RRB Section Controller 2025

Section Controller · CEN 04/2025 · Question Paper Compilation

Telugu

All 2 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **2 shift papers** of the **RRB Section Controller 2025 CBT 1** examination (CEN 04/2025) in **Telugu**, with the correct option marked as per the official answer key.

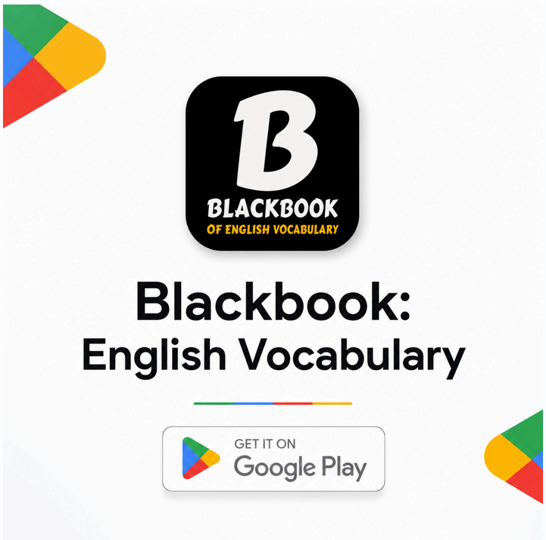
✓ Correct option (highlighted green)

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 11 Feb 2026
9:00 AM - 11:00 AM

Set 2 11 Feb 2026
1:00 PM - 3:00 PM

Q1

Which title best encapsulates the passage?

A. Deadly Predators of the Insect World
B. Arachnophobia: A Human Weakness
C. Spiders: Fearsome Yet Fascinating Creatures ✓
D. Webs of Death and Silk of Steel

Q2

రూబీ మరియు అనితల జీతాలు 4 : 3 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఒక నిర్దిష్ట నెలలో రూబీ మరియు అనిత వరుసగా ₹1,000 మరియు ₹2,000 పండుగ భత్యం పొందడం వల్ల, వారి జీతాల నిష్పత్తి 5 : 4గా మారుతుంది. అయితే రూబీ మరియు అనితల జీతాల మధ్య వ్యత్యాసాన్ని (₹లలో) కనుగొనండి?

A. 6,000 ✓
B. 5,200
C. 6,500
D. 7,000

Q3

ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క విస్తృతి (వేరియన్స్) అంచనాను కనుగొనండి? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేసి)

తరగతి: 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50
పౌనఃపున్యం: 8 16 24 25 17

A. 185.05
B. 190.34
C. 147.67 ✓
D. 163.11

Q4

O మరియు O′ కేంద్రాలతో రెండు వృత్తాలు, వరుసగా 6 cm మరియు 8 cm వ్యాసార్థంతో, A మరియు B అనే రెండు బిందువుల వద్ద ఖండించుకుంటాయి. OA అనేది కేంద్రం O'తో ఉన్న వృత్తానికి స్పర్శరేఖ మరియు ఇదే విధంగా O'A అనేది కేంద్రం O తో ఉన్న వృత్తానికి స్పర్శరేఖ అవుతుంది, అయితే ఉమ్మడి జ్యా AB పొడవు ఎంత?

A. 11.44 cm
B. 14.23 cm
C. 9.60 cm ✓
D. 13.55 cm

Q5

Which spider is known to have caused no fatalities since the anti-venom's development in 1981?

A. Sydney funnel-web spider ✓
B. Tarantula
C. Orb-weaver spider
D. Widow spider

Q6

7-అంకెల సంఖ్య 98A038B అనేది 3 చేత భాగించబడితే, (A + B)ల యొక్క గరిష్ట విలువ ఎంత?

A. 16
B. 17 ✓
C. 18
D. 12

Q7

What does the passage suggest about the perception versus reality of spiders?

A. Though generally feared, almost 98 percent of spider species are harmless to humans. ✓
B. They survive best in Arctic conditions.
C. They are responsible for widespread disease.
D. They are far more dangerous than people realise.

Q8

రెండు చతురస్రాల యొక్క చుట్టుకొలతల నిష్పత్తి అనేది 7:11 అయితే, వాటి వైశాల్యాల నిష్పత్తిని కనుగొనండి?

A. 7:121
B. 121:7
C. 49:121 ✓
D. 121:49

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

generated by rank.qmaths.in

Q9

According to the passage, spider silk replication is significant because ________________________.

A. it allows mass spider farming

B. it can eliminate natural predators

C. it enables scientists to produce a material with exceptional tensile strength. ✓

D. it may replace metal in construction

Q10

ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'DRAW' అనేది '6924'గా మరియు 'WINS' అనేది '1356'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'W' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

A. 6 ✓

B. 1

C. 4

D. 3

Q11

ఒక దత్తాంశం యొక్క బాహుళకం మరియు మధ్యగతములు వరుసగా 13.8 మరియు 64 అయితే, ఆ దత్తాంశం యొక్క సగటు ఎంత? (అనుభావిక సూత్రాన్ని/ఎంపిరికాల్ ఫార్ములాని ఉపయోగించండి.)

A. 89.1 ✓

B. 80.4

C. 92.1

D. 93.3

Q12

Identify the synonym of the word 'replicated' as used in the passage.

A. Modified

B. Destroyed

C. Tested

D. Copied ✓

Q13

A, B, C, D, E, F, G మరియు H అనే ఎనిమిది మంది వ్యక్తులు ఒక చతురస్రాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. వారిలో కొందరు మూలల్లో, మరికొందరు భుజాలకు సరిగ్గా మధ్యలో కూర్చున్నారు. Eకి ఎడమవైపున రెండవ స్థానంలో B కూర్చున్నాడు. ఏదో ఒక భుజం మధ్యలో E కూర్చున్నాడు. Bకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు G మరియు B మధ్య కేవలం ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Gకి తక్షణ కుడివైపున D కూర్చున్నాడు. Fకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు F మరియు D మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చున్నాడు. Eకి Fతక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Bకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో A కూర్చున్నాడు. Eకి తక్షణ ఎడమవైపున C కూర్చున్నాడు.
Bకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు H మరియు B మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

A. ఇద్దరు

B. ముగ్గురు

C. ఒకరు ✓

D. నలుగురు

Q14

రెండు ధనాత్మక సంఖ్యల మొత్తం 32 మరియు వాటి లబ్ధం 112 అయితే, ఆ సంఖ్యల మధ్య ధనాత్మక భేదం ఎంత?

A. 22

B. 20

C. 18

D. 24 ✓

Q15

ఈ క్రింది శ్రేణిలో, ఒక అక్షర సమూహం మాత్రమే సరికానిది. అయితే **సరికాని** అక్షర సమూహాన్ని ఎంచుకోండి?

TDN DNX NXH XHR HRB ROL

A. DNX

B. HRB

C. ROL ✓

D. TDN

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

generated by rank.qmaths.in

Q16

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర సమూహాల జతలలో మూడు ఒకే విధంగా ఉండి, ఒక సముధాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముధాయానికి **చెందని** అక్షర సమూహ జత ఏది? (గమనిక: భిన్నమైనది అంటే హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

A. RS–UV

B. DE–GH

C. MN–PQ

D. TU-XY ✓

Q17

ఈ క్రింది శ్రేణిలో, ఒక అక్షర సమూహం మాత్రమే సరికానిది. అయితే **సరికాని** అక్షర సమూహాన్ని ఎంచుకోండి?

ODL IJE CPD WVZ QBV

A. QBN

B. WVR

C. ODL

D. IJE ✓

Q18

ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 321 354 387 627 681 (కుడి)

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

రెండవ గరిష్ఠ సంఖ్య యొక్క రెండవ అంకెను, కనిష్ఠ సంఖ్య యొక్క మూడవ అంకెను కూడితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

A. 2

B. 4

C. 7

D. 3 ✓

Q19

3187569 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చిన తర్వాత ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి మొదటి అంకె మరియు కుడి నుండి మొదటి అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

A. 11

B. 10 ✓

C. 8

D. 12

Q20

ఒక కిరాణా వ్యాపారి గోధుమల మిశ్రమాన్ని kgకి ₹144లకు విక్రయించినప్పుడు, 44% లాభం పొందడానికి, kgకి ₹94 మరియు kgకి ₹116 ధర ఉన్న రెండు రకాల గోధుమలను ఎంత నిష్పత్తిలో కలపాలి?

A. 8:3 ✓

B. 5:2

C. 9:4

D. 7:3

Q21

8 cm అంచు పొడవు గల మూడు సారూప్య ఘనాలను ఒకదానికొకటి పక్కపక్కన ఉంచి ఒక దీర్ఘఘనం ఏర్పాటు చేయబడింది. మూడు వేర్వేరు ఘనాల ఉపరితల వైశాల్యాల మొత్తంతో పోలిస్తే, ఏర్పడిన దీర్ఘఘనం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యంలో తగ్గుదల శాతం ఎంత? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరి చేసి.)

A. 27.53%

B. 20.24%

C. 25.67%

D. 22.22% ✓

Q22

సుమన్‌కు తుషార్ అనే సోదరుడు ఉన్నాడు. తుషార్ యొక్క కుమార్తె ఊర్మి. ఊర్మికి విక్రమ్‌తో వివాహం జరిగింది. విక్రమ్‌కు యష్ అనే కుమారుడు ఉన్నాడు. అయితే సుమన్‌కు ఊర్మి ఏమౌతుంది?

A. కుమార్తె

B. సోదరుడి కుమార్తె ✓

C. సోదరి కుమార్తె

D. భార్య

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

Q23

1326342 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, ఆ విధంగా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలోని గరిష్ట మరియు కనిష్ట అంకెల మధ్య భేదం ఎంత?

A. 6

B. 4 ✓

C. 5

D. 7

Q24

ఒక వ్యక్తి 12 km/h వేగంతో ప్రయాణిస్తే, అతను 7 నిమిషాల ఆలస్యంతో రైలును అందుకోలేకపోతాడు. అతను 30 km/h వేగంతో ప్రయాణిస్తే, రైలు రావడానికి 5 నిమిషాల ముందే స్టేషన్‌కు చేరుకుంటాడు. అయితే, అతను స్టేషన్‌కు చేరుకోవడానికి ప్రయాణించిన దూరాన్ని కనుగొనండి?

A. 8 km

B. 12 km

C. 14 km

D. 4 km ✓

Q25

ఒక అంకశ్రేఢిలో మొదటి పదం 42, చివరి పదం 60, మరియు మొత్తం 14 పదాలు అయితే, ఆ 14 పదాల మొత్తం ఎంత?

A. 716

B. 717

C. 711

D. 714 ✓

Q26

ఎనిమిది మంది వ్యక్తులు ఒక్కో వరుసలో నలుగురు చొప్పున, పక్కపక్కన ఉన్న వ్యక్తుల మధ్య సమాన దూరం ఉండేలా రెండు సమాంతర వరుసలలో కూర్చున్నారు.
వరుస 1లో – C, D, E మరియు F అనే వ్యక్తులందరు దక్షిణాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
వరుస 2లో – J, K, L మరియు M అనే వ్యక్తులందరు ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
ఈ విధంగా ప్రతి వ్యక్తి ఎదుటి వరుసలోని మరొక వ్యక్తికి ఎదురెదురుగా ఉన్నారు.
Eకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో C కూర్చున్నాడు. Mకి ఎదురుగా ఉన్న వ్యక్తి Eకి తక్షణ పొరుగువాడు. Dకి ఎదురుగా ఉన్న వ్యక్తి Mకి తక్షణ పొరుగువాడు. Cకి ఎదురుగా ఉన్న వ్యక్తి Lకి తక్షణ పొరుగువాడు. Kకి ఎడమవైపున ఏదో ఒక స్థానంలో J కూర్చున్నాడు.

ఈ క్రింది వారిలో Lకి ఎదురుగా ఎవరు కూర్చున్నారు?

A. F

B. E

C. D ✓

D. C

Q27

ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

91 92 96 97 101 ?

A. 101

B. 102 ✓

C. 103

D. 104

Q28

రెండు కుళాయిలు ఒక నీటి తొట్టిని వరుసగా 3 గంటలు మరియు 48 గంటలలో నింపగలవు. మూడవ కుళాయి నిండిన తొట్టిని 48 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. అయితే, ఈ మూడు కుళాయిలను ఒకేసారి తెరిస్తే, ఖాళీగా ఉన్న తొట్టెలో మూడింట రెండు వంతుల భాగాన్ని నింపడానికి ఎంత సమయం (గంటలలో) పడుతుంది?

A. 2 ✓

B. 6

C. 4

D. 8

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

generated by rank.qmaths.in

Q29

7145632 సంఖ్యలోని ప్రతి బేసి అంకెకు 2 కలిపి, ప్రతి సరి అంకె నుండి 1 తీసివేస్తే, అలా ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎన్ని అంకెలు ఒకసారి కంటే ఎక్కువసార్లు కనిపిస్తాయి?

A. 1

B. 3

C. 0

D. 2 ✓

Q30

Which of the following is the most suitable title for the passage?

A. The Complete History of Ancient Greece

B. The Thucydides's Trap: The Inevitability of Hegemonic War? ✓

C. The Economics of Modern China

D. A Biography of Graham Allison

Q31

What is the central theme of this passage?

A. It claims that economic factors are the only cause of war.

B. It argues that war between a rising and ruling power is completely inevitable and unavoidable.

C. The passage is based upon the historical dynamic where the rise of a new power creates a high risk of conflict with an established power, and the factors that influence this outcome. ✓

D. It is a detailed military analysis of the Peloponnesian War.

Q32

:: చిహ్నం ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం, :: చిహ్నం కుడి వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత మధ్య కూడా ఉండేలా ఈ క్రింది అక్షర సమూహాలలో ఏది # మరియు % స్థానంలో రావాలి?

: FKG :: PUQ : %

A. # = LQM, % = JOK ✓

B. # = LIO, % = MNK

C. # = HJM, % = JLP

D. # = LIM, % = JZK

Q33

Which of the following is a fact explicitly stated in the passage?

A. According to the passage, war occurred in all 16 historical cases studied.

B. The passage states that the actions and choices of leaders are irrelevant to the outcome.

C. The concept is named after the historian who chronicled the Peloponnesian War. ✓

D. The 'Thucydides's Trap' is a concept invented by a biologist.

Q34

ఒక క్రమ వృత్తాకార శంఖువు మరియు ఒక క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క ఎత్తుల నిష్పత్తి 2 : 9 మరియు వాటి భూ వ్యాసార్థాల నిష్పత్తి 7 : 2లుగా ఉన్నాయి. స్థూపం యొక్క ఘనపరిమాణం 972 cm^3 అయితే, శంఖువు యొక్క ఘనపరిమాణం (cm^3లలో) ఎంత?

A. 885

B. 882 ✓

C. 889

D. 891

Q35

Based on the passage, which inference can logically be drawn?

A. It can be inferred that Thucydides himself coined the term 'Thucydides's Trap'.

B. One can infer that the concept is used today to analyze the strategic relationship between the United States and China. ✓

C. The passage implies that diplomacy is useless in preventing hegemonic conflict.

D. The author of the passage believes that war between a rising and ruling power is 100% certain.

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

Q36

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర సమూహాలలో మూడు ఒకే విధంగా ఉండి, ఒక సముధాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముధాయానికి **చెందని** అక్షర సమూహం ఏది?

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

A. WBDH
B. BGIN ✓
C. QVXB
D. FKMQ

Q37

ఒక ప్రాజెక్ట్‌ను పూర్తి చేయడానికి, 12 మంది పురుషులు 10 రోజుల పాటు రోజుకు 9 గంటల చొప్పున పని చేస్తారు. అదే ప్రాజెక్ట్‌ను 5 రోజులలో పూర్తి చేయడానికి 16 మంది పురుషులు రోజుకు ఎన్ని గంటలు పని చేయాలి?

A. 10.5
B. 12.5
C. 13.5 ✓
D. 11.5

Q38

Which of the following best describes the tone of the passage?

A. Joyful and optimistic.
B. Dismissive and sarcastic.
C. Analytical and cautionary. ✓
D. Panicked and alarmist.

Q39

Identify the central theme of the passage.

A. The role of innovation in sustaining business growth and relevance ✓
B. The dangers of relying excessively on technology
C. The decline of traditional business models in the digital era
D. The growing disconnection between companies and their consumers

Q40

Which of the following facts is explicitly stated in the passage?

A. Businesses must prioritize expansion over customer satisfaction
B. Nintendo failed to reach new audiences through its Wii console
C. McDonald's added salads and fruit to meet consumer demand for healthier meals ✓
D. Companies should abandon technology to maintain authenticity

Q41

8 సంఖ్యల సగటు 59. ప్రతి సంఖ్యను 4 పెంచితే, కొత్త సగటు ఎంత అవుతుంది?

A. 63 ✓
B. 67
C. 8
D. 59

Q42

Which of the following best reflects the connection to real-life business situations?

A. Ignoring customer preferences strengthens brand loyalty
B. Businesses that anticipate and respond to social trends maintain long-term success ✓
C. Rigid adherence to traditional practices ensures stability
D. Technological innovation alone guarantees profitability

Q43

7-అంకెల సంఖ్య 71A510B అనేది 3 చేత భాగించబడితే, (A + B) గరిష్ట విలువ ఎంత?

A. 12
B. 13
C. 16 ✓
D. 11

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

generated by rank.qmaths.in

Q44

Identify the tone of the passage.

- A. Indifferent and detached
- B. Pessimistic and cautionary
- C. Analytical and optimistic ✓
- D. Satirical and mocking

Q45

40 మంది వ్యక్తుల ఆదాయానికి సంబంధించిన ఈ క్రింది దత్తాంశం నుండి బాహుళకాన్ని (₹లలో) కనుగొనండి? (సమీప పూర్ణాంకానికి సరిచేసి)

ఆదాయం (₹లలో): 1000-1200 1200-1400 1400-1600 1600-1800 1800-2000
వ్యక్తుల సంఖ్య: 5 8 15 7 5

- A. 1493 ✓
- B. 1535
- C. 1456
- D. 1522

Q46

Identify the antonym of the word 'adapt'.

- A. Observe
- B. Expand
- C. Resist ✓
- D. Create

Q47

ఒక రిటైలర్ ఒక ఎలక్ట్రానిక్ వస్తువును ₹230లకు కొనుగోలు చేస్తాడు మరియు ఇతర ఖర్చులు (ఓవర్ హెడ్) ₹10లుగా ఉన్నాయి. అతను ఆ ఎలక్ట్రానిక్ వస్తువును ₹480లకు విక్రయించి, x% లాభం పొందినట్లయితే, x విలువ ఎంత?

- A. 90
- B. 100 ✓
- C. 80
- D. 120

Q48

ఒక పట్టణంలో 16,000గా ఉన్న ప్రస్తుత జనాభా వరుసగా రెండు సంవత్సరాలలో 40% మరియు 25% పెరుగుతుంది, కానీ మూడవ సంవత్సరంలో 62% తగ్గుతుంది. అయితే మూడవ సంవత్సరం చివరలో ఆ పట్టణ జనాభా ఎంత?

- A. 10,639
- B. 10,640 ✓
- C. 10,642
- D. 10,638

Q49

ఒక హెల్త్ క్లబ్ సభ్యులలో 55% మంది మహిళలు మరియు 45% మంది పురుషులు ఉన్నారు. పురుషుల సగటు వయస్సు 50 సంవత్సరాలు మరియు మహిళల సగటు వయస్సు 40 సంవత్సరాలు అయితే, సభ్యులందరి సగటు వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

- A. 43.8
- B. 44.5 ✓
- C. 43.6
- D. 44.9

Q50

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర సమూహాలలో మూడు ఒకే విధంగా ఉండి, ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందని** అక్షర సమూహం ఏది?

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

- A. FDZ
- B. ZXT
- C. WUR ✓
- D. NLH

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

Q51

ఈ క్రింది సమితులలోని సంఖ్యల మాదిరిగానే సంబంధం కలిగి ఉన్న సంఖ్యల సమితిని ఎంచుకోండి.
(**గమనిక**: సంఖ్యలను వాటిలోని అంకెలుగా విడదీయకుండా, పూర్ణాంకాల పైన గణిత పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదాహరణకు, 13 – 13కు కూడడం/13 నుండి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయాలి, కానీ 13ను 1 మరియు 3గా విడదీసి, ఆ తర్వాత 1 మరియు 3పై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

(288,8,6)
(210,7,5)

A. (204,9,4)
B. (252,7,6) ✓
C. (316,7,8)
D. (216,9,5)

Q52

:: చిహ్నం ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం, :: చిహ్నం కుడి వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత మధ్య కూడా ఉండేలా ఈ క్రింది అక్షర సమూహాలలో ఏది # మరియు % స్థానంలో ఉండాలి?

: ZQV :: PGK : %

A. # = XOS, % = RIN ✓
B. # = WTU, % = LKH
C. # = XUT, % = MJO
D. # = XTR, % = LJG

Q53

2715 m వృత్తాకార పరుగు పందెంలో, అభయ్ మరియు భారతి ఒకే చోట నుండి, ఒకే సమయంలో వరుసగా 20 km/h మరియు 34 km/h వేగంతో పరుగు ప్రారంభిస్తారు. వారు వ్యతిరేక దిశలలో పరుగెడుతున్నప్పుడు, పరుగు మార్గం (ట్రాక్)లో ఎంత సమయం తర్వాత మొదటిసారి కలుస్తారు?

A. 187 సెకండ్లు
B. 178 సెకండ్లు
C. 186 సెకండ్లు
D. 181 సెకండ్లు ✓

Q54

65లో 30% అనేది 50లో 35% కంటే ఎంత ఎక్కువ?

A. 3
B. 1
C. 4
D. 2 ✓

Q55

The marks scored by 10 students are given below.

16, 13, 20, 18, 16, 14, 18, 11, 10, 16

The mode of the data is:

A. 18
B. 20
C. 13
D. 16 ✓

Q56

ఒక స్థూపాకార పాత్ర యొక్క భూపరిధి 220 cm మరియు ఎత్తు 60 cm అయితే, ఆ పాత్రలో ఎన్ని లీటర్ల నీటిని నింపవచ్చు?

A. 231 ✓
B. 216
C. 233
D. 202

Q57

ఒక వ్యాపారంలో కవితా, రాకేష్ మరియు షాలినీలు 5:8:15 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడి పెట్టారు. వారు తమ మూలధనాన్ని వరుసగా 8 నెలలు, 7 నెలలు మరియు 4 నెలల పాటు పెట్టుబడి పెట్టినట్లయితే, వారి లాభాల నిష్పత్తి ఎంత?

A. 12:14:15
B. 13:14:15
C. 11:14:15
D. 10:14:15 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q58

ఇవ్వబడిన సంఖ్య-చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడి వైపుకు మాత్రమే చేయాలి. (గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే)

(ఎడమ) 7 3 / 3 ^ $ 2 < * $ \ 8 ? + 3 @ 8 ^ @ \ < (కుడి)

వీటిలో దాని తక్షణ ముందు మరొక చిహ్నం మరియు దాని తక్షణ తర్వాత ఒక సంఖ్య ఉన్నటువంటి చిహ్నాలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

A. 4
B. 1
C. 3 ✔
D. 2

Q59

ఒక పనిని A అనే వ్యక్తి 57 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. A కంటే B అనేవ్యక్తి 80% తక్కువ సామర్థ్యం కలిగి ఉంటాడు. B కంటే C అనేవ్యక్తి 50% ఎక్కువ సామర్థ్యం కలిగి ఉంటాడు. B మరియు C కలిసి 54 రోజుల పాటు పనిచేస్తే, మిగిలిన పనిని A ఒక్కడే ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తాడు?

A. 26 రోజులు
B. 35 రోజులు
C. 30 రోజులు ✔
D. 27 రోజులు

Q60

హితేష్ మరియు జితేష్‌ల ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం 96 సంవత్సరాలు. ఇప్పటి నుండి 2 సంవత్సరాల తర్వాత, హితేష్ వయస్సు జితేష్ వయస్సుకు మూడు రెట్లు అయితే, హితేష్ ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో) ఎంత?

A. 76
B. 75
C. 67
D. 73 ✔

Q61

ఒక భవనంలో H, I, J, N, O మరియు P అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అత్యంత కింది అంతస్తును 1 అని, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అని, అదే విధంగా అత్యంత పైన ఉన్న అంతస్తు వరకు 6 అని సంఖ్యలు వేయబడ్డాయి. N మరియు P మధ్య కేవలం ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. I పైన ఎవరూ నివసించడంలేదు, I మరియు O మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. I మరియు H మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. O పైన N నివసిస్తున్నాడు. అయితే J కింద ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

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

Q62

ఈ ప్రశ్న క్రింద ఇవ్వబడిన ఐదు, మూడు అంకెల సంఖ్యలపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

(ఎడమ) 756 723 789 347 359 (కుడి)

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

రెండవ గరిష్ఠ సంఖ్యలోని రెండవ అంకెను, రెండవ కనిష్ఠ సంఖ్యలోని మూడవ అంకెను కూడితే వచ్చే ఫలితం ఎంత?

A. 9
B. 12
C. 14 ✔
D. 11

Q63

రెండు త్రిభుజాల యొక్క భూమి 24 cm, వాటి ఎత్తుల నిష్పత్తి 5 : 7 మరియు వాటి వైశాల్యాల మొత్తం 1728 cm^2 అయితే, పెద్ద త్రిభుజం యొక్క ఎత్తు ఎంత?

A. 84 cm ✔
B. 78 cm
C. 90 cm
D. 72 cm

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

Q64

ఒక అంకశ్రేఢిలో మొదటి పదం 42, చివరి పదం 55, మరియు మొత్తం 10 పదాలు ఉంటే, ఆ 10 పదాల మొత్తం ఎంత?

A. 488

B. 484

C. 487

D. 485 ✓

Q65

ఒక త్రిభుజం యొక్క భుజాలు 12 cm, 35 cm మరియు 37 cm అయితే, దాని పరివృత్త వ్యాసార్థం (circum radius) ఎంత?

A. 16.0 cm

B. 17.0 cm

C. 18.5 cm ✓

D. 16.5 cm

Q66

ఒక దుకాణదారుడు kgకి ₹120 ధర ఉన్న స్వచ్ఛమైన నెయ్యిని kgకి ₹60 ధర ఉన్న వనస్పతి నూనెతో కల్తీ చేసి, ఆ మిశ్రమాన్ని kgకి ₹98 చొప్పున విక్రయించి 40% లాభం పొందుతాడు. అయితే అతను ఆ రెండింటినీ ఎంత నిష్పత్తిలో కలుపుతాడు?

A. 3 : 7

B. 1 : 5 ✓

C. 2 : 5

D. 2 : 7

Q67

H, I, J, N, O మరియు Pలు ఒకే భవనంలోని ఆరు వేర్వేరు అంతస్తులలో నివసిస్తున్నారు. భవనంలోని అన్నిటికంటే క్రింది అంతస్తును 1 అనే సంఖ్యతో, దాని పైన ఉన్న అంతస్తును 2 అనే సంఖ్యతో మరియు అదేవిధంగా, అన్నిటికంటే పై అంతస్తుకు 6 అనే సంఖ్య ఇవ్వబడుతుంది.
2వ అంతస్తులో N నివసిస్తున్నాడు. N కి కింది ఉన్న అంతస్తులో H నివసిస్తున్నాడు. O మరియు H మధ్య నలుగురు వ్యక్తులు మాత్రమే నివసిస్తున్నారు. P సరిసంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు. J బేసి సంఖ్య గల అంతస్తులో నివసిస్తున్నాడు, కానీ 5వ అంతస్తులో కాదు. అయితే I మరియు N మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు నివసిస్తున్నారు?

A. ఇద్దరు ✓

B. నలుగురు

C. ఒకరు

D. ముగ్గురు

Q68

A మరియు Bల యొక్క ఆదాయాలు 4:3 మరియు ఖర్చులు 2:1 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. A అనేవ్యక్తి ₹5,000 మరియు B అనేవ్యక్తి ₹6,000 పొదుపు చేస్తే, A యొక్క ఖర్చు B యొక్క ఖర్చు కంటే ఎంత ఎక్కువగా ఉంటుంది?

A. ₹3,500

B. ₹3,000

C. ₹4,500 ✓

D. ₹5,000

Q69

ఒక వ్యాపారి X మరియు Y అనే రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి ₹500 చొప్పున కొనుగోలు చేసి, ఆ రెండింటిపై ఒకే ధరను ప్రకటిస్తాడు. అతను X వస్తువుపై వరుసగా 31% మరియు 25% రెండు తగ్గింపులను ఇచ్చి విక్రయించినప్పటికీ, ₹328 లాభం సంపాదిస్తాడు. Y వస్తువును 61% ఒకే తగ్గింపుతో విక్రయిస్తే, Y వస్తువుపై వచ్చే లాభ శాతం ఎంత?

A. 23%

B. 23.8%

C. 24%

D. 24.8% ✓

Q70

'P' అంటే '÷', 'Q' అంటే '×', 'R' అంటే '+' మరియు 'S' అంటే '−' అయితే, ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

44 Q 8 S 91 P 13 R 67 = ?

A. 451

B. 421

C. 415

D. 412 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q71

ఈ క్రింది దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం 350.

తరగతి అంతరం	పౌనఃపున్యం
0 - 100	4
100 - 200	6
200 - 300	x
300 - 400	10
400 - 500	y
500 - 600	8

మొత్తం పౌనఃపున్యం 40 అయినచో వరుసగా x మరియు y విలువలు ఎంత?

A. x = 8, y = 4

B. x = 6, y = 6

C. x = 3, y = 9

D. x = 5, y = 7 ✓

Q72

ఒక ఇటుక యొక్క పొడవు 5 m, వెడల్పు 4 m మరియు ఎత్తు 3 cmలు అయినట్లయితే, పొడవు 15 m, వెడల్పు 20 m మరియు ఎత్తు 4 mలు ఉన్న ఒక గోడను నిర్మించడానికి ఎన్ని ఇటుకలు అవసరమవుతాయి?

A. 20,000

B. 200

C. 2,000 ✓

D. 20

Q73

G, H, I, J, N, O మరియు Pలలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి విమాన ప్రయాణం ఉంది. J తర్వాత ఒకరికి మాత్రమే విమాన ప్రయాణం ఉంది. P మరియు Oల మధ్య ముగ్గురికి మాత్రమే విమాన ప్రయాణం ఉంది. H మరియు Nల మధ్య ఒకరికి మాత్రమే విమాన ప్రయాణం ఉంది. J మరియు Pల మధ్య ఇద్దరికి మాత్రమే విమాన ప్రయాణం ఉంది. H కి తక్షణ ముందు Iకి విమాన ప్రయాణం ఉంది. G మరియు Hల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులకు విమాన ప్రయాణాలు ఉన్నాయి?

A. ఒక్కరికి

B. నలుగురికి

C. ఇద్దరికి ✓

D. ముగ్గురికి

Q74

దేవ్ మరియు తేజ్ వరుసగా ₹2,450 మరియు ₹1,960 పెట్టుబడి పెట్టి ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. వారు సంపాదించిన లాభంలో దేవ్ వాటా ₹270 అయితే, వారిద్దరూ కలిసి సంపాదించిన మొత్తం లాభం (₹లలో) ఎంత?

A. 342

B. 526

C. 443

D. 486 ✓

Q75

AB అనేది CDకి సమాంతరంగా ఉంటుంది. PQ అనే తిర్యగ్రేఖ AB మరియు CDలను వరుసగా E మరియు F బిందువుల వద్ద ఖండిస్తుంది మరియు ∠PEB = 49° అవుతుంది. G అనేది AB మరియు CD ల మధ్య ఉన్న ఒక బిందువు, తద్వారా ∠BEG = 29° మరియు ∠GFE = 24° అవుతుంది. ∠EGF కొలత ఎంత?

A. 66°

B. 54° ✓

C. 62°

D. 60°

Q76

ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కొన్ని పెన్నులు సీసంలు.
కొన్ని సీసంలు రూలర్‌లు.
తీర్మానాలు:
(I): కొన్ని పెన్నులు రూలర్‌లు.
(II): రూలర్‌లన్నీ సీసంలు.

A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

B. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

C. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు. ✓

D. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి.

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

Q77

ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు ధరను ₹x అని ప్రకటించి, దానిపై 70% తగ్గింపును అందిస్తాడు. తగ్గింపు ధరపై 60% VAT విధించిన తర్వాత, అతను దానిని ₹384లకు విక్రయిస్తే, x యొక్క విలువ ఎంత?

A. 800 ✓

B. 1,000

C. 600

D. 900

Q78

ఒక స్థితిస్థాపక తీగలో కలిగే పొడగింపు (extension) అనేది దానికి వేలాడదీసిన బరువుకు అనులోమానుపాతంలో ఉంటుంది. 127 gmల బరువు అనేది 2.3 cm పొడగింపుని కలిగిస్తే, 16.1 cm పొడగింపుని కలిగించే బరువు ఎంత?

A. 917 gm

B. 762 gm

C. 1048 gm

D. 889 gm ✓

Q79

రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా మరియు క.సా.గు లు వరుసగా 13 మరియు 585లుగా ఉండి, ఆ రెండు సంఖ్యలలో ఒకటి 117 అయితే, రెండవ సంఖ్యను కనుగొనండి?

A. 65 ✓

B. 13

C. 52

D. 78

Q80

ఒక తరగతిలో 60 మంది బాలురు ఉన్నారు. అందులో 15 మంది బాలుర సగటు ఎత్తు 164 cm మరియు మిగిలిన బాలుర సగటు ఎత్తు 169 cm అయితే, మొత్తం తరగతి సగటు ఎత్తు (cm లలో) ఎంత?

A. 167.5

B. 167.75 ✓

C. 166.5

D. 168.75

Q81

ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించిన అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. ఈ రెండు జతలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

HLH-DHD
LPL-HLH

A. GKG-CGC ✓

B. GJE-BFB

C. GKG-BGB

D. GJE-CGC

Q82

ఒక వ్యక్తి 8 రబ్బర్‌లను ₹4కు కొనుగోలు చేసి, వాటిని 5 రబ్బర్‌లకు ₹8ల చొప్పున విక్రయిస్తే, అతనికి వచ్చే లాభ శాతం ఎంత?

A. 230%

B. 220% ✓

C. 240%

D. 210%

Q83

పెట్టె Aలో 5 ఎరుపు, 4 తెలుపు మార్బుల్స్ మరియు పెట్టె Bలో 3 ఎరుపు, 6 తెలుపు మార్బుల్స్ ఉన్నాయి. ప్రతి పెట్టె నుండి ఒక మార్బుల్‌ని తీస్తే, ఆ రెండూ ఒకే రంగులో ఉండటానికి ఉన్న సంభావ్యత ఎంత?

A. $\frac{19}{27}$

B. $\frac{17}{27}$

C. $\frac{13}{27}$ ✓

D. $\frac{11}{27}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q84

ఒక ఘన క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క భూపరిధి 88 cm మరియు ఎత్తు 153 cm అయితే, ఆ స్థూపం యొక్క ఘనపరిమాణం (cm^3లలో) ఎంత? ($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

A. 93,794

B. 94,248 ✓

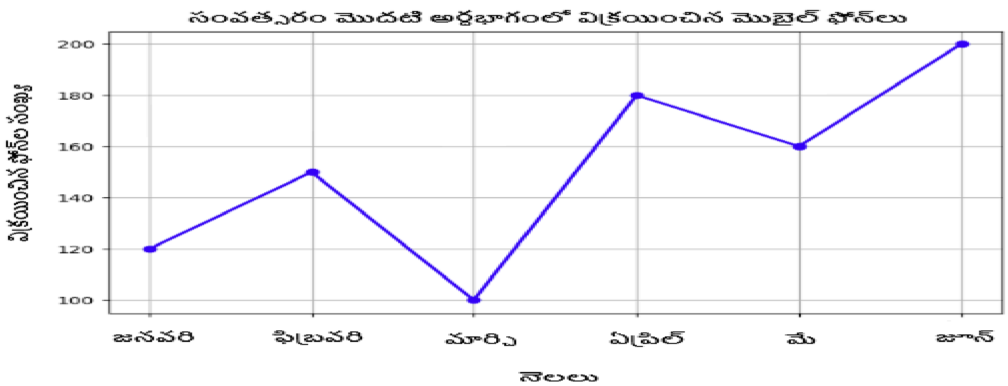
C. 95,071

D. 94,453

Q85

రేఖాచిత్రాన్ని అధ్యయనం చేసి, ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

ఇవ్వబడిన రేఖాచిత్రం (Line Graph) ఒక సంవత్సరంలోని మొదటి ఆరు నెలలలో ఒక స్టోర్ విక్రయించిన మొబైల్ ఫోన్‌ల సంఖ్యను చూపుతుంది.



(గమనిక: ఫిబ్రవరిలో విక్రయించిన ఫోన్‌ల సంఖ్య 150.)

ఫోన్‌ల సగటు నెలవారీ అమ్మకాలను కనుగొనండి? (మీ సమాధానాన్ని సమీప పూర్ణాంకానికి సరిచేయండి.)

A. 152 ✓

B. 162

C. 150

D. 174

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

generated by rank.qmaths.in

Q86

ఈ క్రింది పట్టిక వివిధ సంవత్సరాలలో వేర్వేరు వస్తువుల ధరలను (ప్రతి 100 kgలకు ₹లలో) చూపుతుంది. ఈ పట్టిక ఆధారంగా ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

1990 నుండి 2010 సంవత్సరాల వరకు పప్పుధాన్యాల సగటు ధర (ప్రతి 10 kgలకు ₹లలో) ఎంత?

	1990	1995	2000	2005	2010
బియ్యం	800	1150	1680	2400	3500
గోధుమ	450	700	1200	1650	2100
పప్పు ధాన్యాలు	2000	2700	3650	4600	6400
చక్కెర	1500	2200	3000	3800	4500
వేరుశనగ	1200	1700	2450	3500	4200
నూనె	4200	5500	6400	800	11000

A. 394

B. 404

C. 414

D. 387 ✓

Q87

$\frac{16}{45} \times (98 + 20) + 97$

A. $\frac{6256}{45}$

B. $\frac{6257}{45}$

C. $\frac{6253}{45}$ ✓

D. $\frac{6262}{45}$

Q88

ఇవ్వబడిన పట్టిక కార్మికుల వారంవారీ వేతనాల (₹) పంపిణీ వివరాలను చూపుతుంది. బాహుళకాన్ని కనుగొనండి?

వేతనాలు (₹)	100-150	150-200	200-250	250-300	300-350
పౌనఃపున్యం	6	12	15	24	15

A. 260

B. 265

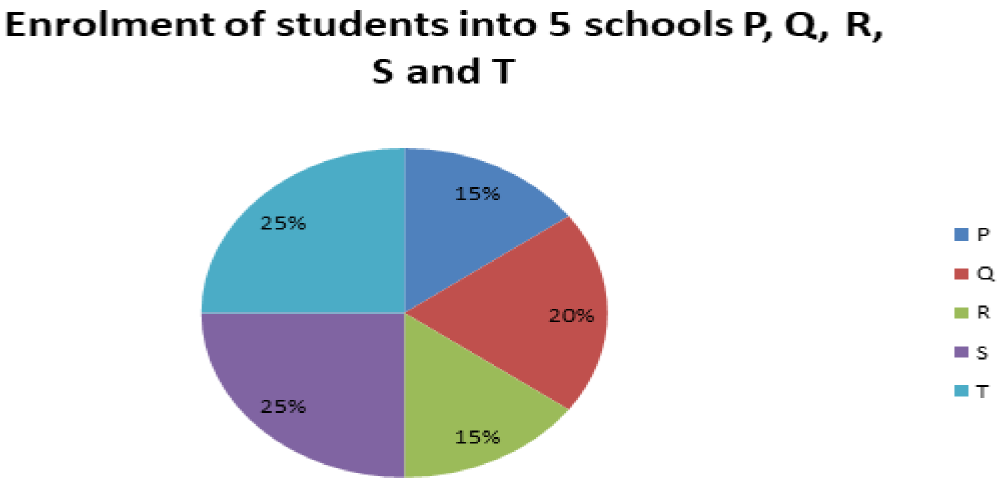
C. 270

D. 275 ✓

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

Q89

కింది పై చార్ట్ P, Q, R, S మరియు T అనే 5 వేర్వేరు పాఠశాలల్లో పదవ తరగతిలో నమోదైన విద్యార్థుల సంఖ్యను చూపుతుంది. నమోదైన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య 2,000. ఈ చార్ట్‌ను పరిశీలించి, ఆ తర్వాత వచ్చే ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.



పాఠశాలలు P, R మరియు S లలో నమోదైన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్యను కనుగొనండి.

అనువాద సూచిక:
Enrollment of students into 5 schools P, Q, R, S and T = P, Q, R, S మరియు T అనే 5 వేర్వేరు పాఠశాలల్లో నమోదైన విద్యార్థుల సంఖ్య

A. 1,200

B. 1,000

C. 1,400

D. 1,100 ✓

Q90

83 - [84 - (96 ÷ 4 - (16 - 36 ÷ 9) ÷ 2)] యొక్క సరళీకృత విలువ ఎంత?

A. 18

B. 14

C. 17 ✓

D. 22

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

Q91

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన దత్తాంశం ఒక మొక్కకు ఉన్న కీటకాల సంఖ్యకు సంబంధించినది. మొక్కకు ఉన్న కీటకాల సంఖ్య యొక్క మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి?

ఒక మొక్కకు ఉన్న కీటకాల సంఖ్య (x)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
మొక్కల సంఖ్య (f)	1	3	5	6	10	13	9	5	3	2	2	1

A. 6 ✓

B. 8

C. 5

D. 9

Q92

$\frac{(98^6 \times 18^{14} \times 2^{15})}{(98^5 \times 18^{13} \times 2^{13})}$ యొక్క సరళీకృత విలువ ఎంత?

A. 7051

B. 7056 ✓

C. 7058

D. 7055

Q93

ప్రతి ముఖంపై 1 నుండి 6 వరకు సంఖ్యలు ఉన్న రెండు నిష్పాక్షిక ఘనాకార పాచికలు దొర్లించబడ్డాయి. పైకి కనిపించే రెండు ముఖాలపై ఉన్న సంఖ్యలు రెండూ బేసి అయితే, ఆ రెండు సంఖ్యల మొత్తం 8 కావడానికి ఉన్న సంభావ్యత ఎంత?

A. $\frac{2}{5}$

B. $\frac{1}{18}$

C. $\frac{5}{36}$

D. $\frac{2}{9}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q94

సూక్ష్మీకరించండి: $\sqrt{289}+\sqrt{0.0289}-\sqrt{4.84}$

A. 8.76

B. 1.11

C. 14.97 ✓

D. 8.19

Q95

రెండు సంఖ్యల యొక్క గ.సా.భా 12 మరియు వాటి లబ్ధం 31,104 అయితే, ఇలాంటి సంఖ్యల జతలు ఎన్ని సాధ్యమవుతాయి?

A. 2 ✓

B. 1

C. 5

D. 4

Q96

1 cm, 6 cm మరియు 8 cm భుజాలు గల మూడు ఘనాలను కరిగించి, ఒక కొత్త ఘనం తయారు చేయబడింది. ఆ కొత్త ఘనం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యంలో $\frac{2}{3}$ వ వంతును కనుగొనండి?

A. 324 cm2 ✓

B. 486 cm2

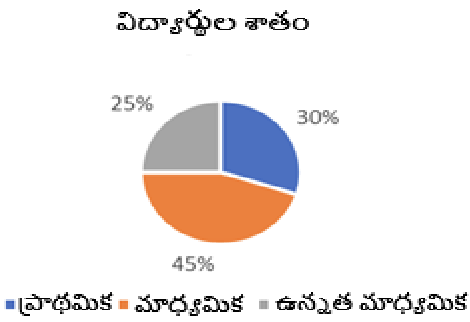
C. 648 cm2

D. 162 cm2

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

Q97

పై-రేఖాచిత్రం (Pie-Chart) ఒక పాఠశాలలో స్కాలర్‌షిప్ పొందుతున్న విద్యార్థుల శాతాన్ని చూపుతుంది. పాఠశాలలోని మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య 3850 మరియు ప్రాథమిక, మాధ్యమిక, ఉన్నత మాధ్యమిక విభాగాలలోని విద్యార్థుల నిష్పత్తి 5 : 4 : 2 అయితే, స్కాలర్‌షిప్ పొందిన మాధ్యమిక విద్యార్థుల సంఖ్యను కనుగొనండి.



A. 630 ✓

B. 670

C. 742

D. 788

Q98

సైనికదళం బేస్ క్యాంపులో ప్రజలకు ఆశ్రయం కల్పించడానికి ఒక శంఖాకార గుడారం ఏర్పాటు చేసింది. ఆ గుడారం ఎత్తు 42 m మరియు బేస్ క్యాంపు వైశాల్యం 200 m^2 గా ఉంటుంది. ప్రతి వ్యక్తి శ్వాస తీసుకోవడానికి 70 m^3 గాలి అవసరమైతే, ఆ గుడారంలో ఎంతమంది వ్యక్తులకు ఆశ్రయం కల్పించవచ్చు? ($\pi = \frac{22}{7}$ ను ఉపయోగించండి)

A. 45

B. 40 ✓

C. 50

D. 60

Q99

12 cm వ్యాసార్థం గల ఒక ఘన లోహ గోళాన్ని కరిగించి, 2 cm వ్యాసార్థం గల చిన్న గోళాకార బంతులుగా తయారు చేయబడ్డాయి. అలా పొందిన అన్ని గోళాకార బంతుల యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం ఎంత ఉంటుంది?

A. $3456\pi\ cm^2$ ✓

B. $2304\pi\ cm^2$

C. $216\pi\ cm^2$

D. $864\pi\ cm^2$

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

generated by rank.qmaths.in

Q100

ఒక వస్తువు 12% మరియు 5% అనే వరుస తగ్గింపుల తర్వాత ₹418కి విక్రయించబడింది. అయితే ఆ వస్తువు యొక్క అసలు ధర ఎంత?

A. ₹500 ✓

B. ₹496

C. ₹536

D. ₹516

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

Q1

ఈ క్రింది శ్రేణిలో, ఒక అక్షర సమూహం మాత్రమే సరికానిది. అయితే **సరికాని** అక్షర సమూహాన్ని ఎంచుకోండి?

ELS BIP YFM VCJ SZG PVD

A. VCJ

B. SZG

C. YFM

D. PVD ✓

Q2

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర సమూహాలలో మూడు ఒకే విధంగా ఉండి, ఒక సముదాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముదాయానికి **చెందని** అక్షర సమూహం ఏది?

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

A. CZTR

B. VSMK

C. RPJG ✓

D. LICA

Q3

q అనేది p మరియు rల యొక్క మధ్యమానుపాతం. q^2 అనేది p^2r మరియు r^3ల యొక్క మధ్యమానుపాతం. p = 169 అయితే, q యొక్క విలువను కనుగొనండి (ఇక్కడ p, q, r అనేవి సహజ సంఖ్యలు)?

A. 52

B. 45

C. 13 ✓

D. 26

Q4

ఈ క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను పరస్పరం మార్చినట్లయితే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

16 ÷ 2 − 48 × 6 + 15 = ?

A. 28

B. 20

C. 17

D. 25 ✓

Q5

65లో 30% అనేది 40లో 35% కంటే ఎంత ఎక్కువ?

A. 7.5

B. 2.5

C. 0.5

D. 5.5 ✓

Q6

రెండు ధనాత్మక సంఖ్యల మొత్తం 59 మరియు వాటి లబ్ధం 564 అయితే, ఆ సంఖ్యల మధ్య ధనాత్మక భేదం ఎంత?

A. 55

B. 34

C. 47

D. 35 ✓

Q7

ఒక వ్యక్తి లాభం కోసం పాలలో నీళ్లు కలుపుతాడు. అతను లీటరుకు ₹70 విలువైన పాలలో నీళ్లు కలిపి, లీటరుకు ₹55 విలువైన మిశ్రమాన్ని తయారు చేస్తాడు. అయితే ఆ మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీళ్ళ నిష్పత్తి ఎంత?

A. 8 : 3

B. 12 : 5

C. 11 : 3 ✓

D. 9 : 4

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

Q8

ఒక వ్యక్తి 8 బోర్డు పిన్‌లను ₹4కు కొనుగోలు చేసి, వాటిని 5 బోర్డు పిన్‌లకు ₹9ల చొప్పున విక్రయిస్తే, అతనికి వచ్చే లాభ శాతం ఎంత?

A. 270%

B. 250%

C. 280%

D. 260% ✓

Q9

2, 8, 1, 5 అనే సంఖ్యలకు x‌ను కలిపితే, ఫలిత సంఖ్యలు వరుసగా అనుపాతంలో ఉంటాయి. 2x + 1 మరియు 5x - 2 పదాల యొక్క మధ్యమానుపాతాన్ని కనుగొనండి?

A. 7

B. 1

C. 3 ✓

D. 5

Q10

ఒక దత్తాంశ సమితి యొక్క సరాసరి మరియు బహుళకము వరుసగా 52 మరియు 55 అయితే. ఆ దత్తాంశ సమితి యొక్క మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి?

A. 51

B. 48

C. 50

D. 53 ✓

Q11

JOURNAL అనే పదంలోని ప్రతి అక్షరాన్ని ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా అమర్చితే, ఎన్ని అక్షరాల స్థానం(లు) మారకుండా అలాగే ఉంటుంది/ఉంటాయి?

A. 3

B. 1

C. 2

D. 0 ✓

Q12

According to the passage, which feature of the Ajanta caves is directly responsible for conveying the evolution of Buddhist thought?

A. The chronological span of cave excavation from the 2nd century BCE onward

B. The chaitya halls and sculptural programs narrating the Jataka tales

C. The depiction of divine and human emotions through mural techniques ✓

D. The execution of frescoes using natural pigments that endured over time

Q13

What specific aspect of the Kailasa Temple is presented as evidence of its architectural and symbolic ambition?

A. Its excavation from a single basalt rock forming a multi-tiered structure ✓

B. Its intricate carvings and soaring pillars reflecting artistic devotion

C. Its location within a complex containing monuments of multiple faiths

D. Its dedication to Lord Shiva as a sacred embodiment of Mount Kailasa

Q14

The author’s description of Ajanta and Ellora as “living galleries” most plausibly implies that these sites:

A. Functioned as static repositories of religious artefacts

B. Were primarily designed for public exhibition rather than worship

C. Continue to attract modern artistic reinterpretations

D. Remain dynamic conveyors of cultural and spiritual meaning ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q15

From the passage’s treatment of Ellora’s religious plurality, one may reasonably infer that the creators of the complex endorsed:

A. A neutral artistic agenda detached from theological significance

B. Competitive religious expression within a shared geographic space

C. Sequential religious dominance reflected through architectural change

D. An integrative cultural framework accommodating multiple belief systems ✓

Q16

The frescoes of Ajanta are described as “vibrant”. Which option best conveys the **antonym** of this term **in the given context**?

A. Walls whose imagery lacks visual vitality and expressive force ✓

B. Paintings rendered with pigments resilient to time

C. Frescoes preserved as evidence of artistic mastery

D. Murals that evoke divine and human emotion through colour

Q17

2 కంటే ఎక్కువ కానీ 30 కంటే తక్కువగా ఉండే అన్ని ప్రధాన సంఖ్యల మొత్తాన్ని కనుగొనండి?

A. 178

B. 129

C. 127 ✓

D. 136

Q18

Which of the following most accurately states the main idea of the passage?

A. Expert estimates show the massive projected increase in India's Municipal Solid Waste (MSW) production by 2030 and 2050.

B. The catastrophic effect of riverine plastic emissions from the Ganges, Indus, and Brahmaputra on global oceans.

C. The vast scale and specific challenges of municipal solid waste and plastic pollution in India. ✓

D. The high rate of plastic waste generation (25,000 tonnes daily) and India's second-place ranking in riverine pollution.

Q19

Which is the best description of the tone of the passage?

A. Optimistic and celebratory

B. Casual and conversational

C. Serious and cautionary ✓

D. Humorous and entertaining

Q20

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర సమూహాల జతలలో మూడు ఒకే విధంగా ఉండి, ఒక సముధాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముధాయానికి **చెందని** అక్షర సమూహ జత ఏది? (గమనిక: భిన్నమైనది అంటే హల్లులు/అచ్చుల సంఖ్య లేదా అక్షరాల సమూహంలో వాటి స్థానాలపై ఆధారపడినది కాదు.)

A. PT - NR

B. JN - HL

C. QU - OS

D. JK - JI ✓

Q21

What is the synonym of the word ‘dumped’ from the passage?

A. Decorated

B. Discarded ✓

C. Protected

D. Domesticated

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

Q22

Which of the following represents the structure of the passage?

- **A. Problem-Solution** ✓
- B. Compare-Contrast
- C. Chronological
- D. Definition

Q23

ఎనిమిది మంది వ్యక్తులు ఒక్కో వరుసలో నలుగురు చొప్పున, పక్కపక్కన ఉన్న వ్యక్తుల మధ్య సమాన దూరం ఉండేలా రెండు సమాంతర వరుసలలో కూర్చున్నారు.

వరుస 1లో – S, T, U మరియు V అనే వ్యక్తులందరు దక్షిణాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
వరుస 2లో – C, D, E మరియు F అనే వ్యక్తులందరు ఉత్తరాభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
ఈ విధంగా ప్రతి వ్యక్తి ఎదుటి వరుసలోని మరొక వ్యక్తికి ఎదురెదురుగా ఉన్నారు.
Sకి కుడివైపున మూడవ స్థానంలో T కూర్చున్నాడు. Fకి ఎదురుగా వ్యక్తి Sకి తక్షణ పొరుగువాడు. Vకి ఎదురుగా ఉన్న వ్యక్తి Fకి తక్షణ పొరుగువాడు. Tకి ఎదురుగా ఉన్న వ్యక్తి Dకి తక్షణ పొరుగువాడు. Eకి ఎడమవైపున ఏదో ఒక స్థానంలో C కూర్చున్నాడు.

ఈ క్రింది వారిలో Dకి ఎదురుగా ఎవరు కూర్చున్నారు?

- **A. V** ✓
- B. S
- C. T
- D. U

Q24

What is the ANTONYM of the word 'challenging'?

- A. Uninspiring
- **B. Manageable** ✓
- C. Frequent
- D. Tolerable

Q25

సయీద్ ఒక పెన్ను యొక్క ప్రకటిత ధరపై వరుసగా 30% మరియు 10% అనే రెండు తగ్గింపులను అనుమతిస్తాడు, ఇది ఒకే తగ్గింపు అయిన ₹592 లకు సమానం. ఆ పెన్ను యొక్క కొనుగోలు ధర ₹900 అయితే, సయీద్‌కు దానిపై ఎంత లాభం (%లో) వస్తుంది?

- A. 10%
- B. 13%
- **C. 12%** ✓
- D. 11%

Q26

ఈ క్రింది పౌనఃపున్య పంపిణీ ఒక ప్రాంతంలో 60 మంది వినియోగదారుల నెలవారీ విద్యుత్ వినియోగాన్ని సూచిస్తుంది.

నెలవారీ వినియోగం (యూనిట్లలో)	వినియోగదారుల సంఖ్య
50 - 65	5
65 - 80	8
80 - 95	12
95 - 110	18
110 - 125	10
125 - 140	7

దత్తాంశం యొక్క మధ్యగతం ఎంత (2 దశాంశ స్థానాలకు సరిదిద్దండి)?

- A. 81.19
- **B. 99.17** ✓
- C. 73.27
- D. 85.13

Q27

2597836 అనే సంఖ్యలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చిన తర్వాత ఏర్పడిన కొత్త సంఖ్యలో ఎడమ నుండి రెండవ అంకె మరియు కుడి నుండి రెండవ అంకెల మొత్తం ఎంత అవుతుంది?

- A. 9
- B. 7
- **C. 11** ✓
- D. 13

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

generated by rank.qmaths.in

Q28

Gకి సోదరి F, Sకి సోదరుడు G, Vకి తండ్రి T మరియు Sకి కుమారుడు V అయితే, Tకి F ఎవౌతారు?

A. తండ్రికి సోదరి

B. సోదరి

C. భార్యకి సోదరి ✓

D. భార్యకి తల్లి

Q29

ఈ క్రింది సమీకరణంలో '+' మరియు '−' లను పరస్పరం మార్చి, '×' మరియు '÷' లను కూడా పరస్పరం మార్చినట్లయితే, ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

304 − 17 ÷ 11 + 253 × 11 = ?

A. 470

B. 475

C. 466

D. 468 ✓

Q30

G, H, I, J, N, O మరియు Pలలో ప్రతి ఒక్కరికి సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారంలోని ఆదివారం ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక్కొకరికి విమాన ప్రయాణం ఉంది. I కంటే తక్షణ ముందు Nకి విమాన ప్రయాణం ఉంది. G తర్వాత ఏదో ఒక రోజులో Pకి విమాన ప్రయాణం ఉంది. O కంటే ముందు ముగ్గురికి మాత్రమే విమాన ప్రయాణాలు ఉన్నాయి. I కి తక్షణ తర్వాత Hకి విమాన ప్రయాణం ఉంది. J తర్వాత ఒకరికి మాత్రమే విమాన ప్రయాణం ఉంది. అయితే P మరియు Hల మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులకు విమాన ప్రయాణాలు ఉన్నాయి?

A. నలుగురికి

B. ఒక్కరికి

C. ఇద్దరికి

D. ముగ్గురికి ✓

Q31

పొడవు = 15 మీటర్లు, వెడల్పు = 8 మీటర్లు, ఎత్తు = 6 మీటర్లు పరిమాణాలు ఉన్న ఒక పెద్ద దీర్ఘఘనాకార కంటైనర్ ఉంది. 4 మీటర్ల భుజం పొడవు (edge length) ఉన్న ఘనాకార వస్తువును ఆ కంటైనర్ లోపల పెడతారు. ఎలాంటి భాగం కూడా బయటకు రాకుండా, అటువంటి ఎన్ని ఘనాలను ఆ కంటైనర్ లోపల పెట్టవచ్చు?

A. 12

B. 10

C. 6 ✓

D. 8

Q32

ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 'came after me' అనేది 'bg sp zh'గా మరియు 'who came first' అనేది 'km cy sp'గా కోడ్ చేయబడింది. అదే భాషలో 'came' అనేది ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

A. sp ✓

B. cy

C. zh

D. bg

Q33

20m × 15m × 12m కొలతలు గల ఒక గదిలో, 1m × 2m కొలతలు గల ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార కిటికీ ద్వారా స్వచ్ఛమైన గాలి ఆ గదిలోకి వస్తుంది. అయితే గదిలోని గాలిలో నాల్గింట ఒక వంతు ప్రతి గంటకు మారాలంటే ఒక యూనిట్ వైశాల్యానికి కిటికీ ద్వారా వచ్చే గాలి ప్రవాహం రేటు (m/minలో) ఎంత ఉండాలి?

A. 2.5

B. 4

C. 9

D. 7.5 ✓

Q34

ఒక సమద్విబాహు త్రిభుజం యొక్క చుట్టుకొలత 36 cm మరియు దాని భూమి నుండి ఎత్తు 12 cm ఉంటుంది, అయితే ఆ త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యాన్ని (cm^2లలో) కనుగొనండి?

A. 60 ✓

B. 90

C. 140

D. 120

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

generated by rank.qmaths.in

Q35

ఒక కార్మికుడు 8 గంటలు పనిచేస్తే ₹1,200 సంపాదిస్తాడు. అదే రేటుతో 12 గంటలు పనిచేస్తే అతను ఎంత సంపాదిస్తాడు?

- A. ₹1,800 ✓
- B. ₹2,200
- C. ₹1,400
- D. ₹2,000

Q36

A మరియు B ఇద్దరు ఒక పనిని 2 రోజులలో చేయగలరు. అదే పనిని A ఒంటరిగా 4 రోజులలో చేయగలిగితే, B ఒంటరిగా అదే పనిని 70 సార్లు ఎన్ని రోజులలో చేయగలడు?

- A. 272
- B. 260
- C. 280 ✓
- D. 281

Q37

ఒక కిరాణా వ్యాపారి బియ్యం మిశ్రమాన్ని kgకి ₹143లకు విక్రయించినప్పుడు, 43% లాభం పొందడానికి, kgకి ₹66 మరియు kgకి ₹108 ధర ఉన్న రెండు రకాల బియ్యాన్ని ఎంత నిష్పత్తిలో కలపాలి?

- A. 7:11
- B. 1:3
- C. 3:16
- D. 4:17 ✓

Q38

సమాంతర పట్టాలపై 33 km/h వేగంతో వెళ్తున్న రైలు P, అదే దిశలో 24 km/h వేగంతో వెళ్తున్న 452 m పొడవు గల రైలు Qను పూర్తిగా దాటడానికి 9.5 నిమిషాల సమయం పడుతుంది. వ్యతిరేక దిశలో 21 km/h వేగంతో వెళ్తున్న 482 m పొడవు గల రైలు Rను పూర్తిగా దాటడానికి రైలు P కి ఎంత సమయం (సెకండ్లలో) పడుతుంది?

- A. 112
- B. 97 ✓
- C. 83
- D. 96

Q39

ఇవ్వబడిన సంఖ్య-చిహ్నాల శ్రేణిని పరిశీలించి, ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడి వైపుకు మాత్రమే చేయాలి. (గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే)

(ఎడమ) 2 8 # $ 2 4 @ 5 7 5 9 @ 9 \ > & 7 9 @ > * ^ & (కుడి)

వీటిలో దాని తక్షణ ముందు ఒక చిహ్నం మరియు దాని తక్షణ తర్వాత కూడా ఒక చిహ్నం ఉన్నటువంటి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

- A. రెండు
- B. ఒకటి ✓
- C. ఏదీ లేదు
- D. మూడు

Q40

ఒక అంకశ్రేఢిలో పదాంతరం (సామాన్య భేదం) -7 మరియు మొదటి పదం 31 అయితే, 10వ పదాన్ని కనుగొనండి?

- A. -32 ✓
- B. -29
- C. -33
- D. -30

Q41

ఈ క్రింది శ్రేణికి **చెందని** అక్షర సమూహాన్ని ఎంచుకోండి?

ARN XVK UZH SDF OHB LLY

- A. LLY
- B. XVK
- C. OHB
- D. SDF ✓

Q42

అంకశ్రేఢిలోని మొదటి మరియు రెండవ పదాలు వరుసగా 32 మరియు 9 అయితే, 11వ పదం ఎంత?

- A. -197
- B. -195
- C. -201
- D. -198 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q43

A మరియు Bలు 5 : 6 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులు పెట్టి ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 6 నెలల తర్వాత, A తన పెట్టుబడిని 60% పెంచాడు మరియు B తన పెట్టుబడిని 25% తగ్గించాడు. సంవత్సరం చివరలో మొత్తం లాభం ₹28,153 అయితే ఆ లాభంలో A యొక్క వాటా ఎంత?

A. ₹21,616

B. ₹10,616

C. ₹13,616

D. ₹15,574 ✓

Q44

7 సంఖ్యల సగటు అనేది 57. ప్రతి సంఖ్యను 7 పెంచితే, కొత్త సగటు ఎంత అవుతుంది?

A. 71

B. 8

C. 57

D. 64 ✓

Q45

మొదటి అవిభాజిత తరగతి అంతరం యొక్క దిగువ అవధు 7 అయినప్పుడు, తరగతి మధ్యవిలువ (class mark) x_i = 27కి అనుగుణమైన తరగతి అంతరాన్ని కనుగొనండి?

x_i	f_i
11	3
19	7
27	11
35	5
43	3

A. 22 – 32

B. 21 – 33

C. 24 – 30

D. 23 – 31 ✓

Q46

7-అంకెల సంఖ్య 34A690B అనేది 3 చేత భాగించబడితే, (A + B) గరిష్ట విలువ ఎంత?

A. 14

B. 18

C. 17 ✓

D. 16

Q47

మూడు సంఖ్యలు 1:2:3 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వాటి క.సా.గు 198 అయితే, గ.సా.భా ను కనుగొనండి?

A. 18

B. 11

C. 33 ✓

D. 9

Q48

ఒక వ్యాపారి X మరియు Y అనే రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి ₹8,000 చొప్పున కొనుగోలు చేసి, ఆ రెండింటిపై ఒకే ధరను ప్రకటిస్తాడు. అతను X వస్తువుపై వరుసగా 20% మరియు 35% రెండు తగ్గింపులను ఇచ్చి విక్రయించినప్పటికీ, ₹616 లాభం సంపాదిస్తాడు. Y వస్తువును 48% ఒకే తగ్గింపుతో విక్రయిస్తే, Y వస్తువుపై వచ్చే లాభ శాతం ఎంత?

A. 6.7%

B. 7.7% ✓

C. 7%

D. 6%

Q49

Two trains, 280 meters and 290 meters in length, are running in opposite directions. The first train runs at the rate of 60 km/h and the second train at the rate of 48 km/h. How long will they take to cross each other?

A. 12 seconds

B. 17 seconds

C. 19 seconds ✓

D. 25 seconds

Q50

ఆంగ్ల అక్షర క్రమం ఆధారంగా, ఈ క్రింది నాలుగు అక్షర సమూహాలలో మూడు ఒకే విధంగా ఉండి, ఒక సముధాయాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. ఆ సముధాయానికి **చెందని** అక్షర సమూహం ఏది?

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

A. KMQ

B. PRV

C. GIL ✓

D. NPT

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

Q51

ఒక క్రమ వృత్తాకార శంఖువు మరియు ఒక క్రమ వృత్తాకార స్థూపం ఎత్తులు 6 : 5 మరియు భూ వ్యాసార్థాలు 4 : 3 నిష్పత్తిలో ఉన్నట్లయితే, స్థూపం యొక్క ఘనపరిమాణం 630 cm^3 అయితే, శంఖువు యొక్క ఘనపరిమాణం (cm^3 లలో) ఎంత?

- A. 444
- B. 449
- C. 448 ✓
- D. 441

Q52

AB అనేది CDకి సమాంతరంగా ఉంటుంది. PQ అనే ఒక తిర్యగ్రేఖ AB మరియు CD రేఖలను వరుసగా E మరియు F బిందువుల వద్ద ఖండిస్తుంది మరియు ∠PEB = 65° అవుతుంది. AB మరియు CDల మధ్య G అనే బిందువు ఉండి, తద్వారా ∠BEG = 22° మరియు ∠GFE = 12° అయితే, ∠EGF కొలత ఎంత?

- A. 88°
- B. 63°
- C. 73°
- D. 75° ✓

Q53

7-అంకెల సంఖ్య 23A908B అనేది 3 చేత భాగించబడితే, (A + B)ల యొక్క గరిష్ట విలువ ఎంత?

- A. 17 ✓
- B. 14
- C. 16
- D. 13

Q54

6.5, 10.6, 20.3 మరియు a అనే సంఖ్యల సగటు 18, అయితే a వి:

- A. 33.6
- B. 35.6
- C. 36.6
- D. 34.6 ✓

Q55

ఇవ్వబడిన శ్రేణిలో ప్రశ్న గుర్తు (?) స్థానంలో ఏమి వస్తుంది?

212 213 217 226 242 ?

- A. 265
- B. 267 ✓
- C. 264
- D. 266

Q56

ఒక దత్తాంశ సమితిలో ఆరు పరీక్షల మార్కులు ఉన్నాయి: 18, 22, 24, 28, 30 మరియు 35. అయితే ఈ దత్తాంశ సమితి యొక్క మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి?

- A. 28
- B. 32
- C. 24
- D. 26 ✓

Q57

ఒక వ్యక్తి తన ఆదాయంలో 90%ను పొదుపు చేస్తాడు. అతని ఖర్చు ₹600 అయితే, అతని ఆదాయం (₹లలో) ఎంత?

- A. 6040
- B. 6000 ✓
- C. 5400
- D. 6080

Q58

ఇవ్వబడిన సంఖ్యా శ్రేణిని చదివి, ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి. లెక్కింపు ఎడమ నుండి కుడి వైపుకు మాత్రమే చేయాలి. (గమనిక: అన్ని సంఖ్యలు ఒక అంకె గల సంఖ్యలు మాత్రమే)

(ఎడమ) 6 7 5 1 7 1 2 7 6 4 3 9 4 5 3 2 3 5 1 6 8 4 6 2 4 5 8 (కుడి)

వీటిలో దాని తక్షణ ముందు ఒక బేసి సంఖ్య మరియు దాని తక్షణ తర్వాత కూడా ఒక బేసి సంఖ్య ఉన్నటువంటి సరి సంఖ్యలు ఎన్ని ఉన్నాయి?

- A. ఐదు
- B. రెండు
- C. మూడు ✓
- D. నాలుగు

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

generated by rank.qmaths.in

Q59

ఇవ్వబడిన దత్తాంశ సమితి 4, 8, 6, 5, 3, 9ని పరిగణించి, ప్రామాణిక విచలనాన్ని కనుగొనండి? (రెండు దశాంశ స్థానాలకు సవరించండి).

- A. 2.31
- B. 2.11 ✓
- C. 1.76
- D. 1.83

Q60

ఒక మొబైల్ ఫోన్ ప్రకటిత ధర ₹88,500గా ఉంది. వరుసగా 8%, 5% మరియు 2% తగ్గింపులు వర్తింపజేసిన తర్వాత, దాని తుది అమ్మకపు ధర (₹లలో) ఎంత అవుతుంది (సమీప పూర్ణాంకానికి సవరించి)?

- A. 74,098
- B. 72,345
- C. 75,802 ✓
- D. 76,781

Q61

A, B, C, D, E, F, G మరియు H అనే వ్యక్తులు ఒక చతురస్రాకార బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. వారిలో కొందరు మూలల్లో, మరికొందరు భుజాలకు సరిగ్గా మధ్యలో కూర్చున్నారు. Bకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు B మరియు F మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Fకి తక్షణ కుడివైపున D కూర్చున్నాడు. Dకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు D మరియు E మధ్య ముగ్గురు మాత్రమే కూర్చున్నారు. ఏ మూలలోనూ E కూర్చోలేదు. Gకి ఎడమ నుండి లెక్కించినప్పుడు G మరియు H మధ్య ఇద్దరు మాత్రమే కూర్చున్నారు. Gకి తక్షణ కుడివైపున A కూర్చున్నాడు. Eకి G తక్షణ పొరుగువాడు కాదు. Cకి కుడి నుండి లెక్కించినప్పుడు C మరియు F మధ్య ఎంతమంది వ్యక్తులు కూర్చున్నారు?

- A. ఒకరు ✓
- B. ఎవరూ లేరు
- C. ముగ్గురు
- D. ఇద్దరు

Q62

ఒక కిరాణా వ్యాపారి గోధుమల మిశ్రమాన్ని kgకి ₹138లకు విక్రయించినప్పుడు, అతను 38% లాభం పొందడానికి, kgకి ₹68 మరియు kgకి ₹128 ధర ఉన్న రెండు రకాల గోధుమలను ఎంత నిష్పత్తిలో కలపాలి?

- A. 17:13
- B. 15:17
- C. 7:8 ✓
- D. 1:1

Q63

ఒక వ్యక్తి ఒకే రకమైన 13 వస్తువులను మొత్తం ₹15లకు కొనుగోలు చేసి, ఒక్కొక్కటి ₹1.6లకు విక్రయిస్తే, అప్పుడు అతనికి వచ్చే లాభ శాతం ఎంత?
(మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి.)

- A. 27.87%
- B. 28.87%
- C. 39.67%
- D. 38.67% ✓

Q64

లోకేష్ మరియు తారేష్‌ల ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం 28 సంవత్సరాలు. ఇప్పటి నుండి 2 సంవత్సరాల తర్వాత, లోకేష్ వయస్సు తారేష్ వయస్సుకు మూడు రెట్లు అయితే, లోకేష్ ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో) :

- A. 16
- B. 22 ✓
- C. 19
- D. 24

Q65

ఇచ్చిన ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలను జాగ్రత్తగా చదివి, ప్రకటనలలో ఇచ్చిన సమాచారం సాధారణంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నట్లు కనిపించినప్పటికీ నిజమని భావించి, ప్రకటనల నుండి ఇచ్చిన తీర్మానాలలో ఏది/వి తార్కికంగా అనుసరిస్తుందో/అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:
కూరగాయలన్నీ జలగలు.
పండ్లన్నీ జలగలు.

తీర్మానాలు:
(I): కొన్ని కూరగాయలు పండ్లు.
(II): కొన్ని జలగలు పండ్లు.

- A. తీర్మానం (II) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది ✓
- B. తీర్మానాలు (I) మరియు (II) రెండూ అనుసరిస్తాయి
- C. తీర్మానం (I) లేదా (II) ఏదీ అనుసరించదు
- D. తీర్మానం (I) మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

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

Q66

ఒక క్రమ వృత్తాకార శంఖువు మరియు ఒక క్రమ వృత్తాకార స్థూపం సమాన భూమి మరియు సమాన ఎత్తులను కలిగి ఉన్నాయి. భూ వ్యాసార్థం మరియు ఎత్తులు 5 : 12 నిష్పత్తిలో ఉన్నట్లయితే, స్థూపం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం మరియు శంఖువు యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం మధ్య నిష్పత్తి :

A. 17 : 9 ✓

B. 0.5875

C. 12 : 4

D. 16 : 5

Q67

:: చిహ్నం ఎడమ వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత అనుసరించిన నమూనా మరియు సంబంధం, :: చిహ్నం కుడి వైపున ఉన్న అక్షర సమూహాల జత మధ్య కూడా ఉండేలా ఈ క్రింది అక్షర సమూహాలలో ఏది # మరియు % స్థానంలో రావాలి?

: HKO :: FIM : %

A. # = KNJ, % = CJK

B. # = KNR, % = CFJ ✓

C. # = POR, % = CNJ

D. # = KLJ, % = CKL

Q68

రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా మరియు క.సా.గు లు వరుసగా 18 మరియు 540లుగా ఉండి, ఆ రెండు సంఖ్యలలో ఒకటి 90 అయితే, మరొక సంఖ్యను కనుగొనండి?

A. 144

B. 126

C. 108 ✓

D. 72

Q69

P, Q, మరియు R రకాలకు చెందిన ప్రతి వస్తువు ధరలు వరుసగా ₹280, ₹180, మరియు ₹110లుగా ఉన్నాయి. షాను ప్రతి రకం వస్తువులను 3 : 2 : 5 నిష్పత్తిలో మొత్తం ₹7000లకు కొనుగోలు చేసినట్లయితే, అతను Q రకానికి చెందిన ఎన్ని వస్తువులను కొనుగోలు చేస్తాడు?

A. 8 ✓

B. 6

C. 4

D. 10

Q70

ఒక నిర్దిష్ట తర్కాన్ని అనుసరించి 78 అనేది 97 కి, 117 అనేది 136 కి సంబంధించిన విధంగానే, అదే తర్కాన్ని అనుసరించి, ఈ క్రింది వాటిలో 148 అనేది దేనికి సంబంధించినది?

(**గమనిక**: సంఖ్యలను వాటిలోని అంకెలుగా విడదీయకుండా, పూర్ణాంకాల పైన గణిత పరిక్రియలు చేయాలి. ఉదాహరణకు, 13 – 13కు కలపడం/13 నుండి తీసివేయడం/13తో గుణించడం వంటి పరిక్రియలను 13పై చేయవచ్చు, కానీ 13ను 1 మరియు 3గా విభజించి, ఆపై 1 మరియు 3పై గణిత పరిక్రియలు చేయడం అనుమతించబడదు.)

A. 167 ✓

B. 171

C. 159

D. 183

Q71

ఒక స్థూపాకార పాత్ర యొక్క భూపరిధి 440 cm మరియు ఎత్తు 25 cm అయితే, ఆ పాత్రలో ఎన్ని లీటర్ల నీటిని నింపవచ్చు?

A. 424

B. 349

C. 385 ✓

D. 399

Q72

ఇవ్వబడిన రెండు జతలు అనుసరించిన అదే నమూనాను అనుసరించే జతను ఎంచుకోండి. ఈ రెండు జతలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

TVT-PRP
BDB-XZX

A. OPM-JLJ

B. OPM-KMK

C. OQO-JMJ

D. OQO-KMK ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q73

ఇవ్వబడిన రెండు త్రయాలు అనుసరించిన అదే నమూనాను అనుసరించే త్రయాన్ని ఎంచుకోండి. ఈ రెండు త్రయాలు ఒకే నమూనాను అనుసరిస్తాయి.

DK-GM-IL
GN-JP-LO

- A. JQ-MS-OR ✓
- B. IQ-MS-PR
- C. JQ-MS-PR
- D. IQ-MT-PR

Q74

According to the passage, what was the primary focus of Congress on the morning of September 11, 2001?

- A. It was addressing emergency legislation related to military preparedness.
- B. It was engaged in debates on foreign policy and national security matters.
- C. It was reconvened to discuss domestic policy and budgetary concerns. ✓
- D. It was meeting to review intelligence reports and defence strategies.

Q75

In which sequence of locations does the passage most clearly trace the morning's unfolding across the United States?

- A. Washington, D.C. → Maine → New York → Florida
- B. Maine → New York → Florida → Virginia
- C. Florida → Virginia → Maine → New York
- D. New York → Virginia → Washington, D.C. → Florida → Maine ✓

Q76

What can be inferred about the narrative perspective from the way the events are presented?

- A. It adopts the tone of an official government statement.
- B. It imitates the viewpoint of an eyewitness at the scene.
- C. It reflects the hindsight of a chronicler aware of the disaster's magnitude. ✓
- D. It mirrors the dispassionate tone of a news report.

Q77

What main idea does the passage convey by showing an ordinary morning before the attacks?

- A. That peaceful normalcy can hide approaching danger ✓
- B. That political activity was the focus of the morning
- C. That weather conditions caused travel problems
- D. That life in America was dull and repetitive

Q78

In the context of the phrase 'an ordinary day in the capital', which term expresses the opposite meaning of 'ordinary'?

- A. Civil
- B. Monumental ✓
- C. Predictable
- D. Routine

Q79

5389436 సంఖ్యా సమూహంలోని ప్రతి అంకెను ఎడమ నుండి కుడికి ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చిన తర్వాత అసలు సంఖ్యలోని అంకెలతో పోలిస్తే ఎన్ని అంకెల స్థానం మారకుండా అలాగే ఉంటుంది?

- A. మూడు
- B. రెండు
- C. నాలుగు
- D. ఒకటి ✓

Q80

G, H, I, J, N, O మరియు P లలో ప్రతి ఒక్కరూ సోమవారం నుండి ప్రారంభమై అదే వారం ఆదివారంతో ముగిసే ఒకే వారంలోని వేర్వేరు రోజున ఒక విమానాన్ని ఎక్కుతారు. H మరియు G మధ్య ముగ్గురు వ్యక్తులు మాత్రమే విమానాన్ని ఎక్కుతారు. P మరియు N మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే విమానం ఎక్కుతాడు. I కి తక్షణమే ముందు రోజు O విమానం ఎక్కుతాడు. H కి ముందు ఇద్దరు వ్యక్తులు మాత్రమే విమానం ఎక్కుతారు. శుక్రవారంనాడు J విమానం ఎక్కడు. J కి తక్షణమే తర్వాత P విమానం ఎక్కుతాడు. J కంటే ముందు ఎంత మంది విమానం ఎక్కుతారు?

- A. ఒకరు
- B. ఎవరూ లేరు ✓
- C. ముగ్గురు
- D. ఇద్దరు

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

Q81

ఆరు పెట్టెలు A, B, C, D, E మరియు Fలు ఒకదాని పై ఒకటి ఉంచబడ్డాయి, కానీ అవి ఇచ్చిన ఇదే క్రమంలో ఉంచబడలేవు. దిగువ నుండి మూడవ స్థానంలో D ఉంచబడింది. D మరియు F మధ్య కేవలం ఒక పెట్టె మాత్రమే ఉంచబడింది. B కి తక్షణ క్రింద A ఉంచబడింది. D కి తక్షణ క్రింద C ఉంచబడింది. B కి తక్షణ పైన E ఉంచబడింది.
అయితే పై నుండి మూడవ స్థానంలో ఉన్న పెట్టె ఏది?

- **A.** E
- **B.** B
- **C.** F
- **D.** A ✓

Q82

సోనాలి వద్ద 21 cm వ్యాసార్థం కలిగిన ఒక అర్ధగోళాకార పాత్ర ఉంది. అందులో ఎంత నీటిని (లీటర్లలో) నింపవచ్చు?
($\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి)

- **A.** 28.702
- **B.** 19.404 ✓
- **C.** 9.702
- **D.** 38.808

Q83

$\frac{(63^{10} \times 2^{13} \times 28^{19})}{(63^{9} \times 2^{12} \times 28^{18})}$ యొక్క సరళీకృత విలువ ఎంత?

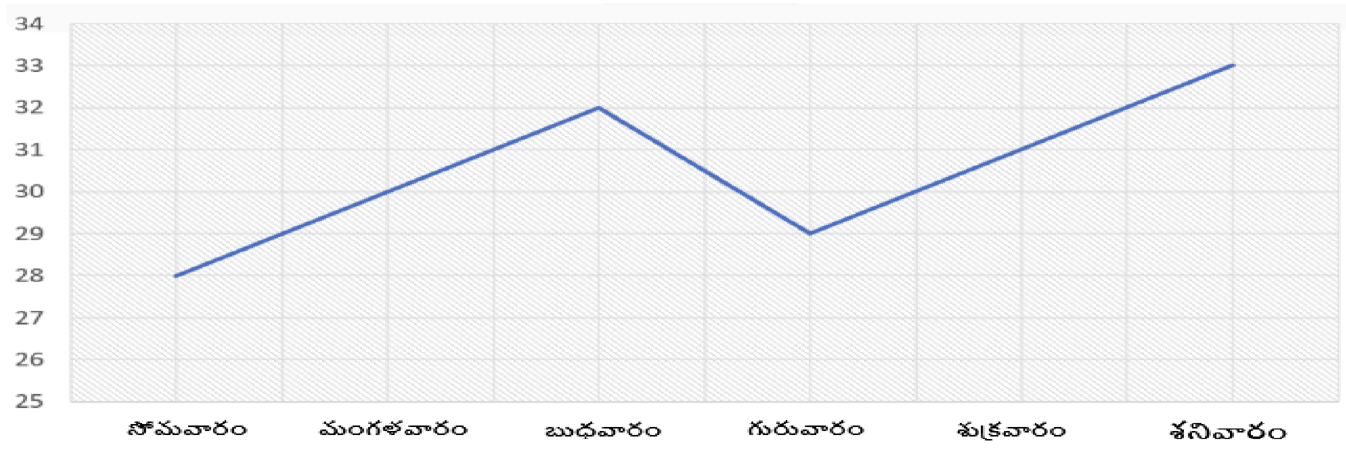
- **A.** 3527
- **B.** 3530
- **C.** 3528 ✓
- **D.** 3536

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

Q84

రేఖాచిత్రాన్ని అధ్యయనం చేసి, ఈ క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

ఇవ్వబడిన రేఖాచిత్రం (లైన్ గ్రాఫ్) ఒక నగరంలో ఆరు రోజుల పాటు నమోదైన ఉష్ణోగ్రతను °C లో చూపుతుంది.



నమోదైన గరిష్ట మరియు కనిష్ట ఉష్ణోగ్రతల మధ్య వ్యత్యాసం ఎంత?

A. 4°C

B. 5°C ✓

C. 7°C

D. 6°C

Q85

ఒక పనిని A అనే వ్యక్తి 21 రోజులలో మరియు B అనే వ్యక్తి 11 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. మొదటి రోజు B అనే వ్యక్తితో ప్రారంభించి, వారు ఒకరి తర్వాత ఒకరుగా ప్రత్యామ్నాయ రోజులలో పని చేస్తే, ఆ పని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి అవుతుంది?

A. 14

B. $14\frac{1}{3}$ ✓

C. 15

D. $15\frac{1}{3}$

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

Q86

81 - [54 - (56 ÷ 8 - (18 - 32 ÷ 4) ÷ 4)] యొక్క సరళీకృత విలువ ఎంత?

A. $\frac{63}{2}$ ✓

B. $\frac{65}{2}$

C. $\frac{73}{2}$

D. $\frac{71}{2}$

Q87

ఈ క్రింది దత్తాంశం 225 ఎలక్ట్రానిక్ భాగాల పరిశీలించిన జీవితకాల (గంటల్లో) సమాచారాన్ని సూచిస్తుంది.

జీవితకాలం (గంటల్లో)	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
ఎలక్ట్రానిక్ భాగాల సంఖ్య	11	36	52	61	37	28

భాగాల మోడల్(modal) జీవితకాలం (గంటల్లో, 2 దశాంశ స్థానాలకు సరిదిద్దండి) ఎంత?

A. 32.73 ✓

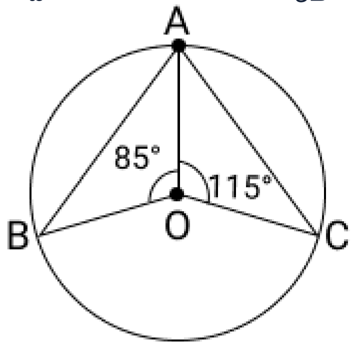
B. 32.33

C. 33.72

D. 37.32

Q88

ఇవ్వబడిన పటంలో, O అనేది వృత్త కేంద్రం అయితే, ∠BAC విలువను కనుగొనండి?



A. 80° ✓

B. 72°

C. 84°

D. 65°

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

Q89

$\frac{70}{33} \times (95 + 40) + 24$

A. $\frac{3405}{11}$

B. $\frac{3414}{11}$ ✓

C. $\frac{3422}{11}$

D. $\frac{3406}{11}$

Q90

$\angle QMR = 138°$

A. $116°$

B. $\angle PQR + \angle PRQ = 120°$

C. $\angle EOD$

D. $84°$ ✓

Q91

ఒక వారంలో ఐదు కారు ప్రమాదాలు జరిగాయి. ఆ ప్రమాదాలన్నీ ఒకే రోజు జరగడానికి ఉండే సంభావ్యత ఎంత?

A. $\frac{1}{7^5}$

B. $\frac{1}{5^7}$

C. $\frac{1}{7^4}$ ✓

D. $\frac{1}{5^4}$

Q92

14 m వ్యాసార్థం గల అర్ధగోళాకారపు గిన్నెకు లోపల మరియు వెలుపల రంగు వేయాలి. రంగు వేయడానికి ప్రతి m^2కు ₹45 ఖర్చయితే మరియు ఈ పనికి ₹1,200 ఖర్చుతో ఒక వేదిక అవసరమైతే మొత్తం ఖర్చును కనుగొనండి? ($\pi = \frac{22}{7}$ ను ఉపయోగించండి)

A. ₹1,08,500

B. ₹1,10,200

C. ₹1,14,500

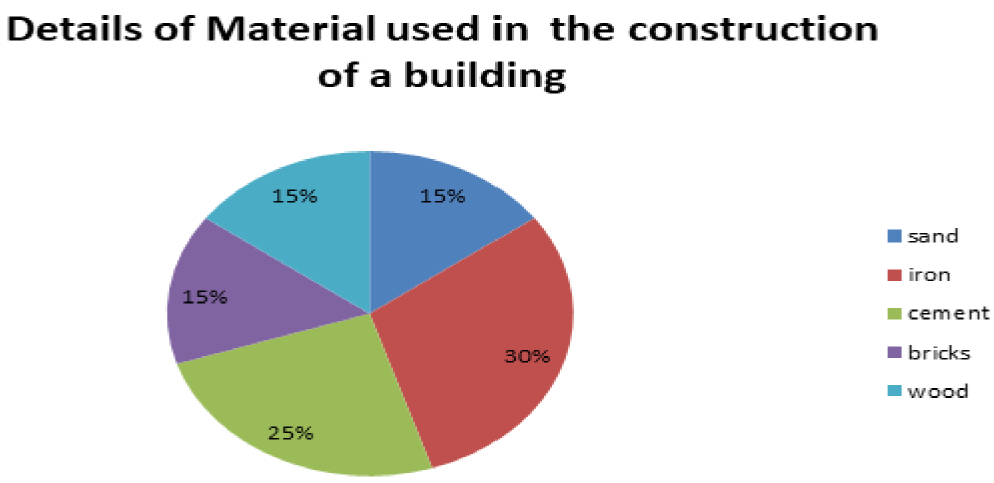
D. ₹1,12,080 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q93

ఈ క్రింది పై చార్ట్ ఒక భవన నిర్మాణంలో ఉపయోగించిన వివిధ సామాగ్రి వివరాలను చూపుతుంది. మొత్తం నిర్మాణ ధర ₹25,00,000. ఈ చార్ట్‌ను అధ్యయనం చేసి, దాని కింద ఉన్న ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.



భవన నిర్మాణంలో ఉపయోగించిన ఇనుము, ఇటుకలు మరియు సిమెంటుపై అయిన వ్యయాన్ని లెక్కించండి.

అనువాద సూచన:
Details of the materials used in the construction of the building = భవన నిర్మాణంలో ఉపయోగించిన సామగ్రి వివరాలు
sand =ఇసుక, iron =ఇనుము, cement=సిమెంటు, bricks=ఇటుకలు, wood=చెక్క

A. ₹17,50,000 ✓

B. ₹15,50,000

C. ₹12,50,000

D. ₹14,50,000

Q94

42 మీటర్ల వ్యాసార్థం గల ఒక వృత్తాకార మైదానం చుట్టూ 7 మీటర్ల వెడల్పు గల ఒక పరుగు మార్గం (రన్నింగ్ ట్రాక్) ఉంది. అయితే ఆ పరుగు మార్గం యొక్క బయటి చుట్టుకొలతను కనుగొనండి? ($\pi = \frac{22}{7}$ ని ఉపయోగించండి)

A. 254 మీటర్లు

B. 308 మీటర్లు ✓

C. 154 మీటర్లు

D. 224 మీటర్లు

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

Q95

ఈ క్రింది పట్టిక ఒక కార్మికుల సమూహ వేతనాలను (₹లలో) చూపుతుంది.

వేతనాలు (₹లలో)	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
కార్మికుల సంఖ్య	25	12	15	13	5

మధ్యగత వేతనాన్ని కనుగొనండి? (మీ సమాధానాన్ని సమీప పైసకు సరిచేయండి.)

A. 34.25

B. 39.25

C. 36.75

D. 38.33 ✓

Q96

m

A. $-\frac{15}{4}$

B. $-\frac{17}{4}$ ✓

C. $-\frac{13}{4}$

D. $-\frac{9}{4}$

Q97

ఈ క్రింది పౌనఃపున్య విభాజన పట్టిక యొక్క బహుళకాన్ని కనుగొనండి?

తరగతి అంతరం	పౌనఃపున్యం
0-80	8
8-16	7
16-24	16
24-32	24
32-40	15
40-48	7

(మీ సమాధానాన్ని రెండు దశాంశ స్థానాలకు సరిచేయండి.)

A. 23.56

B. 24.86

C. 27.76 ✓

D. 29.16

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

Q98

ఒక స్థూపం యొక్క వక్రతల వైశాల్యం మరియు సంపూర్ణతల వైశాల్యం 1:16 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం 6028.8 cm^2 అయితే, దాని ఘనపరిమాణం (cm^3లలో) ఎంత? ($\pi = 3.14$ ని తీసుకోండి)

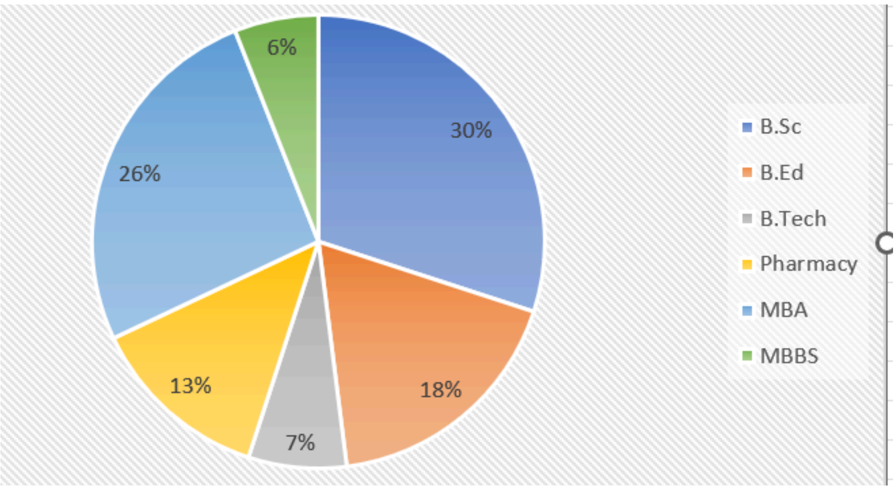
A. 5648

B. 5652 ✓

C. 5656

D. 5624

Q99



A. 765

B. 635

C. 715

D. 650 ✓

Q100

ఆరు ముఖాలపై 1 నుండి 6 వరకు సంఖ్యలు ఉన్న రెండు పాచికలను దొర్లించిన తర్వాత, దొర్లించినపుడు వచ్చిన సంఖ్యల మొత్తం 8 కంటే ఎక్కువగా ఉండే సంభావ్యత ఎంత?

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{4}{9}$

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{5}{18}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in