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

Gujarati

All 12 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **12 shift papers** of the **RRB Group D Graduate 2025** examination (CEN 06/2025) in **Gujarati**, with the correct option marked as per the official answer key.

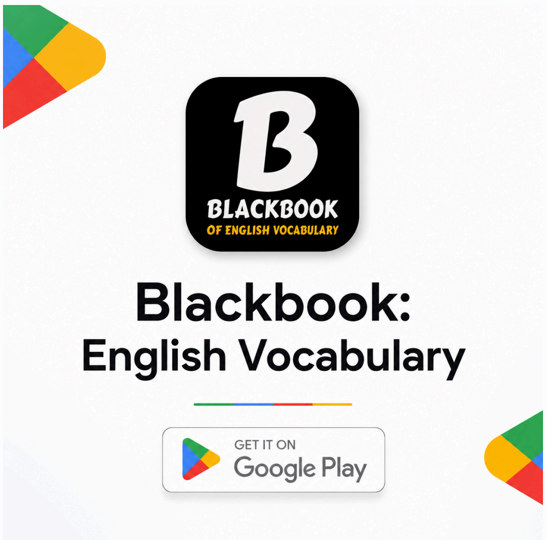
✓ Correct option (highlighted green)

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 — 16 Mar 2026, 9:00 AM - 10:30 AM

Set 2 — 16 Mar 2026, 12:45 PM - 2:15 PM

Set 3 — 17 Mar 2026, 12:45 PM - 2:15 PM

Set 4 — 18 Mar 2026, 9:00 AM - 10:30 AM

Set 5 — 18 Mar 2026, 12:45 PM - 2:15 PM

Set 6 — 18 Mar 2026, 4:30 PM - 6:00 PM

Set 7 — 19 Mar 2026, 9:00 AM - 10:30 AM

Set 8 — 19 Mar 2026, 4:30 PM - 6:00 PM

Set 9 — 24 Mar 2026, 9:00 AM - 10:30 AM

Set 10 — 24 Mar 2026, 12:45 PM - 2:15 PM

Set 11 — 25 Mar 2026, 9:00 AM - 10:30 AM

Set 12 — 27 Mar 2026, 12:45 PM - 2:15 PM

Q1

મૂલ્યાંકન કરો: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 7

A. -41 ✓

B. -44

C. -40

D. -43

Q2

A, B, C, D, E અને F એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, અને તે પ્રમાણે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે.
D ની ઉપર ફક્ત પાંચ લોકો રહે છે. A ની ઉપર ફક્ત બે લોકો રહે છે. C એ F ની નીચે પરંતુ A ની ઉપર રહે છે. B એ બેકી નંબરવાળા માળ પર રહેતો નથી. C ની નીચે કેટલા લોકો રહે છે?

A. ત્રણ

B. ચાર ✓

C. બે

D. એક

Q3

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'CARD' ને '4628' તરીકે અને 'NEAT' ને '3574' તરીકે સંકેતમાં લખવામાં આવે છે. આપેલી સાંકેતિક ભાષામાં 'A' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 7

B. 6

C. 4 ✓

D. 3

Q4

P, Q, R, S, T, U અને V દરેકની પરીક્ષા અઠવાડિયાના અલગ અલગ દિવસે હોય છે, જે સોમવારથી શરૂ થાય છે અને તે જ અઠવાડિયાના રવિવારે સમાપ્ત થાય છે.
V અને T વચ્ચે ફક્ત પાંચ વ્યક્તિની પરીક્ષા છે. R અને T વચ્ચે ફક્ત બે વ્યક્તિની પરીક્ષા છે. R પછી તરત જ Q ની પરીક્ષા છે. S ની પરીક્ષા P ની તરત જ પહેલા છે પરંતુ T ના પછી છે.
તો P અને U વચ્ચે કેટલા વ્યક્તિની પરીક્ષા છે?

A. એક

B. ચાર

C. બે ✓

D. ત્રણ

Q5

દિલ્હી સલ્તનતના વહીવટમાં સુલતાનને સલાહ આપનાર અને મદદ કરનાર ગ્રુપ ઓફ ફોર્ટી (Group of forty)ની સ્થાપના નીચેનામાંથી કયા શાસક દ્વારા કરવામાં આવી હતી?

A. બલબન

B. કુતુબુદ્દીન ઐબક

C. ઇલ્તુત્મિશ ✓

D. અલાઉદ્દીન ખિલજી

Q6

મનોજ બિંદુ A થી શરૂઆત કરે છે અને દક્ષિણ દિશામાં 25 km ડ્રાઇવ કરે છે. ત્યારબાદ તે ડાબી બાજુ વળે છે અને 17 km ડ્રાઇવ કરે છે, ફરી ડાબી બાજુ વળે છે અને 28 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે પછી તે ફરી ડાબી બાજુ વળે છે અને 20 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે છેલ્લી વાર ડાબી બાજુ વળે છે, 3 km ડ્રાઇવ કરે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. ફરીથી બિંદુ A પર પહોંચવા માટે તેણે કેટલું (લઘુત્તમ અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ? (જ્યાં સુધી સ્પષ્ટ ન કરવામાં આવે ત્યાં સુધી તમામ વળાંકો માત્ર 90 ડિગ્રીના જ છે)

A. 2 km પૂર્વ દિશામાં

B. 3 km પશ્ચિમ દિશામાં

C. 2 km પશ્ચિમ દિશામાં

D. 3 km પૂર્વ દિશામાં ✓

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

Q7

ત્રણ પ્રિન્ટિંગ મશીનો P, Q અને R માંથી દરેક મશીન સ્વતંત્ર રીતે કામ કરે ત્યારે, એક લાખ પુસ્તકો અનુક્રમે 8 કલાક, 16 કલાક અને 24 કલાકમાં છાપી શકે છે. આ મશીનો વારાફરતી એક-એક કલાક માટે પુસ્તકો છાપવાનું કાર્ય કરે છે, જેમાં શરૂઆત P થી થાય છે, ત્યારબાદ Q અને પછી R કાર્ય કરે છે. જોકે, કુલ 9 કલાક પછી, મશીન P કામ કરવાનું બંધ કરી દે છે, પરંતુ Q અને R વારાફરતી એક-એક કલાક માટે કાર્ય કરવાનું ચાલુ રાખે છે જેમાં 10માં કલાક દરમિયાન કામ કરે છે, જ્યાં સુધી એક લાખ પુસ્તકો છાપવાનું કાર્ય પૂર્ણ ન થાય. બાકી રહેલા પુસ્તકો છાપવાનું કાર્ય પૂર્ણ કરવા માટે મશીન Q અને R ને કુલ કેટલા કલાક લાગ્યા હશે?

- **A.** 6 ✓
- **B.** 15
- **C.** 9
- **D.** 12

Q8

2019-2020 માં ભારતીય રેલ્વેના રૂટની લંબાઈ કેટલી હતી?

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

Q9

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે'
A - B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે'
A × B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની બહેન છે'
A ÷ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'

ઉપરોક્ત સંકેતોના આધારે, જો 'S - K ÷ T × V + P' હોય તો S નો P સાથે શું સંબંધ છે?

- **A.** પિતાની બહેન
- **B.** માતાની માતા ✓
- **C.** પિતાની માતા
- **D.** માતાની બહેન

Q10

સાત લોકો F, G, H, I, V, W અને X એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. I એ W ની જમણી બાજુ બીજા સ્થાને બેસે છે. I એ F ની ડાબી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે. V એ X ની ડાબી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે. G એ W અને F બંનેની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. H ની ડાબી બાજુએ ગણતરી કરવામાં આવે, તો H અને G ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

- **A.** બે
- **B.** એક
- **C.** શૂન્ય
- **D.** ત્રણ ✓

Q11

સસલાની એક કાલ્પનિક વસ્તીનો વિચાર કરો જે લોજિસ્ટિક વૃદ્ધિ અનુભવી રહી છે. જો તેમના પર્યાવરણની વહન ક્ષમતા (Carrying capacity) 1000 સજીવોની હોય અને હાલની વસ્તી 500 હોય, તો વસ્તીમાં શું ફેરફાર થવાની તમે અપેક્ષા રાખશો?

- **A.** વસ્તી વૃદ્ધિ ધીમી પડશે અને અંતે વહન ક્ષમતાની નજીક સ્થિર થશે. ✓
- **B.** વસ્તી કોઈપણ અવરોધ વિના સતત અતિશય ઝડપથી વધતી રહેશે.
- **C.** સંસાધનોના ઘટાડાને કારણે વસ્તી ઝડપથી ઘટશે.
- **D.** વસ્તીમાં અચાનક મોટો ઘટાડો થશે અને ત્યારબાદ ઝડપથી વધારો થશે.

Q12

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા જ કેળા સફરજન છે.
બધા જ સફરજન દ્રાક્ષ છે.
કેટલીક દ્રાક્ષ નારંગી છે.

તારણો:
(I) બધી જ દ્રાક્ષ કેળા છે.
(II) બધી જ નારંગી સફરજન છે.

- **A.** માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે
- **B.** માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે
- **C.** બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે
- **D.** ન તો તારણ (I) ન તો તારણ (II) અનુસરે છે ✓

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

Q13

ત્રિકોણ PQR માં, ∠QOR = 130° છે, જ્યાં O એ ત્રિકોણ PQR નું અંતઃકેન્દ્ર છે. તો ∠QPR નું માપ શોધો.

A. 50°

B. 60°

C. 80° ✓

D. 70°

Q14

ભારતીય બંધારણની આઠમી અનુસૂચિમાં નીચેનામાંથી કઈ તિબેટો-બર્મન ભાષાનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે?

A. કોંકણી

B. સંથાલી

C. મૈથિલી

D. બોડો ✓

Q15

P એક વસ્તુ 50% નફા પર Qને વેચે છે. Q એ જ વસ્તુ 60% નુકસાન પર Rને વેચે છે. જો Rએ એ વસ્તુ માટે ₹3234 ચૂકવ્યા હોય, તો Pએ આ વસ્તુ કેટલી કિંમતે (₹ માં) ખરીદી છે?

A. 5393

B. 5387

C. 5391

D. 5390 ✓

Q16

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A @ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પુત્ર છે',
A # B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની બહેન છે',
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે' અને
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'

ઉપરોક્ત સંકેતોના આધારે, જો 'E + R @ D% N # B' હોય તો E નો B સાથે શું સંબંધ છે?

A. પત્ની

B. માતા

C. બહેન

D. ભાઈની પત્ની ✓

Q17

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

32 52 68 80 88 ?

A. 92 ✓

B. 90

C. 94

D. 96

Q18

એક ચોક્કસ રકમ 16 વર્ષમાં કેટલા વાર્ષિક સાદા વ્યાજના દરે (ટકાવારીમાં) પોતાની બમણી થશે?

A. 12.5

B. 8.25

C. 6.25 ✓

D. 4.25

Q19

નીચેનામાંથી કયું કસ્ટમાઇઝ્ડ એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર નું શ્રેષ્ઠ પ્રતિનિધિત્વ કરે છે?

A. સ્પ્રેડશીટ સોફ્ટવેર

B. કંપની માટે પેરોલ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ ✓

C. મીડિયા પ્લેયર

D. ઇમેજ વ્યુઅર

Q20

નીચેનામાંથી કયા અગ્રણી નેતાએ બારડોલી સત્યાગ્રહ (1928) નું નેતૃત્વ કર્યું હતું?

A. ગોપાલકૃષ્ણ ગોખલે

B. સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ ✓

C. સી. રાજગોપાલાચારી

D. બાલ ગંગાધર તિલક

Q21

જુલાઈ 2025 માં 17મા ઇન્ટરનેશનલ ડિફેન્સ ઇન્ડસ્ટ્રી ફેર (IDEF) માં તુર્કી દ્વારા રજૂ કરાયેલ શક્તિશાળી બિન-પરમાણુ બોમ્બનું નામ શું છે?

A. ફેન્ટમ-એક્સ (Phantom-X)

B. નેબ્યુલા (Nebula)

C. ગાઝાપ (Gazap) ✓

D. ટાઇટન (Titan)

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

generated by rank.qmaths.in

Q22

આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકવાળા બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન: પાંચ વિદ્યાર્થીઓ - ઈશા, કવિતા, મીનલ, નિશા અને પ્રીતિએ અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. તો બીજા ક્રમે સૌથી વધુ ગુણ કોણે મેળવ્યા?

(I) મીનલે ઈશા કરતાં વધુ ગુણ મેળવ્યા પણ નિશા કરતાં ઓછા ગુણ મેળવ્યા.
(II) પ્રીતિએ મીનલ કરતાં વધુ ગુણ મેળવ્યા પણ નિશા કરતાં ઓછા ગુણ મેળવ્યા.

A. વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

B. વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

C. વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

D. વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી. ✓

Q23

જેની દરેક બાજુની લંબાઇ 8 મીટર છે એવા એક સમઘન આકારના લાકડાના ચોસલામાંથી 1 મીટર વ્યાસ અને 4 મીટર ઊંચાઈ ધરાવતા શક્ય મહત્તમ સંખ્યામાં નળાકારો કાપવામાં આવે છે. નળાકારોને રંગવાનો દર ₹14 પ્રતિ ચોરસ મીટર છે. જો દરેક નળાકારની સમગ્ર સપાટીને રંગવાની હોય, તો બધા નળાકારોને રંગવા કુલ કેટલી રકમ (₹ માં)ની જરૂર પડશે?

A. 25,344 ✓

B. 24,527

C. 24,325

D. 23,455

Q24

એક સર્વસામાન્ય ષટ્કોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો જેની બાજુ 14√3 cm હોય.

A. 882√3 cm2 ✓

B. 294√3 cm2

C. 509√3 cm2

D. 441√3 cm2

Q25

નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સમૂહો # અને % ના સ્થાને આવવા જોઈએ જેથી કે :: ની ડાબી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડીઓ વચ્ચે અનુસરાતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડીઓ વચ્ચે અનુસરાતી પેટર્ન અને સંબંધ જેવી જ હોય?

#: IGC:: TRN: %

A. #= LJF; % = QOK ✓

B. # = LGY; % = QJH

C. # = JKF; % = QJH

D. # = LJK; % = QNJ

Q26

સબએટોમિક પાર્ટિકલ્સની શોધ દ્વારા ડાલ્ટનના પરમાણુ સિદ્ધાંત (Dalton's Atomic Theory)નો કયો પૉસ્ટ્યુલેટ (Postulate) ખોટો સાબિત થયો હતો?

A. રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓમાં પરમાણુઓ પોતાની ઓળખ જાળવી રાખે છે.

B. અલગ-અલગ તત્વોના પરમાણુઓ અલગ-અલગ દળ ધરાવે છે.

C. દ્રવ્ય એ અવિભાજ્ય પરમાણુઓ ધરાવે છે. ✓

D. સમાન તત્વના આઇસોટોપ્સ અલગ-અલગ દળ ધરાવે છે.

Q27

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ને સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

89 87 84 79 72 ?

A. 59

B. 57

C. 63

D. 61 ✓

Q28

કઈ સંસ્થાએ ડિસેમ્બર 2025માં 'ઇન્ટરનેશનલાઇઝેશન ઓફ હાયર એજ્યુકેશન ઇન ઈન્ડિયા: પ્રોસ્પેક્ટસ, પોટેન્શિયલ એન્ડ પોલિસી રિકમેન્ડેશન્સ' નામના એક નીતિ અહેવાલને બહાર પાડ્યું?

A. નીતિ આયોગ ✓

B. શિક્ષણ મંત્રાલય

C. યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશન

D. ઓલ ઇન્ડિયા કાઉન્સિલ ફોર ટેકનિકલ એજ્યુકેશન

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

generated by rank.qmaths.in

Q29

1990 સુધીમાં જીડીપી (GDP) માં કયા ક્ષેત્રનો હિસ્સો નોંધપાત્ર રીતે વધ્યો, જે ભારતીય અર્થતંત્રમાં આવેલા પરિવર્તનને દર્શાવે છે?

- **A.** કૃષિ
- **B.** ખાણકામ
- **C.** ઉદ્યોગ ✓
- **D.** સેવાઓ

Q30

16 ઓક્ટોબર 2025 ના રોજ નવી દિલ્હીમાં યોજાયેલી ભારત-મર્કોસુર (India–Mercosur) પ્રિફરેન્શિયલ ટ્રેડ એગ્રીમેન્ટની ચર્ચાઓનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું હતો?

- **A.** સંરક્ષણ નીતિઓનું સંકલન કરવું
- **B.** વેપાર અને રોકાણને પ્રોત્સાહન આપવું ✓
- **C.** ઓને પ્રમાણિત (Standardize) કરવી
- **D.** સામાન્ય ચલણ (Common Currency) સ્થાપિત કરવું

Q31

વિકલ્પોમાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવશે?

FZN 4 XRF 6 PJX 9 HBP 13 ?

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

Q32

નીચેનામાંથી કઈ તૃતીય પ્રવૃત્તિ છે?

- **A.** ખનિજોનું નિષ્કર્ષણ
- **B.** સ્ટીલનું ઉત્પાદન
- **C.** શૂઝ શાઇનિંગ ✓
- **D.** ધાતુની કામગીરી

Q33

2025 માં, કઈ ભારતીય ઉચ્ચ અદાલતે 'જિલ્લા ન્યાયતંત્રમાં AI સાધનોના ઉપયોગ અંગેની નીતિ' જારી કરી, જે ન્યાયિક કાર્યમાં આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ (AI) ના ઉપયોગ માટે વ્યાપક માર્ગદર્શિકા બનાવનાર દેશની પ્રથમ ઉચ્ચ અદાલત બની હતી?

- **A.** દિલ્હી ઉચ્ચ અદાલત
- **B.** કેરળ ઉચ્ચ અદાલત ✓
- **C.** બોમ્બે ઉચ્ચ અદાલત
- **D.** મદ્રાસ ઉચ્ચ અદાલત

Q34

બે નળ એક કુંડને અનુક્રમે 4 કલાક અને 38 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 38 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો તે બધા એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી કુંડનો એક ચતુર્થાંશ ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

- **A.** 4
- **B.** 3
- **C.** 1 ✓
- **D.** 2

Q35

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે VASE એક ચોક્કસ રીતે ZEOA સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, DIKW એ HMGS સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, LQCO એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

- **A.** QVZL
- **B.** QUXL
- **C.** PUYK ✓
- **D.** OTXJ

Q36

ગ્રુપ A માં 78 સભ્યો, ગ્રુપ B માં 22 સભ્યો અને ગ્રુપ C માં 34 સભ્યો છે. આ ગ્રુપોના તમામ સભ્યો એક રેસ્ટોરન્ટમાં ગયા. ગ્રુપ A, B અને C ના દરેક સભ્ય પર ખર્ચવામાં આવેલી સરેરાશ રકમ અનુક્રમે ₹136, ₹383 અને ₹457 છે. તો દરેક સભ્ય દીઠ ખર્ચવામાં આવેલી કુલ સરેરાશ રકમ (₹ માં) કેટલી છે?

- **A.** 258 ✓
- **B.** 261
- **C.** 255
- **D.** 256

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

Q37

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'BELI' ને '6315' અને 'EVIL' ને '9653' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'V' માટેનો કોડ શું છે?

- A. 9 ✓
- B. 3
- C. 7
- D. 6

Q38

નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં કાપો અને બાળો (slash and burn) ખેતી પદ્ધતિ 'કુરુવા' તરીકે ઓળખાય છે?

- A. રાજસ્થાન
- B. ઝારખંડ ✓
- C. મધ્ય પ્રદેશ
- D. અરુણાચલ પ્રદેશ

Q39

એક ફાઇલનું નામ હાઇલાઇટ કરેલું છે, અને તમે તેને ઓરિજિનલ ફોલ્ડરમાં રાખવાની સાથે બીજા ફોલ્ડરમાં પણ તેને કૉપી કરવા માંગો છો. તો નીચેનામાંથી કયા સ્ટેપ્સ આ કાર્ય સાથે મેળ ખાય છે?

- A. Ctrl + C દબાવવું, અને પછી Ctrl + B દબાવવું
- B. Ctrl + X દબાવવું, અને પછી Ctrl + V દબાવવું
- C. Ctrl + S દબાવવું, અને પછી Ctrl + V દબાવવું
- D. Ctrl + C દબાવવું, અને પછી Ctrl + V દબાવવું ✓

Q40

ઇન્ડિયા યુરોપિયન ફ્રી ટ્રેડ એસોસિએશન (EFTA) ટ્રેડ એન્ડ ઇકોનોમિક પાર્ટનરશિપ એગ્રીમેન્ટ (TEPA) પર ક્યારે હસ્તાક્ષર કરવામાં આવ્યા હતા, જે 1 ઓક્ટોબર 2025થી અમલમાં આવ્યું હતું?

- A. જાન્યુઆરી 2025
- B. ઓગસ્ટ 2024
- C. માર્ચ 2024 ✓
- D. સપ્ટેમ્બર 2025

Q41

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચારમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો નીચેનામાંથી કયું તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?

(નોંધ: અલગ પડતો સમૂહ એ સ્વર/ વ્યંજનોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/ સ્થાન પર આધારિત નથી.)

- A. DZV ✓
- B. PLG
- C. WSN
- D. BXS

Q42

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?

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

- A. LGY 24
- B. LFW 23 ✓
- C. LEU 23
- D. MGX 23

Q43

ભારત સાથેની નીચેનામાંથી કયા બે પડોશી દેશોની જમીન સરહદ મળીને ચીનની સરહદ કરતા લાંબી છે?

- A. બાંગ્લાદેશ અને પાકિસ્તાન ✓
- B. નેપાળ અને મ્યાનમાર
- C. ભૂતાન અને અફઘાનિસ્તાન
- D. પાકિસ્તાન અને નેપાળ

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

generated by rank.qmaths.in

Q44

નીચે બે સંખ્યાના ગણ (સેટ) આપેલા છે. સંખ્યાના દરેક ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. એજ રીતે, બીજી સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને એજ પ્રમાણે આ ક્રિયાનું અનુસરણ કરાય છે. તો કયો વિકલ્પ એ સમાન ક્રિયાઓ (ઓપરેશન)ને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલ ગણો દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે?

(નોંધ - બે/ ત્રણ અંકોની સંખ્યાને ક્રિયાઓ (ઓપરેશન) માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી. ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ઓપરેશન 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી.)

7 - 21 - 31 - 62; 9 - 27 - 37 - 74

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

Q45

સંખ્યા 15762349 ના દરેક અંકને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં કેટલા અંકોનું સ્થાન બદલાશે નહીં?

A. બે ✓
B. ત્રણ
C. એક
D. કોઈ નહીં

Q46

રાજ્ય નીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો સંબંધિત બંધારણ સુધારા બિલ સંસદ દ્વારા પસાર થયા પછી, તેને કાયદો બનાવવા માટે આગળનું ફરજિયાત બંધારણીય પગલું કયું છે?

A. રાષ્ટ્રપતિની અનુમતિ ✓
B. સુપ્રીમ કોર્ટ દ્વારા મંજૂરી
C. ગેઝેટમાં અધિસૂચના
D. રાજ્ય વિધાનમંડળો દ્વારા બહાલી

Q47

જો $A(8x^2 + 4) + Bx + 4x^2 - 8 = 0$ અને $3A(2x^2 + 1) + Kx + 3x^2 - 6 = 0$ દ્વિઘાત સમીકરણના બંને બીજ સામાન્ય હોય, તો $9B^2 - 16K^2$ નું મૂલ્ય કેટલું હશે?

A. 0 ✓
B. 2
C. 1
D. −1

Q48

કઈ યુરોપિયન સત્તા ભારત આવનારી છેલ્લી હતી અને આઝાદી પૂર્વેના સમયગાળા દરમિયાન ભારત છોડનારી છેલ્લી હતી?

A. અમેરિકન
B. ડચ
C. ફ્રેન્ચ
D. પોર્ટુગીઝ ✓

Q49

નીચેના વિતરણના સરેરાશ ગુણ આ પ્રમાણે છે:

મેળવેલ ગુણ	વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા
81	15
35	4
73	3
56	16

A. 65 ✓
B. 60
C. 51
D. 74

Q50

સાપ્તાહિક જર્નલ યંગ ઇન્ડિયા સાથે નીચેનામાંથી કોણ સંકળાયેલું હતું?

A. બાલ ગંગાધર ટિળક
B. ગોપાલ કૃષ્ણ ગોખલે
C. જવાહરલાલ નહેરુ
D. મહાત્મા ગાંધી ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q51

નીચેનામાંથી કયા અક્ષાંશ પર ઉનાળાના અયનકાળ (Summer Solstice) દરમિયાન સૂર્યના કિરણો સીધા માથા પર પડે છે?

- **A.** કર્કવૃત્ત ✓
- **B.** વિષુવવૃત્ત
- **C.** મકરવૃત્ત
- **D.** આર્કટિક સર્કલ

Q52

A, B, C, D, E અને F એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતમાં સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને તે પ્રમાણે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. C ની નીચે ફક્ત બે લોકો રહે છે. B અને C ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો રહે છે. A એ E ની ઉપર પણ C ની નીચે રહે છે. F એ D ની ઉપર રહેતો નથી.

B ની તરત જ નીચે કોણ રહે છે?

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

Q53

ડિસેમ્બર 2025 માં, કેન્દ્રીય નાણાં મંત્રીએ રાજ્યોને કયા રાજકોષીય માળખા (Fiscal Framework) હેઠળ નિર્ધારિત મર્યાદામાં તેમનું દેવું સંચાલિત કરવા આહ્વાન કર્યું હતું?

- **A.** GST
- **B.** નીતિ આયોગ (NITI Aayog)
- **C.** નાણાકીય નીતિ (Monetary Policy)
- **D.** FRBM ✓

Q54

8-અંકની સંખ્યા 816A0408, 4 વડે ભાગી શકાય (divisible) તેવી બનાવવા માટે, A ને મહત્તમ કેટલું મૂલ્ય સોંપવું આવશ્યક છે?

- **A.** 4
- **B.** 7
- **C.** 9 ✓
- **D.** 5

Q55

13 સંખ્યાઓની સરેરાશ 8 છે. જો દરેક સંખ્યાને 7 વડે ગુણવામાં આવે, તો નવી સરેરાશ શોધો.

- **A.** 8
- **B.** 13
- **C.** 7
- **D.** 56 ✓

Q56

આનંદ પાસે ₹1407 છે. તે આ રકમ તેના બે પુત્રો, અનિલ અને અશોક વચ્ચે વહેંચે છે અને તેમને કહે છે કે તેઓ પોતાના ભાગો (Respective shares)ને વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ પામતા વાર્ષિક 10% ના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે રોકાણ કરે. એવું જોવા મળે છે કે 15 વર્ષ પછી અનિલના રોકાણની રકમ એટલી જ થાય છે જેટલી 16 વર્ષ પછી અશોકના રોકાણની રકમ થાય છે. તો આનંદે અશોકને કેટલી રકમ (₹ માં) આપી?

- **A.** 520
- **B.** 670 ✓
- **C.** 737
- **D.** 837

Q57

બેંકિંગ કાયદાઓ (સુધારા) અધિનિયમ, 2025 મુજબ, બેંકમાં 'સબસ્ટેન્શિયલ ઇન્ટરેસ્ટ' (Substantial interest) માટેની મર્યાદા (Threshold) ₹5 લાખથી સુધારીને નીચેનામાંથી કેટલી રકમ કરવામાં આવી?

- **A.** ₹1 કરોડ
- **B.** ₹2 કરોડ ✓
- **C.** ₹50 લાખ
- **D.** ₹5 કરોડ

Q58

કયું ક્ષેત્ર ઓનલાઇન વ્યવહારો, પેરોલ પ્રોસેસિંગ, ઇન્વેન્ટરી કંટ્રોલ અને ડેટા વિશ્લેષણ માટે કમ્પ્યુટરનો ઉપયોગ કરે છે?

- **A.** બિઝનેસ અને કોમર્સ ✓
- **B.** સર્વિસ ઇન્ડસ્ટ્રી
- **C.** રિસર્ચ
- **D.** મેન્યુફેક્ચરીંગ પ્લાન્ટ્સ

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

generated by rank.qmaths.in

Q59

પ્રાચીન ઇન્ડો-બ્રહ્મા નદીનું સિંધુ, ગંગા અને બ્રહ્મપુત્ર ડ્રેનેજ સિસ્ટમમાં વિભાજન મુખ્યત્વે કઈ ભૌગોલિક ઘટનાને કારણે થયું હોવાનું માનવામાં આવે છે?

- A. પ્લેઇસ્ટોસીન ઉથલપાથલ (Pleistocene upheaval) ✓
- B. ધોવાણ દ્વારા નદીનું અપહરણ (River capture by erosion)
- C. હિમનદીઓનું પીગળવું (Glacial melting)
- D. જ્વાળામુખીના વિસ્ફોટો (Volcanic eruptions)

Q60

86મા સુધારામાં નીચેનામાંથી કયા સાથે સંબંધિત એક નવી મૂળભૂત ફરજ ઉમેરવામાં આવી?

- A. પર્યાવરણનું રક્ષણ કરવું
- B. રાષ્ટ્રની રક્ષા કરવી
- C. બાળકોને શિક્ષણ આપવું ✓
- D. જાહેર સંપત્તિની સુરક્ષા કરવી

Q61

આંદમાન તેમજ નિકોબાર ટાપુઓ અને પુડુચેરીના વહીવટદારોને _________ તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવે છે.

- A. લેફ્ટનન્ટ ગવર્નર ✓
- B. વહીવટદાર
- C. રાજ્યપાલ
- D. મુખ્યમંત્રી

Q62

16 અને 24 સંખ્યાઓનું ત્રીજું પ્રમાણપદ શોધો.

- A. 30
- B. 40
- C. 32
- D. 36 ✓

Q63

જો ડેટાનો મધ્યસ્થ તેના બહુલક કરતા 61.54 જેટલો ઓછો હોય, તો ડેટાનો મધ્યસ્થ એ તેના મધ્યક કરતા _______જેટલો વધુ હશે. (જવાબ શોધવા માટે પ્રયોગમૂલક સૂત્રનો ઉપયોગ કરો.)

- A. 28.47
- B. 30.77 ✓
- C. 36.77
- D. 32.03

Q64

P, Q, R, S, T, U અને V એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. U ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો U અને P ની વચ્ચે ફક્ત એક વ્યક્તિ બેસે છે. P અને R ની વચ્ચે ફક્ત એક વ્યક્તિ બેસે છે. U અને Q ની વચ્ચે ફક્ત એક વ્યક્તિ બેસે છે. V અને R ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો બેસે છે. T અને Q ની વચ્ચે ફક્ત એક વ્યક્તિ બેસે છે. T ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો T અને V ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

- A. 3
- B. 4
- C. 1 ✓
- D. 2

Q65

હાલમાં, શરદ તેના પુત્ર કરતા ઉંમરમાં ત્રણ ગણો મોટો છે, અને તેની પુત્રી એ તેના પુત્ર કરતા 3 વર્ષ નાની છે. જો 3 વર્ષ પહેલા આ ત્રણેય લોકોની ઉંમરનો સરવાળો 63 વર્ષ હતો, તો શરદની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

- A. 55
- B. 45 ✓
- C. 50
- D. 35

Q66

ઈસવીસન પૂર્વે 300 થી ઈસવીસન 300 વચ્ચે રચાયેલ દક્ષિણ ભારતનું સંગમ સાહિત્ય મુખ્યત્વે કઈ ભાષામાં લખાયેલું હતું?

- A. સંસ્કૃત
- B. પ્રાકૃત
- C. તમિલ ✓
- D. પાલી

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

generated by rank.qmaths.in

Q67

એક વેપારી બે વસ્તુઓ X અને Y ને પ્રત્યેક ₹500 ના ભાવે ખરીદે છે. તે દરેક વસ્તુ પર સમાન કિંમત છાપે છે. તે 50% અને 28% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ આપીને X વેચે છે અને છતાં પણ ₹958 નો નફો કમાય છે. જો તે Y ને 77% ના એકલ ડિસ્કાઉન્ટ પર વેચે છે, તો Y પર નફાની ટકાવારી કેટલી થશે?

A. 85.3%
B. 85%
C. 86.3% ✓
D. 86%

Q68

ચોથી પેઢીના કમ્પ્યુટર્સમાં કઈ મોટી ટેકનોલોજીકલ પ્રગતિ જોવા મળે છે?

A. ઇન્ટિગ્રેટેડ સર્કિટ્સ
B. ટ્રાન્ઝિસ્ટર
C. વેક્યૂમ ટ્યુબ
D. માઇક્રોપ્રોસેસર્સ ✓

Q69

કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 હેઠળ, વીમા ક્ષેત્રમાં FDI મર્યાદા વધારીને કેટલી કરવામાં આવી છે?

A. 26% થી 49%
B. 51% થી 100%
C. 49% થી 74%
D. 74% થી 100% ✓

Q70

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહોમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો અક્ષર-સમૂહ વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. KMG ✓
B. EGB
C. SUP
D. UWR

Q71

ગિરીશે એક પરીક્ષામાં 572 ગુણ મેળવ્યા, જે મહત્તમ ગુણના 28% થી 30 ગુણ ઓછા હતા. તે જ પરીક્ષામાં, તેના મિત્રએ 473 ગુણ મેળવ્યા. તો તેના મિત્ર દ્વારા મેળવેલા ગુણની ટકાવારી કેટલી છે?

A. 24%
B. 23%
C. 22% ✓
D. 21%

Q72

નીચેનામાંથી કઈ વહીવટી નવીનતા અલાઉદ્દીન ખિલજીના શાસનકાળની ગણાય છે?

A. લશ્કરી સુધારા માટે દીવાન-એ-અર્ઝની સ્થાપના
B. બજાર કિંમતો અને રેશનિંગનું નિયમન ✓
C. ઇક્તા પ્રથાની સ્થાપના
D. મનસબદારી પ્રથાની શરૂઆત

Q73

નીચેના સમૂહમાં સંખ્યાઓ જે રીતે એકબીજા સાથે સંબંધિત છે, તે જ રીતે સંબંધિત હોય તેવો સમૂહ પસંદ કરો.
(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

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

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

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

Q74
નીચે આપેલી સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પછીના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક આંકડાની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) © 3 @ 8 5 1 £ 1 6 1 5 7 2 8 # € £ © € © 1 3 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી સંખ્યાઓ છે, જેમાંથી દરેકની તરત જ પહેલા એક પ્રતીક આવે છે અને તરત જ પછી એક પ્રતીક આવે છે?

A. 0
B. 2
C. 3
D. 1 ✓

Q75
દુબઈમાં આયોજિત 2025 ICC ચેમ્પિયન્સ ટ્રોફીમાં, ભારતે કયા દેશને હરાવીને પુરુષોના સિનિયર ક્રિકેટમાં પોતાનું સાતમું ICC ટાઇટલ મેળવ્યું?

A. ઇંગ્લેન્ડ
B. ન્યૂઝીલેન્ડ ✓
C. દક્ષિણ આફ્રિકા
D. ઓસ્ટ્રેલિયા

Q76
નીચેના સમૂહમાં સંખ્યાઓ જે રીતે એકબીજા સાથે સંબંધિત છે, તે જ રીતે સંબંધિત હોય તેવો સમૂહ પસંદ કરો.
(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

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

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

Q77
થાવરચંદ ગેહલોત વિશે નીચેના વિધાનો પર વિચાર કરો.

1. તેઓ કર્ણાટકના રાજ્યપાલ તરીકે સેવા આપનારા મધ્યપ્રદેશના પ્રથમ વ્યક્તિ છે.
2. તેઓ કર્ણાટકના 19મા રાજ્યપાલ છે.

ઉપરોક્ત પૈકી કયું/કયા વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચા છે?

A. ન તો 1 કે ન તો 2
B. માત્ર 2
C. માત્ર 1
D. 1 અને 2 બંને ✓

Q78
હાઇડ્રોલિક લિફ્ટ અને હાઇડ્રોલિક બ્રેકની કાર્યપદ્ધતિ શેના પર આધારિત છે?

A. ગેલ્યુસેકનો નિયમ (Gay-Lussac's law)
B. ફેરાડેનો નિયમ (Faraday's law)
C. પાસ્કલનો નિયમ (Pascal's law) ✓
D. કૂલમ્બનો નિયમ (Coulomb's law)

Q79
ડિસેમ્બર 2025માં કયા સાંસ્કૃતિક અને સંગીત સમૂહે તેની 10મી વર્ષગાંઠની ઉજવણી કરી હતી?

A. રોબીર કિરણ (Robir Kiran) ✓
B. કલા મંદિર
C. સત્યજીત રે સોસાયટી (Satyajit Ray Society)
D. ઈન્ડિયા પેનોરમા

Q80
ત્રણ મિત્રો X, Y અને Z એ અનુક્રમે 4 : 2 : 5ના ગુણોત્તરમાં નાણાંનું રોકાણ કરીને વ્યવસાય શરૂ કર્યો. 6 મહિના પછી, X તેની અડધી મૂડીનો ઉપાડ કરે છે. જો Z દ્વારા રોકાણ કરવામાં આવેલી રકમ ₹23,000 હોય, તો કુલ વાર્ષિક નફો જે ₹37,000 છે, તેમાંથી, Xના અને Yના નફા વચ્ચે શું તફાવત છે?

A. ₹3065
B. ₹3700 ✓
C. ₹5015
D. ₹4255

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

Q81

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '–' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

20 D 8 A 2 C 1 B 5 = ?

A. 22
B. 23
C. 21 ✓
D. 20

Q82

આશરે ઈ.સ. પૂર્વે 2500 માં, હડપ્પન સંસ્કૃતિનું કયું શહેર તેની ગોદી (dockyard) માટે જાણીતું છે, જે વેપાર માટેનું અત્યંત આધુનિક સ્થાપત્યકીય આયોજન સૂચવે છે?

A. મોહેં-જો-દડો
B. કાલીબંગન
C. ધોળાવીરા
D. લોથલ ✓

Q83

આ પ્રશ્ન નીચે આપેલા પાંચ, ત્રણ-અંકની સંખ્યા પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 318 745 472 123 672 (જમણી બાજુ)

(દાખલા તરીકે: 697 – પ્રથમ અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: તમામ ક્રિયાઓ ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.)

જો બધી સંખ્યાઓને ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો કેટલી સંખ્યાઓની સ્થિતિ યથાવત (અપરિવર્તિત) રહેશે?

A. 3
B. 0
C. 1 ✓
D. 2

Q84

એક ટાવર જમીન પર શિરોલંબ સ્થિતિમાં છે. ટાવરના ભોંયતળિયેથી 28.6 m દૂર જમીન પરના કોઈ એક બિંદુથી ટાવરની ટોચના ઉત્સેધકોણનું માપ 45° જણાય છે. તો ટાવરની ઊંચાઈ શોધો.

A. 24.6 m
B. 22.6 m
C. 28.6 m ✓
D. 26.6 m

Q85

આ પ્રશ્ન નીચે આપેલી ત્રણ-અંકની પાંચ સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.
(ડાબી બાજુ) 458 652 748 351 591 (જમણી બાજુ)
(ઉદાહરણ- 697 - પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
નોંધ - બધી ક્રિયાઓ ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ સુધી કરવાની છે.

જો સૌથી મોટી સંખ્યાના ત્રીજા અંકનો સૌથી નાની સંખ્યાના ત્રીજા અંક સાથે ગુણાકાર કરવામાં આવે, તો પરિણામ શું આવશે?

A. 6
B. 8 ✓
C. 7
D. 5

Q86

એક સંખ્યાનાં 20% એ 620ના 20%થી 210 વધારે છે. તો તે સંખ્યા શોધો.

A. 1520
B. 1720
C. 1770
D. 1670 ✓

Q87

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે EGDH એક ચોક્કસ રીતે FIFI સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, JMHL એ KOJM સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, NPRS એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. OOPT
B. ORST
C. OSST
D. ORTT ✓

Q88

સ્ટારફિશ જેવા ઇચિનોડર્મ્સ (Echinoderms)માં વોટર વેસ્ક્યુલર સિસ્ટમનું પ્રાથમિક કાર્ય શું છે?

A. સેન્સરી પરસેપ્શન
B. પ્રજનન
C. ગેસ વિનિમય (Gas exchange)
D. પ્રચલન (Locomotion) અને ફીડિંગ ✓

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

Q89

NSO અને MoSPI દ્વારા પ્રકાશિત અહેવાલ મુજબ, FY 2025-26 ના Q1 દરમિયાન વાસ્તવિક GVA (ગ્રોસ વેલ્યુ એડેડ)માં નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રે નકારાત્મક વૃદ્ધિ દર જોયો?

- A. માઇનિંગ અને ખાણકામ (Quarrying) ✓
- B. કૃષિ અને એલાઈડ (Allied)
- C. તૃતીય ક્ષેત્ર
- D. બાંધકામ

Q90

60 km/hr ની ઝડપે દોડતી એક ટ્રેન 84 km/hr ની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં પ્રવાસ કરતી બીજી ટ્રેનને 30 સેકન્ડમાં પાર કરે છે. બંને ટ્રેનોની સંયુક્ત લંબાઈ (m માં) કેટલી છે?

- A. 1300
- B. 1100
- C. 1000
- D. 1200 ✓

Q91

નીચેનામાંથી ભારતીય બંધારણનો કયો અનુચ્છેદ રાજ્યને પુરુષો અને સ્ત્રીઓ બંને માટે સમાન કામ માટે સમાન વેતન સુનિશ્ચિત કરવાનો આદેશ આપે છે?

- A. અનુચ્છેદ 14
- B. અનુચ્છેદ 39(d) ✓
- C. અનુચ્છેદ 42(b)
- D. અનુચ્છેદ 15

Q92

સેન્ટ્રલ એડમિનિસ્ટ્રેટિવ ટ્રિબ્યુનલ (CAT) ની રચના અને કામગીરી માટેનો કાનૂની આધાર કયો છે?

- A. ટ્રિબ્યુનલ રિફોર્મ્સ અધિનિયમ, 1980
- B. સર્વિસ મેટર્સ અધિનિયમ, 1990
- C. એડમિનિસ્ટ્રેટિવ ટ્રિબ્યુનલ્સ અધિનિયમ, 1985 ✓
- D. જ્યુડિશિયરી અધિનિયમ, 1971

Q93

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલીક નહેરો નદીઓ છે.
કેટલીક નદીઓ મહાસાગર છે.
કેટલાક મહાસાગર તળાવો છે.

તારણો:
(I) બધા જ તળાવો નદીઓ છે.
(II) બધા જ મહાસાગર નહેરો છે.

- A. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે
- B. ન તો તારણ (I) ન તો તારણ (II) અનુસરે છે ✓
- C. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે
- D. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે

Q94

એક ચતુષ્કોણ ABCD નું ક્ષેત્રફળ શોધો જેનું ક્ષેત્રફળ ત્રિકોણ POR ના ક્ષેત્રફળ કરતા બમણું છે. ત્રિકોણ PQR ની બાજુઓનો ગુણોત્તર 4:5:6 છે અને તે ત્રિકોણની પરિમિતિ 90 cm છે. ($\sqrt{7} = 2.6$ લો.)

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

Q95

જો $a : b = 2 : 3$ હોય, તો $(7a^3 - 2b^3) : (b^3 - a^3)$ = ________.

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

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

generated by rank.qmaths.in

Q96

એક હોડી જેટલા સમયમાં પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં 24 km અંતર કાપે છે, તેટલા જ સમયમાં તે પ્રવાહની દિશામાં 36 km અંતર કાપી શકે છે. જો પ્રવાહની ઝડપ 3 km/h હોય, તો સ્થિર પાણીમાં હોડીની ઝડપ કેટલી હશે?

A. 18 km/h

B. 21 km/h

C. 15 km/h ✓

D. 12 km/h

Q97

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

A. 30

B. 28 ✓

C. 37

D. 38

Q98

જો $(y-12)=4\sqrt{5}$ હોય, તો $\sqrt{y-3}-\frac{1}{\sqrt{y-3}}$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 6

B. 4 ✓

C. 8

D. 9

Q99

હિતેશ કોઈ વસ્તુને તેની વાસ્તવિક વેચાણ કિંમતના $\frac{6}{15}$ ના ભાવે વેચે છે, તો તેને 28% ની ખોટ થાય છે. જો તે તેને તેની વાસ્તવિક વેચાણ કિંમતના 89% ના ભાવે વેચે છે, તો નફાની ટકાવારી _______ થશે.

A. 60.7%

B. 59.2%

C. 60.5%

D. 60.2% ✓

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

Q100

બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 56 છે. તેમની વચ્ચેનો તફાવત તેમના સરવાળાના $\frac{1}{7}$ ભાગ જેટલો છે. તો તેમનો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (LCM) શોધો.

- **A.** 84
- **B.** 72
- **C.** 96 ✓
- **D.** 63

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

Q1

નીતિ આયોગના SDG સૂચકાંક NE જિલ્લાઓ 2023-24 માં મિઝોરમના કયા જિલ્લાને શ્રેષ્ઠ પ્રદર્શન કરનાર જિલ્લા તરીકે ઓળખવામાં આવ્યો હતો?

A. આઈઝોલ (Aizawl)
B. ચંફાઈ (Champhai)
C. લુંગલેઇ (Lunglei)
D. હનાહથિયલ (Hnahthial) ✓

Q2

શુક્ર ગ્રહના વાતાવરણમાં કયો એસિડ હાજર છે?

A. HNO3
B. HCl
C. H2SO4 ✓
D. HCOOH

Q3

5 : 12, 14 : 31, 8 : 33 અને 17 : 39 પૈકી કયો ગુણોત્તર સૌથી મોટો છે?

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

Q4

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?
QIL 14, UMP 18, YQT 22, CUX 26, ?

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

Q5

11 પરિણામોની સરેરાશ 61 છે.જો પ્રથમ 6 પરિણામોની સરેરાશ 64 હોય અને છેલ્લા 6 પરિણામોની સરેરાશ 61 હોય, તો છઠ્ઠું પરિણામ શોધો.

A. 81
B. 80
C. 78
D. 79 ✓

Q6

ડિસેમ્બર 2025માં હસ્તાક્ષર કરાયેલા ભારત-લાઇબેરિયા MoU (સમજૂતી કરાર) નો મુખ્ય ઉદ્દેશ નીચેનામાંથી કયો હતો?

A. સંયુક્ત અવકાશ મિશનની શરૂઆત કરવી
B. સંરક્ષણ ઉત્પાદન એકમોની સ્થાપના કરવી
C. નવા ધોરીમાર્ગોનું નિર્માણ કરવું
D. દવાની ગુણવત્તાના ધોરણો પર સહકાર વધારવો ✓

Q7

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ કોઈ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કયો વિકલ્પ તે જૂથમાં આવતો નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. KM-NP ✓
B. LN-MO
C. HJ-IK
D. DF-EG

Q8

એક સંખ્યાને જ્યારે 25% વડે વધારવામાં આવે ત્યારે તે બીજી સંખ્યા જેટલી થાય છે, જે ત્રીજી સંખ્યા કરતાં 20% ઓછી છે. તો પ્રથમ સંખ્યા અને ત્રીજી સંખ્યા વચ્ચેનો અનુક્રમિક ગુણોત્તર કેટલો હશે?

A. 27:38
B. 25:36
C. 16:25 ✓
D. 9:16

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

Q9

સુમન, કુણાલ અને પૂજા એક વ્યવસાય શરૂ કરવા માટે અનુક્રમે ₹1050,1510 અને ₹1280નું રોકાણ કરે છે. જો વર્ષના અંતે નફો ₹1650 હોય, તો નફામાં પૂજાનો હિસ્સો કેટલો છે?

A. ₹550 ✔
B. ₹548
C. ₹551
D. ₹549

Q10

નીચે આપેલ અક્ષર તેમજ પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે તરફ કરવાની રહેશે.

(ડાબી બાજુ) B * £ J E % $ * V € G * D H @ A £ O V $ T Y (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા અક્ષરો છે જે દરેકની તરત જ પહેલા એક પ્રતીક આવે અને તરત જ પછી પણ એક પ્રતીક આવે છે?

A. 4
B. 3 ✔
C. 5
D. 2

Q11

નીચે બે સંખ્યાના ગણ (સેટ) આપેલા છે. સંખ્યાના દરેક ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. એજ રીતે, બીજી સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને એજ પ્રમાણે આ ક્રિયાનું અનુસરણ કરાય છે. તો કયો વિકલ્પ એ સમાન ક્રિયાઓ (ઓપરેશન)ને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલ ગણો દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે?

(નોંધ - બે/ ત્રણ અંકોની સંખ્યાને ક્રિયાઓ (ઓપરેશન) માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી. ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ઓપરેશન 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી.)

6 - 11 - 22 - 32; 9 - 14 - 28 - 38

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

Q12

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે એકસરખી છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કઇ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. ZD-CG
B. QU-TX
C. FI-JM ✔
D. KO-NR

Q13

નીચેની સંખ્યા-જોડીઓમાં, બીજી સંખ્યા પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરીને મેળવવામાં આવી છે. એવો વિકલ્પ પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ એ જ રીતે સંબંધિત હોય જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ એકબીજા સાથે સંબંધિત છે.
(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

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

A. (23, 210, 9)
B. (18, 108, 6) ✔
C. (34, 173, 5)
D. (15, 348, 23)

Q14

નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ # અને % ના સ્થાને આવવો જોઈએ, જેથી કરીને :: ની ડાબી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધને સમાન હોય?

: ZJR :: PZH : %

A. # = TDL % = VFN ✔
B. # = TDM % = VFN
C. # = UDL % = VFN
D. # = TDL % = VCN

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

generated by rank.qmaths.in

Q15
નીચે આપેલ 3 સમીકરણોની પ્રણાલીને 3 અજ્ઞાત માટે ઉકેલો.

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

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

Q16
નીચેનામાંથી કયું મંત્રી પરિષદના ત્રિ-સ્તરીય માળખા (Three-tier structure)ને યોગ્ય રીતે રજૂ કરે છે?

- A. કેબિનેટ મંત્રીઓ - નાયબ મંત્રીઓ - રાજ્યપાલો
- B. મુખ્યમંત્રીઓ - રાજ્ય મંત્રીઓ - નાયબ મુખ્યમંત્રીઓ
- C. પ્રધાનમંત્રી - રાજ્યમંત્રીઓ - કેબિનેટ મંત્રીઓ
- D. કેબિનેટ મંત્રીઓ - રાજ્ય મંત્રીઓ - નાયબ મંત્રીઓ ✓

Q17
આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી ચા, નાસ્તો છે. બધી ચા, બ્રંચ છે. બધા બ્રંચ, ડિનર છે.

તારણો:
(I) બધી ચા, ડિનર છે.
(II) કેટલાક બ્રંચ, નાસ્તો છે.

- A. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
- B. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- C. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે. ✓
- D. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

Q18
વર્તુળાકાર દોડના ટ્રેક પર, P એ 40 મિનિટમાં 5 રાઉન્ડ પૂર્ણ કરી શકે છે. R દ્વારા 7 રાઉન્ડ પૂર્ણ કરવા માટે જેટલો સમય લાગે છે એટલો જ સમય P દ્વારા 6 રાઉન્ડ પૂર્ણ કરવા માટે લાગે છે. જો તેઓ વ્યાસના બે અલગ અલગ છેડાઓથી એક જ દિશામાં દોડવાનું શરૂ કરે, તો પછી તેઓ ____ મિનિટ પછી પ્રથમ વખત મળશે.

- A. 30
- B. 28
- C. 24 ✓
- D. 20

Q19
ગુપ્તકાળ પછીના (Post-Gupta) સમયગાળામાં "સામંત" કોણ હતા?

- A. શિલ્પકારો
- B. ખેડૂતો
- C. ધાર્મિક વડાઓ
- D. સામંતો અથવા જાગીરદારો ✓

Q20
કાચના પ્રિઝમ દ્વારા વર્ણપટની રચના ________ ને કારણે થાય છે.

- A. પ્રકીર્ણન
- B. વિભાજન ✓
- C. પરાવર્તન
- D. વક્રીભવન

Q21
નીચેનામાંથી કયું મહત્ત્વનું સ્મારક ભારતમાં મહારાષ્ટ્રમાં આવેલા દૌલતાબાદ કિલ્લાની અંદર આવેલું નથી?

- A. ચાંદ મિનાર
- B. સિકંદરા કિલ્લો ✓
- C. ભારતમાતા મંદિર
- D. જામી મસ્જિદ

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

Q22

જો સંખ્યા 5723946 ના દરેક બેકી અંકમાં 3 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં કેટલા અંક એક કરતા વધુ વખત દેખાશે?

- **A.** એક
- **B.** એક પણ નહીં
- **C.** ત્રણ
- **D.** બે ✓

Q23

2025 માં, સંયુક્ત રાષ્ટ્રની કઈ સંસ્થાએ શહેરીકરણની માત્રા પદ્ધતિ (Degree of Urbanization methodology) નો ઉપયોગ કરીને વિશ્વ શહેરીકરણ સંભાવના અહેવાલ બહાર પાડ્યો?

- **A.** UN ડેવલપમેન્ટ પ્રોગ્રામ (UNDP)
- **B.** UN હ્યુમન સેટલમેન્ટ્સ પ્રોગ્રામ (UN-Habitat)
- **C.** UN ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ ઇકોનોમિક એન્ડ સોશિયલ અફેર્સ (UN DESA) ✓
- **D.** UN સ્ટેટિસ્ટિકલ કમિશન

Q24

જો '+' અને '-' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને 'x' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

156 × 12 − 13 ÷ 8 + 71 = ?

- **A.** 46 ✓
- **B.** 45
- **C.** 41
- **D.** 43

Q25

નીચે આપેલ અક્ષર, સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી તરફ કરવાની રહેશે. બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકમાં છે.
(ડાબી બાજુ) G 6 E * @ # 3 D 2 % 7 4 Y & 5 + C R K S T (જમણી બાજુ)
એવી કેટલી સંખ્યાઓ છે, કે જે દરેકની પહેલા એક પ્રતીક આવે અને તરત પછી એક અક્ષર પણ આવે છે?

- **A.** 3
- **B.** 2
- **C.** 0
- **D.** 1 ✓

Q26

ચોલ સામ્રાજ્યમાં, બ્રાહ્મણોને દાનમાં આપવામાં આવેલી કરમુક્ત જમીન જ્યાં તેઓ સ્થાયી થયા હતા, તેને __________ તરીકે ઓળખવામાં આવતી હતી

- **A.** વલનાડુ
- **B.** ગર્ભગૃહ
- **C.** મહાસભા
- **D.** અગ્રહારમ ✓

Q27

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

20 22 25 30 37 ?

- **A.** 55
- **B.** 51
- **C.** 48 ✓
- **D.** 49

Q28

સાત લોકો, K, L, M, N, P, Q અને R, એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે, પરંતુ તે જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય. N ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે N અને Q ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો બેસે છે. Q અને M ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો બેસે છે. N અને P ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. L એ R ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. K ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

- **A.** R ✓
- **B.** P
- **C.** L
- **D.** N

Q29

2025 માં, કયો દેશ સત્તાવાર રીતે ઇન્ટરનેશનલ યુનિયન ફોર કન્ઝર્વેશન ઓફ નેચર (IUCN)નો 90મો સ્ટેટ મેમ્બર બન્યો?

- **A.** તુવાલુ (Tuvalu) ✓
- **B.** કિરિબાટી (Kiribati)
- **C.** નાઉરુ (Nauru)
- **D.** માલદીવ (Maldives)

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

Q30

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે કે ‘A એ B ની પુત્રી છે’
A - B નો અર્થ થાય છે કે ‘A એ B ની માતા છે’
A x B નો અર્થ થાય છે કે ‘A એ B ની પત્ની છે’
A ÷ B નો અર્થ થાય છે કે‘A એ B ના પિતા છે’

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'G + R x W ÷ D - M’ હોય, તો G નો M સાથે શું સંબંધ છે?

A. માતા
B. બહેન
C. માતાની બહેન ✓
D. માતાની માતા

Q31

બંને રીમા અને જુહી જ્યારે એકલા કામ કરે છે, ત્યારે તેઓ એક કામ અનુક્રમે 12 દિવસ અને 36 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તે બંને એકાંતર દિવસે (alternate days) કામ કરે છે અને રીમા અને જુહી અનુક્રમે દિવસ 1 અને દિવસ 2 થી કામ શરૂ કરે છે. તો કામ પૂર્ણ કરવામાં કુલ કેટલા દિવસ લાગશે?

A. 16
B. 28
C. 18 ✓
D. 24

Q32

ઇંધણની કિંમતમાં સતત ત્રણ મહિનામાં 40%, 60% અને 60% નો ઘટાડો થાય છે, પરંતુ ચોથા મહિનામાં તેમાં 70% નો વધારો થાય છે. તો તેની મૂળ કિંમતની તુલનામાં ચોથા મહિનામાં ઇંધણની કિંમતમાં કેટલા ટકાનો વધારો કે ઘટાડો થાય છે?

A. 80.38%નો વધારો
B. 83.68%નો ઘટાડો ✓
C. 84.38%નો ઘટાડો
D. 87.04%નો વધારો

Q33

જુલાઈ 2025 માં મંજૂર કરાયેલ ELI યોજના હેઠળ, પહેલી વાર નોકરી કરતા કર્મચારીઓને આ યોજના હેઠળ એક મહિનાનું વેતન મળવાથી ફાયદો થશે, જે કેટલી રકમ સુધીનો હશે?

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

Q34

જસપ્રીતે ₹28,450 ની રકમ વાર્ષિક 20% વ્યાજના દરે જમા કરાવી હતી, જે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ પામે છે. તો, 2 વર્ષ પછી જસપ્રીતને મળતી કુલ રકમ કેટલી હશે?

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

Q35

ભારતના બંધારણના અમલ પહેલાં પાકિસ્તાનથી સ્થળાંતર કરનારા વ્યક્તિઓને નાગરિકત્વ આપવા માટે કઈ જોગવાઈનો ઉપયોગ થાય છે?

A. અનુચ્છેદ 6 ✓
B. અનુચ્છેદ 10
C. અનુચ્છેદ 8
D. અનુચ્છેદ 5

Q36

ભારત UNFCCCને કેટલી વાર તેના દ્વિવાર્ષિક અપડેટ રિપોર્ટ્સ (BURs) સબમિટ કરે છે?

A. દર ત્રણ વર્ષે
B. દર બે વર્ષે ✓
C. દર પાંચ વર્ષે
D. દર વર્ષે

Q37

નીચેનામાંથી કોણે સબ્જેક્ટ્સને અનામત અને સ્થાનાંતરિત યાદીમાં વિભાજીત કરીને દ્વિમુખી શાસન પદ્ધતિ દાખલ કરી હતી?

A. ભારતીય પરિષદ અધિનિયમ, 1892
B. ભારત સરકાર અધિનિયમ, 1919 ✓
C. ભારત સરકાર અધિનિયમ, 1909
D. ભારત સરકાર અધિનિયમ, 1935

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

Q38

તે સમૂહને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત છે જે રીતે નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ (Whole Numbers) પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

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

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

Q39

કયો આયન ક્લોરોફિલને પ્રકાશના શોષણમાં મદદ કરે છે?

- A. Na
- B. Mg ✓
- C. Ca
- D. C

Q40

કયા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ દ્વારા ભારતીય બંધારણની આઠમી અનુસૂચિમાં બોડો, ડોગરી, મૈથિલી અને સંથાલી ભાષાઓ ઉમેરવામાં આવી હતી?

- A. 92મો સુધારા અધિનિયમ, 2003 ✓
- B. 93મો સુધારા અધિનિયમ, 2005
- C. 91મો સુધારા અધિનિયમ, 2003
- D. 86મો સુધારા અધિનિયમ, 2002

Q41

ભારતમાં કઈ નદી પર રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ 57 (NW-57) વિકસાવવામાં આવ્યો છે?

- A. ગંડક નદી
- B. ઝુઆરી નદી
- C. કાલી નદી
- D. કોપિલી નદી ✓

Q42

દરેક સામાન્ય ચૂંટણી પછીના પ્રથમ સત્રની શરૂઆતમાં અને દર વર્ષના પ્રથમ સત્રની શરૂઆતમાં રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા સંસદના બંને ગૃહોને આપવામાં આવતા ખાસ સંબોધનનો ઉલ્લેખ ભારતના બંધારણના નીચેનામાંથી કયા અનુચ્છેદ હેઠળ કરવામાં આવ્યો છે?

- A. અનુચ્છેદ 85
- B. અનુચ્છેદ 87 ✓
- C. અનુચ્છેદ 86
- D. અનુચ્છેદ 88

Q43

વડાપ્રધાન નરેન્દ્ર મોદીની ભૂટાનની રાજ્ય મુલાકાત (11-12 નવેમ્બર 2025) દરમિયાન, કઈ હાઇડ્રોઇલેક્ટ્રિક પરિયોજનાનું સંયુક્ત ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું હતું?

- A. 1020 MW પુનાત્સાંગછુ-II HEP ✓
- B. 336 MW ચુખા HEP
- C. 1200 MW પુનાત્સાંગછુ-I HEP
- D. 720 MW માંગદેછુ HEP

Q44

વિહાના ઉત્તર તરફ 11 km ચાલે છે અને પછી ડાબે વળીને 7 km ચાલે છે. પછી, તે ફરીથી ડાબે વળે છે અને 11 km ચાલે છે. ત્યારબાદ, તે જમણે વળે છે અને 2 km ચાલીને પોઈન્ટ R સુધી પહોંચે છે.
તો પ્રારંભિક પોઈન્ટથી પોઈન્ટ R કેટલું દૂર અને કઈ દિશામાં છે? (બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંકો છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

- A. 8 km, પૂર્વમાં
- B. 10 km, પશ્ચિમમાં
- C. 9 km, પશ્ચિમમાં ✓
- D. 11 km, પૂર્વમાં

Q45

નીચેનામાંથી રામાનુજ (Ramanuja)ની શ્રી વૈષ્ણવ પરંપરાના મુખ્ય શિષ્ય કોણ હતા જેમણે તેમના ભક્તિના ઉપદેશોનો ઉત્તર ભારતમાં પ્રસાર કરવામાં એક નોંધપાત્ર ભૂમિકા ભજવી હતી?

- A. રામાનુજાચાર્ય
- B. નામદેવ
- C. મધ્વાચાર્ય
- D. રામાનંદ ✓

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

Q46

કમ્પ્યુટર સિસ્ટમ્સની મુખ્ય લાક્ષણિકતા ડિલિજન્સ છે. નીચેનામાંથી કયો પરિદૃશ્ય મુખ્યત્વે કમ્પ્યુટર સિસ્ટમની એવી મર્યાદાને હાઇલાઇટ કરે છે જે તેના ડિલિજન્સથી દૂર થઈ શકતી નથી?

A. કમ્પ્યુટર ખોટું આઉટપુટ જનરેટ કરે છે કારણ કે શરૂઆતમાં દાખલ કરેલ ડેટા ખોટો હતો. ✓

B. કમ્પ્યુટર પ્રતિ સેકન્ડ ટ્રિલિયન કેલ્કુલેશન્સ કરે છે, જે કોઈપણ માનવી કરતા ઘણી ઝડપી છે.

C. કમ્પ્યુટરનો ઉપયોગ સવારે ફ્લાઇટ બુક કરવા અને બપોરે કોડ તૈયાર કરવા માટે થાય છે.

D. કમ્પ્યુટર ધ્યાન ગુમાવ્યા વિના સતત 72 કલાક સુધી ડેટા પ્રોસેસ કરવાનું ચાલુ રાખે છે.

Q47

X, Y, Z, S, T અને U, એક જ ઈમારતના છ જુદા જુદા માળ પર રહે છે. ઈમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને આ જ રીતે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. માત્ર Z એ U ની ઉપરના માળ પર રહે છે. T એ U ની તરત જ નીચેના માળ પર રહે છે. માત્ર Y એ S ની નીચેના માળ પર રહે છે. તો, 4 નંબરના માળ પર કોણ રહે છે?

A. Z

B. S

C. T ✓

D. U

Q48

એક વેપારી બે વસ્તુઓ X અને Y ને પ્રત્યેક ₹800 ના ભાવે ખરીદે છે. તે દરેક વસ્તુ પર સમાન કિંમત છાપે છે. તે 45% અને 73% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ આપીને X વેચે છે અને છતાં પણ ₹523 નો નફો કમાય છે. જો તે Y ને 89% ના એકલ ડિસ્કાઉન્ટ પર વેચે છે, તો Y પર નફાની ટકાવારી કેટલી થશે?

A. 21%

B. 21.5%

C. 22%

D. 22.5% ✓

Q49

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'VAJR' ને '102' અને 'DOTG' ને '92' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'ZELW' માટે કોડ શું છે?

A. 132 ✓

B. 124

C. 138

D. 121

Q50

J, K, L, R, S અને T એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને આ રીતે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. J અને T ની વચ્ચે ફક્ત બે વ્યક્તિઓ રહે છે. S અને K ની વચ્ચે ફક્ત બે વ્યક્તિઓ રહે છે. L અને K ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ રહે છે. L માળ નંબર 1 પર રહે છે. J એ K ની ઉપરના માળ પર રહે છે. R અને S ની વચ્ચે કેટલા વ્યક્તિઓ રહે છે?

A. ચાર

B. બે

C. ત્રણ

D. એક ✓

Q51

જો $x^2 - 3px + q = 0$ અને $x^2 - 2kx + t = 0$ સમીકરણોમાં એક સામાન્ય મૂળ હોય અને પ્રથમ સમીકરણમાં સમાન મૂળ હોય, તો $(t + q)^2$ નું મૂલ્ય શું છે?

A. 4pk

B. (3p – 2k)

C. 9p2k2 ✓

D. 0

Q52

P, Q, R, S, T, U અને V પૈકી દરેકની પરીક્ષા એક અઠવાડિયાના અલગ અલગ દિવસે છે, જે સોમવારથી શરૂ થાય છે અને તે જ અઠવાડિયાના રવિવારે સમાપ્ત થાય છે.
V ની પરીક્ષા પછી ફક્ત ચાર લોકોની પરીક્ષા છે. S ની પરીક્ષા પહેલાં ફક્ત ચાર લોકોની પરીક્ષા છે. P ની પરીક્ષા R ની પછી છે, પરંતુ V ની પહેલા છે. T ની પરીક્ષા Q ની પછીના કોઈ એક દિવસે છે પરંતુ રવિવારે નથી.
Q અને U વચ્ચે કેટલા લોકોની પરીક્ષા છે?

A. ચાર

B. ત્રણ

C. એક

D. બે ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q53
કયા પ્રકારની ટચસ્ક્રીન બે લવચીક સ્તરોને એકસાથે દબાવીને કાર્ય કરે છે, જેનાથી તે નખ કે પ્લાસ્ટિક સ્ટાઇલસ જેવા બિન-વાહક(non-conductive) પદાર્થમાંથી ઇનપુટ શોધી શકે છે?

- **A.** કેપેસિટિવ ટચ
- **B.** પ્રતિકારક સ્પર્શ (Resistive touch) ✓
- **C.** ઇન્ફ્રારેડ ગ્રીડ ટચ
- **D.** સપાટી પર ધ્વનિક તરંગો (Surface acoustic wave)

Q54
આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.
વિધાનો:
બધા વાઘ, વરુ છે. બધા શિયાળ, વરુ છે. બધા પ્રાણી, વરુ છે.
તારણો:
(I) કેટલાક પ્રાણી, વાઘ છે.
(II) કેટલાક શિયાળ, પ્રાણી છે.

- **A.** માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- **B.** ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે. ✓
- **C.** માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
- **D.** (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

Q55
ભારતના નીચેનામાંથી કયું ટાપુ જૂથ બેરન આઇલેન્ડ (Barren Island) પર સક્રિય જ્વાળામુખી ધરાવવા માટે જાણીતું છે?

- **A.** મિનિકોય ટાપુઓ
- **B.** રામેશ્વરમ ટાપુઓ
- **C.** આંદામાન અને નિકોબાર ટાપુઓ ✓
- **D.** લક્ષદ્વીપ ટાપુઓ

Q56
2025 માં, મુખ્ય ભારતીય શહેરો માટે જાહેર કરાયેલા નેશનલ એર ક્વોલિટી ઇન્ડેક્સમાં કયા શહેરે પ્રથમ સ્થાન મેળવ્યું હતું?

- **A.** શિલોંગ ✓
- **B.** કોલકાતા
- **C.** મુંબઈ
- **D.** રાંચી

Q57
સાત લોકો B, C, O, P, Q, R અને S કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે બેસે છે. જ્યારે P ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે P અને B ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો બેસે છે. O અને P ની વચ્ચે માત્ર S બેસે છે. Q એ B ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. C એ P ની તરત જ બાજુમાં બેસતો નથી. તો R ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

- **A.** C
- **B.** P
- **C.** B
- **D.** O ✓

Q58
ભારતીય રાષ્ટ્રીય આંદોલનની એકતાને નબળી પાડવા માટે 1909 ના ભારતીય પરિષદ અધિનિયમની કઈ જોગવાઈની સૌથી વધુ ટીકા કરવામાં આવી હતી?

- **A.** ગવર્નર-જનરલની પરિષદમાં ભારતીયોનો સમાવેશ
- **B.** અલગ મતદારમંડળોની રચના ✓
- **C.** પ્રેસિડેન્સીમાં કાર્યકારી પરિષદોની રજૂઆત
- **D.** વિધાન પરિષદોનું વિસ્તરણ

Q59
2001 અને 2011 ની વચ્ચે, ભારતના સાક્ષરતા દરમાં સ્ત્રી-પુરુષ વચ્ચેનો તફાવત ________ .

- **A.** એકસરખો રહ્યો હતો
- **B.** ઘટ્યો હતો ✓
- **C.** વધ્યો હતો
- **D.** શૂન્ય બની ગયો હતો

Q60
દિલ્હી મહિલા અને બાળ વિકાસ (WCD) વિભાગની મહિલા સુરક્ષા નીતિ, 2025 હેઠળ, જો મહિલા સ્ટાફે મોડી રાત સુધી કામ કરવું પડે તો કઈ વ્યવસ્થા ફરજિયાત કરવી જોઈએ?

- **A.** બોનસ (Bonus)
- **B.** રહેઠાણ
- **C.** રાત્રિભોજન
- **D.** પરિવહન (Transport) ✓

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

Q61

માનવ શરીરમાં પેશીઓના નિર્માણ (building) અને સમારકામ (repairing) માટે મુખ્યત્વે કયું પોષકતત્વ જવાબદાર છે?

A. કાર્બોહાઇડ્રેટ

B. વિટામિન્સ

C. પ્રોટીન ✓

D. ચરબી

Q62

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'ALIT' ને '2159' અને 'HILT' ને '6912' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'H' માટે કોડ શું છે?

A. 9

B. 2

C. 1

D. 6 ✓

Q63

બે સંખ્યાઓનો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (LCM) 1116 અને તેમનો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (HCF) 186 છે. જો તે પૈકીની એક સંખ્યા 372 હોય, તો બીજી સંખ્યા શોધો.

A. 372

B. 465

C. 930

D. 558 ✓

Q64

નીચેનો માહિતી ગણ એક મહિનામાં 25 વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા વાંચવામાં આવેલા પુસ્તકોની સંખ્યા દર્શાવે છે: 2 , 4 , 4 , 5 , 5 , 5 , 6 , 7 , 7 , 7 , 7 , 8 , 8 , 9 , 9 , 10 , 10 , 11 , 11 , 12 , 13 , 13 , 13 , 15 , 16. માહિતી ગણનો બહુલક શોધો.

A. 7 ✓

B. 5

C. 11

D. 13

Q65

આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકવાળા બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્ર. પાંચ મિત્રો - ગૌરવ, હિમાંશુ, ઈશાન, લોકેશ અને મુકુલની ઉંમર અલગ અલગ છે. તો ઉંમરમાં ત્રીજા ક્રમે સૌથી મોટો કોણ છે?

(I) ઈશાન એ ગૌરવ કરતા ઉંમરમાં મોટો છે પણ લોકેશ કરતા નાનો છે.
(II) મુકુલ એ ઈશાન કરતા ઉંમરમાં મોટો છે પણ લોકેશ કરતા નાનો છે.

A. વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

B. વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

C. વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી. ✓

D. વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Q66

તમિલ સાહિત્યિક કૃતિ ઇરૈયનાર અકપ્પોરુળ (Iraiyanar Ahapporul) કઈ સદીની છે?

A. ઈસવીસન પાંચમી સદી

B. ઈસવીસન અગિયારમી સદી

C. ઈસવીસન આઠમી સદી ✓

D. ઈસવીસન સાતમી સદી

Q67

બે ટ્રેનો 110 km/hr અને 120 km/hr ની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં આગળ વધી રહી છે. એક ટ્રેનની લંબાઈ 450 m છે. તેમને એકબીજાને પાર કરવામાં 12 સેકન્ડનો સમય લાગે છે. તો બીજી ટ્રેનની લંબાઈ (m માં) ______છે. (2 દશાંશ સ્થાન સુધી આવીને તમારો જવાબ આપો.)

A. 316.67 ✓

B. 317.34

C. 318.7

D. 314.28

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

generated by rank.qmaths.in

Q68

100 પુરૂષો પાસે 26 દિવસ ચાલે તેટલા ભોજનની જોગવાઈ છે. જો તેમાંથી 50 પુરૂષો ચાલ્યા ગયા હોય, તો બાકીના પુરૂષો માટે આ જ ભોજનનો પૂરવઠો કેટલા દિવસ સુધી ચાલશે?

A. 54

B. 56

C. 52 ✓

D. 50

Q69

નીચેનામાંથી કયું ભારતના બંધારણમાં રાજ્ય નીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો તરીકે સમાવિષ્ટ ગાંધીવાદી આદર્શોને પ્રતિબિંબિત કરે છે?

A. જીવનધોરણ અને જાહેર આરોગ્યમાં વધારો કરવો

B. શોષણ સામે બાળકોની સુરક્ષા કરવી

C. બધા માટે યોગ્ય રોજગાર સુનિશ્ચિત કરવો

D. ગ્રામીણ વિસ્તારોમાં કુટીર ઉદ્યોગોને પ્રોત્સાહન આપવો ✓

Q70

નીચેની કઈ કેબિનેટ સમિતિના વડા વડાપ્રધાન નથી?

A. સંસદીય બાબતોની કેબિનેટ સમિતિ ✓

B. આર્થિક બાબતોની કેબિનેટ સમિતિ

C. રોકાણ અને વૃદ્ધિ અંગેની કેબિનેટ સમિતિ

D. રોજગાર અને કૌશલ્ય વિકાસ અંગેની કેબિનેટ સમિતિ

Q71

નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સમૂહો # અને % ના સ્થાને આવવા જોઈએ જેથી કે :: ની ડાબી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડીઓ વચ્ચે અનુસરાતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડીઓ વચ્ચે અનુસરાતી પેટર્ન અને સંબંધ જેવી જ હોય?

: EGC :: QSO : %

A. #= GTF; % = NNH

B. # = TYF; % = NHG

C. # = HJF; % = NPL ✓

D. # = NJG; % = NKJ

Q72

નીચેનામાંથી કઈ પ્રણાલી સરકારી વિકાસ નીતિનો આધારસ્તંભ બની ગઈ છે અને તે મોટાભાગના ગ્રામીણ વિકાસ કાર્યક્રમો સાથે જોડાયેલી છે?

A. જાહેર વિતરણ પ્રણાલી (PDS)

B. મહાત્મા ગાંધી રાષ્ટ્રીય ગ્રામીણ રોજગાર ગેરંટી અધિનિયમ (MGNREGA) ✓

C. મહાત્મા ગાંધી રાષ્ટ્રીય ગ્રામીણ રોજગાર સશક્તિકરણ યોજના (MGNRES)

D. સ્વચ્છ ભારત અભિયાન

Q73

વિન્ડોઝ 11 માં ફાઇલ મેનેજમેન્ટ અંગે કયું વિધાન સાચું કે ખોટું છે?
(i) જ્યારે કોઈ ફાઇલ ડીલીટ કરવામાં આવે છે અને રિસાયકલ બિનમાં ખસેડવામાં આવે છે, ત્યારે તેની કન્ટેન્ટ્સ સ્ટોરેજ ડિસ્કમાંથી તરત જ અને કાયમી ધોરણે ઈરેઝ કરી નાંખવામાં આવે છે
(ii) ફાઇલ પાથ (C: > Users > Documents > file.txt) એ કડક રીતે અધિક્રમિક માળખું છે, જેનો અર્થ છે કે દરેક ફાઇલનો એક અનન્ય માર્ગ છે

A. (i) ખોટું, (ii) ખોટું

B. (i) સાચું, (ii) ખોટું

C. (i) સાચું, (ii) સાચું

D. (i) ખોટું, (ii) સાચું ✓

Q74

નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સમૂહો # અને % ના સ્થાને આવવા જોઈએ, જેથી કરીને :: ની ડાબી બાજુની અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુની અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધના સમાન હોય?

: OIM :: ICG : %

A. # = MKO, % = GMJ

B. # = LPO, % = GJH

C. # = QKO, % = GAE ✓

D. # = MKO, % = GMK

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

generated by rank.qmaths.in

Q75

નીચેનામાંથી કયું 1991ના આર્થિક સુધારાઓ પછી ભારતની નાણાકીય નીતિમાં થયેલા સ્ટ્રક્ચરલ એડજસ્ટમેન્ટ (Structural Adjustment)ને દર્શાવે છે?

- A. નિયમનકારી સાધન (Regulatory tool) તરીકે ઓપન માર્કેટ ઓપરેશન્સની નાબૂદી
- B. RBI ના ઓછા હસ્તક્ષેપ સાથે બજાર-નિર્ધારિત વ્યાજ દરો ✓
- C. કૃષિ અને MSME માટે નિયંત્રિત ધિરાણ દર (Controlled lending rates)
- D. ખાદ્ય ધિરાણ દ્વારા ચલણ પુરવઠાનો વિસ્તરણ

Q76

આપેલા શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

3 10 24 45 73 ?

- A. 108 ✓
- B. 104
- C. 109
- D. 111

Q77

એક ચોક્કસ રકમ 16 વર્ષમાં કેટલા વાર્ષિક સાદા વ્યાજના દરે (ટકાવારીમાં) પોતાની પાંચ ગણી થશે?

- A. 50
- B. 27
- C. 25 ✓
- D. 23

Q78

ભારત સરકારના અહેવાલો મુજબ, જુલાઈ 2023માં આવેલા અચાનક પૂર (flash floods)ને કારણે કયા રાજ્યમાં અનેક વીજ મથકોની કામગીરીમાં ગંભીર વિક્ષેપ પડ્યો હતો?

- A. હિમાચલ પ્રદેશ ✓
- B. ઉત્તરાખંડ
- C. સિક્કિમ
- D. અરુણાચલ પ્રદેશ

Q79

પૃથ્વીના પરિભ્રમણને કારણે નીચેનામાંથી કયું આભાસી બળ ઉત્તર ગોળાર્ધમાં જમણી તરફ અને દક્ષિણ ગોળાર્ધમાં ડાબી તરફ પવન ફંટાવે છે?

- A. ગુરુત્વાકર્ષણ બળ
- B. દબાણ પ્રવણતા બળ
- C. કોરિઓલિસ બળ ✓
- D. ઘર્ષણ બળ

Q80

પ્રથમ 62 બેકી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓની સરેરાશ કેટલી થાય?

- A. 61
- B. 63 ✓
- C. 64
- D. 62

Q81

આ પ્રશ્ન નીચે આપેલી ત્રણ-અંકની પાંચ સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 547 589 652 598 637 (જમણી બાજુ)

(ઉદાહરણ: 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
નોંધ: તમામ ક્રિયાઓ ડાબી બાજુએથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

જો સૌથી મોટી સંખ્યાનો બીજો અંક સૌથી નાની સંખ્યાના બીજા અંકમાં ઉમેરવામાં આવે તો શું પરિણામ આવશે?

- A. 14
- B. 11
- C. 9 ✓
- D. 12

Q82

ભારતના 1991 પૂર્વેના આર્થિક માળખાના સંદર્ભમાં, નીચેનામાંથી કયું ક્ષેત્રિય GDP યોગદાન (sectoral GDP contribution) અને રોજગાર સમાવેશ (employment absorption) વચ્ચેના વિરોધાભાસને શ્રેષ્ઠ રીતે દર્શાવે છે?

- A. સેવાઓએ સમાન રીતે GDP વૃદ્ધિ અને રોજગારીનું સર્જન કર્યું.
- B. ઉત્પાદન ક્ષેત્ર એ પ્રાથમિક રોજગારી નિર્માણ કરનાર બન્યું.
- C. GDP અને રોજગારીમાં ઉદ્યોગોએ સૌથી વધુ યોગદાન આપ્યું હતું.
- D. GDP નો હિસ્સો ઘટાડવામાં કૃષિએ ફાળો આપ્યો હતો, પરંતુ તેણે મોટાભાગની રોજગારીનો સમાવેશ કર્યો હતો. ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q83

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
T + J નો અર્થ થાય છે કે 'T એ J ના પિતા છે',
T - J નો અર્થ થાય છે કે 'T એ J ની પુત્રી છે',
T X J નો અર્થ થાય છે કે 'T એ J ની માતા છે', અને
T # J નો અર્થ થાય છે કે 'T એ J ના પતિ છે'
ઉપરોક્ત સંકેતોના આધારે, જો 'G # A - R + K' હોય તો G નો R સાથે શું સંબંધ છે?

- **A.** પુત્રીનો પતિ ✓
- **B.** બહેનનો પતિ
- **C.** પતિના ભાઈ
- **D.** પતિ

Q84

એક દુકાનદાર પોતાનો માલ 60%ની ખોટમાં વેચવાનો દાવો કરે છે પરંતુ ખોટા ત્રાજવાનો ઉપયોગ કરીને 90% નફો મેળવે છે. તો, 1 કિલોને બદલે તે દુકાનદાર જે વજનનો ખરેખર ઉપયોગ કરે છે તે કેટલું (એક દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લીધેલ) છે?

- **A.** 210.5 gm ✓
- **B.** 295.5 gm
- **C.** 213.6 gm
- **D.** 214.1 gm

Q85

જો a : b :: b : c; c = 4a; અને b = 6 હોય, તો c નું ધનાત્મક મૂલ્ય શોધો.

- **A.** 8
- **B.** 12 ✓
- **C.** 16
- **D.** 20

Q86

ડૉક્યુમેન્ટ(document) માં તમામ કોન્ટેન્ટ (content) સિલેક્ટ કરવા માટે કયો શોર્ટકટ વપરાય છે?

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

Q87

એક પતંગ ઉડાવતો છોકરો 24.4 m લંબાઈની દોરી એવી રીતે પકડે છે કે તે જમીન સાથે 30°નો કોણ બનાવે છે. જમીન પરથી પતંગની ઊંચાઈ શોધો.

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

Q88

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?
JMO 50 MPR 61 PSU 72 SVX 83 ?

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

Q89

બેંગલુરુમાં પ્રખ્યાત નૃત્યગ્રામ (Nrityagram) સંસ્થાની સ્થાપના નીચેનામાંથી કોણે કરી હતી?

- **A.** સુરુપા સેન (Surupa Sen)
- **B.** બિજયિની સતપથી (Bijayini Satpathy)
- **C.** પ્રોતિમા ગૌરી (Protima Gauri) ✓
- **D.** પવિત્રા રેડ્ડી (Pavithra Reddy)

Q90

નીચેનામાંથી કોણ પ્રાર્થના સમાજ સાથે સીધું સંકળાયેલું નથી?

- **A.** આર.સી. ભંડારકર
- **B.** મહાદેવ ગોવિંદ રાનડે
- **C.** આત્મારામ પાંડુરંગ
- **D.** દેવેન્દ્રનાથ ટાગોર ✓

Q91

એક દુકાનદારે ₹520 પ્રતિ ડઝનના ભાવે 59 ડઝન વસ્તુઓ ખરીદી. તેણે તે દરેક વસ્તુ ₹52 ના ભાવે વેચી. તેને કેટલા ટકા નફો થયો?

- **A.** 21%
- **B.** 19%
- **C.** 20% ✓
- **D.** 23%

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

Q92

જો 80 ના $15\% - \frac{3}{6} \times \sqrt[3]{216} \times \sqrt{36} = y$ હોય, તો y નું મૂલ્ય કેટલું થશે?

A. -12

B. -6 ✓

C. -10

D. -3

Q93

ચક્રીય ચતુષ્કોણ PQRS ની બાજુ PQ બિંદુ T સુધી બને છે. જો, $\angle RQT = 58°$ તો $\angle PSR$ નું માપ શોધો.

A. 116°

B. 58° ✓

C. 122°

D. 29°

Q94

સાદુરૂપ આપો : $\frac{732 \times 732 \times 732 + 268 \times 268 \times 268}{73.2 \times 73.2 + 26.8 \times 26.8 - 73.2 \times 26.8}$

A. 10000

B. 1000

C. 100000 ✓

D. 100

Q95

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

A. 17

B. 5

C. 12 ✓

D. 10

Q96

3 cm, 4 cm અને 5 cm બાજુઓ ધરાવતા એક ત્રિકોણ ABC ને 3 cm ની બાજુને અનુલક્ષીને ફેરવવામાં આવે છે. આ રીતે બનતા ઘનનું ઘનફળ શોધો. ($\pi = 3.14$ લો.)

A. 40.55 cubic cm

B. 50.24 cubic cm ✓

C. 55.61 cubic cm

D. 42.62 cubic cm

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

generated by rank.qmaths.in

Q97

રેખા AB, રેખા CDને સમાંતર છે. એક છેદિકા PQ એ ABને M પર અને CDને N પર છેદે છે. જો ∠PMB = (5x)°, ∠BMN = (3x+2y)° અને ∠DNQ = (x+3y)° હોય, તો ∠BMNનું મૂલ્ય શોધો.

A. $98°$

B. $100°$

C. $112°$

D. $105°$ ✓

Q98

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

A. 1.45 ✓

B. 1.35

C. 1.5

D. 1.4

Q99

નીચે આપેલી માહિતીનો બહુલક શું છે? (તમારો જવાબ દશાંશ ચિહ્ન પછી 2 અંક સુધીમાં આપો.)

ઉંમર વર્ષમાં	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
દર્દીઓની સંખ્યા	36	29	35	22	18	38	26

A. 76.25 ✓

B. 74.25

C. 72.25

D. 78.25

Q100

એક શાળાના કાર્યક્રમ માટે શંકુ આકારનો તંબુ બનાવવાનો છે. તેની પાયાની ત્રિજ્યા 7 મીટર અને ઊંચાઈ 24 મીટર છે. તંબુના સમગ્ર વક્ર પૃષ્ઠફળને આવરી લેવા માટે સુશોભિત કાપડનો ઉપયોગ કરવાનો છે. જો કાપડની કિંમત ₹40 પ્રતિ ચોરસ મીટર હોય, તો જરૂરી કાપડનો કુલ ખર્ચ કેટલો થશે?

$\pi = \frac{22}{7}$ વાપરો.

A. ₹22,800

B. ₹23,800

C. ₹21,000

D. ₹22,000 ✓

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

Q1

આપેલા શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

55 53 50 45 38 ?

A. 33

B. 27 ✓

C. 29

D. 31

Q2

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:

બધી રેતી, પથ્થર છે. બધી રેતી, સિમેન્ટ છે. કેટલીક સિમેન્ટ, કાદવ છે.

તારણો:

(I) કેટલોક કાદવ, રેતી છે.

(II) કેટલીક સિમેન્ટ, પથ્થર છે.

A. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

B. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે. ✓

C. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

D. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

Q3

ભારતીય બંધારણ અનુચ્છેદ 25 મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કયા અધિકારોની ખાતરી આપે છે?

A. બંધારણીય ઉપાયો મેળવવાનો અધિકાર

B. કાયદા સમક્ષ સમાનતાનો અધિકાર

C. સાંસ્કૃતિક અને શૈક્ષણિક અધિકારો

D. ધાર્મિક સ્વતંત્રતા ✓

Q4

સાંસ્કૃતિક નીતિઓ અને ટકાઉ વિકાસ પર વિશ્વ પરિષદ - મોન્ડિયાકલ્ટ 2025 કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

A. બાર્સેલોના, સ્પેન ✓

B. પેરિસ, ફ્રાન્સ

C. મેડ્રિડ, સ્પેન

D. રોમ, ઇટાલી

Q5

ભારતીય બંધારણના નીચેનામાંથી કયા અનુચ્છેદમાં જણાવવામાં આવ્યું છે કે કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોનો વહીવટ રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા કરવામાં આવશે, જેઓ તેમની દેખરેખ માટે વહીવટકર્તા (administrator)ની નિમણૂક કરી શકે છે?

A. અનુચ્છેદ 239 ✓

B. અનુચ્છેદ 241

C. અનુચ્છેદ 242

D. અનુચ્છેદ 240

Q6

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહોમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?

(નોંધ: અલગ પડતો અક્ષર-સમૂહ વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. MQO

B. CHE ✓

C. SWU

D. ZDB

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

generated by rank.qmaths.in

Q7

નીચેના લોકગીતોને તેમના મૂળ રાજ્યો સાથે જોડો.

લોકગીત મૂળ રાજ્ય

1. પનિહારી a. પશ્ચિમ બંગાળ
2. ખોંગજોમ પર્બા b. રાજસ્થાન
3. વાનાવાન c. જમ્મુ અને કાશ્મીર
4. બાઉલ d. મણિપુર

A. 1-b, 2-d, 3-c, 4-a ✓

B. 1-a, 2-d, 3-b, 4-c

C. 1-c, 2-d, 3-b, 4-a

D. 1-d, 2-a, 3-c, 4-b

Q8

નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ # અને % ના સ્થાને આવવો જોઈએ, જેથી કરીને :: ની ડાબી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધને સમાન હોય?

: KUC :: VFN : %

A. # = DNV % = CMU ✓

B. # = DUV % = CMU

C. # = DNV % = CMP

D. # = DNV % = CNU

Q9

8-અંકની સંખ્યા 718A5104 એ 4 વડે વિભાજ્ય હોય, તે માટે A ને મહત્તમ કેટલું મૂલ્ય એસાઇન કરવું જોઈએ?

A. 9 ✓

B. 5

C. 4

D. 6

Q10

ઈશાન પાસે ₹1407 છે. તે આ રકમ તેના બે પુત્રો, ક્રિશ અને વીર વચ્ચે વહેંચે છે, અને તેમને, વાર્ષિક 10%ના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે તેમના સંબંધિત હિસ્સાનું રોકાણ કરવા માટે કહે છે, જે વાર્ષિક ધોરણે ચક્રવૃદ્ધિ પામે છે. એવું જોવામાં આવે છે કે ક્રિશના રોકાણનું 13 વર્ષ પછીનું મૂલ્ય વીરના રોકાણના 14 વર્ષ પછીના મૂલ્યને સમાન છે. તો, ઈશાને વીરને કેટલી રકમ (₹માં) આપી હતી?

A. 670 ✓

B. 520

C. 837

D. 737

Q11

સળંગ છ બેકી સંખ્યાઓની સરેરાશ 175 છે. આ સંખ્યાઓમાંથી સૌથી નાની સંખ્યા કઈ હશે?

A. 168

B. 172

C. 166

D. 170 ✓

Q12

નીચેની અક્ષર, પ્રતીક શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે

(ડાબી બાજુ) K C © C V € @ € # U © & Y £ © I $ N W # & Q (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે જે દરેકની તરત જ પહેલા એક અક્ષર આવે છે અને તરત જ પછી એક પ્રતીક પણ આવે છે?

A. 3

B. 6

C. 5

D. 4 ✓

Q13

એક દુકાનદારે ₹630 પ્રતિ ડઝનના ભાવે 42 ડઝન વસ્તુઓ ખરીદી. તેણે તે દરેક વસ્તુ ₹63 ના ભાવે વેચી દીધી. તો દુકાનદારને કેટલા ટકાનો નફો થયો?

A. 20% ✓

B. 17%

C. 23%

D. 21%

Q14

52મા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ, 1985 દ્વારા દાખલ કરવામાં આવેલ પક્ષપલટા વિરોધી કાયદા (Anti-Defection Law) હેઠળ, કયું કાર્ય (પગલું) સ્વતંત્ર સાંસદ (Independent MP)ને ગેરલાયક ઠેરવવાનું કારણ બને છે?

A. ચૂંટણી પછી કોઈપણ રાજકીય પક્ષમાં જોડાવું ✓

B. પક્ષના દંડક (Party whip)થી અલગ રીતે મતદાન કરવું

C. ચર્ચાઓ દરમિયાન નિષ્પક્ષ (Neutral) રહેવું

D. ગઠબંધન સરકારને ટેકો આપવો

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

generated by rank.qmaths.in

Q15

સાત બોક્સ A, B, C, D, E, F અને G ને એક બીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે પરંતુ જરૂરી નથી કે તેમને આ જ ક્રમમાં રાખવામા આવ્યા હોય. N ની ઉપર ફક્ત ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. H અને N ની ઉપર ફક્ત એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. H અને A ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. A અને N ની ઉપરના કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. R ને A ની તરત નીચે રાખવામાં આવ્યું છે. C ને G ની ઉપરના કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. J ને H ની તરત ઉપર કે નીચે રાખવામાં આવ્યું નથી.
H ની ઉપર કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

- A. 5 ✓
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Q16

નીચેનામાંથી કઈ માહિતી RTI કાયદા, 2005 હેઠળ માહિતી જાહેર કરવાથી મુક્તિ માટેનું કારણ નથી?

- A. ભારતનું સાર્વભૌમત્વ અને અખંડિતતા
- B. જાહેર હિત ✓
- C. સંસદના વિશેષાધિકારનો ભંગ
- D. ચર્ચાના રેકોર્ડ સહિત મંત્રીમંડળના દસ્તાવેજો

Q17

નીચેની સંખ્યા-જોડીઓમાં, બીજી સંખ્યા પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરીને મેળવવામાં આવી છે. એવો વિકલ્પ પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ એ જ રીતે સંબંધિત હોય જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ એકબીજા સાથે સંબંધિત છે.

(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

8 – 64 – 84 – 252; 12 – 144 – 164 – 492

- A. 5 – 25 – 45 – 135 ✓
- B. 9 – 81 – 121 – 423
- C. 4 – 16 – 46 – 153
- D. 14 – 256 – 456 – 969

Q18

ભારતમાં મોટા શહેરોમાં તૃતીયક પ્રવૃત્તિઓનું પ્રમાણ શા માટે વધારે હોય છે?

- A. ખાણકામની પ્રવૃત્તિઓને કારણે
- B. ફળદ્રુપ જમીન (fertile land)ને કારણે
- C. પ્રાથમિક સંસાધનોના અભાવને કારણે
- D. એકત્રીકરણ (agglomeration) અને સેવાઓની માંગને કારણે ✓

Q19

A, B અને C મળીને કોઈ ચોક્કસ કાર્ય 54 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. B અને C મળીને તે જ કાર્ય 56 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. B એ A કરતા 75% વધુ કાર્યક્ષમ છે. A, B અને C ત્રણેય સાથે મળીને 52 દિવસ સુધી કાર્ય કરે છે. તો બાકીનું વધેલું કાર્ય B એકલો કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે?

- A. 34 દિવસ
- B. 30 દિવસ
- C. 27 દિવસ
- D. 32 દિવસ ✓

Q20

લોહ યુગની શરૂઆતમાં નીચેનામાંથી કઈ ટેકનોલોજીકલ પ્રગતિને કારણે ભારે, ભીની જમીનમાં ખેતી શક્ય બની?

- A. તાંબાની દાતરડી(sickles) અને છરીઓ
- B. પથ્થરના માઇક્રોલિથ અને સ્ક્રેપર્સ
- C. લોખંડના હળ અને કુહાડીઓ ✓
- D. કાંસાની છીણી અને કોદાળી

Q21

ઓપરેશન ટ્વિસ્ટ (operation twist) ના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી ક્યાં વિધાન/વિધાનો સાચા છે?

1. ઓપરેશન ટ્વિસ્ટ એ કેન્દ્રીય બેંકોની નાણાકીય નીતિ છે, કે જેનો ઉપયોગ દેશમાં વ્યાજ દર ઘટાડવા અને રોકાણોને નિયંત્રિત કરવા માટે થાય છે.
2. આ ઓપરેશન હેઠળ, RBI બજારમાં તરલતા (liquidity) લાવવા માટે સરકારી જામીનગીરીઓના વ્યાજદરમાં ફેરફાર કરે છે.
3. આ પ્રક્રિયા ઓપન માર્કેટ ઓપરેશન્સ (OMOs) દ્વારા ટૂંકા ગાળાની અને લાંબા ગાળાની – બંને સરકારી જામીનગીરીઓના એકસાથે ખરીદ અને વેચાણ દ્વારા કરવામાં આવે છે.

નીચે આપેલા કોડનો ઉપયોગ કરીને સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

- A. માત્ર 2 અને 3
- B. 1, 2 અને 3 ✓
- C. માત્ર 1 અને 2
- D. માત્ર 1 અને 3

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

Q22

એક વર્તુળાકાર પાઇપ, જેનો આંતરિક વ્યાસ 2 cm છે, તેમાંથી 5 મીટર પ્રતિ સેકન્ડ ના દરે પાણી 100 cm ત્રિજ્યા ધરાવતી નળાકાર ટાંકીમાં વહે છે. 13 મિનિટમાં પાણીનું સ્તર કેટલું વધશે?

A. 40 cm

B. 39 cm ✓

C. 30 cm

D. 31 cm

Q23

પ્રિન્ટર એ કમ્પ્યુટર પાસેથી માહિતી મેળવે છે અને પેપર પર હાર્ડ કૉપી તૈયાર કરે છે. તો આ પ્રક્રિયા પ્રિન્ટરને નીચે પૈકી શું બનાવે છે?

A. આઉટપુટ ડિવાઇસ ✓

B. નેટવર્ક ડિવાઇસ

C. ઇનપુટ ડિવાઇસ

D. પ્રાઇમરી મેમરી

Q24

ત્રણ મિત્રો X, Y અને Zએ અનુક્રમે 5:3:7 ના ગુણોત્તરમાં અમુક રકમનું રોકાણ કરીને ભાગીદારીમાં એક વ્યવસાય શરૂ કર્યો. 6 મહિના પછી, X તેની અડધી મૂડી ઉપાડી લે છે. જો Z દ્વારા રોકાણ કરવામાં આવેલ રકમ ₹14,000 હોય, તો કુલ વાર્ષિક નફો ₹55,000માંથી, X અને Y ના નફાઓની વચ્ચેનો તફાવત કેટલો હશે?

A. ₹3000 ✓

B. ₹ 3440

C. ₹ 1910

D. ₹ 4465

Q25

A, B, C, D, E, F અને G એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. F એ C ની ડાબી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. G એ B ની ડાબી બાજુ બીજા સ્થાને બેસે છે. C એ A અને G બંનેની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. D એ G ની તરત જ જમણી બાજુ બેસે છે. C ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો B અને C ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 2 ✓

B. 4

C. 3

D. 1

Q26

કયા અહેવાલ(1987) પછી ટકાઉ વિકાસનો ખ્યાલ લોકપ્રિય બન્યો?

A. બ્રુન્ડટલેન્ડ રિપોર્ટ ✓

B. રિયો રિપોર્ટ

C. અર્થ રિપોર્ટ

D. ક્યોટો રિપોર્ટ

Q27

નીચે આપેલ સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) £ 9 2 9 £ # 4 9 8 2 9 © © 7 @ 6 8 € 7 € € # (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી સંખ્યાઓ છે, જેમાંના દરેકની તરત જ પહેલા એક સંખ્યા અને તરત જ પછી પણ એક સંખ્યા આવે છે?

A. 6

B. 4 ✓

C. 5

D. 3

Q28

અનિરુદ્ધ 12 km/hની ઝડપે 48 km, 13 km/hની ઝડપે 52 km અને 15 km/hની ઝડપે 120 km મુસાફરી કરે છે. તેની સરેરાશ ઝડપ (km/hમાં) કેટલી છે?

A. 13.75 ✓

B. 14.5

C. 12.5

D. 15

Q29

બોયલનો નિયમ (Boyle's law) ______ વચ્ચેના સંબંધનું વર્ણન કરે છે.

A. કદ અને દબાણ ✓

B. ઉર્જા અને કદ

C. કદ અને તાપમાન

D. દબાણ અને તાપમાન

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

generated by rank.qmaths.in

Q30

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ કોઈ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કયો વિકલ્પ તે જૂથમાં આવતો નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

- A. YC-BE ✓
- B. CG-FJ
- C. AE-DH
- D. WA-ZD

Q31

આનુવંશિકતામાં પ્યુનેટ સ્ક્વેરનો હેતુ શું છે?

- A. જનીનીક સંકરણના પરિણામોની આગાહી કરવી ✓
- B. DNA રેપ્લિકેશનનું વિશ્લેષણ કરવું
- C. વ્યક્તિગત સ્વરૂપ પ્રકાર નક્કી કરવો
- D. રંગસૂત્ર પર જનીનના સ્થાનની ઓળખ કરવી

Q32

જો '+' નો અર્થ '−', '−' નો અર્થ '×', '×' નો અર્થ '÷', '÷' નો અર્થ '+' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે.

316 − 2 ÷ 37 + 436 × 4 = ?

- A. 590
- B. 560 ✓
- C. 520
- D. 540

Q33

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

98 100 103 108 115 ?

- A. 126 ✓
- B. 127
- C. 128
- D. 125

Q34

Lg એ Dv ની પુત્રી છે. Jq એ Qb ની પુત્રી છે. Pd એ Dv ની પત્ની છે. Qb એ Lg નો ભાઈ છે. તો Jq નો Dv સાથે શું સંબંધ છે?

- A. પુત્રીની પુત્રી
- B. પુત્રની પુત્રી ✓
- C. પુત્રની પત્ની
- D. પિતાના પિતા

Q35

આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકવાળા બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન: પાંચ પાર્સલ – આલ્ફા, બ્રાવો, કાર્ગો, ડેલ્ટા અને ઇકોના વજન અલગ-અલગ છે. તો કયા પાર્સલનું વજન સૌથી ઓછું (Lightest) છે?

(I) બ્રાવોનું વજન આલ્ફા કરતાં વધારે છે પરંતુ કાર્ગો કરતાં ઓછું છે.
(II) ડેલ્ટાનું વજન બ્રાવો કરતાં વધારે છે પરંતુ ઇકો કરતાં ઓછું છે.

- A. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે. ✓
- B. વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
- C. વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
- D. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Q36

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'MILE' ને '9574' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે અને 'TIME' ને '5429' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં, 'T' માટેનો સંકેત શું છે?

- A. 4
- B. 2 ✓
- C. 5
- D. 9

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

Q37

નીચેનામાંથી કઈ મોસમી પવનોની પ્રણાલી 'પાછા ફરતા મોસમી પવનો' (Retreating Monsoon) તરીકે પણ ઓળખાય છે?

A. આગમન પામતા મોસમી પવનો (Advancing Monsoon)

B. નૈઋત્ય કોણીય મોસમી પવનો (Southwest Monsoon)

C. પશ્ચિમી વિક્ષેપો (Western Disturbances)

D. ઈશાન કોણીય મોસમી પવનો (Northeast Monsoon) ✓

Q38

રાઘવનો માસિક પગાર ₹24,000 છે. તે દર મહિને ઘરભાડા પાછળ ₹7,500 ખર્ચ કરે છે અને ખોરાક અને ઉપયોગિતા બિલ્સ પાછળ ₹3,500 ખર્ચ કરે છે. બાકીની રકમ તેની માસિક બચત છે. તેના જન્મદિવસના મહિનામાં, તે તેની આખી માસિક બચત ઉજવણીમાં ખર્ચ કરે છે. તો એક વર્ષમાં રાઘવની કુલ બચત (₹ માં) શોધો.

A. 1,38,000

B. 1,45,000

C. 1,43,000 ✓

D. 1,36,000

Q39

કાંચીપુરમ ખાતેના ઇ. સ. 8મી સદીના કૈલાસનાથ મંદિરના નિર્માણમાં મુખ્યત્વે કઇ સામગ્રીનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો છે?

A. માર્બલ

B. ગ્રેનાઇટ

C. ઈંટ

D. રેતીના પથ્થર ✓

Q40

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'repair the mobile' ને 'gf ed ls' અને 'mobile is lost' ને 'sq gf tf' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો તે ભાષામાં, 'mobile' માટેનો કોડ શું છે?

A. gf ✓

B. ed

C. ls

D. sq

Q41

દુકાનદાર વસ્તુ પર છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતાં 150% વધારે મૂકી છે. છાપેલી કિંમત પર 130% નફો મેળવવા માટે તેણે કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટ આપવું જોઈએ?

A. 8 % ✓

B. 10 %

C. 5 %

D. 7 %

Q42

ગ્રુપ A માં 30 સભ્યો, ગ્રુપ B માં 72 સભ્યો અને ગ્રુપ C માં 75 સભ્યો છે. આ તમામ ગ્રુપના બધા સભ્યો એક રેસ્ટોરન્ટમાં ગયા. ગ્રુપ A, B અને C ના દરેક સભ્ય પર ખર્ચવામાં આવેલી સરેરાશ રકમ અનુક્રમે ₹434, ₹324 અને ₹280 છે. તો દરેક સભ્ય દીઠ ખર્ચવામાં આવેલી કુલ સરેરાશ રકમ (₹ માં) કેટલી છે?

A. 323

B. 324 ✓

C. 321

D. 326

Q43

નીચેનામાંથી કોણ તેમની એવી કૃતિઓ રચવા માટે પ્રખ્યાત છે જે તેમના ચિંતનશીલ સ્વભાવ અને ધીમી, અલંકૃત શૈલી દ્વારા રાગના સારને કેપ્ચર કરવા પર ભાર મૂકવા માટે જાણીતી છે?

A. ત્યાગરાજ આયંગર (Thyagaraja Iyengar)

B. કુમારસ્વામી કુટ્ટી (Kumarswami Kutti)

C. મુથુસ્વામી દીક્ષિતાર (Mutthuswami Dikshitar) ✓

D. રામાનુજ શ્રીનિવાસની (Ramanuja Srinivasani)

Q44

જો 15 માણસો દરરોજ 6 કલાક કામ કરીને કોઈ કામ 20 દિવસમાં પૂરું કરી શકે, તો 18 માણસો દરરોજ 5 કલાક કામ કરીને તે જ કામ કેટલા દિવસોમાં પૂરું કરશે?

A. 15

B. 24

C. 18

D. 20 ✓

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

Q45

Windows OS માં કયા ફાઇલ પ્રકારને સિસ્ટમ ફાઇલ તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે તેવી શક્યતા સૌથી વધુ છે?

A. .dll ✓

B. .docx

C. .mp3

D. .zip

Q46

2025 માં ICC મહિલા ODI વિશ્વ કપની ફાઇનલમાં કોને પ્લેયર ઓફ ધ મેચ એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

A. દીપ્તિ શર્મા

B. સ્મૃતિ મંધાના

C. શેફાલી વર્મા ✓

D. હરમનપ્રીત કૌર

Q47

મૂલ્યાંકન કરો: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 8

A. -29 ✓

B. -28

C. -32

D. -31

Q48

2025 માં ભારતે ભાગ લીધેલ તાલિસમેન સેબર ((Talisman Sabre)) લશ્કરી કવાયતનું નેતૃત્વ કયા દેશે કર્યું હતું?

A. કેનેડા

B. યુનાઇટેડ કિંગડમ

C. રશિયા

D. ઓસ્ટ્રેલિયા ✓

Q49

1990 માં ભારતની નીચેનામાંથી કઈ ઔદ્યોગિક નાણા સંસ્થાની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી?

A. ઇન્ડસ્ટ્રિયલ ફાઇનાન્સ કોર્પોરેશન ઓફ ઇન્ડિયા (IFCI)

B. ઇન્ડસ્ટ્રિયલ ક્રેડિટ એન્ડ ઇન્વેસ્ટમેન્ટ કોર્પોરેશન ઓફ ઇન્ડિયા (ICICI)

C. ઇન્ડસ્ટ્રીયલ ડેવલપમેન્ટ બેંક ઓફ ઇન્ડિયા (IDBI)

D. સ્મોલ ઇન્ડસ્ટ્રીઝ ડેવલપમેન્ટ બેંક ઓફ ઇન્ડિયા (SIDBI) ✓

Q50

27 ઓગસ્ટ 2025 ના રોજ, કયા સૂચકાંકે અહેવાલ આપ્યો હતો કે વૈશ્વિક ગ્રાહક વિશ્વાસ (consumer confidence) સતત બીજા મહિને યથાવત રહ્યો છે, "-0.1" પોઈન્ટ પર સ્થિર રહ્યો છે?

A. જે.પી.મોર્ગન ગ્લોબલ PMI કમ્પોસાઇટ ઇન્ડેક્સ (J.P.Morgan Global PMI Composite Index)

B. UNDP હ્યુમન ડેવલપમેન્ટ ઇન્ડેક્સ સ્કોર (UNDP Human Development Index Score)

C. વર્લ્ડ બેંક ગ્લોબલ ફાઇન્ડેક્સ ડેટાબેઝ (World Bank Global Findex Database)

D. ઇપ્સોસ ગ્લોબલ કન્ઝ્યુમર કોન્ફિડન્સ ઇન્ડેક્સ (Ipsos Global Consumer Confidence Index) ✓

Q51

તમે Windows 11 માં પાર્શિયલ નામ(partial names) ધરાવતી ફાઇલો કેવી રીતે શોધો છો?

A. એમ્પર્સન્ડ & (ampersand &)

B. એટ ધી રેટ @ (at the rate @)

C. એસ્ટરિક્સ* (asterisk *) ✓

D. ડોલર $

Q52

હડપ્પીય સભ્યતા મુખ્યત્વે કયા પ્રદેશમાંથી તાંબું મેળવતી હતી?

A. રાજસ્થાન ✓

B. મધ્ય પ્રદેશ

C. કર્ણાટક

D. તમિલનાડુ

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

generated by rank.qmaths.in

Q53

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધું પ્રવાહી, પાણી છે. બધું પાણી, જ્યૂસ છે. કેટલુંક જ્યૂસ, સીરપ છે.

તારણો:
(I) બધું પ્રવાહી, જ્યૂસ છે.
(II) કેટલુંક સીરપ, પ્રવાહી છે.

A. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.
B. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે. ✓
C. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
D. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

Q54

વેનેઝુએલામાં લોકશાહી અધિકારોને પ્રોત્સાહન આપવા અને સરમુખત્યારશાહીમાંથી લોકશાહી તરફ ન્યાયી અને શાંતિપૂર્ણ સંક્રમણ માટેના તેમના સતત પ્રયાસો બદલ નીચેનામાંથી કોને 2025 નો નોબેલ શાંતિ પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવ્યો છે?

A. મારિયા કોરિના માચાદો (Maria Corina Machado) ✓
B. મેરી ઈ. બ્રન્કો (Mary E. Brunkow)
C. જુઆન ગુઆઇડો (Juan Guaidó)
D. ડેલ્સી રોડ્રિગ્ઝ (Delcy Rodríguez)

Q55

એક દુકાનદાર પોતાનો માલ 55% નુકસાને વેચવાનો દાવો તો કરે છે પણ ખોટા વજનિયાનો ઉપયોગ કરીને 75% નફો કરે છે. 1 kg માટે તે જે ખરેખર વજન (એક દશાંશ સ્થાન સુધી પૂર્ણાંકિત કરતા) વાપરે છે તે _______ છે.

A. 257.1 gm ✓
B. 253.1 gm
C. 260.7 gm
D. 258.4 gm

Q56

પ્રથમ વિશ્વયુદ્ધ દરમિયાન ગદર પાર્ટી (Ghadar Party) દ્વારા કરવામાં આવેલ ક્રાંતિકારી પ્રયાસ મોટેભાગે નિષ્ફળ જવાનું કારણ શું હતું?

A. ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ તરફથી પ્રબળ વિરોધ
B. બ્રિટિશ ઇન્ટેલિજન્સ દ્વારા અવરોધ (Interception) અને આંતરિક વિશ્વાસઘાત
C. આંતરરાષ્ટ્રીય સહયોગીઓ તરફથી સમર્થનનો અભાવ
D. સશસ્ત્ર ક્રાંતિ પ્રત્યે જનતાની ઉદાસીનતા (Public apathy) ✓

Q57

નીચે આપેલી બે જોડીઓ દ્વારા જે પેટર્ન અનુસરવામાં આવી છે, તે જ પેટર્નને અનુસરતા ત્રિપુટીના વિકલ્પને પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.
DASH-ASHD-SHDA
GAME-AMEG-MEGA

A. BALD-ALDB-LDBA ✓
B. IRON-RONI-ONRI
C. JAIL-LJAI-ILJA
D. FADE-EDAF-DAEF

Q58

એક ચોક્કસ રકમ 15 વર્ષમાં વાર્ષિક સાદા વ્યાજના કેટલા દરે (ટકાવારીમાં, બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરીને) પોતાની બમણી થશે?

A. 8.67
B. 13.34
C. 4.67
D. 6.67 ✓

Q59

મુખ્ય સ્ટોરેજ મીડિયા, જેમ કે CDs અને DVDs, ઓપ્ટિકલ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરે છે, જ્યારે HDDs બીટ્સને સ્ટોર કરવા માટે _______ ટેકનોલોજી પર આધાર રાખે છે.

A. મેગ્નેટીક ફીલ્ડ ✓
B. લીક્વિડ ક્રિસ્ટલ
C. સોલિડ-સ્ટેટ મેમરી
D. સેમિકન્ડક્ટર ચિપ

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

Q60

પુસ્તકો અને તેમના સંબંધિત લેખકોનું ખોટું જોડકું પસંદ કરો.

A. પૃથ્વીરાજ રાસો – ચંદ બરદાઈ

B. તુગલક નામા – અબુલ ફઝલ ✓

C. ગીતા ગોવિંદા – જયદેવ ગોસ્વામી

D. બાબરનામા – બાબર

Q61

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?

STQ 54 NOL 61 IJG 68 DEB 75 ?

A. YDJ 81

B. YAV 82

C. YYV 81

D. YZW 82 ✓

Q62

નીચેના ડેટા સેટ માટે મધ્યકથી સરેરાશ વિચલન (Mean Deviation) શોધો.

58, 65, 42, 66, 49, 59, 44, 45, 62, 60

A. 7.4

B. 7.7

C. 8 ✓

D. 7

Q63

જમીન પરથી કોઈ વસ્તુને ઉંચકવાથી કયા પ્રકારની ઉર્જાનો સંગ્રહ થાય છે?

A. ઉષ્મા ઊર્જા

B. વિદ્યુત ઊર્જા

C. ગતિ ઊર્જા

D. સ્થિતિ ઊર્જા ✓

Q64

કોષનો આકાર જાળવી રાખવા અને માળખાકીય આધાર પૂરો પાડવા માટે કઈ કોષીય અંગિકાઓ જવાબદાર છે?

A. પેરોક્સિઝોમ (Peroxisome)

B. કોષકેન્દ્ર (Nucleus)

C. કોષરસકંકાલ (Cytoskeleton) ✓

D. ગોલ્ગી કાય (Golgi apparatus)

Q65

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 37 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 37 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો બધા નળને એકસાથે ખોલવામાં આવે તો, ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 1 ✓

B. 4

C. 2

D. 3

Q66

સાત લોકો F, G, H, I, V, W અને X એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. G એ X ની ડાબી બાજુ બીજા સ્થાને બેસે છે. V એ G ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. I ની જમણી બાજુએથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો H અને I ની વચ્ચે ફક્ત બે વ્યક્તિ બેસે છે. F એ H ની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. Wની જમણી તરફ ચોથા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. H

B. X

C. V

D. F ✓

Q67

બે ક્રમિક એકી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓના વર્ગોનો સરવાળો 5002 છે. તો સંખ્યાઓનો સરવાળો _______ છે.

A. 110

B. 96

C. 100 ✓

D. 112

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

generated by rank.qmaths.in

Q68

બેલ A દર 18 મિનિટે, બેલ B દર 24 મિનિટે અને બેલ C દર 30 મિનિટે વાગે છે. આ ત્રણેય બેલ સવારે 6:30 વાગ્યે પ્રથમ વખત એકસાથે વાગે છે. તો તેઓ ત્રીજી વખત એકસાથે કેટલા વાગ્યે વાગશે?

A. 6:30 PM ✓
B. 3:30 PM
C. 9:30 PM
D. 12:30 PM

Q69

આત્મીય સભા (Atmiya Sabha) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?

A. આત્મીય સભાની સ્થાપના રાજા રામ મોહન રાયે કરી હતી.
B. આત્મીય સભાએ બ્રહ્મો સમાજનો પાયો નાખ્યો.
C. આત્મીય સભાની સ્થાપના 1824માં થઈ હતી. ✓
D. કલકત્તામાં આત્મીય સભાની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી.

Q70

સાત બોક્સ A, B, C, D, E, F અને G એકબીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય. A અને S ની વચ્ચે માત્ર બે જ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. N ની નીચે માત્ર E રાખવામાં આવ્યું છે. A ની ઉપર માત્ર R રાખવામાં આવ્યું છે. T એ S ની તરત ઉપર રાખવામાં આવ્યું નથી. તો P અને E ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

A. એક
B. શૂન્ય
C. ત્રણ
D. બે ✓

Q71

પ્રધાનમંત્રી મત્સ્ય સંપદા યોજના (PMMSY) કયા વર્ષમાં શરૂ કરવામાં આવી હતી?

A. 2020 ✓
B. 2022
C. 2018
D. 2016

Q72

મજનૂ શાહ નીચેનામાંથી કયા બળવા સાથે સંકળાયેલા છે?

A. ફકીર-સંન્યાસી બળવો ✓
B. કોલ બળવો
C. સંથાલ બળવો
D. ઈન્ડિગો બળવો

Q73

ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
A + B નો અર્થ છે 'A એ B ની માતા છે'
A – B નો અર્થ છે 'A એ B નો ભાઈ છે'
A x B નો અર્થ છે 'A એ B ની પત્ની છે'
A % B નો અર્થ છે 'A એ B ના પિતા છે'
A # B નો અર્થ છે 'A એ B ની પુત્રી છે'

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'G # N # V + K # T' હોય, તો Tનો G સાથે શું સંબંધ છે?

A. બહેનની પુત્રી
B. પુત્રીની પુત્રી
C. માતાના પિતા ✓
D. માતાની બહેન

Q74

બહારના બિંદુ A માંથી O કેન્દ્રવાળા વર્તુળ પર બે સ્પર્શકો AB અને AC દોરવામાં આવ્યા છે. જો AB = 30 cm અને BC = 24 cm હોય, તો વર્તુળની ત્રિજ્યા (cm માં, નજીકના પૂર્ણાંકમાં) શોધો.

A. 11
B. 13 ✓
C. 10
D. 12

Q75

2025 માં 79 મા સ્વતંત્રતા દિવસની પૂર્વસંધ્યાએ, ભારત સરકારે ગ્રામસભા અથવા અન્ય પંચાયતની મીટિંગોના ઓડિયો/વીડિયો રેકોર્ડિંગમાંથી મિનિટ્સ ઓફ મીટિંગ (MoM) ઓટોમેટિક રીતે તૈયાર કરવા માટે કયું AI-સંચાલિત ટૂલ લોન્ચ કર્યું હતું?

A. ગ્રામવિવરણ (GramVivaran)
B. ગ્રામસત્ત્વ (GramSattva)
C. સભાસદન (SabhaSadan)
D. સભાસાર (SabhaSaar) ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q76

એક રેસિપીમાં લોટના દરેક 4 ભાગ માટે 3 ભાગ ખાંડનો ઉપયોગ થાય છે. જો રસોઇયો 12 કપ ખાંડ વાપરે છે, તો આ જ ગુણોત્તર જાળવવા માટે તેણે કેટલા કપ લોટનો ઉપયોગ કરવો પડશે?

- A. 16 ✓
- B. 18
- C. 15
- D. 14

Q77

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને, 108 એ12 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 234 એ 26 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, 198 એ નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

- A. 22 ✓
- B. 28
- C. 18
- D. 34

Q78

ભારતમાં ઘઉં મુખ્યત્વે કઈ ઋતુનો પાક છે?

- A. ઝાયદ
- B. ખરિફ
- C. રવિ ✓
- D. પ્રી-મોન્સૂન

Q79

જો સંખ્યા 8134576 ના દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં નીચેનામાંથી કયો અંક ડાબી બાજુથી બીજા સ્થાને આવશે?

- A. 4
- B. 8
- C. 2 ✓
- D. 6

Q80

નીચેની સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે.તે વિકલ્પ પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત હોય, જે રીતે નીચે આપેલા સંખ્યા-જોડીઓની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવાની રહેશે. દા.ત. સંખ્યા 13 પરની ક્રિયાઓ જેમ કે સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

18, 73
23, 93

- A. 25, 105
- B. 26, 104
- C. 25, 104
- D. 26, 105 ✓

Q81

નીચેની અક્ષર, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) B T # A M @ * * # € © * C H # N £ H Q £ T O (જમણી બાજુ)

તો એવા કેટલા અક્ષરો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક અક્ષર આવે છે અને તરત જ પછી એક પ્રતીક પણ આવે છે?

- A. 6
- B. 5
- C. 4 ✓
- D. 3

Q82

દરિયાકાંઠાના વિસ્તારો પર ઉષ્ણકટિબંધીય ચક્રવાતનું મુખ્ય વિનાશક બળ કયુ છે?

- A. દરિયાઈ મોજાંની ઉછાળ (Storm surge) ✓
- B. વાતાવરણનું હળવું દબાણ
- C. સતત વરસાદ
- D. ઊંચું તાપમાન

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

Q83

2025 સુધીમાં ભારતનો સૌથી મોટો સોલાર પાર્ક કયો છે?

A. ભાડલા સોલાર પાર્ક (Bhadla Solar Park) ✓

B. રીવા સોલાર પાર્ક (Rewa Solar Park)

C. પાવાગડ સોલાર પાર્ક (Pavagada Solar Park)

D. કુર્નૂલ અલ્ટ્રા મેગા સોલાર પાર્ક (Kurnool Ultra Mega Solar Park)

Q84

ઓગસ્ટ 2025 માં કયા રાજ્યોમાં સામાન્ય કરતા 30-70% ઓછો વરસાદ પડ્યો હતો, જેના કારણે ક્રોપ સ્ટ્રેસ (crop stress) અને પાણીની અછત સર્જાઈ હતી?

A. ઓડિશા, મધ્યપ્રદેશ, છત્તીસગઢ, તેલંગાણા અને આંધ્રપ્રદેશ

B. કેરળ, તમિલનાડુ, કર્ણાટક, મહારાષ્ટ્ર, ગોવા અને ગુજરાત

C. લદ્દાખ, અરુણાચલ પ્રદેશ, બિહાર, યુપી, પંજાબ અને ઉત્તરપૂર્વ ✓

D. રાજસ્થાન, હરિયાણા, સિક્કિમ, આસામ, મણિપુર અને ત્રિપુરા

Q85

ડિસેમ્બર 2025 માં, PNGRB ની ટેરિફ સુધારા (tariff revamp) દ્વારા સિટી ગેસ ડિસ્ટ્રિબ્યુશન (CGD) ટ્રાન્સપોર્ટ ખર્ચમાં વાર્ષિક કેટલો (₹ માં) ઘટાડો થવાની અપેક્ષા હતી?

A. 750 કરોડ

B. 2,000 કરોડ

C. 500 કરોડ

D. 1,000 કરોડ ✓

Q86

રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું સાચી રીતે જોડાયેલ નથી?

A. અનુચ્છેદ 41 - કામની ન્યાયી (Just) અને માનવીય પરિસ્થિતિઓ તથા માતૃત્વ રાહત (Maternity relief) માટેની જોગવાઈ ✓

B. અનુચ્છેદ 40 - ગ્રામ પંચાયતોનું સંગઠન

C. અનુચ્છેદ 43A - ઉદ્યોગોના સંચાલન (Management)માં કામદારોની સહભાગિતા

D. અનુચ્છેદ 39A - સમાન ન્યાય અને મફત કાનૂની સહાય

Q87

સ્થિર પાણીમાં એક મોટરબોટની ઝડપ 25 km/h છે. તેને પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં 80 km નું અંતર કાપતા 4 કલાક લાગે છે. તો, મોટરબોટ દ્વારા તે સમાન અંતર પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં કાપતા અને ફરી પાછા પ્રવાહની દિશામાં પાછા આવવા માટે લાગતો કુલ સમય શોધો.

A. 6 કલાક 20 મિનિટ

B. 6 કલાક 40 મિનિટ ✓

C. 5 કલાક 30 મિનિટ

D. 5 કલાક 42 મિનિટ

Q88

મૂળભૂત અધિકારોના અમલીકરણ માટે રિટ (Writs) જારી કરવાની સત્તા ________ માં નિહિત છે.

A. લોક અદાલત અને ઉચ્ચ અદાલતો

B. સર્વોચ્ચ અદાલત અને ઉચ્ચ અદાલતો ✓

C. જિલ્લા અદાલત અને ઉચ્ચ અદાલતો

D. સત્ર અદાલત અને ઉચ્ચ અદાલતો

Q89

નીચેની શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે આપેલા અક્ષર-સંખ્યા સમૂહમાંથી કયું સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?
UBE 14 IPS 28 WDG 42 KRU 56 ?

A. VIF 70

B. XEG 72

C. SDH 72

D. YFI 70 ✓

Q90

હેમંત પોઇન્ટ A થી શરૂઆત કરીને પૂર્વ તરફ 22 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 17 km ડ્રાઇવ કરે છે, પછી તે જમણે વળે છે અને 31 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 19 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે, 9 km ડ્રાઇવ કરે છે અને પોઇન્ટ P પર અટકે છે. પોઇન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ? (ઉલ્લેખિત સિવાયના બધા વળાંક ફક્ત 90 ડિગ્રીના વળાંક છે)

A. 2 km ઉત્તરમાં

B. 2 km દક્ષિણમાં ✓

C. 3 km ઉત્તરમાં

D. 3 km દક્ષિણમાં

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

Q91

સાત બોક્સ, A, B, C, D, E, F અને G, એકબીજાની ઉપર મૂકવામાં આવે છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં મૂકવામાં આવે. D અને B ની વચ્ચે માત્ર બે બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. G ની ઉપર માત્ર E ને મૂકવામાં આવે છે. B ની નીચે કોઈ બોક્સ મૂકવામાં આવતું નથી. A ને C ની નીચે કોઈ સ્થાને પરંતુ F ની ઉપર કોઈ સ્થાને મૂકવામાં આવે છે. તો B અને G ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવે છે?

A. 2

B. 1

C. 3

D. 4 ✓

Q92

નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સમૂહો # અને % ની જગ્યાએ આવવા જોઈએ, જેથી :: ની ડાબી બાજુના અક્ષર-સમૂહની જોડી વચ્ચે જે પેટર્ન અને સંબંધ છે, તેવો જ સંબંધ જમણી બાજુની જોડીમાં જળવાઈ રહે?

: CGW :: LDM : %

A. # = BDT, % = MEP

B. # = ADS, % = NEO

C. # = AET, % = MFO

D. # = BET, % = MFP ✓

Q93

સાદું રૂપ આપો:

$$\sqrt[3]{0.216} + \sqrt[3]{0.001} - \sqrt[3]{0.008}$$

A. 0.6

B. 0.4

C. 0.2

D. 0.5 ✓

Q94

$\angle AMB$

A. 72°

B. 58°

C. 68° ✓

D. 63°

Q95

$\sqrt{23}$

A. $\frac{49\sqrt{6}}{6}$ ✓

B. $\frac{14\sqrt{3}}{45}$

C. $\frac{7\sqrt{3}}{4}$

D. $\frac{14\sqrt{46}}{3}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q96

આપેલ ડેટાનો મધ્યક (દશાંશના બે સ્થાનો સુધી યોગ્ય) શોધો.

વર્ગ અંતરાલ	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
આવૃત્તિ	2	4	7	5	3	6

A. 26.22 ✓

B. 21.56

C. 24.38

D. 29.29

Q97

$$3x - 4y = 6z - 16$$
$$-4x + y + z = -5$$
$$x = 3y + 2(z - 1)$$

A. $x = 2,\ y = -2,\ z = 5$ ✓

B. $x = 2,\ y = -3,\ z = 5$

C. $x = 3,\ y = -2,\ z = 5$

D. $x = 3,\ y = -2,\ z = 2$

Q98

બે ઉમેદવારો ચૂંટણી લડે છે. એક ઉમેદવારને કુલ મતોના 38% મત મળ્યા અને તે 28,800 મતોથી ચૂંટણી હારી ગયો. તો કુલ મતદારોની સંખ્યા કેટલી હશે?

A. 124,000

B. 120,000 ✓

C. 122,000

D. 122,800

Q99

14 cm વ્યાસ ધરાવતી અર્ધગોળાકાર કઢાઈનું ઘનફળ (cm^3 માં) કેટલું હશે? (દશાંશના બે અંક સુધીમાં જવાબ આપો) ($\pi = \frac{22}{7}$ લો.)

A. 618.67

B. 681.33

C. 781.33

D. 718.67 ✓

Q100

જો x અને y બે એવા મૂલ્યો હોય કે જેમનો તફાવત (x − y) એ 5 હોય અને ગુણાકાર (xy) એ 21 હોય, તો $x^2 + y^2 + xy$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 180

B. 88 ✓

C. 440

D. 130

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

સાત લોકો F, G, H, I, U, V અને W એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. V એ G ની ડાબી બાજુએ ચોથા સ્થાને બેસે છે. I ની જમણી બાજુએથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો F અને I ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. H એ F ની તરત જમણી બાજુએ બેસે છે. W એ I તેમજ V ની તરત બાજુમાં બેસે છે. U ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. V

B. G

C. I ✓

D. W

Q2

કયા મંદિરના ગર્ભગૃહમાં ચતુર્મુખ (ચાર મુખવાળી) વિષ્ણુની મૂર્તિ છે?

A. બૃહદેશ્વર મંદિર (Brihadiswara Temple), તંજાવુર

B. લક્ષ્મણ મંદિર, ખજુરાહો ✓

C. દશાવતાર મંદિર (Dashavatara Temple), દેવગઢ

D. મીનાક્ષી મંદિર, મદુરાઈ

Q3

કાર્તિક પાસે ₹1407 છે. તે આ રકમ તેના બે પુત્રો, ઈશાન અને ક્રિશ વચ્ચે વહેંચે છે, અને તેમને દર વર્ષે 10 % ના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે તેમના સંબંધિત શેરનું રોકાણ કરવા માટે કહે છે, જે વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ પામે છે. એવું જોવા મળે છે કે ઈશાનનું રોકાણ 11 વર્ષ પછી તે જ મૂલ્યનું છે જે 12 વર્ષ પછી ક્રિશનાં રોકાણનું છે. કાર્તિકે ક્રિશને કેટલા (₹ માં) આપ્યા?

A. 737

B. 670 ✓

C. 520

D. 837

Q4

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે GOAT એક ચોક્કસ રીતે IQCV સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, OWIB એ QYKD સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, UCOH એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. QJYU

B. WJQE

C. WEQJ ✓

D. WERT

Q5

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે.

DCE 19 FEG 14 HGI 9 JIK 4 ?

A. LJL -2

B. LLL -1

C. LPU -2

D. LKM -1 ✓

Q6

કાર્તિકેયન પોઇન્ટ A થી શરૂઆત કરીને પશ્ચિમ તરફ 37 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 26 km ડ્રાઇવ કરે છે, ત્યારબાદ તે જમણો વળાંક લે છે અને 42 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 47 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે, 5 km ડ્રાઇવ કરે છે અને પોઇન્ટ P પર અટકે છે. પોઇન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ડ્રાઇવ કરવું પડશે? (ઉલ્લેખિત સિવાયના બધા વળાંક ફક્ત 90 ડિગ્રીના વળાંક છે)

A. 21 km ઉત્તરમાં ✓

B. 20 km ઉત્તરમાં

C. 21 km દક્ષિણમાં

D. 20 km દક્ષિણમાં

Q7

2013 માં રાખીગઢીના હડપ્પન સ્થળ સાથે સંબંધિત મુખ્ય પુરાતત્વીય અથવા વૈજ્ઞાનિક અભ્યાસની શરૂઆત કોણે કરી હતી?"

A. વસંત શિંદે ✓

B. આર. એસ. બિષ્ટ

C. અમરેન્દ્ર નાથ

D. બી.બી. લાલ

Q8

ગિરીશે એક પરીક્ષામાં 416 ગુણ મેળવ્યા હતા અને તે મહત્તમ ગુણના 33% કરતા 79 ગુણ ઓછા હતા. તે જ પરીક્ષામાં, તેના મિત્રએ 555 ગુણ મેળવ્યા હતા. તો તેના મિત્ર દ્વારા મેળવેલા ગુણની ટકાવારી કેટલી છે?

A. 39%

B. 36%

C. 37% ✓

D. 38%

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

Q9

વિન્ડોઝ 11 માં, .msi ફાઇલ એક્સ્ટેંશનવાળી ફાઇલને મુખ્યત્વે કયા ચોક્કસ કાર્ય માટે ડિઝાઇન કરવામાં આવી છે?

- **A.** સોફ્ટવેર એપ્લિકેશન્સના ઇન્સ્ટોલેશનને એક્ઝિક્યુટ (execute) કરવા ✓
- **B.** ફોર્મેટ કરેલ ટેક્સ્ટ, ઇમેજ અને ડોક્યુમેન્ટ કન્ટેન્ટને સ્ટોર કરવા
- **C.** રાસ્ટર (raster) અને વેક્ટર ઇમેજિસનું એડિટિંગ કરવા
- **D.** મલ્ટીમીડિયા ઓડિયો અને વીડિયો સ્ટ્રીમ્સનું એન્કોડિંગ કરવા

Q10

નીચેનામાંથી કઈ તમામ સજીવોની લાક્ષણિકતા છે?

- **A.** બોલવાની ક્ષમતા
- **B.** પ્રજનન કરવાની ક્ષમતા ✓
- **C.** ગતિ કરવાની ક્ષમતા
- **D.** ઊડવાની ક્ષમતા

Q11

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'kids are playing' ને 'pu rs bp' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે અને 'people love kids' ને 'rs gu xc' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. આ કોડ ભાષામાં 'kids' માટેનો કોડ શું છે?

- **A.** rs ✓
- **B.** xc
- **C.** bp
- **D.** pu

Q12

નર્મદાના કિનારે કયા ચાલુક્ય શાસકે હર્ષવર્ધનને હરાવ્યો હતો?

- **A.** વિક્રમાદિત્ય I
- **B.** કીર્તિવર્મન I
- **C.** પુલકેશી II ✓
- **D.** મંગલેશ

Q13

1847536 સંખ્યાના દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે સુધી ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો મૂળ સંખ્યાની સરખામણીમાં કેટલા અંકોની સ્થિતિ બદલાશે નહીં?

- **A.** બે ✓
- **B.** કોઈ નહીં
- **C.** ત્રણ
- **D.** એક

Q14

ભારતમાં કપાસની ખેતી માટે કયા પ્રકારની જમીન સૌથી યોગ્ય છે?

- **A.** કાળી જમીન ✓
- **B.** લાલ જમીન
- **C.** કાંપવાળી જમીન
- **D.** લેટેરાઇટ જમીન

Q15

નીચે આપેલી સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) 7 8 @ 1 # 4 $ 5 % + ? 8 & 6 % 4 8 9 % (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી તમામ પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી સાતમા સ્થાને આવશે?

- **A.** 6
- **B.** 4 ✓
- **C.** 9
- **D.** 8

Q16

વ્યાપક (Extensive) અને સઘન (Intensive) ખેતી પદ્ધતિઓ વચ્ચેનો મુખ્ય તફાવત શું છે?

- **A.** જમીનના એકમ દીઠ ઉત્પાદન ✓
- **B.** મશીનરીનો પ્રકાર
- **C.** ઉપયોગમાં લેવાતી સિંચાઈ
- **D.** બિયારણનું કદ

Q17

મારિયા તે સ્ટાર્ટઅપ પ્રોગ્રામ્સ અને સર્વિસીસને મેનેજ કરવા માંગે છે જે વિન્ડોઝ 11 ના સ્ટાર્ટ થવા પર ઓટોમેટિક રીતે ચાલે. તો આ હેતુ માટે કઈ વિન્ડોઝ યુટિલિટી, ડેડિકેટેડ "સ્ટાર્ટઅપ" અને "સર્વિસીસ" ટાસ્ક પ્રદાન કરે છે?

- **A.** સિસ્ટમ રિસ્ટોર (System Restore)
- **B.** MSConfig ✓
- **C.** ડિસ્ક ક્લીનઅપ
- **D.** વિન્ડોઝ ડિફેન્ડર (Windows Defender)

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

generated by rank.qmaths.in

Q18

M, N, O, P, Q, R અને S દરેકની ફ્લાઇટ અઠવાડિયાના અલગ અલગ દિવસે છે, જે સોમવારથી શરૂ થાય છે અને તે જ અઠવાડિયાના રવિવારે સમાપ્ત થાય છે. S ની ફ્લાઇટ અઠવાડિયાના ત્રીજા છેલ્લા દિવસે છે. R અને S ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકોની ફ્લાઇટ છે. R અને Q ની વચ્ચે ફક્ત ચાર લોકોની ફ્લાઇટ છે. P ની ફ્લાઇટ N ની ફ્લાઇટની તરત પછી છે. M ની ફ્લાઇટ સોમવારે નથી. તો M ની ફ્લાઇટ કયા દિવસે છે?

A. શનિવારે ✓

B. શુક્રવારે

C. રવિવારે

D. બુધવારે

Q19

1992 ના 74 મા સુધારા અધિનિયમ અંગે નીચેના વિધાનો પર વિચાર કરો.

1. તેણે ભારતના બંધારણમાં નવો ભાગ IX-A ઉમેર્યો છે.
2. આ અધિનિયમે બંધારણમાં નવી 10મી અનુસૂચિ પણ ઉમેરી છે.
3. આ અધિનિયમ દરેક રાજ્યમાં ત્રણ પ્રકારની મ્યુનિસિપાલિટીઓની રચના કરવાની જોગવાઈ પ્રદાન કરે છે.
4. તેમાં અનુચ્છેદ 243-P થી લઈને 243-ZG સુધીની જોગવાઈઓનો સમાવેશ થાય છે.

તો ઉપરોક્તમાંથી કયા વિધાનો સાચા છે?

A. માત્ર 1, 2 અને 3

B. માત્ર 2 અને 4

C. માત્ર 2 અને 3

D. માત્ર 1, 3 અને 4 ✓

Q20

નીચે બે સંખ્યાના ગણ (સેટ) આપેલા છે. સંખ્યાના દરેક ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. એજ રીતે, બીજી સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને એજ પ્રમાણે આ ક્રિયાનું અનુસરણ કરાય છે. તો કયો વિકલ્પ એ સમાન ક્રિયાઓ (ઓપરેશન)ને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલ ગણો દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે?

(નોંધ - બે/ ત્રણ અંકોની સંખ્યાને ક્રિયાઓ (ઓપરેશન) માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી. ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ઓપરેશન 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી.)

12 – 36 – 51 – 63; 20 – 60 – 75 – 87

A. 25 – 75 – 90 – 102 ✓

B. 16 – 48 – 63 – 85

C. 10 – 30 – 55 – 67

D. 14 – 42 – 57 – 79

Q21

એક ચોક્કસ રકમ 22 વર્ષમાં કેટલા વાર્ષિક સાદા વ્યાજના દરે (ટકાવારીમાં, બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરીને) પોતાની 5 ગણી થશે?

A. 36.36

B. 18.18 ✓

C. 20.18

D. 16.18

Q22

એક દુકાનદારે ₹480 પ્રતિ ડઝનના ભાવે 47 ડઝન વસ્તુઓ ખરીદી. તેણે તે દરેક વસ્તુ ₹78 ના ભાવે વેચી. તેને કેટલા ટકા નફો થયો?

A. 98%

B. 95% ✓

C. 92%

D. 93%

Q23

ધારો કે C એ વર્તુળ છે જેનું કેન્દ્ર O છે. ABને C નો સ્પર્શક ધારી લો, એવી રીતે કે AB વર્તુળને બિંદુ P પર સ્પર્શે. X અને Y ને C પરના કોઈપણ બે બિંદુ ધારો. જો ∠APX = 50° અને ∠BPY = 60° હોય, તો અનુક્રમે ∠PXY અને ∠PYX શોધો.

A. 60 °, 50 ° ✓

B. 60 °, 120 °

C. 50 °, 60 °

D. 50 °, 130 °

Q24

M, N, O, P, E અને F એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને તે પ્રમાણે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. E સૌથી ઉપરના માળે રહે છે. E અને M વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો રહે છે. O એ M ની નીચેના માળે રહે છે. N એ બેકી નંબરના માળે રહે છે. P એકી નંબરના માળે રહે છે પણ નંબર 5 પર રહેતો નહીં. તો F અને M વચ્ચે કેટલા લોકો રહે છે?

A. એક

B. ચાર

C. ત્રણ

D. બે ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q25

2011 ની વસ્તી ગણતરી મુજબ, નીચેનામાંથી કયું રાજ્ય સૌથી ઓછી વસ્તી ગીચતા ધરાવે છે?

A. રાજસ્થાન

B. આસામ

C. મિઝોરમ

D. અરુણાચલ પ્રદેશ ✓

Q26

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કોઈ હાથી, ઘોડો નથી. કોઈ ઘોડો, ગધેડો નથી. કોઈ ઘોડો, કાચબો નથી.

તારણો:
(I) કોઈ હાથી, ગધેડો નથી.
(II) કેટલાક કાચબા, ગધેડા છે.

A. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

B. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

C. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

D. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે. ✓

Q27

મૂળથી પર્ણો સુધી પાણીના વહન માટે કઈ વનસ્પતિ પેશી જવાબદાર છે?

A. અન્નવાહક

B. અધિસ્તર

C. બાહ્યક

D. જલવાહક ✓

Q28

GFRA 2025 મુજબ, કુલ વન વિસ્તારની દ્રષ્ટિએ ભારતનો વૈશ્વિક ક્રમ કેટલો હતો?

A. 12મો

B. 6ઠ્ઠો

C. 15મો

D. 9મો ✓

Q29

એક શાળામાં 9,632 વિદ્યાર્થીઓ છે અને શાળામાં છોકરાઓ અને છોકરીઓનો ગુણોત્તર 17 : 11 છે, તો શાળામાં છોકરાઓની સંખ્યા શોધો.

A. 5,831

B. 5,848 ✓

C. 5,828

D. 5,851

Q30

મે 2025 સુધીમાં, પિયુષ ગોયલ કયા ભારતીય કેન્દ્રીય મંત્રાલયનો વહીવટ કરે છે?

A. વાણિજ્ય અને ઉદ્યોગ મંત્રાલય ✓

B. કૌશલ્ય વિકાસ અને ઉદ્યોગસાહસિકતા મંત્રાલય

C. કોર્પોરેટ બાબતોનું મંત્રાલય

D. શ્રમ અને રોજગાર મંત્રાલય

Q31

જો ડેટાનો મધ્યસ્થ એ તેના બહુલક કરતાં 77.74 ઓછો હોય, તો ડેટાનો મધ્યસ્થ એ તેના મધ્યક કરતાં _______જેટલો વધુ હશે. (જવાબ શોધવા માટે પ્રયોગમૂલક સૂત્રનો ઉપયોગ કરો.)

A. 38.87 ✓

B. 37.09

C. 44.11

D. 35.13

Q32

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

23 24 28 37 53 ?

A. 82

B. 78 ✓

C. 76

D. 80

Q33

ઇલેક્ટ્રોનની શોધનો શ્રેય કોને આપવામાં આવે છે?

A. મેરી ક્યુરી

B. અર્નેસ્ટ રધરફોર્ડ

C. જે. જે. થોમસન ✓

D. આલ્બર્ટ આઈન્સ્ટાઈન

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

Q34

વિશ્વ પોલિયો દિવસ 2025 માટે નીચેનામાંથી કઈ થીમે વૈશ્વિક અભિયાનનું માર્ગદર્શન આપ્યું?

A. બાળકોને એક જ સમયે રોગોથી રક્ષણ આપવું

B. પોલિયોનો અંત લાવો: દરેક બાળક, દરેક રસી, દરેક જગ્યાએ ✓

C. દેશભરમાં તમામ ઉંમરના લોકો માટે રસીકરણ

D. તંદુરસ્ત બાળક અને તંદુરસ્ત ભવિષ્ય માટે રસીઓ

Q35

જો ભારત સરકાર દેશના હિતોની વિરુદ્ધ કાર્ય કરવા બદલ કોઈ વ્યક્તિની નાગરિકતાને રદ કરે છે, તો કઈ બંધારણીય અથવા વૈધાનિક જોગવાઈ તેને તેમ કરવાની સત્તા આપે છે?

A. નાગરિકતા અધિનિયમ, 1955 ની કલમ 6A

B. બંધારણનો અનુચ્છેદ 11

C. બંધારણનો અનુચ્છેદ 5

D. નાગરિકતા અધિનિયમ, 1955 ની કલમ 10 ✓

Q36

આ પ્રશ્ન નીચે આપેલી ત્રણ-અંકની પાંચ સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.
(ડાબી બાજુ) 412 368 457 283 396 (જમણી બાજુ)
(ઉદાહરણ- 697 - પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
નોંધ - બધી ક્રિયાઓ ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ સુધી કરવાની છે.

જો સૌથી મોટી સંખ્યાનો ત્રીજો અંક એ સૌથી નાની સંખ્યાના બીજા અંકમાં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ શું આવશે?

A. 13

B. 11

C. 15 ✓

D. 9

Q37

મનુષ્યોથી વિપરીત, એક કમ્પ્યુટર આખો દિવસ એક જ કાર્યનું પુનરાવર્તન કરીને થાક અથવા કંટાળો અનુભવતું નથી. તો આ કઈ લાક્ષણિકતા દર્શાવે છે?

A. ઇન્ટેલિજન્સ

B. વર્સેટિલિટી (Versatility)

C. સ્પીડ

D. ડિલિજન્સ (Diligence) ✓

Q38

100 માણસો માટે 26 દિવસ ચાલે તેટલું અનાજ છે. જો 60 માણસો જતા રહે, તો તે જ અનાજ બાકીના માણસો માટે કેટલા દિવસ ચાલશે?

A. 63

B. 67

C. 69

D. 65 ✓

Q39

બંધારણના ભાગ II માં કઈ જોગવાઈ પ્રારંભે (Commencement) નાગરિકતા માટેનો એક આધાર વ્યાખ્યાયિત કરે છે, ખાસ કરીને એ કે તે વ્યક્તિના માતા અથવા પિતા પૈકી કોઈ એકનો જન્મ ભારતમાં થયો હોય?

A. અનુચ્છેદ 6

B. અનુચ્છેદ 5 ✓

C. અનુચ્છેદ 8

D. અનુચ્છેદ 9

Q40

નિયમિત પ્રવાહ (Uniform Flow) સાથેના ત્રણ પાઈપ P, Q અને R દ્વારા એક ટાંકીને ભરવામાં આવે છે. એકલા પાઇપ R દ્વારા ટાંકીને ભરવામાં જેટલો સમય લાગે છે તેટલો જ સમય એક સાથે કાર્ય કરતાં પ્રથમ બે પાઈપ P અને Q ને લાગે છે. પાઇપ Q એ પહેલા પાઇપ કરતા 15 કલાક ઝડપથી અને પાઇપ R કરતા 12 કલાક ધીમેથી ટાંકીને ભરે છે. તો પાઇપ P ને ટાંકી ભરવા માટે લાગતો સમય કેટલો છે?

A. 45 કલાક ✓

B. 25 કલાક

C. 47 કલાક

D. 32 કલાક

Q41

ભારતમાં પ્રથમ ઇ-લોક અદાલતનું આયોજન કયા વર્ષમાં થયું હતું?

A. 2016

B. 2012

C. 2014

D. 2020 ✓

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

Q42

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'LITE' ને '1527' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે અને 'EDIT' ને '5124' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં, 'D' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 4 ✓

B. 1

C. 2

D. 5

Q43

વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ 2025 ના રોજ પર્યાવરણ, વન અને આબોહવા પરિવર્તન મંત્રાલયે પ્રદૂષણ અંગે કયા મહત્વપૂર્ણ સીમાચિહ્નની જાહેરાત કરી હતી?

A. "વન નેશન, વન મિશન: એન્ડ પ્લાસ્ટિક પોલ્યુશન" નું લોન્ચિંગ (Launch of “One Nation, One Mission: End Plastic Pollution”) ✓

B. દેશભરમાં તમામ સિંગલ-યુઝ પ્લાસ્ટિક પર પ્રતિબંધ

C. નોન-અટેન્મન્ટ શહેરોનું નિવારણ (Elimination of non-attainment cities)

D. કોલસા આધારિત પાવર પ્લાન્ટ્સ બંધ કરવા

Q44

2025 માં, 28 ઓક્ટોબરના રોજ વિન્ડસર કેસલ ખાતે આયોજિત એક સમારોહ દરમિયાન ઇંગ્લેન્ડના કયા ક્રિકેટરને ઔપચારિક રીતે નાઈટનો ખિતાબ આપવામાં આવ્યો હતો?

A. સ્ટુઅર્ટ બ્રોડ (Stuart Broad)

B. જેમ્સ એન્ડરસન (James Anderson) ✓

C. જો રૂટ (Joe Root)

D. એલિસ્ટર કૂક (Alastair Cook)

Q45

નીચેનામાંથી કયો દેશ ભારતની સરહદ ધરાવતો એકમાત્ર ASEAN દેશ હોવાથી ભારત માટે 'ASEAN ક્ષેત્રનું પ્રવેશદ્વાર' ગણાય છે?

A. મ્યાનમાર ✓

B. બાંગ્લાદેશ

C. ભૂટાન

D. નેપાળ

Q46

2025 માં COP30 સમિટમાં બહાર પાડવામાં આવેલ કયો રિપોર્ટ વૈશ્વિક મિથેન ઉત્સર્જનમાં ઝડપી વધારા અને આબોહવા પરિવર્તન સામે લડવા માટે તાત્કાલિક પગલાં લેવાની જરૂરિયાત પર પ્રકાશ પાડે છે?

A. ગ્લોબલ ક્લાઇમેટ મિટિગેશન આઉટલુક રિપોર્ટ 2025

B. ગ્લોબલ મિથેન સ્ટેટસ રિપોર્ટ 2025 ✓

C. વર્લ્ડવાઈડ એટમોસ્ફેરિક પોલ્યુશન ટ્રેંડ્સ રિપોર્ટ 2025

D. ઇન્ટરનેશનલ ગ્રીનહાઉસ ગેસ એસેસમેન્ટ રિપોર્ટ 2025

Q47

એક નક્કર પદાર્થ એક સમઘન અને તેની ઉપર ગોઠવેલા એક લંબઘનનો બનેલો છે. સમઘનની ધારની લંબાઈ x cm છે. ઉપર ગોઠવેલા લંબઘનનો ચોરસ પાયો સમઘનની ઉપરની સપાટી પર બરાબર બંધબેસે છે, અને તેની ઊંચાઈ (x – 4) cm છે. જો આ નક્કર પદાર્થનું કુલ ઘનફળ, સમઘનના ઘનફળ કરતા 1.5 ગણું હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 6

B. 8 ✓

C. 5

D. 7

Q48

તટસ્થીકરણની પ્રક્રિયા માટે નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ સામાન્ય શબ્દ સમીકરણને સાચી રીતે પૂર્ણ કરે છે?

બેઇઝ + એસિડ→ _______ + _______

A. ક્ષાર + કાર્બન ડાયોક્સાઇડ

B. ધાતુ + પાણી

C. ક્ષાર + પાણી ✓

D. ધાતુ + કાર્બન ડાયોક્સાઇડ

Q49

નીચેનામાંથી કયા સમાજ સુધારકે 1924 માં ‘બહિષ્કૃત હિતકારિણી સભા’ ની સ્થાપના કરી હતી?

A. બી.આર. આંબેડકર ✓

B. જ્યોતિરાવ ફુલે

C. જવાહરલાલ નહેરુ

D. બાબા આમ્ટે

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

generated by rank.qmaths.in

Q50

તાઈગા પ્રકારના પ્રદેશ (Taiga Type region)ને કયા મુખ્ય કુદરતી પ્રદેશ તરીકે શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવવામાં આવે છે?

A. વિષુવવૃત્તીય નીચાણવાળા પ્રદેશ (Equatorial Lowland Region)

B. શંકુદ્રુમ જંગલોનો પ્રદેશ (Coniferous Forests Region) ✓

C. ઠંડા સમશીતોષ્ણ ઘાસના મેદાન પ્રદેશ

D. ઠંડા રણ પ્રદેશ

Q51

આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકવાળા બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન: અનિતા, ભાવના, ચારુ, દીપા અને ઈશા - દરેકે અલગ-અલગ ગુણ મેળવ્યા. તો સૌથી ઓછા ગુણ કોણે મેળવ્યા?

(I) ભાવનાએ અનિતા કરતાં વધુ ગુણ મેળવ્યા પરંતુ ચારુ કરતાં ઓછા ગુણ મેળવ્યા.
(II) દીપાએ અનિતા કરતાં વધુ ગુણ મેળવ્યા પરંતુ ભાવના કરતાં ઓછા ગુણ મેળવ્યા.

A. વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

B. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી. ✓

C. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

D. વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Q52

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી જ ગીધ, ચકલી છે. કેટલીક ચકલી, કાગડા છે. કોઈપણ કાગડા, કબૂતર નથી.

તારણો:
(I) કેટલીક ગીધ, કાગડા છે.
(II) કોઈપણ ચકલી, કબૂતર નથી.

A. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

B. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

C. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

D. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે. ✓

Q53

કેન્દ્રીય મંત્રીમંડળે કયા વર્ષમાં 'પ્રધાનમંત્રી વિકસિત ભારત રોજગાર યોજના' નામની રોજગાર સંબંધિત પ્રોત્સાહન (ELI) યોજનાને મંજૂરી આપી હતી?

A. 2025 ✓

B. 2015

C. 2018

D. 2021

Q54

કયા યુદ્ધને બંગાળમાં બ્રિટિશ રાજકીય નિયંત્રણ તરફ દોરી જનાર અને ભારતમાં બ્રિટિશ વિસ્તરણનો માર્ગ મોકળો કરનાર 'ટર્નિંગ પોઈન્ટ' (નિર્ણાયક વળાંક) માનવામાં આવે છે?

A. વાંડીવોશનું યુદ્ધ

B. ત્રીજું કર્ણાટક યુદ્ધ

C. પ્લાસીનું યુદ્ધ ✓

D. બક્સરનું યુદ્ધ

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

Q55

નીચેના સમૂહમાં સંખ્યાઓ જે રીતે એકબીજા સાથે સંબંધિત છે, તે જ રીતે સંબંધિત હોય તેવો સમૂહ પસંદ કરો.
(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(7,18,39)
(3,19,28)

- A. (16,3,61)
- B. (23,4,73) ✓
- C. (4,28,20)
- D. (10,5,55)

Q56

આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

91 93 96 101 108 ?

- A. 123
- B. 117
- C. 121
- D. 119 ✓

Q57

ગ્રામીણ વિકાસ શેનાથી સંબંધિત છે?

- A. ઔદ્યોગિક ક્ષેત્રોનું વિસ્તરણ
- B. આર્થિક વિકાસ અને સામાજિક ન્યાય ✓
- C. વિદેશી વેપાર સંબંધોમાં સુધારો
- D. મહાનગર વિસ્તારોનો વિકાસ

Q58

13 નવેમ્બર, 2025 ના રોજ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો અને વન્યજીવ અભયારણ્યો નજીક ખાણકામ અંગે સુપ્રીમ કોર્ટે શું કાર્યવાહી કરી હતી?

- A. ગમે ત્યાં ખાણકામ પ્રવૃત્તિઓને મંજૂરી આપી
- B. રક્ષણ ક્ષેત્ર ઘટાડીને 0.5 km કર્યો
- C. પ્રતિબંધો સાથે ખાણકામ કરવાની પરવાનગી આપી
- D. એક km ની અંદર ખાણકામ પ્રવૃત્તિઓ પર પ્રતિબંધ મૂક્યો ✓

Q59

આ પ્રશ્ન નીચે આપેલી ત્રણ-અંકની પાંચ સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 564 487 769 478 546 (જમણી બાજુ)
(ઉદાહરણ- 697 – પ્રથમ અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
નોંધ: તમામ ક્રિયાઓ ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

જો બીજા ક્રમની સૌથી મોટી સંખ્યાના બીજા અંકને સૌથી નાની સંખ્યાના ત્રીજા અંકમાં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ શું આવશે?

- A. 12
- B. 10
- C. 14 ✓
- D. 11

Q60

જો 6 યંત્રો 8 કલાકમાં 480 ઘટકો બનાવી શકે છે, તો તે જ સમાન દરે કામ કરતા 10 યંત્રો 12 કલાકમાં કેટલા ઘટકો બનાવી શકશે?

- A. 900
- B. 1440
- C. 1200 ✓
- D. 1000

Q61

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'
A – B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે'
A × B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની બહેન છે'
A ÷ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે'

ઉપરોક્ત સંકેતોના આધારે, જો 'R – P + S × N ÷ F' હોય તો R નો F સાથે શું સંબંધ છે?

- A. માતાની માતા ✓
- B. પિતાની માતા
- C. પિતાની બહેન
- D. બહેન

Q62

જો x = asinθ અને y = acosθ હોય, તો x, y અને a વચ્ચેનો સંબંધ શોધો.

- A. x2 - y2 = -a2
- B. x2 + y2 = -a2
- C. x2 - y2 = a2
- D. x2 + y2 = a2 ✓

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

Q63

10,80,30 ના ચોથા પ્રમાણપદ અને 7,28,19 ના ચોથા પ્રમાણપદ વચ્ચેનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

A. 29:26

B. 30:19

C. 60:19 ✓

D. 10: 7

Q64

જો '+' નો અર્થ '−' થાય, '−' નો અર્થ '×' થાય, '×' નો અર્થ '÷' થાય, '÷' નો અર્થ '+' થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

57 − 7 ÷ 119 + 288 × 2 = ?

A. 329

B. 374 ✓

C. 345

D. 311

Q65

1991 માં ટેક્સ રિફોર્મ્સ કમિટીએ વેલ્થ ટેક્સ માટે કઈ ભલામણ કરી હતી?

A. પ્રોપર્ટી ટેક્સનું રેશનલાઇઝેશન કરવું

B. એસ્ટેટ ડ્યુટીનું પુનર્ગઠન (Restructuring) કરવું

C. ગિફ્ટ ટેક્સ હટાવવો

D. વેલ્થ ટેક્સ નાબૂદ (Abolition) કરવો ✓

Q66

પ્રખ્યાત ઇતિહાસકાર અમીર ખુસરોએ એક ચોક્કસ ભાષા વિશે કહ્યું હતું કે, 'સામાન્ય લોકો તેને જાણતા નથી, ફક્ત બ્રાહ્મણો જ તેને જાણે છે.' ઇતિહાસકારે નીચેનામાંથી કઈ ભાષા વિશે વાત કરી હતી?

A. ઉર્દૂ

B. હિંદુ (Hindu)

C. સંસ્કૃત ✓

D. પાલિ (Palli)

Q67

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી)

A. LO-NQ

B. FI-JM ✓

C. RU-TW

D. DG-FI

Q68

ભારતની આર્થિક નિકાસ સમજાવવા માટે બ્રિટિશ સત્તાવાર સ્ત્રોતોમાંથી પુરાવાઓ એકત્રિત કરનાર પુસ્તક પોવર્ટી એન્ડ અન-બ્રિટિશ રૂલ ઇન ઇન્ડિયા ના લેખક કોણ હતા?

A. એમ. જી. રાનડે

B. ગોપાલ કૃષ્ણ ગોખલે

C. દાદાભાઈ નૌરોજી ✓

D. આર. સી. દત્ત

Q69

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલા ચાર અક્ષર- સમૂહોમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ તે એક જૂથ બનાવે છે. તો નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથનો નથી?
(નોંધ : અલગ પડતો અક્ષર-સમૂહ વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. URQ ✓

B. LIF

C. PMJ

D. ZWT

Q70

ઉત્તર પ્રદેશનું કયું લોકસંગીત સ્વરૂપ પરંપરાગત રીતે ચોમાસા દરમિયાન મહિલાઓ દ્વારા ગવાય છે?

A. ભટિયાલી (Bhatiali)

B. માંગ (Maang)

C. કજરી (Kajri) ✓

D. લાવણી (Lavani)

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

Q71

8-અંકની સંખ્યા 588A9792 ને 4 વડે વિભાજ્ય બનાવવા માટે A નું મહત્તમ મૂલ્ય કેટલું રાખવું આવશ્યક છે?

A. 9 ✓

B. 7

C. 5

D. 6

Q72

1 ફેબ્રુઆરી 2026 ના રોજ લોસ એન્જલસમાં યોજાયેલા 68મા વાર્ષિક ગ્રેમી એવોર્ડ્સમાં નીચેનામાંથી કોને શ્રેષ્ઠ નવોદિત કલાકાર (Best New Artist) તરીકે સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા?

A. લોલા યંગ (Lola Young)

B. એડિસન રાય (Addison Rae)

C. ઓલિવિયા ડીન (Olivia Dean) ✓

D. લિયોન થોમસ (Leon Thomas)

Q73

નીચેની સંખ્યા-જોડીઓમાં, બીજી સંખ્યા પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરીને મેળવવામાં આવી છે. એવો વિકલ્પ પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ એ જ રીતે સંબંધિત હોય જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ એકબીજા સાથે સંબંધિત છે.
(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

15, 29
32, 63

A. 11, 34

B. 17, 33 ✓

C. 14, 44

D. 23, 49

Q74

BIOS સંક્ષેપનું આખું નામ જણાવો.

A. બાઇનરી ઇનપુટ/આઉટપુટ સ્ટોરેજ

B. બેઝિક ઇન્ટર્નલ આઉટપુટ સોફ્ટવેર

C. બોર્ડ ઇન્ફોર્મેશન ઓપરેટીંગ સેટઅપ

D. બેઝિક ઇનપુટ/આઉટપુટ સિસ્ટમ ✓

Q75

આજથી ચાર વર્ષ પહેલાં, અમિત, ભરત અને ચિત્રાની સરેરાશ ઉંમર 36 વર્ષ હતી. આજથી છ વર્ષ પહેલાં, અમિત અને ભરતની સરેરાશ ઉંમર 30 વર્ષ હતી. તો આજથી ત્રણ વર્ષ પહેલાં ચિત્રાની ઉંમર કેટલી હતી?

A. 45 વર્ષ ✓

B. 43 વર્ષ

C. 42 વર્ષ

D. 40 વર્ષ

Q76

જો એક વર્તુળના ક્ષેત્રફળનું સંખ્યાત્મક મૂલ્ય તેની પરિમિતિના સંખ્યાત્મક મૂલ્ય કરતા બમણું હોય તો તેનો વ્યાસ કેટલો છે?

A. 2 યુનિટ

B. 8 યુનિટ ✓

C. 4 યુનિટ

D. 6 યુનિટ

Q77

હરિયાણાના લોકગીતો સામાન્ય રીતે નીચેનામાંથી કયા નામથી ઓળખાય છે?

A. બાઉલ

B. રાગની ✓

C. ભાંડ

D. બિહૂ

Q78

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે FIBA એક ચોક્કસ રીતે EJAB સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, ZELU એ YFKV સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, COIS એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. BPHT ✓

B. BQJV

C. BOMS

D. BQGS

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

generated by rank.qmaths.in

Q79

ગ્રુપ A માં 75 સભ્યો, ગ્રુપ B માં 47 સભ્યો અને ગ્રુપ C માં 15 સભ્યો છે. આ તમામ ગ્રુપના બધા સભ્યો એક રેસ્ટોરન્ટમાં ગયા. ગ્રુપ A, B અને C ના દરેક સભ્ય પર ખર્ચવામાં આવેલી સરેરાશ રકમ અનુક્રમે ₹493, ₹397 અને ₹465 છે. તો દરેક સભ્ય દીઠ ખર્ચવામાં આવેલી કુલ સરેરાશ રકમ (₹ માં) કેટલી છે?

A. 461

B. 457 ✓

C. 455

D. 462

Q80

નાગરિકતા સુધારા અધિનિયમ, 2019, પાકિસ્તાન અથવા અફઘાનિસ્તાન અથવા બાંગ્લાદેશમાંથી 31 ડિસેમ્બર 2014 પહેલાં ભારતમાં પ્રવેશ કરનાર કયા સમુદાયના વ્યક્તિઓને નાગરિકતા પૂરી પાડે છે?

A. માત્ર શીખ, ખ્રિસ્તી, હિંદુ, જૈન

B. હિંદુ, મુસ્લિમ, જૈન, પારસી

C. હિંદુ, શીખ, બૌદ્ધ, જૈન, પારસી, ખ્રિસ્તી ✓

D. મુસ્લિમ, ખ્રિસ્તી, પારસી, શીખ

Q81

એક વેપારી બે વસ્તુઓ X અને Y ને પ્રત્યેક ₹500 ના ભાવે ખરીદે છે. તે દરેક વસ્તુ પર સમાન કિંમત છાપે છે. તે 20% અને 45% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ આપીને X વેચે છે અને છતાં પણ ₹636 નો નફો કમાય છે. જો તે Y ને 67% ના એકલ ડિસ્કાઉન્ટ પર વેચે છે, તો Y પર નફાની ટકાવારી કેટલી થશે?

A. 70%

B. 70.4% ✓

C. 69%

D. 69.4%

Q82

D, E, F, G, S, T અને U એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. T એ S ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. U એ D ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. D એ G ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેઠો છે. E એ S ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે. F ની જમણી બાજુએ ચોથા સ્થાને કોણ બેઠેલું છે?

A. D

B. G ✓

C. S

D. T

Q83

P, Q, R, S, E અને F એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને આ રીતે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે.
E એ માળ નંબર 4 પર રહે છે. E અને R વચ્ચે ફક્ત બે લોકો રહે છે. E અને Q વચ્ચે ફક્ત P રહે છે. S એ E ની તરત જ નીચે રહે છે. તો માળ નંબર 2 પર કોણ રહે છે?

A. R

B. Q

C. F ✓

D. S

Q84

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે JELU ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને NHNV સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, BGMQ એ FJOR સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે GKNP સંબંધિત છે?

A. LOQQ

B. KNPQ ✓

C. HMNQ

D. JMOQ

Q85

પૃથ્વીનું કયું સ્તર ગ્રહના ચુંબકીય ક્ષેત્રને ઉત્પન્ન કરવામાં મુખ્ય ભૂમિકા ભજવે છે?

A. ભૂકવચ

B. આંતરિક ગર્ભ

C. આવરણ

D. બાહ્ય ગર્ભ ✓

Q86

વિકલ્પોમાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવશે?
LEF 11 ATU 22 PIJ 33 EXY 44 ?

A. JDY 56

B. LIE 55

C. KGO 66

D. TMN 55 ✓

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

Q87

ડિસેમ્બર 2025 માં, વિકસિત ભારત — ગેરંટી ફોર રોજગર એન્ડ આજીવિકા મિશન (ગ્રામીણ) (VB—G RAM G) બિલ, 2025 કયા વર્તમાન અધિનિયમને બદલવા માંગે છે?

A. જીવન વીમા નિગમ અધિનિયમ, 1956

B. મહાત્મા ગાંધી રાષ્ટ્રીય ગ્રામીણ રોજગાર ગેરંટી અધિનિયમ, 2005 ✓

C. વીમા નિયમનકારી અને વિકાસ સત્તામંડળ અધિનિયમ, 1999

D. ઇન્શ્યોરન્સ અધિનિયમ, 1938

Q88

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની બહેન છે',
A-B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પતિ છે',
A × B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે' અને
A ÷ B નો અર્થ થાય છે 'A એ B નો ભાઈ છે'

ઉપરોક્ત સંકેતોના આધારે, જો 'K + L − M × N ÷ O' હોય તો K નો O સાથે શું સંબંધ છે?

A. પિતાની માતા

B. માતાની બહેન

C. પિતાની બહેન ✓

D. માતાની માતા

Q89

એક ગામની વસ્તી 2,90,000 હતી. પહેલા વર્ષે તેમાં 15% નો વધારો થયો અને બીજા વર્ષે 25% નો વધારો થયો. તો બે વર્ષ પછી તેની વસ્તી _______ છે.

A. 4,16,875 ✓

B. 4,06,000

C. 3,33,500

D. 3,62,500

Q90

નીચેનું કોષ્ટક વિદ્યાર્થીઓએ એક પરીક્ષામાં મેળવેલા ગુણનું વિતરણ દર્શાવે છે.

ગુણોની રેન્જ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	5	12	18	25	10

બહુલક શોધો. (બે દશાંશ સ્થાન સુધીની ગણતરી કરો.)

A. 32.84

B. 33.65

C. 32.56

D. 33.18 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q91

બે ઓટોમેટેડ લેબ મશીનો એક જ સમયે કેલિબ્રેશન સાઇકલ શરૂ કરે છે.

- મશીન A દરેક 12 મિનિટે એક સાઇકલ પૂર્ણ કરે છે
- મશીન B દરેક 18 મિનિટે એક સાઇકલ પૂર્ણ કરે છે

કેટલી મિનિટ પછી બંને મશીનો ફરીથી એકસાથે સાઇકલ પૂર્ણ કરશે?

A. 36 ✓

B. 30

C. 24

D. 48

Q92

$$\left(\frac{16}{5}\right)^{13} \text{x} \left(\frac{5}{16}\right)^{16} \text{x} \left(\frac{16}{5}\right)^{5} = \left(\frac{5}{16}\right)^{6m+16}$$

A. -3 ✓

B. -1

C. 9

D. 6

Q93

લક્ષ્ય તેના ઘરેથી તેની સામાન્ય ઝડપના $\frac{3}{7}$ મા ભાગની ઝડપે ચાલે છે ત્યારે તે 20 મિનિટ મોડો તેની ઓફિસ પહોંચે છે.

તો તેને તેના ઘરથી તેની ઓફિસ સુધીનું અંતર કાપવામાં સામાન્ય રીતે કેટલો સમય લાગે છે?

A. 13 મિનિટ

B. 5 મિનિટ

C. 11 મિનિટ

D. 15 મિનિટ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q94

વર્ગાત્મક પદાવલી $7x^2 - 7x + 22$ નું લઘુત્તમ મૂલ્ય શોધો.

A. $\frac{65}{4}$

B. $\frac{81}{4}$ ✓

C. $\frac{83}{4}$

D. $\frac{55}{4}$

Q95

નીચે આપેલા ત્રણ અજ્ઞાત ચલો માટે આ તમામ સમીકરણોનું સમાધાન થાય તેવા કેટલા ઉકેલો શક્ય છે?

$$-3\alpha + 2\beta + -5\gamma = -14$$

$$2\alpha - 3\beta + 4\gamma = 10$$

$$\alpha + \beta + \gamma = 4$$

A. અનંત ઉકેલો ✓

B. કોઈ ઉકેલ નથી

C. અનન્ય ઉકેલ

D. બે ઉકેલો

Q96

જો $x + \frac{1}{x} = -3$ હોય, તો $x^3 + \frac{1}{x^3}$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. -3

B. - 18 ✓

C. 0

D. 9

Q97

આકાશ કોઈ વસ્તુને તેની વાસ્તવિક વેચાણ કિંમતના $\frac{2}{5}$ ના ભાવે વેચીને 24% ની ખોટ કરે છે. જો તે તેને તેની વાસ્તવિક વેચાણ કિંમતના 84% ના ભાવે વેચે છે, તો નફાની ટકાવારી _______ થશે.

A. 58.3%

B. 57.8%

C. 61.6%

D. 59.6% ✓

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

Q98

(50 ના 34%) $-\frac{4}{6}\times\sqrt[3]{512}\times\sqrt{36}=y$ હોય, તો y નું મૂલ્ય શોધો.

A. -12

B. -10

C. -15 ✓

D. -18

Q99

$\frac{22}{7}$

A. $\sqrt{\frac{946}{33}}$

B. $\sqrt{\frac{952}{33}}$ ✓

C. $\sqrt{\frac{962}{33}}$

D. $\sqrt{\frac{968}{33}}$

Q100

મિ. X એ અનુક્રમે 30 km/hr, 12 km/hr અને 38 km/hrની ઝડપે 810 km, 492 km and 988 km મુસાફરી કરી. તો km/hrમાં તેમની સરેરાશ ઝડપ શોધો.

A. $24\frac{16}{47}$

B. $24\frac{17}{47}$ ✓

C. $25\frac{20}{47}$

D. $24\frac{18}{47}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચે આપેલા સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

37 C 32 A 2 D 9 B 2 = ?

- A. 34
- B. 33
- C. 36
- D. 35 ✓

Q2

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) @ / 3 & 5 3 9 1 ? % 7 $ \ % 7 $ 6 9 4 ? + (જમણી બાજુ)

તો એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક અન્ય પ્રતીક આવે છે અને તરત જ પછી એક સંખ્યા પણ આવે છે?

- A. એક
- B. બે
- C. ત્રણ ✓
- D. કોઈ નહીં

Q3

નીચેનામાંથી કઈ બાબત અનુચ્છેદ 51 માં સમાવિષ્ટ નથી?

- A. રાષ્ટ્રો વચ્ચે ન્યાયી અને માનપૂર્વક ના સંબંધો.
- B. ભારતના જંગલો અને વન્યજીવોનું રક્ષણ. ✓
- C. આંતરરાષ્ટ્રીય શાંતિ અને સલામતીની ઉન્નતિ.
- D. આંતરરાષ્ટ્રીય કાયદા અને સંધિઓ પ્રત્યે આદર.

Q4

એક દુકાનદાર કોઈ વસ્તુની પડતર કિંમત કરતાં 110% વધારે કિંમત છાપે છે. તેણે 26% નફો મેળવવા માટે છાપેલી કિંમત પર કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટ આપવું જોઈએ?

- A. 40% ✓
- B. 43%
- C. 39%
- D. 38%

Q5

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?
DAZ 75 XUT 87 RON 99 LIH 111 ?

- A. FCB 123 ✓
- B. FBA 122
- C. FOY 122
- D. FDA 123

Q6

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

56 58 61 66 73 ?

- A. 83
- B. 85
- C. 86
- D. 84 ✓

Q7

કયા સમયગાળામાં (વર્ષોમાં) ₹6,000 પર વાર્ષિક 6% દરે ₹1,080 નું સાદુ વ્યાજ મળશે?

- A. 3 ✓
- B. 2
- C. 6
- D. 4

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

generated by rank.qmaths.in

Q8

13 મી સદીના (1193 CE) કયા સ્મારકનું નિર્માણ કુતબ-ઉદ-દીન ઐબક (Qutb-ud-din Aibak) દ્વારા કરવામાં આવ્યું હતું?

A. કુવ્વત-ઉલ-ઇસ્લામ મસ્જિદ

B. જામા મસ્જિદ

C. કુતુબ મીનાર ✔

D. લાલ કિલ્લો

Q9

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો અક્ષર-સમૂહ વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી)

A. FLG ✔

B. DJF

C. HNJ

D. JPL

Q10

X, Y, Z, S, T અને U એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને આ રીતે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. T અને Y ની વચ્ચે ફક્ત બે વ્યક્તિઓ રહે છે. U ની ઉપરના માળ પર ફક્ત S રહે છે. Z બેકી નંબરવાળા માળ પર રહે છે. T સૌથી નીચેના માળ પર રહે છે. X અને T ની વચ્ચે કેટલા લોકો રહે છે?

A. ત્રણ

B. બે

C. એક ✔

D. ચાર

Q11

બે સમાંતર રેખાઓ, L1 અને L2 એક તિર્યક રેખા (Transversal) દ્વારા કાપવામાં આવે છે. જો તિર્યક રેખાની એક જ બાજુના અંતઃકોણમાંનો એક અંતઃકોણ 70° હોય, તો તિર્યક રેખાની સમાન બાજુના અન્ય અંતઃકોણનું માપ કેટલું છે?

A. 180°

B. 110° ✔

C. 70°

D. 120°

Q12

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક કાચબા, સસલા છે. કોઈ સસલું, ગરુડ નથી. કોઈ સસલું, ડુક્કર નથી.

તારણો:
(I): કોઈ કાચબો, ગરુડ નથી.
(II): કેટલાક ડુક્કર, ગરુડ છે.

A. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

B. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે. ✔

C. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

D. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

Q13

ભારતના કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 (1 ફેબ્રુઆરી 2025 ના રોજ રજૂ કરાયેલ)માં, સરકારે વીમા ક્ષેત્રમાં FDI કેપ (FDI Cap) 74% થી વધારીને કયા સ્તર સુધી (નિર્દિષ્ટ શરતોને આધીન) કરવાનો પ્રસ્તાવ મૂક્યો હતો?

A. 100% ✔

B. 90%

C. 80%

D. 49%

Q14

સમીકરણ $x^2 + kx + 361 = 0$ ના બીજ સમાન હોય તે માટે k નું મૂલ્ય શું હશે?

A. ±36

B. ±18

C. ±19

D. ±38 ✔

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

generated by rank.qmaths.in

Q15

210 એ અમુક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 148 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 185 એ 123 સાથે સંબધિત છે. તો આ સમાન તર્કને અનુસરીને, 125 એ નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ (Whole Numbers) પર ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

A. 71

B. 63 ✓

C. 66

D. 61

Q16

સાત બોક્સ, D, E, F, G, H, I અને J એક બીજા ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે સમાન ક્રમમાં હોય. D ને તળિયેથી પાંચમા ક્રમે મૂકવામાં આવે છે. D અને H ની વચ્ચે માત્ર બે બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. I ને D ની ઉપર પરંતુ E ની નીચે ક્યાંક મૂકવામાં આવે છે. G અને F ની વચ્ચે માત્ર બે બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. F ને સૌથી નીચે મૂકવામાં આવ્યો નથી. તો કયું બોક્સ નીચેથી ત્રીજા ક્રમે મૂકવામાં આવે છે?

A. H

B. I

C. J ✓

D. G

Q17

ભારતનું કયું રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન તેની અનન્ય મેન્ગ્રોવ ઇકોસિસ્ટમ માટે 1987 થી UNESCO વર્લ્ડ હેરિટેજ તરીકે જાહેર કરવામાં આવ્યું છે?

A. જિમ કોર્બેટ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન

B. ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન

C. કાઝીરંગા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન

D. સુંદરવન રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન ✓

Q18

ગ્રુપ A માં 48 સભ્યો, ગ્રુપ B માં 46 સભ્યો અને ગ્રુપ C માં 36 સભ્યો છે. આ તમામ ગ્રુપના બધા સભ્યો એક રેસ્ટોરન્ટમાં ગયા. ગ્રુપ A, B અને C ના દરેક સભ્ય પર ખર્ચવામાં આવેલી સરેરાશ રકમ અનુક્રમે ₹477, ₹236 અને ₹348 છે. તો દરેક સભ્ય દીઠ ખર્ચવામાં આવેલી કુલ સરેરાશ રકમ (₹ માં) કેટલી છે?

A. 351

B. 360

C. 355

D. 356 ✓

Q19

2026 માં જાહેર કરાયેલા પદ્મ પુરસ્કારોમાં પદ્મશ્રી માટે નામાંકિત ડો. બુધરી તાતી, નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રમાં યોગદાન સાથે જોડાયેલા છે?

A. સામાજિક કાર્ય ✓

B. વેપાર અને ઉદ્યોગ

C. સાહિત્ય અને શિક્ષણ

D. વિજ્ઞાન અને ઇજનેરી

Q20

80 સંખ્યાઓનો મધ્યક 49 મળે છે. જો ગણતરી સમયે, બે સંખ્યાઓ 92 અને 83 ને ખોટી રીતે 69 અને 74 તરીકે લેવામાં આવી હોય, તો સાચો મધ્યક એ ________ છે.

A. 48.5

B. 46.2

C. 49.0

D. 49.4 ✓

Q21

ટાસ્ક મેનેજરમાં નીચેનામાંથી કયું ટેબ CPU અને મેમરી વપરાશના ગ્રાફ દર્શાવે છે?

A. યુઝર્સ

B. ડિટેલ્સ

C. પરફોર્મન્સ ✓

D. સ્ટાર્ટઅપ

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

generated by rank.qmaths.in

Q22

એક કાર બપોરે 2:00 વાગ્યે સ્થળ Z થી નીકળે છે અને એકસમાન ઝડપે D km દૂર આવેલા સ્થળ T તરફ ગતિ કરે છે. એક બસ બપોરે 3:00 વાગ્યે સ્થળ T થી નીકળે છે અને એકસમાન ઝડપે સ્થળ Z તરફ ગતિ કરે છે. કારની ઝડપ બસની ઝડપ કરતા અડધી છે. જો તેઓ સાંજે 04:40 વાગ્યે Z થી 184 km દૂર એક પોઈન્ટ પર મળે, તો D નું મૂલ્ય શોધો.

A. 423

B. 405

C. 414 ✓

D. 420

Q23

એક ક્રિકેટ મેચમાં, એક ટીમને જીતવા માટે 50 ઓવરમાં 300 રનની જરૂર છે. પ્રથમ 15 ઓવરમાં, ટીમ પ્રતિ ઓવર 5 રનની સરેરાશથી સ્કોર કરે છે. ત્યારબાદની 15 ઓવરમાં, રન રેટ સુધરીને પ્રતિ ઓવર 8 રન થાય છે. તે પછીની 10 ઓવરમાં, રન રેટ ઘટીને પ્રતિ ઓવર 4 રન થઈ જાય છે. તો મેચ જીતવા માટે બાકીની ઓવરોમાં પ્રતિ ઓવર કેટલા રન રેટની જરૂર પડશે?

A. 7.5 રન પ્રતિ ઓવર

B. 6.95 રન પ્રતિ ઓવર

C. 6.5 રન પ્રતિ ઓવર ✓

D. 6.75 રન પ્રતિ ઓવર

Q24

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'please drink water' ને 'gf sx zr' તરીકે અને 'water is flowing' ને 'po vb sx' તરીકે લખવામાં આવે છે. આપેલી ભાષામાં 'water' માટેનો સંકેત શું છે?

A. po

B. zr

C. sx ✓

D. gf

Q25

વિકલ્પોમાંથી તે જોડીને પસંદ કરો જે એ જ પેટર્નને અનુસરે છે જે નીચે આપેલી બે જોડીઓ દ્વારા અનુસરવામાં આવે છે. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

OCI : SGM
QEK : UIO

A. KGT : NJK

B. HIR : NDH

C. LBR : PQL

D. THN : XLR ✓

Q26

1991 માં ભારતમાં લાઇસન્સ વગરની ઉત્પાદન પ્રવૃત્તિઓ માટે કયું પ્રાથમિક પગલું રજૂ કરવામાં આવ્યું હતું?

A. એન્ટ્રપ્રિન્યોરિયલ ક્લિયરન્સ ફોર્મ (Entrepreneurial Clearance Form) ✓

B. ઇન્ડસ્ટ્રીયલ એન્ટ્રપ્રિન્યોર્સ મેમોરેન્ડા (Industrial Entrepreneurs Memoranda)

C. સ્પેશિયલ ઇકોનોમિક ફાઇલિંગ સર્ટિફિકેટ (Special Economic Filing Certificate)

D. પ્રોજેક્ટ અપ્રૂવલ લાયસન્સ (Project Approval Licence)

Q27

વનસ્પતિઓમાં કયું લીલું રંજકદ્રવ્ય (Green pigment) જોવા મળે છે, જે પ્રકાશસંશ્લેષણ દરમિયાન પ્રકાશ ઊર્જાને મેળવવા માટે જરૂરી છે?

A. હિમોગ્લોબિન

B. ગ્લુકોઝ

C. ઇન્સ્યુલિન

D. ક્લોરોફિલ ✓

Q28

સુષમા ઉત્તર તરફ 80 m ચાલે છે, પછી ડાબો વળાંક લે છે અને 30 મીટર ચાલે છે. તે ફરીથી ડાબો વળાંક લે છે અને 80 m ચાલે છે. તે શરૂઆતના પોઇન્ટથી કેટલે દૂર અને કઈ દિશામાં છે? (નિર્દેશિત સિવાયના બધા વળાંકો ફક્ત 90-ડિગ્રીના વળાંકો છે.)

A. 70 m, પશ્ચિમ

B. 60 m, પૂર્વ

C. 30 m, પશ્ચિમ ✓

D. 70 m, પૂર્વ

Q29

નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સમૂહો # અને % ના સ્થાને આવવા જોઈએ, જેથી કે :: ની ડાબી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડીઓ વચ્ચે અનુસરાતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડીઓ વચ્ચે અનુસરાતી પેટર્ન અને સંબંધ જેવી જ હોય?

: IOJ :: NTO : %

A. # = KQL , % = LRM ✓

B. # = KQL , % = LSM

C. # = KQJ , % = LRM

D. # = KQL , % = LRN

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

generated by rank.qmaths.in

Q30

આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનથી જુઓ અને પ્રશ્નનોના જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)
(ડાબી બાજુ) 8 * 7 ? 5 £ + Ω 1 2 6 $ = @ & 3 ~ 4 # 9 %
(જમણી બાજુ)
એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જેમાંથી દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી સંખ્યા આવે છે પરંતુ તેની તરત જ પછી એક એકી સંખ્યા હોતી નથી?

- A. બે
- B. એક ✓
- C. ત્રણ
- D. ચાર

Q31

એક લંબઘન જળાશયમાં 70 લિટર પ્રતિ મિનિટના દરે પાણી પડી રહ્યું છે. જો જળાશયનું ઘનફળ 168 m^3 હોય, તો જળાશયને ભરવા માટે કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે તે શોધો.

- A. 35
- B. 40 ✓
- C. 30
- D. 25

Q32

વનસ્પતિના પ્રકાંડ જે રૂપાંતરિત થઇને ચપટું બને છે અને પર્ણને બદલે પ્રકાશસંશ્લેષણની જવાબદારી નિભાવવા માટે હરિતદ્રવ્ય (ક્લોરોફિલ) ધરાવે છે, તેને __________ કહેવામાં આવે છે.

- A. ક્લેડોડ (cladode) ✓
- B. ગાંઠામૂળી (rhizome)
- C. પ્રકાંડકંટક (thorn)
- D. વિરોહ (stolon)

Q33

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે FEAR એક ચોક્કસ રીતે DBWM સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, BYSH એ ZVOC સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, XSKX એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

- A. WOFS
- B. UQHT
- C. UPGR
- D. VPGS ✓

Q34

ઉષ્ણકટિબંધીય પ્રદેશોમાંથી ગરમ પાણીનું પરિવહન કરીને પશ્ચિમ યુરોપના વાતાવરણને નિયંત્રિત કરવા માટે કયો સમુદ્રી પ્રવાહ મુખ્યત્વે જવાબદાર છે?

- A. કેનરી પ્રવાહ (Canary Current)
- B. હમ્બોલ્ટ પ્રવાહ (Humboldt Current)
- C. ઓયશિઓ પ્રવાહ (Canary Current)
- D. ઉત્તર એટલાન્ટિક ડ્રિફ્ટ (North Atlantic Drift) ✓

Q35

Windows 11 ટાસ્ક મેનેજરમાં કયું ટેબ યુઝરને ચાલું એપ્લિકેશનની પ્રાયોરિટી બદલવાની મંજૂરી આપે છે?

- A. ડિટેલ્સ(Details) ✓
- B. યુઝર્સ(Users)
- C. સ્ટાર્ટઅપ(Startup)
- D. પર્ફોર્મન્સ(Performance)

Q36

મોટાભાગની Windows એપ્લિકેશન્સમાં Ctrl + Y નું પ્રાથમિક કાર્ય શું છે?

- A. પ્રિવિયસ આઇટમને પેસ્ટ કરવા માટે
- B. લાસ્ટ એક્શનને અનડુ કરવા માટે(Undo the last action)
- C. લાસ્ટ અનડન એક્શનને રિડુ કરવા માટે (Redo the last undone action) ✓
- D. સિલેક્ટેડ ટેક્સ્ટને કોપી કરવા માટે

Q37

એક ટાઇપિસ્ટને 2 પેજ ટાઇપ કરવામાં 40 મિનિટ લાગે છે. તેને 83 પેજ ટાઇપ કરવામાં કેટલો સમય (મિનિટમાં) લાગશે?

- A. 1650
- B. 1660 ✓
- C. 1665
- D. 1670

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

Q38

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને, 12 એ 66 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, 24 એ 276 સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, 10 એ આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

A. 45 ✔

B. 90

C. 110

D. 55

Q39

કયો તટપ્રદેશ (basin) વિશ્વની 10% થી વધુ જાણીતી જૈવવિવિધતા (global biodiversity) નું ઘર છે, જેમાં એવી ઘણી પ્રજાતિઓનો સમાવેશ થાય છે જે વિશ્વમાં બીજે ક્યાંય જોવા મળતી નથી?

A. ડેન્યૂબ તટપ્રદેશ (Danube Basin)

B. નાઈલ તટપ્રદેશ (Nile Basin)

C. મિસિસિપી તટપ્રદેશ (Mississippi Basin)

D. એમેઝોન તટપ્રદેશ (Amazon Basin) ✔

Q40

ભારતની આઝાદી પછી 1948માં કયા શહેરમાં રાષ્ટ્રીય રમતોનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું?

A. લખનઉ ✔

B. કોલકાતા

C. ચેન્નાઈ

D. દિલ્હી

Q41

ઉદારીકરણ પછીના યુગમાં, કૃષિ માર્કેટિંગ સિસ્ટમ કયા માળખાકીય પરિબળ (structural factor)ને કારણે બિનકાર્યક્ષમ રહી હતી?

A. નિકાસ પરની સંપૂર્ણ નિયંત્રણમુક્તિ (deregulation)

B. પેદાશનું ઓવર-કોર્પોરેટાઇઝેશન (over-corporatization)

C. E-NAM નું એકસમાન એડોપ્શન (adoption)

D. APMC સુધારાનું નબળું અમલીકરણ (implementation) ✔

Q42

બે ટ્રેનો 140 km/hr અને 70 km/hr ની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં આગળ વધી રહી છે. એક ટ્રેનની લંબાઈ 350 m છે. તેમને એકબીજાને પાર કરવામાં 11 સેકન્ડનો સમય લાગે છે. તો બીજી ટ્રેનની લંબાઈ (m માં) ______છે. (2 દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરીને તમારો જવાબ આપો.)

A. 291.67 ✔

B. 289.34

C. 288.08

D. 293.51

Q43

સંખ્યા 4568923 ના દરેક અંકને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં, મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં કેટલા અંકોનું સ્થાન બદલાશે નહીં?

A. એક પણ નહીં ✔

B. બે

C. ત્રણ

D. એક

Q44

ભારતીય વૈજ્ઞાનિકોએ 2025 માં કયું AI-પાવર્ડ ડાયગ્નોસ્ટિક મોડેલ રજૂ કર્યું છે, જે ક્લાસિફિકેશન અને સારવારના પરિણામોને સુધારવા માટે આણ્વિક સ્તર (Molecular Level) પર કેન્સરનું વિશ્લેષણ કરે છે?

A. બાયોસ્કેન (BioScan) AI-બેઝ્ડ ટ્યુમર ક્લાસિફિકેશન મોડેલ

B. ટ્યુમરટ્રેક (TumourTrack) ઇન્ટેલિજન્ટ કેન્સર એનાલિસિસ સિસ્ટમ

C. ઓન્કોમાર્ક (OncoMark) AI-પાવર્ડ કેન્સર ડાયગ્નોસ્ટિક મોડેલ ✔

D. જીનમેપ (GeneMap) એડવાન્સ્ડ મોલેક્યુલર ઓન્કોલોજી પ્લેટફોર્મ

Q45

વૈજ્ઞાનિક અને સાંસ્કૃતિક મૂલ્યોના સંરક્ષણ અને પ્રોત્સાહન સંબંધિત નીચેનામાંથી કઈ મૂળભૂત ફરજ ખોટી છે?

A. આપણી સમન્વયી સંસ્કૃતિના સમૃદ્ધ વારસાનું મૂલ્ય સમજવું અને તેનું જતન કરવું.

B. જાહેર મિલકતનું રક્ષણ કરવું અને હિંસાનો ત્યાગ કરવો. ✔

C. વૈયક્તિક અને સામૂહિક પ્રવૃત્તિના તમામ ક્ષેત્રોમાં ઉત્કૃષ્ટતા પ્રાપ્ત કરવા માટે પ્રયત્ન કરવો.

D. વૈજ્ઞાનિક દ્રષ્ટિકોણ, માનવતાવાદ અને જિજ્ઞાસા તથા સુધારણાની ભાવના કેળવવી.

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

generated by rank.qmaths.in

Q46

ધારો કે ABC એક કાટકોણ ત્રિકોણ હોય જેમાં ∠B = 90°. જો tan A = 1 હોય, તો cosec A sec A નું મૂલ્ય શોધો.

A. 3
B. 1
C. 2 ✓
D. 4

Q47

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પુત્રી છે.'
A - B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે.'
A x B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે.'
A ÷ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે.'

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'G - R + W ÷ D x M' હોય, તો G નો M સાથે શું સંબંધ છે?

A. બહેન
B. પત્ની
C. પત્નીની માતા ✓
D. પત્નીની બહેન

Q48

આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

325 200 136 109 101 ?

A. 101
B. 100 ✓
C. 102
D. 104

Q49

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 48 એ 192 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, 52 એ 208 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 61 નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

A. 234
B. 264
C. 254
D. 244 ✓

Q50

સેન્ટ્રલ એડમિનિસ્ટ્રેટિવ ટ્રિબ્યુનલ (CAT) અંગે નીચેના વિધાનો પર વિચાર કરો અને કયું/કયા સાચું/સાચા છે તે પસંદ કરો.

1. તે જાહેર સેવકોની ભરતી અને સેવા શરતો સંબંધિત બાબતોમાં મૂળ અધિકારક્ષેત્ર ધરાવે છે.
2. તેમાં સંરક્ષણ દળોના સભ્યો, સર્વોચ્ચ અદાલતના અધિકારીઓ અને સંસદીય સ્ટાફનો પણ સમાવેશ થાય છે.
3. CAT ના સભ્યોની નિમણૂક વડાપ્રધાનની અધ્યક્ષતાવાળી ઉચ્ચ સ્તરીય સમિતિની ભલામણના આધારે કરવામાં આવે છે.

A. માત્ર 4
B. માત્ર 1 ✓
C. માત્ર 2 અને 3
D. માત્ર 1 અને 2

Q51

15 અને 72.6 નું મધ્યમ પ્રમાણ પદ કેટલું છે?

A. 28
B. 36
C. 33 ✓
D. 32

Q52

ગુજરાતમાં આવેલું લાંઘણજ પુરાતત્વીય સ્થળ, જે તેના સૂક્ષ્મ પાષાણ સાધનો (Microlithic tools) અને શિકારી-સંગ્રાહક સમુદાયોના પુરાવા માટે જાણીતું છે, તે ભારતના કયા પ્રાગૈતિહાસિક સાંસ્કૃતિક તબક્કા સાથે જોડાયેલું છે?

A. મધ્યપાષાણ સંસ્કૃતિ ✓
B. તામ્રપાષાણ સંસ્કૃતિ
C. પુરાપાષાણ સંસ્કૃતિ
D. નવપાષાણ સંસ્કૃતિ

Q53

મૂલ્યાંકન કરો: 16 + 20 ÷ 5 - 3 × 3

A. 14
B. 10
C. 13
D. 11 ✓

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

Q54

P, Q, R, S, T, U અને V પૈકી દરેકની પરીક્ષા એક અઠવાડિયાના અલગ અલગ દિવસે છે, જે સોમવારથી શરૂ થાય છે અને તે જ અઠવાડિયાના રવિવારે સમાપ્ત થાય છે.
P ની પરીક્ષા બુધવારે છે. R ની પરીક્ષા પછી ફક્ત ત્રણ લોકોની પરીક્ષા છે. S ની પરીક્ષા Q ની પરીક્ષા પછી છે પરંતુ P ની પરીક્ષા પહેલા છે. U ની પરીક્ષા V ની પરીક્ષા પહેલા છે પરંતુ શુક્રવારે નથી.
T અને Q ની પરીક્ષા વચ્ચે કેટલા લોકોની પરીક્ષા છે?

A. ચાર
B. ત્રણ ✓
C. એક
D. બે

Q55

ક્રિશ પાસે ₹1407 છે. તે આ રકમ તેના બે પુત્રો, વીર અને નિતિન વચ્ચે વહેંચે છે, અને તેમને, વાર્ષિક 10%ના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે તેમના સંબંધિત હિસ્સાનું રોકાણ કરવા માટે કહે છે, જે વાર્ષિક ધોરણે ચક્રવૃદ્ધિ પામે છે. એવું જોવામાં આવે છે કે વીરના રોકાણનું 14 વર્ષ પછીનું મૂલ્ય નિતિનના રોકાણના 15 વર્ષ પછીના મૂલ્યને સમાન છે. તો, ક્રિશે નિતિનને કેટલી રકમ (₹માં) આપી હતી?

A. 670 ✓
B. 837
C. 520
D. 737

Q56

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.
વિધાનો:
કોઈ બિસ્કીટ, વેફર નથી. કોઈ વેફર, કેન્ડી નથી. કોઈ કેન્ડી, રસ નથી.
તારણો:
(I) કોઈ બિસ્કીટ, કેન્ડી નથી.
(II) કોઈ વેફર, રસ નથી.

A. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
B. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
C. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે. ✓
D. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

Q57

ભારતની મુલાકાત લીધા પછી અને ભારતીય સંસ્કૃતિ વિશે જાણ્યા પછી, અલ-બિરુની (Al-Biruni) એ કયું પુસ્તક લખ્યું હતું?

A. કિતાબ-ઉલ-હિંદ ✓
B. ચાહર મકાલા
C. કિરાન યુઝ સાદૈન
D. બાબરનામા

Q58

કોઈ પદાર્થ ગતિમાં હોય ત્યારે પણ કઈ ભૌતિક રાશિ શૂન્ય હોઈ શકે છે?

A. અંતર
B. વેગ
C. વિસ્થાપન ✓
D. ઝડપ

Q59

રામ્પા વિદ્રોહ (Rampa Rebellion) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?

A. આમાં ગેરિલા યુદ્ધ યુક્તિઓનો ઉપયોગ સામેલ હતો
B. તે વન કાયદા અને શાહુકારોની વિરુદ્ધ હતું.
C. આ ઘટના હાલના મહારાષ્ટ્રમાં બની હતી. ✓
D. તેનું નેતૃત્વ અલ્લુરી સીતારામ રાજુએ કર્યું હતું.

Q60

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચારમાંથી ત્રણ કોઈ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કયો વિકલ્પ તે જૂથમાં આવતો નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. KOT
B. GKP
C. SWB
D. BFJ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q61

જો 9 : 81 :: 2.5 : x અને 3 : 6 :: 5 : y હોય, તો x અને y નો ગુણોત્તર કેટલો થાય?

A. 9 : 4 ✓

B. 13 : 14

C. 10 : 2

D. 5 : 3

Q62

સાત લોકો B, C, O, P, Q, R અને S એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. B ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો B અને S વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. Q ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો Q અને O વચ્ચે ફક્ત બે લોકો બેસે છે, જ્યારે P એ C ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. R એ C અને Oની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. R ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો B અને R વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. ચાર ✓

B. બે

C. એક

D. ત્રણ

Q63

પ્રવાસન (Tourism)ને કયા પ્રકારની પ્રવૃત્તિ તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?

A. ચતુર્થક (Quaternary)

B. દ્વિતીયક (Secondary)

C. તૃતીયક ✓

D. પ્રાથમિક

Q64

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'HOUR' ને '8359' અને 'HORN' ને '9856' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'N' માટેનો કોડ શું છે?

A. 6 ✓

B. 9

C. 8

D. 5

Q65

A અને B એક કામ 21 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. જો A એકલો તે કામ 24 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે, તો B એકલો તે જ કામનો ત્રણ-ચતુર્થાંશ ભાગ ____________ દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે.

A. 140

B. 126 ✓

C. 168

D. 132

Q66

ઓક્ટોબર 2025 માં તુર્કીમાં મળી આવેલ T-આકારનો સ્તંભ કયા ઐતિહાસિક સમયગાળા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?

A. મધ્યયુગીન

B. કાંસ્ય યુગ

C. નવપાષાણ યુગ ✓

D. લોહ યુગ

Q67

P, Q અને R પ્રકારના દરેક વસ્તુની કિંમત અનુક્રમે ₹280, ₹180 અને ₹115 છે. રોહિત ₹6,855 માં 4 : 2 : 7 ના ગુણોત્તરમાં દરેક પ્રકારની વસ્તુ ખરીદે છે. તો, તેણે Q પ્રકારની કેટલી વસ્તુઓ ખરીદી?

A. 12

B. 3

C. 6 ✓

D. 14

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

generated by rank.qmaths.in

Q68

આપેલ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે, કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાન વાંચો અને યોગ્ય જવાબ નક્કી કરો.

પ્રશ્ન :
5 વૃક્ષો L, M, N, T અને V પૈકી દરેકની ઊંચાઈ અલગ અલગ છે, કયું વૃક્ષ સૌથી નીચું છે?
વિધાન :
(I) L માત્ર બે વૃક્ષો કરતાં ઊંચું છે. M એ L કરતા નીચું અને T એ M કરતા નીચું છે.
(II) V એ N કરતા ઊંચું છે.

- A. વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.
- B. વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
- C. વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી. ✓
- D. વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Q69

મેયોનીઝ (Mayonnaise) કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવે છે?

- A. કારામેલાઇઝેશન (Caramelisation)
- B. ઑક્સિડેશન (Oxidation)
- C. મેલાર્ડ પ્રક્રિયા (Maillard reaction)
- D. પાયસીકરણ (Emulsification) ✓

Q70

નવેમ્બર 2025 માં દુબઈમાં યોજાયેલી 11મી વર્લ્ડ ગ્રીન ઇકોનોમી સમિટની મુખ્ય થીમ શું હતી?

- A. અસર માટે નવીનતા (Innovating for impact) ✓
- B. હવે આબોહવા કાર્યવાહી (Climate action now)
- C. ટકાઉ ભવિષ્ય (Sustainable future)
- D. ટેક્નોલોજી સાથે અગ્રણી (leading with technology)

Q71

એક સંખ્યાનાં 20% એ 620ના 20%થી 170 વધારે છે. તો તે સંખ્યા શોધો.

- A. 1320
- B. 1520
- C. 1470 ✓
- D. 1570

Q72

અનુચ્છેદ 39A હેઠળ મફત કાનૂની સહાય પૂરી પાડવાથી આમુખના કયા ઉદ્દેશ્યને પરોક્ષ રીતે પ્રોત્સાહન મળે છે?

- A. ધર્મનિરપેક્ષતા
- B. ન્યાય ✓
- C. પ્રજાસત્તાક
- D. સાર્વભૌમત્વ

Q73

ભૌગોલિક પરિબળોના આધારે, નીચેનામાંથી કયા પ્રદેશમાં વસ્તી ગીચતા સૌથી વધુ હોવાની તમે અપેક્ષા રાખશો?

- A. બ્રાઝિલનું એમેઝોન રેઈનફોરેસ્ટ
- B. કેનેડિયન આર્કટિક ટુન્ડ્ર
- C. ભારતનું ગંગા નદીનું બેસિન ✓
- D. આફ્રિકાનું સહારાનું રણ

Q74

નીચેના અક્ષર, સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનથી જુઓ અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) @ B & G V 7 N % K U I 3 # € * $ 7 © U @ Z 5 (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું ડાબી બાજુથી છઠ્ઠું હશે?

- A. K ✓
- B. 3
- C. N
- D. U

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

Q75

બે ઉમેદવારો વચ્ચેની એક ચૂંટણીમાં, નોંધાયેલા મતદારોમાંથી 86% મતદારોએ પોતાનો મત આપ્યો હતો અને મતદાન કરાયેલા મતોમાંથી 20% મત અમાન્ય હોવાનું જણાયું હતું. વિજેતા ઉમેદવારને માન્ય મતોના 55% મત મળ્યા હતા અને તેણે 3010 મતોની માર્જિનથી ચૂંટણી જીતી હતી. તો કેટલા મતદારો નોંધાયેલ હતા?

A. 43760

B. 43740

C. 43770

D. 43750 ✓

Q76

સાત છોકરાઓ - A, B, C, D, E, F, અને G - એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. D ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે D અને C ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. B ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે G અને B ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. E એ G ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. F એ B અને C બંનેની તરત જ બાજુમાં બેસે છે.

કોલમ I માં દરેક છોકરાનો કૉલમ II માંથી તેના તરત જ ડાબી બાજુ બેઠેલા છોકરા સાથે મેળ કરો અને આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

કોલમ I (છોકરો)	કોલમ II (તેની તરત જ ડાબી બાજુમાં બેઠેલી વ્યક્તિ)
i. B	(W) B
ii. E	(X) C
iii. A	(Y) G
iv. F	(Z) D

A. i-W, ii-Y, iii-Z, iv-X

B. i-X, ii-W, iii-Z, iv-Y

C. i-Z, ii-Y, iii-X, iv-W ✓

D. i-Y, ii-W, iii-Z, iv-X

Q77

ઉદારીકરણ પછી ભારતીય ઉદ્યોગમાં કયા માળખાકીય પરિવર્તનથી સ્પર્ધા વધી?

A. ભાવ નિયંત્રણ (Price controls)

B. ઔદ્યોગિક સંરક્ષણ (Industrial protection)

C. MNCનો પ્રવેશ (Entry of MNCs) ✓

D. જાહેર ઇજારાઓ (Public monopolies)

Q78

ફરક્કા તરતું ટર્મિનલ નીચેનામાંથી કયા રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ પર આવેલું છે?

A. રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ 1 ✓

B. રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ 3

C. રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ 5

D. રાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ 2

Q79

કેટલીક ભારતીય ભાષાઓને શાસ્ત્રીય ભાષાનો દરજ્જો આપવાનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?

A. તેમને ફરજિયાત સત્તાવાર ભાષાઓ બનાવવી

B. પ્રાદેશિક ભાષાઓનો ઉપયોગ ઘટાડવો

C. પ્રાચીન ભાષાકીય વારસાના સંશોધન અને જાળવણીને પ્રોત્સાહન આપવું ✓

D. શિક્ષણમાં આધુનિક ભાષાઓનું સ્થાન લેવું

Q80

કેબિનેટ મંત્રી અને સ્વતંત્ર હવાલો ધરાવતા રાજ્ય મંત્રી વચ્ચેનો મુખ્ય તફાવત શું છે?

A. રાજ્ય મંત્રીનો કેબિનેટ બેઠકોમાં સમાવેશ કરવામાં આવે છે પરંતુ તેઓ કોઈ નોંધપાત્ર સત્તાઓનો ઉપયોગ કરતા નથી.

B. સ્વતંત્ર હવાલો ધરાવતા રાજ્ય મંત્રી પાસે કોઈ ચોક્કસ જવાબદારીઓ હોતી નથી.

C. સ્વતંત્ર હવાલો ધરાવતા રાજ્ય મંત્રી કોઈ નોંધપાત્ર સત્તાઓનો ઉપયોગ કરતા નથી.

D. સ્વતંત્ર હવાલો ધરાવતા રાજ્યકક્ષાના મંત્રી કેબિનેટ મંત્રીના તાબામાં રહ્યા વિના મંત્રાલયના વડા તરીકે કાર્ય કરી શકે છે. ✓

Q81

નેશનલ એગ્રી-ફૂડ બાયોટેક્નોલોજી ઇન્સ્ટિટ્યૂટ (NABI) દ્વારા હાઇલાઇટ કરાયેલી (highlighted) કઈ પાક જાત, ક્લાયમેટ-રેઝિલિયન્ટ બાયોટેક્નોલોજી (climate-resilient biotechnology)નું પ્રદર્શન કરતી, આકસ્મિક પૂર (flash floods) સામે ટકી શકે છે?

A. DRR રાઇસ 100 (કમલા)

B. સ્વર્ણ-Sub1 રાઇસ ✓

C. IR8 રાઇસ

D. પૂસા DST રાઇસ 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q82

Lv એ Jy ની પુત્રી છે. Fm એ Nw ની પુત્રી છે. Dg એ Lv નો ભાઈ છે. Nw એ Dg સાથે લગ્ન કર્યા છે. તો Fm નો Jy સાથે શું સંબંધ છે?

- A. પુત્રની પુત્રી ✓
- B. પુત્રની પત્ની
- C. પિતાના પિતા
- D. ભાઈની પુત્રી

Q83

2025 માં, કઈ સંસ્થાએ ગ્લોબલ કાર્બન બજેટ બહાર પાડ્યું, જે ગ્લોબલ કાર્બન સોર્સિસ, સિંક્સ (sinks) અને એમિશન ટ્રેન્ડ્સ (emission trends)નું સૌથી વ્યાપક વાર્ષિક આકલન પૂરું પાડે છે?

- A. વિશ્વ હવામાન વિજ્ઞાન સંસ્થા (WMO)
- B. સંયુક્ત રાષ્ટ્ર પર્યાવરણ કાર્યક્રમ (UNEP)
- C. ઇન્ટરગવર્નમેન્ટલ પેનલ ઓન ક્લાયમેટ ચેન્જ (IPCC)
- D. ગ્લોબલ કાર્બન પ્રોજેક્ટ (GCP) ✓

Q84

ભારતે કયા વર્ષમાં સંયુક્ત રાષ્ટ્રના ટકાઉ વિકાસ લક્ષ્યો (SDGs) અપનાવ્યા?

- A. 2011
- B. 1992
- C. 2012
- D. 2015 ✓

Q85

ઓપન સેશન(ચાલુ કામ) જાળવી સૌથી ઓછી વીજળી વાપરતો પાવર મોડ કયો છે?

- A. હાઇબરનેટ
- B. એક્ટિવ મોડ
- C. સ્લીપ ✓
- D. સ્ટેન્ડબાય

Q86

નીચેનામાંથી કઈ ઘટનાને કારણે મહાત્મા ગાંધીએ અસહકારની ચળવળ પાછી ખેંચી લીધી હતી?

- A. ખિલાફત ચળવળ પાછી ખેંચવી
- B. ચૌરી-ચૌરાની ઘટના ✓
- C. અલીપુર બોમ્બ કેસ
- D. રૌલેટ એક્ટનું સ્થગિત થવું

Q87

પછીના વૈદિક સમાજમાં વૈશ્ય વર્ગનું કાર્ય નીચેનામાંથી કયું હતું?

- A. ધાર્મિક નિષ્ણાતો (Ritual specialists)
- B. શાસક વર્ગ (Ruling class)
- C. ગૌણ વર્ગ (Subordinated class)
- D. ઉત્પાદક વર્ગ (Production class) ✓

Q88

મૂલ્યાંકન કરો: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 7

- A. -27 ✓
- B. -26
- C. -30
- D. -29

Q89

ભારતીય બંધારણના અનુચ્છેદ 243Y મુજબ, નાણા પંચ નગરપાલિકાઓ અંગેની તેની ભલામણો કોને સુપરત કરે છે?

- A. રાજ્યના મુખ્ય સચિવ
- B. રાજ્યના રાજ્યપાલ ✓
- C. ભારતના રાષ્ટ્રપતિ
- D. રાજ્યના નાણાપ્રધાન

Q90

માર્ચ 1931 ના ગાંધી-ઈરવીન પેક્ટ હેઠળ, ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ કયા મોટા જન આંદોલનને પાછા ખેંચવા (Withdraw) માટે સંમત થઈ હતી?

- A. સ્વદેશી આંદોલન
- B. સવિનય કાનૂન ભંગ આંદોલન ✓
- C. અસહકાર આંદોલન
- D. ભારત છોડો આંદોલન

Q91

બે સંખ્યાઓનો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (ગુ.સા.અ.) એ પ્રથમ સંખ્યાનો એક-પાંચમો ભાગ અને બીજી સંખ્યાનો એક-તૃતીયાંશ ભાગ છે. ગુ.સા.અ. એ બે-અંકની અવિભાજ્ય સંખ્યા છે. પ્રથમ સંખ્યાના ત્રણ ગણા અને બીજી સંખ્યાના પાંચ ગણાનો ગુ.સા.અ. એ ________નો ગુણનફળ (product) છે.

- A. ત્રણ અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ ✓
- B. પાંચ અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ
- C. ચાર અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ
- D. બે અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ

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

generated by rank.qmaths.in

Q92

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?

ADF 16 DGI 27 GJL 38 JMO 49 ?

A. MNP 59

B. MOQ 59

C. MQQ 60

D. MPR 60 ✓

Q93

એક વેપારીએ ₹220 માં 40 સંતરાના ભાવે અમુક સંતરા ખરીદ્યા અને તે ₹98 પ્રતિ ડઝનના ભાવે વેચ્યા. તેના નફા કે ખોટની ટકાવારી શોધો. (જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો.)

A. નફો 48.48% ✓

B. ખોટ 28.56%

C. નફો 28.56%

D. ખોટ 48.48%

Q94

હાલમાં, વનરાજ તેના પુત્ર કરતા ઉંમરમાં ત્રણ ગણો મોટો છે, અને તેની પુત્રી એ તેના પુત્ર કરતા 3 વર્ષ નાની છે. જો 3 વર્ષ પહેલા આ ત્રણેય લોકોની ઉંમરનો સરવાળો 73 વર્ષ હોય, તો વનરાજની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

A. 51 ✓

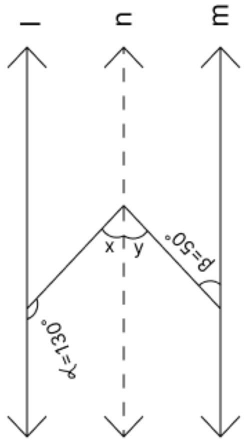
B. 60

C. 57

D. 53

Q95

આપેલ આકૃતિમાં, રેખા l, m અને n એકબીજાને સમાંતર છે. તો x + y નું મૂલ્ય શોધો.



A. 110°

B. 130°

C. 100° ✓

D. 80°

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

generated by rank.qmaths.in

Q96

જો નીચે આપેલ વિતરણનો મધ્યક 55 હોય, તો (7x + 5y) નું મૂલ્ય શું હશે?

વર્ગ	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	કુલ
આવૃતિ	4	19	x	5	y	64

A. 215

B. 225

C. 214 ✓

D. 224

Q97

પાણીથી ભરેલી એક અર્ધગોળાકાર ટાંકીને પાઇપ દ્વારા 115.5 લિટર પ્રતિ સેકન્ડના દરે ખાલી કરવામાં આવી રહી છે. જો ટાંકીની આંતરિક ત્રિજ્યા 31.5 m હોય, તો ટાંકીનું 50% પાણી ખાલી કરવા માટે કેટલો સમય લાગશે તે શોધો. ($\pi = \frac{22}{7}$ લો.)

A. 75 કલાક 48 મિનિટ

B. 78 કલાક 75 મિનિટ

C. 78 કલાક 15 મિનિટ

D. 78 કલાક 45 મિનિટ ✓

Q98

$a^3 + b^3 + c^3$

A. $\frac{-1}{1372}$

B. $\frac{1}{1372}$

C. $\frac{-3}{1372}$ ✓

D. $\frac{3}{1372}$

Q99

અમન કોઈ વસ્તુને તેની છાપેલી કિંમતના $\frac{2}{5}$ ના ભાવે વેચીને 21% ની ખોટ કરે છે. જો તે તેને તેની છાપેલી કિંમતના 56% ના ભાવે વેચે છે, તો નફાની ટકાવારી ________ થશે.

A. 10.6% ✓

B. 12.8%

C. 11.6%

D. 12.1%

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

Q100

સાદું રૂપ આપો.

$$\frac{4.8 \times 0.36 \times 0.28}{0.08 \times 0.12}$$

A. 50.4 ✓

B. 50.6

C. 50.2

D. 50.8

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

Q1

A, B, C, D, E અને F પૈકી દરેકની બેડમિન્ટન મેચ અઠવાડિયાના અલગ અલગ દિવસે સોમવારથી શરૂ થાય છે અને તે જ અઠવાડિયાના શનિવારે સમાપ્ત થાય છે. C ની મેચ શુક્રવારે છે. C અને F ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ વ્યક્તિઓની મેચ છે. D ની મેચ E ના તરત પછીના દિવસે પરંતુ B ના તરત પહેલાના દિવસે છે. તો અઠવાડિયાના કયા દિવસે E ની મેચ હશે?

- A. સોમવાર
- B. મંગળવાર ✓
- C. બુધવાર
- D. ગુરુવાર

Q2

13 નવેમ્બર, 2025 ના આદેશ મુજબ સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયે રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો અને અભયારણ્યો નજીક ખાણકામ પ્રવૃત્તિઓને જોખમી કેમ ગણાવી?

- A. કારણ કે તે પાણીના સ્ત્રોત બનાવે છે
- B. કારણ કે તે પ્રવાસન વધારે છે
- C. કારણ કે તે વન્યજીવન માટે જોખમી છે ✓
- D. કારણ કે તે સ્થાનિક અર્થતંત્રને વેગ આપે છે

Q3

DNA અણુઓ બાકીના કોષ સાથે કોમ્યુનિકેટ કરવા માટે એક મધ્યસ્થી (Intermediary) તરીકે કોનો ઉપયોગ કરે છે?

- A. tRNA
- B. rRNA
- C. miRNA
- D. mRNA ✓

Q4

Kc એ Cw ની પુત્રી છે. Lu એ Qk ના પિતા છે. Ef એ Kc ની માતા છે. Qk એ Ef નો ભાઈ છે. તો Lu નો Cw સાથે શું સંબંધ છે?

- A. પત્નીના પિતા ✓
- B. પુત્રીનો પતિ
- C. બહેનની પુત્રી
- D. પત્નીનો ભાઈ

Q5

કઈ સંસ્થાએ મનામા ખાતે તેની 46મી શિખર મંત્રણાનું સમાપન કર્યું, જ્યાં નેતાઓએ સખીર ઘોષણા (Sakhir Declaration)ને અપનાવી, વધુ ઊંડા રાજકીય, સુરક્ષા અને આર્થિક એકીકરણ માટે તેમની પ્રતિબદ્ધતાની પુષ્ટિ કરી?

- A. ઓર્ગેનાઇઝેશન ઓફ ઈસ્લામિક કોઓપરેશન (OIC)
- B. ગલ્ફ કોઓપરેશન કાઉન્સિલ (GCC) ✓
- C. સંયુક્ત રાષ્ટ્ર (UN)
- D. અરબ લીગ (Arab League)

Q6

ચેતી પોઈન્ટ A થી ડ્રાઇવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને ઉત્તર તરફ 48 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી, તે જમણો વળાંક લે છે અને 50 km ડ્રાઇવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 54 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે હજુ એક જમણો વળાંક લે છે અને 55 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે અને 6 km ડ્રાઇવ કરીને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. તો પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશા તરફ ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ?
(બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંક છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

- A. પશ્ચિમ તરફ 7 km
- B. પશ્ચિમ તરફ 6 km
- C. પૂર્વ તરફ 4 km
- D. પૂર્વ તરફ 5 km ✓

Q7

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને, 63 એ 159 સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્કને અનુસરીને, 44 એ 102 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, 57 એ કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?
(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

- A. 152
- B. 141 ✓
- C. 139
- D. 127

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

Q8
જ્યારે સહવર્તી યાદી (Concurrent List)ના કોઈ વિષય પર રાજ્ય વિધાનમંડળ દ્વારા પસાર કરવામાં આવેલો કાયદો એ સંસદીય કાયદા (Parliamentary law) સાથે ક્લેશ (Clash) થાય, ત્યારે તેનું કાયદાકીય પરિણામ શું આવે છે?

- A. જ્યાં સુધી રાજ્યના કાયદાને રાષ્ટ્રપતિની મંજૂરી ન મળે, ત્યાં સુધી કેન્દ્રીય કાયદો એ રાજ્યના કાયદાને ઓવરરાઇડ કરે છે. ✓
- B. રાજ્યનો કાયદો આપમેળે કેન્દ્રીય કાયદાને ઓવરરાઇડ કરે છે.
- C. આ મામલાનું સમાધાન સુપ્રીમ કોર્ટના ચુકાદા દ્વારા લાવવામાં આવે છે.
- D. સંસદ એ રાજ્યના કાયદાને રદ કરવા માટે બંધાયેલી છે.

Q9
આર્થિક ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચરની વિકાસમાં ફાળો આપવાની એક પ્રત્યક્ષ રીત કઈ છે?

- A. તે માળખાકીય સુવિધાના વિવિધ વિભાગો અથવા અંતિમ ઉત્પાદનો પૂરા પાડે છે ✓
- B. તે વિવિધ ક્ષેત્રોમાં ભૌતિક મૂડી (physical capital)ના વિસ્તરણ અને વૃદ્ધિને મર્યાદિત કરે છે
- C. તે માનવ મૂડી (human capital)ના વિકાસમાં અવરોધો ઊભા કરે છે, જે શ્રમની ગુણવત્તા (labor quality)ને અસર કરે છે
- D. તે વિવિધ ક્ષેત્રોમાં તમામ ઇનપુટ્સની એકંદર ઉત્પાદકતા ઘટાડે છે

Q10
એક વપરાશકર્તા ભૂલથી ઓવરરાઇટ મોડ ચાલુ કરી દે છે અને દરેક નવો અક્ષર લાઈનમાં રહેલા જૂના અક્ષરની જગ્યા લઈ લે છે. ઇન્સર્ટ મોડ અને ઓવરરાઇટ મોડ વચ્ચે સ્વિચ કરવા માટે કઈ કી જવાબદાર છે?

- A. Del
- B. Tab
- C. Ins ✓
- D. F5

Q11
425 અને 17 નું મધ્યમ પ્રમાણપદ શોધો.

- A. 95
- B. 75
- C. 65
- D. 85 ✓

Q12
નીચે બે સંખ્યા ગણ (સેટ) આપેલા છે, દરેક ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. એજ રીતે બીજી સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને એજ પ્રમાણે આ ક્રિયાનું અનુસરણ કરાય છે. કયો વિકલ્પ એ સમાન ક્રિયાઓ (ઓપરેશન)ને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલ ગણો દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે?
(નોંધ - બે/ ત્રણ અંકોની સંખ્યાને ક્રિયાઓ (ઓપરેશન) માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી, ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ઓપરેશન 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી)

3 – 6 – 7 – 14 ; 12 – 24 – 25 – 50

- A. 25 – 50 – 25 – 35
- B. 11 – 22 – 21 – 42
- C. 15 – 30 – 60 – 62
- D. 20 – 40 – 41 – 82 ✓

Q13
કઈ ચિત્રકલા તેની માટીની દિવાલો પર સફેદ રંગના ઉપયોગથી કરવામાં આવતી મોનોક્રોમેટિક (એકરંગી) શૈલી માટે જાણીતી છે?

- A. વારલી ✓
- B. પહાડી
- C. મધુબની
- D. ગોંડ

Q14
આપેલ વિકલ્પોમાંથી ભારતનું સૌથી દક્ષિણતમ અણુ/પરમાણુ પાવર સ્ટેશન ઓળખો.

- A. મદ્રાસ એટોમિક પાવર સ્ટેશન
- B. કાકરાપાર એટોમિક પાવર સ્ટેશન
- C. નરોરા એટોમિક પાવર સ્ટેશન (Narora Atomic Power Station)
- D. કુડનકુલમ ન્યુક્લિયર પાવર સ્ટેશન (Kudankulam Nuclear Power Station) ✓

Q15
ભારતનો કયો ઉચ્ચપ્રદેશ (plateau) લોઢાની કાચી ધાતુ અને કોલસા બંને સંસાધનોથી સમૃદ્ધ છે?

- A. દક્ષિણ-પશ્ચિમી ઉચ્ચપ્રદેશ
- B. ઉત્તર-પૂર્વીય ઉચ્ચપ્રદેશ ✓
- C. પશ્ચિમ-પૂર્વીય ઉચ્ચપ્રદેશ
- D. ઉત્તર-પશ્ચિમી ઉચ્ચપ્રદેશ

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

Q16

2025માં લોન્ચ કરાયેલ કયું સ્વદેશી (Indigenous) માઇક્રોપ્રોસેસર, દેશનું પ્રથમ 1.0 GHz, 64-બીટ ડ્યુઅલ-કોર પ્રોસેસર તરીકે ભારતની ટેક્નોલોજીકલ આત્મનિર્ભરતામાં એક સીમાચિહ્નરૂપ સિદ્ધિ (Milestone) અંકિત કરી છે?

- **A. DHRUV64 માઇક્રોપ્રોસેસર** ✓
- B. VEGA-64 સ્વદેશી પ્રોસેસર
- C. SHAKTI-X64 માઇક્રોપ્રોસેસર
- D. BHARAT-Core 64 માઇક્રોપ્રોસેસર

Q17

ભારતના અર્થતંત્રમાં વૈશ્વિકરણનું પરિણામ નીચેનામાંથી કયું છે?

- **A. આઉટસોર્સિંગ** ✓
- B. ઉદારીકરણ
- C. રાષ્ટ્રીયકરણ
- D. પ્રાઇવેટાઇઝેશન

Q18

જો '+' અને '-' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પણ પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

47 ÷ 12 + 164 × 2 - 135 = ?

- A. 601
- B. 666
- **C. 617** ✓
- D. 693

Q19

C, D, N, O, P અને Q એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને આ રીતે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. D એ 1 નંબરના માળ પર રહે છે. Q અને P ની વચ્ચે ફક્ત બે વ્યક્તિઓ રહે છે. Q એ C ની નીચેના માળ પર રહે છે. O અને C ની વચ્ચે ફક્ત બે વ્યક્તિઓ રહે છે. D અને C ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ રહે છે. N ની ઉપર કેટલા વ્યક્તિઓ રહે છે?

- A. ચાર
- B. ત્રણ
- **C. બે** ✓
- D. એક

Q20

ગ્રુપ A માં 53 સભ્યો, ગ્રુપ B માં 86 સભ્યો અને ગ્રુપ C માં 57 સભ્યો છે. આ તમામ ગ્રુપના બધા સભ્યો એક રેસ્ટોરન્ટમાં ગયા. ગ્રુપ A, B અને C ના દરેક સભ્ય પર ખર્ચવામાં આવેલી સરેરાશ રકમ અનુક્રમે ₹424, ₹337 અને ₹122 છે. તો દરેક સભ્ય દીઠ ખર્ચવામાં આવેલી કુલ સરેરાશ રકમ (₹ માં) કેટલી છે?

- A. 302
- **B. 298** ✓
- C. 297
- D. 303

Q21

સાત લોકો B, C, D, O, P, Q અને R એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. B ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો P અને B ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. B અને R ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. P અને D ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. O અને R ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. Q અને D ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. C ની તરત જમણી બાજુ અને તરત ડાબી બાજુએ અનુક્રમે કોણ બેસે છે?

- A. Q અને D
- B. P અને B
- C. B અને R
- **D. P અને D** ✓

Q22

જો 7 : 63 :: 6.5 : x અને 7 : 42 :: 4 : y હોય, તો x અને y નો ગુણોત્તર કેટલો હશે?

- A. 40 : 14
- **B. 39 : 16** ✓
- C. 43 : 26
- D. 37 : 17

Q23

નીચેનામાંથી કોણ વર્ધન શાસક હર્ષના દરબારી કવિ હતા?

- A. હરિષેન (Harishena)
- B. કાલાશોક (Kalashoka)
- C. વાસુમિત્ર (Vasumitra)
- **D. બાણભટ્ટ (Banabhatta)** ✓

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

Q24

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

145 141 133 121 105 ?

A. 81

B. 87

C. 83

D. 85 ✓

Q25

કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા રાષ્ટ્રીય કટોકટી માટે સંસદની મંજૂરીનો સમયગાળો બે મહિનાથી ઘટાડીને એક મહિના કરવામાં આવ્યો?

A. 38મો સુધારો અધિનિયમ, 1975

B. 44મો સુધારો અધિનિયમ, 1978 ✓

C. 42મો સુધારો અધિનિયમ, 1976

D. 52મો સુધારો અધિનિયમ, 1985

Q26

પિયુષ પાસે ₹1407 છે. તે આ રકમ તેના બે પુત્રો, મનોજ અને આનંદ વચ્ચે વહેંચે છે, અને તેમને દર વર્ષે 10% ના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે તેમના સંબંધિત હિસ્સાનું રોકાણ કરવા માટે કહે છે, જે વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ પામે છે. એવું જોવા મળે છે કે મનોજનું રોકાણ 16 વર્ષ પછી તે જ મૂલ્યનું છે જે આનંદનું રોકાણ 17 વર્ષ પછી છે. પિયૂષે આનંદને કેટલા (₹ માં) આપ્યા?

A. 520

B. 837

C. 737

D. 670 ✓

Q27

મૂલ્યાંકન કરો: (−9) − (−56) ÷ (−14) + (−2) × 9

A. −30

B. −33

C. −34

D. −31 ✓

Q28

8-અંકની સંખ્યા 713A8845 એ 3 વડે વિભાજ્ય હોય, તો A નું ન્યૂનતમ મૂલ્ય કેટલું હોવું જોઈએ?

A. 9 ✓

B. 7

C. 8

D. 6

Q29

એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) થી ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન:
5 વૃક્ષોમાંથી, L, M, N, T અને V દરેકની ઊંચાઈ અલગ અલગ છે, તેમાંથી કયું વૃક્ષ સૌથી ઊંચું છે?

વિધાનો:
(I) M એ V કરતા ઊંચું છે પરંતુ N કરતા નીચું છે. M ફક્ત એક વૃક્ષ કરતાં નીચું છે.
(II) V એ T કરતા ઊંચું છે.

A. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

B. વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી ✓

C. વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

D. વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Q30

ભારતીય બંધારણના નીચેનામાંથી કયા અનુચ્છેદમાં મૂળભૂત ફરજોનો સમાવેશ થાય છે?

A. અનુચ્છેદ 31A

B. અનુચ્છેદ 61A

C. અનુચ્છેદ 51A ✓

D. અનુચ્છેદ 41A

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

generated by rank.qmaths.in

Q31

નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ # અને % ના સ્થાને આવવો જોઈએ, જેથી કરીને :: ની ડાબી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધને સમાન હોય?

: KUC :: XHP : %

A. # = EOW % = DNO

B. # = EOX % = DNV

C. # = FOW % = DNV

D. # = EOW % = DNV ✓

Q32

કયા અનુચ્છેદ દ્વારા રાષ્ટ્રપતિ વિવિધ રાજ્યો અને કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોમાં અનુસૂચિત જાતિઓનો ઉલ્લેખ કરવાની સત્તા આપે છે?

A. અનુચ્છેદ 344

B. અનુચ્છેદ 341 ✓

C. અનુચ્છેદ 342

D. અનુચ્છેદ 330

Q33

જંગલ મહાલ બળવો, જેને ભૂમિજ વિદ્રોહ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે, તે કયા વર્તમાન રાજ્યમાં થયો હતો?

A. ઓડિશા

B. બિહાર

C. પશ્ચિમ બંગાળ ✓

D. ઝારખંડ

Q34

20 નવેમ્બર, 2025 ના રોજ, ભારતે કયા દેશ સાથે વ્યાપક મુક્ત વેપાર કરાર માટે વાટાઘાટો શરૂ કરવા માટે સંદર્ભની શરતો (ToR) પર હસ્તાક્ષર કર્યા?

A. સંયુક્ત આરબ અમીરાત (United Arab Emirates)

B. ઇઝરાયલ (Israel) ✓

C. કેનેડા (Canada)

D. ઓસ્ટ્રેલિયા (Australia)

Q35

એક ટાઇપિસ્ટને 2 પેજ ટાઈપ કરવામાં 40 મિનિટ લાગે છે. તો 89 પેજ ટાઈપ કરવામાં તેને કેટલો સમય (મિનિટમાં) લાગશે?

A. 1780 ✓

B. 1785

C. 1790

D. 1770

Q36

આંદામાન અને નિકોબાર દ્વીપસમૂહનો કુલ ભૌગોલિક વિસ્તાર અંદાજે કેટલો છે?

A. 7,567sq. kms

B. 5,163 sq. kms

C. 6,249 sq. kms

D. 8,249 sq. kms ✓

Q37

A એ B ની બહેન છે. C એ D નો ભાઈ છે. E એ D નો પતિ છે. B એ C ની માતા છે. તો A નો E સાથે શું સંબંધ છે?

A. પત્નીની માતા (સાસુ)

B. માતા

C. પત્નીની માતાની બહેન ✓

D. માતાની માતા (નાની)

Q38

A, B, C, D, E, F અને G એક ગોળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે.
B ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે D અને B ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. F એ E ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. C એ G ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. F એ C ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે.
A એ C ની તરત જ બાજુમાં બેસતો નથી. જો A ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો A અને C ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેઠા છે?

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1 ✓

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

Q39

નીચે આપેલ અક્ષર તેમજ પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ સુધી કરવાની રહેશે.

(ડાબી બાજુ) H F G J D J V D K P = % S O C B = % B + # (જમણી બાજુ)

તો એવા કેટલા અક્ષરો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક પ્રતીક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક પ્રતીક આવે છે?

- A. એક ✓
- B. બે
- C. એક પણ નહીં
- D. ત્રણ

Q40

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:

તમામ ચમચી, કાંટા છે. તમામ કાંટા, કપ છે. કેટલાક ચમચી, થાળી છે.

તારણો:

(I) કેટલાક કાંટા, પ્લેટ છે.

(2) કેટલાક કપ, પ્લેટ છે.

- A. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- B. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે. ✓
- C. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
- D. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Q41

નીચેનામાંથી કયા વૈજ્ઞાનિકે સોનાના વરખના પ્રયોગના પરિણામોના આધારે પરમાણુનું ન્યુક્લીયર મોડેલ પ્રસ્તાવિત કર્યું હતું?

- A. નીલ્સ બોહર
- B. જ્હોન ડાલ્ટન
- C. જે. જે. થોમસન
- D. અર્નેસ્ટ રુથરફોર્ડ ✓

Q42

ડિસેમ્બર 2025 માં, ભારત દ્વારા કયા આંતરરાષ્ટ્રીય સંમેલનમાં સ્વચ્છ ઊર્જા પ્રગતિ અને 'મિશન લાઈફ' (Mission LiFE) પર ભાર મૂકતું રાષ્ટ્રીય નિવેદન રજૂ કરવામાં આવ્યું હતું?

- A. G20 શિખર સંમેલન
- B. વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ 2024
- C. COP26 આબોહવા શિખર સંમેલન
- D. સંયુક્ત રાષ્ટ્ર પર્યાવરણ સભા (UNEA)નું 7મું સત્ર ✓

Q43

બે ઉમેદવારો વચ્ચેની એક ચૂંટણીમાં, નોંધાયેલા મતદારોમાંથી 80% મતદારોએ પોતાનો મત આપ્યો હતો અને મતદાન કરાયેલા મતમાંથી 20% મત અમાન્ય હોવાનું જણાયું હતું. વિજેતા ઉમેદવારને માન્ય મતના 55% મત મળ્યા હતા અને તેણે 368 મતોની માર્જિનથી ચૂંટણી જીતી હતી. તો કેટલા મતદારો નોંધાયેલ હતા?

- A. 5750 ✓
- B. 5751
- C. 5747
- D. 5749

Q44

સાત બોક્સ A, B, C, D, E, F અને G ને એક બીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે પરંતુ જરૂરી નથી કે તેમને એ જ ક્રમમાં રાખવામા આવ્યા હોય. F ને નીચેથી બીજા ક્રમે રાખવામાં આવ્યું છે. F અને D ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. G ને F ની નીચેના કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. ફક્ત E ને D અને B ની વચ્ચે રાખવામાં આવ્યું છે. A ને D ની ઉપરના કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. C ની ઉપર કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 4 ✓

Q45

ભારતના કેન્દ્રીય બજેટમાં નાણાકીય વર્ષ 2025-26 માટે જાહેર કરવામાં આવેલ મૂડી ખર્ચ (Capex) નીચેનામાંથી કયો હતો?

- A. ₹11.21 લાખ કરોડ ✓
- B. ₹10.0 લાખ કરોડ
- C. ₹13.5 લાખ કરોડ
- D. ₹8 લાખ કરોડ

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

generated by rank.qmaths.in

Q46

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'BUST' ને '3519' તરીકે અને 'LIDS' ને '6894' તરીકે સંકેતમાં લખવામાં આવે છે. આપેલી સાંકેતિક ભાષામાં 'S' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 6

B. 1

C. 9 ✓

D. 4

Q47

એક શંકુના પાયાની ત્રિજ્યા 6 cm અને ઊંચાઈ 7 cm છે. તેને પાણીથી ભરવાનો છે, અને શંકુમાં રેડવામાં આવતા દરેક 180 cc પાણી દીઠ, વધારાનું 20 cc પાણી રેડતી વખતે ઢોળાય છે. જો ઢોળાયેલા પાણીનું પ્રમાણ વર્ણવ્યા મુજબ હોય, તો શંકુને તેની ધાર સુધી ભરવા માટે કેટલા પાણી (cc માં)ની જરૂર પડશે? ($\pi = 22/7$ લો અને તમારો જવાબ દશાંશ પછી બે અંક સુધી આપો.)

A. 293.33 ✓

B. 295.67

C. 296.67

D. 283.33

Q48

વિવિધ ક્ષેત્રોના વિકાસમાં સંતુલન જાળવવા માટે 1947 પછી ભારત દ્વારા કઈ આર્થિક વ્યવસ્થા અપનાવવામાં આવી હતી?

A. શુદ્ધ સમાજવાદ

B. શુદ્ધ મૂડીવાદ

C. મિશ્ર અર્થતંત્ર ✓

D. નિયંત્રિત અર્થતંત્ર

Q49

વર્ષ 2025 માં, “માય ગ્રેટ સ્ટોરી: કલ્ચર્સ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ” (My Great Story: Cultures and Development) ની થીમ સાથે, આંતરરાષ્ટ્રીય સ્થળાંતર દિવસ (International Migrants Day) નીચેનામાંથી કઈ તારીખે મનાવવામાં આવ્યો હતો?

A. 19 ડિસેમ્બર

B. 21 ડિસેમ્બર

C. 20 ડિસેમ્બર

D. 18 ડિસેમ્બર ✓

Q50

P એ એક વસ્તુ Q ને 50% નફા પર વેચે છે. Q તે જ વસ્તુ R ને 32% ખોટ પર વેચે છે. જો R એ તે વસ્તુ માટે ₹ 5406 ચૂકવ્યા હોય, તો P એ તે વસ્તુ કેટલામાં (₹ માં) ખરીદી હશે?

A. 5301

B. 5300 ✓

C. 5299

D. 5302

Q51

જો ડેટાનો બહુલક એ તેના મધ્યક કરતા 26.7 વધારે હોય, તો બહુલક એ મધ્યસ્થ કરતા _____વધુ હશે. (જવાબ શોધવા માટે પ્રયોગમૂલક સૂત્રનો ઉપયોગ કરો.)

A. 12.4

B. 17.8 ✓

C. 8.5

D. 10.5

Q52

વિશ્વનું પ્રથમ વ્યાપારી માઇક્રોપ્રોસેસર, Intel 4004, કયા વર્ષમાં લોન્ચ થયું હતું?

A. 1985

B. 1971 ✓

C. 1945

D. 1960

Q53

જો સંખ્યા 3975684 ના દરેક અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે અને ત્યારબાદ મળતા અંકોને ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી પાંચમો અંક કયો હશે?

A. 5 ✓

B. 3

C. 4

D. 2

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

generated by rank.qmaths.in

Q54

એક ચોક્કસ રકમ 18 વર્ષમાં કેટલા વાર્ષિક સાદા વ્યાજના દરે (ટકાવારીમાં, બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરીને) પોતાની બમણી થશે?

A. 7.56

B. 11.12

C. 3.56

D. 5.56 ✓

Q55

નીચે આપેલા અક્ષર, સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) S # % 2 S 4 P # Z 4 B 8 5 R € * 8 © J & € N (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી તમામ પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું ડાબી બાજુથી ચોથા સ્થાને હશે?

A. P

B. Z

C. 4 ✓

D. 2

Q56

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ કોઈ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કયો વિકલ્પ તે જૂથમાં આવતો નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. EVY ✓

B. LIF

C. XUR

D. OLI

Q57

નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ જે રીતે સંબંધિત છે તે જ રીતે સંખ્યાઓ જે સમૂહમાં સંબંધિત છે તે વિકલ્પ પસંદ કરો.
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં અલગ કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવાની છે. દા.ત. 13 લઈએ – તો 13 પર સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે ક્રિયાઓ કરી શકાય. 13 ને 1 અને 3 માં અલગ કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)
(21, 52, 5)
(45, 138, 24)

A. (11, 39, 9)

B. (41, 117, 18)

C. (36, 74, 1) ✓

D. (17, 55, 11)

Q58

નીચેનામાંથી કઈ હિન્દુસ્તાની અને કર્ણાટકી સંગીત પ્રણાલીઓ વચ્ચેની એક સમાનતા છે?

A. રાગ અને તાલનું ફાઉન્ડેશન ✓

B. એકસમાન કંપોઝિશન્સ (Identical compositions)નો ઉપયોગ

C. વાદ્ય સંગીત પર વિશેષ ધ્યાન

D. શ્રુતિના ખ્યાલ (Shruti concept)નો અસ્વીકાર

Q59

નીચેનામાંથી કઈ ભારતમાં કાંપવાળી મૃદા (Alluvial soil)ની એક વિશેષતા નથી?

A. તે મુખ્યત્વે રેતી, કાંપ અને માટીનો સમાવેશ કરે છે.

B. તે ખૂબ જ ફળદ્રુપ છે.

C. તે મુખ્યત્વે દખ્ખણના ઉચ્ચપ્રદેશ (Deccan plateau)માં જોવા મળે છે. ✓

D. તે પોટાશ (Potash)થી સમૃદ્ધ છે.

Q60

નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ કથક ડાન્સ સામાન્ય રીતે કયા નામથી ઓળખાય છે?

A. લખનઉ ડાન્સ યુનિવર્સિટી

B. કથકલી કેન્દ્ર

C. કથક કેન્દ્ર ✓

D. નાટ્ય ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ કથક એન્ડ કોરિયોગ્રાફી

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

generated by rank.qmaths.in

Q61

નીચેની અક્ષર, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) K { J % I + H = G ∗ F / D : - ! B C ? A # (જમણી બાજુ)

તો એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક અક્ષર આવે છે અને તરત જ પછી એક બીજો અક્ષર પણ આવે છે?

- **A.** ચાર
- **B.** સાત ✓
- **C.** ત્રણ
- **D.** બે

Q62

બે મિત્રો મોહન અને ડેવિડની માસિક આવક અનુક્રમે 6 : 7 ના ગુણોત્તરમાં છે અને તે દરેક દર મહિને ₹69,000 બચાવે છે. જો તેમના માસિક ખર્ચનો ગુણોત્તર 2 : 3 હોય, તો મોહનની માસિક આવક (₹ માં) શોધો.

- **A.** 1,04,500
- **B.** 1,02,500
- **C.** 1,44,900
- **D.** 1,03,500 ✓

Q63

ઉષ્ણકટિબંધીય આબોહવા પ્રદેશ મુખ્યત્વે પૃથ્વીના કયા અક્ષાંશીય વિસ્તાર સુધી મર્યાદિત છે?

- **A.** 13.5°N અને 13.5°S
- **B.** 30.5°N અને 30.5°S
- **C.** 28.5°N અને 28.5°S
- **D.** 23.5°N અને 23.5°S ✓

Q64

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 28 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 28 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો બધા નળને એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

- **A.** 4
- **B.** 1 ✓
- **C.** 3
- **D.** 2

Q65

1321માં નીચેનામાંથી કયા શાસકે તુગલકાબાદ કિલ્લો બનાવ્યો હતો?

- **A.** ગિયાસુદ્દીન તુઘલક ✓
- **B.** મુહમ્મદ બિન તુઘલક
- **C.** અલાઉદ્દીન ખિલજી
- **D.** ફિરોઝ શાહ તુઘલક

Q66

ભારતીય બંધારણના ________ મુજબ, સંસદ કાયદા દ્વારા, કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશ માટે ઉચ્ચ અદાલતની રચના કરી શકે છે

- **A.** અનુચ્છેદ 239
- **B.** અનુચ્છેદ 238
- **C.** અનુચ્છેદ 241 ✓
- **D.** અનુચ્છેદ 240

Q67

ભારતીય રમતગમતના ઇતિહાસમાં 'પયોલી એક્સપ્રેસ' તરીકે કોણ જાણીતું હતું?

- **A.** સાનિયા મિર્ઝા
- **B.** શોએબ અખ્તર
- **C.** પી. ટી. ઉષા ✓
- **D.** લિએન્ડર પેસ

Q68

નીચેનામાંથી કયા સમાજ સુધારકે મહિલાઓના હિત માટે 'આર્ય મહિલા સમાજ' ની સ્થાપના કરી હતી?

- **A.** તારાબાઈ પ્રેમચંદ
- **B.** પંડિતા રમાબાઈ ✓
- **C.** સરલા દેવી ચૌધરાણી (Sarla Devi Chaudhurani)
- **D.** મેહરબાઈ ટાટા (Mehribai Tata)

Q69

જો એક ચતુષ્કોણ PQRS ના ખૂણાઓ ∠P, ∠Q, ∠R અને ∠S ક્રમમાં 4:3:7:6 ના ગુણોત્તરમાં હોય, તો ચતુષ્કોણ PQRS કયા પ્રકારનો હશે?

- **A.** પતંગાકાર ચતુષ્કોણ (Kite)
- **B.** સમલંબ ચતુષ્કોણ (Trapezium) ✓
- **C.** સમબાહુ ચતુષ્કોણ (Rhombus)
- **D.** સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ (Parallelogram)

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

generated by rank.qmaths.in

Q70

એક દુકાનદાર કોઈ વસ્તુ પર છાપેલ કિંમત, તેની પડતર કિંમત કરતાં 140% વધારે મૂકે છે. છાપેલ કિંમત પર કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટ આપવાથી 68% નફો થશે?

- A. 30 % ✓
- B. 32 %
- C. 28 %
- D. 29 %

Q71

____________ એ એક અત્યાધુનિક ટેકનોલોજી છે જેનો ઉપયોગ હાઇ-સ્પીડ સ્કેનર્સ (જેમ કે કોમર્શિયલ સેટિંગ્સ અથવા અદ્યતન લાઇબ્રેરીઓમાં) દ્વારા ભૌતિક દસ્તાવેજમાંથી ખૂબ જ સચોટ અને વિગતવાર ડિજિટલ છબી મેળવવા માટે થાય છે, જેનો ઉપયોગ ઘણીવાર આર્કાઇવલ હેતુઓ માટે થાય છે.

- A. મેગ્નેટિક ઇંક કેરેક્ટર રેકગ્નિશન (MICR)
- B. થર્મલ પ્રિન્ટિંગ
- C. ઓપ્ટિકલ કેરેક્ટર રેકગ્નિશન (OCR) ✓
- D. ઇલેક્ટ્રોસ્ટેટિક પ્લોટિંગ

Q72

એક કાર શહેર A થી શહેર B સુધી 360 kmનું અંતર કાપે છે. મુસાફરીના પ્રથમ અડધા અંતર દરમિયાન તેની ઝડપ 60 km/h છે. ત્યારબાદ ટ્રાફિકને કારણે પછીના 120 kmનું અંતર તે 40 km/hની ઝડપે કાપે છે. બાકીનું અંતર તે પ્રથમ અડધા ભાગ જેટલી જ ઝડપે કાપે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન કારની સરેરાશ ઝડપ (km/h માં) શોધો. (જવાબને દશાંશ પછી બે સ્થાન સુધી આવરી લો.)

- A. 52.43 km/h
- B. 50.43 km/h
- C. 49.43 km/h
- D. 51.43 km/h ✓

Q73

ડિસેમ્બર 2025 માં, કઈ સંસ્થાએ ભારતભરની યુનિવર્સિટીઓમાં 'સ્પેસ લેબ્સ' સ્થાપિત કરવા માટે રિકવેસ્ટ ફોર પ્રપોઝલ (RfP) જારી કર્યું હતું?

- A. ઇન્ડિયન નેશનલ સ્પેસ પ્રમોશન એન્ડ ઓથોરાઈઝેશન સેન્ટર (IN-SPACe) ✓
- B. વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી વિભાગ (DST)
- C. ડિફેન્સ રિસર્ચ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓર્ગેનાઇઝેશન (DRDO)
- D. ભારતીય અંતરિક્ષ સંશોધન સંસ્થા (ISRO)

Q74

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

21 23 26 31 38 ?

- A. 47
- B. 53
- C. 49 ✓
- D. 51

Q75

નીચેનામાંથી કયું વૈજ્ઞાનિક સંશોધનમાં કોમ્પ્યુટરનો ઉપયોગ દર્શાવે છે?

- A. ટિકિટ આરક્ષણ
- B. પ્રયોગોનું અનુરૂપણ (Simulation of experiments) ✓
- C. વર્ડ પ્રોસેસિંગ
- D. ઓનલાઈન ખરીદી (Online shopping)

Q76

ઓડિશાના પાઈકા વિદ્રોહને, તેના સહભાગીઓની સામાજિક પૃષ્ઠભૂમિ અને પરંપરાગત કાર્યો (Traditional functions)ના સંદર્ભમાં પ્રારંભિક વસાહતી વિરોધી બળવાઓ (Anti-colonial uprisings)માં શા માટે વિશિષ્ટ માનવામાં આવે છે?

- A. તે વિદેશી ભાડૂતી દળો (Foreign mercenary forces)ના ટેકા પર આધારિત હતું.
- B. તે મોટા જમીનદારો દ્વારા મહેસૂલમાં છૂટછાટ (Revenue concessions) મેળવવા માટે આયોજિત કરવામાં આવ્યું હતું.
- C. તે મુખ્યત્વે શહેરી ક્રાફ્ટ ગિલ્ડ્સ (Craft Guilds) અને વેપારીઓ દ્વારા સંચાલિત કરવામાં આવતું હતું.
- D. તેનું નેતૃત્વ સ્થાનિક વહીવટી ભૂમિકાઓ ધરાવતા વારસાગત નાગરિક સેના (Hereditary Militia) દ્વારા કરવામાં આવ્યું હતું. ✓

Q77

જો સૌથી નાનો પૂર્ણાંક 28 હોય તો પાંચ ક્રમિક બેકી પૂર્ણાંકોની સરેરાશ કેટલી થશે?

- A. 30
- B. 33
- C. 32 ✓
- D. 31

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

generated by rank.qmaths.in

Q78

બે ટ્રેનો, ટ્રેન A અને ટ્રેન B, એક જ દિશામાં સમાંતર પાટાઓ પર દોડી રહી છે. ટ્રેન A, જે 150 મીટર લાંબી છે, તે 72 km/hr ની ઝડપે દોડી રહી છે, જ્યારે કે ટ્રેન B, જે 120 મીટર લાંબી છે, તે 54 km/hr ની ઝડપે દોડી રહી છે. ટ્રેન A ને ટ્રેન B ને સંપૂર્ણપણે ઓવરટેક કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

- **A.** 54 સેકન્ડ ✓
- **B.** 52 સેકન્ડ
- **C.** 50 સેકન્ડ
- **D.** 58 સેકન્ડ

Q79

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે એકસરખી છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કઇ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

- **A.** AD-CF
- **B.** HK-JN ✓
- **C.** IL-KN
- **D.** MP-OR

Q80

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'BITE' ને '4568' અને 'TIME' ને '4826' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'M' માટે કોડ શું છે?

- **A.** 4
- **B.** 6
- **C.** 2 ✓
- **D.** 8

Q81

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, RILA એ ચોક્કસ રીતે SKOE સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે KEPO એ LGSS સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, MJRT એ આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

- **A.** NOYZ
- **B.** NKTY
- **C.** NMWX
- **D.** NLUX ✓

Q82

નીચેની શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે આપેલા અક્ષર-સંખ્યા સમૂહમાંથી કયું સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?
TRZ 2 RPX 5 PNV 8 NLT 11 ?

- **A.** KDY 15
- **B.** LJR 14 ✓
- **C.** AFU 14
- **D.** MCA 15

Q83

ભારતીય બંધારણ નીચેનામાંથી કયા સંજોગોમાં સંસદને રાજ્યસૂચિના વિષયો પર કાયદા ઘડવાની સત્તા આપે છે?
1. જ્યારે રાજ્યસભા તે મુજબનો ઠરાવ પસાર કરે
2. રાષ્ટ્રીય ઇમર્જન્સી દરમિયાન
3. જ્યારે રાજ્યો વિનંતી કરે ત્યારે
4. આંતરરાષ્ટ્રીય કરારોના અમલ માટે
5. વડાપ્રધાનની વિવેકબુદ્ધિ અનુસાર

- **A.** માત્ર 1, 2, 3 અને 4 ✓
- **B.** માત્ર 2, 3, 4 અને 5
- **C.** માત્ર 1, 2, 4 અને 5
- **D.** માત્ર 1, 2, 3 અને 5

Q84

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ હવામાં ધ્વનિની ઝડપની સૌથી નજીક છે?

- **A.** 3400 km/s
- **B.** 3 × 108 m/s
- **C.** 12000 m/s
- **D.** 340 m/s ✓

Q85

આબોહવા વિજ્ઞાનમાં, કોઈ ચોક્કસ સ્થાન પર મોસમી પરિસ્થિતિઓ કેવી રીતે અનુભવાય છે, તે સૌથી સચોટ રીતે શું સમજાવે છે?

- **A.** સ્થળની અક્ષાંશીય સ્થિતિ
- **B.** વાતાવરણીય તત્વોમાં ટૂંકા ગાળાના ઉતાર ચઢાવ
- **C.** વિસ્તારનું કાયમી આબોહવા વર્ગીકરણ
- **D.** પ્રદેશની લાંબા ગાળાની સરેરાશ વાતાવરણીય રચનાઓ ✓

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

Q86

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?
GCW 10, FAT 16, EYQ 22, DWN 28, ?

A. CUK 34 ✓
B. BUL 32
C. CVM 34
D. CUJ 33

Q87

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી જ કેપ, હેલ્મેટ છે. બધા જ હેલ્મેટ, હેટ છે. કોઈપણ હેટ, ક્રાઉન નથી.

તારણો:
(I) કોઈપણ કેપ, ક્રાઉન નથી.
(II) કેટલીક હેટ, કેપ છે.

A. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
B. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે. ✓
C. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
D. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

Q88

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે GLOW એક ચોક્કસ રીતે KQRY સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, OVUA એ SAXC સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, WFAE એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. CKEG
B. AKDG ✓
C. BLCH
D. ZLEF

Q89

જ્યારે એક મોટરકાર ઉચ્ચ ઝડપે તીવ્ર વળાંક (Sharp turn) લે છે, ત્યારે આપણે એક તરફ ઝૂકી જઇએ છીએ. તો નીચેનામાંથી કયું આ ઘટનાને સમજાવે છે?

A. રસ્તા અને ટાયર વચ્ચેનું ઘર્ષણ ઘટી જાય છે.
B. જડત્વના નિયમને કારણે આપણું શરીર દિશામાં થતા પરીવર્તનનો અવરોધ કરે છે. ✓
C. કારની અંદર હવાના દબાણમાં થતો પરીવર્તન આપણને બહારની તરફ ધકેલે છે.
D. ગુરુત્વાકર્ષણ બળ વિરુદ્ધ દિશામાં કાર્ય કરે છે.

Q90

વિકલ્પોમાં આપેલા a, b, c ના કયા મૂલ્યો નીચેના સમીકરણોને સંતોષે છે?

$$3a-4b+2c=-9$$

$$-4a+4b+10c=32$$

$$-a+2b-7c=-7$$

A. (3, 2, 2)
B. (5, 1, 1)
C. (2, 1, 4)
D. (1, 4, 2) ✓

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

Q91

$(a^3 + \frac{1}{a^3})$

A. $-1560\sqrt{3}$

B. 2702 ✓

C. -2702

D. $1560\sqrt{3}$

Q92

એક ચોરસનું ક્ષેત્રફળ 8649 cm^2 છે. તેની પરિમિતિ એક નિયમિત ષટ્કોણની પરિમિતિ જેટલી છે. તો ષટ્કોણનું ક્ષેત્રફળ (cm^2 માં) શું હશે?

A. $5766\sqrt{3}$ ✓

B. $5762\sqrt{3}$

C. 5758

D. 5716

Q93

જો બે સંખ્યાઓનું મધ્યમ પ્રમાણપદ 14 હોય અને તેમનું ત્રીજું પ્રમાણપદ 112 હોય, તો તે સંખ્યાઓ શોધો.

A. 14,14

B. 7,28 ✓

C. 4,44

D. 4,49

Q94

જો નીચેની માહિતીનો મધ્યક 41 હોય, તો X નું મૂલ્ય શું હશે?

xi	30	40	55	95
fi	31	X	50	17

A. 1281

B. 1277 ✓

C. 1293

D. 1298

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

Q95

$$\left(\frac{13}{10}\right)^4 \times \left(\frac{10}{13}\right)^{16} \times \left(\frac{13}{10}\right)^{17} = \left(\frac{10}{13}\right)^{3m+18}$$

A. $-\frac{33}{3}$

B. $-\frac{24}{3}$

C. $-\frac{23}{3}$ ✓

D. $-\frac{29}{3}$

Q96

કોઈ વસ્તુને તેની વાસ્તવિક વેચાણ કિંમતના $\frac{3}{10}$ ના ભાવે વેચીને, અમનને 25% ની ખોટ થાય છે. જો તે તેને તેની વાસ્તવિક વેચાણ કિંમતના 77% ના ભાવે વેચે છે, તો નફાની ટકાવારી _______ થશે.

A. 92.6%

B. 92.5% ✓

C. 90.6%

D. 91.4%

Q97

દ્વિઘાત અભિવ્યક્તિ $Ax^2 + Bx + C = 0$ નું મહત્તમ મૂલ્ય શોધો જ્યાં $A < 0$ છે.

A. $\frac{4AC - B^2}{4}$

B. $\frac{AC - B^2}{4A}$

C. $\frac{4AC - B^2}{4A}$ ✓

D. $\frac{B^2 - AC}{4A}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q98

$$\frac{9(1+\cot^2 A)}{80(1-\sec A)(1+\sec A)}$$

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

B. $\frac{-5}{9}$ ✓

C. $\frac{-7}{9}$

D. $\frac{3}{7}$

Q99

બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. 6 છે અને તેમનો લ.સા.અ. 72 છે. જો તેમાંની એક સંખ્યા 18 હોય, તો બીજી સંખ્યા શોધો.

A. 36

B. 24 ✓

C. 48

D. 12

Q100

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

A. 36 cm

B. 44 cm ✓

C. 24 cm

D. 22 cm

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

Q1

ધન પૂર્ણાંક ઉકેલ (a, b) ની ક્રમબદ્ધ જોડીઓની સંખ્યા જેમાં a અને b નો ગુ.સા.અ. 28 છે અને a + b = 868 છે, તે _______ છે.

A. 25

B. 20

C. 30 ✓

D. 15

Q2

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A@ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પુત્ર છે'
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે'
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે'
A & B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'
ઉપરોક્તના આધારે, જો 'T@S%G+H&K' હોય, તો T નો K સાથે શું સંબંધ છે?

A. માતાના ભાઈનો પુત્ર ✓

B. માતાના પિતા

C. પુત્ર

D. માતાનો ભાઈ

Q3

એક સેલ દરમિયાન 35% માલ 22% નફાથી વેચવામાં આવે છે, બાકી રહેલા માલના 40% માલ 37% નફાથી વેચવામાં આવે છે અને હજુ પણ બાકી રહેલો માલ 38% ની ખોટ સાથે વેચવામાં આવે છે. જો એકંદર નફો x% થયો હોય, તો x નું મૂલ્ય કેટલું છે?

A. 2.5 ✓

B. 4.4

C. 6.8

D. 10.8

Q4

સમય t = 0 પર, 1 Kg દળ ધરાવતો એક પદાર્થ 100 m ની ઊંચાઈએથી સ્થિર અવસ્થામાંથી મુક્ત પતન શરૂ કરે છે. 3 સેકન્ડ પરની ગતિઉર્જાની સરખામણીમાં, 4 સેકન્ડની ગતિઉર્જા ______ હશે.

A. ઓછી

B. અનિર્ણિત

C. યથાવત

D. વધારે ✓

Q5

ગોલુ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઇવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને પશ્ચિમ તરફ 53 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી, તે ડાબો વળાંક લે છે અને 50 km ડ્રાઇવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી ડાબો વળાંક લે છે અને 54 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે હજુ એક ડાબો વળાંક લે છે અને 60 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે છેલ્લો ડાબો વળાંક લે છે અને 1 km ડ્રાઇવ કરીને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. તો પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશા તરફ ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ?
(બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંકો છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. ઉત્તર તરફ 12 km

B. દક્ષિણ તરફ 8 km

C. ઉત્તર તરફ 11 km

D. દક્ષિણ તરફ 10 km ✓

Q6

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા ગોરિલા, વાંદરા છે. કેટલાક વાંદરા, બબૂન છે. બધા બબૂન, ચિમ્પાન્ઝી છે.

તારણો:
(I) બધા ચિમ્પાન્ઝી, વાંદરા છે.
(II) કેટલાક ચિમ્પાન્ઝી, ગોરિલા છે.

A. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

B. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

C. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે. ✓

D. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

Q7

નીચેનામાંથી કયા વાયુને ઉમદા વાયુ તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવ્યો નથી?

A. ઑક્સિજન ✓

B. હીલિયમ

C. આર્ગોન

D. નિયોન

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

generated by rank.qmaths.in

Q8

તે સમૂહને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત છે જે રીતે નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ (Whole Numbers) પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(9, 17, 7)
(6, 12, 5)

- A. (9, 17, 5)
- B. (6, 12, 4)
- C. (4, 9, 4) ✓
- D. (2, 5, 3)

Q9

'પ્રયાગ પ્રશસ્તિ' જેને 'અલાહાબાદ સ્તંભ' તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે તે નીચેનામાંથી કયા શાસકની પ્રશંસામાં રચવામાં આવ્યું હતું?

- A. ચંદ્રગુપ્ત II
- B. સમુદ્રગુપ્ત ✓
- C. રુદ્રદમન
- D. અશોક

Q10

જો 'A' નો અર્થ '÷' હોય, 'B' નો અર્થ '×' હોય, 'C' નો અર્થ '+' હોય અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચે આપેલા સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?

19 D 54 A 6 C 4 B 2 = ?

- A. 17
- B. 16
- C. 14
- D. 18 ✓

Q11

આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

35 37 40 45 52 ?

- A. 65
- B. 66
- C. 63 ✓
- D. 62

Q12

2025 માં, કઈ બહુપક્ષીય વિકાસ બેંકે ભારત સાથે પાંચ લોન કરારો પર હસ્તાક્ષર કર્યા, જેમાં પ્રધાનમંત્રી સૂર્ય ઘર: મુફ્ત બિજલી યોજનાને ટેકો આપવા માટે US$ 650 મિલિયનની લોનનો સમાવેશ થાય છે?

- A. ન્યુ ડેવલપમેન્ટ બેંક (NDB)
- B. એશિયન ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ઇન્વેસ્ટમેન્ટ બેંક (AIIB)
- C. એશિયન ડેવલપમેન્ટ બેંક (ADB) ✓
- D. વર્લ્ડ બેંક

Q13

$x^2 - 21x + 110 = 0$ અને $110 + x - x^2 = 0$ સમીકરણનું સામાન્ય બીજ __________છે.

- A. 10
- B. 11 ✓
- C. −11
- D. −10

Q14

2025 ના અપડેટમાં સરિસ્કા વન્યજીવન અભયારણ્યનો વિસ્તાર કેટલો (આશરે) વિસ્તૃત થયો હતો?

- A. ~44,000 હેક્ટર ✓
- B. ~25,000 હેક્ટર
- C. ~10,000 હેક્ટર
- D. ~60,000 હેક્ટર

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

generated by rank.qmaths.in

Q15

કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા બંધારણમાં મૂળભૂત ફરજો સામેલ કરવામાં આવી હતી?

- **A.** 42મો સુધારો, 1976 ✓
- **B.** 97મો સુધારો, 2011
- **C.** 52મો સુધારો, 1985
- **D.** 61મો સુધારો, 1989

Q16

જો એક હોડી સ્થિર પાણીમાં 12 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરે અને પ્રવાહની ઝડપ 3 km/hr હોય, તો હોડીને 60 km પ્રવાહની દિશામાં કાપતા કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

- **A.** 9
- **B.** 6
- **C.** 4 ✓
- **D.** 5

Q17

P, Q, R, S, T, U અને V ની પરીક્ષા એક જ અઠવાડિયાના જુદા જુદા દિવસોમાં સોમવારથી શરૂ થાય છે અને તે જ અઠવાડિયાના રવિવારે સમાપ્ત થાય છે. ગુરુવારે V ની પરીક્ષા છે. P ની પરીક્ષા પછીના કોઈ એક દિવસે અને U ની પરીક્ષા પહેલાના કોઈ એક દિવસે T ની પરીક્ષા છે. Q ની પરીક્ષા R ની પરીક્ષા પછીના કોઈ એક દિવસે છે પણ S ની પરીક્ષા પહેલાના કોઈ એક દિવસે છે. R ની પરીક્ષા V ની પરીક્ષા પછીના કોઈ એક દિવસે છે. તો રવિવારે કોની પરીક્ષા છે?

- **A.** V
- **B.** S ✓
- **C.** R
- **D.** P

Q18

એક દુકાનદાર કોઈ વસ્તુની પડતર કિંમત કરતાં 100% વધારે કિંમત છાપે છે. તેણે 2% નફો મેળવવા માટે છાપેલી કિંમત પર કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટ આપવું જોઈએ?

- **A.** 49% ✓
- **B.** 50%
- **C.** 48%
- **D.** 47%

Q19

A, B, C, D, E અને F એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઈમારતમાં સૌથી નીચેના માળને 1, તેની ઉપરના માળને 2 અને તે મુજબ ઉપરના માળોને ક્રમાંક આપેલા છે, સૌથી ઉપરના માળનો ક્રમાંક 6 છે. D અને B જે માળ પર રહે છે તેનો ગુણાકાર 15 છે. A એ F ની તરત જ ઉપર રહે છે. C અને B જે માળ પર રહે છે તેનો સરવાળો 7 છે. તો B અને F જે માળ પર રહે છે તેનો સરવાળો કેટલો થશે?

- **A.** 6
- **B.** 3
- **C.** 4 ✓
- **D.** 5

Q20

એક દુકાનદારે ₹400 પ્રતિ ડઝનના ભાવે 52 ડઝન વસ્તુઓ ખરીદી. તેણે તે દરેક વસ્તુ ₹58 ના ભાવે વેચી. તેને કેટલા ટકા નફો થયો?

- **A.** 71%
- **B.** 73%
- **C.** 75%
- **D.** 74% ✓

Q21

સાત લોકો, E, F, G, H, J, K અને L, દરેકની પરીક્ષા અઠવાડિયાના અલગ અલગ દિવસે હોય છે, જે સોમવારથી શરૂ થાય છે અને તે જ અઠવાડિયાના રવિવારે સમાપ્ત થાય છે. L અને J વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકોની પરીક્ષાઓ હોય છે. H અને K વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકોની પરીક્ષાઓ હોય છે. E ની પરીક્ષા Jની પહેલાના કોઈ દિવસે અને Fની પછીના કોઈ દિવસે હોય છે. Kની પહેલા માત્ર G ની પરીક્ષા હોય છે. તો Lની પહેલા કેટલા લોકોની પરીક્ષાઓ હોય છે?

- **A.** બે ✓
- **B.** ત્રણ
- **C.** ચાર
- **D.** એક

Q22

પંડિત જવાહરલાલ નહેરુએ નીચેનામાંથી ________ને "આધુનિક ભારતના મંદિર" તરીકે વર્ણવ્યું હતું.

- **A.** સંસદ
- **B.** હોસ્પિટલ્સ
- **C.** ડેમ્સ ✓
- **D.** શાળાઓ

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

generated by rank.qmaths.in

Q23

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા જ હાથ, પગ છે. કેટલાક હાથ, કાન છે. કેટલાક કાન, ભુજા છે.

તારણો:
(I) કેટલાક પગ, કાન છે.
(II) કેટલાક હાથ, ભુજા છે.

A. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
B. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે. ✓
C. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
D. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

Q24

એક શાળા પ્રશિક્ષિત અને બિન-પ્રશિક્ષિત શિક્ષકો 5:3 ના ગુણોત્તરમાં નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા છે. પ્રશિક્ષિત અને બિન-પ્રશિક્ષિત શિક્ષકોનો પગાર 4:1 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો એક મહિનામાં તમામ શિક્ષકોને આપવામાં આવતો કુલ પગાર ₹ 4,60,000 હોય, તો બિન-પ્રશિક્ષિત શિક્ષકોને કુલ પગાર કેટલો ચૂકવવામાં આવે છે?

A. ₹1,20,000
B. ₹75,000
C. ₹60,000 ✓
D. ₹45,000

Q25

કયા સમયગાળામાં (વર્ષોમાં) ₹8,400 પર વાર્ષિક 4% દરે ₹840 નું સાદું વ્યાજ મળશે?

A. 5
B. 3.5
C. 2.5 ✓
D. 1.5

Q26

ગ્રુપ A માં 46 સભ્યો, ગ્રુપ B માં 15 સભ્યો અને ગ્રુપ C માં 11 સભ્યો છે. આ તમામ ગ્રુપના બધા સભ્યો એક રેસ્ટોરન્ટમાં ગયા. ગ્રુપ A, B અને C ના દરેક સભ્ય પર ખર્ચવામાં આવેલી સરેરાશ રકમ અનુક્રમે ₹496, ₹106 અને ₹406 છે. તો દરેક સભ્ય દીઠ ખર્ચવામાં આવેલી કુલ સરેરાશ રકમ (₹ માં) કેટલી છે?

A. 396
B. 403
C. 399
D. 401 ✓

Q27

નીચે બે સંખ્યાના ગણ (સેટ) આપેલા છે. સંખ્યાના દરેક ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. એજ રીતે, બીજી સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને એજ પ્રમાણે આ ક્રિયાનું અનુસરણ કરાય છે. તો કયો વિકલ્પ એ સમાન ક્રિયાઓ (ઓપરેશન)ને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલ ગણો દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે?

(નોંધ - બે/ ત્રણ અંકોની સંખ્યાને ક્રિયાઓ (ઓપરેશન) માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી. ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ઓપરેશન 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી.)

12 – 26 – 46 – 70; 20 – 34 – 54 – 78

A. 25 – 39 – 59 – 83 ✓
B. 34 – 48 – 78 – 102
C. 15 – 30 – 50 – 74
D. 28 – 42 – 52 – 76

Q28

નાણાકીય વર્ષ 2024-25 માં, વિદેશમાં વસતા ભારતીયો દ્વારા સ્વદેશ મોકલવામાં આવેલા કુલ રેમિટન્સ (total remittances)એ કયો નવો રેકોર્ડ બનાવ્યો?

A. 122.57 બિલિયન ડોલર
B. 126.76 બિલિયન ડોલર
C. 156.10 બિલિયન ડોલર
D. 135.46 બિલિયન ડોલર ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q29

સુબ્રતને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ પર રોકાણ કરવા પર 8 વર્ષમાં તેના રોકાણની બમણી રકમ મળે છે, જેમાં વ્યાજ વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ પામે છે. તો કેટલા વર્ષમાં તેની એ મૂળ રકમ આઠ ગણી થઈ જશે?

A. 64

B. 16

C. 32

D. 24 ✓

Q30

સંયુક્ત રાષ્ટ્રના વર્લ્ડ પોપ્યુલેશન પ્રોસ્પેક્ટ્સ (2019) મુજબ, કયો પ્રદેશ 2050 સુધીમાં વૈશ્વિક વસ્તી વૃદ્ધિમાં સૌથી મોટું યોગદાન આપશે તેવી ધારણા છે, જેનાથી ભવિષ્યની વસ્તી ગીચતાના વલણો પ્રભાવિત થશે?

A. સબ સહારન આફ્રિકા ✓

B. યુરોપ ઉત્તર અમેરિકા

C. પૂર્વ અને દક્ષિણપૂર્વ એશિયા

D. લેટિન અમેરિકા અને કેરેબિયન

Q31

હાર્ડ ડિસ્ક પર સંગ્રહિત ડેટાને CPU ઍક્સેસ કરે તે પહેલાં કયા મેમરી યુનિટમાં ટ્રાન્સફર કરવો આવશ્યક છે?

A. પ્રાઇમરી મેમરી ✓

B. સેકન્ડરી મેમરી

C. CD-ROM સ્ટોરેજ

D. BIOS મેમરી

Q32

નીચે બે સંખ્યા ગણ (સેટ) આપેલા છે, દરેક ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. એજ રીતે બીજી સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને એજ પ્રમાણે આ ક્રિયાનું અનુસરણ કરાય છે. કયો વિકલ્પ એ સમાન ક્રિયાઓ (ઓપરેશન)ને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલ ગણો દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે?
(નોંધ - બે/ ત્રણ અંકોની સંખ્યાને ક્રિયાઓ (ઓપરેશન) માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી, ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ઓપરેશન 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી)

5 – 20 – 60 – 120
8 – 32 – 96 – 192

A. 24 – 48 – 96 – 120

B. 12 – 48 – 144 – 248

C. 60 – 240 – 80 – 160

D. 10 – 40 – 120 – 240 ✓

Q33

જુલાઈ 1991 માં રૂપિયા (rupee)નું કેટલું અવમૂલ્યન (devalue) કરવામાં આવ્યું હતું?

A. 30 ટકા

B. 25 ટકા

C. 10 ટકા

D. 18 ટકા ✓

Q34

નીચેની અક્ષર, સંખ્યા તેમજ પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનમાં લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(ડાબી બાજુ) 5 C £ T R 6 B $ D © 9 6 * 9 # Z 7 2 R $ O K (જમણી બાજુ)

જો આપેલી શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો ડાબી બાજુથી ચોથું નીચેનામાંથી શું આવશે?

A. 6

B. R ✓

C. D

D. B

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

Q35

આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકવાળા બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન. હર્ષ, કેતન, મયંક, રોહિત અને સિદ્ધાર્થ - દરેકની ઊંચાઈ અલગ અલગ છે. તો સૌથી નીચો (Shortest) કોણ છે?

(I) મયંક એ હર્ષ કરતા ઊંચો છે પણ કેતન કરતા નીચો છે.
(II) રોહિત એ હર્ષ કરતા ઊંચો છે પણ મયંક કરતા નીચો છે.

A. વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

B. વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

C. વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

D. વિધાન I અને II બંનેમાં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી. ✓

Q36

A એ Dની પત્ની છે. D ને X નામની પુત્રી અને M નામનો પુત્ર છે. M ના લગ્ન Y સાથે થયા છે. તો Y નો A સાથે શું સંબંધ થાય?

A. પુત્રીનો પુત્ર

B. પુત્રની પત્ની ✓

C. પુત્રનો પુત્ર

D. પિતા

Q37

2025માં શરૂ કરવામાં આવેલી કઈ સ્વદેશી (Indigenous) CAR T-cell થેરાપીએ ભારતની કેન્સરની સારવાર અને બાયોટેકનોલોજી ઇકોસિસ્ટમમાં એક ઐતિહાસિક સિદ્ધિ (Historic milestone) અંકિત કરી?

A. BharatCAR એડવાન્સ્ડ સેલ્યુલર ઇમ્યુનોથેરાપી

B. NexCAR19 ઈન્ડિજીનસ CAR T-cell થેરાપી ✓

C. OncoShakti ઈન્ડિજીનસ જીન-બેઝ્ડ કેન્સર થેરાપી

D. IndiGene CAR T-cell ઓન્કોલોજી થેરાપી

Q38

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી?

A. અનુચ્છેદ 282 કેન્દ્ર અને રાજ્યો બંનેને કોઈપણ જાહેર હેતુ માટે ગ્રાન્ટ આપવાની સત્તા આપે છે, ભલે તે વિષય તેમના સંબંધિત કાયદાકીય અધિકારક્ષેત્રમાં ન આવતો હોય.

B. રાજ્ય વિધાનસભા વીજળીના વપરાશ અથવા વેચાણ પર વેરો લાદી શકતી નથી. ✓

C. જ્યારે માલ અથવા સેવાઓનો સપ્લાય રાજ્યની બહાર થતો હોય અને જો આવો સપ્લાય આયાત કે નિકાસની પ્રક્રિયામાં થતો હોય, ત્યારે રાજ્ય વિધાનસભાને તેના પર વેરો લાદવાની મનાઈ છે.

D. રાજ્ય વિધાનસભા વ્યવસાયો, વેપાર, ધંધા અને રોજગાર પર વેરો લાદી શકે છે.

Q39

પારસી સમાજ સુધારક બહેરામજી મહેરવાનજી મલબારીને નીચેનામાંથી કયા સામાજિક દૂષણો સાથે સંબંધિત કાયદાકીય અધિનિયમો ઘડવાના તેમના પ્રયાસોનો શ્રેય આપવામાં આવે છે?

A. અસ્પૃશ્યતા

B. બાળ લગ્ન ✓

C. બાળકીને દૂધ પીતી કરવી

D. વિધવાને સળગાવવી અથવા સતી

Q40

ભારતમાં ટ્રાન્સ-હિમાલય ઝોનમાંથી કઈ પર્વતમાળાઓ પસાર થાય છે?

A. હિમાલય, સતપુરા, કારાકોરમ

B. પશ્ચિમ ઘાટ, પૂર્વીય ઘાટ, સતપુરા (Satpura)

C. હિમાલય, અરવલ્લી, વિંધ્ય

D. ઝાંસ્કર (Zanskar), લદ્દાખ, કારાકોરમ ✓

Q41

નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સમૂહો # અને % ના સ્થાને આવવા જોઈએ, જેથી કે :: ની ડાબી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડીઓ વચ્ચે અનુસરાતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડીઓ વચ્ચે અનુસરાતી પેટર્ન અને સંબંધ જેવી જ હોય?

: KQM :: OUQ : %

A. # = LRN , % = NSP

B. # = LRN , % = NTO

C. # = LRN , % = NTP ✓

D. # = LRM , % = NTP

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

Q42

આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

23 26 32 41 53 ?

A. 70

B. 72

C. 68 ✓

D. 66

Q43

A અને B ના પગારનો ગુણોત્તર 4 : 5 છે. જો A ના પગારમાં 20% વધારો કરવામાં આવે અને B ના પગારમાં 10% ઘટાડો કરવામાં આવે, તો તેમના પગારનો નવો ગુણોત્તર કેટલો હશે?

A. 14 : 13

B. 13 : 12

C. 16 : 15 ✓

D. 15 : 14

Q44

નીચેનામાંથી કયા અનુક્રમે આસામ અને કર્ણાટકના બાગાયતી પાકો છે?

A. ચોખા અને ઘઉં

B. શેરડી અને સરસવ

C. જવ અને રાગી

D. ચા અને કોફી ✓

Q45

સર્વોચ્ચ અદાલતનો **29 ડિસેમ્બર 2025** ના રોજ "ઇન રીઃ ડેફિનેશન ઓફ ___ હિલ્સ એન્ડ રેન્જીસ એન્ડ એન્સિલરી ઇસ્યૂઝ (*In Re: Definition of ___ Hills and Ranges and Ancillary Issues.)*" શીર્ષક સાથેનો આદેશ સુઓ મોટોની બાબતમાં પસાર કરવામાં આવ્યો હતો. ખાલી જગ્યામાં કઈ પર્વતમાળાનો ઉલ્લેખ કરવામાં આવ્યો છે?

A. વિંધ્ય પર્વતમાળા (Vindhya Range)

B. સાતપુડા પર્વતમાળા (Satpura Range)

C. શિવાલિક પહાડીઓ (Shivalik Hills)

D. અરવલ્લીની પહાડીઓ અને પર્વતમાળાઓ (Aravalli Hills and Ranges) ✓

Q46

નીચે આપેલી સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) % 1 7 3 < $ 3 7 4 ^ < & # 5 < 3 ^ % > \ & (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ સંખ્યા આવે છે?

A. એક પણ નહીં

B. એક ✓

C. ત્રણ

D. બે

Q47

ભારતીય નૌકાદળનું કયું સ્ટિચ્ડ સેલિંગ જહાજ (stitched sailing vessel), જે ડિસેમ્બર 2025માં પોરબંદરથી મસ્કત સુધીની તેની પ્રથમ વિદેશી સફર માટે સુનિશ્ચિત થયેલ હતું, જેનો ઉદ્દેશ ભારતના પ્રાચીન દરિયાઈ વારસાને પુનર્જીવિત કરવાનો છે?

A. INSV તરંગિની (Tarangini)

B. INSV મ્હાદેઈ (Mhadei)

C. INSV શાર્દુલ (Shardul)

D. INSV કૌંડિન્ય (Kaundinya) ✓

Q48

સાત લોકો, B, C, O, P, Q, R અને S, એક સીધી હરોળ ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. Q હરોળનાં ડાબા છેડેથી બીજા સ્થાને બેસે છે. Q અને R ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. C એ S ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. O એ B ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. R અને S ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. P અને O ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. બે

B. ત્રણ

C. ચાર ✓

D. એક

Q49

કાનૂની સેવા સત્તામંડળ અધિનિયમ ક્યારે અમલમાં આવ્યો?

A. 9 નવેમ્બર 1995 ✓

B. 1 એપ્રિલ 1988

C. 15 ઓગસ્ટ 1947

D. 26 જાન્યુઆરી 1950

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

generated by rank.qmaths.in

Q50

કર્ણાટકી સંગીતમાં કઇ પ્રખ્યાત ભારતીય શાસ્ત્રીય ગાયિકાને તેમના પ્રદાન બદલ 1998 માં ભારત રત્ન એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

A. અરુણા સાઈરામ

B. શુભા મુદગલ

C. એમ. એસ. સુબ્બુલક્ષ્મી ✓

D. કિશોરી આમોનકર

Q51

શહેરી હવામાં વધતા જતા પાર્ટિક્યુલેટ મેટર (PM2.5)નું સીધું પરિણામ નીચેનામાંથી કયું છે?

A. શ્વાસનતંત્રની સ્વાસ્થ્ય સમસ્યાઓ (Respiratory health issues) ✓

B. સમતાપમંડળના ઓઝોનમાં અવક્ષય (Stratospheric ozone depletion)

C. મૃદાની ફળદ્રુપતામાં વધારો (Increased soil fertility)

D. મહાસાગરનું અમ્લીકરણ (Ocean acidification)

Q52

7, 9 અને 11 ની સરેરાશ કેટલી છે?

A. 8

B. 9 ✓

C. 10

D. 7

Q53

ઈસવીસન પૂર્વે પહેલી સદીના કયા બૌદ્ધ ગ્રંથમાં બુદ્ધના સંવાદો નોંધાયેલા છે?

A. જાતક વાર્તાઓ

B. વિનયપિટક

C. સુત્તપિટક ✓

D. અભિધમ્મ પિટક

Q54

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચારમાંથી ત્રણ કોઈ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. તેમાંથી કયો વિકલ્પ તે જૂથમાં આવતો નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. QMO

B. OKM

C. MIL ✓

D. SOQ

Q55

સિલેક્ટ કરેલી આઇટમ (ફાઇલ કે ફોલ્ડર) ની 'Properties' (પ્રોપર્ટીઝ) ખોલવા માટે કયો શોર્ટકટ વપરાય છે?

A. Alt+E

B. Alt+Ctrl

C. Alt+Enter ✓

D. Alt+Shift

Q56

ગુપ્તકાળ પછીના ભારતમાં ગિલ્ડ્સ (Guilds) (શ્રેણી)ની ભૂમિકા શું હતી?

A. ધાર્મિક સુધારાઓ

B. લશ્કરી સેવા

C. વેપાર અને શિલ્પ (crafts)નું નિયમન કરવું ✓

D. વહીવટ (Administration)

Q57

એક વ્યવસાયમાં, A, B અને C મળીને 3 : 5 : 4 ના ગુણોત્તરમાં રોકાણ કરે છે. કુલ નફામાંથી, B દ્વારા A ને ₹ 15,000 આપવામાં આવે છે જેથી નફામાં A નો નફાનો હિસ્સો C ના હિસ્સા જેટલો થઈ જાય. વ્યવસાયનો કુલ નફો (₹ માં) કેટલો છે?

A. 1,80,000 ✓

B. 1,50,000

C. 1,20,000

D. 2,40,000

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

Q58
તાજેતરમાં ચીન કોસ્ટ ગાર્ડ "રાઇટ્સ એન્ફોર્સમેન્ટ પેટ્રોલ" પછી સમાચારમાં આવેલા સેનકાકુ (Senkaku) ટાપુઓ કયા દેશનો વહીવટ કયા દેશ દ્વારા થાય છે?

- **A. જાપાન** ✓
- B. તાઈવાન
- C. દક્ષિણ કોરિયા
- D. ચીન

Q59
A, B અને C મળીને કોઈ ચોક્કસ કાર્ય 36 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. B અને C મળીને તે જ કાર્ય 48 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. B એ A કરતા 75% વધુ કાર્યક્ષમ છે. A, B અને C ત્રણેય સાથે મળીને 15 દિવસ સુધી કામ કરે છે. તો બાકીનું વધેલું કામ B એકલો કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે?

- A. 44 દિવસ
- B. 51 દિવસ
- **C. 48 દિવસ** ✓
- D. 53 દિવસ

Q60
કયા ભારતીય રાષ્ટ્રવાદી લીડર સ્વતંત્રતા ચળવળના ઉગ્રવાદી તબક્કાના અગ્રણી વ્યક્તિ તરીકે ઉભરી આવ્યા હતા, જેમણે પ્રત્યક્ષ કાર્યવાહી (Direct Action) અને જન લામબંધી (Mass Mobilization) પર ભાર મૂક્યો હતો?

- A. દાદાભાઈ નવરોજી
- B. ગોપાલ કૃષ્ણ ગોખલે
- C. સુરેન્દ્રનાથ બેનર્જી
- **D. બાલ ગંગાધર તિલક** ✓

Q61
નીચે આપેલી બે જોડીઓ દ્વારા જે પેટર્ન અનુસરવામાં આવી છે, તે જ પેટર્નને અનુસરતા ત્રિપુટીના વિકલ્પને પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.
CLUB-CUBL-ULCB
HANG-HNGA-NAHG

- A. EARN-ARNE-ENRA
- B. BALD-DLAB-LADB
- C. NEST-ETNS-TNSE
- **D. MASK-MSKA-SAMK** ✓

Q62
વારંવાર જ્વાળામુખી પ્રસ્ફુટનને કારણે કયો પ્રદેશ "રિંગ ઓફ ફાયર" તરીકે ઓળખાય છે?

- A. મિડ એટલાન્ટિક રિજ
- **B. પ્રશાંત મહાસાગરનો કિનારો** ✓
- C. હિંદ મહાસાગરનું તળ
- D. ઇસ્ટ આફ્રિકન રિફ્ટ

Q63
10 નવેમ્બર 2025ના રોજ, પાન અમેરિકન હેલ્થ ઓર્ગેનાઇઝેશન (PAHO) એ જણાવ્યું હતું કે અમેરિક પ્રદેશ હવે નીચેનામાંથી કયા રોગોના સ્થાનિક સંક્રમણથી મુક્ત હોવાનો દરજ્જો ધરાવતું નથી?

- **A. ઓરી** ✓
- B. પોલિયો
- C. પીળિયો તાવ
- D. કોલેરા

Q64
વાંસમાં એક ચોક્કસ પ્રકારની પર્ણ શિરાવિન્યાસ અને મૂળની રચના જોવા મળે છે. આ લક્ષણોની વિશેષતાઓ શું છે?

- A. જાલાકાર શિરાવિન્યાસ અને તંતુમય મૂળ
- **B. સમાંતર શિરાવિન્યાસ અને તંતુમય મૂળ** ✓
- C. સમાંતર શિરાવિન્યાસ અને સોટીમય મૂળ
- D. જાલાકાર શિરાવિન્યાસ અને સોટીમય મૂળ

Q65
2016નો 101મો બંધારણીય સુધારો અધિનિયમ નીચેનામાંથી શેની સાથે સંબંધિત હતો?

- A. ભારત અને બાંગ્લાદેશ વચ્ચે એન્ક્લેવના એક્સચેન્જ અને અન્ય પ્રાદેશિક ગોઠવણ (Territorial adjustments)
- B. છત્તીસગઢ અને ઝારખંડ રાજ્યોમાં આદિજાતિ કલ્યાણના પ્રભારી મંત્રીની નિમણૂક
- **C. ભારતમાં ગુડ્સ એન્ડ સર્વિસ ટેક્સ (GST) ની શરૂઆત** ✓
- D. રાષ્ટ્રીય ન્યાયિક નિમણૂક પંચ (NJAC) ની શરૂઆત

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

Q66

એક હોડી સ્થિર પાણીમાં 7 km/h ની ઝડપે આગળ વધે છે. હોડી પ્રવાહની દિશામાં 40 km અને પછી પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં 40 કિમી આગળ વધે છે. એવું જોવામાં આવે છે કે જો પ્રવાહની ઝડપ 2 km/h વધારે હોય તો આ મુસાફરીમાં જેટલો સમય લાગે છે તેના કરતા 560 મિનિટ ઓછો સમય લાગે છે. તો પ્રવાહની પ્રારંભિક ઝડપ (km/h માં) કેટલી છે?

A. 4
B. 4.5
C. 3.5
D. 3 ✓

Q67

હિંદ મહાસાગરમાં પોર્ટુગીઝ નૌકાદળ શક્તિને મજબૂત બનાવવા માટે નીચેનામાંથી કોણે બ્લુ વોટર પોલિસી (Blue Water Policy) દાખલ કરી હતી?

A. અફોન્સો ડી અલ્બુકર્ક (Afonso de Albuquerque)
B. નુનો દા કુન્હા (Nuno da Cunha)
C. બાર્થોલોમ્યુ ડિયાઝ (Bartholomew Diaz)
D. ફ્રાન્સિસ્કો ડી અલ્મેડા (Francisco De Almeida) ✓

Q68

નકશા પર બે બિંદુઓ વચ્ચેનું અંતર 4 cm છે. નકશાનો સ્કેલ 1 : 829483 છે. તો બે બિંદુઓ વચ્ચેનું વાસ્તવિક અંતર (km માં) _______ છે. (તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરી લો.)

A. 33.18 ✓
B. 38.85
C. 33.63
D. 30.25

Q69

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'NICE' ને '8246' અને 'COST' ને '3851' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે.
તો આપેલ કોડ ભાષામાં, 'C' માટેનો કોડ શું છે?

A. 5
B. 8 ✓
C. 3
D. 4

Q70

સાત લોકો F, G, H, I, U, V અને W એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. G એ U ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. H ની જમણી બાજુથી ગણવામાં આવે,તો F અને H વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. G એ H ની તરત જમણી બાજુ બેસે છે. V એ W ની તરત જમણી બાજુ બેસે છે. I ની જમણી બાજુ બીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. U
B. F
C. W
D. G ✓

Q71

સિસ્ટમ સોફ્ટવેરનો કયો ઘટક સેન્ટ્રલ પ્રોસેસિંગ યુનિટ (CPU) અને પ્રિન્ટર અથવા માઉસ જેવા પેરિફેરલ ડિવાઇસ વચ્ચેના ડેટાના ફ્લોને મેનેજ કરવા માટે સીધો જ જવાબદાર છે?

A. યુટિલિટી સોફ્ટવેર
B. ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ કર્નલ (Operating System Kernel)
C. એપ્લિકેશન પ્રોગ્રામિંગ ઇન્ટરફેસ (Application Programming Interface - API)
D. ડિવાઇસ ડ્રાઈવર ✓

Q72

ગિરીશે એક પરીક્ષામાં 441 ગુણ મેળવ્યા, જે મહત્તમ ગુણના 30% કરતા 75 ગુણ ઓછા હતા. તે જ પરીક્ષામાં, તેના મિત્રએ 688 ગુણ મેળવ્યા. તો તેના મિત્ર દ્વારા મેળવેલા ગુણની ટકાવારી કેટલી છે?

A. 40% ✓
B. 44%
C. 42%
D. 38%

Q73

બાસ્કેટબોલની રમતમાં કદ અને ક્ષમતાના આધારે દરેક ડિફેન્ડરને એક ચોક્કસ આક્રમક ખેલાડીનું રક્ષણ કરવાની જવાબદારી કઈ રક્ષણાત્મક વ્યૂહરચના દ્વારા સોંપવામાં આવે છે?

A. ઝોન ડિફેન્સ
B. કમ્બાઈન્ડ ડિફેન્સ
C. મેન ટુ મેન ડિફેન્સ ✓
D. ફૂલ કોર્ટ પ્રેસ

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

generated by rank.qmaths.in

Q74
અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી)

- A. MO–PR
- B. GI–JL
- C. BD–FH ✔
- D. JL–MO

Q75
ડિસેમ્બર 2025માં ફિલ્મફેર OTT એવોર્ડ્સમાં 'કોમેડી શ્રેણીમાં શ્રેષ્ઠ અભિનેતા' પુરસ્કાર ક્યાં બે કલાકારોને સંયુક્ત રીતે આપવામાં આવ્યો હતો?

- A. સાન્યા મલ્હોત્રા અને મોનિકા પંવાર
- B. બરુણ સોબતી અને સ્પર્શ શ્રીવાસ્તવ ✔
- C. વિનય પાઠક અને રાહુલ ભટ્ટ
- D. જયદીપ અહલાવત અને વિક્રમાદિત્ય મોટવાણે

Q76
ભારતીય બંધારણના આમુખમાં વપરાયેલો 'સાર્વભૌમ' શબ્દ ભારત માટે શું સૂચવે છે?

- A. બિન-જોડાણવાદી નીતિ
- B. રાષ્ટ્રપતિની નિમણૂક કરવાની સત્તા
- C. બાહ્ય નિયંત્રણથી સ્વતંત્રતા ✔
- D. તમામ નાગરિકોને ધાર્મિક સ્વતંત્રતા

Q77
વિકલ્પોમાંથી તે જોડીને પસંદ કરો જે એ જ પેટર્નને અનુસરે છે જે પેટર્ન નીચે આપેલી બે જોડીઓ દ્વારા અનુસરવામાં આવે છે. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

DRU : BWS
ZBQ : XGO

- A. HKD : DNZ
- B. VLM : TQK ✔
- C. BCG : WGB
- D. CLU : AOS

Q78
એક ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય સર્વેક્ષણ ટીમ દ્વારા એક ત્રિકોણાકાર નિરિક્ષણ ઝોન (Triangular monitoring zone)નું નિર્માણ કરીને ત્રણ સંશોધન કેન્દ્રો સ્થાપિત કરવામાં આવ્યા છે. આ કેન્દ્રો કોઓર્ડિનેટ ગ્રીડ (Coordinate grid) પર P(2,5), Q(8,1) અને R(4,9) યામ (Coordinates) પર સ્થિત છે, જ્યાં દરેક એકમ 1 કિલોમીટર દર્શાવે છે. તો ત્રિકોણાકાર નિરિક્ષણ ઝોનનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

- A. 12 ચોરસ કિલોમીટર
- B. 16 ચોરસ કિલોમીટર ✔
- C. 10 ચોરસ કિલોમીટર
- D. 14 ચોરસ કિલોમીટર

Q79
કયા સ્થાપત્ય લક્ષણોનો વ્યાપક ઉપયોગ મુઘલ સ્થાપત્યને અગાઉના ટ્રાબેટ (trabeate) મંદિર બાંધકામથી અલગ પાડે છે?

- A. વર્તુળાકાર સ્તૂપો અને રેલિંગ
- B. લાકડાના બીમ અને સપાટ છત
- C. કમાનો અને ગુંબજો ✔
- D. કોર્બેલ્ડ છત અને પગથિયાંવાળા પિરામિડ

Q80
આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?
MPL 79 KNJ 87 ILH 95 GJF 103 ?

- A. EGC 110
- B. EIC 111
- C. EJP 110
- D. EHD 111 ✔

Q81
જો એક વિતરણનો બહુલક 48 હોય અને મધ્યક 72 હોય, તો મધ્યસ્થ કેટલો હશે?

- A. 54
- B. 62
- C. 64 ✔
- D. 60

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

Q82

મૂલ્યાંકન કરો: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-4) × 8

A. -44

B. -47

C. -48

D. -45 ✓

Q83

A અને B એક કામ 21 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. જો A એકલો તે કામ 28 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે, તો B એકલો તે જ કામનો ત્રણ-ચતુર્થાંશ ભાગ ____________ દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે.

A. 35

B. 56

C. 63 ✓

D. 49

Q84

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?

AIW 8, YGU 14, WES 20, UCQ 26, ?

A. SZM 32

B. SAO 32 ✓

C. RZN 32

D. TAN 33

Q85

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'LITE' ને '3492' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે અને 'TIME' ને '3954' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં, 'M' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 3

B. 9

C. 5 ✓

D. 4

Q86

'કુડનકુલમ ન્યુક્લિયર પાવર પ્લાન્ટ' કયા રાજ્યમાં સ્થિત છે?

A. આંધ્રપ્રદેશ

B. કર્ણાટક

C. તમિલનાડુ ✓

D. કેરળ

Q87

નીચેનામાંથી કયું સિસ્ટમ સોફ્ટવેરનું ઉદાહરણ છે?

A. MS Word

B. Power Point

C. Paint

D. Windows ✓

Q88

PQRS એક ચક્રીય સમલંબ ચતુષ્કોણ છે જેમાં PS એ QR ને સમાંતર છે. જો ∠P = 85° હોય, તો બાકીના ત્રણ ખૂણાઓના માપ શોધો.

A. ∠Q = 95°, ∠R = 95°, ∠S = 85° ✓

B. ∠Q = 85°, ∠R = 95°, ∠S = 95°

C. ∠Q = 95°, ∠R = 85°, ∠S = 95°

D. ∠Q = 85°, ∠R = 85°, ∠S = 95°

Q89

જો '+' અને '-' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પણ પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

95 ÷ 5 + 378 × 3 - 161 = ?

A. 680

B. 590

C. 620

D. 510 ✓

Q90

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનમાં લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) $ 8 6 2 @ $ # 1 5 # % * 9 7 5 @ 3 # 1 * 4 $ (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી છઠ્ઠું સ્થાન મેળવશે?

A. 5

B. 9 ✓

C. 3

D. 7

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

generated by rank.qmaths.in

Q91

ભારતીય બંધારણનો નીચેનામાંથી કયો અનુચ્છેદ રાજ્યપાલના કાર્યકાળ સાથે સંબંધિત છે, જેમાં રાષ્ટ્રપતિની મરજી (discretion) હોય ત્યાં સુધી હોદ્દો ધરાવવો અને હોદ્દા પરથી રાજીનામું આપવાની પદ્ધતિનો સમાવેશ થાય છે?

A. અનુચ્છેદ 155

B. અનુચ્છેદ 157

C. અનુચ્છેદ 158

D. અનુચ્છેદ 156 ✓

Q92

પ્રકાશના સમાંતર કિરણોને ફોકસ કરવા માટે મુખ્યત્વે_________ નો ઉપયોગ થાય છે.

A. બાયફોકલ લેન્સ

B. નળાકાર લેન્સ

C. બહિર્ગોળ લેન્સ ✓

D. અંતર્ગોળ લેન્સ

Q93

જો નીચે આપેલ વિતરણનો મધ્યક 50 હોય, તો (7x + 6y) નું મૂલ્ય શું હશે?

વર્ગ	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	કુલ
આવૃતિ	6	19	x	5	y	59

A. 170

B. 200

C. 190 ✓

D. 182

Q94

નીચેનામાંથી કયું અભિવ્યક્તિ $\frac{1.2}{0.3} + \frac{2.4}{0.6}$ ની સમકક્ષ છે?

A. 5

B. 6

C. 4

D. 8 ✓

Q95

નીચેના સુરેખ સમીકરણોની પ્રણાલીનો ઉકેલ શોધો.

$$-p + 2q - 3r = -9$$
$$p - 3q + r = 6$$
$$2p - 5q + 5r = 17$$

A. p = −1, q = −1, r = 3

B. p = −1, q = 3, r = 2

C. p = 1, q = −1, r = 2 ✓

D. p = 1, q = 1, r = −2

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

generated by rank.qmaths.in

Q96

$\left(\frac{17}{4}\right)^9 \text{ x } \left(\frac{4}{17}\right)^8 \text{ x } \left(\frac{17}{4}\right)^{15} = \left(\frac{4}{17}\right)^{5m+15}$

A. $-\frac{32}{5}$

B. $-\frac{31}{5}$ ✓

C. $-\frac{40}{5}$

D. $-\frac{39}{5}$

Q97

ચતુષ્કોણ ABCD માં, ખૂણા ∠A અને ∠B ના દ્વિભાજકો (bisectors) બિંદુ O પર મળે છે અને ∠AOB = 41° છે. તો ખૂણા ∠C + ∠D નું મૂલ્ય કેટલું હશે?

A. $49°$

B. $98°$

C. $82°$ ✓

D. $41°$

Q98

જો $x+y+z=10$, $x^2+y^2+z^2=38$, $5xyz=150$ અને $(xy+yz+zx)=31$ હોય, તો $2(x^3+y^3+z^3)$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 260

B. 320 ✓

C. 160

D. 520

Q99

એક નળાકાર ટાંકીનું ઘનફળ 1584 ઘન મીટર છે. જો ટાંકીની ઊંચાઈ 14 m હોય, તો ટાંકીનો વ્યાસ શોધો. ($\pi = \frac{22}{7}$ લો.)

A. 9 m

B. 12 m ✓

C. 18 m

D. 6 m

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

Q100

એક બગીચામાં એક ધ્વજદંડ છે. ધ્વજદંડથી 30 m દૂર ઉભેલી એક વ્યક્તિ અવલોકન કરે છે કે ધ્વજદંડની ટોચનો ઉત્સેધકોણ 30° છે. ધ્વજદંડની ઊંચાઈ (મીટરમાં) શોધો.

A. $10\sqrt{3}$ ✓

B. $40\sqrt{3}$

C. $30\sqrt{3}$

D. $20\sqrt{3}$

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

Q1

નીચે આપેલ અક્ષર, સંખ્યા તેમજ પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. અહીં બધી સંખ્યા એક આંકડામાં છે.

(ડાબી બાજુ) D T £ © 3 6 Z % U $ 8 2 7 P * @ 3 J V © H N (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી તમામ સંખ્યાઓ કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી ડાબી બાજુથી પાંચમા સ્થાને શું આવશે?

- A. Z ✓
- B. £
- C. %
- D. ©

Q2

1992ની કઈ વૈશ્વિક ઘટનાએ ટકાઉ વિકાસને લોકપ્રિય બનાવ્યો?

- A. પેરિસ સમજૂતી
- B. રિયો અર્થ શિખર સંમેલન ✓
- C. ક્યોટો પ્રોટોકોલ
- D. મોન્ટ્રીયલ પ્રોટોકોલ

Q3

કમલ, લલિત, મનીષ, નીલ, ઓમ અને પવન એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને આ ક્રમમાં આગળ વધતા, સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. લલિત બેકી સંખ્યામાં નંબર ધરાવતા કોઈ એક માળ પર રહે છે. લલિત, કમલની તરત જ નીચે અને મનીષની તરત જ ઉપર રહે છે. પવન, નીલની તરત જ ઉપર રહે છે. પવન બેકી સંખ્યામાં નંબર ધરાવતા કોઈ એક માળ પર રહે છે. ઓમ 4 નંબરના માળ પર રહેતો નથી. તો, ઓમ કયા માળ પર રહે છે?

- A. 2જા
- B. 5મા
- C. 3જા
- D. 6ઠ્ઠા ✓

Q4

સાત લોકો F, G, H, I, V, W, અને X એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. H એ F ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. I એ V ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે, G અને I ની વચ્ચે ફક્ત F બેસે છે. W એ H ની તરત બાજુમાં બેસતો નથી. X ની જમણી બાજુએ ગણતરી કરવામાં આવે, તો X અને I વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

- A. બે ✓
- B. એક
- C. શૂન્ય
- D. ત્રણ

Q5

મોટાભાગના વેબ બ્રાઉઝર્સમાં, જ્યારે એક વેબ બ્રાઉઝરમાં બહુવિધ ટેબ ખુલ્લા હોય છે, ત્યારે Ctrl + Tab દબાવવાથી કઈ ક્રિયા થાય છે?

- A. નવી ટેબ ખૂલે છે
- B. ડાબી બાજુના અગાઉના ટેબ પર નેવિગેટ કરે છે
- C. સિલેક્ટ ટેબ રીમૂવ થાય છે
- D. જમણી બાજુએ આગામી ટેબ પર નેવિગેટ કરે છે ✓

Q6

જો 5714623 સંખ્યાના દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો ડાબી બાજુથી બીજા અને જમણી બાજુથી બીજા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

- A. 8 ✓
- B. 6
- C. 7
- D. 9

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

Q7

નીચે બે સંખ્યાના ગણ (સેટ) આપેલા છે. સંખ્યાના દરેક ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. એજ રીતે, બીજી સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને એજ પ્રમાણે આ ક્રિયાનું અનુસરણ કરાય છે. તો કયો વિકલ્પ એ સમાન ક્રિયાઓ (ઓપરેશન)ને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલ ગણો દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે?

(નોંધ - બે/ ત્રણ અંકોની સંખ્યાને ક્રિયાઓ (ઓપરેશન) માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી. ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ઓપરેશન 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી.)

8 – 18 – 36 – 56; 12 – 22 – 44 – 64

A. 10 – 20 – 40 – 80

B. 15 – 25 – 50 – 80

C. 17 – 27 – 44 – 54

D. 20 – 30 – 60 – 80 ✓

Q8

આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) થી ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન: કુણાલ, મોહિત, રોહન, સંદીપ અને તરુણ પૈકી દરેકની ઉંમર અલગ અલગ છે. સૌથી મોટું કોણ છે?

(I) મોહિત એ કુણાલ કરતાં મોટો છે પણ સંદીપ કરતાં નાનો છે.

(II) તરુણ એ સંદીપ કરતાં નાનો છે પણ મોહિત કરતાં મોટો છે.

A. વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી. ✓

B. વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

C. વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

D. વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Q9

બે સમાંતર રેખાઓ L1 અને L2 ને એક છેદિકા છેદે છે. જો એક એકાંતર અંત:કોણનું માપ 65 ° હોય, તો તેના અનુરૂપ અંત:કોણનું માપ કેટલું થશે?

A. 180°

B. 90°

C. 110°

D. 65° ✓

Q10

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી)

A. JQM

B. PWR ✓

C. MTP

D. GNJ

Q11

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા જ કોપર લોખંડ છે.
બધું જ લોખંડ ચાંદી છે.
બધી જ ચાંદી સોનું છે.

તારણો:
(I) કેટલુંક સોનું લોખંડ છે.
(II) બધી જ ચાંદી કોપર છે.

A. બંને તારણ (I) અને (II) અનુસરે છે

B. ન તો તારણ (I) ન તો તારણ (II) અનુસરે છે

C. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે ✓

D. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે

Q12

ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ અને ડિવાઇસ ડ્રાઇવર્સ જેવી આઇટમ્સ એ સોફ્ટવેરની કઈ શ્રેણીમાં આવે છે?

A. એન્ટરટેઈનમેન્ટ સોફ્ટવેર

B. સિસ્ટમ સોફ્ટવેર ✓

C. ટેમ્પરરી પ્રોગ્રામ્સ

D. યુટિલિટી સોફ્ટવેર

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

generated by rank.qmaths.in

Q13

2020 માં નીચેનામાંથી કયા ઓનલાઈન ઉત્સવમાં ભારતીય શાસ્ત્રીય નૃત્ય કલાકારો પર દસ્તાવેજી ફિલ્મો દર્શાવવામાં આવી હતી?

A. નૃત્ય મહોત્સવ

B. નાટ્ય ઉત્સવ

C. નૃત્યાંજલી ✓

D. રંગમંચ

Q14

ડિસેમ્બર 2025 માં કેટલા દેશોએ સાયબર ક્રાઇમ વિરુદ્ધ સંયુક્ત રાષ્ટ્ર સંમેલનમાં હસ્તાક્ષર કર્યા?

A. 151

B. 122

C. 72 ✓

D. 190

Q15

સાત મિત્રો - A, B, C, D, E, F અને G પૈકી દરેકની મીટિંગ સોમવારથી શરૂ કરીને રવિવારે પૂરા થતા એક જ અઠવાડિયાના જુદા જુદા દિવસે છે. C ની મીટિંગ ગુરુવારે છે.
C અને F ની મીટિંગની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિની મીટિંગ છે. A ની મીટિંગ F ની મીટિંગની તરત પહેલા છે, પરંતુ સોમવારે નથી. A અને G ની મીટિંગની વચ્ચે ફક્ત બે જ વ્યક્તિઓની મીટિંગ છે. B ની મીટિંગ E ની મીટિંગની પહેલા પરંતુ D ની મીટિંગની પછી છે. B ની મીટિંગ કયા દિવસે છે?

A. મંગળવારે

B. બુધવારે ✓

C. સોમવારે

D. શુક્રવારે

Q16

2025 માં યુનેસ્કોના વર્લ્ડ નેટવર્કમાં સામેલ કરવામાં આવેલ કોલ્ડ ડેઝર્ટ બાયોસ્ફિયર રિઝર્વ, ભારતના કયા રાજ્યમાં સ્થિત છે?

A. પશ્ચિમ હિમાલયના ક્ષેત્રમાં આવેલું હિમાચલ પ્રદેશ ✓

B. નંદા દેવી બાયોસ્ફિયર ઝોનને અડીને આવેલું ઉત્તરાખંડ

C. સિંધુ ખીણના ઉપલા બેસિનની સાથે જમ્મુ અને કાશ્મીર

D. કંચનજંગા બાયોસ્ફિયર લેન્ડસ્કેપની નજીક સિક્કિમ

Q17

એક દુકાનદાર 45 એકસરખા કેલ્ક્યુલેટર ₹54,000માં ખરીદે છે. તે તેમાંથી 30 કેલ્ક્યુલેટર 25% ના નફા સાથે અને બાકીના 20% ની ખોટ સાથે વેચે છે. એકંદર નફા કે ખોટની ટકાવારી શોધો.

A. 5% નફો

B. 10% નફો ✓

C. 5% ખોટ

D. 10% ખોટ

Q18

ઘન વાદ્ય અથવા આઇડિઓફોન વાદ્યો એવા નોન-ડ્રમ પર્ક્યુશન સંગીતનાં વાદ્યો છે જેમને કોઈ ટ્યુનિંગની જરૂર હોતી નથી. ________ એ ઘન વાદ્યનું ઉદાહરણ છે.

A. શરણાઈ

B. પુંગી

C. સારંગી

D. ઘટમ ✓

Q19

એક ગામની વસ્તી 2,90,000 હતી. પહેલા વર્ષે તેમાં 5% નો વધારો થયો અને બીજા વર્ષે 30% નો વધારો થયો. તો બે વર્ષ પછી તેની વસ્તી ______ છે.

A. 3,77,000

B. 3,91,500

C. 3,04,500

D. 3,95,850 ✓

Q20

P, Q, R, S, T, U અને V દરેકની પરીક્ષા અઠવાડિયાના અલગ અલગ દિવસે હોય છે, જે સોમવારથી શરૂ થાય છે અને તે જ અઠવાડિયાના રવિવારે સમાપ્ત થાય છે. T ની પરીક્ષા મંગળવારે હોય છે. R અને T ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકોની પરીક્ષા હોય છે. P ની પરીક્ષા S ની તરત જ પછી હોય છે પરંતુ રવિવારે નહીં. Q ની પરીક્ષા V ની પહેલા હોય છે, પણ સોમવારે નહીં. તો, U અને P ની વચ્ચે કેટલા લોકોની પરીક્ષા હોય છે?

A. ત્રણ

B. ચાર

C. બે ✓

D. એક

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

Q21

જો a : b = 1 : 3, b : c = 5 : 7 અને c : d = 9 : 5 હોય, તો a : b : c : d નું મૂલ્ય શોધો.

A. 15 : 75 : 105 : 35
B. 15 : 45 : 63 : 35 ✓
C. 25 : 75 : 105 : 45
D. 5 : 75 : 105 : 35

Q22

નીચેનામાંથી કયા કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશમાં વિધાનસભા અને મંત્રી પરિષદ છે?

A. પુડુચેરી ✓
B. દમણ અને દીવ
C. આંદામાન અને નિકોબાર ટાપુઓ
D. દાદરા અને નગર હવેલી

Q23

₹5, ₹2 અને ₹1ના સિક્કાઓ છે, જેનું કુલ મૂલ્ય ₹212 થાય છે. સિક્કાઓની કુલ સંખ્યા 112 છે. જો ₹2 ના સિક્કાઓની સંખ્યા એ ₹5 ના સિક્કાઓની સંખ્યા કરતાં 50 વધારે હોય, તો ₹1 ના સિક્કાઓની સંખ્યા શોધો.

A. 10
B. 25
C. 42 ✓
D. 50

Q24

એક ચોક્કસ રકમ 12 વર્ષમાં વાર્ષિક સાદા વ્યાજના કેટલા દરે (ટકાવારીમાં, બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરીને) પોતાની 5 ગણી થશે?

A. 33.33 ✓
B. 31.33
C. 35.33
D. 66.66

Q25

આર્થિક સર્વેક્ષણ 2024-25 જણાવે છે કે ડિસેમ્બર 2024 સુધીમાં ભારતનો વિદેશી મુદ્રા ભંડાર એ બાહ્ય દેવાના લગભગ કેટલા ટકા ભાગને આવરી લેવા માટે પૂરતું હતું?

A. લગભગ 75%
B. 110% થી વધુ
C. લગભગ 60%
D. લગભગ 90% ✓

Q26

વિન્ડોઝ (Windows) માં ક્વિક ઍક્સેસ (quick access) માટે તાજેતરમાં ખોલવા (recently opened) માં આવેલી ફાઇલો નીચેનામાંથી કયા લોકેશન પર સ્ટોર થાય છે?

A. રીસાયકલ બિન (Recycle Bin)
B. કંટ્રોલ પેનલ (Control Panel)
C. ક્વિક ઍક્સેસ (Quick Access) ✓
D. ડેસ્કટોપ (Desktop)

Q27

પેસિફિક મહાસાગરમાં સમુદ્રની સપાટીના તાપમાનમાં વધારો અને તેની સાથે ભારતમાં ઓછા વરસાદની સ્થિતિ નીચેનામાંથી કઈ ઘટના સાથે જોડાયેલી છે?

A. અલ નીનો (El Nino) ✓
B. સા નીના (Sa Nina)
C. પ્રો નીનો (Pro Nino)
D. ચી નીના (Chi Nina)

Q28

2025માં સમુદ્ર સંરક્ષણ અને આબોહવા જોખમોને ઉજાગર કરતો ઐતિહાસિક પાણીની અંદરનો લાઇવ ઇન્ટરવ્યુ કયા દેશના રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા લેવામાં આવ્યો હતો?

A. ફિજી (Fiji)
B. સેશેલ્સ (Seychelles)
C. પલાઉ (Palau) ✓
D. માલદીવ્સ (Maldives)

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

Q29

એક દુકાનદાર એક વસ્તુની પડતર કિંમત કરતાં 150% વધારે કિંમત છાપે છે. તો તેણે 60% નફો મેળવવા માટે છાપેલી કિંમત પર કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટ આપવું જોઈએ?

- A. 33%
- B. 34%
- C. 39%
- D. 36% ✓

Q30

વિશ્વ વેપાર માટે કયો આંતરરાષ્ટ્રીય જળમાર્ગ સૌથી મહત્ત્વનો છે જે ભૂમધ્ય સમુદ્રને લાલ સમુદ્ર સાથે જોડે છે?

- A. પનામા કેનાલ
- B. મલાક્કાની સામુદ્રધુની (Strait of Malacca)
- C. સુએઝ નહેર ✓
- D. બોસ્પોરસ સામુદ્રધુની (Bosporus Strait)

Q31

ચાર વર્ગોમાં છોકરાઓ અને છોકરીઓનો ગુણોત્તર અનુક્રમે 4 : 5, 3 : 2, 6 : 5 અને 5 : 6 છે. કયા વર્ગમાં છોકરાઓનું પ્રમાણ ઉચ્ચતર છે?

- A. બીજો વર્ગ (3 : 2) ✓
- B. ચોથો વર્ગ (5 : 6)
- C. પ્રથમ વર્ગ (4 : 5)
- D. ત્રીજો વર્ગ (6 : 5)

Q32

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા જ પતંગ, સસલા છે. કોઈપણ પતંગ, ગરુડ નથી. બધા જ ગરુડ, ડુક્કર છે.

તારણો:
(I) કોઈપણ ડુક્કર, સસલા નથી.
(II) કેટલાક ડુક્કર, પતંગ છે.

- A. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- B. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
- C. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે. ✓
- D. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

Q33

$0 \le p \le 1$ શ્રેણીમાં પદાવલી મહત્તમ $\{p^2 - 2p + 4, -p^2 + 2p - 4\}$ નું લઘુત્તમ મૂલ્ય શોધો.

- A. 1
- B. 2
- C. 4
- D. 3 ✓

Q34

1991ના આર્થિક સુધારાઓ પછી ભારતના કૃષિ અને ઔદ્યોગિક ક્ષેત્રમાં કયો મુખ્ય ફેરફાર થયો?

- A. વધુ ખાનગી કંપનીઓ અને વિદેશી રોકાણોને મંજૂરી આપવામાં આવી. ✓
- B. માત્ર કૃષિને જ મહત્વ આપવામાં આવ્યું અને ઉદ્યોગોને નહીં.
- C. સરકાર દ્વારા ખાનગી ઉદ્યોગો પરનું નિયંત્રણ વધારવામાં આવ્યું.
- D. ખેતી એ રાષ્ટ્રીય આવકનો એકમાત્ર સ્ત્રોત બની ગઈ.

Q35

જ્યારે સ્પ્રિંગને તેની સમતુલા સ્થિતિ (equilibrium position)માંથી સંકુચિત કરવામાં આવે છે, ત્યારે તેની સ્થિતિજ ઊર્જામાં ________.

- A. વધારો થશે ✓
- B. પહેલા ઘટાડો અને પછી વધારો થશે
- C. અપરિવર્તિત રહેશે
- D. ઘટાડો થશે

Q36

ઉષ્માગતિશાસ્ત્ર (thermodynamics)ની ખુલ્લી પ્રણાલી વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

- A. પ્રણાલી અને પર્યાવરણ વચ્ચે ઊર્જા કે દ્રવ્યનો વિનિમય થતો નથી.
- B. પ્રણાલી અને પર્યાવરણ વચ્ચે ઊર્જા અને દ્રવ્યનો વિનિમય. ✓
- C. ઊર્જાનો વિનિમય થતો નથી, પરંતુ પ્રણાલી અને પર્યાવરણ વચ્ચે દ્રવ્યનો વિનિમય શક્ય છે.
- D. દ્રવ્યનો વિનિમય થતો નથી, પરંતુ પ્રણાલી અને પર્યાવરણ વચ્ચે ઊર્જાનો વિનિમય શક્ય છે.

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

Q37

નીચે આપેલી બે જોડીઓ જે પેટર્નને અનુસરે છે તે જ પેટર્નને અનુસરતી જોડી પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

AOE:BQH
OST:PUW

- A. SHF:TJI ✓
- B. ADP:BGQ
- C. LAJ:MDN
- D. DAF:FCH

Q38

ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદ થકી 73મા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ, 1992 દ્વારા વ્યવહારિક અમલ કરવામાં આવ્યો હતો, જેણે ભારતમાં પંચાયતી રાજ પ્રણાલીની સ્થાપના કરી હતી?

- A. અનુચ્છેદ 38
- B. અનુચ્છેદ 40 ✓
- C. અનુચ્છેદ 48
- D. અનુચ્છેદ 56

Q39

ભારતના બંધારણના અમલ પછી, ભારતીય નાગરિકતાની પ્રાપ્તિ અને સમાપ્તિ અંગે કાયદા બનાવવાની સત્તા સંસદને કયા અનુચ્છેદ દ્વારા મળે છે?

- A. અનુચ્છેદ 5
- B. અનુચ્છેદ 8
- C. અનુચ્છેદ 6
- D. અનુચ્છેદ 11 ✓

Q40

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

9 11 14 19 26 ?

- A. 39
- B. 37 ✓
- C. 41
- D. 35

Q41

નીચેનામાંથી કયું ડિવાઇસ ઇનપુટ અને આઉટપુટ એમ બંને ઉપકરણ તરીકે કાર્ય કરે છે?

- A. પ્રિન્ટર
- B. કીબોર્ડ
- C. સ્પીકર
- D. ટચસ્ક્રીન ✓

Q42

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'LITE' ને '8196' અને 'FELT' ને '6481' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'F' માટેનો કોડ શું છે?

- A. 8
- B. 6
- C. 4 ✓
- D. 1

Q43

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?
HGH 85 FEF 74 DCD 63 BAB 52 ?

- A. ZYZ 41 ✓
- B. ZXY 40
- C. ZHQ 40
- D. ZZY 41

Q44

દાદાભાઈ નવરોજીએ તેમના 1901ના પુસ્તક "પોવર્ટી એન્ડ અન-બ્રિટિશ રૂલ ઇન ઇન્ડિયા" માં નીચેનામાંથી કયો સિદ્ધાંત રજૂ કર્યો હતો?

- A. ડોક્ટ્રાઇન ઓફ લેપ્સ થિઅરી (Doctrine of Lapse Theory)
- B. સબસિડરી અલાયન્સ થિઅરી (Subsidiary Alliance Theory)
- C. ડ્રેન ઓફ વેલ્થ થિઅરી (Drain of Wealth Theory) ✓
- D. ટુ નેશન થિઅરી (Two Nation Theory)

Q45

કઈ કુદરતી આપત્તિમાં પર્વત પરથી હિમ કે સ્નૉ, બરફ અને ખડકની નીચેની તરફની સમૂહ-ગતિનો સમાવેશ થાય છે?

- A. ભૂસ્ખલન (Landslide)
- B. હિમપ્રપાત (Avalanche) ✓
- C. સુનામી (Tsunami)
- D. ચક્રવાત (Cyclone)

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

Q46
બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 32 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 32 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો બધાને એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ખાલી ટાંકીનો એક-ચતુર્થાંશ ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકો માં) લાગશે?

A. 4
B. 3
C. 2
D. 1 ✓

Q47
આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?
MRA 17, QVE 20, UZI 23, YDM 26, ?

A. CIS 29
B. DIR 30
C. CHQ 29 ✓
D. CGO 28

Q48
ગ્રુપ A માં 39 સભ્યો, ગ્રુપ B માં 33 સભ્યો અને ગ્રુપ C માં 52 સભ્યો છે. આ તમામ ગ્રુપના બધા સભ્યો એક રેસ્ટોરન્ટમાં ગયા. ગ્રુપ A, B અને C ના દરેક સભ્ય પર ખર્ચવામાં આવેલી સરેરાશ રકમ અનુક્રમે ₹377, ₹401 અને ₹233 છે. તો દરેક સભ્ય દીઠ ખર્ચવામાં આવેલી કુલ સરેરાશ રકમ (₹ માં) કેટલી છે?

A. 328
B. 325
C. 324
D. 323 ✓

Q49
અમિતે અમુક સમાન રકમનું 4% ના સમાન વ્યાજના દરે 2 વર્ષ માટે સાદા વ્યાજ અને વાર્ષિક ધોરણે ચક્રવૃદ્ધિ પામતાં ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ પર રોકાણ કર્યું. અંતે, અમિતને મળેલા બંને વ્યાજ વચ્ચે ₹53 નો તફાવત જોવા મળ્યો. દરેક કિસ્સામાં કેટલી રકમ(₹ માં)નું રોકાણ કરવામાં આવી હતી?

A. 32225
B. 33475
C. 33125 ✓
D. 32375

Q50
નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયાને કારણે ખાદ્યપદાર્થોમાંથી ખરાબ ગંધ (rancidity) આવવા લાગે છે?

A. આથવણ
B. બાષ્પીભવન
C. ઓક્સિડેશન ✓
D. રિડક્શન

Q51
સામાન્ય સૂક્ષ્મદર્શક યંત્રમાં કયા પ્રકારના લેન્સનો ઉપયોગ થાય છે?

A. નળાકાર (Cylindrical)
B. સમતલ-અંતર્ગોળ (Plano-concave)
C. દ્વિ-અંતર્ગોળ (Biconcave)
D. દ્વિ-બહિર્ગોળ (Biconvex) ✓

Q52
નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સમૂહો # અને % ના સ્થાને આવવા જોઈએ, જેથી કરીને :: ની ડાબી બાજુની અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુની અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધના સમાન હોય?

: RWU :: KPN : %

A. # = TYX , % = KLI
B. # = TXY , % = JLM
C. # = SYW , % = KFI
D. # = SXV , % = JOM ✓

Q53
નીચેનામાંથી કઈ વહીવટી વિશેષતા ચંદ્રગુપ્ત મૌર્યના શાસન હેઠળના મૌર્ય સામ્રાજ્યની એક મુખ્ય લાક્ષણિકતા હતી?

A. વારસાગત પ્રાંતીય ગવર્નરો (Hereditary provincial governors)
B. ફ્યુડલ લેન્ડ ગ્રાન્ટ સિસ્ટમ (Feudal land grant system)
C. ધાર્મિક સંસ્થાઓ દ્વારા રેવેન્યુ કલેક્શન
D. અર્થશાસ્ત્ર દ્વારા માર્ગદર્શિત કેન્દ્રીકૃત અમલદારશાહી ✓

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

Q54

ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ (INC) ના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?

A. વ્યોમેશ ચંદ્ર બેનર્જી INC ના પ્રથમ હિન્દુ પ્રમુખ હતા

B. જ્યોર્જ યૂલ (George Yule) INC ના પ્રથમ બિન-ભારતીય પ્રમુખ હતા

C. દાદાભાઈ નવરોજી INC ના પ્રથમ પારસી પ્રમુખ હતા

D. બદ્રુદ્દીન તૈયબજી INC ના પ્રથમ જૈન પ્રમુખ હતા ✓

Q55

ધારો કે ABC એક કાટકોણીય ત્રિકોણ છે, તે એ રીતે કે, ∠B = 90°, AB = 12 cm અને AC = 13 cm છે. તો, tan A - cot Cનું મૂલ્ય શોધો.

A. 0 ✓

B. 5

C. 2

D. 6

Q56

1 થી 60 સુધીની તમામ પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓની સરેરાશ કેટલી થાય?

A. 31.5

B. 30

C. 30.5 ✓

D. 31

Q57

2024માં વડાપ્રધાન નરેન્દ્ર મોદીએ ધરતી આબા જનજાતિય ગ્રામ ઉત્કર્ષ અભિયાન (DAJGUA) કયા પ્રસંગે (Occasion) લોન્ચ કર્યું હતું?

A. મહાત્મા ગાંધીની જન્મજયંતિ ✓

B. પ્રજાસત્તાક દિવસ

C. સ્વતંત્રતા દિવસ

D. વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ

Q58

નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી કયું ICAR-સેન્ટ્રલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓન ફિશરીઝ એજ્યુકેશનનું મુખ્ય મથક છે?

A. વિશાખાપટ્ટનમ

B. તિરુવનંતપુરમ

C. મુંબઈ ✓

D. પણજી

Q59

આર્થિક રીતે નબળા વર્ગો (EWS) માટે અનામતને સક્ષમ બનાવવા માટે 103મા સુધારા અધિનિયમ, 2019 દ્વારા બંધારણમાં કઈ જોગવાઈઓ દાખલ કરવામાં આવી હતી?

A. અનુચ્છેદ 15(5) અને 16(5)

B. અનુચ્છેદ 15(6) અને 16(6) ✓

C. અનુચ્છેદ 15(4) અને 16(4)

D. અનુચ્છેદ 15(2) અને 16(2)

Q60

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે GJHA ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને JNLD સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, KMEL એ NQIO સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે NROT સંબંધિત છે?

A. QWTT

B. QWZT

C. SWVQ

D. QVSW ✓

Q61

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચે આપેલા સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

22 A 2 B 1 C 3 D 2 = ?

A. 11

B. 13

C. 10

D. 12 ✓

Q62

વિકસિત દેશોમાં, કુલ ઉત્પાદનની દ્રષ્ટિએ નીચેનામાંથી કયું ક્ષેત્ર સૌથી મહત્વપૂર્ણ બન્યું છે?

A. પાંચમી પ્રવૃત્તિ

B. તૃતીય શ્રેણીની પ્રવૃત્તિ ✓

C. પ્રાથમિક પ્રવૃત્તિ

D. ગૌણ પ્રવૃત્તિ

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

Q63

કઈ માપન પદ્ધતિમાં સંદર્ભ વર્ષ દરમિયાન બેરોજગાર રહેલી તમામ વ્યક્તિઓનો સમાવેશ થાય છે અને તે દીર્ઘકાલીન બેરોજગારી (chronic unemployment) દર્શાવે છે?

- A. યુઝ્યુઅલ પ્રિન્સિપલ સ્ટેટસ અનએમ્પ્લોયમેન્ટ (Usual Principal Status Unemployment) ✓
- B. કરંટ વિકલી સ્ટેટસ અનએમ્પ્લોયમેન્ટ (Current Weekly Status Unemployment)
- C. યુઝ્યુઅલ સબસિડરી સ્ટેટસ અનએમ્પ્લોયમેન્ટ (Usual Principal Status Unemployment)
- D. કરન્ટ ડેઇલી સ્ટેટસ અનએમ્પ્લોયમેન્ટ (Current Daily Status Unemployment)

Q64

ચેતનનો પગાર દર મહિને ₹18000 છે. તે ઘરના ભાડા પાછળ ₹5000 ખર્ચ કરે છે, બિલ પાછળ ₹2000 ખર્ચ કરે છે અને બાકીની રકમ તેની માસિક બચત છે. જો તેના જન્મદિવસના મહિનામાં, તેણે તેની સંપૂર્ણ માસિક બચત જન્મદિવસની ઉજવણી માટે ખર્ચી દીધી હોય, તો એક વર્ષમાં તેની બચત (₹ માં) શોધો.

- A. 99000
- B. 110000
- C. 121000 ✓
- D. 132000

Q65

તે સમૂહને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત છે જે રીતે નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ (Whole Numbers) પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(15, 7, 100)
(25, 8, 195)

- A. (26, 4, 104)
- B. (21, 11, 236)
- C. (23, 6, 133) ✓
- D. (18, 10, 185)

Q66

પર્યાવરણ ઓડિટ નિયમો, 2025 હેઠળ પર્યાવરણ ઓડિટ કરવા માટે સત્તાવાર રીતે કોને અધિકૃત કરવામાં આવ્યા છે?

- A. પર્યાવરણ ઓડિટ નિયુક્ત એજન્સી
- B. રજિસ્ટર્ડ પર્યાવરણ ઓડિટર ✓
- C. પ્રમાણિત પર્યાવરણ ઓડિટર
- D. પર્યાવરણીય સલાહકાર

Q67

બ્રાહ્મી શિલાલેખની લિપિ કોણે ઉકેલી હતી જેમાં રાજા અશોકને દેવનાંપિયા પિયાદસી (Devanampiya Piyadasi) તરીકે ઉલ્લેખવામાં આવ્યા હતા?

- A. આર. સી. મજુમદાર
- B. જેમ્સ પ્રિન્સેપ ✓
- C. રોમિલા થાપર
- D. સુસાન બેલી

Q68

S એ N ની માતા છે. N એ U ની બહેન છે. L એ E ના પિતા છે. E એ U નો પતિ છે. તો S નો E સાથે શું સંબંધ છે?

- A. બહેન
- B. માતા
- C. પત્નીની માતા ✓
- D. પત્નીની બહેન

Q69

નીચે આપેલા અક્ષરો અને પ્રતીક શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) J M L * J % G $ F # @ W D @ # ? + B H N % (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા અક્ષરો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી સાતમા સ્થાને આવશે?

- A. @
- B. +
- C. %
- D. # ✓

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

Q70

A, B, C, D, E, F અને G કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેસે છે. જ્યારે F ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે F અને B ની વચ્ચે માત્ર બે જ લોકો બેસે છે. જ્યારે A ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે B અને A ની વચ્ચે માત્ર બે જ લોકો બેસે છે. જ્યારે F ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે F અને C ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ જ લોકો બેસે છે. E એ D ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. તો જ્યારે A ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે A અને E ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 3
B. 2
C. 1 ✓
D. 4

Q71

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'GLOW' ને '4628' અને 'WEAR' ને '3574' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો તે સમાન ભાષામાં, 'W' માટેનો કોડ શું છે?

A. 7
B. 4 ✓
C. 3
D. 8

Q72

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) Ω % + # 3 ? = £ 1 4 9 2 6 5 @ 7 & $ ~ * 8 (જમણી બાજુ)

તો એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક સંખ્યા આવે છે?

A. ત્રણ
B. બે
C. એક ✓
D. ચાર

Q73

કિન્શુક પોઈન્ટ D થી ચાલવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 5 km ચાલે છે. પછી, તે ડાબે વળે છે અને 9 km ચાલે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી ડાબે વળે છે અને 5 km ચાલે છે. તે અંતે જમણે વળે છે અને 2 km ચાલીને પોઈન્ટ E પર પહોંચે છે.
તો પોઈન્ટ D થી પોઈન્ટ E કેટલું દૂર અને કઈ દિશામાં છે? (બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંકો છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. 9 km, પૂર્વમાં
B. 11 km, પૂર્વમાં ✓
C. 12 km, પશ્ચિમમાં
D. 10 km, પૂર્વમાં

Q74

ભારતીય બંધારણનો નીચેનામાંથી કયો અનુચ્છેદ નગરપાલિકાઓને નાણાકીય સત્તાઓ પ્રદાન કરે છે?

A. અનુચ્છેદ 243U
B. અનુચ્છેદ 243P
C. અનુચ્છેદ 243ZB
D. અનુચ્છેદ 243 X ✓

Q75

મરાઠી ભાષાની પ્રથમ નવલકથા યમુના પર્યટમના વિષયવસ્તુના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?

A. હિન્દુ રિવાજોની પ્રશંસા કરી
B. વિધવાઓ અંગે હિન્દુ પ્રથાઓની ટીકા કરી ✓
C. યમુના પ્રદેશના રાજકીય જીવન પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કર્યું
D. સાહસિક વાર્તાઓ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કર્યું

Q76

ભારતમાં "બ્લૂ વૉટર પોલિસી" કોણે અમલમાં મૂકી હતી?

A. હેનરી ધ નેવિગેટર
B. જોઆઓ ડી કાસ્ટ્રો
C. અલ્બુકર્ક
D. ફ્રાન્સિસ્કો ડી અલ્મેડા ✓

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

Q77

ઓક્ટોબર 2025 માં કયા દેશે 68મી કોમનવેલ્થ સંસદીય પરિષદનું આયોજન કર્યું હતું?

A. બાર્બાડોસ ✓

B. ઓસ્ટ્રેલિયા

C. કેનેડા

D. ઘાના

Q78

GFRA 2025 મુજબ, ભારતે વાર્ષિક વન વિસ્તારના ચોખ્ખા વધારા (net annual forest area gain) માં વિશ્વભરમાં કયું સ્થાન જાળવી રાખ્યું છે?

A. 5મું

B. 2જું

C. 3જું ✓

D. 4થું

Q79

બે પાઇપ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 24 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજી પાઈપ 6 કલાકમાં ટાંકીને ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય પાઈપ એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ખાલી ટાંકીનો અડધો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકમાં) લાગશે?

A. 4 કલાક ✓

B. 6 કલાક

C. 2 કલાક

D. 3 કલાક

Q80

એક કેમિકલ રિસર્ચ પ્રયોગશાળા એ ત્રણ સંયોજનો A, B અને C નો ઉપયોગ કરે છે જેનો ખર્ચ 3 : 5 : 7 ના ગુણોત્તરમાં છે. જ્યારે મિશ્રણમાં ચોથું સંયોજન D ઉમેરવામાં આવે છે, ત્યારે કુલ ખર્ચમાં 40% નો વધારો થાય છે. જો નવો ગુણોત્તર A : B : C : D = 3 : 5 : 7 : x થાય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 9

B. 4

C. 8

D. 6 ✓

Q81

ચિદમ્બરમ (તમિલનાડુ)ના 1000 વર્ષ જૂના મંદિરમાં નાટ્યાંજલિ નૃત્ય મહોત્સવ દર વર્ષે ______ દિવસ માટે યોજવામાં આવે છે.

A. 8

B. 10

C. 2

D. 5 ✓

Q82

આપેલા શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

65 63 60 55 48 ?

A. 36

B. 33

C. 39

D. 37 ✓

Q83

8-અંકની સંખ્યા 445A0208 ને 3 વડે વિભાજ્ય હોય, તો A નું ન્યૂનતમ મૂલ્ય કેટલું હોવું જોઈએ?

A. 5

B. 2

C. 7 ✓

D. 9

Q84

એક દુકાનદાર તેની વસ્તુઓ 20% ખોટ પર વેચવાનો દાવો કરે છે, પરંતુ ખોટા ત્રાજવાનો ઉપયોગ કરીને 40% નફો મેળવે છે. તો તે 1 kg ના બદલે વાસ્તવમાં કેટલા વજન (એક દશાંશ સ્થાન સુધી)નો ઉપયોગ કરતો હશે?

A. 576.7 gm

B. 575.4 gm

C. 571.4 gm ✓

D. 568.8 gm

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

generated by rank.qmaths.in

Q85

કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા આઠમી અનુસૂચિમાં 'Oriya' (ઓરિયા) ને બદલે 'Odia' (ઓડિયા) કરવામાં આવ્યું?

A. 94મો સુધારો

B. 95મો સુધારો

C. 96મો સુધારો ✓

D. 97મો સુધારો

Q86

એક હોડી પ્રવાહની દિશામાં 6 કલાકમાં 120 km અને પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં 10 કલાકમાં 120 km મુસાફરી કરે છે. પ્રવાહની ઝડપ 4 km/hr છે. સ્થિર પાણીમાં હોડીની ઝડપ કેટલી છે?

A. 8 km/hr

B. 14 km/hr

C. 16 km/hr ✓

D. 10 km/hr

Q87

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી)

A. JM–OR

B. NQ–SV

C. PS–UX

D. LO–PV ✓

Q88

નીચેના સમૂહમાં સંખ્યાઓ જે રીતે એકબીજા સાથે સંબંધિત છે, તે જ રીતે સંબંધિત હોય તેવો સમૂહ પસંદ કરો.
(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(40, 122, 4)
(30, 101, 13)

A. (10, 50, 17)

B. (37, 120, 11) ✓

C. (2, 26, 17)

D. (10, 51, 18)

Q89

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની પુત્રી છે'
A – B નો અર્થ થાય છે 'A એ B નો ભાઈ છે'
A x B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની પત્ની છે'
A ÷ B નો અર્થ થાય છે 'A એ B નો પિતા છે'

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'D + F ÷ G – H x J' હોય તો D એ J સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

A. પત્નીની માતા

B. બહેન

C. પત્નીની બહેન ✓

D. માતા

Q90

2025 માં, ભારતે UN સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ ગોલ્સ (SDGs) રેન્કિંગમાં કયું સીમાચિહ્ન હાંસલ કર્યું?

A. ભારતે બધા સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ ગોલ્સ (SDGs) પ્રાપ્ત કર્યા

B. ભારત ટોચના 100 દેશોની યાદીમાંથી બહાર નીકળી ગયું.

C. ભારત પહેલી વાર ટોપ 100 માં પ્રવેશ્યું. ✓

D. ભારત વૈશ્વિક સ્તરે પ્રથમ ક્રમે રહ્યું.

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

Q91

સાદુંરૂપ આપો:

$$\frac{(4.23)^3 - 0.69 \times (4.23)^2 + 12.69(0.23)^2 - (0.23)^3}{0.4 \times 0.4 \times 4}$$

A. 1000

B. 1

C. 10

D. 100 ✓

Q92

પરીક્ષામાં વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા મેળવેલા ગુણના નીચેના આવૃત્તિ વિતરણ માટે બહુલકની ગણતરી કરો. (બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરો)

ગુણો	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	8	16	36	34	16

A. 28.45

B. 30.15

C. 29.09 ✓

D. 31.25

Q93

એક શંકુના પાયાની ત્રિજ્યા 42√3 cm છે અને તેની તિર્યક ઊંચાઈ પાયાના વ્યાસ જેટલી છે. આ શંકુની અંદર કોતરવામાં આવી શકે (inscribed) તેવા શક્ય સૌથી મોટા ગોળાનું ઘનફળ શોધો. ($\pi = \frac{22}{7}$ લો)

A. 314064 cm3

B. 310464 cm3 ✓

C. 314046 cm3

D. 301644 cm3

Q94

એક વર્તુળાકાર ટ્રેક X પર અંકુર $1\frac{2}{3}$ m/s ની ઝડપે દોડે છે અને ટ્રેક Y પર મહિમા $2\frac{1}{12}$ m/s ની ઝડપે દોડે છે. ટ્રેક X અને Y ની કુલ લંબાઈ 0.325 km છે. અંકુર ટ્રેક X ના 9 રાઉન્ડ પૂર્ણ કરે છે, જે સમયમાં મહિમા ટ્રેક Y ના 5 રાઉન્ડ પૂર્ણ કરે છે. તો મહિમાને ટ્રેક X નો એક રાઉન્ડ પૂર્ણ કરવામાં કેટલો સમય (સેકન્ડમાં) લાગે છે?

A. 39

B. 42

C. 35

D. 48 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q95

નીચે આપેલી માહિતીનો બહુલક શું છે? (તમારો જવાબ દશાંશ ચિહ્ન પછી 2 અંક સુધીમાં આપો.)

ઉંમર વર્ષમાં	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
દર્દીઓની સંખ્યા	18	10	15	14	30	40	34

A. 72.25

B. 69.25

C. 70.25

D. 71.25 ✓

Q96

37.8 cm વ્યાસ ધરાવતા ગોળાનું ઘનફળ (cm^3 માં) શોધો, બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરીને તમારો સાચો જવાબ આપો. ($\pi = \frac{22}{7}$ લો.)

A. 28291.03 ✓

B. 28301.03

C. 28281.03

D. 28311.03

Q97

$$\frac{x}{y^{-3}}$$

A. $(xy)^2\sqrt{x^3}$

B. $(xy)^3\sqrt{x^3}$ ✓

C. $(xy)^3\sqrt{y^3}$

D. $(xy)^2\sqrt{y^3}$

Q98

$$\frac{\sqrt[3]{2197}}{\sqrt[4]{10000}} x \frac{5}{39} x\, 48 = ?$$

A. 16

B. 8 ✓

C. 4

D. 2

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

generated by rank.qmaths.in

Q99

$\angle AMN$

A. 107°

B. 73°

C. 47° ✓

D. 133°

Q100

જો $(125)^{1.3} \times (25)^{1.8} \div (5)^{2.5} = 5^{x}$, હોય તો 18x - 5 નું મૂલ્ય શોધો.

A. 80

B. 85 ✓

C. 95

D. 90

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

Q1

એક દુકાનદાર કોઈ વસ્તુની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતાં 100% વધારે નક્કી કરે છે. છાપેલી કિંમત પર કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટથી 26%નો નફો થવો જોઈએ?

- A. 36%
- B. 39%
- C. 40%
- D. 37% ✓

Q2

ગિરીશે એક પરીક્ષામાં 424 ગુણ મેળવ્યા, જે મહત્તમ ગુણના 19% કરતા 13 ગુણ ઓછા હતા. તે જ પરીક્ષામાં, તેના મિત્રએ 529 ગુણ મેળવ્યા. તો તેના મિત્ર દ્વારા મેળવેલા ગુણની ટકાવારી કેટલી છે?

- A. 22%
- B. 23% ✓
- C. 26%
- D. 25%

Q3

1991 ના દસ્તાવેજમાં સૂચિબદ્ધ આર્થિક નીતિના ત્રણ ઉદ્દેશ્યો કયા છે?

- A. સંરક્ષણવાદ, નિયમન, જાહેર માલિકી
- B. બજાર ઉદારીકરણ, વેપાર પ્રતિબંધો, રાજ્ય નિયંત્રણ
- C. રાષ્ટ્રીયકરણ, વિનિયમન, વિકેન્દ્રીકરણ
- D. ઉદારીકરણ, વૈશ્વિકીકરણ, ખાનગીકરણ ✓

Q4

મલ્ટી બ્રાન્ડ રિટેલ ટ્રેડમાં FDI ની કેટલી મર્યાદા સુધી મંજૂરી આપવામાં આવી છે?

- A. 100%
- B. 51% ✓
- C. 49%
- D. 74%

Q5

નીચે આપેલ અક્ષર તેમજ પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે તરફ કરવાની રહેશે.)

(ડાબી બાજુ) % V € L X @ £ & Y M P # N % € Z % P * © M $ (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા અક્ષરો છે, કે જેમાં દરેક અક્ષરની તરત જ પહેલા એક પ્રતીક આવે અને તરત જ પછી પણ એક પ્રતીક આવે છે?

- A. 6
- B. 7
- C. 4
- D. 5 ✓

Q6

દ્રાવણોની એસિડિક પ્રકૃતિ માટે કયો આયન જવાબદાર છે?

- A. સોડિયમ આયન (Na^+)
- B. હાઇડ્રોજન આયન (H^+) ✓
- C. હાઇડ્રોક્સાઇડ આયન (OH^-)
- D. ક્લોરાઇડ આયન (Cl^-)

Q7

જો 7-અંકની સંખ્યા 54572A0 સંપૂર્ણપણે 3 વડે વિભાજ્ય હોય, તો A નું ન્યૂનતમ મૂલ્ય શોધો.

- A. 5
- B. 3
- C. 4
- D. 1 ✓

Q8

Ctrl + Tab કીબોર્ડ શોર્ટકટનું કાર્ય શું છે?

- A. કન્ટેન્ટને સેવ કરવું
- B. ઓપન ટેબ્સ વચ્ચે અદલ-બદલ (Switch) કરવી ✓
- C. કન્ટેન્ટ (Content)ને કૉપી કરવું
- D. ટેબ બંધ કરવું

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

generated by rank.qmaths.in

Q9

વેલ્લોર વિદ્રોહ કયા વર્ષમાં થયો હતો?

- **A.** 1806 CE ✓
- **B.** 1817 CE
- **C.** 1857 CE
- **D.** 1799 CE

Q10

ડિસેમ્બર 2025 મુજબ, DPDP અધિનિયમ, 2023 હેઠળ માતાપિતાની સંમતિની ભૂમિકા શું છે?

- **A.** તમામ ડિજિટલ ઉપકરણની ખરીદીને મંજૂરી આપવી
- **B.** બાળકોને ઓનલાઈન પરીક્ષાઓ આપવાની મંજૂરી આપવી
- **C.** શાળાઓને બાળકોના તબીબી રેકોર્ડ એક્સેસ કરવાની મંજૂરી આપવી
- **D.** ડેટા ફિડ્યુશિયરીઓ (data fiduciaries) ને બાળકના વ્યક્તિગત ડેટા પર પ્રક્રિયા કરવાની મંજૂરી આપવી. ✓

Q11

આ પ્રશ્ન નીચે આપેલા પાંચ, ત્રણ-અંકની સંખ્યા પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 237 732 273 854 798 (જમણી બાજુ)

(ઉદાહરણ- 697 – પ્રથમ અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: તમામ ક્રિયાઓ (operations) ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ સુધી કરવાની છે.)
જો સૌથી મોટી સંખ્યાનો બીજો અંક એ બીજી સૌથી નાની સંખ્યાના બીજા અંકમાં ઉમેરવામાં આવે, તો શું પરિણામ આવશે?

- **A.** 14
- **B.** 12
- **C.** 8 ✓
- **D.** 11

Q12

ભારતીય બંધારણના કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા શૈક્ષણિક સંસ્થાઓમાં OBC માટે 27% અનામતની જોગવાઈ કરવામાં આવી હતી?

- **A.** ત્રાણુંમો સુધારો ✓
- **B.** સત્તાણુંમો સુધારો
- **C.** ચોરાણુંમો સુધારો
- **D.** છ્યાસીમો સુધારો

Q13

ઉષ્માગતિશાસ્ત્ર (Thermodynamics)ની કઈ પ્રણાલીમાં, પ્રણાલી અને પર્યાવરણ વચ્ચે ઊર્જા કે દ્રવ્યનો વિનિમય થતો નથી?

- **A.** ખુલ્લી
- **B.** નિરાળી ✓
- **C.** આંશિક રીતે બંધ
- **D.** બંધ

Q14

નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સમૂહો # અને % ના સ્થાને આવવા જોઈએ, જેથી કરીને :: ની ડાબી બાજુની અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુની અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધના સમાન હોય?

: ZVT :: JFD : %

- **A.** # = WTR , % = LKH
- **B.** # = WSQ , % = MIG ✓
- **C.** # = XSR , % = LJG
- **D.** # = XUR , % = MJL

Q15

હિમાલય દ્વારા રોકવામાં આવતા ઠંડા અને બર્ફીલા પવનો મધ્ય એશિયા અને નીચેનામાંથી કયા વિસ્તારમાંથી ઉદ્ભવે છે?

- **A.** પ્રશાંત મહાસાગર
- **B.** મધ્ય આફ્રિકા
- **C.** ભૂમધ્યસાગરીય પ્રદેશ
- **D.** આર્કટિક સર્કલ ✓

Q16

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'TOUR' ને '2374' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે અને 'RIOT' ને '7634' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં, 'I' માટેનો સંકેત શું છે?

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

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

generated by rank.qmaths.in

Q17

ભારતીય બંધારણના 74 મા સુધારા હેઠળ, મતદાનના અધિકાર વિના નગરપાલિકામાં પ્રતિનિધિત્વ માટે કોણ પાત્રતા ધરાવે છે?

A. રાજ્યોના રાજ્યપાલ
B. મ્યુનિસિપલ વહીવટમાં વિશેષ જ્ઞાન ધરાવતી વ્યક્તિઓ ✓
C. મુખ્યમંત્રી
D. ગ્રામ સભાના સભ્યો

Q18

આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકવાળા બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન. પાંચ લોકો - નિશા, ઓજસ, પલ્લવ, રીતુ અને સુમન પૂર્વ તરફ મુખ રાખીને એક સીધી હરોળમાં ઉભા છે. તો ડાબા છેડાથી બીજા સ્થાને કોણ ઉભું છે?

(I) પલ્લવ એ રીતુની તરત જ ડાબી બાજુએ ઉભો છે, અને રીતુ એક પણ છેડા પર ઉભી નથી.
(II) નિશા ડાબા છેડા પર ઉભી છે, અને ઓજસ એ સુમનની તરત જ જમણી બાજુએ ઉભો છે.

A. વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે. ✓
B. વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
C. વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
D. વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Q19

ત્રણ ઘંટ નિયમિત અંતરાલે વાગે છે. પહેલો ઘંટ દર 120 મિનિટે, બીજો ઘંટ દર 180 મિનિટે અને ત્રીજો ઘંટ દર 240 મિનિટે વાગે છે. જો ત્રણેય ઘંટ સવારે 9:00 a.m. કલાકે એકસાથે વાગે, તો તે ફરીથી કેટલા વાગ્યે વાગશે?

A. 3 p.m.
B. 9 p.m. ✓
C. 6 p.m.
D. બપોરે 12 કલાકે

Q20

બે દ્વિઘાત સમીકરણો $x^2 + x + p = 0$ અને $x^2 + 2x - 3 = 0$ માં એક મૂળ સામાન્ય છે. p નું શક્ય મૂલ્ય શું છે?

A. −1
B. −3
C. −4
D. −2 ✓

Q21

મૂલ્યાંકન કરો: $(-9) - (-56) \div (-8) + (-4) \times 7$

A. -43
B. -44 ✓
C. -47
D. -46

Q22

________ અથવા 'કામણગારી સ્ત્રીનું નૃત્ય' એ કેરળ રાજ્યમાં મુખ્યત્વે સ્ત્રીઓ દ્વારા કરવામાં આવતું એકલ નૃત્ય (Solo dance) છે.

A. મોહિનીઅટ્ટમ ✓
B. ભરતનાટ્યમ
C. કથકલી
D. તિરુવાતિરાકલી

Q23

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 23 એ 139 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, 28 એ 169 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 25 નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

A. 141
B. 151 ✓
C. 146
D. 155

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

Q24

નીચેનામાંથી કયો પોષક પ્રદૂષણનો સૌથી મહત્વપૂર્ણ સ્ત્રોત છે જે મીઠા પાણીના સ્ત્રોતોમાં યુટ્રોફિકેશનનું કારણ બને છે?

A. શહેરી વાવાઝોડાનું પાણી (Urban stormwater)
B. ગટરનો નિકાલ (Sewage discharge)
C. ખેતીનું ધોવાણ (Agricultural runoff) ✓
D. ઔદ્યોગિક કચરો (Industrial effluents)

Q25

બે સંખ્યાઓ A અને B એવી છે, કે A ના 10% અને B ના 20% નો સરવાળો A ના 20% અને B ના 10% ના સરવાળાના ત્રણ ચતુર્થાંશ જેટલો થાય છે. તો A અને B નો ગુણોત્તર શોધો.

A. 3 : 5
B. 5 : 2 ✓
C. 2 : 5
D. 5 : 3

Q26

2025 માં દોહામાં ICA CM50 કોન્ફરન્સમાં જાહેર કરાયેલ મુજબ, ઈન્ટરનેશનલ કોઓપરેટિવ એલાયન્સ વર્લ્ડ કોઓપરેટિવ મોનિટર 2025 માં કઈ ભારતીય સહકારી સંસ્થાઓ અનુક્રમે પ્રથમ અને બીજા ક્રમે રહી?

A. IFFCO પ્રથમ ક્રમે રહી અને અમૂલ (GCMMF) બીજા ક્રમે રહી
B. IFFCO પ્રથમ ક્રમે રહી અને KRIBHCO બીજા ક્રમે રહી
C. અમૂલ (GCMMF) પ્રથમ ક્રમે રહી અને KRIBHCO બીજા ક્રમે રહી
D. અમૂલ (GCMMF) પ્રથમ ક્રમે રહી અને IFFCO બીજા ક્રમે રહી ✓

Q27

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પુત્ર છે'
A-B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે'
A x B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે'
A ÷ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'
ઉપરોક્ત સંકેતોના આધારે, જો 'D ÷ F-G x H + J' હોય તો D નો J સાથે શું સંબંધ છે?

A. પુત્રની પત્નીના પિતા ✓
B. પત્નીના ભાઈ
C. પુત્રની પત્નીના ભાઈ
D. પત્નીના પિતા

Q28

ડીઓક્સીરીબોન્યુક્લિક એસિડ (DNA) અને રીબોન્યુક્લિક એસિડ (RNA) કયા જૈવિક અણુઓના વર્ગમાં આવે છે?

A. લિપિડ
B. પ્રોટીન
C. ન્યુક્લીઇક એસિડ ✓
D. કાર્બોહાઇડ્રેટ

Q29

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.
વિધાનો:
બધી ખુરશી, ટેબલ છે. બધા ટેબલ, બોર્ડ છે. કેટલાક ટેબલ, ડેસ્ક છે.
તારણો:
(I) કેટલાક બોર્ડ, ડેસ્ક છે.
(II) કેટલીક ખુરશી, ડેસ્ક છે.

A. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
B. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે. ✓
C. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.
D. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

Q30

CO_2 ની સાથે, પ્રકાશસંશ્લેષણ દરમિયાન પ્રકાશ-સ્વતંત્ર પ્રક્રિયાઓ માટે નીચેનામાંથી કયો પ્રારંભક(initiator) આવશ્યક છે?

A. હાઇડ્રોલેઝ અને H2O
B. ATP અને NADPH ✓
C. CO2 અને ગ્લુકોઝ
D. CO2 અને H2O

Q31

₹4,000 પર વાર્ષિક 6% ના દરે 2 વર્ષ માટે વાર્ષિક ધોરણે ચક્રવૃદ્ધિ પામતા ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ અને સાદા વ્યાજ વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

A. ₹16.80
B. ₹15.90
C. ₹14.40 ✓
D. ₹13.80

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

Q32
બે ટ્રેનો 90 km/hr અને 70 km/hr ની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં આગળ વધે છે. એક ટ્રેન 480 m લાંબી છે. જો તેઓ 27 સેકન્ડમાં એકબીજાને પાર કરે છે, તો બીજી ટ્રેનની લંબાઈ (મીટરમાં) શોધો.

- A. 730
- B. 735
- C. 725
- D. 720 ✔

Q33
સમકાલીન કાળમાં કઈ પ્રક્રિયા વૈશ્વિક સ્તરે દેશોના આર્થિક એકીકરણ માટે જવાબદાર છે?

- A. વૈશ્વિકીકરણ ✔
- B. ટ્રાન્સનેશનલાઈઝેશન
- C. ગ્લોકલાઈઝેશન
- D. ઔદ્યોગિકરણ

Q34
એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને, HM 14 એ EJ 16 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, RW 22 એ OT 24 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, SX 27 એ નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

- A. PU 29 ✔
- B. QV 29
- C. QU 28
- D. PV 29

Q35
ભારતીય અર્થતંત્રમાં આર્થિક વૃદ્ધિને પ્રોત્સાહન આપવા માટે સરકારી ખર્ચમાં વધારો કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ મર્યાદા છે?

- A. વિદેશી વેપારમાં ધરખમ વધારો
- B. સ્ટેગફ્લેશનની સ્થિત ઊભા થવાની વૃત્તિ
- C. સામાજિક મૂડી વિકાસમાં ધરખમ વધારો
- D. વધતા ફૂગાવાની શક્યતા ✔

Q36
નાગપુર પુસ્તક મહોત્સવ 2025 નું આયોજન ક્યાં કરવામાં આવ્યું હતું?

- A. માનકાપુર સ્ટેડિયમ
- B. રેશિમબાગ મેદાન ✔
- C. યશવંત સ્ટેડિયમ
- D. કસ્તુરચંદ પાર્ક

Q37
ભારતીય બંધારણના અનુચ્છેદ ૧૭૧ મુજબ, રાજ્યની વિધાન પરિષદનું કુલ સભ્યપદ રાજ્યની વિધાનસભાના કુલ સભ્યોના નીચેનામાંથી કયા પ્રમાણ કરતાં વધુ હોવું જોઈએ નહીં?

- A. બે તૃતીયાંશ
- B. એક ચતુર્થાંશ
- C. અડધું
- D. એક તૃતીયાંશ ✔

Q38
A, B, C, D, E, F અને G એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે.
C ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે G અને C ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. E એ A ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. F એ D ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. E એ F ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. B એ F ની તરત જ બાજુમાં બેસતો નથી. G ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

- A. D
- B. B
- C. F ✔
- D. E

Q39
ભારતીય શાસ્ત્રીય સંગીતનું કયું સ્વરૂપ મુખ્યત્વે ભક્તિ પૂજાના ભાગરૂપે ખાસ કરીને કેરળમાં મંદિરોમાં પ્રસ્તુત કરવામાં આવે છે?

- A. સોપાન સંગીતમ (Sopana Sangeetham) ✔
- B. ઠુમરી (Thumri)
- C. ધ્રુપદ (Dhrupad)
- D. ખ્યાલ (Khayal)

Q40
કયા સમયગાળામાં (વર્ષોમાં) ₹7,200 પર વાર્ષિક 4% દરે ₹360 નું સાદું વ્યાજ મળશે?

- A. 2.5
- B. 1.25 ✔
- C. 2.25
- D. 0.25

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

Q41

તાજેતરના દાયકાઓમાં ભારતમાં ઉચ્ચ-ગુણવત્તાવાળી (high-grade) ખનિજ અયસ્કો (ores) ના અવક્ષય (depletion) પાછળ કયું પરિબળ સૌથી વધુ જવાબદાર છે?

- **A.** ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા ખનિજ અયસ્કોનું પસંદગીયુક્ત ખનન (Selective mining of rich ores) ✓
- **B.** અપરિષ્કૃત ખનિજોની વધતી નિકાસ (Increased export of unprocessed minerals)
- **C.** કોલસા આધારિત ઉદ્યોગો પર વધુ પડતી નિર્ભરતા
- **D.** ખાણકામમાં મર્યાદિત વિદેશી રોકાણ

Q42

1857 માં બ્રિટિશ સામે વિદ્રોહ કર્યા પછી સૈનિકોએ તેમનું નેતૃત્વ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા નેતાની પસંદગી કરી હતી?

- **A.** રાણી લક્ષ્મીબાઈ
- **B.** નાના સાહેબ
- **C.** મંગલ પાંડે
- **D.** બહાદુર શાહ ઝફર ✓

Q43

10 વિદ્યાર્થીઓના જૂથનું સરેરાશ વજન 50 kg છે. જો શિક્ષકનું વજન પણ સામેલ કરવામાં આવે, તો સરેરાશ વજન 1 kg વડે વધે છે. તો શિક્ષકનું વજન કેટલું છે?

- **A.** 59 kg
- **B.** 60 kg
- **C.** 58 kg
- **D.** 61 kg ✓

Q44

નીચે આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

13 15 18 23 30 ?

- **A.** 36
- **B.** 33
- **C.** 38
- **D.** 41 ✓

Q45

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 2 કલાક અને 57 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તે ટાંકીને 57 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો તે બધા નળોને એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ખાલી ટાંકીનો અડધો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

- **A.** 1 ✓
- **B.** 3
- **C.** 4
- **D.** 2

Q46

બે દોડવીરો A અને B એકસાથે 840 m લાંબા વર્તુળાકાર ટ્રેક પર એક જ બિંદુથી ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં દોડવાનું શરૂ કરે છે. A ની ઝડપ 7 m/s અને B ની ઝડપ 5 m/s છે. શરૂઆતના બિંદુથી ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં કેટલા અંતરે અને A દ્વારા કેટલા સંપૂર્ણ રાઉન્ડ પૂરા કર્યા પછી, A અને B પ્રથમ વખત ફરીથી મળશે?

- **A.** 2 રાઉન્ડ પૂર્ણ કર્યા પછી 420 m
- **B.** 3 રાઉન્ડ પૂર્ણ કર્યા પછી 210 m
- **C.** 3 રાઉન્ડ પૂર્ણ કર્યા પછી 420 m ✓
- **D.** 2 રાઉન્ડ પૂર્ણ કર્યા પછી 210 m

Q47

વનરાજ તેના નાના ભાઈ કરતા ઉંમરમાં બમણો છે, અને તેનો બીજો ભાઈ એ નાના ભાઈ કરતા 3 વર્ષ નાનો છે. જો 3 વર્ષ પહેલા આ ત્રણેય ભાઈઓની ઉંમરનો સરવાળો 20 વર્ષ હોય, તો વનરાજની હાલની ઉંમર વર્ષમાં શોધો.

- **A.** 18
- **B.** 16 ✓
- **C.** 15
- **D.** 14

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

Q48

P, Q, R, S, T અને U એક જ ઈમારતના છ અલગ-અલગ માળ પર રહે છે. ઈમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને આ રીતે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે.
T એ એક બેકી નંબરવાળા માળ પર રહે છે પણ માળ નંબર 6 પર રહેતો નથી. Q અને T જે માળ પર રહે છે, તેનો સરવાળો 7 થાય છે. P એ U ની તરત જ ઉપર રહે છે. T અને R જે માળ પર રહે છે, તેનો સરવાળો 3 થાય છે. તો T ની નીચે કેટલા લોકો રહે છે?

A. 2
B. 1 ✓
C. 4
D. 3

Q49

2025 માં, ડેમોક્રેટિક રિપબ્લિક ઓફ કોંગોના કયા પ્રાંતમાં ઝાયર ઈબોલા વાયરસ સ્ટ્રેન (Zaire Ebola virus strain)ને કારણે નવા ઈબોલા ચેપ ફાટી નીકળવાનો અહેવાલ નોંધાયો હતો?

A. કસાઈ પ્રાંત (Kasai Province) ✓
B. કિન્શાસા પ્રાંત (Kinshasa Province)
C. ઇતુરી પ્રાંત (Ituri Province)
D. ઉત્તર કિવુ પ્રાંત (North Kivu Province)

Q50

પેટર્ન સાથે મેળ ખાતી ફાઇલો શોધવા માટે નીચેનામાંથી કયા વાઇલ્ડકાર્ડનો ઉપયોગ થાય છે?

A. *. [ફાઇલ એક્સ્ટેંશન] ✓
B. -. [ફાઇલ એક્સ્ટેંશન]
C. +. [ફાઇલ એક્સ્ટેંશન]
D. /. [ફાઇલ એક્સ્ટેંશન]

Q51

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે એકસરખી છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કઇ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. SQ-RP
B. HF-GE
C. AY-YZ ✓
D. IG-HF

Q52

એક દુકાનદારે ₹390 પ્રતિ ડઝનના ભાવે 19 ડઝન વસ્તુઓ ખરીદી. તેણે તે દરેક વસ્તુ ₹78 ના ભાવે વેચી. તેને કેટલા ટકા નફો થયો?

A. 140% ✓
B. 137%
C. 143%
D. 142%

Q53

લગન પોઈન્ટ A થી શરૂઆત કરીને દક્ષિણ તરફ 22 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 13 km ડ્રાઇવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 27 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે હજુ એક જમણો વળાંક લે છે અને 21 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે છેલ્લો જમણો વળાંક લે છે અને 5 km ડ્રાઇવ કરીને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. તો પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ?
(ઉલ્લેખિત સિવાયના બધા વળાંક ફક્ત 90 ડિગ્રીના વળાંક છે.)

A. 7 km પૂર્વમાં
B. 8 km પૂર્વમાં
C. 8 km પશ્ચિમમાં ✓
D. 7 km પશ્ચિમમાં

Q54

સપ્ટેમ્બર 2025 માં મોહનલાલને એનાયત કરવામાં આવેલો, ભારતીય સિનેમામાં સર્વોચ્ચ સન્માન તરીકે કયો એવોર્ડ ઓળખાય છે?

A. દાદાસાહેબ ફાળકે એવોર્ડ ✓
B. ફિલ્મફેર લાઈફટાઈમ અચીવમેન્ટ એવોર્ડ
C. પદ્મ ભૂષણ
D. નેશનલ એવોર્ડ ફોર બેસ્ટ એક્ટર

Q55

સંત તુકારામ દ્વારા ભગવાનની સ્તુતિમાં રચાયેલા અભંગ ભક્તિ શ્લોકો સાથે નીચેની કઈ ભાષા જોડાયેલી છે?

A. મરાઠી ✓
B. ગુજરાતી
C. હિન્દી
D. કન્નડ

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

Q56

સાત લોકો F, G, H, I, U, V અને W એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. H એ W ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. V એ G ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. U એ I ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. U એ H ની તરત જમણી બાજુએ બેસે છે. F એ H ની તરત બાજુમાં બેસતો નથી. F ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો F અને G ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

- A. ત્રણ ✓
- B. ચાર
- C. એક
- D. બે

Q57

નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ # અને % ના સ્થાને આવવો જોઈએ, જેથી કરીને :: ની ડાબી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધને સમાન હોય?

: NXF :: KUC : %

- A. # = FPX % = SCK ✓
- B. # = FIX % = SCK
- C. # = EPX % = SCK
- D. # = FPX % = SCO

Q58

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા જ હીટર, પંખા છે. કેટલાક હીટર, લાઇટ છે. કોઈપણ હીટર, બલ્બ નથી.

તારણો:
(I) કેટલાક પંખા, લાઇટ છે.
(II) કોઈપણ બલ્બ, હીટર નથી.

- A. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
- B. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે. ✓
- C. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- D. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Q59

હડપ્પીય શહેરોમાં નીચેનામાંથી કઈ વિશિષ્ટ લાક્ષણિકતા જોવા મળે છે?

- A. કાર્યક્ષમ પરિવહન
- B. ગટર વ્યવસ્થા ✓
- C. વેપાર માર્ગો
- D. ધાર્મિક શોભાયાત્રાઓ

Q60

રાજ્ય નીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોના કયા અનુચ્છેદમાં ભારતમાં પુરુષો અને સ્ત્રીઓ બંને માટે સમાન કામ માટે સમાન વેતનના સિદ્ધાંતનો સમાવેશ થાય છે?

- A. અનુચ્છેદ 44
- B. અનુચ્છેદ 39 ✓
- C. અનુચ્છેદ 41
- D. અનુચ્છેદ 43

Q61

8 cm ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળના એક વૃત્તાંશની પરિમિતિ 24 cm છે. તે વૃત્તાંશનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

- A. 32 cm2 ✓
- B. 22 cm2
- C. 29 cm2
- D. 38 cm2

Q62

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે એકસરખી છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કઇ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

- A. EF-HI
- B. TU-WX
- C. BC-EF
- D. QR-SW ✓

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

Q63

ડેટાના એક ગણનો મધ્યક અને બહુલક ક્રમશઃ 17.9 અને 24.7 છે. તો પ્રયોગમૂલક સૂત્રનો ઉપયોગ કરીને, ડેટાનો મધ્યસ્થ શોધો.
(એક દશાંશ સ્થાન સુધી તમારા જવાબને આવરી લો.)

A. 20.3
B. 20.2 ✓
C. 21.4
D. 19.9

Q64

ધારો કે C_1 અને C_2 એ કેન્દ્ર O વાળા બે સમકેંદ્રી વર્તુળો છે. ધારો કે C_1 જે એક વધુ મોટું વર્તુળ છે તેના પર એક જીવા AB એવી રીતે છે કે, AB એ બિંદુ P પર C_2 ને સ્પર્શે છે. તો પછી નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?
(i) OP = AP
(ii) AP = PB
(iii) OP = 2PB
(iv) OP = AB

A. OP = AB
B. OP = 2PB
C. AP = PB ✓
D. OP = AP

Q65

મૂલ્યાંકન કરો: 16 + 20 ÷ 4 - 2 × 3

A. 17
B. 18
C. 14
D. 15 ✓

Q66

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) 3 6 2 £ 4 9 + 7 ~ 1 # % $ 5 ? & = * Ω 8 @ (જમણી બાજુ)

તો એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે પણ તરત જ પછી એક બેકી સંખ્યા આવતી નથી?

A. ચાર ✓
B. ત્રણ
C. બે
D. એક

Q67

પદ્મ પુરસ્કાર 2026 માં જાહેર કરાયેલ પદ્મ ભૂષણથી સન્માનિત શ્રી ઉદય કોટક નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્ર સાથે સંકળાયેલા છે?

A. વિજ્ઞાન અને નવીનતા
B. જાહેર સેવા
C. વેપાર અને ઉદ્યોગ ✓
D. સામાજિક વિકાસ

Q68

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે.'
A - B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે.'
A × B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે.'
A ÷ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પતિ છે.'

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'Y + N × K ÷ T - S' હોય, તો Y નો S સાથે શું સંબંધ છે?

A. બહેન
B. માતા
C. પિતાની માતા ✓
D. પિતાની બહેન

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

Q69

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 12 એ 86 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, 17 એ 116 સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી 21 એ કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર ક્રિયાઓ, જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં છૂટા પાડીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

- A. 140 ✓
- B. 146
- C. 158
- D. 152

Q70

A અને B એક વ્યવસાયમાં 3 : 2 ના ગુણોત્તરમાં રોકાણ કરે છે. જો તેઓ કુલ ₹25,000 નો નફો મેળવે છે, તો B ને કેટલો નફો મળશે?

- A. ₹5,000
- B. ₹15,000
- C. ₹10,000 ✓
- D. ₹12,000

Q71

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

45 46 50 59 75 ?

- A. 100 ✓
- B. 99
- C. 101
- D. 98

Q72

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?
OQR 42 TVW 35 YAB 28 DFG 21 ?

- A. IQZ 13
- B. IJK 13
- C. ILK 14
- D. IKL 14 ✓

Q73

વિશ્વની પ્રથમ રહેણાંક યુનિવર્સિટી, નાલંદા, નીચેનામાંથી કયા શાસકના સંરક્ષણ હેઠળ સ્થાપિત કરવામાં આવી હતી?

- A. સમુદ્રગુપ્ત
- B. કુમારગુપ્ત પ્રથમ ✓
- C. સ્કંદગુપ્ત
- D. ચંદ્રગુપ્ત પ્રથમ

Q74

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?
JIM 36 NMQ 24 RQU 12 VUY 0 ?

- A. ZYC -12 ✓
- B. ZHQ -13
- C. ZXB -13
- D. ZZB -12

Q75

સાત બોક્સ P, Q, R, S, T, U અને V એક બીજાની ઉપર મૂકવામાં આવે છે પણ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં મૂકવામાં આવ્યા છે.
કોઈ બોક્સને Uની ઉપર મૂકવામાં આવતું નથી. U અને P વચ્ચે માત્ર ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. R અને T વચ્ચે માત્ર એક બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. T ને P ની તરત ઉપર મૂકવામાં આવે છે. R અને V વચ્ચે માત્ર ચાર બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. Q ને S ની ઉપર કોઈ જગ્યાએ મૂકવામાં આવે છે.
તો S અને U વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવે છે?

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 4 ✓

Q76

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'window is open' ને 'fq ul pt' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે અને 'clean the window' ને 'zd fq wp' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો તે ભાષામાં, 'window' માટેનો કોડ શું છે?

- A. wp
- B. pt
- C. fq ✓
- D. ul

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

generated by rank.qmaths.in

Q77

પલ્લવ રાજવંશની રાજધાની નીચેનામાંથી કયા સ્થળે હતી?

A. વાતાપી

B. મદુરાઈ

C. કાંચીપુરમ ✓

D. બદામી

Q78

2025 માં, યુનાઇટેડ નેશન્સની કઈ સંસ્થાએ ગ્લોબલ મિથેન સ્ટેટસ રિપોર્ટ બહાર પાડ્યો?

A. આબોહવા પરિવર્તન પરની આંતરસરકારી પેનલ (IPCC)

B. UN એનવાયર્નમેંટ પ્રોગ્રામ (UNEP) ✓

C. UN ફ્રેમવર્ક કન્વેન્શન ઓન ક્લાઇમેટ ચેન્જ (UNFCCC)

D. વિશ્વ હવામાન સંસ્થા (WMO)

Q79

જો સંખ્યા 8674153 ના દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં સૌથી મોટા અને સૌથી નાના અંકો વચ્ચે કેટલો તફાવત હશે?

A. 6 ✓

B. 5

C. 7

D. 4

Q80

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

15 A 5 C 6 B 8 D 1 = ?

A. 49

B. 48

C. 50 ✓

D. 47

Q81

1741માં કયા યુદ્ધમાં એક ભારતીય શાસકના હાથે ડચ લોકોનો પરાજય થયો હતો?

A. કર્ણાટકના યુદ્ધો (Carnatic Wars)

B. બક્સરનું યુદ્ધ (Battle of Buxar)

C. કોલાચલનું યુદ્ધ (Battle of Colachel) ✓

D. પ્લાસીનું યુદ્ધ (Battle of Plassey)

Q82

વર્લ્ડ પોપ્યુલેશન રિવ્યુ રિપોર્ટ, 2024 અનુસાર, વિશ્વના નીચેનામાંથી કયા પ્રદેશમાં વસ્તી ગીચતા (population density) સૌથી વધુ છે?

A. પશ્ચિમ યુરોપ

B. દક્ષિણ-મધ્ય એશિયા ✓

C. ઉત્તર અમેરિકા

D. મધ્ય આફ્રિકા

Q83

નીચેનામાંથી કયા કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોમાં વિધાનસભા અને મંત્રી પરિષદ છે?

A. દમણ અને દીવ

B. આંદામાન અને નિકોબાર ટાપુઓ

C. પુદુચેરી ✓

D. દાદરા અને નગર હવેલી

Q84

નીચેની સંખ્યા-જોડીઓમાં, બીજી સંખ્યા પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરીને મેળવવામાં આવી છે. એવો વિકલ્પ પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ એ જ રીતે સંબંધિત હોય જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ એકબીજા સાથે સંબંધિત છે.
(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)
15, 73
19, 93

A. 23, 114

B. 22, 113

C. 22, 114

D. 23, 113 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q85

કોમ્પ્યુટર મેમરીનો કયો પ્રકાર પાવર સપ્લાય બંધ થવા પર તેનો સંગ્રહિત ડેટા ગુમાવે છે?

- **A.** મેગ્નેટિક મેમરી સેટ
- **B.** ઓપ્ટિકલ મેમરી ફોર્મ
- **C.** નોન-વોલેટાઇલ મેમરી ટાઈપ
- **D.** વોલેટાઇલ મેમરી ટાઈપ ✓

Q86

A અને B ની ઉંમર 5 : 8 ના ગુણોત્તરમાં છે. 6 વર્ષ પછી, ગુણોત્તર 3 : 4 થાય છે. A ની હાલની ઉંમર કેટલી છે?

- **A.** 9 વર્ષ
- **B.** 11 વર્ષ
- **C.** 9.7 વર્ષ
- **D.** 7.5 વર્ષ ✓

Q87

સાત બોક્સ A, B, C, D, E, F અને G ને એક બીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે પરંતુ જરૂરી નથી કે તેમને એ જ ક્રમમાં રાખવામા આવ્યા હોય. B ની નીચે ફક્ત બે બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. G ની ઉપર ફક્ત એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. G અને A ની વચ્ચે ફક્ત એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. C ને F ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. E ને D ની નીચેના કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. E ની નીચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

- **A.** 3
- **B.** 5
- **C.** 4 ✓
- **D.** 2

Q88

ભારતીય બંધારણનો નીચેનામાંથી કયો અનુચ્છેદ સમાન નાગરિક સંહિતા (UCC) માટેની જોગવાઈ પ્રદાન કરે છે?

- **A.** અનુચ્છેદ 46
- **B.** અનુચ્છેદ 42
- **C.** અનુચ્છેદ 48
- **D.** અનુચ્છેદ 44 ✓

Q89

ગ્રુપ A માં 30 સભ્યો, ગ્રુપ B માં 21 સભ્યો અને ગ્રુપ C માં 40 સભ્યો છે. આ તમામ ગ્રુપના બધા સભ્યો એક રેસ્ટોરન્ટમાં ગયા. ગ્રુપ A, B અને C ના દરેક સભ્ય પર ખર્ચવામાં આવેલી સરેરાશ રકમ અનુક્રમે ₹378, ₹355 અને ₹224 છે. તો દરેક સભ્ય દીઠ ખર્ચવામાં આવેલી કુલ સરેરાશ રકમ (₹ માં) કેટલી છે?

- **A.** 302
- **B.** 304
- **C.** 303
- **D.** 305 ✓

Q90

નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા/પ્રક્રિયાઓ હિમાલય જેવા ગેડ પર્વતોના નિર્માણ માટે મુખ્યત્વે જવાબદાર છે?

- **A.** પવન દ્વારા નિક્ષેપણ
- **B.** નદીઓ દ્વારા થતું ધોવાણ
- **C.** જ્વાળામુખી વિસ્ફોટ
- **D.** પ્લેટોની અથડામણ ✓

Q91

A, B, C અને D વચ્ચે ₹6241 ને એવી રીતે વિભાજીત કરવામાં આવે છે કે A અને B, B અને C, અને C અને D નો હિસ્સો અનુક્રમે 2 : 3, 4 : 5 અને 10 : 3 ના ગુણોત્તરમાં હોય. તો A નો હિસ્સો (₹ માં) કેટલો હશે?

- **A.** 1384
- **B.** 1264 ✓
- **C.** 1174
- **D.** 1334

Q92

2-3 ફેબ્રુઆરી 2026 ના રોજ યોજાયેલ 'સ્પેસ સમિટ 2026', જે ખાસ રીતે તૈયાર કરવામાં આવેલી બે દિવસીય ભદ્ર (elite) કોન્ફરન્સ હતી, તે નીચેનામાંથી કયા દેશમાં આયોજિત કરવામાં આવી હતી?

- **A.** સંયુક્ત આરબ અમીરાત
- **B.** યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ
- **C.** સિંગાપોર ✓
- **D.** ભારત

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

generated by rank.qmaths.in

Q93

GIGO (ગાર્બેજ ઇન ગાર્બેજ આઉટ) શબ્દ કયા કોમ્પ્યુટર લાક્ષણિકતા સાથે સૌથી વધુ નજીકથી સંબંધિત છે?

- **A. એક્યુરેસી (Accuracy)** ✓
- B. સ્ટોરેજ કેપેસિટી (Storage Capacity)
- C. ડિલિજન્સ (Diligence)
- D. નો હ્યુરિસ્ટિક્સ (No Heuristics)

Q94

કોઈ વસ્તુને તેની વાસ્તવિક વેચાણ કિંમતના $\frac{4}{11}$ ના ભાવે વેચીને, નિર્ભયને 20% ની ખોટ થાય છે. જો તે તેને તેની વાસ્તવિક વેચાણ કિંમતના 71% ના ભાવે વેચે છે, તો નફાની ટકાવારી _______ થશે.

- A. 58.3%
- B. 57.8%
- C. 58.5%
- **D. 56.2%** ✓

Q95

એક ગોળાનું પૃષ્ઠફળ 154 cm^2 છે. ગોળાની ત્રિજ્યા કેટલી છે? ($\pi = \frac{22}{7}$ નો ઉપયોગ કરો)

- A. 5 cm
- B. 11 cm
- **C. 3.5 cm** ✓
- D. 7 cm

Q96

$p \times m \times n$

- A. 0
- **B. ± 1** ✓
- C. ± 2
- D. $\pm \frac{1}{2}$

Q97

જો $3(\sin^2\theta + \operatorname{cosec}^2\theta) = 10$ હોય, તો $\cot^6\theta + \operatorname{cosec}^6\theta$ નું મૂલ્ય શોધો.

- A. 37
- B. 28
- **C. 35** ✓
- D. 43

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

Q98

P, Q અને R દરેક એકલા કામ કરતા હોય ત્યારે, એક કામ અનુક્રમે 10 દિવસ, 15 દિવસ અને 25 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. જો P બધા જ દિવસોમાં કામ કરે, Q દરેક એકી-સંખ્યાવાળા દિવસે કામ કરે અને R દરેક બેકી સંખ્યાવાળા દિવસે કામ કરે, તો આખું કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ થશે?

A. $10\frac{11}{25}$

B. $8\frac{9}{25}$

C. $12\frac{3}{25}$

D. $6\frac{12}{25}$ ✓

Q99

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

A. $14\frac{1}{7}$

B. $127\frac{2}{7}$ ✓

C. $42\frac{1}{3}$

D. $86\frac{2}{3}$

Q100

5 પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો ભારિત મધ્યક (weighted mean) શોધો કે જેમનું ભાર એ અનુરૂપ (corresponding) સંખ્યા જેટલું છે.

A. $\frac{12}{5}$

B. $\frac{13}{3}$

C. $\frac{11}{3}$ ✓

D. $\frac{11}{5}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

નીચેનામાંથી કયો પ્રદૂષક એસિડ વર્ષાના નિર્માણ સાથે સૌથી વધુ નજીકથી સંકળાયેલો છે?

A. મિથેન

B. એમોનિયા

C. ઓઝોન

D. સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ ✓

Q2

J, K, L, R, S અને T એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતમાં સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને તે પ્રમાણે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. R અને S ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો રહે છે, જ્યાં R એ S ની નીચેના માળે રહે છે. J એ એકી નંબરવાળા માળ પર રહે છે અને R ની તરત જ ઉપરના માળે રહે છે. L એ K ની નીચે કોઈ એક માળ પર અને T ની ઉપર કોઈ એક માળ પર રહે છે. માળ નંબર 4 પર કોણ રહે છે?

A. R

B. J

C. L ✓

D. T

Q3

આ પ્રશ્નમાં, પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) થી ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.
પ્રશ્ન: અર્જુન, કુણાલ, મોહિત, પ્રતીક અને સૌરવ - દરેકની ઊંચાઈ અલગ-અલગ છે. સૌથી ઊંચું કોણ છે?
(I) મોહિત એ અર્જુન અને કુણાલ કરતાં ઊંચો છે પરંતુ પ્રતીક કરતાં નીચો છે.
(II) સૌરવ એ મોહિત કરતાં ઊંચો છે પરંતુ પ્રતીક કરતાં નીચો છે.

A. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી

B. વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી

C. વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી

D. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે ✓

Q4

નીચે આપેલ અક્ષર અને પ્રતીક શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) M K L $ F % G & # @ S ! S + ? K > H V G (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી તમામ અક્ષરો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી સાતમા સ્થાને આવશે?

A. +

B. @

C. & ✓

D. #

Q5

એક ટાઇપિસ્ટને 2 પાના ટાઇપ કરવામાં 40 મિનિટ લાગે છે. તો, 84 પાના ટાઇપ કરવામાં તેને કેટલો સમય (મિનિટમાં) લાગશે?

A. 1670

B. 1685

C. 1680 ✓

D. 1690

Q6

જો (x + y) : (y + z) : (z + x) = 6 : 7 : 8 અને x + y + z = 14 હોય, તો z નું મૂલ્ય શોધો.

A. 7

B. 8

C. 6 ✓

D. 5

Q7

પ્રધાનમંત્રી જનજાતીય ઉન્નત ગ્રામ અભિયાન (PMJUGA)ની શરૂઆત ક્યારે થઈ હતી?

A. 2023

B. 2025

C. 2022

D. 2024 ✓

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

Q8

ભારતીય બંધારણના નીચેનામાંથી કયા અનુચ્છેદો પંચાયતો અને નગરપાલિકાઓના હિસાબોના ઓડિટ સાથે સંબંધિત છે?

A. અનુચ્છેદ 243 M અને અનુચ્છેદ 243 ZA

B. અનુચ્છેદ 243 J અને અનુચ્છેદ 243 Z ✓

C. અનુચ્છેદ 243 G અને અનુચ્છેદ 243 ZB

D. અનુચ્છેદ 243 I અને અનુચ્છેદ 243 Y

Q9

નીચેનામાંથી કયા ગુર્જર-પ્રતિહાર વંશના શાસકને આરબ આક્રમણોનો સફળતાપૂર્વક રોકવાનો શ્રેય આપવામાં આવે છે?

A. મિહિર ભોજ

B. નાગભટ્ટ I ✓

C. રામભદ્ર

D. યશોવર્મન I

Q10

નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સમૂહો # અને % ના સ્થાને આવવા જોઈએ જેથી :: ની ડાબી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડીઓ વચ્ચે અનુસરાતી પેટર્ન અને સંબંધ, :: ની જમણી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડીઓ વચ્ચે અનુસરાતી પેટર્ન અને સંબંધ સમાન હોય?

: JOP :: YDE : %

A. # = OTT % = TTZ

B. # = OTU % = TYZ ✓

C. # = TOU % = TZY

D. # = OTL % = TPZ

Q11

જ્યારે મૂત્રપિંડ (kidneys) ગ્લુકોઝનું પુનઃશોષણ કરવામાં અસમર્થ હોય, ત્યારે ગ્લુકોઝ પેશાબ દ્વારા ઉત્સર્જિત થાય છે. આ સ્થિતિને શું કહેવાય છે?

A. ગ્લાયકોસુરિયા (Glycosuria) ✓

B. લ્યુપસ નેફ્રાઇટિસ (Lupus nephritis)

C. એસ્સાઇટિસ (Ascites)

D. સિસ્ટિનોસિસ (Cystinosis)

Q12

ભારતીય શાસ્ત્રીય નૃત્યમાં યોગદાન બદલ નીચેનામાંથી કોને પદ્મ વિભૂષણ પુરસ્કાર એનાયત થયો છે?

A. શોવાના નારાયણ

B. સોનલ માનસિંહ

C. મલ્લિકા સારાભાઈ

D. બિરજુ મહારાજ ✓

Q13

ઓક્ટોબર 2025ની કરંટ અફેર્સની નોંધોમાં ચર્ચિત જીવનચરિત્ર 'શિવમ શુભમ: ધ બાયોગ્રાફી ઓફ અ કપલ' કયા સુપ્રસિદ્ધ યુગલના જીવનનું આલેખન કરે છે?

A. કિશોર કુમાર અને રુમા ગુહા ઠાકુરતા

B. લતા મંગેશકર અને હૃદયનાથ મંગેશકર

C. રવિશંકર અને અન્નપૂર્ણા દેવી

D. એમ. એસ. સુબ્બુલક્ષ્મી અને ટી. સદાશિવમ ✓

Q14

0.00200 માં રહેલા સાર્થક અંકોની સંખ્યા _______ છે.

A. 4

B. 6

C. 5

D. 3 ✓

Q15

A, B, C, D, E, F અને G એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. G ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો G અને F ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. E ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે D અને E ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ જ લોકો બેસે છે. F એ E ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. A એ B ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. G ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો B અને G ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 1

B. 2 ✓

C. 4

D. 3

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

Q16

જ્યારે દ્વિઘાત બહુપદી f(x) ને (x - 2) વડે ભાગવામાં આવે ત્યારે શેષ 5 મળે છે અને (x - 4) વડે ભાગતા શેષ -3 મળે છે. જો f(x) એ $ax^2 + bx + c$ સ્વરૂપમાં હોય અને અગ્ર સહગુણક (leading coefficient) 1 હોય, તો નીચેનામાંથી કયું સાચું દ્વિઘાત સમીકરણ f(x)=0 છે?

- A. x2−6x+11=0
- B. x2−10x+21=0 ✓
- C. x2−8x+13=0
- D. x2−9x+20=0

Q17

બે ઉમેદવારો વચ્ચેની એક ચૂંટણીમાં, નોંધાયેલા મતદારોમાંથી 80% મતદારોએ પોતાનો મત આપ્યો હતો અને મતદાન કરાયેલા મતોમાંથી 3% મત અમાન્ય હોવાનું જણાયું હતું. વિજેતા ઉમેદવારને માન્ય મતોના 52% મત મળ્યા હતા અને તેણે 291 મતોની માર્જિનથી ચૂંટણી જીતી હતી. તો કેટલા મતદારો નોંધાયેલ હતા?

- A. 9378
- B. 9375 ✓
- C. 9370
- D. 9373

Q18

સાદા વ્યાજના કેટલા વાર્ષિક દરે રકમ 25 વર્ષમાં ચાર ગણી થઈ જશે?

- A. 14%
- B. 24%
- C. 10%
- D. 12% ✓

Q19

કયા વિભાગ હેઠળ આપણે કમ્પ્યુટર પરના તમામ કોરમાં કુલ પ્રોસેસરનો ઉપયોગ શોધી શકીએ?

- A. રીસાયકલ બિન
- B. માય કોમ્પ્યુટર
- C. ટાસ્ક મેનેજર ✓
- D. સેટિંગ્સ

Q20

આપેલા શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

73 71 68 63 56 ?

- A. 43
- B. 46
- C. 44
- D. 45 ✓

Q21

સંખ્યા 7814329 ના દરેક અંકને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં, મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં કેટલા અંકોનું સ્થાન બદલાશે નહીં?

- A. બે ✓
- B. એક
- C. ત્રણ
- D. ચાર

Q22

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?
YIV 11, VGU 15, SET 19, PCS 23, ?

- A. NAQ 29
- B. MAR 27 ✓
- C. MZP 27
- D. MYN 25

Q23

એક ત્રિકોણના ખૂણાઓનો ગુણોત્તર 2:3:4 છે. સૌથી મોટો ખૂણો કુલ ખૂણાના માપના કેટલા ટકા છે? (નજીકના પૂર્ણાંકમાં દર્શાવો)

- A. 40%
- B. 44% ✓
- C. 46%
- D. 42%

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

Q24
એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની માતા છે.'
A − B નો અર્થ થાય છે 'A એ B નો ભાઈ છે'
A x B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની પત્ની છે'
A % B નો અર્થ થાય છે 'A એ B નો પિતા છે'
A # B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની પુત્રી છે'
ઉપરોક્તના આધારે, જો ‘G # P − L # C + D’ હોય તો G એ D સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

A. પિતાની માતા
B. પુત્રની પુત્રી
C. ભાઈની પુત્રી ✓
D. પિતાની બહેન

Q25
ગોવિંદ વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે અમુક રકમ રોકે છે, જે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થાય તો 7 વર્ષમાં તે બમણી થાય છે. તો કેટલા વર્ષમાં તે રકમ આઠ ગણી થશે?

A. 21 ✓
B. 56
C. 28
D. 14

Q26
નીચે આપેલી બે જોડીના સેટમાં જે પેટર્ન છે, તેને અનુસરતી જોડી વિકલ્પોમાંથી પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

RUB : WSG
BQL : GOQ

A. BCG : GYL
B. KDH : NZK
C. LMV : QKA ✓
D. MHV : OCX

Q27
55, −30 અને −25 સંખ્યાઓના ઘનનો સરવાળો કેટલો થાય?

A. 123750 ✓
B. 132750
C. 132570
D. 123570

Q28
જનીનના વિવિધ સ્વરૂપોને શું કહેવામાં આવે છે?

A. જનીનપ્રકારો (Genotypes)
B. રંગસૂત્રો (Chromosomes)
C. વૈકલ્પક કારકો (Alleles) ✓
D. સ્વરૂપ પ્રકારો (Phenotypes)

Q29
વિન્ડોઝ ઓપરેટિંગ સિસ્ટમમાં ALT + F4 દબાવવાનો હેતુ શું છે?

A. ટૅબ્સ બદલવા
B. સિલેક્ટ કરેલા ટેક્સ્ટને ડિલીટ કરવું
C. ફાઈન્ડ ડાયલોગ ખોલવો
D. ચાલું વિન્ડો અથવા એપ્લિકેશન બંધ કરવું ✓

Q30
નીચેની શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે આપેલા અક્ષર-સંખ્યા સમૂહમાંથી કયું સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?
HKS 13 NQY18 TWE 23 ZCK 28 ?

A. KSR 38
B. FIQ 33 ✓
C. BSO 35
D. LFT 36

Q31
નીચેના અક્ષર, સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનમાં લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે)

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

જો શ્રેણીમાંથી બધી સંખ્યાઓ કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી સાતમું હશે?

A. C
B. * ✓
C. K
D. S

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

Q32

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ કોઈ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કયો વિકલ્પ તે જૂથમાં આવતો નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

- **A.** LK-IK ✓
- **B.** RQ-PO
- **C.** ZY-XW
- **D.** YX-WV

Q33

8-અંકની સંખ્યા 230A7807 એ 3 વડે વિભાજ્ય હોય, તો A નું ન્યૂનતમ મૂલ્ય કેટલું હોવું જોઈએ?

- **A.** 5
- **B.** 9 ✓
- **C.** 7
- **D.** 4

Q34

ગ્રુપ A માં 12 સભ્યો, ગ્રુપ B માં 55 સભ્યો અને ગ્રુપ C માં 89 સભ્યો છે. આ તમામ ગ્રુપના બધા સભ્યો એક રેસ્ટોરન્ટમાં ગયા. ગ્રુપ A, B અને C ના દરેક સભ્ય પર ખર્ચવામાં આવેલી સરેરાશ રકમ અનુક્રમે ₹160, ₹109 અને ₹181 છે. તો દરેક સભ્ય દીઠ ખર્ચવામાં આવેલી કુલ સરેરાશ રકમ (₹ માં) કેટલી છે?

- **A.** 157
- **B.** 154 ✓
- **C.** 153
- **D.** 151

Q35

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.
વિધાનો: કેટલાક તળાવો મહાસાગર છે. બધા જ ગ્રહો મહાસાગર છે. બધા જ તળાવો રસ્તાઓ છે.
તારણ (I): કેટલાક મહાસાગર રસ્તાઓ છે.
તારણ (II): કેટલાક ગ્રહો તળાવો છે.

- **A.** માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે
- **B.** માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે ✓
- **C.** ન તો તારણ (I) ન તો તારણ (II) અનુસરે છે
- **D.** બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે

Q36

કયા નેતા મહાત્મા ગાંધીના નજીકના સહયોગી હતા અને સવિનય કાનૂનભંગની ચળવળ દરમિયાન મદ્રાસ પ્રેસિડેન્સીમાં મીઠાના સત્યાગ્રહનું નેતૃત્વ કર્યું હતું?

- **A.** સી. રાજગોપાલાચારી ✓
- **B.** કે. કામરાજ
- **C.** સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ
- **D.** સરોજિની નાયડુ

Q37

રાષ્ટ્રીય અનુસૂચિત જનજાતિ આયોગ (NCST) ની રચના કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા કરવામાં આવી હતી?

- **A.** 97મા સુધારા
- **B.** 89મા સુધારા ✓
- **C.** 65મા સુધારા
- **D.** 102જા સુધારા

Q38

એક વિદ્યાર્થીએ પાંચ વિષયોમાં મેળવેલા ગુણ આ પ્રમાણે છે : 72, 68, 74, 70 અને 76. તો વિદ્યાર્થીના વિષય દીઠ સરેરાશ ગુણ કેટલા થશે?

- **A.** 72 ✓
- **B.** 70
- **C.** 74
- **D.** 75

Q39

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'COOK' ને '8245' અને 'HOOK' ને '5429' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે.
તો તે સમાન ભાષામાં, 'H' માટેનો કોડ શું છે?

- **A.** 5
- **B.** 8
- **C.** 9 ✓
- **D.** 4

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

Q40

ત્રણ ધન પૂર્ણાંકો a, b, c, આ શરતોનું પાલન કરે છે: gcd (a, b) = 8, gcd (b, c) = 12, gcd (c, a) = 4 અને લ.સા.અ.(a, b, c) = 240. તો a + b + c નું લઘુતમ મૂલ્ય કેટલું હશે?

A. 84

B. 80

C. 100 ✓

D. 96

Q41

એવો સમૂહ પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત હોય, જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવાની રહેશે. દા.ત. સંખ્યા 13 પરની ક્રિયાઓ જેમ કે સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

(34, 1088, 16)
(21, 420, 10)

A. (8, 279, 17)

B. (23, 513, 11)

C. (4, 79, 9)

D. (28, 224, 4) ✓

Q42

અનુચ્છેદ 23 ખાસ કરીને કઈ પ્રથા પર પ્રતિબંધ મૂકે છે?

A. જોખમી ઉદ્યોગોમાં બાળ રોજગાર

B. સશસ્ત્ર દળોમાં ફરજિયાત સેવા (Compulsory service in the armed forces)

C. ઉપાધિઓ પ્રદાન કરવી (Conferring of titles)

D. માનવ તસ્કરી ✓

Q43

2025 માં કયા કાર્યક્રમે રબીહ અલમેદ્દીન અને ઓમર અલ અક્કાદ જેવા લેખકોને ઉચ્ચ સન્માનથી સન્માનિત કર્યા?

A. પુલિત્ઝર પ્રાઈઝ

B. બુકર પ્રાઈઝ

C. કોમનવેલ્થ રાઈટર્સ પ્રાઈઝ

D. નેશનલ બુક એવોર્ડ ✓

Q44

આપેલ ગુણોત્તરોમાંથી કયો ગુણોત્તર સૌથી મોટો (Greatest) છે?

3 : 17, 13 : 67, 10 : 37 અને 5 : 9

A. 5 : 9 ✓

B. 13 : 67

C. 3 : 17

D. 10 : 37

Q45

ડિસેમ્બર 2025 માં, કઈ સંસ્થાના વૈજ્ઞાનિકોએ બાયોલ્યુમિનેસેન્ટ CRISPR પ્રોટીન 'GlowCas9' બનાવ્યું જે જીન એડિટિંગ (Gene Editing)ને ટ્રેક કરી શકે છે?

A. બોઝ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ, કોલકાતા ✓

B. TIFR, મુંબઈ

C. IIT, દિલ્હી

D. IISc, બેંગ્લોર

Q46

એક દુકાનદાર એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતાં 136% વધુ નિર્ધારિત કરે છે. તો, 18% નફો મેળવવા માટે છાપેલી કિંમત પર કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટને આપી શકાય?

A. 50% ✓

B. 47%

C. 48%

D. 51%

Q47

5.5 cm પરિઘ અને 2 mm જાડાઈ ધરાવતા કેટલા સિક્કાઓને ઓગાળીને 14 cm × 11 cm × 8 cm પરિમાણોના માપનો લંબઘન બનાવી શકાય? (π = 22/7 લો.)

A. 2480

B. 2240

C. 2370

D. 2560 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q48

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 4 કલાક અને 30 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 30 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો બધાને એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 4

B. 2

C. 1 ✓

D. 3

Q49

નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ # અને % ના સ્થાને આવવો જોઈએ, જેથી કરીને :: ની ડાબી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધને સમાન હોય?

: PZH :: MWE : %

A. # = FPX % = WHO

B. # = FPX % = WGO ✓

C. # = FPX % = WGP

D. # = YPX % = WGO

Q50

ઉગ્રવાદી તબક્કા દરમિયાન 'પંજાબના સિંહ' તરીકે કોણ લોકપ્રિય હતા?

A. ભગત સિંહ

B. રાજગુરુ

C. લાલા લાજપત રાય ✓

D. બાલ ગંગાધર તિલક

Q51

આપેલી અક્ષર, સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનથી જુઓ અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) W 5 $ D % 9 R Q 2 8 @ F # 6 P 3 V & L 4 K ^ U (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે જે દરેકની તરત જ પહેલા એક અક્ષર આવે છે અને તરત જ પછી એક સંખ્યા પણ આવે છે?

A. એક

B. બે ✓

C. એક પણ નહીં

D. ત્રણ

Q52

કોમ્પ્યુટરની કઈ લાક્ષણિકતા એ સુનિશ્ચિત કરે છે કે સમાન ઇનપુટ અને સૂચનાઓ હંમેશા સમાન આઉટપુટ ઉત્પન્ન કરે છે?

A. લવચીકતા (Flexibility)

B. સુસંગતતા (Consistency) ✓

C. ગતિશીલતા (Mobility)

D. વિસ્તરણ (Expansion)

Q53

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
M + K નો અર્થ થાય છેકે 'M એ K નો ભાઈ છે',
M % K નો અર્થ થાય છે કે 'M એ K ની માતા છે',
M $ K નો અર્થ થાય છે કે 'M એ K ના પિતા છે', અને
M - K નો અર્થ થાય છે કે 'M એ K ની બહેન છે'.
ઉપરોક્ત સંકેતોના આધારે, જો 'W % A $ C + J' હોય તો C નો W સાથે શું સંબંધ છે?

A. ભાઈ

B. ભાઈનો પુત્ર

C. પુત્ર

D. પુત્રનો પુત્ર ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q54

એક કોમ્પ્યુટર એક સેકન્ડના પણ નાના ભાગમાં લાખો ગણતરીઓ કરે છે. અહીં કઈ લાક્ષણિકતા પ્રદર્શિત થાય છે?

A. સ્ટોરેજ (Storage)

B. બહુમુખીતા (Versatility)

C. ઝડપ (Speed) ✓

D. ચોકસાઈ (Accuracy)

Q55

1530 m ની લંબાઈ ધરાવતી એક વર્તુળાકાર દોડમાં, શાહરૂખ અને આમિર એકસાથે સમાન બિંદુથી શરૂ કરે છે અને એક જ દિશામાં દોડે છે. શાહરૂખ 85 સેકન્ડમાં એક રાઉન્ડ પૂર્ણ કરે છે, જ્યારે આમિર 90 સેકન્ડમાં એક રાઉન્ડ પૂર્ણ કરે છે. તો ટ્રેકના પરિઘ (Circumference) પર કેટલા અલગ અલગ મુલાકાત બિંદુઓ (Meeting points) હશે?

A. 35

B. 2

C. 11

D. 1 ✓

Q56

2023 સુધીમાં નીચેનામાંથી કયા પરમાણુ ઊર્જા મથકની ક્ષમતા (મેગાવોટ ઇલેક્ટ્રિક) સૌથી વધુ છે?

A. તારાપુર એટોમિક પાવર પ્લાન્ટ

B. કુડનકુલમ એટોમિક પાવર પ્લાન્ટ ✓

C. કાકરાપાર એટોમિક પાવર પ્લાન્ટ

D. નરોરા એટોમિક પાવર પ્લાન્ટ

Q57

વર્ષ 2026 માં ''વેટલેન્ડ્સ એન્ડ ટ્રેડિશનલ નોલેજ: સેલિબ્રેટિંગ કલ્ચરલ હેરિટેજ'' (Wetlands and traditional knowledge: Celebrating cultural heritage) ની થીમ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરીને, નીચેનામાંથી કયા દિવસે વર્લ્ડ વેટલેન્ડ્સ ડે (World Wetlands Day) ઉજવવામાં આવ્યો હતો?

A. 1 ફેબ્રુઆરી

B. 2 ફેબ્રુઆરી ✓

C. 4 ફેબ્રુઆરી

D. 3 ફેબ્રુઆરી

Q58

X, Y, Z, S, T અને U એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતમાં સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરનો માળ, નંબર 2 અને એ જ પ્રમાણે નંબર આપતા સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. T અને Y વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો રહે છે. Uની ઉપર ફક્ત S રહે છે. Z બેકી નંબરના માળ પર રહે છે. T સૌથી નીચેના માળે રહે છે. X અને T વચ્ચે કેટલા લોકો રહે છે?

A. એક ✓

B. બે

C. ચાર

D. ત્રણ

Q59

જ્યારે 72 દેશોએ સાયબર ક્રાઇમ વિરુદ્ધ સંયુક્ત રાષ્ટ્ર સંમેલન પર હસ્તાક્ષર કર્યા ત્યારે વિશ્વભરમાં સાયબર ક્રાઇમના વધતા જોખમનો સામનો કરવા માટે પ્રથમ સાર્વત્રિક કાનૂની માળખા પર કયા શહેરમાં હસ્તાક્ષર કરવામાં આવ્યા હતા?

A. ન્યૂ યોર્ક (New York)

B. જીનીવા (Geneva)

C. વિયેના (Vienna)

D. હનોઈ (Hanoi) ✓

Q60

નીચેનામાંથી કયું વિધાન ભારતમાં સ્વ-સહાય જૂથો (SHGs) ની ભૂમિકાનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?

A. તેઓ સરકારી માલિકીની સહકારી બેંકો તરીકે કામ કરે છે

B. તેઓ ખેડૂતોને મોટા પાયે ઔદ્યોગિક લોન (large-scale industrial loans) પૂરી પાડે છે

C. તેઓ બચત (thrift) ને પ્રોત્સાહન આપે છે અને ગરીબ ગ્રામીણ મહિલાઓને સૂક્ષ્મ-ધિરાણ (micro-credit) ની સુવિધાઓ પૂરી પાડે છે. ✓

D. તેઓ ભારતીય રિઝર્વ બેંકના પ્રાદેશિક કાર્યાલયો તરીકે કાર્ય કરે છે

Q61

અંશ સવારે તેના ઘરેથી એક ચોક્કસ ઝડપે તેની શાળાએ જાય છે અને બપોરે પાછો ફરે છે, જે તેની સવારની ઝડપ કરતા 2 km/h ધીમી હોય છે. જો અંશની શાળાએ જવા અને પાછા આવવાની સરેરાશ ઝડપ 4.8 km/h હોય, તો અંશની સવારની અને બપોરની ઝડપનો સરવાળો (km/hમાં) શોધો.

A. 8

B. 9

C. 10 ✓

D. 11

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

generated by rank.qmaths.in

Q62

નીચેનામાંથી કયા અધિનિયમ દ્વારા દિલ્હી, રાષ્ટ્રીય રાજધાની ક્ષેત્રને વિધાનસભા પ્રદાન કરવામાં આવી હતી?

A. દિલ્હી રાષ્ટ્રીય રાજધાની રાજ્યક્ષેત્ર સરકાર અધિનિયમ 1991 (Government of NCT of Delhi Act, 1991) ✓

B. કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશો અધિનિયમ, 1963 (Union Territories Act, 1963)

C. દિલ્હી રાષ્ટ્રીય રાજધાની રાજ્યક્ષેત્ર શાસન અધિનિયમ, 2001 (Delhi Governance Act, 2001)

D. દિલ્હી વહીવટ અધિનિયમ, 1987 (Delhi Administration Act, 1987)

Q63

X, Y, Z, S, T અને U એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને તે પ્રમાણે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. U એ 4 નંબરના માળ પર રહે છે. U અને Z ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો રહે છે. U અને Y વચ્ચે માત્ર T રહે છે. X એ U ની તરત જ નીચે રહે છે. તો માળ નંબર 5 પર કોણ રહે છે?

A. T ✓

B. S

C. Y

D. X

Q64

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી)

A. PLO

B. JFH ✓

C. NJM

D. LHK

Q65

આપેલા શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

122 120 117 112 105 ?

A. 94 ✓

B. 95

C. 92

D. 93

Q66

ત્રણ મિત્રો X, Y અને Z એ અનુક્રમે 9 : 4 : 8 ના ગુણોત્તરમાં નાણાંનું રોકાણ કરીને વ્યવસાય શરૂ કર્યો. 6 મહિના પછી, X તેની અડધી મૂડીનો ઉપાડ કરે છે. જો Z દ્વારા રોકાણ કરવામાં આવેલી રકમ ₹23,000 હોય, તો ₹33,000 ના કુલ વાર્ષિક નફામાંથી X અને Y ના નફા વચ્ચેનો તફાવત કેટલો હશે?

A. ₹3880

B. ₹5845

C. ₹4660

D. ₹4840 ✓

Q67

શહેરી વિસ્તારોમાં અનૌપચારિક ક્ષેત્રના કામદારોને સહાય કરવા માટે ભારત સરકાર દ્વારા કઈ પહેલ રજૂ કરવામાં આવી છે?

A. પીએમ ઉજ્જવલા યોજના

B. જલ શક્તિ અભિયાન

C. PM-KISAN

D. PM-SVANidhi ✓

Q68

કોઈ વસ્તુના 48 નંગની વેચાણ કિંમત તેના x નંગની પડતર કિંમત જેટલી છે. જો નફો 25% હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 40

B. 70

C. 60 ✓

D. 50

Q69

મૂલ્યાંકન કરો: 16 + 20 ÷ 4 - 2 × 4

A. 13 ✓

B. 12

C. 15

D. 16

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

Q70

બંધારણના ઉલ્લંઘનને કારણે રાષ્ટ્રપતિ વિરુદ્ધ મહાભિયોગની પ્રક્રિયા કોના દ્વારા હાથ ધરવામાં આવે છે?

A. સંસદનું કોઈપણ ગૃહ ✓

B. માત્ર રાજ્યસભા

C. માત્ર લોકસભા

D. માત્ર લોકસભાના અધ્યક્ષ

Q71

ચોલ સામ્રાજ્યના સ્થાપક, વિજયાલય, નીચેનામાંથી કઈ દક્ષિણ ભારતીય સત્તાના સામંત હતા?

A. ગંગા

B. પલ્લવ ✓

C. ચાલુક્ય

D. વાકાટક

Q72

ઘન પદાર્થના કણો એકબીજા સાથે ખૂબ જ ચૂસ્તપણે ગોઠવાયેલા હોવાને કારણે તેઓ કયો ગુણધર્મો ધરાવે છે?

A. અક્કડપણું (Rigidity) ✓

B. સંકોચનક્ષમતા (Compressibility)

C. પારદર્શકતા (Transparency)

D. પ્રવાહીતા (Fluidity)

Q73

નવેમ્બર 2025 માં યોજાયેલ 'ઇમર્જિંગ સાયન્સ, ટેકનોલોજી એન્ડ ઇનોવેશન કોન્ક્લેવ' (ESTIC) નો મુખ્ય વિષય (Theme) શું હતો?

A. ટકાઉ વિકાસ માટે ઇનોવેશન

B. વિકસિત ભારત 2047 માટે ઇમેજિન, ઇનોવેટ, ઇન્સ્પાયર

C. સર્વસમાવેશક વિકાસ માટે વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી ✓

D. બહેતર આવતીકાલ માટે ઉભરતી ટેકનોલોજી

Q74

ભારતીય બંધારણનો 52મો સુધારો અધિનિયમ કયા વર્ષમાં પસાર કરવામાં આવ્યો હતો, જેણે ચૂંટાયેલા પ્રતિનિધિઓને રાજકીય પક્ષો બદલવાથી રોકવા માટે પક્ષપલટા વિરોધી કાયદો (Anti-Defection Law) રજૂ કર્યો હતો?

A. 1975

B. 1990

C. 1980

D. 1985 ✓

Q75

(x, y, z) માટે આપેલા સમીકરણોને ઉકેલો:

$x + y + z = 2$

$6x - 4y + 5z = 31$

$5x + 2y + 2z = 13$

A. (3, 2, 1)

B. (3, −2, −1)

C. (3, −2,1) ✓

D. (−3, −2,1)

Q76

ભારતમાં કયા પ્રકારના જંગલો તેમના બારેમાસ લીલાછમ દેખાવ માટે જાણીતા છે, કારણ કે તેમાં પાનખરની કોઈ નિશ્ચિત સમયમર્યાદા હોતી નથી?

A. પર્વતીય પાઈનના જંગલો (Montane pine forests)

B. ઉષ્ણકટિબંધીય સદાબહાર જંગલો (Tropical evergreen forests) ✓

C. ઉષ્ણકટિબંધીય કાંટાળા જંગલો (Tropical thorn forests)

D. સૂકા પાનખર જંગલો (Dry deciduous forests)

Q77

હડપ્પીય સભ્યતામાં સીટાડેલ (Citadel)ની ઊંચાઈમાં નીચેનામાંથી શાનો ફાળો હતો?

A. પથ્થરનું બાંધકામ (Stone construction)

B. મડ બ્રિક પ્લેટફોર્મ્સ (Mud brick platforms) ✓

C. લાકડાના થાંભલાઓ (Wooden pillars)

D. એડોબ વોલ્સ (Adobe walls)

Q78

નાગરિકો સુધી સેવાઓનું ડિજિટલ વિતરણ સક્ષમ બનાવવા માટે કયા વર્ષમાં ડિજિટલ ઇન્ડિયા કાર્યક્રમ શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો?

A. 2019

B. 2015 ✓

C. 2017

D. 2020

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

generated by rank.qmaths.in

Q79

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'OMIT' ને '4295' અને 'TIME' ને '2458' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'E' માટે કોડ શું છે?

A. 2

B. 5

C. 8 ✓

D. 4

Q80

કાકોરી કાવતરું કેસ (1925)માં નીચેનામાંથી કોને મૃત્યુદંડની સજા આપવામાં આવી ન હતી?

A. રોશન સિંહ (Roshan Singh)

B. અશફાક ઊલ્લા ખાન (Ashfaqulla Khan)

C. રાજેન્દ્ર લાહિરી (Rajendra Lahiri)

D. સચીન્દ્રનાથ બક્ષી (Sachindra Nath Bakshi) ✓

Q81

હડપ્પીય શહેરો તેમના ________ માટે પ્રખ્યાત હતા.

A. લાકડાના મકાનો

B. અનિયમિત શેરી પેટર્ન

C. પથ્થરના મહેલો

D. નગર આયોજનની ગ્રીડ સિસ્ટમ ✓

Q82

દિનેશ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાની શરૂઆત કરીને પશ્ચિમ તરફ 46 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 25 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે ફરીથી એક ડાબો વળાંક લે છે અને 35 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી, તે હજુ એક ડાબો વળાંક લે છે અને 67 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લો જમણો વળાંક લે છે અને 11 km ડ્રાઇવ કરીને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. તો પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવ કરવું જોઈએ?
(જ્યાં સુધી ઉલ્લેખિત ન હોય, ત્યાં સુધી બધા વળાંક ફક્ત 90 ડિગ્રીના વળાંક છે.)

A. દક્ષિણમાં 40 km

B. દક્ષિણમાં 42 km ✓

C. ઉત્તરમાં 42 km

D. ઉત્તરમાં 40 km

Q83

કારાકોરમ પર્વતમાળામાં સ્થિત કઈ હિમનદી આ પર્વતમાળામાં સૌથી લાંબી અને ધ્રુવીય પ્રદેશોની બહાર વિશ્વની બીજી સૌથી લાંબી હિમનદી છે?

A. ગંગોત્રી ગ્લેશિયર (Gangotri Glacier)

B. સિયાચીન ગ્લેશિયર (Siachen Glacier) ✓

C. બાલ્ટોરો ગ્લેશિયર (Baltoro Glacier)

D. પિંડારી ગ્લેશિયર (Pindari Glacier)

Q84

ભારતમાં રાષ્ટ્રીય લઘુ ઉદ્યોગ નિગમ (NSIC) ની સ્થાપના _____ માં થઈ હતી.

A. 1982

B. 1975

C. 1954

D. 1955 ✓

Q85

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક પલંગ ઓશીકા છે.
બધા જ ઓશીકા ટુવાલ છે.
બધા જ ટુવાલ કુશન્સ છે.

તારણો:
(I) બધા જ કુશન્સ ઓશીકા છે.
(II) કેટલાક ટુવાલ પલંગ છે.

A. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે ✓

B. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે

C. ન તો તારણ (I) ન તો તારણ (II) અનુસરે છે

D. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે

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

Q86

ડિસેમ્બર 2025 માં UNEA-7 ખાતે, ભારત દ્વારા કઈ પહેલ પર ભાર મૂકવામાં આવ્યો હતો, જે પર્યાવરણીય સ્થિરતા માટે વ્યક્તિગત અને સમુદાય ક્રિયાઓ પર ભાર મૂકે છે, અને SDG 12 (જવાબદાર વપરાશ અને ઉત્પાદન) તથા SDG 13 (ક્લાઈમેટ એક્શન) માં યોગદાન આપે છે?

A. ડિજિટલ ઇન્ડિયા

B. મિશન લાઇફ ✓

C. મેક ઇન ઇન્ડિયા

D. સ્વચ્છ ભારત અભિયાન

Q87

નીચેનામાંથી કોણે 'રાજશેખરચરિત્ર' કૃતિની રચના કરી હતી, જે અવંતિના રાજા રાજશેખરના યુદ્ધો અને પ્રેમકથાઓ સાથે સંબંધિત એક પ્રબંધ છે?

A. માદયાગરી મલ્લન (Madayagari Mallana) ✓

B. કૃષ્ણદેવરાય (Krishnadevaraya)

C. અલ્લાસાની પેદ્દના (Allasani Peddana)

D. નાચના સોમનાથ (Nachana Somanatha)

Q88

સાત લોકો B, C, D, O, P, Q અને R એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. D ની જમણી બાજુએથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો D અને C ની વચ્ચે ફક્ત ચાર લોકો બેસે છે. R એ D ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. B એ Q ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. P એ C અને R બંનેની તરત બાજુમાં બેસે છે. O ની ડાબી બાજુએથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો O અને P ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. ચાર

B. ત્રણ ✓

C. એક

D. બે

Q89

કયા શહેરમાં ખાદ્ય સુરક્ષા અને ટકાઉપણા પર કેન્દ્રિત 7મા ફ્યુચર ફૂડ ફોરમ 2025નું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું?

A. નવી દિલ્હી

B. સિંગાપોર

C. રિયાધ

D. દુબઈ ✓

Q90

એક નક્કર નળાકારને તેની સપાટ સપાટીઓને સમાંતર કાપીને 5 સમાન ટુકડાઓમાં કાપવામાં આવે છે. તમામ ટુકડાઓનો વક્ર સપાટી વિસ્તાર તમામ ટુકડાઓના સપાટ સપાટી વિસ્તાર જેટલો હોય છે. જો કોઈ ટુકડાનો કુલ સપાટી વિસ્તાર S ચોરસ એકમો હોય, તો નળાકારનો કુલ સપાટી વિસ્તાર શરૂઆતમાં ____ ચોરસ એકમો હતો.

A. 2S

B. 5S

C. 3S ✓

D. 4S

Q91

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 51 એ 253 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, 38 એ 188 સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી 32 કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ (Whole Numbers) પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

A. 158 ✓

B. 154

C. 152

D. 156

Q92

જો '+' અને '−' ને અરસપરસ બદલવામાં આવે અને '×' અને '÷' ને અરસપરસ બદલવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

25 ÷ 2 + 12 × 4 − 7 = ? + 13

A. 67 ✓

B. 65

C. 66

D. 64

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

generated by rank.qmaths.in

Q93

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 107 એ 158 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, 122 એ 173 સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી 154 કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર ક્રિયાઓ, જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં છૂટા પાડીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

A. 218

B. 198

C. 213

D. 205 ✓

Q94

જો $x = 7^{\frac{2}{3}} - 7^{\frac{-2}{3}}$ હોય, તો $x^3 + 3x$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. $\frac{2400}{49}$ ✓

B. $\frac{2500}{42}$

C. $\frac{800}{49}$

D. $\frac{790}{343}$

Q95

હિતેશ કોઈ વસ્તુને તેની છાપેલી કિંમતના $\frac{3}{11}$ ના ભાવે વેચીને 15% ની ખોટ કરે છે. જો તે તેને તેની છાપેલી કિંમતના 54% ના ભાવે વેચે છે, તો નફાની ટકાવારી ________ થશે.

A. 67.2%

B. 68.3% ✓

C. 67.4%

D. 69.5%

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

generated by rank.qmaths.in

Q96

બે સમરૂપ ત્રિકોણોની બે અનુરૂપ બાજુઓની લંબાઈનો ગુણોત્તર 16 : 14 છે. આ બે ત્રિકોણોના ક્ષેત્રફળનો ગુણોત્તર તે જ ક્રમમાં શોધો.

A. $16\sqrt{16} : 14$

B. 256 : 196 ✓

C. 16 : 14

D. 257 : 197

Q97

નીચેનું કોષ્ટક છોડની ઊંચાઈ (cm માં) અને તેને અનુરૂપ છોડની સંખ્યા દર્શાવે છે. આ માહિતીનો બહુલક શોધો.

ઊંચાઈ (cm માં)	14	27	23	21	19	17
છોડની સંખ્યા	1	3	6	12	7	5

A. 23 cm

B. 24 cm

C. 27 cm

D. 21 cm ✓

Q98

નીચે આપેલી માહિતીનો બહુલક શું છે? (તમારો જવાબ દશાંશ ચિહ્ન પછી 2 અંક સુધીમાં આપો.)

ઉંમર વર્ષમાં	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
દર્દીઓની સંખ્યા	31	29	33	28	39	10	18

A. 61.75

B. 62.75 ✓

C. 64.75

D. 65.75

Q99

એક કાટકોણ ત્રિકોણ ABCમાં, ∠C=90°, ∠A=45° છે, અને ∠A (બાજુ AC) પર સંલગ્ન બાજુની લંબાઈ 7 એકમો છે.
તો, બાજુ AB (કર્ણ) ની લંબાઈ શોધો.

A. 14 units

B. 7 units

C. $14\sqrt{2}$ units

D. $7\sqrt{2}$ units ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q100

એક નિયમિત બહુકોણના અંતઃકોણોનો સરવાળો 1620° છે. આ બહુકોણના એક અંતઃકોણ અને એક બહિષ્કોણના માપ વચ્ચેનો તફાવત (ડિગ્રીમાં) કેટલો હશે?

A. $213\frac{2}{11}$

B. $182\frac{5}{11}$

C. $151\frac{3}{11}$

D. $114\frac{6}{11}$ ✓

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

Q1

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?
ERW 7, CPU 15, ANS 23, YLQ 31, ?

A. VIN 39
B. WJO 39 ✓
C. XJN 40
D. WIM 38

Q2

જ્યારે પ્રકાશ એક પારદર્શક માધ્યમથી બીજામાં પ્રવેશે છે, ત્યારે ________ નામની ઘટના બને છે.

A. વિવર્તન
B. પ્રકીર્ણન
C. વક્રીભવન ✓
D. પરાવર્તન

Q3

30 જૂન, 2024 સુધીમાં ભારતીય બંધારણની 8મી અનુસૂચિ (8th Schedule)માં કુલ કેટલી ભાષાઓ સૂચિબદ્ધ છે?

A. 16
B. 20
C. 22 ✓
D. 26

Q4

સાત લોકો F, G, H, I, V, W અને X એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. I એ G ની જમણી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. I અને F ની વચ્ચે ફક્ત બે વ્યક્તિ બેસે છે. G અને V ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ વ્યક્તિ બેસે છે. H એ W ની તરત જ ડાબી બાજુ બેસે છે. X ની ડાબી બાજુ ચોથા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. I
B. W
C. H ✓
D. F

Q5

બ્રુન્ડલેન્ડ કમિશન (1987) ના નીચેનામાંથી કયા અહેવાલે ટકાઉ વિકાસની વિભાવનાને વ્યાખ્યાયિત કરી?

A. કાર્યસૂચિ 21
B. વૃદ્ધિની મર્યાદાઓ
C. સાયલન્ટ સ્પ્રિંગ
D. આપણું સામાન્ય ભવિષ્ય ✓

Q6

ગ્રુપ A માં 42 સભ્યો, ગ્રુપ B માં 31 સભ્યો અને ગ્રુપ C માં 32 સભ્યો છે. આ તમામ ગ્રુપના બધા સભ્યો એક રેસ્ટોરન્ટમાં ગયા. ગ્રુપ A, B અને C ના દરેક સભ્ય પર ખર્ચવામાં આવેલી સરેરાશ રકમ અનુક્રમે ₹335, ₹103 અને ₹271 છે. તો દરેક સભ્ય દીઠ ખર્ચવામાં આવેલી કુલ સરેરાશ રકમ (₹ માં) કેટલી છે?

A. 249
B. 248
C. 247 ✓
D. 242

Q7

S, T, U, V, E, F અને G એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. E ની જમણી બાજુએથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો E અને F ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. F અને T ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. E અને U ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ જ લોકો બેસે છે. S એ V ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. G ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. S
B. V ✓
C. F
D. U

Q8

જો 11, 13, 15, 17,...., 71 નું પ્રમાણિત વિચલન (standard deviation) m હોય, તો m નો પૂર્ણાંક ભાગ (integral part) શોધો.

A. 18
B. 13
C. 17 ✓
D. 16

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

Q9

A, B, C, D, E અને F એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, અને તે પ્રમાણે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે.

C ની નીચે ફક્ત ચાર લોકો રહે છે. F ઉપર ફક્ત ત્રણ લોકો રહે છે. A એ E ની તરત જ નીચેના માળે રહે છે. D એ B ની ઉપર રહેતો નથી. E ની નીચે કેટલા લોકો રહે છે?

- A. એક ✓
- B. બે
- C. ત્રણ
- D. ચાર

Q10

એક કાર A થી B સુધીના અંતરનો પાંચમો ભાગ 8 km/hની ઝડપે, દસમો ભાગ 25 km/hની ઝડપે અને બાકીનું અંતર 20 km/hની ઝડપે કાપે છે. સમગ્ર મુસાફરીની સરેરાશ ઝડપ શોધો.

- A. 14.225 km/h
- B. 17.225 km/h
- C. 12.625 km/h
- D. 15.625 km/h ✓

Q11

______ એ થર્મોડાઇનેમિક તાપમાન માપવા માટે વપરાતો SI એકમ છે.

- A. ફેરનહીટ (Fahrenheit)
- B. કેલ્વિન (Kelvin) ✓
- C. રેન્કિન (Rankine)
- D. સેલ્સિયસ (Celsius)

Q12

A અને B એક કામ 22 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. જો A એકલો તે કામ 44 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે, તો B એકલો તે જ કામનો ત્રણ-ચતુર્થાંશ ભાગ __________દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે.

- A. 33 ✓
- B. 99
- C. 66
- D. 132

Q13

બે સંખ્યાઓનો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (લ.સા.અ.) પ્રથમ સંખ્યાના 21 ગણો છે, અને બે સંખ્યાઓનો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (ગુ.સા.અ.) બે-અંકની અવિભાજ્ય સંખ્યા છે. તો બીજી સંખ્યાનું લઘુત્તમ શક્ય મૂલ્ય શું છે?

- A. 231 ✓
- B. 147
- C. 357
- D. 273

Q14

X, Y, Z, A, B, C અને D દરેકનું ઇન્ટરવ્યૂ અઠવાડિયાના અલગ અલગ દિવસે હોય છે, જે સોમવારથી શરૂ થાય છે અને તે જ અઠવાડિયાના રવિવારે સમાપ્ત થાય છે. C નું ઇન્ટરવ્યૂ અઠવાડિયાના છેલ્લા દિવસે હોય છે. Y નું ઇન્ટરવ્યૂ અઠવાડિયાના પહેલા દિવસે હોય છે. Y અને D ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકના ઇન્ટરવ્યૂ હોય છે. D અને Z ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિનું ઇન્ટરવ્યૂ હોય છે. X નું ઇન્ટરવ્યૂ, B ના ઇન્ટરવ્યૂના પછીના દિવસે, પરંતુ A ના ઇન્ટરવ્યૂના એક દિવસ પહેલા રાખવામાં આવે છે. તો ગુરુવારે કોનું ઇન્ટરવ્યૂ હશે?

- A. B
- B. A
- C. D
- D. X ✓

Q15

97મા બંધારણીય સુધારાએ નીચેનામાંથી કોને બંધારણીય દરજ્જો આપ્યો?

- A. જિલ્લા આયોજન સમિતિઓ
- B. સહકારી મંડળીઓ ✓
- C. મેટ્રોપોલિટન કાઉન્સિલ્સ
- D. બજાર નિયમનકારી મંડળો

Q16

ડિસેમ્બર 2025 માં, કયા સંગઠને ભારતના કોચીમાં હાઇ સીઝ ટ્રીટી (BBNJ) પર રાષ્ટ્રીય હિસ્સેદારોની પરામર્શ (national stakeholder consultation) નું આયોજન કર્યું હતું?

- A. ભારતીય કૃષિ સંશોધન પરિષદ
- B. પર્યાવરણ, વન અને આબોહવા પરિવર્તન મંત્રાલય
- C. ખાદ્ય અને કૃષિ સંગઠન
- D. સેન્ટ્રલ મરીન ફિશરીઝ રિસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ✓

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

Q17

A, B, C, D, E અને F એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને આ રીતે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. B એક એવા માળ પર રહે છે જે એક અવિભાજ્ય સંખ્યા છે. B અને F જે માળ પર રહે છે તેનો ગુણાકાર 3 છે. માત્ર 2 લોકો C ની ઉપર રહે છે. A એ E ની તરત જ નીચે રહે છે. A ની ઉપર કેટલા લોકો રહે છે?

- A. એક ✓
- B. ત્રણ
- C. ચાર
- D. બે

Q18

એક દુકાનદારે ₹474 પ્રતિ ડઝનના ભાવે 60 ડઝન વસ્તુઓ ખરીદી. તેણે તે દરેક વસ્તુ ₹79 ના ભાવે વેચી. તેને કેટલા ટકા નફો થયો?

- A. 101%
- B. 102%
- C. 99%
- D. 100% ✓

Q19

એલ. એમ. સિંઘવી (L. M. Singhvi) અનુસાર, રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોને _________ તરીકે ગણવામાં આવે છે.

- A. નૈતિક અધિકારો (Moral Rights)
- B. બંધારણની જીવનદાયી જોગવાઇઓ (Life-giving provisions) ✓
- C. મૂળભૂત અધિકારો
- D. કાયદાકીય અધિકારો

Q20

પ્રોગ્રામ ટ્રાન્સલેશનમાં કમ્પાઇલરની ભૂમિકાના આધારે કયું વર્ગીકરણ શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવે છે?

- A. તે હાર્ડવેર એબ્સ્ટ્રેક્શન સ્તર છે
- B. સિસ્ટમ સોફ્ટવેર કારણ કે તે OS એક્ઝેક્યુશન માટે કોડને રૂપાંતરિત કરે છે ✓
- C. એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર કારણ કે વપરાશકર્તાઓ તેને જાતે જ લોન્ચ કરે છે
- D. એપ્લિકેશન સોફ્ટવેર કારણ કે તે દસ્તાવેજોને સંપાદિત કરે છે

Q21

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?

WTW 84 XUX 93 YVY 102 ZWZ 111 ?

- A. AJT 119
- B. AXA 120 ✓
- C. AWZ 119
- D. AYZ 120

Q22

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી જડીબુટ્ટી, વનસ્પતિ છે. કેટલીક વનસ્પતિ, દવા છે. કોઈ દવા, રસાયણ નથી.

તારણો:
(I) કોઈ જડીબુટ્ટી, રસાયણ નથી.
(II) કેટલીક દવા, જડીબુટ્ટી છે.

- A. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.
- B. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
- C. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- D. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે. ✓

Q23

KD 15 એ ચોક્કસ રીતે PI 12 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, NG 20 એ SL 17 સાથે સંબંધિત છે. તો આ જ તર્કને અનુસરીને, QJ 26 આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

- A. UO 24
- B. VN 24
- C. VM 23
- D. VO 23 ✓

Q24

7.2 અને 20 વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ શોધો.

- A. 11
- B. 8
- C. 12 ✓
- D. 10

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

generated by rank.qmaths.in

Q25

હરિષિકાએ ₹200 માં એક વસ્તુ ખરીદી અને તે વસ્તુને 30% ની ખોટ સાથે રીતુને વેચી દીધી. આ રકમથી, હરિષિકાએ બીજી વસ્તુ ખરીદી અને તેને 75% ના નફા સાથે વેચી દીધી. તો હરિષિકાના કુલ નફાની ટકાવારી કેટલી છે?

- A. 19.4%
- B. 24.5%
- C. 17.5%
- D. 22.5% ✓

Q26

ભારતીય બંધારણનો કયો અનુચ્છેદ સર્વોચ્ચ અદાલતને તેના દ્વારા આપવામાં આવેલા કોઈપણ ચુકાદા અથવા આદેશની સમીક્ષા કરવાની સત્તા આપે છે?

- A. અનુચ્છેદ 145
- B. અનુચ્છેદ 136
- C. અનુચ્છેદ 137 ✓
- D. અનુચ્છેદ 141

Q27

GST કાઉન્સિલની નિર્ણય લેવાની પ્રક્રિયામાં, કેન્દ્ર સરકાર અને રાજ્ય સરકારો વચ્ચે મતદાન શક્તિ કેવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે?

- A. કેન્દ્ર = 1/3, રાજ્યો = 2/3 ✓
- B. એકલા રાજ્યો = 1, કેન્દ્ર = 0
- C. કેન્દ્ર = 2/3, રાજ્યો = 1/3
- D. કેન્દ્ર = 1/2, રાજ્યો = 1/2

Q28

મે મહિનાના અંત સુધીમાં ઉત્તર ભારત પર ચોમાસું વધુ તીવ્ર બનવાનું મુખ્ય કારણ શું છે?

- A. ભેજમાં ઘટાડો
- B. પ્રદેશમાં ઊંચું તાપમાન ✓
- C. વાતાવરણીય દબાણમાં વધારો
- D. પવનની પેટર્નમાં ફેરફાર

Q29

1990-91 ના બેલેન્સ ઓફ પેમેન્ટ્સ ક્રાઈસીસ દરમિયાન, ભારતનો વિદેશી મુદ્રા ભંડાર માત્ર ______ માટે આયાતને ફાઇનાન્સ કરવા માટે પૂરતું હતું.

- A. બે અઠવાડિયા ✓
- B. એક મહિના
- C. એક અઠવાડિયા
- D. ત્રણ મહિના

Q30

60 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરતી 120 m લંબાઈની એક ટ્રેન 24 km/hr ની ઝડપે તે જ દિશામાં મુસાફરી કરતી બીજી ટ્રેનને 30 સેકન્ડમાં પાર કરે છે. બીજી ટ્રેનની લંબાઈ (m માં) કેટલી છે?

- A. 225
- B. 200
- C. 180 ✓
- D. 250

Q31

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે'
A – B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે'
A x B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે'
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પિતા છે'
A # B નો અર્થ 'A એ B ની પુત્રી છે'

ઉપરોક્ત કોડના આધારે, જો 'L # N – C # V x E' હોય તો L નો E સાથે શું સંબંધ છે?

- A. પુત્રની પુત્રી ✓
- B. પિતાની માતા
- C. પુત્રીનો પુત્ર
- D. ભાઈની પુત્રી

Q32

કિરણનો પગાર દર મહિને ₹18000 છે. તે ઘરના ભાડા પાછળ ₹5000 ખર્ચ કરે છે, બિલ પાછળ ₹3000 ખર્ચ કરે છે અને બાકીની રકમ તેની માસિક બચત છે. જો તેના જન્મદિવસના મહિનામાં તેણે તેની સંપૂર્ણ માસિક બચત જન્મદિવસની ઉજવણી માટે ખર્ચી હોય, તો તેની એક વર્ષમાં બચત (₹ માં) શોધો.

- A. 90000
- B. 100000
- C. 120000
- D. 110000 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q33

ભારતીય બંધારણનો અનુચ્છેદ 243V કયા પ્રકારની સંસ્થામાં સભ્યપદ માટેની ગેરલાયકાત (Disqualification) માટે લાગુ પડે છે?

A. જિલ્લા પરિષદ
B. રાજ્ય વિધાનમંડળ
C. પંચાયતો
D. મ્યુનિસિપાલિટી ✓

Q34

ભારતમાં ચાની ખેતી મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કયા પ્રદેશમાં કેન્દ્રિત છે?

A. મધ્ય ઉચ્ચપ્રદેશ (Central Plateau)
B. અરવલ્લી ટેકરીઓ (Aravali Hills)
C. થાર રણ (Thar Desert)
D. ઉત્તર-પૂર્વીય ટેકરીઓ (North-Eastern Hills) ✓

Q35

કયા મુઘલ દરબારના ઇતિહાસકારે અકબરનામા લખ્યું હતું, જે સમ્રાટ અકબરના શાસનનો સત્તાવાર ઇતિહાસ છે?

A. ફરિશ્તા
B. અબુલ ફઝલ ✓
C. ઝિયાઉદ્દીન બરાની
D. મિન્હાજ-એ-સિરાજ

Q36

સંખ્યા 54672139 ના દરેક અંકને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબેથી ત્રીજા અને જમણેથી બીજા ક્રમે આવતા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

A. 12
B. 10 ✓
C. 9
D. 11

Q37

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી જ બિલાડીઓ, કૂતરા છે. કેટલીક બિલાડીઓ, વાઘ છે. કોઈપણ વાઘ, સિંહ નથી.

તારણો:
(I) કેટલાક કૂતરા, વાઘ છે.
(II) કોઈપણ બિલાડીઓ, સિંહ નથી.

A. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
B. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.
C. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે. ✓
D. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

Q38

નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ # અને % ના સ્થાને આવવો જોઈએ, જેથી કરીને :: ની ડાબી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધ એ :: ની જમણી બાજુએ અક્ષર-સમૂહ જોડી વચ્ચે અનુસરવામાં આવતી પેટર્ન અને સંબંધને સમાન હોય?

: OYG :: TDL : %

A. # = GQY % = BLT ✓
B. # = GQY % = OLT
C. # = GQY % = BLI
D. # = GOY % = BLT

Q39

કેટલા સમયગાળામાં (વર્ષોમાં) ₹8,400 પર વાર્ષિક 5% દરે ₹840 નું સાદું વ્યાજ મળશે?

A. 1
B. 2 ✓
C. 4
D. 3

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

generated by rank.qmaths.in

Q40

2025 માં, કયા રાજ્ય સરકારે બેનરઘટ્ટા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનની આસપાસ એક નવો ઇકો-સેન્સિટિવ ઝોન બનાવવાની જાહેરાત કરી?

A. મધ્ય પ્રદેશ
B. કેરળ
C. ગુજરાત
D. કર્ણાટક ✓

Q41

નીચેનામાંથી કયુ ભારતીય અર્થતંત્ર પર વૈશ્વિકીકરણની અસર નથી?

A. રૂપિયાની આંશિક પરિવર્તનીયતા (convertibility)ની વ્યવસ્થાની રજૂ કરવામાં આવી છે.
B. અર્થતંત્રની સ્થિરતા માટે વિદેશી સંસ્થાકીય રોકાણોને વધુ પ્રતિબંધિત કરવામાં આવ્યા છે. ✓
C. જુલાઈ, 1991માં બે તબક્કામાં રૂપિયાનું આશરે વીસ ટકા અવમૂલ્યન થયું હતું.
D. સીધા વિદેશી રોકાણ (FDI) નું ઉદારીકરણ કરવામાં આવ્યું છે.

Q42

ભીમબેટકા પેલેઓલિથિક સ્થળ ભારતની કઈ નદીની ખીણ પાસે આવેલું છે?

A. યમુના
B. નર્મદા ✓
C. ગંગા
D. સતલુજ

Q43

નવેમ્બર 2025 માં, ઓમાને કઈ આંતરરાષ્ટ્રીય પરિષદમાં જોડાઈને તેના વૈશ્વિક પર્યાવરણીય નેતૃત્વમાં વધારો કર્યો?

A. IUCN કાઉન્સિલ
B. UNEP ગવર્નિંગ કાઉન્સિલ
C. યુનેસ્કો મેન એન્ડ ધ બાયોસ્ફિયર કાઉન્સિલ ✓
D. યુનેસ્કો વર્લ્ડ હેરિટેજ કમિટી

Q44

ભુવનેશ્વર ખાતે સ્કૂલ ઓફ મિનરલ્સ, મેટલર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ એન્જિનિયરિંગ (SMMME) ની સ્થાપના નીચેનામાંથી કયા વર્ષમાં કરવામાં આવી હતી?

A. 2002
B. 1995
C. 1984
D. 2012 ✓

Q45

વિન્ડોઝ ઓપરેટિંગ સિસ્ટમમાં, જો config.ini નામની ફાઈલ મુખ્ય ડ્રાઈવના રુટ ડિરેક્ટરીમાં (root directory) હોય, તો તે ફાઈલનો સાચો અને સંપૂર્ણ સંપૂર્ણ પાથ (Absolute Path) કયો હશે?

A. \config.ini
B. C:\Users\config.ini
C. C:\config.ini ✓
D. config.ini

Q46

યુરોપથી ભારતના દરિયાઈ માર્ગની શોધ કર્યા પછી વાસ્કો દ ગામા સૌપ્રથમ ભારતના કયા શહેરે પહોંચ્યો હતો?

A. કાલીકટ ✓
B. સુરત
C. ગોવા
D. દીવ

Q47

નીચેના સમૂહમાં સંખ્યાઓ જે રીતે એકબીજા સાથે સંબંધિત છે, તે જ રીતે સંબંધિત હોય તેવો સમૂહ પસંદ કરો.

(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(79, 235, 32)
(87, 225, 42)

A. (93, 185, 56) ✓
B. (77, 235,32)
C. (88, 280, 34)
D. (83, 290, 45)

Q48

નીચેનામાંથી કઈ કામગીરી (ઓપરેશન) યોગ્ય રીતે કાર્ય કરવા માટે એપ્લિકેશન સોફ્ટવેરને બદલે ખાસ કરીને સિસ્ટમ સોફ્ટવેર પર આધાર રાખે છે?

A. પ્રેઝન્ટેશન ફાઇલ ડિઝાઇન કરવી
B. સિસ્ટમ પર ઓડિયો અથવા વીડિયો ફાઇલ ચલાવવી
C. ડિજિટલ ફોટો ફાઇલમાં ફેરફાર કરવો
D. પ્રોગ્રામ્સને મેમરી ફાળવવી ✓

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

Q49

2025 માં પ્રકાશિત અને નરેન્દ્ર મોદી દ્વારા લિખિત પુસ્તક 'ધ ઈમરજન્સી ડાયરીઝ – યર્સ ધેટ ફોર્જ્ડ અ લીડર (The Emergency Diaries – Years That Forged a Leader)', વિષયવસ્તુની દ્રષ્ટિએ ભારતીય રાજકીય ઇતિહાસના નીચેનામાંથી કયા સમયગાળા સાથે સંબંધિત છે?

A. 1989–1991

B. 1975–1977 ✓

C. 1962–1965

D. 1969–1971

Q50

નીચેની અક્ષર, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) A # G % C = + F * / D H : B - ? $ E ! I J (જમણી બાજુ)

તો એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક પ્રતીક આવે છે અને તરત જ પછી એક બીજો અક્ષર પણ આવે છે?

A. એક

B. ત્રણ ✓

C. બે

D. ચાર

Q51

પૃથ્વીની અંદર આશરે કેટલી ઊંડાઈએ આવરણ (mantle) અને ભૂગર્ભ (core) વચ્ચેની સીમા આવેલી છે?

A. 3,900 km

B. 1,900 km

C. 4,900 km

D. 2,900 km ✓

Q52

6 બાજુઓ ધરાવતા નિયમિત બહુકોણના તમામ અંત:કોણોનો સરવાળો શોધો.

A. 760°

B. 680°

C. 720° ✓

D. 600°

Q53

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'HOUR' ને '3867' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે અને 'HURT' ને '5836' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં, 'T' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 3

B. 6

C. 8

D. 5 ✓

Q54

એક ટાઈપિસ્ટને 10 પેજ ટાઈપ કરવામાં 40 મિનિટ લાગે છે. તો તે 88 મિનિટમાં કેટલા પેજ ટાઈપ કરશે?

A. 22 ✓

B. 24

C. 23

D. 21

Q55

ASCII વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. ASCII નો ઉપયોગ CD પર ઓડિયો સંગ્રહિત કરવા માટે થાય છે

B. ASCII એ ઉચ્ચ ક્ષમતા ધરાવતું ઓપ્ટિકલ ડિસ્ક ફોર્મેટ છે

C. ASCII એ લોકલ એરિયા નેટવર્કનો એક પ્રકાર છે

D. ASCII અંકગણિત કોડનો ઉપયોગ કરીને અક્ષરોને રજૂ કરે છે ✓

Q56

અરુણ પાસે ₹1407 છે. તે આ રકમ તેના બે પુત્રો, મહેશ અને વિજય વચ્ચે વહેંચે છે, અને તેમને દર વર્ષે 10 % ના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે તેમના સંબંધિત શેરનું રોકાણ કરવા માટે કહે છે, જે વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ છે. એવું જોવા મળે છે કે મહેશનું રોકાણ 12 વર્ષ પછી તે જ મૂલ્યનું છે જે 13 વર્ષ પછી વિજયનું રોકાણ છે. અરુણે વિજયને કેટલા (₹ માં) આપ્યા?

A. 520

B. 670 ✓

C. 837

D. 737

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

generated by rank.qmaths.in

Q57

નીચેની અક્ષર, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) @ L € F J £ E # N K # * R P * D # X T * G N (જમણી બાજુ)

તો એવા કેટલા અક્ષરો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક અક્ષર આવે છે અને તરત જ પછી એક પ્રતીક પણ આવે છે?

A. 4 ✓
B. 6
C. 3
D. 5

Q58

એક વર્તુળાકાર પાઇપ, જેનો આંતરિક વ્યાસ 2 cm છે, તેમાંથી 4 મીટર પ્રતિ સેકન્ડના દરે પાણી 80 cm ત્રિજ્યા ધરાવતી નળાકાર ટાંકીમાં વહે છે. 24 મિનિટમાં પાણીનું સ્તર કેટલું વધશે?

A. 90 cm ✓
B. 91 cm
C. 100 cm
D. 96 cm

Q59

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી)

A. CG-FJ
B. FJ-IM
C. AE-DH
D. NR-OU ✓

Q60

નીચે બે સંખ્યા ગણ (સેટ) આપેલા છે, દરેક ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. એજ રીતે બીજી સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને એજ પ્રમાણે આ ક્રિયાનું અનુસરણ કરાય છે. કયો વિકલ્પ એ સમાન ક્રિયાઓ (ઓપરેશન)ને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલ ગણો દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે?

(નોંધ - બે/ ત્રણ અંકોની સંખ્યાને ક્રિયાઓ (ઓપરેશન) માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી, ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ઓપરેશન 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી)

50 – 10 – 5 – 15 ; 200 – 40 – 20 – 30

A. 400 – 80 – 40 – 50 ✓
B. 100 – 20 – 40 – 60
C. 120 – 60 – 30 – 40
D. 160 – 40 – 20 – 30

Q61

આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

33 40 54 75 103 ?

A. 135
B. 134
C. 138 ✓
D. 136

Q62

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની પુત્રી છે'
A – B નો અર્થ થાય છે 'A એ B નો ભાઈ છે'
A x B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની પત્ની છે'
A ÷ B નો અર્થ થાય છે 'A એ B નો પિતા છે'

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'D + F ÷ G x H – J' હોય તો D એ J સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

A. ભાઈની પત્નીની બહેન ✓
B. ભાઈની પત્નીની માતા
C. પત્નીની માતા
D. પત્નીની બહેન

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

Q63

ભારતીય સંગીતમાં યોગદાન બદલ 1992 માં પંડિત હરિપ્રસાદ ચૌરસિયાને કયો પુરસ્કાર મળ્યો હતો?

A. મહારાષ્ટ્ર ગૌરવ પુરસ્કાર
B. પદ્મ શ્રી
C. પદ્મ ભૂષણ ✓
D. પદ્મ વિભૂષણ

Q64

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે COLD એક ચોક્કસ રીતે GQHB સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, KSDZ એ OUZX સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, SWVV એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. UYSS
B. VXQS
C. XZSU
D. WYRT ✓

Q65

અરવિંદ બિંદુ A થી વાહન ચલાવવાનું શરૂ કરે છે અને પૂર્વ તરફ 25 km વાહન ચલાવે છે. પછી, તે જમણો વળાંક લે છે અને 10 km વાહન ચલાવે છે. ત્યારબાદ, તે ડાબો વળાંક લે છે અને 20 km વાહન ચલાવે છે. તેના પછી, તે ફરીથી ડાબો વળાંક લે છે અને 10 km વાહન ચલાવે છે. તે છેલ્લો ડાબો વળાંક લે છે અને 12 km વાહન ચલાવીને બિંદુ P પર અટકે છે. તો બિંદુ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ?
(જ્યાં સુધી કહેવામાં ન આવે, ત્યાં સુધી બધા વળાંક માત્ર 90 ડિગ્રીના વળાંક છે.)

A. દક્ષિણ તરફ 10 km
B. ઉત્તર તરફ 20 km
C. પશ્ચિમ તરફ 33 km ✓
D. પૂર્વ તરફ 25 km

Q66

એક દુકાનદાર એક વસ્તુની છાપેલી કિંમતને તેની પડતર કિંમત કરતાં 150% વધારે છાપે છે. તો 20% નો નફો મેળવવા માટે છાપેલી કિંમત પર કેટલા ટકાનું ડિસ્કાઉન્ટ આપવું જોઈએ?

A. 54%
B. 49%
C. 55%
D. 52% ✓

Q67

ઈસવીસન પહેલી સદીની આસપાસ સંકલિત કયો બૌદ્ધ ગ્રંથ, બુદ્ધના પૂર્વજન્મોની વાર્તાઓનું વર્ણન કરે છે?

A. ધમ્મપદ
B. સુત્તપિટક
C. વિનયપિટક
D. જાતક કથાઓ ✓

Q68

એવો સેટ પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ નીચેના સેટની સંખ્યાઓની જેમ જ સંબંધિત હોય.
(નોંધ: ક્રિયાઓ આખી સંખ્યાઓ પર જ કરવી, સંખ્યાના અંકોને છૂટા પાડીને કરવી નહીં. દા.ત., 13 - 13 પર સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય. 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને પછી ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(16, 6, 111)
(9, 14, 141)

A. (13, 10, 145) ✓
B. (17, 8, 146)
C. (15, 12, 200)
D. (12, 8, 96)

Q69

x ના સ્થાને કઇ સંખ્યા આવશે?

2.8 : 3.8 : : x : 5.7

A. 4.2 ✓
B. 4.8
C. 3.6
D. 5.1

Q70

નીચેનામાંથી કયું ભારતનું લઘુ ઔદ્યોગિક ક્ષેત્ર (minor industrial region)નું ઉદાહરણ છે?

A. ગુજરાત પ્રદેશ
B. બ્રહ્મપુત્ર વેલી ✓
C. છોટા નાગપુર પ્રદેશ
D. હુગલી પ્રદેશ

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

Q71

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે એકસરખી છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કઇ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

- A. MN-PQ
- B. DE-FG ✓
- C. ST-VW
- D. GH-JK

Q72

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

10 C 20 A 2 D 3 B 5 = ?

- A. 5 ✓
- B. 3
- C. 4
- D. 6

Q73

વર્ષ 2025માં મલેશિયા ખાતે યોજાયેલી 47મી 'આસિયાન' (ASEAN) શિખર સંમેલન કયા મુખ્ય મુદ્દાઓ પર કેન્દ્રિત હતી?

- A. ડિજિટલ ટ્રાન્સફોર્મેશન (Digital transformation)
- B. ટ્રેડ ટેરિફ (Trade tariffs)
- C. સમાવેશીતા અને ટકાઉપણું (Inclusivity & Sustainability) ✓
- D. ખાદ્ય સુરક્ષા (Food safety)

Q74

સપ્ટેમ્બર 2025 માં બહાર પાડેલ NIRF રેન્કિંગ્સ 2025 અનુસાર, કઈ સંસ્થાએ એકંદરે ટોચનું સ્થાન મેળવ્યું?

- A. IIT મદ્રાસ ✓
- B. IIT બોમ્બે
- C. AIIMS દિલ્હી
- D. IISc બેંગલુરુ

Q75

ભારતમાં "બ્લૂ વોટર પોલિસી" અમલમાં મૂકનાર પ્રથમ પોર્ટુગીઝ ગવર્નર કોણ હતા?

- A. ફ્રાન્સિસ્કો ડી અલ્મેડા ✓
- B. અલ્ફોન્સો ડી અલ્બુકર્ક
- C. પેડ્રો આલ્વારેસ કેબ્રાલ
- D. વાસ્કો-દ-ગામા

Q76

ઘણી વનસ્પતિઓ રક્ષણાત્મક પ્રક્રિયા (defence mechanism) માટે ચીકણું, દૂધ જેવું પ્રવાહી બહાર કાઢે છે. આ પ્રવાહીને શું કહેવાય છે?

- A. વસ્પતિ અંતઃસ્ત્રાવ (Plant hormone)
- B. ઉત્સેચક (Enzyme)
- C. કોષરસ (Cell sap)
- D. ક્ષીર (Latex) ✓

Q77

બે ક્રમિક પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 380 છે. તો બે સંખ્યાઓમાંથી મોટી સંખ્યા નીચેનામાંથી કઈ છે?

- A. 14
- B. 12
- C. 24
- D. 20 ✓

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

Q78

આ પ્રશ્નમાં, પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) થી ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.
પ્રશ્ન: પાંચ લોકો – પલ્લવી, શ્રેયા, મોનિકા, રીતુ અને અલકા – ઉત્તર દિશા તરફ મુખ રાખીને એક સીધી હરોળમાં બેઠા છે.
ડાબી બાજુ પર છેક છેડે કોણ બેઠું છે?
(I) શ્રેયા એ પલ્લવીની તરત જ જમણી બાજુએ બેઠી છે.
(II) મોનિકા એ શ્રેયાની તરત જ જમણી બાજુએ બેઠી છે, અને રીતુ કોઈપણ છેડા પર નથી.

A. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે ✓

B. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી

C. વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી

D. વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી

Q79

7 સંખ્યાઓની સરેરાશ 47 છે. જો દરેક સંખ્યામાં 7 નો ઘટાડો કરવામાં આવે, તો નવી સરેરાશ કેટલી થશે?

A. 7

B. 47

C. 33

D. 40 ✓

Q80

પ્રારંભિક વૈદિક સમાજમાં 'ગોપતિ' (gopati) શબ્દનો અર્થ શું હતો?

A. પરિવારના વડા

B. ગાયોની રક્ષા કરનાર વડા (Chief) ✓

C. યુદ્ધોનું નેતૃત્વ કરનાર યોદ્ધા

D. ધાર્મિક વિધિઓ (Rituals) કરનાર પૂજારી

Q81

નીચેના વિધાનોનો વિચાર કરો.
1. અનુચ્છેદ 13 એ બંધારણ પૂર્વેના (Pre-constitutional) અને બંધારણ પછીના (Post-constitutional) એમ બંને કાયદાઓની ન્યાયિક સમીક્ષાની જોગવાઈ પ્રદાન કરે છે.
2. અનુચ્છેદ 13 જાહેર કરે છે કે મૂળભૂત અધિકારો સાથે અસંગત (Inconsistent) અથવા તેનું અપમાન (Derogation) કરતા તમામ કાયદાઓ રદબાતલ રહેશે.
તો ઉપરોક્તમાંથી કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચા છે?

A. માત્ર 1

B. બંને 1 અને 2 ✓

C. માત્ર 2

D. 1 કે 2 માંથી એકપણ નહીં

Q82

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

15 19 27 39 55 ?

A. 74

B. 75 ✓

C. 76

D. 72

Q83

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'RUST' ને '3519' અને 'TEAM' ને '8645' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં, 'T' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 5 ✓

B. 9

C. 4

D. 8

Q84

મહાત્મા ગાંધીએ કયા વર્ષમાં દાંડી ખાતે મીઠાનો કાયદો (Salt Act) તોડ્યો હતો?

A. 1929

B. 1931

C. 1928

D. 1930 ✓

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

Q85

1991–92 થી 1998–99 દરમિયાન, ઔદ્યોગિક ઉત્પાદનના સૂચકાંક (IIP) મુજબ કયા ઔદ્યોગિક ક્ષેત્રના સરેરાશ વાર્ષિક વૃદ્ધિ (Annual growth)માં સ્પષ્ટ ઘટાડો જોવા મળ્યો હતો?

A. ઉત્પાદન અને એન્જિનિયરિંગ

B. ખાણકામ અને ક્વોરીંગ (Quarrying)

C. વીજળી અને ઉપયોગિતાઓ

D. મૂળભૂત અને મૂડીગત વસ્તુઓ (Capital Goods) ✔

Q86

2025 માં UN સેક્રેટરી-જનરલ દ્વારા શરૂ કરાયેલ UN80 પહેલનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?

A. સંયુક્ત રાષ્ટ્રમાં કાર્યક્ષમતા અને ખર્ચ-અસરકારકતામાં સુધારો કરવો ✔

B. વૈશ્વિક પ્રવાસનને પ્રોત્સાહન આપવું

C. નવું વૈશ્વિક ચલણ બનાવવું

D. સંઘર્ષગ્રસ્ત વિસ્તારોમાં સૈન્યની હાજરી વધારવી

Q87

નીચેની અક્ષર, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) £ D € U B & @ % © K C # T $ @ A # E D % * C (જમણી બાજુ)

તો એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક અક્ષર આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક અક્ષર આવે છે?

A. 2

B. 5

C. 3 ✔

D. 4

Q88

ઊર્જાના કયા બે સ્વરૂપો સાથે મળીને પદાર્થની કુલ યાંત્રિક ઊર્જા બનાવે છે?

A. પ્રકાશ અને ઉષ્મા ઊર્જા

B. સ્થિતિ અને ગતિ ઊર્જા ✔

C. વિદ્યુત અને રાસાયણિક ઊર્જા

D. ઉષ્મા અને ધ્વનિ ઊર્જા

Q89

એક ગામની વસ્તી 2,90,000 હતી. પહેલા વર્ષે તેમાં 10% નો વધારો થયો અને બીજા વર્ષે 30% નો વધારો થયો. તો બે વર્ષ પછી તેની વસ્તી _______ છે.

A. 3,19,000

B. 4,14,700 ✔

C. 3,77,000

D. 4,06,000

Q90

મૂલ્યાંકન કરો: 16 + 18 ÷ 6 - 3 × 4

A. 10

B. 7 ✔

C. 9

D. 6

Q91

ડિસેમ્બર 2025 માં, AIIMS દિલ્હીએ GRASSROOT ટ્રાયલ હેઠળ કયા એડવાન્સ્ડ બ્રેઇન સ્ટેન્ટ (Advanced brain stent)નું સફળતાપૂર્વક ટ્રાયલ કર્યું?

A. ઓન્કોમાર્ક (OncoMark)

B. સુપરનોવા સ્ટેન્ટ (Supernova stent) ✔

C. વિક્રમ-I (Vikram-I)

D. દા વિન્સી (da Vinci)

Q92

નીચે આપેલા આવૃત્તિ વિતરણનો મધ્યક શું છે?

ગુણ	11	34	51	62	98
વિદ્યાર્થીની સંખ્યા	57	23	95	14	96

A. 79

B. 44

C. 58 ✔

D. 64

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

generated by rank.qmaths.in

Q93

$\frac{7}{7}$

A. 3

B. 4

C. 6 ✓

D. 7

Q94

એક નળાકાર સળિયાની બહારની વક્ર સપાટીનું ક્ષેત્રફળ 1300 cm^2 છે. જો સળિયાની લંબાઈ 60 cm હોય, તો સળિયાની બહારની ત્રિજ્યા (cm માં), દશાંશના બે અંક સુધી, શોધો.($\pi = \frac{22}{7}$ લો.)

A. 1.02

B. 1.88

C. 3.45 ✓

D. 3.48

Q95

સાદું રૂપ આપો.

$25 - 5.6 \div 7 + 1.6 \times 0.5$

A. 0

B. 23.4

C. 5.6

D. 25 ✓

Q96

$\frac{2 \tan 30°}{1 + \tan^2 30°}$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. cos 90°

B. cos 45°

C. cos 60°

D. cos 30° ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q97

જો $a = \frac{3+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}}$ અને $b = \frac{3-\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}}$ હોય, તો $a^2 + b^2 + 3ab$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 42

B. 78

C. 98

D. 50 ✓

Q98

$\left(\frac{12}{9}\right)^{19} x \left(\frac{9}{12}\right)^{5} x \left(\frac{12}{9}\right)^{8} = \left(\frac{9}{12}\right)^{6m+11}$

A. $-\frac{34}{6}$

B. $-\frac{33}{6}$ ✓

C. $-\frac{37}{6}$

D. $-\frac{35}{6}$

Q99

રેખીય સમીકરણોની નીચેની પદ્ધતિનો ઉકેલ શોધો:

2x + y + z = 25
x − 3y + 2z = 0
y − z = 6

A. $\frac{55}{4} \frac{7}{4} \frac{-17}{4}$ ✓

B. $\frac{7}{4} \frac{55}{4} \frac{-17}{4}$

C. $\frac{55}{4} \frac{-17}{4} \frac{7}{4}$

D. $\frac{-17}{4} \frac{55}{4} \frac{7}{4}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q100

સમાન ત્રિકોણ ΔABC અને ΔPQR ના ક્ષેત્રફળ અનુક્રમે 432 cm^2 અને 588 cm^2 છે. જો ΔPQR ની સૌથી લાંબી બાજુ PR 56 cm હોય, તો ΔABC ની સૌથી લાંબી બાજુ AC શોધો.

A. 24 cm

B. 52 cm

C. 35 cm

D. 48 cm ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q1

મયીલાટ્ટમ (Mayilattam) એ કેરળ અને બીજા કયા રાજ્યમાં મહિલા નર્તકો દ્વારા કરવામાં આવતું પરંપરાગત ધાર્મિક નૃત્ય છે?

A. તેલંગાણા

B. મહારાષ્ટ્ર

C. તમિલનાડુ ✓

D. કર્ણાટક

Q2

પોલીગર બળવો ભારતના કયા ભાગમાં થયો હતો?

A. મહારાષ્ટ્ર

B. બંગાળ

C. તમિલનાડુ ✓

D. પંજાબ

Q3

અંગ્રેજી મૂળાક્ષર ક્રમના આધારે એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને LINO એ PKRQ સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, BQDW એ FSHY સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, NWPC એ આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. RITE

B. REWQ

C. REJI

D. RYTE ✓

Q4

જો A નો પગાર B ના પગાર કરતા 143% વધુ હોય, તો B નો પગાર A ના પગાર કરતા કેટલા ટકા ઓછો છે (જવાબને 2 દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો)?

A. 61.92%

B. 59.64%

C. 58.85% ✓

D. 56.62%

Q5

આજથી આઠ વર્ષ પહેલાં, A અને B ની સરેરાશ ઉંમર 24 વર્ષ હતી. આજે A, B અને C ની સરેરાશ ઉંમર 32 વર્ષ છે. હવેથી 16 વર્ષ પછી C ની ઉંમર કેટલી હશે?

A. 48 વર્ષ ✓

B. 40 વર્ષ

C. 56 વર્ષ

D. 80 વર્ષ

Q6

કુદરતી પર્યાવરણના કાર્યો વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?

A. પર્યાવરણ સૌંદર્યલક્ષી સેવાઓ પૂરી પાડતું નથી. ✓

B. પર્યાવરણ અપશિષ્ટને એસિમિલેટ કરે છે.

C. પર્યાવરણ જનીની અને જૈવવિવિધતા પ્રદાન કરીને જીવન ટકાવી રાખે છે.

D. પર્યાવરણ સંસાધનો પૂરા પાડે છે.

Q7

જો 3 : 27 :: 5.6 : x અને 5 : 35 :: 6 : y હોય, તો x અને y નો ગુણોત્તર કેટલો હશે?

A. 4 : 6

B. 11 : 15

C. 6 : 5 ✓

D. 7 : 3

Q8

2004ના એથેન્સ ઓલિમ્પિકમાં શૂટિંગમાં કોણે સિલ્વર મેડલ જીત્યો, જે ભારતનો પ્રથમ વ્યક્તિગત ઓલિમ્પિક સિલ્વર હતો?

A. સુશીલ કુમાર પનાડી (Sushil Kumar Panady)

B. રાજેન્દ્ર સિંહ શેખાવત

C. રાજ્યવર્ધન સિંહ રાઠોડ (Rajyavardhan Singh Rathore) ✓

D. અભિનવ બિન્દ્રા

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

generated by rank.qmaths.in

Q9

2025 માં, વેનેઝુએલામાં લોકશાહી, મુક્ત ચૂંટણીઓ અને સરમુખત્યારશાહી શાસનમાંથી શાંતિપૂર્ણ સંક્રમણની નિર્ભય હિમાયત માટે કોને નોબેલ શાંતિ પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

- **A.** જુઆન ગુઆઇદો (Juan Guaidó)
- **B.** મારિયા કોરીના મચાડો (Maria Corina Machado) ✓
- **C.** લિયોપોલ્ડો લોપેઝ (Leopoldo López)
- **D.** મિશેલ બેચેલેટ (Michelle Bachelet)

Q10

Windows માં કીબોર્ડ શોર્ટકટ Alt + F4 નું પ્રાથમિક કાર્ય શું છે?

- **A.** ઓપન એપ્લિકેશનોને સ્વિચ કરવા (બદલવા) માટે
- **B.** એક્ટિવ વિન્ડો બંધ કરવા માટે ✓
- **C.** એક્ટિવ વિન્ડો મિનિમાઇઝ કરવા માટે
- **D.** ફાઇલ એક્સપ્લોરર ઓપન કરવા માટે

Q11

"ધ હિતવાદ" અખબાર વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?

- **A.** તે ગદર ચળવળનું મુખપત્ર હતું ✓
- **B.** તેની સ્થાપના 1911માં નાગપુર ખાતે કરવામાં આવી હતી
- **C.** તેની સ્થાપના ગોપાલ કૃષ્ણ ગોખલે દ્વારા કરવામાં આવી હતી
- **D.** તે એક અંગ્રેજી દૈનિક અખબાર હતું

Q12

આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકવાળા બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન:
પાંચ વૃક્ષો L, M, N, T અને V માંથી દરેકની ઊંચાઈ અલગ-અલગ છે. તો કયું વૃક્ષ સૌથી ઊંચું (Tallest) છે?

વિધાનો:
(I) M માત્ર બે જ વૃક્ષો કરતાં ઊંચું છે. N પછી તરત જ T ઊંચું છે.
(II) V એ N કરતાં ઊંચું છે.

- **A.** વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.
- **B.** વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
- **C.** વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી. ✓
- **D.** વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Q13

ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદ મુજબ સહકારી મંડળીઓના બોર્ડની નિયમિત ચૂંટણીઓ યોજવી ફરજિયાત છે?

- **A.** અનુચ્છેદ 243ZK ✓
- **B.** અનુચ્છેદ 243ZI
- **C.** અનુચ્છેદ 243ZG
- **D.** અનુચ્છેદ 243ZL

Q14

કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશ દીવમાં આયોજિત ખેલો ઈન્ડિયા બીચ ગેમ્સ 2026 માં 11 એવોર્ડ સાથે મેડલની યાદીમાં મોખરે રહીને નીચેનામાંથી કયું રાજ્ય ઓવરઓલ ચેમ્પિયન બન્યું હતું?

- **A.** તમિલનાડુ
- **B.** કર્ણાટક ✓
- **C.** મહારાષ્ટ્ર
- **D.** ગોવા

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

generated by rank.qmaths.in

Q15

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક તકિયા, ધાબળા છે. કેટલાક ધાબળા, રજાઇ છે. કેટલીક રજાઇ, પડદા છે.

તારણો:
(I) કેટલાક તકિયા, રજાઇ છે.
(II) કેટલાક ધાબળા, પડદા છે.

A. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.
B. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
C. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે. ✓
D. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

Q16

શહેરી વિસ્તારોમાં સૂર્યપ્રકાશની હાજરીમાં ઓઝોન અને પેરોક્સિએસીટાઈલ નાઈટ્રેટ બંનેના નિર્માણમાં કયો પ્રદૂષક ફાળો આપે છે?

A. નાઇટ્રોજન ડાયોક્સાઇડ ✓
B. કાર્બન મોનોક્સાઇડ
C. હાઇડ્રોકાર્બન્સ
D. સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ

Q17

એવો સમૂહ પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત હોય, જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવાની રહેશે. દા.ત. સંખ્યા 13 પરની ક્રિયાઓ જેમ કે સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

(18, 20, 2)
(47, 48, 1)

A. (25, 43, 15)
B. (36, 44, 5)
C. (3, 22, 16)
D. (27, 45, 18) ✓

Q18

ગ્રુપ A માં 25 સભ્યો, ગ્રુપ B માં 32 સભ્યો અને ગ્રુપ C માં 31 સભ્યો છે. આ તમામ ગ્રુપના બધા સભ્યો એક રેસ્ટોરન્ટમાં ગયા. ગ્રુપ A, B અને C ના દરેક સભ્ય પર ખર્ચવામાં આવેલી સરેરાશ રકમ અનુક્રમે ₹101, ₹249 અને ₹269 છે. તો દરેક સભ્ય દીઠ ખર્ચવામાં આવેલી કુલ સરેરાશ રકમ (₹ માં) કેટલી છે?

A. 216
B. 219
C. 215
D. 214 ✓

Q19

નીચે આપેલી બે જોડીઓ દ્વારા જે પેટર્ન અનુસરવામાં આવી છે, તે જ પેટર્નને અનુસરતા ત્રિપુટીના વિકલ્પને પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.
CLAP-APCL-ACPL
DIRT-RTDI-RDTI

A. MADE-DEAM-MAED
B. LION-ONLI-OLNI ✓
C. MEAT-ATME-TMAE
D. HAIL-LAIH-HIAL

Q20

મહારાષ્ટ્ર અને મધ્ય પ્રદેશ જેવા પ્રદેશોમાં કાળી જમીનની વધુ પડતી ભેજ સંગ્રહણ શક્તિ પાક લેવાની તીવ્રતા (cropping intensity) પર કેવી રીતે પ્રભાવ પાડે છે?

A. તે જળભરાવ (Waterlogging) રોકવા માટે ખેતીને માત્ર એક જ ઋતુ પૂરતી મર્યાદિત કરે છે. ✓
B. તે ઊંડા મૂળના ટેકાને કારણે ખાદ્ય પાકોના બદલે બાગાયતી પાકોને પ્રોત્સાહન આપે છે.
C. પોષક તત્વોના સ્થિર સ્તરને કારણે તે પાકની ફેરબદલીની જરૂરિયાત ઘટાડે છે.
D. તે વિવિધ ઋતુઓમાં ભેજ જાળવી રાખીને બહુવિધ પાક ચક્ર (Multiple cropping) લેવામાં મદદ કરે છે.

Q21

પોર્ટ વિક્ટોરિયા, જ્યાં ફર્સ્ટ ટ્રેનિંગ સ્ક્વોડ્રને તેની મુલાકાત પૂર્ણ કરી હતી, તે કયા આફ્રિકન ટાપુ રાષ્ટ્રના પાટનગર બંદર તરીકે સેવા આપે છે?

A. કોમોરોસ
B. સેશેલ્સ (Seychelles) ✓
C. મોરેશિયસ
D. મેડાગાસ્કર (Madagascar)

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

Q22

ચેતન બિંદુ A થી વાહન ચલાવવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 25 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબી બાજુ વળે છે અને 22 km વાહન ચલાવે છે, પછી તે ડાબી બાજુ વળે છે અને 10 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ફરીથી ડાબી બાજુ વળે છે અને 10 km વાહન ચલાવે છે. અને તે છેલ્લી વખત જમણી બાજુ વળે છે અને 15 km વાહન ચલાવે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. તો તેણે બિંદુ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે કેટલું અંતર (સૌથી ટૂંકું અંતર) કાપવું પડશે અને તેને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું પડશે? (બધા વળાંકો 90 ડિગ્રીના છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

- A. 12 km પશ્ચિમ તરફ ✓
- B. 10 km પૂર્વ તરફ
- C. 25 km દક્ષિણ તરફ
- D. 22 km ઉત્તર તરફ

Q23

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની દીકરી છે'
A – B નો અર્થ થાય છે 'A એ B નો ભાઈ છે'
A x B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની પત્ની છે'
A ÷ B નો અર્થ થાય છે 'A એ B નો પિતા છે'

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'D + F – G x H ÷ J' હોય તો D એ J સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

- A. માતાના ભાઈની દીકરી ✓
- B. પિતાના ભાઈની દીકરી
- C. માતાના ભાઈની પત્ની
- D. પિતાના ભાઈની પત્ની

Q24

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને, 5 એ 120 સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્કને અનુસરીને, 4 એ 96 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, 6 એ કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?
(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

- A. 144 ✓
- B. 150
- C. 121
- D. 169

Q25

એક હોડી 36 km પ્રવાહની દિશામાં અને 24 km પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં મુસાફરી કરે છે, જેમાં કુલ 6 કલાક લાગે છે. જો પ્રવાહની ઝડપ 2 km/h હોય, તો દરેક મુસાફરી માટે લાગતો સમય (કલાકમાં) અનુક્રમે________છે.

- A. (3.4 અને 2.6)
- B. (3.6 અને 2.4)
- C. (3.0 અને 3.0) ✓
- D. (3.2 અને 2.8)

Q26

ડિસેમ્બર 2025 સુધીમાં, પ્રધાનમંત્રી આવાસ યોજના - ગ્રામીણ (PMAY-G) હેઠળ, લાભાર્થીઓને પ્રદાન કરવામાં આવતા ઘરના એકમ માટે જરૂરી લઘુત્તમ કદ કેટલું છે?

- A. 20 sq. m
- B. 25 sq. m ✓
- C. 35 sq. m
- D. 15 sq. m

Q27

આપેલી અક્ષર અને પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનથી જુઓ અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) C S L Q P Q L C E * / M H W J A N W $ J Z (જમણી બાજુ)
એવા કેટલા પ્રતીકો છે જે દરેકની તરત પહેલા એક અક્ષર આવે છે અને તરત પછી એક અક્ષર પણ આવે છે?

- A. કોઈ પણ નહીં
- B. બે
- C. ત્રણ
- D. એક ✓

Q28

9 ના પ્રથમ 13 અવયવી (multiple) સરેરાશ ________ છે.

- A. 63 ✓
- B. 9
- C. 13
- D. 58.5

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

generated by rank.qmaths.in

Q29

કઈ મિસાઈલ સિસ્ટમે 2025માં સંરક્ષણ સંશોધન અને વિકાસ સંગઠન દ્વારા હાથ ધરવામાં આવેલા યુઝર ઇવેલ્યુએશન ટ્રાયલ્સને સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કર્યું હતું, જેનાથી ભારતની સંરક્ષણ તૈયારી (Defence preparedness)ને એક મેજર બૂસ્ટ મળ્યું?

- **A.** આકાશ નેક્સ્ટ જનરેશન (Akash-NG) મિસાઇલ સિસ્ટમ ✓
- **B.** એસ્ટ્રા (Astra) બિયોન્ડ-વિઝ્યુઅલ-રેન્જ એર-ટુ-એર મિસાઇલ સિસ્ટમ
- **C.** બ્રહ્મોસ (BrahMos) એક્સટેન્ડેડ-રેન્જ ક્રૂઝ મિસાઈલ સિસ્ટમ
- **D.** પૃથ્વી-II (Prithvi-II) શોર્ટ-રેન્જ બેલિસ્ટિક મિસાઇલ સિસ્ટમ

Q30

નીચેનામાંથી તૃતીય સ્તરની પ્રવૃત્તિને ઓળખો

- **A.** બાંધકામ ઉદ્યોગ
- **B.** પીણા ઉદ્યોગ
- **C.** રિયલ એસ્ટેટ ✓
- **D.** બાયોટેક્નોલોજી

Q31

એક નિયમિત બહુકોણના બધા જ અંત:કોણોનો સરવાળો 2520° છે. તેના દરેક બહિષ્કોણનું માપ શોધો.

- **A.** 25.75°
- **B.** 22°
- **C.** 26°
- **D.** 22.5° ✓

Q32

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) \ % * 5 5 / 9 9 / + 7 * # 6 9 6 @ + 7 ? + (જમણી બાજુ)

તો એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક સંખ્યા આવે છે?

- **A.** એક પણ નહીં
- **B.** બે
- **C.** એક ✓
- **D.** ત્રણ

Q33

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) # $ Ω 2 1 @ 4 & ~ % 8 6 9 + 5 ? £ 3 7 * = (જમણી બાજુ)

તો એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે પણ તેની તરત જ પછી એક બેકી સંખ્યા આવતી નથી?

- **A.** કોઈ પણ નહીં
- **B.** બે
- **C.** ત્રણ ✓
- **D.** એક

Q34

જુલના તાપન (heating)ના નિયમ મુજબ, રેઝિસ્ટરમાં ઉત્પન્ન થતી ઉષ્મા _________ હોય છે.

- **A.** અવરોધના વર્ગના સમપ્રમાણમાં
- **B.** વિદ્યુતપ્રવાહના વર્ગના સમપ્રમાણમાં ✓
- **C.** વિદ્યુતપ્રવાહના વર્ગના વ્યસ્ત પ્રમાણમાં
- **D.** અવરોધના વર્ગના વ્યસ્ત પ્રમાણમાં

Q35

અમિતે સાદા વ્યાજ અને વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ એમ બંને યોજનાઓમાં સમાન રકમનું રોકાણ કર્યું. બંને રોકાણો માટેનો સમયગાળો 2 વર્ષ હતો અને વ્યાજનો દર વાર્ષિક 4% હતો. 2 વર્ષના અંતે, તેણે જોયું કે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજમાંથી મેળવેલું વ્યાજ સાદા વ્યાજ કરતાં ₹58 વધુ હતું. ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ હેઠળ રોકાણ કરેલી મુદ્દલ કેટલી હતી?

- **A.** 36250 ✓
- **B.** 36600
- **C.** 35350
- **D.** 35500

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

Q36

એક વેપારી બે વસ્તુઓ X અને Y પ્રત્યેકને ₹2300 ના ભાવે ખરીદે છે. તે દરેક વસ્તુ પરની કિંમત સમાન છાપે છે. તે Xને 46% અને 68% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ આપીને વેચે છે અને છતાં પણ ₹460 નફો કમાય છે. જો તે Y ને 73% ના એકલ ડિસ્કાઉન્ટ પર વેચે છે, તો Y પર નફાની ટકાવારી કેટલી થશે?

A. 86%

B. 87%

C. 86.5%

D. 87.5% ✓

Q37

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચારમાંથી ત્રણ કોઈ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કયો વિકલ્પ તે જૂથમાં આવતો નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. FCG

B. PMQ

C. RPT ✓

D. URV

Q38

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'CAST' ને '3519' તરીકે અને 'SIDE' ને '8645' તરીકે સંકેતમાં લખવામાં આવે છે. આપેલી સાંકેતિક ભાષામાં 'S' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 5 ✓

B. 8

C. 1

D. 6

Q39

74મો બંધારણીય સુધારો અધિનિયમ, 1992, બંધારણની બારમી અનુસૂચિ હેઠળ નગરપાલિકાઓને _______ કાર્યાત્મક ક્ષેત્રો (functional domains) સોંપવામાં આવ્યા છે.

A. 10

B. 9

C. 20

D. 18 ✓

Q40

જૂન 2025 માં 'ધ ઇમરજન્સી ડાયરીઝ-યર્સ ધેટ ફોર્જ્ડ અ લીડર' (The Emergency Diaries-Years that Forged a Leader) પુસ્તકનું વિમોચન કોણે કર્યું હતું?

A. ઈન્દિરા ગાંધી

B. અશ્વિની વૈષ્ણવ

C. નરેન્દ્ર મોદી

D. અમિત શાહ ✓

Q41

જો 7-અંકની સંખ્યા 65770A4 4 વડે સંપૂર્ણ રીતે વિભાજ્ય હોય, તો A નું ન્યૂનતમ મૂલ્ય શોધો.

A. 4

B. 0 ✓

C. 2

D. 3

Q42

ભારતની નીચે પૈકીની કઈ નદી પૂર્વીય દરિયાકાંઠાના મેદાનો પર મુખત્રિકોણ પ્રદેશ (delta)નું નિર્માણ કરે છે?

A. તાપી (Tapi)

B. નર્મદા

C. ગોદાવરી ✓

D. મહી (Mahi)

Q43

સાત લોકો, B, C, O, P, Q, R અને S, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક સીધી હરોળમાં બેઠા છે. B ની ડાબી બાજુ માત્ર ચાર લોકો બેસે છે. R એ Q ની તરત જ ડાબી બાજુ બેસે છે. B અને C ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો બેસે છે. P અને O બંને S ની તરત જ બાજુમાં બેસે છે.
P એ C ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. તો O ની ડાબી બાજુ કેટલા લોકો બેસે છે?

A. શૂન્ય

B. એક

C. ત્રણ ✓

D. બે

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

generated by rank.qmaths.in

Q44

નીચેનામાંથી કયું મંદિર દ્રવિડ શૈલીના સ્થાપત્યનું ઉદાહરણ છે?

A. કંડારિયા મહાદેવ મંદિર, મધ્યપ્રદેશ
B. મીનાક્ષી મંદિર, મદુરાઈ ✓
C. સૂર્ય મંદિર, કોણાર્ક
D. લિંગરાજ મંદિર, ભુવનેશ્વર

Q45

ગુજરાતના કયા જિલ્લામાં ધોળાવીરાનું હડપ્પા પુરાતત્વીય સ્થળ આવેલું છે, જેને યુનેસ્કો વર્લ્ડ હેરિટેજ સાઇટ તરીકે માન્યતા આપવામાં આવી છે?

A. કચ્છ જિલ્લો ✓
B. જામનગર જિલ્લો
C. પાટણ જિલ્લો
D. બનાસકાંઠા જિલ્લો

Q46

ભારતના ગ્રામીણ અને અંતરિયાળ વિસ્તારના રસ્તાઓની કનેક્ટિવિટી પૂરી પાડવા માટેની કેન્દ્ર સરકારની પ્રાથમિક યોજના કઈ છે?

A. રુરલ ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ડેવલપમેન્ટ ફંડ
B. સેતુ ભારતમ સ્કીમ
C. ભારતમાલા પરિયોજના
D. પ્રધાનમંત્રી ગ્રામ સડક યોજના ✓

Q47

X, Y, Z, S, T અને U એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, આ જ રીતે નંબર આપતા સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. U માળ નંબર 4 પર રહે છે. U અને Z વચ્ચે ફક્ત બે લોકો રહે છે. U અને Y વચ્ચે ફક્ત T રહે છે. X એ U ની તરત જ નીચેના માળે રહે છે. 5 નંબરના માળે કોણ રહે છે?

A. S
B. T ✓
C. X
D. Y

Q48

વક્ર અરીસાનું ઉદાહરણ ઓળખો.

A. લાકડાનો તવેથો (Wooden spatula)
B. કડછો (Ladle)
C. ચમકતી ચમચી (Shining spoon) ✓
D. પ્રિઝમ (Prism)

Q49

નીચેનામાંથી કયું લોકગીત ખાસ કરીને હરિયાણા સાથે સંકળાયેલું છે?

A. માંડ
B. ભાટિયાલી
C. ગુલરાજ
D. રાગિની ✓

Q50

યુઝર્સને કયા Windows કોમ્પોનન્ટ (ઘટક) સોફ્ટવેર ઇન્સ્ટોલ કરવા, દૂર કરવા અથવા મેનેજ કરવામાં મદદ કરે છે?

A. રીસાયકલ બિન
B. ટાસ્ક બાર
C. ફાઇલ એક્સપ્લોરર
D. કંટ્રોલ પેનલ ✓

Q51

એક હોડીને પ્રવાહની દિશામાં 72 km નું અંતર કાપતા 8 કલાક લાગે છે અને તેટલું જ અંતર પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં કાપતા 12 કલાક લાગે છે. તો સ્થિર પાણીમાં હોડીની ઝડપ અને પ્રવાહની ઝડપ અનુક્રમે શોધો.

A. 9.5 km/hr અને 3.5 km/hr
B. 7.5 km/hr અને 1.5 km/hr ✓
C. 6.5 km/hr અને 0.5 km/hr
D. 8.5 km/hr અને 2.5 km/hr

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

Q52

A, B, C, D, E અને F એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, અને તે પ્રમાણે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે.
C અને D ની વચ્ચે ફક્ત ચાર લોકો રહે છે. F એ બેકી નંબરના માળે રહે છે પણ નંબર 2 પર રહેતો નથી. E એ B ની નીચે પણ C ની ઉપર રહે છે.
A ની ઉપર કેટલા લોકો રહે છે?

A. ચાર

B. પાંચ

C. ત્રણ

D. એક ✓

Q53

31 માર્ચ, 2025 સુધીમાં, ભારતમાં રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગોની લંબાઈ કેટલી હોવાનું નોંધાયું હતું?

A. 91,287 km

B. 1,46,204 km ✓

C. 1,75,123 km

D. 1,20,076 km

Q54

વિકલ્પોમાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવશે?
MPW 30 HKR 25 CFM 20 XAH 15 ?

A. DLV 12

B. BYM 13

C. SVC 10 ✓

D. ZKE 12

Q55

નીચેનામાંથી કઈ જોડી ખોટી રીતે જોડાયેલી છે?

A. 1928 – બારડોલી સત્યાગ્રહ

B. 1917 – ચંપારણ સત્યાગ્રહ

C. 1918 – ખેડા સત્યાગ્રહ

D. 1929 – ગાંધી-ઇર્વિન સમજૂતી ✓

Q56

જો સંખ્યા 7843156 ના દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં નીચેનામાંથી કયો અંક ડાબી બાજુથી ચોથા સ્થાને આવશે?

A. 7

B. 4 ✓

C. 3

D. 5

Q57

નીચે આપેલી બે જોડીઓ દ્વારા જે પેટર્ન અનુસરવામાં આવી છે, તે જ પેટર્નને અનુસરતા ત્રિપુટીના વિકલ્પને પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.
AGED-DAGE-EDAG
FAIL-LFAI-ILFA

A. GIFT-TIGF-FITG

B. FARM-MFAR-FMRA

C. DEAL-LAED-ALDE

D. KING-GKIN-NGKI ✓

Q58

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

82 80 77 72 65 ?

A. 55

B. 56

C. 54 ✓

D. 53

Q59

P એ એક વસ્તુ Q ને 53% નફા પર વેચે છે. Q તે જ વસ્તુ R ને 68% ખોટ પર વેચે છે. જો R એ તે વસ્તુ માટે ₹ 3060 ચૂકવ્યા હોય, તો P એ તે વસ્તુ કેટલામાં (₹ માં) ખરીદી હશે?

A. 6247

B. 6250 ✓

C. 6253

D. 6252

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

generated by rank.qmaths.in

Q60

ઓક્ટોબર 2025 માં નૌરાદેહી ખાતે ત્રીજા ચિત્તા નિવાસસ્થાનની જાહેરાત દરમિયાન કઈ વધારાની પ્રજાતિઓ (ચિત્તા સિવાયની) જંગલમાં છોડવામાં આવી હતી?

A. ભારતીય ગેંડો

B. વાઘ

C. મગર ✓

D. દીપડો

Q61

મૂલ્યાંકન કરો: 16 + 20 ÷ 4 - 3 × 3

A. 15

B. 14

C. 11

D. 12 ✓

Q62

કયા શક શાસકને કોઈ કર લાદ્યા વિના સુદર્શન તળાવના સમારકામનો શ્રેય આપવામાં આવે છે?

A. રુદ્રદમન ✓

B. હર્ષ

C. નહપાન

D. કનિષ્ક

Q63

સાત લોકો F, G, H, I, V, W, અને X એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. G એ H ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. V એ I ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. F એ I ની તરત જમણી બાજુએ બેસે છે. F એ G ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. X એ V ની તરત બાજુમાં બેસતો નથી. W ની જમણી બાજુએ ચોથા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. V

B. X ✓

C. F

D. G

Q64

નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ વિદ્યુતનો સુવાહક છે?

A. કાચ

B. રબર

C. તાંબુ ✓

D. લાકડું

Q65

64, 128 અને A નો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી 4480 છે. તો A ના મહત્તમ અને લઘુત્તમ શક્ય મૂલ્યો વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

A. 4454

B. 4445 ✓

C. 5444

D. 4544

Q66

જો (5, 5) એક એવા ત્રિકોણના ભૌમિતિક કેન્દ્રના યામ હોય, જેના શિરોબિંદુઓ (9, 5), (4, p) અને (q, 4) હોય, તો અનુક્રમે p અને q ના મૂલ્યો શોધો.

A. 2 , 6

B. 6 , 2 ✓

C. 3 , 4

D. 4 , 3

Q67

Windows કમ્પ્યુટર પર પ્રવૃત્તિઓ(activities)ના રીઅલ-ટાઇમ ફ્લોને મોનિટર કરવાની એક રીત કઈ છે?

A. સેટિંગ્સ એપમાં સિસ્ટમની કામગીરી ચકાસીને

B. એક્શન સેન્ટરમાં નોટિફિકેશન્સ જોઈને

C. ટાસ્ક મેનેજરનો ઉપયોગ કરીને ✓

D. ફાઇલ એક્સપ્લોરર દ્વારા પ્રોસેસનું વિશ્લેષણ કરીને

Q68

કેન્દ્રીય મંત્રીમંડળ એ અન્ય સરકારી સમિતિઓથી કેવી રીતે અલગ છે?

A. તે વડાપ્રધાનથી સ્વતંત્ર રીતે કાર્ય કરે છે.

B. તેમાં ન્યાયતંત્રના સભ્યોનો સમાવેશ થાય છે.

C. તે જનતા દ્વારા ચૂંટાય છે.

D. તે કારોબારી શાખાની સર્વોચ્ચ નિર્ણય લેતી સંસ્થા તરીકે કાર્ય કરે છે. ✓

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

Q69

આપેલા શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

91 90 86 77 61 ?

A. 41

B. 36 ✓

C. 40

D. 39

Q70

લાંબા સમયથી ચાલતા સંરક્ષણ સંબંધોના ભાગરૂપે, ભારતે સપ્ટેમ્બર 2025 માં કયા દેશ સાથે ઝાપડ-2025 (Zapad-2025) લશ્કરી કવાયતમાં ભાગ લીધો હતો?

A. USA

B. ફ્રાન્સ

C. રશિયા ✓

D. ચીન

Q71

A, B, C, D, E અને F એક જ ઇમારતના છ અલગ અલગ માળ પર રહે છે. ઇમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 નંબર આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 નંબર આપવામાં આવ્યો છે અને આ રીતે સૌથી ઉપરના માળને 6 નંબર આપવામાં આવ્યો છે. C બેકી સંખ્યાવાળા માળ પર રહે છે પણ 6 નંબરના માળ પર નહીં. F અને C જે માળ પર રહે છે તેનો સરવાળો 7 છે. B એ E ની તરત જ ઉપર રહે છે. C અને D જે માળ પર રહે છે તેનો સરવાળો 3 છે. B ની ઉપર કેટલા લોકો રહે છે?

A. બે ✓

B. ત્રણ

C. એક

D. ચાર

Q72

બે મિત્રો અજય અને અમિતની માસિક આવકનો ગુણોત્તર અનુક્રમે 6 : 7 છે અને તેઓમાંથી દરેક દર મહિને ₹63,000 ની બચત કરે છે. જો તેમના માસિક ખર્ચનો ગુણોત્તર 2 : 4 હોય, તો અજયની માસિક આવક (₹ માં) શોધો.

A. 1,05,840

B. 75,600 ✓

C. 74,600

D. 76,600

Q73

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:

બધા ઉંદરો, છછુંદર છે. કોઈ છછુંદર, દેડકો નથી. કોઇ છછુંદર, ગધેડો નથી.

તારણો:

(I)કોઈ ઉંદર, દેડકો નથી.

(II) કેટલાક ગધેડા, દેડકા છે.

A. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

B. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

C. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે. ✓

D. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

Q74

ઓક્ટોબર 2025 માં, લૂવ્ર મ્યુઝિયમ (Louvre Museum)માંથી શાહી આભૂષણોની ચોરીની ઘટના, જે ધોળે દિવસે થયેલી લૂંટ (Broad-daylight heist) હતી, તે નીચેનામાંથી કયા દેશમાં બની હતી?

A. સ્પેન

B. બેલ્જિયમ

C. ફ્રાન્સ ✓

D. ઇટાલી

Q75

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,

A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે'

A – B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે'

A x B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે'

A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'

A # B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પુત્રી છે'

ઉપરોક્ત અનુસાર, જો 'L % R – K + V # E' હોય, તો V નો L સાથે શું સંબંધ છે?

A. માતાનો ભાઈ

B. પત્નીના પિતા

C. પુત્રીની પુત્રી ✓

D. બહેનનો પુત્ર

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

generated by rank.qmaths.in

Q76

1 થી 100 સુધીની એકી ધન પૂર્ણાંક સંખ્યાઓનો સરવાળો અને 150 થી 200 સુધીની બેકી ધન પૂર્ણાંક સંખ્યાઓના સરવાળાનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

A. 50:101

B. 50:71

C. 50:91 ✓

D. 50:81

Q77

નિવસનતંત્રમાં વિઘટકોની મુખ્ય ભૂમિકા શું છે?

A. ઓક્સિજનનું ઉત્પાદન

B. કાર્બનિક પદાર્થોને સડાવવા ✓

C. ઊર્જા માટે સૂર્યપ્રકાશને ઝીલવો

D. પ્રાથમિક ઉપભોક્તાઓ તરીકે કાર્ય કરવું

Q78

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'MELT' ને '5431' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે અને 'TIME' ને '7153' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં, 'I' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 7 ✓

B. 5

C. 1

D. 3

Q79

નીચેના સમૂહમાં સંખ્યાઓ જે રીતે એકબીજા સાથે સંબંધિત છે, તે જ રીતે સંબંધિત હોય તેવો સમૂહ પસંદ કરો.
(નોંધ: ગાણિતિક ક્રિયાઓ સંખ્યાને તેના અલગ-અલગ અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વગર આખી સંખ્યા પર જ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - સંખ્યા 13 પર સરવાળો, બાદબાકી અથવા ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ કરી શકાય છે. પરંતુ, 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને (અલગ કરીને) તેના પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(11,18,65)
(5,1,8)

A. (33,23,72)

B. (25,5,70)

C. (82,24,74)

D. (7,12,43) ✓

Q80

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?
HAK 8, GYH 11, FWE 14, EUB 17, ?

A. CSZ 20

B. DSY 20 ✓

C. DTA 21

D. DSX 20

Q81

ભારતનો કયો દરિયાકાંઠાનો પ્રદેશ વેમ્બનાડ લગૂન સાથે જોડાયેલો છે, જે સાંકડા અવરોધ (barrier) ટાપુઓ દ્વારા અરબી સમુદ્રથી અલગ પડે છે?

A. ઉત્તર સરકાર (Northern Circar)

B. કોરોમંડલ કિનારો (Coromandal Coast)

C. કોંકણ કિનારો (Konkan Coast)

D. મલબાર કિનારો (Malabar Coast) ✓

Q82

સંખ્યા 9237561 ના દરેક અંકને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં, મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં કેટલા અંકોનું સ્થાન બદલાશે નહીં?

A. ત્રણ

B. એક

C. ચાર

D. બે ✓

Q83

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી)

A. GKN

B. DHL ✓

C. TXA

D. WAD

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

Q84

ભારતીય બંધારણનો કયો અનુચ્છેદ રાજ્યને સમાન કામ કરતા પુરુષો અને સ્ત્રીઓ માટે સમાન વેતન સુનિશ્ચિત કરવાની ફરજ પાડે છે?

A. અનુચ્છેદ 42

B. અનુચ્છેદ 47(a)

C. અનુચ્છેદ 38(1)

D. અનુચ્છેદ 39(d) ✓

Q85

નાણા પંચ (વિવિધ જોગવાઈઓ) અધિનિયમ, 1951 મુજબ, નાણા પંચમાં ______ હશે.

A. એક અધ્યક્ષ અને બે અન્ય સભ્યો

B. એક અધ્યક્ષ અને છ અન્ય સભ્યો

C. એક અધ્યક્ષ અને ચાર અન્ય સભ્યો ✓

D. એક અધ્યક્ષ અને આઠ અન્ય સભ્યો

Q86

બુટિંગ પ્રોસેસ દરમિયાન ઓપરેટિંગ સિસ્ટમને મેમરીમાં લોડ કરવા માટે કોણ જવાબદાર છે?

A. CPU

B. ROM

C. BIOS ✓

D. RAM

Q87

બે નળ એક કુંડને અનુક્રમે 4 કલાક અને 26 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તેને 26 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો તે બધા એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ખાલી કુંડનો એક ચતુર્થાંશ ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

A. 3

B. 1 ✓

C. 4

D. 2

Q88

નાણા પંચ અંગે નીચેના વિધાનોનો વિચાર કરો.

1. તે અર્ધ-ન્યાયિક સંસ્થા (quasi-judicial body) છે.
2. તે અનુચ્છેદ 280 સાથે સંબંધિત છે.
3. તેની રચના રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા કરવામાં આવે છે.
4. તેની રચના દર 6 વર્ષે કરવામાં આવે છે.

તો ઉપરોક્તમાંથી કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચા છે?

A. માત્ર 1 અને 2

B. માત્ર 2 અને 3

C. માત્ર 4

D. માત્ર 1, 2 અને 3 ✓

Q89

મીનાક્ષી અને મીના 12 : 32 ના ગુણોત્તરમાં એક વ્યવસાયમાં રોકાણ કરે છે. જો કુલ નફો ₹2,904 હોય, તો મીનાક્ષી અને મીનાના નફા વચ્ચેનો તફાવત (₹ માં) કેટલો છે?

A. ₹1,270

B. ₹1,320 ✓

C. ₹1,220

D. ₹1,470

Q90

એક લંબવૃત્તીય શંકુની ત્રિજ્યા 7 cm છે. તેની તિર્યક ઊંચાઈ 25 cm છે. તો તે શંકુનું કુલ પૃષ્ઠફળ કેટલું થાય? (π = 22/7 લો.)

A. $792\ cm^2$

B. $814\ cm^2$

C. $704\ cm^2$ ✓

D. $686\ cm^2$

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

generated by rank.qmaths.in

Q91

ત્રણ નક્કર સમઘન, જેની ધાર અનુક્રમે 1 cm, 6 cm અને 8 cm છે, તેને ઓગાળીને એક જ સમઘન બનાવવામાં આવે છે. આ સમઘનના વિકર્ણની લંબાઈ (cm) કેટલી છે?

A. $9\sqrt{3}$ ✓

B. $8\sqrt{2}$

C. $9\sqrt{2}$

D. $8\sqrt{3}$

Q92

એક સંશોધક વિદ્યાર્થીઓના અંતિમ પ્રદર્શન સ્કોરની ગણતરી બે ઘટકોના આધારે કરે છે:

- એસાઈનમેન્ટ (ભાર 40%)
- પરીક્ષાઓ (ભાર 60%)

એક વિદ્યાર્થીનો સ્કોર:

- એસાઈનમેન્ટમાં 75
- પરીક્ષામાં 85

તો તે વિદ્યાર્થીના ભારિત સમાંતર મધ્યક સ્કોર (arithmetic mean score) કેટલો હશે?

A. 81 ✓

B. 80

C. 82

D. 83

Q93

જો cosecA = $\frac{5}{4}$ હોય, તો 4cotAsecA + 3 નું મૂલ્ય શોધો.

A. 8 ✓

B. 6

C. 5

D. 3

Q94

નીચે આપેલી માહિતીનો બહુલક શું છે? (તમારો જવાબ દશાંશ ચિહ્ન પછી 2 અંક સુધીમાં આપો.)

ઉંમર વર્ષમાં	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
દર્દીઓની સંખ્યા	24	29	26	35	20	23	10

A. 53.75 ✓

B. 51.75

C. 57.75

D. 55.75

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

Q95

A, B અને C એક કામ અનુક્રમે 12 દિવસ, 15 દિવસ અને 18 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. B દરરોજ કામ કરે છે, જ્યારે A અને C વૈકલ્પિક(alternate) દિવસોમાં કામ કરે છે, જેમાં કામની શરૂઆત પ્રથમ દિવસે C દ્વારા કરવામાં આવે છે. તો આ આખું કામ પૂરું કરતા કેટલા દિવસ લાગશે?

A. $7\frac{17}{27}$

B. $7\frac{5}{27}$

C. $7\frac{11}{27}$ ✓

D. $7\frac{7}{27}$

Q96

$x^2 - (2+h)x + h^2 - 4h + 4 = 0$

A. $h = \frac{2}{3}, h = 6$ ✓

B. $h = -1, h = -\frac{1}{2}$

C. $h = -\frac{2}{3}, h = 6$

D. $h = 0, h = -1$

Q97

25 પુસ્તકોની વેચાણ કિંમત એ 19 પુસ્તકોની પડતર કિંમત જેટલી છે. તો નફા અથવા ખોટની ટકાવારી શોધો.

A. $\frac{100}{6}$

B. $\frac{100}{6}$

C. 24% ખોટ ✓

D. 24% નફો

Q98

સાદા વ્યાજના કેટલા વાર્ષિક દરે રકમ 9 વર્ષમાં પાંચ ગણી થઈ જશે?

A. $88\frac{8}{9}\%$

B. $44\frac{4}{9}\%$ ✓

C. $46\frac{8}{9}\%$

D. $42\frac{4}{9}\%$

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

generated by rank.qmaths.in

Q99

જો 50 ના $16\% - \frac{4}{5} \times \sqrt[3]{729} \times \sqrt{25} = y$ હોય તો, y નું મૂલ્ય કેટલું છે?

A. -23

B. -28 ✓

C. -19

D. -29

Q100

જો $4a^2 + 9b^2 = 49$ અને $ab = 6$ હોય, તો $2a + 3b$નું ધનાત્મક મૂલ્ય શોધો.

A. 15

B. 13

C. 9

D. 11 ✓

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