रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - 0६/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

RRB NTPC Graduate 2025

Graduate Level · CEN 06/2025 · Question Paper Compilation

Tamil

All 1 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **1 shift papers** of the **RRB Group D Graduate 2025** examination (CEN 06/2025) in **Tamil**, with the correct option marked as per the official answer key.

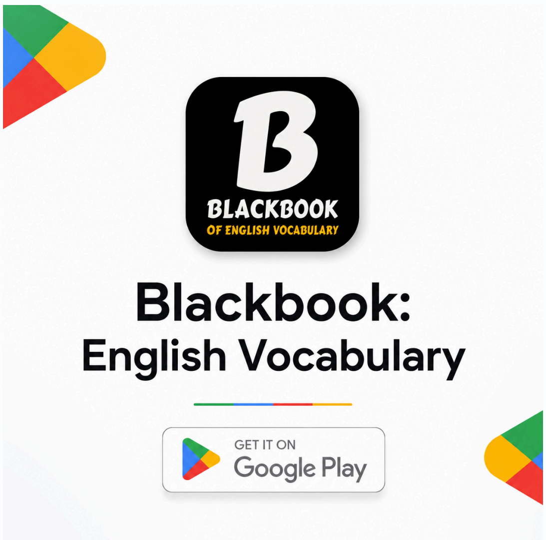
✓ Correct option (highlighted green)

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Questions appear in shift order, numbered 1 onward within each set.
- Diagram and wide-table questions appear at full width at the end of their set.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at **rank.qmaths.in**. Master English vocabulary with the **Blackbook** app.



Toppers' Choice, Blackbook of English Vocabulary, Now available in App format : DOWNLOAD NOW

Index — All Sets (click to open)

Set 1 10 Jul 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Q1

தொடக்கத்தில் ஓய்வு நிலையில் உள்ள ஒரு பெட்டி வலதுபுறமாக 30 N விசையுடன் தள்ளப்படுகிறது; அதேவேளையில், உராய்வு விசை இடதுபுறமாக 30 N விசையைச் செலுத்துகிறது. அப்பெட்டியின் இயக்கத்தில் என்ன மாற்றம் ஏற்படும்?

- A. பெட்டி வேகம் குறைந்து நிற்கிறது.
- B. பெட்டி ஓய்வு நிலையில் உள்ளது. ✓
- C. பெட்டி எதிர் திசையில் நகர்கிறது.
- D. பெட்டி வலதுபுறமாக முடுக்கமடைகிறது.

Q2

750 மீட்டர் நேர்கோட்டு ஓட்டப்பந்தயத்தில், X என்பவரால் Y என்பவரை 10 மீட்டர் வித்தியாசத்தில் வீழ்த்த முடியும். 444 மீட்டர் ஓட்டப்பந்தயத்தில், Y என்பவரால் Z என்பவரை 6 மீட்டர் வித்தியாசத்தில் வீழ்த்த முடியும். 150 மீட்டர் ஓட்டப்பந்தயத்தில், X என்பவரால் Z என்பவரை எத்தனை மீட்டர் வித்தியாசத்தில் வீழ்த்த முடியும்?

- A. 2
- B. 3
- C. 6
- D. 4 ✓

Q3

Which organisation established a committee on invasive alien species in March 2026?

- A. National Biodiversity Authority ✓
- B. Indian Council of Forestry Research
- C. Central Pollution Control Board
- D. Ministry of Environment

Q4

ஒரு மாணவர் ஒரு சேர்மத்தை வெப்பப்படுத்தும்போது, பழுப்பு நிறப் புகை வெளியேறுவதைக் கவனிக்கிறார். எனில், அந்தச் சேர்மமானது பெரும்பாலும் ______ஆக இருந்திருக்கலாம்.

- A. NaCl
- B. AgCl
- C. $Pb(NO_3)_2$ ✓
- D. $CaCO_3$

Q5

Refer to the following letter, number, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) S R E S 2 U ^ $ + X B 7 N M 7 4 C Z 5 @ U 4 D / (Right)

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

- A. None
- B. Three
- C. One ✓
- D. Two

Q6

Who among the following was jointly awarded the 2025 Nobel Prize in Economic Sciences along with 2 other economists?

- A. Thomas Piketty
- B. Daron Acemoglu
- C. Joel Mokyr ✓
- D. Paul Krugman

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q7

A, B, C, M, N மற்றும் O ஆகிய ஒவ்வொருவரும் வெவ்வேறு மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளனர். B-ஐ விடக் குறைவான மதிப்பெண்களை இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே பெற்றுள்ளனர். C என்பவர் M-ஐ விட உடனடி அதிக மதிப்பெண் பெற்றார். M மற்றும் O ஆகிய இருவருக்கும் இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளனர். A என்பவர் N-ஐ விட அதிக மதிப்பெண் பெற்றுள்ளார். O-ஐ விடக் குறைவான மதிப்பெண்ணை ஒருவரும் பெறவில்லை. N-ஐ விட அதிக மதிப்பெண் பெற்ற நபர்கள் எத்தனை பேர்?

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

Q8

A certain number of people are sitting in a row, facing north. E sits at the extreme left end of the row. Exactly seven people sit between E and F. A sits third to right of F. Exactly four people sit between C and B. C sits exactly in between E and F. Exactly four people sit between B and D. D sits at one of the extreme ends. What is the total number of people seated in the row?

- A. 8
- B. 12
- C. 10
- D. 15 ✓

Q9

ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டில்,
'wishing everyone well' என்பது 'lh cv vd' என குறியிடப்பட்டுள்ளது.
'wishing happy days' என்பது 'fv fz lh' என குறியிடப்பட்டுள்ளது.
'days everyone enjoy' என்பது 'cv vm fz' என குறியிடப்பட்டுள்ளது.
(அனைத்து குறியீடுகளும் இரண்டு எழுத்து குறியீடுகள் மட்டுமே.)

'happy everyone' என்பதற்கான சாத்தியமான குறியீடு என்ன?

- A. fv cv ✓
- B. vd fz
- C. fV lh
- D. cv fz

Q10

Which committee recommended the shift from administered interest rates to market-determined rates in India?

- A. Kelkar Committee (2002)
- B. Narasimham Committee I (1991) ✓
- C. Chelliah Committee (1991)
- D. Rangarajan Committee (1997)

Q11

பின்வரும் அடிப்படை உரிமைகளில் எது குடிமக்களுக்கு மட்டுமே கிடைக்கக்கூடியது மற்றும் வெளிநாட்டினருக்குக் கிடைக்காதது எது?

- A. சட்டத்தின் முன் அனைவரும் சமம் என்ற உரிமை
- B. பேச்சு சிந்தனை வெளிப்படுகைக்கான ஆகியவற்றுக்கான உரிமை ✓
- C. உயிருக்கும் உடல்சார் உரிமைக்கும் பாதுகாப்பு
- D. சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q12

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் '?'க்கு பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

39 52 65 78 91 ?

A. 99

B. 110

C. 117

D. 104 ✓

Q13

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', மற்றும்
A #B என்றால்'A என்பவர் B இன் மகள்'
பின்வருவனவற்றில் எது, Q என்பவர் L-இன் மனைவியின் சகோதரி என்பதைக் குறிக்கிறது?

I. V % Q # K + Z − T x L
II. V + Q # K % Z − T + L
III. V # K x Q % L + T # Z
IV. V + Q # G − Z % T + L

11004

A. IV மட்டும்

B. Only I மட்டும் ✓

C. I மற்றும் III ஆகிய இரண்டும்

D. II மற்றும் IV ஆகிய இரண்டும்

Q14

Sushant and Varun are running on a circular track of 400 metres. Sushant completes one round in 100 seconds, and Varun completes one round in 80 seconds. They start simultaneously from the same point and run in opposite directions. How many times do they meet before they both return together to the starting point again?

A. 10

B. 12

C. 9

D. 8 ✓

Q15

இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் போது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தொழில்துறை கொள்கை தீர்மானம் (1956), பின்வருவனவற்றில் எதை நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது?

A. கனரகத் தொழில்களின் தனியார்மயமாக்கல்

B. நுகர்வோர் பொருட்களின் தொழில்களை மட்டுமே ஊக்குவித்தல்

C. சமூகத்தின் ஒரு சோசலிச அமைப்பை நிறுவுதல் ✓

D. பொதுத்துறை ஈடுபாட்டைக் குறைத்தல்

Q16

Which quantity describes the rate at which work is done over a period of time?

A. Energy

B. Displacement

C. Force

D. Power ✓

Q17

H, I, J, K, U, V, W மற்றும் X ஆகியோர் ஒரு சதுர மேசையைச் சுற்றி மேசையின் மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். அவர்களில் நான்கு நபர்கள் மூலைகளிலும், நான்கு நபர்கள் சரியாக பக்கங்களின் மையத்திலும் அமர்ந்துள்ளனர்.
J மற்றும் W க்கு இடையில் மூன்று நபர்கள் மட்டுமே அமர்ந்துள்ளனர். J என்பவர் எந்த மூலைகளிலும் அமரவில்லை. I என்பவர் W இன் இடதுபுறத்தில் மூன்றாவதாக அமர்ந்துள்ளார். H என்பவர் J இன் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார். V என்பவர் W மற்றும் H ஆகிய இருவருக்கும் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார். U என்பவர் J இன் உடனடி அருகாமையாளர் ஆவார். X என்பவர் W இன் இடதுபுறத்தில் இரண்டாவதாக அமர்ந்துள்ளார்.
K இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும் போது K மற்றும் H க்கு இடையில் எத்தனை நபர்கள் அமர்ந்துள்ளனர்?

A. இரண்டு

B. ஒன்று

C. நான்கு ✓

D. மூன்று

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q18

A rectangular field measures 68.5 m by 45.6 m. A path of uniform width 2.4 m is constructed around the outside of the field. Find the difference between the outer perimeter of the path and the perimeter of the original field.

A. 20 m

B. 17 m

C. 18.5 m

D. 19.2 m ✓

Q19

பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பின் எந்த மட்டத்தில் மண்டல அல்லது பஞ்சாயத்துகள் செயல்படுகின்றன?

A. பெருநகர மட்டம்

B. கிராம மட்டம்

C. இடைநிலை மட்டம் ✓

D. மாவட்ட மட்டம்

Q20

பின்வருபவர்களில் யார் 1885 இல் இந்திய தேசிய காங்கிரஸை நிறுவிய பெருமைக்குரியவர் ஆவார்?

A. கர்சன் பிரபு

B. ஆலன் ஆக்டேவியன் ஹியூம் ✓

C. ரிப்பன் பிரபு

D. டஃபெரின் பிரபு

Q21

₹3059 என்ற தொகையானது மூன்று பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்படுகிறது; அதாவது இதில் முதல் பகுதியின் பாதி, இரண்டாவது பகுதியின் நான்கில் ஒரு பங்கு மற்றும் மூன்றாவது பகுதியின் எட்டில் ஒரு பங்கு ஆகியவை சமமாக உள்ளன. மூன்றாவது பகுதியின் மதிப்பைக் (₹-இல்) கண்டறியவும் .

A. 1748 ✓

B. 1848

C. 1548

D. 1948

Q22

ஒரு எண்ணின் 40% ஐ 240-உடன் கூட்டினால், அதே எண் விடையாகக் கிடைக்கிறது எனில் . அந்த எண்ணின் 50% என்பது ____ ஆகும்.

A. 440

B. 200 ✓

C. 220

D. 300

Q23

"தி கைடு" (The Guide) என்ற புகழ்பெற்ற நாவலை எழுதிய இந்திய எழுத்தாளர் யார்?

A. குஷ்வந்த் சிங்

B. ராஜா ராவ்

C. R.K. நாராயண் ✓

D. விக்ரம் சேத்

Q24

In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

Five, girls, Gauri, Ragini, Navya, Kajal and Lovely, are sitting around a circular table facing towards the centre. Who sits to the immediate left of Lovely?
(I) Gauri is sitting immediately to the right of Lovely. Ragini is sitting immediately to the left of Kajal.
(II) Navya is sitting second to the left of Kajal. Gauri is an immediate neighbour of both Navya and Lovely.

A. Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not

B. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question

C. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

D. Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q25

அமிலக் கரைசல்களில் மின்னோட்டம் பாய்வதற்கான காரணம், ________ ஆகும்.

- **A. கரைசலில் உள்ள அயனிகள்** ✔
- B. நடுநிலை மூலக்கூறுகள் மட்டுமே
- C. கரைசலில் உள்ள உலோகங்கள்
- D. உருவாகும் வாயுக்குமிழிகள்.

Q26

'A' என்பது '÷' என்றும், 'B' என்பது '×' என்றும், 'C' என்பது '+' என்றும் மற்றும் 'D' என்பது '−' என்றும் குறிக்கப்பட்டால், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறி '?' உள்ள இடத்தில் என்ன மதிப்பு வரும்?

24 C 16 D 8 A 4 B 2 = ?

- **A. 36** ✔
- B. 28
- C. 32
- D. 40

Q27

(x + 3) மற்றும் (x−3) க்கு இடையிலான சராசரி விகிதம் 4 ஆக உள்ளது எனில், x இன் மதிப்பு என்ன? (x > 0)

- A. 6
- B. 3
- **C. 5** ✔
- D. 4

Q28

Latitudes and longitudes are commonly referred to as what in geographical terminology?

- A. Geographical boundaries
- B. Global divisions
- **C. Geographical coordinates** ✔
- D. Planetary markers

Q29

கூற்று (A) மற்றும் காரணம் (R) என லேபிளிடப்பட்ட பின்வரும் இரண்டு கூற்றுகள் குறித்துச் சரியான விருப்பத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
கூற்று (A): இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் குறிப்பிட்ட அளவுகோல்களின் அடிப்படையில் அரசியல் கட்சிகளைத் தேசிய அல்லது மாநிலக் கட்சிகளாக அங்கீகரிக்கிறது.
காரணம் (R): அரசியல் கட்சிகளுக்கான அங்கீகாரம் என்பது அவற்றின் தேர்தல் செயல்பாடு மற்றும் இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தால் வகுக்கப்பட்ட விதிகளுக்குக் கீழ்ப்படிந்து நடத்தல் ஆகியவற்றைப் பொறுத்தே அமைகிறது

- A. A என்பது சரியானது, R என்பது தவறானது
- B. A மற்றும் R ஆகிய இரண்டும் சரியானவை, ஆனால் R என்பது A இன் சரியான விளக்கம் அல்ல
- **C. A மற்றும் R ஆகிய இரண்டும் சரியானவை, மற்றும் R என்பது A இன் சரியான விளக்கமாகும்** ✔
- D. A தவறானது, R என்பது சரியானது

Q30

இந்தியாவில் உள்ள கனிம வளத் திட்டங்கள் மற்றும் அவற்றின் இருப்பிடங்கள் அடங்கிய பின்வரும் இணைகளில் எது சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

- A. கோர்பா நிலக்கரி வயல் – ராஜஸ்தான்
- B. நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி திட்டம் – பஞ்சாப்
- C. ராணிகஞ்ச் நிலக்கரி வயல் – குஜராத்
- **D. குத்ரேமுக் இரும்புத் தாது திட்டம் – கர்நாடகா** ✔

Q31

ராகுலின் வயதுக்கும் அவரது மகனின் வயதுக்கும் உள்ள விகிதம் 7 : 2 ஆகும். ராகுலின் வயது 49 என்றால், அவரது மகனின் வயது என்ன?

- A. 12 ஆண்டுகள்
- **B. 14 ஆண்டுகள்** ✔
- C. 13 ஆண்டுகள்
- D. 15 ஆண்டுகள்

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q32

A மற்றும் B ஒரு வேலையை 35 நாட்களில் முடிக்கிறார்கள். A தனியாக அந்த வேலையை 60 நாட்களில் செய்ய முடியும் என்றால், B தனியாக அதே வேலையின் மூன்றில் ஒரு பகுதியை ___________ நாட்களில் செய்ய முடியும்.

A. 36
B. 28 ✓
C. 42
D. 84

Q33

செப்டம்பர் 22, 2025 அன்று பாரிஸில் நடைபெற்ற விழாவில், 2025 பலோன் d'Or (ஆடவர்) விருதை வென்ற வீரர் யார்?

A. ஜூட் பெல்லிங்ஹாம்
B. உஸ்மான் டெம்பலே (Ousmane Dembélé) ✓
C. எர்லிங் ஹாலண்ட்
D. கைலியன் ம்பாப்பே (Kylian Mbappé)

Q34

Refer to the following letter, number, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only.

(Left) Y 7 H # 4 B Q $ 3 L 9 @ N 8 X Z * & T 2 R (Right)

How many such symbols are there which are immediately preceded by a number and also immediately followed by a letter?

A. One ✓
B. Three
C. None
D. Two

Q35

A user wants to transfer a large file to a colleague over the internet. Which internet service is most suitable for this task?

A. E-mail
B. File Transfer Protocol (FTP) ✓
C. Instant Messaging
D. World Wide Web

Q36

This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 715 438 961 127 821 (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 third digit of the highest number is added to the second digit of lowest number?

A. 6
B. 3 ✓
C. 10
D. 9

Q37

ஜூன் 2025 இல், இந்தியாவின் வெளிநாட்டு உளவு அமைப்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் பகுப்பாய்வு பிரிவின் (Research and Analysis Wing - RAW) செயலாளராக பின்வருவனவற்றில் யார் நியமிக்கப்பட்டார்?

A. ரவி சின்ஹா
B. சமந்த் கோயல்
C. அரவிந்த் குமார்
D. பராக் ஜெயின் ✓

Q38

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

CF – GI – KL
MP - QS – UV

A. PL – RN – TP
B. BF – EI – HL
C. RM – QT – PR
D. OR – SU – WX ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q39

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

- **A.** GJE
- **B.** ORM
- **C.** LMK ✓
- **D.** RUP

Q40

ΔABC இன் மற்ற இரு முனைகள் A (1, 5) மற்றும் B (4, 7) ஆகவும், அதன் நடுக்கோட்டு மையம் D (4, 5) ஆகவும் இருந்தால், C (x, y) என்ற முனையைக் கண்டறியவும்.

- **A.** C (3, 6)
- **B.** C (7, 3) ✓
- **C.** C (7, 4)
- **D.** C (6, 3)

Q41

Who built the Marble Palace in Kolkata, a grand mansion noted for its Renaissance art collection and neoclassical architecture?

- **A.** Raja Rajendra Mullick ✓
- **B.** Dadabhai Naoroji
- **C.** Keshab Chandra Sen
- **D.** Bankim Chandra Chatterjee

Q42

How can you vertically center the text inside selected cells of a table in MS Word 2021?

- **A.** Home tab > Paragraph group > Justify
- **B.** Home tab > Paragraph group > Align Left
- **C.** Right-click selection > Table Properties > Cell tab > Vertical alignment: Center ✓
- **D.** Home tab > Paragraph group > Align Right

Q43

Which dance form was earlier known by the generic name Yakshagaana?

- **A.** Kathak
- **B.** Mohiniyattam
- **C.** Kuchipudi ✓
- **D.** Bharatanatyam

Q44

பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '−' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று பரிமாற்றப்பட்டு, மற்றும் 'x' மற்றும் '÷' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று பரிமாற்றப்படுகிறது எனில், '?' க்கு பதிலாக என்ன வரும்?

81 x 9 − 14 ÷ 2 + (60 × 6) ÷ 3 − 49 + 15 = ?

- **A.** 32
- **B.** 41 ✓
- **C.** 56
- **D.** 64

Q45

இந்தியப் பொருளாதாரக் கணக்கெடுப்பு (2002–03), 1991 சீர்திருத்தங்களுக்குப் பிந்தைய உலகமயமாக்கலின் தாக்கத்தைப் பற்றி விவாதிக்கிறது. ஒரு மாவட்டம் புதிய தொழில்களை ஈர்க்க முற்படும்போது, இந்தத் தாக்கத்தை எந்த உத்தி மிகச்சிறப்பாகப் பிரதிபலிக்கிறது?

- **A.** வெளிநாட்டு நிதி நிறுவனங்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்
- **B.** தொழில்துறை உரிமங்களை விரிவாக்குதல்
- **C.** உள்நாட்டு – வெளிநாட்டு கூட்டு நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தல் ✓
- **D.** விவசாய மானியங்களை மேம்படுத்துதல்

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q46

Choose the correct statements about quadrilaterals from the ones given below.

A. In an isosceles trapezium, the parallel sides are equal.
B. Kite is a type of parallelogram.
C. All squares are rhombus.
D. The quadrilateral formed by joining the mid-points of the sides of any quadrilateral is a trapezium.

- **A. Only C** ✓
- B. B, C
- C. A, B, D
- D. A, D

Q47

A wire of resistance 10 ohms is cut into two equal pieces. If these pieces are connected in parallel, what is the equivalent resistance?

- A. 20 ohms
- **B. 2.5 ohms** ✓
- C. 10 ohms
- D. 5 ohms

Q48

Find the mean deviation about the mean for the data.

5, 10, 15, 20, 25.

- A. 8
- **B. 6** ✓
- C. 7
- D. 5

Q49

சோழர்கள் ஆட்சி காலத்தில் இருந்த உள்ளாட்சி அமைப்பு முறை பற்றிய தகவல்கள் ________ சிறப்பாக காணப்படுகின்றது.

- **A. உத்தரமேரூர் கல்வெட்டு** ✓
- B. ஐஹோல் கல்வெட்டு
- C. அலகாபாத் தூண் கல்வெட்டு
- D. ஹதிகும்பா கல்வெட்டு

Q50

பின்வரும் எந்த சிந்து சமவெளி நாகரிக தளத்தில் ஒரு கப்பல் கட்டும் தளமானது (dockyard) கண்டுபிடிக்கப்பட்டது?

- A. ஹரப்பா
- **B. லோத்தல்** ✓
- C. காளிபங்கன்
- D. மொஹென்ஜோ-தாரோ

Q51

கீழே உள்ள விருப்பங்களில் எது $27x^3 + 343y^3 + 189x^2y + 441xy^2$ க்குச் சமமானது?

- A. (5x + 7y)3
- B. (3x + 10y)3
- **C. (3x + 7y)3** ✓
- D. (7x + 3y)3

Q52

12 தொழிலாளர்கள் ஒரு சுவரை 18 நாட்களில் கட்டி முடிக்க முடியும் என்றால், அதே சுவரை 8 தொழிலாளர்கள் எத்தனை நாட்களில் கட்டி முடிப்பார்கள்?

- A. 32 நாட்கள்
- B. 30 நாட்கள்
- **C. 27 நாட்கள்** ✓
- D. 36 நாட்கள்

Q53

பிரிட்டிஷாரின் விவசாயச் சுரண்டலை எதிர்த்து, 19 ஆம் நூற்றாண்டின் முற்பகுதியில், வயநாடு பகுதியைச் சேர்ந்த கேரளாவின் முதல் விவசாயப் பழங்குடியினரால் 1812 இல் ஒரு பழங்குடி எழுச்சி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இந்தக் கிளர்ச்சி _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- **A. குறிச்சியா புரட்சி** ✓
- B. குறும்பர் கிளர்ச்சி
- C. காடர் பழங்குடியின கிளர்ச்சி
- D. கோயா புரட்சி

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q54

கொடுக்கப்பட்ட நேரிய சமன்பாடுகளின் தொகுப்பு (system of linear equations) எண்ணிக்கையற்ற (முடிவிலி) பல தீர்வுகளைக் கொண்டுள்ளது.

$3x + 7y = 15$
$ax + by = 30$

a மற்றும் b இன் மதிப்புகள் யாவை?

- A. a = 6; b = 14 ✓
- B. a = 14; b = 6
- C. a = 7; b = 3
- D. a = 3; b = 7

Q55

4, 6, 8, 10, 12, 14 ஆகிய தரவுகளின் இடைநிலையை (Median) கண்டறியவும்.

- A. 11
- B. 10
- C. 8
- D. 9 ✓

Q56

ஒரு சட்டையின் விலை 20% அதிகரிக்கப்பட்டு, பின்னர் 20% குறைக்கப்படுகிறது. விலையில் ஏற்படும் நிகர சதவீத மாற்றம் என்ன?

- A. எந்த மாற்றமும் இல்லை
- B. 8% குறைவு
- C. 0.4% அதிகரிப்பு
- D. 4% குறைவு ✓

Q57

இந்திய அரசியலமைப்பின் 75(3)வது சட்டப்பிரிவின் கீழ், எந்த அமைப்பு மக்களவைக்கு (லோக்சபா) கூட்டாகப் பொறுப்புடையது?

- A. இந்திய நிதி ஆணையம்(Finance Commission of India)
- B. அமைச்சரவை (Council of Ministers) ✓
- C. இந்திய உச்ச நீதிமன்றம்
- D. மாநிலங்களவை

Q58

This question is based on the given words.

(Left) TON TAR DEV TAB (Right)

How many letters are there between the second letter of the second word from the right and the second letter of the first word from the left as per the English alphabetical order?

- A. 8
- B. 6
- C. 9 ✓
- D. 7

Q59

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table facing the centre of the table. Some of them are sitting at the corners while some are sitting at the exact centre of the sides. B is seated second to the right of H. B is not seated at the centre of any side. F is the immediate neighbour of E and B. D is seated third to the left of H. G is seated in a corner. C is seated second to the right of A. How many people are seated between D and A when counted from the left of D?

- A. Four
- B. One
- C. Three
- D. Five ✓

Q60

முதன்மைப் பற்றாக்குறை என்பது நிதிப் பற்றாக்குறையிலிருந்து எதனைக் கழிப்பதன் மூலம் கணக்கிடப்படுகிறது?

- A. வருவாய்ப் பற்றாக்குறை
- B. வட்டி செலுத்துதல் ✓
- C. மூலதன செலவு
- D. கடன் வாங்குதல்

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q61

Each of V, U, T, O, N, M and L was born in a different month viz. January, March, May, June, July, September and December of the same year, starting from January and ending in December.
Only two people are elder than M. Only two people were born between L and M. Only U is elder than O. T is elder than N but younger than V.
How many people were born between T and U?

A. One
B. Three ✓
C. Two
D. Four

Q62

வளமான சமவெளிகள், தொழில்மயமாக்கல் மற்றும் நகரமயமாக்கல் ஆகியவற்றின் காரணமாக உலகின் பின்வரும் எந்தப் பகுதி மிக அதிக மக்களடர்த்தியைக் கொண்டுள்ளது?

A. அமேசான் வடிநிலம்
B. கிரீன்லாந்து
C. சஹாரா பாலைவனம்
D. தெற்கு மற்றும் கிழக்கு ஆசியா ✓

Q63

செல் பகுப்பு மற்றும் செயல்பாட்டின் அடிப்படையில், ஆக்குத்திசுவை (meristematic tissue) பிற தாவரத் திசுக்களிலிருந்து, அதன் எந்தப் பண்பு மிகச் சிறப்பாக வேறுபடுத்துகிறது?

A. செல்கள் தாவரம் முழுவதும் நீர் மற்றும் தாதுக்களை கடத்துகின்றன
B. செல்கள் தீவிரமாகப் பகுப்படைந்து தாவர வளர்ச்சிக்கு பங்களிக்கின்றன ✓
C. தாவர மேற்பரப்பு முழுவதும், செல்கள் ஒரு பாதுகாப்பு உறையை உருவாக்குகின்றன
D. செல்கள் அத்தியாவசிய ஊட்டச்சத்துக்களைச் சேமித்து, இருப்புக்களைப் பராமரிக்கின்றன

Q64

ஒரு கேள்வி ஆனது கொடுக்கப்பட்டுள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து I மற்றும் II என்று குறியிடப்பட்ட இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன, கேள்விக்கு பதிலளிக்க எந்த கூற்று/கள் போதுமானது என்பதை அடையாளம் காணவும்.

H, I, J, K, மற்றும் L ஆகியோரில் மிக உயரமானவர் யார்?

(I) J என்பவர் H மற்றும் I ஐ விட உயரமானவர், ஆனால் K ஐ விட உயரம் குறைவானவர்.
(II) L என்பவர் K ஐ விட உயரம் குறைவானவர், ஆனால் J ஐ விட உயரமானவர்.

A. கூற்று I இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் கூற்று II இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை
B. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகியவை சேர்ந்து கேள்விக்கு பதிலளிக்கப் போதுமானதாக இல்லை
C. கூற்றுகள் I மற்றும் II ஆகியவை சேர்ந்து (கூற்று I மட்டும் அல்லது கூற்று II மட்டும் அல்ல) கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது ✓
D. கூற்று II இல் உள்ள தரவு மட்டுமே கேள்விக்கு பதிலளிக்க போதுமானது, அதே நேரத்தில் கூற்று I இல் உள்ள தரவு போதுமானதாக இல்லை

Q65

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த சட்டப்பிரிவு, ஊர் நிலையிலும்,இடைப்பட்ட மற்றும் மாவட்ட நிலைகளிலும் ஊராட்சிகள் அமைப்பதற்கான ஏற்பாட்டை பற்றி சிறப்பாகக் குறிப்பிடுகிறது?

A. சட்டப்பிரிவு 243D
B. சட்டப்பிரிவு 243A
C. சட்டப்பிரிவு 243H
D. சட்டப்பிரிவு 243B ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q66

10 பக்கங்களைக் கொண்ட ஒரு வடிவத்தின் ஐந்து உட்கோணங்கள் ஒவ்வொன்றும் 185 டிகிரி ஆகும். மீதமுள்ள ஐந்து உட்கோணங்களும் சமம் எனில், அந்த ஐந்து கோணங்களில் ஒவ்வொன்றின் மதிப்பு (டிகிரிக்களில்) எதற்குச் சமம்?

- A. 107
- B. 103 ✓
- C. 105
- D. 101

Q67

The International Day for Disaster Risk Reduction (IDDRR) 2025 is observed under which theme?

- A. Rebuilding Communities Together
- B. Strengthening Early Warning Systems
- C. Investing in Sustainable Futures
- D. Fund Resilience, Not Disasters ✓

Q68

Which application software allows users to immediately see the result of a change in data?

- A. Spreadsheet ✓
- B. Word processor
- C. Presentation tool
- D. Database software

Q69

பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '−' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று பரிமாற்றப்பட்டு, மற்றும் 'x' மற்றும் '÷' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று பரிமாற்றப்படுகிறது எனில், '?' க்கு பதிலாக என்ன வரும்?

42 x 3 − 25 ÷ 5 + (56 × 8) ÷ 2 − 24 = ?

- A. 167
- B. 132
- C. 149 ✓
- D. 158

Q70

L என்பவர் M இன் தாய் ஆவார். M என்பவர் O இன் தாய் ஆவார். O என்பவர் H இன் சகோதரி ஆவார். H என்பவர் P இன் மனைவி ஆவார். P என்பவர் F இன் தந்தை ஆவார். F என்பவர் G இன் தாய் ஆவார். M என்பவர் F க்கு என்ன உறவு?

- A. தந்தையின் சகோதரி
- B. சகோதரியின் மகள்
- C. தாயின் சகோதரி
- D. தாயின் தாய் ✓

Q71

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

KDW 25, NGZ 35, QJC 55, TMF 95, WPI 175, ?

- A. ZML 335
- B. ZSL 335 ✓
- C. ZSG 335
- D. LSL 335

Q72

A, B, C, D, S, T மற்றும் U ஆகிய ஒவ்வொருவரும் ஒரே ஆண்டில் ஜனவரி முதல் டிசம்பர் வரையிலான வெவ்வேறு மாதங்களில் அதாவது ஜனவரி, பிப்ரவரி, ஏப்ரல், மே, ஜூன், செப்டம்பர் மற்றும் டிசம்பர் ஆகிய மாதங்களில் பிறந்தனர். D ஜூன் மாதத்தில் பிறந்தார். S என்பவர் மட்டுமே B ஐ விட இளையவர். C என்பவர் T ஐ விட மூத்தவர், ஆனால் A ஐ விட இளையவர். U பிப்ரவரி மாதத்தில் பிறந்தார். B மற்றும் A க்கு இடையில் எத்தனை பேர் பிறந்தனர்?

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

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q73

9 is related to 117 following a certain logic. Following the same logic, 12 is related to 156. To which of the following is 17 related, following the same logic?

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 221 ✓

B. 186

C. 201

D. 197

Q74

ஒரு குறிப்பிட்ட கூட்டு வட்டி வீதத்தில், ஆண்டுக்கு ஒருமுறை வட்டி கணக்கிடப்படும்போது, ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 7 ஆண்டுகளில் தன்னைப்போல் 3 மடங்காக மாறுகிறது. எனில், அது எத்தனை ஆண்டுகளில் தன்னைப்போல் 27 மடங்காக மாறும்?

A. 21 ஆண்டுகள் ✓

B. 11 ஆண்டுகள்

C. 31 ஆண்டுகள்

D. 23 ஆண்டுகள்

Q75

An object is placed 10 cm in front of a lens, and the image is formed at 30 cm on the same side as the object. What is the magnification produced by the lens?

A. 3 ✓

B. 0.3

C. -0.3

D. -3

Q76

Which of the following Boards will be established under the Sustainable Harnessing and Advancement of Nuclear Energy for Transforming India Act, 2025?

A. Atomic Energy Regulatory Board ✓

B. Nuclear Power Development Board

C. National Nuclear Safety Board

D. Central Radiation Monitoring Board

Q77

கீழே எண்களின் இரண்டு தொகுப்புகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண்களின் ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும், முதல் எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் இரண்டாவது எண் ஆனது பெறப்படுகின்றது. இதேபோல், இரண்டாவது எண்ணில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணித செயல்பாடு செய்யப்படுவதன் மூலம் மூன்றாவது எண் ஆனது பெறப்படுகின்றது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எது கேள்வியில் 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)

5 – 5 – 25 - 125;

4 – 4 – 16 – 64

A. 6 – 6 – 36 – 216 ✓

B. 8 – 8 – 64 – 520

C. 7 – 7 – 49 – 94

D. 3 – 3 – 9 – 36

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q78

பின்வரும் மும்மைகளில், ஒவ்வொரு எழுத்துக்களின் குழுவும் ஒரு குறிப்பிட்ட தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி அடுத்த ஒன்றுடன் தொடர்புடையது. கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களிலிருந்து, அதே தர்க்கத்தை பின்பற்றும் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

BARS - ARBS - SRAB
FLAM - LAFM - MALF

- **A.** KEAT - EAKT - TAEK ✓
- **B.** BALK - ABLK - KALB
- **C.** WAST - WSAT - TSAW
- **D.** MIND - INMD - INDM

Q79

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

- **A.** OSV ✓
- **B.** DIL
- **C.** HMP
- **D.** JOR

Q80

Which of the following conservation sites in India is famous for the successful conservation of the one-horned rhinoceros?

- **A.** Periyar Wildlife Sanctuary
- **B.** Silent Valley National Park
- **C.** Gir National Park
- **D.** Kaziranga National Park ✓

Q81

Omaira starts from point F and walks 45 m towards south. She takes a left turn, walks 30 m and then takes a left turn, walks 20 m, reaches point C and stops. Anjan starts from point Q which is 15 m towards the north of point C. He walks 30 m towards east, takes a left turn, walks 10 m and stops at point U. What is the shortest distance between point F and point U? (All turns are 90° turns only.)

- **A.** 25 m
- **B.** 35 m
- **C.** 60 m ✓
- **D.** 75 m

Q82

எந்த வகையான மண், அதிக ஈரப்பதத்தைத் தக்கவைக்கும் திறன் காரணமாக, இந்தியாவில் பாரம்பரியமாக பருத்தி சாகுபடிக்கு மிகவும் உகந்ததாக கருதப்படுகிறது?

- **A.** களிமண் மற்றும் ஈரப்பதத்தை அதிகமாகக் கொண்டுள்ள கரிசல் மண் ✓
- **B.** அதிக மழைப்பொழிவு உள்ள பகுதிகளில் காணப்படும் சரளைமண்
- **C.** இமயமலை ஆறுகளால் படியவைக்கப்பட்ட வண்டல் மண்
- **D.** வறண்ட மேற்குப் பகுதிகளில் காணப்படும் பாலைவன மண்

Q83

'P' என்பது '×' ஐக் குறிக்கிறது, 'Q' என்பது '÷' ஐக் குறிக்கிறது, 'R' என்பது '-' ஐக் குறிக்கிறது, மற்றும் 'S' என்பது '+' ஐக் குறிக்கிறது எனில், பின்வரும் சமன்பாட்டில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

(42 Q 6) P 5 S 7 P 11 R (64 Q 8) P 2 R 5 P 6 = ?

- **A.** 62
- **B.** 42
- **C.** 54
- **D.** 66 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q84

ஒரு செவ்வக வடிவ உலோகத் தகட்டின் நீளம் 56 cm மற்றும் அகலம் 40 cm ஆகும். அதன் ஒவ்வொரு மூலையிலிருந்தும் 10 cm பக்க அளவுள்ள ஒரு சதுரம் வெட்டி எடுக்கப்படுகிறது. மீதமுள்ள தகட்டைக் கொண்டு ஒரு மூடிய பெட்டி செய்யப்படுகிறது. நீளம் 4.0 cm, அகலம் 2.0 cm மற்றும் உயரம் 1.5 cm கொண்ட எத்தனை தீப்பெட்டிகளை அந்தப் பெட்டிக்குள் வைக்கலாம்?

- **A.** 620 பெட்டிகள்
- **B.** 610 பெட்டிகள்
- **C.** 550 பெட்டிகள்
- **D.** 600 பெட்டிகள் ✓

Q85

Carbon dioxide from the air or soil combines with water in a chemical weathering process known as which of the following?

- **A.** Carbolation
- **B.** Carburation
- **C.** Carboxylation
- **D.** Carbonation ✓

Q86

ஓர் நபர் P என்ற இடத்திலிருந்து Q என்ற இடத்திற்குச் சென்று ஒரு பொருளை வாங்குவதற்காகப் பயணம் செய்கிறார்; அப்பொருளின் விலை P ஐ விட Q இல் 15% குறைவாக உள்ளது. அவர் பயணத்திற்காக ₹150 செலவிடுகிறார்; ஆனாலும், P இல் அப்பொருளை வாங்குவதோடு ஒப்பிடுகையில் அவருக்கு ₹150 மிச்சமாகிறது. P இல் உள்ள விலையுடன் ஒப்பிடுகையில் அவரது சேமிப்பு சதவீதம் என்ன?

- **A.** 9%
- **B.** 7.5% ✓
- **C.** 4.5%
- **D.** 3.5%

Q87

You have a large dataset and need to sort it frequently based on different columns. What is an efficient way to quickly access and apply different sorting criteria without repeatedly opening the "Sort" dialogue box?

- **A.** Record a macro for each commonly used sort order. ✓
- **B.** Add the "Sort" command to the Quick Access Toolbar and configure the sort settings each time.
- **C.** Manually select the desired column each time and use the quick sort buttons.
- **D.** Create Slicers for each column you want to sort by.

Q88

ஒரு புதிய பூச்சிக்கொல்லி மருந்தானது, ஒரு விவசாய வயலில் உள்ள பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைக்கிறது. பறவைகள், தாவரங்கள் மற்றும் சிதைப்பிகளின் பங்குகளைக் கருத்தில் கொண்டு, அந்த வயலின் உணவு வலையில் ஏற்படக்கூடிய மிகவும் சாத்தியமான தாக்கத்தைக் கணிக்கவும்.

- **A.** அதிகப்படியான இறந்த கரிமப் பொருட்கள் காரணமாக, சிதைப்பிகளின் எண்ணிக்கை கணிசமாக அதிகரிக்கும்
- **B.** மகரந்தச்சேர்க்கையாளர்கள் இல்லாததால் தாவரங்களின் எண்ணிக்கை வியத்தகு முறையில் குறையும்
- **C.** பறவைகளுக்கான பூச்சி இரைகள் குறைவதன் காரணமாக, பறவைகளின் எண்ணிக்கை குறையக்கூடும்; இது ஆற்றல் ஓட்டத்தை மாற்றியமைக்கும் ✓
- **D.** சூழல் மண்டலத்திற்குள் உள்ள அனைத்து ஊட்ட நிலைகளிலும் ஆற்றல் ஓட்டம் நின்றுவிடும்

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89

ஒரு விஞ்ஞானி, உருளைக்கிழங்கின் (potato tuber) சேமிப்புத் திசுவில் பல நிறமற்ற கணிகங்களைக் கொண்ட ஒரு தாவரச் செல்லைக் கவனிக்கிறார். இந்த கணிகங்களுடன் எந்த செயல்பாடு பெரும்பாலும் தொடர்புடையதாக உள்ளது?

- **A. ஒளிச்சேர்க்கை மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஸ்டார்ச்சை சேமித்தல் ✓**
- B. புரதத் தொகுப்பிற்கான அமினோ அமிலங்களை உற்பத்தி செய்தல்
- C. ஆற்றலை உற்பத்தி செய்ய சூரிய ஒளியை சேமித்தல்
- D. சிகப்பு மற்றும் மஞ்சள் நிறமிகளைத் தொகுத்தல்

Q90

தீவிரவாதிகளின் அணுகுமுறை மிதவாதிகளின் அணுகுமுறையிலிருந்து முக்கியமாக மாறுபட்டிருந்தது, ஏனெனில் தீவிரவாதிகள் ____.

- A. நிர்வாகச் சீர்திருத்தங்களை மட்டுமே சுவராஜ்ஜியத்திற்கான ஒரே பாதையாக முன்னிறுத்தினர்
- B. பொது நலனுக்காக தேசிய பொருளாதாரக் கொள்கைகளைப் பயன்படுத்துவதை எதிர்த்தது
- **C. வெகுஜன பங்கேற்பு மற்றும் நேரடி அரசியல் போராட்டத்தை வலியுறுத்தப்பட்டது ✓**
- D. அரசமைப்புச் சட்டத்திற்குட்பட்ட பேச்சுவார்த்தைகளை மட்டுமே பரிந்துரைத்தனர்

Q91

At the **Coal India Inter-Company Powerlifting, Weightlifting, and Bodybuilding Championship 2025-26** held in Nagpur in October 2025, which team won the overall championship title?

- A. MCL
- **B. WCL ✓**
- C. SECL
- D. SCCL

Q92

பேரரசர் அசோகரின் கல்வெட்டுகள் பெரும்பாலும் பின்வரும் எந்த எழுத்து முறையில் எழுதப்பட்டன?

- **A. பிராமி ✓**
- B. தேவநாகரி
- C. குப்த எழுத்துமுறை
- D. கரோஸ்தி

Q93

P, Q, S, T, Y மற்றும் Z ஆகியோர் வெவ்வேறு மதிப்பெண்களைப் பெற்றனர்.
Y-ஐ விட அதிக மதிப்பெண் பெற்றவர்கள் இருவர் மட்டுமே. S மட்டுமே P-ஐ விடக் குறைவான மதிப்பெண் பெற்றவர் . T என்பவர் Q-ஐ விட அதிக மதிப்பெண்ணும், Z-ஐ விடக் குறைவான மதிப்பெண்ணும் பெற்றுள்ளார்.
T-ஐ விட அதிக மதிப்பெண் பெற்றவர்கள் எத்தனை பேர்?

- **A. ஒன்று ✓**
- B. நான்கு
- C. இரண்டு
- D. மூன்று

Q94

The symbol Z in atomic notation refers to:

- A. Neutron number
- B. Charge
- C. Mass number
- **D. Atomic number ✓**

Q95

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வர வேண்டும்?

111, 223, 449, 903, 1813, ?

- A. 3536
- B. 3036
- C. 3630
- **D. 3635 ✓**

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q96

பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '−' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று பரிமாற்றப்பட்டு மற்றும் '×' மற்றும் '÷' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று பரிமாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்கு (?) பதிலாக என்ன வரும்?

35 + 10 × 2 − 15 ÷ 3 = ?

- A. 77
- B. 75 ✓
- C. 76
- D. 74

Q97

பின்வரும் சமன்பாட்டில் '+' மற்றும் '−' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்பட்டு மற்றும் '×' மற்றும் '÷' ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்று மாற்றப்படுகிறது எனில், கேள்விக்குறிக்குப் (?) பதிலாக என்ன வரும்?

108 × 4 − 13 + 4 ÷ 7 = ?

- A. 10
- B. 16
- C. 14
- D. 12 ✓

Q98

Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

LTP25 MUQ36 NVR47 OWS58 ?

- A. PXU68
- B. PXT68
- C. PXU69
- D. PXT69 ✓

Q99

A wholesaler offers a scheme discount of 2% on the total purchase if the customer buys more than 100 units of a product. If the price per unit is ₹20, what is the total amount payable if the customer buys 150 units?

- A. ₹3,000
- B. ₹2,980
- C. ₹2,940 ✓
- D. ₹3,020

Q100

மகாராஷ்டிராவில் உள்ள பின்வரும் தீவுகளில் எது, அதன் பழமையான குகைகள் மற்றும் 5-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த சிற்பங்களுக்காக அறியப்படும் UNESCO இன் உலகப் பாரம்பரியத் தளமாகும்?

- A. எலிபெண்டா தீவு ✓
- B. சால்செட் தீவு
- C. கந்தேரி தீவு (Khanderi Island)
- D. கசாப்பு தீவு (Butcher Island)

Q101

What is the primary advantage of converting an MS PowerPoint presentation to PDF format?

- A. Significantly reduces file size while maintaining visual quality
- B. Automatically applies document encryption and password protection
- C. Enables cross-platform editing with multiple software applications
- D. Ensures universal viewing without requiring PowerPoint software ✓

Q102

சீக்ரெட் மவுண்டன் (Secret Mountain) எனும் மெட்டா-ஹியூமன் டிஜிட்டல் இசைக்குழு யாரால் உருவாக்கப்பட்டது?

- A. A.R. ரஹ்மான் ✓
- B. சங்கர் மகாதேவன்
- C. அரிஜித் சிங்
- D. ஸ்ரேயா கோஷல்

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q103

8, 7 மற்றும் 11 ஆகிய எண்களால் வகுக்கும்போது ஒவ்வொரு முறையும் 4-ஐ மீதியாகத் தரும் மிகப்பெரிய நான்கு இலக்க எண் _____ ஆகும்.

A. 9811

B. 9860 ✓

C. 9624

D. 9956

Q104

நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியின் அடிப்படையில், இந்தியாவில் மிகப்பெரிய வடிகால் வடிகால் படுக்கையை (drainage basin) உருவாக்கும் ஆறு பின்வருவனவற்றில் எது?

A. நர்மதா

B. கோதாவரி

C. கிருஷ்ணா

D. கங்கை ✓

Q105

சிவம் ₹30,000 என்ற தொகையை ஒரு குறிப்பிட்ட தனிவட்டி விகிதத்தில் 3 ஆண்டுகளுக்குக் கடனாகப் பெற்றார். அக்காலகட்டத்தின் முடிவில் ஆண்டுக்கு x% என்ற தனி வட்டி விகிதத்தில் ₹4,500-என்ற தொகையை வட்டியாகச் செலுத்தியிருந்தால், x இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

A. 5 ✓

B. 7

C. 4

D. 6

Q106

Which Article of the Indian Constitution strives to promote the welfare of the people by securing and protecting them as effectively?

A. Article 41

B. Article 39

C. Article 40

D. Article 38 ✓

Q107

ஒரு கடைக்காரர் ஒரு லேப்டாப்பை ₹40,000-க்கு வாங்குகிறார். அவர் முதலில் அதை 20% லாபத்திற்கு விற்கிறார். பின்னர், அதை வாங்கியவர் மற்றொரு நபருக்கு 10% நஷ்டத்திற்கு விற்கிறார் எனில், அந்த லேப்டாப்பின் இறுதி விற்பனை விலை என்ன?

A. ₹50,000

B. ₹43,200 ✓

C. ₹48,000

D. ₹42,000

Q108

ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில் CM24 என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் HR26 உடன் தொடர்புடையது. அதே வழிமுறையில், AT15 என்பது FY17 உடன் தொடர்புடையது. அதே தர்க்கத்தைப் பின்பற்றி, CR12 என்பது கொடுக்கப்பட்ட விருப்பங்களில் எதனுடன் தொடர்புடையதாகும்?

A. HW14 ✓

B. HV14

C. IV14

D. IW14

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q109

அமித் தரையில் நின்று, 100 m நீளமுள்ள நூலைப் பயன்படுத்தி 30° ஏற்றக் கோணத்தில் ஒரு காற்றாடியை விடுகிறான். நிதின் 10 m உயரமுள்ள ஒரு கட்டிடத்தின் கூரையில் நின்று, 45° ஏற்றக் கோணத்தில் தனது காற்றாடியை விடுகிறான். காற்றாடிகள் சந்திக்கும் புள்ளியின் எதிர் எதிர் பக்கங்களில் இரு சிறுவர்கள் நின்று கொண்டிருக்கிறார்கள். இரு காற்றாடிகளும் ஒரே புள்ளியில் சந்திக்குமாறு நிதின் பயன்படுத்த வேண்டிய நூலின் நீளத்தைக் (m இல்) கண்டறியவும்.

A. $50\sqrt{2}$

B. $40\sqrt{2}$ ✓

C. $50\sqrt{3}$

D. $40\sqrt{3}$

Q110

Two concentric circles with a common centre 'O' have a chord AB on the outer circle, which intersects the inner circle at points C and D. If the distance of the chord from the centre is 3 cm, the outer radius is 13 cm and the inner radius is 7 cm, then the length (in cm) of AC is:

A. $2\sqrt{10}$ ✓

B. $3\sqrt{10}$

C. $5\sqrt{10}$

D. $4\sqrt{10}$

Q111

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. If none of the conditions follow, then codes for the respective Number/Symbol to be followed directly as given in the table.

Number/symbol	3	$	5	1	@	%	2	&	+	7	#	8	4	6
Code	W	I	D	M	O	H	Z	T	G	S	U	E	X	V

Conditions:

(i) If both first and last elements are symbols, 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 is the code for the following number-symbol group?

3 % @ 1 4

A. W M O H ©

B. © H O M © ✓

C. W H O M X

D. © M O H ©

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q112

$10\sin A + \cos A = \sqrt{6}\sin A$ எனில், $\tan A$ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும் .

A. $\frac{-10-\sqrt{6}}{94}$ ✓

B. $\frac{-10-\sqrt{6}}{99}$

C. $\frac{-10-\sqrt{6}}{96}$

D. $\frac{-11-\sqrt{6}}{96}$

Q113

Δ XYZ இல், ∠X இன் கோண இருசமவெட்டி XT ஆனது பக்கம் YZ ஐ T இல் சந்திக்கிறது. XY = 5.6 cm , YZ = 6 cm மற்றும் YT = 3.2 cm எனில், XZ இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

A. 4.2 cm

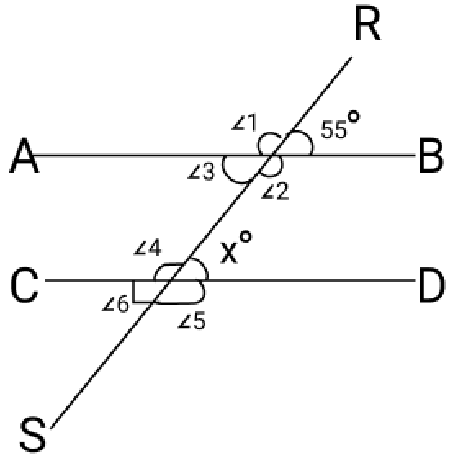
B. 4.9 cm ✓

C. 6 cm

D. 5.4 cm

Q114

கொடுக்கப்பட்ட படத்தில், AB ஆனது CD க்கு இணையாக உள்ளது மற்றும் RS ஒரு குறுக்குவெட்டி ஆகும். X இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.



A. 45

B. 55 ✓

C. 65

D. 35

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q115

ஒவ்வொன்றும் 216 cm^3 என்ற கனஅளவு கொண்ட இரு கனசதுரங்கள் அவற்றின் முனைகள் ஒன்றோடு ஒன்று ஒன்றாக இணையுமாறு அடுத்தடுத்து இணைக்கப்படுகின்றன. இதனால் உருவாகும் புதிய கனசெவ்வகத்தின் மூலைவிட்டத்தின் நீளத்தைக் காண்க.

A. $6\sqrt{6}$ cm ✓

B. $7\sqrt{3}$ cm

C. $5\sqrt{2}$ cm

D. $8\sqrt{7}$ cm

Q116

சுருக்குக: $\frac{(2^4 \times 3^4 \times 5^4)}{(2^2 \times 3^2 \times 5^2)}$

A. 909

B. 905

C. 910

D. 900 ✓

Q117

A என்பவர் ஒரு வேலையை 9 நாட்களிலும், B என்பவர் அதே வேலையை 22 நாட்களிலும் முடிப்பார். அவர்கள் இருவரும் சேர்ந்து 2 நாட்கள் வேலை செய்தால், மீதமுள்ள முடிக்கப்படாத வேலையின் பகுதி (fraction) என்ன?

A. $\frac{76}{99}$

B. $\frac{73}{99}$

C. $\frac{71}{99}$

D. $\frac{68}{99}$ ✓

Q118

O ஐ மையமாகக் கொண்ட வட்டத்திற்கு, வெளிப்புறப் புள்ளியான Q இலிருந்து PQ மற்றும் QR ஆகிய இரண்டு தொடுகோடுகள் வரையப்படுகின்றன. OQ = 41 cm $\angle PQR$= 60° மற்றும் வட்டத்தின் ஆரம் 9 cm எனில், ΔPRQ இன் சுற்றளவைக் கண்டறியவும்.

A. 80 cm

B. 120 cm ✓

C. 135 cm

D. 95 cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q119

கலப்பு முடிவுறா சுழல் எண்களைக் கொண்ட பின்வரும் சமன்பாட்டில் x இன் மதிப்பைக் கண்டறிந்து, அதன் தீர்வை ஒரு பொதுப் பின்னமாக (vulgar fraction) தரவும்.

3x + 2.3666... = 5.4666...

A. $\frac{31}{30}$ ✓

B. $\frac{31}{26}$

C. $\frac{31}{20}$

D. $\frac{29}{31}$

Q120

The base of a parallelogram is thrice its height. If the area of the parallelogram is 216 cm^2, then find its height.

A. $8\sqrt{2}$ cm

B. $5\sqrt{2}$ cm

C. $6\sqrt{2}$ cm ✓

D. $7\sqrt{2}$ cm

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play