रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - ०६/2025 - CEN - 06/2025
एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level

RRB NTPC Graduate 2025

Graduate Level · CEN 06/2025 · Question Paper Compilation

Telugu

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 **Telugu**, with the correct option marked as per the official answer key.

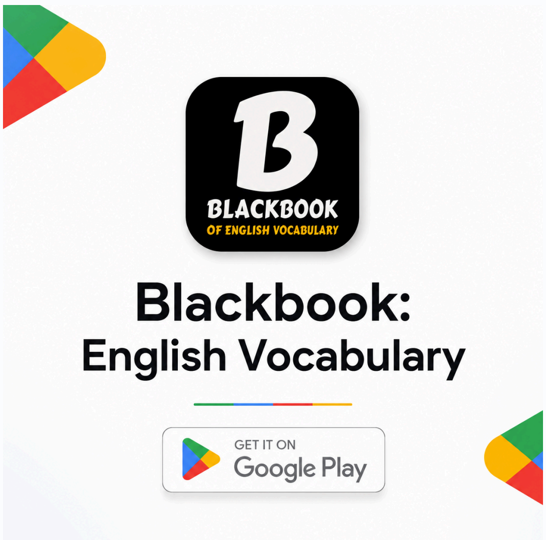
✓ Correct option (highlighted green)

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

A box initially at rest is pushed with a force of 30 N to the right while friction applies a force of 30 N to the left. What happens to the motion of the box?

A. The box moves in the opposite direction.
B. The box accelerates to the right.
C. The box remains at rest. ✓
D. The box slows down and stops.

Q2

ఒక 750 మీటర్ల సరళ రేఖీయ పరుగు పందెంలో, 'X' అనే వ్యక్తి 'Y' అనే వ్యక్తిని 10 మీటర్ల తేడాతో ఓడించగలరు. 444 మీటర్ల పందెంలో, 'Y' అనే వ్యక్తి 'Z' అనే వ్యక్తిని 6 మీటర్ల తేడాతో ఓడించగలరు. అయితే, 150 మీటర్ల పందెంలో, 'X' అనే వ్యక్తి 'Z' అనే వ్యక్తిని ఎన్ని మీటర్ల తేడాతో ఓడించగలరు?

A. 2
B. 6
C. 3
D. 4 ✓

Q3

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

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

Q4

A student heats a compound and observes the emission of brown fumes. The compound was most likely:

A. NaCl
B. $Pb(NO_3)_2$ ✓
C. AgCl
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. One ✓
B. Three
C. None
D. Two

Q6

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

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

Q7

A, B, C, M, N మరియు Oలలో ప్రతి ఒక్కరూ వేర్వేరు మార్కులు సాధించారు. B కంటే తక్కువ మార్కులు ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే సాధించారు. M కి తక్షణమే C ఎక్కువ మార్కులు సాధించారు. M మరియు Oల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే మార్కులు సాధించారు. N కంటే A ఎక్కువ మార్కులు సాధించాడు. O కంటే తక్కువ మార్కులు ఎవరూ సాధించలేదు. ఎంతమంది N కంటే ఎక్కువ మార్కులు సాధించారు?

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

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

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. 10

B. 12

C. 8

D. 15 ✓

Q9

ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో,
'wishing everyone well' అనేది 'lh cv vd'గా,
'wishing happy days' అనేది 'fv fz lh'గా,
'days everyone enjoy' అనేది 'cv vm fz'గా కోడ్ చేయబడతాయి.
(అన్ని కోడ్‌లు కేవలం రెండు అక్షరాల కోడ్‌లే.)

'happy everyone' కి సాధ్యమైన కోడ్ ఏమిటి?

A. vd fz

B. fv lh

C. fv cv ✓

D. cv fz

Q10

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

A. Kelkar Committee (2002)

B. Chelliah Committee (1991)

C. Rangarajan Committee (1997)

D. Narasimham Committee I (1991) ✓

Q11

ఈ క్రింది వాటిలో విదేశీయులకు కాకుండా, పౌరులకు మాత్రమే అందుబాటులో ఉండే 'ప్రాథమిక హక్కు' ఏది?

A. జీవించే మరియు వ్యక్తిగత స్వేచ్ఛా హక్కు

B. వాక్ స్వాతంత్ర్యం మరియు భావ ప్రకటనా హక్కు ✓

C. చట్టం ముందు అందరూ సమానులే అను హక్కు

D. దోపిడి నుండి రక్షణకు హక్కు

Q12

ఇచ్చిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

39 52 65 78 91 ?

A. 110

B. 99

C. 117

D. 104 ✓

Q13

In a certain code language,
A+ B means 'A is the mother of B',
A – B means 'A is the brother of B',
A x B means 'A is the wife of B',
A % B means 'A is the father of B', and
A # B means 'A is the daughter of B'.
Which of the following means that Q is the sister of the wife of L?

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

A. Both I and III

B. Only I ✓

C. Both II and IV

D. Only IV

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. 9

B. 12

C. 8 ✓

D. 10

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

generated by rank.qmaths.in

Q15

ఈ క్రింది వాటిలో 'రెండవ పంచవర్ష ప్రణాళిక' కాలంలో ఆమోదించబడిన 'పారిశ్రామిక విధాన తీర్మానం (1956)' దేనిని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది?

- A. వినియోగ వస్తువుల పరిశ్రమలను మాత్రమే ప్రోత్సహించడం
- B. భారీ పరిశ్రమలను ప్రైవేటీకరణ చేయడం
- C. ప్రభుత్వ రంగ ప్రమేయాన్ని తగ్గించడం
- D. సమాజంలోని సామ్యవాద నమూనాను స్థాపించడం ✓

Q16

ఒక Δ XYZలో, ∠X యొక్క కోణ సమద్విఖండన రేఖ XT అనేది భుజం YZని T వద్ద కలుస్తుంది. ఒకవేళ XY = 5.6 cm, YZ = 6 cm మరియు YT = 3.2 cm అయితే, XZ యొక్క విలువను కనుగొనండి?

- A. 6 cm
- B. 5.4 cm
- C. 4.9 cm ✓
- D. 4.2 cm

Q17

ఒక నిర్దిష్ట కాలవ్యవధిలో జరిగే పని రేటును సూచించే 'భౌతిక రాశి' ఏది?

- A. బలం
- B. శక్తి
- C. సామర్థ్యం ✓
- D. స్థానభ్రంశం

Q18

H, I, J, K, U, V, W and X are sitting around a square table facing the centre of the table. Four of them are sitting at the corners while four are sitting at the exact centre of the sides.

Only three people sit between J and W. J does not sit at any of the corners. I sits third to the left of W. H sits second to the left of J. V is an immediate neighbour of both W and H. U is an immediate neighbor of J. X sits second to the left of W.

How many people sit between K and H when counted from the left of K?

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

Q19

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. 17 m
- B. 20 m
- C. 18.5 m
- D. 19.2 m ✓

Q20

At which level of the Panchayati Raj system do Mandal or Taluka Panchayats function?

- A. Metropolitan level
- B. Village level
- C. District level
- D. Intermediate level ✓

Q21

1885లో 'భారత జాతీయ కాంగ్రెస్'ను స్థాపించిన ఘనత క్రింది వారిలో ఎవరికి దక్కింది?

- A. అలెన్ ఆక్టేవియన్ హ్యూమ్ (Allan Octavian Hume) ✓
- B. లార్డ్ రిపన్ (Lord Ripon)
- C. లార్డ్ డఫెరిన్ (Lord Dufferin)
- D. లార్డ్ కర్జన్ (Lord Curzon)

Q22

A sum of ₹3059 is divided into three parts such that half of the first part, one-fourth of the second part, and one-eighth of the third part are equal. Find the value (in ₹) of the third part.

- A. 1948
- B. 1748 ✓
- C. 1548
- D. 1848

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

generated by rank.qmaths.in

Q23

ఒక సంఖ్యలోని 40%ని 240కి కలిపితే, ఫలితం అదే సంఖ్య అవుతుంది. అదే సంఖ్య యొక్క 50% ఎంత?

A. 220

B. 300

C. 440

D. 200 ✓

Q24

ప్రసిద్ధ నవల "ది గైడ్ (The Guide)" ఏ 'భారతీయ రచయిత' చేత రచించబడింది?

A. రాజా రావు

B. ఖుష్వంత్ సింగ్

C. R.K. నారాయణ్ ✓

D. విక్రమ్ సేథ్

Q25

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 are NOT sufficient to answer the question

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

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

Q26

ఆమ్ల ద్రావణాలలో 'విద్యుత్ ప్రవాహం(ఎలక్ట్రిక్ కరెంట్)' వేటి కారణంగా జరుగుతుంది?

A. ద్రావణంలోని లోహాలు

B. తటస్థ అణువులు మాత్రమే

C. ఏర్పడిన వాయు బుడగలు

D. ద్రావణంలో ఉండే అయాన్‌లు ✓

Q27

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

24 C 16 D 8 A 4 B 2 = ?

A. 28

B. 36 ✓

C. 40

D. 32

Q28

(x + 3) మరియు (x − 3) ల మధ్యమానుపాతం 4 అయితే, x విలువ ఎంత, ఇక్కడ x>0 గా ఉంటుంది?

A. 4

B. 3

C. 5 ✓

D. 6

Q29

భౌగోళిక పరిభాషలో అక్షాంశాలు మరియు రేఖాంశాలను సాధారణంగా ఏమని పిలుస్తారు?

A. ప్లానెటరీ మార్కర్లు

B. భౌగోళిక నిర్దేశాంకాలు(Geographical coordinates) ✓

C. ప్రపంచ విభజనలు(Global divisions)

D. భౌగోళిక సరిహద్దులు

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

generated by rank.qmaths.in

Q30

'నిశ్చిత వాక్యం (A)' మరియు 'కారణం (R)' అని లేబుల్ చేయబడిన, ఈ క్రింది రెండు ప్రకటనలకు సంబంధించి, సరైన ఎంపికను ఎంచుకోండి.

నిశ్చిత వాక్యం (A): భారత ఎన్నికల సంఘం, నిర్దిష్ట ప్రమాణాల ఆధారంగా రాజకీయ పార్టీలను జాతీయ లేదా రాష్ట్ర పార్టీలుగా గుర్తిస్తుంది.
కారణం (R): రాజకీయ పార్టీల గుర్తింపు అనేది ఎన్నికల పనితీరు మరియు భారత ఎన్నికల సంఘం నిర్దేశించిన నిబంధనలకు లోబడి ఉండటంపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

- A. A మరియు R రెండూ సత్యం, కానీ R అనేది Aకి సరైన వివరణ కాదు
- B. A అనేది అసత్యం, R అనేది సత్యం
- C. A మరియు R రెండూ సత్యం, మరియు R అనేది Aకి సరైన వివరణ ✓
- D. A అనేది సత్యం, R అనేది అసత్యం

Q31

భారతదేశంలోని ఏ జతల ఖనిజ వనరుల ప్రాజెక్టులు మరియు వాటి స్థానాలు సరిగ్గా జతపరచబడ్డాయి?

- A. కుద్రేముఖ్ ఐరన్ ఓర్ ప్రాజెక్ట్ – కర్ణాటక ✓
- B. రాణిగంజ్ కోల్‌ఫీల్డ్– గుజరాత్
- C. నేవేలి లిగ్నైట్ ప్రాజెక్ట్ – పంజాబ్
- D. కోర్బా కోల్‌ఫీల్డ్ – రాజస్థాన్

Q32

The ratio of Rahul’s age to his son’s age is 7 : 2. If Rahul is 49 years old, what is his son’s age?

- A. 13 years
- B. 15 years
- C. 12 years
- D. 14 years ✓

Q33

A and B complete a work in 35 days. If A alone can do it in 60 days, then B alone can do one-third of the same work in ___________days.

- A. 42
- B. 28 ✓
- C. 84
- D. 36

Q34

Which player won the 2025 Ballon d’Or (Men’s) at the ceremony held in Paris on 22 September 2025?

- A. Jude Bellingham
- B. Ousmane Dembélé ✓
- C. Erling Haaland
- D. Kylian Mbappé

Q35

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. Two
- B. Three
- C. One ✓
- D. None

Q36

ఒక యూజర్, కొలీగ్‌కు ఇంటర్నెట్‌లో ఒక లార్జ్ ఫైల్‌ను ట్రాన్స్‌ఫర్ చేయాలనుకుంటున్నాడు. అయితే, ఈ టాస్క్‌కు అత్యంత అనుకూలమైన 'ఇంటర్నెట్ సర్వీస్' ఏది?

- A. ఇన్‌స్టంట్ మెసేజింగ్
- B. ఇ-మెయిల్
- C. ఫైల్ ట్రాన్స్‌ఫర్ ప్రోటోకాల్ (FTP) ✓
- D. వరల్డ్ వైడ్ వెబ్

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

generated by rank.qmaths.in

Q37

ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
(ఎడమ) 715 438 961 127 821 (కుడి)
(ఉదాహరణ-697 – మొదటి అంకె = 6, రెండవ అంకె = 9 మరియు మూడవ అంకె = 7)
గమనిక-అన్ని పరిక్రియలు ఎడమ నుండి కుడికి చేయాలి.

అత్యధిక సంఖ్యలో మూడవ అంకెను అతి తక్కువ సంఖ్యలోని రెండవ అంకెకు కలిపితే ఫలితం ఏమిటి?

A. 9
B. 3 ✓
C. 6
D. 10

Q38

క్రింది వారిలో, జూన్ 2025లో 'భారతదేశ బాహ్య గూఢచార సంస్థ' అయిన "రీసెర్చ్ అండ్ అనాలసిస్ వింగ్ (RAW)" కార్యదర్శి(సెక్రటరీ)గా ఎవరు నియమితులయ్యారు?

A. పరాగ్ జైన్ ✓
B. రవి సిన్హా
C. అరవింద్ కుమార్
D. సమంత్ గోయెల్

Q39

క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాలు అనుసరించే అదే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

CF – GI – KL
MP - QS – UV

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

Q40

అక్షరక్రమం ఆధారంగా, క్రింది నాలుగింటిలో మూడు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో ఒకేలా ఉండి, ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి చెందనిది ఏది?
(గమనిక: భిన్నమైనది హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వారి స్థానం ఆధారంగా ఉండదు)

A. LMK ✓
B. RUP
C. ORM
D. GJE

Q41

ఇతర శీర్షాలు A(1, 5), B(4, 7) మరియు గురుత్వకేంద్రం D(4, 5) గల ΔABC యొక్క శీర్షం C (x, y) ని కనుగొనండి.

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

Q42

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

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

Q43

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

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

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

Q44

గతంలో 'యక్షగానం' అనే సాధారణ పేరుతో పిలువబడిన 'నృత్య రూపకం' ఏది?

A. భరతనాట్యం

B. మోహినియాట్టం

C. కథక్

D. కూచిపూడి ✓

Q45

కింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, అలాగే '×' మరియు '÷' లను కూడా పరస్పరం మార్చినట్లయితే, ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

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

A. 41 ✓

B. 56

C. 32

D. 64

Q46

"ఆర్థిక సర్వే (2002-03)" అనేది 1991 సంస్కరణల అనంతరం "ప్రపంచీకరణ ప్రభావం" గురించి చర్చించింది. అయితే, ఒక జిల్లా కొత్త పరిశ్రమలను ఆకర్షించడానికి ప్రయత్నించినప్పుడు, ఈ ప్రభావాన్ని ఉత్తమంగా ప్రతిబింబించే 'వ్యూహం' ఏది?

A. పారిశ్రామిక లైసెన్సులను విస్తరించడం

B. వ్యవసాయ రాయితీలను పెంచడం

C. దేశీయ-విదేశీ ఉమ్మడి వ్యాపారాలను ప్రోత్సహించడం ✓

D. విదేశీ ఆర్థిక సంస్థలపై నియంత్రణలు విధించడం

Q47

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. A, D

B. Only C ✓

C. B, C

D. A, B, D

Q48

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. 10 ohms

B. 2.5 ohms ✓

C. 5 ohms

D. 20 ohms

Q49

ఈ దత్తాంశం యొక్క సరాసరికి సంబంధించిన మధ్యమ విచలనాన్ని(mean deviation) కనుగొనండి?

5, 10, 15, 20, 25

A. 8

B. 5

C. 6 ✓

D. 7

Q50

ఈ క్రింది వాటిలో 'చోళుల హయాం'లోని 'స్థానిక స్వపరిపాలన వ్యవస్థ'ను ఉత్తమంగా ప్రతిబింబించునది ఏది?

A. అలహాబాద్ స్తంభ శాసనం

B. హాథీగుంఫా శాసనం

C. ఐహోల్ శాసనం

D. ఉత్తరమేరూరు శాసనం ✓

Q51

క్రింది వాటిలో, 'సింధు లోయ నాగరికత'లో 'నౌకా నిర్మాణ ప్రదేశం(డాక్‌యార్డ్)' కనుగొనబడిన ప్రదేశం ఏది?

A. మొహెంజో-దారో

B. హరప్పా

C. కాళీబంగన్

D. లోథాల్ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q52

క్రింది ఐచ్ఛికాలలో ఏది $27x^3 + 343y^3 + 189x^2y + 441xy^2$ కి సమానం?

A. (3x + 7y)3 ✓

B. (3x + 10y)3

C. (5x + 7y)3

D. (7x + 3y)3

Q53

12 మంది కార్మికులు ఒక గోడను 18 రోజులలో పూర్తి చేయగలిగితే, 8 మంది కార్మికులు దానిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు?

A. 30 రోజులు

B. 36 రోజులు

C. 32 రోజులు

D. 27 రోజులు ✓

Q54

An early 19^{th}-century tribal uprising was organised in 1812 by Kerala's first agricultural tribe from the Wayanad region, resisting British agrarian exploitation. This revolt is known as the:

A. Kurichiya Revolt ✓

B. Kadar Tribal Revolt

C. Kurumba Uprising

D. Koya Viplavam

Q55

ఇవ్వబడిన రేఖీయ సమీకరణాల వ్యవస్థకు అనంతమైన సాధనలు ఉన్నాయి.

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

a మరియు bల విలువలు ఏమిటి?

A. a = 14; b = 6

B. a = 7; b = 3

C. a = 3; b = 7

D. a = 6; b = 14 ✓

Q56

ఈ దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి:

4, 6, 8, 10, 12, 14.

A. 9 ✓

B. 11

C. 8

D. 10

Q57

ఒక చొక్కా ధరను 20% పెంచి, తర్వాత 20% తగ్గించినట్లయితే, ఆ ధరలో వచ్చిన నికర మార్పు శాతం ఎంత?

A. మార్పు ఉండదు

B. 0.4% పెరుగుదల

C. 4% తగ్గుదల ✓

D. 8% తగ్గుదల

Q58

భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 75 (3) ప్రకారం, హౌస్ ఆఫ్ పీపుల్ (లోక్‌సభ)కు సమిష్టిగా బాధ్యత వహించే సంస్థ ఏది?

A. భారత సర్వోన్నత న్యాయస్థానం

B. రాజ్యసభ

C. మంత్రుల మండలి ✓

D. భారత ఆర్థిక సంఘం

Q59

ఈ ప్రశ్న ఇవ్వబడిన పదాలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) TON TAR DEV TAB (కుడి)

కుడివైపు నుండి రెండవ పదంలోని రెండవ అక్షరం మరియు ఎడమవైపు నుండి మొదటి పదంలోని రెండవ అక్షరం మధ్య ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ప్రకారం ఎన్ని అక్షరాలు ఉన్నాయి?

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9 ✓

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

Q60

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. Three

C. One

D. Five ✓

Q61

'ప్రాథమిక లోటు' అంటే 'ద్రవ్య లోటు' నుండి దేనిని తీసివేయగా వచ్చేది?

A. రెవెన్యూ లోటు

B. వడ్డీ చెల్లింపులు ✓

C. రుణాలు

D. మూలధన వ్యయం

Q62

V, U, T, O, N, M మరియు L లలో ప్రతి ఒక్కరూ , జనవరి నుండి మొదలై మరియు డిసెంబర్‌తో ముగిసే ఒకే సంవత్సరంలోని, వేర్వేరు నెలల్లో అంటే జనవరి, మార్చి, మే, జూన్, జూలై, సెప్టెంబర్ మరియు డిసెంబర్లో జన్మించారు.
M కంటే ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే పెద్ద. L మరియు M మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే జన్మించారు. U మాత్రమే O కంటే పెద్ద. T, N కంటే పెద్ద కానీ V కంటే చిన్న.
T మరియు U మధ్య ఎంత మంది జన్మించారు?

A. నలుగురు

B. ఒకరు

C. ముగ్గురు ✓

D. ఇద్దరు

Q63

సారవంతమైన మైదానాలు, పారిశ్రామికీకరణ మరియు పట్టణాభివృద్ధి కారణంగా ప్రపంచంలోని ఏ ప్రాంతం అత్యధిక జనాభా సాంద్రతను కలిగి ఉంది?

A. అమెజాన్ బేసిన్

B. గ్రీన్లాండ్

C. సహారా ఎడారి

D. దక్షిణ మరియు తూర్పు ఆసియా ✓

Q64

కణ విభజన మరియు పనితీరు పరంగా ఇతర మొక్కల కణజాలాల నుండి విభాజ్య కణజాలాన్ని ఏ లక్షణం ఉత్తమంగా వేరు చేస్తుంది?

A. కణాలు ముఖ్యమైన పోషకాలను నిల్వ చేస్తాయి మరియు నిల్వ(రిజర్వ్)లను నిర్వహిస్తాయి

B. కణాలు చురుకుగా విభజన చెంది మొక్కల పెరుగుదలకు దోహదం చేస్తాయి ✓

C. కణాలు మొక్క అంతటా నీరు మరియు ఖనిజాలను రవాణా చేస్తాయి

D. కణాలు మొక్కల ఉపరితలంపై రక్షణాత్మక కవచాన్ని ఏర్పరుస్తాయి

Q65

(I) మరియు (II) అని పేర్కొనబడిన రెండు ప్రకటనలతో ఒక ప్రశ్న ఇవ్వబడుతుంది. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఏ ప్రకటన(లు) సరిపోతుందో/తాయో గుర్తించండి.

H, I, J, K మరియు L లలో పొడవైనవారు ఎవరు?

(I) J అనేవాడు H మరియు I ల కంటే పొడవుగా ఉండి, K కంటే పొట్టిగా ఉంటాడు.
(II) L అనేవాడు K కంటే పొట్టిగా ఉండి, J కంటే పొడవుగా ఉంటాడు.

A. ప్రకటన II లోని డేటా ఒక్కటే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన I లోని డేటా సరిపోదు

B. ప్రకటన I లోని డేటా మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోతుంది, అయితే ప్రకటన II లోని డేటా సరిపోదు

C. ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు (మరియు I అనే ప్రకటన మాత్రమే లేదా II అనే ప్రకటన మాత్రమే కాదు) సరిపోతాయి ✓

D. I మరియు II అనే రెండు ప్రకటనలు కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి సరిపోవు

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

generated by rank.qmaths.in

Q66

Which Article of the Constitution of India specifically provides for the constitution of Panchayats at the village, intermediate, and district levels?

- A. Article 243A
- B. Article 243H
- C. Article 243D
- D. Article 243B ✓

Q67

Five interior angles of a 10-sided figure are each 185 degrees. If the remaining five interior angles are equal, then each of the five angles (in degrees) is equal to:

- A. 103 ✓
- B. 107
- C. 105
- D. 101

Q68

'అంతర్జాతీయ విపత్తు ప్రమాద తగ్గింపు దినోత్సవం (IDDRR) 2025' అనేది ఏ ఇతివృత్తం (థీమ్)తో జరుపబడింది?

- A. రీబిల్డింగ్ కమ్యూనిటీస్ టుగెదర్ (Rebuilding Communities Together)
- B. ఇన్‌వెస్టింగ్ ఇన్ సస్టైనబుల్ ఫ్యూచర్ (Investing in Sustainable Futures)
- C. ఫండ్ రెసిలెన్స్, నాట్ డిజాస్టర్స్ (Fund Resilience, Not Disasters) ✓
- D. స్ట్రెంథెనింగ్ ఎర్లీ వార్నింగ్ సిస్టమ్స్ (Strengthening Early Warning Systems)

Q69

డేటాలో మార్పు ఫలితాన్ని వినియోగదారులు తక్షణమే చూడడానికి ఏ అప్లికేషన్ సాఫ్ట్‌వేర్ అనుమతిస్తుంది?

- A. ప్రెజెంటేషన్ టూల్
- B. వర్డ్ ప్రాసెసర్
- C. స్ప్రెడ్‌షీట్ ✓
- D. డేటాబేస్ సాఫ్ట్‌వేర్

Q70

కింది సమీకరణంలో '+' మరియు '–' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, అలాగే '×' మరియు '÷' లను కూడా పరస్పరం మార్చినట్లయితే, ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

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

- A. 132
- B. 167
- C. 149 ✓
- D. 158

Q71

L is the mother of M. M is the mother of O. O is the sister of H. H is the wife of P. P is the father of F. F is the mother of G. How is M related to F?

- A. Mother's sister
- B. Sister's daughter
- C. Mother's mother ✓
- D. Father's sister

Q72

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

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

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

Q73

A, B, C, D, S, T మరియు U లలో ప్రతి ఒక్కరూ, జనవరి నుండి మొదలై డిసెంబర్ తో ముగిసేలా, ఒకే సంవత్సరంలోని వేర్వేరు నెలలో అంటే జనవరి, ఫెబ్రవరి, ఏప్రిల్, మే, జూన్, సెప్టెంబర్ మరియు డిసెంబర్ లలో జన్మించారు.
D జూన్ లో జన్మించారు. S మాత్రమే B కంటే చిన్న. C, T కంటే పెద్ద కానీ A కంటే చిన్న. U ఫెబ్రవరిలో జన్మించాడు. B మరియు A మధ్య ఎంత మంది జన్మించారు?

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

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

generated by rank.qmaths.in

Q74

ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ 9 అనేది 117కి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, 12 అనేది 156కి సంబంధం కలిగిస్తుంది. అదే తర్కాన్ని అనుసరిస్తూ, ఈ క్రింది వాటిలో 17 అనేది దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను దాని విడి అంకెలుగా విభజించకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపైనే పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదా. 13 – 13 కి కూడడం/నుండి తీసివేయడం/తో గుణించడం మొదలైన పరిక్రియలు చేయవచ్చు. 13ని 1 మరియు 3గా విడగొట్టి, ఆపై 1 మరియు 3పై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

- A. 186
- B. 221 ✓
- C. 201
- D. 197

Q75

7 సంవత్సరాలలో, వడ్డీ సంవత్సరానికి ఒకసారి లెక్కించే పద్ధతిలో, కొంత మొత్తం డబ్బు నిర్దిష్ట చక్రవడ్డీ రేటుతో దానికదిగా మూడు రెట్లు అయితే, ఎన్ని సంవత్సరాలలో అది దానికదిగా 27 రెట్లు అవుతుంది?

- A. 23 సంవత్సరాలు
- B. 31 సంవత్సరాలు
- C. 11 సంవత్సరాలు
- D. 21 సంవత్సరాలు ✓

Q76

ఒక కటకం ముందు 10 cm దూరంలో ఒక వస్తువును ఉంచినప్పుడు, దాని ప్రతిబింబం వస్తువు ఉన్న అదే వైపు 30 cm దూరంలో ఏర్పడినట్లయితే, ఆ కటకంచే ఏర్పడు 'ఆవర్ధనం' ఎంత?

- A. -3
- B. +0.3
- C. -0.3
- D. +3 ✓

Q77

ఈ క్రింది వాటిలో, "సస్టైనబుల్ హార్నెసింగ్ అండ్ అడ్వాన్స్‌మెంట్ ఆఫ్ న్యూక్లియర్ ఎనర్జీ ఫర్ ట్రాన్స్‌ఫార్మింగ్ ఇండియా యాక్ట్, 2025" కింద ఏర్పాటు చేయబడిన 'బోర్డు' ఏది?

- A. అటామిక్ ఎనర్జీ రెగ్యులేటరీ బోర్డు (Atomic Energy Regulatory Board) ✓
- B. సెంట్రల్ రేడియేషన్ మానిటరింగ్ బోర్డు (Central Radiation Monitoring Board)
- C. నేషనల్ న్యూక్లియర్ సేఫ్టీ బోర్డు (National Nuclear Safety Board)
- D. న్యూక్లియర్ పవర్ డెవలప్‌మెంట్ బోర్డు (Nuclear Power Development Board)

Q78

క్రింద రెండు సంఖ్యా సమితులు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి సంఖ్యా సమితిలో, మొదటి సంఖ్యపై నిర్దిష్ట గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా రెండవ సంఖ్యను పొందుతాము. అదేవిధంగా, రెండవ సంఖ్యపై కొన్ని గణిత పరిక్రియ (లు) చేయడం ద్వారా మూడవ సంఖ్యను పొందుతాము మరియు ఈ ప్రక్రియ ఇలాగే కొనసాగుతుంది. ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాలలో ఏది ప్రశ్నలో అనుసరించిన అదే పరిక్రియల సమితిని అనుసరిస్తుంది?
(గమనిక: సంఖ్యలను విడి అంకెలుగా విడగొట్టకుండా, మొత్తం సంఖ్యలపై మాత్రమే పరిక్రియలను నిర్వహించాలి. ఉదా: 13కి కలపడం/13 నుంచి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13 ని 1 మరియు 3 గా విడగొట్టి ఆపై 1 మరియు 3 లపై ప్రక్రియలను నిర్వహించడం అనుమతించబడదు.)

5 – 5 – 25 - 125;
4 – 4 – 16 – 64

- A. 3 – 3 – 9 – 36
- B. 8 – 8 – 64 – 520
- C. 6 – 6 – 36 – 216 ✓
- D. 7 – 7 – 49 – 94

Q79

క్రింది త్రయాలలో, ప్రతి అక్షర సమూహం ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి తదుపరి దానికి సంబంధించినది. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి, అదే తర్కాన్ని అనుసరించే ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

BARS - ARBS - SRAB
FLAM - LAFM - MALF

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

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

Q80

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

A. JOR
B. HMP
C. OSV ✓
D. DIL

Q81

ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశంలో 'ఒంటి కొమ్ము ఖడ్గమృగం' విజయవంతమైన సంరక్షణకు ప్రసిద్ధి చెందిన 'సంరక్షణ ప్రదేశం' ఏది?

A. సైలెంట్ వ్యాలీ జాతీయ ఉద్యానవనం
B. పెరియార్ వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం
C. గిర్ జాతీయ ఉద్యానవనం
D. కాజీరంగా జాతీయ ఉద్యానవనం ✓

Q82

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

Q83

అధిక తేమను నిలిపి ఉంచే సామర్థ్యం కారణంగా, పత్తి సాగుకు అత్యంత అనుకూలమైనదిగా సాంప్రదాయకంగా పరిగణించబడే నేల రకం భారతదేశంలో ఏది?

A. బంకమట్టి మరియు తేమ సమృద్ధిగా కలిగిన నల్లరేగడి నేల ✓
B. హిమాలయ నదుల ద్వారా నిక్షేపించబడిన ఒండ్రు నేలలు
C. అధిక వర్షపాతం ఉన్న ప్రాంతాలలో లాటరైట్ నేలలు కనిపిస్తాయి
D. పశ్చిమ దిశలోని శుష్క ప్రాంతాలలో కనిపించే ఎడారి నేల

Q84

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

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

A. 62
B. 42
C. 66 ✓
D. 54

Q85

56 cm పొడవు మరియు 40 cm వెడల్పు కలిగిన ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార లోహపు రేకు యొక్క ప్రతి మూల నుండి, 10 cm కొలత గల ఒక చతురస్రాన్ని కత్తిరించి, మిగిలిన రేకుతో ఒక మూత కలిగిన పెట్టెను తయారు చేసినట్లయితే, ఆ పెట్టెలో పొడవు 4.0 cm వెడల్పు 2.0 cm మరియు ఎత్తు 1.5 cm ఉన్న అగ్గిపెట్టెలు ఎన్ని పడతాయి?

A. 600 పెట్టెలు ✓
B. 610 పెట్టెలు
C. 550 పెట్టెలు
D. 620 పెట్టెలు

Q86

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

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

Q87

A person travels from place P to place Q to buy an article that costs 15% less at Q than at P. He spends ₹150 on travel and still saves ₹150 compared to buying the article at P. What is his percentage saving with respect to the price at P?

A. 9%
B. 3.5%
C. 7.5% ✓
D. 4.5%

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

Q88

మీ వద్ద ఒక పెద్ద డేటాసెట్ ఉంది మరియు మీరు దానిని వివిధ కాలమ్‌ల ఆధారంగా తరచుగా సార్ట్ (Sort) చేయాలి. 'Sort' డైలాగ్ బాక్స్‌ను పదేపదే తెరవకుండా, వివిధ 'సార్టింగ్ క్రైటీరియా'ను త్వరగా యాక్సెస్ చేసి, అప్లై చేయడానికి సమర్థవంతమైన మార్గం ఏమిటి?

- A. సాధారణంగా ఉపయోగించే ప్రతి సార్ట్ ఆర్డర్ కోసం ఒక మాక్రోను రికార్డ్ చేయడం ✓
- B. ప్రతిసారీ కావలసిన కాలమ్‌ను మాన్యువల్‌గా సెలెక్ట్ చేసుకొని, క్విక్ సార్ట్ బటన్‌లను ఉపయోగించడం
- C. క్విక్ యాక్సెస్ టూల్‌బార్‌కు "సార్ట్" కమాండ్‌ను యాడ్ చేసి, ప్రతిసారీ సార్ట్ సెట్టింగ్‌లను కాన్ఫిగర్ చేయడం
- D. మీరు సార్ట్ చేయాలనుకుంటున్న ప్రతి కాలమ్ కోసం స్లైసర్‌లను క్రియేట్ చేయడం

Q89

ఒక కొత్త పురుగుమందు వ్యవసాయ క్షేత్రంలో పురుగుల జనాభాను తగ్గిస్తుంది. పక్షులు, మొక్కలు మరియు డీకంపోజర్ల(విచ్ఛిన్నకారుల) పాత్రలను పరిగణనలోకి తీసుకుని, క్షేత్రంలోని ఆహార జాలకం(ఫుడ్ వెబ్) మీద ఎక్కువగా పడే ప్రభావాన్ని ఊహించండి.

- A. కీటకాల ఆహారం తగ్గడం వల్ల పక్షుల సంఖ్య తగ్గవచ్చు, దీని వలన శక్తి ప్రవాహంలో మార్పు వస్తుంది ✓
- B. పరాగసంపర్కకారులు లేకపోవడం వల్ల మొక్కల సంఖ్య గణనీయంగా తగ్గుతుంది
- C. ఎక్కువ నిర్జీవ సేంద్రీయ పదార్థాల కారణంగా డీకంపోజర్లు(విచ్ఛిన్నకారులు) గణనీయంగా పెరుగుతాయి
- D. పర్యావరణ వ్యవస్థలోని అన్ని పోషక స్థాయిలలో శక్తి ప్రవాహం ఆగిపోతుంది

Q90

ఒక శాస్త్రవేత్త, 'ఒక బంగాళాదుంపలోని నిల్వ కణజాలంలో, అనేక రంగులేని ప్లాస్టిడ్‌లను కలిగి ఉన్న ఒక వృక్ష కణము'ను పరిశీలించాడు. అయితే, ఈ ప్లాస్టిడ్‌లతో అత్యంత ఎక్కువగా సంబంధం కలిగి ఉండే 'విధి' ఏది?

- A. ఎరుపు మరియు పసుపు వర్ణద్రవ్యాలను సంశ్లేషణ చేయడం
- B. ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ కోసం అమైనో ఆమ్లాలను ఉత్పత్తి చేయడం
- C. కిరణజన్య సంయోగక్రియ ద్వారా ఉత్పత్తి అయిన పిండి పదార్థమును నిల్వ చేయడం ✓
- D. శక్తిని ఉత్పత్తి చేయడానికి సూర్యరశ్మిని గ్రహించడం

Q91

'అతివాద విధానం' అనేది 'మితవాద విధానం' నుండి ప్రధానంగా భిన్నంగా ఉండటానికి కారణం అతివాదులు ______________.

- A. ప్రభుత్వంతో ప్రత్యేక రాజ్యాంగ చర్చలు జరపాలని వాదించడం
- B. సామూహిక భాగస్వామ్యం మరియు ప్రత్యక్ష రాజకీయ ఆందోళనలకు ప్రాధాన్యతనివ్వడం ✓
- C. ప్రజా సంక్షేమం కోసం జాతీయ ఆర్థిక విధానాల వినియోగాన్ని వ్యతిరేకించడం
- D. స్వరాజ్యానికి పరిపాలనా సంస్కరణలే ఏకైక మార్గమని ప్రచారం చేయడం

Q92

అక్టోబర్ 2025లో నాగ్‌పూర్‌లో జరిగిన "**కోల్ ఇండియా ఇంటర్-కంపెనీ పవర్‌లిఫ్టింగ్, వెయిట్‌లిఫ్టింగ్ మరియు బాడీబిల్డింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్ 2025-26**"లో 'ఓవరాల్ ఛాంపియన్‌షిప్ టైటిల్'ను కైవసం చేసుకున్న 'జట్టు' ఏది?

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

Q93

ఈ క్రింది వాటిలో 'అశోక చక్రవర్తి శాసనాలు' ప్రధానంగా కూర్చబడిన 'లిపి' ఏది?

- A. దేవనాగరి
- B. ఖరోష్ఠి
- C. గుప్త లిపి
- D. బ్రహ్మి ✓

Q94

P, Q, S, T, Y మరియు Zలలో ప్రతి ఒక్కరూ వేర్వేరు మార్కులు సాధించారు.
Y కంటే ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే ఎక్కువ మార్కులు సాధించారు. P కంటే తక్కువ మార్కులు S మాత్రమే సాధించాడు. Q కంటే ఎక్కువ మార్కులు, కానీ Z కంటే తక్కువ మార్కులు T సాధించాడు.
T కంటే ఎక్కువ మార్కులు ఎంతమంది వ్యక్తులు సాధించారు?

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

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

generated by rank.qmaths.in

Q95

పరమాణు సంజ్ఞామానంలో 'Z' అనే సంకేతం దేనిని సూచిస్తుంది?

A. న్యూట్రాన్ సంఖ్య

B. ఆవేశం

C. పరమాణు సంఖ్య ✓

D. ద్రవ్యరాశి సంఖ్య

Q96

ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో '?' స్థానంలో ఏమి రావాలి?

111, 223, 449, 903, 1813, ?

A. 3635 ✓

B. 3630

C. 3036

D. 3536

Q97

'+' మరియు '−' పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చుకుంటే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో '?' స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

35 + 10 × 2 − 15 ÷ 3 = ?

A. 75 ✓

B. 76

C. 77

D. 74

Q98

'+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చితే, క్రింది సమీకరణంలోని ప్రశ్నార్థకం (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

108 × 4 − 13 + 4 ÷ 7 = ?

A. 10

B. 14

C. 16

D. 12 ✓

Q99

క్రింది వాటిలో, ఇచ్చిన శ్రేణిని తార్కికంగా పూర్తిచేసి ప్రశ్నార్థకాన్ని (?) భర్తీ చేయు అక్షర-సంఖ్య సమూహం ఏది?

LTP25 MUQ36 NVR47 OWS58 ?

A. PXT68

B. PXU69

C. PXU68

D. PXT69 ✓

Q100

ఒక టోకు వ్యాపారి, ఒక వినియోగదారుడు ఏదైనా ఒక వస్తువును 100 యూనిట్‌ల కంటే ఎక్కువ కొనుగోలు చేస్తే మొత్తం కొనుగోలుపై 2% డిస్కౌంట్ పథకం ఇచ్చినప్పుడు, ఒక యూనిట్ ధర ₹20 అయితే, ఆ వినియోగదారుడు 150 యూనిట్‌లను కొనుగోలు చేసినప్పుడు, చెల్లించాల్సిన మొత్తం ఎంత?

A. ₹2,980

B. ₹3,020

C. ₹2,940 ✓

D. ₹3,000

Q101

మహారాష్ట్రలోని ఈ క్రింది ద్వీపాలలో ఏది, తన పురాతన గుహలు మరియు 5వ శతాబ్దపు శిల్పాలకు ప్రసిద్ధి చెందిన యునెస్కో (UNESCO) ప్రపంచ వారసత్వ ప్రదేశం?

A. ఖండేరి ద్వీపం(Khanderi Island)

B. సాల్సెట్ ద్వీపం(Salsette Island)

C. ఎలిఫెంటా ద్వీపం(Elephanta Island) ✓

D. బుచర్ ద్వీపం(Butcher Island)

Q102

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

A. Automatically applies document encryption and password protection

B. Enables cross-platform editing with multiple software applications

C. Significantly reduces file size while maintaining visual quality

D. Ensures universal viewing without requiring PowerPoint software ✓

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

Q103

సీక్రెట్ మౌంటెన్(Secret Mountain) అనేది ఎవరు రూపొందించిన ఒక మెటాహ్యూమన్ డిజిటల్ బ్యాండ్?

A. శ్రేయా ఘోషల్

B. A.R. రెహ్మాన్ ✓

C. శంకర్ మహదేవన్

D. అరిజిత్ సింగ్

Q104

8,7 మరియు 11లతో భాగించినప్పుడు ప్రతి సందర్భంలో 4ని శేషంగా మిగిల్చే అతిపెద్ద నాలుగు అంకెల సంఖ్య ఏది?

A. 9860 ✓

B. 9624

C. 9956

D. 9811

Q105

ఈ క్రింది నదులలో ఏది క్యాచ్‌మెంట్ ఏరియా (జలనయన ప్రాంతం) పరంగా భారతదేశంలో అతిపెద్ద డ్రైనేజ్ బేసిన్ (నదీ పరివాహక ప్రాంతం) ను ఏర్పరుస్తుంది?

A. గోదావరి

B. గంగ ✓

C. నర్మద

D. కృష్ణ

Q106

Shivam borrowed a sum of ₹30,000 at a certain rate of simple interest for 3 years. If he paid an interest of ₹4,500 at the end of the period at x% per annum rate of interest, the value of x is:

A. 5 ✓

B. 4

C. 6

D. 7

Q107

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

A. Article 40

B. Article 38 ✓

C. Article 41

D. Article 39

Q108

ఒక దుకాణదారుడు, ఒక ల్యాప్‌టాప్‌ను ₹40,000కు కొనుగోలు చేసి, మొదట దానిని 20% లాభంతో అమ్మిన తర్వాత, కొనుగోలుదారుడు దానిని మరొక వ్యక్తికి 10% నష్టంతో అమ్మినట్లయితే, ఆ ల్యాప్‌టాప్ తుది 'అమ్మకపు ధర' ఎంత?

A. ₹42,000

B. ₹48,000

C. ₹50,000

D. ₹43,200 ✓

Q109

ఆంగ్ల అక్షరక్రమం ఆధారంగా, ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో CM24 అనేది HR26 కి, అదే విధంగా, AT15 అనేది FY17 కి సంబంధించినది. అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, క్రింది వాటిలో CR12 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

A. IV14

B. HW14 ✓

C. HV14

D. IW14

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

Q110

అమిత్ నేల మీద నిలబడి, 100 m పొడవైన దారంతో 30° ఊర్ధ్వ కోణంలో గాలిపటం ఎగురవేస్తున్నాడు. నితిన్ 10 m ఎత్తు ఉన్న భవనం పైకప్పుపై నిలబడి, 45° ఊర్ధ్వ కోణంతో తన గాలిపటాన్ని ఎగురవేస్తున్నాడు. ఆ ఇద్దరు బాలురూ గాలిపటాలు కలిసే బిందువుకి ఎదురెదురు వైపులా నిలబడి ఉన్నారు. రెండు గాలిపటాలు ఒకే బిందువు వద్ద కలిసేలా నితిన్ ఉపయోగించాల్సిన దారం పొడవును (m లలో) కనుగొనండి.

A. $50\sqrt{3}$

B. $40\sqrt{2}$ ✓

C. $50\sqrt{2}$

D. $40\sqrt{3}$

Q111

C మరియు D బిందువుల వద్ద అంతర వృత్తాన్ని ఖండిస్తూ, బాహ్య వృత్తంపై AB అనే జ్యాతో 'O' ను ఉమ్మడి కేంద్రంగా కలిగిన రెండు ఏకకేంద్రీయ వృత్తాలు ఉన్నాయి. కేంద్రం నుండి జ్యా యొక్క దూరం 3 cm, బాహ్య వ్యాసార్థం 13 cm మరియు అంతర వ్యాసార్థం 7 cm అయితే, AC పొడవు (cm లలో) ఎంత?

A. $5\sqrt{10}$

B. $2\sqrt{10}$ ✓

C. $4\sqrt{10}$

D. $3\sqrt{10}$

Q112

ఈ ప్రశ్నలో, ఒక సంఖ్య/చిహ్నం సమూహానికి క్రింద ఇవ్వబడిన కోడ్‌లు మరియు వాటిని అనుసరించే షరతుల ప్రకారం అక్షర కోడ్‌లు ఇవ్వబడ్డాయి. ఈ షరతులను అనుసరించి సరైన కోడ్ కలయికయే మీ సమాధానం. ఒకవేళ ఏ షరతులు వర్తించకపోతే, పట్టికలో ఇచ్చిన విధంగా ఆయా సంఖ్య/చిహ్నంకు సంబంధించిన కోడ్‌లను నేరుగా ఉపయోగించాలి.

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

షరతులు:
(i) మొదటి మరియు చివరి మూలకాలు రెండూ చిహ్నాలు అయితే, ఆ రెండింటి (మొదటి మరియు చివరి మూలకాల) కోడ్‌లను పరస్పరం మార్చాలి.
(ii) మొదటి మూలకం ఒక బేసి సంఖ్య మరియు చివరి మూలకం ఒక సరి సంఖ్య అయితే, ఆ మొదటి మరియు చివరి మూలకాలకు © అనే కోడ్‌ను కేటాయించాలి.
(iii) రెండవ మరియు మూడవ మూలకాలు రెండూ పరిపూర్ణ వర్గాలు అయితే, మూడవ మూలకానికి రెండవ మూలకం యొక్క కోడ్‌నే కేటాయించాలి.

ఈ క్రింది సంఖ్య-చిహ్న సమూహానికి కోడ్ ఏమిటి?

3 % @ 1 4

A. © H O M © ✓

B. © M O H ©

C. W H O M X

D. W M O H ©

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

Q113

$10\sin A + \cos A = \sqrt{6}\sin A$ అయితే, $\tan A$ విలువ కనుగొనండి.

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

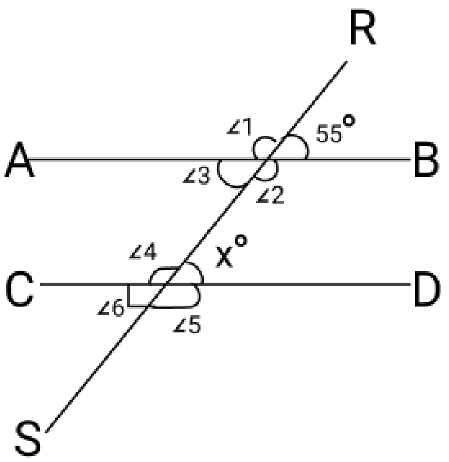
B. $\frac{-10-\sqrt{6}}{94}$ ✓

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

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

Q114

ఇచ్చిన పటంలో, AB అనేది CD కి సమాంతరంగా ఉంది మరియు RS అనేది ఒక తిర్యగ్రేఖ. X విలువను కనుగొనండి.



A. 65

B. 55 ✓

C. 35

D. 45

Q115

Two cubes, each of volume 216 cm^3, are joined end to end. Find the length of the diagonal of the resulting cuboid.

A. $7\sqrt{3}$ cm

B. $8\sqrt{7}$ cm

C. $5\sqrt{2}$ cm

D. $6\sqrt{6}$ cm ✓

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

Q116

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

A. 910

B. 905

C. 900 ✓

D. 909

Q117

ఒక పనిని 'A' అనే వ్యక్తి 9 రోజులు మరియు 'B' అనే వ్యక్తి 22 రోజులలో పూర్తి చేయగలిగితే, వారు కలిసి 2 రోజులు పని చేసినట్లయితే, పనిలో ఇంకా ఎంత భాగం మిగిలి ఉంటుంది?

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

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

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

D. $\frac{68}{99}$ ✓

Q118

PQ మరియు QR అనే రెండు స్పర్శరేఖలు, O కేంద్రం కలిగి ఉన్న వృత్తముకి బాహ్య బిందువు Q నుండి గీయబడతాయి. $OQ = 41\,cm$, $\angle PQR = 60^{\circ}$ మరియు వృత్త వ్యాసార్థం 9 cm అయితే, ΔPRQ చుట్టుకొలత కనుగొనండి.

A. 135 cm

B. 95 cm

C. 80 cm

D. 120 cm ✓

Q119

మిశ్రమ ఆవర్తన దశాంశాలు కలిగిన కింది సమీకరణాన్ని x కోసం సాధించి, ఆ సాధనను సామాన్య(vulgar) భిన్నం రూపంలో వ్యక్తపరచండి.
3x + 2.3666... = 5.4666...

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

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

C. $\frac{31}{30}$ ✓

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

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

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. $5\sqrt{2}$ cm

B. $6\sqrt{2}$ cm

C. $8\sqrt{2}$ cm

D. $7\sqrt{2}$ cm

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

generated by rank.qmaths.in