்கோளத்தின் விட்டம் 42 cm ஆகும். இது உருக்கப்பட்டு, 0.6 cm குறுக்குவெட்டு விட்டம் கொண்ட கம்பியாக இழுக்கப்படுகிறது. கம்பியின் நீளத்தை (மீட்டரில்) கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 1362
- ✗ 2. 1367
- ✗ 3. 1364
- ✓ 4. 1372

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

Q.22 8457312 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை எண்ணுடனும் 1ஐக் கூட்டி , மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டை எண்ணிலிருந்தும் 2ஐக் கழித்தால், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட எண்ணில் உள்ள மிகப்பெரிய மற்றும் மிகச்சிறிய எண்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 8
✗ 3. 6
✗ 4. 9

Q.23 இரண்டாம் சந்திரகுப்தரின் மகன் மற்றும் அரச வாரிசு யார்?

Ans
✗ 1. ஸ்கந்தகுப்தர்
✓ 2. குமாரகுப்தர் I
✗ 3. சமுத்திரகுப்தர்
✗ 4. ராமகுப்தர்

Q.24 காலகட்ட தொழிலாளர் ஆட்படை கணக்கெடுப்பு (PLFS) ஆண்டு அறிக்கை 2022-23 இன்படி, 2022-23 காலகட்டத்தில் கிராமப்புற இந்தியாவில் 15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களின் வேலையின்மை விகிதம் என்ன?

Ans
✓ 1. 2.4%
✗ 2. 5.1%
✗ 3. 4.0%
✗ 4. 3.5%

Q.25 பின்வருவனவற்றில் இந்தியாவில் விதிக்கப்படும் மறைமுக வரி எது?

Ans
✗ 1. நிறுவன வரி
✗ 2. மூலதன ஆதாய வரி
✗ 3. சமநிலை வரி
✓ 4. சரக்கு மற்றும் சேவை வரி

Q.26 சுருக்குக: $\frac{36}{9} \times (74 + 12) + 99$

Ans
✗ 1. 449
✗ 2. 444
✓ 3. 443
✗ 4. 446

Q.27 10.6 m நீளமுள்ள ஒரு ஏணி ஒரு சுவரில் சாய்ந்து கிடக்கிறது. அது தரையுடன் 30° கோணத்தை உருவாக்குகிறது. எனில், அந்த ஏணி சுவரில் எவ்வளவு உயரம் வரை எட்டி நிற்கிறது?

Ans
✓ 1. 5.3 m
✗ 2. $5.3\sqrt{2}$ m
✗ 3. $5.3\sqrt{3}$ m
✗ 4. 5.6 m

Blackbook

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

Q.28 இந்தக் கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(வலது) 773 263 387 270 378 (இடது)

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

மிகச்சிறிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்தை, மிகப் பெரிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்தைக் கழித்தால் என்ன விளைவு வரும்?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 6
✗ 3. 8
✓ 4. 5

Q.29 ராஜிடம் ₹1,218 உள்ளது. அவர் அதை தனது மகன்களான வருண் மற்றும் ஆஷிஷ் ஆகியோரிடையே பிரித்துக்கொடுத்து, அதை ஆண்டுக்கு ஒருமுறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் ஆண்டுக்கு 10% வட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கேட்டுக் கொண்டார். வருண் மற்றும் ஆஷிஷ் ஆகியோர் முறையே 13 மற்றும் 14 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஒரே தொகையை பெற்றனர்.எனில் ராஜ் ஆஷிஷுக்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

Ans
✓ 1. ₹580
✗ 2. ₹638
✗ 3. ₹430
✗ 4. ₹738

Q.30 2 ஆண்கள் அல்லது 9 பெண்களால், ஒரு வேலையை 14 நாட்களில் செய்ய முடியும். 2 ஆண்கள் 9 நாட்கள் வேலை செய்துவிட்டு வெளியேறுகிறார்கள். மீதமுள்ள வேலையை 9 நாட்களில் செய்து முடிக்க தேவைப்படும் பெண்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 2
✓ 3. 5
✗ 4. 4

Q.31 $a^2 + b^2 = 144, a \times b = 24$ மற்றும் $a > b$ எனில், $\frac{a-b}{a+b}$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
✗ 1. $\sqrt{\frac{1}{3}}$
✗ 2. $\frac{1}{2}$
✓ 3. $\sqrt{\frac{1}{2}}$
✗ 4. $\frac{1}{3}$

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

Q.32 கொடுக்கப்பட்ட உள்ள தொடரில் கேள்விக் குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

601 600 597 592 585 ?

Ans
1. 573
2. 577
3. 571
4. 576 ✔

Q.33 எதற்கான உற்பத்தியில், டெட்ராகுளோரோமீத்தேன் முதன்மையாக பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
1. கண்ணாடி உற்பத்தி மற்றும் பீங்கான் செய்கை முறை
2. உர உற்பத்தி மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி சுத்திகரிப்பு
3. ஜவுளி சாயமிடுதல் மற்றும் கம்பளி துணிகளுக்கு நிறமேற்றுதல்
4. குளிர்பதனப் பொருட்கள் மற்றும் ஏரோசல் உந்துபொருள்களின் (aerosol propellants) உற்பத்தியில் ✔

Q.34 பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '–' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று இடம் மாற்றப்பட்டு, '×' மற்றும் '÷' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று இடம் மாற்றப்படுகின்றது எனில் , கேள்விக்குறியின் (?) இடத்தில் என்ன வரும்?

51 ÷ 12 + 162 × 3 – 104 =?

Ans
1. 672
2. 662 ✔
3. 642
4. 652

Q.35 விண்டோஸில் உள்ள எந்த அம்சம் ,நீங்கள்அடிக்கடி பயன்படுத்தும் ஃபோல்டர்களை, சுலபமாக அணுகுவதற்கான ஷார்ட்கட்டுகளை உருவாக்க, உங்களை அனுமதிக்கிறது?

Ans
1. டாஸ்க் பார்
2. கிவிக் அக்சஸ் ✔
3. லைப்ரரிஸ்
4. ஃபைல் எக்ஸ்ப்ளோரர்

Q.36 இந்தியாவில் நவம்பர் 18, 2004 அன்று தேசிய விவசாயிகள் ஆணையம் (NCF) அமைக்கப்பட்டபோது அதன் தலைவராக இருந்தவர் யார்?

Ans
1. வர்கீஸ் குரியன்
2. MS சுவாமிநாதன் ✔
3. கிருஷ்ணசாமி கஸ்தூரிரங்கன்
4. சக்ரவர்த்தி ரங்கராஜன்

Q.37 I, J, K, L, O, P மற்றும் Q ஆகிய ஏழு பேர் வடக்கு நோக்கி கிடைவரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர். I இன் வலதுபுறத்தில் யாரும் உட்காரவில்லை. I மற்றும் J க்கு இடையில் மூன்று பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். J மற்றும் Q க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். L என்பவர் P இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார். K என்பவர் P இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார் எனில். O மற்றும் Q க்கு இடையில் எத்தனை பேர் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
1. ஒன்று
2. மூன்று ✔
3. இரண்டு
4. நான்கு

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

Q.38 x + y = 10 எனில், x மற்றும் y இன் பெருக்கல் பலன் 16 எனில், $x^4 + y^4$ இன் மதிப்பு என்ன ?

Ans
- ✗ 1. 4092
- ✗ 2. 4073
- ✓ 3. 4112
- ✗ 4. 4175

Q.39 1945 ஆம் ஆண்டு வார்லி பழங்குடியினரின் விவசாயிகள் போராட்டம் இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் நடைபெற்றது?

Ans
- ✗ 1. கேரளா
- ✗ 2. மிசோரம்
- ✗ 3. குஜராத்
- ✓ 4. மகாராஷ்டிரா

Q.40 இந்தக் கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 898 740 280 169 993 (வலது)

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

மிகப்பெரிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்தை, மிகச்சிறிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் விளைவு என்ன வரும்?

Ans
- ✓ 1. 18
- ✗ 2. 17
- ✗ 3. 21
- ✗ 4. 19

Q.41 ஒரு கனசெவ்வக நீர் தொட்டியின் கொள்ளளவு 70,000 லிட்டர்கள். தொட்டியின் நீளம் மற்றும் ஆழம் முறையே 4 m மற்றும் 10 m எனில், அதன் அகலத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✓ 1. 1.75 m
- ✗ 2. 1.95 m
- ✗ 3. 1.85 m
- ✗ 4. 1.65 m

Q.42 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருந்து ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எந்த எழுத்து தொகுப்பு ஜோடி அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
- ✗ 1. JM - SV
- ✗ 2. EH - NQ
- ✓ 3. MQ - UZ
- ✗ 4. GJ - PS

Blackbook

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

Q.43 M, N, O, P, Y மற்றும் Z ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிக கீழ் உள்ள தளம் 1 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, மேலும் அதே போல் மேல் தளம் வரை 6 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. N மற்றும் Z க்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே வசிக்கிறார்கள். M என்பவர் மட்டுமே P க்கு மேலே வசிக்கிறார். Y இரட்டைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். N மிக கீழே உள்ள தளத்தில் வசிக்கிறார் எனில். O மற்றும் M க்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் வசிக்கிறார்கள்?

Ans
- ✔ 1. இரண்டு
- ✘ 2. ஒன்று
- ✘ 3. மூன்று
- ✘ 4. நான்கு

Q.44 ஒரு நபர் தனது வருமானத்தில் 40% ஐ சேமிக்கிறார். அவரது செலவு ₹480 எனில், அவரது வருமானம் (₹ இல்) என்ன?

Ans
- ✘ 1. 840
- ✘ 2. 288
- ✘ 3. 192
- ✔ 4. 800

Q.45 பின்வரும் எண்-ஜோடிகளில், முதல் எண்ணின் மீது குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது. பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களின் தொடர்பு போலவே உள்ள எண்கள் தொடர்புடைய விருப்பதைத் 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)

50, 4
80, 7

Ans
- ✘ 1. 60, 6
- ✘ 2. 100, 11
- ✔ 3. 70, 6
- ✘ 4. 90, 11

Q.46 அரசியலமைபின் எந்த சட்டப்பிரிவு , குறிப்பாக ஏழைகளுக்கு இலவச சட்ட உதவி வழங்குவதை பற்றி விளக்குகிறது ?

Ans
- ✘ 1. சட்டப்பிரிவு 32
- ✘ 2. சட்டப்பிரிவு 44
- ✘ 3. சட்டப்பிரிவு 21
- ✔ 4. சட்டப்பிரிவு 39A

Q.47 87, 56, 79, 81, 11, 53, 94, 45, 32, 99 மற்றும் 98 ஆகிய அவதானிப்புகளின் இடைநிலை என்ன?

Ans
- ✘ 1. 81
- ✔ 2. 79
- ✘ 3. 56
- ✘ 4. 53

Blackbook

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

Q.48 இரண்டு எண்களின் விகிதம் 3 : 16 ஆகவும், அவற்றின் மீ.பொ. ம (LCM)மற்றும் மீ.பொ,வ (HCF) இன் பெருக்கல் பலன் 432 ஆகவும் இருந்தால், மீ.பொ. ம (LCM) மற்றும் மீ.பொ.வ (HCF) ஆகியவற்றின் தலைகீழிகளின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✔ 1. $\frac{49}{144}$
✗ 2. $\frac{49}{151}$
✗ 3. $\frac{49}{159}$
✗ 4. $\frac{49}{145}$

Q.49 பவர்பாயிண்டில் ஒரு ப்ரெசெண்ட்டேசனை விரைவாகத் திறக்க பின்வரும் ஷார்ட்கட் கீகளில் எது பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
✔ 1. Ctrl + O
✗ 2. Shift + O
✗ 3. Tab + O
✗ 4. Alt + O

Q.50 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'NOSE' என்பது '3517' என்றும் மற்றும் 'OILY' என்பது '2458' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. எனில் கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'O' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
✗ 1. 1
✔ 2. 5
✗ 3. 2
✗ 4. 7

Q.51 :: 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?

: UWC :: OHW : %

Ans
✔ 1. # = SRA, % = QMY
✗ 2. # = KXS, % = SRA
✗ 3. # = QMY, % = MCU
✗ 4. # = MCU, % = KXS

Q.52 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து தொகுப்பு அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
✗ 1. ACG
✗ 2. SUY
✗ 3. FHL
✔ 4. BEH

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

Q.53 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' மற்றும்
A ÷ B என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'.

'M + N ÷ O – P × Q' எனில் M என்பவர் Q க்கு என்ன உறவு?

Ans
✗ 1. மனைவியுடைய தாயின் சகோதரி
✗ 2. மனைவியுடைய தந்தையின் சகோதரி
✗ 3. மனைவியுடைய தாயின் தாய்
✓ 4. மனைவியுடைய தந்தையின் தாய்

Q.54 பின்வரும் எந்த பீடபூமியின் வழியாக தாமோதர் ஆறு பாய்கிறது?

Ans
✗ 1. மால்வா பீடபூமி
✓ 2. சோட்டாநாக்பூர் பீடபூமி
✗ 3. மேகாலயா பீடபூமி
✗ 4. தக்காண பீடபூமி

Q.55 ₹1,680 எனும் தொகையானது, எவ்வளவு காலத்தில் (ஆண்டுகளில்), ஆண்டுக்கு 4% தனி வட்டி விகிதத்தில் ₹2,100 ஆக மாறும் ?

Ans
✗ 1. 5.25
✗ 2. 8.25
✗ 3. 7.25
✓ 4. 6.25

Q.56 ஒரு சாய்சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்களின் பண்புகள் தொடர்பான சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Ans
✓ 1. ஒரு சாய்சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் சமமானவை அல்ல, அவை செங்கோணங்களில் வெட்டிக் கொள்கின்றன மற்றும் ஒன்றையொன்று இரு பக்கமாகப் பிரிக்கின்றன.
✗ 2. ஒரு சாய்சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் சமமானவை, செங்கோணங்களில் வெட்டிக் கொள்ளாது மற்றும் ஒன்றையொன்று இரு பக்கமாகப் பிரிக்கும்.
✗ 3. ஒரு சாய்சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் சமமானவை, செங்கோணங்களில் வெட்டிக் கொள்கின்றன மற்றும் ஒன்றையொன்று இரு பக்கமாகப் பிரிக்கின்றன.
✗ 4. ஒரு சாய்சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் சமமானவை, செங்கோணங்களில் வெட்டுகின்றன மற்றும் ஒன்றையொன்று இரு பக்கமாகப் பிரிக்காது.

Q.57 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'read this book' என்பது 'op st qr' என்றும், 'book on table' என்பது 'qr lm pq' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'book' என்பது எவ்வாறு குறியிடப்படுகிறது?

Ans
✗ 1. lm
✗ 2. pq
✓ 3. qr
✗ 4. op

Q.58 7362145 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்துடனும் மற்றும் ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் தலா 2 கூட்டப்பட்டு இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் உள்ள அனைத்து ஒற்றைப்படை இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✗ 1. 20
✓ 2. 24
✗ 3. 26
✗ 4. 28

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.59 தேசிய மக்கள் தொகை ஆணையத்தின்படி, 2036 ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்தியாவின் மக்கள் தொகை எவ்வளவு என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✔ 1. 1.52 பில்லியன்
- ✘ 2. 1.38 பில்லியன்
- ✘ 3. 1.32 பில்லியன்
- ✘ 4. 1.45 பில்லியன்

Q.60 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்கள்/சின்னங்களின் தொகுப்பு அதைத் தொடர்ந்து வரும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்து குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை என்றால், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாகப் பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

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

நிபந்தனைகள்:
(i) முதல் உறுப்பு ஒரு சின்னமாகவும், கடைசி உறுப்பு ஒரு எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டிற்கான (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) குறியீடுகள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
(ii) முதல் உறுப்பு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும் மற்றும் கடைசி உறுப்பு இரட்டைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் '©' என குறியிடப்பட வேண்டும்.
(iii) இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது உறுப்புகள் இரண்டும் நிறைவர்கமாக இருந்தால், மூன்றாவது உறுப்பு இரண்டாவது உறுப்புக்கான குறியீடாக குறியிடப்பட வேண்டும்.

பின்வரும் தொகுப்பிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?
7 & 2 @ 9 % 2

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

Q.61 2025 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச மகளிர் தினத்தன்று, பெண் தொழில்முனைவோருக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட பிணையமில்லாத டிஜிட்டல் SME கடனான ‘அஸ்மிதா’வை எந்த இந்திய வங்கி அறிமுகப்படுத்தியது?

Ans
- ✔ 1. பாரத ஸ்டேட் வங்கி
- ✘ 2. ஆக்சிஸ் வங்கி
- ✘ 3. பேங்க் ஆஃப் பரோடா
- ✘ 4. HDFC வங்கி

Q.62 $3x^2 + 2x + 5 = 0$ என்ற இருபடிச் சமன்பாட்டின் மூலங்களின் தன்மையைத் தீர்மானிக்கவும்.

Ans
- ✘ 1. 2 க்கும் மேற்பட்ட உண்மையான மூலங்கள்
- ✘ 2. இயல் மற்றும் தனித்துவமான மூலங்கள்
- ✔ 3. கலப்பு மூலங்கள்(கற்பனை மூலங்கள்)
- ✘ 4. இயல் மற்றும் சமமான மூலங்கள்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.63 ஒட்டு மொத்தமாக 5 சட்டைகள் மற்றும் 7 கால்சட்டைகளின் விலை ₹6,150 மற்றும் மேலும் 3 சட்டைகளின் விலை என்பது 4 கால்சட்டைகளின் விலைக்குச் சமம் என்றால் 2 சட்டைகள் மற்றும் 2 கால்சட்டைகளின் விலை (₹ இல்) எவ்வளவு?

Ans
1. 2,150
2. 2,400
3. 2,250
4. 2,100 ✔

Q.64 a : b = 3 : 4 மற்றும் b : c = 4 : 7 எனில், பின்னர் $\frac{a+b+c}{c}$ எதற்குச் சமமாக உள்ளது?

Ans
1. $\frac{7}{2}$
2. 14
3. $\frac{14}{3}$
4. 2 ✔

Q.65 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு மும்மைகளைத் தொடர்ந்து அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் மும்மையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு மும்மைகளும் ஒரே அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

HO-JQ-LN
JQ-LS-NP

Ans
1. LS-NU-PQ
2. LS-NU-PR ✔
3. KS-NU-PQ
4. KS-NV-PQ

Q.66 The Meissner effect is a defining characteristic of which state of matter?

Ans
1. Ferromagnetic state
2. Insulating state
3. Superconducting state ✔
4. Paramagnetic state

Q.67 A, B, C, D, G, H, மற்றும் I ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
H இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது H மற்றும் I க்கு இடையே ஒரு நபர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். I மற்றும் C க்கு இடையே ஒரு நபர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். H மற்றும் G க்கு இடையே ஒரு நபர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார். A மற்றும் C க்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். B மற்றும் G க்கு இடையே ஒரு நபர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார்.
எனில், D இன் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
1. G
2. C
3. I ✔
4. A

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

Q.68 $\left(\frac{21}{8}\right)^{12} \times \left(\frac{8}{21}\right)^{14} \times \left(\frac{21}{8}\right)^{14} = \left(\frac{8}{21}\right)^{9m+20}$ ஐ பூர்த்தி செய்யும் வகையில் m இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
✔ 1. $-\frac{32}{9}$
✘ 2. $-\frac{37}{9}$
✘ 3. $-\frac{22}{9}$
✘ 4. $-\frac{25}{9}$

Q.69 '–' என்றால் '÷' என்றும் , '÷' என்றால் '× என்றும்', '×' என்றால்'+' என்றும் மற்றும் '+' என்றால் '−',என்றும் இருந்தால், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறி (?) க்குப் பதிலாக என்ன வரும்?

3 ÷ 45 × 855 − 19 + 16 = ?

Ans
✔ 1. 164
✘ 2. 180
✘ 3. 460
✘ 4. 136

Q.70 மே 3 ,2025, அன்று எந்த நாட்டின் கூட்டாட்சி தேர்தல் அதன் 48 வது பாராளுமன்றத்தின் உறுப்பினர்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்காக நடைபெற்றது?

Ans
✘ 1. ஐக்கிய ராஜ்ஜியம்
✘ 2. நியூசிலாந்து
✔ 3. ஆஸ்திரேலியா
✘ 4. கனடா

Q.71 ஒரு கடைக்காரர் தனது பொருட்களை அவற்றின் அடக்க விலையை விட X% அதிகமாக குறிக்கிறார் மற்றும் அவற்றை 16% தள்ளுபடியில் விற்கிறார். அவர் 68% லாபம் அடைகிறார் எனில், X இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
✘ 1. 102
✔ 2. 100
✘ 3. 99
✘ 4. 101

Q.72 டிசம்பர் 2024 இல், சமூக நீதிக்கு டாக்டர் BR அம்பேத்கரின் பங்களிப்பை கௌரவிக்கும் பொருட்டு எந்த நாளாக அனுசரிக்கப்பட்டது?

Ans
✘ 1. தேசிய சமத்துவ தினம்
✘ 2. அரசியலமைப்பு விழிப்புணர்வு தினம்
✔ 3. மகாபரிநிர்வான் திவாஸ்
✘ 4. அம்பேத்கர் ஸ்மிருதி திவாஸ்

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

Q.73 டவுன் E, டவுன் F இன் கிழக்கே உள்ளது. டவுன் F, டவுன் G இன் தெற்கே உள்ளது. டவுன் G, டவுன் H இன் கிழக்கே உள்ளது. டவுன் H, டவுன் I இன் மேற்கே உள்ளது. டவுன் E, டவுன் I இன் தென்மேற்கே உள்ளது எனில். டவுன் I உடன் ஒப்பிடும்போது டவுன் G இன் நிலை என்ன?

Ans
- ✗ 1. கிழக்கு
- ✗ 2. தெற்கு
- ✓ 3. மேற்கு
- ✗ 4. வடக்கு

Q.74 ஆங்கிலம் அல்லாத மொழிப் பிரிவில் பின்வரும் படங்களில் எது 2025 ஆம் ஆண்டுக்கான சிறந்த திரைப்படத்திற்கான கோல்டன் குளோப் விருதை வென்றது ?

Ans
- ✗ 1. ஆல் வி இமாஜின் அஸ் லைட்
- ✗ 2. ஐயம் ஸ்டில் ஹியர்
- ✗ 3. தி கேர்ள் வித் தி நீடில்
- ✓ 4. எமிலியா பெரெஸ்

Q.75 விஜய் தனது வகுப்பில் மேலிருந்து 34வது இடத்தையும், கீழிருந்து 11வது இடத்தையும் பிடித்தார். எனில், அவரது வகுப்பில் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்?

Ans
- ✗ 1. 43
- ✗ 2. 42
- ✗ 3. 45
- ✓ 4. 44

Q.76 இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் உருவாக்கம் தொடர்பான 'சேஃப்டி வால்வு' (பாதுகாப்பு தடுக்கிதழ்) கோட்பாட்டுடன் பொதுவாக தொடர்புடையவர் யார்?

Ans
- ✗ 1. தாதாபாய் நௌரோஜி
- ✗ 2. WC பேனர்ஜி
- ✗ 3. லார்ட் டஃபரின்
- ✓ 4. AO ஹியூம்

Q.77 ஒரு GUI- அடிப்படையிலான ஆபரேட்டிங் சிஸ்டத்தில், ஒரு ஃபைலை டெலீட் செய்யும் சந்தர்ப்பத்தில், ஒரு ஃபைலை 'டிராஷ்' அல்லது 'ரீசைக்கிள் பின்னிற்கு' மூவ் செய்யும் போது பொதுவாக ஏற்படும் உடனடி விளைவு என்ன?

Ans
- ✗ 1. ஃபைல் ஆனது நிரந்தரமாக நீக்கப்படுவதற்கு முன்பு கம்ப்ரெஸ் செய்யப்பட்டு காப்பகப்படுத்தப்படுகிறது.
- ✓ 2. ஃபைல் ஒரு ஸ்பெஷல் டைரெக்டரிக்கு மூவ் செய்யப்படுகின்றது மேலும் அதன் டைரெக்டரி எண்ட்ரி ஆனது அப்டேட் செய்யப்படுகின்றது, ஆனால் தரவு சேமிப்பக சாதனத்தில்(storage device). இருக்கும்.
- ✗ 3. ஃபைல்லின் தரவு உடனடியாக ஓவர்ரிட்டன் செய்யப்படுகின்றது மற்றும் மீட்டெடுக்க முடியாதது.
- ✗ 4. ஃபைல்லின் மெட்டாடேட்டா (ஐனொட் அல்லது அதற்கு சமமானது) ஃபைல் சிஸ்டத்தில் இருந்து உடனடியாக நீக்கப்படுகின்றது

Q.78 ஒரு மியூசிக் செட்டின் அசல் விலை ₹8,000 ஆகும். அதன் விலையானது 12% குறைக்கப்பட்டு, பின்னர் 20% உயர்த்தப்படுகிறது.எனில் அதன் புதிய விலை என்ன (₹ இல்)?

Ans
- ✗ 1. 7,748
- ✗ 2. 8,948
- ✓ 3. 8,448
- ✗ 4. 7,948

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

Q.79 இரண்டு பொதுமைய வட்டங்களின் ஆரங்கள் 10 cm மற்றும் 26 cm எனில், பெரிய வட்டத்தின் நாண் சிறிய வட்டத்திற்கு தொடுகோடாக இருக்கும் நீளத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 52 cm
- ✗ 2. 50 cm
- ✓ 3. 48 cm
- ✗ 4. 20 cm

Q.80 பிரபின் A புள்ளியிலிருந்து தொடங்கி மேற்கு நோக்கி 12 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திருப்பி, 8 km ஓட்டி, வலதுபுறம் திரும்பி 14 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திருப்பி 12 km ஓட்டுகிறார். அவர் கடைசியாக வலதுபுறம் திருப்பி, 2 km ஓட்டி, P புள்ளியில் நிற்கிறார் எனில். A புள்ளியை மீண்டும் அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிட்டாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்களாகும்.)

Ans
- ✗ 1. 5 km, வடக்கு நோக்கி
- ✗ 2. 4 km, தெற்கு நோக்கி
- ✓ 3. 4 km, வடக்கு நோக்கி
- ✗ 4. 3 km, வடக்கு நோக்கி

Q.81 டிசம்பர் 2024 இல் உத்தரபிரதேச அரசாங்கத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பள்ளி அளவிலான போட்டிகளில் பின்வரும் விளையாட்டு போட்டிகளில் எது சேர்க்கப்பட்டது?

Ans
- ✓ 1. கபடி மற்றும் கோ-கோ
- ✗ 2. டென்னிஸ் மற்றும் நீச்சல்
- ✗ 3. கூடைப்பந்து மற்றும் தடகளம்
- ✗ 4. கிரிக்கெட் மற்றும் பேட்மிண்டன்

Q.82 ஒரு வகுப்பில் முறையே 22 மற்றும் 44 மாணவர்களைக் கொண்ட A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு பிரிவுகள் உள்ளன. பிரிவு A இன் சராசரி எடையானது 40 kg மற்றும் பிரிவு B இன் சராசரி எடையானது 34 kg எனில், மொத்த வகுப்பின் சராசரி எடையைக் கண்டறியவும் (kg இல்).

Ans
- ✗ 1. 35.5
- ✗ 2. 37
- ✗ 3. 36.5
- ✓ 4. 36

Q.83 இந்திய விண்வெளி சங்கத்தின் (ISpA) படி ,2025 ஆம் ஆண்டில் பாதுகாப்புத் துறைக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்ட 52 செயற்கைக்கோள்கள் கொண்ட தொகுப்பில்____செயற்கைக்கோள்கள் தனியார் துறையால் கட்டமைக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

Ans
- ✓ 1. 31
- ✗ 2. 52
- ✗ 3. 21
- ✗ 4. 41

Q.84 DNA பாலிமரேஸ் , DNA இன் இரட்டிப்பாதலின் போது நியூக்ளியோடைடுகளைச் சேர்ப்பதற்கான வினையூக்கியாக செயல்படுகிறது இதன் முக்கிய பங்கு என்ன?

Ans
- ✓ 1. மாதிரி உருவை நிரப்பும் வகையில் புதியDNA இழைகளை உருவாக்குதல்
- ✗ 2. பின்தங்கிய இழையிலிருந்து RNA ப்ரைமர்களை அகற்ற
- ✗ 3. ஒகாசாகி துண்டுகளை ஒன்றாக இணைக்க
- ✗ 4. DNA இரட்டை ஹெலிக்ஸ் பிரித்தல்

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.85 நாட்டு விடுதலை புரட்சிகர இயக்கத்தில் தீவிரமாக ஈடுபட்ட VO சிதம்பரம் பிள்ளை பின்வரும் எந்த மாகாணத்தை சேர்ந்தவர்?

Ans
✗ 1. பாம்பே
✗ 2. டெல்லி
✓ 3. மெட்ராஸ்
✗ 4. கல்கத்தா

Q.86 பின்வரும் தொடரில் கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக இடம்பெற வேண்டிய எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
13 26 29 58 61 122 125 ?

Ans
✗ 1. 128
✗ 2. 225
✓ 3. 250
✗ 4. 131

Q.87 அவரது இயல்பான வேகத்தின் $\frac{2}{5}$ பங்கு வேகத்தில் நடந்து செல்லும் அபிஜித், அவரது அலுவலகத்தை அடைவதற்கு 18 நிமிடங்கள் தாமதமாகிறது.. அவரது வீட்டிற்கும், அலுவலகத்திற்கும் இடையிலான தூரத்தை கடக்க அவர் வழக்கமாக எடுக்கும் நேரம் என்ன?

Ans
✗ 1. 2 நிமிடங்கள்
✗ 2. 11 நிமிடங்கள்
✗ 3. 9 நிமிடங்கள்
✓ 4. 12 நிமிடங்கள்

Q.88 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் வடிவம் மற்றும் தொடர்பானது :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டும்?

: OLR :: PMS : %

Ans
✗ 1. # = KLM, % = NHY
✗ 2. # = LKP, % = FGH
✗ 3. # = MKI, % = NHU
✓ 4. # = JGM, % = URX

Q.89 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் LQRU என்பது ONTS உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், RKVQ என்பது UHXO உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் XEZM என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
✗ 1. BCAK
✗ 2. ZBZL
✗ 3. BABJ
✓ 4. ABBK

Q.90 பகவத் கீதையின் தத்துவ விளக்கமான "கீதா ரஹஸ்யா" என்ற புத்தகம் பின்வரும் தலைவர்களில் யாரால் எழுதப்பட்டது?

Ans
✓ 1. பால கங்காதர திலகர்
✗ 2. மகாத்மா காந்தி
✗ 3. அரவிந்த கோஷ்
✗ 4. கோபால கிருஷ்ண கோகலே

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

Q.91 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னங்களின் தொடரைப் பார்த்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.

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

அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு இரட்டைப் படை எண்ணையும் மற்றும் உடனடி பின்பாக ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
1. இரண்டு
2. ஒன்று ✔
3. மூன்று
4. நான்கு

Q.92 y நேரடியாக (x + 3)க்கு ஆக மாறுபடுகிறது, மற்றும் அதில் x = 1 ஆக இருக்கும் போது, y = 8 ஆக இருக்கும். எனில். x = 2 ஆக இருக்கும் போது y இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
1. 2
2. 8
3. 5
4. 10 ✔

Q.93 அறுபத்தொன்பதாவது திருத்தச் சட்டம் 1991, ஆனது டெல்லிக்கு என்ன சிறப்பு அந்தஸ்தை வழங்கியது?

Ans
1. ஆளுநர் மூலம் டெல்லியை ஜனாதிபதியின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது
2. டெல்லிக்கு முழு மாநில அந்தஸ்த்தை வழங்கியது
3. டெல்லியை சட்டமன்றத்துடன் கூடிய தேசிய தலைநகர் பிரதேசமாக நியமித்தது ✔
4. டெல்லியை சட்டமன்றம் இல்லாத யூனியன் பிரதேசமாக மாற்றியது

Q.94 In MS Word 365, what is the shortcut to remove manual character formatting from selected text?

Ans
1. Ctrl + Z
2. Ctrl + B
3. Ctrl + Shift + N
4. Ctrl + Spacebar ✔

Q.95 A என்பவரால் ஒரு வேலையை 57 மணி நேரத்திலும், B மற்றும் C ஆகியோர் இணைந்து 28 மணி நேரத்திலும்,அதே சமயத்தில் A மற்றும் C ஆகியோர் இணைந்து 19 மணி நேரத்திலும் இதை செய்ய முடியும். எனில் B என்பவர் மட்டும் தனியாக இதைச் செய்ய எவ்வளவு நேரம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்வார்?

Ans
1. 1598
2. 1596 ✔
3. 1595
4. 1597

Q.96 மொஹெஞ்சதாரோவில் கண்டெடுக்கப்பட்ட தாடி வைத்த மனிதனின் சிற்பம் எந்தப் பொருளால் ஆனது?

Ans
1. வெண்கலம்
2. கல் ✔
3. டெர்ரகோட்டா
4. செம்பு

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

Q.97 2025 இல் பத்ம விபூஷன் அளித்து கௌரவிக்கப்பட்ட ஷார்தா சின்ஹா, முதலில் எந்த இந்திய மொழிகளில் பாடியதற்காக நன்கு அறியப்பட்டார்?

Ans
✔ 1. போஜ்புரி மற்றும் மைதிலி
✘ 2. பஞ்சாபி மற்றும் காஷ்மீரி
✘ 3. மராத்தி மற்றும் கொங்கனி
✘ 4. அசாமிய மற்றும் போடோ

Q.98 இந்தியாவின் எந்த மாநிலம் மார்ச் 2025 இல் முதன் முதலில், மூத்த குடிமக்கள் ஆணையத்தை (Senior Citizens Commission) நிறுவியது?

Ans
✘ 1. மகாராஷ்ட்ரா
✘ 2. தமிழ்நாடு
✔ 3. கேரளா
✘ 4. குஜராத்

Q.99 இந்தியா எந்த நகரத்தில், 2025 பிப்ரவரி 10-14 வரை முதல் முறையாக சர்வதேச நிர்வாக அறிவியல் நிறுவனத்தின் (IIAS) வருடாந்திர மாநாட்டை நடத்தியது?

Ans
✔ 1. புது டெல்லி
✘ 2. ஹைதராபாத்
✘ 3. அகமதாபாத்
✘ 4. காந்திநகர்

Q.100 இமயமலையின் எந்த மலைத்தொடர் வடகோடியில் உள்ளது மற்றும் மிக உயர்ந்த சிகரங்களைக் கொண்டுள்ளது?

Ans
✘ 1. சிவாலிக்
✔ 2. ஹிமாத்ரி
✘ 3. இமாச்சலப் பிரதேசம்
✘ 4. பூர்வாஞ்சல்

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Vellore
Test Date	13/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **விண்டோஸ் 11 டெஸ்க்டாப்பில் உள்ள எந்த கூறு, பயனர்கள் பல திறந்த சாளரங்கள் மற்றும் மெய்நிகர் டெஸ்க்டாப்புகளை விரைவாக அணுக அனுமதிக்கிறது?**

Ans
✗ 1. Control Panel (கண்ட்ரோல் பேனல்)
✗ 2. Start Menu (ஸ்டார்ட் மெனு)
✓ 3. Task View (டாஸ்க் வியூ)
✗ 4. File Explorer (ஃபைல் எக்ஸ்ப்ளோரர்)

Q.2 **49 + [7 + {63 - (27 ÷ 9)} ÷ 6] இன் மதிப்பு என்ன?**

Ans
✗ 1. 76
✓ 2. 66
✗ 3. 63
✗ 4. 74

Q.3 **1857 கலகத்தின் பின்வரும் முக்கிய மையங்களில் எது 1857 செப்டம்பரில் கிளர்ச்சிப் படைகளிடமிருந்து மீண்டும் கைப்பற்றப்பட்டது?**

Ans
✗ 1. பாம்பே
✗ 2. மெட்ராஸ்
✗ 3. சூரத்
✓ 4. டெல்லி

Q.4 **ஒரு ஸ்மார்ட்வாட்ச் செட்டின் குறிக்கப்பட்ட விலை ₹640 ஆகும். அது 30% மற்றும் 25% என இரண்டு தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளுடன் விற்பனை செய்யப்படுகிறது. தொகை செலுத்தி வாங்கினால் கூடுதலாக 25% தள்ளுபடி வழங்கப்படுகிறது. எனில், தொகை செலுத்தி வாங்கினால் ஸ்மார்ட்வாட்ச் செட்டின் விற்பனை விலை என்ன (₹ -யில்)?**

Ans
✗ 1. 249
✗ 2. 253
✓ 3. 252
✗ 4. 251

Q.5 **தார் பாலைவனத்தின் பெரும்பகுதி இந்தியாவிற்குள் குறிப்பாக ________ ஆகிய மாநிலங்களில் பரவி அமைந்துள்ளது.**

Ans
✗ 1. ராஜஸ்தான், குஜராத், பஞ்சாப் மற்றும் மத்திய பிரதேசம்
✗ 2. ராஜஸ்தான், குஜராத், பஞ்சாப் மற்றும் உத்தரபிரதேசம்
✗ 3. ராஜஸ்தான், குஜராத், பஞ்சாப் மற்றும் இமாச்சல பிரதேசம்
✓ 4. ராஜஸ்தான், குஜராத், பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானா

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

Q.6 விபுல் தனது வருமானத்திலிருந்து 55% ஐ செலவிடுகிறார். மேலும் அவர் தனது வருமானத்திலிருந்து ₹18,000 சேமித்தால், அவரது வருமானம் (₹ இல்) எவ்வளவு?

Ans
✗ 1. 9,900
✗ 2. 41,000
✓ 3. 40,000
✗ 4. 39,000

Q.7 ரிதுராஜ் A புள்ளியில் இருந்து தொடங்கி தெற்கு நோக்கி 11 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திருப்பி, 9 km ஓட்டுகிறார், மேலும் வலதுபுறம் திருப்பி 12 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திருப்பி 12 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திருப்பி, 1 km ஓட்டி, P புள்ளியில் நிற்கிறார் எனில். அவர் மீண்டும் A புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிட்டாவிட்டால், அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே)

Ans
✗ 1. 2 km, மேற்கு திசை
✓ 2. 3 km, மேற்கு திசை
✗ 3. 4 km, மேற்கு திசை
✗ 4. 1 km, மேற்கு திசை

Q.8 ஒரு இணைகரத்தின் ஒரு கோணம் அதன் அடுத்துள்ள கோணத்தின் ஐந்தில் நான்கு பங்கை விட 27° குறைவாக இருந்தால், அவ்விணைகரத்தின் மிகச்சிறிய கோணத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
✗ 1. $70°$
✗ 2. $50°$
✗ 3. $45°$
✓ 4. $65°$

Q.9 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ண வேண்டும்.

(இடது) 8 * * € 6 % 3 2 $ # 9 9 9 2 @ # 5 3 % 9 @ 1 (வலது)

தமக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் உடனடி அடுத்து ஒரு சின்னத்தையும் கொண்ட எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 5

Q.10 ஐந்து எண்களின் கூட்டுத்தொகை 655 ஆகும். அவற்றில் முதல் இரண்டு எண்களின் சராசரி 77 மற்றும் மூன்றாவது எண் 129 ஆகும். எனில், மீதமுள்ள இரண்டு எண்களின் சராசரியைக் கண்டறியவும்.

Ans
✓ 1. 186
✗ 2. 206
✗ 3. 207
✗ 4. 187

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

Q.11 ஒரு வேலையை A என்பவர் 14 நாட்களிலும், B என்பவர் 10 நாட்களிலும் முடிக்க முடியும். எனில், அவர்கள் முதல் நாளில் B என்பவருடன் தொடங்கி மாற்று நாட்களில் வேலை செய்தால், எத்தனை நாட்களில் வேலை முடிவடையும்?

Ans

✗ 1. $11\frac{2}{3}$

✗ 2. $10\frac{3}{5}$

✗ 3. $10\frac{2}{3}$

✓ 4. $11\frac{3}{5}$

Q.12 ஒரு நீச்சல்வீரர் நீரோட்டத்தின் திசையில் 40 km/hr வேகத்திலும் நீரோட்டத்தின் எதிர் திசையில் 26 km/hr வேகத்திலும் நீந்த முடியும். எனில், நிலை நீரில் அவரின் வேகம் என்ன?

Ans

✗ 1. 40 km/hr

✗ 2. 26 km/hr

✗ 3. 42 km/hr

✓ 4. 33 km/hr

Q.13 தார் பாலைவன நீர்ப்பாசனத்தில் எந்த கால்வாய் திட்டம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது?

Ans

✗ 1. தெஹ்றி கால்வாய்

✗ 2. யமுனை கால்வாய்

✗ 3. சர்தார் சரோவர் கால்வாய்

✓ 4. இந்திரா காந்தி கால்வாய்

Q.14 எந்த உலகளாவிய தினமாக ஜனவரி 24, 2025 அன்று யுனெஸ்கோ குறித்தது?

Ans

✗ 1. உலக பாரம்பரிய தினம்

✗ 2. உலக அறிவியல் தினம்

✗ 3. சர்வதேச அமைதி தினம்

✓ 4. சர்வதேச கல்வி தினம்

Q.15 கி.பி இரண்டாம் நூற்றாண்டின் நடுப்பகுதியில் மதுரா மற்றும் குஜராத் பிரதேசங்களை ஆண்ட ருத்ரதாமன் எந்த வம்சத்தைச் சேர்ந்தவர்?

Ans

✓ 1. சாக்கா (Shaka)

✗ 2. பஹ்லவாஸ்

✗ 3. சுங்கர் (Shunga)

✗ 4. பால வம்சம்

Q.16 ஒரு கிராஃபிகல் ஆபரேட்டிங் சிஸ்டம் இல் (இயக்க அமைப்பு) பல திறந்த பயன்பாடுகளை நிர்வகிக்கும் சூழலில், Ctrl + Tab ஐ அழுத்துவதன் மூலம் தொடங்கப்படும் வழக்கமான செயல் நடத்தை என்ன?

Ans

✓ 1. இது தற்போது செயலில் உள்ள பயன்பாட்டின் திறந்த விண்டோக்கள் அல்லது தாவல்கள் வழியாகச் சுழற்சி முறையில் பயணிக்கிறது.

✗ 2. இது தற்போது செயலில் உள்ள பயன்பாட்டு விண்டோவை மூடுகிறது.

✗ 3. இது தற்போது செயலில் உள்ள பயன்பாட்டிற்குள் ஒரு புதிய தாவல் அல்லது விண்டோவைத் திறக்கும்.

✗ 4. இது தற்போது செயலில் உள்ள பயன்பாட்டு விண்டோவை டாஸ்க்பார் அல்லது டாக் அளவிற்கு குறைக்கிறது.

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

Q.17 ஒரு கோபுரத்திலிருந்து 30 m தொலைவில் நிற்கும் ஒருவர், கோபுரத்தின் உச்சியின் ஏற்றக் கோணத்தை 30° எனக் கணக்கிட்டால், கோபுரத்தின் உயரத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. $30\sqrt{3}$ metres
2. $10\sqrt{2}$ metres
3. 30 metres
4. $10\sqrt{3}$ metres ✔

Q.18 2025 பிப்ரவரியில் ஏவப்பட்டு, ISRO மற்றும் NASA-ஆல் இணைந்து உருவாக்கப்பட்ட NISAR செயற்கைக்கோள் எதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
1. சூரிய தீப்பிழம்பை கண்டறிதல்
2. பூமி கண்காணிப்பு மற்றும் காலநிலை மேற்பார்வையிடல் ✔
3. கிரக ஆய்வு
4. ஆழ் விண்வெளி தொடர்பு

Q.19 ஒரு அமர்வு (செஷன்ஸ்) நீதிபதியால் வழங்கப்பட்ட பின்வரும் எந்த தண்டனைக்கு உயர் நீதிமன்றத்தால் கட்டாய உறுதிப்படுத்தல் தேவைப்படுகிறது?

Ans
1. ஆயுள் தண்டனை
2. 5 ஆண்டுகளுக்கு மேல் சிறைத்தண்டனை
3. மரண தண்டனை ✔
4. 10 ஆண்டுகளுக்கு மேல் சிறைத்தண்டனை

Q.20 நான்கு எண்களின் சராசரி 40 ஆகும். மற்றும் அவற்றில் மூன்று எண்கள் 40, 42 மற்றும் 55 ஆகவும் இருந்தால், நான்காவது எண் என்னவாக இருக்கும்?

Ans
1. 23 ✔
2. 21
3. 29
4. 27

Q.21 சிப்பாய்கள் கிளர்ச்சியில் ஈடுபட்டு, டெல்லியை நோக்கி அணிவகுத்துச் சென்று இரண்டாம் பகதூர் ஷாவை மீண்டும் அரியணையில் அமர்த்த முயன்ற 1857 கலகம், மே 10ஆம் தேதி பின்வரும் எந்த இடத்தில் வெடித்தது?

Ans
1. அவத்
2. மைசூர்
3. மீரட் ✔
4. கான்பூர்

Q.22 பிரிட்டிஷ் இந்தியாவில் முனிசிபல் நிர்வாக முறை முதன் முதலில் எப்போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

Ans
1. 1850
2. 1882
3. 1687 ✔
4. 1919

Q.23 சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு இந்தியா, இறக்குமதி மாற்று தொழில்மயமாக்கல் (ISI) கொள்கையை ஏற்றுக்கொண்டது. பின்வருவனவற்றில் எது 1980களில் ISI தலைமையிலான மூலோபாயத்தால் எதிர்கொள்ளப்பட்ட பொதுவான குறைபாடாகும்?

Ans
1. திறமையான வேலையாட்கள் பற்றாக்குறை
2. அதீத ஏற்றுமதி
3. தொழில்நுட்ப பின்தங்கிய நிலை ✔
4. நுகர்வோரிடமிருந்து போதிய தேவை இன்மை

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

Q.24 வடக்கு மற்றும் மத்திய இந்தியாவின் சில பகுதிகளில் மஹால்வாரி முறை பரவலாக இருந்தது. மஹால்வாரி முறையின் கீழ் நில வருவாய், யாரிடமிருந்து வசூலிக்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ 1. மத நிறுவனங்கள்
- ✓ 2. கிராமத் தலைவர்
- ✗ 3. நில உரிமையாளர்கள்
- ✗ 4. தனிநபர் விவசாயிகள்

Q.25 A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிக கீழ் தளம் 1 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது, மேலும் அதே போல் மேல் தளம் வரை 6 என எண்ணிடப்பட்டுள்ளது. A ஆனவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், ஆனால் தளம் 3 இல் அல்ல. C மற்றும் A வசிக்கும் தளங்களின் கூட்டுத்தொகை 4 ஆகும். E மற்றும் F க்கு இடையில் 3 பேர் மட்டுமே வசிக்கிறார்கள். B ஆனவர் D க்கு உடனடி மேலே வசிக்கிறார். D மற்றும் E வசிக்கும் தளங்களின் கூட்டுத்தொகை 10. எனில், F க்கு கீழே எத்தனை பேர் வசிக்கிறார்கள்?

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

Q.26 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'GIVE' என்பது '6482' என்றும் 'VOLT' என்பது '3671' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'V' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 8
- ✓ 4. 6

Q.27 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்துத்-தொகுப்புகளில், மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருந்து ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்துத் தொகுப்பு அந்த குழுவைச் சார்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: குழுவில் சேராத ஒன்று என்பது எழுத்துத் தொகுப்பில் மெய் எழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans
- ✗ 1. UZ – BY
- ✗ 2. LQ – SP
- ✗ 3. EJ – LI
- ✓ 4. JO – QM

Q.28 மார்ச் 2025 இல், ICC மகளிருக்கான ஆல்ரவுண்டர்கள் தரவரிசையில் தீப்தி ஷர்மா என்ன தரவரிசையை (ரேங்கிங்) பெற்றார்?

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

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

Q.29 ஆங்கில அகரவரிசைப்படி JKL என்பது KMO உடன் ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் தொடர்புடையது. அதே வழியில், PQR என்பது QSU உடன் தொடர்புடையது. எனில், கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் இதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி XYZ எதனுடன் தொடர்புடையது?

Ans
- ✗ 1. FED
- ✓ 2. YAC
- ✗ 3. ABC
- ✗ 4. YZA

Q.30 'பிரீவி பர்ஸ்கள்' என்றால் என்ன?

Ans
- ✓ 1. ஒருங்கிணைப்புக்குப் பிறகு இளவரசர்களுக்கு வழங்கப்படும் ஓய்வூதியங்கள்
- ✗ 2. பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்திடமிருந்து கடன்கள்
- ✗ 3. அரச வரிகள்
- ✗ 4. அரச குடும்பங்களுக்கான பயணக் கொடுப்பனவுகள்

Q.31 இந்தக் கேள்வியில், எண்கள் மற்றும் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி எழுத்துக்களின் குழுவானது , கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணை மற்றும் அதைத் தொடர்ந்து வரும் நிபந்தனைகளின்படி, குறியிடப்படுள்ளது.

எழுத்து	U	M	S	J	P	T	F	E	A
குறியீடு	7	4	@	$	%	*	6	2	3

நிபந்தனைகள்:
1. 1வது எழுத்து ஒரு உயிரெழுத்தாகவும், 3வது எழுத்து ஒரு மெய்யெழுத்தாகவும் இருந்தால், இரண்டும் மெய்யெழுத்துக்கான குறியீடாக குறியிடப்பட வேண்டும்.
2. 1வது மற்றும் கடைசி எழுத்துக்கள் உயிரெழுத்துக்களாக இருந்தால், இரண்டும் 'N' என்று குறியிடப்பட வேண்டும்.
3. 2வது மற்றும் கடைசி எழுத்துக்கள் உயிரெழுத்துக்களாக இருந்தால், அவற்றின் குறியீடுகள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.

பின்வரும் எழுத்துக்களுக்கான குறியீடுகளின் சரியான கலவை (பொருந்தக்கூடிய நிபந்தனைகளை மட்டுமே பின்பற்றுவதன் மூலம்) என்ன?
SEMTU

Ans
- ✗ 1. @ 2 4 * 7
- ✗ 2. @ 7 4 * 7
- ✗ 3. @ 2 4 * 2
- ✓ 4. @ 7 4 * 2

Q.32 பின்வரும் விகிதங்களில் எது மீப்பெரியது?

Ans
- ✓ 1. 24 : 54
- ✗ 2. 17 : 53
- ✗ 3. 28 : 60
- ✗ 4. 16 : 57

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.33 கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள். கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை உண்மை என்று கருதி, அது பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கொடுக்கப்பட்டுள்ள முடிவில் (முடிவுகளில்) எது/எவை தர்க்கரீதியாக கூற்றுகளிலிருந்து பின்தொடருகிறது என்று தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து பைக்குகளும் ரோடுகள்.
சில ரோடுகள் TVகள்.
சில TVகள் கோப்பைகள்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து ரோடுகளும் பைக்குகள்.
(II) அனைத்து ரோடுகளும் TVகள்.

Ans
✗ 1. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
✗ 2. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
✗ 3. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
✓ 4. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றவில்லை.

Q.34 1976 ஆம் ஆண்டு 40வது திருத்தச் சட்டத்தைப் பொறுத்தவரை, எந்த வகை கடல்சார் மண்டலங்கள், பாராளுமன்றத்தின் சட்டமன்ற அதிகார வரம்பிற்கு உட்படுத்தப்பட்டன?

Ans
✗ 1. மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நதி நீர்
✓ 2. பிராந்திய நீர்நிலைகள் மற்றும் EEZ
✗ 3. நிலத்தடி நீர் இருப்பு
✗ 4. உள்நாட்டில் உள்ள ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகள்

Q.35 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்துத்-தொகுப்புகளில், மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருந்து ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்துத் தொகுப்பு அந்த குழுவைச் சார்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: குழுவில் சேராத ஒன்று என்பது எழுத்துத் தொகுப்பில் மெய் எழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans
✗ 1. RNIG
✓ 2. HDVW
✗ 3. AWRP
✗ 4. JFAY

Q.36 '÷' மற்றும் '–' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்றும் '×' மற்றும் '+' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்றும் மாற்றப்பட்டால், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

89 ÷ 4984 – 89 × 9 + 2 = ?

Ans
✗ 1. 55
✗ 2. 15
✓ 3. 51
✗ 4. 92

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.37 7142568 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்துடனும் மற்றும் ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் தலா 1 கூட்டப்பட்டு இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் இடமிருந்து முதல் இலக்கம் மற்றும் வலமிருந்து முதல் இலக்கம் ஆகியவற்றின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✓ 2. 17
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 14

Q.38 9, 6, 4, 2, 5, 2, 9, 2, 1, 9, 4, 5, 9, 5, 4 மற்றும் 8 ஆகிய அவதானிப்புகளின் முகடு என்ன?

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

Q.39 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து, கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ண வேண்டும்.

(இடது) 3 € & £ @ * # 1 $ € @ © € © & 1 € 4 1 2 4 © (வலது)

தமக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் உடனடி அடுத்து ஒரு சின்னத்தையும் கொண்ட சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

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

Q.40 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

892 890 886 880 872 ?

Ans
- ✗ 1. 860
- ✗ 2. 861
- ✗ 3. 863
- ✓ 4. 862

Q.41 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'smooth long drive' என்பது 'zi ma tu' என்றும் 'challenging mountain drive' என்பது 'fo se zi' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட மொழியில் 'drive' என்பது எவ்வாறு குறியிடப்படுகிறது?

Ans
- ✗ 1. se
- ✓ 2. zi
- ✗ 3. fo
- ✗ 4. ma

Q.42 2025 ஆசிய ஸ்னூக்கர் சாம்பியன்ஷிப் இறுதிப் போட்டியில் பின்வருபவர்களில் யாரை பங்கஜ் அத்வானி தோற்கடித்தார்?

Ans
- ✗ 1. அஹ்சன் ரம்ஜான்
- ✗ 2. ஹபீப் ஷலாபி
- ✓ 3. அமீர் சர்கோஷ்
- ✗ 4. மொஹ்சென் புகைஷா

Blackbook

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

Q.43 இந்தியாவின், உத்தரகாண்ட்டில் அமைந்துள்ள ஜாகேஷ்வர் கோவில் வளாகங்களின் ஷிகாராக்களில் எந்த வகையான கட்டிடக்கலை பாணி காணப்படுகிறது?

Ans
- ✗ 1. பிரமிடு வடிவிலான கோபுரங்கள்
- ✓ 2. வளைகோட்டு வடிவ ஷிகாரங்கள்
- ✗ 3. தட்டையான செங்கல் ஷிகாரங்கள்
- ✗ 4. பௌத்த ஸ்தூபங்கள்

Q.44 பல விண்டோஸ் பயன்பாடுகளில், Alt + Spacebar ஐ அழுத்தினால் பொதுவாக பின்வருவனவற்றில் எது வரும்?

Ans
- ✗ 1. 'ரன்' டயலாக் பாக்ஸ் (உரை பெட்டி)
- ✗ 2. டாஸ்க் மேனேஜர்
- ✗ 3. பயன்பாட்டின் பிரதான மெனு பட்டி
- ✓ 4. தற்போதைய விண்டோவிற்கான கணினி மெனு (மூவ், சைஸ், மினிமைஸ், மேக்ஸிமைஸ், குளோஸ் போன்ற விருப்பங்களைக் கொண்டுள்ள)

Q.45 SVAMITVA திட்டத்தின் கீழ், எந்த நவீன தொழில்நுட்பம் கிராமப்புற இந்தியாவில் நில உரிமையை வரைபடமாக்க (அளவிடல் குறியீடு) பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
- ✗ 1. பிளாக்செயின்
- ✗ 2. செயற்கை நுண்ணறிவு
- ✓ 3. ட்ரோன் அளக்கை
- ✗ 4. செயற்கைக்கோள் ரேடார் இமேஜிங்

Q.46 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு மும்மைகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் மும்மையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு மும்மைகளும் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

OL-QN-SU
LI-NK-PR

Ans
- ✗ 1. SO-TQ-VY
- ✗ 2. RO-TQ-VY
- ✓ 3. RO-TQ-VX
- ✗ 4. SO-TR-VY

Q.47 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு மும்மைகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் மும்மையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு மும்மைகளும் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

NK-RO-VX
LI-PM-TV

Ans
- ✗ 1. JG-NK-RU
- ✗ 2. IG-NL-RU
- ✗ 3. IG-NK-RU
- ✓ 4. JG-NK-RT

Q.48 ₹2,40,000 என்ற தொகையின் மீது ஆண்டுக்கு 40% கூட்டு வட்டி விகிதத்தில், காலாண்டுக்கு ஒருமுறை கூட்டப்படும் ஓராண்டுக்கான வட்டி எவ்வளவு?

Ans
- ✗ 1. ₹1,12,281
- ✓ 2. ₹1,11,384
- ✗ 3. ₹1,10,519
- ✗ 4. ₹1,12,269

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.49 ஒரு குழாய், ஒரு தொட்டியை 18 மணி நேரத்தில் நிரப்புகிறது. மற்றொரு குழாய் 19 மணி நேரத்தில் நிரம்பிய தொட்டியை காலி செய்கிறது. ஆரம்பத்தில் காலியாக இருந்தத் தொட்டியில் இரண்டு குழாய்களும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், தொட்டியின் மூன்றில் ஒரு பங்கு நிரம்ப எவ்வளவு நேரம் (மணிநேரங்களில்) ஆகும்?

Ans
1. 456
2. 114 ✓
3. 342
4. 228

Q.50 எத்தனை மத சமூகங்கள் 2019 குடியுரிமை திருத்தச் சட்டத்தின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
1. 6 ✓
2. 3
3. 5
4. 7

Q.51 ஒரு ஒழுங்கு பலகோணத்திற்கு, அதன் உட்புற கோணங்களின் கூட்டுத்தொகை, அதன் வெளிப்புற கோணங்களின் கூட்டுத்தொகையை விட 100% அதிகம். அப்பலகோணத்தின் ஒவ்வொரு உட்புற கோணமும் x° ஆகும். எனில், x இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
1. 100
2. 140
3. 125
4. 120 ✓

Q.52 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

46 55 78 87 110 119 ?

Ans
1. 128
2. 137
3. 150
4. 142 ✓

Q.53 டிசம்பர் 2022 முதல், GST சீர்திருத்தங்களுடன் தொடர்பாக நிறுவப்பட்ட தேசிய லாப எதிர்ப்பு ஆணையத்தின் செயல்பாடுகள் இந்தியாவில் எந்த அமைப்புக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளன?

Ans
1. வர்த்தக தீர்வுகளுக்கான பொது இயக்குநரகம்
2. போட்டிநெறி ஆணையம் ✓
3. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
4. NITI ஆயோக்

Q.54 36 மற்றும் Z இன் மூன்றாவது விகிதசமன் 4 எனில், Z இன் நேர்மறை மதிப்பு என்ன?

Ans
1. 11
2. 12 ✓
3. 14
4. 9

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

Q.55 6 பேனாக்கள் மற்றும் 5 பென்சில்களின் விலை ₹259 ஆகும். பேனாவின் விலை ₹9 குறைந்து மற்றும் பென்சிலின் விலை ₹4 அதிகரிக்கிறது அப்போது , 19 பேனாக்கள் மற்றும் 2 பென்சில்களின் விலை ₹90 ஆகும் . எனில், 13 பேனாக்கள் மற்றும் 2 பென்சில்களின் அசல் விலை என்ன?

Ans
✗ 1. ₹197
✗ 2. ₹195
✓ 3. ₹199
✗ 4. ₹202

Q.56 மூன்று எண்கள் 1 : 15 : 7 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன, மற்றும் அவற்றின் மீ.சி.ம (LCM) 4830 ஆகும். எனில், அவற்றின் மீ.பொ.வ (HCF) என்ன?

Ans
✗ 1. 41
✗ 2. 49
✗ 3. 43
✓ 4. 46

Q.57 இருபடிச் சமன்பாடு $2x^2 - 3x + c = 0$ மற்றும் $x^2 - 9x - 22 = 0$ ஆகியவை 11 என்ற ஒரு பொதுவான மூலத்தை கொண்டிருக்க 'c' இன் மதிப்பு என்னவாக இருக்க வேண்டும்?

Ans
✗ 1. −157
✓ 2. −209
✗ 3. −107
✗ 4. −237

Q.58 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,
'A + B' என்பது 'A என்பவர் B இன் சகோதரி'
'A – B' என்பது 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்'
'A × B' என்பது 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
'A ÷ B' என்பது 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என்று பொருள்படும்.

எனில், மேலே உள்ளவற்றின் அடிப்படையில், 'M ÷ N – O + P × Q' என்பதில் M என்பவர் Q க்கு என்ன உறவு?

Ans
✓ 1. மனைவியின் தந்தை
✗ 2. மனைவியின் சகோதரர்
✗ 3. தந்தை
✗ 4. சகோதரன்

Q.59 '+' மற்றும் '–' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்றும் '×' மற்றும் '÷' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்றும் மாற்றப்பட்டால், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

405 ÷ 2 + 369 × 9 – 32 = ?

Ans
✗ 1. 802
✓ 2. 801
✗ 3. 803
✗ 4. 804

Q.60 பின்வருவனவற்றில் எது பண்டைய தமிழ் இலக்கியங்களிலிருந்து எட்டு கவிதைத் தொகுப்புகளின் தொகுப்பு ஆகும் ?

Ans
✗ 1. பத்துப்பாட்டு
✓ 2. எட்டுத்தொகை
✗ 3. தொல்காப்பியம்
✗ 4. சிலப்பதிகாரம்

Blackbook

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

Q.61 2011 ஆம் ஆண்டு இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, 2011 ஆம் ஆண்டில் ____ மிக அதிகப்படியான மக்கள் தொகை அடர்த்தியைப் பதிவு செய்தது.

Ans
- ✗ 1. ஹைதராபாத்
- ✓ 2. வடகிழக்கு டெல்லி
- ✗ 3. சென்னை
- ✗ 4. மும்பை துணை நகர்ப்புறம்

Q.62 இவற்றுள் எந்த விவசாயப் பிராந்தியம் நெல்-கோதுமை பயிர் முறைக்கு மிகவும் பிரபலமானது?

Ans
- ✗ 1. கிழக்கு கடற்கரை சமவெளிகள்
- ✗ 2. மேற்கு இந்தியா
- ✗ 3. தக்காண பீடபூமி
- ✓ 4. இந்தோ-கங்கை சமவெளிகள்

Q.63 பின்வருபவர்களில் யார் மௌரிய அரசர் அல்ல?

Ans
- ✗ 1. பிருஹத்ரதா
- ✗ 2. சம்ப்ரதி
- ✗ 3. தேவவர்மன்
- ✓ 4. புஷ்யமித்ரா

Q.64 மஞ்சித் ஒரு தொழிலைத் தொடங்க வங்கியில் இருந்து ₹2,20,000 கடன் வாங்கியுள்ளார். 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஆண்டுக்கு 4% என்ற விகிதத்தில் அவர் எவ்வளவு தனி வட்டி (₹ இல்) செலுத்துவார்?

Ans
- ✗ 1. 16,600
- ✓ 2. 17,600
- ✗ 3. 2,37,600
- ✗ 4. 18,600

Q.65 மார்ச் 2025 இல் 57வது தேசிய தின கொண்டாட்டங்களில் கலந்து கொள்வதற்காக PM நரேந்திர மோடி எந்த நாட்டிற்கு விஜயம் சென்றார்?

Ans
- ✗ 1. சீஷெல்ஸ்
- ✗ 2. மாலத்தீவுகள்
- ✓ 3. மொரீஷியஸ்
- ✗ 4. பிஜி

Q.66 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக பூர்த்தி செய்ய கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக தொடரில் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது இடம்பெற வேண்டும்?

DK26, GN33, JQ40, MT47, ?

Ans
- ✓ 1. PW54
- ✗ 2. PV54
- ✗ 3. PW53
- ✗ 4. PV53

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

Q.67 ஏழு பெட்டிகள், A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியவை ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் இதே வரிசையில்தான் என்ற அவசியமில்லை. இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே C க்கு கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு பெட்டி மட்டுமே A க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு பெட்டி மட்டுமே A மற்றும் E பெட்டிகளுக்கு இடையில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. B பெட்டி F க்கு மேலே உடனடியாக வைக்கப்பட்டுள்ளது. D பெட்டி G பெட்டிக்கு கீழே ஏதோ ஒரு இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. எனில், எத்தனை பெட்டிகள் B க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 5
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Q.68 ஒரு பொருளை ₹6,833-க்கு விற்றதால் கிடைக்கும் லாப சதவீதமானது, அதே பொருளை ₹1,447-க்கு விற்றதால் ஏற்படும் இழப்பு சதவீதத்திற்குச் சமம். எனில், 45% லாபம் ஈட்ட அப்பொருளை (₹ இல்) எந்த விலைக்கு விற்க வேண்டும்?

Ans
✗ 1. 6,001
✗ 2. 6,005
✓ 3. 6,003
✗ 4. 6,002

Q.69 பிப்ரவரி 2025 இல், எந்த இடத்தில் எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பின் முகாமில் பனிச்சரிவு ஏற்பட்டு எட்டு பேர் உயிரிழந்தனர்?

Ans
✗ 1. தவாங், அருணாச்சலப் பிரதேசம்
✓ 2. மனா, உத்தரகண்ட்
✗ 3. லே, லடாக்
✗ 4. கார்கில், லடாக்

Q.70 3762184 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1-ஐ கூட்டி ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2-ஐக் கழித்து இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட எண்ணில் உள்ள மிக பெரிய மற்றும் மிகக் குறைந்த இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 7
✓ 3. 8
✗ 4. 6

Q.71 கீழ்க்கண்ட வரிகளில் எதில் வரிகள் ஒன்றன் பின் ஒன்றென தொடர்ச்சியாகச் செலுத்தப்படுவதைத் தவிர்ப்பதற்காக, உள்ளீட்டு வரிக் கடன் (ITC) இன் தடையற்ற மற்றும் தொய்வற்ற ஒரு வழிமுறை வழங்கப்படுகிறது?

Ans
✗ 1. ஏஞ்சல் வரி
✓ 2. GST
✗ 3. சமநிலைப்படுத்தும் வரி
✗ 4. ஈடுசெய்யும் வரி

Q.72 CPU-வின் எந்தப் பண்பு, அது ஒரு வினாடிக்கு எத்தனை வழிமுறைகளைச் செயலாக்க முடியும் என்பதைத் தீர்மானிக்கிறது?

Ans
✓ 1. கடிகார வேகம்
✗ 2. மின் நுகர்வு
✗ 3. தற்காலிக சேமிப்பு அளவு
✗ 4. பதிவேடுகளின் எண்ணிக்கை

Blackbook

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

Q.73 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(இடது) 740 636 787 884 316 (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 வரும் விடை என்ன?

Ans
1. 14 ✔
2. 13 ✘
3. 17 ✘
4. 15 ✘

Q.74 இரண்டு தொகுப்பு எண்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணின் மீது குறிப்பிட்ட சில கணித செயல்பாடுகளை செய்யும் போது, இரண்டாவது எண்ணானது பெறப்படுகிறது. அதே போல் இரண்டாவது எண்ணின் மீது குறிப்பிட்ட சில கணித செயல்பாடுகளை செய்யும் போது மூன்றாவது எண்ணானது பெறப்படுகிறது. இதே முறை தொடர்கிறது எனில் கீழே கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கொடுக்கப்பட்ட தொகுப்புகளில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளைப் 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)

6 - 12 - 15 - 30; 4 - 8 - 11 - 22

Ans
1. 12 - 14 - 28 - 30 ✘
2. 11 - 22 - 25 - 50 ✔
3. 1 - 2 - 4 - 16 ✘
4. 8 - 16 - 19 - 36 ✘

Q.75 ரோஹன் A புள்ளியில் இருந்து தொடங்கி,வடக்கு நோக்கி 8 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திருப்பி 12 km ஓட்டினார், இடதுபுறம் திருப்பி, 11 km ஓட்டினார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 14 km ஓட்டினார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திருப்பி , 3 km. ஓட்டி, P புள்ளியில் நிறுத்துகிறார் . A புள்ளியை மீண்டும் அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையில் செல்ல வேண்டும்?
(குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே)

Ans
1. மேற்கில் 3 km ✘
2. மேற்கில் 2 km ✔
3. கிழக்கில் 2 km ✘
4. கிழக்கில் 3 km ✘

Q.76 k இன் 25% என்பது 10 இன் 1800% ஐ விட 10 குறைவாக இருந்தால், பின்னர் k இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
1. 640 ✘
2. 680 ✔
3. 660 ✘
4. 720 ✘

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.77 மனித மேம்பாட்டு அறிக்கை 2025 இல் எந்த நாடு நான்காவது இடத்தில் உள்ளது?

Ans
1. சியரா லியோன்
2. ஜிம்பாப்வே
3. லெபனான்
4. டென்மார்க் ✔

Q.78 G, H, I, J, K மற்றும் X ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிக கீழ் தளம் 1 எனவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 எனவும், இதேபோல மிக மேல் தளம் வரை 6 எனவும் என்னிடப்பட்டுள்ளன. K ஆனவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், ஆனால் மிக கீழ் தளத்தில் வசிக்கவில்லை. K மற்றும் G இடையே இரண்டு பேர் மட்டுமே வசிக்கிறார்கள். I மற்றும் H இடையே இரண்டு பேர் மட்டுமே வசிக்கிறார்கள். X ஆனவர் K க்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார். I க்கு மேல் யாரும் வசிக்கவில்லை. எனில், J மற்றும் X இடையே எத்தனை பேர் வசிக்கிறார்கள்?

Ans
1. ஒன்று
2. மூன்று
3. இரண்டு ✔
4. நான்கு

Q.79 ஏரோ இந்தியா 2025 இல், இந்திய கடற்படைக்கான விமான ஏவுதள திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக DRDO ஒரு புதிய தொழில்நுட்பத்தை வெளியிட்டது. இந்த தொழில்நுட்பம் என்னவென்று அழைக்கப்படுகிறது?

Ans
1. இன்டெகிரேடெட் லான்ச் அஸ்சிஸ்ட் சிஸ்டம் (ILAS)
2. மேக்னெட்டிக் ஏர்க்ராஃப்ட் லான்ச் சிஸ்டம் (MALS)
3. எலெக்ட்ரோ-மேக்னெட்டிக் லான்ச் சிஸ்டம் (EMLS) ✔
4. அட்வான்ஸ்ட் கேட்டபுல்ட் லான்ச் மெக்கானிசம் (ACLM)

Q.80 A, B, C, D, E, F மற்றும் G என்பவர்கள் மையத்தை நோக்கி ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அமர்ந்துள்ளனர். D என்பவர் C க்கு வலதுபுறம் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். A என்பவர் B க்கு வலதுபுறம் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். B என்பவர் C க்கு உடனடி அடுத்து இல்லை. G என்பவர் F க்கு உடனடி வலதுபுறமாக அமர்ந்துள்ளார். C என்பவர் F க்கு உடனடி இடதுபுறமாக அமர்ந்துள்ளார். எனில், G க்கு இடதுபுறமாக எண்ணும்போது எத்தனை நபர்கள் G மற்றும் E க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
1. ஒன்று
2. நான்கு
3. மூன்று ✔
4. இரண்டு

Q.81 சுருக்குக:

$$\frac{\sqrt{0.012321}}{\sqrt{0.001369}}$$

Ans
1. 16
2. 3 ✔
3. 23
4. 18

Blackbook

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

Q.82 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு மும்மைகளைத் தொடர்ந்து அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் மும்மையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு மும்மைகளும் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

SW-NR-IM
IM-DH-YC

Ans
✔ 1. YC-TX-OS
✘ 2. UY-PT-LO
✘ 3. HL-DG-XB
✘ 4. FJ-AE-WZ

Q.83 A, B, மற்றும் C ஆகியோரின் ஊதியங்கள் 3 : 10 : 8 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அவர்களின் ஊதியங்களில் முறையே 10%, 61%, மற்றும் 20% ஊதிய உயர்வு வழங்கப்பட்டால் அவர்களின் ஊதியங்களின் புதிய விகிதம் என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✘ 1. 35 : 163 : 102
✔ 2. 33 : 161 : 96
✘ 3. 34 : 167 : 103
✘ 4. 30 : 165 : 98

Q.84 A, B, C, D, G, H மற்றும் I ஆகியோர் மையத்தை நோக்கி ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அமர்ந்திருக்கிறார்கள். I -ன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது I மற்றும் H இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார்கள். G -ன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது A மற்றும் G க்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர்.C ஆனவர் A -ன் உடனடி வலது பக்கத்தில் அமர்ந்துள்ளார். B ஆனவர் G மற்றும் H ஆகியோரின் உடனடி அயலாளர் ஆவார். எனில், யார் D க்கு இடதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர்?

Ans
✘ 1. A
✘ 2. I
✔ 3. B
✘ 4. G

Q.85 ஒரு எரிவாயு அடுப்பு சுடர் நீல நிறத்தில் எரிவதற்குக் காரணம் என்ன?

Ans
✘ 1. காற்றில் ஹைட்ரஜனின் இருப்பு
✘ 2. போதிய ஆக்ஸிஜன் இல்லாதது
✘ 3. அபாயகரமான எரிப்பு
✔ 4. எரிபொருளின் முழுமையான எரிப்பு

Q.86 எந்த இந்திய வங்கி, ஏப்ரல் 4, 2025 அன்று, நிதி புதுப்பிப்புகளுக்காக (Financial Updates) சரிபார்க்கப்பட்ட வாட்ஸ் அப் சேனலை அறிமுகப்படுத்தியது?

Ans
✔ 1. இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
✘ 2. ஆக்ஸிஸ் வங்கி
✘ 3. பாரத ஸ்டேட் வங்கி
✘ 4. பேங்க் ஆஃப் பரோடா

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

Q.87 ஒரு படகு நீரோட்டத்தின் எதிர் திசையில் 40.6 km பயணிக்க 27 நிமிடங்கள் எடுத்துக்கொள்ளும். நிலை நீரில் படகின் வேகத்திற்கும் நீரோட்டத்தின் வேகத்திற்கும் இடையேயான விகிதம் 8 : 7 ஆகும். எனில், அப்படகானது நீரோட்டத்தின் எதிர் திசையில் 77.7 km மற்றும் நீரோட்டத்தின் திசையில் 52.5 km பயணிக்க மொத்தம் எவ்வளவு நேரம் (மணிநேரத்தில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

Ans
1. 1.1
2. 2.2
3. 0.9 ✔
4. 3.7

Q.88 பின்வருவனவற்றை சுருக்குக:

$$\frac{2}{8}+\frac{2}{8}+\frac{1}{16}+\frac{2}{8}-1$$

Ans
1. $\frac{4}{16}$
2. $-\frac{8}{16}$
3. $-\frac{3}{16}$ ✔
4. $\frac{1}{16}$

Q.89 துணை செல்களின் செயல்பாடு என்ன?

Ans
1. ஃப்ளோயம் (சாற்றுக்குழல் திசு) வழியாக உணவு போக்குவரத்து
2. ஊட்டச்சத்து பெறுதல், பாதுகாப்பு மற்றும் செரிமானத்திற்கான நொதிகளின் சுரப்பு
3. இலைதுளை செயல்பாட்டில் பாதுகாப்பு செல்களின் ஆதரவு ✔
4. ஒளிச்சேர்க்கைக்கு ஒளியை உறிஞ்சுதல்

Q.90 ஃப்ரீயானின் தொழில்துறை பயன்பாடு தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

Ans
1. இது பூச்சிக்கொல்லியாக பயன்படுத்தப்படுகிறது.
2. இது துணிகளுக்கு சாயமிடுவதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
3. இது குளிர்பதன மற்றும் ஏரோசல் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. ✔
4. இது முதன்மையாக உணவு பதப்படுத்தல் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

Q.91 சோட்டாநாக்பூர் பீடபூமி, எந்த நதி அமைப்பால் வளப்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
1. தாமோதர் நதி ✔
2. தபி நதி
3. கிருஷ்ணா நதி
4. கோதாவரி நதி

Q.92 பின்வரும் தரவின் முகடு 165 எனில், x இன் மதிப்பு என்ன?

பிரிவு	150-155	155-160	160-165	165-170	170-175
அதிர்வெண்	13	26	37	x	27

Ans
1. 37 ✔
2. 54
3. 27
4. 57

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.93 53 cm ஆரம் கொண்ட ஒரு கோளமானது உருக்கப்பட்டு, அதன் அடிப்பக்கத்தில், அதே ஆரத்தைக் கொண்ட ஒரு கூம்பாக வார்க்கப்படுகின்றது . எனில் அந்தக் கூம்பின் உயரத்தைக் கண்டறியவும். (cm-இல்)

Ans
✔ 1. 212
✘ 2. 219
✘ 3. 215
✘ 4. 205

Q.94 6%, 28% மற்றும் 15% ஆகிய மூன்று தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளுக்குச் சமமான ஒரு ஒற்றை தள்ளுபடியைக் (இரண்டு தசம இடங்கள் வரை முழுமையாக்கவும்) கண்டறியவும்.

Ans
✔ 1. 42.47%
✘ 2. 44.65%
✘ 3. 42.63%
✘ 4. 45.25%

Q.95 x, y மற்றும் z ஆகிய மூன்று எண்களின் கூட்டுத்தொகை 12 மற்றும் அவற்றின் வர்க்கங்களின் கூட்டுத்தொகை 20. எனில், $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ இன் மதிப்பு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✘ 1. -305
✔ 2. -504
✘ 3. 504
✘ 4. 305

Q.96 MS PowerPoint பிரசன்டேஷனை .pdf கோப்பாக சேமிப்பதன் முக்கிய நன்மை என்ன?

Ans
✘ 1. இது அனைத்து MS பவர்பாயிண்ட் அனிமேஷன்களையும் இயங்க அனுமதிக்கிறது.
✔ 2. இது கோப்பு அளவைக் குறைத்து தேவையற்ற திருத்தங்களைத் தடுக்கிறது.
✘ 3. இது தானாகவே உரையை வெவ்வேறு மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கிறது.
✘ 4. இது எந்த PDF வியூவரிலும் ஸ்லைடுகளை மாற்ற/திருத்த பயனர்களுக்கு உதவுகிறது.

Q.97 2025 IIFA விருதுகளில் 'மட்கோன் எக்ஸ்பிரஸ்' படத்திற்காக சிறந்த அறிமுக இயக்குநருக்கான விருதை வென்றவர் யார்?

Ans
✔ 1. குணால் கெமு
✘ 2. கிரண் ராவ்
✘ 3. ஸ்ரீராம் ராகவன்
✘ 4. பிப்லாப் கோஸ்வாமி

Q.98 ஒரு கூம்பு வடிவ பாத்திரம் அடிப்பக்க ஆரம் 6 cm மற்றும் உயரம் 20 cm ஐக் கொண்டுள்ளது. பாத்திரத்தில் $\frac{3}{4}$ பகுதி நிரம்பும் வரை தண்ணீர் ஊற்றப்படுகிறது. பாத்திரத்தில் உள்ள நீரின் கனஅளவை (cm^3 இல்) கண்டறியவும்.

Ans
✔ 1. 180π
✘ 2. 184π
✘ 3. 171π
✘ 4. 187π

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

Q.99 73வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 1992 இன் படி, பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பின் அடித்தளமாக செயல்பட்டு பரந்த அளவிலான சமூக பங்கேற்பை உறுதி செய்கின்ற அமைப்பு எது?

Ans
- ✗ 1. ஜிலா பரிஷத்
- ✗ 2. கிராம பஞ்சாயத்து
- ✗ 3. நியாய பஞ்சாயத்து
- ✓ 4. கிராம சபை

Q.100 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கேள்விக்குறியின் (?) இடத்தில் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது வரவேண்டும்?

GOQ 35, HPR 32, IQS 29, JRT 26, ?

Ans
- ✗ 1. RPM 23
- ✗ 2. RQM 22
- ✗ 3. KPN 22
- ✓ 4. KSU 23

Blackbook

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

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

Test Center Name	ION Digital Zone IDZ KIOT-Campus
Test Date	16/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 'A' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'B' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'C' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது மற்றும் 'D' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு பதிலாக (?) என்ன வரும்?

(46 B 8) A 16 C 15 B 3 D 27 =?

Ans
✗ 1. 52
✗ 2. 29
✗ 3. 68
✓ 4. 41

Q.2 வினோத் புள்ளி A இல் தொடங்கி, மேற்கு நோக்கி 8 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 6 km ஓட்டி, இடதுபுறம் திரும்பி, 12 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 11 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் 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
✗ 1. 6 km வடக்கு நோக்கி
✗ 2. 5 km வடக்கு நோக்கி
✓ 3. 5 km தெற்கு நோக்கி
✗ 4. 6 km தெற்கு நோக்கி

Q.3 லோக் அதாலத்களால் வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பு (முடிவு) ஒரு சிவில் நீதிமன்றத்தின் ஆணையாகக் கருதப்படுகிறது மற்றும் இது இறுதியானது மற்றும் அனைத்து தரப்பினரையும் கட்டுப்படுத்தும் ஏனென்றால்:

Ans
✗ 1. மறுஆய்வுக்காக மனு தாக்கல் செய்யலாம்
✗ 2. உயர் நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்யலாம்
✗ 3. உச்ச நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்யலாம்
✓ 4. எந்த மேல்முறையீடும் அனுமதிக்கப்படாது

Q.4 $\frac{\sqrt{0.011025}}{\sqrt{0.001225}}$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
✗ 1. 17
✓ 2. 3
✗ 3. 18
✗ 4. 13

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

Q.5 MS வேர்டில், செலக்ட் செய்யப்பட்ட டெக்ஸ்ட்டை (உரை) அதன் அசல் லொகேஷனிலிருந்து (இடம்) நீக்காமல் நகலெடுக்க விரும்பினால், நீங்கள் எந்த கமாண்ட்களின் (கட்டளைகள்) தொகுதியைப் பயன்படுத்த வேண்டும்?

Ans
- ✗ 1. கட் → பேஸ்ட் (Cut → Paste)
- ✗ 2. செலக்ட் → மூவ் (Select → Move)
- ✗ 3. டெலீட் → அன்டூ (Delete → Undo)
- ✓ 4. காப்பி → பேஸ்ட் (Copy → Paste)

Q.6 ஒரு உருளையின் வளைபரப்பானது அதன் மொத்தப் புறப்பரப்பில் பாதி ஆகும். அதன் உயரம் 195 cm எனில், அதன் விட்டத்தைக் கண்டறியவும் (cm இல்).

Ans
- ✗ 1. 383
- ✗ 2. 381
- ✗ 3. 393
- ✓ 4. 390

Q.7 ஜனவரி 2025 இல், கோல்டன் குளோப் விருதுகளில் சிறந்த இயக்குனர் விருதுக்கு (மோஷன் பிக்சர்) பரிந்துரைக்கப்பட்ட முதல் இந்தியர் யார்?

Ans
- ✗ 1. ஜோயா அக்தர்
- ✓ 2. பயல் கபாடியா
- ✗ 3. மேக்னா குல்சார்
- ✗ 4. மீரா நாயர்

Q.8 M என்பது N க்கு எதிர் மாறுபாட்டில் உள்ள விகிதசமன் ஆகும். M என்பது 18 எனில், N என்பது 21 ஆகும். N = 27 எனில், M இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ 1. 13
- ✓ 2. 14
- ✗ 3. 16
- ✗ 4. 12

Q.9 பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '–' ஒன்றுக்கொன்றும் '×' மற்றும் '÷' ஒன்றுக்கொன்றும் இடம் மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

76 ÷ 9 + 818 × 2 – 93 = ?

Ans
- ✓ 1. 368
- ✗ 2. 378
- ✗ 3. 388
- ✗ 4. 398

Q.10 எந்த ஆண்டில் ஆங்கில கிழக்கிந்திய கம்பெனி ஒரு புதிய சட்டத்தை இயற்றியது? அதில் கம்பெனியின் இராணுவத்தில் வேலைக்கு சேரும் ஒவ்வொரு புதிய நபரும் தேவைப்பட்டால் வெளிநாடுகளில் பணியாற்ற வேண்டும் என்று கட்டாயப்படுத்தப்பட்டது?

Ans
- ✓ 1. 1856
- ✗ 2. 1850
- ✗ 3. 1840
- ✗ 4. 1860

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

Q.11 691478325 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டு இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் இடமிருந்து மூன்றாவது மற்றும் வலமிருந்து இரண்டாவது இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 10
- ✓ 3. 11
- ✗ 4. 12

Q.12 தார் பாலைவனத்தில் காணப்படும் அழிந்து வரும் பறவை இனம் எது?

Ans
- ✓ 1. கிரேட் இந்தியன் பஸ்டர்ட் (கானமயில்)
- ✗ 2. பெலிகன் (கூழைக்கடா)
- ✗ 3. ஃபிளமிங்கோ (பூநாரை)
- ✗ 4. ஹார்ன்பில் (இருவாட்சி)

Q.13 நிறுத்தங்கள் இல்லாத ஒரு உள்ளூர் ரயில் சராசரியாக 70 km/hr வேகத்திலும், நிறுத்தங்களுடன், சராசரியாக 30 km/hr. வேகத்திலும் இயங்குகிறது. 630km நீளமுள்ள பாதையில், நிறுத்தங்களுக்கு உள்ளூர் ரயில் எடுக்கும் மொத்த நேரம் (மணிநேரங்களில்) எவ்வளவு?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 19
- ✓ 3. 12
- ✗ 4. 8

Q.14 I, J, K, L, O, P மற்றும் Q ஆகிய ஏழு பேர் வடக்கு நோக்கி கிடைவரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர். I இன் வலதுபுறத்தில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். I மற்றும் O க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். J மற்றும் P க்கு இடையில் இரண்டு பேர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். P என்பவர் I இன் உடனடி இடதுபுறத்தில்அமர்ந்துள்ளார். Q என்பவர், L இன் உடனடி வலதுபுறத்தில்அமர்ந்துள்ளார் எனில். வரிசையின் இடது முனையிலிருந்து மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
- ✗ 1. O
- ✗ 2. Q
- ✗ 3. I
- ✓ 4. K

Q.15 இந்திய MSME இன் அமைச்சகம், MSME தினத்தை _____ அன்று கொண்டாடுகிறது.

Ans
- ✗ 1. ஏப்ரல் 14
- ✗ 2. ஜனவரி 30
- ✓ 3. ஜூன் 27
- ✗ 4. ஜூன் 7

Q.16 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, எந்த இந்திய மாநிலம்/ யூனியன் பிரதேசத்தில் அதிக நகரமயமாக்கப்பட்ட மக்கள் தொகை உள்ளது?

Ans
- ✓ 1. டெல்லி
- ✗ 2. கோவா
- ✗ 3. தமிழ்நாடு
- ✗ 4. மகாராஷ்டிரா

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

Q.17 கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள்.அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது/ எவை தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து பசுக்களும் ஈமு.
அனைத்து ஈமுக்களும் தீக்கோழி.
சில தீக்கோழிகள் வாத்து.

முடிவுகள்:
(I) சில வாத்துகள் பசுக்கள்.
(II) அனைத்து தீக்கோழிகளும் பசுக்கள்.

Ans
- ✗ 1. இரண்டு முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) பின்பற்றுகின்றன.
- ✓ 2. முடிவு (I) அல்லது முடிவு (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றப்படவில்லை
- ✗ 3. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✗ 4. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.

Q.18 2024 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட PMAY-U 2.0 திட்டத்தின் கீழ் மானியத்திற்கு தகுதியற்றவர் யார்?

Ans
- ✗ 1. பொருளாதார ரீதியாக நலிவடைந்த பிரிவுகளை சேர்ந்த தனிநபர்கள் (EWSs)
- ✗ 2. ஆண்டுக்கு ₹9 லட்சம் வரை ஆண்டு வருமானம் கொண்ட நடுத்தர வருமான குழுக்கள் (MIG)
- ✓ 3. கடந்த 20 ஆண்டுகளில் எந்தவொரு அரசாங்க திட்டத்தின் மூலம் வீடு வழங்கப்பட்ட குடும்பங்கள்
- ✗ 4. ஆண்டுக்கு ₹6 லட்சம் வரை ஆண்டு வருமானம் கொண்ட தனிநபர்கள்

Q.19 எட்டு எண்களின் சராசரி 14 ஆகும். அவற்றில் ஐந்து எண்களின் சராசரி 14 ஆகும். எனில், மீதமுள்ள மூன்று எண்களின் சராசரி என்ன?

Ans
- ✗ 1. 16
- ✓ 2. 14
- ✗ 3. 15
- ✗ 4. 13

Q.20 பின்வரும் எந்த நாடுகளில் ஐக்கிய நாடுகளின் உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மாநாடு (United Nations Biodiversity Convention) 2024 (COP16) பிப்ரவரி 2025 இல் முடிவடைந்தது?

Ans
- ✓ 1. இத்தாலி
- ✗ 2. பிரான்ஸ்
- ✗ 3. கொலம்பியா
- ✗ 4. ஜெர்மனி

Q.21 596 × 604 இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✗ 1. 364199
- ✗ 2. 356822
- ✗ 3. 366958
- ✓ 4. 359984

Q.22 2002 ஆம் ஆண்டின் 86வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் குறிப்பாக குழந்தைகளுக்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட அடிப்படை உரிமை எது?

Ans
- ✓ 1. குழந்தைகளின் இலவச மற்றும் கட்டாய கல்வி உரிமை
- ✗ 2. வாக்களிக்கும் உரிமை
- ✗ 3. இலவச மின்சாரத்திற்கான உரிமை
- ✗ 4. வெளிநாடு பயணம் செய்யும் உரிமை

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

Q.23 அழுத்தத்தின் பரிமாண சூத்திரம் என்ன?

Ans
- ✗ 1. $[M L T^{-2}]$
- ✗ 2. $[M L^{2} T^{-2}]$
- ✓ 3. $[M L^{-1} T^{-2}]$
- ✗ 4. $[M L^{-2} T^{-2}]$

Q.24 ஆங்கில அகர வரிசையின்படி கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

XDO BBQ FZS JXU ?

Ans
- ✓ 1. NVW
- ✗ 2. OWV
- ✗ 3. LWX
- ✗ 4. MUX

Q.25 ஒரு விற்பனையாளர் ஆரஞ்சு பழங்கள் ஒவ்வொன்றையும் ₹44-க்கு விற்று 78% நஷ்டத்தை சந்திக்கிறார். அவர் 78% லாபம் ஈட்ட விரும்பினால், ஒவ்வொரு ஆரஞ்சுப் பழத்தையும் எவ்வளவு விலைக்கு (₹ இல்) விற்க வேண்டும்?

Ans
- ✓ 1. 356
- ✗ 2. 355
- ✗ 3. 358
- ✗ 4. 354

Q.26 மாநிலங்களின் ஆளுநர்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் துணைநிலை ஆளுநர்களை நியமிக்கும் போது, இந்திய குடியரசுத் தலைவர் எந்த அமைப்பின் ஆலோசனையின் பேரில் செயல்படுகிறார்?

Ans
- ✗ 1. தேர்தல் ஆணையம்
- ✗ 2. இந்திய உச்ச நீதிமன்றம்
- ✗ 3. மாநிலச் சட்டமன்றங்கள்
- ✓ 4. மத்திய அமைச்சர்கள் குழு

Q.27 ஆகாஷ் ஒரு பொருளை 21% நஷ்டத்தில் விற்றார். அவர் அந்த பொருளை 8% குறைவாக வாங்கி, ₹198 அதிகம் வைத்து விற்றார் எனில், அவருக்கு 5% லாபம் கிடைத்திருக்கும். எனில், அப்பொருளின் அடக்க விலையைக் (₹ இல்) கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 685
- ✗ 2. 686
- ✗ 3. 1,419
- ✓ 4. 1,125

Q.28 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் வடிவம் மற்றும் தொடர்பானது :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டும்?

: OLR :: LIO : %

Ans
- ✗ 1. # = RPO, % = MKP
- ✗ 2. # = YTU, % = LKJ
- ✓ 3. # = ROU, % = IFL
- ✗ 4. # = PKI, % = IMJ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 ABC மற்றும் DEF இரண்டு முக்கோணங்களாக இருக்கட்டும், அதாவது ∠A = ∠D = 40° மற்றும் AB = DE. ABC மற்றும் DEF ஆகியவை வடிவோத்த முக்கோணங்களாக இருக்க வேண்டும், எனில் அதற்கான நிபந்தனை என்ன?

Ans
1. ∠C = ∠F
2. ∠B = ∠D
3. BC = EF
4. ∠B = ∠F

Q.30 MS வேர்ட் 2019 இல், உங்கள் டாக்குமெண்ட்டின் (ஆவணம்) பேஜ் ஓரியெண்டேஷனை (பக்க நோக்குநிலை) மாற்ற பின்வரும் அம்சங்களில் எதைப் பயன்படுத்தலாம்?

Ans
1. பேஜ் லேஅவுட் → ஓரியெண்டேஷன் (Page Layout → Orientation)
2. இன்செர்ட் → பேஜ் நம்பர் (Insert → Page Number)
3. வியூ → பிரிண்ட் லேஅவுட் (View → Print Layout)
4. ரிவ்யு → ஸ்பெல்லிங் & கிராமர் (Review → Spelling & Grammar)

Q.31 பின்வரும் எழுத்து மற்றும் சின்னங்களின் தொடரைப் பார்த்து, கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றைப்படை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) 5 $ 6 @ 3 * 6 4 & $ 2 9 5 9 € £ 7 8 # 1 & 2 (வலது)

தமக்கு உடனடி முன்பாகவும் உடனடி அடுத்தும் தலா ஒரு சின்னத்தை கொண்ட எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
1. 4
2. 3
3. 5
4. 2

Q.32 மோர்கன் ஸ்டான்லி அறிக்கையின்படி, FY29 ஆம் ஆண்டுக்குள், இந்தியாவின் உள்கட்டமைப்பு முதலீடானது GDP யில் (மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி) எவ்வளவு சதவீதமாக அதிகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது?

Ans
1. 5.3%
2. 7.0%
3. 4.5%
4. 6.5%

Q.33 34, 58, 98, 42, 83, 62, 12, 11, 87, 75 மற்றும் 15 ஆகிய அவதானிப்புகளின் இடைநிலை என்ன?

Ans
1. 62
2. 42
3. 75
4. 58

Q.34 எந்த வகையான இசைக்கருவிகளில், காற்றை ஒரு உள்ளீடற்ற குழல்களில் ஊதுவதன் மூலம் ஒலி உருவாகிறது?

Ans
1. சுஷிரா வாத்யா(காற்று வாத்தியங்கள்)
2. கன வாத்யா (கன இசைக்கருவிகள்)
3. டாடா வாத்யா(தந்தி இசைக்கருவிகள்)
4. அவநாத வாத்யா (தோல் கருவிகள்)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 ஒரு செவ்வகத்தின் சுற்றளவு மற்றும் அகலத்திற்கு இடையிலான விகிதம் 3:1 ஆகும். செவ்வகத்தின் பரப்பளவு 98 cm^2 எனில், செவ்வகத்தின் சுற்றளவை (cm இல்) கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 50
- ✗ 2. 38
- ✓ 3. 42
- ✗ 4. 47

Q.36 ஒரு தரவின் இடைநிலை அளவானது அதன் முகடை விட 45.98 குறைவாக இருந்தது. எனில், தரவின் இடைநிலை அதன் சராசரி ஐ விட ____ அதிகமாக இருக்கும் . (அனுபவ சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தவும்).

Ans
- ✓ 1. 22.99
- ✗ 2. 21.05
- ✗ 3. 25.13
- ✗ 4. 26.54

Q.37 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னங்களின் தொடரைப் பார்த்து, கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) 3 # 6 5 2 @ 8 * 7 9 1 % 2 8 1 9 3 # 1 £ © 7 (வலது)

தமக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் உடனடி அடுத்து ஒரு சின்னத்தையும் கொண்ட எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

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

Q.38 மார்ச் 2025 இல் எந்த வங்கி சன்ரைசர்ஸ் ஹைதராபாத் (SRH) உடன் அதன் பிரத்யேக வங்கி கூட்டாளியாக அதிகாரப்பூர்வமாக கூட்டு சேர்ந்துள்ளது?

Ans
- ✓ 1. சிட்டி யூனியன் வங்கி
- ✗ 2. HDFC வங்கி
- ✗ 3. ஆக்சிஸ் வங்கி
- ✗ 4. ICICI வங்கி

Q.39 தனி வட்டி அடிப்படையில் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 2 ஆண்டுகளில் ₹1,750 ஆகவும் 4 ஆண்டுகளில் ₹3,250 ஆகவும் வளருகிறது. எனில், ஆண்டு வட்டி விகிதத்தை காண்க.

Ans
- ✗ 1. 301%
- ✗ 2. 299%
- ✓ 3. 300%
- ✗ 4. 302%

Q.40 ஆங்கில அகர வரிசையின் அடைப்படையில், கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?
TMP RKN PIL NGJ ?

Ans
- ✗ 1. LFG
- ✓ 2. LEH
- ✗ 3. LEG
- ✗ 4. LFH

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

Q.41 மனீஷ் தனது வகுப்பில் மேலிருந்து 18வது இடத்தையும், கீழிருந்து 49வது இடத்தையும் பிடித்தார். எனில், அவரது வகுப்பில் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்?

Ans
❌ 1. 64
✅ 2. 66
❌ 3. 67
❌ 4. 65

Q.42 ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி 12 என்பது 4 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றும் 24 என்பது 8 உடன் தொடர்புடையது. எனில், அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி 60 என்பது, பின்வருவனவற்றில் எதனுடன் தொடர்புடையது?

(குறிப்பு: எண்களை அவற்றின் தொகுதி இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்ய வேண்டும். எ.கா. 13 – 13 இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற கணித செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆகப் பிரித்து, பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்ய அனுமதிக்கப்படாது.)

Ans
❌ 1. 15
❌ 2. 25
❌ 3. 30
✅ 4. 20

Q.43 கிபி 1292 இல் பில்சா (விதிஷா) படையெடுப்புடன் தொடர்புடைய தில்லி சுல்தானக ஆட்சியாளர் யார்?

Ans
✅ 1. அலாவுதீன் கல்ஜி
❌ 2. காஜி மாலிக்
❌ 3. இல்துட்மிஷ்
❌ 4. உலுக் கான்

Q.44 பின்வரும் கிளர்ச்சிகளில் எதில் போலநாத் சிங் தலைவராக இருந்தார்?

Ans
❌ 1. ஃபராசி இயக்கம்
❌ 2. சந்தால் கிளர்ச்சி
✅ 3. தாமர் கிளர்ச்சி
❌ 4. வஹாபி இயக்கம்

Q.45 எங்கு பிரிவு 8 இன் கீழ் வெளிநாட்டில் வசிக்கும் இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்தவர்கள் இந்திய குடியுரிமைக்கு விண்ணப்பிக்கலாம்?

Ans
❌ 1. மாநில அரசு அலுவலகம்
❌ 2. உச்ச நீதிமன்றம்
❌ 3. டெல்லியில் உள்ள இந்திய தூதரகம் மட்டும்
✅ 4. அவர்கள் வசிக்கும் நாட்டில் உள்ள இந்திய தூதரகம்

Q.46 பிப்ரவரி 2025 இல் இந்தியப் பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியத்தின் 11வது தலைவராகப் பொறுப்பேற்றுள்ளவர் யார்?

Ans
❌ 1. Dr. மயங்க் சர்மா
✅ 2. துஹின் காந்தா பாண்டே
❌ 3. மனன் குமார் மிஸ்ரா
❌ 4. அஜய் சேத்

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.47 வடிவொத்த முக்கோணங்களின் இரண்டு ஒத்த பக்கங்களின் நீளங்களின் விகிதம் 10 : 9. குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வரிசையில், இந்த இரண்டு முக்கோணங்களின் பரப்பளவின் விகிதம், என்ன?

Ans
- ✗ 1. 10√10 : 9
- ✗ 2. 101 : 82
- ✗ 3. 10 : 9
- ✓ 4. 100 : 81

Q.48 $(21 + 16\sqrt{2})$ மற்றும் $(16 - 7\sqrt{2})$ க்கு இடையிலான விகித சம சராசரி (mean proportional) என்ன?

Ans
- ✓ 1. $\sqrt{112 + 109\sqrt{2}}$
- ✗ 2. $4\sqrt{7}$
- ✗ 3. $17\sqrt{7}$
- ✗ 4. $\sqrt{109 + 112\sqrt{2}}$

Q.49 நிலையான நீரில் ஒரு படகின் வேகம் மணிக்கு 9 km/hr மற்றும் நீரோட்டத்தின் வேகம் 5 km/hr ஆகும். ஒரு மனிதன் 75.6 km தொலைவில் உள்ள ஒரு இடத்திற்கு படகில் சென்று மீண்டும் தொடக்கப் புள்ளிக்கே வருகிறார். அவன் எடுத்துக்கொண்ட மொத்த நேரத்தை (மணிநேரத்தில்) காண்க.

Ans
- ✓ 1. 24.3
- ✗ 2. 26.6
- ✗ 3. 20.8
- ✗ 4. 19.3

Q.50 இந்தியாவில் பொருள் திணிப்பு எதிர்ப்பு மற்றும் மானிய எதிர்ப்பு & ஈடுசெய் நடவடிக்கைகள் ஆகியன எந்த அமைச்சகத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன?

Ans
- ✗ 1. உள்நாட்டு விவகார அமைச்சகம்
- ✓ 2. வணிகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம்
- ✗ 3. வெளியுறவு அமைச்சகம்
- ✗ 4. நிதி அமைச்சகம்

Q.51 8631247 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 கூட்டப்பட்டு மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 1 கழிக்கப்பட்டு, பெறப்படும் புதிய எண்ணில் இடமிருந்து மூன்றாவது மற்றும் வலமிருந்து முதலாவதாக இருக்கும் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 12
- ✗ 3. 11
- ✗ 4. 9

Q.52 ஒரு மின்சார பம்ப் ஒரு தொட்டியை 3 மணி நேரத்தில் நிரப்ப முடியும். தொட்டியில் ஏற்படும் கசிவு காரணமாக, தொட்டியை நிரப்ப $5\frac{1}{4}$ மணி நேரம் எடுத்துக்கொள்ளும்.இந்த காலகட்டத்தில் வேறு எந்த இடத்தின் வழியாகவும் தண்ணீர் தொட்டிக்குள் அல்லது வெளியே வராவிட்டால் இந்த கசிவு முழு தொட்டியை காலி செய்ய எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

Ans
- ✗ 1. 17 மணிநேரம்
- ✓ 2. 7 மணிநேரம்
- ✗ 3. 10 மணிநேரம்
- ✗ 4. 24 மணிநேரம்

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.53 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னங்களின் தொடரைப் பார்த்து, கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) 7 @ £ 1 @ 7 # * 8 7 8 6 5 3 8 4 € # £ 9 1 £ (வலது)

தமக்கு உடனடி முன்பாகவும் உடனடி அடுத்தும் தலா ஒரு எண்ணை கொண்ட சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 2
✓ 3. 1
✗ 4. 0

Q.54 பின்வரும் இந்திய மாநிலங்களின் எந்த குழுக்களில் நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகம் பரவியுள்ளது?

Ans
✗ 1. ஆந்திரா, தமிழ்நாடு, கேரளா
✗ 2. மகாராஷ்டிரா, கோவா, கர்நாடகா
✓ 3. தமிழ்நாடு, கேரளா, கர்நாடகா
✗ 4. கேரளா, தெலுங்கானா, தமிழ்நாடு

Q.55 பின்வரும் நாடுகளில் எது அனைத்து அரசியல் கட்சிகளையும் கலைத்து ஜனாதிபதியின் பதவிக்காலத்தை நீட்டிக்கும் அரசாங்கத்தின் முடிவின் காரணமாக, மே 2025 இல் பரவலான எதிர்ப்புக்களையும் போராட்டங்களையும் சந்தித்தது?

Ans
✗ 1. சாட்
✗ 2. சூடான்
✓ 3. மாலி
✗ 4. நைஜர்

Q.56 உணவை காற்று புகாத கொள்கலனில் வைப்பதன் நன்மை என்ன?

Ans
✗ 1. இது உணவின் நிறத்தை மாற்றுகிறது.
✗ 2. இது காற்றில்லா பாக்டீரியாவின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.
✓ 3. இது ஆக்ஸிஜனேற்றத்தை மெதுவாக்குகிறது.
✗ 4. இது உணவின் சுவையை அதிகரிக்கிறது.

Q.57 தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தில் (NHRC) டிசம்பர் 2024 நியமனங்கள் குறித்த பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது தவறானது?

Ans
✗ 1. நீதிபதி V ராமசுப்பிரமணியன் NHRC தலைவராக நியமிக்கப்பட்டார்.
✓ 2. ஸ்ரீ பிரியங்க் கனூங்கோ NHRCயின் பொதுச் செயலாளராக நியமிக்கப்பட்டார்.
✗ 3. நீதிபதி (Dr.) பித்யுத் ரஞ்சன் சாரங்கி NHRC உறுப்பினராக சேர்ந்தார்.
✗ 4. இந்த நியமனங்கள் டிசம்பர் 2024 இல் இந்திய ஜனாதிபதியால் செய்யப்பட்டன.

Q.58 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் திங்கட்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் ஒரு தேர்வு உள்ளது. Q க்கு வெள்ளிக்கிழமை தேர்வு உள்ளது. சரியாக 3 நபர்களுக்கு R மற்றும் T க்கு இடையில் தேர்வு உள்ளது, மற்றும் அவர்களில் எந்த ஒரு நபருக்கும் ஞாயிற்றுக்கிழமை அன்று தேர்வு இல்லை. P க்கு, U க்கு உடனடி பின்பாக ஒரு தேர்வு உள்ளது. V க்கு, T க்கு உடனடி முன்பாக ஒரு தேர்வு உள்ளது. எனில், யாருக்கு புதன்கிழமை அன்று தேர்வு உள்ளது?

Ans
✓ 1. U
✗ 2. R
✗ 3. V
✗ 4. S

Blackbook

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

Q.59 2025 இல் டெல்லி AIIMS இல், உயிரியல் மருத்துவ கழிவு மாற்றும் அமைப்பான 'ஸ்ருஜனம்'-ஐ (Srjanam) திறந்து வைத்தவர் யார்?

Ans
- ✗ 1. டெல்லி AIIMS இன் இயக்குநர்
- ✗ 2. நிதி ஆயோக் உறுப்பினர்
- ✗ 3. CSIR-NIIST இன் இயக்குநர்
- ✓ 4. மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சர்

Q.60 எந்த முக்கிய வரி சீர்திருத்தம், 101வது திருத்தச் சட்டம், 2016 மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?

Ans
- ✓ 1. பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் வரி (GST)
- ✗ 2. வருமான வரி
- ✗ 3. கலால் வரி
- ✗ 4. செல்வ வரி

Q.61 F ஆனவர் G இன் கணவர். G ஆனவர் H இன் தாய். H ஆனவர் I இன் கணவர். I ஆனவர் J இன் தாய். எனில், F ஆனவர் J க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ 1. தாயாரின் சகோதரர்
- ✗ 2. தாயாரின் தந்தை
- ✗ 3. தந்தையின் சகோதரர்
- ✓ 4. தந்தையின் தந்தை

Q.62 ஊரக மேம்பாட்டு அமைச்சகம் மார்ச் 2016 இல், சமூக பொருளாதார மற்றும் சாதி கணக்கெடுப்பை (SECC) முடித்தது . அதன்படி எத்தனை கிராமப்புற குடும்பங்கள் வறுமை அளவுகோல்களின் அடிப்படையில் தரப்படுத்தப்பட்டன?

Ans
- ✗ 1. 6.72 கோடி
- ✓ 2. 8.72 கோடி
- ✗ 3. 7.72 கோடி
- ✗ 4. 9.72 கோடி

Q.63 In Windows-based systems, which Alt key combination is most likely to display the contextual control menu of the active window, especially when the title bar is inaccessible?

Ans
- ✗ 1. Alt + F10
- ✗ 2. Alt + Del
- ✓ 3. Alt + Space
- ✗ 4. Alt + F4

Q.64 சங்க இலக்கியப் படைப்புகளில் அகம் என்ற கருப்பொருளின் கீழ் வாழ்க்கையின் எந்த அம்சம் ஆராயப்படுகிறது?

Ans
- ✗ 1. அரசியல்
- ✓ 2. காதல்
- ✗ 3. செயல்
- ✗ 4. போர்

Q.65 3%, 27% மற்றும் 23%.. ஆகிய மூன்று அடுத்தடுத்த தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளுக்குச் சமமான ஒரு ஒற்றை தள்ளுபடியைக் (இரண்டு தசம இடங்கள் வரை முழுமையாக்கவும்) கண்டறியவும்?

Ans
- ✗ 1. 45.34%
- ✓ 2. 45.48%
- ✗ 3. 45.73%
- ✗ 4. 43.03%

Blackbook

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

Q.66 DNA ஆனது, டிஆக்ஸிரிபோநியூக்ளியோடைடுகளின் நீண்ட பாலிமராக குறிப்பிடப்படுவது எந்த கட்டமைப்பு பண்பைக் குறிக்கிறது?

Ans
- ✗ 1. ஒவ்வொரு நியூக்ளியோடைடும் ஹைட்ரஜன் பிணைப்புகளால் இணையான முறையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✗ 2. இந்த வரிசை வட்டமானது மற்றும் சுயமாகப் பிரதி எடுக்கும் தன்மை கொண்டது.
- ✗ 3. இந்த மூலக்கூறு பல கட்டற்ற குறுகிய சங்கிலிகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ✓ 4. நைட்ரஜன் காரங்கள்,சர்க்கரை – பாஸ்பேட் தொகுதிகளால் இணைக்கப்பட்டுள்ளது , இது அதன் முதுகெலும்பாக உள்ளன.

Q.67 அனுஜ் A புள்ளியிலிருந்து தொடங்கி கிழக்கு நோக்கி 12 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திருப்பி, 8 km ஓட்டி, மேலும் வலதுபுறம் திருப்பி 14 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திருப்பி 11 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திருப்பி, 2 km ஓட்டி, P புள்ளியில் நிற்கிறார் எனில். அவர் மீண்டும் A புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிட்டாவிட்டால், அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✗ 1. 1 km, தெற்கு திசை
- ✗ 2. 4 km, தெற்கு திசை
- ✗ 3. 2 km, தெற்கு திசை
- ✓ 4. 3 km, தெற்கு திசை

Q.68 மூன்று எண்கள் 2 : 14 : 3 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன, மற்றும் அவற்றின் மீ.பொ.ம (LCM) 4116 ஆகும். அவற்றின் மீ.பொ.வ (HCF)என்ன?

Ans
- ✗ 1. 100
- ✓ 2. 98
- ✗ 3. 108
- ✗ 4. 95

Q.69 2025 பிப்ரவரியில், எந்த சர்வதேச அமைப்பு ஆப்பிரிக்க ஒன்றியத்துடன், அந்தக் கண்டத்தில் தடுப்பூசி உற்பத்தியை அதிகரிக்க ஒரு மூலோபாய கூட்டாண்மை ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது?

Ans
- ✗ 1. உலக சுகாதார அமைப்பு (World Health Organization)
- ✗ 2. உலக வங்கி (World Bank)
- ✗ 3. சர்வதேச நாணய நிதியம் (International Monetary Fund)
- ✓ 4. GAVI – தி வாக்ஸின் அலயன்ஸ் (GAVI – The Vaccine Alliance)

Q.70 பின்வரும் விகிதங்களில் எது மிகப் பெரிய விகிதம் ஆகும்?

Ans
- ✗ 1. 21 : 45
- ✗ 2. 17 : 42
- ✓ 3. 20 : 36
- ✗ 4. 25 : 50

Q.71 இந்திய மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி, 2011 இல், கீழ்க்கண்ட மாநிலங்களில் எது மிக அதிகப் பட்டியல் பழங்குடியினர் (ST) பாலின விகிதத்தைப் பதிவு செய்துள்ளது?

Ans
- ✓ 1. கோவா
- ✗ 2. தமிழ்நாடு
- ✗ 3. மிசோரம்
- ✗ 4. அருணாச்சலப் பிரதேசம்

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

Q.72 ஒரு தொழிற்சாலை ஐந்து நாட்களில் 15, 20, 25, 10, மற்றும் 30 யூனிட் கேஜெட்டை உற்பத்தி செய்கிறது எனில். தலா ஒரு நாளுக்கான சராசரி உற்பத்தி (யூனிட்டுகளில்) எவ்வளவு?

Ans
1. 22
2. 20
3. 18
4. 24

Q.73 X இன் தற்போதைய வயதின் 7 மடங்கானது, Y இன் தற்போதைய வயதின் 2 மடங்கை விட 6 ஆண்டுகள் குறைவாகும். தற்போது, P என்பவரின் வயதானது X இன் வயதைப் போல் 7 மடங்கு , மற்றும் Y என்பவர் Q ஐ விட 6 ஆண்டுகள் இளையவர் ஆவார். P என்பவர் Q ஐ விட 70 ஆண்டுகள் மூத்தவர் எனில், Y இன் தற்போதய வயது (ஆண்டுகளில்) என்ன?

Ans
1. 75
2. 82
3. 78
4. 73

Q.74 2024-25 நிதியாண்டில் இந்தியாவின் பாதுகாப்பு பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் (DPSUs) ஏற்றுமதி முந்தைய ஆண்டை விட எத்தனை சதவீதம் வளர்ச்சியடைந்துள்ளது என்று பிரஸ் இன்பர்மேஷன் பீரோ தெரிவித்துள்ளது?

Ans
1. 25.5%
2. 50.2%
3. 42.85%
4. 35.7%

Q.75 காஞ்சனின் ஒரு மாத சம்பளம் ₹12,000 ஆகும். அவர் வீட்டு வாடகைக்காக ₹4,000 மற்றும் பில்களுக்குக்காக ₹2,000 செலவிடுகிறார், மற்றும் மீதமுள்ள தொகையே அவரது மாதாந்திர சேமிப்பு ஆகும். அவரது பிறந்த நாள் வரும் மாதத்தில் , அவர் தனது மாதாந்திர சேமிப்பு முழுவதையும் பிறந்தநாள் கொண்டாட்டங்களுக்குச் செலவிடுகிறார் எனில் , ஒரு வருடத்தில் அவரது சேமிப்பை (₹ இல்) கண்டறியவும்.

Ans
1. 54,000
2. 66,000
3. 72,000
4. 60,000

Q.76 2019 இல் அமித்தின் வருமானம் ₹22,000 ஆக இருந்தது. அவர் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 20% ஊதிய உயர்வு பெறுகிறார். 2021 இல் அவரது வருமானம் (₹ இல்) என்னவாக இருக்கும்?

Ans
1. 22,000
2. 31,680
3. 26,400
4. 30,800

Q.77 பின்வருவனவற்றுள் எது அந்தமான் குழுவில் இடம்பெறவில்லை?

Ans
1. பாரன்
2. நீல்
3. ஹேவ்லாக்
4. மினிக்காய்

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

Q.78 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'MUST' என்பது '4268' என்றும் 'SALE' என்பது '3527' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'S' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
✔ 1. 2
✘ 2. 3
✘ 3. 7
✘ 4. 6

Q.79 கீழ்க்கண்டவர்களில் யாருக்கு ஆகஸ்ட் 2024 இல் திமோர்-லெஸ்டியின் (Timor-Leste) கிராண்ட் காலர் வழங்கப்பட்டது?

Ans
✘ 1. நரேந்திர மோடி
✔ 2. திரௌபதி முர்மு
✘ 3. ஓம் பிர்லா
✘ 4. Dr. S ஜெய்சங்கர்

Q.80 பின்வரும் எண்களில் எது 87 ஆல் வகுபடும்?

Ans
✘ 1. 7099
✔ 2. 7221
✘ 3. 7741
✘ 4. 6712

Q.81 A, B, C, D, P, Q மற்றும் R ஆகிய ஏழு நண்பர்கள் வடக்கு நோக்கி நேர்வரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர்.
இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே R க்கு இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளனர். மூன்று நபர்கள் மட்டுமே R மற்றும் P க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர். ஒருவர் மட்டுமே P மற்றும் A க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளார். D ஆனவர் Q க்கு உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். B ஆனவர் P க்கு உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல.
எனில், எத்தனை நபர்கள் C க்கு வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
✘ 1. மூன்று
✔ 2. ஒன்று
✘ 3. நான்கு
✘ 4. இரண்டு

Q.82 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

842 840 836 830 822 ?

Ans
✔ 1. 812
✘ 2. 810
✘ 3. 814
✘ 4. 808

Q.83 'பிரதேஷ்திரி' என்ற சொல் மௌரியப் பேரரசின் போது எந்த அதிகாரிகளுக்கு பயன்படுத்தப்பட்டது?

Ans
✘ 1. முதல்வர்
✘ 2. இராணுவத் தளபதி
✘ 3. நீதிபதிகள்
✔ 4. குற்றவாளிகளை அடக்குவதற்குப் பொறுப்பான அதிகாரிகள்

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

Q.84 வட்டியானது அரையாண்டுக்கு ஒருமுறை கூட்டப்படும் கூட்டு வட்டி வீதத்தில் உள்ளது ,எனில், ஆண்டுக்கு என்ன வட்டி விகிதத்தில் ₹15,625 எனும் தொகையானது 1 ஆண்டு மற்றும் 6 மாதங்களில் ₹19,683 ஆக ஆகும் ?

Ans
- ✔ 1. 16%
- ✘ 2. 19%
- ✘ 3. 20%
- ✘ 4. 8%

Q.85 ஒரு சம தரையில் புள்ளி P -யில் இருந்து, ஒரு கோபுரத்தின் உச்சியின் ஏற்றக் கோணம் 30° ஆகும். கோபுரத்தின் உயரம் 50 m என்றால் கோபுரத்தின் அடிவாரத்திலிருந்து P புள்ளியின் தூரம் என்ன?

Ans
- ✔ 1. $50\sqrt{3}$ m
- ✘ 2. $\frac{50}{\sqrt{2}}$ m
- ✘ 3. $\frac{50}{\sqrt{3}}$ m
- ✘ 4. 25 m

Q.86 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி அந்தக் குழுவைச் சேர்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்துத் தொகுப்பில் மெய் எழுத்துக்கள்/ உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans
- ✘ 1. IE – NG
- ✔ 2. GC – LF
- ✘ 3. DZ – IB
- ✘ 4. QM – VO

Q.87 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

13 8 24 19 57 52 156 ?

Ans
- ✘ 1. 140
- ✔ 2. 151
- ✘ 3. 155
- ✘ 4. 169

Q.88 OJ 9 என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் QM -8 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழியில், JK 14 என்பது LN -3 உடன் தொடர்புடையது. எனில், கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் VP 1 என்பது அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி எந்த விருப்பத்துடன் தொடர்புடையது?

Ans
- ✘ 1. YS -14
- ✘ 2. XT -16
- ✔ 3. XS -16
- ✘ 4. YT -16

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

Q.89 $6x^3 - 11x^2 + 6x - 1 = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்கள் α, β மற்றும் γ எனில், $\Sigma\alpha^2\beta\gamma$ ஐக் கண்டறியவும்.

Ans
❌ 1. $-\frac{11}{36}$
❌ 2. $\frac{11}{6}$
✔ 3. $\frac{11}{36}$
❌ 4. $-\frac{11}{6}$

Q.90 MS பவர்பாயிண்ட் 365 இல் ஹைப்பர்லிங்கைச் செருக எந்த ஷர்ட்கட் கீ (சுருக்கு வழி விசை) சேர்க்கை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
❌ 1. Ctrl + Shift + X
❌ 2. Ctrl + N
❌ 3. Alt + X
✔ 4. Ctrl + K

Q.91 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருந்து ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து தொகுப்பு ஜோடி அந்த குழுவில் சேராதது ஆகும்? (குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
✔ 1. WC – BY
❌ 2. HN – MI
❌ 3. LR – QM
❌ 4. BH – GC

Q.92 ஒரு செவ்வக வடிவ நிலத்தின் நீளம் $(x^2 + xy + y^2)$ m மற்றும் அதன் அகலம் $(x^2 - 5xy - y^2)$ m.
$x = 1$ மற்றும் $y = -1$ எனில், அதன் சுற்றளவைக் கண்டறியவும்.

Ans
❌ 1. 17 m
❌ 2. 8 m
❌ 3. 19 m
✔ 4. 12 m

Q.93 இந்திய சுதந்திர இயக்கத்தில் துணிச்சலான பங்களிப்புக்காக 'அசாம் கேசரி' என்ற பட்டத்தால் கௌரவிக்கப்பட்டவர் யார்?

Ans
❌ 1. சந்திரபிரப சைகியானி
❌ 2. தருண் ராம் புக்கான்
✔ 3. அம்பிகாகிரி ராய்சௌத்ரி
❌ 4. கோபிநாத் போர்டோலாய்

Q.94 இரண்டு குழாய்கள் ஒரு நீர்த்தேக்கத்தை தொட்டியை முறையே 3 மணி நேரத்திலும் 18 மணி நேரத்திலும் நிரப்பும். மூன்றாவது குழாய் அதை 72 மணி நேரத்தில் காலியாக்கும். அனைத்து குழாய்களும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், காலியான நீர்த்தேக்கத் தொட்டியின் நான்கில் மூன்று பங்கு நிரம்ப எவ்வளவு நேரம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

Ans
❌ 1. 8
❌ 2. 4
❌ 3. 6
✔ 4. 2

Blackbook

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

Q.95 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'MEAN' என்பது '6248' என்றும், 'AIDS' என்பது '5721' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'A' க்கான குறியீடு என்ன?

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

Q.96 MS வேர்ட் 365 இல், பத்திகளுக்கு இடையே உள்ள செங்குத்து இடைவெளியைக் கட்டுப்படுத்தவும், ஆவண வாசிப்பை மேம்படுத்தவும், பத்திகளுக்கு முன்னும் பின்னும் குறிப்பிட்ட இடைவெளியை அமைக்க பயனர்களை அனுமதிக்கும் அம்சம் எது?

Ans
- ✗ 1. இன்டெண்டேஷன் (Indentation)
- ✗ 2. பேஜ் லேஅவுட் (Page Layout)
- ✗ 3. லைன் ஸ்பேசிங்க் (Line Spacing)
- ✓ 4. பாராகிராஃப் ஸ்பேசிங் (Paragraph Spacing)

Q.97 QQ 3 என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் NU -1 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழியில், OK 11 என்பது LO 7 உடன் தொடர்புடையது. எனில், கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் PL -2 என்பது அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி எந்த விருப்பத்துடன் தொடர்புடையது?

Ans
- ✗ 1. MQ -4
- ✗ 2. NP -4
- ✗ 3. NQ -6
- ✓ 4. MP -6

Q.98 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'FISH' என்பது '6147' என்றும் மற்றும் 'SALE' என்பது '9512' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'S' க்கான குறியீடு என்ன?

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

Q.99 QP 15 என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் TR 6 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழியில், KN 8 என்பது NP –1 உடன் தொடர்புடையது.எனில், அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, கொடுக்கப்பட்ட விப்பத்தேர்வுகளில் LO 3 எதனுடன் தொடர்புடையது?

Ans
- ✗ 1. YR –7
- ✗ 2. BH –4
- ✓ 3. OQ –6
- ✗ 4. OP –9

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.100 I, J, K, L, M மற்றும் Y ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் கீழ் தளம் 1 எனவும் அதற்கு மேல் தளம் 2 எனவும் எண்ணிடப்பட்டு இதேபோல மேல் தளம் வரை 6 எனவும் எண்ணிடப்பட்டுள்ளன. Y க்கு மேல் L மட்டுமே வசிக்கிறார். J க்கு கீழே ஏதோ ஒரு தளத்தில் I வசிக்கிறார். K க்கு கீழே M மட்டுமே வசிக்கிறார். எனில், எத்தனை நபர்கள் J க்கும் Mக்கும் இடையில் வசிக்கிறார்கள்?

Ans

✔ 1. இரண்டு

✘ 2. நான்கு

✘ 3. மூன்று

✘ 4. ஒன்று

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tirunelveli
Test Date	16/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **விக்ரம் 3201 மற்றும் கல்பனா 3201 நுண்செயலிகளை(microprocessors) உருவாக்குவதற்காக இஸ்ரோவுடன் இணைந்து பணியாற்றிய அமைப்பு எது?**

Ans
✗ 1. மொஹாலியில் உள்ள குறைக்கடத்தி ஆய்வகம் (SCL)
✗ 2. டெல்லியில் உள்ள இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IIT)
✓ 3. சண்டிகரில் உள்ள குறைக்கடத்தி ஆய்வகம் (SCL)
✗ 4. பெங்களூரில் உள்ள தேசிய விண்வெளி ஆய்வகங்கள் (NAL)

Q.2 **பின்வரும் தொடரில் கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் இருந்து கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டிய எழுத்து-தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.**

YOD WNF UMH SLJ ?

Ans
✗ 1. QLK
✗ 2. QKK
✗ 3. QLL
✓ 4. QKL

Q.3 **பின்வருவனவற்றில் MS எக்செல் இல் கலப்பு செல் குறிப்பின் உதாரணம் எது?**

Ans
✓ 1. $A1
✗ 2. A1
✗ 3. A1
✗ 4. =SUM(A1:A5)

Q.4 **எந்த சீனப் பயணி, மைத்ரகா அரசரான ஷிலாதித்யாவைப் பற்றி குறிப்பிடுகிறார்?**

Ans
✗ 1. ஃபேக்சியன்
✓ 2. ஹியூன் சாங்
✗ 3. ஐ-சிங்
✗ 4. ஃபா-ஹீன்

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

Q.5 இந்திய அரசியலமைப்பில் 352வது பிரிவின் பின்னனியில் 'அமைச்சரவை' என்ற வார்த்தையை வெளிப்படையாகச் சேர்த்த அரசியலமைப்புத் திருத்தம் எது?

Ans
- ✗ 1. 45வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 1980
- ✗ 2. 43வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 1977
- ✓ 3. 44வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 1978
- ✗ 4. 42வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 1976

Q.6 ஒரு நபர் தனது வருமானத்திலிருந்து 20% சேமிக்கிறார். மேலும் அவரது செலவு ₹960 எனில், அவரது வருமானம் (₹ இல்) எவ்வளவு?

Ans
- ✓ 1. 1,200
- ✗ 2. 1,240
- ✗ 3. 192
- ✗ 4. 768

Q.7 இந்தக் கேள்வி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 190 735 494 761 781 (வலது)

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

மிக பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை மிக சிறிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்திலிருந்து கழித்தால் அதன் முடிவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 4
- ✓ 3. 1
- ✗ 4. 0

Q.8 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'MANY' என்பது '5391' என்றும் 'ARCS' என்பது '2458' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'A' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✓ 2. 5
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 2

Q.9 வங்காளப் பிரிவினை அறிவிக்கப்பட்ட உடனேயே, 1905 ஆம் ஆண்டில் பனாரஸ் INC காங்கிரஸ் அமர்வில் விவாதிக்கப்பட்ட முக்கிய பிரச்சினை என்ன?

Ans
- ✓ 1. சுதேசி மற்றும் புறக்கணிப்பு பயன்பாடு
- ✗ 2. வங்காளத்தில் பிரிட்டிஷ் நிர்வாகிகளின் உடனடி ராஜினாமா
- ✗ 3. சுயராஜ்ஜியத்திற்கான கோரிக்கை
- ✗ 4. அகில இந்திய முஸ்லிம் லீக்கின் உருவாக்கம்

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

Q.10 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

862 860 856 850 842 ?

Ans
1. 831
2. 830
3. 833
4. 832 ✔

Q.11 பின்வரும் சமன்பாட்டில், '+' மற்றும் '–' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட்டு, '×' மற்றும் '÷' ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு பதிலாக (?) என்ன வரும்?

34 + 43 – 17 ÷ 121 × 11 = ?

Ans
1. 181
2. 178 ✔
3. 156
4. 164

Q.12 ஒரு கடை ஐந்து நாட்களில் ₹500, ₹600, ₹450, ₹550, மற்றும் ₹400 வருமானத்தை ஈட்டுகின்றது எனில். ஒரு நாளைக்கு அந்தக் கடையில் ஈட்டப்படும் சராசரி வருவாய் எவ்வளவு?

Ans
1. ₹460
2. ₹480
3. ₹500 ✔
4. ₹520

Q.13 114 m மற்றும் 63 m பரிமாணங்களைக் கொண்ட ஒரு செவ்வகத்தில் பொறிக்கக்கூடிய மிகப்பெரிய வட்டத்தின் சுற்றளவைக் (m இல்) கண்டறியவும்.

$\pi = \frac{22}{7}$ எனக்கொள்க.

Ans
1. 202
2. 199
3. 201
4. 198 ✔

Q.14 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி அந்தக் குழுவைச் சேர்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்துத் தொகுப்பில் மெய் எழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans
1. SV – XQ
2. BE – GZ
3. JM – OH
4. OR – TN ✔

Q.15 மதிப்பீடு செய்யுங்கள்: 37 - [37 - {37 - (37 - 37 × 2)}]

Ans
1. 90
2. 65
3. 74 ✔
4. 70

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

Q.16 பின்வரும் தரவுகளின் இடைநிலை என்ன?

61, 55, 18, 49, 52, 80, 60, 33, 54, 56, 28

Ans
1. 55
2. 54.5
3. 53.5
4. 54 ✔

Q.17 2025-26 மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்ட குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSMEs) அமைச்சகத்தின் வரையறையில், சிறு நிறுவனமாக மாறுவதற்கான புதிய நிபந்தனை எது?

Ans
1. ₹125 கோடிக்கு மேல் விற்றுமுதல்
2. ₹500 கோடிக்கு மேல் விற்றுமுதல்
3. ₹100 கோடிக்கும் குறைவான விற்றுமுதல் ✔
4. ₹100 கோடிக்கு மேல் விற்றுமுதல் (டேர்ன்ஓவர்)

Q.18 ஜனவரி 2025 இல், எந்த குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லை நவிகா சாகர் பரிக்ரமா II இன் மூன்றாம் கட்டத்தின் போது, INSV தாரிணி எட்டியது?

Ans
1. முதல் முறையாக போர்ட் ஸ்டான்லியில் நிறுத்தப்பட்டது
2. அண்டார்டிகாவை முழு வட்டஞ் சுற்றி தனது கடற் பிரயாணத்தை சுற்றி முடித்தது
3. அணுக முடியாத பெருங்கடல் துருவமான பாயிண்ட் நீமோவை கடந்தது, ✔
4. சர்வதேச தேதிக் கோட்டைக் கடந்தது

Q.19 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'BEST' என்பது '4568' என்றும், 'STAB' என்பது '8965' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'A' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
1. 5
2. 6
3. 8
4. 9 ✔

Q.20 கிழக்கு புறநிலை விரைவுச் சாலை, ______ இல் போக்குவரத்து நெரிசலைக் குறைக்கக் கட்டப்பட்டது.

Ans
1. டெல்லி ✔
2. மும்பை
3. பெங்களூரு
4. சென்னை

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 கீழே இரண்டு எண் தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு எண்களின் தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணின் மீது குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது.. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணின் மீது குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் பெறப்படுகிறது.இதே போல் மேலும் தொடர்கின்றது.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)

13 - 26 - 30 - 60; 5 - 10 - 14 - 28

Ans
✗ 1. 7 - 14 - 18 - 22
✗ 2. 3 - 6 - 10 - 30
✓ 3. 10 - 20 - 24 - 48
✗ 4. 2 - 4 - 8 - 12

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 % க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டும்?

: CRX :: ELU : %

Ans
✗ 1. # = BIY, % = HNW
✗ 2. # = AHW, % = GMY
✗ 3. # = BPU, % = DNY
✓ 4. # = APW, % = GNV

Q.23 2015 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட டிஜிட்டல் இந்தியா ஆக்கப்புத்தாக்க திட்டம், இந்தியாவின் சீர்திருத்தத்திற்குப் பிந்தைய வளர்ச்சிப் பாதையில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியைக் குறித்தது. பின்வருவனவற்றில் எது டிஜிட்டல் இந்தியா ஆக்கப்புத்தாக்க திட்டத்தின் ஒரு தூண் அல்ல?

Ans
✗ 1. டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு, ஒவ்வொரு குடிமகனுக்குமான ஒரு வசதி என்பது
✗ 2. குடிமக்களின் டிஜிட்டல் அதிகாரமளித்தல்
✗ 3. தேவைக்கேற்ப ஆளுகை மற்றும் சேவைகள்
✓ 4. இணைய சேவைகளை தனியார்மயமாக்குதல்

Q.24 கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள்.அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை உண்மை என்று கருதி, கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது/ எவை தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.
கூற்றுகள்:
அனைத்து சிங்கங்களும் புலிகள்.
சில புலிகள் சிறுத்தைகள்.
எந்த ஒரு சிறுத்தையும் ஒட்டகச்சிவிங்கி அல்ல.

முடிவுகள்:
(I) சில சிறுத்தைகள் சிங்கங்கள்.
(II) சில ஒட்டகச்சிவிங்கிகள் புலிகளாக இருக்கலாம்.

Ans
✓ 1. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
✗ 2. இரண்டு முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) பின்பற்றுகின்றன.
✗ 3. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
✗ 4. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகியவற்றில் ஒன்றை பின்தொடர்கிறது

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

Q.25 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

176 168 159 149 138 ? 113

Ans
✔ 1. 126
✘ 2. 125
✘ 3. 129
✘ 4. 123

Q.26 $x^4 - 13x^2 + 36 = 0$ என்ற சமன்பாட்டை ஒரு இருபடியச் சமன்பாடாகக் குறைத்து, குறைக்கப்பட்ட இருபடியச் சமன்பாட்டின் மூலங்களைக் கண்டறியவும்.

Ans
✘ 1. 6, 6
✘ 2. 12, 3
✔ 3. 9, 4
✘ 4. 18, 2

Q.27 பொருளாதார அல்லது பிற ஊனகுறைபாடுகள் காரணமாக எந்தவொரு குடிமகனுக்கும் நீதி மறுக்கப்படக்கூடாது என்பதை அரசு உறுதி செய்ய வேண்டும் என்று எந்த அரசியலமைப்பு வகையம் கூறுகின்றது?

Ans
✘ 1. சட்டப்பிரிவு 21
✘ 2. சட்டப்பிரிவு 32
✘ 3. சட்டப்பிரிவு 14
✔ 4. சட்டப்பிரிவு 39A

Q.28 ஏப்ரல் 2025 -யில், இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) புதிய துணை ஆளுநராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

Ans
✘ 1. மைக்கேல் பட்ரா
✔ 2. பூனம் குப்தா
✘ 3. ரகுராம் ராஜன்
✘ 4. உர்ஜித் படேல்

Q.29 நவம்பர் 10 முதல் 13 வரை நடைபெற உள்ள இணைய உச்சி மாநாடு 2025 (Web Summit) எந்த நகரம் நடத்தவுள்ளது?

Ans
✘ 1. பார்சிலோனா, ஸ்பெயின்
✔ 2. லிஸ்பன், போர்ச்சுகல்
✘ 3. டப்ளின், அயர்லாந்து
✘ 4. ரோம், இத்தாலி

Q.30 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடையும் வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாளில் தேர்வு உள்ளது. R என்பவருக்கு செவ்வாய்க்கிழமை தேர்வு உள்ளது. U மற்றும் R க்கு இடையே இரண்டு நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. Q என்பவருக்கு V க்கு உடனடி முன்னதாக தேர்வு உள்ளது, ஆனால் புதன்கிழமை அல்ல. S என்பவருக்கு T க்கு உடனடி முன்னதாக தேர்வு உள்ளது. Q மற்றும் P க்கு இடையே எத்தனை நபர்களுக்கு தேர்வுகள் உள்ளன?

Ans
✔ 1. நான்கு
✘ 2. ஒன்று
✘ 3. இரண்டு
✘ 4. மூன்று

Blackbook

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

Q.31 மூன்று எண்கள் $\frac{4}{14} : \frac{7}{14} : \frac{16}{15}$ என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. மிகப்பெரிய மற்றும் மிகச்சிறிய எண்களுக்கு இடையிலான வேறுபாடு 41 ஆகும். எனில் மிகப்பெரிய எண்ணைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. 54
2. 58
3. 56 ✔
4. 55

Q.32 ஒரு கம்ப்யூட்டரின் அடிப்படை செயல்பாடுகளைக் கருத்தில் கொண்டு, கட்டளை வரி இடைமுகம் (கமாண்ட்-லைன் இன்டர்ஃபேஸ் - CLI) அல்லது முனையத்திற்குள் (டெர்மினல்) டேப் கீயை (தாவல் விசை) அழுத்துவதன் உடனடி விளைவு என்ன?

Ans
1. இது கடைசியாக டைப் செய்யப்பட்ட கேரக்டரை டெலீட் செய்கிறது.
2. இது தற்போது டைப் செய்யப்பட்ட கமாண்ட் அல்லது ஃபைல் நேமை (கோப்பு பெயர்) ஆட்டோ-கம்ப்ளீட் செய்ய முயற்சிக்கிறது. ✔
3. இது வேறொரு விர்சுவல் டெர்மினல் (மெய்நிகர் முனையம்) அல்லது கன்சோலுக்கு மாறுகிறது.
4. இது தற்போது டைப் செய்யப்பட்ட கமாண்டை செயல்படுத்துகிறது.

Q.33 பின்வருவனவற்றில் எது 'தந்தி வாத்தியம்' ஆகும் ?

Ans
1. டோல்
2. வீணா ✔
3. பன்சூரி(புல்லாங்குழல்)
4. ஜால்ரா

Q.34 ஒரு மின்சுற்றில் (circuit) வோல்ட்மீட்டர் ஏன் பக்க இணைப்பாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
1. மொத்த மின்தடையயை அளவிடுவதற்கு
2. இரண்டு புள்ளிகளுக்கு இடையிலான மின்னழுத்த வேறுபாட்டை அளவிடுவதற்கு ✔
3. மின்னழுத்த வீழ்ச்சியைக் குறைக்க
4. அதன் வழியாக அதிகபட்ச மின்னோட்டத்தை அனுமதிக்க

Q.35 இந்தியாவின் கிழக்கு கோடி மற்றும் மேற்கு கோடி புள்ளிகளுக்கு இடையிலான தூரம் தோராயமாக ________ ஆகும்.

Ans
1. 3500 km
2. 2500 km
3. 3214 km
4. 2933 km ✔

Q.36 பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '–' ஒன்றுக்கொன்றும் '×' மற்றும் '÷' ஒன்றுக்கொன்றும் இடம் மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

43 ÷ 9 – 988 × 2 + 11 = ?

Ans
1. 870 ✔
2. 895
3. 875
4. 880

Q.37 93 மற்றும் 190 ஐ வகுத்து, முறையே 5 மற்றும் 3 ஐ மீதம் விடும் மிகப்பெரிய எண்:

Ans
1. 14
2. 11 ✔
3. 17
4. 21

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

Q.38 இரண்டு குழாய்கள் ஒரு நீர்த்தேக்கத்தை தொட்டியை முறையே 2 மணி நேரத்திலும் 64 மணி நேரத்திலும் நிரப்பும். மூன்றாவது குழாய் அதை 2 மணி நேரத்தில் காலியாக்கும். எனில் அனைத்து குழாய்களும் ஒன்றாகத் திறக்கப்பட்டால், காலியான நீர்த்தேக்கத்தை தொட்டியின் பாதியை நிரப்ப ,அவை எவ்வளவு நேரம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

Ans
1. 128
2. 32
3. 96
4. 64

Q.39 பெரும்பாலான கணினி பயன்பாடுகளில் Ctrl + V ஷார்ட்கட் (குறுக்கு வழி) பயன்படுத்தப்படும்போது பின்வரும் செயல்களில் எது செய்யப்படுகிறது?

Ans
1. செயலிலுள்ள ஆவணத்தை சேமிக்கிறது
2. புதிய கோப்பு உருவாக்க டயலாக் பாக்ஸைத் திறக்கிறது
3. காப்பி அல்லது கட் செய்யப்பட்ட உள்ளடக்கத்தை பேஸ்ட் செய்கிறது
4. ஃபைண்ட் உரைபெட்டி (டயலாக் பாக்ஸ்) திறக்கிறது

Q.40 அமித் ஒரு கடையில் 51 புத்தகங்களை, தலா ஒரு புத்தகத்திற்கு ₹1,120 என்ற விலையிலும், மற்றொரு கடையில் 49 புத்தகங்களை, தலா ஒரு புத்தகத்திற்கு ₹900 என்ற விலையிலும் வாங்கினார். எனில், ஒரு புத்தகத்திற்கு அவர் செலுத்திய சராசரி விலை (₹ இல்) என்ன?

Ans
1. 1,022.2
2. 1,012.2
3. 1,002.2
4. 1,027.2

Q.41 பாராளுமன்ற அமைப்பு எவ்வாறு "பொறுப்பான அரசாங்கத்தை" உறுதி செய்கிறது?

Ans
1. ஆட்சிதுறை முடிவுகளை மறுபரிசீலனை செய்யும் அதிகாரத்தை நீதித்துறைக்கு வழங்குவதன் மூலம்
2. அமைச்சரவையை பாராளுமன்றத்திற்கு கூட்டுப் பொறுப்புணர்வுடன் செயல்பட செய்வதன் மூலம்
3. ஆட்சியை மேற்பார்வையிட இராணுவத்தை அனுமதிப்பதன் மூலம்
4. எந்த நேரத்திலும் பிரதமரை பதவி நீக்கம் செய்ய ஜனாதிபதிக்கு அனுமதி அளிப்பதன் மூலம்

Q.42 எந்தெந்த இந்திய மாநிலங்களில் இமயமலைத் தொடரின் மிகவும் வெளிப்புறப் பகுதியான சிவாலிக் மலைகள் பரவியுள்ளன?

Ans
1. பீகார் முதல் மேற்கு வங்கம் வரை
2. பஞ்சாப் முதல் சிக்கிம் வரை
3. ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் முதல் உத்தரகண்ட் வரை
4. அருணாச்சலப் பிரதேசம் முதல் மணிப்பூர் வரை

Q.43 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'FAIR' என்பது '9357' என்றும் மற்றும் 'ROSE' என்பது '8632' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'R' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
1. 7
2. 8
3. 3
4. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.44 சுவரில் சாய்ந்து கிடக்கும் ஒரு ஏணியின் ஏற்றக் கோணம் 60° ஆகும் மற்றும் ஏணியின் அடிப்பகுதி, சுவரிலிருந்து 4.5 m தொலைவில் உள்ளது. எனில், ஏணியின் நீளம் என்ன?

Ans
1. $3\sqrt{2}$ m
2. 9 m ✔
3. 8 m
4. $4\sqrt{2}$ m

Q.45 கேசவ் முதல் ஆண்டில் தனது விற்பனைத் தொகையில் 4% அதிகரிப்பையும், இரண்டாவது ஆண்டில் 20% அதிகரிப்பையும் பெறுகிறார், இதன் மூலமாக அவரது தற்போதைய விற்பனை ₹ 1,56,000 ஆகும். இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு அவரது விற்பனை (₹ இல்) என்ன? (இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கப்பட்டது.)

Ans
1. 1,30,000
2. 1,25,000 ✔
3. 1,50,000
4. 1,05,000

Q.46 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் ஒரு தேர்வு உள்ளது. V க்கு வியாழக்கிழமை தேர்வு உள்ளது. U மற்றும் Q க்கு இடையில் சரியாக 4 நபர்கள் தேர்வு எழுதுகிறார்கள், ஆனால் அவர்களில் யாருக்கும் ஞாயிற்றுக்கிழமை தேர்வு இல்லை. T க்கு, S க்கு முன் உடனடியாக ஒரு தேர்வு உள்ளது. R க்கு வெள்ளிக்கிழமை தேர்வு இல்லை. U க்கு, S க்குப் பிறகு தேர்வு இல்லை. எனில், எத்தனை நபர்களுக்கு Q க்குப் பிறகு தேர்வு உள்ளது?

Ans
1. 4
2. 3
3. 1 ✔
4. 2

Q.47 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக பூர்த்தி செய்ய கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக தொடரில் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது இடம்பெற வேண்டும்?

SM13 QK25 OI37 MG49 ?

Ans
1. KE61 ✔
2. KF61
3. KF62
4. KE62

Q.48 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னங்களின் தொடரைப் பார்த்து, கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) 8 & 1 9 5 £ $ 6 8 $ # 8 & @ * 5 $ # * 5 $ 9 (வலது)

தமக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் உடனடி அடுத்து ஒரு சின்னத்தையும் கொண்ட சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
1. 5
2. 3
3. 6
4. 4 ✔

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

Q.49 கீழ்க்கண்டவர்களில் யார், மரணத்திற்குப் பின் 2025 ஆம் ஆண்டுக்கான பத்ம பூஷண் விருதை இசையில் அவர் ஆற்றிய பங்களிப்புக்காக பெற்றவர் ஆவார் ?

Ans
1. அனந்த் நாக் ✗
2. பங்கஜ் உதாஸ் ✓
3. சாரதா சின்ஹா ✗
4. லட்சுமிநாராயண சுப்பிரமணியம் ✗

Q.50 எந்த விமான நிலையம் 2025 ஆம் ஆண்டில் ஸ்கைட்ராக்ஸால் (Skytrax) உலகின் சிறந்த விமான நிலையமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது?

Ans
1. ஹமாத் சர்வதேச விமான நிலையம் ✗
2. டோக்கியோ ஹனேடா விமான நிலையம் ✗
3. சிங்கப்பூர் சங்கி விமான நிலையம் ✓
4. இஞ்சியோன் சர்வதேச விமான நிலையம் ✗

Q.51 பின்வரும் தரவின் முகடு 160 எனில், x இன் மதிப்பு என்ன?

பிரிவு	145-150	150-155	155-160	160-165	165-170
அதிர்வெண்	10	18	31	x	24

Ans
1. 31 ✓
2. 43 ✗
3. 32 ✗
4. 42 ✗

Q.52 F, G, H, I, O, P மற்றும் Q ஆகிய ஏழு நண்பர்களும் வடக்கு நோக்கி ஒரு கிடைவரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர். இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே I மற்றும் G க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர். H மட்டுமே F க்கு வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். ஒருவர் மட்டுமே G மற்றும் F க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளார். O ஆனவர் P க்கு வலதுபுறத்தில் ஏதோ ஒரு இடத்திலும் ஆனால் Q க்கு இடதுபுறத்தில் ஏதோ ஒரு இடத்திலும் அமர்ந்துள்ளார். எனில், யார் வரிசையின் வலது முனையிலிருந்து மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார்?

Ans
1. G ✗
2. H ✗
3. Q ✓
4. F ✗

Q.53 7516438 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 2 ஐக் கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 3 ஐக் கழித்து இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் உள்ள மிகப்பெரிய மற்றும் சிறிய இலக்கங்களுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
1. 8 ✓
2. 4 ✗
3. 6 ✗
4. 2 ✗

Q.54 ஒரு ஒழுங்குப் பலகோணத்தின் உட் கோணங்களின் கூட்டுத்தொகையானது அதன் வெளிக் கோணங்களின் கூட்டுத்தொகையை விட 300% அதிகம். பலகோணத்தின் ஒவ்வொரு உட் கோணமும் x° என அளவிடபட்டுள்ளது .எனில், x இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
1. 156 ✗
2. 140 ✗
3. 144 ✓
4. 134 ✗

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

Q.55 கனவ் புள்ளி A இல் தொடங்கி, கிழக்கு நோக்கி 11 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 7 km ஓட்டி, இடதுபுறம் திரும்பி, 13 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 12 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 2 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
- ✗ 1. 5 km தெற்கு நோக்கி
- ✗ 2. 4 km தெற்கு நோக்கி
- ✓ 3. 5 km வடக்கு நோக்கி
- ✗ 4. 4 km வடக்கு நோக்கி

Q.56 பின்வரும் பழங்குடி எழுச்சித் தலைவர்களில் யார் கிளர்ச்சியின் போது தூக்கிலிடப்படவில்லை, ஆனால் வேறு நாட்டிற்கு நாடு கடத்தப்பட்டனர்?

Ans
- ✗ 1. நீலம்பர் மற்றும் பீதாம்பர்
- ✓ 2. டிரோட் சிங்
- ✗ 3. தில்கா மாஞ்ஜி
- ✗ 4. சித்து மற்றும் கன்ஹு முர்மு

Q.57 இந்த கேள்வி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 657 435 578 659 619 (வலது)

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

மிக பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை மிக சிறிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால், அதன் முடிவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✓ 1. 10
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 13
- ✗ 4. 9

Q.58 2025 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் எந்த இந்திய அமைச்சகத்தால் கிரீன்ஹவுஸ் கேசஸ் எமிஸ்ஸின்ஸ் இன்டென்சிட்டி (GEI) இலக்கு விதிகளின் வரைவு அறிவிக்கப்பட்டது?

Ans
- ✗ 1. வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம்
- ✗ 2. சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம்
- ✗ 3. ரசாயனம் மற்றும் உரங்கள் அமைச்சகம்
- ✓ 4. சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம்

Q.59 பல்லுறுப்புக்கோவைகளான $ax^3 + 4x^2 + 3x - 4$ மற்றும் $x^3 - 7x + a$ ஆகியவை $(x - 2)$, ஆல் வகுக்கப்பட்டால், ஒரே மீதத்தை கொடுக்கின்றது, எனில் a இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. $\frac{-17}{5}$
- ✗ 2. $\frac{-21}{8}$
- ✓ 3. $\frac{-24}{7}$
- ✗ 4. $\frac{-36}{5}$

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

Q.60 2016 ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்ட NK சிங் கமிட்டி, பின்வருவனவற்றில் எதனுடன் தொடர்புடையது?

Ans
- ✗ 1. நிலையான வைப்பு வசதி அறிமுகம்
- ✗ 2. இந்தியாவில் வர்த்தகப் பற்றாக்குறையை மதிப்பாய்வு செய்தல்
- ✗ 3. நிதிக் கொள்கைச் செயற்குழுவின் அறிமுகம்
- ✓ 4. FRBM சட்டம், 2003 ஐ மதிப்பாய்வு செய்தல்

Q.61 பின்வருவனவற்றில் எது மனித மரபணு வரிசைமுறையின்(genome sequencing) தாக்கத்தை சிறப்பாக விவரிக்கிறது?

Ans
- ✓ 1. இது ஒரு புதிய அறிவியல் களத்தைத் தொடங்கியது.
- ✗ 2. இது பாரம்பரிய மரபியலின் தேவையை நீக்கியது.
- ✗ 3. இது RNA தொடர்பான அனைத்து செயல்பாடுகளையும் தெளிவுபடுத்தியது.
- ✗ 4. இது டிரான்ஸ்கிரிப்ஷனல் ஒழுங்குமுறையை நோக்கிய ஒரு மைல்கல்லைக் குறித்தது.

Q.62 பின்வருவனவற்றில் எது, MS எக்செல் வோர்க்புக்கை ச் சேமிப்பதற்கான கீபோர்டு ஷார்ட்கட் (keyboard shortcut) ஆகும் ?

Ans
- ✓ 1. Ctrl + S
- ✗ 2. Ctrl + K
- ✗ 3. Tab + S
- ✗ 4. Alt + S

Q.63 இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப் பிரிவு, வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்துவதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுப்பதற்கான நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகளை அரசுக்கு வழங்குகிறது?

Ans
- ✓ 1. சட்டப் பிரிவு 47
- ✗ 2. சட்டப் பிரிவு 48
- ✗ 3. சட்டப் பிரிவு 49
- ✗ 4. சட்டப் பிரிவு 50

Q.64 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் வடிவம் மற்றும் தொடர்பானது :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டும்?

: MRN :: HMI : %

Ans
- ✗ 1. # = KLJ, % = KHI
- ✓ 2. # = PUQ, % = EJF
- ✗ 3. # = JIQ, % = FDJ
- ✗ 4. # = LPR, % = JHG

Q.65 பின்வரும் எண்களில் எது 47 ஆல் வகுபடும்?

Ans
- ✗ 1. 4416
- ✗ 2. 3816
- ✗ 3. 3674
- ✓ 4. 3995

Q.66 MS பவர்பாயிண்ட் 2019-இன் முகப்புத் திரையில், 'ஸ்டார்ட் ஸ்கிரீன் ' இயக்கப்பட்டிருக்கும் போது, புதிய வெற்று விளக்கக்காட்சியைத் (blank presentation) தொடங்க எந்த விருப்பத்தை அல்லது பகுதியைக் கிளிக் செய்ய வேண்டும்?

Ans
- ✗ 1. ரிப்பனில் இருந்து வடிவமைப்பு டாபில்
- ✓ 2. வலது பலகத்தில் (ight panel) 'வெற்று விளக்கக்காட்சி' (Blank Presentation) என்று பெயரிடப்பட்ட டைலில்.
- ✗ 3. இடது பக்கப்பட்டியில் (Recent tab) உள்ள சமீபத்திய டாபில் (tab)
- ✗ 4. கீழ் இடது மூலையில் உள்ள ஓப்பன் பட்டன்

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

Q.67 ஒரு விற்பனையாளர் ஆரஞ்சு பழங்கள் ஒவ்வொன்றையும் ₹29-க்கு விற்று 75% நஷ்டத்தை சந்திக்கிறார். அவர் 75% லாபம் ஈட்ட விரும்பினால், ஒவ்வொரு ஆரஞ்சுப் பழத்தையும் எவ்வளவு விலைக்கு (₹ இல்) விற்க வேண்டும்?

Ans
1. 205
2. 206
3. 203 ✔
4. 201

Q.68 ஒரு கடைக்காரர் தனது பொருட்களை அவற்றின் அடக்க விலையை விட X% அதிகமாகக் குறிக்கிறார் மற்றும் 60% தள்ளுபடியில் விற்கிறார். அவருக்கு 84% லாபம் கிடைக்கின்றது எனில் X இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. 359
2. 362
3. 360 ✔
4. 361

Q.69 ‘துஹ்ஃபத்துல் முவாஹிதீன்’ என்ற ஆய்வுக் கட்டுரையை எழுதியவர் யார்?

Ans
1. ராம்மோகன் ராய் ✔
2. கேசுப் சந்திர சென்
3. சயீத் அகமது கான்
4. அக்ஷய் குமார் தத்

Q.70 தனி வட்டி அடிப்படையில் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 2 ஆண்டுகளில் ₹1,750 ஆகவும் 4 ஆண்டுகளில் ₹3,000 ஆகவும் வளருகிறது. எனில், ஆண்டு வட்டி விகிதத்தை காண்க.

Ans
1. 126%
2. 124%
3. 125% ✔
4. 127%

Q.71 ஒரு உருளை வடிவ தண்டானது 4,900 cm^2 வளைபரப்பைக் கொண்டுள்ளது. தண்டின் நீளமானது 97 cm எனில், தண்டின் ஆரம் (cm இல்) என்ன? தசமத்தின் இரண்டு இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்.

$\pi = \frac{22}{7}$ எனக்கொள்க.

Ans
1. 6.97
2. 7.95
3. 8.04 ✔
4. 8.55

Q.72 58 km/hr வேகத்தில் செல்லும் P ரயில் ஆனது, இணையான பாதைகளில் அதே திசையில் 27 km/hr வேகத்தில் செல்லும், 238 m நீளமுள்ள இரயில் Q ஐ முழுமையாகக் கடந்து செல்ல 7.5 நிமிடங்கள் எடுத்துக் கொள்கின்றது. எனில் எதிர் திசையில் 38 km/hr வேகத்தில் செல்லும், 123 m நீளம் கொண்ட ரயில் R ஐ முழுமையாகக் கடக்க ரயில் P ஆனது எவ்வளவு நேரம் (வினாடிகளில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

Ans
1. 134
2. 161
3. 132
4. 141 ✔

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

Q.73 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு மும்மைகளகளைத் தொடர்ந்து அதே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றும் மும்மையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு மும்மைகளும் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

GB-IE-LN
KF-MI-PR

Ans ✔ 1. OJ-QM-TV
✘ 2. PJ-QN-TU
✘ 3. PJ-QM-TU
✘ 4. OJ-QM-TU

Q.74 தார் பாலைவனத்தில் எந்த வகையான தாவரங்கள் பெரும்பாலும் காணப்படுகின்றன?

Ans ✔ 1. குட்டையான செடிகள் மற்றும் புதர்கள்
✘ 2. சதுப்புநில மரங்கள்
✘ 3. பசுமைமாறா காடுகள்
✘ 4. ஆல்பைன் புல்வெளிகள்

Q.75 பின்வரும் பொருட்களில் எது ,ஆக்ரா கோட்டையில் உள்ள ஜஹாங்கிரி மஹாலைக் கட்டுவதற்கு முக்கியமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது?

Ans ✘ 1. வெள்ளை பளிங்குக்கல்
✘ 2. பீங்கான்
✔ 3. சிவப்பு மணற்கல்
✘ 4. கான்கிரீட்

Q.76 சேத்தன் A நகரத்திலிருந்து B நகரத்திற்கு பயணிக்கிறார். சேத்தன் தனது வழக்கமான வேகத்தின் $\frac{2}{3}$ பங்கு வேகத்தில் காரை ஓட்டினால், அவர் 46 நிமிடங்கள் தாமதமாக B நகரத்தை அடைவார்.
சேத்தன் தனது வழக்கமான வேகத்தில் ஓட்டினால், A நகரத்திலிருந்து B நகரத்திற்கு பயணிக்க எடுத்துக்கொண்ட நேரத்தை (நிமிடங்களில்) கண்டறியவும்.

Ans ✘ 1. 99
✘ 2. 85
✔ 3. 92
✘ 4. 82

Q.77 3 பேனாக்கள் மற்றும் 12 நோட்டுப் புத்தகங்களின் விலை ₹195 ஆகும். 7 நோட்டுப் புத்தகங்களின் விலை 4 பேனாக்களின் விலையை விட ₹39 அதிகமாக உள்ளது. எனில் 12 பேனாக்கள் மற்றும் 6 நோட்டுப் புத்தகங்களின் விலை என்ன?

Ans ✔ 1. ₹234
✘ 2. ₹229
✘ 3. ₹236
✘ 4. ₹237

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.78 கருணா, ஜோதி, சிவ், ராம், பூரன், ஓம் மற்றும் லவ் ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். ஷிவ், லவ்வின் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார். கருணா, ஷிவின் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார். ஜோதி, பூரனின் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார். ராம், ஜோதியின் வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார். ராம், ஷிவின் உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. எனில், ராமின் உடனடி இடதுபுறத்தில் யார் அமர்ந்திருக்கிறார்?

Ans
- ✗ 1. கருணா
- ✓ 2. லவ்
- ✗ 3. ஓம்
- ✗ 4. பூரன்

Q.79 பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகத்தின்படி, டிசம்பர் 2022 நிலவரப்படி இந்திய அரசியலமைப்பின் 342வது பிரிவின் கீழ் எத்தனை பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளனர்?

Ans
- ✗ 1. 430 க்கும் மேற்பட்டவை
- ✗ 2. 530 க்கும் மேற்பட்டவை
- ✗ 3. 630 க்கும் மேற்பட்டவை
- ✓ 4. 730 க்கும் மேற்பட்டவை

Q.80 2025 சிறப்பு ஒலிம்பிக் உலக குளிர்கால விளையாட்டுப் போட்டிகளில் இந்தியா வென்ற பதக்கங்களின் விவரம் என்ன?

Ans
- ✗ 1. 10 தங்கம், 15 வெள்ளி, 8 வெண்கலம்
- ✗ 2. 12 தங்கம், 10 வெள்ளி, 11 வெண்கலம்
- ✓ 3. 8 தங்கம், 18 வெள்ளி, 7 வெண்கலம்
- ✗ 4. 15 தங்கம், 10 வெள்ளி, 8 வெண்கலம்

Q.81 வெப்பம் மற்றும் எரிப்பு பற்றிய எந்த பழைய கோட்பாட்டை கலோரிக் கோட்பாடு மாற்றியது?

Ans
- ✓ 1. ஃப்ளோஜிஸ்டன் கோட்பாடு
- ✗ 2. வெப்ப இயக்கவியல் கோட்பாடு
- ✗ 3. கைனெடிக் (இயக்கவியற்) கோட்பாடு
- ✗ 4. என்ட்ரோபி (இயல்வெப்பம்) கோட்பாடு

Q.82 மிலிந்தாபன்ஹோ என்பது -

Ans
- ✗ 1. அரசியல் உடன்படிக்கை
- ✗ 2. உரிமையியல் விதித்தொகுப்பு
- ✗ 3. இராணுவ கையேடு
- ✓ 4. பௌத்த தத்துவ உரை

Q.83 பின்வரும் எந்த சமூகங்கள் 2019 ஆம் ஆண்டின் குடியுரிமை திருத்தச் சட்டத்தின் (CAA) கீழ் விரைவான குடியுரிமைக்கு சேர்க்கப்படவில்லை?

Ans
- ✓ 1. இசுலாமியர்கள்
- ✗ 2. சீக்கியர்கள்
- ✗ 3. இந்துக்கள்
- ✗ 4. கிறிஸ்தவர்கள்

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

Q.84 ஒரு உற்பத்தியாளர் 10% ம், மொத்த விற்பனையாளர் 15% ம், சில்லறை விற்பனையாளர் 28% ம் லாபம் பெற்றால், வாடிக்கையாளருக்கு ₹75,900 என்ற சில்லறை விலையில் கிடைக்கும் ஒரு மேசையின் உற்பத்திச் செலவை (₹ -யில்) காண்க. (குறிப்பு : உற்பத்தியாளர், மொத்த விற்பனையாளருக்கும், மொத்த விற்பனையாளர் சில்லறை விற்பனையாளருக்கும், சில்லறை விற்பனையாளர் வாடிக்கையாளருக்கும் விற்கிறார்கள்.)

Ans
✔ 1. 46,875
✗ 2. 60,000
✗ 3. 51,562.5
✗ 4. 53,906.25

Q.85 2024 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட தேசிய இயற்கை வேளாண்மை இயக்கம் (NMNF) பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?
NMNF 1 கோடி விவசாயிகளை சென்றடைந்து 7.5 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
மாதிரி செயல்விளக்கப் பண்ணைகள் வேளாண் பல்கலைக்கழகங்களில் மட்டுமே அமைக்கப்படும்.
இயற்கை விவசாய நடைமுறைகள் வெளியில் இருந்து வாங்கப்படும் இடுபொருட்களை சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதை நோக்கமாக கொண்டுள்ளன.
இது வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள ஒரு மத்தியத் துறை திட்டமாகும்.

Ans
✗ 1. 1 மட்டும்
✗ 2. 1, 2, 3 மற்றும் 4
✗ 3. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
✔ 4. 1 மற்றும் 3 மட்டும்

Q.86 பாருன் A புள்ளியிலிருந்து தொடங்கி மேற்கு நோக்கி 8 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திருப்பி, 9 km ஓட்டி, மேலும் இடதுபுறம் திருப்பி 12 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திருப்பி 13 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திருப்பி, 4 km ஓட்டி, P புள்ளியில் நிற்கிறார் எனில். அவர் மீண்டும் A புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிட்டாவிட்டால், அனைத்து திருப்பங்களும் 90° திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
✗ 1. 5 km, தெற்கு திசை
✗ 2. 3 km, தெற்கு திசை
✔ 3. 4 km, தெற்கு திசை
✗ 4. 2 km, தெற்கு திசை

Q.87 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டும்?

: EIC :: QLZ : %

Ans
✗ 1. # = DJF, % = UPV
✗ 2. # = EDG, % = PNY
✔ 3. # = FHD, % = PMY
✗ 4. # = ERB, % = RNW

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.88 $\frac{\sqrt{0.018496}}{\sqrt{0.001156}}$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. 12
2. 19
3. 18
4. 4 ✔

Q.89 10.5 cm ஆரம் கொண்ட ஒரு வட்டத்தில், ஒரு செக்டரின் (வட்டக்கூறு) கோணம் $\frac{2\pi}{3}$ என்றால், அந்த செக்டரின் சுற்றளவு (cm இல்) எவ்வளவு?

($\pi = \frac{22}{7}$ ஐ எடுத்துக் கொள்ளுங்கள்)

Ans
1. 41
2. 40
3. 44
4. 43 ✔

Q.90 2024 இல் முதன்முதலில் நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகளின் உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மாநாட்டின் (United Nations Biodiversity Convention)(COP16) முழக்கம் என்ன?

Ans
1. என்விரான்மென்டல் பீஸ் (Environmental Peace)
2. பயோடைவெர்சிடி டூ பீஸ் (Biodiversity to Peace)
3. பீஸ் வித் நேச்சர் (Peace with Nature) ✔
4. ஃப்ரம் பயோ பயோடைவெர்சிடி டூ நேச்சர் (From Biodiversity to Nature)

Q.91 X இன் எந்த நேர்மறை மதிப்பு சமன்பாடு $\frac{X}{147} = \frac{48}{X}$ ஐ நிறைவுசெய்கிறது?

Ans
1. 86
2. 82
3. 83
4. 84 ✔

Q.92 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் இதே வரிசையில்தான் என்ற அவசியமில்லை. C மட்டுமே B க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே B மற்றும் F க்கு இடையில் வைக்கப்பட்டுள்ளன. E மட்டுமே A க்கு கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது. G ஆனது F க்கு உடனடி மேலே வைக்கப்படவில்லை. எனில், G க்கு மேலே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
1. 1
2. 2 ✔
3. 4
4. 3

Q.93 இரண்டு எண்கள் முறையே மூன்றாவது எண்ணை விட 47% மற்றும் 25% அதிகம்.எனில் இரண்டு எண்களின் விகிதம் என்ன?

Ans
1. 149 : 124
2. 147 : 125 ✔
3. 155 : 132
4. 161 : 137

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.94 ஆனந்திடம் ₹1,617 உள்ளது. அவர் அதை தனது மகன்களான அனில் மற்றும் அசோக் ஆகியோரிடையே பிரித்துக்கொடுத்து, அதை ஆண்டுக்கு ஒருமுறை கூட்டப்படும் கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் ஆண்டுக்கு 10% வட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்யுமாறு கேட்டுக் கொண்டார். அனில் மற்றும் அசோக் ஆகியோர் முறையே 12 மற்றும் 13 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஒரே தொகையை பெற்றனர். எனில் ஆனந் அசோக்கிற்கு எவ்வளவு (₹ இல்) கொடுத்தார்?

Ans
1. ₹697
2. ₹847
3. ₹870
4. ₹770

Q.95 பத்திரங்கள் பரிவர்த்தனைகளின் வரிவிதிப்பில் உள்ள சிக்கல்களைக் குறைக்கவும், நியாயமான வர்த்தகத்தை ஊக்குவிக்கவும், சந்தை மோசடிகளைத் தடுக்கவும் இந்திய அரசு எந்த ஆண்டில் பத்திரங்கள் பரிவர்த்தனை வரியை (STT) அறிமுகப்படுத்தியது?

Ans
1. 2010
2. 2015
3. 2000
4. 2004

Q.96 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல உள்ளது, இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறது. எந்த எழுத்து-தொகுப்பு குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
1. JGBZ
2. BYTR
3. ROIH
4. TQLJ

Q.97 பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '–' ஒன்றுக்கொன்றும் '×' மற்றும் '÷' ஒன்றுக்கொன்றும் இடம் மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

175 ÷ 5 + 213 × 3 – 75 = ?

Ans
1. 879
2. 889
3. 898
4. 869

Q.98 சேவா சிங் திக்ரிவாலாவின் நினைவு நாள் ஜனவரி 20, 2025 அன்று கொண்டாடப்பட்டது. அவர் எந்த இயக்கத்துடன் முதன்மையாக தொடர்புடையவர்?

Ans
1. வெண்மை புரட்சி
2. பசுமைப் புரட்சி
3. பிரஜா மண்டல் இயக்கம்
4. கோவாவின் விடுதலை இயக்கம்

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

Q.99 நிர்பய் ஒரு சிறிய வேலையை தனியாக 19 நாட்களிலும், விஸ்மய் அதே வேலையை தனியாக 6 நாட்களிலும் முடிக்க முடியும். அவர்கள் ஒன்றாக வேலையைத் தொடங்கினர், ஆனால் நிர்பய் வேலை முடிவதற்கு 4 நாட்களுக்கு முன்பு வெளியேற வேண்டியிருந்தது. எத்தனை நாட்களில் வேலை முடிவடையும்?

Ans
✔ 1. $5\frac{13}{25}$ நாட்கள்
✘ 2. $5\frac{6}{25}$ நாட்கள்
✘ 3. $5\frac{8}{25}$ நாட்கள்
✘ 4. $5\frac{24}{25}$ நாட்கள்

Q.100 F ஆனவர் G இன் கணவர். G ஆனவர் H இன் தாய். H ஆனவர் I இன் மனைவி. I ஆனவர் J இன் தந்தை. எனில், F ஆனவர் J க்கு என்ன உறவு?

Ans
✘ 1. தந்தையின் தந்தை
✔ 2. தாயாரின் தந்தை
✘ 3. தாயாரின் சகோதரர்
✘ 4. தந்தையின் சகோதரர்

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Tirunelveli
Test Date	18/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 இந்தியாவில் நிர்வாக சீர்திருத்தங்களுக்கு அவர் அளித்த பங்களிப்புகளுக்காக , அவரது 129வது பிறந்தநாளான பிப்ரவரி 29, 2025 அன்று மொரார்ஜி தேசாய் நினைவுகூரப்பட்டார். நாட்டின் நிர்வாகத்தை மறுசீரமைப்பதற்காக அவர் 1966 இல் பின்வரும் எந்த ஆணையத்திற்கு தலைவராக இருந்தார்?

Ans
✗ 1. 1வது நிதி ஆணையம்
✓ 2. 1வது நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம்
✗ 3. திட்ட ஆணையம்
✗ 4. சர்க்காரியா ஆணையம்

Q.2 A student scores 80 marks in a subject with a weightage of 3 and 90 marks in another subject with a weightage of 2. What is the weighted average score of the student?

Ans
✓ 1. 84
✗ 2. 88
✗ 3. 86
✗ 4. 82

Q.3 Lauren Roberts' novel, third in 'The Powerless' trilogy, is titled:

Ans
✗ 1. Endless
✗ 2. Reckless
✗ 3. Powerless
✓ 4. Fearless

Q.4 ஒரு கோளத்தின் விட்டமானது ஒரு சிறிய கோளத்தின் விட்டத்தை விட 2 cm அதிகமாகும். பெரிய கோளத்தின் புறப்பரப்பானது சிறிய கோளத்தின் புறப்பரப்பை விட 528 cm^2 அதிகமாகும். எனில், பெரிய கோளத்தின் விட்டம் (cm இல்) என்ன?

($\pi = \frac{22}{7}$ ஐப் பயன்படுத்தவும்.)

Ans
✓ 1. 43
✗ 2. 45
✗ 3. 41
✗ 4. 39

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

Q.5 குப்தப் பேரரசின் ஆட்சிக் காலத்தில் இராணுவ பண்டகசாலைகளை பராமரிக்கும் பொறுப்பில் இருந்த அதிகாரி என்னவென்று அழைக்கப்பட்டார்?

Ans
✗ 1. பிலுபதி
✗ 2. மஹாபிரதிஹாரா
✓ 3. ரணபண்டகாரிகா
✗ 4. விஷயாபதி

Q.6 1857 இல் முதல் சுதந்திரப் போருக்கு முன்னர் இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிரான மிக முக்கியமான கிளர்ச்சிகளில் ஒன்றான உத்தரப்பிரதேசத்தில் முஃப்தி முகமது ஐவாஸ் தலைமையிலான கிளர்ச்சி எது?

Ans
✗ 1. சுவார் கிளர்ச்சி
✓ 2. பரேலி எழுச்சிகள்
✗ 3. சந்தால் கிளர்ச்சி
✗ 4. கோல் எழுச்சிகள்

Q.7 Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week.
Only three people have exams after R. P has the exam immediately after R, but before Q. S has the exam before U but after V. T has the exam on Sunday.

How many people have exams between P and S?

Ans
✗ 1. Three
✗ 2. Four
✓ 3. Two
✗ 4. One

Q.8 அமிதா ஒரு குறிப்பிட்ட தூரத்தை 84 km/hr வேகத்திலும் முந்தைய தூரத்தின் இரண்டு மடங்கை 28 km/hr வேகத்திலும் கடக்கிறார். மீண்டும் அதே பாதை வழியாக தொடங்கிய இடத்துக்கு திரும்புகிறார். முழு பயணத்திற்குமான அவருடைய சராசரி வேகம் 24 km/hr என்றால், திரும்ப வந்த பயணத்திற்கான அவருடைய வேகம் (km/hr -யில்) என்ன?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 21.5
✓ 3. 18
✗ 4. 17.2

Q.9 திரு. இவான் A புள்ளியிலிருந்து தொடங்கி கிழக்கு நோக்கி 8 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 19 km ஓட்டுகிறார், மேலும் வலதுபுறம் திரும்பி 19 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 9 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 3 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 6 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி, 8 km ஓட்டி, P புள்ளியில் நிறுத்துகிறார். எனில், அவர் மீண்டும் A புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடாவிட்டால், அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்களாகும்.)

Ans
✗ 1. 9 km, மேற்கு திசை
✗ 2. 3 km, மேற்கு திசை
✓ 3. 4 km, வடக்கு திசை
✗ 4. 7 km, வடக்கு திசை

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

Q.10 பியூஷ் தனது வகுப்பில் மேலிருந்து 34வது இடத்தையும், கீழிருந்து 57வது இடத்தையும் பிடித்தார். எனில், அவரது வகுப்பில் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்?

Ans
- ✗ 1. 92
- ✗ 2. 91
- ✓ 3. 90
- ✗ 4. 89

Q.11 எந்த ஆண்டு கிளர்ச்சிக்குப் பிறகு ஆங்கிலேயர்கள் இராணுவத்தில் இந்திய வீரர்களின் அளவைக் குறைத்து ஐரோப்பிய வீரர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டனர்?

Ans
- ✗ 1. 1874
- ✗ 2. 1806
- ✗ 3. 1841
- ✓ 4. 1857

Q.12 A shopkeeper fixes the marked price of an item 50% above its cost price. What percentage of discount on the marked price should be allowed to gain 14%?

Ans
- ✗ 1. 27%
- ✗ 2. 21%
- ✓ 3. 24%
- ✗ 4. 26%

Q.13 $\frac{\cos 35^\circ}{\sin 55^\circ} + \frac{\sin 11^\circ}{\cos 79^\circ} - 2\cos 27^\circ \operatorname{cosec} 63^\circ$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✓ 1. 0
- ✗ 2. −1
- ✗ 3. 1
- ✗ 4. 2

Q.14 A, B, C, D, E, F, மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
C மட்டுமே, A மற்றும் E க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளார். E என்பவர் D க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார். B என்பவர் D க்கு உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். G என்பவர் E யின் உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல .
C க்கு வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது, எத்தனை நபர்கள் C மற்றும் G க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர் ?

Ans
- ✓ 1. நான்கு
- ✗ 2. இரண்டு
- ✗ 3. ஒன்று
- ✗ 4. மூன்று

Q.15 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

KNR : HKS
TGK : QDL

Ans
- ✗ 1. LOQ : FJU
- ✗ 2. GCP : EHR
- ✗ 3. HMI : DKL
- ✓ 4. FXL : CUM

Blackbook

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

Q.16 $\Delta ABC \sim \Delta PQR$ மற்றும் $\frac{area(\Delta ABC)}{area(\Delta PQR)} = \frac{25}{49}$ எனில் $AB : PQ$ இன் மதிப்பு என்ன?

குறிப்பு:
area = பரப்பளவு

Ans
✗ 1. $4 : 7$
✗ 2. $2 : 7$
✗ 3. $3 : 7$
✓ 4. $5 : 7$

Q.17 A solid metal hemisphere has a radius of 6 cm. If the metal of the hemisphere is melted and recast into a cylindrical shape with the same radius, find the height of the cylinder.

Ans
✗ 1. 12 cm
✗ 2. 8 cm
✓ 3. 4 cm
✗ 4. 6 cm

Q.18 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின்வரிசையைப் பார்த்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ண வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) # 1 9 7 $ 9 1 5 2 @ 6 8 # € £ & 8 $ 4 5 9 5 (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றும் அதற்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் மற்றும் அதற்கு உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னதையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 5
✗ 3. 2
✓ 4. 3

Q.19 எந்த வகை இசைக்கருவிகள் அன்றாட வாழ்வில் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களுடன் தொடர்புடையது ஆகும்?

Ans
✓ 1. கன வாத்தியம்
✗ 2. காற்று வாத்தியம்
✗ 3. தோல் வாத்தியம்
✗ 4. தந்தி வாத்தியம்

Q.20 இந்த கேள்வி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து , மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 143 656 651 264 282 (வலது)

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

மிகப்பெரிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்தை மிகச்சிறிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்திலிருந்து கழித்தால் அதன் முடிவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✗ 1. 0
✗ 2. −2
✓ 3. −3
✗ 4. −4

Blackbook

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

Q.21 :: 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?

: VXB :: GIM : %

Ans
✔ 1. # = SUY , % = JLP
✘ 2. # = SUY , % = LLP
✘ 3. # = SEY , % = JLP
✘ 4. # = SUY , % = JLL

Q.22 பெஹ்ராம்ஜி மெர்வான்ஜி மலபாரியின் 'தி இந்தியன் மியூஸ் இன் இங்கிலீஷ் கார்ப்'-ல் (The Indian Muse in English Garb) எத்தனை கவிதைகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
✘ 1. 25
✔ 2. 32
✘ 3. 20
✘ 4. 40

Q.23 Which of the following is the function of Ctrl + Shift + V in certain applications like Google Docs or web browsers?

Ans
✘ 1. Opens the Find and Replace dialog box
✘ 2. Reverts to the previous page in the browser
✔ 3. Pastes content without any formatting
✘ 4. Saves the document as a new file

Q.24 If α and β are the roots of the equation $x^2 - 6x - 5 = 0$, then find the equation having the roots 3α and 3β.

Ans
✘ 1. $x^2 - 15x + 45 = 0$
✔ 2. $x^2 - 18x - 45 = 0$
✘ 3. $x^2 - 18x - 48 = 0$
✘ 4. $x^2 - 15x + 48 = 0$

Q.25 பின்வரும் விகிதங்களில் எது மிகப்பெரிய விகிதமாகும்?

Ans
✘ 1. 18 : 37
✔ 2. 10 : 15
✘ 3. 15 : 33
✘ 4. 19 : 37

Q.26 ஏழு பெட்டிகள், A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியவை ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அவை அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டியது அவசியமில்லை. மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே G க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளன. A மற்றும் G க்கு இடையில் ஒரு பெட்டி மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. A மற்றும் F க்கு இடையில் மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. F என்னும் பெட்டி G க்கு மேலே ஏதோ ஒரு இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. B என்னும் பெட்டி F க்கு உடனடி கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது. D என்னும் பெட்டி E க்கு மேலே ஏதோ ஒரு இடம் ஒன்றில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. C என்னும் பெட்டி A க்கு உடனடி மேலேயோ அல்லது கீழேயோ வைக்கப்படவில்லை. எனில், எத்தனை பெட்டிகள் D க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
✘ 1. 3
✘ 2. 2
✔ 3. 4
✘ 4. 1

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

Q.27 எந்த பிரிட்டிஷ் வைஸ்ராய் காங்கிரஸை இந்திய மக்களில் ஒரு 'மைக்ரோஸ்கோப்பிக் மைனாரிட்டியை' (நுண்ணிய அளவு சிறுபான்மை மக்கள்) மட்டுமே பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவதாக விவரித்து அதன் அரசியல் அந்தஸ்த்தை நிராகரித்தார்?

Ans
- ✔ 1. டஃபெரின் பிரபு
- ✘ 2. கர்சன் பிரபு
- ✘ 3. லிட்டன் பிரபு
- ✘ 4. ரிப்பன் பிரபு

Q.28 If the selling price of a bed is 2-times of initial, then the profit is 6-times of initial. Find the initial profit percentage (in %).

Ans
- ✘ 1. 300
- ✘ 2. 33.33
- ✘ 3. 200
- ✔ 4. 25

Q.29 Which shortcut key is used to create a new blank presentation quickly in MS PowerPoint 365?

Ans
- ✘ 1. Ctrl + P
- ✘ 2. Shift + N
- ✘ 3. Ctrl + O
- ✔ 4. Ctrl + N

Q.30 கல்பனா மற்றும் சுதாவும் ஒரே தேர்வில் முறையே 696 மற்றும் 584 மதிப்பெண்கள் பெற்றனர். கல்பனா 87% மதிப்பெண்கள் பெற்றிருந்தால், பின்னர் சுதா பெற்ற மதிப்பெண்களின் சதவீதம் என்ன?

Ans
- ✔ 1. 73%
- ✘ 2. 72%
- ✘ 3. 76%
- ✘ 4. 74%

Q.31 With reference to computing, what does ASCII stand for?

Ans
- ✘ 1. American Standard Code for Information Integrity
- ✘ 2. Algorithmic Standard Code for International Information
- ✘ 3. American Systematic Code for International Interoperability
- ✔ 4. American Standard Code for Information Interchange

Q.32 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'BOLT' என்பது '4195' என்றும் 'TOLD' என்பது '4529' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'D' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
- ✘ 1. 4
- ✔ 2. 2
- ✘ 3. 5
- ✘ 4. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.33 6.555... இன் சமானப் பின்னம் எது?

Ans
1. $\frac{59}{9}$ ✔
2. $\frac{53}{17}$ ✘
3. $\frac{61}{3}$ ✘
4. $\frac{56}{13}$ ✘

Q.34 Which Fundamental Right was subjected to additional restrictions by the First Amendment Act of 1951?

Ans
1. Right to Freedom of Speech and Expression ✔
2. Right to Constitutional Remedies ✘
3. Right to Freedom of Religion ✘
4. Right to Equality ✘

Q.35 ஆங்கில அகர வரிசைப்படி GCKH என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் EAIF உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில் , JFNK என்பது HDLI உடன் தொடர்புடையது. எனில் அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி கொடுக்கப்பட்ட எந்த விருப்பங்களில் MIQN தொடர்புடையது?

Ans
1. KGOL ✔
2. GKLO ✘
3. KGLO ✘
4. GKOL ✘

Q.36 பிப்ரவரி 26, 2025 அன்று, அறிவியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மையம் (CSE) மற்றும் டவுன் டு எர்த் (DTE) இதழ் ஆகியவை தங்கள் வருடாந்திர வெளியீடான 'இந்தியாவின் சுற்றுச்சூழல் நிலை' என்பதை எந்த மாநிலத்திலிருந்து வெளியிட்டன?

Ans
1. கேரளா ✘
2. மேற்கு வங்காளம் ✘
3. ராஜஸ்தான் ✔
4. குஜராத் ✘

Q.37 2025 இல் தொடங்கப்பட்ட உயிரியல் மருத்துவக் கழிவுகளை மாற்றும் அமைப்பான 'ஸ்ருஜனம்' (Srjanam) இன் முதன்மை நோக்கம் என்ன?

Ans
1. உயிரியல் மருத்துவக் கழிவுகளுக்கான நிலநிரப்பல்களின் பயன்பாட்டை அதிகரிக்க ✘
2. எரிப்புக்கான புதிய முறையை உருவாக்க ✘
3. பாரம்பரிய உயிரியல் மருத்துவக் கழிவுகளை அகற்றும் முறைகளை ஊக்குவிக்க ✘
4. எரித்தலை அகற்றுவதன் மூலம் சுற்றுச்சூழல் அபாயங்களைக் குறைக்க ✔

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

Q.38 2024 இல் தொடங்கப்பட்ட NPS வத்சல்யா திட்டத்தின் ஒழுங்குமுறை மற்றும் கட்டமைப்பு அம்சங்களை பின்வருவனவற்றில் எது சரியாக வகைப்படுத்துகிறது?
இந்த திட்டம் ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையத்தால் (PFRDA) நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
NPS வத்சல்யா திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் பங்களிப்புகள், தனிப்பட்ட கணக்குகள் இல்லாமல் அரசாங்கத்தால் நிர்வகிக்கப்படும் ஒருங்கிணைந்த நிதியில் இணைக்கப்படுகின்றன.
இந்த திட்டம் சந்தாதாரருக்கு 18 வயதாகும்போது வழக்கமான NPS கணக்கிற்கு சுமூகமாக மாற அனுமதிக்கிறது.
வயது வந்தவுடன், சந்தாதாரர்கள் NPS வத்சல்யாவிலிருந்து கட்டாயமாக வெளியேறி, அட்டல் பென்ஷன் யோஜனா திட்டத்தை தேர்வு செய்ய வேண்டும்.

Ans ✔ 1. 1 மற்றும் 3
✗ 2. 1 மற்றும் 4
✗ 3. 2, 3 மற்றும் 4
✗ 4. 2 மட்டும்

Q.39 ஒட்டுமொத்தமாக, இந்தியாவில் பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பு, எதனை ஊக்குவிக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது?

Ans ✔ 1. அடிமட்ட அளவில் ஜனநாயக ஆட்சி மற்றும் அதிகாரமளித்தல்
✗ 2. மக்களின் நலனுக்காக நாடு முழுவதுமான பொருளாதார சிக்கனம்
✗ 3. நாடு முழுவதும் உள்ள உள்ளூர் பகுதிகளின் மீதான மத்திய கட்டுப்பாடு
✗ 4. போதுமான வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல் பொருட்டு உள்ளூர் திட்டங்களுக்கு சர்வதேச நிதியுதவி

Q.40 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னங்கள் வரிசையைப் பார்த்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ண வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) * # 8 # 5 # 3 3 € 6 7 & # 3 $ € @ 9 # 7 £ 9 (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றும் அதற்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் மற்றும் அதற்கு உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னத்தையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans ✗ 1. 1
✔ 2. 2
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Q.41 $\left[(22 \times 6) \times \left\{8 \div 4 \times \left(15 - \frac{11}{4}\right)\right\}\right]$ சுருக்குக.

Ans ✗ 1. 3262
✗ 2. 3275
✔ 3. 3234
✗ 4. 3277

Q.42 The speed limit on a highway has the dimension of:

Ans ✗ 1. Time
✗ 2. Time over length
✗ 3. Mass
✔ 4. Length over time

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.43 புலிட்சர் விருதை வென்ற எந்த புலனாய்வு தொடருக்கு 'ஃபெண்டானில் எக்ஸ்பிரஸ்' (Fentanyl Express) என்று பெயரிடப்பட்டது?

Ans
- ✗ 1. NBC நியூஸ்
- ✓ 2. ராய்ட்டர்ஸ்
- ✗ 3. தி நியூ யார்க்கர்
- ✗ 4. CNN

Q.44 59, 67, 17, 38, 88, 61, 80, 91, 30, 48 மற்றும் 80 ஆகிய அவதானிப்புகளின் இடைநிலை என்ன?

Ans
- ✗ 1. 58
- ✓ 2. 61
- ✗ 3. 67
- ✗ 4. 59

Q.45 If the median of a data is 71.24 less than its mode, then the median of the data exceeds its mean by ____. (Use the empirical formula)

Ans
- ✗ 1. 34.14
- ✓ 2. 35.62
- ✗ 3. 41.97
- ✗ 4. 33.91

Q.46 2024-25 பொருளாதார ஆய்வறிக்கை அறிக்கையின்படி, 2023-24 இல் வளர்ந்து வரும் தொழில்முனைவு போக்கை பிரதிபலிக்கும் வகையில், இந்தியாவில் எத்தனை சதவீத தொழிலாளர்கள் சுய வேலைவாய்ப்பு பெற்றிருந்தனர்?

Ans
- ✗ 1. 52.6%
- ✗ 2. 62.8%
- ✗ 3. 48.2%
- ✓ 4. 58.4%

Q.47 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

7 9 13 21 37 ?

Ans
- ✗ 1. 65
- ✗ 2. 71
- ✗ 3. 66
- ✓ 4. 69

Q.48 TX 12 என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் RS 23 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழியில், GW 2 என்பது ER 13 உடன் தொடர்புடையது. எனில், கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் NR -5 என்பது அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி எந்த விருப்பத்துடன் தொடர்புடையது?

Ans
- ✗ 1. KL 6
- ✗ 2. LL 4
- ✗ 3. KM 4
- ✓ 4. LM 6

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

Q.49 591 m நீளம் கொண்ட ஒரு ரயில் ஆனது 36 km/hr வேகத்தில் 1.7 நிமிடங்களில் ஒரு நடைமேடையைக் கடக்கிறது. எனில், அந்த ரயிலின் நீளத்திற்கும் நடைமேடைக்கும் உள்ள நீளத்தின் வித்தியாசத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 170 m
- ✓ 2. 162 m
- ✗ 3. 159 m
- ✗ 4. 171 m

Q.50 1385762 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை எண்ணுடன் 1 ஐக் கூட்டி, ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இஎண்ணிலிருந்து 2ஐக் கழித்ததால்,இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவது மற்றும் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவது எண்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✓ 1. 12
- ✗ 2. 10
- ✗ 3. 13
- ✗ 4. 11

Q.51 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'RACE' என்பது '6259' என்றும் மற்றும் 'ANTS' என்பது '7941' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'A' க்கான குறியீடு என்ன?

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

Q.52 கியானேஷ் புள்ளி Y இல் இருந்து தொடங்கி, தெற்கு நோக்கி 11 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திருப்பி, 45 km ஓட்டி, வலதுபுறம் திருப்பி, 29 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திருப்பி,18 km ஓட்டுகிறார். பின் அவர் வலதுபுறம் திருப்பி, 13 km தூரம் ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திருப்பி,29 km ஓட்டுகிறார் , பின் இடதுபுறம் திருப்பி,புள்ளி Z இல் நிறுத்த 27 km ஓட்டுகிறார், மீண்டும் புள்ளி Y ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✗ 1. 51 km கிழக்கு நோக்கி
- ✗ 2. 53 km வடக்கு நோக்கி
- ✗ 3. 61 km மேற்கு நோக்கி
- ✓ 4. 56 km மேற்கு நோக்கி

Q.53 பெரிய சமவெளி உருவாவதற்கு முன்பு இமயமலைக்கும் தக்காணப் பீடபூமிக்கும் இடையே என்ன இயற்கை அம்சம் இருந்தது?

Ans
- ✗ 1. ஒரு அடர்ந்த காடு
- ✗ 2. ஒரு ஆழ்கடல் அகழி
- ✓ 3. ஒரு ஆழமற்ற பள்ளம் அல்லது புவிகீழ் வளைவு (geosyncline)
- ✗ 4. ஒரு மலைத்தொடர்

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

Q.54 அமித் என்பவர் தனி வட்டியிலும் ஆண்டுதோறும் கூட்டப்படும் கூட்டு வட்டியிலும் ஒரே அளவு தொகையை முதலீடு செய்திருந்தார். இரண்டு தொகைகளுக்குமான கால அளவு 2 ஆண்டுகள் மற்றும் வட்டி விகிதம் 4% என்ற ஒரே விகிதம்தான். இறுதியில், அவர் பெற்ற இரண்டு வட்டிகளுக்கும் இடையேயான வேறுபாடு ₹45 எனில் அவர் முதலீடு செய்த தொகை (₹ இல்) எவ்வளவு?

Ans
1. 27,225
2. 28,125 ✔
3. 27,375
4. 28,475

Q.55 + என்பது – என்றால், – என்பது × என்றால், × என்பது ÷ என்றால், ÷ என்பது + என்று பொருள்படுகின்றது எனில் பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்குப் (?) பதிலாக என்ன வரும்?

96 × 6 – 8 ÷ 71 + 26 = ?

Ans
1. 186
2. 173 ✔
3. 181
4. 194

Q.56 4275613 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 கூட்டப்பட்டு மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 கழிக்கப்பட்டு, இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் எத்தனை இலக்கங்கள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை தோன்றும்?

Ans
1. 0
2. 2 ✔
3. 1
4. 3

Q.57 A மற்றும் B ஒரு வேலையை முறையே 12 நாட்கள் மற்றும் 18 நாட்களில் செய்ய முடியும். இருவரும் 2 நாட்கள் வேலை செய்கிறார்கள். பின்னர் A வெளியேறினார் மற்றும் மீதமுள்ள வேலையை B தனியாக செய்து முடித்தார். எனில், முழு வேலையும் ___________ நாட்களில் முடிக்கப்பட்டது.

Ans
1. 15 ✔
2. 16
3. 13
4. 14

Q.58 Who among the following issued the earliest land grant of the Maitraka family in 502 CE?

Ans
1. Dronasimha ✔
2. Guhasena
3. Shiladitya
4. Dharapatta

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

Q.59 **A, B, C, D, R, S மற்றும் T ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி, மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். T இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது, T மற்றும் R க்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். S இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது A மற்றும் S க்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர்.C ஆனவர் , A இன் உடனடியாக வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.B என்பவர் , S இன் உடனடியாக அருகாமையாளர் அத்துடன் R இன் உடனடி அருகாமையாளரும் ஆவார். D இன் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?**

Ans
- ✗ 1. A
- ✗ 2. C
- ✗ 3. S
- ✓ 4. T

Q.60 **In MS Excel 2019, what is the primary purpose of the 'Print Preview' feature?**

Ans
- ✓ 1. To view how the sheet will look when printed
- ✗ 2. To save the spreadsheet
- ✗ 3. To zoom into the sheet
- ✗ 4. To edit data

Q.61 **What is the theme of the Venice Architecture Biennale scheduled to be held in May to November 2025?**

Ans
- ✗ 1. Architecture and Climate Change
- ✗ 2. Sustainable Urban Futures
- ✗ 3. Designing Future Societies
- ✓ 4. Intelligence: Natural. Artificial. Collective

Q.62 **1970களில், பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் (PSU) இந்தியத் தொழில்துறையில் ஆதிக்கம் செலுத்தத் தொடங்கின. அவை அடிக்கடி என்ன வகையான விமர்சனங்களை சந்திக்க நேர்ந்தன?**

Ans
- ✗ 1. அதிகப்படியான வெளிநாட்டு உரிமை மற்றும் மூலதன வெளியேற்றம்
- ✓ 2. செயல்பாட்டு திறமையின்மை, குறைந்த உற்பத்தித்திறன் மற்றும் நிதி இழப்புகள்
- ✗ 3. வருவாய்க்காக ஏற்றுமதி சந்தைகளை அதிகமாக நம்பியிருத்தல்
- ✗ 4. தனியார் பன்னாட்டு நிறுவனங்களிடமிருந்து அதிக போட்டி

Q.63 **2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவில் உள்கட்டமைப்பு செலவினங்களுக்கான மொத்த பட்ஜெட் ஒதுக்கீடு எவ்வளவு?**

Ans
- ✗ 1. ₹9 லட்சம் கோடி
- ✓ 2. ₹10 லட்சம் கோடி
- ✗ 3. ₹7 லட்சம் கோடி
- ✗ 4. ₹5 லட்சம் கோடி

Q.64 **In renal physiology, which segment of the nephron is most critical for generating the osmotic gradient that concentrates urine?**

Ans
- ✓ 1. Loop of Henle
- ✗ 2. Distal convoluted tubule
- ✗ 3. Proximal convoluted tubule
- ✗ 4. Collecting duct

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

Q.65 சட்டங்கள் குறித்து எழுகின்ற வினாக்கள் தொடர்பாக உச்ச நீதிமன்றத்தின் கருத்துக்களை கேட்டறியும் ஜனாதிபதியின் அதிகாரம் ____ இன் கீழ் வருகிறது.

Ans
1. சட்டப்பிரிவு 136 ✗
2. சட்டப்பிரிவு 131 ✗
3. சட்டப்பிரிவு 143 ✓
4. சட்டப்பிரிவு 226 ✗

Q.66 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'OILY' என்பது '1357' என்றும் மற்றும் 'LACE' என்பது '8643' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'L' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
1. 3 ✓
2. 7 ✗
3. 5 ✗
4. 8 ✗

Q.67 பின்வரும் தொடரில் கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் இருந்து கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டிய எழுத்து-தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

TPY URS VTM WVG ?

Ans
1. XWA ✗
2. XXB ✗
3. XXA ✓
4. XWZ ✗

Q.68 ஒரு அடுக்குமாடி குடியிருப்பின் தற்போதைய விலை ₹ 1,70,014 ஆகும். ஒரு வருடத்திற்குப் பிறகு, அதன் விலையானது ₹ 1,93,900 ஆக உயர்ந்தது. எனில் அடுக்குமாடி குடியிருப்பின் விலையில் ஏற்பட்ட சதவீத அதிகரிப்பு (அருகிலுள்ள முழு எண்ணுக்கு முழுமையக்கவும்) என்ன?

Ans
1. 28% ✗
2. 14% ✓
3. 22% ✗
4. 3% ✗

Q.69 ஒரு வணிகர் தனது பொருளுக்கு அதன் அடக்க விலையை விட 20% அதிகமாக விலை குறித்து பின் அதன் மீது 25% தள்ளுபடி வழங்கி விற்கிறார். எனில், லாப அல்லது நஷ்ட சதவீதத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. 10% நஷ்டம் ✓
2. 11% நஷ்டம் ✗
3. 12% நஷ்டம் ✗
4. 9% லாபம் ✗

Q.70 13 ஆண்களும் 3 பெண்களும் ஒரு வேலையை 7 நாட்களிலும் 5 ஆண்களும் 6 பெண்களும் அதே வேலையை 18 நாட்களிலும் முடிக்க முடியும். எனில், எத்தனை பெண்களின் வேலை ஒரு ஆணின் வேலைக்குச் சமம் ஆகும்?

Ans
1. 87 ✓
2. 88 ✗
3. 84 ✗
4. 90 ✗

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.71 பின்வருவனவற்றில் இந்தியாவின் கிழக்கு கோடி எல்லைப் புள்ளி எது?

Ans
✗ 1. நாது லா
✓ 2. கிபித்து
✗ 3. லிபுலேக்
✗ 4. ரோஹ்தாங்

Q.72 Find the smallest number by which 6760 must be multiplied to make it a perfect square.

Ans
✗ 1. 23
✗ 2. 28
✓ 3. 10
✗ 4. 26

Q.73 எந்த இந்திய மாநிலத்தில் பாலைவன மண் அதிகமாகக் காணப்படுகிறது?

Ans
✓ 1. ராஜஸ்தான்
✗ 2. தமிழ்நாடு
✗ 3. உத்தரப்பிரதேசம்
✗ 4. கேரளா

Q.74 சுஜாதாவின் தற்போதைய வயதின் 5 மடங்கு என்பது வனிதாவின் தற்போதைய வயதின் 2 மடங்கை விட 5 ஆண்டுகள் அதிகம். 4 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, வனிதாவின் 3 மடங்கு வயதானது. சுஜாதாவின் 5 மடங்கு வயதை விட 8 ஆண்டுகள் குறைவு. வனிதாவின் வயது சுஜாதாவின் வயதை விட k ஆண்டுகள் அதிகம். k இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 3
✓ 3. 2
✗ 4. 5

Q.75 In the Indian context, population growth in Class I cities is the most influenced by ____.

Ans
✗ 1. natural increase
✗ 2. government employment
✗ 3. religious factors
✓ 4. migration from rural areas

Q.76 2024 ஆம் ஆண்டில், 239 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தியுடன் இந்தியா உலகின் முன்னணி பால் உற்பத்தியாளராக மாறியது. எந்த அரசு முன்முயற்சி இந்த சாதனைக்கு குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்கியது?

Ans
✗ 1. ஆபரேஷன் மில்க்
✗ 2. வெள்ளைப் புரட்சி
✓ 3. ராஷ்ட்ரிய கோகுல் மிஷன்
✗ 4. தேசிய பால்வள மேம்பாட்டுத் திட்டம்

Q.77 கணிதத் தேர்வில் 30 மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண்கள் 55 எனக் கண்டறியப்பட்டது. எவ்வாறாக இருப்பினும் , 72 என்ற மதிப்பெண்ணானது 27 என்றும், மற்றொரு மதிப்பெண் ஆகிய 64 என்பது 46 என்றும் தவறாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது என்பது பின்னர் தெரிய வந்தது. எனில், சரியான சராசரி மதிப்பெண் என்ன?

Ans
✗ 1. 60.2
✗ 2. 55.5
✓ 3. 57.1
✗ 4. 63.4

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

Q.78 ஒரு சாய்சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்களின் நீளம் முறையே (y + xy + 5) m மற்றும் (y - xy + 7) m ஆகும். x = 2 மற்றும் y = 1 எனில், சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. 27 m^2
2. 24 m^2 ✔
3. 21 m^2
4. 18 m^2

Q.79 ஜனவரி 2025 இல், எந்த பெண் கிரிக்கெட் வீரர் BCCI யிடமிருந்து பாலி உம்ரிகர் விருதைப் பெற்றார்?

Ans
1. ஸ்மிருதி மந்தனா ✔
2. ஜெமிமா ரோட்ரிக்ஸ்
3. ஷெஃபாலி வர்மா
4. தீப்தி ஷர்மா

Q.80 கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள்.அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை உண்மை என்று கருதி, கூற்றுகளில் இருந்து ,கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது/எவை தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து சிம்பன்சிகளும் கொரில்லாக்கள்.
அனைத்து கொரில்லாக்களும் குரங்குகள்.
குரங்கும் ஒரு லங்கூர் அல்ல.

முடிவுகள்:
(I) சில லங்கூர்கள் கொரில்லாக்கள்.
(II) சில குரங்குகள் சிம்பன்சிகள்..

Ans
1. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது. ✔
2. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றவில்லை.
3. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
4. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.

Q.81 மூன்று எண்கள் 1 : 3 : 5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன, மற்றும் அவற்றின் மீ.பொ.ம (LCM) 285 ஆகும். அவற்றின் மீ.பொ.வ(HCF) ________.

Ans
1. 15
2. 24
3. 19 ✔
4. 17

Q.82 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி அந்தக் குழுவைச் சார்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்று என்பது மெய் எழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அல்லது எழுத்துத் தொகுப்பில் அவற்றின் நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans
1. HJ - OQ
2. GI - NP
3. OJ - NL ✔
4. IK - PR

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

Q.83 பின்வருவனவற்றில் ஒலி தீவிரத்திற்கான SI அலகு எது?

Ans
1. சதுர மீட்டருக்கு வாட் (W/m^2) ✔
2. வினாடிக்கு மீட்டர் (m/s) ✘
3. பாஸ்கல் (Pa) ✘
4. வாட் (W) ✘

Q.84 வெளியுறவு விவகாரங்களில் இந்திய குடியரசுத் தலைவரின் பங்கை பின்வருவனவற்றில் எது துல்லியமாக விவரிக்கிறது?

Ans
1. குடியரசுத் தலைவர் தூதர்களை நியமித்து, அவரது பெயரில் இராஜதந்திர பணிகளை மேற்கொள்கிறார். ✔
2. அனைத்து வெளியுறவு விவகாரங்கள் தொடர்பான பொறுப்புகளையும் குடியரசுத் தலைவர் பிரதமரிடம் ஒப்படைக்கிறார். ✘
3. ஆலோசனை எதுவுமின்றி சர்வதேச ஒப்பந்தங்களின் மீது பேச்சுவார்த்தை நடத்துவதற்கு குடியரசுத் தலைவர் மட்டுமே பொறுப்பு. ✘
4. குடியரசுத் தலைவர் வெளிநாட்டு தூதர்களை பெறுகிறார்/வரவேற்கிறார், ஆனால் அவர்களை நியமிப்பதில்லை. ✘

Q.85 6427519 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறு வரிசையில் அமைக்கப்பட்டு பெறப்படும் புதிய எண்ணில் அசல் எண்ணுடன் ஒப்பிடும்போது எத்தனை இலக்கங்களின் இடவமைப்பு நிலை(கள்) மாறாமல் இருக்கும்?

Ans
1. 2 ✘
2. 0 ✘
3. 3 ✘
4. 1 ✔

Q.86 Which of the following is the main purpose of using the 'Ctrl + S' keyboard shortcut while working on an MS PowerPoint presentation?

Ans
1. To start a slideshow from the beginning ✘
2. To save the current changes made to the file ✔
3. To share the presentation via email ✘
4. To close the presentation window immediately ✘

Q.87 'பெற்றோர் மற்றும் மூத்த குடிமக்களின் பராமரிப்பு மற்றும் நலன்புரி சட்டம், 2007 தொடர்பாக, மார்ச் 27, 2025 அன்று 'சம்தோலா தேவி vs உத்தரப் பிரதேச மாநிலம்' என்ற வழக்கில் உச்ச நீதிமன்றம் வழங்கிய தீர்ப்பின் அடிப்படையில் பின்வருவனவற்றில் எது தவறானது?

Ans
1. சட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு புறக்கணிப்பு நிகழ்விலும் ஒரு குழந்தை அல்லது உறவினரை வெளியேற்றுவது கட்டாயமாகும். ✔
2. மூத்த குடிமக்கள் தங்கள் சொத்தை தங்கள் சட்டப்பூர்வ வாரிசுகளுக்கு மாற்றிய பிறகும் பராமரிப்புக்காக தாக்கல் செய்யலாம். ✘
3. குழந்தை அல்லது உறவினரை வெளியேற்றுவதற்கு சட்டம் எந்த ஏற்பாடும் வழங்கவில்லை. ✘
4. மூத்த குடிமகனின் பாதுகாப்பிற்கு அவசியமானதாகக் கருதப்பட்டால், ஒரு குழந்தை அல்லது உறவினரை வெளியேற்ற உத்தரவிட சட்டத்தின் கீழ் உள்ள தீர்ப்பாயங்களுக்கு அதிகாரம் உள்ளது. ✘

Q.88 ஆங்கில அகர வரிசையின் அடிப்படையில் ,கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?
PIL NGJ LEH JCF ?

Ans
1. HAD ✔
2. HAE ✘
3. HBE ✘
4. HBD ✘

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

Q.89 ஒரு வட்டத்தின் AB மற்றும் CD நாண்கள் வெளிப்புறமாக P இல் வெட்டுகின்றன. AB = 7 cm, CD = 1 cm மற்றும் PD = 5 cm எனில், PB இன் நீளம் (cm இல்) எவ்வளவு?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 5
✘ 3. 2
✘ 4. 4

Q.90 இந்திய நேரப்படி (IST இல்) (82°30′E) நண்பகல் 12 மணி என்றால், 97°30′E தீர்க்கரேகையில் தோராயமாக எத்தனை மணி இருக்கும்?

Ans
✔ 1. 1:00 PM
✘ 2. 1:20 PM
✘ 3. 11:00 AM
✘ 4. 12:30 PM

Q.91 1992 ஆம் ஆண்டு 73வது அரசியலமைப்பு திருத்தத்தின் வகையங்களின்படி, கிராம சபை உறுப்பினர்கள் ஒரு வருடத்தில் எத்தனை முறை கூடுவதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகின்றனர்?

Ans
✘ 1. ஒவ்வொரு வாரமும்
✔ 2. ஒரு வருடத்தில் குறைந்தது இரண்டு முறை
✘ 3. மாதத்திற்கு ஒரு முறை
✘ 4. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை

Q.92 The fourth proportion to 9, 3 and 27 is the same as the third proportion to A and 24. What is the value of A?

Ans
✘ 1. 62
✔ 2. 64
✘ 3. 61
✘ 4. 63

Q.93 The ratio of three numbers is 5 : 16 : 21. If 20 percent of the first number is 26, what would be 40 percent of the difference of the third and second number?

Ans
✔ 1. 52
✘ 2. 51
✘ 3. 54
✘ 4. 50

Q.94 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

282, 259, 226, ?, 130, 67

Ans
✔ 1. 183
✘ 2. 173
✘ 3. 186
✘ 4. 193

Q.95 செப்டம்பர் 2024 இறுதியில் ,இந்தியாவின் வெளிநாட்டுக் கடனுக்கும் மற்றும் GDPக்குமான விகிதம் என்ன?

Ans
✔ 1. 19.4%
✘ 2. 13.4%
✘ 3. 34%
✘ 4. 24.6%

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

Q.96 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்துக் தொகுப்பு களில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எந்த எழுத்து-தொகுப்பு அந்த குழுவைச் சார்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்று என்பது மெய் எழுத்துக்கள்/ உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அல்லது எழுத்துத் தொகுப்பில் அவற்றின் நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans
1. MOJ
2. KMG
3. GID
4. IKF

Q.97 ஜனவரி 2025 இல், பின்வரும் நபர்களில் யார் இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பின் (ISRO) தலைவராக நியமிக்கப்பட்டார்?

Ans
1. தபன் மிஸ்ரா
2. V நாராயணன்
3. K சிவன்
4. G மாதவன் நாயர்

Q.98 A மற்றும் B ஆகிய இரண்டு வங்கிகள் முறையே ஆண்டுக்கு 3.5% மற்றும் 6.5% வட்டியில் கடன்களை வழங்கின. கேசவ், ஒவ்வொரு வங்கியிலிருந்தும் ₹2,00,000 கடன் வாங்கினார். எனில், 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு கேசவ் இரண்டு வங்கிகளுக்கும் செலுத்திய தனி வட்டித் தொகைகளுக்கு இடையிலான நேர்மறை வேறுபாட்டைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. 11,500
2. 13,500
3. 13,000
4. 12,000

Q.99

கீழே இரண்டு எண் தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு எண்களின் தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணின் மீது குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது.. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணின் மீது குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் பெறப்படுகிறது. இதே போல் மேலும் தொடர்கின்றது.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)

12 - 14 - 16 - 20; 14 - 16 - 18 - 22

Ans
1. 19 - 20 - 22 - 44
2. 3 - 5 - 7 - 11
3. 4 - 8 - 16 - 32
4. 13 - 15 - 17 - 32

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

Q.100 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' என கருதப்படுவர்.

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில், 'P ÷ Q + R – S x T' எனில் P என்பவர் T உடன் எவ்வாறு உறவுடையவர்?

Ans
✗ 1. மகனின் மகளின் கணவர்
✓ 2. மனைவியின் தாயின் தந்தை
✗ 3. மனைவியின் சகோதரியின் கணவர்
✗ 4. மனைவியின் தந்தையின் தாய்

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Madurai III
Test Date	19/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 பிளாஸ்மோடியத்தின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியில் எந்த முக்கிய நிகழ்வு, இரத்த சிவப்பணுக்களின் சிதைவை ஏற்படுத்துகிறது?

Ans
✗ 1. எரித்ரோசைட்டுகளில் கொசுக்களுக்குள் பாலியல் இனப்பெருக்கம்
✗ 2. கல்லீரல் செல்களுக்குள் பெருக்கம்
✓ 3. சிவப்பு இரத்த அணுக்களுக்குள் (RBCs) மெரோசோயிட்டுகளின் முதிர்ச்சி மற்றும் பெருக்கம்
✗ 4. ஸ்போரோசோயிட்டுகளாக மாறுதல்

Q.2 அமித், அர்ஜுன் மற்றும் அன்யா ஆகியோரின் சராசரி வயது 30 ஆண்டுகள் ஆகும். அமித் மற்றும் அன்யாவின் சராசரி வயது 35 ஆண்டுகள் என்றால், 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அர்ஜுனின் வயது என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✓ 1. 22 ஆண்டுகள்
✗ 2. 30 ஆண்டுகள்
✗ 3. 24 ஆண்டுகள்
✗ 4. 28 ஆண்டுகள்

Q.3 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு புத்தகத்தை ₹544-க்கு 36% நஷ்டத்தில் விற்றார். எனில், 24% லாபம் பெற அவர் அதை எந்த விலையில் (₹ இல்) விற்க வேண்டும்?

Ans
✗ 1. 1,056
✗ 2. 1,055
✗ 3. 1,057
✓ 4. 1,054

Q.4 2024-25 பொருளாதார ஆய்வறிக்கையின்படி, பின்வரும் காரணிகளில் எது வெளிநாட்டு சந்தை முதலீட்டாளர்கள் (FPI கள்), இந்திய பங்குகளிலிருந்து கணிசமான அளவு நிதிகளை விலக்கிக்கொள்ள வழிவகுத்தன?

1. குறைந்து வரும் முதலீட்டு லாபம்
2. அதிக மதிப்பீடுகள்
3. அதிகரித்து வரும் புவிசார் அரசியல் பதட்டங்கள்

Ans
✓ 1. 1, 2, மற்றும் 3 அனைத்தும்
✗ 2. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
✗ 3. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
✗ 4. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.5 இஷான் புள்ளி Y இல் இருந்து தொடங்கி, வடக்கு நோக்கி 21 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 42 km ஓட்டி, இடதுபுறம் திரும்பி, 41 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 17 km ஓட்டுகிறார். பின் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 59 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 18 km ஓட்டி, வலதுபுறம் திரும்பி, புள்ளி Z இல் நிறுத்த 39 km ஓட்டுகிறார். மீண்டும் புள்ளி Y ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
✗ 1. 43 km மேற்கு நோக்கி
✗ 2. தெற்கு நோக்கி 45 km
✓ 3. 41 km கிழக்கு நோக்கி
✗ 4. 39 km கிழக்கு நோக்கி

Q.6 ஜிதேஷ் மற்றும் கமல், ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை முறையே 5 மற்றும் 18 நாட்களில் முடிக்க முடியும். அவர்கள் ஒன்றாக வேலை செய்யத் தொடங்கினர். 3 நாட்களுக்குப் பிறகு, கமல் வெளியேறினார். எனில், மீதமுள்ள வேலையை ஜிதேஷ் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

Ans
✗ 1. $\frac{13}{6}$
✓ 2. $\frac{7}{6}$
✗ 3. $\frac{11}{6}$
✗ 4. $\frac{25}{6}$

Q.7 சுஜய் தனது வகுப்பில் மேலிருந்து 29வது இடத்தையும், கீழிருந்து 59வது இடத்தையும் பிடித்தார். எனில், அவரது வகுப்பில் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்?

Ans
✗ 1. 85
✓ 2. 87
✗ 3. 88
✗ 4. 86

Q.8 MS எக்ஸெல் (Excel) இல் ஒரு ஸ்ப்ரெட்ஷீட் (spreadsheet) ஐ அச்சிடுவதற்கான சரியான வழி என்ன?

Ans
✗ 1. Ctrl + S ஐ அழுத்தவும்
✗ 2. Ctrl + Pt ஐ அழுத்தவும்
✗ 3. 'ஹோம்' ('Home') டேபை கிளிக் செய்து 'பிரிண்ட்' ('Print') என்பதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
✓ 4. 'ஃபைல்' ('File') டேபை கிளிக் செய்து பின்னர் 'பிரிண்ட்' ('Print') என்பதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

Q.9 2024 ஆம் ஆண்டில், இந்திய அரசு 17.3 பில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள பாதுகாப்புக்கான பொருள்களை வாங்குவாதற்காக ஒப்புதல் அளித்தது. இந்த வாங்குதல்களில் எத்தனை சதவீதம் உள்நாட்டு சப்ளையர்களிடமிருந்து பெறப்பட்டது?

Ans
✗ 1. 75%
✗ 2. 50%
✓ 3. 99%
✗ 4. 100%

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

Q.10 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,

'A + B' என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி'
'A – B' என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'
'A x B' என்றால் 'A என்பவர் B இன் மனைவி'
'A ÷ B' என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகன் என கருதப்படுவர்.எனில்,

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில், 'P x Q ÷ R – S + T' எனில் P என்பவர் T க்கு என்ன எவ்வாறு உறவு?

Ans
✗ 1. சகோதரியின் மகள்
✗ 2. மகனின் மனைவியின் சகோதரி
✓ 3. சகோதரரின் மனைவி
✗ 4. சகோதரரின் மகனின் மனைவி

Q.11 பின்வருபவர்களில் 'நீதித்துறை செயல்முனைப்பு (ஜூடிஷியல் ஆக்டிவிசம்)' என்ற சொற்கூறை முதன்முதலில் உருவாக்கியவர் யார்?

Ans
✗ 1. நீதிபதி PN பகவதி
✗ 2. நீதிபதி VR கிருஷ்ணா ஐயர்
✗ 3. DA தேசாய்
✓ 4. ஆர்தர் ஷ்லேசிங்கர் ஜூனியர்

Q.12 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி அக்குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
✗ 1. KN – PX
✗ 2. AD – FN
✗ 3. XA – CK
✓ 4. HK – NU

Q.13 பல்லவர்களின் எந்த வலிமைமிக்க அரசர், மகாபலிபுரத்தில் உள்ள கடற்கரைக் கோயிலைக் கட்டியவர்?

Ans
✗ 1. சிம்மவிஷ்ணு
✓ 2. இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன்
✗ 3. முதலாம் மகேந்திரவர்மன்
✗ 4. நந்திவர்மன்

Q.14 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடையும் வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாளில் தேர்வு உள்ளது. Q என்பவருக்கு திங்கட்கிழமை தேர்வு உள்ளது. P என்பவருக்கு R க்கு முன்னதாக தேர்வு உள்ளது. U மற்றும் Q க்கு இடையே இரண்டு நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. V என்பவருக்கு U க்கு உடனடி முன்னதாக, ஆனால் S க்கு பின்னதாக தேர்வு உள்ளது. R என்பவருக்கு T க்கு முன்னதாக தேர்வு உள்ளது.

P மற்றும் S க்கு இடையே எத்தனை நபர்களுக்கு தேர்வுகள் உள்ளன?

Ans
✓ 1. இரண்டு
✗ 2. ஐந்து
✗ 3. மூன்று
✗ 4. நான்கு

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.15 உலக வளம்குன்றா வளர்ச்சி உச்சி மாநாடு 2025, எந்த நகரத்தில் நடைபெற்றது?

Ans
✗ 1. பெங்களூரு
✗ 2. ஹைதராபாத்
✗ 3. மும்பை
✓ 4. புது தில்லி

Q.16 கீழே இரண்டு எண் தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு எண்களின் தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் சில கணித செயல்பாடு(கள்) இரண்டாவது எண்ணை விளைவிக்கின்றன. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் சில கணித செயல்பாடு(கள்) மூன்றாவது எண்ணை விளைவிக்கின்றன மற்றும் இதே போல மற்றவை பெறப்படுகின்றன. எனில், கீழேயுள்ள விருப்பங்களில் எது கொடுக்கப்பட்ட தொகுப்புகளில் உள்ள அதே செயல்பாடுகளின் தொகுப்பைப் பின்பற்றுகிறது?
(குறிப்பு: எண்களை அவற்றின் தொகுதி இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்ய வேண்டும். எ.கா. 13 – 13 இல் கூட்டல் / கழித்தல் / பெருக்கல் போன்ற செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆகப் பிரித்து, பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்ய அனுமதிக்கப்படாது.)

11 - 22 - 44 - 45; 3 - 6 - 12 - 13

Ans
✗ 1. 13 - 14 - 15 - 20
✗ 2. 19 - 20 - 22 - 44
✓ 3. 4 - 8 - 16 - 17
✗ 4. 1 - 2 - 3 - 6

Q.17 சால்வர்சனின் கண்டுபிடிப்பு எப்போது மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது?

Ans
✗ 1. 1929
✓ 2. 1908
✗ 3. 1915
✗ 4. 1905

Q.18 a + b = 33, மற்றும் a - b = 37 எனில், $(a + b)^2$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
✓ 1. 1089
✗ 2. 1152
✗ 3. 1101
✗ 4. 1181

Q.19 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

BGM : DEK
SVL : UTJ

Ans
✗ 1. HXF : LTB
✗ 2. GOU : KMQ
✓ 3. EKX : GIV
✗ 4. IMZ : MIW

Q.20 பின்வரும் எந்த மாற்றங்களைச் வக்ஃப் (திருத்தம்) சட்டம், 2025 செய்தது?

Ans
✗ 1. நீக்கப்பட்ட தணிக்கைகள்
✗ 2. அழிக்கப்பட்ட மாநில வக்ஃப் வாரியங்கள்
✓ 3. முஸ்லிம் பெண்கள் வாரியங்களில் சேர்க்கப்பட்டனர்
✗ 4. அனுமதிக்கப்பட்ட தனியார் குத்தகை

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

Q.21 7134856 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை எண்ணுடன் 1ஐ கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டை படை எண்ணிலிருந்தும் 2ஐக் கழித்தால், இவ்வாறு உருவாகும் புதிய எண்ணில், எந்த எண் இடதுபுறத்தில் இருந்து இரண்டாவதாக இருக்கும்?

Ans
1. 4
2. 2 ✔
3. 3
4. 1

Q.22 பின்வரும் எண்கள் மற்றும் சின்னங்களின் குழு, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் பின்வரும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்துக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளைப் படித்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.
குறிப்பு: நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை எனில், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

எண்/சின்னங்கள்	3	#	4	$	7	&	6	*	8	^	2
குறியீடு	H	A	J	B	K	C	L	D	M	E	N

நிபந்தனைகள்:
i) முதல் உறுப்பு ஒரு சின்னமாகவும், கடைசி உறுப்பு ஒரு எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டிற்குமான (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) குறியீடுகள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
ii) முதல் உறுப்பு ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும் மற்றும் கடைசி உறுப்பு ஒரு இரட்டைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் © என குறியிடப்பட வேண்டும்.
iii) இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது உறுப்புகள் இரண்டும் செவ்விய கனங்களாக இருந்தால், இரண்டாவது உறுப்பின் குறியீடு மூன்றாவது உறுப்பின் குறியீடாக இருக்கும்.

பின்வரும் குழுவிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?

3$72

Ans
1. HKB©
2. ©BK© ✔
3. NBKH
4. HBKN

Q.23 பின்வரும் சீர்திருத்தவாதிகளில் யார் பிரிட்டிஷ் இந்தியாவுடன் தொடர்புடையவர் அல்ல?

Ans
1. பாலகங்காதர திலகர்
2. சுவாமி விவேகானந்தர்
3. ஆர்யபட்டர் ✔
4. ராஜா ராம் மோகன் ராய்

Q.24 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

327, 304, 271, ?, 175, 112

Ans
1. 248
2. 238
3. 218
4. 228 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.25 நான்கு எண்கள் முறையே 11 : 19 : 5 : 7 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. அந்த நான்கு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 2289 எனில், முதல் மற்றும் மூன்றாவது எண்ணின் கூட்டுத்தொகை என்ன?

Ans
✗ 1. 816
✗ 2. 887
✓ 3. 872
✗ 4. 848

Q.26 p மற்றும் m ஆகிய இரண்டு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 12 மற்றும் $(p^3 + m^3) = 360$ எனில், pm இன் மதிப்பைக் காண்க.

Ans
✗ 1. 28
✓ 2. 38
✗ 3. 44
✗ 4. 35

Q.27 ஒரு வங்கியானது ஆண்டிருமுறை கூட்டப்படும் 7.4% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வழங்குகிறது. ஒரு வாடிக்கையாளர் ஒரு ஆண்டின் ஜனவரி 1 மற்றும் ஜூலை 1 ஆம் தேதிகளில் தலா ₹8,022 முதலீடு செய்கிறார். எனில், ஆண்டின் இறுதியில், அவர் பெறும் வட்டித்தொகை என்ன? (உங்கள் பதிலை 2 தசம இடங்கள் வரை முழுமையாக்கவும்.)

Ans
✓ 1. ₹901.42
✗ 2. ₹918.48
✗ 3. ₹903.07
✗ 4. ₹919.85

Q.28 ஒரு நிலத்தின் தற்போதைய விலை ₹ 1,12,079 ஆகும். ஒரு வருடத்திற்குப் பிறகு, அதன் விலையானது ₹ 1,89,297 ஆக உயர்ந்தது. எனில் நிலத்தின் விலையில் ஏற்பட்டுள்ள சதவீத அதிகரிப்பு (அருகிலுள்ள முழு எண்ணுக்கு முழுமையக்கவும்) என்ன?

Ans
✓ 1. 69%
✗ 2. 67%
✗ 3. 57%
✗ 4. 73%

Q.29 இந்த கேள்வி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 870 165 207 893 753 (வலது)

(எடுத்துக்காட்டுஃ 697-முதல் இலக்க = 6, இரண்டாவது இலக்க = 9 மற்றும் மூன்றாவது இலக்க = 7)
(குறிப்பு: அனைத்து செயல்பாடுகளும் இடமிருந்து வலமாக செய்யப்பட வேண்டும்.)

மிகப்பெரிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்தை மிகச்சிறிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்திலிருந்து கழித்தால் அதன் முடிவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✗ 1. −2
✗ 2. 0
✗ 3. −4
✓ 4. −3

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

Q.30 சிறிய இமயமலைக்கும் ஷிவாலிக்குகளுக்கும் இடையிலான கிடைநிலை பள்ளத்தாக்குகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

Ans
✗ 1. காதர்கள் (புது வண்டல்)
✗ 2. மியான்டர்கள் (நெளிவு ஆறு)
✗ 3. தோவாப்கள் (ஆற்றிடைப்பகுதி)
✓ 4. டன்கள் (நீள்பள்ளத்தாக்கு)

Q.31 $kx^2 - 4x + 1 = 0$ என்ற இருபடியச் சமன்பாட்டின் மூலங்கள் உண்மையாகவும் சமமாகவும் இருந்தால், k இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 4
✗ 3. 8
✗ 4. 1

Q.32 பிப்ரவரி 2025 நிலவரப்படி, எத்தனை விளையாட்டு வீரர்கள் கேலோ இந்தியாவின் கீழ் பயிற்சி பெற்று சர்வதேச சாதனைகளை படைத்துள்ளனர்?

Ans
✗ 1. 1250
✗ 2. 1802
✓ 3. 1424
✗ 4. 1631

Q.33 உலகின் வளம்குன்றா வளர்ச்சி உச்சிமாநாட்டின் (WSDS) எந்த பதிப்பு 2025 மார்ச் 5 முதல் 7 வரை நடைபெற்றது?

Ans
✗ 1. 23வது
✗ 2. 28வது
✓ 3. 24வது
✗ 4. 20வது

Q.34 இரண்டு எண்கள் 7 : 11 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன. முதல் எண்ணை 10 ஆல் கூட்டி, இரண்டாவது எண்ணை 20 ஆல் குறைக்கும் போது, அந்த விகிதம் 2 : 3 ஆக மாறும்.எனில் அசல் இரண்டு எண்களின் கூட்டுத்தொகை என்ன?

Ans
✗ 1. 1240
✗ 2. 1254
✗ 3. 1268
✓ 4. 1260

Q.35 8 ஆல் குறைக்கப்படும்போது, 15, 12, 18 மற்றும் 29 ஆல் வகுபடும் மிகச்சிறிய எண் எது?

Ans
✓ 1. 5228
✗ 2. 5187
✗ 3. 5263
✗ 4. 5275

Q.36 ஒரு படுக்கையின் விற்பனை விலையானது தொடக்க விலையை விட 2 மடங்கு எனில், லாபமானது தொடக்க விலையின் 7 மடங்கு ஆகும். எனில், தொடக்க லாப சதவீதத்தை (% -யில்) காண்க.

Ans
✓ 1. 20
✗ 2. 250
✗ 3. 350
✗ 4. 28.57

Blackbook

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

Q.37 புத்தரின் நினைவுச்சின்னங்கள் பின்வரும் எந்த புத்த கட்டிடக்கலைக்குள் காணப்படுகின்றன?

Ans
✗ 1. பாறை கல்வெட்டுகள்
✗ 2. சைத்ய ஹால்ஸ்
✗ 3. அசோகரின் தூண்கள்
✓ 4. ஸ்தூபிகள்

Q.38 HF ஒரு பலவீனமான அமிலமாக இருந்தால், அதன் இணை காரமான F^- இன் வலிமையைப் பற்றி என்ன ஊகிக்க முடியும்?

Ans
✓ 1. இது ஒரு பலவீனமான காரம்
✗ 2. இது நடுநிலையானது.
✗ 3. இது ஒரு வலிமையான அமிலம்.
✗ 4. இது ஒரு வலுவான காரம்

Q.39 ஒரு சாய்சதுரத்தின் மூலைவிட்டங்கள் 8:15 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன, மற்றும் சுற்றளவு 102 cm ஆகும். சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவை (cm^2 இல்) கண்டறியவும்.

Ans
✗ 1. 546
✗ 2. 534
✓ 3. 540
✗ 4. 533

Q.40 பின்வரும் விவசாய நுட்பங்களில் எது இந்தியாவில் பழங்குடியின மக்களால் முதன்மையாகப் பின்பற்றப்படுகிறது?

Ans
✗ 1. பெருந்தோட்ட வேளாண்மை
✗ 2. வணிக வேளாண்மை
✗ 3. செறிந்த வேளாண்மை
✓ 4. காடழித்துப் பயிர் செய்முறை

Q.41 எந்த இடத்தை 1510 ஆம் ஆண்டில், அல்போன்சோ டி அல்புகெர்கி, பிஜாபூர் சுல்தானிடமிருந்து கைப்பற்றி போர்த்துகீசிய கிழக்கு சாம்ராஜ்யத்தின் தலைநகராக மாற்றினார்?

Ans
✗ 1. சூரத்
✗ 2. காலிகட்
✗ 3. கொச்சி
✓ 4. கோவா

Q.42 ஜனவரி 2025 இல், முதல் முறையாக, 9வது ஆசிய குளிர்கால விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2025 இல் பங்கேற்கும் இந்திய அணிக்கு பின்வரும் எந்த திட்டத்தின் கீழ் நிதி உதவி வழங்க இந்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது?

Ans
✗ 1. டார்கெட் ஒலிம்பிக் போடியம் திட்டம்
✗ 2. ஃபிட் இந்தியா இயக்கம்
✗ 3. கேலோ இந்தியா திட்டம்
✓ 4. அஸ்சிஸ்டன்ஸ் டு நேஷனல் ஸ்போர்ட்ஸ் பெடரேஷன்ஸ்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.43 எண்கள் மற்றும் சின்னங்களின் குழு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் பின்வரும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்துக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளை ஆய்ந்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.
குறிப்பு: நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை எனில், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

எண்/சின்னம்	3	#	8	$	7	&	6	*	4	^	2
குறியீடு	B	S	D	F	G	H	J	K	L	P	R

நிபந்தனைகள்:
i) முதல் உறுப்பு ஒரு சின்னமாகவும், கடைசி உறுப்பு ஒரு எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டிற்குமான (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) குறியீடுகள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
ii) முதல் உறுப்பு ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும் மற்றும் கடைசி உறுப்பு ஒரு இரட்டைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் © என குறியிடப்பட வேண்டும்.
iii) இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது உறுப்புகள் இரண்டும் நிறைவர்க்கங்களாக இருந்தால், இரண்டாவது உறுப்பின் குறியீடு மூன்றாவது உறுப்புக்கான குறியீடாக இருக்கும்.

பின்வரும் குழுவிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?

849@

Ans
1. DULC ✗
2. DLLC ✓
3. CLUD ✗
4. DLUC ✗

Q.44 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் WDFG என்பது ZGIJ உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், IPRS என்பது LSUV உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வரும் விருப்பங்களில் RYAB என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
1. UDBE ✗
2. UBED ✗
3. UDEB ✗
4. UBDE ✓

Q.45 ஒரு டீலர் ₹66,000 க்கு ஒரு சீலிங் ஃபேன் வாங்கி அதன் குறிக்கப்பட்ட விலையில் 56% தள்ளுபடி வழங்கி விற்கிறார். இருந்தாலும் அவர் 69% லாபம் ஈட்டினார். எனில், அச்சீலிங் ஃபேனின் குறிக்கப்பட்ட விலையைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. ₹2,53,426 ✗
2. ₹2,53,597 ✗
3. ₹2,53,500 ✓
4. ₹2,53,394 ✗

Q.46 7362 × 726.8 × 0.709 என்பது மதிப்பில் எதற்குச் சமமாகும்?

Ans
1. 73.62 × 7268 × 7.09 ✓
2. 7.362 × 72.68 × 70.9 ✗
3. 7.362 × 7.268 × 709 ✗
4. 736.2 × 726.8 × 709 ✗

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

Q.47 விண்டோஸ் சிஸ்டம்களில் ஒரு ஃபோல்டருக்கு வழங்கப்படும் டிபால்ட் பெயர் என்ன?

Ans
1. அன்டைட்டில்டு ஃபோல்டர் (Untitled Folder()
2. டிபால்ட் ஃபோல்டர் (Default Folder)
3. ஃபோல்டர் (Folder)
4. நியூ ஃபோல்டர் (New Folder)

Q.48 ரெக்கார்டர்ஸ் கோர்ட் பின்னர் எதனால் பதிலீடு செய்யப்பட்டது?

Ans
1. உச்ச நீதிமன்றம்
2. தனியார் மன்றம்
3. அமர்வுகள் நீதிமன்றங்கள்
4. உயர் நீதிமன்றங்கள்

Q.49 பின்வருவனவற்றுள் மைக்கால் மலைத்தொடரின் மிக உயரமான சிகரம் எது?

Ans
1. அமர்கண்டக்
2. ஆனைமுடி
3. குரு சிகரம்
4. கல்சுபாய்

Q.50 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னங்கள் வரிசையைப் பார்த்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ண வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) 5 4 7 % € $ 2 £ % 6 6 9 9 £ € & € © 3 7 © * (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றிற்கும் உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் மற்றும் அதற்கு உடனடி பின்பாக ஒரு எண்ணையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
1. 3
2. 4
3. 2
4. 5

Q.51 $\Delta ABC \sim \Delta QPR$ மற்றும் $\frac{(ar(\Delta ABC))}{(ar(\Delta PQR))} = \frac{64}{121}$ மற்றும் $AB = 11$ cm, $BC = 7$ cm மற்றும் $AC = 8$ cm எனில், QR என்பது (cm இல்) எதற்குச் சமமாகும்?

Ans
1. 11
2. 10
3. 9
4. 8

Q.52 ஒரு கடையில் இரண்டு பேக்குகளில் உள்ள மெழுகுவர்த்திகள் விற்கப்படுகின்றன: பேக் A: இல் 5 மெழுகுவர்த்திகள் உள்ளன, அவை ஒவ்வொன்றும் ₹4 என்ற விலையிலும் மற்றும் பேக் B: இல் 5 மெழுகுவர்த்திகள் உள்ளன, அவை ஒவ்வொன்றும் ₹6 என்ற விலையிலும் விற்கப்படுகின்றன எனில். ஒரு மெழுகுவர்த்தியின் சராசரி விலை என்ன?

Ans
1. ₹5
2. ₹6
3. ₹5.5
4. ₹4

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

Q.53 இந்தியாவில் மாநகராட்சியின் கவுன்சில் மற்றும் நிலைக்குழுக்கள் எடுக்கும் முடிவுகளை அமல்படுத்துவது பின்வருபவர்களில் யாருடைய பொறுப்பு?

Ans
✗ 1. துணை மேயர்
✗ 2. நிலைக்குழுத் தலைவர்
✗ 3. தலைவர்
✓ 4. நகராட்சி ஆணையர்

Q.54 கொடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாக படிக்கவும். பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுப்பட்டு இருப்பதாகத் தோன்றினாலும் அறிக்கைகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்கள் உண்மை என்று கருதி, அறிக்கைகளில் இருந்து கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது/எவை தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

சுற்றுகள்:
அனைத்து ஸ்வெட்டர்களும் ஜாக்கெட்.
அனைத்து ஸ்வெட்டர்களும் கோட்.
அனைத்து கோட்டுகளும் பிளேசர்.

முடிவுகள்:
(I) அனைத்து ஸ்வெட்டர்களும் பிளேசர்.
(II) சில கோட்டு ஜாக்கெட்.

Ans
✓ 1. இரண்டு முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) பின்பற்றுகின்றன.
✗ 2. முடிவு (II) மட்டுமே பின்தொடர்கிறது
✗ 3. முடிவு (I) மட்டுமே பின்தொடர்கிறது
✗ 4. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுவதில்லை.

Q.55 தூதரக வைப்புத்தொகையின் விவரங்களை, மார்ச் 2025 இல் தூதர்கள், தூதரகமற்ற பணியாளர்கள் மற்றும் தூதரக பணியாளர்களுக்கு மட்டுமே கிடைக்கும் தூதரக வைப்புத் தொகையின் விவரங்கள் இந்திய வங்கி வெளியிட்டுள்ளது?

Ans
✓ 1. HDFC வங்கி
✗ 2. பேங்க் ஆஃப் பரோடா
✗ 3. ஆக்சிஸ் வங்கி
✗ 4. பந்தன் வங்கி

Q.56 பின்வருவனவற்றுள் எது 7 : 9 இன் சமமான விகிதமாகும்?

Ans
✗ 1. 67 : 93
✗ 2. 67 : 91
✗ 3. 72 : 95
✓ 4. 70 : 90

Q.57 ஒரு படகானது 49.2 km நீரோட்டத்துக்கு எதிர்திசையில் செல்ல 90 நிமிடங்கள் எடுக்கும். நிலை நீரில் படகின் வேகம் மற்றும் நீரோட்டத்தின் வேகம் ஆகியவற்றின் விகிதம் 3 : 2 ஆகும். படகானது 44.8 km நீரோட்டத்துக்கு எதிர்திசையிலும் 71.2 km நீரோட்டத்தின் திசையிலும் செல்ல மொத்தம் எவ்வளவு நேரம் (மணிநேரங்களில்) எடுத்துக்கொள்கிறது?

Ans
✗ 1. 0.1
✓ 2. 1.8
✗ 3. 5.4
✗ 4. 3.8

Blackbook

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

Q.58 வார்லி ஓவியத்தை வரைவதற்கான பின்புலத்தை தயாரிப்புக்காக, மாட்டு சாணமும் தண்ணீரையும் கலந்து பூசுகின்ற செயல்முறை என்னவென்று அழைக்கப்படுகிறது?

Ans
- ✗ 1. லிஹானே
- ✗ 2. ரங்கோலி
- ✗ 3. சரவணே
- ✓ 4. லிபேன்

Q.59 24765389 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டு கிடைக்கின்ற புதிய எண்ணில் பின்வரும் இலக்கங்களில் எது இடமிருந்து நான்காவது இடத்தில் இருக்கும்?

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

Q.60 இந்தியா மற்றும் அமெரிக்காவுக்கு இடையிலான 'டைகர் ட்ரையம்ப் 2025' கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியின் குறிப்பிடத்தக்க அம்சம் என்ன?

Ans
- ✗ 1. கடற்படைகளுக்கு மட்டுமே பங்கேற்பு வரையறுக்கப்பட்டது
- ✗ 2. பயங்கரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளில் பிரத்யேக கவனம்
- ✓ 3. முதல் முறையாக அமெரிக்க விண்வெளிப் படையைச் சேர்த்தல்
- ✗ 4. அரேபிய கடல் பகுதியில் மட்டுமே நடத்தப்பட்டது

Q.61 பொருள் கண்டறிதலை மேம்படுத்த உதவும் செயற்கை படங்களை உருவாக்க 2025 இல் இந்தியன் இன்ஸ்ட்டிட்யூட் ஆஃப் சயின்ஸ் (IIS) குழு, எந்த வகையான AI மாடலை பயன்படுத்தியது?

Ans
- ✓ 1. டிஃப்யூஷன் மாடல்
- ✗ 2. டிரான்ஸ்ஃபார்மர் மாடல்
- ✗ 3. ரிக்கரண்ட் நியூரல் நெட்வொர்க் (RNN)
- ✗ 4. ஜெனரேட்டிவ் அட்வெர்சரியல் நெட்வொர்க் (GAN)

Q.62 T என்பவர் A புள்ளியிலிருந்து தொடங்கி வடக்கு நோக்கி 6 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 15 km ஓட்டி, மேலும் வலதுபுறம் திரும்பி 9 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 19 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி, 3 km ஓட்டி, P புள்ளியில் நிறுத்துகிறார். எனில், அவர் மீண்டும் A புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடாவிட்டால், அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்களாகும்.)

Ans
- ✗ 1. 6 km, வடக்கு திசை
- ✗ 2. 2 km, கிழக்கு திசை
- ✓ 3. 4 km, கிழக்கு திசை
- ✗ 4. 8 km, வடக்கு திசை

Q.63 யாஷிகா 6 ஆப்பிள்கள் மற்றும் 6 மாம்பழங்களை ₹216 க்கு வாங்குகிறார். ஆப்பிளின் விலை 30% குறைக்கப்பட்டு, மாம்பழத்தின் விலை அப்படியே இருக்கும்போது, 5 ஆப்பிள்கள் மற்றும் 8 மாம்பழங்களின் விலை ₹162 ஆகும். 7 ஆப்பிள்கள் மற்றும் 2 மாம்பழங்களின் அசல் விலை என்ன?

Ans
- ✗ 1. ₹214
- ✗ 2. ₹211
- ✓ 3. ₹212
- ✗ 4. ₹217

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

Q.64 தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள 100 நகரங்களில் திறமையான சேவைகள், வலுவான உள்கட்டமைப்பு மற்றும் நிலையான சூழலை வழங்குவதன் மூலம் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக ஸ்மார்ட் சிட்டிஸ் மிஷன் எந்த ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது?

Ans
✔ 1. 2015
✘ 2. 2012
✘ 3. 2013
✘ 4. 2014

Q.65 பின்வரும் சட்டங்களில் எது கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் கவர்னர் ஜெனரல் கவுன்சிலின் சட்டமன்ற மற்றும் நிர்வாக செயல்பாடுகளை முறையாக பிரித்தது?

Ans
✘ 1. பட்டய சட்டம், 1833
✔ 2. பட்டய சட்டம்,, 1853
✘ 3. பட்டய சட்டம், 1813
✘ 4. பட்டய சட்டம்,, 1793

Q.66 ஒரு மாததிற்கு ராகேஷின் சம்பளம் ₹12,000 ஆகும். அவர் வீட்டு வாடகைக்காக ₹6,000 மற்றும் பில்களுக்காக ₹3,000 செலவிடுகிறார், மற்றும் மீதமுள்ள தொகையே அவரது மாதாந்திர சேமிப்பு ஆகும்.அவரது பிறந்த நாள் வரும் மாதத்தில் , அவர் தனது மாதாந்திர சேமிப்பு முழுவதையும் பிறந்தநாள் கொண்டாட்டங்களுக்குச் செலவிடுகிறார் எனில் , ஒரு வருடத்தில் அவரது சேமிப்பை (₹ இல்) கண்டறியவும்.

Ans
✔ 1. 33,000
✘ 2. 36,000
✘ 3. 30,000
✘ 4. 27,000

Q.67 பின்வரும் சமன்பாட்டில், '+' என்பது '−' ஆல் மாற்றப்பட்டு மற்றும் '×' மற்றும் '÷' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று இடம் மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு பதிலாக (?) என்ன வரும்?

66 ÷ 2 + 6 × 1 + 9 = ?

Ans
✘ 1. 120
✔ 2. 117
✘ 3. 105
✘ 4. 110

Q.68 ஜனவரி 2025 இல், எந்த திரைப்பட இயக்குனர் இந்திய சினிமாவில் சிறந்த சாதனையாளர் விருதை, IIFA 2025 இல் பெற்றார்?

Ans
✔ 1. ராகேஷ் ரோஷன்
✘ 2. கரண் ஜோஹர்
✘ 3. சஞ்சய் லீலா பன்சாலி
✘ 4. ராஜ்குமார் ஹிரானி

Q.69 கடுமையான கொடுப்பனவு சமநிலை (பேலன்ஸ் ஆஃப் பேமெண்ட்) நெருக்கடியை எதிர்கொள்ள இந்தியா 1991 இல் கட்டமைப்பு சீர்திருத்தங்களைத் தொடங்கியது. இந்தியாவின் 1991 சீர்திருத்தங்களை ஆதரிப்பதில் எந்த உலகளாவிய அமைப்பு முக்கிய பங்கு வகித்தது?

Ans
✔ 1. சர்வதேச நாணய நிதியம்
✘ 2. உலக வர்த்தக அமைப்பு
✘ 3. உலக சுகாதார அமைப்பு
✘ 4. ஐக்கிய நாடுகள் சபை

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

Q.70 7643185 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 கூட்டப்பட்டு, ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 கழிக்கப்பட்டு, இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட எண்ணில் உள்ள மிகப்பெரிய மற்றும் மிக குறைந்த இலக்கங்களுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடு என்ன?

Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 4
✘ 3. 7
✘ 4. 5

Q.71 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் KARJ என்பது NDUM உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், PLBF என்பது SOEI உடன் தொடர்புடையது. எனில், அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் SCHQ என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
✔ 1. VFKT
✘ 2. VELT
✘ 3. UFNR
✘ 4. UEMR

Q.72 ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸில் நடைபெற்ற 2024 க்கான ஐICC மகளிர்T20 உலகக் கோப்பையை வென்ற கிரிக்கெட் அணி எது, இந்த அமைப்பில் தங்கள் முதல் பட்டத்தைப் பெற்றது?

Ans
✘ 1. இந்தியா
✔ 2. நியூசிலாந்து
✘ 3. ஆஸ்திரேலியா
✘ 4. இங்கிலாந்து

Q.73 A, B, C, D, E, F, மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
F இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது, இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே D மற்றும் F க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர். E என்பவர் G இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். A என்பவர் G இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். A என்பவர் D இன் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். B என்பவர் E இன் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார். எனில், எத்தனை நபர்கள் C இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது C மற்றும் F க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர் என்பதை காண்க?

Ans
✔ 1. இரண்டு
✘ 2. மூன்று
✘ 3. ஒன்று
✘ 4. நான்கு

Q.74 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் ரிசையைப் பார்த்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ண வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) 1 $ @ % 1 4 3 * # 6 3 4 £ % 2 @ 6 % 8 % 9 $ (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றும் அதற்கு உடனடி முன்பாக ஒரு சின்னத்தையும் மற்றும் அதற்கு உடனடி பின்பாகவும் ஒரு சின்னதையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✘ 1. 3
✔ 2. 4
✘ 3. 6
✘ 4. 5

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

Q.75 சில சந்தர்ப்பங்களில், இந்தியப் பிரதமர், ஒரு மத்திய இணை அமைச்சருக்கு ஒரு இலாகாவின் சுயாதீனப் பொறுப்பை வழங்குகிறார். இது அந்த இணை அமைச்சருக்கு என்ன அந்தஸ்த்தை வழங்குகிறது?

Ans

✗ 1. ஒதுக்கப்பட்ட இலாகாவைப் பகிர்ந்து கொள்ளவும் பொறுப்புகளை செயற்படுத்தவும் ஒரு மத்திய அமைச்சருடன் கூட்டாகப் பணியாற்றுகிறார்

✓ 2. அந்த இலாகாவிற்கு முழு சுயாதீன பொறுப்புடன் மத்திய அமைச்சரவை அந்தஸ்த்தில் இருப்பது போல் செயல்படுகிறார்

✗ 3. பொறுப்புகள் குறைக்கப்படுகிறார்

✗ 4. இணை அமைச்சர் என்ற பதவியை இழக்கிறார்

Q.76 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
FKN17 GLO28 HMP39 INQ50 ?

Ans

✗ 1. JOS60

✗ 2. JOS61

✗ 3. JOR60

✓ 4. JOR61

Q.77 விண்டோஸ் இயக்க முறைமையில் எந்த டெஸ்க்டாப் கூறு, நீக்கப்பட்ட ஃபைல்கள் மற்றும் ஃபோல்டர்களை பயனர்கள் மீட்டெடுக்க அனுமதிக்கிறது?

Ans

✓ 1. ரீசைக்கிள் பின் (Recycle Bin)

✗ 2. கண்ட்ரோல் பேனல் (Control Panel)

✗ 3. ஸ்டார்ட் மெனு (Start Menu)

✗ 4. டாஸ்க் மேனேஜர் (Task Manager)

Q.78 MS வோர்ட இல் ஒரு பயனர் புல்லட்ஸ் பொத்தானை (•) அழுத்தினால் என்ன நடக்கும்?

Ans

✗ 1. எழுத்துரு (Font) அளவு அதிகரிக்கிறது

✓ 2. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட டெக்ஸ்ட் புல்லட் செய்யப்பட்ட லிஸ்டாக (பட்டியல்) மாற்றப்படுகிறது

✗ 3. டெக்ஸ்ட் அலைன்மெண்ட் (உரை சீரமைப்பு) சென்டர்க்கு மாறுகிறது

✗ 4. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட டெக்ஸ்ட் எண்ணிடப்பட்ட பட்டியலாக மாற்றப்படுகிறது

Q.79 தரவு சிதைவை ஏற்படுத்தாமல் பல செயல்முறைகள் ஒரே நேரத்தில் கோப்புகளை அணுகவும் மாற்றவும் முடியும் என்பதை உறுதி செய்வதில் பின்வரும் இயக்க முறைமை கோட்பாடுகளில் எது நேரடியாக ஈடுபட்டுள்ளது?

Ans

✓ 1. ஃபைல் லாக்கிங் மெக்கானிசம்ஸ்

✗ 2. விர்ச்சுவல் மெமரி மேனேஜ்மென்ட் (மெய்நிகர் நினைவக நிர்வாகம்)

✗ 3. பேஜிங்

✗ 4. ஷெட்யூலிங் அல்காரிதம்ஸ்

Q.80 ஒரு பைக் 80 km தூரத்தை 40 km/hr வேகத்திலும், அடுத்த 45 km தூரத்தை 15 km/hr வேகத்திலும் பயணிக்கிறது. எனில், அதன் சராசரி வேகம் (km/hr இல்) என்ன?

Ans

✗ 1. 19

✓ 2. 25

✗ 3. 29

✗ 4. 31

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

Q.81 3 பிப்ரவரி 2023 முதல் 17 ஏப்ரல் 2023 வரையிலான காலத்திற்கு ஆண்டுக்கு 6% வட்டி விகிதத்தில் ₹2,000 எனும் தொகை மீதான தனி வட்டியை (₹ இல்) கண்டறியவும்.

Ans
✔ 1. 24
✘ 2. 23
✘ 3. 22
✘ 4. 25

Q.82 D, E, F, G, H, I மற்றும் P ஆகியோர் மையத்தை நோக்கி ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அமர்ந்துள்ளனர். D இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது D மற்றும் P க்கு இடையில் நான்கு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். D ஆனவர் H இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார். G ஆனவர் E இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார். I ஆனவர் P மற்றும் H இருவருக்கும் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார். எனில், எத்தனை நபர்கள் F இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது F மற்றும் I க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளார்கள்?

Ans
✔ 1. இரண்டு
✘ 2. ஒன்று
✘ 3. மூன்று
✘ 4. நான்கு

Q.83 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

TJR : PKT
DHQ : ZIS

Ans
✘ 1. EMT : CQX
✘ 2. KOS : IQV
✔ 3. XBG : TCI
✘ 4. CRJ : BTN

Q.84 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி அந்தக் குழுவைச் சார்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்று என்பது எழுத்துத் தொகுப்பில் மெய் எழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans
✔ 1. MN - PD
✘ 2. IJ - DE
✘ 3. GH - BC
✘ 4. LM - GH

Q.85 சிவில் வழக்குகளில் வரம்பற்ற பணம் சார்ந்த அதிகார வரம்பைக் கொண்ட கீழமை நீதிமன்றம் எது?

Ans
✘ 1. முன்சிஃப் நீதிமன்றம்
✔ 2. மாவட்ட நீதிமன்ற நீதிபதி
✘ 3. நியாய பஞ்சாயத்து
✘ 4. சிறு வழக்கு நீதிமன்றம்

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

Q.86 **1991 ஆம் ஆண்டின் புதிய பொருளாதார சீர்திருத்தங்களை ஏற்றுக்கொண்ட பிறகு இந்தியாவைப் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானதல்ல?**

Ans ✔ 1. 1991 ஆம் ஆண்டு சீர்திருத்தங்கள், விவசாயத் துறையில் பொது முதலீட்டின் மிகப்பெரிய அதிகரிப்பையும் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் இத்துறையின் பங்கையும் அதிகரித்துள்ளன.

✗ 2. தொழில்துறை உற்பத்தியில் சர்வதேச போட்டித்தன்மையை அதிகரிக்க, இந்தியாவில் வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டு முறைமையின் தாராளமயமாக்கல் 1991க்குப் பிறகு தொடங்கப்பட்டது.

✗ 3. 1991 க்குப் பிறகு இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் பங்களிப்பில் தொழில்துறை பெரிய வளர்ச்சி காட்டவில்லை.

✗ 4. பொருளாதார சீர்திருத்தங்களுக்குப் பிறகு, நாட்டில் விவசாயத் துறையின் வளர்ச்சி குறைந்தது.

Q.87 **ΔABC இல், $DE \parallel AC$ மற்றும் D மற்றும் E முறையே AB மற்றும் BC பக்கங்களில் உள்ள புள்ளிகள் ஆகும். BD = 2 cm மற்றும் AD = 19 cm எனில், ΔBDE இன் பரப்பளவுக்கும் சரிவகம் ADEC க்கும் உள்ள விகிதம் என்ன?**

Ans ✗ 1. 12 : 435

✗ 2. 13 : 8

✗ 3. 10 : 11

✔ 4. 4 : 437

Q.88 **281 m மற்றும் 133 m பரிமாணங்களைக் கொண்ட ஒரு செவ்வகத்தில் பொறிக்கக்கூடிய மிகப்பெரிய வட்டத்தின் சுற்றளவைக் (m இல்) கண்டறியவும்.**

$\pi = \frac{22}{7}$ **எனக்கொள்க.**

Ans ✔ 1. 418

✗ 2. 411

✗ 3. 416

✗ 4. 428

Q.89 **கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவுகளின் முகடு என்ன? [உங்கள் பதிலை 2 தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்.]**

Age in years	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
No. of patients	22	20	23	15	36	17	14

குறிப்பு:
Age in years - ஆண்டுகளில் வயது
No. of patients - நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை

Ans ✗ 1. 49.91

✗ 2. 56.88

✗ 3. 59.42

✔ 4. 55.25

Q.90 $\frac{4}{\sec^2\theta} + \frac{3}{1+\cot^2\theta} + \sin^2\theta$ **இன் எண் மதிப்பு என்ன?**

Ans ✗ 1. 1

✗ 2. 3

✔ 3. 4

✗ 4. 2

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

Q.91 A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகிய ஏழு பெட்டிகள், ஒன்றின் மேல் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் இதே வரிசையில்தான் என்ற அவசியமில்லை. F க்கு மேலே எந்தப் பெட்டியும் வைக்கப்படவில்லை. F மற்றும் B க்கு இடையே மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. A மற்றும் E க்கு இடையே ஒரு பெட்டி மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. E ஆனது B க்கு உடனடி மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. A மற்றும் C க்கு இடையே நான்கு பெட்டிகள் மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளன. G ஆனது D க்கு மேலே ஏதோ ஒரு இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. எனில், B க்கு மேலே எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

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

Q.92 $\left[\left(28 \div \frac{3}{9}\right) \times \left\{6 \div 2 \times \frac{18-2}{6}\right\} \div \{8 \times 6 \div 3\}\right]$ ஐ சுருக்குக.

Ans
- ✗ 1. 104
- ✗ 2. 84
- ✗ 3. 63
- ✓ 4. 42

Q.93 பின்வரும் தொடரில் கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் இருந்து கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டிய எழுத்து-தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

ETQ IQO MNM QKK ?

Ans
- ✗ 1. UJJ
- ✗ 2. UHJ
- ✓ 3. UHI
- ✗ 4. UII

Q.94 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'PEAR' என்பது '7481' என்றும் மற்றும் 'DEAR' என்பது '7154' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'D' க்கான குறியீடு என்ன?

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

Q.95 ஹரப்பா நகரங்களில் உள்ள கோட்டையின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

Ans
- ✗ 1. குடியிருப்புப் பகுதியாக செயல்பட
- ✗ 2. சந்தைபகுதியாக செயல்பட
- ✓ 3. நிர்வாக மற்றும் பொது செயல்பாடுகளை ஒழுங்கமைக்க
- ✗ 4. மத விழாக்களை ஒழுங்கமைக்க

Q.96 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

713 715 720 722 727 729 ?

Ans
- ✗ 1. 731
- ✗ 2. 739
- ✗ 3. 736
- ✓ 4. 734

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

Q.97 **2023-24 மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்ட நகர்ப்புற உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின் (UIDF) நோக்கம் என்ன?**

Ans
✗ 1. விவசாய ஏற்றுமதியை ஊக்குவிக்க
✓ 2. முன்னுரிமைத் துறை கடன் பற்றாக்குறையைப் பயன்படுத்த
✗ 3. கிராமப்புற உள்கட்டமைப்புக்கு நிதியளிக்க
✗ 4. சுகாதார வசதிகளை அதிகரிக்க

Q.98 **தார்ப் பாலைவனத்தின் பெரும்பகுதி ஆரவல்லி மலையை பொறுத்து எந்த திசையில் அமைந்துள்ளது?**

Ans
✗ 1. வடகிழக்கு
✓ 2. வடமேற்கு
✗ 3. தெற்கு
✗ 4. கிழக்கு

Q.99 **35, 32, 28, 27, 25, 32, 31, 27, 32, 30, 32, 27, 31, 34, 32 மற்றும் 22 ஆகிய அவதானிப்புகளின் முகடு என்ன?**

Ans
✓ 1. 32
✗ 2. 35
✗ 3. 28
✗ 4. 27

Q.100 **A மற்றும் B ஒரு வேலையை 14 நாட்களில் செய்து முடிக்கிறார்கள். A ஆல் மட்டுமே அதை 63 நாட்களில் செய்ய முடியும் எனில் B ஆல் மட்டுமே அதே வேலையில் பாதியை __________ நாட்களில் செய்ய முடியும்.**

Ans
✗ 1. 18
✓ 2. 9
✗ 3. 36
✗ 4. 27

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Austinpatti
Test Date	19/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 பின்வரும் பொருட்களில் எது ஹரப்பா நாகரிகத்தின் போது ஆபரணங்கள் செய்ய பயன்படுத்தப்படவில்லை?

Ans
1. கார்னிலியன்
2. ஸ்டீடைட்
3. வைரம் ✔
4. தந்தம்

Q.2 ஒரு எண்ணின் 18% ஆனது மற்றொரு எண்ணின் $\frac{4}{5}$ பங்கிற்கு சமம் எனில், முதல் எண்ணுக்கும், இரண்டாவது எண்ணுக்கும் இடையே உள்ள விகிதம் என்ன?

Ans
1. 40 : 9 ✔
2. 43 : 5
3. 41 : 6
4. 42 : 13

Q.3 1836547 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 கூட்டப்பட்டு, ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 கழிக்கப்பட்டு, இவ்வாறு உருவாக்கப்படும் புதிய எண்ணில் இடதுபுறத்தில் இருந்தும் வலதுபுறத்தில் இருந்தும் தலா இரண்டாவதாக இருக்கும் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
1. 12
2. 8 ✔
3. 10
4. 14

Q.4 ஒரு மாவட்டத்தில் உள்ள மிக உயர்ந்த நீதித்துறை அதிகாரியின் இரட்டை பொறுப்பு என்ன?

Ans
1. மாவட்ட சிவில் வழக்குகளுக்கு மாவட்ட நீதிபதி மற்றும் குற்றவியல் வழக்குகளுக்கான அமர்வு நீதிபதி ✔
2. சிவில் வழக்குகளுக்கான கீழமை நீதிபதி மற்றும் குற்றவியல் வழக்குகளுக்கான பெருநகர மாஜிஸ்ட்ரேட்
3. சிவில் வழக்குகளுக்கான தலைமை நீதித்துறை மாஜிஸ்ட்ரேட் மற்றும் குற்றவியல் வழக்குகளுக்கான முன்சிஃப்
4. சிவில் வழக்குகளுக்கான நியாய பஞ்சாயத்துத் தலைவர் மற்றும் குற்றவியல் வழக்குகளுக்கான கிராம கச்சேரித் தலைவர்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 எந்த இந்தோ-கிரேக்க மன்னர் நாணயங்களில் இருமொழி எழுத்துக்களை பொறித்தார் ?

Ans
- ✗ 1. ஆன்டிஅல்சிடாஸ்
- ✗ 2. முதலாம் மெனாண்டர்
- ✓ 3. டெமெட்ரியஸ்
- ✗ 4. அப்போலோடோடஸ்

Q.6 இந்த கேள்வி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து , மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 103 678 217 111 537 (வலது)

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

மிகப்பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கமானது மிகச்சிறிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்துடன் கூட்டப்பட்டால் அதன் முடிவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ 1. 9
- ✗ 2. 11
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 8

Q.7 MS எக்ஸெல் (Excel)-ல் ஒரு புதிய வொர்க்புக் (workbook) ஐ சேமிப்பதற்கான சரியான முறை என்ன?

Ans
- ✓ 1. 'ஃபைல்' ('File') டேப்பைக் கிளிக் செய்து பின்னர் 'சேவ் ஆஸ்' ('Save As') என்பதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
- ✗ 2. 'Ctrl + P' ஐ அழுத்தவும்
- ✗ 3. 'ஹோம்' ('Home') டேப்பிற்குச் சென்று 'சேவ்' ('Save') என்பதைக் கிளிக் செய்யவும்
- ✗ 4. 'Ctrl + Enter' ஐ அழுத்தவும்.

Q.8 பின்வரும் சமன்பாட்டில், '+' என்பது '−' ஆல் மாற்றப்பட்டு மற்றும் '×' மற்றும் '÷' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று இடம் மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு பதிலாக (?) என்ன வரும்?

55 ÷ 7 + 9 × 3 + 1 = ?

Ans
- ✓ 1. 381
- ✗ 2. 385
- ✗ 3. 378
- ✗ 4. 390

Q.9 A, B, C, D, R, S மற்றும் T ஆகியோர் மையத்தை நோக்கி ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அமர்ந்துள்ளனர். T இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது D மற்றும் T க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்திருக்கிறார். S ஆனவர் R இன் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்திருக்கிறார். C ஆனவர் A இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்திருக்கிறார். S ஆனவர் C இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார். B ஆனவர் C இன் உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. எனில், B இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது B மற்றும் T க்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்திருக்கிறார்கள்?

Ans
- ✗ 1. இரண்டு
- ✗ 2. ஒன்று
- ✓ 3. மூன்று
- ✗ 4. நான்கு

Blackbook

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

Q.10 உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு நீதிபதிகளை நியமிக்கும் போது, குடியரசுத் தலைவர் பின்வருபவர்களில் யாரிடம் கலந்தாலோசிக்க வேண்டும்?

Ans
✗ 1. சட்ட அமைச்சர் பிரத்தியேகமாக
✗ 2. யூனியன் பப்ளிக் சர்வீஸ் கமிஷன்
✗ 3. பிரதமர் மட்டும்
✓ 4. இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதி

Q.11 $\left[(24 \times 6) \times \left\{2 \div 2 \times \left(18 - \frac{12}{2}\right)\right\}\right]$ ஐ சுருக்குக.

Ans
✗ 1. 432
✗ 2. 1435
✓ 3. 1728
✗ 4. 872

Q.12 1495 m நீளம் கொண்ட ஒரு ரயில் ஆனது 54 km/hr வேகத்தில் 2.8 நிமிடங்களில் ஒரு நடைமேடையைக் கடக்கிறது. எனில், அந்த ரயிலின் நீளத்திற்கும் நடைமேடைக்கும் உள்ள நீளத்தின் வித்தியாசத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
✓ 1. 470 m
✗ 2. 467 m
✗ 3. 461 m
✗ 4. 472 m

Q.13 பின்வரும் மாநிலங்களில் எது அதன் 'டாங்கா' அல்லது 'குண்ட்ஸ்' போன்ற புத்திசாலித்தனமான நீர் பாதுகாப்பு முறைகளுக்கு பிரபலமானது?

Ans
✓ 1. ராஜஸ்தான்
✗ 2. உத்தரப்பிரதேசம்
✗ 3. மத்திய பிரதேசம்
✗ 4. கர்நாடகா

Q.14 பின்வரும் வங்கி வசதிகளில் இந்திய தேசிய கொடுப்பனவுக் (நேஷனல் பேமெண்ட்ஸ் கார்பரேஷன்) கழகத்தால் எது/எவை இயக்கப்படுகிறது?

1. தேசிய மின்னணு நிதி பரிமாற்றம் (NEFT)
2. ஆதார் மூலம் இயக்கப்படும் கட்டண முறை
3. UPI லைட்

Ans
✗ 1. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
✓ 2. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
✗ 3. 1, 2 மற்றும் 3
✗ 4. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

Q.15 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு ஜோடிகள் பின்பற்றும் அதே அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே மாதிரியான அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.

HMP : KON
USQ : XUO

Ans
✓ 1. DLV : GNT
✗ 2. DWP : JZI
✗ 3. KWZ : GSC
✗ 4. BIO : FNK

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

Q.16 ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 16.2 அலகுகள் மற்றும் வில் நீளம் 5 அலகுகள் என்றால், வட்டக்கூறின் பரப்பளவைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. 42.5 யூனிட்ஸ்^{2}
2. 44.5 யூனிட்ஸ்^{2}
3. 46.5 யூனிட்ஸ்^{2}
4. 40.5 யூனிட்ஸ்^{2} ✔

Q.17 மூன்று எண்கள் 1 : 11 : 19 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன, மற்றும் அவற்றின் மீ.பொ.ம (LCM) 8778 ஆகும். அவற்றின் மீ.பொ.வ(HCF) ________.

Ans
1. 36
2. 54
3. 50
4. 42 ✔

Q.18 கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள்.அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை உண்மை என்று கருதி, இருந்து கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது/எவை தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.
கூற்றுகள்:
சில புரதங்கள் கார்போஹைட்ரேட்டுகள்.
சில புரதங்கள் வைட்டமின்.
சில கார்போஹைட்ரேட்டுகள் சர்க்கரை.

முடிவுகள்:
(I) சில புரதங்கள் சர்க்கரை.
(II) சில கார்போஹைட்ரேட்டுகள் வைட்டமின்.

Ans
1. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
2. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
3. முடிவு (I) அல்லது முடிவு (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றப்படவில்லை ✔
4. இரண்டு முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) பின்பற்றுகின்றன.

Q.19 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'JAIL' என்பது '3457' என்றும் 'ARCS' என்பது '1265' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'A' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
1. 5 ✔
2. 1
3. 4
4. 6

Q.20 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

428, 405, 372, ?, 276, 213

Ans
1. 319
2. 229
3. 339
4. 329 ✔

Q.21 ஒருவர் தனது மாத வருமானத்திலிருந்து 52% செலவழித்து, மாதத்திற்கு ₹7,740 சேமிக்க முடியும் எனில். அவரது மாதாந்திர செலவுகள் (₹ இல்) எவ்வளவு?

Ans
1. 8,344
2. 8,385 ✔
3. 8,460
4. 8,348

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

Q.22 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக பூர்த்தி செய்ய கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக தொடரில் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது இடம்பெற வேண்டும்?

QK15 OI26 MG37 KE48 ?

Ans
1. ID58
2. ID59
3. IC58
4. IC59 ✔

Q.23 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,

'A + B' என்றால் 'A என்பவர் B இன் சகோதரி'
'A – B' என்றால் 'A என்பவர் B இன் தந்தை'
'A x B' என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகள்'
'A ÷ B' என்றால் 'A என்பவர் B இன் மகன்' என கருதப்படுவர்.

மேற்கூறியவற்றின் அடிப்படையில், 'P + Q – R ÷ S x T' எனில் P என்பவர் Tக்கு என்ன உறவு?

Ans
1. சகோதரியின் கணவரின் தாய்
2. மகளின் கணவரின் சகோதரி ✔
3. தந்தையின் சகோதரி
4. மருமகள்

Q.24 4.2 cm விட்டம் கொண்ட ஒரு கோளத்தின் கனஅளவை (cm^3 இல்) கண்டறியவும். உங்கள் பதிலை இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்.

$\pi = \frac{22}{7}$ ஐப் பயன்படுத்தவும்.

Ans
1. 38.8 ✔
2. 168.8
3. 18.8
4. 188.8

Q.25 எந்த ஆண்டு இந்தியாவில் 500 மற்றும் 1000 ரூபாய் நோட்டுகள் செல்லாது என்று அறிவிக்கப்பட்டது?

Ans
1. 2018
2. 2016 ✔
3. 2020
4. 2014

Q.26 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி அக்குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
1. TR – YP
2. GE – LC
3. YW – DV ✔
4. VT – AR

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.27 எந்த ஊட்டச்சத்து குறைபாடு, இரத்தத்தின் ஆக்ஸிஜனை எடுத்துச் செல்லும் திறன் குறைவதற்கு மிகவும் நேரடியாக தொடர்புடையது?

Ans
- ✔ 1. இரும்பு
- ✘ 2. வைட்டமின் A
- ✘ 3. கால்சியம்
- ✘ 4. அயோடின்

Q.28 1921 ஆம் ஆண்டில் ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை 3,47,900. அதன் மக்கள் தொகை இரண்டு தொடர்ச்சியான தசாப்தங்களில் ஒவ்வொரு தசாப்தத்திலும் 50% அதிகரித்தால், 1941 ஆம் ஆண்டில் அந்த நகரத்தின் மக்கள் தொகை _____ ஆக இருந்தது.

Ans
- ✘ 1. 7,82,778
- ✘ 2. 7,82,777
- ✘ 3. 7,82,776
- ✔ 4. 7,82,775

Q.29 இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் சூழலில் பின்வரும் விருப்பங்களில் எது இறுதி பண்டம் ஆகும்?

Ans
- ✘ 1. மாவு
- ✘ 2. சர்க்கரை
- ✘ 3. கோதுமை
- ✔ 4. பிஸ்கட்கள்

Q.30 பின்வருவனவற்றில் எது நாகர்களின் போர் நடனம்?

Ans
- ✔ 1. ரங்மா
- ✘ 2. தாங் தா
- ✘ 3. அல்காப்
- ✘ 4. தண்ட-ஜாத்ரா

Q.31 7418536 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 ஐ கூட்டி, ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 ஐக் கழித்து இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் எத்தனை இலக்கங்கள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை தோன்றும்?

Ans
- ✘ 1. எதுவும் அல்ல
- ✔ 2. மூன்று
- ✘ 3. இரண்டு
- ✘ 4. ஒன்று

Q.32 :: 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?

: QSO :: XZV : %

Ans
- ✘ 1. # = SFR, % = POS
- ✔ 2. # = TVR, % = UWS
- ✘ 3. # = SVR, % = UWU
- ✘ 4. # = TUR, % = UET

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

Q.33 A, B, C, D, E, F, மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
B என்பவர் F க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். C என்பவர் D க்கு இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். F மட்டுமே A மற்றும் C க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளார். G என்பவர் B க்கு உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல.
எனில், D க்கு இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது, எத்தனை நபர்கள் A மற்றும் D க்கும் இடையில் அமர்ந்துள்ளனர் என்பதை காண்க.

Ans ✔ 1. மூன்று
✘ 2. நான்கு
✘ 3. இரண்டு
✘ 4. ஒன்று

Q.34 பின்வரும் கூற்றுகளில் முதன்மை தொகுதித் தனிமங்களைப் பொறுத்தவரை எது சரியானதல்ல?

Ans ✘ 1. அவை s-தொகுதி மற்றும் p-தொகுதி தனிமங்கள் இரண்டையும் உள்ளடக்கியது.
✘ 2. அவற்றின் வேலன்ஸ் ஷெல் (பிணைதிற கூடு) உள்ளமைவுகள் வேதியியல் நடத்தையை கணிக்க உதவுகின்றன.
✘ 3. அவை பிரதிநிதித்துவ தனிமங்கள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.
✔ 4. அவற்றின் வினைத்திறன் எந்த ஆவர்த்தன போக்கையும் பின்பற்றுவதில்லை.

Q.35 இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டப் பிரிவு 44 ஆனது, பின்வரும் நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகளில் எதைப் பற்றி குறிப்பிடுகின்றது ?

Ans ✘ 1. சம நீதி மற்றும் இலவச சட்ட உதவி
✘ 2. வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பு அமைப்பு
✔ 3. குடிமக்களுக்கு ஒரே சீரான உரிமையியல் சட்டத்தொகுப்பு
✘ 4. கூட்டுறவு சங்கங்களை வளர்த்தல்

Q.36 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டும்?

: KSB :: NVE : %

Ans ✘ 1. # = FUW, % = SAJ
✔ 2. # = FNW, % = SAJ
✘ 3. # = FNW, % = SUY
✘ 4. # = FNW, % = SAI

Q.37 A இன் தற்போதைய வயதின் 6 மடங்கு மற்றும் B இன் தற்போதைய வயதின் 4 மடங்கின் கூட்டுத்தொகை 156 ஆண்டுகள் ஆகும். B இன் தற்போதைய வயதின் 2 மடங்கானது A இன் தற்போதைய வயதின் 9 மடங்கை விட 30 ஆண்டுகள் அதிகமாக உள்ளது. இப்போதிலிருந்து 9 ஆண்டுகளில், A மற்றும் B இன் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை (ஆண்டுகளில்) என்னவாக இருக்கும்?

Ans ✘ 1. 50
✘ 2. 51
✘ 3. 46
✔ 4. 55

Blackbook

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

Q.38 உலகமயமாக்கலின் ஒரு முக்கிய அம்சம் என்பது அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) ஆகும். இந்தியா போன்ற வளரும் வரும் நாடுகளுக்கு அந்நிய நேரடி முதலீட்டின் முக்கிய நன்மை என்ன?

Ans
- ✔ 1. தொழில்நுட்பம் மற்றும் வேலைவாய்ப்புக்கான அணுகல்
- ✘ 2. நாணய மதிப்புக்குறைவு
- ✘ 3. வரிவிதிப்பு அதிகரிப்பு
- ✘ 4. வர்த்தக பற்றாக்குறைகள்

Q.39 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு புத்தகத்தை ₹225 க்கு 10% நஷ்டத்தில் விற்றார். எனில், 24% லாபம் பெற அவர் அதை எவ்வளவு விலைக்கு (₹ இல்) விற்க வேண்டும்?

Ans
- ✔ 1. 310
- ✘ 2. 308
- ✘ 3. 311
- ✘ 4. 307

Q.40 பின்வரும் தொடரில் கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் இருந்து கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டிய எழுத்து-தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

RLN PKP NJR ? JHV

Ans
- ✘ 1. LIS
- ✘ 2. LJS
- ✘ 3. LHP
- ✔ 4. LIT

Q.41 ஒழுங்குமுறைச் சட்டம் 1773 இன் படி, கவர்னர் ஜெனரலின் அதிகாரங்கள் மற்றும் பொறுப்புகள் குறித்து பின்வரும் விருப்பங்களில் எது தவறானது?

Ans
- ✘ 1. போர் மற்றும் அமைதி காலங்களில் மெட்ராஸ் மற்றும் பம்பாய் மாகாணங்களின் தலைமையிடங்களை கட்டுப்படுத்த முடியும்
- ✘ 2. வில்லியம் கோட்டையின் சிவில் அரசாங்கத்திற்கான விதிகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளை உருவாக்க முடியும்
- ✔ 3. அவரது சபையின் முடிவை மீற முடியும்
- ✘ 4. போர் மற்றும் அமைதிக் காலங்களில் மெட்ராஸ் மற்றும் பம்பாய் மாகாணங்களின் தலைமையிடங்களை மேற்பார்வையிட அதிகாரம் பெற்றவர்

Q.42 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி அந்தக் குழுவைச் சார்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்று என்பது எழுத்துத் தொகுப்பில் மெய் எழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அவற்றின் இடவமைப்பு நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans
- ✘ 1. KM - HJ
- ✘ 2. HJ - EG
- ✘ 3. NP - KM
- ✔ 4. MP - LK

Q.43 2025 மார்ச்சில், மாற்றுத்திறனாளிகளின் உரிமைகள் குறித்து இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் என்ன முக்கியமான முடிவை எடுத்தது?

Ans
- ✘ 1. இது மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான இடஒதுக்கீட்டை நீக்கியது.
- ✘ 2. இது தனியார் நிறுவனங்கள் மட்டுமே மாற்றுத்திறனாளிகளை வேலைக்கு அமர்த்த அனுமதித்தது.
- ✔ 3. இது மாற்றுத்திறனாளி உரிமைகள் அடிப்படை உரிமைகளின் ஒரு பகுதி என்று கூறியது.
- ✘ 4. இது மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான அனைத்து தேர்வுகளையும் தடை செய்தது.

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

Q.44 ஒரு தொகை, ஆண்டுக்கு 20% தனி வட்டியில் முதலீடு செய்யப்படும்போது, அது 3 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ₹8,640 ஆகிறது. எனில், 2 ஆண்டுகளில் அதே விகிதத்தில் அதே தொகைக்கு தனி வட்டி (₹ இல்) எவ்வளவு?

Ans
- ✗ 1. 4,320
- ✓ 2. 2,160
- ✗ 3. 8,640
- ✗ 4. 1,080

Q.45 பின்வரும் எண்களின் தொகுப்புகளை போலவே தொடர்பை 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 செயல்பாடுகளைச் செய்யலாம். 13 ஐ 1 மற்றும் 3 ஆக பிரித்த பின்னர் 1 மற்றும் 3 இல் கணித செயல்பாடுகளைச் செய்வது அனுமதிக்கப்படாது.)
(15, 18.2, 21.4)
(19, 22.2, 25.4)

Ans
- ✗ 1. (28, 30.2, 32.4)
- ✗ 2. (36, 39.2, 41.4)
- ✗ 3. (43, 46.2, 48.4)
- ✓ 4. (24, 27.2, 30.4)

Q.46 A மற்றும் B ஒரு வேலையை 14 நாட்களில் செய்து முடிக்கிறார்கள். A ஆல் மட்டுமே அதை 56 நாட்களில் செய்ய முடியும் எனில், B ஆல் மட்டுமே அதே வேலையின் நான்கில் மூன்று பங்கை ___________ நாட்களில் செய்ய முடியும்.

Ans
- ✓ 1. 14
- ✗ 2. 56
- ✗ 3. 28
- ✗ 4. 42

Q.47 தலைமை பொருளாதார ஆலோசகர் V ஆனந்த நாகேஸ்வரனின் பதவிக்காலம் எந்த ஆண்டு வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✗ 1. மார்ச் 2028
- ✗ 2. மார்ச் 2026
- ✗ 3. மார்ச் 2029
- ✓ 4. மார்ச் 2027

Q.48 2,60,000 மக்கள் தொகை கொண்ட ஒரு நகரத்தில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் இத்தொகை 25% அதிகரித்து வருவதால், 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்த மக்கள் தொகைக்கும் 2 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்த மக்கள் தொகைக்கும் இருக்கும் வித்தியாசம் என்ன?

Ans
- ✓ 1. 33,280
- ✗ 2. 32,730
- ✗ 3. 32,530
- ✗ 4. 33,630

Q.49 இந்திய மாநிலமான உத்தரபிரதேசத்தில் உள்ள கான்பூர் நகரம், எந்த வகை நகரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டாகும்?

Ans
- ✗ 1. பரிமாற்றம் மற்றும் விநியோக நகரம்
- ✓ 2. தொழில்துறை நகரம்
- ✗ 3. நிர்வாக நகரம்
- ✗ 4. பொழுதுபோக்கு நகரம்

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.50 :: 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?

: LNR :: MOS : %

Ans
- ✗ 1. # = HIM , % = RTX
- ✗ 2. # = GIM , % = STX
- ✓ 3. # = GIM , % = RTX
- ✗ 4. # = GIM , % = RTY

Q.51 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'COIL' என்பது '3457' என்றும் 'OPEN' என்பது '1246' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'O' க்கான குறியீடு என்ன?

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

Q.52 MS வோர்ட் 365 இல் பாரகிராப் இண்டெண்டேஷனை நீக்க விசைப்பலகை ஷார்ட் கட் என்ன?

Ans
- ✓ 1. Ctrl + Shift + M
- ✗ 2. Ctrl + Tab
- ✗ 3. Ctrl + Shift + I
- ✗ 4. Ctrl + M

Q.53 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ண வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டு

(இடது) 7 € 2 5 3 © 8 © 4 € 9 3 € 5 # % * 3 4 7 $ 1 (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றும் அதற்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் மற்றும் அதற்கு உடனடி பின்பாக ஒரு எண்ணையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✓ 1. 6
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 5

Q.54 ஹரப்பாவின் வர்த்தக உறவுகள் எது வரை விரிவடைந்திருந்தது?

Ans
- ✗ 1. ரோம்
- ✗ 2. கிரீஸ்
- ✓ 3. மெசபடோமியா
- ✗ 4. பெர்சியா

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.55 2024 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட தர்தி ஆபா ஜன்ஜாதிய கிராம் உத்கர்ஷ் அபியான் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?
இந்த திட்டம் சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் வாழ்வாதாரத்தில் 25 தலையீடுகள் மூலம் பழங்குடிப் பகுதிகளின் முழுமையான வளர்ச்சியை நோக்கமாக கொண்டுள்ளது.
இந்த திட்டம், மற்ற பழங்குடிப் பகுதிகளை தவிர்த்து, பட்டியலிடப்பட்ட பகுதிகளைக் கொண்ட 10 மாநிலங்களுக்கு மட்டுமே பயனளிக்கிறது.
இது 2024 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 2 ஆம் தேதி ஜார்க்கண்டில் துணை குடியரசுத் தலைவர் ஜக்தீப் தன்கரால் தொடங்கப்பட்டது.

Ans
- ✗ 1. 1, 2 மற்றும் 3
- ✗ 2. 2 மட்டும்
- ✗ 3. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
- ✓ 4. 1 மட்டும்

Q.56 பின்வரும் அமைப்புகளில் எது 2025 இல் பொது சேவைக்கான புலிட்சர் விருதை வென்றது?

Ans
- ✓ 1. புரோபப்ளிகா
- ✗ 2. தி நியூயார்க் டைம்ஸ்
- ✗ 3. தி வாஷிங்டன் போஸ்ட்
- ✗ 4. ராய்ட்டர்ஸ்

Q.57 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

512 520 510 522 ? 524 506

Ans
- ✗ 1. 505
- ✓ 2. 508
- ✗ 3. 521
- ✗ 4. 520

Q.58 'தமிழ்நாடு மாநிலம் vs தமிழ்நாடு ஆளுநர்' வழக்கில் ஏப்ரல் 8, 2025 அன்று உச்ச நீதிமன்ற தீர்ப்பை பொறுத்தவரை பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

1. சட்டமன்றத்தால் ஒரு மசோதா மீண்டும் நிறைவேற்றப்பட்ட பிறகு ஆளுநர் தன்னுடைய ஒப்புதலை நிறுத்தி வைக்க முடியாது என்று உச்ச நீதிமன்றம் கூறியது.
2. நிலுவையில் உள்ள 10 மசோதாக்களை ஒப்புதல் பெற்றதாக கருத, சட்டப் பிரிவு 142 இன் கீழ் நீதிமன்றம் தனது அதிகாரங்களை பயன்படுத்தியது.
3. மறுபடியும் இயற்றப்பட்ட மசோதாவை ஆளுநர், ஜனாதிபதியின் பரிசீலனைக்கு ஒதுக்கி வைக்கலாம் என்று தீர்ப்பு கூறியது.

Ans
- ✓ 1. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
- ✗ 2. 2 மட்டும்
- ✗ 3. 1, 2 மற்றும் 3
- ✗ 4. 1 மற்றும் 3 மட்டும்

Q.59 விண்டோஸ் 11 இல், ஒரு கோப்பை (ஃபைல்) மறுபெயரிட முயற்சிக்கும்போது 'அக்சஸ் இஸ் டினைட்' (அணுகல் மறுக்கப்பட்டது) (Access is denied) என்ற பிழையை ஏன் பெறுகிறோம்?

Ans
- ✓ 1. கோப்பு உரிமை மாறிவிட்டது.
- ✗ 2. கோப்பிற்கு நீட்டிப்பு இல்லை.
- ✗ 3. நீங்கள் தவறான டிரைவ் எழுத்தைப் பயன்படுத்துகிறீர்கள்.
- ✗ 4. நீங்கள் ரீசைக்கிள் பின்னிலிருந்து மறுபெயரிடுகிறீர்கள்.

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

Q.60 ஹரித் புள்ளி Y இல் இருந்து தொடங்கி, கிழக்கு நோக்கி 47 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திருப்பி, 23 km ஓட்டி, வலதுபுறம் திருப்பி, 26 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திருப்பி, 52 km ஓட்டுகிறார். பின் அவர் இடதுபுறம் திருப்பி, 21 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திருப்பி , புள்ளி Z இல் நிறுத்த 11 km ஓட்டுகிறார். மீண்டும் புள்ளி Y ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
- ✗ 1. 20 km தெற்கு நோக்கி
- ✗ 2. 19 km வடக்கு நோக்கி
- ✗ 3. 24 km கிழக்கு நோக்கி
- ✓ 4. 18 km தெற்கு நோக்கி

Q.61 D, E, F, G, S, T மற்றும் U ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் இதே வரிசையில்தான் என்ற அவசியமில்லை. மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே G பெட்டிக்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு பெட்டி மட்டுமே T மற்றும் G க்கு இடையில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே T மற்றும் S பெட்டிகளுக்கு இடையில் வைக்கப்பட்டுள்ளன. S ஆனது G க்கு மேலே ஏதோ ஒரு இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. E ஆனது S க்கு உடனடி கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது. F ஆனது D க்கு மேலே ஏதோவொரு இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. U ஆனது T க்கு உடனடி மேலே அல்லது கீழே வைக்கப்படவில்லை. எனில், எந்த பெட்டி மிகக் கீழ் இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✗ 1. U
- ✓ 2. D
- ✗ 3. T
- ✗ 4. F

Q.62 முறையே $\frac{8}{3} : \frac{7}{5} : \frac{8}{5}$ என்ற விகிதத்தில் மூன்று குரங்குகளுக்கு குறிப்பிடப்பட்ட வரிசையில் 425 வாழைப்பழங்கள் விநியோகிக்கப்படுகிறது எனில், மூன்றாவது குரங்குக்கு எத்தனை வாழைப்பழங்கள் கிடைத்தன?

Ans
- ✗ 1. 121
- ✓ 2. 120
- ✗ 3. 119
- ✗ 4. 118

Q.63 இந்தியாவின் பெரிய சமவெளிகளில் செறிந்து மிகு காணப்படும் மண் வகை எது?

Ans
- ✗ 1. லேட்டரைட் (செம்புரை) மண்
- ✓ 2. வண்டல் மண்
- ✗ 3. செம்மண்
- ✗ 4. கரிசல் மண்

Q.64 ஒசாகாவின் எக்ஸ்போ 2025 இன் சின்னம் என்ன?

Ans
- ✗ 1. கிகோ-கிகோ (Kiko-Kiko)
- ✗ 2. மிரா-மிரா (Mira-Mira)
- ✗ 3. சொரா-சொரா (Sora-Sora)
- ✓ 4. மியாகு-மியாகு (Myaku-Myaku)

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

Q.65 $3x^2 - 7x + 1 = 0$ என்ற இருபடிச் சமன்பாட்டின் மூலங்கள் என்ன?

Ans

✗ 1. $\frac{(-7 + \sqrt{37})}{3}$ & $\frac{(7 + \sqrt{37})}{1.5}$

✓ 2. $\frac{(7 + \sqrt{37})}{6}$ & $\frac{(7 - \sqrt{37})}{6}$

✗ 3. $\frac{(-7 + \sqrt{37})}{3}$ & $\frac{(-7 - \sqrt{37})}{3}$

✗ 4. $\frac{(7 + \sqrt{37})}{1.5}$ & $\frac{(7 - \sqrt{37})}{1.5}$

Q.66 35, 27, 27, 32, 25, 24, 27, 24, 32, 20, 31, 21, 29, 22, 27, 20 மற்றும் 26 ஆகிய அவதானிப்புகளின் முகடு என்ன?

Ans

✓ 1. 27

✗ 2. 32

✗ 3. 35

✗ 4. 25

Q.67 ஒரு உருளையின் வளைபரப்பானது அதன் மொத்தப் புறப்பரப்பில் பாதி ஆகும். அதன் உயரம் 10 cm எனில், உருளையின் கனஅளவைக் கண்டறியவும் (cm^3 இல்).

Ans

✗ 1. 1005π

✗ 2. 992π

✗ 3. 993π

✓ 4. 1000π

Q.68 இந்த கேள்வி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து , மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 617 335 930 459 571 (வலது)

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

மிகப்பெரிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்தை மிகச்சிறிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் அதன் முடிவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans

✗ 1. 13

✗ 2. 15

✓ 3. 14

✗ 4. 17

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

Q.69 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் தேர்வு உள்ளது. R க்கு வியாழக்கிழமை அன்று தேர்வு உள்ளது. U மற்றும் T க்கு இடையில் சரியாக 4 பேர்களுக்கு தேர்வு உள்ளது, ஆனால் அவர்களில் யாருக்கும் ஞாயிற்றுக்கிழமை தேர்வு இல்லை. S க்கு Q க்கு உடனடி முன்பாக ஒரு தேர்வு உள்ளது. P க்கு வெள்ளிக்கிழமை அன்று தேர்வு இல்லை. U க்கு Q க்குப் பிறகு எந்த தேர்வுமில்லை. எனில், Q க்குப் பிறகு எத்தனை பேர்களுக்கு தேர்வு உள்ளது?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 4
✗ 3. 2
✗ 4. 3

Q.70 ஒரு குழுவில் ஆண்கள், பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் உள்ளனர். அவர்களில், 20% ஆண்கள், 30% பெண்கள் மற்றும் மீதமுள்ளவர்கள் குழந்தைகள் ஆவர். அவர்களின் சராசரி எடைகள் முறையே 50 கிலோ, 40 கிலோ மற்றும் 40 கிலோ ஆகும். எனில், அந்தக் குழுவின் சராசரி எடை (kg இல்) எவ்வளவு?

Ans
✗ 1. 38
✓ 2. 42
✗ 3. 37
✗ 4. 39

Q.71 ஒரு நேர்மையற்ற கடைக்காரர் ₹20/kg அடக்க விலை கொண்ட கல் உப்பை ₹17/kg-க்கு விற்பனை செய்வதாகக் கூறுகிறார். ஆனால் அவர் 1134 g-க்கு பதிலாக 567 g மட்டுமே கொடுக்கிறார். எனில், அவரது லாப சதவீதம் என்ன?

Ans
✗ 1. 68% லாபம்
✗ 2. 73% லாபம்
✗ 3. 69% லாபம்
✓ 4. 70% லாபம்

Q.72 தமிழ்நாடு விண்வெளி தொழில் கொள்கை 2025 இன் கீழ் எதிர்பார்க்கப்படும் முதலீட்டு இலக்கு என்ன?

Ans
✗ 1. ₹15,000 கோடி
✗ 2. ₹20,000 கோடி
✗ 3. ₹5,000 கோடி
✓ 4. ₹10,000 கோடி

Q.73 பின்வரும் சமன்பாட்டில் '÷' மற்றும் '–' ஒன்றுக்கொன்றும் '×' மற்றும் '+' ஒன்றுக்கொன்றும் மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

612 ÷ 45 + 13 × 936 – 78 = ?

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 112
✓ 3. 39
✗ 4. 106

Q.74 2017 இல் எந்த இந்திய மாநிலம் மிக உயர்ந்த மனித மேம்பாட்டு குறியீட்டை (HDI) கொண்டிருந்தது?

Ans
✗ 1. தமிழ்நாடு
✗ 2. குஜராத்
✗ 3. மஹாராஷ்ட்ரா
✓ 4. கேரளா

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

Q.75 $\sin B = \frac{\sqrt{3}}{2}$ எனில், $(\sqrt{3}\ \text{cosec}B + \sec B - 4)$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. 3
2. 2
3. 0 ✔
4. $\sqrt{3}$

Q.76 இந்திய விமான நிலைய ஆணையத்தின்படி, எந்த இந்திய விமான நிலையம் 2023-2024 நிதியாண்டில் பயணிகள் போக்குவரத்தில் மிகவும் பரபரப்பாக இருந்தது?

Ans
1. கெம்பேகவுடா சர்வதேச விமான நிலையம், பெங்களூரு
2. இந்திரா காந்தி சர்வதேச விமான நிலையம், டெல்லி ✔
3. ராஜீவ் காந்தி சர்வதேச விமான நிலையம், ஹைதராபாத்
4. சத்ரபதி சிவாஜி மஹாராஜ் சர்வதேச விமான நிலையம், மும்பை

Q.77 MS எக்செலில் 'பெயரிடப்பட்ட வரம்பை' ('Named Range') வரையறுப்பதன் முதன்மை நோக்கம் என்ன?

Ans
1. சூத்திரங்களில் மிகவும் விளக்கமான மற்றும் புரிந்துகொள்ள எளிதான பெயரைப் பயன்படுத்தி ஒரு செல்லை அல்லது செல்களின் வரம்பைக் குறிப்பிடுவதற்கு ✔
2. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட செல்களின் வரம்பிற்குள் தரவை குறியாக்கம் செய்ய
3. ஒரு செல் குழுவிற்கு குறிப்பிட்ட பார்மேட்டிங்கை பயன்படுத்துவதற்கு
4. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தரவிலிருந்து ஒரு காட்சி விளக்கப்படம் அல்லது வரைபடத்தை (சார்ட் அல்லது கிராஃப்) உருவாக்க

Q.78 ஒரு மின்சார பம்ப் ஒரு தொட்டியை 8 மணி நேரத்தில் நிரப்ப முடியும். தொட்டியில் ஒரு கசிவு காரணமாக, தொட்டியை நிரப்ப $9\frac{1}{3}$ மணி நேரம் ஆகும். இக்காலகட்டத்தில் வேறு எந்த இடத்தின் வழியாகவும் தண்ணீர் ஆனது தொட்டியின் வெளியிலிருந்து உள்ளோ உள்ளிருந்து வெளியோ செல்லவில்லை என்றால், இந்த கசிவு முழு தொட்டியையும் காலி செய்ய எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

Ans
1. 52 மணி நேரங்கள்
2. 50 மணி நேரங்கள்
3. 39 மணி நேரங்கள்
4. 56 மணி நேரங்கள் ✔

Q.79 ΔABC இல், $DE \parallel AC$, மற்றும் D மற்றும் E முறையே AB மற்றும் BC பக்கங்களில் உள்ள புள்ளிகள் ஆகும். BD = 10 cm மற்றும் AD = 17 cm எனில், ΔBDE இன் பரப்பளவுக்கும் சரிவகம் ADEC க்கும் உள்ள விகிதம் என்ன?

Ans
1. 629 : 100
2. 406 : 383
3. 100 : 629 ✔
4. 344 : 415

Q.80 ஒரு பயணத்தின் மூன்றில் ஒரு பங்கானது 31 km/hr வேகத்திலும், பயணத்தின் அடுத்த மூன்றில் ஒரு பங்கு பயணமானது 4 km/hr வேகத்திலும், மீதமுள்ள பயணமானது 34 km/hr வேகத்திலும் கடக்கப்படுகிறது. எனில், முழு பயணத்திற்குமான சராசரி வேகம் (km/hr இல், ஒரு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கப்பட்ட) என்ன?

Ans
1. 3.1
2. 7.1
3. 9.6 ✔
4. 6.3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.81 பிரேக்கிங் நியூஸ் ரிப்போர்ட்டிங்கிற்கான 2025 புலிட்சர் விருதை வாஷிங்டன் போஸ்ட் எந்த முக்கிய நிகழ்வை பற்றி செய்தி சேகரித்ததன் மூலம் வென்றது?

Ans
- ✗ 1. சூடான் உள்நாட்டுப் போர்
- ✗ 2. உக்ரைன் மீதான ரஷ்ய படையெடுப்பு
- ✗ 3. டெக்சாஸ் பள்ளி துப்பாக்கிச் சூடு
- ✓ 4. டொனால்ட் டிரம்ப் படுகொலை முயற்சி

Q.82 ஆதித்யா பிர்லா மெமோரியல் போலோ ஃபைனல் கப் 2025 இல் ரஜினிகாந்தா அச்சிவெர்ஸ் அணியிடம் தோல்வியடைந்த அணியின் பெயர் என்ன?

Ans
- ✗ 1. ரஜினிகந்தா போலோ அணி
- ✗ 2. ஆதித்யா பிர்லா குரூப்
- ✗ 3. நியூ டெல்லி போலோ அணி
- ✓ 4. ஜிண்டால் பேந்தர்

Q.83 a + b = 50, மற்றும் a − b = 42 எனில், $a^2 + b^2$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 2503
- ✓ 2. 2132
- ✗ 3. 2578
- ✗ 4. 2500

Q.84 1885 ஆம் ஆண்டின் ஏகாதிபத்திய சேவை திட்டத்தின் நோக்கம் என்ன?

Ans
- ✗ 1. அரச குடும்பங்களுக்கு கல்வி கற்பிக்க
- ✗ 2. நாடுகளுக்கு இடையே வர்த்தகத்தை எளிதாக்க
- ✓ 3. சுதேச அரசுகளின் செலவில் பிரிட்டிஷ் பாதுகாப்புக்காக துருப்புக்களை திரட்ட
- ✗ 4. சுதேச சலுகைகளை ஒழிக்க

Q.85 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை வாரத்தின் வெவ்வேறு நாட்களில் ஒரு தேர்வு உள்ளது. Qக்கு சனிக்கிழமை தேர்வு உள்ளது. Tக்கும் Uக்கும் இடையில் 4 பேருக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன, ஆனால் அவர்களில் யாருக்கும் திங்கட்கிழமை தேர்வு இல்லை. P க்கு V க்கு உடனடி அடுத்து ஒரு தேர்வு உள்ளது, மேலும் R க்கு V க்கு உடனடி முன்பாக ஒரு தேர்வு உள்ளது. U க்கு P க்கு பிறகு ஒரு தேர்வு உள்ளது. எனில், எத்தனை நபர்களுக்கு R க்கு பிறகு தேர்வுகள் உள்ளன?

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

Q.86 7, 5 மற்றும் 14 இன் நான்காவது விகிதசமனானது A மற்றும் 10 இன் மூன்றாவது விகிதசமனுக்கு சமமாகும். எனில், A இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✓ 1. 10
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 13
- ✗ 4. 11

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.87 18%, 24% மற்றும் 18% என மூன்று தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளுக்குப் பிறகு குறிக்கப்பட்ட விலையின் பயனுறு விலை சதவீதத்தைக் கண்டறியவும். (இரண்டு தசம இடங்கள் வரை முழுமைப்படுத்துக.)

Ans
1. 54.41%
2. 48.56%
3. 51.10% ✔
4. 53.54%

Q.88 Mr. ஃபிலிக்ஸ் A புள்ளியிலிருந்து தொடங்கி தெற்கு நோக்கி 19 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 5 km ஓட்டி, மேலும் இடதுபுறம் திரும்பி 33 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 9 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 14 km ஓட்டி, P புள்ளியில் நிறுத்துகிறார். எனில், அவர் மீண்டும் A புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால், அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்களாகும்.)

Ans
1. 8 km, வடக்கு திசை
2. 2 km, தெற்கு திசை
3. 1 km, மேற்கு திசை
4. 4 km, கிழக்கு திசை ✔

Q.89 இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப் பிரிவு நாட்டை பாதுகாப்பதும், தேவைப்படும்போது தேசிய சேவையை வழங்குவதும் அடிப்படைக் கடமையாக குறிப்பிடுகிறது?

Ans
1. சட்டப் பிரிவு 51A (c)
2. சட்டப் பிரிவு 51A (d) ✔
3. சட்டப் பிரிவு 51A (e)
4. சட்டப் பிரிவு 51A (a)

Q.90 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்கள் மற்றும் சின்னங்களின் தொகுப்பு அதைத் தொடர்ந்து வரும் குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்து குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளை ஆய்வு செய்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.

குறிப்பு: நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை என்றால், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாகப் பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

எண்/ சின்னம்	5	2	3	4	$	&	6	@	#	%	+	8	9	7
குறியீடு	A	D	F	G	H	J	K	L	Z	X	C	V	B	M

நிபந்தனைகள்:
முதல் உறுப்பு ஒரு சின்னமாகவும் கடைசி உறுப்பு ஒரு எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டிற்கான குறியீடுகள் (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) ஒன்றோடொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
முதல் உறுப்பு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும் கடைசி உறுப்பு இரட்டைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் '©' என குறியிடப்பட வேண்டும்.
இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது உறுப்புகள் இரண்டும் நிறைவர்கமாக இருந்தால், மூன்றாவது உறுப்பு, இரண்டாவது உறுப்புக்கான குறியீடாக குறியிடப்பட வேண்டும்.
எனில், பின்வரும் தொகுப்பிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?

3 4 9 7

Ans
1. MGBF
2. FGGM ✔
3. FGBM
4. FBBM

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.91 இவர்களுள் யார் அக்டோபர் 2024 இல் தேசிய மகளிர் ஆணையத்தின் (NCW) தலைவராக நியமிக்கப்பட்டார்?

Ans
1. அமித் குமார்
2. விஜய கிஷோர் ரஹத்கர்
3. ஆர்த்தி சரின்
4. அஞ்சு ரதி ராணா

Q.92 ஒரு தரவின் இடைநிலையானது அதன் முகடை விட 46.36 குறைவு என்றால் அத்தரவின் இடைநிலையானது அதன் சராசரியை விட ______ அதிகம். (அனுபவ சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
1. 20.83
2. 18.76
3. 23.18
4. 19.14

Q.93 இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் எந்த அமர்வில் பூர்ண சுயராஜ்ஜியத்திற்கான (முழு சுதந்திரம்) தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டது?

Ans
1. கல்கத்தா அமர்வு, 1920
2. லக்னோ அமர்வு, 1916
3. கராச்சி அமர்வு, 1931
4. லாகூர் அமர்வு, 1929

Q.94 மூன்று எண்கள் 4 : 5 : 6 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன மற்றும் அவற்றின் சராசரி 40 ஆகும் எனில். அவற்றில் மிகப்பெரிய எண் எது?

Ans
1. 42
2. 48
3. 44
4. 32

Q.95 1948 இல் ஹிமாச்சலப் பிரதேசத்தின் ஆரம்ப பிரதேசத்தை உருவாக்க எந்த பிராந்தியம் இணைக்கப்பட்டது?

Ans
1. பாட்டியாலா மற்றும் கிழக்கு பஞ்சாப் மாநிலங்கள் ஒன்றியம்
2. ராஜ்புதானா
3. சிம்லா மலை மாநிலங்கள்
4. சத்தீஸ்கர்

Q.96 கம்ப்யூட்டர் டெர்மினாலஜியில் (computer terminology) ASCII, LAN மற்றும் CD குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

Ans
1. LAN நெட்வொர்க்கில் டிஸ்க்குகளை ஃபார்மட் செய்ய ASCII பயன்படுத்தப்படுகிறது.
2. CD என்பது ரீரைட்டபில் மேக்னெடிக் ஸ்டோரேஜ் மீடியம்(rewritable magnetic storage medium) ஆகும்.
3. ASCII என்பது பைனரியில் எண் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தும் எழுத்துக்களைக் குறிக்கிறது.
4. LAN என்பது இன்டெர்நெட் போன்ற பரந்த புவியியல் நெட்வொர்க்கைக் குறிக்கிறது.

Q.97 2025-26 ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட்டின்படி, வரிச் சலுகைகளைப் பெறுவதற்காக ஸ்டார்ட்-அப் தொழிலிணையங்களுக்கான (start-up incorporation) காலக்கெடு எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது?

Ans
1. 7
2. 6
3. 4
4. 5

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

Q.98 0.01 விநாடிகள் கால அளவு கொண்ட ஒரு ஒலி அலையின் அதிர்வெண் என்ன?

Ans
1. 10 Hz ✗
2. 100 Hz ✓
3. 0.1 Hz ✗
4. 1000 Hz ✗

Q.99 ரமேஷ் ஒரு கடையிலிருந்து தலா ஒரு பொம்மை ₹ $(x+y)$ என்ற விகிதத்தில் (4x - 3y) பொம்மைகளை வாங்கினார். எனில், கடைக்காரருக்கு ரமேஷ் செலுத்திய மொத்த தொகையை காண்க.

Ans
1. ₹ $(4x^2 - xy + y^2)$ ✗
2. ₹ $(x^2 - xy + y^2)$ ✗
3. ₹ $(4x^2 + xy - 3y^2)$ ✓
4. ₹ $(x^2 - xy + 3y^2)$ ✗

Q.100 பின்வருவனவற்றை சுருக்குக:

$$\left(\frac{2}{9}\right) \times \left(\frac{27}{10}\right) + \left(\frac{6}{5} - 5\right)$$

Ans
1. $-\frac{17}{4}$ ✗
2. $-\frac{7}{9}$ ✗
3. $-\frac{9}{8}$ ✗
4. $-\frac{16}{5}$ ✓

Blackbook

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

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

Test Center Name	ION Digital Zone IDZ KIOT-Campus
Test Date	19/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **N, I, G, H, T மற்றும் S 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 எண்ணிடப்பட்டுள்ளன. H மட்டுமே G க்கு கீழே வசிக்கிறார். I மட்டுமே S க்கு மேலே வசிக்கிறார். T ஆனவர் S க்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார். எனில், தளம் எண் 3 இல் வசிப்பவர் யார்?**

Ans
✗ 1. H
✗ 2. T
✓ 3. N
✗ 4. S

Q.2 **8%, 17% மற்றும் 17% என மூன்று தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளுக்குப் பிறகு குறிக்கப்பட்ட விலையின் பயனுறு விலை சதவீதத்தைக் கண்டறியவும். (இரண்டு தசம இடங்கள் வரை முழுமைப்படுத்துக.)**

Ans
✗ 1. 64.51%
✓ 2. 63.38%
✗ 3. 64.71%
✗ 4. 64.53%

Q.3 **If the selling price of a bed is 2-times of initial, then the profit is 8-times of initial. Find the initial profit percentage (in %).**

Ans
✗ 1. 400
✗ 2. 300
✓ 3. 16.67
✗ 4. 25

Q.4 **14, 7, 12, மற்றும் y ஆகியவை விகிதாசாரத்தில் இருந்தால், y இன் மதிப்பு ________ ஆகும்.**

Ans
✗ 1. 16
✓ 2. 6
✗ 3. 2
✗ 4. 10

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

Q.5 **மார்ச் 2025 இல் இந்திய அரசாங்கத்தால் தொடங்கப்பட்ட 'சாகர்' டாக்ஸி சேவையின் முதன்மை நோக்கம் என்ன?**

Ans
✗ 1. அரசுக்குச் சொந்தமான சவாரி-அழைப்பு (ஹெய்லிங்) ஏகபோகத்தை நிறுவ
✗ 2. கூட்டுறவு, இலாபப் பகிர்வு மாடல் மூலம் ஓட்டுநர்களை மேம்படுத்த
✗ 3. மூத்த குடிமக்களுக்கு இலவச டாக்ஸி சேவைகளை வழங்க
✓ 4. இந்தியாவில் தற்போதுள்ள அனைத்து தனியார் டாக்ஸி சேவைகளையும் பதிலீடு செய்ய

Q.6 **2 ஆண்டுகளில், ஒரே வட்டி விகிதத்தில், தனி வட்டி ₹40 ஆகவும், ஆண்டுதோறும் கூட்டப்படும் கூட்டு வட்டி ₹41 ஆகவும் இருந்தால், அசல் தொகை (₹ இல்) என்ன?**

Ans
✗ 1. 404
✓ 2. 400
✗ 3. 393
✗ 4. 395

Q.7 **பசுமைப் புரட்சியின் போது இரசாயன உரங்கள் மிக அதிகளவில் பயன்படுத்தப்பட்டன. அவற்றின் மீயளவு பயன்பாட்டின் விளைவு என்ன?**

Ans
✗ 1. அதிக பூச்சி எதிர்ப்பு
✗ 2. வெள்ளம்
✓ 3. மண்ணின் உப்புத்தன்மை
✗ 4. பயிர் பல்வகைப்படுத்தல்

Q.8 **In a circle, two chords, AB and CD, measuring 14 cm and 6 cm, respectively, are parallel to each other on the same side of the centre. If the distance between them is 4 cm, find the length (in cm) of the diameter of the circle.**

Ans
✗ 1. $2\sqrt{29}$
✗ 2. $\sqrt{29}$
✓ 3. $2\sqrt{58}$
✗ 4. $\sqrt{58}$

Q.9 **A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகக் கீழ் தளம் 1 என எண்ணிடப்படுகின்றது, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எண்ணிடப்படுகின்றது, மேலும் அதே போல் அனைத்து தளங்களும் எண்ணிடப்பட்டு மிகவும் மேலே உள்ள தளம் 6 என எண்ணிடப்படுகின்றது. B என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், ஆனால் தளம் 3 இல் அல்ல. B மற்றும் D ஆகியோர் வசிக்கும் தளங்களின் கூட்டுத்தொகை 7 ஆகும். E என்பவர் F க்கு உடனடி கீழே வசிக்கிறார். C என்பவர் மேல் தளத்தில் வசிக்கிறார் எனில். E என்பவருக்கு மேலே எத்தனை பேர் வசிக்கிறார்கள்?**

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 3
✗ 3. 1
✗ 4. 4

Blackbook

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

Q.10 ஒரு செவ்வக வடிவ புலத்தின் நீளம் $\left(\frac{2a+2\sqrt{5}}{4}\right)$ m மற்றும் அகலம் $\left(\frac{a-\sqrt{5}}{2}\right)$ m ஆகும். எனில், அச்செவ்வக வடிவ புலத்தின் பரப்பளவைக் கண்டறியவும்.

Ans

- ✗ 1. $\left(\frac{a^2+5}{4}\right)m^2$
- ✗ 2. $\left(\frac{a^2+5}{2}\right)m^2$
- ✓ 3. $\left(\frac{a^2-5}{4}\right)m^2$
- ✗ 4. $\left(\frac{a^2-5}{2}\right)m^2$

Q.11 குடியுரிமை (திருத்த) சட்டம், 2019 (CAA) இன் கீழ் புலம்பெயர்ந்தோர் தகுதி பெறுவதற்கான கட்-ஆஃப் (கடைசி வரம்பு) தேதி என்ன?

Ans

- ✗ 1. ஜனவரி 26, 1950
- ✗ 2. மார்ச் 31, 2020
- ✗ 3. ஆகஸ்ட் 15, 1947
- ✓ 4. டிசம்பர் 31, 2014

Q.12 ஒரு முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் 109 cm, 171 cm மற்றும் 100 cm ஆகும். 171 cm நீளம் கொண்ட பக்கத்துடன் ஒத்த அதன் குத்துயரத்தின் நீளம் (cm இல்) என்ன?

Ans

- ✗ 1. 94
- ✗ 2. 82
- ✗ 3. 49
- ✓ 4. 60

Q.13 STP இல், 5.6 L, O_2 வாயுவில் உள்ள மூலக்கூறுகளின் எண்ணிக்கையை காண்க?

Ans

- ✓ 1. 3.011×10^{23}
- ✗ 2. 1.5055×10^{23}
- ✗ 3. 6.022×10^{23}
- ✗ 4. 2.24×10^{23}

Q.14 Q, R, S, T, U, V மற்றும் Y ஆகியோர் மையத்தை நோக்கி ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அமர்ந்துள்ளனர். Y ஆனவர் S இன் இடதுபுறத்தில் நான்காவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார். R ஆனவர் T இன் வலதுபுறத்தில் நான்காவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார். S இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது S மற்றும் T க்கு இடையில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். V ஆனவர் R அல்லது T இன் உடனடி அருகாமையாளர் இல்லை. U ஆனவர் V இன் உடனடி அருகாமையாளர் இல்லை. எனில், யார் Q இன் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர்?

Ans

- ✗ 1. T
- ✗ 2. U
- ✓ 3. R
- ✗ 4. Y

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.15 ஆங்கில அகர வரிசையின் அடிப்படையில்,UQNV என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் SOLT உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில் , XTQY என்பது VROW உடன் தொடர்புடையது. எனில் அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி கொடுக்கப்பட்டுள்ள விருப்பங்களில் RNKS எதனுடன் தொடர்புடையது?

Ans
✗ 1. PLQI
✗ 2. LPIQ
✓ 3. PLIQ
✗ 4. LPQI

Q.16 பிப்ரவரி 2025 நிலவரப்படி, எத்தனை கேலோ இந்தியா மையங்கள்,விளையாட்டு வீரர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதற்காக இந்தியா முழுவதும் நிறுவப்பட்டுள்ளன?

Ans
✗ 1. 1511
✓ 2. 1041
✗ 3. 2021
✗ 4. 1205

Q.17 பிரிட்டிஷ் இந்தியாவில் சதி நடைமுறை யாருடைய நிர்வாகத்தின் கீழ் அதிகாரப்பூர்வமாக ஒழிக்கப்பட்டது?

Ans
✗ 1. டல்ஹவுசி பிரபு
✓ 2. வில்லியம் பெண்டிங் பிரபு
✗ 3. காரன்வாலிஸ் பிரபு
✗ 4. கானிங் பிரபு

Q.18 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'LOST' என்பது '6832' என்றும் 'SALT' என்பது '2136' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'A' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. 6
✗ 3. 3
✗ 4. 2

Q.19 கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள்.அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை உண்மை என்று கருதி, கூற்றுகளில் இருந்து ,கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது/எவை தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

கூற்றுகள்:
அனைத்து பருப்பு வகைகளும் அரிசி.
அனைத்து அரிசியும் கோதுமை.
அனைத்து கோதுமையும் சோளம்.

முடிவுகள்:
(I)அனைத்து பருப்பு வகைகளும் சோளம்.
(II) சில சோளங்கள் அரிசி.

Ans
✓ 1. இரண்டு முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) பின்பற்றுகின்றன.
✗ 2. முடிவு (I) அல்லது முடிவு (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றப்படவில்லை
✗ 3. முடிவு (II) மட்டுமே பின்தொடர்கிறது
✗ 4. முடிவு (I) மட்டுமே பின்தொடர்கிறது

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

Q.20 குதாய் கித்மத்கர் என்றும் அழைக்கப்படும் சிவப்பு சட்டை இயக்கம், வடமேற்கு எல்லைப்புற மாகாணத்தில் எந்த இந்திய சுதந்திர போராட்ட வீரரால் வழிநடத்தப்பட்டது?

Ans
- ✗ 1. மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத்
- ✗ 2. மதன் மோகன் மாளவியா
- ✗ 3. சுபாஷ் சந்திர போஸ்
- ✓ 4. கான் அப்துல் கஃபார் கான்

Q.21 பின்வருவனவற்றுள் 137 மற்றும் 198 ஐ வகுத்து முறையே 7 மற்றும் 3 ஐ மீதம் விடும் மிகப்பெரிய எண் எது?

Ans
- ✓ 1. 65
- ✗ 2. 67
- ✗ 3. 68
- ✗ 4. 71

Q.22 $\left[\left(26 \div \frac{4}{2}\right) \times \left\{8 \div 2 \times \frac{12-2}{5}\right\} \div \{4 \times 4 \div 3\}\right]$ ஐ சுருக்குக.

Ans
- ✗ 1. 30
- ✗ 2. 16.5
- ✓ 3. 19.5
- ✗ 4. 13

Q.23 பிரிண்டட் சர்க்யூட் போர்டுகள் (PCBக்கள்) பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?

Ans
- ✗ 1. PCBக்கள் கடத்தும் தடங்களைப் பயன்படுத்தி மின்னணு கூறுகளை வைத்திருக்கின்றன மற்றும் இணைக்கின்றன.
- ✗ 2. சிக்கலான சாதனங்கள் அதிக சுற்றுக்கு பொருந்தக்கூடிய பல அடுக்கு PCBகளைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- ✗ 3. PCBக்கள் ஹார்ட்வேர் பாகங்களை ஆதரிக்கவும், ஒழுங்கமைக்கவும் ஒரு தளத்தை வழங்குகின்றன.
- ✓ 4. PCBக்கள் டெஸ்க்டாப் கணினிகளுக்கு மட்டுமே சேவை செய்கின்றன, சிறிய சாதனங்களுக்கு அல்ல.

Q.24 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 307 485 194 237 937 (வலது)

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

மிகப்பெரிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கமானது மிகச்சிறிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்திலிருந்து கழிக்கப்பட்டால் அதன் முடிவு என்னவாக இருக்கும்?

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

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

Q.25 தனியார்மயமாக்கல் என்பது பகுதியளவு பங்குகளை தனியார் துறையினர் வைத்திருப்பதை உள்ளடக்கியதாக இருக்கலாம். ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனம், தனியார் மயமாக்கப்பட்டதாகக் கருதப்படுவதற்கு, அதில் அரசாங்கத்தின் பங்கு வைத்திருப்பு வரம்பு என்ன?

Ans
❌ 1. 75%
✅ 2. 51% க்கும் குறைவானது
❌ 3. 50% க்கும் அதிகமானது
❌ 4. 51%

Q.26 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருப்பதால், ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து-தொகுப்பு அக்குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
❌ 1. BURM
❌ 2. QJGB
❌ 3. HAXS
✅ 4. TMJF

Q.27 ஒரு குழுவில் ஆண்கள், பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் உள்ளனர். அவர்களில், 20% ஆண்கள், 30% பெண்கள் மற்றும் மீதமுள்ளவர்கள் குழந்தைகள் ஆவர். அவர்களின் சராசரி எடைகள் முறையே 50 kg, 40 kg மற்றும் 30 kg என்றால் அக்குழுவின் சராசரி எடை (kg இல்) எவ்வளவு?

Ans
❌ 1. 34
❌ 2. 36
✅ 3. 37
❌ 4. 35

Q.28 A மற்றும் B ஒரு வேலையை 18 நாட்களில் செய்து முடிக்கிறார்கள். A ஆல் மட்டுமே அதை 24 நாட்களில் செய்ய முடியும் எனில், B ஆல் மட்டுமே அதே வேலையின் நான்கில் ஒரு பங்கை ___________ நாட்களில் செய்ய முடியும்.

Ans
❌ 1. 72
❌ 2. 54
✅ 3. 18
❌ 4. 36

Q.29 மூன்று எண்களின் விகிதம் 10 : 15 : 13 ஆகும். முதல் எண்ணில் 10 சதவீதமானது 66 எனில், மூன்றாவது மற்றும் இரண்டாவது எண்களின் வேறுபாட்டில் 50 சதவீதம் என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✅ 1. 66
❌ 2. 65
❌ 3. 64
❌ 4. 68

Q.30 A man takes 13 hours to swim 91 km downstream. He swims 39 km upstream in the same time. What is the speed (in km/hr) of the boat in still water?

Ans
❌ 1. 9
❌ 2. 8
✅ 3. 5
❌ 4. 1

Blackbook

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

Q.31 ஜனவரி 2025 இல், பின்வரும் எந்தத் துறையில் முன்னோடி விஞ்ஞானியான டாக்டர் K.S. மணிலாலின் மறைவுக்கு இந்தியா இரங்கல் தெரிவித்தது?

Ans
✔ 1. தாவரவியல்
✘ 2. கடல் உயிரியல்
✘ 3. சுற்றுச்சூழல் பொறியியல்
✘ 4. வானியல்

Q.32 நில மானியங்கள் காரணமாக குப்தருக்குப் பிந்தைய சமூகத்தில் எந்தக் குழு அதிக முக்கியத்துவத்தைப் பெற்றது?

Ans
✘ 1. சூத்திரர்கள்
✔ 2. பிராமணர்கள்
✘ 3. சத்திரியர்கள்
✘ 4. வைசியர்கள்

Q.33 Let a be an odd positive integer. If the roots of a quadratic equation $x^2 - (a - 1)x + 4a + 7 = 0$ are integers, then the least value of a is:

Ans
✘ 1. 23
✘ 2. 19
✘ 3. 25
✔ 4. 21

Q.34 The speed of a boat in still water is 17 km/hr and the speed of the stream is 16 km/hr. A man rows to a place at a distance of 26.4 km and comes back to the starting point. Find the total time (in hours) taken by him.

Ans
✘ 1. 23.4
✔ 2. 27.2
✘ 3. 17.8
✘ 4. 25.4

Q.35 1991க்குப் பிந்தைய இந்தியாவில் பொருளாதார சீர்திருத்தங்களின் முக்கிய இலக்காக நிதி உள்ளடக்கம்/உட்சேர்ப்பு இருந்து வருகிறது. பின்வரும் முதன்மைத் திட்டங்களில் எது வங்கி வசதிகளை உலகளாவிய அணுகுதல் மூலம் நிதி உள்ளடக்கத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக 2014 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது?

Ans
✔ 1. பிரதான் மந்திரி ஜன் தன் யோஜனா (PMJDY)
✘ 2. தேசிய கிராமப்புற வாழ்வாதார இயக்கம் (NRLM)
✘ 3. அடல் பென்ஷன் யோஜனா (APY)
✘ 4. பிரதான் மந்திரி முத்ரா யோஜனா (PMMY)

Q.36 If the third proportional of 40 and Z is 10, then what is the positive value of Z?

Ans
✔ 1. 20
✘ 2. 19
✘ 3. 17
✘ 4. 21

Q.37 7234169 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறு வரிசையில் அமைக்கப்பட்டு பெறப்படும் புதிய எண்ணில் அசல் எண்ணுடன் ஒப்பிடும்போது எத்தனை இலக்கங்களின் இடவமைப்பு நிலை(கள்) மாறாமல் இருக்கும்?

Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 3
✘ 3. 1
✘ 4. 2

Blackbook

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

Q.38 இந்தியாவின் வடக்கு சமவெளிகள் பின்வரும் எந்த செயல்முறையால் முக்கியமாக உருவாக்கப்பட்டன?

Ans
- ✗ 1. பனிப்பாறை அரிப்பு
- ✗ 2. எரிமலை வெடிப்பு
- ✗ 3. டெக்டோனிக் தூக்கல்
- ✓ 4. வண்டல் படிவு

Q.39 மார்ச் 2025 இல் தொடங்கப்பட்ட ஆபரேஷன் பிரம்மா தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்.

1. ஒரு பெரிய நிலநடுக்கத்திற்குப் பிறகு மியான்மர் மற்றும் தாய்லாந்திற்கு உதவ இந்திய அரசாங்கத்தால் இந்த நடவடிக்கை தொடங்கப்பட்டது.
2. கிழக்கு கடற்படை கமாண்டை சேர்ந்த இந்திய கடற்படை கப்பல்களான சாத்புரா மற்றும் சாவித்ரி ஆகியவை நிவாரணப் பொருட்களுடன் யாங்கோனுக்குப் பயணம் செய்தன.
3. நிவாரண நடவடிக்கைகளின் ஒரு பகுதியாக இந்திய இராணுவம், சத்ருஜீத் படைப்பிரிவைச் சேர்ந்த 118 பேர் கொண்ட மருத்துவ பணிக்குழுவை அனுப்பியது.
4. அதிர்ச்சி மற்றும் அவசர சிகிச்சைக்காக தாய்லாந்தில், இந்திய இராணுவத்தால் 60 படுக்கைகள் கொண்ட ஒரு மருத்துவ சிகிச்சை மையம் அமைக்கப்பட்டது.

மேற்கூறிய கூற்றுகளில் எது சரியானது?

Ans
- ✗ 1. 1 மற்றும் 4 மட்டும்
- ✓ 2. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- ✗ 3. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- ✗ 4. 1, 2, 3 மற்றும் 4

Q.40 பின்வரும் எண்களில் எது 44 ஆல் வகுபடும்?

Ans
- ✓ 1. 3344
- ✗ 2. 2967
- ✗ 3. 3379
- ✗ 4. 3550

Q.41 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் ‘CURE’ என்பது ‘3527’ என்றும் ‘EATS’ என்பது ‘1246’ என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளன. எனில், கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் ‘E’ க்கான குறியீடு என்ன?

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

Q.42 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

1514 1513 1517 1508 1524 ?

Ans
- ✗ 1. 1478
- ✗ 2. 1474
- ✓ 3. 1499
- ✗ 4. 1476

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

Q.43 ஒரு நேர் வட்ட உருளையின் கனஅளவு 4851 cm^3 மற்றும் அதன் வளைபரப்பு 462 cm^2 ஆகும். இந்த உருளையானது ஒரு செவ்வகத்தை அதன் நீளத்தில் 360° சுழற்றுவதன் மூலம் உருவாக்கப்பட்டால், இந்த செவ்வகத்தின் சுற்றளவு (cm இல்) என்னவாக இருக்கும்?

$\pi = \frac{22}{7}$ ஐப் பயன்படுத்தவும்.

Ans
✗ 1. 47
✗ 2. 53
✗ 3. 43
✓ 4. 49

Q.44 கடச் ரான் (உவர்நிலம்) வழியாக எந்த அட்சரேகை செல்கிறது?

Ans
✓ 1. 23.5°N
✗ 2. 20°N
✗ 3. 18°N
✗ 4. 25°N

Q.45 லிப்பிட் உயிர் வேதியியலில், அறை வெப்பநிலையில் நிறைவுறா கொழுப்பு அமிலங்கள் ஏன் திரவமாக இருக்கின்றன?

Ans
✓ 1. சிஸ்-இரட்டைப் பிணைப்புகள், கின்க்ஸை அறிமுகப்படுத்துகின்றன, வான் டெர் வால்ஸ் இடைவினைகளைக் குறைக்கின்றன.
✗ 2. அவை திடப்படுத்தலைத் தடுக்கும் அயனிப் பிணைப்புகளை உருவாக்குகின்றன.
✗ 3. அவற்றின் இரட்டைப் பிணைப்புகள் மூலக்கூறு சமச்சீர்மையை அதிகரிக்கின்றன, இதனால் படிகப் பொதிவு குறைகிறது.
✗ 4. அவை நிறைவுற்ற கொழுப்பு அமிலங்களை விட குறைவான மூலக்கூறு எடையைக் கொண்டுள்ளன.

Q.46 ஒரு கூட்டுறவுச் சங்கம், நிதியாண்டு முடிந்த பிறகு அதன் வருடாந்திர பொதுக் கூட்டத்தை நடத்துவதற்கான அதிகபட்ச கால வரம்பு என்ன?

Ans
✗ 1. 9 மாதங்கள்
✓ 2. 6 மாதங்கள்
✗ 3. 12 மாதங்கள்
✗ 4. 3 மாதங்கள்

Q.47 1845637 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 கூட்டப்பட்டு மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 கழிக்கப்பட்டு பெறப்படும் எண்ணில், இடமிருந்து இரண்டாவதாக மற்றும் வலமிருந்து இரண்டாவதாக இருக்கும் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 8
✗ 3. 12
✓ 4. 10

Q.48 பின்வரும் அம்சங்களில் எது தார் பாலைவனத்தின் சிறப்பியல்பு அல்ல?

Ans
✗ 1. உள்நாட்டு வடிகால்
✗ 2. பெயர்ச்சி மண்திட்டுக்கள்
✗ 3. பாலைவன சோலைகள்
✓ 4. அடர்ந்த பசுமைமாறா காடுகள்

Blackbook

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

Q.49 13 இன் முதல் 17 மடங்குகளின் சராசரி என்ன?

Ans
1. 137
2. 117 ✔
3. 128
4. 127

Q.50 :: 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?

: OSR :: JNM : %

Ans
1. # = IUU, % = GBQ
2. # = ROU, % = GKQ
3. # = UQU, % = GOZ
4. # = RVU, % = GKJ ✔

Q.51 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடையும் வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாளில் தேர்வு உள்ளது. V என்பவருக்கு புதன்கிழமை தேர்வு உள்ளது. T க்கு பின்னதாக ஒரு நபருக்கு மட்டுமே தேர்வு உள்ளது. P என்பவருக்கு R க்கு உடனடி பின்னதாக தேர்வு உள்ளது, ஆனால் செவ்வாய்க்கிழமை அல்ல. S என்பவருக்கு U க்கு உடனடி முன்னதாக தேர்வு உள்ளது.

P மற்றும் Q க்கு இடையே எத்தனை நபர்களுக்கு தேர்வுகள் உள்ளன?

Ans
1. நான்கு
2. மூன்று
3. இரண்டு
4. ஒன்று ✔

Q.52 15 பிப்ரவரி 2023 முதல் 29 ஏப்ரல் 2023 வரையிலான காலத்திற்கு ஆண்டுக்கு 5.75% வட்டி விகிதத்தில் ₹2,000 எனும் தொகை மீதான தனி வட்டியை (₹ இல்) கண்டறியவும்.

Ans
1. 22
2. 21
3. 23 ✔
4. 24

Q.53 கர்நாடக இசையில், 'பல்லவி'யின் இறுதிப் பகுதியானது பொதுவாக எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

Ans
1. ராகமாலிகா ✔
2. தானம்
3. அனு பல்லவி
4. வர்ணம்

Q.54 உலக வங்கியின் சமூகப் பாதுகாப்பு நிலை அறிக்கை (World Bank's State of Social Protection Report) 2025-ன் படி, 2022 ஆம் ஆண்டு நிலவரப்படி, குறைவாக மற்றும் நடுத்தரமாக வருமானம் ஈட்டும் நாடுகளில் உள்ள எத்தனை மக்களுக்கு போதுமான சமூகப் பாதுகாப்பு இல்லை?

Ans
1. 05 பில்லியன்
2. 02 பில்லியன் ✔
3. 04 பில்லியன்
4. 03 பில்லியன்

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

Q.55 லோக் அதாலத் மூலம் வழங்கப்படும் தீர்ப்பானது ________ க்கு சமமான அந்தஸ்தைக் கொண்டுள்ளது.

Ans
✗ 1. உச்ச நீதிமன்ற உத்தரவு
✓ 2. சிவில் நீதிமன்ற ஆணை
✗ 3. மாஜிஸ்திரேட்டின் உத்தரவு
✗ 4. உயர் நீதிமன்றத் தீர்ப்பு

Q.56 2025 ஆம் ஆண்டுக்கான சர்வதேச புக்கர் பரிசுக்காக பட்டியலிடப்பட்ட ஹிரோமி கவகாமியின் (Hiromi Kawakami) யூக புனைகதை நாவலின் தலைப்பு எது?

Ans
✓ 1. அண்டர் தி ஐ ஆஃப் தி பிக் பேர்ட் (Under the Eye of the Big Bird)
✗ 2. ஸ்ட்ரேன்ஜ் வெதர் இன் டோக்கியோ (Strange Weather in Tokyo)
✗ 3. தி நாகனோ த்ரிப்ட் ஷாப் (The Nakano Thrift Shop)
✗ 4. தி டென் லவ்ஸ் ஆஃப் நிஷினோ (The Ten Loves of Nishino)

Q.57 பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து இடைநிலையைக் கண்டறியவும்:

Age in years	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
No. of patients	11	18	22	30	40	16	33

குறிப்பு:
Age in years - ஆண்டுகளில் வயது
No. of patients - நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை

Ans
✗ 1. 45 ஆண்டுகள்
✗ 2. 74 ஆண்டுகள்
✗ 3. 58 ஆண்டுகள்
✓ 4. 56 ஆண்டுகள்

Q.58 Which of the following is the most effective method for organizing files and folders in a computer's operating system?

Ans
✓ 1. Creating a logical folder structure that reflects the content, using clear, descriptive names
✗ 2. Storing all files and folders in one directory to save space
✗ 3. Renaming folders frequently to prevent them from becoming cluttered
✗ 4. Naming files and folders with random characters to avoid confusion

Q.59 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடி அக்குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
✓ 1. DY – LE
✗ 2. BW – JD
✗ 3. JE – RL
✗ 4. UP – CW

Q.60 ஆங்கில அகர வரிசைப்படி NKGO என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் LIEM உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில் , QNJR என்பது OLHP உடன் தொடர்புடையது. எனில் அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த விருப்பத்துடன் TQMU தொடர்புடையது?

Ans
✓ 1. ROKS
✗ 2. ORSK
✗ 3. ROSK
✗ 4. ORKS

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.61 A, B, C, D, E, F, மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி அதன் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
D என்பவர் B க்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். D இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது, மூன்று நபர்கள் மட்டுமே D மற்றும் E க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர். மூன்று நபர்கள் மட்டுமே B மற்றும் C க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர். F என்பவர் A க்கு உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.
எனில், எத்தனை நபர்கள் A இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது A மற்றும் B க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர் என்பதை காண்க.

Ans
✗ 1. ஒன்று
✗ 2. மூன்று
✗ 3. இரண்டு
✓ 4. நான்கு

Q.62 ஏப்ரல் 2025 நிலவரப்படி, 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்கான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) எத்தனை சதவீதம் வரை வளர்ச்சி இருக்கும் என்று இந்திய ரிசர்வ் வங்கி கணித்துள்ளது?

Ans
✗ 1. 6.3%
✓ 2. 6.5%
✗ 3. 5%
✗ 4. 4.5%

Q.63 ஒடிசாவில் கோண்ட் எழுச்சியின் பின்னனியில் 'இளம் ராஜா' என்பவர் யார்?

Ans
✗ 1. உ டிரோட் சிங்
✓ 2. சக்ரா பிசோய்
✗ 3. ஜெதா மாதவ்ஜி
✗ 4. மகன்லால் புகான்

Q.64 பின்வரும் சமன்பாட்டைச் சரிசெய்ய எந்த இரண்டு எண்கள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்?
(குறிப்பு: கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களில் உள்ள முழு எண்ணானது ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும் மற்றும் கொடுக்கப்பட்ட எண்ணின் தனித்தனி இலக்கங்கள் அல்ல.)

24 × 3 + (32 ÷ 4) − 10 × 8 + 26 = 196

Ans
✗ 1. 26 மற்றும் 24
✓ 2. 3 மற்றும் 8
✗ 3. 24 மற்றும் 32
✗ 4. 4 மற்றும் 8

Q.65 மௌரியர்களின் ஆட்சி காலத்தில் 'ராஜுகாக்கள்' என்பவர்கள் யாரை குறிக்கும்?

Ans
✗ 1. போராளிகள்
✓ 2. மாகாண அதிகாரிகள்
✗ 3. இராணுவ நிர்வாகிகள்
✗ 4. கைவினைஞர்கள்

Q.66 15 நாற்காலிகள் மற்றும் 3 மேசைகளின் விலை ₹7,800 மற்றும் 14 நாற்காலிகள் மற்றும் 6 மேசைகளின் விலை ₹9,200 ஆகும்.எனில் 17 நாற்காலிகள் மற்றும் 18 மேசைகளின் விலை என்ன?

Ans
✗ 1. ₹17,604
✗ 2. ₹17,596
✓ 3. ₹17,600
✗ 4. ₹17,598

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

Q.67 An article's cost price is ₹300, and the marked price is mentioned as ₹1,032. What is the profit percentage of the seller if he sells it by allowing a discount of 50% on the marked price?

Ans
✗ 1. 73%
✗ 2. 70%
✓ 3. 72%
✗ 4. 69%

Q.68 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக வரும்?
HKP22 ILQ31 JMR40 KNS49 ?

Ans
✓ 1. LOT58
✗ 2. LOT59
✗ 3. LOS58
✗ 4. LOS59

Q.69 கல்பனா மற்றும் சுதாவும் ஒரே தேர்வில் முறையே 656 மற்றும் 697 மதிப்பெண்கள் பெற்றனர். கல்பனா 32% மதிப்பெண்கள் பெற்றிருந்தால், பின்னர் சுதா பெற்ற மதிப்பெண்களின் சதவீதம் என்ன?

Ans
✓ 1. 34%
✗ 2. 32%
✗ 3. 37%
✗ 4. 35%

Q.70 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 514 414 422 875 167 (வலது)

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

மிகப்பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை மிகச்சிறிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்திலிருந்து கழித்தால் அதன் முடிவு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✗ 1. −2
✓ 2. −1
✗ 3. 2
✗ 4. 0

Q.71 Mr. Z புள்ளி Y இல் இருந்து தொடங்கி, வடக்கு நோக்கி 12 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 2 km ஓட்டி, வலதுபுறம் திரும்பி, 1 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 14 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 13 km ஓட்டி, புள்ளி X இல் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி Y ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
✗ 1. 11 km தெற்கு நோக்கி
✓ 2. 16 km கிழக்கு நோக்கி
✗ 3. 14 km மேற்கு நோக்கி
✗ 4. 13 km வடக்கு நோக்கி

Blackbook

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

Q.72 Z ஆனவர் S இன் மனைவி. M மற்றும் C ஆனவர்கள் S இன் மகள்கள். T ஆனவர் C இன் மகள். எனில், M ஆனவர் T க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ 1. தாயாரின் தாய்
- ✗ 2. சகோதரரின் மனைவி
- ✓ 3. தாயாரின் சகோதரி
- ✗ 4. தாயார்

Q.73 பின்வரும் எண்களின் தொகுப்புகளை போலவே தொடர்பை கொண்ட எண்களின் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் கணித 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.)
(36, 27, 41)
(45, 36, 50)

Ans
- ✗ 1. (61, 52, 56)
- ✓ 2. (53, 44, 58)
- ✗ 3. (28, 19, 43)
- ✗ 4. (74, 65, 89)

Q.74 ஜனவரி 2025 இல் நடைபெற்ற 15வது தேசிய வாக்காளர் தின கொண்டாட்டங்களின் ஒரு பகுதியாக பின்வரும் நிகழ்வுகளில் எது நடைபெற்றது?

Ans
- ✗ 1. டிஜிட்டல் வாக்குப்பதிவு இயந்திரங்கள் அறிமுகம்
- ✓ 2. சிறந்த தேர்தல் நடைமுறைகளுக்கான விருதுகள் வழங்கல்
- ✗ 3. புதிய தேர்தல் எல்லைகள் அறிவிப்பு
- ✗ 4. ஆன்லைன் வாக்காளர் அடையாள அட்டை விண்ணப்ப அறிமுகம்

Q.75 சிமமண்டா ந்கோசி அடிச்சியின்(Chimamanda Ngozi Adichie) எந்த நாவல் நான்கு ஆப்பிரிக்கப் பெண்களின் ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட வாழ்க்கையை சித்தரிக்கிறது?

Ans
- ✗ 1. அமெரிக்கானா (Americanah)
- ✗ 2. பர்பில் ஹைபிஸ்கஸ் (Purple Hibiscus)
- ✗ 3. ஹாஃப் ஆஃப் எ எல்லோ சன் (Half of a Yellow Sun)
- ✓ 4. ட்ரீம் கவுண்ட்(Dream Count)

Q.76 $\angle ABC = 77^{\circ}$, $\angle BCA = (x - y)^{\circ}$, $AC = 48$ cm, $\angle PQR = (3x - 4)^{\circ}$, என்ற வகையில் $\Delta ABC \cong \Delta PQR$ ஆக இருந்தால், $\angle QRP$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✓ 1. 20°
- ✗ 2. 28°
- ✗ 3. 32°
- ✗ 4. 23°

Q.77 பின்வருவனவற்றுள் 'நீளம்' என்ற பரிமாணத்தின் அலகு எது?

Ans
- ✓ 1. மீட்டர்
- ✗ 2. கிலோகிராம்
- ✗ 3. ஆம்பியர்
- ✗ 4. ஜூல்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.78 இந்தியாவின் கிழ்த்திசைநோக்கிய செயல்பாடு கொள்கை (Act East Policy) கீழ் இந்தியாவை தாய்லாந்து மற்றும் மியான்மருடன் இணைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட போக்குவரத்து முன்முயற்சி எது?

Ans
1. மீகாங்-கங்கா வழித்தடம்
2. கலடன் செயல்திட்டம்
3. IMT முத்தரப்பு நெடுஞ்சாலை
4. கிழக்கு கடற்கரை பொருளாதார வழித்தடம்

Q.79 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கேள்விக்குறியின் (?) இடத்தில் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது வரவேண்டும்?

SPM 8, TQN 14, URO 20, VSP 26, ?

Ans
1. XPM 30
2. WTQ 32
3. WQM 30
4. XRN 32

Q.80 413257 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்துடனும் 3 ஐக் கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 ஐக் கூட்டி இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் முதல் மற்றும் கடைசி இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
1. 10
2. 12
3. 14
4. 16

Q.81 வெப்பச்சலன (வெப்பம்தூக்கி) மழைபொழிவு பொதுவாக இந்தியாவின் எந்தப் பகுதியில் பருவமழைக்கு முந்தைய காலத்தில் பெய்யும்?

Ans
1. கேரள கடற்கரை
2. சோட்டா நாக்பூர் பீடபூமி
3. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள்
4. கிழக்கு இமயமலை

Q.82 2025 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஹன்சா NG பயிற்சி விமானத்தின் வரம்பு (ரேஞ்ச்) என்ன?

Ans
1. 620 கடல் மைல்கள்
2. 400 கடல் மைல்கள்
3. 1,000 கடல் மைல்கள்
4. 800 கடல் மைல்கள்

Q.83 ஒரு நபர் மாதத்திற்கு ₹7,915 சம்பளமாகப் பெறுகிறார். அவர், ஒவ்வொரு மாதமும் தன் சம்பளத்திலிருந்து 20% சேமிக்கிறார் எனில். அவருடைய மாதாந்திர செலவு எவ்வளவு?

Ans
1. ₹6,420
2. ₹6,332
3. ₹6,270
4. ₹6,346

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

Q.84 மின்னணுவியலில் PCB என்றால் என்ன?

Ans
1. Portable Control Base (போர்டபிள் கண்ட்ரோல் பேஸ்)
2. Power Circuit Board (பவர் சர்க்யூட் போர்ட்)
3. Personal Control Board (பெர்சனல் கண்ட்ரோல் போர்ட்)
4. Printed Circuit Board (பிரிண்டட் சர்க்யூட் போர்ட்) ✔

Q.85 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

277, 254, 221, ?, 125, 62

Ans
1. 188
2. 178 ✔
3. 168
4. 158

Q.86 1992 இன் 73வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்புகளுக்கு என்ன அதிகாரங்கள் மற்றும் பொறுப்புகள் வழங்கப்பட்டன?

Ans
1. உள்ளூர் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விஷயங்களில் மாநில சட்டங்களை விஞ்சும் அதிகாரம்
2. கிராமப்புறங்களில் ஆயுதப்படைகள் மீது நேரடி கட்டுப்பாடு
3. அரசிலிருந்து முழு தன்னுரிமை
4. அரசியலமைப்பு அந்தஸ்து மற்றும் பாதுகாப்பு ✔

Q.87 $3\cot A = 2$ எனில், $\sqrt{\dfrac{3(\operatorname{cosec}^2 A - 1)}{(\sec^2 A - 1)}}$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. $\dfrac{4\sqrt{3}}{3}$
2. $\dfrac{2\sqrt{3}}{3}$
3. $\dfrac{2\sqrt{3}}{9}$
4. $\dfrac{4\sqrt{3}}{9}$ ✔

Q.88 KX 3 என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் OV -9 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழியில், IR 11 என்பது MP -1 உடன் தொடர்புடையது. எனில், கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் JG -2 என்பது அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி எந்த விருப்பத்துடன் தொடர்புடையது?

Ans
1. OE -14
2. OF -13
3. NE -14 ✔
4. NF -15

Q.89 a + b = 50, மற்றும் a – b = 21 எனில், $(a + b)^2$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. 2500 ✔
2. 2456
3. 2504
4. 2466

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

Q.90 எண்கள் மற்றும் சின்னங்களின் குழுவானது, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் பின்வரும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்துக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளைப் படித்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.
குறிப்பு: நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை எனில், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

எண்/சின்னங்கள்	4	@	7	#	3	&	8	*	2	^	9
குறியீடு	H	A	J	B	K	C	L	D	M	E	N

நிபந்தனைகள்:
i) முதல் உறுப்பு ஒரு எண்ணாகவும், கடைசி உறுப்பு ஒரு சின்னமாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டிற்குமான (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) குறியீடுகள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
ii) முதல் உறுப்பு ஒரு இரட்டைப்படை எண்ணாகவும் மற்றும் கடைசி உறுப்பு ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் © என குறியிடப்பட வேண்டும்.
iii) இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது உறுப்புகள் இரண்டும் நிறைகனங்களாக இருந்தால், இரண்டாவது உறுப்பின் குறியீடு மூன்றாவது உறுப்பின் குறியீடாக இருக்கும்.

பின்வரும் குழுவிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?

348@

Ans
1. KHLA
2. KLHA
3. ALHK
4. AHLK ✔

Q.91 பின்வரும் தரவுகளின் இடைநிலை என்ன?

15, 70, 34, 37, 25, 36, 74, 36, 54, 78, 33

Ans
1. 36.5
2. 35.5
3. 36 ✔
4. 37

Q.92 ஒரே திறன் கொண்ட 39 குழாய்களைப் பயன்படுத்தி ஒரு தண்ணீர் தொட்டியை 19 நிமிடங்களில் நிரப்ப முடியும். மேலே உள்ளதைப்போலவே அதே திறன் கொண்ட 23 குழாய்களைப் பயன்படுத்தினால் எத்தனை நிமிடங்களில் (இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கவும்) தண்ணீர் தொட்டி நிரப்பப்படும்?

Ans
1. 27.49
2. 24.73
3. 32.22 ✔
4. 37.03

Q.93 பின்வரும் எந்த பயணியின், பயணக் குறிப்பில் அஜந்தா குகைகள் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன?

Ans
1. ஹியுயன் சாங் ✔
2. மெகஸ்தெனஸ்
3. டொமிங்கோ பயஸ்
4. இப்னு-பதுதா

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

Q.94 திறன் மேம்பாடு என்பது பொருளாதாரத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப பணியாளர்களை ஒருங்கிணைப்பதில் மிக முக்கியமானதாக மாறியது. திறன் பயிற்சி மூலம் வேலைவாய்ப்பை மேம்படுத்த 2015 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட முதன்மைத் திட்டம் எது?

Ans
1. கௌஷல் பாரத்
2. உஜ்வாலா யோஜனா
3. ஸ்கில் இந்தியா மிஷன் ✔
4. டிஜிட்டல் எழுத்தறிவு திட்டம்

Q.95 MS வோர்ட் 365 இல் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட டெக்ஸ்ட்டை (உரை) நகலெடுக்க எந்த விசைப்பலகை குறுக்குவழி பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
1. Ctrl + V
2. Ctrl + X
3. Ctrl + C ✔
4. Ctrl + Z

Q.96 உயர் நீதிமன்றங்களின் நீதிப்பேராணை அதிகார வரம்பு உச்ச நீதிமன்றத்தின் அதிகார வரம்பிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

Ans
1. உயர் நீதிமன்றங்கள் மத்திய அரசுக்கு எதிராக அல்ல, மாநில அரசுகளுக்கு எதிராக மட்டுமே நீதிப்பேராணைகளை பிறப்பிக்க முடியும்.
2. உயர் நீதிமன்றங்கள், உச்ச நீதிமன்றத்தைப் போலன்றி, அடிப்படை உரிமைகளுக்கு அப்பாற்பட்ட நோக்கங்களுக்காக நீதிப்பேராணைகளை பிறப்பிக்க முடியும். ✔
3. உயர் நீதிமன்றங்கள் முதலேற்பு அதிகார வரம்பில் அல்லாமல், மேல்முறையீட்டு வழக்குகளில் மட்டுமே நீதிப்பேராணைகளை பிறப்பிக்க முடியும்.
4. உயர் நீதிமன்றங்கள் நீதிப்பேராணைகளை பிறப்பிப்பதற்கு முன் உச்ச நீதிமன்றத்தின் முன் அனுமதியைப் பெற வேண்டும்.

Q.97 2025 ஏப்ரல் 10 முதல் 12 வரை, உலகளாவிய தொழில்நுட்ப உச்சிமாநாட்டின்(Global Technology Summit) (GTS) 9வது பதிப்பு எந்த நகரத்தில் நடைபெற்றது?

Ans
1. சண்டிகர்
2. புது தில்லி ✔
3. லக்னோ
4. ஜெய்ப்பூர்

Q.98 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னத்தின் வரிசையைப் பார்த்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ண வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) 4 $ 4 2 2 7 4 1 8 € 6 9 3 £ 3 £ 9 @ % 9 # £ (வலது)

அவை ஒவ்வொன்றும் அதற்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் மற்றும் அதற்கு உடனடி பின்பாக ஒரு சின்னதையும் கொண்டுள்ள அத்தகைய எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
1. 4
2. 3
3. 1
4. 2 ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.99 MS வேர்டில், ஒரு பயனர் ஒரு ஆவணத்தின் ஒரு பகுதியிலிருந்து மற்றொரு பகுதிக்கு டெக்ஸ்ட்டின் (உரை) தொகுதியை மூவ் செய்ய விரும்பினால், பின்வரும் செயல்களின் வரிசைகளில் எது செய்யப்பட வேண்டும்?

Ans

❌ 1. டெக்ஸ்ட்டை ஹைலைட் செய்து → சேவ் செய்து → அதை வேறொரு டாக்குமென்ட்டில் ஓபன் செய்யவும் (Highlight the text → Save it → Open it in another document)

❌ 2. டெக்ஸ்ட்டை டைப் செய்து → சேவ் செய்து → புதிய லொகேஷனில் ரீடைப் செய்யவும் (Type the text → Save it → Retype it at the new location)

✔ 3. டெக்ஸ்ட்டை கட் செய்து → விரும்பிய இடத்தில் டெக்ஸ்ட்டை பேஸ்ட் செய்யவும் (Cut the text → Paste the text at the desired location)

❌ 4. டெக்ஸ்ட்டை காப்பி செய்து → விரும்பிய இடத்தில் டெக்ஸ்ட்டை பேஸ்ட் செய்யவும் (Copy the text → Paste the text at the desired location)

Q.100 Mr. பெக்ஸ் A புள்ளியிலிருந்து தொடங்கி கிழக்கு நோக்கி 9 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 16 km ஓட்டி, மேலும் வலதுபுறம் திரும்பி 28 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 21 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி, 19 km ஓட்டி, P புள்ளியில் நிறுத்துகிறார். எனில், அவர் மீண்டும் A புள்ளியை அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடாவிட்டால், அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்களாகும்.)

Ans

❌ 1. 1 km, வடக்கு திசை

❌ 2. 7 km, தெற்கு திசை

❌ 3. 3 km, வடக்கு திசை

✔ 4. 5 km, தெற்கு திசை

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Vellore
Test Date	23/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2011 இன்படி, பின்வரும் எந்த மாநிலம்/யூனியன் பிரதேசத்தில் பழங்குடியின மக்கள் தொகை இல்லாததாகக் காணப்பட்டது?**

Ans
✔ 1. பஞ்சாப்
✗ 2. ஒடிசா
✗ 3. கேரளா
✗ 4. மகாராஷ்டிரா

Q.2 **2025 ஆம் ஆண்டு வெளியான டிரீம் கவுண்ட் (Dream Count) நாவலின் ஆசிரியர் யார்?**

Ans
✔ 1. சிமாமண்டா என்கோசி அடிச்சி
✗ 2. ஓஷன் வூங்
✗ 3. டான் பிரவுன்
✗ 4. பிலிப் புல்மேன்

Q.3 **What is the purpose of Print Preview in MS Excel 365?**

Ans
✔ 1. To check how the spreadsheet will appear on paper and adjust layout/formatting
✗ 2. To edit cell formulas before printing
✗ 3. To convert the spreadsheet into a PDF
✗ 4. To delete unnecessary rows/columns

Q.4 **When initiating a new presentation in MS PowerPoint, which of the following is the most accurate description of the 'Design Ideas' feature's primary function?**

Ans
✗ 1. To automatically populate slides with relevant content based on the presentation topic
✔ 2. To suggest various pre-designed templates and layouts based on the content on the current slide
✗ 3. To automatically translate the presentation content into multiple languages
✗ 4. To provide real-time collaboration tools for multiple users working on the same presentation simultaneously

Q.5 **மகதத்தில், சுங்கர்களுக்கு பதிலாக எந்த வம்சம் ஆட்சி செய்தது?**

Ans
✗ 1. குஷானர்கள்
✗ 2. குப்தர்கள்
✔ 3. கன்வர்கள்
✗ 4. சாதவாகனர்கள்

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

Q.6 நாற்கரம் PQRS இல், ∠R மற்றும் ∠S ஆகியவற்றின் இரு சமவெட்டிகள் புள்ளி T இல் சந்திக்கின்றன (நாற்கரத்திற்குள்), மற்றும் ∠STR = 8° ஆகும். ∠P மற்றும் ∠Q ஆகியவற்றின் விகிதம் 7:9 எனில், ∠Q மற்றும் ∠P அளவீடுகளுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசம் என்ன?

Ans
1. 7° ✗
2. 4° ✗
3. 2° ✓
4. 5° ✗

Q.7 A இன் சம்பளம் B ஐ விட 51% அதிகமாக இருந்தால், B இன் சம்பளம் A யின் சம்பளத்தை விட எத்தனை சதவீதம் குறைவாக இருக்கும் (இரண்டு தசம இடங்களுக்குச் முழுமையாக்கவும்)?

Ans
1. 36.52% ✗
2. 34.80% ✗
3. 33.77% ✓
4. 32.75% ✗

Q.8 பின்வரும் தொகுப்புகளின் எண்களின் தொடர்பு போலவே உள்ள தொடர்புடைய எண்கள் தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(குறிப்பு: எண்களை அதன் கூறு (constituent) இலக்கங்களாகப் பிரிக்காமல், முழு எண்களில் கணித 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)

(29, 53, 24)
(12, 32, 20)

Ans
1. (47, 75, 25) ✗
2. (46, 60, 14) ✓
3. (49, 71, 19) ✗
4. (24, 40, 13) ✗

Q.9 ஒரு கடைக்காரர், துணியை ₹483/m-க்கு விற்பதன் மூலம் 31% இழக்கிறார். எனில், அவர் 34% லாபத்தைப் பெற, அதை விற்க வேண்டிய விகிதத்தைக் (₹/m இல்) கண்டறியவும்.

Ans
1. 939 ✗
2. 937 ✗
3. 938 ✓
4. 935 ✗

Q.10 73412968 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக இறங்கு வரிசையில் அமைக்கப்பட்டு இவ்வாறு உருவாக்கப்படும் புதிய எண்ணில் பின்வரும் இலக்கங்களில் எது வலமிருந்து ஐந்தாவது இடத்தில் இருக்கும்?

Ans
1. 6 ✓
2. 7 ✗
3. 3 ✗
4. 4 ✗

Blackbook

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

Q.11 ஹரி சிட்டி A-வில் இருந்து சிட்டி B-க்கு பயணம் செய்கிறார். ஹரி தனது காரை தனது இயல்பான வேகத்தில் $\frac{1}{4}$ வேகத்தில் ஓட்டினால், அவர் சிட்டி B-ஐ 39 நிமிடங்கள் தாமதமாக அடைகிறார். ஹரி தனது இயல்பான வேகத்தில் வாகனத்தை ஓட்டினால் சிட்டி A-வில் இருந்து சிட்டி B-க்கு பயணிக்க எடுத்துக்கொள்ளும் நேரத்தைக் கண்டறியவும் (நிமிடங்களில்).

Ans
- ✗ 1. 19
- ✓ 2. 13
- ✗ 3. 20
- ✗ 4. 4

Q.12 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், கொடுக்கப்பட்ட எழுத்து-தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டும்?
: GLO :: INQ : %

Ans
- ✗ 1. # = EDG, % = MGV
- ✗ 2. # = DFR, % = NPY
- ✓ 3. # = BGJ, % = NSV
- ✗ 4. # = BPU, % = MTG

Q.13 Which method allows you to create a new text file inside a specific folder in Windows?

Ans
- ✓ 1. Open the folder and right-click → New → Text Document
- ✗ 2. Restore a file from the Recycle Bin.
- ✗ 3. Press Ctrl + F while in the folder.
- ✗ 4. Start a new task from Task Manager.

Q.14 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(இடது) 107 788 634 346 488 (வலது)

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

மிகப்பெரிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்தை மிகச்சிறிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்துடன் கூட்டினால் வரும் விடை என்ன?

Ans
- ✓ 1. 14
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 12

Q.15 ஒரு கார் 1032 km தூரத்தை 8 மணி நேரத்தில் கடக்கிறது.ஒரு ரயிலின் வேகம் அந்த காரின் வேகத்தின் இரு மடங்கு ஆகும்.ரயிலின் வேகத்தில் மூன்றில் ஒரு பங்கு பைக்கின் வேகத்திற்கு சமம். எனில், பைக் 17 மணி நேரத்தில் எவ்வளவு தூரம் கடக்கும்?

Ans
- ✓ 1. 1462 km
- ✗ 2. 1452 km
- ✗ 3. 1458 km
- ✗ 4. 1460 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.16 $(0.54)^3 + (0.46)^3$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. 0.2548 ✔
2. 0.2854 ✘
3. 0.2458 ✘
4. 0.2584 ✘

Q.17 Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statement(s) is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statement:
All grapes are apples.
All apples are kiwis.
Some kiwis are bananas.

Conclusion:
(I) All apples are bananas.
(II) Some kiwis are grapes.

Ans
1. Only conclusion (I) follows. ✘
2. Neither conclusion (I) nor (II) follows. ✘
3. Only conclusion (II) follows. ✔
4. Both conclusions I and II follow. ✘

Q.18 தரவுகளின் சராசரி 56 ஆகவும், அதன் இடைநிலை அளவு 76 ஆகவும் உள்ளது. தரவுகளின் முகடு (அனுபவத்திற்குரிய(empirical) தொடர்பைப் பயன்படுத்தி) என்ன?

Ans
1. 116 ✔
2. 105 ✘
3. 93 ✘
4. 203 ✘

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

Q.19 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்கள் மற்றும் சின்னங்களின் தொகுப்பு அதைத் தொடர்ந்து வரும் குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்து குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளை ஆய்வு செய்து, பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.

குறிப்பு: நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை என்றால், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாகப் பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

எண்/சின்னம்	@	4	2	+	8	-	÷	6	7	%	5	$	#	&
குறியீடு	P	V	A	R	Z	I	E	H	L	O	J	C	B	Q

நிபந்தனைகள்:
முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் இரண்டும் சின்னங்களாக இருந்தால், இந்த இரண்டிற்கான குறியீடுகள் (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்பு) ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
மூன்றாவது உறுப்பு ஒரு பகா எண்ணாக இருந்தால், மூன்றாவது உறுப்பு 'γ' ஆக குறியிடப்பட வேண்டும்.
ஐந்தாவது உறுப்பு 4 இன் பெருக்கமாக (பலவாக) இருந்தால், ஐந்தாவது உறுப்பு 'β' ஆக குறியிடப்பட வேண்டும்.
எனில், பின்வரும் தொகுப்பிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?

4 6 ÷ % 8

Ans
1. BHEOZ
2. VHEOZ
3. VHEOβ ✔
4. γHYOβ

Q.20 ஒரு எண்ணின் 22% ஆனது மற்றொரு எண்ணின் $\frac{4}{9}$ பங்கிற்குக்கு சமம் எனில், முதல் எண்ணுக்கும், இரண்டாவது எண்ணுக்கும் இடையேயான விகிதம் என்ன?

Ans
1. 199 : 101
2. 200 : 99 ✔
3. 198 : 97
4. 201 : 98

Q.21 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கேள்விக்குறியின் (?) இடத்தில் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது வரவேண்டும்?

LOK 4, JMI 9, HKG 25, FIE 49, ?

Ans
1. DFC 121
2. DGC 169
3. DGC 81
4. DGC 121 ✔

Q.22 பின்வரும் நதிப் படுகைகளில் எது இந்தியாவில் அதிக மக்கள் தொகை செறிவை ஆதரிக்கிறது?

Ans
1. நர்மதா படுகை
2. கங்கை படுகை ✔
3. பிரம்மபுத்திரா படுகை
4. கோதாவரி படுகை

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.23 தார் பாலைவனப் பகுதியில் சுமார் 5000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு எந்த பண்டைய நாகரிகங்கள் செழித்து வளர்ந்தன?

Ans
1. கிரேக்க நாகரிகம் ✗
2. எகிப்திய நாகரிகம் ✗
3. சிந்து சமவெளி நாகரிகம் ✓
4. பாபிலோனிய நாகரிகம் ✗

Q.24 $\frac{1}{20}$ என்பது $\frac{1}{30}$ இன் எத்தனை சதவீதம் ?

Ans
1. 150% ✓
2. 165% ✗
3. 160% ✗
4. 300% ✗

Q.25 1374526 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 2 ஐக் கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 1 ஐக் கழித்து இவ்வாறு உருவாக்கப்படும் புதிய எண்ணில் இடதுபுறத்திலிருந்தும் வலதுபுறத்திலிருந்தும் தலா மூன்றாவதாக இருக்கும் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
1. 16 ✓
2. 14 ✗
3. 11 ✗
4. 8 ✗

Q.26 பர்மாவின் மாண்டலே சிறையில் அடைக்கப்பட்டிருந்த முக்கிய இந்திய சுதந்திர போராட்ட வீரர் யார்?

Ans
1. பால கங்காதர திலகர் ✓
2. ஜவஹர்லால் நேரு ✗
3. சுபாஷ் சந்திர போஸ் ✗
4. மகாத்மா காந்தி ✗

Q.27 நவம்பர் 2024 இல் ஐரோப்பிய அரசியல் சமூக உச்சிமாநாட்டின்(European Political Community Summit) எந்த பதிப்பு நடைபெற்றது?

Ans
1. 4வது ✗
2. 5வது ✓
3. 7வது ✗
4. 6வது ✗

Q.28 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக பூர்த்தி செய்ய கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக தொடரில் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது இடம்பெற வேண்டும்?

HL27 GK38 FJ49 EI60 ?

Ans
1. DH72 ✗
2. DG72 ✗
3. DG71 ✗
4. DH71 ✓

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

Q.29 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,

'A + B' என்பது 'A என்பவர் B இன் மகன்',
'A – B' என்பது 'A என்பவர் B இன் சகோதரர்',
'A × B' என்பது 'A என்பவர் B இன் மனைவி' மற்றும்
'A ÷ B' என்பது 'A என்பவர் B இன் தந்தை'.

'S + D – F × G ÷ H' என்பது S என்பவர் H -க்கு என்ன உறவு?

Ans
✗ 1. தந்தையின் சகோதரனின் மகன்
✗ 2. தந்தையின் சகோதரியின் மகன்
✗ 3. தாயின் சகோதரியின் மகன்
✓ 4. தாயின் சகோதரனின் மகன்

Q.30 வடக்கு நோக்கிய 37 மாணவர்கள் கொண்ட ஒரு கிடை வரிசையில், விசேஷ் வலது முனையிலிருந்து 13$^{வது}$ இடத்தில் உள்ளார். நம்ரதா விசேஷ் னுடைய இடதுபுறத்தில் 10$^{வது}$ இடத்தில் உள்ளார் எனில், வரிசையின் இடது முனையிலிருந்து நம்ரதாவின் நிலை என்ன?

Ans
✓ 1. 15$^{வது}$
✗ 2. 11$^{வது}$
✗ 3. 14$^{வது}$
✗ 4. 12$^{வது}$

Q.31 பின்வரும் பொருட்களில் எது மின்சார பல்புகளில் இழைகளை உருவாக்குவதற்கு மிகவும் பொருத்தமானது?

Ans
✓ 1. டங்ஸ்டன்
✗ 2. இரும்பு
✗ 3. தாமிரம்
✗ 4. அலுமினியம்

Q.32 பின்வரும் எண்களில் எது 12 ஆல் வகுபடும்?

Ans
✗ 1. 1264
✗ 2. 2349
✓ 3. 2184
✗ 4. 2800

Q.33 எவ்வளவு காலத்தில் (ஆண்டுகளில்) ₹2,800 எனும் தொகைக்கு ஆண்டுக்கு 5% தனி வட்டியில் ₹700 வட்டி கிடைக்கும்?

Ans
✗ 1. 7
✓ 2. 5
✗ 3. 6
✗ 4. 8

Q.34 இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் உலகமயமாக்கலின் விளைவுகளைப் பொறுத்தவரை பின்வருவனவற்றில் எது/எவை சரியானது?

1. பொருளாதாரத்தின் திறப்பு, அந்நிய நேரடி முதலீடு மற்றும் அந்நிய செலாவணி இருப்புக்களில் விரைவான சரிவுக்கு வழிவகுத்தது.
2. 1991க்குப் பிந்தைய காலகட்டத்தில் இந்தியா தனது GDP இல் இரண்டு தசாப்தங்களாக தொடர்ச்சியான சரிவைக் கண்டது.
3. GDP இன் வளர்ச்சி 1980-91 காலகட்டத்தில் 5.6% இல் இருந்து 2007-12 காலகட்டத்தில் 8.2% ஆக உயர்ந்தது.

Ans
✓ 1. 3 மட்டும்
✗ 2. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
✗ 3. 2 மட்டும்
✗ 4. 1 மற்றும் 3 மட்டும்

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.35 74 - 3 × (21 + 15) + 36 இன் சுருக்கப்பட்ட மதிப்பு:

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. -5

Q.36 2024 மகாராஷ்டிரா சட்டமன்றத் தேர்தல்கள் குறித்து, பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?

1. BJP 100க்கும் மேற்பட்ட இடங்களை வென்றது.
2. காங்கிரஸ் 2019 உடன் ஒப்பிடும்போது தனது இடங்களை மேம்படுத்தியுள்ளது.
3. உத்தவ் பிரிவை விட, சிவசேனா (ஷிண்டே பிரிவு) அதிக இடங்களைப் பெற்றது.
4. மகா விகாஸ் அகாடி (MVA) கூட்டணி அரசாங்கத்தை அமைப்பதில் வெற்றி பெற்றது.

Ans
- ✓ 1. 1 மற்றும் 3 மட்டுமே
- ✗ 2. 1, 2, மற்றும் 4 மட்டுமே
- ✗ 3. 2 மற்றும் 3 மட்டுமே
- ✗ 4. 3 மற்றும் 4 மட்டுமே

Q.37 11 cm உயரம் கொண்ட ஒரு நேர் வட்ட கூம்பின் கனஅளவு 297π cm^3 எனில், அதன் அடிப்பகுதியின் விட்டத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 14 cm
- ✗ 2. 25 cm
- ✓ 3. 18 cm
- ✗ 4. 12 cm

Q.38 ஒரு வகுப்பில் உள்ள 14 சிறுவர்களின் சராசரி எடை 40.25 kg மற்றும் மீதமுள்ள 4 சிறுவர்களின் சராசரி எடை 38 kg ஆகும். எனில், வகுப்பில் உள்ள அனைத்து சிறுவர்களின் சராசரி எடையை (kg இல், இரண்டு தசம இடத்திற்கு முழுமையாக்கப்பட்டது) காண்க.

Ans
- ✗ 1. 41.75
- ✗ 2. 38.75
- ✗ 3. 40.75
- ✓ 4. 39.75

Q.39 வஷ்னவியின் தற்போதைய வயதின் ஐந்து மடங்கானது, சூரஜின் தற்போதைய வயதின் ஏழு மடங்கை விட 18 ஆண்டுகள் அதிகமாக உள்ளது, மற்றும் சூரஜின் தற்போதைய வயதின் எட்டு மடங்கானது வஷ்னவியின் தற்போதைய வயதின் ஐந்து மடங்கை விட 17 ஆண்டுகள் குறைவாக உள்ளது. வஷ்னவி மற்றும் சூரஜ் ஆகியோரின் தற்போதைய வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை (ஆண்டுகளில்) என்ன?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 10
- ✓ 4. 6

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

Q.40 ஒரு அரைக்கோள கிண்ணம் 3.5 cm ஆரம் கொண்டது. இது உள்ளேயும் வெளியேயும் வண்ணம் தீட்டப்பட வேண்டும். பிரதி 10 cm^2 க்கு ₹17 என்ற விகிதத்தில் வண்ணம் தீட்டுவதற்கான செலவைக் கண்டறியவும்.

($\pi = \frac{22}{7}$ ஐப் பயன்படுத்தவும்)

Ans
- ❌ 1. ₹251.8
- ✔ 2. ₹261.8
- ❌ 3. ₹241.8
- ❌ 4. ₹271.8

Q.41 ஆங்கில அகர வரிசைப்படி PSKO என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ILDH உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில் , RUMQ என்பது KNFJ உடன் தொடர்புடையது. எனில் அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி கொடுக்கப்பட்ட எந்த விருப்பங்களில் TWOS தொடர்புடையது?

Ans
- ❌ 1. PMHL
- ✔ 2. MPHL
- ❌ 3. PMLH
- ❌ 4. MPLH

Q.42 பின்வருபவைகளில் எது இந்தியாவில் பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பதவி அல்லாதது ஆகும் ?

Ans
- ❌ 1. சர்பஞ்ச் (Sarpanch)
- ❌ 2. ஜிலா பிரமுக் (Zila Pramukh)
- ❌ 3. பிரதான் (Pradhan)
- ✔ 4. பஞ்சாயத்து செயலாளர் (panchayat Secreatary)

Q.43 35 புத்தகங்களின் விற்பனை விலையானது 28 புத்தகங்களின் அடக்க விலைக்கு சமமாகும். எனில், நஷ்ட அல்லது லாப சதவீதத்தைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ❌ 1. 20% லாபம்
- ❌ 2. $\frac{100}{7}\%$ லாபம்
- ❌ 3. $\frac{100}{7}\%$ நஷ்டம்
- ✔ 4. 20% நஷ்டம்

Q.44 INIOCHOS-25 பயிற்சியில், எந்த வகையான விமானங்களை இந்திய விமானப்படை சேர்த்தது?

Ans
- ❌ 1. IL-78 வான்வழி எரிபொருள் நிரப்பிகள் மட்டும்
- ❌ 2. C-17 போக்குவரத்து விமானங்கள் மட்டும்
- ❌ 3. Su-30 MKI போர் விமானங்கள் மட்டும்
- ✔ 4. Su-30 MKI போர் விமானங்கள், IL-78 வான்வழி எரிபொருள் நிரப்பிகள் மற்றும் C-17 போக்குவரத்து விமானங்கள்

Q.45 விண்டோஸ் 11 OS இல், கணினியின் டிரைவ்களை (வட்டுகள், பகிர்வுகள், தொகுதிகள் அல்லது மெய்நிகர் வன்வட்டுக்கள் (virtual hard disks)) ஆகியவற்றை நிர்வகிக்க எந்த கட்டளை மொழிபெயர்ப்பி (command interpreter) உதவுகிறது?

Ans
- ❌ 1. regedit
- ✔ 2. diskpart
- ❌ 3. gpedit.msc
- ❌ 4. msconfig

Blackbook

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

Q.46 257461398 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு எண்களும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டிருக்கின்றன. இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் இடமிருந்து இரண்டாவது மற்றும் வலதுபுறத்தில் இருந்து மூன்றாவதாக உள்ள எண்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 9
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 11

Q.47 பட்டியலிடப்பட்டுள்ள பின்வரும் உயிரினங்களில், எந்த உயிரினம் மிகச்சிறிய DNA நீளத்தைக் கொண்டுள்ளது?

Ans
- ✗ 1. பாக்டீரியோபேஜ் λ
- ✗ 2. எஸ்செரிச்சியா கோலி
- ✓ 3. φ X174 பேஜ்
- ✗ 4. ஹியூமன் ஹாப்ளாய்டு செல்

Q.48 இந்திய மகளிர் ஹாக்கி வரலாற்றில், அதிக சர்வதேச போட்டிகளில் விளையாடியவர் என்ற சாதனையைப் படைத்த வந்தனா கட்டாரியா, ஏப்ரல் 2025 இல் என்ன குறிப்பிடத்தக்க அறிவிப்பை வெளியிட்டார்?

Ans
- ✗ 1. புதிய ஹாக்கி அணியில் சேர அவர் எடுத்த முடிவு
- ✗ 2. இந்திய பெண்கள் ஹாக்கி அணியின் கேப்டனாக அவர் நியமனம்
- ✓ 3. சர்வதேச ஹாக்கியில் இருந்து அவர் ஓய்வு
- ✗ 4. வரவிருக்கும் ஒலிம்பிக்கில் அவர் பங்கேற்பு

Q.49 $a^2 + b^2 = 179$ மற்றும் $a \times b = 14$, எனில் $\frac{(a - b)}{(a + b)}$, ஐக் கண்டறியவும், இங்கு $a > b$.

Ans
- ✗ 1. $\frac{240}{281}$
- ✗ 2. $\frac{411}{445}$
- ✗ 3. $\sqrt{\frac{171}{217}}$
- ✓ 4. $\sqrt{\frac{151}{207}}$

Q.50 ஒரு பலசரக்கு வியாபாரி தனது பொருட்களை அதன் அடக்க விலையை விட 60% அதிகமாகக் குறிப்பிட்டு, X% தள்ளுபடியில் விற்றார். அவருக்கு 52% லாபம் கிடைக்கிறது. எனில், X இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

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

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

Q.51 பின்வரும் எந்த குகைகளில் கற்காலத்தைச் சேர்ந்த பாறையில் செதுக்கப்பட்ட ஓவியங்கள் உள்ளன?

Ans
1. அஜந்தா குகைகள்
2. பீம்பேட்கா குகைகள் ✔
3. எல்லோரா குகைகள்
4. பராபர் குகைகள்

Q.52 Mr. GHI புள்ளி A-இல் இருந்து தொடங்கி கிழக்கு நோக்கி 16 km ஓட்டுகிறார். பிறகு அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 18 km ஓட்டி மீண்டும் வலதுபுறம் திரும்பி, 26 km ஓட்டுகிறார். பிறகு அவர் மீண்டும் வலதுபுறம் திரும்பி 26 km ஓட்டி இறுதியாக வலதுபுறம் திரும்பி, 10 km ஓட்டி, புள்ளி P -யில் நிற்கிறார். எனில், அவர் மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையில் ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்களாகும்.)

Ans
1. 8 km தெற்கே நோக்கி ✔
2. 4 km மேற்கே நோக்கி
3. 5 km தெற்கே நோக்கி
4. 6 km மேற்கே நோக்கி

Q.53 எந்த அரசுத் திட்டம் , டிசம்பர் 2024 இல், வன மேலாண்மையில் சிறந்து விளங்கியதற்காக SKOCH விருதை வென்றது?

Ans
1. பசுமை இந்தியா மிஷன்
2. மத்தியப் பிரதேசத்தின் சமூக வனவியல் திட்டங்கள்
3. வன் பந்து கல்யாண் யோஜனா
4. நாகாலாந்து வன மேலாண்மை திட்டம் ✔

Q.54 Mr. C புள்ளி D இல் இருந்து தொடங்கி, மேற்கு நோக்கி 3 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 11 km ஓட்டி, இடதுபுறம் திரும்பி, 9 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் வலதுபுறம் திரும்பி, 5 km ஓட்டுகிறார், பின் இடதுபுறம் திரும்பி, 7 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 16 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 9 km ஓட்டி, புள்ளி D இல் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி D ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
1. 4 km தெற்கு நோக்கி
2. 4 km மேற்கு நோக்கி ✔
3. 2 km மேற்கு நோக்கி
4. 2 km கிழக்கு நோக்கி

Q.55 இந்தியாவில் பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பின் மூன்று அடுக்கு கட்டமைப்பில், எந்த அமைப்பு அடிமட்ட அளவில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது?

Ans
1. கிராம பஞ்சாயத்து ✔
2. பிளாக் சமிதி
3. பஞ்சாயத்து சமிதி
4. ஜிலா பரிஷத்

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.56 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(இடது) 941 915 741 807 776 (வலது)

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

மிகப்பெரிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கத்தை மிகச்சிறிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்துடன் கூட்டினால் வரும் விடை என்ன?

Ans
1. 7
2. 11
3. 8 ✔
4. 9

Q.57 இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப்பிரிவு, நாடாளுமன்றத்திற்கு, சட்டத்தின் கீழ் குடியுரிமை உரிமையை ஒழுங்குபடுத்த அதிகாரம் அளிக்கிறது?

Ans
1. சட்டப்பிரிவு 14
2. சட்டப்பிரிவு 11 ✔
3. சட்டப்பிரிவு 5
4. சட்டப்பிரிவு 10

Q.58 $\sqrt{2}\ \text{cosec}A = 2\ \sec A$ எனில், $\tan A\ \sec A$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. $\sqrt{3}$
2. 4
3. $\frac{1}{2}$
4. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ✔

Q.59 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

1512 1520 1530 1542 1556 ?

Ans
1. 1574
2. 1576
3. 1572 ✔
4. 1570

Q.60 பின்வரும் பயிர்களில் எது இந்தியாவில் பெருந்தோட்ட விவசாயத்துடன் தொடர்புடையது?

Ans
1. தேயிலை ✔
2. பருத்தி
3. கோதுமை
4. கம்பு

Q.61 பின்வருவனவற்றில் எது ஏற்ற தாழ்வு வேதிவினை (disproportionation reaction) ஆகும்?

Ans
1. $Cl_2 + H_2O \rightarrow HCl + HOCl$ ✔
2. $2Na + Cl_2 \rightarrow 2NaCl$
3. $Cu + HNO_3 \rightarrow Cu(NO_3)_2 + NO_2 + H_2O$
4. $Zn + HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$

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

Q.62 எந்த இந்திய கடற்படைக் கப்பல்,மார்ச் 2025 இல் போர்ட் லூயிஸுக்கும், மொரிஷியஸிற்க்கும், 57வது தேசிய தின கொண்டாட்டங்களில் பங்கேற்க விஜயம் செய்தது?

Ans
❌ 1. INS கொல்கத்தா
✅ 2. INS இம்பால்
❌ 3. INS விக்ராந்த்
❌ 4. INS சென்னை

Q.63 பின்வருவனவற்றுள் எந்த பழங்குடி சமூகம் முதன்மையாக ஜங்கிள் மஹால்கள் பிராந்தியத்தில் சுவார் கிளர்ச்சியில் ஈடுபட்டது?

Ans
❌ 1. பில்கள்
❌ 2. கோல்கள்
❌ 3. காசிகள்
✅ 4. பும்ஜி

Q.64 A, B, L, M, N, S, மற்றும் T ஆகிய ஏழு நபர்கள் ஒரு கிடைவரிசையில் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். L என்பவர் மட்டுமே S இன் இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். L மற்றும் N க்கு இடையே நான்கு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். A மற்றும் B க்கு இடையே M என்பவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார், மற்றும் A என்பவர் N இன் உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. வரிசையின் வலது கடைக்கோடியில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
❌ 1. N
❌ 2. A
✅ 3. T
❌ 4. D

Q.65 பிரிட்டிஷ் நில வருவாய் கொள்கைகள் அதிக சுரண்டல்களைக் கொண்டதாக இருந்தன. பயிர் விளைச்சலைப் பற்றி கணக்கில் கொள்ளாமல், எந்த அமைப்பின் கீழ் நில உரிமையாளர்கள் நிலையான வருவாயை செலுத்த வேண்டியிருந்தது?

Ans
❌ 1. ரயத்வாரி
❌ 2. இந்திய வருவாய் அமைப்பு
✅ 3. ஜமீன்தாரி
❌ 4. மஹால்வாரி

Q.66 மேற்கு கடற்கரை சமவெளிகள் குறுகலாகவும் எந்த நிலப்பரப்பு அம்சங்களுக்கு இடையிலும் அமைந்துள்ளன?

Ans
✅ 1. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் அரபி கடல்
❌ 2. இமயமலை மற்றும் இந்தியப் பெருங்கடல்
❌ 3. விந்திய மலைத் தொடர் மற்றும் அரபி கடல்
❌ 4. கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் வங்காள விரிகுடா

Q.67 2 ஆண்டுகளில், ஒரே வட்டி விகிதத்தில், தனி வட்டி ₹40 ஆகவும், ஆண்டுதோறும் கூட்டப்படும் கூட்டு வட்டி ₹42 ஆகவும் இருந்தால், அசல் தொகை (₹ இல்) என்ன?

Ans
❌ 1. 193
❌ 2. 195
❌ 3. 204
✅ 4. 200

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.68 ஒரு ஒழுங்குப் பலகோணத்திற்கு, உட்புற கோணங்களின் கூட்டுத்தொகையானது அதன் வெளிப்புற கோணங்களின் கூட்டுத்தொகையை விட 400% அதிகமாகும். பலகோணத்தின் ஒவ்வொரு உட்புற கோணத்தின் அளவும் x° ஆகும். எனில், x இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
1. 140
2. 135
3. 145
4. 150 ✔

Q.69 ஒரு நகரத்தில் தொடர்ந்து ஐந்து நாட்களுக்கு பதிவான வெப்பநிலைகள்: 28°C, 30°C, 32°C, 31°C, மற்றும் 29°C எனில். இந்த ஐந்து நாட்களில் பதிவான சராசரி வெப்பநிலை என்ன?

Ans
1. 32°C
2. 30°C ✔
3. 29°C
4. 31°C

Q.70 A, B மற்றும் C ஆகிய மூன்று குழாய்கள் இணைந்து ஒரு காலியான நீர்த்தேக்கத் தொட்டியை 20 நிமிடங்களில் நிரப்ப முடியும். A குழாய் மட்டும் தனியாக 50 நிமிடங்களிலும், B குழாய் மட்டும் தனியாக 60 நிமிடங்களிலும் நிரப்ப முடியும். எனில்,C குழாய் மட்டும் தனியாக எவ்வளவு நேரத்தில் (நிமிடங்களில்) அதை நிரப்பும்?

Ans
1. 72
2. 70
3. 75 ✔
4. 80

Q.71 இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப் பிரிவு, சமயநெறியை பின்பற்றுதல், ஒழுகுதல், ஓதிப்பரப்புதல் செய்யவும் உரிமை அளிக்கிறது?

Ans
1. சட்டப் பிரிவு 24
2. சட்டப் பிரிவு 25 ✔
3. சட்டப் பிரிவு 26
4. சட்டப் பிரிவு 23

Q.72 2024 G20, உச்சி மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது?

Ans
1. புது தில்லி, இந்தியா
2. ரியோ டி ஜெனிரோ, பிரேசில் ✔
3. ரோம், இத்தாலி
4. ஜோகன்ஸ்பர்க், தென்னாப்பிரிக்கா

Q.73 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருந்து ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து-தொகுப்பு அக்குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
1. AILR
2. HPSY
3. YGIP ✔
4. NVYE

Blackbook

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

Q.74 85, 62, 20, 72, 20, 43, 35, 90, 68, 56 மற்றும் 79 அவதானிப்புகளின் இடைநிலை அளவு என்ன?

Ans
❌ 1. 68
❌ 2. 72
❌ 3. 56
✅ 4. 62

Q.75 தாராளமயமாக்கலுக்குப் பிறகு இந்தியாவில் ஸ்டார்ட்-அப் கலாச்சாரம் வேகமாக வளர்ந்துள்ளது. எந்த அமைச்சகம் தலைமை தாங்கி ஸ்டார்ட்-அப் இந்தியா முன்முயற்சியை வழிநடத்தி செயல்படுத்துகிறது?

Ans
✅ 1. வணிகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம்
❌ 2. நிதி அமைச்சகம்
❌ 3. MSME அமைச்சகம்
❌ 4. திறன் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்

Q.76 F, G, H, J, K மற்றும் L ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் மிகக் கீழ் தளம் 1 என எண்ணிடப்படுகின்றது, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 2 என எண்ணிடப்படுகின்றது, மேலும் அதே போல் அனைத்து தளங்களும் எண்ணிடப்பட்டு மிகவும் மேலே உள்ள தளம் 6 என எண்ணிடப்படுகின்றது. . K மற்றும் G என்பவர்களுக்கு இடையே மூன்று பேர் மட்டுமே வசிக்கின்றனர், அங்கு K என்பவர் G என்பவருக்கு கீழே வசிக்கிறார். H என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்திலும் மற்றும் K என்பவருக்கு மேலேயும் வசிக்கிறார். J என்பவர் F என்பவருக்கு கீழே உள்ள தளங்களில் ஒன்றிலும் மற்றும் L என்பவருக்கு மேலே உள்ள தளங்களில் ஒன்றிலும் வசிக்கிறார் எனில். 4 என எண்ணிடப்பட்ட தளத்தில் யார் வசிக்கிறார்கள்?

Ans
✅ 1. J
❌ 2. L
❌ 3. H
❌ 4. F

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 % க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டும்?
: VTP :: KIE : %

Ans
❌ 1. # = QNK, % = PUY
❌ 2. # = RTK, % = PKJ
❌ 3. # = LOY, % = PKJ
✅ 4. # = QOK, % = PNJ

Q.78 இந்தியாவின் ஐந்தாண்டு திட்டங்களை வழிநடத்த திட்டக் குழு நிறுவப்பட்டது. இந்திய திட்டக் குழுவின் முதல் தலைவர் யார்?

Ans
❌ 1. ராஜேந்திர பிரசாத்
❌ 2. CD தேஷ்முக்
❌ 3. BR அம்பேத்கர்
✅ 4. ஜவஹர்லால் நேரு

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

Q.79 ஒரு குழாய் ஒரு தொட்டியை 8 மணி நேரத்தில் நிரப்ப முடியும். மற்றொரு குழாய் முழுதாக நிரப்பப்பட்ட தொட்டியை 16 மணி நேரத்தில் காலி செய்ய முடியும். இரண்டு குழாய்களும் ஒரே நேரத்தில் திறக்கப்பட்டால், தொட்டியின் நான்கில் மூன்று பங்கு நிரப்பப்படுவதற்கு எவ்வளவு நேரம் (மணிநேரங்களில்) ஆகும்.?

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 36
✘ 3. 48
✘ 4. 24

Q.80 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?
216, 182, 152, 126, 104, ?

Ans
✔ 1. 86
✘ 2. 81
✘ 3. 72
✘ 4. 78

Q.81 இந்திய அரசியலமைப்பின் பின்வரும் எந்த சட்டப் பிரிவு, ஆண்டுதோறும் தனது அறிக்கையை இந்திய குடியரசுத் தலைவரிடம் சமர்ப்பிக்கும் ஒன்றியத்து அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் கடமையை பற்றி கூறுகிறது?

Ans
✘ 1. சட்டப் பிரிவு 322
✔ 2. சட்டப் பிரிவு 323
✘ 3. சட்டப் பிரிவு 324
✘ 4. சட்டப் பிரிவு 321

Q.82 MS பவர்பாயிண்ட் 365 இல் உள்ள மற்றொரு ப்ரெசெண்ட்டேஷனிலிருந்து ஸ்லைடுகளை நீங்கள் மீண்டும் பயன்படுத்தும்போது, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட ஸ்லைடுகள் அவற்றின் அசல் வடிவமைப்பைத் (பார்மேட்டிங்) தக்கவைத்துக்கொள்வதை பின்வரும் விருப்பங்களில் எது உறுதி செய்கிறது?

Ans
✘ 1. செருகிய பிறகு இலக்கு கருப்பொருளைப் பயன்படுத்துங்கள்
✔ 2. ரீயூஸ் ஸ்லைட்ஸ் பலகத்தில் (pane) 'கீப் சோர்ஸ் ஃபார்மேட்டிங்' என்பதைக் கிளிக் செய்யவும்
✘ 3. ஸ்லைடுகளை காப்பி மற்றும் பேஸ்ட் செய்யவும்
✘ 4. ஸ்லைடுகளின் தோற்றத்தைப் பூட்ட அவற்றை படங்களாக இறக்குமதி செய்யவும்

Q.83 'P' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'Q' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'R' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது மற்றும் 'S' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு பதிலாக (?) என்ன வரும்?

29 S 9 P 3 R 13 P 4 S 55 = ?

Ans
✔ 1. 59
✘ 2. 41
✘ 3. 83
✘ 4. 27

Q.84 காரணியாக்க முறை மூலம் $5x^2 - 11x + 2 = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்களைக் (ரூட்கள்) கண்டறியவும்.

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

Blackbook

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

Q.85 பின்வருவனவற்றில் 'பிரேக்கிங் ராக்ஸ் அண்ட் பேரியர்' (Breaking Rocks and Barrier) என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?

Ans
- ✗ 1. சௌமித்ரா சாட்டர்ஜி
- ✗ 2. அருண் ஷோரி
- ✓ 3. சுதிப்தா சென்குப்தா
- ✗ 4. பங்கஜ் மிஸ்ரா

Q.86 புகழ்பெற்ற கட்டிடமான 'குதுப் மினார்' எந்த கட்டிடக்கலை பாணியில் கட்டப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✓ 1. மாமுலேக் பாணி
- ✗ 2. முகலாய பாணி
- ✗ 3. ஷார்கி பாணி
- ✗ 4. செல்ஜுக் பாணி

Q.87 2024 ஜார்க்கண்ட் சட்டமன்றத் தேர்தலில், வெற்றி பெற்ற கட்சி/கூட்டணி எத்தனை இடங்களை வென்றது, அந்தக் கட்சி/கூட்டணியின் பெயர் என்ன?

Ans
- ✗ 1. 56 இடங்கள், JMM தலைமையிலான தேசிய ஜனநாயக (NDA) கூட்டணி
- ✓ 2. 56 இடங்கள், JMM தலைமையிலான இந்திய கூட்டணி
- ✗ 3. 45 இடங்கள், பாரதிய ஜனதா கட்சி (BJP)
- ✗ 4. 50 இடங்கள், இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் (INC)

Q.88 மே 2025 இல், பலாமு புலிகள் காப்பகத்தின் (PTR) நிர்வாகம், ___________விற்க்கு ஒரு மோப்ப நாயைப் பெறுவதற்காக, உலக வனவிலங்கு நிதியம் மற்றும் சர்வதேச இயற்கை பாதுகாப்பு ஒன்றியம் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான கூட்டு முயற்சியான TRAFFIC உடன் பேச்சுவார்த்தை நடத்தியது.

Ans
- ✗ 1. பெரியார் தேசிய பூங்கா
- ✓ 2. பெட்லா தேசிய பூங்கா
- ✗ 3. கிர் தேசிய பூங்கா
- ✗ 4. கன்ஹா தேசிய பூங்கா

Blackbook

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

Q.89 இந்த கேள்வியில், எண்கள்/சின்னங்களின் குழுவானது, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் பின்வரும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்துக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. குறியீடுகளின் சரியான கலவையே (பொருந்தும் நிபந்தனைகளை மட்டுமே பின்பற்றுகிறது) உங்கள் பதில்.

குறிப்பு: நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை எனில், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

எண்/சின்னம்	7	@	6	2	#	%	&	8	9	=	$	3	4	+
குறியீடு	E	J	A	H	F	R	B	Y	L	H	Q	T	K	Z

நிபந்தனைகள்:
(i) முதல் உறுப்பு ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும், கடைசி உறுப்பும் ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டிற்குமான (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) குறியீடுகள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
(ii) முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் நிறை வர்க்கங்களாக இருந்தால், 1வது மற்றும் கடைசி உறுப்புகளின் குறியீடு ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
(iii) முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்பு ஒரு சின்னமாக இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்பு > என குறியிடப்பட வேண்டும்.

பின்வருவனவற்றிற்கான குறியீடு என்ன?

98#@4

Ans
1. KYFEL
2. TYFJY
3. KYFJL ✔
4. LYFJK

Q.90 இந்த கேள்வியில், எண்கள்/சின்னங்களின் குழுவானது, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் பின்வரும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்துக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. குறியீடுகளின் சரியான கலவையே (பொருந்தும் நிபந்தனைகளை மட்டுமே பின்பற்றுகிறது) உங்கள் பதில்.

குறிப்பு: நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை எனில், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

எண்/சின்னம்	7	@	6	2	#	%	&	8	9	=	$	3	4	+
குறியீடு	E	J	A	H	F	R	B	Y	L	H	Q	T	K	Z

நிபந்தனைகள்:
(i) முதல் உறுப்பு ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும், கடைசி உறுப்பும் ஒரு ஒற்றைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டிற்குமான (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) குறியீடுகள் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
(ii) முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள் நிறை வர்க்கங்களாக இருந்தால், 1வது மற்றும் கடைசி உறுப்புகளின் குறியீடு, அதற்கு முந்தைய எண் அல்லது சின்னமாக இருக்க வேண்டும்.
(iii) முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்பு ஒரு குறியீடாக இருந்தால், முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்பு > என குறியிடப்பட வேண்டும்.

பின்வருவனவற்றிற்கான குறியீடு என்ன?

9%+27

Ans
1. ERZHL ✔
2. LRZHL
3. ERZHE
4. LRZHE

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

Q.91 $\frac{X+1}{X} = 9$ எனில் $\frac{X^2+1}{X^2}$ க்கு தீர்வு காண்க.

Ans
1. 85
2. 79
3. 72
4. 78

Q.92 D, E, F, G, L, M மற்றும் N ஆகிய ஏழு நபர்கள் வடக்கு நோக்கி ஒரு வரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர்.M மற்றும் L க்கு இடையில் ஐந்து நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர்.F என்பவர் , L க்கு உடனடியாக இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.F மற்றும் E க்கு இடையில் ஒருவர் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளார்.N என்பவர் G க்கு இடதுபுறத்தில் ஏதோ ஒரு இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார், ஆனால் D க்கு வலதுபுறம் ஏதோ ஒரு இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.
யார் வரிசையின் இடது முனையிலிருந்து மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பார்?

Ans
1. N
2. D
3. F
4. G

Q.93 பின்வரும் மும்மைகளில், ஒவ்வொரு எழுத்துக்களின் குழுவும் ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி அடுத்தடுத்த ஒன்றுடன் தொடர்புடையது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து, அதே தர்க்கத்தை பின்பற்றும் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

BACK - ABCK - BCKA
MINO - IMNO - MNOI

Ans
1. CLIP - LCIP - PLIC
2. CAGE - CGAE - EGAC
3. TEAR - ETAR - TARE
4. RANK - ARNK - ANKR

Q.94 எந்த ஆண்டில், டச்சு கிழக்கிந்திய நிறுவனம் வடக்கு கோரமண்டல் கடற்கரையில் உள்ள பெட்டபுலியில் தனது தொழிற்சாலையை நிறுவியது?

Ans
1. 1606
2. 1699
3. 1457
4. 1532

Q.95 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
(இடது) 441 317 999 155 444 (வலது)

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

மிகப்பெரிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கமானது மிகச்சிறிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்திலிருந்து கழிக்கப்பட்டால் வரும் விடை என்ன?

Ans
1. −6
2. −7
3. −5
4. −8

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

Q.96 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்துத் தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எந்த எழுத்துத் தொகுப்பு அந்தக் குழுவைச் சார்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்று என்பது மெய் எழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அல்லது எழுத்துத் தொகுப்பில் அவற்றின் நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans
1. JNI
2. UYT
3. OSM ✔
4. RVQ

Q.97 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'SOUP' என்பது '5173' என்றும், 'PINT' என்பது '4216' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'P' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
1. 6
2. 3
3. 4
4. 1 ✔

Q.98 ஹர்ஷாரின் அரசவைக்கு வருகை புரிந்த சீனப் பயணி யார்?

Ans
1. பாஹியான் (Fa-Hien)
2. ஹாஓ (Hao)
3. சுவான்சாங் (Hiuen Tsang) ✔
4. ஐ சிங் (I-Tsing)

Q.99 7 ஆல் குறைக்கப்படும்போது, 16, 20, 10 மற்றும் 27 ஆல் வகுபடும் மிகச்சிறிய எண் எது?

Ans
1. 2167 ✔
2. 2146
3. 2155
4. 2216

Q.100 ஆஷிஷ், லலிதா மற்றும் பிரணவ் ஆகியோர் முறையே 21 : 9 : 20 என்ற விகிதத்தில் முதலீடு செய்து கூட்டாக ஒரு தொழிலைத் தொடங்கினர். ஆண்டின் இறுதியில், அவர்கள் ₹84,700 ஐ லாபமாக பெற்றனர் மற்றும் இது அவர்களின் மொத்த முதலீட்டில் 28% ஆகும். எனில், லலிதா எவ்வளவு முதலீடு செய்தார் (₹ இல்)?

Ans
1. ₹54,498
2. ₹54,442
3. ₹54,450 ✔
4. ₹54,352

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Austinpatti
Test Date	23/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **A and B complete a work in 2 days. If A alone can do it in 38 days, then B alone can do 9-times of the same work in ___________ days.**

Ans
✔ 1. 19
✗ 2. 10
✗ 3. 9
✗ 4. 20

Q.2 **Which of the following best encapsulates the concept of a 'stored-program computer' as introduced by the Von Neumann architecture?**

Ans
✗ 1. A computer that utilises separate memory units for data and instructions to optimise processing speed
✔ 2. A computer where both data and instructions are stored in the same primary memory for sequential execution
✗ 3. A computer that relies primarily on external storage devices for program execution
✗ 4. A computer that can only execute a fixed set of instructions hardwired into its circuitry

Q.3 **Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.**

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(23, 253, 11)
(46, 1104, 24)

Ans
✔ 1. (25, 525, 21)
✗ 2. (25, 253, 10)
✗ 3. (1, 12, 9)
✗ 4. (4, 11, 2)

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

Q.4 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில்,

A + B என்பது 'A என்பவர் B இன் மகன்',
A – B என்பது 'A என்பவர் B இன் சகோதரி',
A x B என்பது 'A என்பவர் B இன் மனைவி' மற்றும்
A ÷ B என்பது 'A என்பவர் B இன் தந்தை' என்று பொருள்படும்.

எனில், மேற்கண்டவற்றின் அடிப்படையில், 'E + F – G ÷ H x K' என்றால் E என்பவர் K க்கு என்ன உறவு?

Ans
- ✗ 1. மனைவியினுடைய தாயாரின் சகோதரனுடைய மகன்
- ✗ 2. மனைவியினுடைய தாயாரின் சகோதரியினுடைய மகன்
- ✓ 3. மனைவியினுடைய தந்தையின் சகோதரியினுடைய மகன்
- ✗ 4. மனைவியினுடைய தந்தையின் சகோதரனுடைய மகன்

Q.5 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்துத் தொகுப்புகளில், மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்துத் தொகுப்பு அந்த குழுவைச் சார்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது என்பது மெய் எழுத்துக்கள்/ உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அல்லது எழுத்துத் தொகுப்பில் அவற்றின் நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans
- ✗ 1. LJ – EZ
- ✗ 2. QO – JE
- ✗ 3. GE – ZU
- ✓ 4. PN – JD

Q.6 48 - (-18) × (-60 - 72 - 92) ÷ [8 × { 2 + (-6) × (-9)}] இன் சுருக்கப்பட்ட மதிப்பு:

Ans
- ✓ 1. 39
- ✗ 2. 36
- ✗ 3. 37
- ✗ 4. 34

Q.7 பின்வரும் இயக்கங்களில் எது, ஆரம்பத்தில் மத இயல்புடையதாக இருந்தாலும், பின்னர் ஹாஜி ஷரியாத்துல்லாவின் மகன் டுடு மியான் தலைமையில் ஒரு விவசாய இயக்கமாக உருவெடுத்தது?

Ans
- ✗ 1. மாப்பிளா எழுச்சி
- ✓ 2. ஃபராசி இயக்கம்
- ✗ 3. வஹாபி இயக்கம்
- ✗ 4. பில் எழுச்சி

Q.8 ஆதித்யா பிர்லா மெமோரியல் போலோ கப் 2025 இல் வெற்றி பெற்ற அணியின் பெயர் என்ன?

Ans
- ✗ 1. ஜிண்டால் பாந்தர்
- ✗ 2. ஆதித்யா பிர்லா போலோ அணி
- ✗ 3. நியூ டெல்லி போலோ அணி
- ✓ 4. ரஜினிகாந்தா அச்சிவர்ஸ்

Q.9 The median of the observations 87, 56, 27, 31, 13, 39, 18, 80, 98, 92 and 25 is:

Ans
- ✗ 1. 25
- ✗ 2. 56
- ✗ 3. 31
- ✓ 4. 39

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

Q.10 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

1312 1320 1330 1342 1356 ?

Ans
✔ 1. 1372
✘ 2. 1370
✘ 3. 1374
✘ 4. 1368

Q.11 விக்ரம், அஞ்சலி மற்றும் ராஜ் ஆகியோர் முறையே 7 : 3 : 20 என்ற விகிதத்தில் முதலீடு செய்து கூட்டாக ஒரு தொழிலைத் தொடங்கினர். ஆண்டின் இறுதியில், அவர்கள் ₹28,800 லாபத்தைப் பெற்றனர் மற்றும் இது அவர்களின் மொத்த முதலீட்டில் 25% ஆகும். எனில், அஞ்சலி எவ்வளவு முதலீடு செய்தார் (₹ இல்)?

Ans
✘ 1. ₹11,682
✔ 2. ₹11,520
✘ 3. ₹11,564
✘ 4. ₹11,472

Q.12 'P' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'Q' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'R' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது மற்றும் 'S' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு பதிலாக (?) என்ன வரும்?

(11 S 7) P 3 R 41 S 8 P 12 R 54 = ?

Ans
✘ 1. 32
✘ 2. 70
✔ 3. 55
✘ 4. 40

Q.13 Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?
: MTZ :: KRX : %

Ans
✔ 1. # = HOU, % = PWC
✘ 2. # = HYU, % = PWC
✘ 3. # = HOU, % = PWP
✘ 4. # = YOU, % = PWC

Q.14 சுருக்குக: $\frac{\cot\theta}{\operatorname{cosec}\theta+1}+\frac{\operatorname{cosec}\theta+1}{\cot\theta}$.

Ans
✘ 1. $2\operatorname{cosec}\theta$
✘ 2. $2\cos\theta$
✘ 3. $2\sin\theta$
✔ 4. $2\sec\theta$

Q.15 பின்வருவனவற்றில் எது, 29%, 18% மற்றும் 9% ஆகிய தொடர்ச்சியான தள்ளுபடிகளுக்கு சமமான ஒற்றை தள்ளுபடி ஆகும் ?
(இரண்டு தசம இடங்கள் வரை முழுமையாக்கவும் .)

Ans
✘ 1. 48.05%
✔ 2. 47.02%
✘ 3. 44.35%
✘ 4. 49.36%

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

Q.16 A motorist covers a distance of 30 km in 50 minutes by moving at a speed of x km/hr for the first 13 minutes, then moving at the speed of 2x km/hr for the next 25 minutes and then again moving at the speed of x km/hr for the rest of the journey. The value of x is equal to:

Ans
1. 29
2. 21
3. 24 ✔
4. 27

Q.17 Mr. D புள்ளி P இல் இருந்து தொடங்கி, தெற்கு நோக்கி 11 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 6 km ஓட்டி, வலதுபுறம் திரும்பி, 12 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 1 km ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 23 km ஓட்டி, புள்ளி Q இல் நிறுத்துகிறார். மீண்டும் புள்ளி P ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (மிகக்குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையை நோக்கி ஓட்டிச் செல்ல வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்கள் மட்டுமே.)

Ans
1. 7 km மேற்கு நோக்கி ✔
2. 4 km தெற்கு நோக்கி
3. 3 km வடக்கு நோக்கி
4. 7 km கிழக்கு நோக்கி

Q.18 X varies inversely as Y and Y varies inversely as Z. In a particular cas

$X = \frac{1}{16}$ and $Z = \frac{1}{32}$. What will be the value of X when $Z = 3$?

Ans
1. 8
2. 6 ✔
3. 7
4. 9

Q.19 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்து-தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் ஒரே போல இருந்து ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்து-தொகுப்பு அக்குழுவில் சேராதது ஆகும்?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்றானது எழுத்து-தொகுப்பில் உள்ள மெய்யெழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துகளின் எண்ணிக்கை அல்லது அவற்றின் இடவமைப்பு நிலை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இல்லை.)

Ans
1. NRUA
2. GKNT
3. QUXD
4. DGKQ ✔

Q.20 What happens if you start a new blank presentation while another presentation is already open in MS PowerPoint?

Ans
1. The current presentation closes automatically.
2. MS PowerPoint displays an error message.
3. The slides from the current presentation are copied to the new one.
4. A new MS PowerPoint window opens with the blank presentation. ✔

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

Q.21 ஆன்மீக நாட்டுப்புற பாடலைக் குறிக்கும் வங்காளத்தின் பிரபலமான இசையானது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

Ans
1. வனவான்
2. பாக்கா
3. பவுல்
4. ஓவி

Q.22 கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகள் மற்றும் முடிவுகளை கவனமாகப் படியுங்கள்.அவை பொதுவாக அறியப்பட்ட உண்மைகளுடன் மாறுபட்டதாகத் தோன்றினாலும், கூற்றுகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை உண்மை என்று கருதி, கூற்றுகளில் இருந்து ,கொடுக்கப்பட்ட முடிவுகளில் எது/எவை தர்க்கரீதியாக பின்பற்றுகிறது என்பதைத் தீர்மானிக்கவும்.

அறிக்கைகள்:
அனைத்து பாட்டில்களும் கண்ணாடிகள்.
எந்த ஒரு கண்ணாடிகளும் தட்டுகள் அல்ல.
சில தட்டுகள் கரண்டிகள்.

முடிவு (I) எந்த ஒரு பாட்டில்களும் தட்டுகள் அல்ல.
முடிவு (II) எந்த ஒரு கரண்டிகளும் கண்ணாடிகள் அல்ல.

Ans
1. முடிவு (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் உண்மை
2. முடிவு (II) மட்டுமே உண்மை
3. முடிவு (I) மட்டுமே உண்மை
4. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய இரண்டும் உண்மை இல்லை

Q.23 G, H, I, J, O, P மற்றும் Q ஆகிய ஏழு பெட்டிகளும் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே 'Q' க்கு கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு பெட்டி மட்டுமே 'G' க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. 'G' மற்றும் 'H' க்கு இடையில் ஒரு பெட்டி மட்டுமே வைக்கப்பட்டுள்ளது. 'I' என்னும் பெட்டி 'J' என்னும் பெட்டிக்கு உடனடி மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. 'P' என்னும் பெட்டி 'O' க்கு கீழே ஏதோ ஒரு இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. 'O' க்கும் 'I' க்கும் இடையில் எத்தனை பெட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
1. மூன்று
2. நான்கு
3. இரண்டு
4. ஒன்று

Q.24 முகேஷ் ஒரு காரை 40% நஷ்டத்தில் ₹1,20,000 க்கு விற்றார். எனில், அவர் 55% லாபம் பெற அக்காரை எவ்வளவு விலைக்கு (₹ இல்) விற்க வேண்டும்?

Ans
1. 3,10,002
2. 3,09,998
3. 3,09,999
4. 3,10,000

Q.25 The profit made on a product is 79%. What is the loss percentage (correct to two decimal places) incurred on the sale if the figures of both the cost price and the selling price are interchanged?

Ans
1. 44.13%
2. 46.79%
3. 45.77%
4. 45.18%

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.26 தேசிய பல பரிமாண வறுமைக் குறியீடு 2023 இன் படி எந்த மாநிலம் அதிக பல பரிமாண வறுமைக் குறியீட்டைக் கொண்டுள்ளது?

Ans
✔ 1. பீஹார்
✘ 2. உத்தரப்பிரதேசம்
✘ 3. ராஜஸ்தான்
✘ 4. மத்திய பிரதேசம்

Q.27 1930 முதல் 1932 வரை நடைபெற்ற வட்டமேசை மாநாடுகள் குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?

(a) பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் கீழ் அரசியலமைப்பு சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் இந்தியாவின் எதிர்கால அரசாங்கம் குறித்து விவாதிக்க வட்டமேசை மாநாடுகள் நடத்தப்பட்டன.
(b) மகாத்மா காந்தி 1931 இல் இரண்டாவது வட்டமேசை மாநாட்டில் மட்டுமே கலந்து கொண்டார்.

Ans
✘ 1. (a) மட்டும்
✘ 2. (a) அல்லது (b) எதுவும் அல்ல
✘ 3. (b) மட்டும்
✔ 4. (a) மற்றும் (b) இரண்டும்

Q.28 A, B, L, M, S, T மற்றும் Z ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். T ஆனவர் S க்கு இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். M ஆனவர் A க்கு இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். S மட்டும் L மற்றும் M க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளார். B ஆனவர் T க்கு உடனடி அருகாமையாளர் அல்ல. எனில், எத்தனை நபர்கள் Z இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது Z மற்றும் M க்கு இடையில் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 2
✘ 3. 1
✘ 4. 3

Q.29 $a^2 + b^2 = 90$ மற்றும் $ab = 27$, எனில், $\frac{a+b}{a-b}$ இன் சாத்தியமான மதிப்பைக் காண்க.

Ans
✘ 1. 3
✔ 2. 2
✘ 3. 4
✘ 4. 1

Q.30 மூன்றாம் தரப்பு தலையீடு தொடர்பான பிரச்சினைகளைத் தீர்த்த பிறகு, எந்த நாட்டின் கால்பந்து கூட்டமைப்பின் FIFA இடைநீக்கம் மே 2025 இல் நீக்கப்பட்டது?

Ans
✘ 1. நைஜீரியா (Nigeria)
✔ 2. காங்கோ குடியரசு (Republic of the Congo)
✘ 3. கேமரூன் (Cameroon)
✘ 4. காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு (Democratic Republic of the Congo)

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

Q.31 பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து இடைநிலையை அளவைக் கண்டறியவும்:

Age in years	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
No. of patients	12	16	30	20	17	38	15

குறிப்பு:
Age in years - வயது ஆண்டுகளில்
No. of patients - நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை

Ans
✔ 1. 58 ஆண்டுகள்
✘ 2. 49 ஆண்டுகள்
✘ 3. 74 ஆண்டுகள்
✘ 4. 46 ஆண்டுகள்

Q.32 15 நாற்காலிகள் மற்றும் 19 மேசைகளின் விலை ₹5,300 மற்றும் 19 நாற்காலிகள் மற்றும் 19 மேசைகளின் விலை ₹5,700 ஆகும். எனில் 12 நாற்காலிகள் மற்றும் 13 மேசைகளின் விலை என்ன?

Ans
✘ 1. ₹3,795
✘ 2. ₹3,799
✘ 3. ₹3,801
✔ 4. ₹3,800

Q.33 74135296 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை எண்ணுடன் 2ஐ கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை எண்ணிலிருந்து 1ஐக் கழித்தால், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் எத்தனை எண்கள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை தோன்றும்?

Ans
✔ 1. மூன்று
✘ 2. நான்கு
✘ 3. இரண்டு
✘ 4. ஒன்று

Q.34 $\frac{X+1}{X} = 17$ எனில் $\frac{X^2+1}{X^2}$ க்கு தீர்வு காண்க.

Ans
✘ 1. 288
✘ 2. 277
✔ 3. 287
✘ 4. 279

Q.35 லினக்ஸ் OS -ல், oldname.txt இலிருந்து newname.txt என ஒரு ஃபைலை மறுபெயரிட எந்த கட்டளை பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
✘ 1. Create oldname.txt newname.txt
✘ 2. touch oldname.txt newname.txt
✔ 3. mv oldname.txt newname.txt
✘ 4. cp oldname.txt newname.txt

Q.36 A (x, 5), B (3, – 4) மற்றும் C (– 6, y) ஆகியவை ABC முக்கோணத்தின் மூன்று முனைகளாகும். (3.5, 4.5) என்பது முக்கோணத்தின் மையக்கோட்டு சந்தி என்றால், புள்ளி (x + 3, y – 4) யைக் கண்டறியவும்.

Ans
✘ 1. (13.5, 12.5)
✘ 2. (15.5, 9.5)
✘ 3. (8.5, 16.5)
✔ 4. (16.5, 8.5)

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

Q.37 தார் பாலைவனப் பகுதியில் உள்ள முக்கிய நதி எது?

Ans
1. சட்லேஜ் நதி
2. லூனி நதி
3. காகர் நதி
4. யமுனை நதி

Q.38 The average of eight numbers is 80. Find the least number if it is $\frac{1}{16}$

Ans
1. 40
2. 42
3. 43
4. 41

Q.39 ஆங்கில அகர வரிசையின் அடைப்படையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் , கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

TWY RUW PSU NQS ?

Ans
1. LPQ
2. LPR
3. LOQ
4. LOR

Q.40 $5x^2 - 12x - 17 = 0$ என்ற இருபடியச் சமன்பாட்டின் மூலங்களைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. $1, \frac{-17}{5}$
2. $1, \frac{17}{5}$
3. $-1, \frac{-17}{5}$
4. $-1, \frac{17}{5}$

Q.41 பின்வரும் மும்மைகளில், ஒவ்வொரு எழுத்துக்களின் குழுவும் ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி அடுத்தடுத்த ஒன்றுடன் தொடர்புடையது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து, அதே தர்க்கத்தை பின்பற்றும் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

WORK - OWRK - KOWR
FERN - EFRN - NEFR

Ans
1. WIND - IWND - DIWN
2. RATE - ARTE - ATER
3. QUIT - UQIT - TUIQ
4. DRUM - DURM - MURD

Q.42 2756493 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 ஐக் கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 2 ஐக் கழித்து இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் பின்வரும் எந்த இலக்கம் இடதுபுறத்தில் இருந்து இரண்டாவதாக இருக்கும்?

Ans
1. 1
2. 3
3. 6
4. 5

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

Q.43 எவ்வளவு காலத்தில் (ஆண்டுகளில்) ₹2,500 தொகை, ஆண்டுக்கு 10% தனி வட்டியில் ₹1,000 வட்டி ஈட்டும்?

Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 6
✘ 3. 7
✘ 4. 5

Q.44 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னங்கள் வரிசையைப் பார்த்து கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ண வேண்டும்.

(இடது) 5 @ 6 # 8 $ % 1 9 ^ 7 < 2 3 ≥ 4 (வலது)

தமக்கு உடனடி முன்பாகவும் உடனடி அடுத்தும் தலா ஒரு எண்ணை கொண்ட சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✘ 1. மூன்று
✔ 2. மூன்றுக்கும் மேற்பட்ட
✘ 3. ஒன்று
✘ 4. இரண்டு

Q.45 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'YOUR' என்பது '5683' என்றும், 'UNIT' என்பது '2519' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'U' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
✘ 1. 8
✘ 2. 2
✔ 3. 5
✘ 4. 9

Q.46 ஒரு நீர்த்தேக்கத் தொட்டியை ஒரு குழாய் மூலம் 10 மணி நேரத்தில் நிரப்ப முடியும் மற்றும் இரண்டாவது குழாய் மூலம் 8 மணி நேரத்தில் அதை காலி செய்யலாம்.
நீர்த்தேக்கத் தொட்டி நிரம்பியிருக்கும் போது இரண்டு குழாய்களும் திறக்கப்பட்டால், எந்த நேரத்தில் தொட்டி காலியாகும்.

Ans
✘ 1. 45 மணிநேரம்
✘ 2. 44 மணிநேரம்
✔ 3. 40 மணிநேரம்
✘ 4. 42 மணிநேரம்

Q.47 காலாபானி சச்சரவு இந்தியாவிற்கும் இவற்றில் எதற்கும் இடையிலானது?

Ans
✘ 1. சீனா
✔ 2. நேபாளம்
✘ 3. வங்காளதேசம்
✘ 4. பூட்டான்

Q.48 ஒரு படகு நீரோட்டத்தின் எதிர் திசையில் 37.2 km பயணம் செய்ய 27 நிமிடங்கள் எடுத்துக்கொள்ளும். நிலையான நீரில் படகின் வேகத்திற்கும் நீரோட்டத்தின் வேகத்திற்கும் உள்ள விகிதம் 8: 5 ஆகும். படகு 79.4 km நீரோட்டத்தின் எதிர் திசையில் பயணம் செய்யவும் 85.8 km நீரோட்டத்தின் திசையில் பயணம் செய்யவும் மொத்தம் எவ்வளவு நேரம் (மணிநேரத்தில்) எடுத்துக்கொள்ளும்?

Ans
✘ 1. 2.6
✘ 2. 3.9
✘ 3. 4.2
✔ 4. 1.2

Blackbook

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

Q.49 தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் பொருட்களைப் பாதுகாப்பது குறித்து, அரசு சட்டங்களை இயற்றுவதற்கான வழிகாட்டுதல்களை இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப் பிரிவு வழங்குகிறது?

Ans
- ✔ 1. சட்டப் பிரிவு 49
- ✘ 2. சட்டப் பிரிவு 50
- ✘ 3. சட்டப் பிரிவு 48
- ✘ 4. சட்டப் பிரிவு 48 A

Q.50 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னங்கள் வரிசையைப் பார்த்து கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ணப்பட வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) € & % & 5 6 3 1 © 1 4 6 @ £ @ $ 8 8 £ 8 % 1 (வலது)

தமக்கு உடனடி முன்பாகவும் உடனடி அடுத்தும் தலா ஒரு சின்னத்தை கொண்ட எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
- ✘ 1. 2
- ✘ 2. 3
- ✘ 3. 0
- ✔ 4. 1

Q.51 அலைகளின் உச்சம் (crest of a wave) என்பது பாதிப்பு (disturbance)_____________இருக்கும் புள்ளியாகும்:

Ans
- ✘ 1. குறைந்தபட்சப் புள்ளி
- ✔ 2. அதிகபட்சப் புள்ளி
- ✘ 3. நிலையான புள்ளி
- ✘ 4. பூஜ்ஜியப் புள்ளி

Q.52 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் YAGK என்பது PRXB உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், OQWA என்பது FHNR உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வரும் விருப்பங்களில் NPVZ என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✘ 1. EGQM
- ✘ 2. EQGM
- ✘ 3. EQMG
- ✔ 4. EGMQ

Q.53 ஒரு செவ்வகத்தின் சிறிய பக்கமானது நீண்ட பக்கத்தை விட 21 cm குறைவாக உள்ளது. அதன் பரப்பளவின் எண் மதிப்பானது அதன் சுற்றளவின் எண் மதிப்பின் 7 மடங்கிற்கு சமமாகும். எனில், அதன் நீண்ட பக்கத்தின் நீளம் (cm இல்) என்ன?

Ans
- ✘ 1. 56
- ✘ 2. 39
- ✘ 3. 47
- ✔ 4. 42

Q.54 குப்தப் பேரரசின் ஆட்சிக் காலத்தில் மாகாணங்களின் நீதித்துறை விஷயங்களைக் கையாண்டவர் யார்?

Ans
- ✘ 1. ஆயுக்தகா
- ✔ 2. உபரிகா
- ✘ 3. அரசன்
- ✘ 4. கிராமிகா

Blackbook

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

Q.55 அக்டோபர் 2024 இல், இந்தியாவும் பாகிஸ்தானும் கர்தார்பூர் வழித்தட ஒப்பந்தத்தை இன்னும் எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்க ஒப்புக்கொண்டன?

Ans
- ✔ 1. 5
- ✘ 2. 7
- ✘ 3. 10
- ✘ 4. 3

Q.56 ஃபிரோஸ் தனது வகுப்பின் தரவரிசையில், மேலிருந்து 38 வது இடத்திலும், கீழே இருந்து 28 வது இடத்திலும் உள்ளார். எனில் எத்தனை மாணவர்கள் அவரது வகுப்பில் உள்ளனர்?

Ans
- ✘ 1. 63
- ✘ 2. 64
- ✘ 3. 66
- ✔ 4. 65

Q.57 2025-26 ஆம் ஆண்டுக்கான பணவியல் கொள்கை அறிக்கையின்படி, 2025-26 நிதியாண்டிற்கான நுகர்வோர் விலைக் குறியீட்டு (CPI) பணவீக்கம் எத்தனை சதவீதமாக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✘ 1. 6.0%
- ✘ 2. 5.8%
- ✔ 3. 4.0%
- ✘ 4. 5.4%

Q.58 இளவரசர் சுவாதி திருநாள் பின்வரும் எந்த நடன வடிவத்தின் புரவலராக இருந்தார்?

Ans
- ✘ 1. கதகளி
- ✔ 2. மோகினியாட்டம்
- ✘ 3. ஒடிசி
- ✘ 4. பரதநாட்டியம்

Q.59 எந்த மலைவாசஸ்தலம் நீலகிரி மலைகளில் அமைந்துள்ளது?

Ans
- ✘ 1. டார்ஜிலிங்
- ✘ 2. முசோரி
- ✘ 3. சிம்லா
- ✔ 4. ஊட்டி

Q.60 The LCM of 48, 88 and another number, x, is 4752. Which of the following can be the value of x?

Ans
- ✘ 1. 307
- ✔ 2. 216
- ✘ 3. 123
- ✘ 4. 202

Q.61 Mr. STU புள்ளி A-வில் இருந்து தொடங்கி கிழக்கு நோக்கி 33 km ஓட்டுகிறார். பிறகு அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 21 km ஓட்டி மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி, 41 km ஓட்டுகிறார். பிறகு அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 41 km ஓட்டி இறுதியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 8 km ஓட்டி, புள்ளி P -யில் நிற்கிறார். எனில், அவர் மீண்டும் புள்ளி A ஐ அடைய அவர் எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையில் ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்களாகும்.)

Ans
- ✘ 1. 13 km கிழக்கே நோக்கி
- ✘ 2. 17 km வடக்கே நோக்கி
- ✔ 3. 20 km வடக்கே நோக்கி
- ✘ 4. 12 km தெற்கே நோக்கி

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 1610 இல், டச்சுக்காரர்கள் பின்வரும் இடங்களில் எதில் ஒரு தொழிற்சாலையை நிறுவினர், இது பின்னர் கோரமண்டல் பிராந்தியத்திற்கான டச்சு இயக்குநரகத்தின் தலைமையகமாக மாறியது?

Ans
- ✗ 1. பாம்பே(Bombay)
- ✗ 2. கொச்சின்
- ✗ 3. சூரத்
- ✓ 4. பழவேற்காடு (Pulicat)

Q.63 மே 2025 இல் ஆசிய உற்பத்தித்திறன் அமைப்பின் (Asian Productivity Organization) (APO) 67வது நிர்வாகக் குழு கூட்டம் எங்கு நடைபெற்றது?

Ans
- ✗ 1. டோக்கியோ, ஜப்பான்
- ✓ 2. ஜகார்த்தா, இந்தோனேசியா
- ✗ 3. புது தில்லி, இந்தியா
- ✗ 4. பாங்காக், தாய்லாந்து

Q.64 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்கள் மற்றும் சின்னங்களின் தொகுப்பு அதைத் தொடர்ந்து வரும் குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்து குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளைப் படித்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.

குறிப்பு: நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை என்றால், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாகப் பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

எண்/சின்னம்	6	÷	7	%	@	+	8	4	-	2	#	3	9	&
குறியீடு	P	E	S	H	W	Q	G	T	I	M	Z	A	V	R

நிபந்தனைகள்:
முதல் உறுப்பு ஒரு பகா எண்ணாகவும் கடைசி உறுப்பு ஒரு இரட்டைப்படை எண்ணாகவும் இருந்தால், இந்த இரண்டிற்கும் (முதல் மற்றும் கடைசி உறுப்புகள்) குறியீடுகள் ஒன்றோடொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
மூன்றாவது உறுப்பு ஒரு சின்னமாக இருந்தால், அது 'α' ஆக குறியிடப்பட வேண்டும்.
இரண்டாவது மற்றும் நான்காவது உறுப்புகள் இரண்டும் செவ்விய எண்களாக இருந்தால், நான்காவது எண்ணிற்கு, இரண்டாவது உறுப்புக்கான குறியீடு தரப்பட வேண்டும்.
எனில், பின்வரும் தொகுப்பிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?

3 ÷ 7 @ 4

Ans
- ✗ 1. TEAWA
- ✓ 2. TESWA
- ✗ 3. AESWA
- ✗ 4. AESWT

Q.65 ஒரு மாணவர் நான்கு பாடங்களில் 78, 85, 69, மற்றும் 90 என்ற மதிப்பெண்களைப் பெற்றார் எனில். ஐந்து பாடங்கள் அனைத்திலும் சராசரியாக 80 மதிப்பெண்களைப் பெற ஐந்தாவது பாடத்தில், அவர் எவ்வளவு மதிப்பெண் எடுக்க வேண்டும்?

Ans
- ✗ 1. 94
- ✗ 2. 88
- ✓ 3. 78
- ✗ 4. 82

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

Q.66 8146752 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை இலக்கத்துடனும் 1 ஐ கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு இரட்டைப்படை இலக்கத்திலிருந்தும் 1 ஐ கழித்து இவ்வாறு உருவாக்கப்படும் புதிய எண்ணில் இடதுபுறத்தில் இருந்து கடைசி மற்றும் முதல் இலக்கங்களுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடு என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 6
✗ 3. 4
✗ 4. 3

Q.67 நிதி அமைச்சகத்தின் கூற்றுப்படி, மாநிலங்களுக்கு வழங்கப்பட இழப்பீடு உட்பட மாநிலங்களின் SGST வருவாய், GST க்குப் பிந்தைய காலத்தில் 2017-18 முதல் 2022-23 வரை _______ வரி ஏற்றத்தை அடைந்துள்ளது.

Ans
✗ 1. பூஜ்ஜியம்
✗ 2. 1 க்கும் குறைவாக
✓ 3. 1 க்கும் அதிகமாக
✗ 4. 10 ஐ விட பெரியதாக

Q.68 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?
21, 52, 87, 126, 169, ?

Ans
✗ 1. 227
✗ 2. 232
✗ 3. 221
✓ 4. 216

Q.69 பின்வருவனவற்றுள் யூனியன் பிரதேசமான இலட்சத்தீவில் மக்கள் வசிக்கும் மிகச்சிறிய தீவு எது?

Ans
✗ 1. மினிக்காய்
✗ 2. அகட்டி
✓ 3. பித்ரா
✗ 4. கவரட்டி

Q.70 இந்திய வரிவிதிப்பில் குறைந்தபட்ச மாற்று வரி (MAT) தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருத்தில் கொள்ளுங்கள் .

1. MAT என்பது கணக்கு பதிவேட்டில் குறிப்பிட்டுள்ள லாபத்தின் மீது அல்லது வழக்கமான கார்ப்பரேட் விகிதங்களில் 15% கணக்கிடப்படுகிறது, இதில் எது குறைவாக இருந்தாலும் அது வரியாக செலுத்தப்படும்.
2. இந்தியாவில் உள்ள உள்நாட்டு நிறுவனங்கள் மட்டுமே இந்த விதியின் கீழ் வருகின்றன.
3. MAT என்பது வரி ஏய்ப்பைத் தடுக்கக்கூடிய ஒரு முக்கியமான கருவியாகும்.

மேலே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?

Ans
✗ 1. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
✓ 2. 3 மட்டும்
✗ 3. 1, 2 மற்றும் 3
✗ 4. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

Q.71 DNA மற்றும் RNA பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

Ans
✗ 1. அனைத்து உயிரினங்களிலும் RNA மரபணுப் பொருளாக மட்டுமே செயல்படுகிறது.
✗ 2. வைரஸ்களில் DNA இல்லை.
✗ 3. DNA ஒரு தூது மூலக்கூறாக(messenger molecule.) மட்டுமே செயல்படுகிறது.
✓ 4. RNA வினையூக்க செயல்பாடுகள் உட்பட பல செயல்பாடுகளில் அதன் பங்களிப்பைக் கொண்டுள்ளது.

Blackbook

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

Q.72 இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டப்பிரிவு 4 இன் கீழ் பின்வரும் எந்த வகையகங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன?

Ans
✗ 1. நிதி அதிகாரங்கள்
✗ 2. அடிப்படை உரிமைகள்
✗ 3. அவசரகால வகையகங்கள்
✓ 4. மாநிலங்களை மறுசீரமைப்பதற்கான சட்டங்கள்

Q.73 ஓர் ஐசோட்ரோபிக் மீடியத்தில், ஒரு புள்ளி மூலத்திலிருந்து அலைமுகத்தின் தன்மை என்ன?

Ans
✗ 1. நீள்வட்டம்
✗ 2. உருளையான
✓ 3. கோளம்
✗ 4. தளம்

Q.74 இரண்டு வடிவொத்த முக்கோணங்களின் இரண்டு ஒத்த பக்கங்களின் நீளங்களின் விகிதம் 3 : 10 ஆகும். எனில், முறையே இந்த இரண்டு முக்கோணங்களின் பரப்பளவின் விகிதம் முறையே என்ன?

Ans
✓ 1. 9 : 100
✗ 2. $3\sqrt{3}$: 10
✗ 3. 3 : 10
✗ 4. 10 : 101

Q.75 உலகளாவிய அபாயங்கள் புலனுணர்வு கணக்கெடுப்பு (Global Risks Perception Survey) (GRPS) 2025 இன் படி, பதிலளித்தவர்களில் எத்தனை சதவீதம் பேர் 'கடுமையான வானிலை நிகழ்வுகளுடன் தொடர்புடைய ஆபத்தை' (risk associated with extreme weather events) வரவிருக்கும் ஆண்டிற்கான முக்கிய இடர்பாடாக தேர்வு செய்தனர்?

Ans
✗ 1. 20%
✓ 2. 14%
✗ 3. 22%
✗ 4. 25%

Q.76 கூட்டுறவு சங்கத்தின் வாரியத்தில் பணியாற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களின் பதவிக்காலம் என்ன?

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

Q.77 2024 ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட புதுமை வாகன மேம்பாட்டில் PM எலக்ட்ரிக் டிரைவ் ரெவொலுஷன் இன் இன்னோவேடிவ் வெஹிகிள் என்ஹான்ஸ்மெண்ட் (PM E-DRIVE) திட்டம் பற்றிய பின்வரும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?
இந்த திட்டம் மார்ச் 31, 2026 வரை அமலில் இருக்கும்.
பெட்ரோல் மற்றும் டீசல் வாகனங்களின் எரிபொருள் செயல்திறனை மேம்படுத்த நேரடி மானியங்களை வழங்குவதே PM E-DRIVE இன் முக்கிய நோக்கங்களில் ஒன்றாகும்.
இந்த திட்டத்தில் மின்சார வாகன சார்ஜிங் உள்கட்டமைப்பின் மேம்பாட்டை ஆதரிப்பதற்கான ஏற்பாடுகள் அடங்கும்.
PM E-DRIVE தனியார் வாகன உரிமையில் மட்டுமே கவனம் செலுத்துகிறது.

Ans
✓ 1. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
✗ 2. 1, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
✗ 3. 2 மற்றும் 4
✗ 4. 1 மட்டும்

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

Q.78 A, B, L, M, N, S, மற்றும் T ஆகிய ஏழு நபர்கள் ஒரு கிடைவரிசையில் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். T இன் வலதுபுறத்தில் இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். T மற்றும் N க்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். M மற்றும் A க்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். A என்பவர் T இன் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். B என்பவர் S இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். வரிசையின் இடது முனையிலிருந்து மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

Ans
✔ 1. L
✘ 2. A
✘ 3. D
✘ 4. T

Q.79 P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஒவ்வொருவருக்கும் வாரத்தின் திங்கள்கிழமை தொடங்கி அதே வாரத்தின் ஞாயிற்றுக்கிழமை முடிவடையும் வரை, வாரத்தின் வெவ்வேறு நாளில் தேர்வு உள்ளது. T என்பவருக்கு P க்கு உடனடி பின்னதாக தேர்வு உள்ளது, R என்பவருக்கு S க்கு முன்னதாக, ஆனால் V க்கு பின்னதாக தேர்வு உள்ளது. Q என்பவருக்கு ஞாயிற்றுக்கிழமை தேர்வு உள்ளது. P மற்றும் U க்கு இடையே நான்கு நபர்களுக்கு மட்டுமே தேர்வுகள் உள்ளன. V மற்றும் P க்கு இடையே எத்தனை நபர்களுக்கு தேர்வுகள் உள்ளன?

Ans
✘ 1. நான்கு
✘ 2. மூன்று
✘ 3. இரண்டு
✔ 4. ஒன்று

Q.80 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கேள்விக்குறியின் (?) இடத்தில் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது வரவேண்டும்?

LOH 1, JMG 8, HKF 27, FIE 64, ?

Ans
✔ 1. DGD 125
✘ 2. DFD 125
✘ 3. DCD 144
✘ 4. DAD 144

Q.81 சுங்க வம்சத்தின் கடைசி ஆட்சியாளர் யார்?

Ans
✘ 1. பகபத்ரர்
✘ 2. அக்னிமித்ரர்
✔ 3. தேவபூதி
✘ 4. வசுமித்திரர்

Q.82 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'NEST' என்பது '4683' என்றும், 'SOUP' என்பது '2319' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. எனில் கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'S' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 2
✘ 3. 9
✘ 4. 1

Q.83 a : b :: b : c, c = 9a மற்றும் b = 6 எனில், c இன் நேர்மறை மதிப்பைக் காண்க.

Ans
✔ 1. 18
✘ 2. 17
✘ 3. 22
✘ 4. 15

Blackbook

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

Q.84 40 இல் 60% என்பது 55 இல் $\frac{2}{5}$ பங்கை விட எவ்வளவு பெரியது?

Ans
1. 4
2. 1
3. 2 ✔
4. 3

Q.85 2024-25 ரஞ்சி டிராபி இறுதிப் போட்டியில் எந்த அணியை, விதர்பா அணி தோற்கடித்தது?

Ans
1. வங்காளம்
2. கேரளா ✔
3. தமிழ் நாடு
4. மும்பை

Q.86 பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்ட ஃபைலைத் திறக்கும்போது பவர்பாயிண்டின் "புரொடக்ட்டட் வியூ(Protected View)" இன் முக்கியத்துவம் என்ன?

Ans
1. ப்ரெசெண்ட்டேசன் என்கிரிப்ட் செய்யப்பட்டுள்ளது மற்றும் வியூ செய்ய முடியாது
2. ஃபைல் சேதமடைந்துள்ளது
3. மேக்ரோக்கள் தானாகவே இயக்கப்படுகின்றன
4. இது ஃபைலை ரீட்-ஒன்லி-மோட்(read-only mode) இல் திறக்கிறது, பெரும்பாலான எடிட்டிங் அம்சங்களை முடக்குகிறது ✔

Q.87 2025 ஏப்ரல் நடுப்பகுதியில் நடத்தப்பட்ட ஆப்பிரிக்க-இந்திய கீ மேரிடைம் எங்கேஜ்மெண்ட்(AIKEYME) தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கருத்தில் கொள்ளவும்.
AIKEYME என்பது இந்திய கடற்படை மற்றும் தான்சானியா மக்கள் பாதுகாப்புப் படை(Tanzania Peoples' Defence Force) (TPDF) இணைந்து நடத்தும் ஒரு பலதரப்புப் பயிற்சியாகும்.
மாபுடோ, மொசாம்பிக் மற்றும் கடற்கொள்ளை போன்ற கடல்சார் பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களைச் சமாளிக்க இந்தப் பயிற்சியில் திட்டமிடப்பட்டது.
இந்தப் பயிற்சி இரண்டு கட்டங்களாக நடந்தது: துறைமுக கட்டத்தில் சீமான்ஷிப் மற்றும் விசிட் போர்டு தேடல் மற்றும் பறிமுதல் (VBSS) குறித்த பயிற்சியும், கடல் கட்டத்தில் சிறிய ஆயுதச் சுடுதல், ஹெலிகாப்டர் செயல்பாடுகள் மற்றும் தேடல் மற்றும் மீட்பு ஆகியவை அடங்கும்.
மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது?

Ans
1. 3 மட்டும்
2. 1, 2 மற்றும் 3 ஆகிய அனைத்தும்
3. 1 மற்றும் 3 மட்டும் ✔
4. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

Q.88 மார்ச் 2025 இல், வடமேற்கு பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள், இருதய ஆரோக்கிய அபாயங்களின் பயனுள்ள முன்னறிவிப்பாக எந்த ஸ்மார்ட்வாட்ச் அடிப்படையிலான அளவீட்டைக் கண்டறிந்தனர்?

Ans
1. தலா ஒரு காலடியின் தினசரி இதய துடிப்பு (Daily Heart Rate Per Step - DHRPS) ✔
2. வாராந்திர காலடி மற்றும் இதய வெளியீடு இவற்றின் குறியீடு (Weekly Step-to-Cardiac Output Index (WSCO))
3. ஓய்வு நாடிதுடிப்பு மற்றும் இயக்கம் ஆகியவற்றின் விகிதம் (Resting Pulse-to-Movement Ratio (RPMR)
4. அணியக்கூடிய செயல்பாட்டு அழுத்த மதிப்பீட்டு அளவுகோல் (Wearable Activity Pressure Estimate Scale (WAPES))

Q.89 பின்வருபவர்களில் 'ஐ அம் ய சோல்ஜர்'ஸ் வைஃப்' ('I am a Soldier's wife) என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?

Ans
1. சௌமித்ரா சாட்டர்ஜி
2. டாக்டர். ஐஸ்வர்யா பண்டிட்
3. நமிதா கோகலே
4. கீதிகா லிடர் ✔

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

Q.90 தன் முதலேற்பு அதிகார வரம்பிற்குள், இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் பின்வருவனவற்றுள் எவற்றிற்கு இடையிலான வழக்குகள் மீது தீர்ப்பளிக்க முடியும்?

Ans
✔ 1. மத்திய மற்றும் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்கள்
✘ 2. ஒரு மாநில அரசு மற்றும் ஒரு தனியார் நிறுவனம்
✘ 3. வெவ்வேறு மாநிலங்களைச் சேர்ந்த இரண்டு தனிபட்ட குடிமக்களுக்கு இடையிலான வழக்குகளை
✘ 4. வெவ்வேறு மாநிலங்களின் இரண்டு நகராட்சி கார்பரேஷன்கள்

Q.91 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னங்கள் வரிசையைப் பார்த்து கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ண வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) & # © @ 7 2 5 1 4 © 4 2 £ & 9 1 % # 4 4 & 1 (வலது)

தமக்கு உடனடி முன்பாகவும் உடனடி அடுத்தும் தலா ஒரு எண்ணை கொண்ட சின்னங்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✘ 1. 1
✘ 2. 0
✔ 3. 2
✘ 4. 3

Q.92 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு ஜோடிகளின் அமைப்பைப் பின்பற்றும் ஜோடியைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இரண்டு ஜோடிகளும் ஒரே அமைப்பைப் பின்பற்றுகின்றன.
JOL : FRO
MKH : INK

Ans
✘ 1. NRF : JUH
✔ 2. HPD : DSG
✘ 3. LOA : HSD
✘ 4. RME : NPG

Q.93 ஒரு உருளையின் கனஅளவு மற்றும் உயரம் முறையே 8470 cm^3 மற்றும் 2.2 cm ஆகும். எனில் உருளையின் ஆரத்தை (cm இல்) கண்டறியவும்.

$\pi = \frac{22}{7}$ ஐப் பயன்படுத்தவும்

Ans
✘ 1. 38
✘ 2. 44
✔ 3. 35
✘ 4. 26

Q.94 பிரிட்டிஷ் காலனித்துவ ஆட்சியின் கீழ் இந்தியாவின் வர்த்தக அமைப்பு பிரிட்டனின் பொருளாதார நலன்களுக்கு சேவை செய்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டது. சுதந்திரத்திற்கு முந்தைய இந்தியாவின் வர்த்தக கட்டமைப்பை பின்வருவனவற்றுள் எது சிறப்பாக விவரிக்கிறது?

Ans
✘ 1. ஐரோப்பாவுடன் மட்டும் சமநிலையான இருவழி வர்த்தகம்
✘ 2. தொழில்துறை பொருட்களின் ஏற்றுமதி, உணவு இறக்குமதி
✘ 3. மூலதனத்தின் ஏற்றுமதி, தொழிலாளர்களின் இறக்குமதி
✔ 4. மூலப்பொருட்களின் ஏற்றுமதி, உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருட்களின் இறக்குமதி

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

Q.95 இந்திய மத்திய அமைச்சரவையில் எந்தப் பதவி, பதவி படிநிலையில் பிரதமருக்கு அடுத்து உடனடி கீழே உள்ளது?

Ans
- ✗ 1. நாடாளுமன்றச் செயலாளர்
- ✗ 2. இணை அமைச்சர்
- ✗ 3. துணை அமைச்சர்
- ✓ 4. அமைச்சரவை அமைச்சர்

Q.96 A இன் சம்பளம் B ஐ விட 16% அதிகமாக இருந்தால், B இன் சம்பளம் A யின் சம்பளத்தை விட எத்தனை சதவீதம் குறைவாக இருக்கும் (இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கப்பட்டது)?

Ans
- ✗ 1. 12.72%
- ✗ 2. 13.62%
- ✓ 3. 13.79%
- ✗ 4. 15.05%

Q.97 பின்வருவனவற்றில் எது உள்நாட்டு நீர்வழிகளின் மேம்பாட்டிற்கு இந்தியா எதிர்கொள்ளும் முக்கிய சவாலாகும்?

Ans
- ✗ 1. அதிகளவு தனியார் முதலீடு
- ✗ 2. நன்கு நிறுவப்பட்ட உட்கட்டமைப்பு
- ✗ 3. குறைந்தபட்ச சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகள்
- ✓ 4. போதுமான முனைய (டெர்மினல்) வசதிகள் இல்லாமை

Q.98 பின்வருவனவற்றை சுருக்கவும்:

$$1\frac{4}{9}\times 5\frac{2}{9}\times 324+9\frac{3}{4}$$

Ans
- ✗ 1. 2477.55
- ✗ 2. 2452.85
- ✗ 3. 2451.25
- ✓ 4. 2453.75

Q.99 10 மாதத்திற்கு ஒருமுறை கூட்டப்படும் கூட்டு வட்டியில் ₹x தொகையானது $2\frac{1}{2}$ ஆண்டுகளில் ஆண்டுக்கு 12% வட்டி விகிதத்தில் ₹83,853 ஆக வளரும். எனில், x இன் மதிப்பு என்ன?

Ans
- ✓ 1. 63,000
- ✗ 2. 61,000
- ✗ 3. 64,000
- ✗ 4. 62,000

Q.100 Which keyboard shortcut is used to cut (move) text in MS Word?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + Z
- ✓ 2. Ctrl + X
- ✗ 3. Ctrl + C
- ✗ 4. Ctrl + V

Blackbook

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

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

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Kovilambakkam
Test Date	24/06/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 **Who is popularly known as the 'Father of Indian Unrest' for his active role in the Indian independence movement?**

Ans
✗ 1. Mahatma Gandhi
✓ 2. Bal Gangadhar Tilak
✗ 3. Jawaharlal Nehru
✗ 4. Subhas Chandra Bose

Q.2 **In a laboratory thermometer, what is the usual temperature range?**

Ans
✓ 1. -10°C to 110°C
✗ 2. 94°F to 108°F
✗ 3. 0°C to 100°C
✗ 4. 32°F to 212°F

Q.3 **குழாய் A மட்டுமே ஒரு காலியான தொட்டியை 26 மணி நேரத்தில் நிரப்ப முடியும், குழாய் B மட்டுமே அதே தொட்டியை 36 மணி நேரத்தில் நிரப்ப முடியும். ஒன்றாக திறக்கப்படுவதன் மூலம் தொட்டியின் பாதியை நிரப்ப அவை எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம் என்னவாக இருக்கும்?**

Ans
✗ 1. $16\frac{17}{31}$ மணி நேரங்கள்
✗ 2. $15\frac{17}{31}$ மணி நேரங்கள்
✓ 3. $7\frac{17}{31}$ மணி நேரங்கள்
✗ 4. $11\frac{17}{31}$ மணி நேரங்கள்

Q.4 **VAGL is related to PUAF in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, XCIN is related to RWCH. To which of the following options is FKQV related, following the same logic?**

Ans
✗ 1. ZPKE
✗ 2. ZPEK
✓ 3. ZEKP
✗ 4. ZEPK

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

Q.5 What will come in place of 'A' in the given ratio?

$$\frac{138}{A} = \frac{4}{50}$$

Ans
1. 1724
2. 1726
3. 1725 ✓
4. 1723

Q.6 பின்வரும் எந்த பதவி, இந்தியாவில் உள்ள ஒவ்வொரு கிராம பஞ்சாயத்திலும் காணப்படவில்லை?

Ans
1. பஞ்சாயத்தின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பொருளாளர் ✓
2. பஞ்சாயத்து செயலாளர்
3. பஞ்சாயத்தின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தலைவர் (சர்பஞ்ச்)
4. பஞ்சாயத்தின் துணைத் தலைவர் (உப்சர்பஞ்ச்)

Q.7 What should come in place of the question mark (?) in the given series?
28, 39, 61, 94, 138, ?

Ans
1. 183
2. 193 ✓
3. 163
4. 173

Q.8 Which of the following can be settled in a Lok Adalat?

Ans
1. Murder cases
2. Compoundable offences ✓
3. Constitutional matters
4. Public interest litigation

Q.9 Who started the Ramakrishna Mission?

Ans
1. Ramakrishna Paramhansa
2. Gopal Ganesh Agarkar
3. Swami Vivekananda ✓
4. Keshub Chandra Sen

Q.10 When did the central office of the Reserve Bank of India shift to Mumbai?

Ans
1. 1937 ✓
2. 1949
3. 1947
4. 1935

Q.11 Who among the following has been elected as the Vice President of Institute of Chartered Accountants of India for the term 2025-26 in February 2025?

Ans
1. Prasanna Kumar D ✓
2. V Anantha Nageswaran
3. Charanjot Singh Nanda
4. Vivek Joshi

Blackbook

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

Q.12 Which of the following tribal groups is associated with the Hornbill Festival in Nagaland?

Ans
✗ 1. Ao
✗ 2. Mizo
✓ 3. Naga
✗ 4. Garo

Q.13 If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '–', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

63 D 19 C 6 B 9 D (56 A 4) = ?

Ans
✗ 1. 62
✗ 2. 96
✗ 3. 120
✓ 4. 84

Q.14 பின்வரும் எண் மற்றும் சின்னங்கள் வரிசையைப் பார்த்து கீழேயுள்ள கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும். இடமிருந்து வலமாக மட்டுமே எண்ண வேண்டும்.
(குறிப்பு: அனைத்து எண்களும் ஒற்றை இலக்க எண்கள் மட்டுமே.)

(இடது) 3 3 & 7 * € 2 6 8 £ % 5 6 £ © 1 6 & % 8 # # (வலது)

தமக்கு உடனடி முன்பாக ஒரு எண்ணையும் உடனடி அடுத்து ஒரு சின்னத்தையும் கொண்ட எண்கள் எத்தனை உள்ளன?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 5
✓ 3. 4
✗ 4. 3

Q.15 Construction is classified under which sector in India?

Ans
✗ 1. Primary
✗ 2. Tertiary
✓ 3. Secondary
✗ 4. Quaternary

Q.16 Simplify: $\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}} + \sqrt{\frac{1-\sin A}{1+\sin A}}$

Ans
✗ 1. $2 \operatorname{cosec} A$
✗ 2. $2 \cos A$
✗ 3. $2 \sin A$
✓ 4. $2 \sec A$

Q.17 ஓஜஸ்விதா ஐந்து அசைன்மெண்ட்களில் 82, 86, 92, 75, மற்றும் 95 என்ற மதிப்பெண்களைப் பெற்றிருக்கிறார். எனில், அவருடைய சராசரி மதிப்பெண் என்ன?

Ans
✗ 1. 84
✗ 2. 89
✗ 3. 87
✓ 4. 86

Blackbook

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

Q.18 ஹேமந்த் மற்றும் இர்ஃபான் முறையே ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை 6 மற்றும் 10 நாட்களில் முடிக்க முடியும், அவர்கள் ஒன்றாக வேலை செய்யத் தொடங்கினர், மற்றும் 2 நாட்களுக்குப் பிறகு, இர்பான் வெளியேறினார். மீதமுள்ள வேலையை ஹேமந்த் எத்தனை நாட்களில் செய்துமுடிப்பார்?

Ans
✔ 1. $\frac{14}{5}$
✘ 2. $\frac{17}{5}$
✘ 3. $\frac{9}{5}$
✘ 4. $\frac{11}{5}$

Q.19 இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, A, B மற்றும் C இன் சராசரி வயது 66 ஆண்டுகள் ஆகும். இப்போதிலிருந்து இரண்டு ஆண்டுகளில், A மற்றும் C இன் சராசரி வயது 89 ஆக இருக்கும். இப்போதிருந்து நான்கு ஆண்டுகளில், B இன் வயது (ஆண்டுகளில்) என்னவாக இருக்கும்?

Ans
✔ 1. 34
✘ 2. 37
✘ 3. 31
✘ 4. 30

Q.20 Which of the following is a window provided by the Reserve Bank of India (RBI) for banks to borrow overnight funds at a higher interest rate than the repo rate?

Ans
✘ 1. Open market operation
✘ 2. Off budget financing
✘ 3. Standing deposit facility
✔ 4. Marginal standing facility

Q.21 லோகேஷ், தனது வகுப்பின் தரவரிசையில், மேலிருந்து 24 வது இடத்திலும் , கீழே இருந்து 34 வது இடத்திலும் உள்ளார். எனில் எத்தனை மாணவர்கள் அவரது வகுப்பில் உள்ளனர்?

Ans
✘ 1. 56
✔ 2. 57
✘ 3. 59
✘ 4. 58

Q.22 The profit made on a product is 66%. What is the loss percentage (rounded off to two decimal place) incurred on the sale if the figures of both the cost price and the selling price are interchanged?

Ans
✘ 1. 38.57%
✔ 2. 39.76%
✘ 3. 38.40%
✘ 4. 41.12%

Q.23 ஒரு கிராமத்தின் மக்கள் தொகை 1,20,000 ஆகும். இது முதல் ஆண்டில் 15% மற்றும் இரண்டாவது ஆண்டில் 20% அதிகரித்துள்ளது. இரண்டு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அதன் மக்கள் தொகை ________ ஆகும்.

Ans
✔ 1. 1,65,600
✘ 2. 1,62,000
✘ 3. 1,38,000
✘ 4. 1,44,000

Blackbook

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

Q.24 **Wet farming is typically practised in which type of soil?**

Ans
✗ 1. Red soil
✗ 2. Black soil
✗ 3. Laterite soil
✓ 4. Alluvial soil

Q.25 **Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?**
 # : QLO :: QLO : %

Ans
✗ 1. # = LLP, % = VOY
✗ 2. # = KJJ, % = MYT
✗ 3. # = LPU, % = VPY
✓ 4. # = LGJ, % = VQT

Q.26 **Seven people, A, B, C, D, S, T, and U are sitting in a row, facing north.**
Only two people sit between T and C. Only D sits to the right of U. Only one person sits between C and U. B sits at some place to the right of S but at some place to the left of A.
How many people sit between A and S?

Ans
✓ 1. Two
✗ 2. One
✗ 3. Three
✗ 4. Four

Q.27 **Amita, Babita, Geeta, Kavita, Meeta, Sarita, Vinita are sitting in a straight line, facing north. Geeta sits third to the right of Kavita. Sarita sits third to the left of Amita, who is third to the left of Meeta. Neither Sarita nor Babita sit immediately next to Kavita. Three of the following four are alike in a certain way based on the given arrangement and thus form a group. Which of the following does NOT belong to that group?**

Ans
✓ 1. Amita and Babita
✗ 2. Vinita and Amita
✗ 3. Babita and Meeta
✗ 4. Sarita and Kavita

Q.28 **The India-Afghanistan border is officially referred to as ________.**

Ans
✓ 1. Durand Line
✗ 2. Line of Control
✗ 3. McMahon Line
✗ 4. Radcliffe Line

Q.29

$$\text{Simplify: } \frac{\left(\frac{15}{18}\right)}{\left(\frac{15}{3}\right)} \div \left(\frac{3}{6} \times \frac{12}{9} + \frac{2}{6}\right) + \frac{3}{8} \div \frac{18}{15} \text{ of } \frac{15}{8}$$

Ans
✗ 1. $\frac{7}{13}$
✓ 2. $\frac{1}{3}$
✗ 3. $\frac{2}{9}$
✗ 4. $\frac{5}{7}$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 **A cylinder is surmounted by a cone at one end and a hemisphere at the other end. The common radius is 7 cm, the height of the cylinder is 6 cm and the total height of the structure is 32 cm. Find the volume (in cm^3) of the structure.**

$$Use\ \pi = \frac{22}{7}$$

Ans
- ✗ 1. 2621
- ✗ 2. 2616
- ✓ 3. 2618
- ✗ 4. 2620

Q.31 **Seven boxes D, E, F, G, I, J and K are kept one over the other but not necessarily in the same order. No box is kept above F. Only three boxes are kept between F and K. Only one box is kept between D and E. E is kept immediately above K. Only four boxes are kept between D and G. J is kept at some place above I. Which box is kept second below J?**

Ans
- ✗ 1. F
- ✗ 2. D
- ✗ 3. G
- ✓ 4. K

Q.32 The mean proportional between $4 + 2\sqrt{3}$ and $16 - 8\sqrt{3}$ is:

Ans
- ✗ 1. 14
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 4
- ✗ 4. 8

Q.33 **The government of India decided that Medium-Term and Long-Term Government Deposit (MLTGD) components of Gold Monetisation Scheme (GMS) shall be discontinued from:**

Ans
- ✓ 1. 26 March 2025
- ✗ 2. 26 January 2022
- ✗ 3. 26 December 2024
- ✗ 4. 26 February 2023

Q.34 **As per February 2025 data, how many sports infrastructure projects have been approved under the Khelo India programme?**

Ans
- ✗ 1. 423
- ✗ 2. 223
- ✓ 3. 323
- ✗ 4. 123

Q.35 **Who among the following took oath as the 26th Director General of the Indian Coast Guard in October 2024?**

Ans
- ✗ 1. Vijaya Kishore Rahatkar
- ✓ 2. Paramesh Sivamani
- ✗ 3. Manoj Kumar Dubey
- ✗ 4. Ajit Kumar Saxena

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

Q.36 **Vinay starts from Point A and drives 3 km towards the North. He then takes a right turn, drives 2 km, turns left and drives 3 km. He then takes a left turn and drives 6 km. He takes a final left turn, drives 6 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified)**

Ans
✔ 1. 4 km to the East
✘ 2. 6 km to the East
✘ 3. 4 km to the West
✘ 4. 5 km to the East

Q.37 **Which of the following Articles of the Indian Constitution states about the appointment of the Comptroller and Auditor General of India?**

Ans
✘ 1. Article 147
✘ 2. Article 145
✔ 3. Article 148
✘ 4. Article 146

Q.38 **ஒரு பலசரக்கு வியாபாரி தனது பொருட்களை அதன் அடக்க விலையை விட 40% அதிகமாகக் குறிப்பிட்டு, X% தள்ளுபடியில் விற்றார். அவருக்கு 33% லாபம் கிடைக்கிறது. எனில், X இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.**

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 4
✘ 3. 3
✔ 4. 5

Q.39 **பின்வரும் மும்மைகளில், ஒவ்வொரு எழுத்துக்களின் குழுவும் ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி அடுத்தடுத்த ஒன்றுடன் தொடர்புடையது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து, அதே தர்க்கத்தை பின்பற்றும் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.**

SAME - AEMS - EMAS
GOAL - OLAG - LAOG

Ans
✘ 1. LEAN - ELAN - NEAL
✘ 2. RIPE - IRPE - EIPR
✘ 3. YEAK - YAEK - KAEY
✔ 4. SINK - IKNS - KNIS

Q.40 **The capital of Harshavardhana's empire was:**

Ans
✘ 1. Agra
✘ 2. Thanesar
✔ 3. Kannauj
✘ 4. Pataliputra

Q.41 **Steve starts from Point A and drives 10 km towards north. He then takes a right turn, drives 7 km, turns right and drives 3 km. He then takes a left turn and drives 5 km. He takes a final right turn, drives 7 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified)**

Ans
✘ 1. 12 km towards east
✔ 2. 12 km towards west
✘ 3. 10 km towards south
✘ 4. 10 km towards west

Blackbook

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

Q.42 **தாராளமயமாக்கல் வங்கித் துறையில் அதிக தன்னுரிமையையும் போட்டியையும் ஏற்படுத்தியது. பின்வருவனவற்றில் எது 1991 சீர்திருத்தங்களுக்குப் பிறகு இந்தியாவில் அமைக்கப்பட்ட முதல் தனியார் வங்கி ஆகும் ?**

Ans
✗ 1. ஆக்சிஸ் வங்கி (Axis Bank)
✗ 2. ICICI வங்கி
✗ 3. இண்டஸ்இண்ட் வங்கி (IndusInd Bank)
✓ 4. HDFC வங்கி

Q.43 **Which type of memory is non-volatile and is used to store essential system instructions in a computer?**

Ans
✗ 1. Registers
✗ 2. Cache Memory
✗ 3. RAM
✓ 4. ROM

Q.44 **Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?**
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

10 - 20 - 25 - 50; 3 - 6 - 11 - 22

Ans
✗ 1. 13 - 15 - 30 - 35
✗ 2. 6 - 12 - 14 - 16
✗ 3. 19 - 21 - 22 - 44
✓ 4. 5 - 10 - 15 - 30

Q.45 **The volume (in cm^3) of a wire of diameter 14 cm and length 12 m is:**

Take $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
✗ 1. 1,84,300
✗ 2. 1,84,400
✗ 3. 1,84,700
✓ 4. 1,84,800

Q.46 **Yōko Ogawa's novel "Mina's Matchbox" was translated into English and released in August 2024. What is the original language of the novel?**

Ans
✓ 1. Japanese
✗ 2. Vietnamese
✗ 3. Chinese
✗ 4. Korean

Q.47 **The Moplah Uprising (also known as the Malabar Rebellion) of 1921, which was against British rule and Hindu landlords, took place in which of the following locations?**

Ans
✓ 1. Kerala
✗ 2. Bengal
✗ 3. Bombay
✗ 4. Uttar Pradesh

Blackbook

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

Q.48 ஒரு பொருள் ஒரு திரவத்தில் மூழ்கி, அந்த திரவத்தை இடமாற்றம் செய்யும்போது எந்த விசை தோன்றுகின்றது ?

Ans ✔ 1. மிதக்கும் விசை

✘ 2. இழுவிசை

✘ 3. இயல்பான எதிர்வினை

✘ 4. ஸ்பிரிங் ஃபோர்ஸ்

Q.49 Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?
: YFI :: LSV : %

Ans ✘ 1. # = UBE, % = PWO

✔ 2. # = UBE, % = PWZ

✘ 3. # = VBE, % = PWZ

✘ 4. # = UBE, % = BWZ

Q.50 Find the nature of the roots of the quadratic equation $2x^2 + x + 3 = 0$.

Ans ✘ 1. Real roots and equal

✘ 2. Distinct real roots

✘ 3. Rational roots

✔ 4. Imaginary roots

Q.51 What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

QTM ORK MPI KNG ?

Ans ✘ 1. ILF

✘ 2. IKE

✔ 3. ILE

✘ 4. IKF

Q.52 3178456 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு எண்களும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் இடதுபுறத்தில் முதலாவதாக வரும் எண் மற்றும் வலதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக உள்ள எண் ஆகியவற்றின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans ✘ 1. 4

✘ 2. 14

✘ 3. 10

✔ 4. 8

Q.53 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்துத் தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எந்த எழுத்துத் தொகுப்பு அந்தக் குழுவைச் சார்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்று என்பது மெய் எழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அல்லது எழுத்துத் தொகுப்பில் அவற்றின் நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans ✘ 1. QWS

✘ 2. NTP

✘ 3. TZV

✔ 4. KQN

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

Q.54 ஒரு மணி நேரத்தில், ஒரு படகு நீரோட்டத்தின் திசையில் 46 km/hr வேகத்திலும், நீரோட்டத்திற்கு எதிர் திசையில் 36 km/hr வேகத்திலும் செல்கிறது. எனில் நீரோட்டத்தின் வேகம் என்னவாக இருக்கும்?

Ans
1. 11 km/hr
2. 5 km/hr ✔
3. 4 km/hr
4. 2 km/hr

Q.55 What should come in place of the question mark (?) in the given series?

4 10 19 34 58 ?

Ans
1. 89
2. 74
3. 72
4. 94 ✔

Q.56 Which of the following accurately explains why a touchscreen can be considered both an input and an output device?

Ans
1. It only displays images but responds to voice commands.
2. It stores programs and lets users write directly to memory.
3. It processes user data internally and sends it to memory.
4. It allows users to interact with visual data and sends touch signals to the computer. ✔

Q.57 ABCD is a trapezium in which BC || AD and AC = CD. If ∠ABC

Ans
1. 161°
2. 164° ✔
3. 188°
4. 174°

Q.58 If $x^2 + y^2 - 12x + 18y + 117 = 0$, then the value of $x^2 + y^2$ is:

Ans
1. 117 ✔
2. 109
3. 116
4. 121

Q.59 சச்சின் என்பவர் 7 பாடங்களில் பெற்ற சராசரி மதிப்பெண்கள் 76 ஆகும். ஆங்கிலத்தை தவிர ஆறு பாடங்களில் அவரது சராசரி 70 ஆகும். எனில், ஆங்கிலத்தில் அவருக்கு எத்தனை மதிப்பெண்கள் கிடைத்தன?

Ans
1. 113
2. 112 ✔
3. 111
4. 114

Q.60 The Bagh caves, which contain Buddhist mural paintings, are located in which of the following states of India?

Ans
1. Orissa
2. Maharashtra
3. Karnataka
4. Madhya Pradesh ✔

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

Q.61 Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.
(Note: All numbers are single digit numbers only.)

(Left) 3 © 3 # 1 & & 5 £ 9 3 4 * & 2 2 % 2 2 7 © @ (Right)

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

Ans
1. 4
2. 2
3. 3 ✔
4. 5

Q.62 1972 ஆம் ஆண்டு சாகித்ய அகாடமி விருதைப் பெற்ற ஸ்ரீரங்கம் ஸ்ரீனிவாச ராவ் (ஸ்ரீ ஸ்ரீ), முதன்மையாக எந்த மொழியில் கவிதை எழுதினார்?

Ans
1. கன்னடம்
2. மலையாளம்
3. தெலுங்கு ✔
4. தமிழ்

Q.63 A மற்றும் B ஆகியோர் ஒரு தொழிலில் 8 : 5 என்ற விகிதத்தில் பணத்தை முதலீடு செய்தனர். மொத்த லாபத்தில் 35% தொண்டு பணிக்கு செல்கிறது, மற்றும் லாபத்தில் A இன் பங்கு ₹7,770 ஆக இருந்தால், மொத்த லாபம் என்ன?

Ans
1. ₹19,425 ✔
2. ₹19,422
3. ₹19,426
4. ₹19,423

Q.64 T என்பவர் S இன் மனைவி ஆவார். L என்பவர் T இன் மகள் ஆவார். K என்பவர் S இன் சகோதரி ஆவார். W என்பவர் L இன் தந்தையின் தாய் ஆவார். P என்பவர் S இன் மகன் ஆவார். எனில்,

P ஆனவர் K க்கு என்ன உறவு?

Ans
1. கணவரின் தந்தை
2. சகோதரனின் மகன் ✔
3. மகளின் கணவர்
4. கணவரின் சகோதரர்

Q.65 ஒரு சில்லறை விற்பனையாளர் குறிக்கப்பட்ட விலையிலிருந்து 10% தள்ளுபடியை அளிக்கிறார். எனில், ஒரு பொருளின் அடக்க விலை ₹626 என்றால் அவர் 35% லாபம் ஈட்ட, அப்பொருளுக்கு என்ன விலை (₹ இல்) குறிக்கப்பட வேண்டும்?

Ans
1. 937
2. 942
3. 939 ✔
4. 938

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

Q.66 A group of numbers/symbols is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions that follow. If none of the conditions apply, then codes for the respective number/symbol to be followed directly as given in the table.

Note: If none of the conditions apply, then codes for the respective number/symbol are to be followed directly as given in the table.

Number/Symbol	2	9	6	7	4	#	3	@	1
Code	Y	A	L	B	S	D	E	Z	C

Conditions –
(i) If the first element is a symbol and the last a number, the codes for these two (the first and the last elements) are to be interchanged.
(ii) If the first element is an odd number and the last an even number, the first and last elements are to be coded as ©
(iii) If both second and third elements are perfect squares, the third element is to be coded as the code for the second element.

What will be the code for the following group?

9 4 @ 1

Ans
✗ 1. LZSC
✗ 2. ©SZ©
✓ 3. ASZC
✗ 4. AZSC

Q.67 This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 617 335 930 459 571 (Right)

(Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
(Note: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if the first digit of the highest number is added to the third digit of the lowest number?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 13
✗ 3. 15
✓ 4. 14

Q.68 ஆசிய உற்பத்தித்திறன் அமைப்பு (Asian Productivity Organisation) APO-வின் 67வது GBM-ன் போது, எதிர்காலத்தை நோக்கமாகக் கொண்ட எந்த முக்கிய முன் முயற்சியானது விவாதிக்கப்பட்டது?

Ans
✓ 1. பசுமை உற்பத்தித்திறன் 2.0 சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு (Green Productivity 2.0 Ecosystem)
✗ 2. டிஜிட்டல் ஆளுகை வலையமைப்பு (Digital Governance Network)
✗ 3. ஸ்மார்ட் நகரங்கள் 2030(Smart Cities 2030)
✗ 4. ஆசிய-பசிபிக் தடையில்லா வர்த்தக ஒப்பந்தம் (Asia-Pacific Free Trade Agreement)

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

Q.69 **அனுஷ்கா வீட்டிலிருந்து 5 km தொலைவில் உள்ள தனது அலுவலகத்திற்கு நடந்து செல்கிறார். காலையில் அவர் அந்த தூரத்தை 1 மணி நேரத்தில் கடக்கிறார் ஆனால் அவர் மாலையில் வீடு திரும்பும்போது, அதே தூரத்தை கடக்க 15 நிமிடங்கள் கூடுதலாக எடுத்துக்கொள்கிறார். எனில், இருவழிப் பயணத்தின் போது அவளுடைய சராசரி வேகத்தை (km/hr -யில்) கண்டறியவும்.**

Ans
1. $\frac{41}{9}$ ✗
2. $\frac{40}{9}$ ✓
3. $\frac{40}{11}$ ✗
4. $\frac{38}{9}$ ✗

Q.70 **Each of the digits in the number 1538672 is arranged in ascending order from left to right. What will the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed be?**

Ans
1. 8 ✗
2. 12 ✗
3. 11 ✗
4. 9 ✓

Q.71 **Seven boxes, G, H, I, J, O, P and Q, are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only G is kept above J. Only Q is kept between J and H. Only I is kept below P. How many boxes are kept between O and I?**

Ans
1. Two ✗
2. Four ✗
3. Three ✗
4. One ✓

Q.72 **உலகெங்கிலும் உள்ள சிறந்த கால்பந்து கிளப்புகளை உள்ளடக்கிய 2025 FIFA கிளப் உலகக் கோப்பையை எந்த நாடு நடத்துகிறது?**

Ans
1. சவுதி அரேபியா ✗
2. கத்தார் ✗
3. அமெரிக்கா ✓
4. ஸ்பெயின் ✗

Q.73 **Within the cardiac conduction system, which structure is recognised as the primary pacemaker responsible for initiating each heartbeat?**

Ans
1. Bundle of His ✗
2. Atrioventricular (AV) node ✗
3. Sinoatrial (SA) node ✓
4. Purkinje fibers ✗

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

Q.74 India's Green Revolution began with experimental programmes. What was the first such initiative called?

Ans
- ✗ 1. Operation Green
- ✓ 2. Intensive Agricultural District Programme
- ✗ 3. National Seed Plan
- ✗ 4. Rural Employment Programme

Q.75 ஒரு அமைச்சர் தொடர்ந்து ஆறு மாதங்கள் நாடாளுமன்ற உறுப்பினராக இல்லாவிட்டால் என்ன நடக்கும்?

Ans
- ✗ 1. ஜனாதிபதியின் சிறப்பு அனுமதியுடன் அமைச்சர் பதவியைத் தொடரலாம்
- ✓ 2. அமைச்சர் தனது பதவியை கைவிடவேண்டும்
- ✗ 3. பிரதமர் பதவி நீட்டிப்பு வழங்கலாம்
- ✗ 4. அமைச்சர் மூன்று மாதங்களுக்குள் மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட வேண்டும்

Q.76 Who was the Saka Kshatrapa king defeated by Chandragupta II?

Ans
- ✓ 1. Rudrasimha III
- ✗ 2. Rudrasena
- ✗ 3. Nahapana
- ✗ 4. Rudradaman

Q.77 David's salary was first reduced by 17% and subsequently raised by 10%. How much percentage was his final salary lower compared to his initial salary?

Ans
- ✗ 1. 17%
- ✗ 2. 10%
- ✓ 3. 8.7%
- ✗ 4. 1.7%

Q.78 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which is the letter-cluster that DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

Ans
- ✗ 1. SXU
- ✓ 2. IGL
- ✗ 3. UZW
- ✗ 4. NSP

Q.79 Which smallest number should be added to 25553 so that the sum is completely divisible by 38?

Ans
- ✓ 1. 21
- ✗ 2. 23
- ✗ 3. 22
- ✗ 4. 18

Q.80 What is the name of the SpaceX mission 2025 that will take astronauts directly over Earth's polar regions?

Ans
- ✗ 1. Antarctic Odyssey
- ✗ 2. Polar Explorer
- ✓ 3. Fram2
- ✗ 4. Arctic Quest

Blackbook

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

Q.81 If $x = 2 + \sqrt{3}$, what is the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 30
✗ 3. 26
✓ 4. 14

Q.82 **In Microsoft PowerPoint, which view is best suited for reorganising slides and getting an overview of the entire presentation structure?**

Ans
✓ 1. Slide Sorter View
✗ 2. Normal View
✗ 3. Slide Show View
✗ 4. Reading View

Q.83 **Which region in India is known for experiencing 'Norwesters' during the pre-monsoon season?**

Ans
✗ 1. Southern India
✓ 2. Eastern India
✗ 3. Northern India
✗ 4. Western India

Q.84 **Which of the following statements regarding the Namo Drone Didi scheme launched during 2024 are correct?**
It is a central sector scheme aimed at empowering women-led SHGs through drone-based agricultural services.
The scheme is primarily implemented by the Ministry of Electronics and Information Technology.
The scheme aims to enhance the income of women SHGs by providing drones for use in agriculture.

Ans
✗ 1. 1, 2 and 3
✗ 2. Only 1 and 2
✓ 3. Only 1 and 3
✗ 4. Only 2 and 3

Q.85 Find the median from the following data.

Age in years	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
No. of patients	37	11	26	10	39	25	18

Ans
✓ 1. 54 years
✗ 2. 68 years
✗ 3. 72 years
✗ 4. 59 years

Q.86 **What is the mode of the following data?**

49, 54, 54, 43, 52, 49, 51, 46, 53, 43, 53, 49, 44, 45, 46, 44, 40, 50, 52, 49

Ans
✗ 1. 52
✗ 2. 43
✓ 3. 49
✗ 4. 54

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

Q.87 **In 2024, which state was selected for the establishment of India's first commercial semiconductor fabrication plant under the India Semiconductor Mission?**

Ans
✗ 1. Maharashtra
✓ 2. Gujarat
✗ 3. Uttar Pradesh
✗ 4. Tamil Nadu

Q.88 **What sum (in ₹) will earn an interest of ₹420 in 2 years at 5% simple interest per year?**

Ans
✗ 1. ₹4,000
✗ 2. ₹4,400
✓ 3. ₹4,200
✗ 4. ₹4,350

Q.89 **Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?**

AZB 3, ZYA 9, YXZ 27, XWY 81, ?

Ans
✓ 1. WVX 243
✗ 2. WVX 729
✗ 3. VWX 729
✗ 4. WWX 729

Q.90 **Which of the following methods is the easiest way to sort files by name in File Explorer in Windows 11 OS?**

Ans
✗ 1. Click the Name column header in File Explorer
✗ 2. Use the Ctrl + S shortcut
✗ 3. Drag files into alphabetical order manually
✓ 4. Right-click → Select Group by → Name

Q.91 **176 மற்றும் 273 ஆகிய எண்களை வகுக்கும்போது, முறையே 5 மற்றும் 3 ஆகிய எண்களை மீதம் விடும் மிகப்பெரிய எண்ணைக் கண்டறியவும்.**

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 10
✗ 3. 14
✓ 4. 9

Q.92 **According to the NITI Aayog's discussion paper released in January 2024, which state recorded the highest number of people escaping multidimensional poverty between 2013-14 and 2022-23?**

Ans
✗ 1. Bihar
✓ 2. Uttar Pradesh
✗ 3. Jharkhand
✗ 4. Rajasthan

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

Q.93 **1991 ஆம் ஆண்டு சீர்திருத்தங்கள் செயல்திறன் மற்றும் இணக்கத்தை அதிகரிப்பதற்காக முக்கிய வரிக் கொள்கை மாற்றங்களுக்கு வழிவகுத்தன. 2017 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட எந்த வரிச் சீர்திருத்தம் இந்தியாவின் மறைமுக வரி கட்டமைப்பை ஒன்றிணைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு செயல்படுத்தப்பட்டது?**

Ans
- ✗ 1. சேவை வரி
- ✓ 2. GST
- ✗ 3. VAT
- ✗ 4. கலால் வரி

Q.94 **Anuj gets double the amount in 10 years when invested at compound interest, compounded annually. In how many years will the amount become four times itself?**

Ans
- ✗ 1. 39
- ✗ 2. 40
- ✗ 3. 19
- ✓ 4. 20

Q.95 **Each of the digits in the number 4319286 is arranged in descending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?**

Ans
- ✗ 1. One
- ✗ 2. Three
- ✗ 3. Two
- ✓ 4. None

Q.96 **Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.**

Statements:

All cats are bills.
No snakes are bills.
All snakes are dolls.

Conclusions:

(I) Some dolls are not cats.
(II) No bills are dolls.

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

Q.97 **Which of the following devices processes data in the computer system?**

Ans
- ✗ 1. RAM
- ✓ 2. CPU
- ✗ 3. FDD
- ✗ 4. HDD

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

Q.98 In this question, a group of number/symbol is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions which follow. The correct combination of codes following the conditions is your answer.

Note: If none of the conditions apply, then codes for the respective number/symbol are to be followed directly as given in the table.

Number/ symbol	8	6	*	%	9	&	3	+	@	5	$	7	4
Code	W	C	E	J	F	A	D	Q	G	P	R	B	U

Conditions:
(I) If the first element is a number and the last a symbol, the codes for these two (the first and the last elements) are to be interchanged.
(II) If the first element is an odd number and the last an even number, the first and last elements are to be coded as ©.
(III) If the third element is a perfect cube, the second element is to be coded as the code for the third element.

What will %987 be coded as?

Ans
1. JFWB
2. BFWJ
3. JWFB
4. JWWB ✔

Q.99 The ratio of an exterior angle to the interior angle of a regular polygon A is 1 : 4. Find the number of sides of A.

Ans
1. 10 ✔
2. 9
3. 8
4. 12

Q.100 In a certain code language, 'shirt mile vow' is coded as 'sh dx rk' and 'pie vow fork' is coded as 'gg ne sh'. How is 'vow' coded in the given language?

Ans
1. dx
2. rk
3. gg
4. sh ✔

Blackbook

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

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

Test Center Name	ION Digital Zone IDZ KIOT-Campus
Test Date	24/06/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Graduate Level I

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

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

Section : **RRB NTPC Graduate Level I**

Q.1 அனு, பீனா, தீபா, ஹீனா, கரீனா, லீனா மற்றும் ரீனா ஆகியோர் வடக்கு நோக்கி வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர்.கரீனா, பீனாவின் வலதுபுறத்தில் மூன்றாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார், அவர் தீபாவின் வலதுபுறத்தில் இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.ரீனா, லீனாவின் உடனடி இடதுபுறத்தில் அமர்ந்திருக்கிறார்.ஹீனாவின் இடதுபுறத்தில் அனு இரண்டாவது இடத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.கீழ்க்கண்ட நான்கில் மூன்று பேர் கொடுக்கப்பட்ட வரிசையின் அடிப்படையில் ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக உள்ளனர், இதனால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகிறார்கள். பின்வருவனவற்றில் யார் அந்தக் குழுவைச் சார்ந்தவர் அல்ல?

Ans
✗ 1. பீனா மற்றும் ரீனா
✗ 2. லீனா மற்றும் கரீனா
✓ 3. ஹீன மற்றும் ரீனா
✗ 4. அனு மற்றும் தீபா

Q.2 பின்வரும் தரவுகளிலிருந்து இடைநிலையை அளவைக் கண்டறியவும்:

Age in years	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
No. of patients	11	16	14	29	40	21	17

குறிப்பு:
Age in years - வயது ஆண்டுகளில்
No. of patients - நோயாளிகளின் எண்ணிக்கை

Ans
✗ 1. 79 ஆண்டுகள்
✗ 2. 80 ஆண்டுகள்
✓ 3. 61 ஆண்டுகள்
✗ 4. 59 ஆண்டுகள்

Q.3 2026 நிதியாண்டில் (FY26) இந்தியாவின் வங்கிக் கடன் வளர்ச்சி எவ்வளவு சதவீதமாக அதிகரிக்கும் என்று 'கிரிசில் திட்டங்கள்' கணித்துள்ளது?

Ans
✓ 1. 12-13%
✗ 2. 15-16%
✗ 3. 13-14%
✗ 4. 14-15%

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

Q.4 :: இன் இடது பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து-தொகுப்பு ஜோடிக்கு இடையில் பின்பற்றப்படும் அமைப்பு மற்றும் தொடர்பு, :: இன் வலது பக்கத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும் வகையில், பின்வரும் எழுத்து -தொகுப்புகளில் எது # மற்றும் % க்கு பதிலாக இடம்பெற வேண்டும்?
: RMN :: TOP : %

Ans
✔ 1. # = MHI, % = YTU
✘ 2. # = NHI, % = YOK
✘ 3. # = KJI, % = YMU
✘ 4. # = MOU, % = YLU

Q.5 மார்ச் 2025 இல் இந்திய கடற்படையின் முதல் பயிற்சிப் படை (1TS) தாய்லாந்திற்கு வருகை தந்தது தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனியுங்கள்.
INS சுஜாதா, INS ஷர்துல் மற்றும் ICGS வீரா ஆகியவை ஃபூகெட் ஆழ்கடல் துறைமுகத்தைப் பார்வையிட்ட இந்திய கடற்படையின் முதல் பயிற்சிப் படையின் ஒரு பகுதியாகும்.
இந்தியக் கப்பல்கள் HTMS ஹுவாஹினுடன் PASSEX ஐ நடத்தின.
இந்தப் பயணத்தில் கடற்படைப் போர் மற்றும் நேரடித் துப்பாக்கிச் சூடும் போர் போன்ற பயிற்சிகள் இடம்பெற்றன.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது?

Ans
✘ 1. 1 மட்டும்
✘ 2. 1, 2 மற்றும் 3 ஆகிய அனைத்தும்
✘ 3. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
✔ 4. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

Q.6 A, B, C, D, S, T, மற்றும் U ஆகிய ஏழு நபர்கள் ஒரு கிடைவரிசையில் வடக்கு நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர்.
D இன் வலதுபுறத்தில் ஒருவரும் அமரவில்லை. D மற்றும் S க்கு இடையே மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். S மற்றும் T க்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். C என்பவர் U இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். A என்பவர் U இன் உடனடி வலதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார்.
எனில், B மற்றும் T க்கு இடையே எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

Ans
✔ 1. மூன்று
✘ 2. நான்கு
✘ 3. ஒன்று
✘ 4. இரண்டு

Q.7 முகலாயர்களால் கட்டப்பட்ட சலீம் சிஷ்டியின் கல்லறை, பின்வரும் எந்த கட்டிடங்கள்/நகரங்களில் அமைந்துள்ளது?

Ans
✔ 1. பத்தேப்பூர் சிக்ரி
✘ 2. ஆக்ரா கோட்டை
✘ 3. தாஜ் மகால்
✘ 4. செங்கோட்டை

Q.8 ஒலி அலையை உருவாக்கத்திற்கு என்ன தேவை?

Ans
✔ 1. அதிர்வு மற்றும் ஒரு மீள்மை ஊடகம் மட்டும் (Vibration and an elastic medium only)
✘ 2. மின்காந்த கேரியர் அலை மட்டும்(Electromagnetic carrier wave only)
✘ 3. வெற்றிடம் மட்டும் (Vacuum only)
✘ 4. காற்று மூலக்கூறுகள் மட்டும் (Air molecules only)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.9 ஹிதேஷ் அவரது மகனைப்போல் மூன்று மடங்கு வயதானவர், மற்றும் அவரது மகள் மகனை விட 3 வயது இளையவர். 3 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இந்த மூன்று பேரின் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 123 ஆண்டுகளாக இருந்தால், ஹிதேஷின் தற்போதைய வயது (ஆண்டுகளில்) என்ன?

Ans
- ✗ 1. 91
- ✓ 2. 81
- ✗ 3. 72
- ✗ 4. 88

Q.10 மத்திய இந்தியாவின் பண்டேல்கண்ட் பகுதியில் அணுக்கருவாக்கப்பட்ட (நியூக்ளியேட்டட்) குடியிருப்புகளின் வளர்ச்சிக்கு எந்த காரணி முதன்மையாக பங்களித்தது?

Ans
- ✗ 1. வளமான மண் மற்றும் நீர்ப்பாசன வசதிகள்
- ✗ 2. வர்த்தக பாதைகளுக்கு அருகாமை
- ✗ 3. கனிம வளங்களின் கிடைக்கும் தன்மை
- ✓ 4. பாதுகாப்பு கவலைகள் மற்றும் படையெடுப்புகள்

Q.11 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 307 485 194 237 937 (வலது)

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

மிகப்பெரிய எண்ணின் மூன்றாவது இலக்கமானது மிகச்சிறிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்திலிருந்து கழிக்கப்பட்டால் வரும் விடை என்ன?

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

Q.12 சமுத்திரகுப்தனின் ஆட்சிக்கு மிக முக்கியமான ஆதாரம் என்ன ?

Ans
- ✗ 1. மிலிந்தபன்ஹோ
- ✗ 2. விஷ்ணு புராணம்
- ✓ 3. பிரயாக்ராஜ் பிரஷஸ்தி
- ✗ 4. அர்த்தசாஸ்திரம்

Q.13 ஆளுநர்கள் மற்றும் தூதர்கள் போன்ற அதிகாரிகளை நீக்கவோ அல்லது திரும்ப பெறவோ இந்திய குடியரசுத் தலைவருக்கு அதிகாரம் உள்ளது. இந்த அதிகாரம் யாருடைய ஆலோசனையின் அடிப்படையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
- ✓ 1. மத்திய அமைச்சர்கள் கவுன்சில்
- ✗ 2. இந்திய உச்ச நீதிமன்றம்
- ✗ 3. நாடாளுமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட ஒரு தீர்மானம்
- ✗ 4. மாநில அரசுகள்

Q.14 கடற்கரைகளுக்கு பெயர் பெற்ற பிரபலமான சுற்றுலா தலமான 'ஸ்வராஜ் த்வீப்', எங்கு அமைந்துள்ளது?

Ans
- ✓ 1. அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள்
- ✗ 2. லட்சத்தீவுகள்
- ✗ 3. டாமன் மற்றும் டையூ
- ✗ 4. மன்னார் வளைகுடா

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

Q.15 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'LIKE' என்பது '5738' என்றும், 'TASK' என்பது '2819' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'K' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
❌ 1. 9
❌ 2. 2
✔ 3. 8
❌ 4. 3

Q.16 A நேரடியாக B உடன் வேறுபடுகிறது. B = 51 ஆக இருக்கும்போது A = 210 ஆகும். எனில், B = 136 ஆக இருக்கும்போது A ஐக் கண்டறியவும்.

Ans
❌ 1. 559
❌ 2. 558
✔ 3. 560
❌ 4. 563

Q.17 இந்திய சட்டத்தின் கீழ், லோக் அதாலத்தின் விசாரணை முறைகள் மற்றும் அந்தஸ்து எவ்வாறு கருதப்படுகின்றன?

Ans
✔ 1. நடவடிக்கைகள் நீதித்துறை சார்ந்தவை மற்றும் லோக் அதாலத் CrPC இன் கீழ் ஒரு சிவில் நீதிமன்றமாகக் கருதப்படுகிறது.
❌ 2. இந்த சட்ட நடவடிக்கைகள் நீதித்துறை சாராதவை மற்றும் இவற்றிற்கு எந்த நீதிமன்றத்திலும் சட்ட செல்லுகை கிடையாது.
❌ 3. இங்கு நடக்கும் சட்ட நடவடிக்கைகள் முறைசாராதவை மற்றும் எந்த சட்டத்தின் கீழும் அங்கீகரிக்கப்படவில்லை.
❌ 4. நடவடிக்கைகள் ஆலோசனை தன்மையுடையவை மற்றும் லோக் அதாலத் ஒரு சிவில் நீதிமன்றமாகக் கருதப்படவில்லை.

Q.18 1930 இன் தண்டி யாத்திரை குறித்து பின்வரும் கூற்றுகளில் எது/எவை சரியானது?
(a) இந்த யாத்திரை சபர்மதி ஆசிரமத்தில் தொடங்கி 240 மைல் தூரத்தை கடந்து தண்டியில் முடிவடைந்தது.
(b) தண்டி யாத்திரை பூனா ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட வழிவகுத்தது.

Ans
❌ 1. (a) அல்லது (b) ஆகிய எதுவுமில்லை
❌ 2. (a) மற்றும் (b) ஆகிய இரண்டும்
✔ 3. (a) மட்டும்
❌ 4. (b) மட்டும்

Q.19 மோகனால் ஒரு வேலையை 9 மணி நேரத்தில் செய்ய முடியும். பிரமோத் அதை 21 மணி நேரத்தில் செய்ய முடியும். ஆஷிஷின் உதவியுடன், அவர்கள் அந்த வேலையை 6 மணி நேரத்தில் செய்து முடித்தனர்.எனில் அதே வேலையின் இரு மடங்கை, ஆஷிஷ் மட்டும் தனியாக எத்தனை மணி நேரத்தில் செய்து முடிப்பார் ?

Ans
❌ 1. 254
✔ 2. 252
❌ 3. 253
❌ 4. 251

Q.20 $x^2 + y^2 - 10x + 26y + 194 = 0$ எனில், $x^2 + y^2$ இன் மதிப்பு காண்க.

Ans
❌ 1. 200
❌ 2. 198
❌ 3. 190
✔ 4. 194

Blackbook

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

Q.21 72 ÷ 18 × 3^2 - 21 × 12 ÷ 3 + 12 = z என்றால் z இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. -44
2. -28
3. -31
4. -36 ✔

Q.22 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக பூர்த்தி செய்ய கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக தொடரில் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது இடம்பெற வேண்டும்?

DJ26 EK37 FL48 GM59 ?

Ans
1. HM71
2. HN71
3. HN70 ✔
4. HM70

Q.23 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்கள் மற்றும் சின்னங்களின் தொகுப்பு அதைத் தொடர்ந்து வரும் குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின்படி எழுத்து குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி குறியிடப்படுகிறது. கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மற்றும் நிபந்தனைகளைப் படித்து பின்வரும் கேள்விக்கு பதிலளிக்கவும்.

குறிப்பு: நிபந்தனைகள் எதுவும் பொருந்தவில்லை என்றால், அந்தந்த எண்/சின்னத்திற்கான குறியீடுகள் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளபடி நேரடியாகப் பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

எண்/ சின்னம்	9	7	6	-	8	@	#	+	2	%	÷	3	1	&
குறியீடு	C	R	J	Z	L	F	I	Y	Q	P	V	S	U	E

நிபந்தனைகள்:
நான்காவது உறுப்பு ஒரு எண்ணாக இருந்தால், அதை 'γ' ஆக குறியிடப்பட வேண்டும்.
முதல் உறுப்பு 3 இன் பெருக்கமாக (மல்டிபிள்) இருந்தால், அதை 'β' ஆக குறியிட வேண்டும்.
இரண்டாவது மற்றும் ஐந்தாவது உறுப்புகள் இரண்டும் சின்னங்களாக இருந்தால், இந்த இரண்டிற்கான குறியீடுகள் (இரண்டாவது மற்றும் ஐந்தாவது உறுப்புகள்) ஒன்றோடொன்று மாற்றப்பட வேண்டும்.
எனில், பின்வரும் தொகுப்பிற்கான குறியீடு என்னவாக இருக்கும்?

9 # @ 2 7

Ans
1. CIFQR
2. γIFβR
3. βIFQR
4. βIFγR ✔

Q.24 விண்டோஸ் 11 OS (Windows 11 OS) இல், பின்வருவனவற்றில் எது ஒரு ஃபைல் (File) அல்லது ஃபோல்டர் (Folder) பெயரில் அனுமதிக்கப்படாது?

Ans
1. Underscores (_) (அன்டர்ஸ்கோர்ஸ்)
2. நட்சத்திரக் குறியீடு (*) அல்லது கேள்விக்குறி (?) போன்ற சின்னங்கள் ✔
3. எழுத்துக்கள் மற்றும் எண்கள்
4. Hyphens (-) (ஹைஃபென்ஸ்)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.25 ஒரு எண்ணானது $57\frac{1}{2}\%$ ஆல் அதிகரிக்கப்படும்போது, அது 378 ஐக் கொடுக்கும். எனில் அந்த எண் என்ன?

Ans
- ✗ 1. 200
- ✓ 2. 240
- ✗ 3. 400
- ✗ 4. 100

Q.26 MS பவர்பாயிண்ட் 365 இல். எந்த கீபோர்ட் ஷார்ட்கட் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வடிவம் அல்லது டெக்ஸ்ட் பாக்ஸூக்குள் உரையைத் திருத்த தொடங்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

Ans
- ✓ 1. F2
- ✗ 2. Ctrl + E
- ✗ 3. Alt + Enter
- ✗ 4. F5

Q.27 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 தொட்டிகளும் அத்திப்பழங்கள் ஆகும்.
எந்த கழுகுகளும் தொட்டிகள் அல்ல.
சில குவளைகள் கழுகுகள் ஆகும்.

முடிவுகள்:
(I) சில அத்திப்பழங்கள் கழுகுகள் அல்ல.
(II) சில குவளைகள் தொட்டிகள் அல்ல.

Ans
- ✗ 1. முடிவு (II) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.
- ✓ 2. முடிவு (I) அல்லது (II) ஆகிய எதுவும் பின்பற்றவில்லை.
- ✗ 3. முடிவுகள் (I) மற்றும் (II) ஆகிய இரண்டும் பின்பற்றுகின்றன.
- ✗ 4. முடிவு (I) மட்டுமே பின்பற்றுகிறது.

Q.28 கனெக்டிகட்டின் கற்பனை நகரமான ஈஸ்ட் கிளாட்னஸைப் பின்னணியாகக் கொண்டு, 2025 ஆம் ஆண்டில் எழுதப்பட்ட , "தி எம்பரர் ஆஃப் கிளாட்னஸ்" (The Emperor of Gladness) என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?

Ans
- ✓ 1. ஓஷன் வூங்
- ✗ 2. ஜான் ஸ்கால்சி
- ✗ 3. பிலிப் புல்மேன்
- ✗ 4. டான் பிரவுன்

Q.29 5123487 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இலக்கமும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டு பெறப்படும் எண்ணில் அசல் எண்ணுடன் ஒப்பிடும்போது எத்தனை இலக்கங்களின் இடவமைப்பு நிலை மாறாமல் இருக்கும்?

Ans
- ✗ 1. இரண்டு
- ✗ 2. மூன்று
- ✗ 3. ஒன்று
- ✓ 4. எதுவும் அல்ல

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

Q.30 7521432 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு இரட்டை படை எண்ணுடன்1ஐ கூட்டி மற்றும் ஒவ்வொரு ஒற்றைப்படை எண்ணிலிருந்து 1ஐக் கழித்தால், இவ்வாறு உருவாக்கப்பட்ட புதிய எண்ணில் இடமிருந்து இரண்டாவதாகவும், வலமிருந்து மூன்றாவதாகவும் இருக்கும் எண்களின் கூட்டுத்தொகை என்னவாக இருக்கும்?

Ans ✔ 1. 9
✘ 2. 6
✘ 3. 10
✘ 4. 8

Q.31 A இன் சம்பளம் B ஐ விட 12% அதிகமாக இருந்தால், பின்னர் B இன் சம்பளம், A யின் சம்பளத்தை விட எத்தனை சதவீதம் குறைவாக இருக்கும் (இரண்டு தசம இடங்களுக்கு முழுமையாக்கப்பட்டது)?

Ans ✘ 1. 11.73%
✘ 2. 13.26%
✔ 3. 10.71%
✘ 4. 12.47%

Q.32 ஒரு கனசெவ்வகத்தின் நீளம் 4 cm ஆகவும், அகலம் 46 cm ஆகவும், கனஅளவு 8832 cm^3ஆகவும் இருந்தால், கனசெவ்வகத்தின் உயரத்தை (cm இல்) கண்டறியவும்.

Ans ✔ 1. 48
✘ 2. 41
✘ 3. 57
✘ 4. 43

Q.33 பிப்ரவரி 24 முதல் 28 வரை அனுசரிக்கப்படும் நிதி எழுத்தறிவு வாரம் (Financial Literacy Week) 2025-ன் கருப்பொருள் என்ன?

Ans ✘ 1. நிதி எழுத்தறிவு: அதிகாரமளிப்பை நோக்கிய ஒரு படி (Financial Literacy: A Step Towards Empowerment)
✘ 2. கடன் ஒழுக்கம் மற்றும் முறைசார் நிறுவனங்களிலிருந்து கடன் பெறுதல் (Credit Discipline and Credit from Formal Institutions)
✔ 3. நிதி எழுத்தறிவு - பெண்களின் செழிப்பு (Financial Literacy - Women's Prosperity)
✘ 4. டிஜிட்டல் முறைக்கு மாறுங்கள், பாதுகாப்பாக இருங்கள் (Go Digital, Go Secure)

Q.34 7416385 என்ற எண்ணில் உள்ள ஒவ்வொரு எண்களும் இடமிருந்து வலமாக ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அசல் எண்ணுடன் ஒப்பிடும்போது எத்தனை எண்களின் நிலை(கள்) மாறாமல் இருக்கும்?

Ans ✘ 1. இரண்டு
✘ 2. ஒன்று
✔ 3. எதுவும் அல்ல
✘ 4. மூன்று

Q.35 ஒரு உள்ளீடற்ற கோள வடிவ ஓடு, 7 g/cm^3 அடர்த்தி கொண்ட உலோகத்தால் ஆனது. அதன் உள் மற்றும் வெளிப்புற ஆரங்கள் முறையே 0 cm மற்றும் 3 cm ஆகும். எனில், அந்த ஓட்டின் தோராயமான எடை (kg இல்) என்ன?

($\pi = \frac{22}{7}$ ஐப் பயன்படுத்தவும்; அடர்த்தி = நிறை / கனஅளவு)

Ans ✔ 1. 0.792
✘ 2. 2.208
✘ 3. 2.14
✘ 4. 2.15

Blackbook

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

Q.36 ஏப்ரல் 2025 இல், இந்தியாவும் இத்தாலியும் பின்வரும் எந்தப் பகுதியில் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதன் மூலம் தங்கள் மூலோபாயக் கூட்டாண்மையை வலுப்படுத்தின?

Ans
✗ 1. கல்வி மற்றும் சுகாதாரம்
✗ 2. விண்வெளி ஆய்வு மற்றும் விவசாயம்
✓ 3. வர்த்தகம், பாதுகாப்பு, சுத்தமான ஆற்றல் மற்றும் இணைப்பு
✗ 4. சுற்றுலா மற்றும் கலாச்சார பரிமாற்றம்

Q.37 கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, கேள்விக்குறியின் (?) இடத்தில் பின்வரும் எழுத்து-எண் தொகுப்புகளில் எது வரவேண்டும்?

AAA 5, BCD 10, CEG 15, DGJ 20, ?

Ans
✗ 1. ETM 25
✓ 2. EIM 25
✗ 3. EKM 25
✗ 4. EGM 25

Q.38 1793 ஆம்ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட கார்ன்வாலிஸ் கோடு (சட்டங்கள் தொகுதி) _____ க்கு பெயர் பெற்றது.

Ans
✗ 1. சீரான காவல்துறை மற்றும் நீதித்துறை சீர்திருத்தங்களை நிறுவுதல்
✗ 2. நீதித்துறையில் பூர்வீக இந்தியர்களை ஊக்குவித்தல்
✓ 3. ஜமீன்தாரி முறையை ஒழித்தல்
✗ 4. நீதிமன்ற மொழியாக ஆங்கிலத்தை அறிமுகப்படுத்துதல்

Q.39 பசுமைப் புரட்சியின் வெற்றியானது நிறுவனத்தின் ஆதரவை சார்ந்து இருந்தது. இந்தியாவில் வேளாண் ஆராய்ச்சி மற்றும் HYV விதைகளை பரப்புவதில் எந்த அமைப்பு முக்கிய பங்கு வகித்தது?

Ans
✗ 1. DRDO
✗ 2. நிதி ஆயோக் (NITI Aayog)
✗ 3. NABARD
✓ 4. ICAR

Q.40 பின்வருபவர்களில் கி.பி 580-605 வரை ஆட்சி செய்த புஷ்யபூதி வம்சத்தின் முதல் குறிப்பிடத்தக்க மன்னராகக் கருதப்படுபவர் யார்?

Ans
✗ 1. ஹர்ஷவர்தனன்
✗ 2. நரவர்தனன்
✗ 3. ராஜ்யவர்தனன்
✓ 4. பிரபாகரவர்தனன்

Q.41 S ஆனவர் W இன் தந்தை ஆவார். D ஆனவர் W இன் ஒரே சகோதரி ஆவார். R ஆனவர் D இன் தாயாரின் தாய் ஆவார். P இன் தாயார் L ஆனவர் S ஐ மணந்துள்ளார். எனில்,

P ஆனவர் W க்கு என்ன உறவு?

Ans
✗ 1. தந்தையின் சகோதரர்
✗ 2. சகோதரி
✗ 3. சகோதரியின் கணவர்
✓ 4. சகோதரர்

Blackbook

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

Q.42 பின்வரும் மும்மைகளில், ஒவ்வொரு எழுத்துக்களின் குழுவும் ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி அடுத்தடுத்த ஒன்றுடன் தொடர்புடையது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து, அதே தர்க்கத்தை பின்பற்றும் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

SAND - DSNA - SDAN
GUNT - TGNU - GTUN

Ans
1. SEAL - ESAL - LEAS
2. POLE - EPLO - POEL
3. FEAR - RFEA - EARF
4. JUNK - KJNU - JKUN

Q.43 $x^2 + 4x + K = 0$ என்ற இருபடியச் சமன்பாடானது சம மூலங்களைக் கொண்டுள்ளது எனில், K இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. 6
2. 3
3. 4
4. 5

Q.44 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 514 414 422 875 167 (வலது)

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

மிகப்பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை மிகச்சிறிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்திலிருந்து கழித்தால் வரும் விடை என்ன?

Ans
1. 1
2. −2
3. −1
4. 2

Q.45 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்துத்-தொகுப்புகளில், மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருந்து ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எனில், எந்த எழுத்துத் தொகுப்பு அந்த குழுவைச் சார்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: குழுவில் சேராத ஒன்று என்பது எழுத்துத் தொகுப்பில் மெய் எழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அவற்றின் இடவமைப்பு நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans
1. HJD
2. PRL
3. PLO
4. IKE

Q.46 50 பேர் கொண்ட ஒரு வகுப்பில் 15 சிறுவர்களின் சராசரி உயரம் 160 cm ஆகும். மீதமுள்ள சிறுவர்களின் சராசரி உயரம் 168 cm எனில், வகுப்பில் உள்ள அனைத்து சிறுவர்களின் சராசரி உயரம் (cm இல்) என்ன?

Ans
1. 166.6
2. 165.6
3. 165
4. 164

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

Q.47 **இந்தியாவில், இயற்கைப் பொருட்களை உற்பத்திப் பண்டங்களாக மாற்றுவதற்கு எந்த துறை பொறுப்பு வகிக்கிறது?**

Ans
❌ 1. மூன்றாம் நிலைத் துறை
❌ 2. தகவல் துறை
❌ 3. முதன்மைத் துறை
✅ 4. இரண்டாம் நிலைத் துறை

Q.48 **இந்தியாவில் 1991 ஆம் ஆண்டு பொருளாதார சீர்திருத்தங்கள் விரைவான தொழில்மயமாதல் மற்றும் ஆற்றல் மிகுந்த துறைகளின் விரிவாக்கத்திற்கும் வழிவகுத்தன. சந்தை அடிப்படையிலான எந்த வழிமுறையை, தொழில்துறை வளர்ச்சி, ஆற்றல் திறன் மற்றும் உமிழ்வுகளை சமநிலைப்படுத்த இந்தியா ஏற்றுக்கொண்டது?**

Ans
✅ 1. செயல்திறன் அடைதல் மற்றும் வர்த்தக (PAT) திட்டம் (Perform, Achieve and Trade (PAT) scheme)
❌ 2. மேக் இன் இந்தியா
❌ 3. சுற்றுச்சூழல்சார் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி(GDP) கணக்கியல் (Green GDP Accounting)
❌ 4. உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம்(Food Security Act)

Q.49 **கப்பல் போக்குவரத்து அமைச்சகத்தின் சாகர்மாலா திட்டத்தின் முதன்மை நோக்கம் பின்வருவனவற்றில் எது?**

Ans
❌ 1. உள்நாட்டு நீர்வழி விரிவாக்கம்
✅ 2. தொழில்துறை வழித்தட மேம்பாடு
❌ 3. கடலோர நகர நவீனமயமாக்கல்
❌ 4. துறைமுகம் சார்ந்த மேம்பாடு

Q.50 **ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் VBCD என்பது MTTV உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், LVSX என்பது CNJP உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வரும் விருப்பங்களில் KXRZ என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?**

Ans
❌ 1. BROP
❌ 2. BPRI
❌ 3. BRIP
✅ 4. BPIR

Q.51 **பின்வருபவர்களில் 2025 இல் இந்தியாAI முன்முயற்சிகளைத் தொடங்கியவர் யார்?**

Ans
❌ 1. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சர்
✅ 2. மத்திய IT அமைச்சர்
❌ 3. இந்தியாAI திட்டத்தின் இயக்குநர்
❌ 4. இந்தியப் பிரதமர்

Q.52 **பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது SRAM மற்றும் DRAM க்கு இடையிலான முதன்மை வேறுபாட்டை அவற்றின் உள் கட்டமைப்பு மற்றும் செயல்திறன் பண்புகளின் அடிப்படையில் விவரிக்கவில்லை?**

Ans
❌ 1. SRAM எளிமையான வடிவமைப்பைக் கொண்டிருப்பதாலும் தரவைப் புதுப்பிக்க வேண்டிய அவசியமில்லாததாலும் மிகவும் வேகமானது, அதே நேரத்தில் அவ்வப்போது புதுப்பிப்புகள் தேவைப்படுவதால் DRAM மெதுவாக உள்ளது.

❌ 2. SRAM அதிக டிரான்சிஸ்டர்களைப் பயன்படுத்துகிறது (பொதுவாக ஒரு செல்லுக்கு ஆறு), இது அதை குறைந்த அடர்த்தியாக்குகிறது, அதே நேரத்தில் DRAM ஒரு செல்லுக்கு ஒரு டிரான்சிஸ்டரையும் ஒரு கெபாசிட்டரை மட்டுமே பயன்படுத்துகிறது, இதனால் இது மிகவும் கச்சிதமாகிறது.

❌ 3. SRAM தரவைச் சேமிக்க ஒரு பிட்டுக்கு அதிகமான டிரான்சிஸ்டர்களைப் பயன்படுத்துகிறது, இது DRAM உடன் ஒப்பிடும்போது வேகமான அணுகல் நேரங்களை வழங்குகிறது.

✅ 4. SRAM வேகமானது மற்றும் விலை உயர்ந்தது, இது பிரதான கணினி நினைவகத்திற்கு ஏற்றதாக அமைகிறது, அதே நேரத்தில் DRAM மெதுவாகவும் மலிவாகவும் இருப்பதால், இது இடைமாற்றும் நினைவகத்திற்கு (Cache memory) ஏற்றதாக அமைகிறது.

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

Q.53 புலம்பெயர்ந்தோர் மற்றும் தொழிலாளர்களுக்கு வீட்டுவசதி தீர்வுகளை வழங்குவதற்காக 2024 இல் தொடங்கப்பட்ட பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா PMAY-U 2.0 திட்டத்தில் பின்வரும் ஆக்கக் கூறுகளில் எது சேர்க்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
- ✗ 1. மூத்த குடிமக்களுக்கான மலிவு விலை வீடுகள்
- ✗ 2. மானியத் திட்டம்
- ✗ 3. கட்டிடக்காரர்கள் தலைமையிலான கட்டுமானம்
- ✓ 4. மலிவு விலையில் வாடகைக்கு வீட்டு வளாகங்கள்

Q.54 கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?
187, 173, 160, 148, 137, ?

Ans
- ✗ 1. 129
- ✓ 2. 127
- ✗ 3. 117
- ✗ 4. 131

Q.55 ஒரு பலசரக்கு வியாபாரி தனது பொருட்களை அதன் அடக்க விலையை விட 70% அதிகமாகக் குறிப்பிட்டு, X% தள்ளுபடியில் விற்றார். அவருக்கு 53% லாபம் கிடைக்கிறது. எனில், X இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 9
- ✓ 3. 10
- ✗ 4. 11

Q.56 'P' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'Q' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'R' என்பது '−' ஐக் குறிக்கிறது மற்றும் 'S' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு பதிலாக (?) என்ன வரும்?

(110 R 32) Q 2 S 9 P 4 R 21 = ?

Ans
- ✗ 1. 22
- ✗ 2. 48
- ✗ 3. 36
- ✓ 4. 54

Q.57 GG 12 என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் CB 29 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில் , IK 2 என்பது EF 19 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, பின்வருவனவற்றில் RN -6 என்பது எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

Ans
- ✓ 1. NI 11
- ✗ 2. MI 6
- ✗ 3. NH 11
- ✗ 4. MH 6

Q.58 எந்த மிகச்சிறிய எண்ணை, 22938 என்ற எண்ணுடன் கூட்டும்போது, அந்த கூட்டுதொகையானது 7 ஆல் முழுமையாக வகுபடும்?

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

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

Q.59 ஒரு கடைக்காரர் ஒரு பொருளுக்கு அதன் அடக்க விலையை விட 50% அதிகமாக விலை குறிக்கிறார். எனில், 8% லாபம் பெற குறிக்கப்பட்ட விலையிலிருந்து அவர் எத்தனை சதவீத தள்ளுபடியை வழங்க வேண்டும்?

Ans
- ✗ 1. 29%
- ✓ 2. 28%
- ✗ 3. 27%
- ✗ 4. 30%

Q.60 டேவிட் தனது வகுப்பின் தரவரிசையில், மேலிருந்து , 19 வது இடத்திலும், கீழே இருந்து 25 வது இடத்திலும் உள்ளார். எத்தனை மாணவர்கள் அவரது வகுப்பில் உள்ளனர்?

Ans
- ✗ 1. 45
- ✗ 2. 44
- ✗ 3. 42
- ✓ 4. 43

Q.61 ஷரத் மட்டும் தனியாக ஒரு வேலையை 13 நாட்களிலும், வரத் மட்டும் தனியாக அதே வேலையை 9 நாட்களிலும் செய்து முடிக்க முடியும். அவர்கள் இருவரும் சேர்ந்து வேலையைத் தொடங்கினர், ஆனால் வரத் வேலை முடிவடைவதற்கு , 11 நாட்களுக்கு முன்பு வெளியேற வேண்டியிருந்தது. எனில், வேலை எத்தனை நாட்களில் முடிவடையும்?

Ans
- ✗ 1. $12\frac{2}{11}$
- ✗ 2. $9\frac{10}{11}$
- ✓ 3. $11\frac{9}{11}$
- ✗ 4. $10\frac{5}{11}$

Q.62 பிரிட்டிஷாரின் எந்தக் கொள்கை பழங்குடி நில உடைமை முறைகளை பெரிதும் பாதித்தது மற்றும் பழங்குடியினரிடையே பரவலான அதிருப்திக்கு வழிவகுத்து கிளர்ச்சிகளுக்கு அடிகோலியது?

Ans
- ✗ 1. நிலையான நிலவரித் திட்டம்
- ✓ 2. வனச் சட்டங்கள் மற்றும் நிலக் குடியேற்றங்கள்
- ✗ 3. லாப்ஸ் (வாரிசில்லா) கொள்கை
- ✗ 4. ரயோத்வாரி (நேர்க் குடிவார) அமைப்பு

Q.63 இந்த கேள்வி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து, மூன்று-இலக்க எண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

(இடது) 103 678 217 111 537 (வலது)

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

மிகப்பெரிய எண்ணின் இரண்டாவது இலக்கத்தை மிகச்சிறிய எண்ணின் முதல் இலக்கத்துடன் கூட்டினால் வரும் விடை என்ன?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 10
- ✓ 3. 8
- ✗ 4. 6

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'CURE' என்பது '5783' என்றும், 'RIGS' என்பது '2179' என்றும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. எனில் கொடுக்கப்பட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'R' க்கான குறியீடு என்ன?

Ans
1. 1
2. 7 ✔
3. 8
4. 2

Q.65 ஒரு பெரிய பிரசன்டேஷனை நிர்வகிக்கும்போது MS பவர்பாயிண்டில் 'பிரிவுகள்'(Sections) அம்சத்தின் முதன்மை நோக்கம் என்ன?

Ans
1. விளக்கக்காட்சியின் குறிப்பிட்ட பகுதிகளை வெவ்வேறு பயனர்கள் இணைந்து திருத்துவதை செயல்படுத்துதல்
2. குறிப்பிட்ட ஸ்லைடு குழுக்களுக்கு வெவ்வேறு கருப்பொருள்களைப் பயன்படுத்துதல்
3. திருத்துதல் மற்றும் விளக்கக்காட்சியின் போது சிறந்த அமைப்பு மற்றும் வழிசெலுத்தலுக்காக விளக்கக்காட்சியை தர்க்கரீதியான குழுக்களாகப் பிரித்தல் ✔
4. விளக்கக்காட்சியின் வெவ்வேறு பகுதிகளுக்கு இடையே ஹைப்பர்லிங்குகளை உருவாக்குதல்

Q.66 கீழே இரண்டு எண் தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு எண்களின் தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணின் மீது குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் பெறப்படுகிறது.. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணின் மீது குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் பெறப்படுகிறது. இதே போல் மேலும் தொடர்கின்றது.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)

10 - 20 - 30 - 60; 2 - 4 - 14 - 28

Ans
1. 8 - 10 - 20 - 40
2. 15 - 30 - 35 - 60
3. 5 - 10 - 20 - 40 ✔
4. 12 - 24 - 34 - 64

Q.67 வேத மந்திர உச்சரிப்பின் எந்த பாரம்பரிய முறை அனைத்து பாராயண பாணிகளிலும் மிகவும் சிக்கலானதாகவும் விரிவானதாகவும் கருதப்படுகிறது?

Ans
1. கானாபதா ✔
2. தண்டபதா
3. ஜடபதா
4. ஷிகபதா

Q.68 எந்த சைட்டோஸ்கெலிட்டல் புரதம் பெரிய ஆக்சான்களின் திறன் மற்றும் ஒருமைப்பாட்டையும் பராமரிக்க உதவும் நியூரோஃபிலமென்ட்களின் முக்கிய அங்கமாகும்?

Ans
1. டியூபுலின் புரதம்
2. கெரட்டின் புரதம்
3. நியூரோஃபிலமென்ட் புரதம் ✔
4. ஆக்டின் புரதம்

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

Q.69 சோஹித் மற்றும் ரோஹித் 17 : 14 என்ற விகிதத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையை வைத்திருக்கிறார்கள், மற்றும் அவர்கள் தங்கள் பணத்தை 12 : 8 என்ற விகிதத்தில் புத்தகங்களை வாங்குவதற்கு செலவிடுகிறார்கள். புத்தகங்கள் வாங்கிய பிறகு அவர்கள் ஒவ்வொருவரிடமும் ₹3,392 உள்ளது. எனில் ஆரம்பத்தில் சோஹித் வைத்திருந்த பணத்தின் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
1. ₹7,218 ✗
2. ₹7,256 ✗
3. ₹7,274 ✗
4. ₹7,208 ✓

Q.70 ஜாகிர் புள்ளி A இல் இருந்து தொடங்கி, தெற்கு நோக்கி 7 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 2 km ஓட்டி, வலதுபுறம் திரும்பி, 7 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 11 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 8 km ஓட்டுகிறார். பின்னர் அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 2 திருப்பங்கள் ஓட்டுகிறார். அவர் இறுதியாக 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
1. 13 km மேற்கு நோக்கி ✗
2. 9 km மேற்கு நோக்கி ✗
3. 10 km மேற்கு நோக்கி ✗
4. 11 km மேற்கு நோக்கி ✓

Q.71 தார் பாலைவனம் முதன்மையாக எந்த இந்திய மாநிலங்களை உள்ளடக்கியது?

Ans
1. குஜராத் மற்றும் மகாராஷ்டிரா ✗
2. ராஜஸ்தான் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ✗
3. ராஜஸ்தான் மற்றும் பஞ்சாப் ✗
4. ராஜஸ்தான் மற்றும் குஜராத் ✓

Q.72 தேஜாஸ் ஒரு தொகையை ஆண்டொருமுறை கூட்டப்படும் கூட்டு வட்டியில் முதலீடு செய்வதால், 11 ஆண்டுகளில் இரட்டிப்புத் தொகையைப் பெறுகிறார். எனில், எத்தனை ஆண்டுகளில் அந்தத் தொகை நான்கு மடங்காகும்?

Ans
1. 44 ✗
2. 22 ✓
3. 43 ✗
4. 21 ✗

Q.73 Mr. RST புள்ளி A -யில் இருந்து தொடங்கி தெற்கு நோக்கி 16 km ஓட்டுகிறார். பிறகு அவர் இடதுபுறம் திரும்பி, 6 km சென்று மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி 23 km ஓட்டுகிறார். பிறகு அவர் இடதுபுறம் திரும்பி 8 km சென்று மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி 3 km ஓட்டுகிறார். பிறகு அவர் வலதுபுறம் திரும்பி 4 km ஓட்டுகிறார். அவர் கடைசியாக இடதுபுறம் திரும்பி, 4 km சென்று புள்ளி P -யில் நிற்கிறார். எனில், அவர் புள்ளி A ஐ மீண்டும் அடைய எவ்வளவு தூரம் (குறுகிய தூரம்) மற்றும் எந்த திசையில் ஓட்ட வேண்டும்? (குறிப்பிடப்படாவிட்டால் அனைத்து திருப்பங்களும் 90 டிகிரி திருப்பங்களாகும்.)

Ans
1. 6 km கிழக்கே நோக்கி ✓
2. 3 km மேற்கே நோக்கி ✗
3. 2 km தெற்கே நோக்கி ✗
4. 5 km வடக்கே நோக்கி ✗

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

Q.74 கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் கேள்விக்குறி (?) க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

4 8 15 27 46 ? 113

Ans
- ✗ 1. 68
- ✓ 2. 74
- ✗ 3. 72
- ✗ 4. 76

Q.75 நவம்பர் 2024 இல் இந்தியாவின் 55வது சர்வதேச திரைப்பட விழாவை(international Film Festival of India) நடத்திய நகரம் எது?

Ans
- ✗ 1. மும்பை
- ✗ 2. பெங்களூரு
- ✗ 3. புது டெல்லி
- ✓ 4. பனாஜி

Q.76 $9 + 3\sqrt{7}$ மற்றும் $18 - 6\sqrt{7}$ க்கு இடையிலான இடைவிகிதச் சமன் என்ன?

Ans
- ✓ 1. 6
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 13
- ✗ 4. 9

Q.77 சுதந்திரத்திற்கு முந்தைய இந்தியாவின் மக்கள்தொகை விவரம், காலனித்துவ ஆட்சியால் திணிக்கப்பட்ட சமூக-பொருளாதார பின்தங்கிய நிலையை பிரதிபலித்தது.பின்வரும் விருப்பங்களில் எது சுதந்திரத்தின் போது, இந்தியாவின் சுகாதாரப் பராமரிப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து நிலையை சிறப்பாக விவரிக்கிறது?

Ans
- ✓ 1. அதிக பிறப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதங்களுடன் குறைந்த ஆயுட்காலம்
- ✗ 2. அதிக பிறப்பு விகிதங்கள் மற்றும் குறைந்த இறப்பு விகிதங்களுடன் அதிக ஆயுட்காலம்
- ✗ 3. குறைந்த பிறப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதங்களுடன் அதிக ஆயுட்காலம்
- ✗ 4. குறைந்து வரும் பிறப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதங்களுடன் மிதமான ஆயுட்காலம்

Q.78 அடிப்படை அளவுகளுக்கான அலகுகள் என்னவென்று அழைக்கப்படுகின்றன?

Ans
- ✗ 1. பெறப்பட்ட அடிப்படை அலகுகள்
- ✗ 2. நிலையான அடிப்படை அலகுகள்
- ✗ 3. அடிப்படை மாறிலிகள்
- ✓ 4. அடிப்படையான. அல்லது அடிப்படையலகு

Q.79 ஒரு நபர் 18 மணி நேரத்தில் 387 km தூரத்தைக் கடக்க வேண்டும். இந்த தூரத்தில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு தூரத்தை , $\frac{6}{9}$ பங்கு நேரத்தில் கடக்கிறார் என்றால், மீதமுள்ள நேரத்தில், எஞ்சியுள்ள தூரத்தை கடக்க அவரது வேகம் (km/hr -யில்) என்னவாக இருக்க வேண்டும்?

Ans
- ✗ 1. 6.3
- ✗ 2. 23.7
- ✓ 3. 21.5
- ✗ 4. 10.7

Blackbook

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

Q.80 ஒரு இருசமபக்க முக்கோணத்தின் ஒவ்வொரு சம பக்கத்தின் நீளம் 41 cm மற்றும் அதன் அடிபக்கத்தின் நீளம் 18 cm ஆகும். எனில், அம்முக்கோணத்தின் பரப்பளவு (cm^2 இல்) என்ன?

Ans
- ✗ 1. 355
- ✗ 2. 365
- ✓ 3. 360
- ✗ 4. 351

Q.81 40, 78 மற்றும் மற்றொரு எண்ணான x இன் LCM 7800 ஆகும். எனில், பின்வருவனவற்றில் எது x இன் மதிப்பாக இருக்க முடியும்?

Ans
- ✓ 1. 200
- ✗ 2. 180
- ✗ 3. 127
- ✗ 4. 152

Q.82 2742 m கொண்ட ஒரு வட்டப் பாதையில், ரியாவும் த்ரிஷாவும் ஒரே புள்ளியிலிருந்து நடக்கத் தொடங்குகிறார்கள், ஆனால் எதிர் திசைகளில் முறையே 4.6 m/s மற்றும் X m/s வேகத்தில் நடக்கிறார்கள். அவர்கள் 457 வினாடிகளுக்குப் பிறகு முதல் முறையாகச் சந்திப்பார்கள். எனில் X இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 0.8
- ✗ 2. 1.1
- ✓ 3. 1.4
- ✗ 4. 2.2

Q.83 வருமானம், அந்தஸ்து, வசதிகள் மற்றும் வாய்ப்புகளில் உள்ள ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் குறைப்பது குறித்து அரசு கொள்கையினை நெறிப்படுத்தும் கோட்பாடுகளை எந்த இந்திய அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம் கூறுகிறது?

Ans
- ✗ 1. 42வது திருத்தச் சட்டம், 1976
- ✓ 2. 44வது திருத்தச் சட்டம், 1978
- ✗ 3. 86வது திருத்தச் சட்டம், 2002
- ✗ 4. 97வது திருத்தச் சட்டம், 2011

Q.84 $m = a\cos^3\beta$ and $n = b\sin^3\beta$ எனில், $\left(\frac{m}{a}\right)^{\frac{2}{3}} + \left(\frac{n}{b}\right)^{\frac{2}{3}}$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 0
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 1

Q.85 2025 உலக குத்துச்சண்டை கோப்பையில் தங்கப் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்திய குத்துச்சண்டை வீரர் யார்?

Ans
- ✗ 1. அபினாஷ் ஜம்வால்
- ✗ 2. ஜடுமணி சிங் மண்டேங்பாம்
- ✓ 3. ஹிதேஷ் குலியா
- ✗ 4. மனிஷ் ரத்தோர்

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.86 ஒரு ஒழுங்குப் பலகோணத்தின் உட்புற கோணத்திற்கும் வெளிப்புற கோணத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடு 140° ஆகும். பலகோணத்தின் பக்கங்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறியவும்.

Ans
✔ 1. 18
✘ 2. 15
✘ 3. 20
✘ 4. 16

Q.87 ஒரு உற்பத்தியாளர் தனது விற்பனை விலையை, உற்பத்திச் செலவை விட 30% அதிகமாக நிர்ணயிக்கிறார். உற்பத்திச் செலவு 30% அதிகரித்து, உற்பத்தியாளர் தனது விற்பனை விலையை 70% உயர்த்தினால், லாப சதவீதத்தைக் காண்க.

Ans
✘ 1. 69%
✔ 2. 70%
✘ 3. 71%
✘ 4. 73%

Q.88 வடக்கு நோக்கிய 22 மாணவர்களின் கிடைவரிசையில், சுமன் இடது முனையிலிருந்து 14வது இடத்தில் உள்ளார். தீபா, சுமனுக்கு வலதுபுறம் 2வது இடத்தில் இருந்தால், வரிசையின் வலது முனையிலிருந்து தீபாவின் நிலை என்ன?

Ans
✔ 1. 7வது
✘ 2. 8வது
✘ 3. 5வது
✘ 4. 6வது

Q.89 பின்வரும் எந்த சூழ்நிலையில் MS எக்ஸெல் சூத்திரத்திற்குள் முப்பரிமாண குறிப்பைப் பயன்படுத்துவது மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்?

Ans
✘ 1. அதே ஓர்க்புக்கில் உள்ள மற்றொரு ஓர்க்ஷீட்டில் உள்ள மதிப்புகளின் அடிப்படையில் செல்களின் வரம்பிற்கு நிபந்தனை வடிவமைப்பைப்(conditional formatting) பயன்படுத்துதல்
✔ 2. ஒரு வருடத்திற்கான மாதாந்திர தரவைக் குறிக்கும் ஒரே மாதிரியான கட்டமைக்கப்பட்ட ஓர்க் ஷீட்களின் வரிசையில் ஒரு குறிப்பிட்ட செல்லிருந்து மதிப்புகளை கூட்டுதல்
✘ 3. பல்வேறு ஓர்க்புக்கிலிருந்து பெறப்பட்ட தரவுப் புள்ளிகளைக் காட்சிப்படுத்தும் ஒரு விளக்கப்படத்தை உருவாக்குதல்
✘ 4. ஒரே தயாரிப்பு வகைக்கான அடுத்தடுத்து இல்லாத பல ஓர்க்ஷீட்களில் சராசரி விற்பனை புள்ளிவிவரங்களைக் கணக்கிடுதல்

Q.90 ராஜ் தொடர்ச்சியாக ஆறு நாட்களுக்கான பயணத்திற்காக ₹1,200, ₹1,300, ₹1,400, ₹1,100, ₹1,300 மற்றும் ₹1,200 செலவிட்டார் எனில். இந்த ஆறு நாட்களில் தினசரி, சராசரியாக அவருக்கு எவ்வளவு செலவு ஆகியது ?

Ans
✘ 1. ₹1,350
✘ 2. ₹1,150
✘ 3. ₹1,300
✔ 4. ₹1,250

Q.91 $\frac{(0.06)^2 + (0.66)^2 + (0.666)^2}{(0.006)^2 + (0.066)^2 + (0.0666)^2}$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

Ans
✔ 1. 100
✘ 2. 10
✘ 3. 60
✘ 4. 600

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

Q.92 54, 65, 77, 34, 68, 66, 60, 70, 33, 71 மற்றும் 15 ஆகிய அவதானிப்புகளின் இடைநிலை என்ன?

Ans
1. 68
2. 66
3. 61
4. 65

Q.93 D, E, F, G, I, J மற்றும் K ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன, ஆனால் இதே வரிசையில்தான் என்ற அவசியமில்லை. மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே G க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு பெட்டி மட்டுமே J மற்றும் G பெட்டிக்கு இடையில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே J மற்றும் K க்கு இடையில் வைக்கப்பட்டுள்ளன. K ஆனது G க்கு மேலே ஏதோ ஒரு இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. E ஆனது K க்கு உடனடி கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது. F ஆனது D க்கு மேலே ஏதோவொரு இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. I ஆனது J க்கு உடனடி மேலே அல்லது கீழே வைக்கப்படவில்லை. எனில், எந்தப் பெட்டி மிக கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது?

Ans
1. K
2. D
3. G
4. F

Q.94 பின்வருவனவற்றில் இந்தியாவில் உள்ள ஒரு அடுக்கு I நகரத்திற்கு உதாரணம் எது?

Ans
1. ஜெய்ப்பூர்
2. போபால்
3. அமிர்தசரஸ்
4. கொல்கத்தா

Q.95 2025 ஆம் ஆண்டில் 'AI ஃபார் குட்' ('AI for Good') முயற்சியைத் தொடங்கிய சர்வதேச அமைப்பு எது?

Ans
1. ஐக்கிய நாடுகள் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் பண்பாட்டு நிறுவனம்
2. பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான அமைப்பு
3. சர்வதேச நாணய நிதியம்
4. சர்வதேச தொலைத்தொடர்பு சங்கம்

Q.96 ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்துத்தொகுப்புகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. எந்த எழுத்துத் தொகுப்பு அந்தக் குழுவைச் சார்ந்தது அல்ல?
(குறிப்பு: மாறுபட்ட ஒன்று என்பது மெய் எழுத்துக்கள்/உயிரெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையையோ அல்லது எழுத்துத் தொகுப்பில் அவற்றின் நிலையையோ சார்ந்தது அல்ல.)

Ans
1. ELH
2. JQM
3. GNI
4. LSO

Q.97 மார்ச் 25, 2025 அன்று தொடங்கி மார்ச் 30, 2025 அன்று முடிவடைந்த குதிரையேற்றப் போட்டியின்(equestrian competition) பெயர் என்ன, இதில் நிஹாரிகா சிங்கானியா முதல் இடத்தைப் பிடித்தார்?

Ans
1. இந்திய குதிரையேற்ற சாம்பியன்ஷிப் (Indian Equestrian Championship)
2. உலக குதிரையேற்ற கோப்பை (World Equestrian Cup)
3. அசெல்ஹோஃப் CSI லியர்(Azelhof CSI Lier)
4. ஆசிய குதிரையேற்ற விளையாட்டுகள் (Asian Equestrian Games)

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

Q.98 ஆண்டுக்கு 5% என்ற விகிதத்தில் 2 ஆண்டுகளில் ₹2,200 மீதான தனி வட்டி (₹ இல்) என்ன?

Ans
1. ₹270
2. ₹320
3. ₹220 ✔
4. ₹170

Q.99 இந்திய நாடாளுமன்றத்தில் மதிப்பீட்டுக் குழுவின் உறுப்பினர்களைத் தேர்ந்தெடுப்பவர் யார்?

Ans
1. மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள்
2. பிரதமர்
3. இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர்
4. மக்களவை உறுப்பினர்கள் ✔

Q.100 பின்வருவனவற்றில் எது இந்தியாவில் உள்ள மத்திய அமைச்சரவைக்கு அமைச்சர்களைத் தேர்ந்தெடுக்கும் போது பிரதமர் கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய காரணிகளில் ஒன்றல்ல?

Ans
1. தனிப்பட்ட திறன் மற்றும் தகுதி
2. புவியியல் பிரதிநிதித்துவம்
3. வெளிநாட்டு சமூகங்களின் பிரதிநிதித்துவம் ✔
4. பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்புகளின் பிரதிநிதித்துவம்

Blackbook