RRB Group D 2024

Level-1 · CEN 08/2024 · Question Paper Compilation

Gujarati

All 28 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **28 shift papers** of the **RRB Group D (Level-1) 2024** examination (CEN 08/2024) in **Gujarati**, with the correct option marked as per the official answer key.

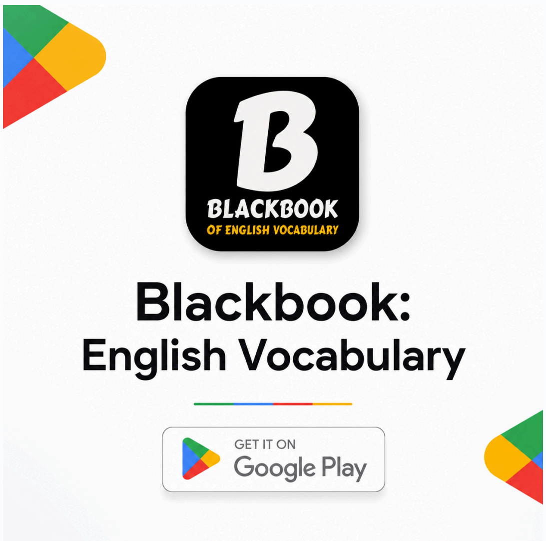
✓ Correct option (highlighted green)

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Questions are grouped by subtopic within each section, so similar questions sit together.
- Diagram and wide-table questions appear at the end of their section at full width.
- 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 — 27 Nov 2025, 9:00 AM - 10:30 AM
- Set 2 — 27 Nov 2025, 4:30 PM - 6:00 PM
- Set 3 — 28 Nov 2025, 12:45 PM - 2:15 PM
- Set 4 — 28 Nov 2025, 4:30 PM - 6:00 PM
- Set 5 — 01 Dec 2025, 9:00 AM - 10:30 AM
- Set 6 — 02 Dec 2025, 9:00 AM - 10:30 AM
- Set 7 — 03 Dec 2025, 9:00 AM - 10:30 AM
- Set 8 — 04 Dec 2025, 9:00 AM - 10:30 AM
- Set 9 — 04 Dec 2025, 12:45 PM - 2:15 PM
- Set 10 — 10 Dec 2025, 12:45 PM - 2:15 PM
- Set 11 — 12 Dec 2025, 9:00 AM - 10:30 AM
- Set 12 — 12 Dec 2025, 12:45 PM - 2:15 PM
- Set 13 — 15 Dec 2025, 4:30 PM - 6:00 PM
- Set 14 — 16 Dec 2025, 9:00 AM - 10:30 AM
- Set 15 — 17 Dec 2025, 12:45 PM - 2:15 PM
- Set 16 — 19 Dec 2025, 9:00 AM - 10:30 AM
- Set 17 — 23 Dec 2025, 12:45 PM - 2:15 PM
- Set 18 — 23 Dec 2025, 4:30 PM - 6:00 PM
- Set 19 — 27 Dec 2025, 9:00 AM - 10:30 AM
- Set 20 — 08 Jan 2026, 12:45 PM - 2:15 PM
- Set 21 — 08 Jan 2026, 4:30 PM - 6:00 PM
- Set 22 — 09 Jan 2026, 4:30 PM - 6:00 PM
- Set 23 — 02 Feb 2026, 9:00 AM - 10:30 AM
- Set 24 — 02 Feb 2026, 12:45 PM - 2:15 PM
- Set 25 — 04 Feb 2026, 9:00 AM - 10:30 AM
- Set 26 — 04 Feb 2026, 12:45 PM - 2:15 PM
- Set 27 — 04 Feb 2026, 4:30 PM - 6:00 PM
- Set 28 — 09 Feb 2026, 9:00 AM - 10:30 AM

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

સાબુની સફાઈ ક્રિયામાં મિસેલની મુખ્ય ભૂમિકા શું છે?

A. પાણીથી ફીણ બનાવવું

B. પાણીની કઠિનતા ઘટાડવું

C. પાણીની સપાટીનો તણાવ વધારવા માટે

D. કપડાંમાંથી તેલ અને ગંદકી ફસાવવા અને દૂર કરવા માટે ✓

Q2 General Science

નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ પેશી પ્રકાશસંશ્લેષણ કરે છે?

A. અન્નવાહક (phloem)

B. હરિતકણોતક (chlorenchyma) ✓

C. દૃઢોતક (sclerenchyma)

D. જલવાહક (xylem)

Q3 General Science

જ્યારે પાણી અને પોષક તત્વો ઉપલબ્ધ હોય ત્યારે શેવાળમાં ______ ની પ્રક્રિયા દ્વારા ઝડપી અને અનેકગણી વૃદ્ધિ થાય છે.

A. અપખંડન (fragmentation) ✓

B. કલિકા-પદ્ધતિ (budding)

C. બીજાણુનિર્માણ (spore formation)

D. પરાગનયન (pollination)

Q4 General Science

અસ્થમા મુખ્યત્વે શ્વસનતંત્રના કયા ભાગને અસર કરે છે?

A. શ્વાસનળી

B. ઉરોદરપટલ

C. વાયુકોષ્ઠિકા

D. શ્વસનનલિકા અને શ્વાસવાહિનીઓ ✓

Q5 General Science

નીચેનામાંથી કયું ઓક્સિજન વિષમ (Hetero) પરમાણુ ધરાવતું ક્રિયાશીલ સમૂહ છે?

A. કીટોન

B. હેલો અલ્કેન ✓

C. આલ્કોહોલ

D. કાર્બોક્સિલિક એસિડ

Q6 General Science

કોપર સલ્ફેટના જલીય દ્રાવણમાં ઝીંકનો સળિયો મૂકવામાં આવે ત્યારે શું થાય છે?

A. કોઈ રાસાયણિક ફેરફાર જોવા મળતો નથી.

B. કોપર સલ્ફેટના દ્રાવણનો વાદળી રંગ ઝાંખો પડી જાય છે. ✓

C. પ્રક્રિયા શરૂ કરવા માટે ઉષ્માની જરૂર પડે છે.

D. દ્રાવણનું તાપમાન ઘટી જાય છે.

Q7 General Science

નીચેનામાંથી કયો દ્રાવણની સાંદ્રતા અભિવ્યક્ત કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતો નથી?

A. દ્રાવણની દળ-દળથી ટકાવારી

B. દ્રાવણની કદ-કદથી ટકાવારી

C. દ્રાવણની દળ-કદથી ટકાવારી

D. દ્રાવણની કદ-દળથી ટકાવારી ✓

Q8 General Science

નીચેનામાંથી કયું એકધારી વર્તુળગતિ (uniform circular motion) નું ઉદાહરણ વર્ણવે છે?

A. ઊભી રીતે ઉપર ફેંકાયેલો બોલ

B. રસ્તા પર પ્રવેગિત ગતિથી ચાલતી કાર

C. સતત ગતિએ ફરતી પંખાની પાંખ ✓

D. તેના પાટા પર આગળ વધી રહેલી એક ટ્રેન

Q9 General Science

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ "મત્સ્યોદ્યોગ સંવર્ધન (Culture Fishery)" શબ્દનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?

A. દરિયાઈ પાણીમાં માછલી પકડવી

B. કૃત્રિમ સંસાધનોમાંથી માછલીઓ પકડવી

C. માછલીઓનો ઉછેર ✓

D. કુદરતી સંસાધનોમાંથી માછલીઓ પકડવી

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

Q10 General Science

કઈ કોષ વિભાજન પદ્ધતિથી દ્વિગુણિત રંગસૂત્રો, એકગુણિત જન્યુકોષોમાં વિભાજિત થાય છે?

A. અસૂત્રીભાજન (amitosis)

B. સમસૂત્રીભાજન (mitosis)

C. દ્વિભાજન (Binary Fission)

D. અર્ધસૂત્રીભાજન (meiosis) ✓

Q11 General Science

સતત ઝડપે વર્તુળાકાર માર્ગમાં પૃથ્વીની પરિક્રમા કરતા ઉપગ્રહની ગતિ એ એકસમાન વર્તુળાકાર ગતિનું ઉત્તમ ઉદાહરણ છે. આ ગતિનો કયો ગુણધર્મ તેના પ્રવેગને શૂન્ય થવાથી અટકાવે છે?

A. સતત વેગ જાળવી રાખવા માટે ગુરુત્વાકર્ષણ બળ માટે ઝડપ ખૂબ વધારે છે.

B. કુલ યાંત્રિક ઊર્જા સચવાઈ રહે છે, જેના માટે પ્રવેગની જરૂર પડે છે.

C. ભ્રમણકક્ષાની ગતિશીલતાને કારણે પદાર્થનું દળ સતત બદલાય છે.

D. ગતિની દિશા દરેક બિંદુ પર સતત બદલાય છે, એટલે કે વેગ બદલાતો રહે છે. ✓

Q12 General Science

નીચેનામાંથી કઈ જીવન પ્રક્રિયા પ્રજાતિઓમાં વિવિધતા લાવવા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?

A. પરિવહન (Transportation)

B. વિષમપોષી પોષણ (Heterotrophic nutrition)

C. જાતીય પ્રજનન (Sexual reproduction) ✓

D. સ્વપોષી પોષણ (Autotrophic nutrition)

Q13 General Science

કોઈ પદાર્થ ઊંચાઈ પરથી નીચે પડે છે. જો તે 3.0 s અને g = 10 m/s^2 માટે પડે છે, તો તેનો અંતિમ વેગ (v) ____________ છે.

A. 10 m/s

B. 30 m/s ✓

C. 20 m/s

D. 40 m/s

Q14 General Science

લેન્સના પાવરને ______ તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.

A. મીટરમાં તેની કેન્દ્રલંબાઈના વ્યસ્ત પ્રમાણ ✓

B. તેના કેન્દ્રલંબાઈ અને વક્રીભવનાંકનો ગુણાકાર

C. તેની કેન્દ્રલંબાઈના વર્ગ

D. પ્રતિબિંબના અંતર અને પદાર્થના અંતરનો ગુણોત્તર

Q15 General Science

જ્યારે નૅફ્થેલીન (Naphthalene) ગોળીઓને ખુલ્લી જગ્યામાં ધાતુની પ્લેટ પર બાળવામાં આવે ત્યારે શું થાય છે?

A. તે ધાતુની પ્લેટ પર જમા થયેલી કાળી મેશના નિક્ષેપ (deposit) સાથે ભૂરી જ્યોત સાથે બળશે.

B. તે ધાતુની પ્લેટ પર જમા થયેલી કાળી મેશના નિક્ષેપ (deposit) સાથે પીળી જ્યોત સાથે બળશે. ✓

C. તે પીળી જ્યોત સાથે બળશે અને ધાતુની પ્લેટ પર કોઈ નિક્ષેપ (deposit) નહીં રહે.

D. તે ભૂરી જ્યોત સાથે બળશે.

Q16 General Science

નીચેનામાંથી સક્રિયતા શ્રેણી (Activity Series) ની મધ્યમાં રહેલી કઈ ધાતુનું નિષ્કર્ષણ કરવામાં આવે છે?

A. સોનું

B. આયર્ન ✓

C. સોડિયમ

D. પોટેશિયમ

Q17 General Science

જ્યારે મુદ્રિત સાહિત્ય પર જાડા કાચના લંબઘનને મૂકવામાં આવે છે, ત્યારે અક્ષરો ઉપર તરફ ખસેલા દેખાય છે. આ __________ ને કારણે છે.

A. પ્રકાશનું ધ્રુવીકરણ

B. પૂર્ણ આંતરિક વક્રીભવન

C. પ્રકાશનું વક્રીભવન ✓

D. પ્રકાશનું પ્રકીર્ણન

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 General Science

વિધાન 1: સ્થિતિઉર્જાને વોલ્ટમાં માપવામાં આવે છે.
વિધાન 2: એક વોલ્ટનું મૂલ્ય પ્રતિ કુલમ્બ એક ન્યૂટનની બરાબર છે.
નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?

A. ફક્ત વિધાન 1 સાચું છે. ✓
B. વિધાન 1 અને 2 બંને ખોટા છે.
C. વિધાન 1 અને 2 બંને સાચા છે.
D. ફક્ત વિધાન 2 સાચું છે.

Q19 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. કરવામાં આવેલું કાર્ય બળ અથવા વિસ્થાપન પર આધારિત નથી.
B. કરવામાં આવેલું કાર્ય માત્ર ઋણ હોઈ શકે છે.
C. કરવામાં આવેલું કાર્ય માત્ર ધન હોઈ શકે છે.
D. બળની દિશાના આધારે કરવામાં આવેલું કાર્ય ધન અથવા ઋણ હોઈ શકે છે. ✓

Q20 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન અચળ પ્રમાણના નિયમને શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે?

A. રાસાયણિક પ્રતિક્રિયામાં દળ ન તો બનાવી શકાય છે કે ન તો નાશ કરી શકાય છે.
B. પ્રક્રિયા દરમિયાન અણુઓને નાના કણોમાં વિભાજિત કરી શકાય છે.
C. રાસાયણિક સંયોજનમાં સમાન તત્વોનું દળમાં દર્શાવેલું પ્રમાણ હંમેશા સમાન હોય છે. ✓
D. સંયોજનમાં તત્વો હંમેશા યાદચ્છિક ગુણોત્તરમાં જોવા મળે છે.

Q21 General Science

ઇંડા આપવા માટે કયા પક્ષીઓ ઉછેરવામાં આવે છે?

A. કોમન કાર્પ (Common carp)
B. લાયર (Layers) ✓
C. બ્રોઇલર્સ (Broilers)
D. મિલ્ચ (Milch)

Q22 General Science

ધ્વનિ તરંગની આવૃત્તિ 50 Hz છે. તેને એક તરંગ પૂર્ણ થવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 0.2 s
B. 5 s
C. 0.02 s ✓
D. 50 s

Q23 General Science

પ્રજનન દરમિયાન, DNA ની નકલો બનાવવી શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?

A. શ્વાસ લેવા માટે
B. લાક્ષણિકતાઓના વારસા માટે ✓
C. રક્ત પરિભ્રમણ માટે
D. પાચન માટે

Q24 General Science

નીચેનામાંથી કોને કારણે ક્લોરિન પરમાણુનો સરેરાશ દળાંક છે?

A. તેની સંયોજન પ્રકૃતિ
B. સમસ્થાનિકોની હાજરી ✓
C. પ્રાયોગિક ભૂલ
D. આયનોની હાજરી

Q25 General Science

એક કોઇલનો અવરોધ 44 Ω છે. જો તેને 220 V સપ્લાય પર જોડવામાં આવે, તો કોઇલ દ્વારા કેટલો પાવર વપરાશે?

A. 5 W
B. 110 W
C. 1100 W ✓
D. 0.2 W

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

Q26 Mathematics

એક વર્ગના 26 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 26 વર્ષ છે. જો શિક્ષકની ઉંમરનો પણ સમાવેશ કરવામાં આવે, તો આખા જૂથની સરેરાશ ઉંમર 27 વર્ષ થાય છે. શિક્ષકની ઉંમર (વર્ષોમાં) શોધો.

- A. 53 ✓
- B. 57
- C. 50
- D. 54

Q27 Mathematics

A અને B સાથે મળીને કામ કરતા એક કામ 6 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. B એકલો તે જ કામ 12 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. A એકલાને બમણું કામ કરવામાં કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

- A. 25
- B. 27
- C. 24 ✓
- D. 12

Q28 Mathematics

એક ફળ વિક્રેતાએ 150 કેરીઓ ખરીદી. તેણે તે એટલી કિંમતે વેચી કે 120 કેરીઓની વેચાણ કિંમત એ 150 કેરીઓની પડતર કિંમતના બરાબર છે. તેના નફાની ટકાવારી શોધો.

- A. 20%
- B. 25% ✓
- C. 30%
- D. 35%

Q29 Mathematics

ધાતુના એક સળિયાને ત્રણ ભાગોમાં વિભાજિત કરવામાં આવે છે, A, B અને C. A અને B ની લંબાઈ 9 : 20 ના ગુણોત્તરમાં છે, અને C અને B ની લંબાઈ 5 : 11 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો A અને C ની લંબાઈ વચ્ચેનો તફાવત 10 cm હોય, તો ધાતુના સળિયાની કુલ લંબાઈ (cm માં) શોધો.

- A. 4202
- B. 4199
- C. 4180
- D. 4190 ✓

Q30 Mathematics

સમાન MRP વાળા સમાન પ્રકારના માલ પર '6 ખરીદો, 4 મફત મેળવો' જેવી યોજનામાં _____% ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે.

- A. 41
- B. 40 ✓
- C. 66.67
- D. 67.67

Q31 Mathematics

₹6,800 ની એક રકમ વાર્ષિક 15% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થતાં 2 વર્ષમાં કેટલી થશે?

- A. ₹7,996
- B. ₹8,993 ✓
- C. ₹9,393
- D. ₹8,641

Q32 Mathematics

P એ લંબચોરસ ABCD ની અંદર સ્થિત કોઈ એક બિંદુ છે. જો PA = 98 cm, PB = 91 cm અને PC = 21 cm હોય, તો PD ની લંબાઈ (cm માં) શોધો.

- A. 46
- B. 41
- C. 38
- D. 42 ✓

Q33 Mathematics

જો $p = 6$, $q = -3$ હોય, તો $p^3 - 3p^2 + 3p + 3q + 3q^2 + q^3$ નું મૂલ્ય ______ થશે.

- A. –117
- B. 117 ✓
- C. –61
- D. 61

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 Mathematics

એક પાત્રનો બે-પંચમાંશ ભાગ ભૂરા પ્રવાહીથી ભરેલો છે, બાકીના પાત્રનો એક-તૃતીયાંશ ભાગ કાળા પ્રવાહીથી ભરેલો છે, બાકી રહેલા પાત્રનો પાંચ-છઠ્ઠમાંશ (five-sixth) ભાગ પીળા પ્રવાહીથી ભરેલો છે અને બાકીનો ભાગ 4.2 લિટર સફેદ રંગથી ભરેલો છે. તો પાત્રની કુલ ક્ષમતા શોધો.

- A. 78 લિટર
- B. 72 લિટર
- C. 63 લિટર ✓
- D. 60 લિટર

Q35 Mathematics

એક વોશિંગ મશીનની, કિંમત ટીવીની કિંમત કરતા 40% ઓછી છે. જો વોશિંગ મશીનની કિંમત 52% વધે અને ટીવીની કિંમત 76% ઘટે, તો 5 વોશિંગ મશીન અને 2 ટીવીની કુલ કિંમતમાં કેટલા ટકા ફેરફાર થશે?

- A. 0.8%નો વધારો ✓
- B. 3% નો ઘટાડો
- C. 2% નો ઘટાડો
- D. 5% નો વધારો

Q36 Mathematics

સ્મૃતિ 21 km/hr ની ઝડપે શોપિંગ મોલમાં જાય છે અને 69 km/hr ની ઝડપે પરત ફરે છે. સમગ્ર સફર માટે તેની સરેરાશ ગતિ (km/hr માં) શોધો.

- A. 32.2 ✓
- B. 30.3
- C. 40.2
- D. 23.4

Q37 Mathematics

એક નક્કર લંબવૃત્તીય નળાકારનું કુલ પૃષ્ઠફળ 542 cm^2 છે. તેનું વક્ર પૃષ્ઠફળ તેના કુલ પૃષ્ઠફળના બે-પંચમાંશ જેટલું છે. નળાકારનું વક્ર પૃષ્ઠફળ શોધો.

- A. 513.2 cm2
- B. 315.4 cm2
- C. 216.8 cm2 ✓
- D. 212.5 cm2

Q38 Mathematics

બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. 18 છે અને લ.સા.અ. 1512 છે. જો તેમાંની એક સંખ્યા 126 હોય, તો આ સંખ્યાઓ વચ્ચેનો ધન તફાવત શોધો.

- A. 90 ✓
- B. 256
- C. 216
- D. 126

Q39 Mathematics

આંકડાશાસ્ત્રમાં, 100 માંથી 21 વિદ્યાર્થીઓના અંતિમ પરીક્ષાના ગુણ 90, 95, 95, 94, 90, 85, 84, 83, 85, 81, 92, 93, 82, 78, 79, 81, 80, 82, 85, 76, 85 છે, તો ડેટાનો બહુલક ________ છે.

- A. 84
- B. 83
- C. 85 ✓
- D. 87

Q40 Mathematics

325 m લાંબી એક ટ્રેન 5 km/hr ની ઝડપે (તે જ દિશામાં) આગળ વધતા માણસને 45 સેકન્ડમાં પાછળ છોડી દે છે. આ ટ્રેનને 20 km/hr ની ઝડપે તેની વિરુદ્ધ દિશામાં જઇ રહેલી 440 m લાંબી અન્ય ટ્રેનને સંપૂર્ણપણે પાર કરવામાં કેટલો સમય (સેકન્ડમાં) લાગશે?

- A. 40
- B. 54 ✓
- C. 52
- D. 51

Q41 Mathematics

જો કોઈ સંખ્યાના 20% ને 90 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ તરીકે મૂળ સંખ્યા જ પ્રાપ્ત થાય છે. એ સંખ્યાના 80% શોધો.

- A. 100
- B. 110
- C. 90 ✓
- D. 120

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

generated by rank.qmaths.in

Q42 Mathematics

બહિર્મુખ પંચકોણના શિરોબિંદુઓ (ક્રમમાં) P(0,0), Q(6,0), R(8,3), S(4,7), T(0,4) છે. આ પંચકોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

A. 42 ચો. એકમ

B. 36 ચો. એકમ

C. 39 ચો. એકમ ✓

D. 45 ચો. એકમ

Q43 Mathematics

નીચેનામાંથી કયો ગુણોત્તર 3 : 2 ને સમાન છે?

A. 52 : 34

B. 54 : 36 ✓

C. 53 : 38

D. 51 : 37

Q44 Mathematics

એક વસ્તુ ₹8,900 માં ખરીદવામાં આવી હતી. તેની કિંમત 40% વધી ગઈ હતી. ત્યારબાદ, તે વસ્તુ છાપેલી કિંમત પર 5% ડિસ્કાઉન્ટ પર વેચવામાં આવી હતી.તો વ્યવહાર પર નફાની ટકાવારી કેટલી હતી?

A. 35%

B. 33% ✓

C. 34%

D. 32%

Q45 Mathematics

સોનિયાના લગ્ન 15 વર્ષ પહેલા થયા હતા. તેની હાલની ઉંમર તેના લગ્ન સમયની તેની ઉંમરના 8/5 ગણી છે. તેના લગ્ન સમયે તેની બહેન તેનાથી 8 વર્ષ નાની હતી. તેની બહેનની હાલની ઉંમર શોધો.

A. 40 વર્ષ

B. 32 વર્ષ ✓

C. 24 વર્ષ

D. 28 વર્ષ

Q46 Mathematics

$\frac{1}{20}$ એ $\frac{10}{40}$ ના કેટલા ટકા છે?

A. 35%

B. 30%

C. 20% ✓

D. 40%

Q47 Mathematics

ત્રણ પાઈપ, A, B અને C એક ટાંકીને ખાલીથી સંપૂર્ણ રીતે અનુક્રમે 40 મિનિટ, 20 મિનિટ અને 30 મિનિટમાં ભરી શકે છે. જ્યારે ટાંકી ખાલી થાય છે, ત્યારે ત્રણેય પાઈપને ખોલવામાં આવે છે. A, B અને C અનુક્રમે રાસાયણિક દ્રાવણ P, Q અને R છોડે છે. તો 9 મિનિટ પછી ટાંકીના પ્રવાહીમાં દ્રાવણ Q નું પ્રમાણ કેટલું હશે?

A. $\frac{6}{13}$ ✓

B. $\frac{3}{4}$

C. $\frac{3}{13}$

D. $\frac{7}{13}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 Mathematics

$\frac{12}{5}$

A. $\frac{5}{13}$

B. $\frac{13}{12}$

C. $\frac{12}{5}$

D. $\frac{13}{5}$ ✓

Q49 Mathematics

સાદું રૂપ આપો:

$$\frac{[3\frac{1}{4} \div \{1\frac{1}{4} - 0.5(2\frac{1}{2} - \frac{1}{12})\}]}{5 \times \frac{1}{15}}$$

A. 334

B. 234 ✓

C. 434

D. 134

Q50 Mathematics

$\Delta \times 2.2 + 0.33 \times \frac{3}{4} - \frac{1}{20} \times 0.55 = 0.99$ હોય, તો Δ નું મૂલ્ય શું છે?

A. 0

B. 0.25

C. 1

D. 0.35 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સંખ્યાનું ક્લસ્ટર પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ને સ્થાને આવશે?
HBE22 ICF29 JDG36 KEH43 ?

A. LFJ50
B. LFI50 ✓
C. LFI51
D. LFJ51

Q52 General Intelligence & Reasoning

એલેક્સ બિંદુ A થી વાહન ચલાવવાની શરૂઆત કરીને પૂર્વ તરફ 8 km વાહન ચલાવે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લે છે અને 6 km વાહન ચલાવે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી ડાબો વળાંક લે છે અને 17 km વાહન ચલાવે છે. તે હજુ એક ડાબો વળાંક લે છે અને 13 km વાહન ચલાવે છે. તે અંતિમ ડાબો વળાંક લઈને 9 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-ડિગ્રી વળાંક છે.)

A. દક્ષિણ તરફ 8 km
B. ઉત્તર તરફ 7 km ✓
C. દક્ષિણ તરફ 7 km
D. ઉત્તર તરફ 8 km

Q53 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

RJV QIU PHT OGS ?

A. NHT
B. PHT
C. NFR ✓
D. PFR

Q54 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

991 989 985 979 971 ?

A. 969
B. 961 ✓
C. 963
D. 967

Q55 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X અને Y સીધી રેખામાં ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. P ની ડાબી બાજુ ફક્ત બે જ લોકો બેઠા છે. P અને W ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ જ લોકો બેઠા છે. W અને X ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેઠી છે. R O ની ડાબી બાજુ બેઠા છે. Y એ W નો તરતનો પડોશી નથી.
Q ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેઠા છે?

A. ત્રણ
B. ચાર
C. બે
D. એક ✓

Q56 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને આગળના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.) (ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.)

(ડાબે) 2 8 2 3 2 7 9 3 5 4 6 8 9 4 4 7 8 7 5 4 3 5 5 6 2 9 8 (જમણે)

આવી કેટલી વિષમ સંખ્યાઓ છે, જે દરેકની તરત જ આગળ એક વિષમ સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પાછળ પણ એક વિષમ સંખ્યા આવે છે?

A. 6
B. 3 ✓
C. 4
D. 5

Q57 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. A ની જમણી બાજુએ ફક્ત પાંચ લોકો બેઠા છે. B ની ડાબી બાજુ ફક્ત પાંચ લોકો બેઠા છે. F એ G અને E નો તરત જ બાજુમાં બેઠો છે. C એ E ની ડાબી બાજુએ બીજા ક્રમે બેઠો છે.
G ની ડાબી બાજુએ કેટલા લોકો બેઠા છે?

A. ત્રણ
B. એક
C. ચાર ✓
D. બે

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

Q58 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો B, C, D, I, J, K અને L ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક સીધી હરોળમાં બેઠા છે.
C ની જમણી બાજુએ માત્ર બે લોકો બેસે છે. C અને B ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો બેસે છે. D અને K ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો બેસે છે. C અને D ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો બેસે છે. J એ I ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. તો L ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેસે છે?

A. એક

B. બે

C. ત્રણ

D. ચાર ✔

Q59 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

616 610 612 606 608 ?

A. 603

B. 602 ✔

C. 604

D. 601

Q60 General Intelligence & Reasoning

આપેલ વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, નક્કી કરો કે આપેલ નિષ્કર્ષમાંથી કયા તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાન :
કેટલાક પિઝા કપકેક હોય છે.
બધા બન કપકેક છે.

તારણો:
(I) કેટલાક પિઝા બન હોય છે.
(II) બધા કપકેક બન છે.

A. ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે.

B. તારણ (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

C. ના તો તારણ (I) કે ના તો (II) અનુસરે છે. ✔

D. ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે.

Q61 General Intelligence & Reasoning

વિકલ્પોમાંથી તે સમૂહ (ગણ) 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 સંક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર સંક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

(14 , 42, 3)
(12, 60, 5)

A. (15, 45, 4)

B. (11, 55, 6)

C. (13 , 39 , 3) ✔

D. (16, 42, 2)

Q62 General Intelligence & Reasoning

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'house sip head' ને 'bm ma px' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે અને 'head wood robot' ને 'pz bm ey' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. આપેલ ભાષામાં 'head' ને કેવી રીતે સંકેત કરવામાં આવે છે?

A. px

B. pz

C. bm ✔

D. ma

Q63 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

61 85 109 133 157 ?

A. 183

B. 181 ✔

C. 179

D. 185

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

Q64 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને આગળના પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબે) 6 5 8 8 5 4 7 7 4 2 7 9 2 2 5 7 4 8 8 2 1 8 9 (જમણે)

જેમની તરત પહેલા એક એકી અંક અને તરત પછી એક એકી અંક આવતા હોય એવા કેટલા એકી અંકો છે?

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

Q65 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહોમાંથી ત્રણ સમૂહ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. તો કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથનો નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો અક્ષર-સમૂહ તેના વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

- A. IHF
- B. UTR
- C. NMK
- D. ZZW ✓

Q66 General Intelligence & Reasoning

આપેલ સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો જુઓ અને પછીના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબે) 8 $ 3 Ω 9 % 4 6 7 1 * £ 5 # 2 + @ & (જમણે)

આવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક સંખ્યા આવે છે અને તેની તરત જ પછી એક પ્રતીક પણ આવે છે?

- A. 4
- B. 1
- C. 3
- D. 2 ✓

Q67 General Intelligence & Reasoning

જો 'A' નો અર્થ '÷' થાય, 'B' નો અર્થ 'x' થાય, 'C' નો અર્થ '+' થાય અને 'D' નો અર્થ '-' થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?

15 A 3 B 10 C 8 D 12 = ?

- A. 47
- B. 44
- C. 46 ✓
- D. 45

Q68 General Intelligence & Reasoning

મધુર તેના વર્ગમાં ઉપરથી 58મા અને નીચેથી 6ઠ્ઠા ક્રમે આવ્યો. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

- A. 62
- B. 64
- C. 61
- D. 63 ✓

Q69 General Intelligence & Reasoning

અજય બિંદુ A થી વાહન ચલાવવાનું શરૂ કરીને પશ્ચિમ તરફ 16 કિમી હંકારે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 8 કિમી વાહન ચલાવે છે, પછી ડાબે વળે છે અને 7 કિમી વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 8 કિમી વાહન ચલાવે છે. તે છેલ્લો જમણો વળાંક લે છે, 2 કિમી વાહન ચલાવે છે, અને બિંદુ P પર અટકે છે. બિંદુ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કઈ દિશામાં અને (સૌથી ઓછું) કેટલું અંતર કાપવું પડશે? (જણાવ્યુ ન હોય ત્યાં બધા વળાંકો 90-ડિગ્રીના જ છે.)

- A. પૂર્વ તરફ 25 km ✓
- B. ઉત્તર તરફ 7 km
- C. પશ્ચિમ તરફ 11 km
- D. પૂર્વ તરફ 16 km

Q70 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહોમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને એક જૂથ બનાવે છે. કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથનો નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો અક્ષર-સમૂહ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

- A. OSN ✓
- B. GKE
- C. NRL
- D. LPJ

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Intelligence & Reasoning

રાધિકા તેના વર્ગમાં ઉપરથી 21મા અને નીચેથી 7મા ક્રમે આવી છે. તો વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

A. 19

B. 20

C. 27 ✓

D. 28

Q72 General Intelligence & Reasoning

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 ભાઈ 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'.

જો 'O + P # T @ G - V' હોય તો O એ V સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

A. પત્નીના પિતાની માતા

B. પત્નીની માતા

C. પત્નીની બહેન

D. પત્નીના પિતાની બહેન ✓

Q73 General Intelligence & Reasoning

નીચેની ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષર સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરતા અનુગામી (અક્ષર સમૂહ) સાથે સંબંધિત છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

URIC - CRUI - RIUC
KIDS - SIKD - IDKS

A. MALE - AMLE - EALM

B. NAVY - YANV - VANY

C. OPEN - OEPN - NEPO

D. FADE - EAFD - ADFE ✓

Q74 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પછીના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક આંકડાની સંખ્યાઓ છે. ગણતરી ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 4 6 5 8 2 2 1 8 2 9 8 4 7 4 8 2 4 3 1 4 1 2 7 2 6 (જમણી બાજુ)

આવી કેટલી સંખ્યાઓ છે, જેમાંથી દરેક તરત જ પહેલા એક પૂર્ણવર્ગ આવે છે અને તરત જ પછી એક પૂર્ણવર્ગ આવે છે?
(નોંધ: 1 પણ એક પૂર્ણવર્ગ છે.)

A. એક

B. ત્રણ

C. બે

D. ચાર ✓

Q75 General Intelligence & Reasoning

જો + નો અર્થ −, − નો અર્થ ×, × નો અર્થ ÷, ÷ નો અર્થ + હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

173 − 3 ÷ 282 + 164 × 4 = ?

A. 769

B. 766

C. 760 ✓

D. 761

Q76 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'OVAL' ને '5294' અને 'LOVE' ને '8549' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'E' માટેનો કોડ શું છે?

A. 9

B. 5

C. 4

D. 8 ✓

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

Q77 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાન :
કેટલીક હેટ કેપ છે.
કોઈ કેપ વેસ્ટ નથી.

તારણો:
(I) કેટલીક હેટ વેસ્ટ છે.
(II) કેટલીક કેપ હેટ છે.

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

Q78 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ રીતે UI 12 એ YK -2 સાથે સંબંધિત છે. સમાન રીતે, OL 9 એ SN -5 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરતાં, PQ 15 એ નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. SS 1
B. TS 1 ✓
C. TT 3
D. ST 3

Q79 General Intelligence & Reasoning

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

84 – 6 ÷ 371 + 648 × 8 = ?

A. 795
B. 799
C. 797
D. 794 ✓

Q80 General Intelligence & Reasoning

RR 4 ચોક્કસ રીતે UQ −14 સાથે સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે, II 8 એ LH −10 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, MO 12 એ આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. GT −2
B. HY −5
C. NH 9
D. PN −6 ✓

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

મે 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ નવી ડિજિટલ સુવિધાઓ 'ગૌરવ સાથે વૃદ્ધત્વ (Ageing with Dignity)' ઇવેન્ટ દરમિયાન ભારતના સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા મંત્રાલયે શરૂ કરી હતી?

A. એમપ્લૉયમન્ટ એક્સચેન્જ પોર્ટલ ફોર સીનિયર સિટિઝન
B. સીનિયર સિટિઝન વેલ્ફેર પોર્ટલ ✓
C. ડિજિટલ લાઈફ સર્ટિફિકેટ પ્લેટફોર્મ
D. વન -સ્ટોપ સીનિયર સિટિઝન સર્વિસિસ પોર્ટલ

Q82 General Awareness

2025 માં, મહારાષ્ટ્રના કયા શહેરમાં સેનિટરી અને બાયોમેડિકલ કચરાના 100% અલગીકરણ (segregation), સંગ્રહ (collection) અને પ્રક્રિયા (processing) હાંસલ કરવામાં આવી છે, જે દરરોજ સરેરાશ 300 થી 350 કિલો સેનિટરી કચરાનું સંચાલન કરે છે?

A. કરાડ ✓
B. નાગપુર
C. પુણે
D. નાસિક

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

Q83 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 માં કઈ રમતમાં સૌથી વધુ અર્જુન પુરસ્કાર મેળવનાર ખેલાડીઓ હતા?

A. પેરા-એથ્લેટિક્સ ✓

B. એથ્લેટિક્સ

C. હૉકી

D. શૂટિંગ/નિશાનેબાજી

Q84 General Awareness

નીચેનામાંથી કયો પુરસ્કાર 22 ભાષાઓના બાળ પુસ્તક લેખકો/ લેખિકાઓને માન્યતા આપે (રેકોગ્નાઈઝ કરે) છે?

A. બાલ સાહિત્ય પુરસ્કાર

B. સાહિત્ય રત્ન

C. પદ્મશ્રી

D. સાહિત્ય અકાદમી યુવા પુરસ્કાર ✓

Q85 General Awareness

16 મે 2025 ના રોજ, સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયે ભારત સરકારના કયા વર્ષોમાં પસાર કરાયેલા આદેશોને અમાન્ય ઠેરવ્યા, જેનાથી પૂર્વ-કાર્યોત્તર પર્યાવરણીય મંજૂરીઓ મળી?

A. 2017 અને 2021 ✓

B. 2012 અને 2014

C. 2009 અને 2015

D. 2006 અને 2011

Q86 General Awareness

2025 માં પ્રકાશિત પુસ્તક 'ટેસ્ટ ક્રિકેટ: અ હિસ્ટ્રી'ના લેખક કોણ છે?

A. રામચંદ્ર ગુહા

B. ટિમ વિગમોર ✓

C. ગિડિયન હેઈ (Gideon Haigh)

D. માઈકલ એથર્ટન

Q87 General Awareness

ભારતના કયા મંત્રાલયે 26 મે 2025 ના રોજ 6-km ના રિઝોલ્યુશન સાથેની હવામાનની આગાહી પૂરી પાડવા માટે ભારત ફોરકાસ્ટિંગ સિસ્ટમ (BFS) શરૂ કરી હતી?

A. પર્યાવરણ, વન અને આબોહવામાં પરિવર્તન મંત્રાલય

B. સંરક્ષણ મંત્રાલય

C. પૃથ્વી વિજ્ઞાન મંત્રાલય ✓

D. કૃષિ અને ખેડૂત કલ્યાણ મંત્રાલય

Q88 General Awareness

2025 માં ગુકેશ ઉપરાંત કયા ચેસ ખેલાડીને અર્જુન પુરસ્કાર મળ્યો હતો?

A. હરિકા દ્રોણવલ્લી (Harika Dronavalli)

B. પેન્ટલા હરિકૃષ્ણ (Pentala Harikrishna)

C. વાંતિકા અગ્રવાલ (Vantika Agrawal) ✓

D. કોનેરુ હમ્પી (Koneru Humpy)

Q89 General Awareness

ભારતે 2025 માં નીચેનામાંથી કયા પ્રતીકની સૌથી મોટી માનવ રચના માટે નવો ગિનિસ વર્લ્ડ રેકોર્ડ બનાવ્યો?

A. શાંતિ પ્રતીક

B. ઓલિમ્પિક રિંગ્સ

C. હૃદય આકાર

D. અશોક ચક્ર ✓

Q90 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં IndiaAI મિશન હેઠળ ભારતના પ્રથમ સાર્વભૌમ ઇન્ડિક LLM બનાવવા માટે કયા સ્ટાર્ટઅપની પસંદગી કરવામાં આવી હતી?

A. AI4 ભારત (AI4 Bharat)

B. પીપલ+AI (People+AI)

C. વાધવાણી AI (Wadhwani AI)

D. સર્વમ AI (Sarvam AI) ✓

Q91 General Awareness

ભારતે ICC મહિલા U19 T20 વર્લ્ડ કપ 2025 ની ફાઇનલમાં કયા દેશને હરાવીને જીત મેળવી?

A. દક્ષિણ આફ્રિકા ✓

B. શ્રીલંકા

C. ઓસ્ટ્રેલિયા

D. ઈંગ્લેન્ડ

Q92 General Awareness

2025માં જીનીવામાં યોજાયેલી 78મી વર્લ્ડ હેલ્થ એસેમ્બલી, 2025 ની થીમ શું હતી?

A. હેલ્થ ફોર ઓલ: બિલ્ડીંગ રેસિલિઅન્ટ સિસ્ટમ

B. યુનિવર્સલ હેલ્થ કવરેજ: એ ગ્લોબલ નીડ

C. વન વર્લ્ડ ફોર હેલ્થ ✓

D. એડવાન્સિંગ ઇક્વિટી ઇન ગ્લોબલ હેલ્થ

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

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

જૂન 2025 માં, ULLAS - નવ ભારત સાક્ષરતા કાર્યક્રમ હેઠળ, કયું રાજ્ય સંપૂર્ણપણે કાર્યાત્મક રીતે સાક્ષર તરીકે માન્યતા મેળવનાર ત્રીજું ભારતીય રાજ્ય બન્યું?

A. કર્ણાટક
B. તેલંગાણા
C. ત્રિપુરા ✓
D. આસામ

Q94 General Awareness

વહીવટી સુધારણા અને જાહેર ફરિયાદોના વિભાગ (DARPG) દ્વારા આયોજિત સુશાસન પર રાષ્ટ્રીય પરિષદ જાન્યુઆરી 2025 માં નીચેનામાંથી કયા સ્થળે યોજાઈ હતી?

A. ગાંધીનગર ✓
B. વારાણસી
C. જયપુર
D. ભોપાલ

Q95 General Awareness

30 જૂન 2025 ના રોજ કેમિકલ ફેક્ટરીમાં વિસ્ફોટ ક્યાં થયો હતો?

A. વિજયવાડા (Vijayawada)
B. વારંગલ (Warangal)
C. નિઝામાબાદ (Nizamabad)
D. સંગારેડ્ડી (Sangareddy) ✓

Q96 General Awareness

ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI) એ જૂન 2025 માં જાહેર જનતાને તેના કાર્યો સમજાવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ ડૉક્યુમેન્ટરી (દસ્તાવેજી ફિલ્મ) રજૂ કરી?

A. માય RBI સ્ટોરી (My RBI Story)
B. RBI અનલોક્ડ: બિયોન્ડ ધ રૂપી (RBI Unlocked: Beyond the Rupee) ✓
C. ફાઈનાન્શિયલ લિટરેસી A2Z (Financial Literacy A2Z)
D. RBI: મની સીમ્પલીફાઈડ (RBI: Money Simplified)

Q97 General Awareness

નીચેનામાંથી કોણે પોતાની આંધ્ર પ્રદેશની પ્રાદેશિક ઓફિસ વિજયવાડામાં સ્થાનાંતરિત કરીને 16 જૂન 2025ના રોજ નવા પરિસરનું ઉદ્ઘાટન કર્યું?

A. ભારતીય સિક્યોરિટીઝ અને એક્સચેન્જ બોર્ડ
B. ભારતીય જીવન વીમા નિગમ
C. ભારતીય રિઝર્વ બેંક ✓
D. બેંક ઓફ બરોડા

Q98 General Awareness

ભારત સરકાર દ્વારા જાહેર કરાયેલ મુજબ, 7 જુલાઈ 2025 સુધીમાં ભારતમાં કેટલા બાયોટેક સ્ટાર્ટઅપ્સ છે, જે એક દાયકા પહેલા માત્ર 50 હતા?

A. લગભગ 9000
B. લગભગ 11,000 ✓
C. 7000
D. 8050

Q99 General Awareness

મે 2025 માં અહેવાલ મુજબ, દિલ્હી સ્થિત રિસર્ચ કન્સલ્ટન્સી, ક્લાઇમેટ ટ્રેન્ડ્સ દ્વારા કરવામાં આવેલા અભ્યાસમાં, 2000-2023 દરમિયાન હિમાલયની હિમનદીઓના NASAના સેટેલાઇટ ડેટાની તપાસ નીચેનામાંથી ________ નું હિમાલયના બરફ પર તેના અસરનું મૂલ્યાંકન કરવા માટે કરવામાં આવી હતી.

A. સલ્ફેટ એરોસોલ્સ
B. ઓઝોન
C. ખનિજના રજકણો
D. બ્લેક કાર્બન ✓

Q100 General Awareness

24 મે 2025 ના રોજ, સુપ્રીમ કોર્ટે કયા હાઇકોર્ટના આદેશને ઉલટાવી દીધો અને ચુકાદો આપ્યો કે ત્રીજા બાળક માટે પ્રસૂતિ રજાનો ઈનકાર સ્ત્રીના ગૌરવ અને ગર્ભધારણ સ્વતંત્રતાના બંધારણીય અધિકારનું ઉલ્લંઘન કરે છે?

A. બોમ્બે હાઈકોર્ટ
B. અલ્હાબાદ હાઈકોર્ટ
C. હૈદરાબાદ હાઈકોર્ટ
D. મદ્રાસ હાઈકોર્ટ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

જ્યારે આપણે ટેબલ પર હળવો પ્રહાર કરીએ છીએ, ત્યારે ઉત્પન્ન થતો અવાજ મૃદુ હોય છે, કારણ કે ______

A. કંપનની આવૃત્તિ ઓછી હોય છે.

B. તરંગલંબાઇ ટૂંકી થઈ જાય છે.

C. કંપનનો કંપ-વિસ્તાર ઓછો હોય છે. ✓

D. ધ્વનીની ઝડપ ઘટી જાય છે.

Q2 General Science

નીચેનામાંથી કયા કોષ અંગિકાઓ (organelles)માં ATP નિર્માણ માટેની રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓ માટે વિશાળ સપાટી ક્ષેત્રફળ હોય છે?

A. કોષદીવાલ

B. રસધાનીઓ

C. લાયસોઝોમ્સ

D. કણાભસૂત્ર ✓

Q3 General Science

નીચેનામાંથી કયા રોગો જાતીય સંભોગ દરમિયાન ફેલાઈ શકે છે?

A. પ્રોટીન એનર્જી માલન્યુટ્રિશન

B. એક્વાયર્ડ ઇમ્યુનો ડેફિસિઅન્સી સિન્ડ્રોમ ✓

C. કેન્સર

D. ડાયાબિટીસ

Q4 General Science

નીચેનામાંથી કયું વાયુઓનું લક્ષણ છે?

A. કોઈ નિશ્ચિત આકાર અને કોઈ નિશ્ચિત કદ નથી. ✓

B. દબનીય પરંતુ તરલ નથી.

C. નિશ્ચિત આકાર અને કદ

D. કોઈ નિશ્ચિત આકાર નથી પણ નિશ્ચિત કદ છે.

Q5 General Science

પૃથ્વીની સપાટીથી 'h' m ની ઊંચાઈએ 'm' kg દળ ધરાવતી એક વસ્તુ મૂકવામાં આવી છે. આ વસ્તુની સ્થિતિ ઊર્જા કેટલી હશે?

A. mh/g

B. mgh ✓

C. hg/m

D. m2gh

Q6 General Science

ચંદ્ર પર કોઇ વસ્તુનું વજન પૃથ્વી કરતા ઓછું હોય છે તેનું કારણ શું છે?

A. ચંદ્ર પર વાતાવરણ નથી.

B. ચંદ્રનું દળ પૃથ્વીના દળ જેટલું હોય છે.

C. ચંદ્ર પર વસ્તુનું દળ ઘટે છે.

D. ચંદ્ર પર ગુરુત્વ પ્રવેગ ઓછો હોય છે. ✓

Q7 General Science

એક પાકની ખેતી કરતાં આંતરખેતી (intercropping) કેવી રીતે ફાયદાકારક છે?

A. પોષક તત્વોનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કરે છે અને રોગોનો ફેલાવો અટકાવે છે. ✓

B. સિંચાઈની જરૂરિયાતોમાં વધારો કરે છે.

C. શ્રમ ખર્ચ ઘટાડે છે.

D. ઓછી જમીનની જરૂર પડે છે.

Q8 General Science

બંદૂક ચલાવવામાં આવે, ત્યારે ગોળી શા માટે આગળની તરફ ગતિ કરે છે?

A. હવાનો અવરોધ આગળની તરફ (ધકેલવામાં) કામ કરે છે

B. પ્રત્યાઘાત તરીકે બંદૂક પાછળની તરફ ધકેલાય છે ✓

C. બંદૂકની નાળ કોઈ બળ ઉત્પન્ન કરતી નથી

D. ગુરુત્વાકર્ષણ તેને આગળ ધકેલે છે

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

Q9 General Science

એક કાર વિશ્રામ અવસ્થાથી શરૂ થાય છે અને 5 સેકન્ડ માટે 2 મીટર/સે^{2} નો પ્રવેગ મેળવીને એકસમાન ગતિએ ચાલુ રહે છે. કારનો અંતિમ વેગ કેટલો છે?

A. 15 m/s

B. 20 m/s

C. 10 m/s ✓

D. 5 m/s

Q10 General Science

નીચેનામાંથી કયા પોષક સ્તરો (trophic levels) માં સામાન્ય રીતે સૌથી ઓછા સજીવો હોય છે?

A. દ્વિતીય ઉપભોક્તા (Secondary consumers)

B. ઉત્પાદકો (Producers)

C. તૃતીય ઉપભોક્તા (tertiary consumers) ✓

D. પ્રાથમિક ઉપભોક્તા (Primary consumers)

Q11 General Science

નીચેનામાંથી કયું સૌથી ઝડપી રીતે પ્રસરણ (Diffusion) બતાવશે?

A. ઘનમાં ઘન

B. વાયુમાં પ્રવાહી

C. પ્રવાહીમાં ઘન

D. વાયુમાં વાયુ ✓

Q12 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન HIV સંક્રમણ વિશે સાચું છે?

A. આકસ્મિક સંપર્ક (Casual contact) દ્વારા HIV ફેલાય છે.

B. જાતીય સંભોગ દ્વારા HIV ફેલાય છે. ✓

C. સૂક્ષ્મ તરલ દ્રવ્યો (Aerosols) દ્વારા HIV ફેલાય છે.

D. મચ્છરના કરડવાથી HIV ફેલાય છે.

Q13 General Science

નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં પર્ણની કિનારી સાથે કલિકારોપણ (budding) દ્વારા અલિંગી પ્રજનન કરે છે?

A. હાઇડ્રા (Hydra)

B. સ્પિરોગાયરા (Spirogyra)

C. બ્રાયઓફિલમ (Bryophyllum) ✓

D. કેરી (Mango)

Q14 General Science

નીચેનામાંથી શામાં સૌથી વધુ એસિડિકતા હોય છે?

A. લીંબુનો રસ ✓

B. પાણી

C. દૂધ

D. સરકો

Q15 General Science

બહિર્ગોળ અરીસાના ધ્રુવ અને વક્રતાકેન્દ્ર વચ્ચેનું અંતર + 40 cm છે. આ અરીસાના ધ્રુવ અને મુખ્યકેન્દ્ર વચ્ચેનું અંતર કેટલું હશે?

A. −40 cm

B. + 40 cm

C. + 20 cm ✓

D. −20 cm

Q16 General Science

નીચેનામાંથી કયુ અવલોકન એ વાતને શ્રેષ્ઠ સમર્થન આપે છે કે પ્રવાહીઓ ચોક્કસ કદ ધરાવે છે પરંતુ કોઈ નિશ્ચિત આકાર ધરાવતા નથી?

A. ઘન લોખંડનો ટુકડો કોઈપણ પાત્રમાં તેનો આકાર જાળવી રાખે છે.

B. હવા સમગ્ર પાત્રને ભરવા માટે વિસ્તરે છે

C. જ્યારે સ્પંજને દબાવવામાં આવે છે ત્યારે તેનો આકાર બદલાય છે.

D. પાણી તેના પાત્રનો આકાર લે છે પરંતુ તેનું કદ જાળવી રાખે છે. ✓

Q17 General Science

લેન્સ દ્વારા ઉત્પન્ન થયેલી મોટવણી (Magnification) ________ સૂત્ર દ્વારા વસ્તુના અંતર (u) અને પ્રતિબિંબના અંતર (v) સાથે સંબંધિત હોય છે.

A. m = u / v

B. m = v / u ✓

C. m = v − u

D. m = u + v

Q18 General Science

નીચેની કઈ પદ્ધતિમાં કાટને રોકવા માટે સ્ટીલ અને લોખંડને ઝિંકના પાતળું સ્ટાર લાગવાય છે?

A. કેથોડિક રક્ષણ (protection)

B. ગેલ્વેનાઈઝેશન ✓

C. નિષ્ક્રિયતા (Passivation)

D. ઇલેક્ટ્રોપ્લેટિંગ

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

Q19 General Science

નીચેનામાંથી કયું કાર્બનિક સંયોજન સંતૃપ્ત છે?

A. પ્રોપેન

B. બ્રોમોપ્રોપેન ✓

C. પ્રોપીન

D. 2-બ્રોમોપ્રોપીન

Q20 General Science

કણાભસૂત્રો ખાસ હોય છે કારણ કે તેમનું પોતાનું DNA અને રીબોસોમ્સ હોય છે. આ આધારે તેઓ શું કરી શકે છે?

A. લાઇસોઝોમ્સ જેમ પદાર્થો પાચન કરે છે.

B. છોડની જેમ સૂર્યપ્રકાશનો ઉપયોગ કરીને ખોરાક બનાવે છે.

C. તેમના પોતાના કેટલાક પ્રોટીન બનાવે છે. ✓

D. કોષની આસપાસ સ્વતંત્ર રીતે ફરે છે.

Q21 General Science

જ્યારે કાર્બન ડાયોક્સાઇડ ચૂનાના પાણીમાંથી પસાર થાય છે ત્યારે _________ અવક્ષેપિત થાય છે.

A. $CaCO3$ ✓

B. $CaSO4$

C. $Ca(HCO3)2$

D. $Ca(OH)2$

Q22 General Science

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ સરળ હાઇડ્રોકાર્બન શૃંખલા ધરાવે છે?

A. આઇસોબ્યુટેન

B. બ્યુટેન ✓

C. 3-મિથાઈલપેન્ટેન

D. 2-મિથાઈલપ્રોપેન

Q23 General Science

નીચેનામાંથી કયુ સમીકરણ વિદ્યુત ઊર્જા, પાવર અને સમય વચ્ચેનો સંબંધ દર્શાવે છે?

A. ઊર્જા = પાવર / સમય

B. ઊર્જા = પાવર + સમય

C. ઊર્જા = પાવર × સમય ✓

D. ઊર્જા = સમય – પાવર

Q24 General Science

ઓક્સિજન જેવા નાના અણુઓ કોષીય પટલમાંથી સરળતાથી કેમ પ્રસરણ પામી શકે છે, પરંતુ સ્ટાર્ચ કે પ્રોટીન જેવા મોટા અણુઓ કેમ નહીં?

A. નાના અણુઓમાં પ્રસરણ માટે ખાસ ઊર્જા હોય છે.

B. મોટા અણુઓને પ્રવેશ માટે તોડવું પડે છે.

C. કોષીય પટલ પસંદગીમાન પદાર્થોને પ્રવેશની મંજૂરી આપે છે. ✓

D. કોષીય પટલ સંપૂર્ણપણે ઘન હોય છે.

Q25 General Science

15 V ના વિદ્યુતસ્થિતિમાન તફાવતવાળા બે બિંદુઓ વચ્ચે 5C વિદ્યુતભાર (Q) ને પ્રવાહિત કરવા કેટલું કાર્ય (W) કરવું પડશે?

A. 3 J

B. 1/3 J

C. 75 J ✓

D. 15 J

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

અનમોલ અને આયુષીએ મળીને એક વ્યવસાયમાં ₹46,600 નું રોકાણ કર્યું. વર્ષના અંતે, ₹7,500 ના કુલ નફામાંથી, અનમોલનો હિસ્સો ₹2,700 હતો. અનમોલનું રોકાણ કેટલું હતું?

A. ₹18,740

B. ₹16,776 ✓

C. ₹17,240

D. ₹16,080

Q27 Mathematics

A, B અને C એક કામ અનુક્રમે 3, 8 અને 24 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. એકસાથે મળીને, તેમને એ જ કામ ત્રણ વખત કરતાં કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

A. 18

B. 6 ✓

C. 7

D. 12

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

Q28 Mathematics

એક વ્યક્તિ તેની આવકના 60% ની બચત કરે છે. જો તેનો ખર્ચ ₹440 હોય, તો તેની આવક (₹માં) ____ છે.

A. 264

B. 176

C. 1,140

D. 1,100 ✓

Q29 Mathematics

ચાર બાળકો I, J, K અને L ની સરેરાશ ઉંમર 9 વર્ષ છે અને I, J, L, M ની સરેરાશ ઉંમર 12 વર્ષ છે. K ની ઉંમર 5 વર્ષ છે. M ની ઉંમર (વર્ષોમાં) શોધો.

A. 18

B. 19

C. 17 ✓

D. 20

Q30 Mathematics

₹6,500 ની રકમ પર 20% ના વાર્ષિક દરે ચક્રવૃદ્ધિની ગણતરી કરતાં, 2 વર્ષમાં કુલ રકમ કેટલી થશે?

A. ₹9,360 ✓

B. ₹9,431

C. ₹10,274

D. ₹8,411

Q31 Mathematics

ΔPMN માં, ∠P = 76°. M અને N પરના બહિષ્કોણોના દ્વિભાજકો એકબીજાને O બિંદુ પર છેદે છે. ∠MON નું ડિગ્રીમાં માપ શું હશે?

A. 38°

B. 104°

C. 52° ✓

D. 128°

Q32 Mathematics

એક વસ્તુને 29% ના ડિસ્કાઉન્ટ પર વેચ્યા પછી, મેળવેલ નફાની ટકાવારી 4% છે. તો છાપેલ કિંમતની ટકાવારી કેટલી છે? (બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરીને સાચો જવાબ આપો.)

A. 48.51%

B. 45.31%

C. 47.05%

D. 46.48% ✓

Q33 Mathematics

પ્રથમ 50 બેકી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓની સરેરાશ કેટલી આવશે?

A. 54

B. 52

C. 51 ✓

D. 50

Q34 Mathematics

એક વર્ગમાં 51 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 24 વર્ષ છે. જો શિક્ષકની ઉંમર પણ ઉમેરવામાં આવે, તો આખા જૂથની સરેરાશ ઉંમર 25 વર્ષ થાય છે. શિક્ષકની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી હશે?

A. 71

B. 76 ✓

C. 77

D. 75

Q35 Mathematics

એક વોશિંગ મશીનની કિંમત ટીવીની કિંમત કરતા 40% ઓછી છે. જો વોશિંગ મશીનની કિંમત 80% વધે અને ટીવીની કિંમત 22% ઘટે, તો 7 વોશિંગ મશીન અને 6 ટીવીની કુલ કિંમતમાં કેટલા ટકાનો ફેરફાર થશે?

A. 21% નો વધારો

B. 20% નો વધારો ✓

C. 18% નો ઘટાડો

D. 15% નો ઘટાડો

Q36 Mathematics

84 km/hrની ઝડપે જતી ટ્રેન P એ 477 m લંબાઈની ટ્રેન Q ને 4.5 મિનિટમાં સંપૂર્ણપણે પસાર કરે છે, જે સમાંતર ટ્રેક પર 54 km/hrની ઝડપે સમાન દિશામાં જાય છે. 287 m લંબાઈની ટ્રેન R ને વિરુદ્ધ દિશામાં 87 km/hr ની ઝડપે જતી ટ્રેન P ને સંપૂર્ણપણે પાર કરવામાં કેટલો સમય (સેકન્ડમાં) લાગશે?

A. 39

B. 34

C. 44 ✓

D. 36

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

Q37 Mathematics

એક પર્સમાં ₹5 અને ₹10 ના સિક્કા છે. સિક્કાઓની કુલ સંખ્યા 118 છે અને તેમની કુલ કિંમત ₹855 છે. ₹5 ના કેટલા સિક્કા હશે?

- A. 65 ✓
- B. 55
- C. 56
- D. 53

Q38 Mathematics

મોહન ₹460 માં ઘડિયાળ ખરીદે છે અને તેને ₹483 માં વેચે છે. તેના નફાના ટકાવારી શોધો.

- A. 5% ✓
- B. 5.5%
- C. 4%
- D. 4.7%

Q39 Mathematics

267 મીટર અને 153 મીટર લંબાઈની બે ટ્રેનો અનુક્રમે 162 km/hr અને 36 km/hr ની ઝડપે એક જ દિશામાં ગતિ કરી રહી છે. ઝડપી ટ્રેનને ધીમી ટ્રેનને સંપૂર્ણપણે ઓવરટેક કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

- A. 18 સેકન્ડ
- B. 17 સેકન્ડ
- C. 12 સેકન્ડ ✓
- D. 22 સેકન્ડ

Q40 Mathematics

11 પુરૂષો 59 ફૂટ ઊંડો કૂવો 19 દિવસમાં ખોદી શકે છે. તો 2 દિવસમાં 118 ફૂટ ઊંડો કૂવો ખોદવા માટે કેટલા પુરૂષોની જરૂર પડશે?

- A. 208
- B. 209 ✓
- C. 206
- D. 211

Q41 Mathematics

ત્રિકોણાકાર ક્ષેત્રની બાજુઓ 42 cm, 34 cm અને 20 cm છે. સૌથી લાંબી બાજુને અનુકૂળ ઊંચાઈ કેટલી છે?

- A. 18 cm
- B. 20 cm
- C. 16 cm ✓
- D. 15 cm

Q42 Mathematics

જો 32 અને 24 નું ત્રીજું પ્રમાણ પદ x હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો?

- A. 18 ✓
- B. 17
- C. 20
- D. 16

Q43 Mathematics

જો ₹485 છાપેલી કિંમતવાળી વસ્તુ ₹293 માં વેચાય છે, તો ડિસ્કાઉન્ટ ટકાવારી શું છે? (તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાનો પર પૂર્ણ કરો).

- A. 42.85%
- B. 38.99%
- C. 39.59% ✓
- D. 36.76%

Q44 Mathematics

3 માણસો એક કામ 20 દિવસમાં કરી શકે છે, તો કેટલા માણસો તે કામ 2 દિવસમાં કરી શકશે?

- A. 30 ✓
- B. 33
- C. 31
- D. 32

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

Q45 Mathematics

ગોળાના ઘનફળ અને ગોળાર્ધના કુલ પૃષ્ઠફળનો ગુણોત્તર 28 : 3 છે. જો ગોળાર્ધની ત્રિજ્યા અને અર્ધ ગોળાર્ધની ત્રિજ્યા સમાન હોય, તો ગોળાનું ઘનફળ (ઘન સેન્ટીમીટરમાં) શોધો.

($\pi \equiv \frac{22}{7}$ નો ઉપયોગ કરો)

A. 38,542

B. 38,460

C. 38,808 ✓

D. 38,208

Q46 Mathematics

$$\sqrt{\frac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta}}$$

A. $\frac{12}{13}$

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

C. $\frac{1}{25}$

D. $\frac{1}{5}$ ✓

Q47 Mathematics

$$\frac{[72 \div \{6 \times (3+2)\} + 5^2 - 8] \times 5}{97}$$

સાદું રૂપ આપો:

A. 5

B. 1 ✓

C. 7

D. 3

Q48 Mathematics

જો $x^2 + 1 = 2x$ હોય, તો $(x^4 - 1)$ = __________.

A. x

B. 1

C. 2x

D. 0 ✓

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

Q49 Mathematics

$$4 \div 24 + 3.6 \times \frac{1}{9} - \left\{ \frac{1}{15} + (1 - 1.5) \right\}$$

સાદું રૂપ આપો:

A. 3

B. 1 ✓

C. 2

D. 0

Q50 Mathematics

$\frac{2}{60}$ ના કેટલા ટકા $\frac{1}{20}$ થાય?

A. 165%

B. 160%

C. 150% ✓

D. 300%

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ જે રીતે સંબંધિત છે તે જ રીતે સંખ્યાઓ સંબંધિત હોય તે સમૂહ પસંદ કરો.
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયા કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 પર સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયા કરી શકાશે નહીં.)

(3, -2, 11)
(46, 2107, 9)

A. (33, 1081, 7)

B. (34, 1135, 21) ✓

C. (25, 607, 17)

D. (38, 1433, 10)

Q52 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

GMP IOR KQT MSV ?

A. OUX ✓

B. OUY

C. QVX

D. PVX

Q53 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણી જુઓ અને પછીના પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 5 7 1 8 4 2 3 9 5 7 6 1 (જમણી બાજુ)

આવી કેટલા બેકી સંખ્યા છે, જેની તરત જ પછી એક એકી સંખ્યા આવે છે?

A. બે ✓

B. ત્રણ

C. એક

D. ત્રણથી વધુ

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

Q54 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.
(નોંધ: બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબે) 3 1 3 9 6 3 4 1 1 5 6 9 9 6 8 9 7 5 6 6 2 (જમણે)

આવા કેટલા બેકી અંકો છે, જે દરેકની તરત જ આગળ એક પૂર્ણ વર્ગ આવે છે અને તરત જ પાછળ એક બેકી અંક પણ આવે છે?

A. 4
B. 3
C. 2
D. 1 ✓

Q55 General Intelligence & Reasoning

ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
A + B નો અર્થ 'A એ B ની બહેન છે',
A @ B નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે',
A - B નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે' અને
A # B નો અર્થ 'A એ B નો પિતા છે'.
ઉપરોક્ત આધારે, જો 'O + P @ T - G # V' હોય તો O નો V સાથે શું સંબંધ છે?

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

Q56 General Intelligence & Reasoning

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

A. GMJ
B. PVS
C. CIE ✓
D. IOL

Q57 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે SDFH એક ચોક્કસ રીતે VYIC સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, EJRN એ HEUI સાથે સંબંધિત છે. તો આ સમાન તર્કને અનુસરીને, NUAY નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. QWET
B. QPDT ✓
C. QPYU
D. QSER

Q58 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબી બાજુ) 593 784 358 631 296 (જમણી બાજુ)

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

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

A. 10
B. 13 ✓
C. 17
D. 14

Q59 General Intelligence & Reasoning

હેમંત બિંદુ A થી વાહન ચલાવવાનું શરૂ કરે છે અને પૂર્વની તરફ 3 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 5 km વાહન ચલાવે છે, ત્યારબાદ જમણે વળે છે અને 6 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લઈને 5 km વાહન ચલાવે છે. તે છેલ્લો ડાબો વળાંક લઈને 8 km વાહન ચલાવે છે અને બિંદુ P પર આવીને અટકે છે. બિંદુ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેને કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (બધા વળાંકો ફક્ત 90 ડિગ્રી વળાંકો છે સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય).

A. ઉત્તર તરફ 7 km
B. પૂર્વ તરફ 11 km ✓
C. પશ્ચિમ તરફ 11 km
D. દક્ષિણ તરફ 5 km

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

Q60 General Intelligence & Reasoning

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'nail post fish' ને 'pl mg qn' અને 'fish urn knife' ને 'ix pl ko' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ ભાષામાં 'fish' ને કેવી રીતે કોડ કરવામાં આવે છે?

A. mg

B. pl ✓

C. qn

D. ix

Q61 General Intelligence & Reasoning

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

43 − 17 ÷ 147 + 362 × 2 = ?

A. 697 ✓

B. 699

C. 691

D. 695

Q62 General Intelligence & Reasoning

આપેલા વિધાન અને નિષ્કર્ષોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય તો પણ વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, તો નક્કી કરો કે આપેલા નિષ્કર્ષ(ઓ)માંથી કયો નિષ્કર્ષ(ઓ) તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાન:
કેટલીક નારંગી પીચ છે.
કોઈ પણ પીચ ગાજર નથી.

નિષ્કર્ષો:
(I) કેટલીક નારંગી ગાજર છે.
(II) બધા ગાજર પીચ છે.

A. ફક્ત નિષ્કર્ષ (I) અનુસરે છે.

B. નિષ્કર્ષ (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

C. ફક્ત નિષ્કર્ષ (II) અનુસરે છે.

D. નિષ્કર્ષ (I) કે (II) અનુસરતો નથી. ✓

Q63 General Intelligence & Reasoning

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

A. ત્રણ

B. એક

C. બે

D. ચાર ✓

Q64 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T અને U વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને એક બેઠા છે. U ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો C અને U ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. B એ A ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. T એ A ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. T એ C ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. R એ B ની તરત જ બાજુમાં બેસતો નથી. તો S ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. U

B. T ✓

C. A

D. C

Q65 General Intelligence & Reasoning

જો 'A' નો અર્થ '÷' હોય, 'B' નો અર્થ '×' હોય, 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

11 B 22 C 288 A 18 D 50 = ?

A. 220

B. 208 ✓

C. 202

D. 212

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

Q66 General Intelligence & Reasoning

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 ડાંગર, ચોખા છે.
કેટલાક ચોખા, ઘઉં છે.

તારણો:
(I) કેટલાક ડાંગર, ઘઉં છે.
(II) બધા જ ઘઉં, ચોખા છે.

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

Q67 General Intelligence & Reasoning

નીચેની ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષર સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરતા અનુગામી (અક્ષર સમૂહ) સાથે સંબંધિત છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

MIST - TIMS - ISMT
HOPE - EOHP - OPHE

A. NUMB - NMUB - BMUN
B. WIDE - EIWD - DIWE
C. BUSY - YUBS - USBY ✓
D. PUTS - UPTS - SUTP

Q68 General Intelligence & Reasoning

રમણે તેના વર્ગમાં ટોચથી 31 મું અને તળિયેથી 12 મું સ્થાન મેળવ્યું, તો તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

A. 43
B. 42 ✓
C. 40
D. 41

Q69 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

2 4 12 24 72 ?

A. 124
B. 136
C. 92
D. 144 ✓

Q70 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહની જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહની જોડી તે જૂથની નથી? (નોંધ: જુદો પડતો અક્ષર-સમૂહ તેમાં વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. OR - KN
B. IL - EL ✓
C. PS - LO
D. MP - IL

Q71 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબે) 742 912 853 657 154 (જમણે)

(ઉદાહરણ: 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: તમામ સંક્રિયાઓ ડાબેથી જમણે કરવાની છે.)

જો બધી સંખ્યાઓ ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો કેટલી સંખ્યાઓની સ્થિતિ યથાવત રહેશે?

A. ચાર
B. બે ✓
C. એક
D. ત્રણ

Q72 General Intelligence & Reasoning

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

834 840 848 ? 870 884

A. 855
B. 858 ✓
C. 854
D. 856

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

Q73 General Intelligence & Reasoning

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

21 B 16 C 20 D 26 A 2 = ?

A. 342
B. 341
C. 343 ✓
D. 340

Q74 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'ROME' ને '1398' તરીકે અને 'DEMO' ને '4138' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'D' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 8
B. 1
C. 4 ✓
D. 3

Q75 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સંખ્યાનું ક્લસ્ટર પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ને સ્થાને આવશે?
GKN19 HLO26 IMP33 JNQ40 ?

A. KOS48
B. KOS47
C. KOR47 ✓
D. KOR48

Q76 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ B, C, D, I, J, K અને L, એક બીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય. ફક્ત I ને C ની ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. ફક્ત L ને C અને J ની વચ્ચે રાખવામાં આવ્યું છે. ફક્ત K ને D ની નીચે રાખવામાં આવ્યું છે. તો B અને I ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

A. ચાર
B. બે
C. ત્રણ ✓
D. એક

Q77 General Intelligence & Reasoning

મુકેશ બિંદુ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને ઉત્તર તરફ 14 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 9 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી ડાબો વળાંક લઈને 17 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ફરીથી ડાબો વળાંક લે છે અને 13 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, છેલ્લે તે ડાબો વળાંક લઈને 3 km ડ્રાઈવ કરીને બિંદુ P પર અટકે છે. ફરીથી બિંદુ A સુધી પહોંચવા માટે તેણે કઈ દિશામાં અને (ઓછામાં ઓછું) કેટલું અંતર ડ્રાઈવ કરવું પડશે? (જણાવવામાં ન આવ્યું હોય ત્યાં બધા વળાંકો 90-ડિગ્રીના જ છે.)

A. પશ્ચિમ તરફ 4 km ✓
B. પૂર્વ તરફ 4 km
C. પશ્ચિમ તરફ 5 km
D. પૂર્વ તરફ 5 km

Q78 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

267 237 209 183 159 ?

A. 133
B. 145
C. 128
D. 137 ✓

Q79 General Intelligence & Reasoning

EFJL એ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે એ અમુક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને HKMQ સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, QZVF એ TEYK સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, ZOEU એ નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. CTHZ ✓
B. CTZS
C. CGFR
D. CTYU

Q80 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, B, C, D, I, J, K અને L, એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મોં રાખીને બેસે છે. I એ D ની તરત જ ડાબી બાજુ બેસે છે. J એ B અને K બંનેની તરત બાજુમાં બેસે છે. K એ D ની ડાબી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. L એ K ની તરત જ બાજુમાં બેઠો નથી. C ની જમણી બાજુ બીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. D ✓
B. J
C. K
D. I

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

Q81 General Awareness

ટકાઉ ઉર્જા વિકાસ તરફ જોરદાર ઝુકાવનો સંકેત આપતા, ભારતમાં સ્થાપિત નવીનીકરણીય ઉર્જા ઉત્પાદન ક્ષમતા 2014-15 માં પ્રતિ વ્યક્તિ 64.04 વૉટ હતી, જે વધીને 2024-25 માં પ્રતિ વ્યક્તિ કયા સ્તરે પહોંચી ગઈ?

A. 98.63 વૉટ
B. 156.31 વૉટ ✓
C. 110.36 વૉટ
D. 85.21 વૉટ

Q82 General Awareness

સંયુક્ત રાષ્ટ્ર (United Nations) દ્વારા જાહેર કરાયેલો કયો આંતરરાષ્ટ્રીય દિવસ 12 એપ્રિલ 2025 ના રોજ પ્રથમ વખત મનાવવામાં આવ્યો?

A. આંતરરાષ્ટ્રીય વનસ્પતિ આરોગ્ય દિવસ (International Day of Plant Health)
B. સંસ્કૃતિ વચ્ચે સંવાદ માટેનો આંતરરાષ્ટ્રીય દિવસ (International Day for Dialogue Between Civilizations)
C. આંતરરાષ્ટ્રીય માનવ અવકાશ ઉડાન દિવસ (International Day of Human Space Flight) ✓
D. આંતરરાષ્ટ્રીય સ્વચ્છ ઊર્જા દિવસ (International Day of Clean Energy)

Q83 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં હજારો વ્યક્તિઓના ડેટાબેઝ પર વ્હોલ જીનોમ સિક્વન્સિંગ (WGS) પૂર્ણ કરતો 'જીનોમઈન્ડિયા' પ્રોજેક્ટ કયા વર્ષમાં શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો?

A. 2023
B. 2019
C. 2014
D. 2020 ✓

Q84 General Awareness

ICRA મુજબ, ભારતના સામાન્ય વીમા ક્ષેત્રમાં નાણાકીય વર્ષ 2026 (FY26) માં કેટલા ટકાનો વિકાસ થવાની ધારણા છે?

A. 5.7%
B. 8.7% ✓
C. 7.7%
D. 6.7%

Q85 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 માં કયા રાજ્યના ઉચ્ચ ન્યાયાલયે આદેશ આપ્યો હતો કે લિવ-ઇન રિલેશનશિપમાં રહેલા વ્યક્તિઓએ નાણાકીય જવાબદારીઓ અને બાળ સંભાળની જોગવાઈઓ દર્શાવતા કાનૂની કરાર પર હસ્તાક્ષર કરવા આવશ્યક છે?

A. રાજસ્થાન ✓
B. મહારાષ્ટ્ર
C. ગુજરાત
D. ગોવા

Q86 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025માં નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાને આરોગ્ય શ્રેણીમાં 2025 ઝાયેદ સસ્ટેનેબિલિટી પુરસ્કાર મળ્યો હતો?

A. લાસ્ટ માઇલ હેલ્થ
B. પાથ
C. પેરિવિંકલ ટેક્નોલોજીસ ✓
D. ડોક્ટર્સ વિધાઉટ બોર્ડર્સ

Q87 General Awareness

જૂન 2025 માં વિડિયોઝ દ્વારા રમતગમતની પ્રતિભાને ઓળખી કાઢવા માટે કઈ એપ્લિકેશન (app) ની જાહેરાત કરવામાં આવી હતી?

A. ખેલો ઈન્ડિયા એપ
B. ટોપ્સ (TOPS) ટેલેન્ટ એપ ✓
C. સાઈ (SAI) કનેક્ટ એપ
D. સ્પોર્ટ્સ ટેલેન્ટ સર્ચ એપ

Q88 General Awareness

મે 2025 માં, ULLAS યોજના હેઠળ એક મોટા સાક્ષરતા અભિયાન બાદ, કયું રાજ્ય ભારતના પ્રથમ સંપૂર્ણ સાક્ષર રાજ્ય તરીકે ઉભરી આવ્યું?

A. ગોવા
B. કેરળ
C. ગુજરાત
D. મિઝોરમ ✓

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

Q89 General Awareness

રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો અને સંરક્ષિત વિસ્તારોના મેનેજમેન્ટ ઇફેક્ટિવનેસ ઇવેલ્યુએશન (MEE) 2020-2025 માં કયા બે રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનોએ 92.97%ના સૌથી વધુ સ્કોર્સ હાંસલ કર્યા હતા?

A. બાંદીપુર અને કાન્હા
B. પેરિયાર અને સુંદરવન
C. ગીર અને કાઝીરંગા
D. એરાવિકુલમ અને દાચીગામ ✓

Q90 General Awareness

જૂન 2025માં, ભારતીય રિઝર્વ બેંકે પ્રોજેક્ટ ફાઇનાન્સ પ્રોવિઝનિંગ માટે હળવા ધોરણો (Relaxed Norms) રજૂ કર્યા જેનાથી ધિરાણકર્તાઓને નોંધપાત્ર રાહત મળી અને તે ______ થી અમલમાં આવશે.

A. 1 નવેમ્બર 2025
B. 1 સપ્ટેમ્બર 2025
C. 1 ઓક્ટોબર 2025 ✓
D. 1 ઓગસ્ટ 2025

Q91 General Awareness

કયા ભારતીય બોલરે IPL 2025 પર્પલ કેપ જીતવા માટે 25 વિકેટ લીધી?

A. જસપ્રિત બુમરાહ
B. યુઝવેન્દ્ર ચહલ
C. પ્રસિદ્ધ કૃષ્ણા ✓
D. અર્શદીપ સિંહ

Q92 General Awareness

ભારતે પોતાના દરિયાઈ સંરક્ષણ માળખાને આગળ વધારવા માટે 'HawkEye 360' ની અત્યાધુનિક સર્વેલન્સ ટેકનોલોજી પ્રાપ્ત કરવાના હેતુથી મે 2025 માં કયા દેશ સાથે $131 મિલિયનનો સોદો કર્યો?

A. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ ઓફ અમેરિકા ✓
B. જર્મની
C. દક્ષિણ આફ્રિકા
D. ન્યૂઝિલેન્ડ

Q93 General Awareness

2025 માં વડા પ્રધાનના હસ્તે કયા શહેરમાં નેશનલ રેફરલ સેન્ટર ફોર વાઇલ્ડલાઇફ (National Referral Centre for Wildlife) નો શિલાન્યાસ કરવામાં આવ્યો હતો?

A. પુણે
B. અમદાવાદ
C. વડોદરા
D. જૂનાગઢ ✓

Q94 General Awareness

સામાજિક સેવા (ઉત્તર પૂર્વ ભારત) માં તેમના કાર્ય માટે 2025 માં પદ્મશ્રી કોને એનાયત કરાયો?

A. બિનલક્ષ્મી નેપ્રમ
B. જુમડે યોમગામ ✓
C. આનંદ કુમાર
D. કિરણ મઝુમદાર-શો

Q95 General Awareness

રાષ્ટ્રીય નર્સ દિવસ 2025 ની થીમ 'આપણી નર્સો. આપણું ભવિષ્ય. નર્સોની સંભાળ રાખવાથી અર્થતંત્ર મજબૂત બને છે' હતી. ભારતમાં ક્યારે આ દિવસ ઉજવવામાં આવ્યો?

A. 12 મે ✓
B. 7 જૂન
C. 6 જુલાઈ
D. 7 ઓગસ્ટ

Q96 General Awareness

આંકડાશાસ્ત્ર અને કાર્યક્રમ અમલીકરણ મંત્રાલય (MoSPI) ના ડેટા ઇન્ફોર્મેટિક્સ અને ઈનોવેશન વિભાગે ડેટા ઇનોવેશન લેબ પહેલ હેઠળ જાન્યુઆરી 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થા સાથે સમજૂતીના કરાર પર હસ્તાક્ષર કર્યા હતા?

A. ઈન્ટરનેશનલ ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ઈન્ફર્મેશન ટેકનોલોજી - હૈદરાબાદ (IIIT હૈદરાબાદ)
B. નેશનલ ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી વારંગલ
C. ઈન્દ્રપ્રસ્થ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી (IIIT-દિલ્હી) ✓
D. નેશનલ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી દુર્ગાપુર

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

Q97 General Awareness

કયા રગ્બી લીગ લેજેન્ડે, સ્પોર્ટ્સના 130 વર્ષના ઈતિહાસમાં પ્રથમ ખિલાડી તરીકે નાઈટહૂડ (knighthood) પ્રાપ્ત કર્યું, જે કિંગ ચાર્લ્સ દ્વારા 2025 માં બકિંગહામ પેલેસમાં આપવામાં આવ્યું?

A. એલેરી હેનલી (Ellery Hanley)

B. માર્ટિન ઑફિઆહ (Martin Offiah)

C. કેવિન સિનફિલ્ડ (Kevin Sinfield)

D. બિલી બોસ્ટન (Billy Boston) ✓

Q98 General Awareness

2025 માં કયા ભારતીય વ્યક્તિત્વ એ ડિજિટલ પ્રતિસ્પર્ધા કાયદા પર નિષ્ણાત સમિતિનું નેતૃત્વ કર્યું હતું?

A. અશ્વિની વૈષ્ણવ

B. નંદન નીલેકણી

C. મનોજ જોશી

D. મનોજ ગોવિલ ✓

Q99 General Awareness

નીચેનામાંથી કોને મે 2025 માં ભારતના રાષ્ટ્રપતિએ રાષ્ટ્રીય ફ્લોરેન્સ નાઇટિંગેલ પુરસ્કારો આપ્યા હતા?

A. શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ

B. શિક્ષણ વ્યાવસાયિકો

C. તબીબો

D. નર્સિંગ વ્યાવસાયિકો ✓

Q100 General Awareness

2025 માં કઈ ટીમે લોરિયસ વર્લ્ડ ટીમ ઑફ ધ યર જીત્યો?

A. બાર્સેલોના

B. સ્પેન ઓલિમ્પિક ફૂટબોલ ટીમ

C. રીઅલ મેડ્રિડ ✓

D. લોસ એન્જલસ લેકર્સ

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

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

નીચેનામાંથી કયું ગતિ સમીકરણ કણના અંતિમ વેગથી સ્વતંત્ર છે?

A. v = u + at

B. v = ut + a

C. v2 - u2 = 2as

D. s = ut + 1/2 at2 ✓

Q2 General Science

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ યોગ્ય રીતે સમજાવે છે કે ઘન અને પ્રવાહી પદાર્થોની તુલનામાં વાયુઓને સરળતાથી સંકુચિત કરી શકાય છે?

A. વાયુઓ ઉચ્ચ દળ અને ઘનતા ધરાવે છે.

B. વાયુઓ મોટા આંતરઆણ્વિક અવકાશ ધરાવતા છૂટાછવાયા કણો હોય છે. ✓

C. વાયુઓમાં ગતિ ઊર્જા ઓછી હોય છે.

D. વાયુઓ જગ્યા રોકતા નથી.

Q3 General Science

મરઘા ઉછેરનારને એવા મરઘાં જોઈએ છે જે ઓછા ખોરાકનો ઉપયોગ કરે, વધુ ગરમી સહન કરે અને ગુણવત્તાયુક્ત બચ્ચા ઉત્પન્ન કરે. આ માટે તેણે કઈ વ્યૂહરચના અપનાવવી જોઈએ?

A. વિદેશી અને દેશી મરઘાનું સંકરણ કરવું ✓

B. ફક્ત સ્વદેશી પક્ષીઓનો ઉપયોગ કરવો

C. દિવસમાં બે વાર પક્ષીઓને ચારો ખવડાવવો

D. મત્સ્યઉદ્યોગ તરફ વળવું

Q4 General Science

નીચેનામાંથી કયો જાતીય રોગ બેક્ટેરિયમથી થાય છે?

A. ગોનોરિયા ✓

B. મસા

C. ટાઇફોઇડ

D. એચ.આઇ.વી.-એઇડ્સ

Q5 General Science

હવામાંથી કાચના સ્લેબમાં ત્રાંસા પસાર થતા પ્રકાશના કિરણ માટે નીચેનામાંથી કયું/કયા વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચા છે?

(i) આપાત કોણ વક્રીભવન કોણ કરતા નાનો હોય છે.

(ii) આપાત કોણ નિર્ગમનકોણ કરતા મોટો હોય છે.

(iii) પ્રકાશનું કિરણ હવામાંથી કાચમાં પ્રવેશતા પ્રકાશની ઝડપ ઘટે છે.

(iv) આપાત કિરણ અને નિર્ગમન કિરણ એકબીજાને સમાંતર હોય છે.

A. (iii) અને (iv) બંને ✓

B. (ii) અને (iii) બંને

C. (i) અને (ii) બંને

D. (i) અને (iv) બંને

Q6 General Science

કાર્બન સંયોજનોના સંદર્ભમાં, 'શાખિત શૃંખલા (branched chain)' રચનાના લક્ષણ શું છે?

A. કાર્બન પરમાણુઓ સતત, સીધી રેખામાં ગોઠવાયેલા હોય છે.

B. કાર્બન પરમાણુ મુખ્ય કાર્બન શૃંખલા સાથે જોડાયેલા હોય છે, જે ક્રિયાશીલ સમૂહ બનાવે છે. ✓

C. કાર્બન પરમાણુઓ એક બંધ વલયકાર રચના બનાવે છે.

D. કાર્બન પરમાણુ ચાર અલગ અલગ પરમાણુઓ સાથે જોડાયેલા છે.

Q7 General Science

લોલકનો ગોળો તેના મધ્ય સ્થાનેથી અંતિમ સ્થાન તરફ દોલન કરે ત્યારે શું થાય છે?

A. કુલ ઉર્જા ઘટે છે

B. સ્થિતિ ઊર્જા વધે છે, ગતિ ઊર્જા ઘટે છે ✓

C. સ્થિતિ ઊર્જા ઘટે છે, ગતિ ઊર્જા વધે છે

D. ગતિ ઉર્જા અને સ્થિતિ ઉર્જા બંને વધે છે

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

Q8 General Science

વિધાન અને કારણ નામના નીચેના બે વિધાનોના સંદર્ભમાં સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

નિવેદન : ધ્વનિ તરંગો બિન-યાંત્રિક તરંગો છે.
કારણ: ધ્વનિ તરંગોને તેમના પ્રસાર માટે ભૌતિક માધ્યમની જરૂર પડે છે.

A. નિવેદન અને કારણ બંને સાચા છે અને અને કારણ એ નિવેદનની સાચી સમજૂતી છે.

B. નિવેદન સાચું છે પણ કારણ ખોટું છે.

C. નિવેદન ખોટું છે પણ કારણ સાચું છે. ✓

D. નિવેદન અને કારણ બંને ખોટા છે.

Q9 General Science

પ્રજનન સ્વાસ્થ્યમાં, ગર્ભનિરોધકનો હેતુ ________ છે.

A. વધુ બાળકો પેદા કરવા માટે

B. બિનઆયોજિત ગર્ભાવસ્થાને રોકવા માટે ✓

C. બાળકોને સ્વસ્થ રાખવા માટે

D. જોડિયા બાળકો પેદા કરવા માટે

Q10 General Science

નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ નિસ્યંદન (Distillation) દ્વારા શુદ્ધ થાય છે?

A. કોપર

B. આયર્ન

C. ઝીંક ✓

D. ચાંદી

Q11 General Science

નીચેનામાંથી કયું તત્ત્વ પ્રકૃતિમાં એક અણુ તરીકે ચોક્કસ અસ્તિત્વ ધરાવતું નથી?

A. હિલીયમ ✓

B. ક્લોરિન

C. હાઇડ્રોજન

D. આયોડિન

Q12 General Science

વનસ્પતિની કોષ દિવાલ મુખ્યત્વે ___________માંથી બનેલી હોય છે.

A. સેલ્યુલોઝ ✓

B. N-એસિટિલ ગ્લુકોસામાઇન

C. સુબેરિન

D. કાઈટિન

Q13 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

a. ઘ્રાણ સંકેતકનો ઉપયોગ સંયોજનની એસિડિક અથવા મૂળભૂત પ્રકૃતિને ચકાસવા માટે થાય છે.
b. લવિંગનું તેલ ઘ્રાણ સંકેતક છે.
c. કોઈપણ સંયોજનની શુદ્ધતા ચકાસવા માટે લવિંગના તેલનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.

A. માત્ર a અને b ✓

B. માત્ર a અને c

C. a, b અને c

D. માત્ર a

Q14 General Science

કયા કારણથી નાના દળ અને ઉચ્ચ વેગવાળી ગોળી સમાન ઝડપે ફેંકાયેલા ભારે પથ્થર કરતાં લક્ષ્યને વધુ ઊંડે સુધી ભેદી શકે છે?

A. તેનું જડત્વ ઓછું છે. ✓

B. તેનું દળ વધારે છે.

C. તે વધુ તીક્ષ્ણ છે.

D. તે કદમાં નાની છે.

Q15 General Science

ઇથેન બ્રોમિન સાથે પ્રક્રિયા કરે ત્યારે કયો પદાર્થ બને છે?

A. બ્રોમોઇથેન

B. ઇથેનોલ

C. ઇથેન

D. 1.2-ડાયબ્રોમોઇથેન ✓

Q16 General Science

15 Ω અને 5 Ω ના બે અવરોધોને 12 V ની બેટરી સાથે શ્રેણીમાં જોડવામાં આવ્યા છે. આ પરિપથમાં કેટલો વિદ્યુત પ્રવાહ વહેશે?

A. 0.65 A

B. 0.6 A ✓

C. 0.45 A

D. 0.5 A

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

Q17 General Science

ઇથેનોલને 443 K પર વધુ પડતા સાંદ્ર સલ્ફ્યુરિક એસિડમાં ગરમ કરવાથી ઇથેન મળે છે. આમાં કયો રાસાયણિક ફેરફાર થાય છે?

A. અપચયન (reduction)

B. ઉપચયન (oxidation)

C. હેલોજનીકરણ (halogenation)

D. નિર્જલન (dehydration) ✓

Q18 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા છે, જેમાં પોષણપ્રાપ્તિ-નળી (Alimentary canal)માંથી અવશોષિત પદાર્થોને વિવિધ અંગોમાં પહોંચાડવામાં આવે છે, જ્યાં તેનો ઉપયોગ જટિલ પદાર્થોના નિર્માણ માટે થાય છે?

A. ઉત્સ્વેદન (transpiration)

B. પાચન

C. પ્રકાશસંશ્લેષણ

D. સ્વાંગીકરણ (assimilation) ✓

Q19 General Science

થોમસનના પરમાણુ મોડેલ અનુસાર નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. ઈલેક્ટ્રોન્સ ન્યુક્લિયસમાં કેન્દ્રિત હોય છે.

B. ઈલેક્ટ્રોન્સ એ ન્યુટ્રોન્સ સાથે જોડાયેલા હોય છે.

C. ઈલેક્ટ્રોન્સ ભ્રમણકક્ષામાં સ્થિર હોય છે.

D. ઈલેક્ટ્રોન્સ ધનાત્મક ચાર્જવાળા ગોળામાં અવ્યવસ્થિત (યાદૃચ્છિક) રીતે ફેલાયેલા હોય છે. ✓

Q20 General Science

ગોળાકાર લેન્સની ગોળાકાર આઉટલાઇનના અસરકારક વ્યાસને શું કહે છે?

A. ઓપ્ટિકલ સેન્ટર (Optical centre)

B. છિદ્ર (aperture) ✓

C. કેન્દ્રલંબાઈ (focal length)

D. વક્રતા ત્રિજ્યા (Radius of curvature)

Q21 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન એ શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે કે શા માટે અંતઃસ્ત્રાવીય ગર્ભનિરોધક ગોળીઓની આડઅસરો થઈ શકે છે?

A. તેઓ શરીરની રોગપ્રતિકારક શક્તિમાં દખલ કરે છે.

B. તેઓ અન્ય શારીરિક કાર્યોને અસર કરતા કુદરતી અંતઃસ્ત્રાવીય સંતુલનમાં વિક્ષેપ કરે છે. ✓

C. તેઓ અંડાશયની અંદરના ઇંડાનો નાશ કરે છે.

D. તેઓ શુક્રાણુને યાંત્રિક રીતે ઇંડા સુધી પહોંચતા અટકાવે છે.

Q22 General Science

વનસ્પતિનો વિકાસ ફક્ત ચોક્કસ પ્રદેશોમાં જ કેમ થાય છે?

A. ચોક્કસ પ્રદેશોમાં ગુરુત્વાકર્ષણ વૃદ્ધિને અટકાવે છે.

B. વર્ધનશીલ પેશી ફક્ત ચોક્કસ પ્રદેશોમાં જ સ્થિત હોય છે. ✓

C. પાણી વનસ્પતિના ઉપરના ભાગો સુધી જ પહોંચે છે.

D. વનસ્પતિના ફક્ત કેટલાક ભાગો જ સૂર્યપ્રકાશ મેળવે છે.

Q23 General Science

નીચેનામાંથી કયો/કયા વિકલ્પ/વિકલ્પો વિશાળ બંધોનું પરિણામ નથી?

A. આર્થિક સમસ્યાઓ

B. વનીકરણ ✓

C. વનનાબૂદી

D. સામાજિક સમસ્યાઓ

Q24 General Science

આર્કિમિડીઝનો સિદ્ધાંત જણાવે છે કે જ્યારે કોઈ પદાર્થને પ્રવાહીમાં ડુબાડવામાં આવે છે, ત્યારે તે ______ અનુભવે છે.

A. પદાર્થ દ્વારા વિસ્થાપિત પ્રવાહીના વજન જેટલું અધોગામી બળ

B. પદાર્થ દ્વારા વિસ્થાપિત પ્રવાહીના વજન જેટલું ઊર્ધ્વગામી બળ ✓

C. તેના વજનમાં કોઈ ફેરફાર થતો નથી તે

D. પદાર્થના વજન જેટલું જ ઊર્ધ્વગામી બળ

Q25 General Science

નીચેનામાંથી કયો કોઇ પદાર્થનો એક લાક્ષણિક ગુણધર્મ છે?

A. અવરોધ

B. વોલ્ટેજ

C. અવરોધકતા ✓

D. વિદ્યુત પ્રવાહ

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

લાલ, લીલો અને ગુલાબી ટોકન ધરાવતી થેલીમાં લાલ અને લીલા ટોકનનો ગુણોત્તર 9:6 હતો, જ્યારે ગુલાબી અને લાલ ટોકનનો ગુણોત્તર 18:16 હતો. લીલા અને ગુલાબી ટોકનનો ગુણોત્તર કેટલો હતો?

A. 17 : 28
B. 16 : 27 ✓
C. 15 : 23
D. 14 : 31

Q27 Mathematics

એક બેંક જો વાર્ષિક 9% સાદા વ્યાજના દરે ચૂકવણી કરતી હોય તો ₹95,950 ની રાશિ (ડિપોઝિટ) પર વાર્ષિક વ્યાજ કેટલું મળશે?

A. ₹8,455.50
B. ₹8,855.50
C. ₹8,635.50 ✓
D. ₹8,035.50

Q28 Mathematics

બે ટ્રેનો 100 km/hr અને 140 km/hr ની ઝડપે પરસ્પર વિરુદ્ધ દિશામાં ગતિ કરી રહી છે. એક ટ્રેનની લંબાઈ 490 m છે. તેમને એકબીજાને પાર કરવામાં 22 સેકન્ડનો સમય લાગે છે. બીજી ટ્રેનની બે દશાંશ સ્થળ સુધી પૂર્ણાંકિત લંબાઈ (m માં) _______ છે.

A. 976.67 ✓
B. 972.33
C. 982.47
D. 974.27

Q29 Mathematics

જો ₹594 છાપેલી કિંમત ધરાવતી એક વસ્તુ ₹155 માં વેચાય છે, તો તે વસ્તુ પર અપાયેલી વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) ટકાવારી કેટલી છે? (તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો)

A. 74.35%
B. 72.91%
C. 73.91% ✓
D. 77.24%

Q30 Mathematics

બેન્ચની છાપેલી કિંમત ₹374 છે અને તે પડતર કિંમત કરતાં 22% વધારે છે. જો નફાની ટકાવારી 13% હોય, તો ડિસ્કાઉન્ટની ટકાવારી શોધો (બે દશાંશ સ્થાન સુધી ગણતરીમાં લો).

A. 8.91%
B. 6.94%
C. 6.66%
D. 7.38% ✓

Q31 Mathematics

A અને B સાથે મળીને એક કામને 4 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. B એકલો તે કામને 8 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. A એકલાને તે કામનું બમણું કામ કરવામાં કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

A. 17
B. 19
C. 16 ✓
D. 8

Q32 Mathematics

બે ટ્રકની ઝડપનો ગુણોત્તર 7 : 3 છે. ઝડપી ટ્રકને 147 km નું અંતર કાપવામાં લાગતો સમય બીજી ટ્રક કરતા 7 કલાક ઓછો છે. ધીમી ટ્રકની ઝડપ શોધો.

A. 12 km/hr ✓
B. 9 km/hr
C. 4 km/hr
D. 22 km/hr

Q33 Mathematics

સમલંબક ચતુષ્કોણ (trapezium) આકારના ખેતરની સમાંતર બાજુઓ 60 m અને 77 m છે. સમાંતર બાજુઓ 25 મીટર અને 26 મીટર છે. ખેતરનું ક્ષેત્રફળ કેટલું છે?

A. 1,720 m2
B. 1,524 m2
C. 1,644 m2 ✓
D. 1,812 m2

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 Mathematics

એક ધાતુના સળિયાને ત્રણ ભાગોમાં વિભાજિત કરવામાં આવે છે, A, B અને C. A અને B ની લંબાઈ 4 : 8 ના ગુણોત્તરમાં છે, અને C અને B ની લંબાઈ 10 : 18 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો A અને C ની લંબાઈ વચ્ચેનો તફાવત 48 cm હોય, તો ધાતુના સળિયાની કુલ લંબાઈ (cm માં) નક્કી કરો.

A. 1798
B. 1176 ✓
C. 1764
D. 1782

Q35 Mathematics

બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 2 : 3 છે અને તેમનો ગુ.સા.અ. 6 છે. તેમનો લ.સા.અ. શોધો.

A. 36 ✓
B. 12
C. 32
D. 18

Q36 Mathematics

એક શિબિરમાં 12 દિવસ માટે 48 વ્યક્તિઓ માટે જોગવાઈ છે. જો શિબિરની સંખ્યા વધારીને 72 વ્યક્તિઓ કરવામાં આવે તો તે જ જોગવાઈઓ કેટલા દિવસમાં પૂરી થશે?

A. 6
B. 7
C. 8 ✓
D. 11

Q37 Mathematics

શર્ટની કિંમતમાં પહેલા 18% નો વધારો થાય છે અને પછી 18% ઘટાડો થાય છે. તેની કિંમતમાં કુલ કેટલા ટકાનો ઘટાડો થાય છે?

A. 3.45%
B. 2.89%
C. 2.98%
D. 3.24% ✓

Q38 Mathematics

A એક કામ 77 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. B એ A કરતા 75% ઓછો કાર્યક્ષમ છે. C એ B કરતા 40% વધુ કાર્યક્ષમ છે. જો B અને C બંને 30 દિવસ સાથે મળીને કામ કરે, તો A એકલો બાકીનું કામ કેટલા દિવસમાં પૂરું કરશે?

A. 59 દિવસ ✓
B. 54 દિવસ
C. 60 દિવસ
D. 57 દિવસ

Q39 Mathematics

P એ લંબચોરસ ABCD ની અંદર સ્થિત કોઈ એક બિંદુ છે. જો PA = 79 cm, PB = 61 cm અને PC = 17 cm હોય, તો PD ની લંબાઈ (cm માં) શોધો.

A. 48
B. 54
C. 57
D. 53 ✓

Q40 Mathematics

સાદું રૂપ આપો: (2x + 3)(x − 5) − (x − 2)(3x + 4)

A. −x2 −5x −7 ✓
B. x2 −5x −7
C. −x2 +5x −7
D. −x2 −5x +7

Q41 Mathematics

જો એક નળાકારનું કુલ પૃષ્ઠફળ બે વર્તુળાકાર ફલકોના ક્ષેત્રફળના 4 ગણા જેટલું હોય, અને નળાકારનું ઘનફળ 192 π cm^3 હોય, તો નળાકારની ઊંચાઈ ________ છે.

A. 8 cm
B. 9 cm
C. 12 cm ✓
D. 16 cm

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

Q42 Mathematics

100 વિદ્યાર્થીઓના એક વર્ગે ભૌતિકશાસ્ત્રની પરીક્ષા આપી. 37 વિદ્યાર્થીઓનો સરેરાશ સ્કોર 84 હતો. બાકીના વિદ્યાર્થીઓનો સરેરાશ સ્કોર 96 હતો. તો સંપૂર્ણ વર્ગનો સરેરાશ સ્કોર (એક દશાંશ સ્થાન સુધી આવરીને) કેટલો થાય છે?

A. 97.5

B. 89.7

C. 85.5

D. 91.6 ✓

Q43 Mathematics

જો એક સંખ્યાના 20% ને 96 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ એ સંખ્યા બરાબર આવે છે. તો, તે સંખ્યાના 75% કેટલા થશે?

A. 110

B. 120

C. 100

D. 90 ✓

Q44 Mathematics

ઇંધણના ભાવમાં સળંગ ત્રણ મહિનામાં 20%, 30% અને 20%નો ઘટાડો થાય છે પરંતુ ચોથા મહિનામાં 40%નો વધારો થાય છે. ચોથા મહિનામાં ઇંધણના ભાવમાં તેની મૂળ કિંમતની તુલનામાં કેટલી ટકાવારીનો વધારો/ઘટાડો થાય છે?

A. 36.01% નો વધારો

B. 33.02% નો ઘટાડો

C. 41.98% નો વધારો

D. 37.28% નો ઘટાડો ✓

Q45 Mathematics

એક વેપારી ₹8 પ્રતિ પેનના ભાવે 80 પેન ખરીદે છે. તેમાંની 60 પેન તે ₹12 પ્રતિ પેનના ભાવે વેચે છે અને બાકીની પેન 25% ખોટ સાથે વેચે છે. તો કુલ નફો કે ખોટ કેટલો છે?

A. ₹200 ની ખોટ

B. ₹240 ની ખોટ

C. ₹210 નો નફો

D. ₹200 નો નફો ✓

Q46 Mathematics

જો પારુલ અને તેની માતાની હાલની ઉંમરોનો ગુણોત્તર 5 : 13 હોય અને તેમની ઉંમરોનો ગુણાકાર 585 હોય, તો 9 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરોનો ગુણોત્તર શોધો.

A. 4 : 7

B. 1 : 2 ✓

C. 2 : 5

D. 3 : 5

Q47 Mathematics

એક વર્ગના 35 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 46 વર્ષ છે. જો શિક્ષકની ઉંમરનો પણ સમાવેશ કરવામાં આવે, તો આખા જૂથની સરેરાશ ઉંમર 47 વર્ષ થાય છે. શિક્ષકની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી હશે?

A. 82 ✓

B. 83

C. 85

D. 84

Q48 Mathematics

જમીન પરનું એક બિંદુ ઇમારતના પાયાથી, ઇમારતની ઊંચાઈના $\sqrt{3}$ ગણા અંતરે છે. બિંદુને ઇમારતની ટોચ સાથે જોડતી રેખા અને જમીનને જોડતી રેખા વચ્ચેનો કોણ (ડિગ્રીમાં) કેટલો હશે?

A. 60°

B. 30° ✓

C. 90°

D. 45°

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

generated by rank.qmaths.in

Q49 Mathematics

સાદું રૂપ આપો:

$$((342 \div 19 \times 306 \div 17) \div 36 \times 6) + (60 \div 5 \times 2 - 12)$$

A. 56

B. 46

C. 66 ✓

D. 76

Q50 Mathematics

પાણીની એક ટાંકી $\frac{5}{8}$ ભરેલી છે. જો તેમાંથી 12 ડોલ પાણી કાઢી લેવામાં આવે અને 9 ડોલ પાણી ઉમેરવામાં આવે તો પાણીની ટાંકી $\frac{7}{12}$ ભરેલી હશે. પાણીની ટાંકીની ક્ષમતા કેટલી ડોલની હશે?

A. 60

B. 72 ✓

C. 96

D. 48

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

36 41 51 66 86 ?

A. 107

B. 117

C. 111 ✓

D. 100

Q52 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

12 ? 29 39 50 62

A. 20 ✓

B. 16

C. 22

D. 18

Q53 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહની જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને એક જૂથ બનાવે છે. તેમાથી કઈ અક્ષર-સમૂહની જોડી આ જૂથની નથી?
(નોંધ: વિષમ જોડી વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. BH-TQ

B. SY-KH

C. HM-ZW ✓

D. WC-OL

Q54 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત નીચે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

DWV LED TML BUT ?

A. JIO

B. IBH

C. JBC

D. JCB ✓

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

Q55 General Intelligence & Reasoning

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

A. એક

B. બે

C. ચાર

D. ત્રણ ✓

Q56 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાન:
બધા ફૂલો છોડ છે.
કેટલાક છોડ વૃક્ષો છે.

તારણો:
(I) કેટલાક વૃક્ષો ફૂલો છે.
(II) બધા ફૂલો વૃક્ષો છે.

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

B. ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે.

C. ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે.

D. તારણ (I) અને તારણ (II) - બંને અનુસરે છે.

Q57 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) 9 1 6 3 7 4 1 8 5 9 2 (જમણી બાજુ)

તો ડાબેથી જમણે સુધી એવી કેટલી બેકી સંખ્યાઓ છે, જેની તરત જ પછી એક બેકી સંખ્યા આવે છે?

A. ત્રણ

B. બે

C. કોઈ નહીં ✓

D. એક

Q58 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક-અંકની સંખ્યાઓ છે).

(ડાબી બાજુ) 2 8 1 5 7 9 4 2 3 8 6 1 (જમણી બાજુ)

તો ડાબેથી જમણે સુધી એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે, જેની તરત જ પછી એક બેકી સંખ્યા આવે છે?

A. એક

B. ત્રણ કરતાં વધુ

C. ત્રણ

D. બે ✓

Q59 General Intelligence & Reasoning

HN 9 ચોક્કસ રીતે LK −3 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, NY 4 એ RV −8 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, OU 13 આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયા સાથે સંબંધિત છે?

A. HY 3

B. HU 5

C. SR 1 ✓

D. TY 2

Q60 General Intelligence & Reasoning

લિએન્ડર પોઈન્ટ A થી શરૂઆત કરીને પૂર્વ તરફ 6 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 4 km વાહન ચલાવે છે, ડાબે વળે છે અને 3 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 3 km વાહન ચલાવે છે. તે છેલ્લો ડાબો વળાંક લે છે, 3 km વાહન ચલાવે છે અને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ઓછું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (ઉલ્લેખિત સિવાયના બધા વળાંક ફક્ત 90 ડિગ્રીના છે)

A. ઉત્તર તરફ 6 km

B. દક્ષિણ તરફ 7 km ✓

C. દક્ષિણ તરફ 3 km

D. પશ્ચિમ તરફ 6 km

Q61 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

510 511 500 501 491 492 ?

A. 483 ✓

B. 490

C. 482

D. 481

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

Q62 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. C ની જમણી બાજુ ફક્ત છ લોકો બેસે છે. B ની ડાબી બાજુ ફક્ત ચાર લોકો બેસે છે. D એ A ની ડાબી બાજુ બેસે છે પણ તે Bની જમણી બાજુએ છે. F એ Gની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. Eની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેસે છે?

A. ત્રણ

B. ચાર ✓

C. બે

D. એક

Q63 General Intelligence & Reasoning

નીચેની ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષર સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરતા અનુગામી (અક્ષર સમૂહ) સાથે સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

PI-MF-KN
SL-PI-NQ

A. WO-SK-QU

B. WO-SL-QU

C. VO-SL-QU

D. VO-SL-QT ✓

Q64 General Intelligence & Reasoning

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

VDE97, BJK74, HPQ51, NVW28, ?

A. IBC5

B. TBG5

C. TUC5

D. TBC5 ✓

Q65 General Intelligence & Reasoning

પિયા બિંદુ A થી ગાડી ચલાવવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 33 km ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 45 km ચલાવે છે, પછી જમણી બાજુ વળે છે અને 41 km ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 56 km ચલાવે છે, તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે, 8 km ચલાવે છે અને બિંદુ P પર થોભી જાય છે. તેને ફરીથી બિંદુ A સુધી પહોંચવા માટે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું પડશે?

(નોંધ: બધા વળાંક માત્ર 90° વળાંક છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. પશ્ચિમ તરફ 11 km ✓

B. પૂર્વ તરફ 12 km

C. પૂર્વ તરફ 13 km

D. પશ્ચિમ તરફ 10 km

Q66 General Intelligence & Reasoning

60 લોકો ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં ઉભા છે. શિવાની જમણી બાજુથી 40 મા સ્થાને છે જ્યારે સ્નેહા ડાબી બાજુથી 26 મા સ્થાને છે. શિવાની અને સ્નેહા વચ્ચે કેટલા લોકો છે?

A. 3

B. 2

C. 4 ✓

D. 1

Q67 General Intelligence & Reasoning

જો 'A' નો અર્થ '÷' થાય, 'B' નો અર્થ 'x' થાય, 'C' નો અર્થ '+' થાય અને 'D' નો અર્થ '-' થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?

25 C 15 A 3 D 9 B 3 = ?

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) © @ 7 € $ 5 $ & * & 7 5 2 $ 8 $ © 7 © 4 6 £ (જમણી બાજુ)

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

A. ચાર
B. ત્રણ ✓
C. બે
D. પાંચ

Q69 General Intelligence & Reasoning

યોગેશ તેના વર્ગમાં ઉપર (top)થી 34 મા ક્રમે અને નીચે (bottom)થી 38 મા ક્રમે છે. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

A. 72
B. 73
C. 70
D. 71 ✓

Q70 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'steak equal thing' ને 'wb vl yn' તરીકે લખવામાં આવે છે અને 'thing yard house' ને 'vl za ha' તરીકે લખવામાં આવે છે. આપેલી સાંકેતિક ભાષામાં, 'thing' ને કેવી રીતે લખવામાં આવશે?

A. za
B. yn
C. wb
D. vl ✓

Q71 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબે) ? * + ? \ & 3 # 9 % 4 1 6 * @ 5 4 8 8 $ \ (જમણે)

એવી કેટલી સંખ્યાઓ છે, જેમાં દરેક સંખ્યાના તરત પહેલા અન્ય સંખ્યા હોય અને તરત પછી કોઈ પ્રતીક હોય?

A. એક
B. બે ✓
C. ત્રણ
D. ચાર

Q72 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ 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. STP
B. WXT
C. QRN
D. UWR ✓

Q73 General Intelligence & Reasoning

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

વિધાનો: બધા ટ્રેક્ટર મોટરસાયકલ છે. કેટલીક મોટરસાયકલ મિનિવાન છે. કોઈ મિનિવાન હોવરક્રાફ્ટ નથી.
તારણ (I): કેટલીક હોવરક્રાફ્ટ મોટરસાયકલ છે
તારણ (II): કેટલીક મિનિવાન ટ્રેક્ટર છે

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

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો B, C, D, I, J, K અને L ઉત્તર તરફ મોં રાખીને સીધી રેખામાં બેઠા છે. K ની ડાબી બાજુએ કોઈ બેઠું નથી. K અને J ની વચ્ચે ફક્ત ચાર લોકો બેઠા છે. L એ J ની ડાબી બાજુથી બીજા ક્રમે બેઠો છે. D એ B ની તરત ડાબી બાજુએ બેઠો છે. C એ L નો તરત બાજુમાં બેસતો નથી. L અને C ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેઠા છે?

A. બે ✓
B. એક
C. ચાર
D. ત્રણ

Q75 General Intelligence & Reasoning

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 ના પિતા 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 માતા છે'

તો ઉપરોક્તના આધારે, જો 'P - T ∗ C + D ÷ E' હોય, તો P નો E સાથે શું સંબંધ છે?

A. પિતાના પિતા
B. માતાના પિતા ✓
C. ભાઈ
D. માતાનો ભાઈ

Q76 General Intelligence & Reasoning

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

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

(22, 66, 61)
(35, 105, 100)6783

A. (41, 123, 117)
B. (85, 255, 249)
C. (74, 222, 216)
D. (14, 42, 37) ✓

Q77 General Intelligence & Reasoning

1732596 સંખ્યાના દરેક અંકને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. મૂળ સંખ્યાની સરખામણીમાં કેટલા અંકોનું સ્થાન યથાવત (અપરિવર્તિત) રહેશે?

A. ત્રણ
B. બે ✓
C. એક
D. એક પણ નહીં

Q78 General Intelligence & Reasoning

નીચેની ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષર સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરતા અનુગામી (અક્ષર સમૂહ) સાથે સંબંધિત છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

WASH - HSWA - WSAH
CORE - ERCO - CROE

A. LEAP - LAEP - PAEL
B. DARE - ARDE - ARED
C. FINE - ENFI - INFE
D. INKS - SKIN - IKNS ✓

Q79 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'OVAL' ને '6729' અને 'LEVO' ને '7946' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'E' માટેનો કોડ શું છે?

A. 7
B. 9
C. 6
D. 4 ✓

Q80 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '÷' ને અરસપરસ બદલવામાં આવે અને '−' અને '×' ને અરસપરસ બદલવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

850 + 34 × 15 − 12 ÷ 400 = ?

A. 245 ✓
B. 239
C. 233
D. 240

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

Q81 General Awareness

2025 માં, ભારતમાં વિશ્વ હિન્દી દિવસ કઈ તારીખે ઉજવવામાં આવ્યો હતો?

A. 17 ફેબ્રુઆરી

B. 9 મે

C. 10 જાન્યુઆરી ✓

D. 21 ફેબ્રુઆરી

Q82 General Awareness

જૂન 2025 માં કેન્દ્ર સરકારના યુનિયન મિનિસ્ટ્રી ઓફ ટ્રાઈબલ અફેર્સ દ્વારા શરૂ કરાયેલી પહેલનું નામ શું છે, જેનો ઉદ્દેશ્ય સમર્પિત અમલકર્તાઓની નવી પેઢીને તાલીમ અને પ્રેરણા આપીને આદિવાસી કલ્યાણ યોજનાઓના વિતરણને મજબૂત બનાવવાનો છે?

A. આદિ ગોત્ર

B. આદિ કર્મયોગી ✓

C. આદિ વંશ

D. આદિ વર્ણદા

Q83 General Awareness

14 મે May 2025 ના રોજ ભારતના 52મા મુખ્ય ન્યાયાધીશ કોણ બન્યા?

A. સંજીવ ખન્ના

B. ભૂષણ રામકૃષ્ણ ગવઈ ✓

C. બિદ્યુત રંજન સારંગી

D. મદન લોકુર

Q84 General Awareness

મે 2025 માં યુનેસ્કો/ગ્યુલેર્મો કેનો વર્લ્ડ પ્રેસ ફ્રીડમ પ્રાઈઝ (UNESCO/Guillermo Cano World Press Freedom Prize) કોને મળ્યું?

A. મારિયા રેસા (Maria Ressa)

B. નરગેસ મોહમ્મદી (Narges Mohammadi)

C. લા પ્રેંસા (La Prensa) ✓

D. માઝેન દરવિશ (Mazen Darwish)

Q85 General Awareness

29 જુલાઈ થી 1 ઑગસ્ટ 2025 દરમિયાન દિલ્હી-NCR (રાષ્ટ્રીય રાજધાની પ્રદેશ) માં આયોજિત મેગા ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ડ્રીલનું નામ શું હતું?

A. એક્સરસાઇઝ રક્ષા કવચ

B. એક્સરસાઇઝ સુરક્ષિત ભારત

C. એક્સરસાઇઝ સુરક્ષા ચક્ર ✓

D. એક્સરસાઇઝ ડિઝાસ્ટર મિત્ર

Q86 General Awareness

કોણે કર્ણાટક રાજ્યના 2025-26 ના બજેટમાં લઘુમતીઓ માટે ₹50,000 ની સમૂહ લગ્ન પ્રોત્સાહન યોજનાની જાહેરાત કરી?

A. સિદ્ધારમૈયા (Siddaramaiah) ✓

B. BS યેદિયુરપ્પા (BS Yediyurappa)

C. DK શિવકુમાર (DK Shivakumar)

D. બસવરાજ બોમાઈ (Basavaraj Bommai)

Q87 General Awareness

યુવા બાબતો અને રમતગમત મંત્રાલય દ્વારા રિટાયર્ડ સ્પોર્ટ્સપર્સન એમ્પાવરમેન્ટ ટ્રેનિંગ (RESET) કાર્યક્રમ સત્તાવાર રીતે ક્યારે લોન્ચ કરવામાં આવ્યો હતો?

A. 2024 ✓

B. 2025

C. 2022

D. 2023

Q88 General Awareness

સ્ટાર્ટઅપબ્લિંક ગ્લોબલ સ્ટાર્ટઅપ ઈકોસિસ્ટમ ઇન્ડેક્સ, 2025 મુજબ, 2025 માં વિશ્વના ટોચના સ્ટાર્ટઅપ શહેરોમાં ભારતનું કયું શહેર ટોચ પર છે?

A. હૈદરાબાદ

B. દિલ્હી

C. બેંગ્લોર ✓

D. પૂણે

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

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

2025 કલિંગા સુપર કપમાં કઈ ટીમ બીજા સ્થાને (Runner-up) રહી હતી?

A. હૈદરાબાદ FC

B. કેરળ બ્લાસ્ટર્સ FC

C. બેંગલુરુ FC

D. જમશેદપુર FC ✓

Q90 General Awareness

1 જાન્યુઆરી, 2025ના રોજ કેન્દ્રીય મંત્રી ડૉ. જીતેન્દ્ર સિંહ દ્વારા જણાવવામાં આવ્યું હતું કે, ભારતના બાયોટેકનોલોજી ક્ષેત્રે અસાધારણ વૃદ્ધિનો અનુભવ કર્યો છે, જે 2014માં $10 બિલિયનના ઉદ્યોગથી વધીને 2024માં _________ થઈ ગયો.

A. $130 બિલિયન ✓

B. $140 બિલિયન

C. $80 બિલિયન

D. $100 બિલિયન

Q91 General Awareness

માર્ચ 2025 માં, સરકારે નીચેની કઈ યોજના હેઠળ 100 દરિયાકાંઠાના માછીમારોના ગામને જળવાયુ અનુકૂળ તટિય માછીમારોનું ગામ (Climate-Resilient Coastal Fishermen Villages) માં વિકસાવવા માટે ઓળખ કરી હતી?

A. બ્લૂ રિવોલ્યુશન યોજના

B. નેશનલ કોસ્ટલ મિશન

C. કિસાન સન્માન નિધિ યોજના (KSNY)

D. પ્રધાનમંત્રી મત્સ્ય સંપદા યોજના (PMMSY) ✓

Q92 General Awareness

25 મીટરના પૂલમાં 48 કલાકમાં (સ્ત્રી) સૌથી વધુ અંતર તરવાનો વિશ્વ વિક્રમ કોણે બનાવ્યો, અને માત્ર 2 દિવસમાં 149.02 km (92.59 miles) આશ્ચર્યજનક રીતે કાપ્યું?

A. ડાયના ન્યાદ (Diana Nyad)

B. કેરોલિના સ્ઝેપેનિયાક (Karolina Szczepaniak) ✓

C. સારાહ થોમસ (Sarah Thomas)

D. કેટી લેડેકી (Katie Ledecky)

Q93 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં લોરિયસ વર્લ્ડ સ્પોર્ટ્સ એવોર્ડ્સમાં કઈ ટીમને "ટીમ ઓફ ધ યર" તરીકે સન્માનિત કરવામાં આવી હતી?

A. બેયર્ન મ્યુનિક

B. ફ્લેમેન્ગો

C. માન્ચેસ્ટર સિટી

D. રીઅલ મેડ્રિડ ✓

Q94 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં પહેલગામ આતંકવાદી હુમલા પછી ભારત સરકારે ભારત અને પાકિસ્તાનની કઈ સરહદ ચેક-પોસ્ટ બંધ કરી હતી?

A. ખોખરાપાર-મુનાબાવ સરહદ

B. અટારી - વાઘા સરહદ ✓

C. ગંડા સિંહ વાલા-હુસૈનીવાલા સરહદ

D. રેડક્લિફ રેખા

Q95 General Awareness

જૂન 2025 માં સૂચિત થયા મુજબ, નીચેનામાંથી કોણે કોર્પોરેટ વીમા માટે તૈયાર કરાયેલા ભારતનો પ્રથમ પ્રકારનું પ્રીમિયમ ફાઇનાન્સિંગ સોલ્યુશનને લોન્ચ કર્યું?

A. ક્રેડિટ એક્સેસ લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ

B. બિમાપે ફિનશ્યોર ✓

C. JM ફાઇનાન્શિયલ મ્યુચ્યુઅલ ફંડ

D. રિલાયન્સ નિપ્પોન લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ

Q96 General Awareness

માર્ચ 2025 માં પ્રકાશિત થયેલા વર્લ્ડ હેપ્પીનેસ રિપોર્ટ, 2025 અનુસાર, નીચેનામાંથી કયા દેશને વિશ્વનો સૌથી ખુશ દેશ માનવામાં આવ્યો?

A. ન્યૂઝીલેન્ડ

B. સ્વિટ્ઝર્લેન્ડ

C. કેનેડા

D. ફિનલેન્ડ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં, કર્ણાટકમાં કઈ તપાસ સંસ્થાએ ₹24 કરોડથી વધુની બિનહિસાબી સંપત્તિ શોધી કાઢી હતી?

A. સેન્ટ્રલ બ્યુરો ઓફ ઇન્વેસ્ટિગેશન

B. એન્ફોર્સમેન્ટ ડિરેક્ટોરેટ

C. આવકવેરા વિભાગ

D. કર્ણાટક લોકાયુક્ત ✓

Q98 General Awareness

2025 માં, લખનૌ ખાતે મૂળભૂત પરીક્ષણ અને નિદાન માટે, અત્યાધુનિક ઓટોમેટેડ હેલ્થકેર મશીન તરીકે એક સેલ્ફ-સર્વિસ ડિજિટલ હેલ્થ કિઓસ્ક ઇન્સ્ટોલ કરવામાં આવ્યું હતું. તેને શું કહેવામાં આવે છે?

A. ઈ-ક્લિનિક બૂથ

B. હેલ્થ પૉડ

C. હેલ્થ ATM ✓

D. મેડ કિયોસ્ક

Q99 General Awareness

2025 માં, ભારતની પ્રથમ પ્રાણી સંગ્રહાલય આધારિત વન્યજીવ બાયો બેંક (Zoo-based wildlife bio bank) ક્યાં સ્થાપિત કરવામાં આવી છે?

A. નંદનકાનન પ્રાણી ઉદ્યાન

B. પદ્મજા નાયડુ હિમાલયન પ્રાણી ઉદ્યાન ✓

C. મહેન્દ્ર ચૌધરી પ્રાણી ઉદ્યાન

D. નેહરુ પ્રાણી ઉદ્યાન

Q100 General Awareness

ભારતીય રિઝર્વ બેંકના નિર્દેશ મુજબ, 31 ઓક્ટોબર, 2025 સુધીમાં બધી બેંકોએ કયા નવા ડોમેન પર સ્થળાંતર કરવું આવશ્યક છે?

A. .rbi.in

B. .fin.in

C. .gov.in

D. .bank.in ✓

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

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

કલિલ કણો ______ દ્વારા અલગ પડે છે.

A. ગાળણ

B. અપકેન્દ્રણ (centrifugation) ✓

C. ઉત્કલન (boiling)

D. પુનઃસ્ફટિકીકરણ

Q2 General Science

લંબઘન કાચની બે સમાંતર વિરુદ્ધ બાજુઓમાંથી પ્રકાશ પસાર થાય પછી, આપાતકિરણ અને નિર્ગમનકિરણ વચ્ચેનો સંબંધ શું હોય છે?

A. નિર્ગમનકિરણનું આપાતકિરણના માર્ગ પર ફરી પરાવર્તન થાય છે.

B. નિર્ગમનકિરણ આપાતકિરણને લંબરૂપ હોય છે.

C. નિર્ગમનકિરણ આપાતકિરણની દિશાને સમાંતર હોય છે, પરંતુ સહેજ બાજુ પર ખસે છે. ✓

D. નિર્ગમનકિરણ મુખ્ય અક્ષ પરના બિંદુ પર ભેગા થાય છે.

Q3 General Science

ગોલીય અરીસાના મુખ્ય અક્ષ અંગે નીચેનામાંથી કયા વિધાનો સાચા નથી?

(i) ગોલીય અરીસાના ધ્રુવ અને વક્રતા કેન્દ્રમાંથી એક કાલ્પનિક સીધી રેખા પસાર થાય છે.
(ii) મુખ્ય અક્ષ અરીસાને તેના ધ્રુવ પર અભિલંબ હોય છે.
(iii) મુખ્ય અક્ષને સમાંતર કોઇ કિરણ અરીસામાંથી પરાવર્તન પામ્યા પછી અરીસાના વક્રતા કેન્દ્રમાંથી પસાર થાય છે.
(iv) ગોલીય અરીસાનું કેન્દ્ર તેના મુખ્ય અક્ષ પર રહેતું નથી.

A. (ii) અને (iii) બંને

B. (i) અને (iv) બંને

C. (iii) અને (iv) બંને ✓

D. (i) અને (ii) બંને

Q4 General Science

આણ્વીક દળની ગણતરી કેવી રીતે કરવામાં આવે છે?

A. હાજર પરમાણુઓના બધા પરમાણુ કદ ઉમેરીને

B. ઘટક તત્વોની પરમાણુ ત્રિજ્યાઓનો ગુણાકાર કરીને

C. બધા તત્વોના પરમાણુ ક્રમાંકનો વર્ગ કરીને

D. અણુમાં પરમાણુઓના બધા પરમાણ્વીય દળ ઉમેરીને ✓

Q5 General Science

નીચેનામાંથી કયા ધાતુના ઓક્સાઇડને ફક્ત ગરમ કરીને ધાતુમાં રિડક્શન કરી શકાય છે?

A. આયર્ન (III) ઓક્સાઇડ

B. મેંગેનીઝ ઓક્સાઇડ

C. મર્ક્યુરિક ઓક્સાઇડ ✓

D. ઝીંક ઓક્સાઇડ

Q6 General Science

નીચેનામાંથી કઈ વર્ધનશીલ પેશી પ્રરોહો (Shoots) અને મૂળ (Roots) ના છેડાઓની લંબાઈની વૃદ્ધિ માટે જવાબદાર છે?

A. પાર્શ્વીય વર્ધમાન પેશી (Lateral meristem)

B. અગ્રસ્થ વર્ધમાન પેશી (Apical meristem) ✓

C. સ્થાયી વર્ધમાન પેશી (Permanent meristem)

D. આંતરવિષ્ટ વર્ધમાન પેશી (Intercalary meristem)

Q7 General Science

નીચેની ધાતુઓમાંથી કઈ ધાતુ પાણી સાથે સૌથી વધુ જોશપૂર્વક પ્રક્રિયા કરે છે?

A. લોખંડ

B. સોડિયમ ✓

C. જસત

D. સીસુ

Q8 General Science

એક પાત્રમાં ભરેલું પ્રવાહી ______ સમાન ઊંચાઈ પર દબાણ લગાડે છે.

A. માત્ર નીચેની તરફ

B. પાત્રની તમામ દિશાઓમાં સમાન રીતે ✓

C. માત્ર બાજુઓ પર

D. માત્ર ઉપરની તરફ

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

generated by rank.qmaths.in

Q9 General Science

વિદ્યુત પરિપથમાં પ્લગ કીનો હેતુ શું છે?

A. તે પરિપથમાં વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવતને માપે છે.

B. તે પરિપથને ખુલ્લો અને બંધ કરવામાં મદદ કરે છે. ✓

C. તે પરિપથમાં વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત પ્રદાન કરે છે.

D. તે પરિપથમાંથી વહેતા વિદ્યુત પ્રવાહને માપે છે.

Q10 General Science

નીચેનામાંથી કઈ ગર્ભનિરોધક પદ્ધતિ નથી?

A. ગર્ભાશયમાં કોપર-ટી દાખલ કરવી

B. ગર્ભપાત કરવો ✓

C. કોન્ડોમનો ઉપયોગ કરીને શુક્રાણુઓને અંડકોષ સુધી પહોંચતા અટકાવવા

D. અંડાશયમાંથી અંડકોષો બનતા અટકાવવા માટે હોર્મોનલ સંતુલનમાં ફેરફાર કરવો

Q11 General Science

એક વ્યક્તિ એક વિશાળ, સ્થિર પદાર્થ (જેમ કે પાર્ક કરેલો ટ્રક) ને F બળથી ધક્કો મારે છે. તે પદાર્થ તે વ્યક્તિ પર –F બળથી વિરુદ્ધ દિશામાં ધક્કો મારે છે. જો ત્રીજા નિયમ દ્વારા સૂચવ્યા મુજબ, પ્રતિક્રિયા બળ સમાન અને વિરુદ્ધ હોય, તો પદાર્થ શા માટે પ્રવેગિત થતો નથી?

A. બળ F નું પરિમાણ વસ્તુની અંતર્નિહિત સ્થિતિઊર્જાને દૂર કરવા માટે અપૂરતું છે.

B. વસ્તુ પરનું ચોખ્ખું બળ શૂન્ય છે કારણ કે ક્રિયા અને પ્રતિક્રિયા બળો એકબીજાને સતુલિત કરે છે.

C. ક્રિયા અને પ્રતિક્રિયા બળો અલગ પદાર્થો પર કાર્ય કરે છે, પરંતુ સ્થિર પદાર્થ પરનું સ્થિત ઘર્ષણ બળ લગાડેલા ધક્કાના બળ F ને સંતુલિત કરે છે. ✓

D. બળો ત્વરિત કાર્ય કરે છે, જે વેગમાનમાં ફેરફાર થવા દેતા નથી.

Q12 General Science

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ બે બિંદુઓ વચ્ચેના વિદ્યુત સ્થિતિમાનના તફાવતની ગણતરી કરવાની રીતનું ઉચિત વર્ણન કરે છે?

A. વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત = કાર્ય × સ્થિતિઊર્જા

B. વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત = વિદ્યુતભાર ÷ કાર્ય

C. વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત = વિદ્યુતભાર × કાર્ય

D. વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત = કાર્ય ÷ વિદ્યુતભાર ✓

Q13 General Science

લોખંડના ક્ષારણને રોકવા માટે નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે?

A. ધાતુ પર રંગ કે તેલનું કોટિંગ કરવું ✓

B. ધાતુને એસિડમાં ઓગાળવી

C. ધાતુને નિયમિતપણે પાણીથી ઠંડુ કરવું

D. ધાતુને વારંવાર ગરમ કરવી

Q14 General Science

જ્યારે ઘન લેડ(II) નાઈટ્રેટને ગરમ કરવામાં આવે છે, ત્યારે પીળો અવશેષ (PbO) બાકી રહે છે અને બે વાયુઓ ઉત્પન્ન થાય છે - એક લાલ-ભુરા રંગનો હોય છે અને બીજો દહનને મદદ કરે છે. કયા વાયુઓ ઉત્પન્ન થાય છે?

A. નાઇટ્રોજન ડાયોક્સાઇડ અને હાઇડ્રોજન

B. નાઇટ્રોજન વાયુ અને કાર્બન ડાયોક્સાઇડ

C. નાઇટ્રોજન ડાયોક્સાઇડ અને ઓક્સિજન ✓

D. નાઈટ્રિક ઓક્સાઇડ અને ઓક્સિજન

Q15 General Science

વાતાવરણના ઉચ્ચ સ્તરે, નીચેનામાંથી કયું પૃથ્વીની સપાટીને પારજાંબલી કિરણોત્સર્ગથી રક્ષણ આપે છે?

A. કાર્બન

B. ઓઝોન ✓

C. નાઇટ્રોજન

D. હાઇડ્રોજન

Q16 General Science

મધમાખીના સામાન્ય નામને તેના વૈજ્ઞાનિક નામ સાથે સરખાવો.કો

કોલમ I (સામાન્ય નામ)	કોલમ II (વૈજ્ઞાનિક નામ)
1. ભારતીય મધમાખી	A. એપિસ મેલિફેરા (Apis mellifera)
2. ખડકાળ મધમાખી	B. એપિસ સેરાના ઇન્ડિકા (Apis cerana indica)
3. નાનકડી મધમાખી	C. એપિસ ડોર્સાટા (Apis dorsata)
4. ઇટાલિયન મધમાખી	D. એપિસ ફ્લોરા (Apis florae)

A. 1-C, 2-D, 3-B, 4-A

B. 1-B, 2-C, 3-D, 4-A ✓

C. 1-D, 2-A, 3-C, 4-B

D. 1-A, 2-B, 3-C, 4-D

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

generated by rank.qmaths.in

Q17 General Science

જેમ ન્યૂટન એ વજન માટે છે, તેમ ______ એ દબાણ માટે છે.

A. કિલોગ્રામ પ્રતિ ઘન મીટર

B. કેલ્વિન

C. પાસ્કલ ✓

D. કિલોગ્રામ

Q18 General Science

પુષ્પજન્ય વનસ્પતિમાં વાનસ્પતિક પ્રસર્જન (vegetative propagation)નો નીચેનામાંથી કયો ફાયદો છે?

A. તેઓ તેમના પિતૃ વનસ્પતિથી એકદમ ભિન્ન હોય છે.

B. તેમાં બીજ દ્વારા ઉત્પાદિત કરતાં પુષ્પ અને ફળ મોડા આવી શકે છે.

C. તેઓ બીજ દ્વારા ઉત્પાદિત લક્ષણો કરતાં સંપૂર્ણપણે નવા લક્ષણો બતાવી શકે છે.

D. તેમાં બીજ દ્વારા ઉત્પાદિત કરતાં પુષ્પ અને ફળ વહેલાં આવી શકે છે. ✓

Q19 General Science

પદાર્થની પ્રારંભિક અને અંતિમ સ્થિતિ વચ્ચેનું સૌથી નાનું અંતર ________ કહેવાય છે.

A. અંતર

B. ઝડપ

C. સ્થાનાંતર ✓

D. પ્રવેગક

Q20 General Science

સ્ટેથોસ્કોપ દ્વારા દર્દીના હૃદયના ધબકારાનો અવાજ છાતીએથી ડૉક્ટરના કાન સુધી કેવી રીતે પહોંચે છે?

A. ધ્વનિના બહુવિધ પરાવર્તન દ્વારા ✓

B. પરાવર્તન વિના સીધા પ્રસરણ દ્વારા

C. ધ્વનિ તરંગોના વક્રીભવન દ્વારા

D. વિદ્યુત સંકેતોમાં રૂપાંતરણ દ્વારા

Q21 General Science

બળ દ્વારા કરવામાં આવેલ કાર્યને ક્યારે ધન કહેવાય છે?

A. બળ પદાર્થની ગતિનો વિરોધ કરે ત્યારે

B. બળનો એક ઘટક સ્થાનાંતરની દિશામાં હોય ત્યારે ✓

C. પદાર્થનું સ્થાનાંતર શૂન્ય હોય ત્યારે

D. બળ અને સ્થાનાંતર વચ્ચેનો ખૂણો 90° હોય ત્યારે

Q22 General Science

કોષના કયા અંગને 'આત્મઘાતી કોથળી' કહેવામાં આવે છે?

A. કણાભસૂત્રો

B. ગોલ્ગીકાય

C. રિબોઝોમ

D. લાઈસોઝોમ ✓

Q23 General Science

કોષના કદ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. કોષનું કદ ચેતાકેન્દ્રોની સંખ્યા પર આધાર રાખે છે.

B. કોષનું કદ તેના કાર્ય સાથે સંબંધિત છે, સજીવના કદ સાથે નહીં. ✓

C. બહુકોષીય સજીવોમાં કોષનું કદ હંમેશા મોટું હોય છે.

D. બધા સજીવોમાં બધા કોષો સમાન કદના હોય છે.

Q24 General Science

મેન્ડેલના પ્રયોગમાં, જ્યારે તેણે એક ઊંચા (TT) અને એક ટૂંકા (tt) વટાણાના છોડને પાર કર્યો, ત્યારે તેણે F1 પેઢીમાં શું અવલોકન કર્યું?

A. બધાની ઊંચાઈ મધ્યમ હતી.

B. બધા ટૂંકા હતા.

C. અડધા ઊંચા હતા, અડધા ટૂંકા હતા.

D. બધા ઊંચા હતા. ✓

Q25 General Science

ખારા પાણીમાંથી સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ બનાવવા માટે કઈ પ્રક્રિયા કરવામાં આવે છે?

A. NaCl નું ઉષ્મીય વિઘટન

B. હેબરની પ્રક્રિયા (Haber process)

C. સોલ્વેની પ્રક્રિયા (Solvay process)

D. ખારા (સમુદ્રી) પાણીનું વિદ્યુતવિભાજન ✓

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

Q26 Mathematics

એક રકમને A, B, C અને D ને 17 : 3 : 9 : 6 ના ગુણોત્તરમાં વહેંચવાની છે. જો C ને B કરતા ₹294 વધુ મળે, તો A ને કેટલા રૂપિયા મળ્યા હશે?

A. ₹836
B. ₹835
C. ₹834
D. ₹833 ✓

Q27 Mathematics

બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 26 છે. મોટી સંખ્યા નાની સંખ્યા કરતા 4 વધારે છે. મોટી સંખ્યા શોધો.

A. 18
B. 13
C. 15 ✓
D. 21

Q28 Mathematics

રણજીતે એક વસ્તુ ₹582 માં વેચી, જેમાંથી તેને 20% નફો થયો, તો તે વસ્તુની પડતર કિંમત (₹માં) કેટલી હશે?

A. 485 ✓
B. 495
C. 490
D. 480

Q29 Mathematics

અમુક રકમનું 3 વર્ષ માટે અમુક ચોક્કસ દરે સાદા વ્યાજે રોકાણ કરવામાં આવ્યું હતું. જો તે વધુ વાર્ષિક 4% દરે રોકાણ કરવામાં આવી હોત, તો ₹360 વધુ મળ્યા હોત. તો તે રકમ (મુદ્દલ) શોધો.

A. ₹3,500
B. ₹2,800
C. ₹3,000 ✓
D. ₹3,200

Q30 Mathematics

અવલોકનો 29, 48, 65, 32, 72, 63, 64, 18 અને 14નો સમાંતર મધ્યક શોધો.

A. 45 ✓
B. 40
C. 43
D. 38

Q31 Mathematics

P એ લંબચોરસ ABCD ની અંદર આવેલું કોઈ એક બિંદુ છે. જો PA = 73 cm, PB = 57 cm અને PC = 99 cm, તો PD ની લંબાઈ (cm માં) ________ બરાબર છે.

A. 103
B. 105
C. 112
D. 109 ✓

Q32 Mathematics

600 km ની સફર માટે, એક ટ્રક પ્રથમ 300 km ની મુસાફરી 40 km/hr ની ઝડપે કરે છે. સફરની સરેરાશ ઝડપ 70 km/hr હોય, તો બાકીનું અંતર કેટલી ઝડપે (km/hr માં) કાપવું પડશે?

A. 255
B. 280 ✓
C. 260
D. 295

Q33 Mathematics

પોલ, રાયન અને મેક્સ એક ચોક્કસ કામ અનુક્રમે 15, 14 અને 21 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. ત્રણેય જણાએ સાથે મળીને કામ શરૂ કર્યું. પોલ 5 દિવસ પછી કામ છોડી ગયો અને રાયન કામ પૂર્ણ થયાના માત્ર 3 દિવસ પહેલા છોડી ગયો, તો કામ પૂર્ણ થવામાં કુલ કેટલા દિવસો લાગ્યા?

A. 7.4 ✓
B. 10.1
C. 3.7
D. 11.2

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

Q34 Mathematics

એક વોશિંગ મશીનની કિંમત ટીવીની કિંમત કરતા 50% ઓછી છે. જો વોશિંગ મશીનની કિંમત 60% વધે અને ટીવીની કિંમત 11% ઘટે, તો 6 વોશિંગ મશીન અને 2 ટીવીની કુલ કિંમતમાં કેટલા ટકાનો ફેરફાર થશે?

A. 33% નો ઘટાડો
B. 31.6% નો વધારો ✓
C. 29% નો ઘટાડો
D. 26% નો વધારો

Q35 Mathematics

અનુ અને બીનાની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 4:5 છે. 6 વર્ષ પછી, આ ગુણોત્તર 5:6 થશે. બીનાની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) શોધો.

A. 25
B. 30 ✓
C. 32
D. 20

Q36 Mathematics

એક બુકશેલ્ફની છાપેલી કિંમત ₹572 છે, જે તેની પડતર કિંમત કરતાં 40% વધારે છે. જો નફાની ટકાવારી 2% હોય, તો ડિસ્કાઉન્ટની ટકાવારી (બે દશાંશ સ્થળ સુધી પૂર્ણાંકિત) શોધો.

A. 28.83%
B. 27.14% ✓
C. 25.22%
D. 29.72%

Q37 Mathematics

જ્યારે x + 2 હોય ત્યારે $x^2 + 3x + 5$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 19
B. 15 ✓
C. 17
D. 13

Q38 Mathematics

4 ના પહેલા 9 અવયવીનો સરેરાશ કેટલો છે?

A. 18
B. 20 ✓
C. 4
D. 9

Q39 Mathematics

સમભુજ ચતુષ્કોણના વિકર્ણો 3 : 4 ના ગુણોત્તરમાં છે અને તેની પરિમિતિ 100 cm છે. આ સમભુજ ચતુષ્કોણનું ક્ષેત્રફળ (cm^2 માં) શોધો.

A. 550
B. 625
C. 600 ✓
D. 650

Q40 Mathematics

નિશી 21 km/hr ની ઝડપે શોપિંગ મોલ સુધી જાય છે અને 77 km/hrની ઝડપે પાછી આવે છે. આખી મુસાફરી દરમિયાન તેની સરેરાશ ગતિ (km/hr માં) કેટલી હશે?

A. 39
B. 23
C. 33 ✓
D. 34

Q41 Mathematics

સ્માર્ટ બજાર ઘરગથ્થુ વસ્તુઓ પર 16 ખરીદો, 9 મફતમાં મેળવો ઓફર કરી રહ્યું છે. તો સ્માર્ટ બજાર દ્વારા કેટલી ચોખ્ખી ડિસ્કાઉન્ટની ટકાવારી ઓફર કરવામાં આવી રહી છે?

A. 34%
B. 36% ✓
C. 33%
D. 39%

Q42 Mathematics

A, B અને C એક કામ અનુક્રમે 3, 5 અને 15 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તો તેમને એકસાથે મળીને એ જ કામ ત્રણ વખત પૂર્ણ કરવામાં કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

A. 15
B. 10
C. 5 ✓
D. 6

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 Mathematics

જો સાત-અંકની સંખ્યા 78p3945 ને 11 વડે ભાગી શકાય, તો 'p' નું મૂલ્ય કેટલું આવશે?

A. 3

B. 5 ✓

C. 6

D. 4

Q44 Mathematics

2 માણસો એક કામ 2 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે, તો કેટલા માણસો તે કામ 4 દિવસમાં પૂરું કરી શકશે?

A. 1 ✓

B. 3

C. 4

D. 2

Q45 Mathematics

આપેલ અભિવ્યક્તિનું સાદું રૂપ આપો.

18 + 3 of (24 ÷ 8 × 2) – 6

A. 30 ✓

B. 24

C. 36

D. 16.5

Q46 Mathematics

ધાતુના સળિયાને ત્રણ ભાગો A, B અને C માં વિભાજિત કરવામાં આવે છે. A અને B ની લંબાઈ 9 : 14 ના ગુણોત્તરમાં છે, જ્યારે C અને B ની લંબાઈ 10 : 13 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો A અને C ની લંબાઈ વચ્ચેનો તફાવત 23 cm હોય, તો ધાતુના સળિયાની કુલ લંબાઈ (cm માં) શોધો.

A. 439 ✓

B. 424

C. 455

D. 429

Q47 Mathematics

sin45° × cosec45° નું મૂલ્ય શોધો.

A. 1 ✓

B. $\sqrt{2}$

C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

D. 0

Q48 Mathematics

જો કોઈ સંખ્યાના $\frac{2}{3}$ ના 20% ના 50% એ 686 હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

A. 10150

B. 10290 ✓

C. 14190

D. 11840

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

generated by rank.qmaths.in

Q49 Mathematics

એક 14 cm બાજુવાળા લાકડાના સમઘન બ્લોક પર સૌથી મોટા સંભવિત વ્યાસનો અર્ધગોળ જડેલો છે. આ રીતે બનેલા ઘન પદાર્થનું કુલ સપાટી ક્ષેત્રફળ (cm^2 માં) કેટલું છે? ($\pi = \frac{22}{7}$ નો ઉપયોગ કરો)

A. 1176

B. 1330 ✓

C. 1484

D. 1296

Q50 Mathematics

$\frac{1}{20}$ એ $\frac{2}{80}$ ના કેટલા ટકા છે?

A. 210%

B. 200% ✓

C. 215%

D. 400%

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ A, B, C, D, I, J અને K એકબીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે પણ જરૂરી નથી કે આ જ ક્રમમાં છે. ફક્ત A ને I ની ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. ફક્ત બે બોક્સ I અને C ની વચ્ચે રાખવામાં આવ્યા છે. ફક્ત K ને J ની નીચે રાખવામાં આવ્યું છે. D ને Cની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યું નથી. B અને Kની વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

A. ચાર

B. ત્રણ

C. બે ✓

D. એક

Q52 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે.
F ની જમણી બાજુ ફક્ત 2 લોકો બેસે છે. F અને A ની વચ્ચે ફક્ત 3 લોકો બેસે છે. E અને C બંને G ના નજીકના પડોશી છે. D એ B ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. C એ A નો નજીકનો પડોશી નથી.
D અને E ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 3 ✓

B. 2

C. 4

D. 1

Q53 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબે) 6 1 7 6 8 5 2 7 6 9 2 3 4 8 3 6 2 5 9 4 1 7 6 8 3 1 9 (જમણે)

જેમની દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક અને તરત જ પછી એક એકી અંક આવતો હોય તેવા કેટલા બેકી અંકો છે?

A. ત્રણ કરતાં વધુ ✓

B. બે

C. એક

D. ત્રણ

Q54 General Intelligence & Reasoning

શ્રેણી 4, 16, 36, 64, 100, ? માં ખૂટતી સંખ્યા શોધો.

A. 100

B. 144 ✓

C. 150

D. 120

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

Q55 General Intelligence & Reasoning

વિનય તેના વર્ગમાં ઉપરથી 48મા ક્રમે અને નીચેથી 15મા ક્રમે આવ્યો. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

A. 63

B. 60

C. 62 ✓

D. 61

Q56 General Intelligence & Reasoning

Mr. Zzz બિંદુ A થી વાહન ચલાવવાનું શરૂ કરે છે અને પશ્ચિમ તરફ 21 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 5 km વાહન ચલાવે છે, ત્યારબાદ જમણે વળે છે અને 7 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 11 km વાહન ચલાવે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈ 28 km વાહન ચલાવે છે અને બિંદુ P પર આવીને અટકે છે. બિંદુ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (બધા વળાંકો ફક્ત 90 ડિગ્રી વળાંકો છે સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય).

A. પશ્ચિમમાં 7 km

B. દક્ષિણમાં 6 km ✓

C. ઉત્તરમાં 5 km

D. પૂર્વમાં 8 km

Q57 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

151 ÷ 5 + 72 × 3 − 17 = ?

A. 748 ✓

B. 745

C. 746

D. 747

Q58 General Intelligence & Reasoning

જો + નો અર્થ – હોય, – નો અર્થ × હોય, × નો અર્થ ÷ હોય, ÷ નો અર્થ + હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

45 – 4 ÷ 4 + 32 x 8 = ?

A. 178

B. 184

C. 180 ✓

D. 182

Q59 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે HJEI એ ચોક્કસ રીતે OQLP સાથે સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે, JLGK એ QSNR સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલ વિકલ્પોમાંથી LNIM કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. USPT

B. USTP

C. SUPT ✓

D. SUTP

Q60 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે ABCD ચોક્કસ રીતે DDJJ સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, MJEB એ PLLH સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયા સાથે VPZT સંબંધિત છે?

A. YGHJ

B. YREW

C. YRTJ

D. YRGZ ✓

Q61 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી સંખ્યા શ્રેણીના આધારે નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (તમામ સંખ્યાઓ માત્ર એક આંકડાની સંખ્યાઓ છે) ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 4 8 2 8 2 3 8 3 1 3 9 1 7 3 9 7 6 2 6 6 6 8 2 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી સમ સંખ્યાઓ છે, જેની તરત પહેલા સમ સંખ્યા આવે છે અને તેની તરત પછી એકી સંખ્યા પણ આવે છે?

A. એક ✓

B. ત્રણ

C. બે

D. ચાર

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

Q62 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલાના ગણોની સંખ્યાઓ જે રીતે સંબંધિત છે તે જ રીતે સંબંધિત સંખ્યાઓ ધરાવતો ગણ પસંદ કરો

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 – 13 પર સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર જેવી ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કર્યા બાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરી શકાશે નહીં.)

(13, 14, 6)
(39, 28, 25)

A. (23, 16, 16)
B. (48, 82, 7) ✓
C. (42, 40, 23)
D. (11, 16, 4)

Q63 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહની જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહની જોડી તે જૂથની નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહની જોડી વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહ જોડીમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. FM - IP
B. LS - OV
C. MT - PW
D. JQ - LI ✓

Q64 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

68 64 56 44 28 ?

A. 12
B. 8 ✓
C. 18
D. 21

Q65 General Intelligence & Reasoning

એક ગોળાકાર ટેબલની ફરતે A, B, C, D, E, F અને G કેન્દ્ર તરફ મોઢું રાખીને બેઠા છે. G ની ડાબી બાજુએ બીજા ક્રમે D બેસે છે. D ની ડાબી બાજુએ બીજા ક્રમે B બેસે છે. A ની જમણી બાજુએ તરત C બેસે છે. C ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા ક્રમે E બેસે છે. E ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો, E અને F ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેઠા છે?

A. ત્રણ
B. એક ✓
C. બે
D. ચાર

Q66 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને આગળના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) (ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.)

(ડાબે) 5 3 2 9 7 2 4 5 4 3 6 4 3 9 8 3 3 3 2 8 8 9 3 4 5 7 6 (જમણે)

એવી કેટલી વિષમ સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત જ એક વિષમ સંખ્યા આગળ આવે છે અને તરત જ તેની પાછળ એક સમ સંખ્યા પણ આવે છે?

A. 8
B. 6 ✓
C. 7
D. 9

Q67 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે.
D અને F ની વચ્ચે ફક્ત પાંચ લોકો બેસે છે. G એ F ની ડાબી બાજુએ બેસે છે. G અને A ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. B એ C ની ડાબી બાજુએ કોઈ જગ્યાએ ને E ની જમણી બાજુએ કોઈ જગ્યાએ બેસે છે.
A ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 1
B. 4
C. 2
D. 3 ✓

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

Q68 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

PPR MQT JRV GSX ?

A. DTT

B. DTZ ✓

C. ZDR

D. KJY

Q69 General Intelligence & Reasoning

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.

વિધાન:
કેટલીક બિલાડીઓ, પાલતુપ્રાણી છે.
બધા પાલતુપ્રાણી, પ્રાણીઓ છે.

તારણો:
(I) કેટલીક બિલાડીઓ, પ્રાણીઓ છે.
(II) કોઈ પણ પ્રાણી, પાલતુપ્રાણી નથી.

A. ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે. ✓

B. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

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

D. ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે.

Q70 General Intelligence & Reasoning

શ્રી અકાઈ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને પૂર્વ તરફ 9 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 7 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી ડાબો વળાંક લઈને 32 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ફરીથી ડાબો વળાંક લે છે અને 18 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ફરીથી ડાબો વળાંક લે છે અને 21 km ડ્રાઈવ કરે છે. આમ, તે ફરી એકવાર ડાબો વળાંક લઈને 5 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે અંતિમ જમણો વળાંક લઈને 2 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. તો પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું અંતર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવ કરવું જોઈએ? (બધા વળાંકો માત્ર 90-ડિગ્રી વળાંકો છે.)

A. ઉત્તર તરફ 6 km ✓

B. પૂર્વ તરફ 8 km

C. ઉત્તર તરફ 4 km

D. દક્ષિણ તરફ 6 km

Q71 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

A + B નો અર્થ 'A એ B નો પુત્ર છે',
A - B નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે',
A x B નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે', અને
A ÷ B નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે'.

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'D x F - G ÷ H + J' હોય, તો D નો J સાથે શું સંબંધ છે?

A. પતિના ભાઈની પત્ની ✓

B. ભાઈની પુત્રી

C. પતિના ભાઈની પુત્રી

D. ભાઈની પત્ની

Q72 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. DH – ZB

B. HL – DE ✓

C. UY – QS

D. CG – YA

Q73 General Intelligence & Reasoning

GL 9 ચોક્કસ રીતે IH-8 સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, MR 4 એ ON-13 સાથે સંબંધિત છે. આપેલા તર્કને અનુસરીને, NS 13 એ નીચે આપેલા કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. UH -3

B. LP -5

C. BH -1

D. PO -4 ✓

Q74 General Intelligence & Reasoning

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

300 285 270 255 240 ?

A. 221

B. 225 ✓

C. 224

D. 223

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

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '–' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

114 ÷ 7 - 42 x 2 + 43 = ?

A. 774
B. 776 ✓
C. 778
D. 772

Q76 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'way hen wet' નો સંકેત 'ir wj ry' અને 'seed desk way' નો સંકેત 'wj kk bm' છે. આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'How is ‘way' માટેનો સંકેત શું છે?

A. ry
B. wj ✓
C. kk
D. ir

Q77 General Intelligence & Reasoning

આપેલી સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.
(ડાબી બાજુ) 3 5 4 9 7 1 1 6 4 2 3 2 3 3 4 2 7 8 6 8 8 5 6 1 2 9 2 (જમણી બાજુ)
એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત આગળ એક એકી સંખ્યા અને તરત પાછળ એક બેકી સંખ્યા પણ આવે છે?

A. 4
B. 5
C. 2
D. 3 ✓

Q78 General Intelligence & Reasoning

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

વિધાનો:
કેટલાક છોડ શાકભાજી છે.
બધી કળીઓ શાકભાજી છે.

તારણો:
(I): કેટલાક છોડ કળીઓ છે.
(II): બધી શાકભાજી કળીઓ છે.

A. ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે
B. ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે
C. તારણ (I) અને (II) બંને અનુસરે છે
D. તારણ (I) અને (II) બંનેમાંથી કોઈ અનુસરતું નથી ✓

Q79 General Intelligence & Reasoning

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

DER109, PQD91, BCP73, NOB55, ?

A. ZAM37
B. ZAN37 ✓
C. SAN37
D. ZEN37

Q80 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'stop disturbing people' ને 'ls ck rp' અને 'people need peace' ને 'cd ok rp' તરીકે લખવામાં આવે છે. આ સાંકેતિક ભાષામાં 'people' ને કેવી રીતે લખી શકાશે?

A. ck
B. rp ✓
C. ok
D. cd

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

Q81 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં, ભારતના કયા રાજ્યએ મચ્છરની વસ્તીને વધુ અસરકારક અને સુરક્ષિત રીતે ટ્રેક કરવા અને નિયંત્રિત કરવા માટે સ્માર્ટ મચ્છર સર્વેલન્સ સિસ્ટમ ("SMoSS") શરૂ કરી હતી?

A. ગુજરાત
B. ઝારખંડ
C. પંજાબ
D. આંધ્ર પ્રદેશ ✓

Q82 General Awareness

17 જૂન, 2025 ના રોજ જાહેર કર્યા મુજબ, નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ કેન્સરની સારવાર માટે ઓરડાના તાપમાને નેનો-કપ મોર્ફોલોજી સાથે PEGylated સેમી-શેલ્સ (SS) બનાવવા માટેની એક નવીન વન-સ્ટેપ કલિલી (colloidal) સંશ્લેષણ પદ્ધતિ વિકસાવી છે?

A. ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ નેનો સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી (INST), મોહાલી ✓
B. ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ નેનો સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી (INST), ચંદીગઢ
C. ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ નેનો સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી (INST), દેહરાદૂન
D. ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ નેનો સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી (INST), રાયબરેલી

Q83 General Awareness

કયા ભારતીય શહેરે સૌપ્રથમ સર્ટિફાઇડ ગ્રીન મ્યુનિસિપલ બોન્ડ (Certified Green Municipal Bond) જારી કર્યું હતું?

A. ચેન્નાઈ
B. ગાઝિયાબાદ ✓
C. કોચી
D. ઈન્દોર

Q84 General Awareness

ફેબ્રુઆરી 2025માં પ્રકાશિત 'રામસર ઇન્ફોર્મેશન શીટ' અનુસાર, તમિલનાડુમાં કયા પક્ષી અભયારણ્યને રામસર સાઇટ તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવી છે?

A. ઓખલા પક્ષી અભયારણ્ય
B. મંજીરા પક્ષી અભયારણ્ય
C. કોલ્લેરુ પક્ષી અભયારણ્ય
D. સક્કરાકોટ્ટાઈ પક્ષી અભયારણ્ય ✓

Q85 General Awareness

પૃથ્વી વિજ્ઞાન મંત્રાલય મુજબ, ભારતમાં ભૂકંપીય વેધશાળાઓ (Seismic Observatories)ની સંખ્યા 2014 માં 80 હતી, જે ફેબ્રુઆરી 2025 માં વધીને કેટલી થઈ?

A. 98
B. 142
C. 168 ✓
D. 118

Q86 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં કયા દેશે 32મી ઇલેટ્સ વર્લ્ડ એજ્યુકેશન સમિટનું આયોજન કર્યું હતું?

A. સંયુક્ત આરબ અમીરાત ✓
B. ભારત
C. દક્ષિણ આફ્રિકા
D. યુનાઇટેડ કિંગડમ

Q87 General Awareness

રાયસીના ડાયલોગ (Raisina Dialogue) 2025 માં લોન્ચ કરાયેલું કયું પુસ્તક ટકાઉ પાણી વ્યવસ્થાપન માટે બજાર-આધારિત પદ્ધતિ તરીકે વોટર ક્રેડિટ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે?

A. ગાર્ડિયન ઑફ હેરિટેજ (Guardian of Heritage)
B. સશક્ત ભારત (Sashakt Bharat)
C. મેમરિઝ એન્ડ માઇલસ્ટોન્સ (Memories and Milestones)
D. ટ્રેડિંગ બ્લ્યૂ ગોલ્ડ: અ બ્લ્યૂપ્રિન્ટ ફૉર વોટર ક્રેડિટ વેલ્યુએશન ઇન ઇન્ડિયા ✓

Q88 General Awareness

જૂન 2025 માં, બેંગલુરુમાં કયા સ્ટેડિયમ પાસે નાસભાગ મચી હતી?

A. બારાબતી સ્ટેડિયમ
B. રાજીવ ગાંધી ઇન્ટરનેશનલ સ્ટેડિયમ
C. MA ચિદમ્બરમ સ્ટેડિયમ
D. M ચિન્નાસ્વામી સ્ટેડિયમ ✓

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

Q89 General Awareness

સપ્ટેમ્બર 2025 માં, કયા પ્રદેશે સુરક્ષા વધારવા માટે દરેક જિલ્લામાં એક સમર્પિત મહિલા પોલીસ સ્ટેશન સ્થાપિત કરવાની યોજના બનાવી હતી?

A. પશ્ચિમ બંગાળના બધા જિલ્લાઓ
B. દિલ્હીના દરેક 15 જિલ્લાઓ ✓
C. મુંબઈ સબઅર્બન જિલ્લો
D. ઉત્તર પ્રદેશના દરેક જિલ્લા

Q90 General Awareness

ઓસ્ટ્રેલિયન ઓપન 2025 માં મહિલા સિંગલ્સનો ખિતાબ કોણે જીત્યો?

A. ઇગા સ્વિયેટેક (Iga Swiatek)
B. કોકો ગૌફ (Coco Gauff)
C. આર્યના સબાલેન્કા (Aryna Sabalenka)
D. મેડિસન કીઝ (Madison Keys) ✓

Q91 General Awareness

ફેબ્રુઆરી, 2025 માં રિલીઝ થયેલી ફિલ્મ 'છાવા' ના દિગ્દર્શક કોણ છે?

A. ફહાદ ફાસિલ
B. અનુરાગ કશ્યપ
C. પૃથ્વીરાજ સુકુમારન
D. લક્ષ્મણ ઉતેકર ✓

Q92 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં ભારતીય રિઝર્વ બેંક દ્વારા જાહેર કરાયેલ સુધારેલ પોલિસી રેપો રેટ શું છે?

A. 6.50%
B. 6.25%
C. 6.00% ✓
D. 5.75%

Q93 General Awareness

દોહા ડાયમંડ લીગ, 2025 માં કોણે 90.23 મીટર સુધી ભાલો ફેંકીને રેકોર્ડ બનાવ્યો હતો?

A. શિવપાલ સિંહ
B. અન્નુ રાની
C. નીરજ ચોપરા ✓
D. સચિન યાદવ

Q94 General Awareness

કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 મુજબ, ભારતના હસ્તપ્રત વારસા (manuscript heritage)ના દસ્તાવેજીકરણ અને સંરક્ષણ માટે કયું મિશન શરૂ કરવામાં આવ્યું હતું?

A. કલા સંપદા મિશન
B. જ્ઞાન ભારતમ મિશન ✓
C. સરસ્વતી આર્કાઇવ પ્રોજેક્ટ
D. ગ્રંથ સંરક્ષણ અભિયાન

Q95 General Awareness

9 જૂન 2025 ના રોજ સમાચારના એક અદ્યતન મુજબ, હાઇ સીઝ સંધિ કેટલા દેશો દ્વારા બહાલી આપ્યાના 120 દિવસ પછી અમલમાં આવશે?

A. 60 ✓
B. 75
C. 30
D. 45

Q96 General Awareness

2025 માં, કયો પુરુષ ફિલ્ડ એથ્લીટ લોરિયસ સ્પોર્ટ્સમેન ઓફ ધ યરના એકમાત્ર ટ્રેક-એન્ડ ફીલ્ડ વિજેતા તરીકે ઉસૈન બોલ્ટ સાથે જોડાયો?

A. મોન્ડો ડુપ્લાન્ટિસ (Mondo Duplantis) ✓
B. કાર્લોસ અલ્કારાઝ (Carlos Alcaraz)
C. મેક્સ વર્સ્ટાપેન (Max Verstappen)
D. નોવાક જોકોવિચ (Novák Djokovic)

Q97 General Awareness

24 મે 2025 ના રોજ નવી દિલ્હીમાં નીતિ આયોગની 10મી ગવર્નિંગ કાઉન્સિલ મિટિંગની અધ્યક્ષતા કોણે કરી હતી?

A. શ્રીમતી નિર્મલા સીતારમણ
B. શ્રી અમિત શાહ
C. શ્રી નરેન્દ્ર મોદી ✓
D. શ્રી રાજનાથ સિંહ

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

Q98 General Awareness

WAVES 2025 દરમિયાન, ઓડિશાના મુખ્યમંત્રીએ ભારતની સ્વદેશી રમતોને વૈશ્વિક સ્તરે માન્યતા મળી રહી છે તેવો ઉલ્લેખ કર્યો હતો. કઈ શિખર પરિષદમાં આ નિવેદન કરવામાં આવ્યું હતું?

A. ગ્લોબલ સ્પોર્ટ્સ એક્સ્પો ઇન્ડિયા

B. ભારત સ્પોર્ટ્સ કોન્ક્લેવ

C. વર્લ્ડ ઓડિયો વિઝ્યુઅલ એન્ડ એન્ટરટેઈનમેન્ટ સમિટ ✓

D. ખેલો ઇન્ડિયા યુથ ગેમ્સ

Q99 General Awareness

કર્ણાટક સુધારા બિલ, 2025 માં વાસ્તવિક બાળ લગ્ન થાય તે પહેલાં જ કઈ પ્રથા માટે સજાની દરખાસ્ત કરવામાં આવી છે?

A. સગીર દત્તક

B. સગીર મજૂરી

C. સગીર સગાઈ (Minor engagement) ✓

D. સગીર માઇગ્રેશન (Minor migration)

Q100 General Awareness

સંકલિત ડ્રોન સમૂહો (coordinated drone swarms) દ્વારા ઊભા થતા જોખમોની અસરને ખતમ કરવા માટે બનાવવામાં આવેલી શસ્ત્ર પદ્ધતિનું નામ શું છે, જેને મે 2025 માં સોલાર ડિફેન્સ એન્ડ એરોસ્પેસ લિમિટેડ (SDAL) દ્વારા સફળતાપૂર્વક વિકસાવવામાં આવી હતી અને તેનું પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું હતું?

A. ભાર્ગવાસ્ત્ર ✓

B. બ્રહ્માસ્ત્ર

C. ભીમાસ્ત્ર

D. શિવાસ્ત્ર

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

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

કોઈ પદાર્થ સીધું ઉપર ફેંકવામાં આવે છે અને તે મહત્તમ 20 m ઊંચાઈ સુધી પહોંચે છે. જો આપણે g = 10 m/sec^2 લઈએ, તો જ્યારે પદાર્થ ફેંકવામાં આવ્યો ત્યારે તેની શરૂઆતની ગતિ કેટલી હતી?

A. 10 m/sec
B. 40 m/sec
C. 30 m/sec
D. 20 m/sec ✓

Q2 General Science

પુરુષ પ્રજનન તંત્રમાં શુક્રવાહિની(vas deferens)નું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

A. અધિવૃષણ નલિકા (epididymis)થી મૂત્રમાર્ગ સુધી શુક્રાણુનું પરિવહન ✓
B. સેમિનલ પ્રવાહીનો સ્ત્રાવ
C. શરીરના તાપમાનનું નિયમન
D. શુક્રાણુ ઉત્પાદન

Q3 General Science

કયા રંજકદ્રવ્યકણો (plastids) માં વર્ણકો હોય છે જે છોડને પીળો, નારંગી અથવા લાલ રંગ આપે છે?

A. રંગકણો (chromoplasts) ✓
B. મંડકણો (Amyloplasts)
C. રંગહીન કણો (Leucoplasts)
D. હરિતકણો (Chloroplasts)

Q4 General Science

નીચેનામાંથી કયું તરંગના કંપવિસ્તાર (amplitude) ને યોગ્ય રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

A. તરંગ જે ગતિથી વધે છે.
B. બે ક્રમીક શૃંગ વચ્ચેનું અંતર
C. કણનું તેના સમતુલન-સ્થાનથી મહત્તમ વિસ્થાપન ✓
D. પ્રતિ સેકન્ડ કંપનોની સંખ્યા

Q5 General Science

એક પરમાણુમાં 11 પ્રોટોન, 11 ઇલેક્ટ્રોન અને 12 ન્યુટ્રોન છે. તે પરમાણુનો દળક્રમાંક (mass number) કેટલો છે?

A. 24
B. 11
C. 23 ✓
D. 12

Q6 General Science

15 cmની કેન્દ્રલંબાઈવાળા અંતર્ગોળ અરીસાની સામે એક વસ્તુ 30 cm દૂર મૂકવામાં આવે છે. તો પ્રતિબિંબનું અંતર v કેટલું હશે?

A. −15 cm
B. +30 cm
C. −30 cm ✓
D. +15 cm

Q7 General Science

એક મશીન સમય 't' સેકન્ડમાં 'W' જુલ કાર્ય કરે છે. મશીનનો પાવર 'P' વોટ નીચેનામાંથી કયા સંબંધ દ્વારા યોગ્ય રીતે આપવામાં આવે છે?

A. P = W2/t
B. P = W/t ✓
C. P = W × t
D. P = W2t

Q8 General Science

નીચેનામાંથી કયું અવલોકન પુષ્ટિ કરે છે કે દ્રાવણ એસિડિક છે?

A. મિથાઈલ ઓરેન્જ: લાલ, ફીનૉલ્ફથેલીન: ગુલાબી, લિટમસ: લાલ
B. મિથાઈલ ઓરેન્જ: લાલ, ફીનૉલ્ફથેલીન: રંગહીન, લિટમસ: લાલ ✓
C. મિથાઈલ ઓરેન્જ: પીળો, ફીનૉલ્ફથેલીન: ગુલાબી, લિટમસ: વાદળી
D. મિથાઈલ ઓરેન્જ: પીળો, ફીનૉલ્ફથેલીન: રંગહીન, લિટમસ: વાદળી

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

generated by rank.qmaths.in

Q9 General Science

જો ઊંચા (T) ટૂંકા (t) પર પ્રભાવી (dominant) છે, અને ગોળ બીજ (R) ખરબચડા (r) પર પ્રભાવી (Dominant) છે, તો એવા છોડના પ્રાપ્ત સંતતિનો પ્રકાર (જીનોટાઇપ) ઓળખો જે ટૂંકી ઊંચાઈ અને ગોળ બીજ દર્શાવે છે.

A. Ttrr
B. ttRR ✓
C. TtRR
D. TtRr

Q10 General Science

કોષમાં લાયસોઝોમ્સની ભૂમિકા ______ છે.

A. પ્રોટીનનો સંગ્રહ કરવાની
B. ATP ઉત્પન્ન કરવાની
C. દ્રવ્યોનું પરિવહન કરવાની
D. બહારના દ્રવ્યોનું પાચન કરવાની ✓

Q11 General Science

નીચેનામાંથી કોને એક કાર્બનિક સંયોજન (organic compound) ગણવામાં આવતું નથી?

A. એસિટિક એસિડ (CH_3COOH)
B. મિથેન (CH_4)
C. ઈથેનોલ (C_2H_5OH)
D. સોડિયમ કાર્બોનેટ (Na_2CO_3) ✓

Q12 General Science

4 કિલોગ્રામના બ્લોક પર શરૂઆતની 5 s ની વિશ્રામ અવસ્થામાં 20 N નું ચોખ્ખું સમક્ષિતિજ બળ કાર્ય કરે છે. બ્લોકની અંતિમ ગતિ કેટલી હશે?

A. 20 m/s
B. 30 m/s
C. 25 m/s ✓
D. 50 m/s

Q13 General Science

નીચેનામાંથી કયું લિંગી પ્રજનન કરતા પ્રાણીઓમાં આનુવંશિક ભિન્નતા સુનિશ્ચિત કરે છે?

A. સંતતિ બંને પ્રજનક પાસેથી જનીનો મેળવે છે. ✓
B. ફક્ત એક જ પ્રજનક (Parent) સામેલ હોય છે.
C. જન્યુઓ (Gametes)ની રચના સમભાજન (Mitosis) દ્વારા થાય છે.
D. ગર્ભાધાન શરીરની અંદર થાય છે.

Q14 General Science

કાર્યના આધારે, નીચેનામાંથી કયું સંયોજન મનુષ્યમાં જોવા મળતા બધા પ્રકારની પ્રાણી પેશીઓનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે?

A. અધિચ્છદીય પેશી, સંયોજક પેશી, સ્નાયુ પેશી અને ચેતાપેશી ✓
B. અધિચ્છદીય પેશી, સ્નાયુ પેશી અને ગ્રંથિમય પેશી
C. અધિચ્છદીય પેશી, સંયોજક પેશી અને કંકાલીય પેશી
D. અધિચ્છદીય પેશી, સંયોજક પેશી અને પ્રજનન પેશી

Q15 General Science

સમભાર (isobar)નો કયો ગુણધર્મ હંમેશા અલગ હોય છે?

A. (પરમાણુ) દળાંક
B. ઇલેક્ટ્રોનની કુલ સંખ્યા
C. પરમાણુ કેન્દ્રોની કુલ સંખ્યા
D. પરમાણુ ક્રમાંક ✓

Q16 General Science

બોહરના પરમાણુ મોડેલ મુજબ, ઇલેક્ટ્રોન્સ __________ માં ન્યુક્લિયસની આસપાસ ફરે છે.

A. લંબગોળ (elliptical) પથ
B. વિવિક્ત (discrete) ભ્રમણકક્ષાઓ ✓
C. સીધી રેખાઓ
D. યાદચ્છિક (random) પથ

Q17 General Science

એક જ ધાતુના બે વાયરની લંબાઈ સમાન છે પરંતુ તેમના આડછેદનું ક્ષેત્રફળ 1 : 4 ના ગુણોત્તરમાં છે. તેમના અવરોધોનો ગુણોત્તર શોધો.

A. 1 : 2
B. 4 : 1 ✓
C. 1 : 4
D. 1 : 1

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 General Science

નીચેનામાંથી કયું જંગલો અને જૈવવૈવિધ્યના સંરક્ષણનું મુખ્ય લક્ષ્ય છે?

- **A.** જંગલોના વધુ ઔદ્યોગિક ઉપયોગને મંજૂરી આપવી
- **B.** વારસાગત જૈવવિવિધતા જાળવવી ✓
- **C.** રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનોનું વિસ્તરણ કરવું
- **D.** પ્રવાસનને પ્રોત્સાહન આપવું

Q19 General Science

નિયમિત ગતિ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?

- **A.** પદાર્થ સમાન સમય અંતરાલમાં સમાન અંતર કાપે છે.
- **B.** વેગ યથાવત રહે છે.
- **C.** સમય સાથે ઝડપ સતત બદલાતી રહે છે. ✓
- **D.** પ્રવેગ શૂન્ય હોય છે.

Q20 General Science

ધાતુઓના વિદ્યુત અપઘટન શુદ્ધિકરણની પ્રક્રિયા દરમિયાન, વિદ્યુત અપઘટ્યમાંથી વિદ્યુત પ્રવાહ પસાર કરવાથી, __________માંથી અશુદ્ધ ધાતુ અપઘટ્યમાં ઓગળી જાય છે

- **A.** ક્ષાર-સેતુ
- **B.** એનોડ અને કેથોડ બંને
- **C.** કેથોડ
- **D.** એનોડ ✓

Q21 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન ચુંબકીય ક્ષેત્રની રેખાઓ વિશે સાચું છે?

- **A.** જ્યાં રેખાઓ નજીક હોય છે ત્યાં ચુંબકીય ક્ષેત્ર નબળું હોય છે.
- **B.** ક્ષેત્ર રેખાઓ ધ્રુવો પર છેદે છે.
- **C.** ચુંબકની અંદરની ક્ષેત્ર રેખાઓ ઉત્તરથી દક્ષિણ તરફ ખસે છે.
- **D.** ચુંબકની બહારની ક્ષેત્ર રેખાઓ ઉત્તરથી દક્ષિણ તરફ જાય છે. ✓

Q22 General Science

ફોર્મિક એસિડનું સૂત્ર શું છે?

- **A.** HCOOH ✓
- **B.** C_2H_5OH
- **C.** $C_2H_4O_2$
- **D.** C_2H_6O

Q23 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી?

- **A.** પ્રિઝમમાં, જો સફેદ પ્રકાશનો ઉપયોગ કરવામાં આવે તો વિભાજન થઈ શકે.
- **B.** આપાતકિરણ અને નિર્ગમનકિરણ વચ્ચેના ખૂણાને વિચલનકોણ કહે છે.
- **C.** પ્રિઝમમાં, આપાત કિરણ અને નિર્ગમનકિરણ હંમેશા સમાંતર હોય છે. ✓
- **D.** પ્રિઝમમાં, જ્યારે આપતકિરણ પાયાની બાજુથી આવી રહ્યું હોય ત્યારે નિર્ગમનકિરણ પ્રિઝમના પાયા તરફ વળે છે.

Q24 General Science

નીચેનામાંથી કયું કાર્બન સંયોજન સામાન્ય સ્થિતિમાં ભૂરી, ધુમાડા વગરની (non-sooty flame) સાથે બળે છે?

- **A.** ચારકોલ
- **B.** કેરોસીન
- **C.** ઇથેનોલ ✓
- **D.** ડીઝલ

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

Q25 General Science

કયો વાયુ મુખ્યત્વે ગ્રીનહાઉસ અસર માટે જવાબદાર છે અને અશ્મિભૂત ઇંધણના દહનમાંથી મુક્ત થાય છે?

A. હાઇડ્રોજન

B. નાઇટ્રોજન

C. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ ✓

D. ઓક્સિજન

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

એક સીડીને દિવાલ સાથે ટેકવી છે, જે જમીન સાથે 60°નો ખૂણો બનાવે છે. જો સીડીનો નીચેનો છેડો દિવાલથી 5 m દૂર હોય, તો સીડીની લંબાઈ શોધો.

A. 10 m ✓

B. 20 m

C. 15 m

D. 12 m

Q27 Mathematics

પુષ્પરાજ અને હિમાનીએ મળીને એક વ્યવસાયમાં ₹34,100 નું રોકાણ કર્યું. વર્ષના અંતે, ₹5,400 ના કુલ નફામાં, પુષ્પરાજનો ભાગ ₹2,700 હતો, તો પુષ્પરાજનું રોકાણ કેટલું હતું?

A. ₹18,870

B. ₹17,050 ✓

C. ₹15,505

D. ₹17,260

Q28 Mathematics

અવલોકનો 42, 97, 57, 62, 52, 13, 44, 23 અને 69 નો સમાંતર મધ્યક શોધો.

A. 44

B. 45

C. 51 ✓

D. 48

Q29 Mathematics

ત્રણ સંખ્યાઓ 17 : 12 : 6 ના ગુણોત્તરમાં છે અને આ સંખ્યાઓનો સરવાળો 1820 છે. તો મધ્ય/ વચ્ચેની (middle) સંખ્યા કઈ છે તે શોધો.

A. 624 ✓

B. 621

C. 623

D. 622

Q30 Mathematics

A અને B સાથે મળીને એક કામને 4 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. B એકલો તે કામને 20 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. A એકલાને તે કામનું બમણું કામ કરવામાં કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

A. 5

B. 11

C. 10 ✓

D. 13

Q31 Mathematics

એક ખુરશીની છાપેલી કિંમત ₹7,600 છે, જે તેની મૂળ કિંમત કરતાં 25% વધુ છે. તે છાપેલી કિંમત પર 4% ડિસ્કાઉન્ટ પર વેચાય છે. તો નફાની ટકાવારી શું છે તે શોધો.

A. 20% ✓

B. 22%

C. 21%

D. 19%

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

Q32 Mathematics

એક વૉશિંગ મશીનની કિંમત ટીવીની કિંમત કરતા 50% ઓછી છે. જો વૉશિંગ મશીનની કિંમત 83% વધે અને ટીવીની કિંમત 38% ઘટે, તો 8 વૉશિંગ મશીન અને 4 ટીવીની કુલ કિંમતમાં કેટલા ટકા ફેરફાર થશે?

A. 27% નો ઘટાડો

B. 19% નો ઘટાડો

C. 26% નો વધારો

D. 22.5%નો વધારો ✓

Q33 Mathematics

એક કાટકોણ ત્રિકોણમાં કાટખૂણો બનાવતી બાજુઓનાં માપ 18 cm અને 24 cm છે, તો તેની પરિમિતિ ________ (cm માં) છે.

A. 79

B. 68

C. 60

D. 72 ✓

Q34 Mathematics

રાજુ ઘરથી 3.5 km દૂર સ્થિત તેની ઑફિસે ચાલીને જાય છે. સવારે, તે 1.5 કલાકમાં ઑફિસ પહોંચે છે પણ સાંજે ઘરે પરત ફરતી વખતે તે સમાન અંતર કાપવામાં 30 મિનિટ વધુ સમય લે છે. દ્વિ-માર્ગીય મુસાફરી દરમિયાન રાજુની સરેરાશ ઝડપ (km/hr) શોધો.

A. 3

B. 3.5

C. 2.5

D. 2 ✓

Q35 Mathematics

જો કોઈ સંખ્યાના 20% ને 78 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ એ જ સંખ્યા આવે છે. તે જ સંખ્યાના 80% શોધો.

A. 78 ✓

B. 88

C. 98

D. 108

Q36 Mathematics

બે પિતરાઈ ભાઈ-બહેનો (cousins)ની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 3 : 2 છે. 6 વર્ષ પછી, ગુણોત્તર 5 : 4 થશે. 4 વર્ષ પહેલાં તેમની ઉંમરનો સરવાળો (વર્ષોમાં) કેટલો હતો?

A. 7 ✓

B. 11

C. 5

D. 9

Q37 Mathematics

ચતુષ્કોણ PQRS માં, ∠R અને ∠S ના દ્વિભાજકો (ચતુષ્કોણની અંદર સ્થિત) બિંદુ T પર મળે છે અને ∠STR = 13.5° છે. જો ∠P અને ∠Q નો ગુણોત્તર 4 : 5 હોય, તો ∠Q અને ∠P ના માપ વચ્ચે કેટલો તફાવત છે?

A. 5°

B. 3° ✓

C. 4°

D. 8°

Q38 Mathematics

જો કોઈ બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 7 : 8 છે અને તેમનો HCF 32 છે તો તેમનો LCM શું છે?

A. 1833

B. 1809

C. 1783

D. 1792 ✓

Q39 Mathematics

પાંચ અંકની સંખ્યા 761xy ને 90 વડે ભાગી શકાય છે. તો (x + y) શોધો.

A. 9

B. 5

C. 4 ✓

D. 10

Q40 Mathematics

એક વ્યક્તિના પગારમાં 30% ઘટાડો થયો અને ત્યારબાદ 2 વર્ષમાં 30% વધારો થયો. તો પગારમાં કેટલા ટકા ફેરફાર થાય છે?

A. 21.7% નો વધારો

B. 28.9% નો ઘટાડો

C. 34.5% નો ઘટાડો

D. 18.3% નો વધારો ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q41 Mathematics

વાર્ષિક 17% સાદા વ્યાજનો દર ચૂકવતી બેંકમાં ₹3,500 ની થાપણ (deposit) પર વાર્ષિક વ્યાજ કેટલું મળશે?

- A. ₹495
- B. ₹615
- C. ₹595 ✓
- D. ₹545

Q42 Mathematics

એક ફળ વેચનાર એક રૂપિયામાં 2 લીંબુ ખરીદે છે અને ત્રણ રૂપિયામાં 5 લીંબુ વેચે છે, તો તેના નફાની ટકાવારી શોધો.

- A. 18
- B. 20 ✓
- C. 24
- D. 22

Q43 Mathematics

બે ક્રમિક વિષમ સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 16383 છે. તેમાંની નાની સંખ્યા કઈ હશે?

- A. 129
- B. 127 ✓
- C. 123
- D. 125

Q44 Mathematics

1439 m લાંબી ટ્રેન 36 km/hr ની ઝડપે દોડી રહી છે. તો તેને 1331 m લાંબા પ્લેટફોર્મને સંપૂર્ણપણે પસાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

- A. 272 સેકન્ડ
- B. 277 સેકન્ડ ✓
- C. 281 સેકન્ડ
- D. 282 સેકન્ડ

Q45 Mathematics

એક વેપારીએ એક વસ્તુ પર 73% ડિસ્કાઉન્ટ આપ્યું હતું અને છતાં તેણે 56% નફો મેળવ્યો. તો તેની પડતર કિંમત અને છાપેલી કિંમતનો ગુણોત્તર શોધો.

- A. 12 : 59
- B. 6 : 57
- C. 12 : 54
- D. 9 : 52 ✓

Q46 Mathematics

6 પુરુષો એક કામ 5 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે જ્યારે 2 સ્ત્રીઓ તે કામ 15 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તો 3 સ્ત્રીઓ અને 3 પુરુષો તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે?

- A. 15 દિવસ
- B. 5 દિવસ ✓
- C. 4 દિવસ
- D. 14 દિવસ

Q47 Mathematics

સાદું રૂપ આપો:

$$\frac{5^{3x+4} + 125^{x+1}}{125^{x+1} - 5^{3x+2}}$$

- A. 8
- B. 10
- C. 7.5 ✓
- D. 5

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

Q48 Mathematics

સાદું રૂપ આપો: $x^2 - (3x-2)(x+5)$

A. −2×2 −11x +10

B. 2×2 −13x +10

C. −x2 −13x +10

D. −2×2 −13x +10 ✓

Q49 Mathematics

એક ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો જેની બાજુઓ 28 : 23 : 35 ના ગુણોત્તરમાં હોય અને તેની પરિમિતિ 516 cm હોય.

A. $540\sqrt{319}\ cm^2$

B. $420\sqrt{217}\ cm^2$

C. $720\sqrt{258}\ cm^2$ ✓

D. $650\sqrt{367}\ cm^2$

Q50 Mathematics

જો આપેલા ડેટા માટે મધ્યક અને બહુલક સમાન હોય તો x (x<6) શોધો.

વર્ગ અંતરાલ	15-25	25-35	35-45
જથ્થો	6	10	x

A. 3

B. 1

C. 2

D. 4 ✓

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

જો સંખ્યા 243178569 ના દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં જમણી બાજુથી બીજા અને ડાબેથી ત્રીજા સ્થાને આવેલા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

A. 16

B. 14

C. 9 ✓

D. 10

Q52 General Intelligence & Reasoning

મયંક બિંદુ A થી શરૂઆત કરીને પૂર્વ તરફ 9 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 6 km વાહન ચલાવે છે, ડાબે વળે છે અને 17 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 15 km વાહન ચલાવે છે. તે અંતિમ ડાબો વળાંક લે છે, 8 km વાહન ચલાવે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. બિંદુ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (ઉલ્લેખિત સિવાયના બધા વળાંક માત્ર 90-ડિગ્રીના છે.)

A. ઉત્તરમાં 9 km ✓

B. ઉત્તરમાં 8 km

C. દક્ષિણમાં 8 km

D. દક્ષિણમાં 9 km

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

Q53 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષર સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અનુગામી (subsequent) અક્ષર સમૂહ સાથે સંબંધિત છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

GIFT - IFGT - TFIG
LAND - ANLD - DNAL

A. WEPT - EPWT - EPTW
B. SOLD - SLOD - DLOS
C. FLAG - LAFG - GALF ✓
D. FISH - IFSH - HISF

Q54 General Intelligence & Reasoning

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

99 87 75 63 51 ?

A. 38
B. 37
C. 36
D. 39 ✓

Q55 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

621 623 627 633 641 ?

A. 645
B. 649
C. 651 ✓
D. 647

Q56 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T અને U કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે. R એ U ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. B એ C ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. C એ T ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. A એ U ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. તો S ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. C
B. U
C. A ✓
D. T

Q57 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 1 3 5 2 7 1 9 5 1 7 8 4 2 5 7 6 6 5 3 4 7 2 1 7 7 4 9 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા એકી અંકો છે, જેમાંના દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી એક બેકી અંક પણ આવે છે?

A. સાત
B. છ
C. પાંચ ✓
D. ચાર

Q58 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ M, N, O, P, Q, R અને S, એકબીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય. ફક્ત બે બોક્સ S ની નીચે રાખવામાં આવ્યા છે. ફક્ત એક બોક્સ Q ના ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. Q અને P ની વચ્ચે ફક્ત એક બોક્સને રાખવામાં આવ્યું છે. R ને N ના તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. O ને M ની નીચે કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. તો M અને R વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

A. એક
B. ચાર ✓
C. ત્રણ
D. બે

Q59 General Intelligence & Reasoning

એક હરોળમાં બધા લોકોના મોં ઉત્તર તરફ છે. આ હરોળમાં, આફતાબ જમણા છેડેથી 18 મા સ્થાને છે. અપૂર્વ જમણા છેડેથી 28 મા સ્થાને છે. અપૂર્વ એ આફતાબ અને પિયાલીની બરાબર મધ્યમાં છે. જો પિયાલી ડાબા છેડેથી 12 મા સ્થાને હોય, તો હરોળમાં કુલ કેટલા લોકો હશે?

A. 46
B. 48
C. 47
D. 49 ✓

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

Q60 General Intelligence & Reasoning

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'VAIL' ને '6598' અને 'OVAL' ને '8619' તરીકે સંકેત આપવામાં આવે છે. આપેલી સાંકેતિક ભાષામાં 'O' માટે શું સંકેત છે?

A. 9

B. 1 ✓

C. 8

D. 6

Q61 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) # € % # 6 & 4 * 9 6 @ 5 % @ # © 8 # % * £ 2 (જમણી બાજુ)

આવી કેટલી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની પહેલા એક પ્રતીક આવે છે અને તેની પછી તરત જ પણ એક પ્રતીક આવે છે?

A. 8

B. 4 ✓

C. 6

D. 5

Q62 General Intelligence & Reasoning

જો + નો અર્થ -, - નો અર્થ x, x નો અર્થ ÷, ÷ નો અર્થ + હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

15 – 10 ÷ 4 + 20 x 5 = ?

A. 146

B. 152

C. 148

D. 150 ✓

Q63 General Intelligence & Reasoning

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.)

(18, 15.7, 19.2)
(24, 21.7, 25.2)

A. (28, 25.7, 28.2)

B. (9, 6.7, 11.2)

C. (37, 34.7, 39.2)

D. (31, 28.7, 32.2) ✓

Q64 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલામાંથી કયા તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોમાંથી અનુસરે છે.

વિધાન:
કેટલીક કાર વાહનો છે.
બધા વાહનો મશીનો છે.

તારણો
(I): કેટલાક મશીનો કાર છે.
(II): કોઈ પણ કાર મશીન નથી.

A. ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે. ✓

B. ના તો તારણ (I) કે ના તો (II) અનુસરે છે.

C. ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે.

D. તારણ (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

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

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Intelligence & Reasoning

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 કેડીઓ, રસ્તાઓ છે.
કોઈ પણ કેડી, બગીચો નથી.

તારણો:
(I): કેટલાક બગીચા, રસ્તાઓ છે.
(II): બધા રસ્તાઓ, બગીચા છે.

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

Q66 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, B, C, D, I, J, K અને L ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે. L એ I ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. B ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે K અને B ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. C એ D ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. C એ L ની જમણી બાજુએ બેસે છે. J એ L નો તાત્કાલિક પાડોશી નથી. J ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે J અને B ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. ત્રણ ✓
B. ચાર
C. બે
D. એક

Q67 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X અને Y એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને બેઠા છે.
A એ Y ની ડાબી બાજુએ ચોથા સ્થાને બેસે છે. W એ C ની જમણી બાજુએ ચોથા સ્થાને બેસે છે. જ્યારે Y ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે Y અને C ની વચ્ચે માત્ર બે જ લોકો બેસે છે. X એ W અથવા Y ની તરત જ બાજુમાં બેસતો નથી. D એ X ની તરત જ બાજુમાં બેસતો નથી. તો B ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. D ✓
B. Y
C. C
D. A

Q68 General Intelligence & Reasoning

Mr. Zzz પોઈન્ટ A થી શરૂ કરીને પૂર્વ તરફ 8 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 11 km વાહન ચલાવે છે, જમણે વળે છે અને 17 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 21 km વાહન ચલાવે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે, 9 km વાહન ચલાવે છે અને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંક છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. પશ્ચિમમાં 12 km
B. પૂર્વમાં 13 km
C. ઉત્તરમાં 11 km
D. દક્ષિણમાં 10 km ✓

Q69 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ જોડી વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. GK-EI ✓
B. CG-AD
C. KO-IL
D. EI-CF

Q70 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષર સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અનુગામી (subsequent) અક્ષર સમૂહ સાથે સંબંધિત છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

BLUE - LBUE - ELBU
TWIN - WTIN - NWTI

A. FOUR - OFUR - ROFU ✓
B. READ - ERAD - DEAR
C. POST - PSOT - TSOP
D. URGE - RUGE - RGEU

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

8 18 30 44 ? 78

A. 65

B. 60 ✓

C. 50

D. 70

Q72 General Intelligence & Reasoning

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

113 – 9 ÷ 17 + 519 × 3 = ?

A. 852

B. 858

C. 869

D. 861 ✓

Q73 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) % € € % 6 £ 3 & 1 £ 4 5 7 2 2 & & 9 & 8 8 * (જમણી બાજુ)

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

A. 6

B. 4 ✓

C. 5

D. 3

Q74 General Intelligence & Reasoning

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

QIS38, SLQ42, UOO46, ?

A. XRN50

B. WRM50 ✓

C. WSM49

D. XSN49

Q75 General Intelligence & Reasoning

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

MEW154, SKC131, YQI108, EWO85, ?

A. KCV62

B. KCU62 ✓

C. KDU62

D. LCU62

Q76 General Intelligence & Reasoning

નીચેના ત્રિક સમૂહોમાં, અક્ષરોનો દરેક સમૂહ ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અનુગામી સમૂહ સાથે સંબંધિત છે. નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી, આ તર્કને અનુસરતો હોય તે વિકલ્પ પસંદ કરો.

FOUR - ORUF - RUOF
TENS - ESNT - SNET

A. PLUG - LGUP - GULP ✓

B. YEAR - EYAR - REAY

C. RUST - RSUT - TSUR

D. CUPS - UCPS - SUPC

Q77 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
P @ Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q નો પતિ છે',
P # Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q નો ભાઈ છે',
P & Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q ની માતા છે', અને
P % Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q ની બહેન છે'.

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'D # S @ Z & M % E' હોય તો D નો E સાથે શું સંબંધ છે?

A. માતાના પિતા

B. પત્નીના પિતા

C. પિતાનો ભાઈ ✓

D. પિતાની બહેન

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

Q78 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથની નથી?
(નોંધ: અલગ જોડી વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી..)

A. NQ-KO
B. LO-IM
C. PS-MQ
D. JM-GL ✓

Q79 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે). (ગણતરી ડાબેથી જમણે કરવાની છે.)

(ડાબે) 1 9 6 4 8 8 9 8 7 7 6 5 8 3 4 3 7 5 9 1 5 2 7 1 1 5 9 (જમણે)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે, જેની દરેકની તરત આગળ એક એકી સંખ્યા અને તરત પાછળ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

A. 7
B. 6
C. 4
D. 5 ✓

Q80 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલા સંકેતો અને તેની નીચે આપેલી શરતો અનુસાર અક્ષર સંકેતોનો ઉપયોગ કરીને સંખ્યાઓ/પ્રતીકોના જૂથને સંકેત આપવામાં આવે છે. શરતોને અનુસરતા સંકેતોનું યોગ્ય સંયોજન એ તમારો ઉત્તર છે.
નોંધ: જો કોઈ પણ શરતો લાગુ પડતી ન હોય, તો કોષ્ટકમાં આપ્યા મુજબ સંબંધિત સંખ્યા/પ્રતીક માટેના સંકેતનો સીધો ઉપયોગ કરવાનો રહેશે.

Numbers/symbols	%	8	2	$	6	3	+	7	@	9	*	5	#	4
Codes	S	D	R	P	K	H	L	G	B	U	C	N	W	Q

સંદર્ભ (Context): Numbers=સંખ્યાઓ, Symbols=પ્રતીકો, Codes=સંકેતો

શરતો:
(i) જો પહેલો ઘટક પ્રતીક હોય અને છેલ્લો ઘટક પૂર્ણવર્ગ હોય, તો આ બે (પહેલા અને છેલ્લા ઘટકો) માટેના સંકેતોની એકબીજા સાથે અદલાબદલી કરવાની રહેશે.
(ii) જો બીજો અને ત્રીજો ઘટક - બંને પ્રતીકો હોય, તો ત્રીજા ઘટકને બીજા ઘટક માટેના સંકેત તરીકે ઉપયોગમાં લેવામાં આવશે.
(iii) જો પહેલો ઘટક પ્રતીક હોય અને ચોથો ઘટક વિષમ સંખ્યા હોય, તો પહેલા અને ચોથા ઘટકને © તરીકે સંકેત આપવામાં આવશે.
નીચેના જૂથ માટેનો સંકેત શું હશે?
% 5 * & 9

A. P U U B G ✓
B. & U & B G
C. G U K B P
D. P K K B G

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 માં નીચેનામાંથી કોણે સમર બુક રાઈટિંગ ફેસ્ટિવલનું આયોજન કર્યું હતું?

A. બ્રિબુક્સ ✓
B. રેન્ડમ હાઉસ
C. હાર્પરકોલિન્સ
D. પેંગ્વિન ઇન્ડિયા

Q82 General Awareness

ભારતના 16 મા નાણાપંચના અધ્યક્ષ (Chairperson) કોણ છે?

A. સુમન બેરી (Suman Bery)
B. રઘુરામ રાજન
C. અરવિંદ પનગરિયા (Arvind Panagariya) ✓
D. એન. કે. સિંહ

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

Q83 General Awareness

નીચેનામાંથી કઈ નવલકથાને 2025 માં સાહિત્ય માટે પુલિત્ઝર પુરસ્કાર મળ્યો?

A. નેટિવ નેશન્સ (Native Nations)

B. એવરી લિવિંગ થિંગ (Every Living Thing)

C. ફીડિંગ ઘોસ્ટ્સ (Feeding Ghosts)

D. જેમ્સ (James) ✓

Q84 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 માં કયા ખેલાડીએ બોક્સિંગ માટે અર્જુન એવોર્ડ જીત્યો હતો?

A. નિખત ઝરીન (Nikhat Zareen)

B. પરવીન હુડા (Parveen Hooda)

C. સ્વીટી બુરા (Saweety Boora) ✓

D. લવલીના બોરગોહેન (Lovlina Borgohain)

Q85 General Awareness

ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ સ્ટેટેસ્ટિક્સ એન્ડ ઈન્ફોર્મેશન મેનેજમેન્ટ અને ફાયનાન્શિયલ સ્ટેબિલિટી ડિપાર્ટમેન્ટને સંભાળવા માટે માર્ચ 2025 માં નીચેનામાંથી કોને ભારતીય રિઝર્વ બેંકના એક્ઝિક્યુટિવ ડિરેક્ટર તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?

A. ડૉ. સ્વામીનાથન જે.

B. ડૉ. અજીત રત્નાકર જોશી ✓

C. ડૉ. ઉર્જિત પટેલ

D. ડૉ. વી. અનંત નાગેશ્વરન

Q86 General Awareness

નીચેનામાંથી શાનો અંત લાવવા પર ખાસ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરીને 5 જૂન 2025ના રોજ વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ મનાવવામાં આવ્યો હતો?

A. ગટરનું પ્રદૂષણ

B. પારાનું પ્રદૂષણ

C. પ્લાસ્ટિકનું પ્રદૂષણ ✓

D. ઇ-વેસ્ટનું પ્રદૂષણ

Q87 General Awareness

20 મે, 2025 ના રોજ, સુપ્રીમ કોર્ટ (SC) તેના 2002 ના ચુકાદાને પલટાવીને, સિવિલ જજ (જુનિયર ડિવિઝન) પદોની જગ્યાઓ માટે અરજી કરવા માટે કાયદાના સ્નાતકો માટે કેટલા વર્ષની કાનૂની પ્રેક્ટિસની જરૂરિયાત બહાલ કરી?

A. 5 વર્ષ

B. 4 વર્ષ

C. 3 વર્ષ ✓

D. 2 વર્ષ

Q88 General Awareness

માર્ચ 2025માં ભારતીય નૌકાદળ અને ફ્રેન્ચ નૌકાદળ વચ્ચે યોજાયેલી દ્વિપક્ષી નૌકાદળની કવાયતનું નામ શું હતું?

A. એકુવરિન (EKUVERIN)

B. વરુણા (VARUNA) ✓

C. દોસ્તાના (DOSTANA)

D. મિત્રા (MITRA)

Q89 General Awareness

IPL 2025માં એક જ ઇનિંગમાં સૌથી વધુ વ્યક્તિગત સ્કોર કોણે બનાવ્યો?

A. ઋષભ પંત

B. અભિષેક શર્મા ✓

C. મિશેલ માર્શ

D. કે.એલ. રાહુલ

Q90 General Awareness

ભારત તેનું પ્રથમ વ્યાપક માળખું, નેશનલ એડેપ્ટેશન પ્લાન (NAP) તૈયાર કરી રહ્યું છે, જે ______ ના અનુપાલનમાં સપ્ટેમ્બર 2025 સુધીમાં યુનાઇટેડ નેશન્સ ફ્રેમવર્ક કન્વેન્શન ઓન ક્લાઇમેટ ચેન્જ (UNFCCC) ને સુપરત કરવામાં આવશે.

A. પેરિસ એગ્રિમેન્ટ (Paris Agreement) ✓

B. કાર્ટેજેના પ્રોટોકોલ (Cartagena Protocol)

C. મોન્ટ્રીયલ કન્વેન્શન (Montreal Convention)

D. ક્યોટો પ્રોટોકોલ (Kyoto Protocol)

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

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

ભારત શ્રેણીબદ્ધ ઉત્પાદન શરૂ કરતા પહેલા એડવાન્સ્ડ મીડિયમ કોમ્બેટ એરક્રાફ્ટ (AMCA) ના કેટલા પ્રોટોટાઇપ વિકસાવવાની યોજના ધરાવે છે?

A. ચાર

B. છ

C. પાંચ ✓

D. ત્રણ

Q92 General Awareness

જૂન 2025 માં વિસાવદર વિધાનસભા મતવિસ્તાર (ગુજરાત)ની પેટાચૂંટણી (By-election)માં કઈ પાર્ટીએ જીત હાંસલ કરી?

A. ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ

B. આમ આદમી પાર્ટી ✓

C. બહુજન સમાજ પાર્ટી

D. ભારતીય જનતા પાર્ટી

Q93 General Awareness

2025 માં નીચેનામાંથી કયા દેશે સૌથી મોટા યોગ સત્રનું આયોજન કર્યું હતું જેમાં 1.5 મિલિયનથી વધુ સહભાગીઓ સામેલ થયા હતા?

A. ભારત ✓

B. યુએઈ

C. નેપાળ

D. યુનાઈટેડ સ્ટેટ્સ

Q94 General Awareness

જૂન 2025 માં, નાણા મંત્રાલયના નાણાકીય સેવા વિભાગે (DFS) નવી દિલ્હી ખાતે નાણાકીય સેવા વિભાગના સચિવ એમ નાગરાજુ અને RBI ના ડેપ્યુટી ગવર્નર ટી રવિ શંકરની સહ-અધ્યક્ષતામાં ULI ના વિસ્તરણ પર એક ઉચ્ચ-સ્તરીય બેઠક યોજી હતી. ULI નું પૂર્ણ નામ શું છે?

A. અર્બન લેન્ડિંગ ઇન્ટરફેસ

B. યુનિફાઇડ લેન્ડિંગ ઇન્ટરફેસ ✓

C. યુનિવર્સલ લોન આઇડેન્ટિફાયર

D. યુનિક લેન્ડિંગ ઇન્ડેક્સ

Q95 General Awareness

મે 2025 માં વર્લ્ડ ઇકોનોમિક ફોરમ દ્વારા બહાર પાડવામાં આવેલા ગ્લોબલ જેન્ડર ગેપ રિપોર્ટ, 2025 માં કયા દેશને લૈંગિક સમાનતા માટે સૌથી ઉચ્ચ રેન્ક આપવામાં આવી હતી?

A. જર્મની

B. સ્વીડન

C. આઇસલેન્ડ ✓

D. નોર્વે

Q96 General Awareness

ઓગસ્ટ 2025 માં, નીચેનામાંથી કયા શહેરમાં રેકગ્નિશન ઓફ પ્રાયર લર્નિંગ - સર્ટિફિકેશન ઇન ઇંડિયન સાઇન લેંગ્વેજ ઇન્ટરપ્રિટેશન (RPL-CISLI) કાર્યક્રમનું ઉદ્ઘાટન થયું હતું?

A. નવી દિલ્હી ✓

B. ચેન્નાઈ

C. અમદાવાદ

D. લખનઉ

Q97 General Awareness

સેન્ટર ફોર સાયન્સ એન્ડ એન્વાયર્નમેન્ટ (CSE) દ્વારા જાહેર કરાયેલા સ્ટેટ ઓફ ઇન્ડિયાના એન્વાયર્નમેન્ટ 2025 રિપોર્ટના સ્ટેટ ઓફ સ્ટેટ્સ રેન્કિંગમાં 'પર્યાવરણ' થીમમાં કયું ભારતીય રાજ્ય ટોચ પર રહ્યું?

A. ઉત્તર પ્રદેશ

B. આંધ્ર પ્રદેશ ✓

C. મધ્ય પ્રદેશ

D. હિમાચલ પ્રદેશ

Q98 General Awareness

TEN 2025 મીટમાં પુરુષોની 10,000 મીટર દોડમાં 27:00.22નો રેકોર્ડ કોણે બનાવ્યો?

A. શિવનાથ સિંહ

B. અવિનાશ સાબલે

C. ગુલવીર સિંહ ✓

D. જિનસન જોહ્ન્સન

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

Q99 General Awareness

ઈન્ડિયા બાયોઇકોનોમી રિપોર્ટ 2025 અનુસાર, 2024 માં ભારતની બાયોઇકોનોમીનું મૂલ્ય કેટલું છે?

A. $300.6 અબજ

B. $165.7 અબજ ✓

C. $100.4 અબજ

D. $250.2 અબજ

Q100 General Awareness

સપ્ટેમ્બર 2025 માં કર્ણાટકના નાયબ મુખ્યમંત્રી (Deputy Chief Minister)એ બેંગલુરુમાં પ્રશાસનની ગુણવત્તા સુધારવા માટે નીચેનામાંથી કયુ નાગરિક સૂચન (civic suggestions) આપ્યું હતું?

A. વોલન્ટિઅર ઓડિટ કમિટિઓ (Volunteer audit committees)

B. કર ચૂકવો, સંપત્તિ (assets) જાહેર કરો, કંઈપણ છુપાવો નહીં ✓

C. માસિક પબ્લિક ગ્રિવિઅન્સ બેઠકો

D. અધિકારીઓ માટે સિટિઝન રેટિંગ સિસ્ટમ

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

2 kg દળ ધરાવતી એક વસ્તુ 3 m/s ની ઝડપે ગતિમાન છે. તો તેની ગતિજ ઊર્જા કેટલી હશે?

- A. 9 J ✓
- B. 6 J
- C. 18 J
- D. 3 J

Q2 General Science

720 km/hr ની ઝડપે ચાલતી કાર બ્રેક લગાવ્યા પછી 4 સેકન્ડમાં અટકી જાય છે. જો કાર અને મુસાફરોનું કુલ દળ 80 kg હોય, તો બ્રેક લગાવવામાં કેટલું બળ લગાડવામાં આવ્યું છે?

- A. – 4000 N ✓
- B. – 2000 N
- C. 4000 N
- D. – 14,400 N

Q3 General Science

કાર્બન સંયોજનોમાં નીચેનામાંથી કયા ક્રિયાશીલ સમૂહને -OH દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે?

- A. આલ્કોહોલ ✓
- B. કીટોન
- C. કાર્બોક્સિલિક એસિડ
- D. આલ્ડીહાઇડ

Q4 General Science

ઓક્સિડેશનની પ્રક્રિયામાં શું થાય છે?

- A. ઇલેક્ટ્રોન ગુમાવવું ✓
- B. પ્રોટોનનું ગુમાવવું
- C. ન્યુટ્રોન મેળવવું
- D. ઇલેક્ટ્રોનમાં મેળવવું

Q5 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન ગુરુત્વીય પ્રવેગ વિશે સાચું છે?

- A. ઊંચાઈની સાથે તેમાં ઘટાડો થાય છે. ✓
- B. તે પૃથ્વી પર દરેક જગ્યાએ સમાન છે.
- C. તે ઊંડાઈ સાથે અચળ રહે છે.
- D. જેમ જેમ આપણે પૃથ્વીની અંદર જઈએ છીએ તેમ તેમ તે વધે છે.

Q6 General Science

હવામાં ધ્વનિની ઝડપ આશરે 340 m/s છે. જો પરાવર્તિત (reflecting) સપાટી 17 m દૂર હોય, તો પડઘાને સ્ત્રોત (source) પર પાછા ફરવામાં કેટલો સમય લાગે છે?

- A. 0.1 s ✓
- B. 0.5 s
- C. 1 s
- D. 0.05 s

Q7 General Science

સામાન્ય પરિસ્થિતિઓમાં માનવ માદા શરીરમાં ગર્ભાધાન પછી ભ્રૂણને ______માં ઇમ્પ્લાંટ કરવામાં આવે છે.

- A. અંડવાહિની
- B. ગ્રીવા (Cervix)
- C. અંડાશય
- D. ગર્ભાશયની દીવાલ (Uterus lining) ✓

Q8 General Science

પદાર્થની અવરોધકતા (resistivity) નીચેનામાંથી શેના પર આધાર રાખે છે?

- A. વાહકની લંબાઈ અને ક્ષેત્રફળ પર
- B. તેમાંથી પસાર થઈ રહેલા વીજપ્રવાહ પર
- C. વાહકના આકાર પર
- D. પદાર્થની પ્રકૃતિ પર ✓

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

Q9 General Science

નીચેનામાંથી કયું સ્નાયુબદ્ધ માળખું વક્રતામાં ફેરફાર કરવા અને આમ રેસામય, જેલી જેવા આંખના નેત્રમણિની કેન્દ્રલંબાઈને બદલવા માટે જવાબદાર છે?

- A. સિલિયરી સ્નાયુઓ ✓
- B. નેત્રપટલ
- C. કીકી
- D. કનીનિકા

Q10 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન મોટા બંધો અને પૂર નિયંત્રણ અંગે સાચું છે?

- A. મોટા બંધો પૂરની શક્યતાને સંપૂર્ણપણે દૂર કરે છે.
- B. મોટા બંધો નદીના પ્રવાહને નિયંત્રિત કરીને પૂર નિયંત્રણમાં મદદ કરી શકે છે. ✓
- C. મોટા બંધો પૂરનું જોખમ વધારતા નથી.
- D. મોટા બંધોનો ઉપયોગ ક્યારેય પૂર નિયંત્રણ માટે થતો નથી.

Q11 General Science

નીચેનામાંથી પદાર્થની કઈ સ્થિતિમાં કણોની ત્વરિત યાદૃચ્છિક ગતિની ઝડપ સૌથી વધારે હોય છે?

- A. માત્ર ઘન
- B. પ્રવાહી અને ઘન - બંને
- C. માત્ર પ્રવાહી
- D. વાયુ ✓

Q12 General Science

નીચેનામાંથી કયું સજીવની પેશીનું ઉદાહરણ નથી?

- A. ચેતાકોષ (neuron) ✓
- B. હાડકું
- C. સ્નાયુ
- D. લોહી

Q13 General Science

જે રીતે નસબંધી માનવ પુરુષો સાથે સંબંધિત છે તે જ રીતે નીચેનામાંથી કયું માનવ સ્ત્રીઓ સાથે સંબંધિત છે?

- A. મહિલા-નસબંધી (ટ્યુબેક્ટોમી) ✓
- B. કોઈટસ ઇન્ટરપ્ટસ
- C. સર્વાઇકલ કેપ્સ
- D. કોપર-T

Q14 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન ગોળીય (spherical) લેન્સ વિશે વિશે સાચું નથી?

- A. અંતર્ગોળ લેન્સ પણ બે વક્રતાકેન્દ્ર ધરાવે છે.
- B. દરેક ગોળીય લેન્સમાં બે વક્રતાકેન્દ્ર હોય છે.
- C. બે વક્રતાકેન્દ્રને જોડતી રેખાને મુખ્ય અક્ષ કહેવામાં આવે છે.
- D. પ્રકાશીય કેન્દ્ર એ વક્રતાકેન્દ્ર પર સંપાત થાય છે. ✓

Q15 General Science

સોલેનોઇડ ચુંબક જેવું વર્તે છે કારણ કે ________.

- A. તેની અંદર આયર્ન હોય છે.
- B. તે ઉચ્ચ અવરોધ ધરાવે છે.
- C. તે વીજળીનો સંગ્રહ કરે છે.
- D. કારણ કે તેના આંટાઓમાં વહેતો વિદ્યુતપ્રવાહ ચુંબકીય ક્ષેત્ર ઉત્પન્ન કરે છે. ✓

Q16 General Science

નીચેનામાંથી કયો અધાતુ તત્વ દ્વારા રચાયેલ ડાયટોમિક પરમાણુ છે?

- A. Mg
- B. O_2 ✓
- C. Na
- D. He

Q17 General Science

નીચેનું કયું સમીકરણ હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ સાથે એલ્યુમિનિયમની પ્રક્રિયાને યોગ્ય રીતે દર્શાવે છે?

- A. $2Al + 3HCl \rightarrow 2AlCl_3 + 3H_2$
- B. $2Al + 6HCl \rightarrow 2AlCl_3 + 3H_2$ ✓
- C. $Al + HCl \rightarrow AlCl + H_2$
- D. $Al + HCl \rightarrow AlCl_3 + H_2$

Q18 General Science

પદાર્થની ગતિની સ્થિતિમાં ફેરફાર કરતા બળને________ કહેવામાં આવે છે.

- A. ગુરુત્વાકર્ષણ બળ
- B. ઘર્ષણ બળ
- C. સંતુલિત બળ
- D. અસંતુલિત બળ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પ્રજનન પદ્ધતિ ઝડપી વસ્તીવધારાને સુનિશ્ચિત કરે છે?

A. પરપરાગનયન

B. આંતરિક ફલન

C. સ્વપરાગનયન

D. અલિંગી પ્રજનન ✓

Q20 General Science

નીચેનામાંથી કયું અંગ છાતીના પોલાણમાં હોય છે?

A. યકૃત (Liver)

B. સ્વાદુપિંડ (Pancreas)

C. ગળું (Pharynx)

D. ફેફસાં (Lungs) ✓

Q21 General Science

છોડમાં જલવાહક (Xylem) અને અન્નવાહક (Phloem) પેશીઓના મુખ્ય કાર્યો શું છે?

A. જલવાહક પાણી અને ખનિજોનું પરિવહન કરે છે, અન્નવાહક ખોરાકનું પરિવહન કરે છે. ✓

B. જલવાહક ખોરાકનું પરિવહન કરે છે, અન્નવાહક પાણી અને ખનિજોનું પરિવહન કરે છે.

C. જલવાહક અને અન્નવાહક બંને પાણી અને ખનિજોનું પરિવહન કરે છે.

D. જલવાહક અને અન્નવાહક બંને ખોરાકનું પરિવહન કરે છે.

Q22 General Science

ફુલેરીન કાર્બન અપરરૂપો (allotropes) નું રાસાયણિક સૂત્ર નીચેનામાંથી કયું છે?

A. C6

B. C

C. C0

D. C60 ✓

Q23 General Science

તત્વના સમસ્થાનિકો (Isotopes) માં સમાન રાસાયણિક ગુણધર્મો હોય છે પરંતુ ભૌતિક ગુણધર્મો અલગ હોય છે. આ વાક્યને નીચેનામાંથી કયું વિધાન શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે કે?

A. સમસ્થાનિકોમાં સમાન પરમાણુક્રમાંક હોય છે પરંતુ તેમના ન્યુટ્રોનની સંખ્યામાં તફાવત હોય છે, જે દળ જેવા ભૌતિક ગુણધર્મોને અસર કરે છે. ✓

B. સમસ્થાનિકોમાં સંપૂર્ણપણે અલગ પરમાણ્વીય બંધારણ હોય છે, જે તેના ભૌતિક અને રાસાયણિક બંને ગુણધર્મોને અસર કરે છે.

C. સમસ્થાનિકોમાં પ્રોટોન અને ન્યુટ્રોનની સંખ્યા સમાન હોય છે પરંતુ ઇલેક્ટ્રોનની સંખ્યા અલગ હોય છે.

D. આઇસોટોપ્સમાં પ્રોટોનની સંખ્યામાં ભિન્નતા હોય છે, જેના કારણે રાસાયણિક પ્રતિક્રિયાઓમાં વિવિધ વર્તણૂકો થાય છે.

Q24 General Science

H+ આયનની સાંદ્રતામાં વધારો થાય છે ત્યારે દ્રાવણના pH માં શું ફેરફાર થાય છે?

A. તે ઘટે છે. ✓

B. તે વધે છે.

C. તે યથાવત રહે છે.

D. તે જાણી શકાતું નથી.

Q25 General Science

માનવ મસ્તિષ્કનો મુખ્ય વિચારશીલ ભાગ ________માં હોય છે.

A. અગ્ર મસ્તિષ્ક (Fore-brain) ✓

B. મેડ્યુલા (Medulla)

C. કરોડરજ્જુ (Spinal cord)

D. મધ્યમ મસ્તિષ્ક (mid brain)

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

Q26 Mathematics

A, B અને C એક કામ અનુક્રમે 3, 9 અને 18 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. ત્રણે સાથે મળીને એજ કામ ત્રણ વખત પૂરું કરે તો કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

- A. 6 ✓
- B. 18
- C. 7
- D. 12

Q27 Mathematics

રાજ કરતા રવિ ₹80 વધુ ખર્ચ કરે છે. જો તેઓ બંને મળીને ₹380 ખર્ચ કરે છે, તો રાજ કેટલો ખર્ચ કરે છે?

- A. ₹150 ✓
- B. ₹110
- C. ₹120
- D. ₹140

Q28 Mathematics

સુનીલ અને શ્યામની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 3:4 છે. 25 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 8:9 થશે. સુનીલની હાલની ઉંમર કેટલી છે?

- A. 14 વર્ષ
- B. 16 વર્ષ
- C. 18 વર્ષ
- D. 15 વર્ષ ✓

Q29 Mathematics

બે બેંકો, A અને B, અનુક્રમે 3.5% અને 7.5% વાર્ષિક વ્યાજ દરે લોન ઓફર કરતી હતી. નિર્મલે દરેક બેંક પાસેથી ₹2,40,000 ની રકમ ઉછીની લીધી હતી. 3 વર્ષ પછી નિર્મલે બંને બેંકોને ચૂકવેલા સાદા વ્યાજની રકમ વચ્ચેનો ધનાત્મક તફાવત (₹ માં) શોધો.

- A. 30,300
- B. 29,800
- C. 28,300
- D. 28,800 ✓

Q30 Mathematics

એક વસ્તુને ₹2,600 માં ખરીદવામાં આવી હતી. તેની કિંમત 20% વધી ગઈ હતી. ત્યારબાદ, તેને છાપેલી કિંમત પર 10% ડિસ્કાઉન્ટ પર વેચવામાં આવી હતી. તો વ્યવહાર પર નફાની ટકાવારી કેટલી હતી?

- A. 7%
- B. 10%
- C. 9%
- D. 8% ✓

Q31 Mathematics

વર્ષ 2015માં એક બિલ્ડિંગમાં જંતુઓની વસ્તી 9580 હતી. વર્ષ 2016માં તેમાં 12% નો વધારો થયો, વર્ષ 2017માં તેમાં 8% નો ઘટાડો થયો અને વર્ષ 2018માં ફરીથી તેમાં 8% નો વધારો થયો. તો નજીકના પૂર્ણાંક સુધી આવરીને વર્ષ 2018 માં જંતુઓની વસ્તી શોધો.

- A. 10,665
- B. 10,661 ✓
- C. 11,665
- D. 11,661

Q32 Mathematics

એક દુકાનદાર ₹12,000 માં એક વસ્તુ ખરીદે છે અને તેને ₹13,500 માં વેચે છે, તેના નફાની ટકાવારી શોધો.

- A. 15%
- B. 10.5%
- C. 20%
- D. 12.5% ✓

Q33 Mathematics

20% ડિસ્કાઉન્ટ પર વસ્તુ વેચ્યા પછી, 32% નફાની ટકાવારી મળે છે. છાપેલ કિંમત (માર્કઅપ) ટકાવારી કેટલી છે?

- A. 71%
- B. 65% ✓
- C. 69%
- D. 61%

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

Q34 Mathematics

19 પુરુષો અને 13 મહિલાઓ એક કામ 12 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે, જ્યારે 17 પુરુષો અને 9 મહિલાઓ તે જ કામ 14 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. કેટલી મહિલાઓનું કામ એક પુરુષના કામ બરાબર થાય છે?

A. 5

B. 4

C. 3 ✓

D. 2

Q35 Mathematics

ત્રણ સંખ્યાઓનો સરવાળો 8784 છે. જો પ્રથમ અને બીજી સંખ્યા વચ્ચેનો ગુણોત્તર 20:18 હોય અને બીજી અને ત્રીજી સંખ્યા વચ્ચેનો ગુણોત્તર 21:12 હોય, તો તેના આધારે પ્રથમ અને ત્રીજી સંખ્યા વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

A. 1678

B. 1687

C. 1786

D. 1768 ✓

Q36 Mathematics

બે ઉમેદવારો વચ્ચેની ચૂંટણીમાં, કુલ મતદારોમાંથી 80% મતદારોએ મતદાન કર્યું. મળેલા કુલ મતોમાંથી, 10% મતો અમાન્ય જાહેર કરવામાં આવ્યા. જો ઉમેદવાર A ને માન્ય મતોના 70% મત મળ્યા અને ઉમેદવાર B ને બાકીના મત મળ્યા, અને પાત્ર મતદારોની કુલ સંખ્યા 50,000 હતી, તો ઉમેદવાર A ને કેટલા મત મળ્યા?

A. 25,500

B. 26,500

C. 26,200

D. 25,200 ✓

Q37 Mathematics

એક ટ્રેન 2708 m અને 2195 m લંબાઈ ધરાવતી બે ટનલમાંથી અનુક્રમે 88 સેકન્ડ અને 76 સેકન્ડમાં પસાર થાય છે. ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી છે?

A. 1048 m

B. 1064 m

C. 1054 m ✓

D. 1063 m

Q38 Mathematics

એક જીપ 40 km/hr ની ઝડપે 80 km અને પછીનું 32 km, 16 km/hr.ની ઝડપે ચાલે છે. તેની સરેરાશ ગતિ (in km/hr) કેટલી છે?

A. 34

B. 32

C. 22

D. 28 ✓

Q39 Mathematics

10.5 cm ત્રિજ્યાવાળા ધાતુના નક્કર ગોળાને ઓગાળીને તેમાંથી 1.5 cm ત્રિજ્યાવાળા નાના ગોળાકાર દડા બનાવવામાં આવે છે. જો મૂળ ગોળાનું પૃષ્ઠફળ S હોય, તો તમામ નાના દડાનું કુલ પૃષ્ઠફળ કેટલું હશે?

A. 8S

B. 7S ✓

C. 5S

D. 6S

Q40 Mathematics

ડેટા 4, 23, 11, 7, 6, 9, (K + 5), 15, 20 અને 16 નો મધ્યસ્થ (median) 12 છે. K ની કિંમત શોધો.

A. 6

B. 5

C. 7

D. 8 ✓

Q41 Mathematics

પ્રથમ 16 અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો ________ છે.

A. 381 ✓

B. 383

C. 382

D. 377

Q42 Mathematics

એક વર્ગના 25 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 33 વર્ષ છે. જો શિક્ષકની ઉંમર પણ સામેલ કરવામાં આવે, તો આખા જૂથની સરેરાશ ઉંમર 34 વર્ષ થાય છે. શિક્ષકની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી હશે?

A. 61

B. 59 ✓

C. 55

D. 56

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 Mathematics

સાદું રૂપ આપો:

$6 \times 6 + 6 \times (8 - 5)^2 \div 3 \times 9$

- A. 198 ✓
- B. 192
- C. 138
- D. 164

Q44 Mathematics

એક ત્રિકોણની બાજુઓનાં માપ 41 cm, 21 cm અને 50 cm છે. 21 સે.મી. લંબાઈની બાજુને સંગત શીર્ષલંબની લંબાઈ કેટલી છે?

- A. 22 cm
- B. 54 cm
- C. 40 cm ✓
- D. 85 cm

Q45 Mathematics

જો 8 અને 56 નું ત્રીજું પ્રમાણપદ x હોય, તો x નું મૂલ્ય શું છે?

- A. 393
- B. 394
- C. 392 ✓
- D. 390

Q46 Mathematics

નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાને 41 વડે ભાગી શકાય છે?

- A. 7575438
- B. 7397665
- C. 7132975 ✓
- D. 7497194

Q47 Mathematics

$(x + 2)(x + 3)$

- A. $x^2 + 5x + 6$ ✓
- B. $x^2 + 3x + 2$
- C. $x^2 + 6x + 5$
- D. $x^2 + 2x + 3$

Q48 Mathematics

$16\sqrt{2}$ cm

- A. $3\sqrt{2} : 16$
- B. $4\sqrt{3} : 25$ ✓
- C. $2\sqrt{3} : 11$
- D. $3\sqrt{5} : 26$

Q49 Mathematics

જો કોઈ સંખ્યાના $\frac{2}{6}$ ના 70% ના 50% = 539 હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

- A. 4620 ✓
- B. 6880
- C. 3800
- D. 7200

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

generated by rank.qmaths.in

Q50 Mathematics

ટાવરના પાયાથી 20 m દૂરના બિંદુથી, ટાવરની ટોચનો ઉન્નયનકોણ (angle of elevation) 30° છે. તો ટાવરની ઊંચાઈ શોધો. ($\sqrt{3} \approx 2$ નો ઉપયોગ કરો)

A. 11 m

B. 12 m

C. 15 m

D. 10 m ✓

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
5 7 11 19 ? 67

A. 44

B. 35 ✓

C. 34

D. 20

Q52 General Intelligence & Reasoning

આપેલી સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.
(ડાબી બાજુ) 1 1 9 6 4 1 5 3 1 1 8 2 3 2 1 4 5 9 3 9 5 5 4 6 9 3 1 (જમણી બાજુ)
એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત આગળ એક એકી સંખ્યા અને તરત પાછળ પણ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

A. 8

B. 11

C. 9 ✓

D. 10

Q53 General Intelligence & Reasoning

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

12 C 16 B 15 A 8 D 14 = ?

A. 27

B. 29

C. 23

D. 28 ✓

Q54 General Intelligence & Reasoning

આ પ્રશ્ન નીચે મુજબની ત્રણ-અંકોની પાંચ સંખ્યાઓ ઉપર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 458 569 248 671 349 (જમણી બાજુ)
(ઉદાહરણ: 697 - પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ - બધી ક્રિયાઓ ડાબેથી જમણે કરવાની છે.)

જો દરેક સંખ્યાના પહેલા અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે, તો પ્રથમ અંક બીજા અંક દ્વારા બરાબર કેટલી સંખ્યામાં વિભાજ્ય થશે?

A. ચાર

B. ત્રણ

C. એક ✓

D. બે

Q55 General Intelligence & Reasoning

પાંચ લોકો, A, B, C, D અને E, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. D એ હરોળના ડાબા છેડેથી ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે. E એ હરોળના ડાબા છેડેથી પાંચમા સ્થાને બેઠો છે. B એ A અને D ની વચ્ચે બેઠો છે, તો હરોળની એકદમ ડાબે છેડે કોણ બેઠું છે?

A. B

B. C

C. E

D. A ✓

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

Q56 General Intelligence & Reasoning

નવીન પોઈન્ટ A થી વાહન ચલાવવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 11 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 5 km વાહન ચલાવે છે, ફરીથી ડાબે વળે છે અને 4 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 6 km વાહન ચલાવે છે. તે છેલ્લો ડાબો વળાંક લે છે અને 7 km વાહન ચલાવે છે અને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. તો પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેને કેટલું દૂર (સૌથી ઓછું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (બધા વળાંકો ફક્ત 90 ડિગ્રી વળાંકો છે સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય).

A. દક્ષિણ તરફ 11 km

B. ઉત્તર તરફ 5 km

C. પૂર્વ તરફ 5 km

D. પશ્ચિમ તરફ 11 km ✓

Q57 General Intelligence & Reasoning

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'queen area add' ને 'mk ng uk' અને 'game queen ant' ને 'ng oz ie' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ ભાષામાં 'queen' ને કેવી રીતે કોડ કરવામાં આવે છે?

A. uk

B. ng ✓

C. oz

D. mk

Q58 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'ROUT' ને '1625' અને 'AUTO' ને '1546' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં, 'A' માટેનો કોડ શું છે?

A. 5

B. 4 ✓

C. 1

D. 6

Q59 General Intelligence & Reasoning

રાહુલ પોઈન્ટ A થી શરૂઆત કરે છે અને ઉત્તર તરફ 9 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 6 km વાહન ચલાવે છે, જમણે વળે છે અને 14 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 9 km વાહન ચલાવે છે. તે છેલ્લો જમણો વળાંક લે છે, 5 km વાહન ચલાવે છે અને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ઓછું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (ઉલ્લેખિત સિવાયના બધા વળાંક ફક્ત 90 ડિગ્રીના છે)

A. પશ્ચિમ તરફ 3 km

B. પશ્ચિમ તરફ 4 km

C. પૂર્વ તરફ 3 km ✓

D. પૂર્વ તરફ 4 km

Q60 General Intelligence & Reasoning

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ 'x', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '-' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?

8 D 14 A 2 C 3 B 9 = ?

A. 26

B. 25

C. 27

D. 28 ✓

Q61 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
113 99 85 71 57 ?

A. 43 ✓

B. 45

C. 39

D. 47

Q62 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ, A, B, C, D, E, F અને G ને એકબીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય. I ની નીચે ફક્ત બે બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. J ની ઉપર ફક્ત એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. J અને K ની વચ્ચે ફક્ત એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. B ને C ની તરત ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. D ને A નીચે કોઈ જગ્યાએ રાખવામાં આવ્યું છે.
A અને B વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

A. બે

B. એક

C. ત્રણ

D. ચાર ✓

Q63 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. CZ-AX

B. CZ-ZZ ✓

C. DA-BY

D. GD-EB

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

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Intelligence & Reasoning

KP 15 એ ચોક્કસ રીતે NL 7 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, BL 5 એ EH −3 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને જણાવો કે અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી RP 18 કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. VL 8
B. VK 10
C. UK 8
D. UL 10 ✓

Q65 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '÷' ની એકબીજાની સાથે અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '-' અને 'x' ની એકબીજાની સાથે અદલાબદલી કરવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં '?' ના સ્થાને શું આવશે?

312 + 6 x 5 - 32 ÷ 300 = ?

A. 179
B. 186
C. 192 ✓
D. 180

Q66 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણી જુઓ અને આગળના પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 5 1 3 8 4 5 1 6 3 7 1 9 2 5 9 4 8 5 5 3 1 2 2 1 6 2 8 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે જેની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ તેની પછી એક બેકી સંખ્યા પણ આવે છે?

A. 4
B. 6
C. 5 ✓
D. 7

Q67 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી તે એક જૂથ બનાવે છે. કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથનો નથી?

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

A. FHM ✓
B. DFL
C. LNT
D. ACI

Q68 General Intelligence & Reasoning

SG 11 ચોક્કસ રીતે VH −6 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, NM 19 એ QN 2 સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્ક પ્રમાણે, ON 2 એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. SO −18
B. QP −15
C. SP −18
D. RO −15 ✓

Q69 General Intelligence & Reasoning

M, N, O, P, W, X અને Y કેન્દ્ર તરફ મોં રાખીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે.
O ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો P અને O ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેઠા છે. W એ N ની ડાબી બાજુથી ત્રીજા ક્રમે બેઠો છે. Y એ N ની તરત જમણી બાજુએ બેઠો છે. Y એ P ની ડાબી બાજુથી બીજા ક્રમે બેઠો છે. X એ W ની તરત જ બાજુમાં બેઠો નથી. M ની જમણી બાજુથી ત્રીજા ક્રમે કોણ બેઠું છે?

A. Y ✓
B. N
C. O
D. W

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

Q70 General Intelligence & Reasoning

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

વિધાનો:
બધા જ ફળો કેન્ડી છે.
બધા જ ફળો સ્પ્રાઉટ્સ (અંકુરિત કઠોળ) છે.

તારણો:
(I): કેટલીક કેન્ડી સ્પ્રાઉટ્સ (અંકુરિત કઠોળ) છે.
(II): બધા જ સ્પ્રાઉટ્સ (અંકુરિત કઠોળ) ફળો છે.

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

Q71 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીકની શ્રેણીના આધારે તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) $ 9 $ 6 7 8 £ 5 1 8 2 £ 9 3 4 6 9 # 8 8 7 7 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી સંખ્યાઓ છે જેની તરત જ પહેલા એક પ્રતીક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક પ્રતીક આવે છે?

A. 1 ✓
B. 2
C. 0
D. 3

Q72 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ રીતે PO 8 એ SM -5 સાથે સંબંધિત છે. સમાન રીતે, QW 12 એ TU -1 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરતાં, CJ 18 એ નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. EH 7
B. FG 7
C. FH 5 ✓
D. EG 5

Q73 General Intelligence & Reasoning

ચોક્કસ કોડની ભાષામાં,
A + B નો અર્થ 'A એ B ની બહેન છે',
A − B નો અર્થ 'A એ B ની માતા છે',
A × B નો અર્થ 'A એ B નો પતિ છે' અને
A ÷ B નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે'.
ઉપરોક્ત આધારે, જો 'T + K ÷ S × U - J' હોય તો T નો J સાથે શું સંબંધ છે?

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

Q74 General Intelligence & Reasoning

રોશન તેના વર્ગમાં ઉપરથી 54મા અને નીચેથી 18મા ક્રમે આવ્યો. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

A. 73
B. 71 ✓
C. 70
D. 72

Q75 General Intelligence & Reasoning

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

UXZ 79, QTV 77, MPR 75, ILN 73, ?

A. EGJ 71
B. FGJ 71
C. EHJ 71 ✓
D. FHJ 71

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

Q76 General Intelligence & Reasoning

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 શિક્ષકો, લેખકો હોય છે.
બધા લેખકો, વ્યાવસાયિકો છે.

તારણો:
(I) કેટલાક વ્યાવસાયિકો,શિક્ષકો છે.
(II) બધા શિક્ષકો, વ્યાવસાયિક છે.

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

Q77 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

532 530 526 520 512 ?

- **A.** 502 ✓
- **B.** 501
- **C.** 499
- **D.** 498

Q78 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા-જોડીઓમાં,પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે.તે સંખ્યા-જોડી પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત છે જે રીતે નીચેના સમૂહની સંખ્યાઓ 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.)

16, 29
25, 47

- **A.** 84, 79
- **B.** 95, 186
- **C.** 78, 152
- **D.** 62, 121 ✓

Q79 General Intelligence & Reasoning

આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે અક્ષર-સમૂહ પસંદ કરો કે જે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લઈ શકે.

PPR NQO LRL ? HTF

- **A.** JSI ✓
- **B.** IJG
- **C.** KJU
- **D.** LKJ

Q80 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F અને G, કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે.
જ્યારે F ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે F અને B ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. જ્યારે B ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે B અને A ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. જ્યારે F ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે F અને E ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ જ લોકો બેસે છે. D એ C ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. તો જ્યારે F ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે F અને G ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

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

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

Q81 General Awareness

AIFF એવોર્ડ્સ 2025 માં કોને મેન્સ પ્લેયર ઓફ ધ યર તરીકે પસંદ કરવામાં આવ્યા?

A. બ્રિસન ફર્નાન્ડિઝ (Brison Fernandes)

B. વિશાલ કૈથ (Vishal Kaith)

C. ખાલિદ જમીલ (Khalid Jamil)

D. સુભાષિષ બોઝ (Subhasish Bose) ✓

Q82 General Awareness

એપ્રિલ 2025 સુધીની સ્થિતિ મુજબ, ભારતમાં પ્લાસ્ટિક પાર્ક્સ સ્થાપવા માટેની યોજના હેઠળ કયા મંત્રાલય/વિભાગે વિવિધ રાજ્યોમાં 10 પ્લાસ્ટિક પાર્કને મંજૂરી આપી હતી?

A. પર્યાવરણ, વન અને જળવાયુ પરિવર્તન મંત્રાલય

B. ફાર્માસ્યુટિકલ્સ વિભાગ

C. કેમિકલ્સ અને પેટ્રો-કેમિકલ્સ વિભાગ ✓

D. ઊર્જા મંત્રાલય

Q83 General Awareness

જૂન 2024 માં, સંરક્ષણ સંશોધન અને વિકાસ સંગઠને (ડિફેન્સ રિસર્ચ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓર્ગેનાઇઝેશન - DRDO) કટોકટીમાં ખરીદીની કલમ હેઠળ ભારતીય સશસ્ત્ર દળોને કેટલી સ્વદેશી રીતે વિકસિત શસ્ત્ર પ્રણાલીઓ પૂરી પાડી હતી?

A. 48

B. 28 ✓

C. 18

D. 38

Q84 General Awareness

મહિલા અને બાળ વિકાસ મંત્રાલય દ્વારા જુલાઈ 2025માં શરૂ કરવામાં આવેલા નવા સુધારેલા મિશન વાત્સલ્ય પોર્ટલમાં નીચેની કઈ સેવાઓને સંકલિત કરવામાં આવી છે?

A. પોષણ અભિયાન અને ઉજ્જવલા યોજના

B. ટ્રેકચાઈલ્ડ અને ખોયા-પાયા સેવાઓ ✓

C. પ્રધાનમંત્રી માતૃ વંદના યોજના અને સખી

D. બેટી બચાવો બેટી પઢાવો અને ચાઈલ્ડલાઈન 1098

Q85 General Awareness

2025માં, કયા કેન્દ્રીય મંત્રીએ અરુણાચલ પ્રદેશના કમલે જિલ્લા (Kamle District)માં ખેલો ઇન્ડિયા મલ્ટીપર્પઝ હોલનું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું?

A. ધર્મેન્દ્ર પ્રધાન

B. અનુરાગ ઠાકુર

C. મનસુખ માંડવિયા ✓

D. કિરેન રિજિજુ

Q86 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં પંજાબમાં ભારતનો પ્રથમ લાકડાનો ગુરુદ્વારા, શ્રી નાનક નિવાસ ક્યાં બનાવવામાં આવ્યો હતો?

A. અબોહર (Abohar)

B. ખન્ના (Khanna)

C. મોગા (Moga)

D. ફાઝિલ્કા (Fazilka) ✓

Q87 General Awareness

જૂન 2025 માં, ભારત સરકારે નીચેનામાંથી કયું નવું ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ટેક પ્લેટફોર્મ લોન્ચ કર્યું?

A. ઇન્ટેગ્રેટેડ કોમન રીસ્પોન્સ ફોર ઇમર્જન્સી રીસ્પોન્સ

B. ઈન્ડિયન કંટ્રોલ રૂમ ફોર ઇમર્જન્સી રીસ્પોન્સ

C. ઇન્ટેગ્રેટેડ સેન્ટર રૂમ ફોર ઇમર્જન્સી રીસ્પોન્સ

D. ઇન્ટેગ્રેટેડ કંટ્રોલ રૂમ ફોર ઇમર્જન્સી રીસ્પોન્સ ✓

Q88 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 માં સ્થાપિત ઈન્ડિયા AI સેફ્ટી ઇન્સ્ટિટ્યૂટનું લક્ષ્ય નીચેનામાંથી કયું છે?

A. સોશિયલ મીડિયા જાહેરાતોનું નિયમન

B. સલામત અને નૈતિક AI સુનિશ્ચિત કરવું ✓

C. ક્વોન્ટમ કમ્પ્યુટર્સનો વિકાસ

D. ઓનલાઈન ગેમિંગનો પ્રચાર

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

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

ડિફેન્સ રિસર્ચ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓર્ગનાઇઝેશન (DRDO) હેઠળની નીચેની કઈ પ્રયોગશાળાએ 04 માર્ચ, 2025 ના રોજ LCA તેજસ વિમાન માટે સ્વદેશી ઑન-બોર્ડ ઑક્સિજન જનરેટિંગ સિસ્ટમ (OBOGS) આધારિત ઇન્ટિગ્રેટેડ લાઇફ સપોર્ટ સિસ્ટમ (ILSS) ના હાઇ-અલ્ટિટ્યૂડ પરીક્ષણોને સફળતાપૂર્વક હાથ ધર્યા હતા?

A. ડિફેન્સ ઇલેક્ટ્રોનિક્સ રિસર્ચ લેબોરેટરી (DLRL)

B. એરિયલ ડિલિવરી રિસર્ચ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ એસ્ટાબ્લિશમેન્ટ (ADRDE)

C. ડિફેન્સ લેબોરેટરી જોધપુર (DLJ)

D. ડિફેન્સ બાયો-એન્જિનિયરિંગ એન્ડ ઇલેક્ટ્રો મેડિકલ લેબોરેટરી (DEBEL) ✓

Q90 General Awareness

2025 માં નીતિ આયોગ હેઠળ અટલ ઇનોવેશન મિશનના મિશન ડિરેક્ટર તરીકે કોણ જોડાયા?

A. વી.કે. પૌલ

B. પૂનમ ગુપ્તા

C. દીપક બાગલા ✓

D. બી.એસ. સુબ્રમણ્યમ

Q91 General Awareness

2025 માં પુણેમાં નવી સ્થાપિત થયેલ હેજિંગ ડેસ્ક (Hedging Desk)નું ઉદ્ઘાટન કોણે કર્યું હતું?

A. એકનાથ શિંદે

B. દેવેન્દ્ર ફડણવીસ ✓

C. ઉદ્ધવ ઠાકરે

D. શરદ પવાર

Q92 General Awareness

પેરિસ મેરેથોન 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ મહિલા દોડવીરે મહિલા રેસ જીતી હતી?

A. એન્જેલા તનુઇ (Angela Tanui)

B. બેડાતુ હિરપા (Bedatu Hirpa) ✓

C. લેટેસેનબેટ ગિડે (Letesenbet Gidey)

D. ડેરા ડિડા (Dera Dida)

Q93 General Awareness

જૂન 2025 માં કઈ પાકિસ્તાની મહિલા ક્રિકેટરનો ICC હૉલ ઑફ ફેમમાં સમાવેશ કરવામાં આવ્યો હતો?

A. સના મીર ✓

B. બિસ્માહ મારૂફ

C. નિદા ડાર

D. ડાયના બેગ

Q94 General Awareness

8 જૂનના રોજ ઉજવવામાં આવતા વિશ્વ મહાસાગર દિવસ 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ થીમ પર ભાર મૂકવામાં આવ્યો હતો?

A. રિવાઇવ ઓશિયન લાઇફ

B. વન્ડર: સસ્ટેનીંગ વૉટ સસ્ટેન્સ અસ ✓

C. સસ્ટેન ધ સી

D. બ્લૂ ફ્યૂચર, ગ્રીન પ્લાનેટ

Q95 General Awareness

નીચેનામાંથી કોને માર્ચ 2025માં ઈન્શ્યોરન્સ રેગ્યુલેટરી એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓથોરિટી ઓફ ઇન્ડિયા (IRDAI)માં પૂર્ણકાલીન સભ્ય (લાઈફ) તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?

A. દિનેશ ખારા

B. રમેશ બી. ઐયર

C. અજય કુમાર ભલ્લા

D. સ્વામીનાથન એસ. ઐયર ✓

Q96 General Awareness

જૂન 2025 માં, બોન ક્લાઇમેટ ચેન્જ કોન્ફરન્સ 2025 કયા આયોજિત થઈ હતી?

A. ફ્રાન્સ

B. જર્મની ✓

C. પેરિસ

D. સ્વિટ્ઝર્લેન્ડ

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

generated by rank.qmaths.in

Q97 General Awareness

કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 મુજબ, ખાસ કરીને વધારે લાંબી સ્ટેપલ જાતો (Staple Varieties)માં કપાસની ઉત્પાદકતા વધારવા માટે, કપાસ મિશનનું આયોજન કેટલા વર્ષ માટે કરવામાં આવ્યું છે?

A. 2 વર્ષ

B. 5 વર્ષ ✓

C. 12 વર્ષ

D. 10 વર્ષ

Q98 General Awareness

ભારતમાં ગૂગલના સૌથી મોટા કેમ્પસનું નામ શું છે, જેનું અનાવરણ ફેબ્રુઆરી 2025માં કરવામાં આવ્યું હતું, જે ટેકનોલોજીમાં ચાલી રહેલા ભૂકંપીય પરિવર્તન (Ongoing seismic shift)માં એક સીમાચિહ્નરૂપ છે?

A. વિશાલ

B. અનંત ✓

C. મહાકાય

D. ક્ષિતિજ

Q99 General Awareness

2025માં રજૂ કરવામાં આવેલી સંશોધિત ગ્રીન ઇન્ડિયા મિશન (GIM) યોજનામાં 2030 સુધીમાં કેટલા કાર્બન સિંક બનાવવાનું લક્ષ્ય નિર્ધારિત કરવામાં આવ્યું છે?

A. 2.5 અબજ ટન

B. 1 અબજ ટન

C. 3.39 અબજ ટન ✓

D. 4 અબજ ટન

Q100 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં, કર્ણાટકમાં કઈ તપાસ સંસ્થાએ ₹24 કરોડથી વધુની બિનહિસાબી સંપત્તિ શોધી કાઢી હતી?

A. આવકવેરા વિભાગ

B. કર્ણાટક લોકાયુક્ત ✓

C. એન્ફોર્સમેન્ટ ડિરેક્ટોરેટ

D. સેન્ટ્રલ બ્યુરો ઓફ ઇન્વેસ્ટિગેશન

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

પદાર્થની સ્થિતિ ઊર્જા શેના પર આધાર રાખે છે?

A. તેનો રંગ અને આકાર

B. તેની સ્થિતિ અથવા ગોઠવણી ✓

C. તેનું તાપમાન

D. ગતિ દરમિયાન તેની ઝડપ

Q2 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન થોમસનના પરમાણુના મોડેલનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?

A. એક પરમાણુ ધનાત્મક રીતે ચાર્જ થયેલ ન્યુક્લિયસ ધરાવે છે અને તેની બહારની બાજુએ ઈલેક્ટ્રોન્સ હોય છે.

B. પરમાણુ એ ધનાત્મક ચાર્જવાળો એક ગોળો છે જેની અંદર ઈલેક્ટ્રોન્સ જડાયેલા (સમાયેલા) હોય છે જેવા કે તરબૂચમાં બીજ જડાયેલા/ સમાયેલા હોય છે. ✓

C. પરમાણુ એ એક ગાઢ ન્યુક્લિયસ સાથે મોટે ભાગે ખાલી જગ્યા ધરાવે છે.

D. ઈલેક્ટ્રોન ન્યુક્લિયસની ફરતે એક નિશ્ચિત (ફિક્સ્ડ) ભ્રમણકક્ષામાં ફરે છે.

Q3 General Science

નિવસનતંત્ર (Ecosystem) માં એક પોષકસ્તર (Trophic level) થી બીજા પોષકસ્તર સુધી આશરે કેટલા ટકા ઊર્જા આગળ પહોંચે છે?

A. 90%

B. 50%

C. 10% ✓

D. 1%

Q4 General Science

કાચી ધાતુમાંથી અધાત્રી(gangue) દૂર કરવા માટે વપરાતી પ્રક્રિયા તેમના રાસાયણિક અથવા ભૌતિક ગુણધર્મોના તફાવતના આધારે કાર્ય કરે છે અને તેને કાચી ધાતુનું ______ કહેવામાં આવે છે.

A. પ્રમાર્જન (polishing)

B. તોલન (weighing)

C. સમૃદ્ધીકરણ(enrichment) ✓

D. રંગકારી (colouring)

Q5 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા ખાવાના સોડામાંથી ધોવાનો સોડા મેળવવામાં આવે છે?

A. ચૂનાના પાણી સાથે ખાવાના સોડાનું મિશ્રણ કરીને

B. સૂર્યપ્રકાશમાં ખાવાના સોડાનું બાષ્પીભવન થવાથી

C. ખાવાના સોડાને ગરમ કરીને પાણીમાં સ્ફટિકીકરણ દ્વારા ✓

D. ખાવાના સોડામાં હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ ઉમેરીને

Q6 General Science

માનવ ભ્રૂણના વિકાસ દ્વારા ઉત્પન્ન થતો અપશિષ્ટ (Waste) નીચેનામાંથી કયા અંગની મદદથી દૂર કરવામાં આવે છે?

A. ઑર (placenta) ✓

B. વૃષણકોથળી (scrotum)

C. અંડપિંડો (ovaries)

D. અંડવાહિની નલિકા (fallopian tube)

Q7 General Science

સફેદ પ્રકાશને વિવિધ રંગોમાં વિભાજીત કરવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?

A. વિભાજન ✓

B. પરાવર્તન

C. પ્રકીર્ણન

D. વક્રીભવન

Q8 General Science

જો પૃથ્વીની સપાટી પર માપવામાં આવે ત્યારે કોઈ વસ્તુનું વજન 60 N હોય, તો ચંદ્રની સપાટી પર માપવામાં આવે ત્યારે તેનું અંદાજિત વજન કેટલું હશે?

A. 60 N

B. 10 N ✓

C. 15 N

D. 360 N

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

generated by rank.qmaths.in

Q9 General Science

ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓ વિશે નીચેનામાંથી કયા નિવેદનો સાચા છે?

A. તેઓ હંમેશા એકબીજાને છેદે છે.

B. તેઓ ચુંબકની અંદર અને બહાર બંધ લૂપ બનાવે છે. ✓

C. તેઓ માત્ર ચુંબકના કેન્દ્રમાંથી ઉદ્ભવે છે.

D. તેઓ વિદ્યુત ભારિત કણોનો માર્ગ દર્શાવે છે.

Q10 General Science

જ્યારે એસિડ ધાતુના કાર્બોનેટ સાથે પ્રક્રિયા કરે છે, ત્યારે સામાન્ય રીતે કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે?

A. નાઇટ્રોજન વાયુ

B. ઓક્સિજન વાયુ

C. હાઇડ્રોજન વાયુ

D. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ વાયુ ✓

Q11 General Science

રધરફર્ડના કયા પ્રયોગથી પરમાણુના કેન્દ્રની શોધ થઈ?

A. બીટા-કણ પ્રકીર્ણન

B. કેથોડ રે પ્રયોગ

C. આલ્ફા-કણ પ્રકીર્ણન ✓

D. ફોટોઇલેક્ટ્રિક અસર

Q12 General Science

લેડ(II) નાઈટ્રેટ અને પોટેશિયમ આયોડાઈડના દ્રાવણને મિશ્રિત કરવાથી થતી પ્રક્રિયાને કારણે કયું દ્રાવણ બને છે?

A. લેડ આયોડાઈડનો પીળો અવક્ષેપ રચાય છે. ✓

B. લેડ આયોડેટનો નારંગી અવક્ષેપ રચાય છે.

C. લેડ આયોડાઈડનો નારંગી અવક્ષેપ રચાય છે.

D. લેડ સલ્ફેટનો પીળો અવક્ષેપ રચાય છે.

Q13 General Science

વનસ્પતિમાં ધન ભૂ-આવર્તન (positive geotropism) હલનચલન માટે નીચેનામાંથી કયું જવાબદાર છે?

A. રસાયણો

B. ગુરુત્વાકર્ષણ ✓

C. પાણી

D. પ્રકાશ

Q14 General Science

માદામાં અંડવાહિની (fallopian tube) અવરોધિત થાય ત્યારે શું અટકાવી શકાય છે?

A. માસિક ચક્ર

B. અંડકોષનું નિર્માણ

C. ફલન ✓

D. બાળજન્મ

Q15 General Science

220 V પર કામ કરતી એક ઇલેક્ટ્રિક ઈસ્ત્રી જ્યારે મહત્તમ ગરમ હોય ત્યારે 840 W ના દરે ઊર્જાનો ઉપયોગ કરે છે. ઈસ્ત્રીમાં વપરાતી કોઇલનો અવરોધ કેટલો હશે?

A. 57.6 Ω ✓

B. 55.6 Ω

C. 47.6 Ω

D. 50.6 Ω

Q16 General Science

એકધારી વર્તુળગતિ (uniform circular motion) માં વેગની દિશા શું હોય છે?

A. વર્તુળના કેન્દ્ર તરફ

B. વર્તુળથી દૂર

C. વર્તુળના સ્પર્શકની દિશામાં ✓

D. વર્તુળની ત્રિજ્યાની દિશામાં

Q17 General Science

મોટાભાગના કાર્બન સંયોજનોમાં સામાન્ય રીતે કયા પ્રકારનું બંધન હાજર હોય છે?

A. સમન્વયી બંધન

B. હાઇડ્રોજન બંધન

C. આયનીય બંધન

D. સહસંયોજક બંધન ✓

Q18 General Science

નીચેનામાંથી કઈ જોડી સંયોજકતા (Valency)ની સંખ્યા 2 તરીકે દર્શાવતું સાચું ઉદાહરણ છે?

A. સલ્ફેટ અને સલ્ફાઇટ ✓

B. સોડિયમ અને સલ્ફેટ

C. એમોનિયમ અને સલ્ફેટ

D. ફોસ્ફેટ અને નાઇટ્રાઇડ

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 General Science

એક ધ્વનિ તરંગની આવૃત્તિ 4 kHz અને તરંગલંબાઇ 15 cm છે. તેને 1.8 km નું અંતર કાપવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 4 સેકન્ડ

B. 0.03 સેકન્ડ

C. 0.003 સેકન્ડ

D. 3 સેકન્ડ ✓

Q20 General Science

સસીમ કેંદ્રી (Eukaryotic) કોષોમાં, લીસી અંતઃકોષરસજાળ મુખ્યત્વે _____ માટે જવાબદાર છે.

A. લિપિડ સંશ્લેષણ (Lipid synthesis) અને ડિટોક્સિફિકેશન ✓

B. પ્રોટીન સંશ્લેષણ (Protein synthesis)

C. શર્કરાના વિભાજન (Sugar breakdown)

D. જનીની માહિતી સંગ્રહ (Genetic information storage)

Q21 General Science

પ્લાઝ્મા પટલ ઉપરાંત, નીચેનામાંથી કયું બાહ્ય આવરણ વનસ્પતિ કોષોમાં હાજર હોય છે?

A. કોષ દિવાલ (Cell wall) ✓

B. કોષકેન્દ્રપટલ (Nuclear membrane)

C. તારક-કેન્દ્ર (Centriole)

D. કોષરસ (Cytoplasm)

Q22 General Science

એક કોષ વિભાજીત થઈને બે સરખા બાળકોષ બનાવે છે, દરેકમાં માતૃકોષ જેટલી જ રંગસૂત્ર સંખ્યા હોય છે. આને કયા પ્રકારનું કોષવિભાજન કહેવામાં આવે છે?

A. અર્ધીકરણ (Meiosis)

B. કોષરસ-વિભાજન (Cytokinesis)

C. કલિકા-પદ્ધતિ (Budding)

D. સમભાજન (Mitosis) ✓

Q23 General Science

2 kg દળ ધરાવતો પદાર્થ 10 m/s ના વેગથી ગતિ કરી રહ્યો છે. તેના પર 5 s માટે 4 N નું બળ લગાડવામાં આવે છે. તેનો અંતિમ વેગ શોધો.

A. 20 m/s ✓

B. 15 m/s

C. 35 m/s

D. 25 m/s

Q24 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન વાતાવરણીય વક્રીભવન માટે જવાબદાર છે?

A. વાતાવરણમાં પ્રકાશનું પ્રકિર્ણન

B. વાતાવરણ દ્વારા પ્રકાશનું પરાવર્તન

C. હવાની ઘનતામાં ફેરફારને કારણે પ્રકાશનું વળવું ✓

D. હવાના અણુઓ દ્વારા પ્રકાશનું અવશોષણ

Q25 General Science

વનસ્પતિમાં લિંગી પ્રજનન (Sexual Reproduction) દ્વારા ઉત્પન્ન થતી ભિન્નતાના મહત્વ અંગે આપેલા વિધાન વાંચો અને સૌથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાન A: પ્રજનન એ જાતિઓની વસ્તીની સ્થિરતા (Stability) સાથે જોડાયેલું છે.
વિધાન B: આમ, સમય જતાં જાતિઓના અસ્તિત્વ માટે ભિન્નતા ઉપયોગી નથી.

A. વિધાન A ખોટું છે પણ વિધાન B સાચું છે.

B. બંને વિધાન A અને વિધાન B ખોટા છે.

C. વિધાન A સાચું છે પણ વિધાન B ખોટું છે. ✓

D. બંને વિધાન A અને વિધાન B સાચા છે.

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

Q26 Mathematics

એક વર્ગના 36 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 12 વર્ષ છે. જો શિક્ષકની ઉંમર પણ સામેલ કરવામાં આવે, તો આખા જૂથની સરેરાશ ઉંમર 13 વર્ષ થાય છે. શિક્ષકની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી હશે?

A. 50
B. 52
C. 55
D. 49 ✓

Q27 Mathematics

અમિત બે ₹360 ની એક લેખે બે વસ્તુઓ વેચે છે. તેને એક વસ્તુ પર તેને 20% નફો થાય છે અને બીજી વસ્તુ પર 10% ખોટ થાય છે. આ સમગ્ર લેવડદેવડમાં તેને એકંદરે કેટલા ટકા નફો થયો કે ખોટ તે શોધો. [તમારો ઉત્તર બે દશાંશ સ્થળ સુધી પૂર્ણાંકિત કરો.]

A. 2.86% નફો ✓
B. 5.56% ખોટ
C. 4.56% ખોટ
D. 5.56% નફો

Q28 Mathematics

₹2,600 ની રકમ પર 20% ના વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે, વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિથી 2 વર્ષમાં કેટલી રકમ થશે?

A. ₹3,744 ✓
B. ₹4,363
C. ₹2,950
D. ₹3,441

Q29 Mathematics

એક સંખ્યાને બે ભાગમાં એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે જેથી એક ભાગ બીજા ભાગ કરતાં 10 વધુ થાય. જો બંને ભાગોનો ગુણોત્તર 7 : 5 હોય, તો નાના ભાગને x ધારીને આ પરિસ્થિતિનું નિરૂપણ કરતું સમીકરણ લખો.

A. 35(x + 10) = x
B. 5(10x + 1) = 7x
C. 7(x + 10) = 5x
D. 5(x + 10) = 7x ✓

Q30 Mathematics

એક ઉબેર ઓટો 71 કલાકમાં 639 km નું અંતર કાપે છે. તેની ઝડપ km/hr માં કેટલી થશે?

A. 13
B. 4
C. 19
D. 9 ✓

Q31 Mathematics

જો એક સંખ્યાના 20% ને 84 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામે મૂળ સંખ્યા જ પ્રાપ્ત થાય છે, તો તે સંખ્યાના 60% કેટલા થશે?

A. 73
B. 83
C. 63 ✓
D. 93

Q32 Mathematics

અમન અને યોગિતાએ સાથે મળીને એક વ્યવસાયમાં ₹52,200 નું રોકાણ કર્યું. વર્ષના અંતે, ₹5,800 ના કુલ નફામાંથી, અમનનો હિસ્સો ₹1,700 હતો. અમનનું રોકાણ કેટલું હતું?

A. ₹15,300 ✓
B. ₹15,490
C. ₹16,620
D. ₹13,695

Q33 Mathematics

એક લંબઘનની લંબાઈ, પહોળાઈ અને ઊંચાઈ 5 : 3 : 2 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો લંબઘનનું કુલ પૃષ્ઠફળ 992 m^2 હોય, તો તેનું ઘનફળ શોધો.

A. 1,920 m3 ✓
B. 2,070 m3
C. 1,980 m3
D. 2,040 m3

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

Q34 Mathematics

ખુરશીની છાપેલી કિંમત ₹2,700 છે, જે તેની કિંમત કરતાં 35% વધુ છે. તેને છાપેલી કિંમત પર 20% ડિસ્કાઉન્ટ આપી વેંચાય છે. તો નફાની ટકાવારી શોધો.

A. 9%

B. 10%

C. 7%

D. 8% ✓

Q35 Mathematics

એક સમભુજ ચતુષ્કોણના બે વિકર્ણની લંબાઈ 10 cm અને 24 cm છે, તો તેની પરિમિતિ (cm માં) શોધો.

A. 13

B. 26

C. 52 ✓

D. 34

Q36 Mathematics

100 પુરુષો માટે 13 અઠવાડિયા માટેનો પૂરવઠો જ્યારે 30 વધુ પુરુષો જોડાય છે ત્યારે વહેંચવામાં આવે છે. હવે આ પૂરવઠો કેટલા અઠવાડિયા સુધી ચાલશે?

A. 10 ✓

B. 12

C. 14

D. 8

Q37 Mathematics

જો X અને 250 નું મધ્યક (mean) પ્રમાણપદ 50 હોય, તો X ની કિંમત શોધો.

A. 8

B. 10 ✓

C. 13

D. 12

Q38 Mathematics

એક ત્રિકોણની બાજુઓ 30 cm, 63 cm અને 51 cm છે. 63 cm લંબાઈવાળી બાજુની ઊંચાઈને અનુરૂપ તેની લંબાઈ કેટલી હશે?

A. 48 cm

B. 3 cm

C. 57 cm

D. 24 cm ✓

Q39 Mathematics

X લોકોને 34 દિવસમાં એક કામ પૂર્ણ કરવાનો કોન્ટ્રાક્ટ આપવામાં આવ્યો હતો. 3 લોકો બીમાર હોવાથી કામ પર આવ્યા ન હતા, અને બાકીના લોકોએ 35 દિવસમાં કામ પૂર્ણ કર્યું. તો X નું મૂલ્ય શોધો?

A. 105 ✓

B. 103

C. 104

D. 115

Q40 Mathematics

મનોજે 50% ડિસ્કાઉન્ટ પર એક નવો પડદો લીધો. જો મનોજને કોઈ પણ ડિસ્કાઉન્ટ ન મળ્યો હોત, તો મનોજને વધારાના ₹251 ચૂકવવા પડ્યા હોત. તો મનોજે પડદા માટે કેટલા પૈસા ચૂકવ્યા?

A. ₹251 ✓

B. ₹252

C. ₹253

D. ₹250

Q41 Mathematics

એક પાઈપ 9 મિનિટમાં ટાંકી સંપૂર્ણ ભરી શકે છે જ્યારે બીજો પાઈપ 90 મિનિટમાં સંપૂર્ણપણે ભરેલી ટાંકી ખાલી કરી શકે છે. જો ટાંકી ખાલી હોય ત્યારે બંને પાઈપને એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો અડધી ટાંકી ભરવામાં કેટલી મિનિટ લાગશે?

A. 10

B. 6

C. 5 ✓

D. 11

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

generated by rank.qmaths.in

Q42 Mathematics

એક વોશિંગ મશીનની કિંમત ટીવીની કિંમત કરતા 50% ઓછી છે. જો વોશિંગ મશીનની કિંમતમાં 62% નો વધારો કરવામાં આવે અને ટીવીની કિંમતમાં 33% નો ઘટાડો કરવામાં આવે, તો 6 વોશિંગ મશીન અને 2 ટીવીની કુલ કિંમતમાં કેટલા ટકાનો ફેરફાર થશે?

- A. 24% નો વધારો ✓
- B. 19% નો વધારો
- C. 31% નો ઘટાડો
- D. 27% નો ઘટાડો

Q43 Mathematics

સાત અનુક્રમિક વિષમ સંખ્યાઓ (ચડતા ક્રમમાં)ની સરેરાશ 51 છે, તો આમાંની સૌથી નાની વિષમ સંખ્યા કઈ હશે?

- A. 43
- B. 45 ✓
- C. 41
- D. 47

Q44 Mathematics

બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 63 છે અને તેમનો તફાવત 7 છે. આ બંને સંખ્યાઓના વર્ગોનો સરવાળો _____ થશે.

- A. 220
- B. 175 ✓
- C. 130
- D. 112

Q45 Mathematics

આઠ વર્ષ પહેલાં, A ની ઉંમર B કરતા ત્રણ ગણી હતી. આઠ વર્ષ પછી, A ની ઉંમર B કરતા બમણી થશે. A ની હાલની ઉંમર શોધો.

- A. 56 વર્ષ ✓
- B. 52 વર્ષ
- C. 60 વર્ષ
- D. 64 વર્ષ

Q46 Mathematics

$\frac{(0.026)^3 - (0.02)^3}{(0.026)^2 + 0.00052 + (0.02)^2}$ ની કિંમત શોધો.

- A. 0.6
- B. 0.06
- C. 0.0006
- D. 0.006 ✓

Q47 Mathematics

$\frac{1}{20} = \frac{10}{90}$ ના _______%.

- A. 45% ✓
- B. 90%
- C. 55%
- D. 60%

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 Mathematics

એક ટાવરના પાયાથી 63 m દૂર આવેલા એક બિંદુથી તેની ટોચનો ઉત્સેધ કોણ 30° છે. ટાવરની ઊંચાઈ (m માં) શોધો.

A. $18\sqrt{3}$

B. $\frac{21}{\sqrt{3}}$

C. $\frac{18}{\sqrt{3}}$

D. $21\sqrt{3}$ ✓

Q49 Mathematics

$(3x+7)^2-(3x-7)^2$

A. $48x$

B. $84x$ ✓

C. $-84x$

D. $-48x$

Q50 Mathematics

અભિજીત તેની સામાન્ય ઝડપના $\frac{3}{7}$ ઝડપથી ચાલતા ઓફિસ જાય છે અને 24 મિનિટ મોડો પડે છે. સામાન્ય રીતે તેને ઘરથી ઓફિસનું અંતર કાપવામાં કેટલો સમય લાગે છે?

A. 26 મિનિટ

B. 28 મિનિટ

C. 10 મિનિટ

D. 18 મિનિટ ✓

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલાના ગણોની સંખ્યાઓ જે રીતે સંબંધિત છે તે જ રીતે સંબંધિત સંખ્યાઓ ધરાવતો ગણ પસંદ કરો

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 – 13 પર સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર જેવી ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કર્યા બાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરી શકાશે નહીં.)

(33, 495, 15)
(27, 648, 24)

A. (30, 573, 19)

B. (25, 575, 23) ✓

C. (8, 179, 22)

D. (38, 41, 1)

Q52 General Intelligence & Reasoning

આપેલા વિધાન અને નિષ્કર્ષોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય અને તેના આધારે નક્કી કરો કે આપેલા નિષ્કર્ષોમાંથી કયા તાર્કિક રીતે વિધાનોમાંથી અનુસરે છે.

વિધાન: બધા પંખા લાઇટ છે. કેટલીક લાઇટ હીટર છે. કેટલાક હીટર ગીઝર છે.

નિષ્કર્ષ (I): કેટલાક પંખા હીટર હોય છે.
નિષ્કર્ષ (II): કેટલીક લાઇટ ગીઝર છે.

A. તારણ (I) કે (II) બેમાંથી કોઇ અનુસરતું નથી. ✓

B. તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

C. ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે

D. ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે.

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

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence & Reasoning

જો 'A' નો અર્થ '÷' હોય, 'B' નો અર્થ '×' હોય, 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

17 B 17 C 324 A 9 D 22 = ?

A. 318
B. 310
C. 303 ✓
D. 307

Q54 General Intelligence & Reasoning

IN 5 એ ચોક્કસ રીતે KJ −2 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, GL 9 એ IH 2 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી RW 11 કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. TS 4 ✓
B. YT 6
C. HY 4
D. MK 7

Q55 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.
(નોંધ: બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) 1 6 9 7 7 9 4 3 3 3 1 5 8 7 6 6 8 6 7 7 9 6 2 7 8 2 5 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તેની તરત જ પછી એક બેકી સંખ્યા પણ આવે છે?

A. 2
B. 4
C. 5
D. 3 ✓

Q56 General Intelligence & Reasoning

શ્રીમાન Z એ બિંદુ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 12 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 21 km ડ્રાઈવ કરે છે, ત્યારબાદ જમણો વળાંક લે છે અને 14 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 23 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે, 2 km ડ્રાઈવ કરે છે અને બિંદુ P પર રોકાય છે. બિંદુ A પર ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલા દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવ કરવું જોઈએ? (બધા વળાંકો ફક્ત 90 અંશ (ડિગ્રી)ના વળાંકો છે, સિવાય કે ઉલ્લેખ કરવામાં આવે.)

A. દક્ષિણમાં 4 km
B. પૂર્વમાં 3 km
C. પશ્ચિમમાં 2 km ✓
D. પૂર્વમાં 5 km

Q57 General Intelligence & Reasoning

જો 'A' નો અર્થ '÷' હોય, 'B' નો અર્થ '×' હોય, 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

50 A 10 C 2 B 7 D 6 = ?

A. 14
B. 11
C. 12
D. 13 ✓

Q58 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

510 509 506 501 494 ?

A. 487
B. 485 ✓
C. 486
D. 484

Q59 General Intelligence & Reasoning

જો 'A' નો અર્થ '÷' થાય, 'B' નો અર્થ 'x' થાય, 'C' નો અર્થ '+' થાય અને 'D' નો અર્થ '-' થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

13 B 32 C 130 A 26 D 41 = ?

A. 380 ✓
B. 385
C. 377
D. 369

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

Q60 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત નીચે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

UMQ TLP SKO RJN ?

- A. QIM ✓
- B. QIN
- C. QJM
- D. QJN

Q61 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. C ની જમણી બાજુ કોઈ બેઠું નથી. C અને D ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. D અને G ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો બેસે છે. A એ F ની ડાબી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. B એ F ની તરત જમણી બાજુ બેસે છે. Bની જમણી બાજુ કેટલા લોકો બેસે છે?

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 2 ✓

Q62 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ 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 'D – F ÷ G × H + J' હોય તો D નો J સાથે શું સંબંધ છે?

- A. પુત્રની પત્નીની માતાનો ભાઈ
- B. પુત્રની પત્નીના પિતાના ભાઈ ✓
- C. પુત્રની પત્નીના પિતાના પિતા
- D. પુત્રની પત્નીની માતાના પિતા

Q63 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ B, C, D, I, J, K અને L, એકબીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય. L ની ઉપર ફક્ત ચાર બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. J ની ઉપર ફક્ત એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. J અને C ની વચ્ચે ફક્ત એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. B ને D ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. K ને I ની નીચે કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. I અને B ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

- A. ચાર ✓
- B. ત્રણ
- C. એક
- D. બે

Q64 General Intelligence & Reasoning

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

(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

- A. TPL
- B. OKG
- C. SOK
- D. PMH ✓

Q65 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

313 304 295 286 277 ?

- A. 271
- B. 273
- C. 267
- D. 268 ✓

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

Q66 General Intelligence & Reasoning

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/કયાં તારણો આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી પેન્સિલો, ક્રેયોન છે.
કેટલાક ક્રેયોન, બેટરી છે.

તારણો:
(I): કેટલીક પેન્સિલો, બેટરી છે.
(II): કેટલાક ક્રેયોન, પેન્સિલો છે.

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.

Q67 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'drinking is dangerous' ને 'cd pk os' તરીકે લખવામાં આવે છે, 'avoid dangerous habit' ને 'os mp ls' તરીકે લખવામાં આવે છે અને 'please avoid drinking' ને 'rk pk mp' તરીકે લખવામાં આવે છે. આપેલી ભાષામાં 'dangerous' માટેનો સંકેત શું છે?

A. mp
B. os ✓
C. ls
D. rk

Q68 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી સંખ્યા શ્રેણીના આધારે નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે. (તમામ સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબે) 6 4 3 2 7 6 4 9 9 6 5 4 9 7 6 8 3 5 1 5 1 2 4 8 9 (જમણે)

એવા કેટલા વિષમ અંકો છે, જે દરેકની તરત પહેલા એક સમ અંક અને તરત પછી પણ એક સમ અંક આવે છે?

A. ત્રણ ✓
B. બે
C. ચાર
D. એક

Q69 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ, D, E, F, U, V, W અને X, એક બીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ તે જરૂરી નથી કે તે જ ક્રમમાં રાખવામાં આવ્યા હોય. W ની નીચે ફક્ત બે બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. W અને U ની વચ્ચે ફક્ત બે બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. U અને E ની વચ્ચે ફક્ત એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યો છે. X ને V ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યો છે. F ને D ની નીચે કોઈ જગ્યાએ રાખવામાં આવ્યો છે. D અને X ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

A. ત્રણ
B. એક
C. ચાર ✓
D. બે

Q70 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીકની શ્રેણીના આધારે તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) © $ £ 7 3 @ £ 7 8 6 8 % 6 © 3 4 & € 9 @ 8 5 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે જે દરેકની તરત પહેલા એક સંખ્યા આવે છે અને તરત પછી પણ એક સંખ્યા આવે છે?

A. 3 ✓
B. 4
C. 6
D. 1

Q71 General Intelligence & Reasoning

F, G, H, I, M, N અને O આ સાત લોકો એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. O ની ડાબી બાજુએ ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે I અને O ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. G, N ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. H, N ની તરત જમણી બાજુ બેસે છે. H, I ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. F એ G ની તરત બાજુમાં બેસતો નથી. તો M ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. F
B. O
C. N
D. H ✓

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

Q72 General Intelligence & Reasoning

નીચેની અક્ષર અને સંખ્યા શ્રેણી જુઓ અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબે) 6 7 8 9 & 5 £ & $ £ $ 1 * * # * € 8 % 8 © 7 (જમણે)

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

A. 5
B. 4 ✓
C. 3
D. 6

Q73 General Intelligence & Reasoning

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'OMER' ને '1834' અને 'DEMO' ને '5148' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. આપેલ સાંકેતિકભાષામાં 'D' માટે સંકેત શું છે?

A. 4
B. 8
C. 5 ✓
D. 1

Q74 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહની જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહની જોડી તે જૂથની નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહની જોડી વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહ જોડીમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. RT - OQ
B. PR - ML ✓
C. NP - KM
D. JL - GI

Q75 General Intelligence & Reasoning

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

IIM 2 JKL −11 KMK −24 ? MQI −50

A. RTD −21
B. LLP −22
C. KLO −33
D. LOJ −37 ✓

Q76 General Intelligence & Reasoning

અરુણા પોઇન્ટ A થી શરૂઆત કરીને ઉત્તર તરફ 11 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 10 km વાહન ચલાવે છે, જમણે વળે છે અને 21 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 5 km વાહન ચલાવે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે અને 10 km વાહન ચલાવે છે અને પોઇન્ટ P પર અટકે છે. પોઇન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (બધા વળાંકો ફક્ત 90 ડિગ્રી વળાંકો છે સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. દક્ષિણ તરફ 4 km
B. ઉત્તર તરફ 6 km
C. પશ્ચિમ તરફ 5 km ✓
D. દક્ષિણ તરફ 5 km

Q77 General Intelligence & Reasoning

FAEG અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે ચોક્કસ રીતે MHLN સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, IDHJ એ PKOQ સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, LGKM કયા વિકલ્પો સાથે સંબંધિત છે?

A. NSRT
B. SNTR
C. NSTR
D. SNRT ✓

Q78 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T અને U એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મોં રાખીને બેઠાં છે. U ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો U અને S ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેઠાં છે. C ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો R અને C ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ જ લોકો બેઠાં છે. S એ C ની બરાબર બાજુમાં, જમણી તરફ બેઠો છે. T એ A ની બરાબર જમણી બાજુએ બેઠો છે. B ની જમણી બાજુએ ચોથા સ્થાને કોણ બેઠેલ છે?

A. A
B. T ✓
C. S
D. C

Q79 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

1021 1023 1027 1033 1041 ?

A. 1051 ✓
B. 1049
C. 1053
D. 1055

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

Q80 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી બે ત્રિપદીઓ જે શૈલીને અનુસરે છે તે જ શૈલીને અનુસરતી ત્રિપદી પસંદ કરો. બંને ત્રિપદીઓ સમાન શૈલીને અનુસરે છે.

JC-LE-NP
MF-OH-QS

A. PI-RK-TU
B. OI-RL-TU
C. PI-RK-TV ✓
D. OI-RK-TU

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

1 જાન્યુઆરી, 2025ના રોજ ભારત સરકારના ગ્રાહક બાબતો, ખાદ્ય અને જાહેર વિતરણ મંત્રાલયના ગ્રાહક બાબતોના વિભાગ દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલા ઇ-જાગૃતિ પ્લેટફોર્મનો મુખ્ય હેતુ શું છે?

A. ભારતના અવકાશ સંશોધન અને ઉપગ્રહ પ્રક્ષેપણનું વિસ્તરણ કરવું
B. એકમાત્ર ઈન્ટરફેસ દ્વારા ગ્રાહકની ફરિયાદોનું નિવારણ કરવું ✓
C. રિયલ એસ્ટેટ અને સરકારી આવાસ સેવાઓનું સંચાલન કરવું
D. ડિજિટલ ઇન્ડિયા કાર્યક્રમ હેઠળ ડિજિટલ ચૂકવણીને પ્રોત્સાહન આપવું

Q82 General Awareness

UN સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ સોલ્યુશન્સ નેટવર્ક (SDSN) દ્વારા પ્રકાશિત સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ (SDR)-2025 મુજબ, 193 UN સભ્ય દેશોમાં ભારતનો ક્રમ કેટલામો છે?

A. 99 ✓
B. 89
C. 79
D. 109

Q83 General Awareness

12 જૂન 2025 ના રોજ, ભારતની કઈ બેન્કે 'નો યોર કસ્ટમર' (KYC) અપડેટિંગ પ્રક્રિયાને સુવ્યવસ્થિત કરવા માટે વીડિયો-આધારિત ઓળખને મંજૂરી આપીને અને KYC અપડેટ્સ હેન્ડલ કરવા માટે બિઝનેસ કોરસપોન્ડન્ટ્સને સશક્ત બનાવવાનું પ્રગતિશીલ પગલું ભર્યું?

A. બેન્ક ઑફ ઇન્ડિયા
B. ઇન્ડિયન બેન્ક
C. રિઝર્વ બેન્ક ઑફ ઈન્ડિયા ✓
D. સ્ટેટ બેન્ક ઑફ ઇન્ડિયા

Q84 General Awareness

શૂન્ય-ઉત્સર્જન ટ્રકિંગ માટે ભારતના પ્રાથમિકતા કોરિડોર (Priority Corridors) પરના અહેવાલ (રિપોર્ટ)માં શૂન્ય-ઉત્સર્જન ટ્રકોને અપનાવવા હેતુ કેટલા મહત્વના હાઇવે સેગમેન્ટ (critical highway segments)ને આઉટલાઈન કરવામાં આવ્યા છે?

A. પાંચ
B. દસ ✓
C. બાર
D. આઠ

Q85 General Awareness

7 એપ્રિલ 2025 ના રોજ વિશ્વ આરોગ્ય દિવસ નીચેનામાંથી ક્યાં મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય (થીમ) પર મનાવવામાં આવ્યો હતો?

A. હેલ્થ ફોર ઓલ (Health for All)
B. ઇક્વિટી ઇન હેલ્થકેર (Equity in Healthcare)
C. અવર પ્લેનેટ, અવર હેલ્થ (Our Planet, Our Health)
D. હેલ્ધી બિગિનિંગ્સ, હોપફૂલ ફ્યૂચર (Healthy beginnings, hopeful futures) ✓

Q86 General Awareness

નીચેનામાંથી કયા શહેરમાં ટ્રાફિક પોલીસે જુલાઈ 2025માં ટ્રાફિક સિગ્નલો પર મોટરચાલકો માટે ધ્વનિ પ્રદૂષણ અંગે જાગૃતિ લાવી હતી?

A. જયપુર
B. ચેન્નાઈ
C. લખનઉ
D. વારંગલ ✓

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

Q87 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 માં લોન્ચ કરાયેલ ભારતના જીઓસિંક્રોનસ સેટેલાઇટ લોન્ચ વ્હીકલ (GSLV) ની નીચેનામાંથી કઈ 17મી ઉડાન હતી?

A. GSLV-F16
B. GSLV-F14
C. GSLV-F15 ✓
D. GSLV-F13

Q88 General Awareness

જૂન 2025 માં વારાણસીમાં આયોજિત 25મી સેન્ટ્રલ ઝોનલ કાઉન્સિલ મીટિંગની અધ્યક્ષતા કોણે કરી હતી?

A. રાજનાથ સિંહ
B. અમિત શાહ ✓
C. યોગી આદિત્યનાથ
D. નરેન્દ્ર મોદી

Q89 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 માં ખેલ રત્નથી સન્માનિત પ્રવીણ કુમાર કયા ક્ષેત્ર સાથે સંકળાયેલા છે?

A. શૂટિંગ
B. તીરંદાજી
C. પેરા-એથ્લેટિક્સ ✓
D. બોક્સિંગ

Q90 General Awareness

કઈ મુખ્ય શૈક્ષણિક સંસ્થા નજીકની જમીન એપ્રિલ 2025 માં કાંચા ગચીબોવલીમાં વન નાબૂદી અભિયાનમાં સાફ કરવામાં આવી હતી?

A. ઉસ્માનિયા યુનિવર્સિટી
B. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી, હૈદરાબાદ
C. નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી, વારંગલ
D. સેન્ટ્રલ યુનિવર્સિટી ઓફ હૈદરાબાદ ✓

Q91 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં, ગ્રામીણ વિકાસ મંત્રાલયે ભારત સરકારના '_______ સુધીમા બધા માટે વીમો' ને સાકાર કરવા માટે ભારતીય જીવન વીમા નિગમ (LIC) સાથે એક મહત્વપૂર્ણ ભાગીદારી કરી હતી.

A. 2040
B. 2045
C. 2035
D. 2047 ✓

Q92 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 સુધીમાં, નીચેનામાંથી કઈ ભારતીય મહિલા ક્રિકેટરે ODI માં સૌથી ઝડપી સદી ફટકારવાનો રેકોર્ડ બનાવ્યો હતો?

A. હરમનપ્રીત કૌર
B. દીપ્તિ શર્મા
C. પ્રતિકા રાવલ
D. સ્મૃતિ મંધાના ✓

Q93 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં કયા બ્રિટિશ (English) ઝડપી બોલરને રેકોર્ડ 704 ટેસ્ટ વિકેટ સાથે નિવૃત્તિ લીધા બાદ ટેસ્ટ ક્રિકેટમાં ઇંગ્લેન્ડનો સર્વકાલીન સૌથી વધુ વિકેટ લેનાર બોલર બન્યો હતો અને તેને નાઈટહૂડના ખિતાબથી નવાજવામાં આવ્યો હતો?

A. સ્ટુઅર્ટ બ્રોડ
B. એન્ડ્રુ ફ્લિન્ટોફ
C. જેમ્સ એન્ડરસન ✓
D. ડેરેન ગોફ

Q94 General Awareness

2025માં, કઈ યોજના નિવૃત્ત ખેલાડીઓને કેરિઅર પરિવર્તન સહાયતા, નાણાકીય સહાય અને તબીબી લાભો પ્રદાન કરે છે?

A. ખેલો ઇન્ડિયા અને PYKKA
B. રાષ્ટ્રીય પુરસ્કારો અને TOPS
C. NSFs અને SAI
D. RESET અને પંડિત દીનદયાળ ફંડ ✓

Q95 General Awareness

દિલ્હી એન.સી.આર.માં હવાની ગુણવત્તા નબળી હોવાને કારણે મે 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ ઓથોરિટી દ્વારા ગ્રેડેડ રિસ્પોન્સ એક્શન પ્લાન (GRAP) ના સ્ટેજ-1ને લાગુ કરવામાં આવ્યો હતો?

A. રાષ્ટ્રીય રાજધાની ક્ષેત્ર અને સંલગ્ન વિસ્તારોમાં હવા ગુણવત્તા વ્યવસ્થાપન કમિશન (CAQM) ✓
B. દિલ્હી પ્રદૂષણ નિયંત્રણ સમિતિ (DPCC), નેશનલ કેપીટલ ટેરિટરી ઓફ દિલ્હી
C. આરોગ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ મંત્રાલય (MoHFW)
D. કેન્દ્રીય પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ (CPCB)

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

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

ભારત અને કિર્ગિસ્તાન વચ્ચે અગાઉની દ્વિપક્ષીય રોકાણ સંધિ (BIT), જે 2025 માં પ્રસ્થાપિત કરવામાં આવી, તે મૂળ કયા વર્ષમાં લાગુ કરવામાં આવી હતી?

A. 2000 ✓

B. 2021

C. 2010

D. 2019

Q97 General Awareness

ભારતીય નૌકાદળે અન્ય કયા દેશની નૌકાદળ સાથે મળીને 10 જુલાઈ 2025 ના રોજ મુંબઈ નજીક અરબી સમુદ્રમાં સંયુક્ત પેસેક્સ (PASSEX) કવાયત હાથ ધરી હતી?

A. જાપાન

B. મલેશિયા

C. ગ્રીસ ✓

D. ઇન્ડોનેશિયા

Q98 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં, કેરળના આરોગ્ય વિભાગે તેના બે જિલ્લાઓમાં થોડા કેસ નોંધાયા પછી કયા ઝૂનોટિક રોગ સામે તકેદારી વધારી હતી?

A. તનુસૂત્રિકાવિકાર

B. નિપાહ ✓

C. મેલેરિયા

D. ક્ષય રોગ

Q99 General Awareness

14 જૂન, 2025 ના રોજ ભારતના નીચેનામાંથી કયા શહેરમાં કમલેશ પાસવાને ગરુડ એરોસ્પેસ (Garuda Aerospace) ની નવી એગ્રી-ડ્રોન સ્વદેશીકરણ સુવિધા (Agri-Drone Indigenization Facility) નું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું?

A. હુબલી

B. પુણે

C. વિજયવાડા

D. ચેન્નઈ ✓

Q100 General Awareness

માર્ચ 2025 માં કયું સિનેમા ભારતની સત્તાવાર ઓસ્કાર એન્ટ્રી હતી પરંતુ તેને નામાંકન મળ્યું ન હતું, છતાં તેને 10 IIFA એવોર્ડ મળ્યા?

A. ડાર્લિંગ્સ

B. રામ સેતુ

C. લાપતા લેડિઝ ✓

D. ધ કેરલા સ્ટોરી

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

વ્યાવસાયિક મધ ઉત્પાદન માટે મધમાખીઓ રાખવામાં આવે છે તે સ્થળને શું કહેવાય?

A. માછલીઘર (Aquarium)

B. અભયારણ્ય (Sanctuary)

C. મધમાખી ઉછેર કેન્દ્ર (Apiary) ✓

D. પક્ષીસંગ્રહાલય (Aviary)

Q2 General Science

ધાતુઓને કાટ લાગતો અટકાવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ અસરકારક નથી?

A. ભેજનો સંપર્ક ✓

B. ગેલ્વેનાઇઝેશન

C. પેઇન્ટિંગ

D. ખપી જતા એનોડનો ઉપયોગ

Q3 General Science

પ્રક્રિયાશીલતા શ્રેણી (reactivity series), જેને ક્રિયાશીલ શ્રેણી કે સક્રિયતા શ્રેણી (activity series) તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે, તે ધાતુઓની યાદી છે જેમાં ધાતુઓ તેમની ________ ના ક્રમમાં ગોઠવાયેલી છે.

A. ઘટતી પ્રક્રિયાશીલતા ✓

B. વધતી પ્રક્રિયાશીલતા

C. પ્રક્રિયાશીલતામાં પહેલા થતા ઘટાડા અને ત્યારબાદ તેમાં થતા વધારા

D. પ્રક્રિયાશીલતામાં પહેલા થતા વધારા અને ત્યારબાદ તેમાં થતા ઘટાડા

Q4 General Science

જ્યારે બંદૂક ચલાવવામાં આવે છે ત્યારે તે પાછળની તરફ ધકેલાય છે. તો બંદૂકની પ્રતિગામી (Backward) ગતિ ______ના કારણે થાય છે.

A. બંદૂક પર ગોળીનું પ્રતિક્રિયા બળ ✓

B. હવાનો અવરોધ

C. બંદૂક પર કાર્ય કરતું ગુરુત્વાકર્ષણ

D. બંદૂક અને વ્યક્તિ વચ્ચે ઘર્ષણ

Q5 General Science

નીચેનામાંથી કયું સંયોજન અસંતૃપ્ત છે?

A. પ્રોપેન

B. બ્યુટેન

C. પ્રોપીન ✓

D. મિથેન

Q6 General Science

1.5 C ના વિદ્યુતભારને વિદ્યુત સ્થિતિમાન તફાવત (Potential Difference) દ્વારા ખસેડવામાં આવે છે. જો પૂર્ણ થયેલ કાર્ય 30 J હોય, તો બે બિંદુઓ વચ્ચેનો વિદ્યુત સ્થિતિમાન તફાવત કેટલો હશે?

A. 30 V

B. 25 V

C. 20 V ✓

D. 45 V

Q7 General Science

મંદ હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડની સોડિયમ હાઇડ્રોજનકાર્બોનેટ સાથે પ્રક્રિયા થવાથી નીચેનામાંથી કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે?

A. હાઇડ્રોજન

B. નાઈટ્રોજન

C. ઓક્સિજન

D. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ ✓

Q8 General Science

વનસ્પતિમાં લિંગી પ્રજનન શા માટે જરૂરી છે?

A. વધુ સારા અનુકૂલન માટે આનુવંશિક વૈવિધ્યતા વધારવા માટે ✓

B. પરાગનયનની જરૂરિયાતને દૂર કરવા માટે

C. સમાન ક્લોન બનાવવા માટે

D. ફૂલો ઉગાડવાનું ટાળવા માટે

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

Q9 General Science

અંતર્ગોળ લેન્સ પદાર્થના કદના ત્રીજા ભાગનું પ્રતિબિંબ ઉત્પન્ન કરે છે. જો કેન્દ્રલંબાઈ 12 cm હોય, તો પદાર્થનું અંતર શું છે?

A. 36 cm
B. 24 cm ✔
C. 12 cm
D. 18 cm

Q10 General Science

નીચેનામાંથી કયા પર્યાવરણીય સંકેતો અમુક સરીસૃપમાં ફલિત ઈંડાનું લિંગ નક્કી કરે છે?

A. પાણી
B. સ્પર્શ
C. તાપમાન ✔
D. પવનનો વેગ

Q11 General Science

હવામાં ધ્વનિ તરંગો સંગત તરંગો છે કારણ કે _____.

A. કણો પ્રસરણની દિશામાં લંબ રૂપે ગતિ કરે છે.
B. હવાના અણુઓ કંપન કરતા નથી.
C. કણો પ્રસરણની દિશામાં ગતિ કરે છે. ✔
D. કણો અનિયમિત રીતે ગતિ કરે છે.

Q12 General Science

ભારતમાં નીચેનામાંથી કઈ લોકપ્રિય દરિયાઈ માછલીનો પ્રકાર જોવા મળે છે?

A. મૃગાલ (Mrigal)
B. રોહુ (Rohu)
C. પોમ્ફ્રેટ (Pomfret) ✔
D. કેટલા (Catla)

Q13 General Science

નીચેનામાંથી કઈ કોષઅંગિકાઓ (cell organelles) જીવન પ્રવૃત્તિઓ માટે જરૂરી એડેનોસિન ટ્રાઇફોસ્ફેટ (ATP) અણુઓને મુક્ત કરે છે?

A. કણાભસૂત્રો (Mitochondria) ✔
B. ગોલ્ગી પ્રસાધન (Golgi apparatus)
C. લાયસોઝોમ્સ (Lysosomes)
D. રસધાનીઓ (Vacuoles)

Q14 General Science

જો કોઈ પદાર્થ ઊંચાઈ પરથી મુક્તપણે પડે છે, તો તેની સ્થિતિ ઊર્જા _____ માં રૂપાંતરિત થાય છે.

A. ગતિ ઊર્જા ✔
B. રાસાયણિક ઊર્જા
C. ઉષ્મા ઊર્જા
D. ધ્વનિ ઊર્જા

Q15 General Science

પરમાણુ ક્રમાંકને પરમાણુના ન્યુક્લિયસમાં હાજર __________ ની કુલ સંખ્યા તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.

A. પ્રોટોન અને ન્યુટ્રોન
B. ન્યુટ્રોન અને અડધા પ્રોટોન
C. માત્ર ન્યુટ્રોન
D. માત્ર પ્રોટોન ✔

Q16 General Science

લેન્સ માટેના સંજ્ઞા પ્રણાલીમાં, બધા અંતર ક્યાથી માપવામાં આવે છે?

A. લેન્સનું મુખ્ય કેન્દ્ર
B. લેન્સનું પ્રકાશિય કેન્દ્ર ✔
C. લેન્સના ધ્રુવ
D. ફક્ત મુખ્ય અક્ષ

Q17 General Science

એક કાર સરેરાશ 50 km h^{-1} ની ઝડપે 100 km ચાલે છે અને તરત જ તે જ માર્ગ પર 1 કલાકમાં પરત ફરે છે. સમગ્ર મુસાફરી માટે કારની સરેરાશ ગતિ m s^{-1} માં કેટલી હશે?

A. 13.9 m s−1
B. 16.67 m s−1
C. 18.52 m s−1 ✔
D. 20.0 m s−1

Q18 General Science

જો સપાટી પર કાર્યરત બળ અચળ હોય પરંતુ સંપર્કનું ક્ષેત્રફળ ઘટે, તો દબાણ __________.

A. શૂન્ય થાય છે
B. વધે છે ✔
C. ઘટે છે
D. સમાન રહે છે

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 General Science

કાર્બન-13 સમસ્થાનિક (isotope)નો પરમાણુભાર (atomic mass) કેટલો છે?

A. 13 amu ✓

B. 12 amu

C. 14 amu

D. 11 amu

Q20 General Science

નીચે આપેલા વિધાન વાંચો અને સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાન I: ઝીંક એ કોપર સલ્ફેટના દ્રાવણમાંથી કોપરને વિસ્થાપિત કરે છે, પરંતુ કોપર એ ઝીંક સલ્ફેટના દ્રાવણમાંથી ઝીંકને વિસ્થાપિત કરી શકતું નથી.
વિધાન II: સક્રિયતા શ્રેણીમાં ઝીંક, કોપર કરતાં વધુ ક્રિયાશીલ છે.

A. બંને વિધાન સાચા છે અને વિધાન II, વિધાન I ને યોગ્ય રીતે સમજાવે છે ✓

B. ફક્ત વિધાન II સાચું છે.

C. ફક્ત વિધાન I સાચું છે.

D. બંને વિધાન સાચા છે, પરંતુ વિધાન II, વિધાન I ને સમજાવતું નથી.

Q21 General Science

નીચેનામાંથી કયા સજીવ દ્વિભાજન (binary fission) પદ્ધતિ દ્વારા પ્રજનન કરે છે?

A. ગુલાબનો છોડ

B. લેસ્માનિયા ✓

C. પતંગિયું

D. લીમડાનો છોડ

Q22 General Science

સંધાનપેશી (connective tissue)માં, કોષો એકબીજાના સંદર્ભમાં _____ છે.

A. ઢીલી રીતે પેક કરેલા

B. એક બીજાની ઉપર

C. ચુસ્તપણે પેક કરેલા

D. એકબીજાથી દૂર ✓

Q23 General Science

નીચેનામાંથી દળ સંચયનો નિયમ માટે કયુ વિધાન સાચું છે?

A. રાસાયણિક પ્રક્રિયામાં કદનું સર્જન કે વિનાશ થતું નથી.

B. રાસાયણિક પ્રક્રિયામાં તાપમાનનું સર્જન કે વિનાશ થતું નથી.

C. રાસાયણિક પ્રક્રિયામાં દળનું સર્જન કે વિનાશ થતું નથી. ✓

D. રાસાયણિક પ્રક્રિયામાં દબાણનું સર્જન કે વિનાશ થતું નથી.

Q24 General Science

નીચેનામાંથી કયું પ્રાણીઓમાં અજારક (anaerobic) શ્વસનની અંત્ય નીપજ (end product) દર્શાવે છે?

A. ગ્લુકોઝ

B. કાર્બન મોનોક્સાઇડ

C. ઓક્સિજન

D. લેક્ટિક એસિડ ✓

Q25 General Science

એક વિદ્યુતપ્રવાહ ધારીત વર્તુળાકાર લૂપના કેન્દ્રમાં રહેલું ચુંબકીય ક્ષેત્ર એ __________ ના સમ પ્રમાણસર હોય છે.

A. લૂપમાંથી વહેતા વિદ્યુતપ્રવાહના વ્યસ્ત

B. લૂપમાંથી વહેતા વિદ્યુતપ્રવાહના વર્ગ

C. લૂપમાંથી વહેતા વિદ્યુતપ્રવાહ ✓

D. વર્તુળાકાર લૂપની ત્રિજ્યાના વર્ગ

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

દ્વિસમબાજુ ત્રિકોણ (Isosceles triangle) ની બે સમાન બાજુઓની લંબાઈ 78 cm છે, અને તેના પાયાની લંબાઈ 60 cm છે. ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ (cm^2 માં) શોધો.

- A. 2165
- B. 2160 ✓
- C. 2175
- D. 2158

Q27 Mathematics

એક 1195 m લાંબી ટ્રેન 23m/sની ઝડપે દોડી રહી છે. જો તેને ટનલ પાર કરવામાં 72 સેકન્ડ લાગે, તો ટનલની લંબાઈ શોધો.

- A. 462 m
- B. 454 m
- C. 452 m
- D. 461 m ✓

Q28 Mathematics

R ₹2 અને ₹5 ના સિક્કા સાથે ₹20ની રકમ ચૂકવે છે. જો રકમ ચૂકવવામાં દરેક મૂલ્યનો ઓછામાં ઓછો એક સિક્કો વપરાય છે, તો વપરાયેલા ₹2 ના સિક્કાઓની સંખ્યા _____ છે.

- A. 4
- B. 8
- C. 5 ✓
- D. 10

Q29 Mathematics

જો ₹758 ની છાપેલી કિંમતવાળી વસ્તુ ₹256 માં વેચાય છે, તો ડિસ્કાઉન્ટની ટકાવારી કેટલી છે? (બે દશાંશ સ્થાનો સુધી જવાબને આવરી લો)

- A. 68.94%
- B. 68.01%
- C. 66.23% ✓
- D. 68.31%

Q30 Mathematics

ત્રણ સંખ્યાઓનો સરવાળો 4512 છે. જો પ્રથમ અને દ્વિતીય સંખ્યા વચ્ચેનો ગુણોત્તર 16 : 9 નો હોય અને બીજી અને ત્રીજી સંખ્યા વચ્ચેનો ગુણોત્તર 15 : 21 નો હોય, તો પ્રથમ અને ત્રીજી સંખ્યા વચ્ચેનો તફાવત શું છે તે શોધો.

- A. 408 ✓
- B. 389
- C. 398
- D. 480

Q31 Mathematics

એક ત્રિકોણની બાજુઓનું માપ 102 cm, 154 cm અને 80 cm છે. તો 154 cm લંબાઈવાળી બાજુને અનુરૂપ તેના વેધ (altitude)ની લંબાઈ (cm માં) કેટલી હશે?

- A. 3
- B. 15
- C. 94
- D. 48 ✓

Q32 Mathematics

એક ટ્રેન રેલ્વે ટ્રેકની સમાંતર ચાલતા બે વ્યક્તિઓને ઓવરટેક કરે છે. પહેલો વ્યક્તિ 5.4 km/hr ની ઝડપે ચાલી રહ્યો છે. બીજો વ્યક્તિ 18 km/hr ની ઝડપે ચાલી રહ્યો છે. ટ્રેનને તેમને ઓવરટેક કરવામાં અનુક્રમે 30 અને 44 સેકન્ડ લાગે છે. જો બંને વ્યક્તિઓ ટ્રેનની દિશામાં જ ચાલી રહ્યા હોય, તો ટ્રેનની ઝડપ કેટલી છે?

- A. 49 km/hr
- B. 37 km/hr
- C. 45 km/hr ✓
- D. 38 km/hr

Q33 Mathematics

8 વર્ષ પછી જ્હોન અને જેમ્સની ઉંમરનો ગુણોત્તર 8 : 7 થશે. જો તેમની ઉંમર વચ્ચે 5 વર્ષનો તફાવત હોય, તો જેમ્સની હાલની ઉંમર શોધો.

- A. 35 વર્ષ
- B. 32 વર્ષ
- C. 27 વર્ષ ✓
- D. 28 વર્ષ

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 Mathematics

સીમાએ ₹7,500 માં માઇક્રોવેવ ઓવન ખરીદ્યું અને તેને ₹8,750 માં વેચી દીધું. સીમાના નફાની ટકાવારી શોધો. (તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી પૂર્ણાંકિત કરો.)

- A. 16.67% ✓
- B. 16.33%
- C. 18.67%
- D. 14.23%

Q35 Mathematics

એક વર્ગમાં 43 વિદ્યાર્થીઓએ ભૌતિકવિજ્ઞાનની પરીક્ષા આપી હતી. 10 વિદ્યાર્થીઓએ સરેરાશ 99 ગુણ મેળવ્યા હતા. અન્ય વિદ્યાર્થીઓએ સરેરાશ 55 ગુણ મેળવ્યા હતા. તો આખા વર્ગના સરેરાશ ગુણ કેટલા છે? (એક દશાંશ સ્થાન સુધી જવાબને આવરીલો)

- A. 66.8
- B. 74.8
- C. 65.2 ✓
- D. 67.5

Q36 Mathematics

જો વ્યાજ દર પહેલા 6 વર્ષ માટે વાર્ષિક 8% અને છેલ્લા 3 વર્ષ માટે વાર્ષિક 3% હોય, તો ₹3,500 ની રકમ પર સાદું વ્યાજ કેટલું થશે?

- A. ₹1,995 ✓
- B. ₹2,015
- C. ₹2,025
- D. ₹1,955

Q37 Mathematics

એક પાઇપ 6 મિનિટમાં ટાંકી ભરી શકે છે જ્યારે બીજો પાઇપ 12 મિનિટમાં આખી ભરેલી ટાંકી ખાલી કરી શકે છે. જો ટાંકી ખાલી હોય ત્યારે બંને પાઇપ એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકીનો ચોથો ભાગ ભરવામાં કેટલી મિનિટ લાગશે?

- A. 12
- B. 3 ✓
- C. 6
- D. 9

Q38 Mathematics

રમણની આવક ₹25,000 છે. તે તેની આવકના 25.5% ની બચત કરે છે. જો તેની આવક 20% વધે અને ખર્ચ 40% વધે, તો તેની બચતમાં શું વધ-ઘટ થશે?

- A. ₹2,446નો વધારો
- B. ₹2,453નો વધારો
- C. ₹2,450નો ઘટાડો ✓
- D. ₹2,452નો ઘટાડો

Q39 Mathematics

2 પુરુષો અથવા 9 મહિલાઓ એક કામ 9 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. 2 પુરુષો 5 દિવસ કામ કરે છે અને કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ 9 દિવસમાં પૂર્ણ કરવા માટે કેટલી મહિલાઓની જરૂર પડશે?

- A. 4 ✓
- B. 6
- C. 3
- D. 7

Q40 Mathematics

જો X − Y = 20 અને XY = 12 હોય, તો $X^2 + Y^2$ નું મૂલ્ય શોધો.

- A. 422
- B. 426
- C. 420
- D. 424 ✓

Q41 Mathematics

1,200 માણસોના એક ગેરિસન (સૈન્યદળ)માં 12 દિવસ માટેનો પુરવઠો છે. જો ગેરિસનમાં માણસો વધારીને 1,800 કરવામાં આવે, તો આ પુરવઠો કેટલા સમય (દિવસોમાં) ચાલશે?

- A. 10
- B. 9
- C. 7
- D. 8 ✓

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

Q42 Mathematics

લેમન ચોકલેટ અને સ્ટ્રોબેરી ચોકલેટની એકમ કિંમતો 28 : 26 ના ગુણોત્તરમાં છે અને એક પરિવાર માટે તેના ઉપયોગની માત્રા 15:14 ના ગુણોત્તરમાં છે. સ્ટ્રોબેરી ચોકલેટ પરના ખર્ચ અને લેમન ચોકલેટ પરના ખર્ચનો ગુણોત્તર શોધો.

A. 12 : 21

B. 15 : 17

C. 10 : 21

D. 13 : 15 ✓

Q43 Mathematics

440 અને 452 આ બે સંખ્યાઓની વચ્ચે કેટલી અવિભાજ્ય સંખ્યા આવે છે?

A. 3

B. 1

C. 2 ✓

D. 0

Q44 Mathematics

ચતુષ્કોણના શિરોબિંદુઓ A(2,3), B(5,7), C(10,6), અને D(7,2) છે. ચતુષ્કોણ ABCD નું ક્ષેત્રફળ શોધો.

A. 23 ચો. એકમ ✓

B. 28 ચો. એકમ

C. 20 ચો. એકમ

D. 25 ચો. એકમ

Q45 Mathematics

એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતાં 51% ઉપર નક્કી કરવામાં આવે છે. જો વેપારી વસ્તુને છાપેલ કિંમત કરતાં 8% ઓછા ભાવે વેચે, તો તેના નફાની ટકાવારી (1 દશાંશ સ્થાન સુધી ગણતરીમાં લેતા) કેટલી થશે?

A. 36.8%

B. 38.9% ✓

C. 42.9%

D. 42.4%

Q46 Mathematics

જમીન પરના એક બિંદુથી, ટાવરની ટોચ સુધીનો ઉત્સેધ કોણ θ છે, જ્યાં tanθ = 3/4 છે. sinθ નું મૂલ્ય શોધો.

A. $\frac{3}{5}$ ✓

B. $\frac{5}{3}$

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

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

Q47 Mathematics

જો કોઈ એક સંખ્યાના $\frac{5}{9}$ ના 40% ના 30% એ 704 હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

A. 13,420

B. 10,960

C. 10,560 ✓

D. 10,540

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 Mathematics

નીચેના સંખ્યાના બહુલક (Mode) ની ગણતરી કરો. (બે દશાંશ સ્થાનો સુધી ગણતરીમાં લો)

ગુણ	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28	28-32	32-36
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	9	12	18	34	26	20	12	7

A. 24.67

B. 20.67

C. 22.67

D. 18.67 ✓

Q49 Mathematics

$\frac{1}{20}$ એ $\frac{2}{50}$ ના કેટલા ટકા છે?

A. 125% ✓

B. 135%

C. 140%

D. 250%

Q50 Mathematics

નીચેનાનું સાદું રૂપ આપો:

$(2x^3y^5z) \times (5xy^6z^2) \div (15x^2yz^2)$

A. $\frac{x^2y^{10}z}{3}$

B. $\frac{2x^2y^{10}z}{5}$

C. $\frac{x^2y^5z^2}{2}$

D. $\frac{2x^2y^{10}z}{3}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence & Reasoning

શ્રીમાન Z એ બિંદુ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને ઉત્તર તરફ 14 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 19 km ડ્રાઈવ કરે છે, ત્યારબાદ ડાબો વળાંક લે છે અને 30 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 21 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે અંતિમ ડાબો વળાંક લે છે, 16 km ડ્રાઈવ કરે છે અને બિંદુ P પર રોકાય છે. બિંદુ A પર ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલા દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવ કરવું જોઈએ? (બધા વળાંકો ફક્ત 90 અંશ (ડિગ્રી)ના વળાંકો છે, સિવાય કે ઉલ્લેખ કરવામાં આવે.)

- **A.** પશ્ચિમમાં 2 km ✓
- **B.** ઉત્તરમાં 5 km
- **C.** પૂર્વમાં 3 km
- **D.** દક્ષિણમાં 1 km

Q52 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબી બાજુ) 1 # 2 3 Ω 9 % 4 7 8 & * £ 5 + @ 6 $ (જમણી બાજુ)

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

- **A.** 2 ✓
- **B.** 4
- **C.** 5
- **D.** 3

Q53 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણી જુઓ અને આગળના પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 9 1 9 1 1 5 4 2 2 9 4 3 9 3 7 1 1 6 7 3 2 2 2 7 4 6 7 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી એક બેકી સંખ્યા આવે છે?

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

Q54 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને આગળના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.
(નોંધ: બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબે) £ $ 9 3 4 9 7 £ % & # 7 3 1 8 7 5 * @ 4 £ $ (જમણે)

આવી કેટલી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત જ આગળ એક પ્રતીક આવે છે અને તરત જ પાછળ એક સંખ્યા પણ આવે છે?

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

Q55 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

$21 \div 5 - 25 + 180 \times 3 = ?$

- **A.** 75
- **B.** 72
- **C.** 70 ✓
- **D.** 74

Q56 General Intelligence & Reasoning

નીચેની ત્રિપદીમાં, દરેક અક્ષર સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અનુગામી અક્ષર સમૂહ સાથે સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે આ સમાન તર્કને અનુસરે છે.

CAFE - CEAF - ECFA
ABLY - AYBL - YALB

- **A.** NEAR - NREA - ENAR
- **B.** KALE - KLAE - ELAK
- **C.** MAZE - AMZE - EAZM
- **D.** ECHO - EOCH - OEHC ✓

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

Q57 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણી જુઓ અને આગળના પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 7 1 8 3 3 1 5 4 8 5 1 4 4 9 5 9 6 8 7 3 5 3 6 6 9 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા અંકો છે જેની તરત જ પહેલા એક પૂર્ણ વર્ગ આવે છે અને તેની તરત જ પછી પણ એક પૂર્ણ વર્ગ આવે છે?
(નોંધ: 1 પણ એક પૂર્ણ વર્ગ છે)

- A. ચાર ✓
- B. ત્રણ
- C. એક
- D. પાંચ

Q58 General Intelligence & Reasoning

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.

વિધાન:
બધી ગરદન, ચહેરાઓ છે.
કેટલીક ગરદન, હાથ છે.

તારણો:
(I): બધા હાથ, ગરદન છે.
(II): કેટલાક ચહેરા, હાથ છે.

- A. ફક્ત II અનુસરે છે. ✓
- B. બંને અનુસરે છે.
- C. બેમાંથી કોઈ પણ અનુસરતું નથી.
- D. ફક્ત I અનુસરે છે.

Q59 General Intelligence & Reasoning

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 દડાઓ, મરઘીઓ છે.
બધી વાન, મરઘીઓ છે.

તારણ (I) : કેટલાક દડાઓ, વાન છે.
તારણ (II) : બધી મરઘીઓ, વાન છે.

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

Q60 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'OVAL' ને '2635' તરીકે અને 'LAVE' ને '5762' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'E' માટેનો સંકેત શું છે?

- A. 7 ✓
- B. 6
- C. 2
- D. 5

Q61 General Intelligence & Reasoning

QN 3 એ ચોક્કસ રીતે RJ −12 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, HE 7 એ IA −8 સાથે સંબંધિત છે, તો સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી LI 11 કોની સાથે સંબંધિત છે?

- A. MD −8
- B. ME −4 ✓
- C. LD −4
- D. LE −8

Q62 General Intelligence & Reasoning

47315628 સંખ્યાના દરેક અંકને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. મૂળ સંખ્યાની સરખામણીમાં કેટલા અંકોનું સ્થાન યથાવત (અપરિવર્તિત) રહેશે?

- A. બે
- B. ચાર ✓
- C. ત્રણ
- D. એક

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

Q63 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, R, S, T અને U એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. B ની જમણી બાજુએ ગણતરી કરવામાં આવે, તો B અને T ની વચ્ચે ફક્ત એક વ્યક્તિ બેસે છે. R ની ડાબી બાજુએ ગણતરી કરવામાં આવે, તો T અને R ની વચ્ચે ફક્ત એક વ્યક્તિ બેસે છે. U ની જમણી બાજુએ ગણતરી કરવામાં આવે, તો B અને U ની વચ્ચે ફક્ત એક વ્યક્તિ બેસે છે. R ની ડાબી બાજુએ ગણતરી કરવામાં આવે, તો C અને R ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો બેસે છે. A ની જમણી બાજુએ ગણતરી કરવામાં આવે, તો A અને U ની વચ્ચે ફક્ત એક વ્યક્તિ બેસે છે. S ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. A
B. T ✓
C. R
D. C

Q64 General Intelligence & Reasoning

F, G, H, I, M, N અને O એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મોં રાખીને બેઠા છે. F ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરતાં F અને G ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેઠા છે. G ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરતાં G અને M ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેઠા છે. F ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરતાં F અને N ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ જ લોકો બેઠા છે. H એ I ની તરત ડાબી બાજુએ બેઠો છે. O ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેઠું છે?

A. G
B. I ✓
C. F
D. H

Q65 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલાના ગણોની સંખ્યાઓ જે રીતે સંબંધિત છે તે જ રીતે સંબંધિત સંખ્યાઓ ધરાવતો ગણ પસંદ કરો
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 – 13 પર સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર જેવી ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કર્યા બાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરી શકાશે નહીં.)

(13, 39, 3)
(15, 75, 5)

A. (64, 8, 4)
B. (5, 25, 15)
C. (12, 36, 3) ✓
D. (10, 35, 3)

Q66 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહની જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહની જોડી તે જૂથની નથી?
(નોંધ: અલગ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. RO-JJ ✓
B. HE-AX
C. EB-XU
D. YV-RO

Q67 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણી ને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યાનું સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ને સ્થાને આવશે?

OZJ81, QWN78, STR75, ?

A. VQW73
B. URW72
C. VRV73
D. UQV72 ✓

Q68 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

24 35 47 60 ? 89

A. 70
B. 66
C. 72
D. 74 ✓

Q69 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષરોનો સમૂહ કોઈ ચોક્કસ તર્કને અનુસરતા અનુગામી સાથે સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી, તે પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

TIPS - PTIS - SPIT
LOST - SLOT - TSOL

A. FROM - OFRM - ROMF
B. OATH - OTAH - HTAO
C. SPIN - ISPN - NIPS ✓
D. BOND - OBND - DONB

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

Q70 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ M, N, O, P, Q, R, અને S એકબીજાની ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે પરંતુ તે આ જ ક્રમમાં હોય તે જરૂરી નથી. S ઉપર ફક્ત ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. R અને S વચ્ચે ફક્ત એક બોક્સ મૂકવામાં આવ્યું છે. R અને Q વચ્ચે ફક્ત ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. Q ને S ની ઉપર કોઈક જગ્યાએ મૂકવામાં આવ્યું છે. N ને Q ની તરત નીચે મૂકવામાં આવ્યું છે. M ને O ની ઉપર કોઈક જગ્યાએ મૂકવામાં આવ્યું છે. P ને R ની તરત જ ઉપર અથવા નીચે મૂકવામાં આવ્યું નથી. કયું બોક્સ સૌથી નીચે મૂકવામાં આવ્યું છે?

A. N

B. S

C. M

D. O ✓

Q71 General Intelligence & Reasoning

હિમેશ પોઈન્ટ A થી શરૂઆત કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 4 km વાહન ચલાવે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લે છે અને 7 km વાહન ચલાવે છે. ત્યારબાદ, તે જમણો વળાંક લઈને 6 km વાહન ચલાવે છે. તે પછી ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 7 km વાહન ચલાવે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 3 km વાહન ચલાવીને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. તો પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું અંતર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (જ્યાં સુધી કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી બધા વળાંક માત્ર 90-ડિગ્રી વળાંક છે.)

A. ઉત્તર તરફ 4 km

B. ઉત્તર તરફ 7 km ✓

C. પૂર્વ તરફ 11 km

D. પશ્ચિમ તરફ 7 km

Q72 General Intelligence & Reasoning

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 પત્ની છે',
'A @ B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે' અને
'A √ B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'.

ઉપરોક્તના આધારે જો 'C @ D ? E √ F = L' હોય તો C નો L સાથે શું સંબંધ છે?

A. પત્નીની માતા ✓

B. પત્ની

C. માતા

D. પત્નીની બહેન

Q73 General Intelligence & Reasoning

જોન તેના વર્ગમાં નીચેથી 21મા અને ઉપરથી 33મા ક્રમે છે. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

A. 50

B. 53 ✓

C. 52

D. 51

Q74 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી તે એક જૂથ બનાવે છે. કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથનો નથી?

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

A. RU-PT

B. LO-JM ✓

C. UX-SW

D. OR-MQ

Q75 General Intelligence & Reasoning

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

HCK 29, KHH 42, NME 55, QRB 68, ?

A. TXZ 81

B. TWY 81 ✓

C. UVY 81

D. SWX 83

Q76 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને એક હરોળમાં બેઠા છે. D અને F ની વચ્ચે માત્ર પાંચ લોકો બેસે છે. G એ F ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. G અને A ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. B એ C ની ડાબી બાજુએ કોઈ જગ્યાએ પરંતુ E ની જમણી બાજુએ કોઈ જગ્યાએ બેસે છે.
તો A ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 3 ✓

B. 1

C. 4

D. 2

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
153 135 117 99 81 ?

A. 63 ✔
B. 69
C. 68
D. 61

Q78 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પણ પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

48 + 36 ÷ 36 × 24 − 50 = ?

A. 44 ✔
B. 42
C. 45
D. 46

Q79 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

20 27 13 34 ? 413814

A. 6 ✔
B. 10
C. 4
D. 8

Q80 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'she play guiter' નો સંકેત 'so tn yw' અને 'play chess daily' નો સંકેત 'nj bg so' છે, તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'play' માટેનો સંકેત શું છે?

A. so ✔
B. nj
C. bg
D. tn

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં સૂચિત કર્યા મુજબ, જર્મનીના મ્યુઝિયમ A. કોએનિગ (Museum A. Koenig) ના સહયોગથી ભારતીય પ્રાણી સર્વેક્ષણ (Zoological Survey of India) દ્વારા ભારતના જૈવવિવિધતાથી સમૃદ્ધ પ્રદેશોમાંથી સેરીસીના સ્કારબ ઢાલપક્ષ કીટક (Sericinae scarab beetles) ની કેટલી નવી પ્રજાતિઓ શોધી કાઢવામાં આવી હતી?

A. 5
B. 4
C. 6 ✔
D. 7

Q82 General Awareness

મે 2025 માં કરવામાં આવેલી જાહેરાત મુજબ, ભારત ______ હેઠળ એક મહત્ત્વની પહેલ તરીકે, અવકાશમાં માનવ જીવનના ટકાઉપણાનો અભ્યાસ કરવા માટે ઇન્ટરનેશન સ્પેસ સ્ટેશન (ISS) પર તેના પ્રથમ જૈવિક પ્રયોગો કરવા માટે તૈયાર છે.

A. BioE3 બાયોટેકનોલોજી પોલિસી ✔
B. BioE7 બાયોટેકનોલોજી પોલિસી
C. BioE5 બાયોટેકનોલોજી પોલિસી
D. BioE9 બાયોટેકનોલોજી પોલિસી

Q83 General Awareness

આંગણવાડી-શાળા સહ-સ્થાન પર સપ્ટેમ્બર 2025ની માર્ગદર્શિકા બાળ વિકાસના કયા મુખ્ય ઘટક પર ભાર મૂકે છે?

A. સાર્વત્રિક પ્રાથમિક આરોગ્ય કવરેજ
B. પ્રારંભિક બાળપણની સંભાળ અને શિક્ષણ ✔
C. ડિજિટલ સાક્ષરતા અને કોડિંગ કૌશલ્ય
D. કિશોરો માટે વ્યાવસાયિક તાલીમ

Q84 General Awareness

રાષ્ટ્રપતિ દ્રૌપદી મુર્મૂ દ્વારા જેનું ઉદ્ઘાટન કરાયું હતું તે 'પર્યાવરણ - 2025 (Environment – 2025)' પરની રાષ્ટ્રીય પરિષદ કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

A. બેંગલુરુ
B. મુંબઈ
C. હૈદરાબાદ
D. નવી દિલ્હી ✔

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

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

બંધારણ (અનુસૂચિત જનજાતિ) ઓર્ડર (ત્રીજો સુધારો) બિલ, 2022, _________ રાજ્યમાં લાગુ કરવાના સંદર્ભમાં, બંધારણ (અનુસૂચિત જનજાતિ) ઓર્ડર, 1950 માં સુધારો કરવાનો પ્રયાસ કરે છે.

- **A.** હિમાચલ પ્રદેશ ✓
- **B.** તમિલનાડુ
- **C.** આંધ્ર પ્રદેશ
- **D.** પંજાબ

Q86 General Awareness

જૂન 2025 સુધીમાં, કોણે દર વર્ષે ખેલો ઈન્ડિયા નોર્થઈસ્ટ ગેમ્સનું આયોજન કરવાના નિર્ણયની જાહેરાત કરી હતી?

- **A.** નરેન્દ્ર મોદી
- **B.** ગજેન્દ્ર સિંહ શેખાવત
- **C.** મનસુખ માંડવિયા ✓
- **D.** ધર્મેન્દ્ર પ્રધાન

Q87 General Awareness

3-5 નવેમ્બર 2025 ના રોજ યોજાનારી C40 વર્લ્ડ મેયર્સ સમિટ (World Mayors Summit) કયા શહેરમાં યોજાવાની છે?

- **A.** ન્યૂયોર્ક, યુએસએ (New York, USA)
- **B.** લંડન, યુકે (London, UK)
- **C.** રિયો ડી જાનેરો, બ્રાઝિલ (Rio de Janeiro, Brazil) ✓
- **D.** સેઉલ, દક્ષિણ કોરિયા (Seoul, South Korea)

Q88 General Awareness

5 ડિસેમ્બર 2024 થી 18 ફેબ્રુઆરી 2025 દરમિયાન યેલ પ્રોગ્રામ ઓન ક્લાઈમેટ ચેન્જ કોમ્યુનિકેશન અને CVoter દ્વારા હાથ ધરવામાં આવેલ સર્વે મુજબ, છેલ્લા 12 મહિનાઓમાં કેટલા ટકા ભારતીયોએ ગંભિર હીટ વેવનો અનુભવ કર્યો હોવાનું નોંધાયું છે?

- **A.** 71% ✓
- **B.** 85%
- **C.** 52%
- **D.** 60%

Q89 General Awareness

મે 2025 માં, કયા સંગઠને આહાર સંકટ પર વૈશ્વિક અહેવાલ બહાર પાડ્યો, જેમાં સંઘર્ષ અને ક્લાયમેટ એક્સ્ટ્રીમ્સ (climate extremes)ને કારણે વધતા ભૂખમરાને પ્રકાશિત કરવામાં આવ્યો હતો?

- **A.** ગ્લોબલ નેટવર્ક અગેન્સ્ટ ફૂડ ક્રાઇસીસ ✓
- **B.** યુ.એન. એન્વાયર્નમેન્ટ પ્રોગ્રામ
- **C.** ફૂડ એન્ડ એગ્રિકલ્ચર ઓર્ગનાઇઝેશન
- **D.** વર્લ્ડ બેન્ક

Q90 General Awareness

ભારત સરકારના સંરક્ષણ મંત્રાલય દ્વારા કયા વર્ષને 'સુધારઓનું વર્ષ (Year of Reforms)' તરીકે જાહેર કરવામાં આવ્યું હતું?

- **A.** 2026
- **B.** 2023
- **C.** 2025 ✓
- **D.** 2024

Q91 General Awareness

મે 2025 માં, iPhone નિર્માતા ફોક્સકોન દ્વારા ભારતમાં કેટલી રકમનું રોકાણ કરવાની જાહેરાત કરી હતી?

- **A.** 1.5 બિલિયન યુ.એસ. ડોલર ✓
- **B.** 4.2 બિલિયન યુ.એસ. ડોલર
- **C.** 3.5 બિલિયન યુ.એસ. ડોલર
- **D.** 5.2 બિલિયન યુ.એસ. ડોલર

Q92 General Awareness

નેશનલ રિલે કાર્નિવલ 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ ટીમે 4x100m રિલે રેકોર્ડ બનાવ્યો?

- **A.** અનસ, જેકબ, અજમલ, રમેશ
- **B.** અર્ચના, ધનલક્ષ્મી, મણિકાંત હોબલીદાર અને અમલાન બોરગોહેન
- **C.** ગુરિન્દરવીર સિંહ, અનિમેષ કુજુર, મણિકાંત હોબલીદાર અને અમલાન બોર્ગોહેન ✓
- **D.** અર્ચના, ધનલક્ષ્મી, હિમા, દુતી

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

Q93 General Awareness

નીચેનામાંથી કયા દેશમાં રાઇફલ/પિસ્તોલ શૂટિંગના 2025 ISSF વર્લ્ડ કપનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું?

A. જર્મની ✓
B. ભારત
C. ઇજિપ્ત
D. પેરુ

Q94 General Awareness

પ્રજ્ઞાનંદ કોને હરાવીને ભારતીય ચેસ ખેલાડીઓમાં નંબર 1 પર પહોંચ્યા?

A. હિકારૂ નાકામુરા (Hikaru Nakamura)
B. ફેબિયાનો કારુઆના (Fabiano Caruana)
C. નોદિરબેક અબ્દુસાટ્ટોરોવ (Nodirbek Abdusattorov) ✓
D. ડી. ગુકેશ (D Gukesh)

Q95 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 ના ડ્રાફ્ટ નિયમો મુજબ, ડિજિટલ પર્સનલ ડેટા પ્રોટેક્શન (DPDP) એક્ટ હેઠળ, કઈ ઉંમરથી ઓછી ઉંમરના બાળકો માટે સોશિયલ મીડિયા પ્લેટફોર્મમાં જોડાવા માટે તેમના માતા-પિતાની સંમતિ આવશ્યક છે?

A. 20 વર્ષ
B. 18 વર્ષ ✓
C. 16 વર્ષ
D. 15 વર્ષ

Q96 General Awareness

નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ 2025 માં 'UPI ફોર ઈન્ટરનેશનલ ટ્રાન્ઝેક્શન્સ' પાયલોટ પ્રોજેક્ટ લાગુ કર્યો (અમલમાં લાવ્યો) છે?

A. સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઓફ ડાયરેક્ટ ટેક્સેસ (CBDT)
B. નેશનલ પેમેન્ટ્સ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (NPCI) ✓
C. રિઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા (RBI)
D. સિક્યોરિટીઝ એન્ડ એક્સચેન્જ બોર્ડ ઓફ ઈન્ડિયા (SEBI)

Q97 General Awareness

જાતિ અને પોલીસની નિર્દયતાના વિષયોને દર્શાવતી કઈ ફિલ્મને ભારતની ઓસ્કાર એન્ટ્રી તરીકે સબમિટ કરવામાં આવી હતી, પરંતુ સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઓફ ફિલ્મ સર્ટિફિકેશન દ્વારા સ્થાનિક સ્તરે પ્રતિબંધિત કરવામાં આવી હતી?

A. ભૂલ ચૂક માફ
B. છાવા
C. સંતોષ ✓
D. ડેકોઇટ (Dacoit)

Q98 General Awareness

માર્ચ 2025 માં ભારતે શરૂ કરેલા ઓપરેશન બ્રહ્માનો મુખ્ય હેતુ શો હતો?

A. યુદ્ધ ગુનેગારોનું પ્રત્યાર્પણ (War extradition)
B. લશ્કરી કવાયત
C. સુનામી રાહત
D. ભૂકંપ રાહત ✓

Q99 General Awareness

ઈન્ડિયા જસ્ટિસ રિપોર્ટ, 2025 મુજબ (જે ન્યાય આપવામાં ભારતીય રાજ્યોની ક્ષમતા અને કામગીરીનું વ્યાપક મૂલ્યાંકન રજૂ કરે છે) નીચેનામાંથી કયા રાજ્યને નાના રાજ્યોમાં ટોચનું સ્થાન મળ્યું છે?

A. નાગાલેન્ડ
B. ગોવા
C. સિક્કિમ ✓
D. મણિપુર

Q100 General Awareness

જૂન 2025માં, ભારતીય રિઝર્વ બેન્કે લોનની કેટલી રકમ સુધી ગોલ્ડ લોન પર લોન-ટુ-વેલ્યૂ (LTV) રેશિયો 75% થી વધારીને 85% કર્યો હતો?

A. ₹4.5 લાખ
B. ₹5.5 લાખ
C. ₹3.5 લાખ
D. ₹2.5 લાખ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

નીચેનામાંથી કયું આયનીય સંયોજનનું એક ભૌતિક લક્ષણ (physical characteristic) નથી?

A. પીગળેલી અવસ્થામાં વીજળીનું વહન કરી શકે છે

B. ઉચ્ચ ગલનબિંદુ

C. પાણીમાં અદ્રાવ્ય ✓

D. ઉચ્ચ ઉત્કલન બિંદુ

Q2 General Science

કાર્બનના કયા બે મુખ્ય ગુણધર્મો છે જે તેના 'બહુમુખી સ્વભાવ' ('versatile nature') અને મોટી સંખ્યામાં સંયોજનો બનાવવાની ક્ષમતા કેળવવામાં ફાળો આપે છે?

A. સુવાહકતા અને રણકારની પ્રકૃતિ

B. શૃંખલન અને ચતુષ્સંયોજકતા (કેટેનેશન અને ટેટ્રાવેલન્સી) ✓

C. આઇસોમેરિઝમ અને એલોટ્રોપી

D. ઉચ્ચ ગલનબિંદુ અને તન્યતા

Q3 General Science

નીચેનામાંથી કયું, 'સૂત્ર એકમ દળ (formula unit mass)' શબ્દને શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે?

A. એક તત્ત્વના એકલ અણુનું દળ

B. એક સંયોજનના એક સૂત્ર એકમમાં બધા પરમાણુઓનું કુલ દળ ✓

C. એક પદાર્થના એક મોલનું દળ

D. એક તત્ત્વના એકલ પરમાણુનું દળ

Q4 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પરિસ્થિતિમાં અસંતુલિત બળ સંકળાયેલું હોય છે?

A. સીધા રસ્તા પર સમાન ગતિએ દોડતી કાર

B. જમીન પર દડતો અને આખરે અટકી જતો દડો ✓

C. જમીન પર સ્થિર ઊભેલી વ્યક્તિ

D. ટેબલ પર રાખેલું પુસ્તક

Q5 General Science

નીચેનામાંથી કયા કોષના એક છેડે શિખાતંતુ (Dendrite) હોય છે?

A. એકકેન્દ્રી કોષ (monocyte)

B. ત્રાકકોષ (platelet)

C. ચેતાકોષ (neuron) ✓

D. રક્તકોષ (Red blood cell)

Q6 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સરેરાશ ઝડપ વિશે સાચું નથી?

A. તેનો SI એકમ મીટર પ્રતિ સેકન્ડ (m/s) છે.

B. સરેરાશ ઝડપને દિશા નહીં, ફક્ત પરિમાણની જરૂર હોય છે.

C. ઝડપ શોધવા માટે, આપણને પદાર્થે કાપેલા અંતર અને દિશા બંનેની જરૂર પડે છે. ✓

D. ઝડપની ગણતરી અંતરને સમય વડે ભાગીને કરવામાં આવે છે.

Q7 General Science

તાંબાના ઈલેક્ટ્રોલાઈટીક રિફાઈનિંગ માટે ઉપયોગમાં લેવાતું સૌથી સામાન્ય ઇલેક્ટ્રોલાઈટ એ એસિડિફાઈડ ________નું દ્રાવણ હશે.

A. કોપર ક્લોરાઇડ

B. કોપર ઓક્સાઇડ

C. કોપર કાર્બોનેટ

D. કોપર સલ્ફેટ ✓

Q8 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. જમણા હાથના અંગૂઠાનો નિયમ ચક્રીય ગાળા (circular loops) પર લાગુ કરી શકાતો નથી.

B. ચુંબકીય ક્ષેત્રમાં વાહક પર લાગતું બળ શોધવા માટે જમણા હાથના અંગૂઠાના નિયમનો ઉપયોગ કરી શકાય છે.

C. જમણા હાથના અંગૂઠાનો નિયમ સીધા વાહકની આસપાસના ચુંબકીય ક્ષેત્રની દિશા આપે છે. ✓

D. જમણા હાથના અંગૂઠાનો નિયમ સીધા વાહક પર લાગુ કરી શકાતો નથી.

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

Q9 General Science

વનસ્પતિના ગર્ભાધાનમાં પરાગનલિકા (pollen tube) ની ભૂમિકા શું છે?

A. ફલિતાંડ (zygote) બનાવવાનું

B. નરજન્યુ કોષનું માદા માદાજન્યુ કોષ તરફ પરિવહન કરવાનું ✓

C. નરજન્યુ કોષ ઉત્પન્ન કરવાનું

D. પરાગ ધાનીઓ (pollen grains)ને પરાગાસન (stigma) સુધી પહોંચાડવાનું

Q10 General Science

કયું રાસાયણિક સૂત્ર બ્લીચિંગ પાવડરનું સૂત્ર છે?

A. Ca(ClO2)2

B. Ca(ClO)2 ✓

C. Ca2(ClO)2

D. Ca(ClO2)

Q11 General Science

જો કોઈ વિદ્યુતપ્રવાહ વહન કરનાર વાહકને ચુંબકીય ક્ષેત્રમાં મૂકવામાં આવે અને વિદ્યુતપ્રવાહની દિશા ઉલટી કરવામાં આવે, તો વાહક પર લાગતું બળ _________.

A. સમાન રહે છે.

B. બમણું થાય છે.

C. શૂન્ય બને છે.

D. દિશા ઉલટાય છે. ✓

Q12 General Science

કયા પ્રકારની વર્ધનશીલ (meristematic) પેશી છોડની ઊંચાઈમાં વધારો કરવા માટે જવાબદાર છે?

A. પાર્શ્વીય વર્ધનશીલ પેશી

B. દ્વિતીયક વર્ધમાન પેશી

C. અગ્રસ્થ વર્ધનશીલ પેશી ✓

D. એધા

Q13 General Science

નીચેનામાંથી કયું જલીય દ્રાવણમાં એસિડિક વર્તન દર્શાવે છે?

A. $Ca(OH)_2$

B. HCl ✓

C. KOH

D. NaOH

Q14 General Science

નીચેનામાંથી કયું ધ્વનિની પ્રબળતા (Loudness) અંગે સાચું છે?

A. અવાજની પ્રબળતા આવૃત્તિ પર આધાર રાખે છે.

B. અવાજની પ્રબળતા તરંગની ઝડપ પર આધાર રાખે છે.

C. અવાજની પ્રબળતા એ તરંગલંબાઈ પર આધાર રાખે છે.

D. અવાજની પ્રબળતા કંપવિસ્તાર પર આધાર રાખે છે. ✓

Q15 General Science

ઇચ્છાવર્તી (Voluntary) સ્નાયુઓ દ્વારા નીચેનામાંથી કઈ હલનચલન કરવામાં આવે છે?

A. જીભનું હલનચલન ✓

B. હૃદયનું હલનચલન

C. આંતરડામાં હલનચલન

D. જઠરની દિવાલોમાં હલનચલન

Q16 General Science

પ્રવાહીઓ દ્વારા આપવામાં આવતા દબાણ વિશે નીચેનામાંથી કયું/કયા વિધાન/વિધાનો સાચું/સાચાં છે?

(i) પ્રવાહીઓ જે પાત્રમાં ભરેલા હોય છે તેના પાયા અને દિવાલો પર દબાણ લાગુ કરે છે.
(ii) પ્રવાહીના કોઈપણ મર્યાદિત જથ્થામાં લાગુ પડેલું દબાણ અસમાન રીતે જુદી જુદી દિશામાં પ્રસારિત થાય છે.

A. (i) અથવા (ii) એક પણ નહીં

B. ફક્ત (i) ✓

C. ફક્ત (ii)

D. (i) અને (ii) બંને

Q17 General Science

જે ખામીમાં વ્યક્તિ દૂરની વસ્તુઓ સ્પષ્ટ રીતે જોઈ શકતી નથી પણ નજીકની વસ્તુઓ જોઈ શકે છે તેને ______ કહેવાય છે.

A. દીર્ઘ દૃષ્ટિવાળી ખામી (hypermetropia)

B. લઘુદૃષ્ટિવાળી ખામી (myopia) ✓

C. અનેકબિંદુલક્ષ્યતા (astigmatism)

D. બેતાળાં (presbyopia)

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

Q18 General Science

રેની ગામમાં કઈ ઘટનાને કારણે ચિપકો આંદોલનની શરૂઆત થઈ હતી?

- **A.** ગામ નજીક વૃક્ષો પાડી નાખવા/કાપવા માટે કોન્ટ્રાક્ટરને મંજૂરી આપવામાં આવી ✓
- **B.** સ્થાનિક રહેવાસીઓ દ્વારા જંગલનું વેચાણ
- **C.** ગામલોકો દ્વારા આયોજિત ઔદ્યોગિક વિકાસ
- **D.** ખેતી માટે જંગલની જમીનનો ઉપયોગ કરવાનો સરકારનો નિર્ણય

Q19 General Science

વિભાજન દ્વારા અલિંગી પ્રજનન કરતા સજીવોનો સમૂહ પસંદ કરો.

- **A.** સપુષ્પ વનસ્પતિ
- **B.** વાદળી-લીલી શેવાળ ✓
- **C.** બધી વનસ્પતિ
- **D.** બધી બીજધારી વનસ્પતિ

Q20 General Science

જો ______, તો અચળ બળ હેઠળ થતું કાર્ય શૂન્ય હોય છે.

- **A.** બળ ખૂબ વધારે હોય
- **B.** બળ ચલિત હોય
- **C.** વિસ્થાપન ઓછું હોય
- **D.** વિસ્થાપન શૂન્ય હોય અથવા બળને લંબ હોય ✓

Q21 General Science

એક બહિર્ગોળ લેન્સની કેન્દ્રલંબાઈ 25 cm છે. આ બહિર્ગોળ લેન્સનો પાવર કેટલો છે?

- **A.** +4.0 D ✓
- **B.** −4.0 D
- **C.** −2.0 D
- **D.** +3.0 D

Q22 General Science

'પદાર્થ (દ્રવ્ય)ના કણોના આકર્ષણ' વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

- **A.** ઘન પદાર્થોની સરખામણીમાં પ્રવાહી પદાર્થોમાં આકર્ષણ બળ વધુ હોય છે.
- **B.** વિવિધ કણો માટે આકર્ષણ બળ સમાન હોય છે.
- **C.** વાયુઓની સરખામણીમાં પ્રવાહીમાં આકર્ષણ બળ ઓછું હોય છે.
- **D.** વિવિધ કણો માટે આકર્ષણ બળ અલગ અલગ હોય છે. ✓

Q23 General Science

બાષ્પીભવનનો દર ક્યારે વધે છે તે બાબતે નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ખોટો છે?

- **A.** તાપમાનમાં વધારો થાય ત્યારે
- **B.** પવનની ગતિમાં વધારો થાય ત્યારે
- **C.** પૃષ્ઠફળમાં વધારો થાય ત્યારે
- **D.** ભેજમાં વધારો થાય ત્યારે ✓

Q24 General Science

માદા પ્રજનન તંત્રના કયા અંગ દ્વારા અંડકોષ અંડાશયથી ગર્ભાશય સુધી જાય છે?

- **A.** ફેલોપિયન નલિકા ✓
- **B.** યોનિ
- **C.** મૂત્રનલિકા
- **D.** ગ્રીવા

Q25 General Science

એક ખેડૂત પોતાના ખેતરમાં ઉત્પાદિત મધની માત્રા અને ગુણવત્તા બંનેમાં સુધારો કરવા માંગે છે. તેણે કઈ પદ્ધતિ અપનાવવી જોઈએ?

- **A.** વિસ્તારમાંથી બધા જંગલી પુષ્પોને દૂર કરવું જોઈએ.
- **B.** સપુષ્પી વનસ્પતિની સંખ્યા ઘટાડવી જોઈએ.
- **C.** બધી ઋતુ દરમિયાન મધુરસવાળા પુષ્પ ખીલે તેની ખાતરી કરવી જોઈએ. ✓
- **D.** મધમાખીઓને છોડથી દૂર છાંયડાવાળી જગ્યાએ રાખવા જોઈએ.

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

એક બુકશેલ્ફની છાપેલી કિંમત ₹415 છે, જે તેની પડતર કિંમત કરતાં 33% વધારે છે. જો નફાની ટકાવારી 13% હોય, તો ડિસ્કાઉન્ટની ટકાવારી (બે દશાંશ સ્થળ સુધી પૂર્ણાંકિત) શોધો.

A. 18.88%
B. 16.86%
C. 15.04% ✓
D. 17.32%

Q27 Mathematics

પાણીની એક ટાંકી શરૂઆતમાં દસમા ભાગ સુધી ભરેલી હોય છે. પાઇપ A ટાંકીને 6 મિનિટમાં ખાલી કરી શકે છે. ત્યારબાદ, પાઇપ A, B અને C ને ટાંકી ભરવા માટે એકસાથે ખોલવામાં આવે છે, જ્યાં પાઇપ B તેને 30 મિનિટમાં અને પાઇપ C તેને 40 મિનિટમાં ભરી શકે છે. તો ટાંકીને સંપૂર્ણપણે ભરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 35 મિનિટ
B. 25 મિનિટ
C. 24 મિનિટ ✓
D. 28 મિનિટ

Q28 Mathematics

જો કોઈ ગોળાનું સપાટીનું ક્ષેત્રફળમાં 69% નો વધારો થાય, તો તેના કદમાં કેટલા ટકાનો વધારો થશે?

A. 138.6%
B. 119.7% ✓
C. 90.3%
D. 103.5%

Q29 Mathematics

એક વોશિંગ મશીનની કિંમત એક ટીવીની કિંમત કરતા 25% ઓછી છે. જો વોશિંગ મશીનની કિંમત 83% વધે અને ટીવીની કિંમત 15% ઘટે, તો 8 વોશિંગ મશીન અને 4 ટીવીની કુલ કિંમતમાં કેટલા ટકાનો ફેરફાર થશે?

A. 46% નો વધારો
B. 43.8% નો વધારો ✓
C. 42% નો ઘટાડો
D. 41% નો ઘટાડો

Q30 Mathematics

એક કંપની એક વસ્તુને એટલી કિંમતે વેચે છે કે જેથી તેની વેચાણ કિંમત પર 25% નફો મળે, તો પડતર કિંમત પર વાસ્તવિક નફાની ટકાવારી કેટલી હશે? (દશાંશના બે સ્થાન સુધી ગણતરી કરો)

A. 32.33%
B. 30.33%
C. 35.33%
D. 33.33% ✓

Q31 Mathematics

પ્રખર અને રિયાએ સાથે મળીને એક વ્યવસાયમાં ₹56,700 નું રોકાણ કર્યું. વર્ષના અંતે, કુલ ₹5,400 ના નફામાંથી, પ્રખરનો હિસ્સો ₹1,400 હતો. પ્રખરનું રોકાણ કેટલું હતું?

A. ₹14,300
B. ₹14,700 ✓
C. ₹16,200
D. ₹14,900

Q32 Mathematics

એક ટ્રેન 2492 m અને 1914 m લંબાઈની બે ટનલમાંથી અનુક્રમે 81 સેકન્ડ અને 64 સેકન્ડમાં પસાર થાય છે. ટ્રેનની લંબાઈ (m માં) કેટલી છે?

A. 254 m
B. 267 m
C. 262 m ✓
D. 252 m

Q33 Mathematics

3 પેનોની કિંમત 5 પેન્સિલોની કિંમત બરાબર છે. 5 પેનો અને 3 પેન્સિલોની કિંમત ₹34 છે. તો 3 પેનો અને 5 પેન્સિલોની કિંમત ₹ ________ છે.

A. 32
B. 31
C. 35
D. 30 ✓

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

Q34 Mathematics

ડેટા ગણ {1, 7, 3, 7, 3, x} અને {4, 8, 9, 8, 4, y} ના બહુલકો (Mode) નો સરવાળો 11 છે. જો x > y હોય, તો x અને y વચ્ચેનો શક્ય સાચો સંબંધ શોધો.

- **A.** $x - y = 3$ ✔
- **B.** $x + y = 9$
- **C.** $x - y = 5$
- **D.** $x + y = 10$

Q35 Mathematics

જો કોઈ જિમ્નેસ્ટિક કોચ પાસે 14 જિમ્નેસ્ટ હોય, તો તેમની ઊંચાઈ (cm માં) નીચે પ્રમાણે છે:
172, 173, 164, 178, 168, 169, 173, 172, 173, 164, 178, 168, 169, 173

તો આ ડેટાનો બહુલક (cm માં) ________ છે.

- **A.** 172
- **B.** 173 ✔
- **C.** 163
- **D.** 178

Q36 Mathematics

નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 7, 11 અને 13 વડે વિભાજ્ય છે?

- **A.** 2121
- **B.** 1546
- **C.** 3026
- **D.** 6006 ✔

Q37 Mathematics

એક સીડી દિવાલ સાથે ટેકવી છે. સીડીનો પાયો દિવાલથી 1115.4705 cm દૂર છે, અને સીડી જમીન સાથે 60 ડિગ્રીનો ખૂણો બનાવે છે. તે જે દિવાલને સ્પર્શે છે તેની ઊંચાઈ શોધો. (તમારો જવાબ નજીકના પૂર્ણાંકમાં આપો.)

- **A.** 1550 cm
- **B.** 1220 cm
- **C.** 1715 cm
- **D.** 1932 cm ✔

Q38 Mathematics

જો એક બેગની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતા 76% વધુ હોય અને તેના પર 54% ડિસ્કાઉન્ટ જાહેર કરવામાં આવે, તો નુકસાનની ટકાવારી શોધો.

- **A.** 19.04% ✔
- **B.** 17.55%
- **C.** 22.6%
- **D.** 18.5%

Q39 Mathematics

A અને B સાથે મળીને એક કામ 5 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. B એકલો એ જ કામ 10 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. A એકલાને બમણું કામ કરવામાં કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

- **A.** 20 ✔
- **B.** 10
- **C.** 23
- **D.** 21

Q40 Mathematics

ત્રિકોણ PQR માં બાજુઓ PQ = 25 cm , PR = 25 cm અને QR = 40 cm છે, તો બાજુ QR પરના શિરોલંબની લંબાઈ (cm માં) કેટલી હશે?

- **A.** 18
- **B.** 15 ✔
- **C.** 27
- **D.** 24

Q41 Mathematics

અંકિતા અને તેની પુત્રી અનુશ્રીની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 50 વર્ષ છે. આજથી પાંચ વર્ષ પહેલાં, અંકિતાની ઉંમર અનુશ્રી કરતા ત્રણ ગણી હતી. અનુશ્રીની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

- **A.** 15 ✔
- **B.** 10
- **C.** 18
- **D.** 12

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

Q42 Mathematics

શીતલ તેના માસિક પગારનો 60% ભાગ ઘરખર્ચ પાછળ ખર્ચે છે. જો તેના ખર્ચ પછી બાકી રહેલી રકમ ₹33,200 હોય, તો તેનો માસિક પગાર કેટલો થશે?

A. ₹76,000

B. ₹78,000

C. ₹83,000 ✓

D. ₹69,000

Q43 Mathematics

₹6,800 ની એક રકમ વાર્ષિક 10% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થતાં 2 વર્ષમાં કેટલી થશે?

A. ₹8,228 ✓

B. ₹8,549

C. ₹9,040

D. ₹7,703

Q44 Mathematics

જો એક નળાકારની ઊંચાઈ 15 cm અને તેનો પાયાનો વિસ્તાર 169π cm^2 હોય, તો તેની સપાટીનું કુલ ક્ષેત્રફળ શોધો.

A. 2288 cm2 ✓

B. 55,770 cm2

C. 5577 cm2

D. 1225 cm2

Q45 Mathematics

જો આપેલી સંખ્યાના $\frac{2}{3}$ ના 50% ના 30% બરાબર 325 થાય, તો સંખ્યા શોધો.

A. 5230

B. 5330

C. 2590

D. 3250 ✓

Q46 Mathematics

$$\frac{35x^3y^2z}{7xy^4} \div 25xy^{-2}z$$

A. $\frac{x}{5}$ ✓

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

C. $\frac{x}{7}$

D. $\frac{x}{3}$

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

Q47 Mathematics

નીચેના ગુણોત્તરમાં A ના સ્થાને શું આવશે?

$$\frac{180}{A} = \frac{11}{44}$$

A. 717

B. 723

C. 722

D. 720 ✓

Q48 Mathematics

ભાનુ શહેર A થી શહેર B સુધી મુસાફરી કરે છે. જો ભાનુ તેની સામાન્ય ગતિના $\frac{1}{3}$ ઝડપે ડ્રાઇવ કરે તો તે શહેર B સુધી 50 મિનિટ મોડો પહોંચે છે. જો ભાનુ તેની સામાન્ય ગતિએ ડ્રાઇવ કરતો હોત તો તેને શહેર A થી શહેર B સુધી મુસાફરી કરવામાં કેટલો સમય લાગ્યો હોત?

A. 20

B. 32

C. 29

D. 25 ✓

Q49 Mathematics

નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને કઈ સંખ્યા આવવી જોઈએ?

$$(57.6 \div 4.5 \times 1.5) = ? \times \frac{1}{5}$$

A. 192

B. 19.2

C. 96 ✓

D. 9.6

Q50 Mathematics

સાદુ રૂપ આપો:

$$\frac{(x^2 + 10x + 25)}{x + 5} - 5.$$

A. 10

B. x ✓

C. 5

D. 0

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

Q51 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

A + B નો અર્થ 'A એ B નો પુત્ર છે',
A - B નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે',
A x B નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે', અને
A ÷ B નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે'.

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'D - F x G + H ÷ J' હોય, તો D નો J સાથે શું સંબંધ છે?

- **A.** ભાઈની પત્નીનો ભાઈ ✓
- **B.** પત્નીનો ભાઈ
- **C.** પત્નીના પિતા
- **D.** ભાઈની પત્નીના પિતા

Q52 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી શ્રેણીના આધારે નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે. (તમામ સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબે) 4 3 5 2 9 7 2 8 7 2 1 8 7 4 5 5 2 3 5 5 6 9 6 3 3 (જમણે)

એવા કેટલા વિષમ અંકો છે, જે દરેકની તરત પહેલા એક વિષમ અંક આવે છે અને તરત પછી પણ એક વિષમ અંક આવે છે?

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

Q53 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?
LDS MET NFU OGV ?

- **A.** PIX
- **B.** QIW
- **C.** PHW ✓
- **D.** RHW

Q54 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'travel is exciting' ને 'ab op kj' કહેવામાં આવે છે, 'exciting and enjoyable' ને 'lm ab wv' કહેવામાં આવે છે. તો 'exciting' માટેની કોડ ભાષા શું છે?

- **A.** lm
- **B.** wv
- **C.** op
- **D.** ab ✓

Q55 General Intelligence & Reasoning

અદિત પોઇન્ટ A થી શરૂઆત કરીને ઉત્તર તરફ 11 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 6 km વાહન ચલાવે છે, ડાબે વળે છે અને 17 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 13 km વાહન ચલાવે છે. તે અંતિમ ડાબો વળાંક લે છે, 6 km વાહન ચલાવે છે અને પોઇન્ટ P પર અટકે છે. પોઇન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (બધા વળાંકો ફક્ત 90 ડિગ્રી વળાંકો છે સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

- **A.** પૂર્વ દિશામાં 7 km
- **B.** પૂર્વ દિશામાં 8 km
- **C.** પશ્ચિમ દિશામાં 8 km
- **D.** પશ્ચિમ દિશામાં 7 km ✓

Q56 General Intelligence & Reasoning

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

$88 \times 8 \div 9 - 2 + 17 = ?$

- **A.** 15
- **B.** 26
- **C.** 21
- **D.** 12 ✓

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

Q57 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ A, B, C, D, E, F અને G ને એક બીજાની ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે એક જ ક્રમમાં હોય.
G ને B ની તરત જ ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. D ને F ની તરત જ ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. માત્ર E ને A થી ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. માત્ર બે બોક્સ G થી ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે. D ને નીચેથી ત્રીજા સ્થાને મૂકવામાં આવ્યું નથી.
D ની ઉપર કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે?

A. 3
B. 5 ✓
C. 2
D. 4

Q58 General Intelligence & Reasoning

આપેલ વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો.ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો નક્કી કરો કે આપેલામાંથી કયા તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોમાંથી અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલીક ઢીંગલીઓ પેન્સિલ છે.
કેટલીક આંગળીઓ પેન્સિલ છે.

તારણો:
(I): બધી આંગળીઓ ઢીંગલીઓ છે.
(II): કેટલીક ઢીંગલીઓ આંગળીઓ છે.

A. ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે
B. ના તો તારણ (I) કે ના તો તારણ (II) અનુસરે છે ✓
C. તારણ (I) અને તારણ (II) - બંને અનુસરે છે
D. ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે

Q59 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. QRP
B. OPN
C. WXV
D. PRO ✓

Q60 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે EHLQ ચોક્કસ રીતે GKNT સાથે સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે, MTTC એ OWVF સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલ વિકલ્પોમાંથી SCZL કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. UFBO ✓
B. UFBP
C. UBNJ
D. UFOM

Q61 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. વિકલ્પોમાંથી એવી સંખ્યા-જોડી પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ એ જ રીતે સંબંધિત હોય જે રીતે નીચે આપેલી જોડીઓની સંખ્યાઓ 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 (Operations) જેમ કે 13 માં 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.)

14, 2
119, 17

A. 304, 43
B. 147, 22
C. 105, 15 ✓
D. 221, 32

Q62 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પછી પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબે) 8 4 6 4 6 1 9 6 7 2 2 2 2 1 5 5 1 6 6 7 2 5 5 (જમણે)

જેમની તરત પહેલા એક એકી અંક અને તરત પછી એક બેકી અંક આવતો હોય એવા કેટલા એકી અંકો છે?

A. ત્રણ
B. બે ✓
C. એક
D. કોઈ નહીં

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

Q63 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે DHKT ચોક્કસ રીતે ZAGM સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, NFUR એ JYQK સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને BKIW એ આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયા સાથે સંબંધિત છે, ?

A. XBGT
B. SCDE
C. XDEO
D. XDEP ✓

Q64 General Intelligence & Reasoning

એક ગોળાકાર ટેબલની ફરતે A, B, C, D, E, F અને G કેન્દ્ર તરફ મોઢું રાખીને બેઠા છે. D ની જમણી બાજુએ તરત E બેઠો છે. E ની ડાબી બાજુએ બીજા ક્રમે G બેઠો છે. E ની જમણી બાજુએ ત્રીજા ક્રમે B બેઠો છે. C અને B ને તરત અડીને A બેઠો છે. F ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો F અને C ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેઠા છે?

A. ચાર
B. એક
C. ત્રણ
D. બે ✓

Q65 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે BFHC ચોક્કસ રીતે IMOJ સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, DHJE એ KOQL સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને FJLG આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયા સાથે સંબંધિત છે?

A. MQSN ✓
B. MQNS
C. QMSN
D. QMNS

Q66 General Intelligence & Reasoning

જો સંખ્યા 5147934ના દરેક એકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો ડાબી બાજુથી ત્રીજા અને જમણી બાજુથી બીજા નંબર પર આવેલા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

A. 7
B. 9
C. 8 ✓
D. 11

Q67 General Intelligence & Reasoning

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

187 − 4 ÷ 117 + 325 × 5 = ?

A. 875
B. 805
C. 800 ✓
D. 810

Q68 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) 6 © % © 7 # 5 % 5 4 2 # © 5 6 2 © $ € 1 € 8 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા પ્રતીક છે જે દરેકની તરત જ પહેલા એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક સંખ્યા આવે છે?

A. 9
B. 3 ✓
C. 4
D. 8

Q69 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X અને Y ઉત્તર તરફ જોતા સીધી રેખામાં બેઠા છે. C ની ડાબી બાજુએ ફક્ત બે લોકો બેઠા છે. C અને W ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેઠા છે. W અને X ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેઠો છે. D એ A ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. Y એ W નો તરત જ પડોશી નથી. B ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેઠા છે?

A. એક ✓
B. ત્રણ
C. ચાર
D. બે

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

Q70 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

835 836 839 844 851 ?

A. 861

B. 858

C. 859

D. 860 ✓

Q71 General Intelligence & Reasoning

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 લામા, ઘેટાં છે.
બધા ઘેટાં, ખચ્ચર છે.
કોઈપણ ખચ્ચર, કબૂતર નથી.

તારણો:
(I) કેટલાક લામા, ખચ્ચર છે.
(II) કોઈપણ ઘેટાં, કબૂતર નથી.

A. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે. ✓

B. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

C. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

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

Q72 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ કોઈ 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 તેમના સ્થાન/સ્થિતિ પર આધારિત નથી)

A. PRK

B. FHA

C. KME ✓

D. SUN

Q73 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાંપ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

105 87 69 51 33 ?

A. 15 ✓

B. 13

C. 21

D. 27

Q74 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ B, D, E, P, S, T અને W એક બીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે એક જ ક્રમમાં હોય.
ફક્ત S ને P ઉપર રાખવામાં આવે છે. P અને D ની વચ્ચે ફક્ત બે બોક્સ રાખવામાં આવે છે. ફક્ત E ને B ની નીચે રાખવામાં આવે છે. T ને D ની ઉપર તરત જ રાખવામાં આવતો નથી.
W અને E વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

A. એક

B. બે ✓

C. ત્રણ

D. ચાર

Q75 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

5 9 17 29 45 65 ?

A. 85

B. 70

C. 80

D. 89 ✓

Q76 General Intelligence & Reasoning

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

KTV 12, IRT 24, GPR 36, ENP 48, ?

A. CLM 64

B. CLN 60 ✓

C. DJN 60

D. DJN 64

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

Q77 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણી જુઓ અને આગળના પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 9 8 5 8 8 9 8 6 2 6 1 4 4 7 9 9 4 8 1 7 5 6 8 6 5 6 9 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે જેની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તેની તરત જ પછી પણ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

A. 4

B. 2 ✓

C. 1

D. 3

Q78 General Intelligence & Reasoning

એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે સાત લોકો B, C, D, I, J, K અને L કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. K એ L ની ડાબી બાજુ તરફ ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે. I એ L ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. D એ J ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. J એ C ની ડાબી બાજુ તરફ બીજા સ્થાને બેઠો છે. B ની જમણી બાજુ તરફના ત્રીજા સ્થાને કોણ બેઠું છે?

A. K ✓

B. D

C. C

D. J

Q79 General Intelligence & Reasoning

શ્રી અકાઈ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 15 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લઈને 18 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી જમણો વળાંક લઈને 25 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 16 km ડ્રાઈવ કરે છે. આમ, તે ફરી એકવાર જમણો વળાંક લે છે અને 5 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 6 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે અંતિમ જમણો વળાંક લઈને 5 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. તો પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું અંતર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવ કરવું જોઈએ? (બધા વળાંક માત્ર 90-ડિગ્રી વળાંક છે.)

A. પશ્ચિમ તરફ 4 km ✓

B. પૂર્વ તરફ 8 km

C. દક્ષિણ તરફ 4 km

D. પૂર્વ તરફ 4 km

Q80 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'we cook dinner' નો સંકેત 'hn sh ai' અને 'dinner is tasty' નો સંકેત 'la tf sh' છે, તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'dinner' માટેનો સંકેત શું છે?

A. tf

B. la

C. hn

D. sh ✓

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

નીચેનામાંથી કયા બે દેશે જૂન 2025 માં ઇસ્તંબુલમાં યુદ્ધ કેદીઓનું આદાનપ્રદાન કર્યું હતું?

A. ભારત અને પાકિસ્તાન

B. ઈઝરાયેલ અને ઈરાન

C. લાઇબેરિયા અને સિએરા લિયોન

D. રશિયા અને યુક્રેન ✓

Q82 General Awareness

કાન્સ (Cannes) ફિલ્મ ફેસ્ટિવલના કયા સંસ્કરણમાં બોમન ઈરાનીએ પોતાનું રેડ કાર્પેટ પર ડેબ્યૂ કર્યું હતું?

A. 78મા ✓

B. 77મા

C. 76મા

D. 75મા

Q83 General Awareness

સાયબર સિક્યોર ભારતના વિઝનને ટેકો આપવા માટે, સાયબર નાણાકીય છેતરપિંડીની તપાસની કાર્યક્ષમતામાં સુધારો કરવા માટે, ભારતીય સાયબર ક્રાઇમ કોઓર્ડિનેશન સેન્ટર (I4C) હેઠળ, મે 2025 માં કેન્દ્રીય ગૃહમંત્રીએ કયા શહેરમાં ઇ-ઝીરો FIR પહેલનો પાયલોટ પ્રોજેક્ટ શરૂ કર્યો હતો?

A. લખનઉ

B. કોલકાતા

C. મુંબઈ

D. દિલ્હી ✓

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

Q84 General Awareness

માનેસરમાં રાષ્ટ્રીય શહેરી સ્થાનિક સંસ્થાઓની કોન્ફરન્સ પહેલા સ્વચ્છતા અભિયાન કોણે શરૂ કર્યું હતું?

A. દિલ્હી પોલીસ
B. માનેસર મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન ✓
C. નેશનલ અર્બન ફોરમ
D. હરિયાણાના મુખ્યમંત્રી

Q85 General Awareness

2025 માં, કેન્દ્રીય પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ દ્વારા આવશ્યક પર્યાવરણીય સેવાઓનું વર્ગીકરણ કરવા માટે કઈ નવી કેટેગરી ઉમેરવામાં આવી?

A. બ્લૂ ✓
B. પર્પલ
C. પિન્ક
D. બ્લેક

Q86 General Awareness

મે 2025 માં કયા પાકિસ્તાનીને શ્રેષ્ઠ એશિયન એથલેટ તરીકે માન્યતા આપવામાં આવી હતી?

A. સના મીર
B. મોહમ્મદ અબ્બાસ
C. અરશદ નદીમ ✓
D. બાબર આઝમ

Q87 General Awareness

કોલમ મેકકેન (Colum McCann) ની 2025 ની કઈ નવલકથા કેબલ-બિછાવતી સબમરીન પરના પત્રકાર પર આધારિત છે?

A. ટ્વિસ્ટ ✓
B. વાઇલ્ડ ડાર્ક શોર
C. સિલ્વર એલિટ
D. અંડર ધ આઈ ઓફ ધ બિગ બર્ડ

Q88 General Awareness

જૂન 2025 મુજબ, વિશ્વ ચેસ રેન્કિંગમાં નંબર 1 કોણ છે?

A. ફેબિયાનો કારુઆના (Fabiano Caruana)
B. ડી. ગુકેશ (D Gukesh)
C. મેગ્નસ કાર્લસન (Magnus Carlsen) ✓
D. આર. પ્રજ્ઞાનંદ (R Praggnanandhaa)

Q89 General Awareness

તેલંગાણા રાજ્યમાં 30 જૂન 2025 ના રોજ જ્યાં વિસ્ફોટ થયો હતો તે રાસાયણિક ફેક્ટરીનું નામ શું હતું?

A. ડેક્કન ઇંડસ્ટ્રીસ (Deccan Industries)
B. આંધ્ર પેટ્રોકેમિકલ્સ (Andhra Petrochemicals)
C. ભારત કેમિકલ્સ (Bharat Chemicals)
D. સિગાચી કેમિકલ્સ (Sigachi Chemicals) ✓

Q90 General Awareness

ડિસેમ્બર 2024 માં ભારતમાં AMR (એન્ટિમાઈક્રોબિયલ રેઝિસ્ટન્સ)નો સામનો કરવા માટે વિકસાવવામાં આવેલ નવા એન્ટિબાયોટિકનું નામ શું છે?

A. એઝિથ્રોમાઇસીન (Azithromycin)
B. સેફિક્સાઇમ (Cefixime)
C. નાફિથ્રોમાઇસીન (Nafithromycin) ✓
D. અમોક્સિસિલિન (Amoxicillin)

Q91 General Awareness

(ઈન્ડિયા) ભારતના પ્રથમ એન્ટિ-પેસ્ટિસાઇડ બોડીસુટનું નામ શું છે?

A. ફાર્મર બોડીસુટ
B. કિસાન કવચ ✓
C. ઈન્ડિયા કવચ
D. કિસાન બોડીસુટ

Q92 General Awareness

નીચેનામાંથી કયો ખેલાડી 2025 ના ભારતીય રિલે કાર્નિવલમાં નવો રાષ્ટ્રીય રેકોર્ડ બનાવનાર ભારતીય 4×100 m રિલે ટીમનો ભાગ ન હતો?

A. અનિમેશ કુજુર
B. મણિકાંત હોબલિદાર
C. અમલાન બોરગોહેન
D. નીરજ ચોપરા ✓

Q93 General Awareness

ડિસેમ્બર 2024 માં ભારત અને કયા દેશ વચ્ચે બટાલિયન સ્તરની સંયુક્ત લશ્કરી કવાયત સૂર્ય કિરણની 18મી આવૃત્તિ યોજાઈ હતી?

A. જાપાન
B. સ્વીડન
C. ઇજિપ્ત
D. નેપાળ ✓

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

Q94 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં, ભારતમાં મહિલાઓ માટે વર્કપ્લેસ વેલનેસને પ્રોત્સાહન આપવા માટે કઈ પહેલ શરૂ કરવામાં આવી હતી?

A. સ્વાસ્થ્ય મહિલા

B. મહિલા આરોગ્યમ કક્ષ ✓

C. આયુષ્માન ભારત

D. જનની સુરક્ષા યોજના

Q95 General Awareness

FY 2025-26ના બજેટમાં ખેલો ઇન્ડિયા પ્રોગ્રામ માટે કેટલી રકમ ફાળવવામાં આવી છે?

A. ₹1,500 કરોડ

B. ₹500 કરોડ

C. ₹1,000 કરોડ ✓

D. ₹750 કરોડ

Q96 General Awareness

જૂન 2025 માં સૂચિત કર્યા મુજબ, નીચેનામાંથી કઈ વીમા કંપનીએ બિલ્ટ-ઇન ક્રેશ ડિટેક્શન, ઑટો ક્લેમ ટ્રિગર સાથે ભારતનો પ્રથમ કાર વીમો શરૂ કર્યો?

A. ઝુનો જનરલ ઇન્શ્યોરન્સ ✓

B. શ્રીરામ લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ

C. કોટક મહિન્દ્રા ઇન્શ્યોરન્સ

D. ફ્યુચર જનરલી લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ

Q97 General Awareness

જુલાઈ 2025માં, કઈ સંસ્થાએ શિક્ષણશાસ્ત્રની નવીનતા (pedagogical innovation) માટે જ્ઞાનોદય શરૂ કર્યું?

A. IISc બેંગ્લોર

B. IT દિલ્હી

C. NIT રાઉરકેલા

D. IIM કોઝિકોડ ✓

Q98 General Awareness

2025 માં દિલ્હીના રાષ્ટ્રીય રાજધાની પ્રદેશ (NCT) ના વિધાનસભા મતવિસ્તારોની સામાન્ય ચૂંટણીમાં અરવિંદ કેજરીવાલે કયા વિધાનસભા મતવિસ્તારમાંથી ચૂંટણી લડી હતી?

A. નવી દિલ્હી ✓

B. કોંડલી

C. મોતી નગર

D. મુંડકા

Q99 General Awareness

FY25 માટે રિઝર્વ બેંક ઓફ ઇન્ડિયા (RBI) દ્વારા કેન્દ્રને આપવામાં આવેલી સરપ્લસ રકમ કેટલી છે?

A. ₹3.00 લાખ કરોડ

B. ₹2.69 લાખ કરોડ ✓

C. ₹2.00 લાખ કરોડ

D. ₹1.69 લાખ કરોડ

Q100 General Awareness

2025 માં સમાચારમાં રહેલી, 'Sachet' એપનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

A. શૈક્ષણિક ટ્યુટોરિયલ્સ (Educational tutorials)

B. ઓનલાઈન શોપિંગ (Online shopping)

C. સોશિયલ નેટવર્કિંગ (Social networking)

D. વાસ્તવિક સમયની (Real-time) હોનારતોની ચેતવણીઓ (disaster alerts) ✓

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

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

નીચેનામાંથી કઈ અલૈંગિક પ્રજનન પદ્ધતિમાં શરીરના કાપેલા અથવા તૂટેલા ભાગમાંથી નવા જીવ વિકસે છે?

A. કલિકારોપણ (Budding)
B. અપખંડન (Fragmentation) ✓
C. દ્વિભાજન (Binary fission)
D. બીજાણુઓ (spores) ની રચના

Q2 General Science

નીચેનામાંથી કયું સાર્વત્રિક ગુરુત્વાકર્ષણીય અચળાંક G વિશે સાચું છે?

A. તે સાર્વત્રિક અચળાંક છે, દરેક જગ્યાએ સમાન છે. ✓
B. તે બે દળો વચ્ચેના માધ્યમ પર આધાર રાખે છે.
C. તે ગુરુત્વાકર્ષણને કારણે થતા પ્રવેગ બરાબર છે.
D. તે પૃથ્વી પર સ્થાન પ્રમાણે બદલાય છે.

Q3 General Science

નીચેનામાંથી કયું નિલંબન માટે સાચું છે?

a. નિલંબન વિષમાંગ મિશ્રણ છે.
b. નિલંબનના કણો તેમાંથી પસાર થતા પ્રકાશના કિરણનું પ્રકીર્ણન કરે છે.
c. નિલંબનના કણો નરી આંખે જોઈ શકાય છે.

A. ફક્ત a અને b
B. ફક્ત a
C. a, b અને c ✓
D. ફક્ત a અને c

Q4 General Science

નીચેનામાંથી કયો બંધ મોટી સંખ્યામાં કાર્બનિક સંયોજનોથી બનેલો છે?

A. ધાત્વિક બંધ
B. આયનીય બંધ
C. દ્વિધ્રુવીય બંધન
D. સહસંયોજક બંધ ✓

Q5 General Science

આપેલ વિધાન વાંચો અને સૌથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાનો:
A: યીસ્ટ કોષમાંથી નીકળતો નાના ગોળા જેવા ભાગને કાલિકા કહે છે.
B: યીસ્ટના કાલિકાસર્જનમાં કાલિકાની સાંકળ રચના જોવા મળે છે.

A. વિધાન A અને વિધાન B બંને ખોટા છે.
B. વિધાન A સાચું છે અને વિધાન B ખોટું છે.
C. વિધાન A અને વિધાન B બંને સાચા છે. ✓
D. વિધાન B સાચું છે અને વિધાન A ખોટું છે.

Q6 General Science

ધ્વનિ તરંગની આવૃત્તિ 250 Hz છે. એક સંપૂર્ણ કંપન માટે કેટલો સમય લાગે છે?

A. 0.40 s
B. 0.25 s
C. 4.0 s
D. 0.004 s ✓

Q7 General Science

વર્ધનશીલ પેશીઓ વિશે નીચેનામાંથી કયું નિવેદન ખોટું છે?

A. વનસ્પતિમાં આજીવન વૃદ્ધિને સક્ષમ કરે છે.
B. કોષો નાના, પાતળી કોષદિવાલવાળા અને મોટા કોષકેન્દ્ર સાથેના ગાઢ કોષરસ ધરાવતા હોય છે.
C. વર્ધનશીલ પેશીઓમાં સક્રિય રીતે વિભાજક કોષો ધરાવે છે.
D. વર્ધનશીલ કોષો પરિપક્વ થતાં મૃત્યુ પામે છે. ✓

Q8 General Science

કપડાં ધોતી વખતે પાણીમાં વોશિંગ સોડા શા માટે ઉમેરવામાં આવે છે?

A. કઠિન પાણીને નરમ બનાવવા માટે. ✓
B. કપડાં પર કરચલીઓ પડતી અટકાવવા માટે.
C. કપડાંમાં સુગંધ ઉમેરવા માટે.
D. કપડાં બ્લીચ કરવા માટે.

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

Q9 General Science

વિદ્યુતપ્રવાહનું વહન કરતા વર્તુળાકાર લૂપના કેન્દ્રમાં ચુંબકીય ક્ષેત્રની દિશા શેના દ્વારા નક્કી કરી શકાય છે?

- **A.** જમણા હાથનો નિયમ (વિદ્યુતપ્રવાહ તરફ આંગળીઓ વાળીને) ✓
- **B.** જમણા હાથની હથેળીનો નિયમ
- **C.** ડાબા હાથના અંગૂઠાનો નિયમ
- **D.** ફ્લેમિંગનો ડાબા હાથનો નિયમ

Q10 General Science

સુકોષકેન્દ્રીય (Eukaryotic) કોષોના કોષરસમાં જોવા મળતા નાની નળિકામય જાળીરૂપ રચનાને શું કહે છે?

- **A.** લાઇસોઝોમ
- **B.** ગોલ્ગી પ્રસાધન
- **C.** અંતઃકોષરસજાળ ✓
- **D.** કણાભસૂત્રો

Q11 General Science

વસ્તુને ક્યાં મૂકવામાં આવે તો અંતર્ગોળ અરીસો વાસ્તવિક અને ઊલટું પ્રતિબિંબ આપી શકે છે?

- **A.** વક્રતાકેન્દ્રની બહાર ✓
- **B.** વક્રતાકેન્દ્ર પર
- **C.** અરીસાની ખૂબ નજીક
- **D.** વક્રતાકેન્દ્ર અને ધ્રુવ વચ્ચે

Q12 General Science

બંદૂક ચલાવવામાં આવે ત્યારે ગોળી આગળની દિશામાં ગતિ કરે છે તેમ છતાં બંદૂક પાછળની તરફ કેમ ધકેલાય છે?

- **A.** કારણ કે ગોળી બંદૂક પર સમાન અને વિરુદ્ધ બળ લગાવે છે. ✓
- **B.** કારણ કે બંદૂક ગોળીને ઓછા બળથી આગળ ધકેલે છે.
- **C.** કારણ કે ગોળીનો પ્રવેગ બંદૂક કરતા ઓછો હોય છે.
- **D.** કારણ કે બંદૂકનું દળ ગોળી કરતા ઓછું હોય છે.

Q13 General Science

નીચેનામાંથી સંયોજક પેશીની કઈ લાક્ષણિકતા ખોટી છે?

- **A.** કોષો ચુસ્ત રીતે ગોઠવાયેલા હોય છે. ✓
- **B.** મેટ્રિક્સ એ જેલી જેવું, પ્રવાહી, ગાઢ અથવા કઠોર હોઈ શકે છે.
- **C.** રુધિર એ એક પ્રકારની સંયોજક પેશી છે
- **D.** કોષો આંતરકોષીય મેટ્રિક્સમાં જડાયેલા હોય છે.

Q14 General Science

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ અવક્ષેપન પ્રક્રિયા સમજાવે છે?

- **A.** એક પ્રક્રિયા જેમાં વાયુ બને છે.
- **B.** એક પ્રક્રિયા જેમાં ઉષ્મા મુક્ત થાય છે.
- **C.** એક પ્રક્રિયા જેમાં માત્ર રંગ પરિવર્તન થાય છે.
- **D.** એક પ્રક્રિયા જેમાં અદ્રાવ્ય ઘન પદાર્થ બને છે. ✓

Q15 General Science

નીચેનામાંથી કયો ઉછેર આપણને મધ ઉત્પાદનમાં મદદ કરે છે?

- **A.** કલ્ચર ફિશરી
- **B.** પોલ્ટ્રી
- **C.** કેટલ ફાર્મિંગ
- **D.** બી-કીપિંગ ✓

Q16 General Science

જ્યારે તમે ખુરશી પર બેસો છો, ત્યારે ખુરશી તમારા પર ઉપરની તરફ બળ લગાડે છે. આ કિસ્સામાં પ્રતિક્રિયા બળ એટલે શું?

- **A.** પૃથ્વીનું ગુરુત્વાકર્ષણીય ખેંચાણ
- **B.** તમારા કપડાં અને ખુરશી વચ્ચેનું ઘર્ષણ
- **C.** ખુરશી પર હવાનું બળ
- **D.** ખુરશી પર નીચે તરફ કામ કરતું તમારું વજન ✓

Q17 General Science

નીચેનામાંથી શું કોઈ પદાર્થ પર કાર્ય કરવા માટે જરૂરી નથી?

- **A.** પદાર્થ પર બળ લગાવવું જ જોઇએ.
- **B.** પદાર્થ અચળ ઝડપે ગતિમાન હોવી જોઈએ. ✓
- **C.** પદાર્થ સ્થાનાંતરિત થવી જોઈએ.
- **D.** સ્થાનાંતરની દિશામાં બળનું એક ઘટક હોવું જોઈએ.

Q18 General Science

સમાંતર રચનામાં કુલ અવરોધ કેવો હોય?

- **A.** સૌથી મોટા અવરોધ જેટલો
- **B.** તમામ અવરોધોરોનો સરવાળો
- **C.** સૌથી નાના અવરોધ કરતા ઓછો ✓
- **D.** સૌથી મોટા અવરોધ કરતા વધુ

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 General Science

નીચેનામાંથી કયું પરપરાગનયન (cross-pollination) નું વાહક નથી?

A. પવન

B. પ્રકાશ ✓

C. પાણી

D. પ્રાણીઓ

Q20 General Science

પ્રકાશનું કિરણ લેન્સના ઓપ્ટિકલ કેન્દ્રમાંથી પસાર થાય છે ત્યારે તેનું શું થાય છે?

A. તે મુખ્ય અક્ષની સમાંતર નિર્ગમન પામે છે.

B. તે કોઈ પણ વિચલન વિના નિર્ગમન પામે છે. ✓

C. તે લેન્સની બીજી બાજુના મુખ્ય કેન્દ્રમાંથી પસાર થાય છે.

D. તે મુખ્ય અક્ષ તરફ વળે છે.

Q21 General Science

એક શાળા 'ઝીરો વેસ્ટ (Zero Waste) ' દિવસનું આયોજન કરે છે. નીચેનામાંથી કઈ આદત (practice) આ પહેલને શ્રેષ્ઠ રીતે ટેકો આપશે?

A. ખોરાકના કચરાનો નિકાલ નિયમિત કચરાપેટીમાં કરવો

B. સિંગલ-યુઝ પ્લાસ્ટિક કટલરીનો ઉપયોગ

C. પ્લાસ્ટિકની ફોઈલમાં નાસ્તાઓને લપેટીને

D. કેળાના પાન અથવા ફરીથી વાપરી શકાય તેવી પ્લેટોમાં ખોરાક પીરસવો ✓

Q22 General Science

ગરમ ખોરાક (hot food)ની ગંધ દૂર સુધી જાય છે કારણ કે ________.

A. તાપમાન એ ખોરાકનું વજન વધારે છે

B. ધ્વનિ તરંગો ખોરાકની ગંધ વહન કરે છે

C. કણો સતત ગતિમાન હોય છે ✓

D. પ્રકાશ ઊર્જા એ સુગંધના કણો (aroma particles)ને ફેલાવે છે

Q23 General Science

નીચેનામાંથી કયો નિલંબન (suspension)નો ગુણધર્મ છે?

A. નિલંબન (suspension) એ એક વિષમાંગ મિશ્રણ હોય છે. ✓

B. દ્રાવ્ય કણોને ગાળણની પ્રક્રિયા દ્વારા અલગ કરી શકાતા નથી.

C. તેના કણો સ્થિર થતા નથી.

D. કણોને નરી આંખે જોઈ શકાતા નથી.

Q24 General Science

નીચેનામાંથી કયું તત્વ + 2 સંયોજકતા ધરાવે છે?

A. હાઇડ્રોજન

B. હીલિયમ

C. લિથિયમ

D. બેરિલિયમ ✓

Q25 General Science

પ્લાસ્ટર ઓફ પેરિસનું રાસાયણિક સૂત્ર શું છે?

A. $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$ ✓

B. $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

C. $CaCO_3$

D. $CaSO_4$

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

A, B અને C એક કામ અનુક્રમે 3, 6 અને 4 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. એકસાથે મળીને, તેમને એ જ કામ ત્રણ વખત કરતાં કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

A. 4 ✓

B. 12

C. 5

D. 8

Q27 Mathematics

એક ત્રિકોણની બાજુઓ 77 cm, 36 cm અને 85 cm છે. 36 cm લંબાઈ ધરાવતી બાજુને અનુરૂપ તેના વેધની લંબાઈ કેટલી હશે?

A. 77 cm ✓

B. 53 cm

C. 43 cm

D. 89 cm

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

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

એક વસ્તુ 30% નફામાં વેચાય છે. જો તે ₹48 વધુ કિંમતે વેચાઈ હોત, તો નફો 35% થયો હોત. તે વસ્તુની પડતર કિંમત કેટલી હશે?

A. ₹636

B. ₹318

C. ₹960 ✓

D. ₹480

Q29 Mathematics

295 m અને 215 m લંબાઈની બે ટ્રેનો પરસ્પર વિરુદ્ધ દિશામાં દોડી રહી છે. પહેલી ટ્રેન 61 km/hr ની ઝડપે દોડે છે અને બીજી ટ્રેન 47 km/hr ની ઝડપે દોડે છે. તેમને એકબીજાને પાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 17 સેકન્ડ ✓

B. 23 સેકન્ડ

C. 12 સેકન્ડ

D. 24 સેકન્ડ

Q30 Mathematics

વર્ગમાં 78 વિદ્યાર્થીઓએ ભૌતિકશાસ્ત્રની પરીક્ષા આપી. 17 વિદ્યાર્થીઓનો સરેરાશ ગુણ 70 હતો. બાકીના વિદ્યાર્થીઓનો સરેરાશ ગુણ 90 હતો. આખા વર્ગનો સરેરાશ ગુણ (દશાંશ સ્થાન સુધી પૂર્ણાંક કરીને) કેટલો થાય છે?

A. 92.1

B. 80.7

C. 84.4

D. 85.6 ✓

Q31 Mathematics

નવા વર્ષના સેલ દરમિયાન, કંપની ગ્રાહકોને '9 સ્વેટર ખરીદો અને 1 મફત મેળવો' ઓફર આપે છે. આ ડીલમાં કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટનો સમાવેશ થાય છે?

A. 15%

B. 10% ✓

C. 8%

D. 12%

Q32 Mathematics

એક દુકાનદાર પોતાના માલની પડતર કિંમત કરતાં X% વધુ છાપેલ કિંમત રાખે છે અને 48% ડિસ્કાઉન્ટ પર વેચે છે. જો તેને 82% નફો થાય છે, તો X નું મૂલ્ય શોધો.

A. 250 ✓

B. 248

C. 249

D. 251

Q33 Mathematics

5 સુથારોના 2 દિવસના અઠવાડિયાનું વેતન ₹1,220 છે. એક સુથારનું 1 દિવસનું વેતન (₹માં) કેટલું છે?

A. 245

B. 123

C. 122 ✓

D. 244

Q34 Mathematics

માતાની ઉંમર દીકરીની ઉંમર કરતાં ત્રણ ગણી છે. 12 વર્ષ પછી માતાની ઉંમર દીકરીની ઉંમર કરતાં બમણી થઈ જશે. માતાની હાલની ઉંમર શોધો.

A. 44 વર્ષ

B. 36 વર્ષ ✓

C. 48 વર્ષ

D. 40 વર્ષ

Q35 Mathematics

બે નળાકારની ત્રિજ્યા 3 : 4 ના ગુણોત્તરમાં છે અને તેમની ઊંચાઈ 5 : 2 ના ગુણોત્તરમાં છે. તેમના કદનો ગુણોત્તર ________ થશે.

A. 8 : 15

B. 45 : 32 ✓

C. 28 : 41

D. 22 : 17

Q36 Mathematics

જો p : q : r = 8 : 5 : 12 અને r : s = 36 : 18 હોય, તો p : q : r : s નું મૂલ્ય શું છે?

A. 21 : 21 : 39 : 22

B. 23 : 18 : 38 : 24

C. 24 : 15 : 36 : 18 ✓

D. 22 : 18 : 40 : 19

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

generated by rank.qmaths.in

Q37 Mathematics

₹567 ને અર્જુન, નિશા અને ગૌરવ વચ્ચે એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે જો તેમના સંબંધિત ભાગ (Respective Shares)માંથી ₹10, ₹45 અને ₹39 બાદ કરવામાં આવે, તો તેમની પાસે પૈસા 3:6:2 ના ગુણોત્તરમાં હોય. તો નિશાનો વાસ્તવિક ભાગ (Actual Share) શોધો.

- A. ₹303 ✓
- B. ₹308
- C. ₹408
- D. ₹358

Q38 Mathematics

રમણની આવક ₹49,000 છે. તે તેની આવકના 27.5% ની બચત કરે છે. જો તેની આવક 34% વધે અને ખર્ચ 20% વધે, તો તેની બચતમાં __________ થશે.

- A. ₹9,550 નો ઘટાડો
- B. ₹9,556 નો ઘટાડો
- C. ₹9,559 નો વધારો
- D. ₹9,555 નો વધારો ✓

Q39 Mathematics

એક વર્ગના 38 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 21 વર્ષ છે. જો તેમાં શિક્ષકની ઉંમર પણ સામેલ કરવામાં આવે, તો આખા જૂથની સરેરાશ ઉંમર 22 વર્ષ થાય છે. તો શિક્ષકની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

- A. 60 ✓
- B. 57
- C. 59
- D. 62

Q40 Mathematics

બે બેંકો, A અને B, અનુક્રમે 3.5% અને 7.5% વાર્ષિક વ્યાજ દરે લોન ઓફર કરતી હતી. મનજીતે દરેક બેંક પાસેથી ₹2,20,000 ની રકમ ઉછીની લીધી હતી. 2 વર્ષ પછી મનજીતે બંને બેંકોને ચૂકવેલા સાદા વ્યાજની રકમ વચ્ચેનો ધનાત્મક તફાવત (₹ માં) શોધો.

- A. 19,100
- B. 17,100
- C. 18,600
- D. 17,600 ✓

Q41 Mathematics

લંબચોરસની બે બાજુઓનો ગુણોત્તર 2 : 3 છે. જો લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ 2646 cm^2 હોય, તો તેની પરિમિતિ ______ cm છે.

- A. 210 ✓
- B. 220
- C. 212
- D. 200

Q42 Mathematics

જો કોઈ સંખ્યાના $\frac{5}{9}$ ના 90% ના 20% 345 થતાં હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

- A. 3450 ✓
- B. 6790
- C. 5790
- D. 7190

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

Q43 Mathematics

અભિજીત તેની સામાન્ય ઝડપના $\frac{2}{3}$ ની ઝડપે ચાલે તો તે તેની ઓફિસે 18 મિનિટ મોડો પહોંચે છે. અભિજીતને તેની સામાન્ય ઝડપે ઘરેથી ઓફિસ પહોંચવામાં લાગતો સમય કેટલો હશે?

A. 35 મિનિટ

B. 37 મિનિટ

C. 36 મિનિટ ✓

D. 41 મિનિટ

Q44 Mathematics

$(\sqrt{6} \times \sqrt{15} - 5\sqrt{10}) + 3\sqrt{10}$

A. $\sqrt{5}$

B. 10

C. $\sqrt{10}$ ✓

D. $\sqrt{15}$

Q45 Mathematics

$\frac{1}{20}$ = $\frac{2}{40}$ ના ______%.

A. 110%

B. 115%

C. 100% ✓

D. 200%

Q46 Mathematics

અપૂર્ણાંકના અંશમાંથી 9 બાદ કરવામાં આવે તો $\frac{2}{9}$ બને છે અને અપૂર્ણાંકના છેદમાં 12 ઉમેરવામાં આવે તો $\frac{1}{3}$ બને છે. તો મૂળ અપૂર્ણાંકના અંશ અને છેદનો સરવાળો કેટલો થશે?

A. 63

B. 61

C. 64 ✓

D. 62

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

generated by rank.qmaths.in

Q47 Mathematics

બે આઉટલેટ પાઇપ A અને B અનુક્રમે 17 કલાક અને 15 કલાકમાં એક સંપૂર્ણ ભરેલી ટાંકી ખાલી કરી શકે છે. બંને આઉટલેટ પાઇપ એકસાથે 'x' કલાક માટે ખોલવામાં આવે છે. જો આઉટલેટ પાઇપ B એકલો ખોલ્યો હોત, તો ટાંકીમાંથી સમાન માત્રામાં પાણી ખાલી કરવામાં (x + 5) કલાક લાગ્યા હોત. x નું મૂલ્ય શું છે?

A. $4\frac{1}{3}$

B. $4\frac{2}{3}$

C. $5\frac{1}{3}$

D. $5\frac{2}{3}$ ✓

Q48 Mathematics

$\frac{81}{64}$

A. $\frac{81}{64}$

B. $\frac{1}{64}$ ✓

C. $\frac{243}{256}$

D. $\frac{9}{64}$

Q49 Mathematics

એક છોકરો 10 m ઊંચા ટાવરની ટોચ પરથી, જમીન પર એક કારને ટાવરના પાયાથી દૂર જતી જુએ છે. જો કારનો અવસેધ કોણ 60° થી બદલાઇને 30° થાય છે, તો આ સમય દરમિયાન કાર કેટલી દૂર ગઈ છે?

A. $\left(10\sqrt{3} - \frac{10}{\sqrt{3}}\right)$ m ✓

B. 10 m

C. $\left(10\sqrt{3} + 1\right)$ m

D. $10\left(\sqrt{3} + 1\right)$ m

Q50 Mathematics

જો $x^2 + \frac{1}{x^2} = 123$ હોય, તો $\left(x - \frac{1}{x}\right)$ નું સંભવિત મૂલ્ય શોધો.

A. 10

B. 11 ✓

C. 13

D. 12

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence & Reasoning

XQ 4 ચોક્કસ રીતે ZV -10 સાથે સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે, OH 8 એ QM -6 સાથે સંબંધિત છે. આ તર્કને અનુસરીને, SL 12 આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. JA -8
B. VQ -3
C. UQ -2 ✓
D. QX -6

Q52 General Intelligence & Reasoning

RL 12 એ ચોક્કસ રીતે VQ 16 સાથે સંબંધિત છે. આ જ રીતે NH 15 એ RM 19 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, IC 24 આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. LG 29
B. KJ 28
C. KH 29
D. MH 28 ✓

Q53 General Intelligence & Reasoning

રમન પોઇન્ટ A થી વાહન ચલાવવાનું શરૂ કરે છે અને પૂર્વ તરફ 44 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 20 km વાહન ચલાવે છે, જમણો વળાંક લે છે અને 52 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 30 km વાહન ચલાવે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે, 8 km વાહન ચલાવે છે અને પોઇન્ટ P પર અટકે છે. તો તેને ફરીથી પોઇન્ટ A સુધી પહોંચવા માટે તેણે કેટલી દૂર (સૌથી ટૂંકુ અંતર) વાહન ચલાવવું જોઈએ અને કઈ દિશા તરફ વાહન ચલાવવું જોઈએ?

(નોંધ: બધા વળાંકો ફક્ત 90° વળાંકો છે સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. દક્ષિણમાં 10 km ✓
B. ઉત્તરમાં 9 km
C. દક્ષિણમાં 8 km
D. દક્ષિણમાં 7 km

Q54 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ કોઈ 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 તેમના સ્થાન/સ્થિતિ પર આધારિત નથી)

A. LOH
B. ORL ✓
C. ILE
D. GJC

Q55 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'tree third woman' ને 'hw gw aa' કહેવામાં આવે છે, 'ivy tree army' ને 'aa hi wz' કહેવામાં આવે છે. તો 'tree' માટે કોડ ભાષામાં શું છે?

A. aa ✓
B. hi
C. gw
D. hw

Q56 General Intelligence & Reasoning

જો 7894562 સંખ્યાના દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી બીજા અને જમણી બાજુથી બીજા ક્રમે આવતા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

A. 15
B. 17
C. 13
D. 16 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q57 General Intelligence & Reasoning

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 પ્લાસ્ટિક, ધાતુઓ છે.
બધા કાચ, ધાતુઓ છે.

તારણો:
(I) કેટલાક પ્લાસ્ટિક, કાચ છે.
(2) બધી ધાતુઓ, કાચ છે.

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

Q58 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, B, C, D, I, J, K અને L ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે. I એ D ની ડાબી બાજુ બેઠો છે. J એ B અને K બંનેનો પાડોશી છે. K એ D ની ડાબી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે. L એ K નો પાડોશી નથી. C ની જમણી બાજુ બીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. J
B. I
C. D ✓
D. K

Q59 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E અને F કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે. E એ A ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. D એ B ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. B એ A ની તરત જ બાજુમાં બેસતો નથી. F એ C ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. જો A થી શરૂ કરીને બધા જ લોકોને (A સહિત) ઘડિયાળની દિશામાં અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો કેટલા લોકોની સ્થિતિ(ઓ) યથાવત રહેશે?

A. ત્રણ
B. બે ✓
C. ચાર
D. એક

Q60 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણી ને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યાનું સમૂહ પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

LR21 MS30 NT39 OU48 ?

A. PU57
B. PV57 ✓
C. PV58
D. PU58

Q61 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તથા '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

$81 \times 9 - 11 \div 2 + 6 = ?$

A. 23
B. 26
C. 25 ✓
D. 24

Q62 General Intelligence & Reasoning

છ લોકો, A, B, C, D, E અને F, ઉત્તર તરફ મોં રાખીને એક હરોળમાં બેઠા છે. A ની જમણી બાજુએ ફક્ત ત્રણ લોકો બેઠા છે. A અને C ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેઠી છે. E હરોળના ડાબા છેડેથી બીજા સ્થાને બેઠો છે. B એ A ની તરત જ બાજુમાં બેઠો નથી. F એ B ની તરત ડાબી બાજુએ બેઠો છે. F એ A ની તરત જમણી બાજુએ બેઠો છે. હરોળના ડાબા છેડે છેલ્લે કોણ બેઠું છે?

A. B
B. E
C. C ✓
D. D

Q63 General Intelligence & Reasoning

અમિતે તેના વર્ગમાં ઉપરથી 14મો અને નીચેથી 55મો ક્રમ મેળવ્યો. તો તેના વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

A. 68 ✓
B. 66
C. 69
D. 67

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

Q64 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

127 135 145 157 171?

A. 191

B. 189

C. 185

D. 187 ✓

Q65 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'bat fan world' ને 'vd ru ua' કહેવામાં આવે છે, 'world olive union' ને 'ru bi rl' કહેવામાં આવે છે. તો 'world' માટેની કોડ ભાષા શું છે?

A. ua

B. vd

C. bi

D. ru ✓

Q66 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

11 13 16 20 '?' 31

A. 25 ✓

B. 28

C. 23

D. 29

Q67 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા આવશે?

20, 20, 400, 23, 23, 529, 26, 26, ?

A. 661

B. 761

C. 861

D. 676 ✓

Q68 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પછીના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 9 & & 8 2 * 1 © $ 1 4 % £ 6 © 3 % 9 # 8 9 3 (જમણી બાજુ)

આવી કેટલી સંખ્યાઓ છે, જેમાંથી દરેકની તરત જ પહેલા એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક સંખ્યા આવે છે?

A. 0

B. 3

C. 2

D. 1 ✓

Q69 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબી બાજુ) 9 3 2 2 4 6 1 7 7 5 8 7 6 9 5 2 4 7 8 5 3 7 8 4 2 6 7 (જમણી બાજુ)

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

A. 3 ✓

B. 4

C. 5

D. 2

Q70 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીકની શ્રેણીના આધારે તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) 5 * 1 & 1 6 $ © * 3 8 # © € 1 & © 1 © 8 % 4 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત પહેલા એક સંખ્યા આવે છે અને તરત પછી એક પ્રતીક પણ આવે છે?

A. 1

B. 2 ✓

C. 4

D. 5

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Intelligence & Reasoning

આપેલી સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.) (ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.)
(ડાબી બાજુ) 8 4 1 9 2 5 8 1 4 6 8 7 2 4 1 6 8 7 2 6 4 9 3 5 1 7 1 (જમણી બાજુ)
એવી કેટલી બેકી સંખ્યાઓ છે, જેની દરેકની તરત આગળ એક એકી સંખ્યા અને તરત પાછળ એક એકી સંખ્યા પણ આવે છે?

A. ત્રણ કરતાં વધુ
B. એક
C. ત્રણ
D. બે ✓

Q72 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ B, C, D, I, J, K અને L એક બીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે પણ જરૂરી નથી કે તે એ જ ક્રમમાં રાખવામાં આવ્યા છે. J અને B ની વચ્ચે ફક્ત બે બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. ફક્ત K ને I ની ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. K અને J ની વચ્ચે ફક્ત બે બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. C ને L ની નીચે પરંતુ D ની ઉપર ક્યાંક રાખવામાં આવ્યું છે. C અને L ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

A. ચાર
B. બે
C. ત્રણ
D. એક ✓

Q73 General Intelligence & Reasoning

જો 'A' નો અર્થ '÷' થાય, 'B' નો અર્થ 'x' થાય, 'C' નો અર્થ '+' થાય અને 'D' નો અર્થ '-' થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?

6 D 18 A 9 C 3 B 4 = ?

A. 14
B. 15
C. 16 ✓
D. 17

Q74 General Intelligence & Reasoning

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 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'.

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'D + F – G x H ÷ J' હોય તો D નો J સાથે શું સંબંધ છે?

A. માતાના ભાઈની પત્ની
B. પિતાના ભાઈની પુત્રી
C. પિતાના ભાઈની પત્ની
D. માતાના ભાઈની પુત્રી ✓

Q75 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને HM 16 એ JQ 19 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, CH 22 એ EL 25 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, MR 27 એ આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. QZ 29
B. QV 29
C. QV 30
D. OV 30 ✓

Q76 General Intelligence & Reasoning

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 ટાઇટેનિયમ, ટંગસ્ટન છે.
કેટલાક ટંગસ્ટન, સીસું છે.
કેટલાક સીસું, કેડમિયમ છે.

તારણો :
(I) કેટલાક સીસુ, ટાઇટેનિયમ છે.
(II) કોઈ કેડમિયમ, ટંગસ્ટન નથી.

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

Q77 General Intelligence & Reasoning

નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ જે રીતે સંબંધિત છે તે જ રીતે સંખ્યાઓ સંબંધિત હોય તે સમૂહ પસંદ કરો.
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયા કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 પર સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયા કરી શકાશે નહીં.)

(24, 480, 10)
(12, 552, 23)

- A. (11, 51, 2)
- B. (19, 691, 18)
- C. (13, 293, 11)
- D. (4, 80, 10) ✓

Q78 General Intelligence & Reasoning

આશિષ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને પશ્ચિમ તરફ 62 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લઈને 58 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી જમણો વળાંક લઈને 64 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 78 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે અંતિમ જમણો વળાંક લઈને 2 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. ફરીથી પોઈન્ટ A સુધી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું અંતર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવ કરવું જોઈએ?

(જણાવ્યું ન હોય ત્યાં બધા વળાંક માત્ર 90° વળાંક છે.)

- A. ઉત્તર તરફ 20 km ✓
- B. ઉત્તર તરફ 19 km
- C. દક્ષિણ તરફ 17 km
- D. દક્ષિણ તરફ 18 km

Q79 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

PPE NOH LNK JMN ?

- A. YHT
- B. LPI
- C. HYU
- D. HLQ ✓

Q80 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહની જોડીમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી તે એક જૂથ બનાવે છે. તેમાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહની જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અસંગત જોડી વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી.)

- A. GK-NI
- B. JN-QL
- C. DH-KF
- D. AE-HD ✓

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

જૂન 2025 માં યોજાયેલ બહુરાષ્ટ્રીય શાંતિ જાળવણી કવાયત ખાન ક્વેસ્ટ 2025 માં ભારતીય સેનાએ કયા દેશમાં ભાગ લીધો હતો?

- A. બેલારુસ
- B. તુર્કમેનિસ્તાન
- C. દક્ષિણ આફ્રિકા
- D. મોંગોલિયા ✓

Q82 General Awareness

2025 PSA વિમેન્સ યંગ પ્લેયર ઑફ ધ સીઝન એવૉર્ડને પ્રાપ્ત કરનાર કોણ છે?

- A. અનાકા અલંકામોની
- B. અનાહત સિંહ ✓
- C. જોશ્ના ચિનપ્પા
- D. દીપિકા પલ્લીકલ

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

generated by rank.qmaths.in

Q83 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં કોણ પ્રતિષ્ઠિત ફ્રેડ ડેરિંગ્ટન સેન્ડ માસ્ટર એવોર્ડ મેળવનાર પ્રથમ ભારતીય બન્યા?

- A. સુદર્શન પટનાયક ✓
- B. M.F. હુસૈન
- C. રઘુનાથ મહાપાત્રા
- D. સુબોધ ગુપ્તા

Q84 General Awareness

જૂન/જુલાઈ 2025માં શરૂ કરવામાં આવેલા સ્ટોપ ડાયેરિયા અભિયાન હેઠળ નીચેનામાંથી કયા ચોક્કસ પેટા જૂથને ડાયેરિયા (પાતળા ઝાડા) માટે સારવાર મળે છે?

- A. છ વર્ષથી વધુ ઉંમરના ડાયેરિયાથી પીડાતા ગ્રામીણ બાળકો
- B. પાંચ વર્ષથી ઓછી ઉંમરના ડાયેરિયાથી પીડાતા બાળકો ✓
- C. સગર્ભા સ્ત્રીઓ જેમને ડાયેરિયા થાય છે.
- D. ડાયેરિયાથી પીડાતા શાળાએ જતા બાળકો

Q85 General Awareness

માર્ચ 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ સુપરવાઇઝરી ડેટા ક્વોલિટી ઇન્ડેક્સ (sDQI) રિપોર્ટ બહાર પાડ્યો?

- A. નેશનલ પેમેન્ટ્સ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (NPCI)
- B. સ્ટેટ બેંક ઓફ ઇન્ડિયા (SBI)
- C. સિક્યોરિટીઝ એન્ડ એક્સચેન્જ બોર્ડ ઓફ ઈન્ડિયા (SEBI)
- D. ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI) ✓

Q86 General Awareness

મે 2025 માં, રક્ષા સંશોધન અને વિકાસ સંગઠન (DRDO) એ કયા રાજ્યમાં તેના સ્ટ્રેટોસ્ફિયરિક એરશીપ પ્લેટફોર્મનું પ્રથમ ફ્લાઈટ-ટ્રાયલ સફળતાપૂર્વક હાથ ધર્યું?

- A. મહારાષ્ટ્ર
- B. રાજસ્થાન
- C. આંધ્રપ્રદેશ
- D. મધ્યપ્રદેશ ✓

Q87 General Awareness

જૂન 2025 માં, નીચેનામાંથી કોને MI6 ના પ્રથમ મહિલા વડા તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?

- A. સ્ટેલા રિમિંગ્ટન (Stella Rimington)
- B. બાર્બરા વુડવર્ડ (Barbara Woodward)
- C. બ્લેઇસ મેટ્રેવેલી (Blaise Metreweli) ✓
- D. એની કીસ્ટ-બટલર (Anne Keast-Butler)

Q88 General Awareness

ઓગસ્ટ 2025 માં અમલમાં આવેલો કયો કાયદો ભારતમાં સલામત ઓનલાઈન ગેમિંગ માટે નિયમનકારી માળખું પૂરું પાડે છે અને જેનો હેતુ નાગરિકોને ઓનલાઈન મની-ગેમિંગ પ્રવૃત્તિઓના જોખમથી બચાવવાનો છે?

- A. ઈન્ટરનેટ સેફ્ટી એન્ડ ગેમિંગ બિલ, 2025
- B. ઓનલાઈન ગેમિંગ (નિયંત્રણ અને નિયમન) બિલ, 2025
- C. ઓનલાઈન ગેમિંગનો પ્રચાર અને વિનિયમન બિલ, 2025 ✓
- D. જવાબદાર ડિજિટલ ગેમિંગ બિલ, 2025

Q89 General Awareness

Ax-4 મિશનનો ISS પર નિર્ધારિત સમયગાળો કેટલો હતો?

- A. 14–21 દિવસો ✓
- B. 64–71 દિવસો
- C. 24–31 દિવસો
- D. 44–51 દિવસો

Q90 General Awareness

ગોલ્ફમાં ઇનોવેશન અને સસ્ટેનેબિલિટી માટે 2025 ના પ્રથમ ડાઉ ઇમ્પેક્ટ એવોર્ડ (Dow Impact Award)ના વિજેતાને કેટલું રોકડ ઇનામ આપવામાં આવ્યું હતું?

- A. $35,000
- B. $48,000
- C. $25,000 ✓
- D. $20,000

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

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

આર્થિક સર્વેક્ષણ 2024-25 મુજબ, નાણાકીય વર્ષ 2024-25 ના એપ્રિલ-સપ્ટેમ્બરના સમયગાળા દરમિયાન, વીમા ક્ષેત્રે સેવા ક્ષેત્રમાં કેટલા ટકા વિદેશી પ્રત્યક્ષ રોકાણ (FDI) થયું છે?

A. 55%

B. 68%

C. 62% ✓

D. 76%

Q92 General Awareness

રામસર સાઇટમાં નવા ઉમેરાયેલા વેટલેન્ડમાંનું એક, મેનાર કયા રાજ્યમાં આવેલું છે?

A. રાજસ્થાન ✓

B. ગુજરાત

C. મહારાષ્ટ્ર

D. ગોવા

Q93 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં નેશનલ મશીનીકૃત સેનિટેશન ઇકોસિસ્ટમ દિવસ દરમિયાન નીચેનામાંથી કયા સમૂહને સામાજિક ન્યાય અને સશક્તિકરણ મંત્રાલય તરફથી પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઈક્વિપમેન્ટ કીટ મળી હતી?

A. કોમ્યુનિટી સેન્ટરોના અંગણવાડી કાર્યકર્તાઓ

B. ગ્રામીણ વિસ્તારોમાં કામ કરતા ખેડૂતો

C. ગટર અને સેપ્ટિક ટાંકીના કામદારો ✓

D. સરકારી શાળાઓમાં કામ કરતા શિક્ષકો

Q94 General Awareness

આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે તેમજ ભારતમાં સાયકલ ચલાવવા (cycling)ને ટકાઉ પરિવહન માધ્યમ તરીકે પ્રોત્સાહન આપવા માટે કયો દિવસ ઉજવવામાં આવે છે?

A. 13 ફેબ્રુઆરી

B. 12 એપ્રિલ

C. 12 મે

D. 3 જૂન ✓

Q95 General Awareness

ફેબ્રુઆરી 2025 માં નીચેનામાંથી કયા દેશે યોજાયેલ AI એક્શન સમિટ 2025 નું આયોજન કર્યું હતું?

A. પેરિસ ✓

B. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ

C. જાપાન

D. ભારત

Q96 General Awareness

2025 લોરિયસ વર્લ્ડ સ્પોર્ટ્સમેન ઓફ ધ યર એવોર્ડ કોણે જીત્યો?

A. મેક્સ વર્સ્ટાપેન

B. આર્મન્ડ 'મોન્ડો' ડુપ્લાન્ટિસ (Armand 'Mondo' Duplantis) ✓

C. કાર્લોસ અલ્કારાઝ

D. તાડેજ પોગાચર (Tadej Pogačar)

Q97 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં આરોગ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ મંત્રાલય દ્વારા સમગ્ર ભારતમાં અગ્નિ સુરક્ષા સપ્તાહ (ફાયર સેફ્ટી વીક) ક્યારે ઉજવવામાં આવ્યું હતું?

A. 18–22 એપ્રિલ

B. 14–18 એપ્રિલ

C. 21–25 એપ્રિલ ✓

D. 25–29 એપ્રિલ

Q98 General Awareness

ભારત સરકારની કઈ પહેલ ક્વોન્ટમ કમ્પ્યુટિંગ, કોમ્યુનિકેશન અને સેન્સિંગ જેવા ઉભરતા ક્ષેત્રોમાં સંશોધન અને વિકાસને આગળ વધારવા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે, જેમાં 2023-2031 માટે આશરે ₹6,000 કરોડનો બજેટ ખર્ચ ફાળવવામાં આવ્યો છે?

A. નેશનલ સુપરકમ્પ્યુટિંગ મિશન (NSM)

B. ડિજિટલ ઇન્ડિયા મિશન

C. નેશનલ ક્વોન્ટમ મિશન (NQM) ✓

D. NSM નેનોટેકનોલોજી મિશન (NNM)

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

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

કેન્દ્રીય બજેટ 2025-2026 માં યુવા બાબતો અને રમતગમત મંત્રાલયને કુલ કેટલી રકમ ફાળવવામાં આવી છે?

A. ₹5,000 કરોડ

B. ₹2,500 કરોડ

C. ₹3,794 કરોડ ✓

D. ₹1,000 કરોડ

Q100 General Awareness

સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ 2025 અનુસાર, ભારતમાં વીજળીની ઉપલબ્ધતા ધરાવતી વસ્તીની ટકાવારી કેટલી છે?

A. 95.8%

B. 99.2% ✓

C. 89.8%

D. 97.3%

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

4 Ω નો એક અવરોધક દર સેકન્ડે 64 J ઉષ્મા ઉત્પન્ન કરે છે. તો, તેના પરનો વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત કેટલો હશે?

A. 64 V
B. 16 V ✓
C. 8 V
D. 16 A

Q2 General Science

એક બહિર્ગોળ અરીસાના વક્રતાના કેન્દ્રમાંથી પ્રકાશનું એક કિરણ પસાર થાય છે. પરાવર્તન પછી તેનું શું થાય છે?

A. તે મુખ્ય અક્ષને સમાંતર બને છે.
B. તે કેન્દ્ર પર એકરૂપ થાય છે.
C. તે શોષાઈ જાય છે.
D. તે પોતાના પથ પર પાછું વળે છે. ✓

Q3 General Science

મેગ્નેશિયમ ઓક્સાઇડનું પરમાણુ દળ કેટલું છે?

A. 45
B. 40 ✓
C. 35
D. 32

Q4 General Science

નીચેનામાંથી કયા માધ્યમમાં ધ્વનિની ગતિ સૌથી વધુ છે?

A. ઓરડાના તાપમાને હવા
B. શૂન્યાવકાશ
C. લોખંડ ✓
D. પાણી

Q5 General Science

નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ પાણીમાં ડૂબી જશે? (પાણીની ઘનતા 1g/cm^3 લો)
(i) 2.5 g/cm^3 ઘનતા ધરાવતો લોખંડનો ખીલો
(ii) 0.83 g/cm^3 ઘનતા ધરાવતો લોખંડનો બ્લોક
(iii) 2 g/cm^3 ઘનતા ધરાવતો લોખંડનો ગોળો

A. (i) અને (iii) બંને ✓
B. ફક્ત (iii)
C. ફક્ત (ii)
D. (i) અને (ii) બંને

Q6 General Science

ઓક્સિજનનું પરમાણ્વીય દળ કેટલું છે?

A. 18 u
B. 8 u
C. 16 u ✓
D. 12 u

Q7 General Science

સાબુમાં રહેલા માઇસેલ્સનો યોગ્ય ગુણધર્મો પસંદ કરો જે તેમને પાણી સાથે પ્રક્રિયા કરવામાં મદદ કરે છે.

A. હાઇડ્રોફોબિક હેડ ✓
B. હાઇડ્રોફિલિક હેડ અને હાઇડ્રોફોબિક ટેલ બંને
C. હાઇડ્રોફોબિક ટેલ
D. હાઇડ્રોકાર્બન

Q8 General Science

નીચેનામાંથી કઈ અધાતુ રાસાયણિક રીતે અધાતુ હોવા છતાં ધાતુની ચમક દર્શાવે છે?

A. ફોસ્ફરસ
B. નાઇટ્રોજન
C. સલ્ફર
D. આયોડિન ✓

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

Q9 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિકલ્પ આયનનું યોગ્ય રીતે વર્ણન કરે છે?

A. ન્યુટ્રોન્સ કરતાં વધુ પ્રોટોન્સ ધરાવતો એક પરમાણુ

B. આયનીય બંધન દ્વારા રચાયેલ તટસ્થ અણુ

C. એક અણુ જેણે ન્યુટ્રોન્સ મેળવ્યા છે અથવા ગુમાવ્યા છે

D. એક પરમાણુ અથવા પરમાણુઓનો સમૂહ જે નેટ વિદ્યુત ચાર્જ ધરાવે છે ✓

Q10 General Science

માનવ માદાઓમાં ફલન નિષ્ફળ જાય તો ફેલોપિયન નલિકામાં અંડકોષનું આયુષ્ય કેટલું હોય છે?

A. 3-4 દિવસ

B. 6-7 દિવસ

C. 1-2 દિવસ ✓

D. 4-5 દિવસ

Q11 General Science

જો અંતર્ગોળ અરીસો પદાર્થનું આભાસી, સીધું (erect) અને વિસ્તૃત પ્રતિબિંબ બનાવે છે, તો વસ્તુનું સ્થાન શું હોવું જોઈએ?

A. પદાર્થને અરીસાના મુખ્યકેન્દ્ર પર મૂકવામાં આવ્યો છે.

B. પદાર્થને અરીસાના વક્રતાકેન્દ્ર પર મૂકવામાં આવ્યો છે.

C. પદાર્થને મુખ્યકેન્દ્ર અને વક્રતાકેન્દ્રની વચ્ચે મૂકવામાં આવ્યો છે.

D. પદાર્થને અરીસાના ધ્રુવ અને મુખ્યકેન્દ્ર વચ્ચે મૂકવામાં આવ્યો છે. ✓

Q12 General Science

ગતિના પહેલા નિયમ મુજબ નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. રોકેટનું પ્રક્ષેપણ ઊર્ધ્વ દિશામાં કરવામાં આવે છે.

B. ચાલતી કાર અચાનક અટકી જાય, ત્યારે તે વ્યક્તિનું આગળ વધવાનું ચાલુ રહે છે. ✓

C. એક પથ્થર ગુરુત્વાકર્ષણ હેઠળ મુક્તપણે પડે છે.

D. એન્જિન ચાલુ કરવામાં આવે ત્યારે કાર વેગ પકડે છે.

Q13 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન રસધાનીઓ (Vacuoles) વિશે ખોટું છે?

A. વનસ્પતિકોષોમાં રહેલી રસધાનીઓ કોષીય દ્રવ્યોથી ભરેલી હોય છે, જે આશૂનતા અને બરડતા પ્રદાન કરવામાં મદદ કરે છે.

B. રસધાનીઓ એમિનો એસિડ, શર્કરા, કાર્બનિક એસિડ અને પ્રોટીન જેવા મહત્વપૂર્ણ પદાર્થોનો સંગ્રહ કરે છે.

C. કોષમાં પ્રોટીન સંશ્લેષણ માટે રસધાનીઓ જવાબદાર છે. ✓

D. વનસ્પતિ કોષોમાં સામાન્ય રીતે એક મોટી કેન્દ્રીય રસધાની હોય છે.

Q14 General Science

આધુનિક મત્સ્યઉદ્યોગ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. માછલીઓને મોટી થવામાં મદદ કરવા માટે ઉત્સેચકોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.

B. તળાવોમાં મત્સ્યઉદ્યોગ કરી શકાતો નથી.

C. માછલી સંવર્ધન માટે અંતઃસ્ત્રાવોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. ✓

D. બધી માછલીના બીજ નદીઓમાંથી એકત્રિત કરવામાં આવે છે.

Q15 General Science

વનસ્પતિ કોષમાં રહેલા કણાભસૂત્રો (mitochondria) અંગે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. કણાભસૂત્રોનું પોતાનું DNA હોતું નથી.

B. કણાભસૂત્રો પ્રકાશસંશ્લેષણ કરે છે.

C. કણાભસૂત્રોનું અંતઃઆવરણ ઊંડા અંતઃપ્રવર્ધો ધરાવે છે. ✓

D. કણાભસૂત્રો (mitochondria)માં એક જ પટલીય આવરણ હોય છે.

Q16 General Science

60 km/hr ના વેગથી ગતિ કરતી 1500 kg દળની એક કારને વિરામની સ્થિતિમાં લાવવા માટે ઓછામાં ઓછું અંદાજિત કેટલું કાર્ય કરવાની જરૂર પડશે?

A. 4.68 × 105 J

B. 2.08 × 105 J ✓

C. 6.25 × 105 J

D. 1.56 × 105 J

Q17 General Science

નીચેનામાંથી કયું કેન્દ્રિય ચેતાતંત્ર અને શરીરના અન્ય ભાગો વચ્ચેના સંચારને સુગમ બનાવે છે?

A. અનૈચ્છિક સ્નાયુઓ

B. પરિઘવર્તી ચેતાતંત્ર ✓

C. ઐચ્છિક સ્નાયુઓ

D. કરોડરજ્જુ

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 General Science

પેક કરેલા ખાદ્ય પદાર્થોને બગડતાં અટકાવવા માટે સામાન્ય રીતે કયું ગેસ ફ્લશિંગ વધુ સારું છે?

A. નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ

B. નાઈટ્રોજન ✓

C. ડાયનાઈટ્રોજન ટ્રાયોક્સાઈડ

D. નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ

Q19 General Science

સમય અંતરાલો ખૂબ નાના હોવા છતાં, સમયના સમાન અંતરાલોમાં સમાન અંતર કાપતી પદાર્થની ગતિને આપણે શું કહીએ છીએ?

A. અનિયમિત ગતિ

B. પ્રવેગી ગતિ

C. નિયમિત ગતિ ✓

D. વર્તુળાકાર ગતિ

Q20 General Science

ધાતુઓના અયસ્કમાંથી ધાતુના નિષ્કર્ષણને નીચેનામાંથી શું કહેવામાં આવે છે?

A. ધાતુશાસ્ત્ર ✓

B. વિશુદ્ધીકરણ

C. ખનન

D. પિગલન

Q21 General Science

નીચેનામાંથી કઈ સંભાવના ગર્ભાવસ્થા દરમિયાન કુપોષિત માતા માટે રહેલી છે?

A. વધુ ધાવણ આવવું

B. વહેલી પ્રસુતિ થવી

C. ઓછા વજનવાળા બાળકને જન્મ આપવો ✓

D. મજબૂત રોગપ્રતિકારક શક્તિ

Q22 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પેશીઓ છોડને કઠિન અને દુર્નમ્ય (stiff) બનાવે છે?

A. સ્થૂલકોણક (collenchyma)

B. હરિતકણોતક (chlorenchyma)

C. દૃઢોતક (sclerenchyma) ✓

D. વાયૂતક (aerenchyma)

Q23 General Science

નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ એકલિંગી છે?

A. ચીની ગુલાબ (China rose)

B. પપૈયું (Papaya) ✓

C. રાઈ (Mustard)

D. વટાણા (Pea)

Q24 General Science

ચુંબકીય ક્ષેત્રની બે રેખાઓ એક જ બિંદુ પર એકબીજાને છેદે તે કેમ અશક્ય છે?

A. કારણ કે તેઓ સમાન ધ્રુવીયતાને કારણે એકબીજાને અપાકર્ષિત કરે છે.

B. કારણ કે તેઓ ચુંબકની અંદર હંમેશા સમાંતર હોય છે.

C. કારણ કે તેનો અર્થ એ થાય કે કંપાસની સોય એકસાથે બે દિશાઓનો નિર્દેશ કરી શકે છે. ✓

D. કારણ કે તે બિંદુએ ચુંબકીય ક્ષેત્રની પ્રબળતા (strength) શૂન્ય હોય છે.

Q25 General Science

પીળી તેજસ્વી જ્યોત સામાન્ય નીચેનામાંથી શાની નિશાની દર્શાવે છે?

A. સંપૂર્ણ દહન

B. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ બનવું

C. ધાતુઓનું દહન

D. દહન ન પામેલા કાર્બનના કણો સાથે અપૂર્ણ દહન ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

93 વિદ્યાર્થીઓના વર્ગે ભૌતિકશાસ્ત્રની પરીક્ષા આપી. 10 વિદ્યાર્થીઓનો સરેરાશ સ્કોર 90 હતો. બાકીના વિદ્યાર્થીઓનો સરેરાશ સ્કોર 75 હતો. આખા વર્ગનો સરેરાશ સ્કોર (એક દશાંશ સ્થાન સુધી પૂર્ણાંક કરીને) કેટલો થાય છે?

A. 86.7
B. 74.9
C. 71.8
D. 76.6 ✓

Q27 Mathematics

બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત 92 છે. બંને સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 7 : 3 છે. આ બે સંખ્યાઓમાંથી નાની સંખ્યા કઈ છે?

A. 96
B. 79
C. 69 ✓
D. 63

Q28 Mathematics

આપેલી પદાવલીનું મૂલ્ય શોધો: [3÷2× (7-2)] - (6 ના 3÷2) - 2

A. 4.75
B. 5.25 ✓
C. 6.25
D. 5.75

Q29 Mathematics

એક વોશિંગ મશીનની કિંમત ટીવીની કિંમત કરતા 75% ઓછી છે. જો વોશિંગ મશીનની કિંમત 72% વધે અને ટીવીની કિંમત 20% ઘટે, તો 4 વોશિંગ મશીન અને 3 ટીવીની કુલ કિંમતમાં કેટલા ટકા ફેરફાર થશે?

A. 6% વધારો
B. 8% ઘટાડો
C. 3% વધારો ✓
D. 1% ઘટાડો

Q30 Mathematics

જો ₹6,250 છાપેલી કિંમતની વસ્તુ ₹250 માં વેચાય છે, તો છૂટની ટકાવારી કેટલી થશે?

A. 96% ✓
B. 97%
C. 98%
D. 95%

Q31 Mathematics

290 મીટર લાંબી ટ્રેન તેની લંબાઈથી ત્રણ ગણી લંબાઈ ધરાવતા પ્લેટફોર્મને 29 સેકન્ડમાં પાર કરે છે. તો ટ્રેનની ઝડપ (km/hr માં) કેટલી છે?

A. 153
B. 144 ✓
C. 147
D. 138

Q32 Mathematics

એક ડીલર સ્કૂટીની જાહેરાત કરેલી કિંમત પર 24% ડિસ્કાઉન્ટ આપ્યા પછી પણ 52% નો નફો મેળવે છે. જો તેને સ્કૂટીના વેચાણ પર ₹6,526 નો નફો થાય છે, તો જાહેરાત કરેલી કિંમત (₹માં) કેટલી છે?

A. 25,100 ✓
B. 25,132
C. 25,103
D. 25,065

Q33 Mathematics

જો A : B = 4 : 6 અને B : C = 7 : 11 હોય, તો A : B : C = ______.

A. 14 : 21 : 33 ✓
B. 11 : 23 : 40
C. 4 : 31 : 21
D. 4 : 12 : 33

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

Q34 Mathematics

A અને B સાથે મળીને એક કામ 6 દિવસમાં કરી શકે છે. B એકલો તે જ કામ 14 દિવસમાં કરી શકે છે. તો A એકલાને બમણું કામ કરવામાં કેટલો સમય (દિવસો માં) લાગશે?

A. 10.5
B. 21 ✓
C. 22
D. 24

Q35 Mathematics

અમુક રકમનું 9 વર્ષ માટે અમુક ચોક્કસ દરે સાદા વ્યાજે રોકાણ કરવામાં આવ્યું હતું. જો તેને વધુ વાર્ષિક 8% ના દરે રોકાણ કરવામાં આવ્યું હોત, તો ₹7,992 વધુ મળ્યા હોત. તો મુદ્દલ શોધો.

A. ₹11,200
B. ₹10,200
C. ₹11,100 ✓
D. ₹12,200

Q36 Mathematics

સોહન રોનકને પાણીની બોટલ 28% ના નફામાં વેચે છે. રોનક રાહુલને પાણીની બોટલ 12.5% ના નફામાં વેચે છે. જો રાહુલે પાણીની બોટલ માટે ₹288 ચૂકવ્યા હોય, તો સોહને તેને કયા ભાવે ખરીદી હશે?

A. ₹220
B. ₹150
C. ₹180
D. ₹200 ✓

Q37 Mathematics

60 cm × 45 cm × 40 cm પરિમાણવાળા લંબચોરસ માછલીઘરમાં તેની 80% ઊંચાઈ સુધી પાણી ભરેલું છે. જો 20 cm બાજુ ધરાવતા ધાતુના નક્કર સમઘનને તેમાં સંપૂર્ણપણે ડુબાડવામાં આવે, તો પાણીનું સ્તર કેટલું વધશે (બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરેલ)?

A. 2.56 cm
B. 2.76 cm
C. 2.36 cm
D. 2.96 cm ✓

Q38 Mathematics

18, 54 અને 72 નો ગુ.સા.અ. શોધો.

A. 18 ✓
B. 12
C. 6
D. 27

Q39 Mathematics

આજથી 10 વર્ષ પછી, A ની ઉંમર એ 10 વર્ષ પહેલાની B ની ઉંમર કરતા બમણી હશે. જો A એ B કરતા 9 વર્ષ મોટો હોય, તો A ની વર્તમાન ઉંમર શોધો.

A. 48 વર્ષ ✓
B. 40 વર્ષ
C. 44 વર્ષ
D. 38 વર્ષ

Q40 Mathematics

ત્રિકોણની બાજુઓ 24 cm, 32 cm અને 40 cm છે. 32 cm લંબાઈવાળી બાજુની લંબાઈને અનુરૂપ તેના વેધની લંબાઈ કેટલી હશે?

A. 55 cm
B. 24 cm ✓
C. 33 cm
D. 43 cm

Q41 Mathematics

જો ત્રિકોણની બે લંબ બાજુઓની લંબાઈ 4 cm અને 5 cm હોય, તો તેનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

A. 10 cm2 ✓
B. 30 cm2
C. 25 cm2
D. 20 cm2

Q42 Mathematics

$54x^2$ અને 18xy નું ત્રીજું પ્રમાણપદ શું છે?

A. 7y2
B. 5y2
C. 6y2 ✓
D. 4y2

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 Mathematics

આપેલ અવલોકનો 27, 36, 12, 24, 48, 59, 60, 80 અને 14 નો સમાંતર મધ્યક (Arithmetic mean) _____ છે.

A. 31

B. 38

C. 36

D. 40 ✓

Q44 Mathematics

જો કોઈ સંખ્યાના $\frac{2}{3}$ના 60% ના 10% એ 841 છે તો તે સંખ્યા શોધો.

A. 20110

B. 22530

C. 21025 ✓

D. 21500

Q45 Mathematics

એક મોટી દિવાલ ઘડિયાળનો મિનિટ કાંટો 63 cm લાંબો છે. તો $\pi = \frac{22}{7}$ નો ઉપયોગ કરીને મિનિટ કાંટાની અણી (tip) દ્વારા 11 સેકન્ડમાં આવરી લેવાયેલી (ટ્રેસ કરેલ) ચાપની લંબાઈ (cm માં) શોધો.

A. 1.74

B. 1.59

C. 1.10

D. 1.21 ✓

Q46 Mathematics

$$\frac{(2x^2y^{-1})^3}{(4xy)^4} \times \frac{(4x^{-3}y^4)^3}{(2x^2y)^3}$$

A. $\frac{y^2}{4x^{13}}$ ✓

B. $\frac{y^2}{x^{11}}$

C. $\frac{y^2}{2x^{13}}$

D. $\frac{3y^2}{2x^{11}}$

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

Q47 Mathematics

$\frac{1}{20}$ એ $\frac{9}{90}$ નાં કેટલા ટકા થાય?

A. 50% ✓

B. 60%

C. 65%

D. 100%

Q48 Mathematics

$(x+7)^2$

A. $x^2+2x+49$

B. $x^2+7x+49$

C. x^2+49

D. $x^2+14x+49$ ✓

Q49 Mathematics

એક હેલિકોપ્ટર 575 m ની ઊંચાઈએ ઉડી રહ્યું છે. જમીન પર ઊભેલી એક વ્યક્તિ તેને 30°ના ઉત્સેધ કોણ પર જુએ છે. તે વ્યક્તિથી હેલિકોપ્ટરની નીચે જમીન પરના બિંદુ સુધીનું ક્ષૈતિજ અંતર કેટલું છે?

($\sqrt{3} = 1.73$ લો)

A. 990.75 m

B. 994.75 m ✓

C. 896.75 m

D. 895.75 m

Q50 Mathematics

નળી P વડે ટાંકીનો $\frac{2}{5}$ ભાગ 42 કલાકમાં ભરી શકાય છે અને નળી Q વડે એ જ ટાંકીનો $\frac{2}{5}$ ભાગ 30 કલાકમાં ભરી શકાય છે. બંને નળી P અને Q ને 5 કલાક ચાલું રાખવામાં આવે છે અને પછી બંને નળી બંધ કરી દેવામાં આવે છે. માત્ર નળી R ખુલ્લી છે અને તે 12 કલાકમાં ટાંકીમાંથી પાણીને સંપૂર્ણપણે ખાલી કરી નાખે છે. તો નળી P, Q અને R સાથે મળીને ટાંકીને કેટલા કલાકમાં સંપૂર્ણપણે ભરી શકશે?

A. 71 કલાક

B. 92 કલાક

C. 94 કલાક

D. 75 કલાક ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ કોઈ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથનો નથી?
(નોંધ: વિષમ અક્ષર વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

- A. CBF
- B. KJN
- C. VUY
- D. UUX ✓

Q52 General Intelligence & Reasoning

HO 2 એ ચોક્કસ રીતે IJ −12 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, FI 5 એ GD −9 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને HU 3, નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

- A. IP −11 ✓
- B. JP −13
- C. JQ −13
- D. IQ −11

Q53 General Intelligence & Reasoning

આપેલા વિકલ્પોમાંથી એ જોડી પસંદ કરો જે નીચે આપેલી બે જોડીઓ સમાન શૈલીનું અનુસરણ કરે છે. બંને જોડીઓ સમાન શૈલીનું અનુસરણ કરે છે.

OSO−SWS
IMI−MQM

- A. QTO−TXT
- B. QUQ-UYU ✓
- C. QUQ-TYT
- D. QTO−UYU

Q54 General Intelligence & Reasoning

3412687 સંખ્યાના દરેક અંકને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં, ડાબેથી બીજા ક્રમે આવતા અંક અને જમણેથી બીજા ક્રમે આવતા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

- A. 6
- B. 11
- C. 8
- D. 9 ✓

Q55 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ એક ચોક્કસ રીતે પરસ્પર સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી, આ જ રીતે સંબંધિત હોય તેવી સંખ્યાઓનો સમૂહ 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.)

(25, 21, 38)
(43, 39,56)

- A. (32, 36, 53)
- B. (9, 5, 24)
- C. (26, 22, 39) ✓
- D. (39, 35, 18)

Q56 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પછીના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 7 $ 5 @ 3 ! 3 5 6 7 & % $ 3 # 2 7 + ? > < (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધી સંખ્યાઓ કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી જમણી બાજુએથી સાતમાં ક્રમે શું આવશે?

- A. % ✓
- B. $
- C. @
- D. #

Q57 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી શ્રેણીના આધારે નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (તમામ સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબે) 5 7 1 8 4 2 3 9 5 7 6 1 (જમણે)

(ડાબેથી જમણે) એવી કેટલી સમ સંખ્યાઓ છે જેની તરત પછી વિષમ સંખ્યાઓ આવે છે?

- A. ત્રણ
- B. ત્રણ કરતાં વધુ
- C. બે ✓
- D. એક

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

Q58 General Intelligence & Reasoning

નીચેની ત્રિપુટીઓમાં, એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અક્ષરોનો દરેક સમૂહ અનુગામી અક્ષર સમૂહ સાથે સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે આ તર્કને અનુસરે છે.

LAKE - ALKE - EKAL
UGLY - GULY - YLGU

- A. RUNS - URNS - UNSR
- B. PLAY - PALY - YALP
- C. SINK - ISNK - KNIS ✓
- D. MEAT - EMAT - TEAM

Q59 General Intelligence & Reasoning

સંખ્યા 2716495 ના દરેક અંકને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબેથી પહેલા અને જમણેથી પહેલા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

- A. 10 ✓
- B. 7
- C. 9
- D. 12

Q60 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે.
E ની ડાબી બાજુ ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. E અને F ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. C એ D ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. G એ A ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. F અને D ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. તો A અને E ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

- A. 1
- B. 3
- C. 2
- D. 4 ✓

Q61 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ, M, N, O, P, Q, R અને S, એક બીજા ઉપર મૂકવામાંઆવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે જ ક્રમમાં હોય. N ની નીચે માત્ર ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. N અને P ની વચ્ચે માત્ર બે બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. O ની ઉપર માત્ર Q ને મૂકવામાં આવ્યું છે. S ને R ની નીચે કોઈ સ્થાને અને M ની ઉપર કોઈ સ્થાને મૂકવામાં આવ્યું છે. કયું બોક્સ નીચેથી બીજા સ્થાને મૂકવામાં આવ્યું છે?

- A. M ✓
- B. O
- C. P
- D. S

Q62 General Intelligence & Reasoning

ટાઉન K, ટાઉન L ની પૂર્વમાં છે. ટાઉન M, ટાઉન K ની દક્ષિણમાં છે. ટાઉન N, ટાઉન M ની પશ્ચિમમાં છે. ટાઉન O, ટાઉન N ની ઉત્તરમાં છે. ટાઉન L, ટાઉન O ની ઉત્તર-પશ્ચિમમાં છે. ટાઉન O ની સાપેક્ષમાં ટાઉન K નું સ્થાન શું છે?

- A. દક્ષિણ-પૂર્વ
- B. ઉત્તર-પૂર્વ ✓
- C. દક્ષિણ-પશ્ચિમ
- D. ઉત્તર-પશ્ચિમ

Q63 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X, અને Y ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક સીધી રેખામાં બેઠા છે. W અને Y ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેઠા છે. Y ની તરત ડાબી બાજુએ P બેઠો છે. Q ની જમણી બાજુએ કોઈ બેઠું નથી. Q અને P ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો બેઠા છે. O ની તરત જમણી બાજુએ X બેઠો છે.
R અને X ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેઠો છે?

- A. બે ✓
- B. એક
- C. ચાર
- D. ત્રણ

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

Q64 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X અને Y ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને એક સીધી હરોળમાં બેસે છે.
P ની ડાબી બાજુએ ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. Q ની જમણી બાજુએ ફક્ત R બેસે છે. Q અને O ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. X એ Y ની ડાબી બાજુએ કોઈ એક સ્થાને અને W ની જમણી બાજુએ કોઈ એક સ્થાને બેસે છે.
W અને Y ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. એક
B. ત્રણ ✓
C. ચાર
D. બે

Q65 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણી ને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યાનું સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ને સ્થાને આવશે?
BJR 18 CKS 20 DLT 22 EMU 24 ?

A. GPV 26
B. FOW 26
C. FNV 26 ✓
D. GOY 26

Q66 General Intelligence & Reasoning

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 પુત્ર છે',
A @ B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ના પિતા છે' અને
A √ B નો અર્થ થાય છે 'A' એ 'B' ની બહેન છે.

જો 'C √ D ? E @ F = L' હોય તો C નો L સાથે સાથે શું સંબંધ છે?

A. પત્ની
B. બહેન
C. માતા
D. પુત્રી ✓

Q67 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

8 10 7 12 '?' 16

A. 5 ✓
B. 11
C. 4
D. 10

Q68 General Intelligence & Reasoning

જો 7362984 સંખ્યાના દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી બીજા અને જમણી બાજુથી બીજા ક્રમે આવતા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

A. 9
B. 10 ✓
C. 8
D. 11

Q69 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 4 5 5 4 3 8 3 2 8 2 4 4 5 8 2 6 4 9 7 8 4 2 2 9 6 1 3 (જમણી બાજુ)

આવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે જેમથી તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી એક બેકી સંખ્યા પણ આવે છે?

A. 1
B. 3
C. 2 ✓
D. 4

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

Q70 General Intelligence & Reasoning

શ્રી અકાઈ બિંદુ A થી શરૂઆત કરીને ઉત્તર તરફ 16 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લઈને 14 km વાહન ચલાવે છે, ફરી ડાબે વળે છે અને 19 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 30 km વાહન ચલાવે છે. તે અંતિમ ડાબો વળાંક લઈને 3 km વાહન ચલાવે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. બિંદુ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશા તરફ વાહન ચલાવવું જોઈએ? (બધા વળાંકો ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંકો છે સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. પૂર્વમાં 16 km

B. ઉત્તરમાં 12 km

C. દક્ષિણમાં 20 km

D. પશ્ચિમમાં 16 km ✓

Q71 General Intelligence & Reasoning

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. XO – UA

B. PG – NS ✓

C. VM – SY

D. WN – TZ

Q72 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'star bag magic' ને 'bk kk sm' કહેવામાં આવે છે, 'wheat star poem' ને 'kk tj ew' કહેવામાં આવે છે. તો 'star' માટેની કોડ ભાષા શું છે?

A. tj

B. bk

C. sm

D. kk ✓

Q73 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
42 55 68 81 94 ?

A. 125

B. 105

C. 95

D. 107 ✓

Q74 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

17 24 38 59 87 ?

A. 121

B. 123

C. 122 ✓

D. 120

Q75 General Intelligence & Reasoning

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 ફળો, શાકભાજી છે.
બધી શાકભાજી, પ્રાણીઓ છે.

તારણો:
(I): કેટલાક પ્રાણીઓ, ફળો છે.
(II): કેટલાક ફળો, પ્રાણીઓ નથી.

A. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે. ✓

B. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

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

D. બંને તારણ (I) અને (II) અનુસરે છે.

Q76 General Intelligence & Reasoning

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'hold it together' ને 'gt df za' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે અને 'do it together' ને 'kl df za' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. આપેલ ભાષામાં 'hold' ને કેવી રીતે સંકેત કરવામાં આવે છે?

(બધા સંકેત બે અક્ષરના સંકેત છે)

A. kl

B. df

C. za

D. gt ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.
(નોંધ: બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) 1 1 4 3 4 8 2 5 2 4 8 3 1 3 8 3 3 4 3 2 8 9 7 3 4 2 8 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી એક બેકી સંખ્યા પણ આવે છે?

- A. 3 ✔
- B. 4
- C. 5
- D. 2

Q78 General Intelligence & Reasoning

આપેલ વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલ માહિતી સાચી હોય, જો તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય તો પણ, નક્કી કરો કે અપાયેસલ કયા તારણો વિધાનોમાંથી કોઈને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક રોબિન પેન્ગ્વિનછે.
બધા પેન્ગ્વિન મેગ્પીઝ છે.
બધા મેગ્પીઝ ઇગલ છે.

Conclusions:
(I): બધા પેન્ગ્વિન ઇગલ છે..
(II): કેટલાક મેગ્પીઝ રોબિન છે.

- A. ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે.
- B. ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે.
- C. ના તો તારણ (I) કે ના તો (II) અનુસરે છે.
- D. તારણ (I) અને (II) બંને અનુસરે છે. ✔

Q79 General Intelligence & Reasoning

કાવ્યા તેના વર્ગમાં ઉપરથી 32મા અને નીચેથી 15મા ક્રમે આવી હતી. વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

- A. 40
- B. 36
- C. 46 ✔
- D. 35

Q80 General Intelligence & Reasoning

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

CKT60, GMS54, KOR48, ?

- A. OQQ42 ✔
- B. ORQ42
- C. PQR41
- D. PRR41

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

વર્લ્ડ સોશિઅલ સમિટ (સામાજિક વિકાસ માટેની બીજી સમિટ) 4 થી 6 નવેમ્બર, 2025ના રોજ ક્યાં યોજાઈ હતી?

- A. ન્યૂયોર્ક, યુ.એસ.એ.
- B. નૈરોબી, કેન્યા
- C. દોહા, કતાર ✔
- D. જિનીવા, સ્વિટ્ઝર્લેન્ડ

Q82 General Awareness

એશિયન પ્રોડક્ટિવિટી ઓર્ગેનાઈઝેશનની મે 2025 ની બેઠક દરમિયાન, ભારતે કયા નેતૃત્વની ભૂમિકા ભજવી હતી?

- A. 2025-26 માટે અધ્યક્ષપદ ✔
- B. સચિવાલયને નવી દિલ્હી સ્થાનાંતરિત કરવાની જાહેરાત
- C. 2025–26 માટે ઉપાધ્યક્ષ
- D. મહાસચિવ તરીકે ચૂંટાયું

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

Q83 General Awareness

ઓસ્ટ્રેલિયન ઓપન 2025માં મેન્સ સિંગલ્સનો ખિતાબ કોણે જીત્યો?

A. એલેક્ઝાન્ડર ઝ્વેરેવ (Alexander Zverev)
B. કાર્લોસ અલ્કારાઝ (Carlos Alcaraz)
C. નોવાક જોકોવિચ (Novak Djokovic)
D. જાનિક સિનર (Jannik Sinner) ✓

Q84 General Awareness

2025 માં, કયા રાષ્ટ્રએ ઈકોનોમિક કમ્યુનિટી ઓફ સેન્ટ્રલ આફ્રિકન સ્ટેટ્સ (ECCAS) માંથી બહાર નીકળી જવાની જાહેરાત કરી હતી?

A. રવાન્ડા ✓
B. કેમરૂન
C. બુરુંડી
D. ગેબોન

Q85 General Awareness

વર્ષ 2025 માં કયા કોચને શૂટિંગ માટે દ્રોણાચાર્ય પુરસ્કાર મળ્યો હતો?

A. સંદીપ સાંગવાન
B. સુભાષ રાણા
C. S મુરલીધરન
D. દીપાલી દેશપાંડે ✓

Q86 General Awareness

ભારતના કયા શહેરમાં શહેરી સ્વચ્છ ભારત અભિયાન હેઠળ જાહેર-ખાનગી ભાગીદારી (પબ્લિક પ્રાઈવેટ પાર્ટનરશિપ - PPP) મોડેલ-આધારિત ગ્રીન વેસ્ટ પ્રોસેસિંગ પ્લાન્ટની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી જ્યાં માર્ચ 2025 માં અજમાયશી ધોરણે ઉત્પાદનની પ્રથમ બેચ શરૂ કરવામાં આવી હતી?

A. ચંદીગઢ
B. ઈન્દોર ✓
C. ચેન્નાઈ
D. મૈસૂર

Q87 General Awareness

ફેબ્રુઆરી 2025 માં અહેવાલ મુજબ, યુનિયન એન્વાયરમેન્ટ મિનિસ્ટ્રી ઓફ ગોવેરમેંટ ઓફ ઈન્ડિયા એ વન વિભાગની મંજૂરીઓની ઝડપી પ્રક્રિયા માટે કયા પ્લેટફોર્મ પર નવી સુવિધાઓ વિકસાવી છે?

A. પરિવેશ 2.0 (PARIVESH 2.0) ✓
B. પરિવર્તન 2.0 (PARIVARTAN 2.0)
C. સમર્પણ 2.0 (SAMARPAN 2.0)
D. ઇકોસિયા 2.0 (Ecosia 2.0)

Q88 General Awareness

કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 માં જાહેર કરાયેલ ભારતીય ભાષાના પુસ્તકોને ડિજિટલ સ્વરૂપમાં પ્રોત્સાહન આપવા માટેની યોજનાનું નામ શું છે?

A. ભારતીય ભાષા પુસ્તક યોજના ✓
B. વિદ્યા વાણી પ્રોજેક્ટ
C. ભાષા શિક્ષા અભિયાન
D. ડિજિટલ ભારત ગ્રંથ યોજના

Q89 General Awareness

ઇલેક્ટ્રોનિક ઘટકો, મોડ્યુલો અને સબ-એસેમ્બલીઓના ઉત્પાદન માટે ભારતની ઇકોસિસ્ટમને મજબૂત બનાવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ સરકારી યોજના શરૂ કરવામાં આવી હતી?

A. મેક ઇન ઇન્ડિયા ઇનિશિએટિવ
B. ઇલેક્ટ્રોનિક્સ કમ્પોનન્ટ મેન્યુફેક્ચરિંગ સ્કીમ ✓
C. ડિજિટલ ઇન્ડિયા પ્રોગ્રામ
D. પ્રોડક્શન લિંક્ડ ઇન્સેન્ટિવ (PLI) સ્કીમ

Q90 General Awareness

2025 માં ફેમિલી એડોપ્શન પ્રોગ્રામ (કૌટુંબિક દત્તક કાર્યક્રમ) હેઠળ પુડુચેરી તેની નવી સ્ક્રીનીંગ પહેલ દ્વારા કઈ મુખ્ય સ્વાસ્થ્ય સમસ્યાઓને લક્ષ્ય બનાવી રહ્યું છે?

A. ક્ષય રોગ ✓
B. ડાયાબિટીસ
C. ડેન્ગ્યુ
D. મેલેરિયા

Q91 General Awareness

DefConnect 2024 માં જાહેર કરાયેલી ADITI (એસિંગ ડેવલપમેન્ટ ઑફ ઇનોવેટિવ ટેક્નોલોજિસ) યોજના હેઠળ, સંરક્ષણ ટેક્નોલોજિસમાં નવીનતાને પ્રોત્સાહન આપવા માટે ભંડોળનું કદ કેટલું છે?

A. ₹500 કરોડ
B. ₹250 કરોડ
C. ₹1,000 કરોડ
D. ₹750 કરોડ ✓

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

Q92 General Awareness

ફિટ ઇન્ડિયા કાર્નિવલ, 2025 નું ઉદ્ઘાટન કોણે કર્યું?

A. મનસુખ માંડવિયા ✓
B. અનુરાગ ઠાકુર
C. નરેન્દ્ર મોદી
D. અમિત શાહ

Q93 General Awareness

16 મે 2025ના રોજ, સર્વોચ્ચ અદાલતે જે સરકારી જોગવાઈઓને નકારી કાઢી હતી, તેમાં કેવા પ્રકારની પર્યાવરણીય પરવાનગીને મંજૂરી આપવામાં આવી હતી?

A. નાના કદના પ્રોજેક્ટ માટેની પરવાનગીઓ
B. પાછલી તારીખની પર્યાવરણીય પરવાનગીઓ ✓
C. ઉતાવળમાં મંજૂર કરાયેલી પરવાનગીઓ
D. ફાસ્ટ-ટ્રેક પરવાનગીઓ

Q94 General Awareness

21 મે 2025 ના રોજ, ભારતીય નૌકાદળે કારવાર નૌકાદળ મથક ખાતે યૂનિક રીતે નિર્મિત કરવામાં આવેલા પ્રાચીન ટાંકા ધરાવતા જહાજનો સત્તાવાર રીતે સમાવેશ કર્યો. આ માટે કયું IIT તેમાં ટેક્નિકલ ભાગીદાર (પાર્ટનર) છે?

A. IIT મદ્રાસ ✓
B. IIT ખડગપુર
C. IIT કાનપુર
D. IIT હૈદરાબાદ

Q95 General Awareness

નવેમ્બર 2025 માં, નરેન્દ્ર મોદીએ નવા રાયપુરમાં બ્રહ્મા કુમારીઝના આધ્યાત્મિક શિક્ષણ, શાંતિ અને ધ્યાન માટેના આધુનિક કેન્દ્ર, 'શાંતિ શિખર'નું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું, તે ભારતના કયા રાજ્યના આવેલું છે?

A. મધ્ય પ્રદેશ
B. ઝારખંડ
C. ઓડિશા
D. છત્તીસગઢ ✓

Q96 General Awareness

નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ 2025 માં આવકવેરાના ફાઇલ કરવાને સરળ બનાવવા માટે 'ડિજિટલ ટેક્સપેયર ઇન્ટરફેસ સિસ્ટમ' (DTIS) શરૂ કરી છે?

A. રિઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા
B. GST કાઉન્સિલ
C. સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઓફ ડાયરેક્ટ ટેક્સિસ (CBDT) ✓
D. NITI આયોગ

Q97 General Awareness

જૂન 2025 માં, FY26 માટે સરેરાશ ગ્રાહક ભાવ સૂચકાંક (કન્ઝ્યૂમર પ્રાઇસ ઈન્ડેક્સ - CPI) ફુગાવા માટે ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI) નો અંદાજ શું હતો?

A. 3.7% ✓
B. 4.1%
C. 3.1%
D. 3.5%

Q98 General Awareness

ઓક્ટોબર 2025 માં પ્રકાશિત થયેલા કયા અહેવાલમાં જણાવવામાં આવ્યું હતું કે 2022 માં ભારતમાં 1.7 મિલિયનથી વધુ મૃત્યુ માટે માનવ-સર્જિત PM2.5 પ્રદૂષણ જવાબદાર હતું?

A. વિશ્વ આરોગ્ય સંગઠનનો હવાની ગુણવત્તા મૂલ્યાંકન અહેવાલ, 2025
B. વાયુ પ્રદૂષણ અને આરોગ્ય પર UNEP વૈશ્વિક મૂલ્યાંકન અહેવાલ
C. આરોગ્ય અને આબોહવા પરિવર્તન પર લેન્સેટ કાઉન્ટડાઉન ✓
D. ભારત પર્યાવરણ અને આરોગ્ય સ્થિતિ અવલોકન અહેવાલ, 2025

Q99 General Awareness

ક્રિકેટના સંદર્ભમાં ICC નું પૂર્ણ સ્વરૂપ શું છે?

A. ઈન્ડિયન ક્રિકેટ કાઉન્સિલ
B. ઈન્ટરનેશનલ ક્રિકેટ કન્ફેડરેશન
C. ઈન્ટરનેશનલ કાઉન્સિલ ફૉર ક્રિકેટ
D. ઈન્ટરનેશનલ ક્રિકેટ કાઉન્સિલ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

જૂન 2025 માં નીચેનામાંથી કયા પોર્ટલે વિવિધ મંત્રાલયોની અનેક કૃષિ યોજનાઓને એકીકૃત કરી?

- A. કિસાન સેતુ (Kisan Setu)
- B. એગ્રિકનેક્ટ (AgriConnect)
- C. ફાર્મવન (FarmOne)
- D. કૃષિ નિવેશ (Krishi Nivesh) ✓

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

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

એક છોકરો 10 m ત્રિજ્યાના ધરવા વર્તુળાકાર માર્ગ પર દોડે છે. તે 1 મિનિટમાં એક વર્તુળ પૂર્ણ કરે છે, તો તેની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

A. 0 m/s
B. 1.04 m/s ✓
C. 10.4 m/s
D. 5.2 m/s

Q2 General Science

માધ્યમનો નિરપેક્ષ વક્રીભવનાંક __________ ના ગુણોત્તર તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.

A. માધ્યમમાં પ્રકાશની ઝડપ અને શૂન્યાવકાશમાં પ્રકાશની ઝડપ
B. કાચમાં પ્રકાશની ઝડપ અને પાણીમાં પ્રકાશની ઝડપ
C. પાણીમાં પ્રકાશની ઝડપ અને માધ્યમમાં પ્રકાશની ઝડપ
D. શૂન્યાવકાશમાં પ્રકાશની ઝડપ અને માધ્યમમાં પ્રકાશની ઝડપ ✓

Q3 General Science

કેવી રીતે વોલ્ટમીટર હંમેશા સર્કિટમાં જોડાયેલું હોય છે?

A. શ્રેણીમાં
B. ત્રાંસી રીતે
C. સ્વીચની જગ્યાએ
D. સમાંતરમાં ✓

Q4 General Science

નીચેનામાંથી કયું સમાન વેગ સાથે આગળ વધતા પદાર્થ માટે વેગ-સમય આલેખના મુખ્ય લક્ષણને શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવે છે?

A. તે સમય અક્ષ તરફ વળેલી એક સીધી રેખા છે.
B. તે સમય અક્ષની સમાંતર એક સીધી રેખા છે. ✓
C. તે વેગ અક્ષની સમાંતર એક સીધી રેખા છે.
D. તે એક વક્ર રેખા છે.

Q5 General Science

______ના કારણે વાયુઓ સરળતાથી સંકુચિત થવાની ક્ષમતા ધરાવે છે.

A. કણોના અભાવ
B. કણો વચ્ચે વધુ અવકાશ ✓
C. કણોના ઉચ્ચ દળ
D. કણો વચ્ચેના પ્રબળ બળો

Q6 General Science

જ્યારે પ્રકાશ હવામાંથી કાચના પ્રિઝમમાં પ્રથમ વક્રીભવન સપાટી પર પ્રવેશ કરે છે, ત્યારે પ્રકાશનું કિરણ ____________.

A. લંબ સમતલ તરફ વળે છે, કારણ કે તે વધુ ગાઢ માધ્યમમાં પ્રવેશ કરે છે. ✓
B. સંપૂર્ણ આંતરિક પરાવર્તન પામે છે.
C. લંબ સમતલથી દૂર જાય છે, જેથી આપાતકોણ વધે છે
D. વળ્યા વગર સીધો પસાર થાય છે

Q7 General Science

પૃથ્વીની સપાટી પરના ગુરુત્વાકર્ષણ બળ (g) ને કારણે ઉત્પન્ન થતા પ્રવેગનું સૂત્ર કયુ છે?

A. g=G/MR2
B. g=R2/GM
C. g=GM/R
D. g=GM/R2 ✓

Q8 General Science

જો 75 kg વજન ધરાવતો માણસ 25 s માં 8 m ની સીડી ચઢે છે, જો g = 10 m/s^2 લેવામાં આવે તો, તેની સરેરાશ કાર્યત્વરા (power) _____ થશે.

A. 150 W
B. 240 W ✓
C. 24 W
D. 120 W

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

Q9 General Science

જુલના ઉષ્માના નિયમ મુજબ, ઉત્પન્ન થતી ઉષ્મા (H) નીચેનામાંથી કોના સમપ્રમાણમાં હોય છે?

A. અવરોધનો વર્ગ (R2)

B. સમયનો વર્ગ (t2)

C. વિદ્યુતપ્રવાહનો વર્ગ (I2) ✓

D. વિદ્યુત પ્રવાહ (I)

Q10 General Science

સમભારીય (Isobars) એવા પરમાણુ છે જેમાં _______ સમાન હોય છે.

A. પરમાણ્વીય ક્રમાંક અને દળ

B. માત્ર ન્યુટ્રોનની સંખ્યા

C. દળક્રમાંક, વિવિધ તત્વો ✓

D. માત્ર ઇલેક્ટ્રોનની સંખ્યા

Q11 General Science

આપણે શા માટે કોલસા અને પેટ્રોલિયમનું સંરક્ષણ કરવું જોઈએ?

A. તેઓ ઊર્જાના પુનઃપ્રાપ્ય સ્ત્રોત છે.

B. તેઓ દરરોજ કારખાનાઓમાં બનાવવામાં આવે છે.

C. તેઓ ઊર્જાના પુનઃપ્રાપ્ય નથી એવા સ્ત્રોત છે. ✓

D. તેઓ અમર્યાદિત (રીતે ઉપલબ્ધ) સંસાધનો છે.

Q12 General Science

પાણીના અણુમાં કેટલા પરમાણુ હોય છે?

A. 3 ✓

B. 4

C. 2

D. 1

Q13 General Science

વિવિધ પ્રકારના કોષોના આકાર અને કાર્ય અંગે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?

A. લાલ રક્તકણો ઑક્સિજન વહન ક્ષમતા વધારવા માટે બંને બાજુઓએ અંતર્ગોળ (biconcave) હોય છે.

B. ચેતા કોષો સમગ્ર શરીરમાં સંદેશાઓ લઇ જવા માટે લાંબા હોય છે અને શાખાયુક્ત હોય છે.

C. શ્વેત રક્તકણો પેશીઓમાંથી પસાર થવા માટે આકાર બદલી શકે છે.

D. સ્નાયુ કોષો સપાટ અને વર્તુળાકાર હોય છે જે તેમને લોહીમાં વહેવામાં મદદ કરે છે. ✓

Q14 General Science

'માનવ શરીરના વિવિધ અંગો વિવિધ કાર્યો કરે છે' નો અર્થ શું છે?

A. બધા કોષો સમાન કાર્ય કરે છે

B. શ્રમ વિભાજનનો અભાવ

C. વિવિધ કોષો સમાન કાર્ય કરે છે

D. શ્રમ વિભાજનની હાજરી ✓

Q15 General Science

નીચેનામાંથી કઈ કોષ-અંગિકા (organelle) પાચક ઉત્સેચકોથી ભરેલી છે અને બહારના કોઇપણ પદાર્થ તેમજ ઘસાઈ ગયેલી કોષ-અંગિકાઓનું પાચન કરીને કોષને સ્વચ્છ રાખવામાં મદદ કરે છે?

A. રંજકદ્રવ્ય કણો (chromoplast)

B. રિબોઝોમ

C. લાઇસોસોમ્સ (lysosomes) ✓

D. હરિતકણો (chloroplast)

Q16 General Science

ઑક્સિજન (પરમાણુ ક્રમાંક = 8) ની ઇલેક્ટ્રોનિક સંરચના શું છે?

A. 2, 8

B. 2, 4, 6

C. 2, 6 ✓

D. 4, 4

Q17 General Science

એક સરકારી યોજના કૃત્રિમ રીતે નિયંત્રિત મીઠા પાણીના તળાવોમાં મત્સ્યઉછેરને પ્રોત્સાહન આપે છે. આ પ્રકારની માછીમારીને શું કહેવામાં આવે છે?

A. સોલ્ટવોટર ફિશિંગ

B. કેપ્ચર ફિશિંગ

C. મરીન ફિશિંગ

D. કલ્ચર ફિશિંગ ✓

Q18 General Science

જટિલ આકારની વસ્તુઓને સાફ કરવા માટે અલ્ટ્રાસાઉન્ડ શા માટે પસંદ કરવામાં આવે છે?

A. તે પ્રવાહીમાં ખૂબ જ ઊંચી ઝડપ ધરાવે છે.

B. તે ચુંબકીય અસર પેદા કરે છે.

C. તેની ઉચ્ચ આવૃત્તિ ગંદકીના કણોને દૂર કરે છે. ✓

D. તે દ્રાવણનું તાપમાન વધારે છે.

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ અયસ્કના એનરિચમેન્ટ (ore enrichment) માટે વપરાતી નથી?

A. નિક્ષાલન (leaching)

B. જલીય પ્રક્ષાલન (Hydraulic washing)

C. ડ્રેજિંગ (Dredging) ✓

D. ફીણ પ્લવન (Froth floatation)

Q20 General Science

પ્રજનન દરમિયાન DNA નકલોમાં નાના ફેરફારો મહત્ત્વના હોય છે કારણ કે તેઓ ________.

A. હંમેશા હાનિકારક અસરો પેદા કરે છે

B. ફલન થતું અટકાવે છે

C. ભિન્નતાઓ પૂરી પાડે છે જે અસ્તિત્વ ટકાવી રાખવામાં મદદ કરી શકે છે. ✓

D. આગામી પેઢીમાં પ્રજનન અટકાવે કરે છે.

Q21 General Science

માનવ પુરુષ પ્રજનન તંત્રમાં પ્રોસ્ટેટ ગ્રંથિ અને વીર્યસંગ્રહિકા ગ્રંથિઓ (seminal vesicle) ની ભૂમિકા શું છે?

A. ટેસ્ટોસ્ટેરોન સ્ત્રાવ કરવો

B. શુક્રાણુઓના પરિવહન માટે પ્રવાહી પૂરું પાડવું ✓

C. વૃષણકોથળીનું તાપમાન ઓછું કરવું

D. શુક્રાણુ કોષો ઉત્પન્ન કરવા

Q22 General Science

નીચેની પ્રતિક્રિયામાં, કયું રંગ પરિવર્તન જોવા મળે છે?

$Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$

A. લાલથી લીલો

B. લીલોથી ભૂરો

C. ભૂરાથી લાલ

D. ભૂરાથી લીલો ✓

Q23 General Science

જ્યારે બેરિયમ ક્લોરાઇડ એલ્યુમિનિયમ સલ્ફેટ સાથે પ્રક્રિયા કરે છે, ત્યારે તે એલ્યુમિનિયમ ક્લોરાઇડ સાથે ______________ ઉત્પન્ન કરે છે.

A. બેરિયમ ઓક્સાઇડનો સફેદ રંગનો અવક્ષેપ

B. બેરિયમ સલ્ફેટનો સફેદ રંગનો અવક્ષેપ ✓

C. બેરિયમ સલ્ફેટનો પીળો રંગનો અવક્ષેપ

D. બેરિયમ ક્લોરાઇડનો સફેદ રંગનો અવક્ષેપ

Q24 General Science

નીચેનામાંથી કયો સજીવ દ્વિભાજન (binary fission) દ્વારા પ્રજનન કરે છે?

A. પ્લાનેરિયા (Planaria)

B. સ્પાયરોગાયરા (Spirogyra)

C. અમીબા (Amoeba) ✓

D. જળવ્યાળ/ હાઇડ્રા (Hydra)

Q25 General Science

$CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$ એ કયા પ્રકારની પ્રક્રિયા છે?

A. વિઘટન

B. સંયોજન ✓

C. તટસ્થીકરણ

D. વિસ્થાપન

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

બે સળંગ સંખ્યાઓનો સરવાળો 51 છે. તે સંખ્યાઓ કઈ છે?

A. 27, 28

B. 26, 27

C. 25, 26 ✓

D. 24, 25

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

Q27 Mathematics

એક પેનના બોક્સની પડતર કિંમત ₹5,400 છે. દુકાનદાર તે પડતર કિંમત પર 62% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. તો વેચાણ કિંમત (₹માં) કેટલી હશે?

- A. 2,052 ✓
- B. 2,095
- C. 1,986
- D. 2,138

Q28 Mathematics

પાઇપ A ટાંકીને 32 મિનિટમાં ભરી શકે છે અને પાઇપ B તેને 48 મિનિટમાં ખાલી કરી શકે છે. જો બંને પાઇપ એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકી 60 મિનિટમાં ભરાઈ જાય તે માટે પાઇપ Bને કેટલી મિનિટ પછી બંધ કરવી જોઈએ?

- A. 48
- B. 36
- C. 40
- D. 42 ✓

Q29 Mathematics

પિતા અને પુત્રીની સરેરાશ ઉંમર 27 વર્ષ છે. આજથી 4 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરોનો ગુણોત્તર 23 : 8 થશે. પુત્રીની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) શોધો.

- A. 15
- B. 16
- C. 12 ✓
- D. 20

Q30 Mathematics

બે બેંકો, A અને B, અનુક્રમે 3.5% અને 7% વાર્ષિક વ્યાજ દરે લોન ઓફર કરતી હતી. આશિષે દરેક બેંક પાસેથી ₹4,40,000 ની રકમ ઉછીની લીધી હતી. 4 વર્ષ પછી આશિષ દ્વારા બંને બેંકોને ચૂકવવામાં આવેલા સાદા વ્યાજની રકમ વચ્ચેનો ધનાત્મક તફાવત (₹માં) શોધો.

- A. 61,100
- B. 62 600
- C. 61,600 ✓
- D. 63,100

Q31 Mathematics

જો મધ્યસ્થ 35 હોય અને મધ્યક 33.5 હોય તો બહુલકનું મૂલ્ય શું છે?

- A. 31.5
- B. 30.5 ✓
- C. 31
- D. 32

Q32 Mathematics

કાટકોણ ત્રિકોણ ABC માં, કોણ B એ કાટખૂણો છે અને AB = 8 cm છે. રેખા AO દોરવામાં આવે છે જે BC ને O પર એવી રીતે મળે છે કે જેથી AO = OC = 10 cm થાય. ત્રિકોણ ABC નું ક્ષેત્રફળ શોધો.

- A. 40 cm2
- B. 50 cm2
- C. 64 cm2 ✓
- D. 36 cm2

Q33 Mathematics

A, B અને C એક કામ અનુક્રમે 2, 6 અને 3 દિવસમાં કરી શકે છે. તેઓ એકસાથે કામ કરે તો એક જ કામને ત્રણવાર કરવામાં કેટલો સમય (દિવસમાં) લાગાવશે?

- A. 9
- B. 3 ✓
- C. 4
- D. 6

Q34 Mathematics

12, a, અને 6a નો ચોથું પ્રમાણસર 50 છે. 'a' નું ધન મૂલ્ય શું છે?

- A. 13
- B. 8
- C. 10 ✓
- D. 12

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

Q35 Mathematics

એક શિબિરમાં 14 દિવસ માટે 55 વ્યક્તિઓ માટેની વ્યવસ્થા કરાઈ છે. જો શિબિરમાં વ્યક્તિઓની સંખ્યા વધારીને 70 કરવામાં આવે, તો તે વ્યવસ્થા કેટલા દિવસમાં પૂરી થશે?

A. 9

B. 10

C. 11 ✓

D. 14

Q36 Mathematics

12 cm પાયાની ત્રિજ્યા અને 72 cm ઊંચાઈ ધરાવતા એક લંબવૃત્તીય નળાકારનું કુલ પૃષ્ઠફળ કેટલું છે?

(π = 22/7 લો)

A. 528 cm2

B. 5430 cm2

C. 905 cm2

D. 6336 cm2 ✓

Q37 Mathematics

જો 41 m/sec ની ઝડપે દોડતી X m લાંબી ટ્રેન 34 સેકન્ડમાં રેલ્વે પ્લેટફોર્મ પાર કરે છે, તો જો રેલ્વે પ્લેટફોર્મની લંબાઈ 301 m હોય, તો X નું મૂલ્ય શોધો.

A. 1093 ✓

B. 1089

C. 1090

D. 1088

Q38 Mathematics

રમનની આવક ₹70,000 છે. તે તેની આવકના 26% બચત કરે છે. જો તેની આવક 32% વધે અને ખર્ચ 45% વધે, તો તેની બચતમાં _______ થશે.

A. ₹908 નો ઘટાડો

B. ₹913 નો વધારો

C. ₹909 નો વધારો

D. ₹910 નો ઘટાડો ✓

Q39 Mathematics

એક વસ્તુ 15% નફા પર વેચાય છે. જો તે વધુ ₹90 ની કિંમતે વેચાઈ હોત, તો નફો 25% થયો હોત. તો તે વસ્તુની પડતર કિંમત કેટલી છે?

A. ₹800

B. ₹950

C. ₹850

D. ₹900 ✓

Q40 Mathematics

અવલોકનો 90, 94, 44, 97, 46, 72, 62, 44 અને 54 નો સમાંતર મધ્યક શોધો.

A. 71

B. 72

C. 57

D. 67 ✓

Q41 Mathematics

એક ડિલરે ₹57,000 માં એક માઇક્રોવેવ ખરીદ્યું. તે તેની છાપેલી કિંમત પર 64% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે અને છતાં પણ 38% નફો મેળવે છે. માઇક્રોવેવની છાપેલી કિંમત શોધો.

A. ₹2,18,310

B. ₹2,18,514

C. ₹2,18,500 ✓

D. ₹2,18,398

Q42 Mathematics

ત્રિકોણની બાજુઓ 20 cm, 51 cm અને 37 cm છે. 51 cm લંબાઈવાળી બાજુની ઊંચાઈને અનુરૂપ તેની લંબાઈ કેટલી હશે?

A. 49 cm

B. 12 cm ✓

C. 30 cm

D. 53 cm

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

generated by rank.qmaths.in

Q43 Mathematics

₹3,246 ને A, B, C અને D વચ્ચે એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે A અને B, B અને C, તથા C અને D નો હિસ્સો અનુક્રમે 4 : 5, 4 : 5 અને 6 : 7 ના ગુણોત્તરમાં હોય. A નો હિસ્સો (₹ માં) ____ છે.

A. 532

B. 508

C. 612

D. 576 ✓

Q44 Mathematics

બે કાર એક જ બિંદુથી શરૂ થાય છે અને વિરુદ્ધ દિશામાં મુસાફરી કરે છે. જો એક કાર 60 km/hr ની ઝડપે અને બીજી 75 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરે છે, તો 3 કલાક પછી તેઓ એકબીજાથી કેટલા અંતર દૂર હશે?

A. 445 km

B. 405 km ✓

C. 425 km

D. 395 km

Q45 Mathematics

$\frac{1}{20}$ એ $\frac{9}{100}$ ના કેટલા ટકા છે? (બે દશાંશ સ્થા સુધી પૂર્ણાંકિત કરો)

A. 65.55%

B. 111.11%

C. 55.56% ✓

D. 70.55%

Q46 Mathematics

$(3^4 \times 3^{-2}) \div (3^3 \times 3^{-5}) \times (3^6)^{-1}$

A. $\frac{1}{81}$

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

C. $\frac{1}{9}$ ✓

D. $\frac{1}{27}$

Q47 Mathematics

જો આપેલી સંખ્યાના $\frac{2}{6}$ ના 20% ના 60% બરાબર 343 થાય, તો સંખ્યા શોધો.

A. 11240

B. 8575 ✓

C. 10610

D. 11400

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 Mathematics

જો $\frac{3}{50}$ નું $\left(8.5 \div 0.25 + \frac{26}{3} \div \frac{1}{3}\right) = P$ નું 0.01 હોય, તો P નું મૂલ્ય ______ છે.

- A. 360 ✓
- B. 354
- C. 348
- D. 340

Q49 Mathematics

જો $x^2 + \frac{1}{x^2} = 47$ હોય, તો $\left(x + \frac{1}{x}\right)$ નું સંભવિત મૂલ્ય શોધો.

- A. 8
- B. 7 ✓
- C. 6
- D. 9

Q50 Mathematics

એક નિસરણીને દિવાલ સાથે ટેકવવામાં આવતા તે જમીન સાથે 60^0 નો ખૂણો બનાવે છે. જો નિસરણના પાયા દિવાલથી 2 m દૂર હોય તો નિસરણીની લંબાઈ શોધો.

- A. $3\sqrt{2}$ m
- B. 6 m
- C. 4 m ✓
- D. $2\sqrt{3}$ m

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence & Reasoning

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

ICG23 JDH31 KEI39 LFJ47 ?

A. MGL55
B. MGK55 ✓
C. MGK56
D. MGL56

Q52 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (તમામ સંખ્યાઓ માત્ર એક-અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 8 5 1 7 3 2 8 7 6 9 8 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત પછી એક બેકી સંખ્યા પણ આવે છે?

A. ત્રણ
B. એક ✓
C. બે
D. ચાર

Q53 General Intelligence & Reasoning

જો + નો અર્થ ÷, − નો અર્થ ×, × નો અર્થ −, અને ÷ નો અર્થ + થતો હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) નું સ્થાને શું આવશે?

608 + 76 × 6 − 37 ÷ 259 = ?

A. 45 ✓
B. 33
C. 41
D. 39

Q54 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ, B, D, E, P, S, T અને W, એકબીજાની ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે, પરંતુ તે જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં મૂકવામાં આવ્યા હોય. B ની નીચે માત્ર બે બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. W ની ઉપર માત્ર એક બોક્સ મૂકવામાં આવ્યું છે. માત્ર એક બોક્સ W અને E ની વચ્ચે મૂકવામાં આવ્યું છે. T ને S ની તરત જ ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. P ને D નીચે કોઈ જગ્યાએ મૂકવામાં આવ્યું છે. તો D અને T વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે?

A. ત્રણ
B. એક
C. ચાર ✓
D. બે

Q55 General Intelligence & Reasoning

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 તારણ/તારણોમાંથી કયું તારણ આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક ઊંટો હોડીઓ છે.
કેટલીક હોડીઓ તારા છે.

તારણ (I): કેટલાક ઊંટો તારાઓ છે.
તારણ (II): કેટલીક હોડીઓ ઊંટો છે.

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

Q56 General Intelligence & Reasoning

આપેલ સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.) (ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.)
(ડાબી બાજુ) 1 8 9 1 3 8 3 8 9 9 5 9 6 5 5 1 7 7 4 2 3 1 6 (જમણી બાજુ)
એવી કેટલી બેકી સંખ્યાઓ છે, જે દરેકની તરત પહેલા એક બેકી સંખ્યા અને તરત પછી પણ એક બેકી સંખ્યા આવે છે?

A. કોઈ નહીં ✓
B. બે
C. એક
D. ત્રણ

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

Q57 General Intelligence & Reasoning

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 નો પુત્ર છે',
A @ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે',
અને A √ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની બહેન છે'.

જો 'C ? D @ E √ F = L' હોય તો C નો L સાથે શું સંબંધ છે?

A. માતા
B. પત્ની
C. પુત્રી ✓
D. બહેન

Q58 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?
31 51 71 91 111 ?

A. 129
B. 131 ✓
C. 132
D. 130

Q59 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત નીચે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

SWE ZDL GKS NRZ ?

A. UGI
B. UGY
C. UYG ✓
D. UIG

Q60 General Intelligence & Reasoning

છ લોકો, D, E, F, G, H અને I, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. I ની ડાબી બાજુ ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. D એ I ની જમણી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. H એ F અને D બંનેની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. E એ G ની તરત જ જમણી બાજુ બેસે છે. આપેલ ગોઠવણીના આધારે નીચેના ચારમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. કોણ તે જૂથના નથી?

A. IF
B. ED ✓
C. EI
D. FH

Q61 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

617 627 635 641 645 ?

A. 644
B. 641
C. 643
D. 647 ✓

Q62 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીના આધારે નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબે) % 4 6 1 * @ 8 $ 7 & Ω 9 # 2 + 3 £ 5 (જમણે)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે જે દરેકની તરત પહેલા એક સંખ્યા આવે છે અને તરત પછી પણ બીજી એક સંખ્યા આવે છે?

A. 5
B. 6
C. 4 ✓
D. 3

Q63 General Intelligence & Reasoning

વિકલ્પોમાંથી તે સમૂહ (સેટ) 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 (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર ક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે.
13 ને 1 અને 3 માં જુદા પાડીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

(18, 162, 9)
(21, 189, 9)

A. (16, 144, 8)
B. (15, 135, 9) ✓
C. (12, 120, 9)
D. (9, 90, 9)

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

Q64 General Intelligence & Reasoning

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 કપ, ચશ્મા છે.
બધા ચશ્મા, ટાઇલ્સ છે.

તારણો:
(I) કેટલીક ટાઇલ્સ, ચશ્મા છે.
(II) બધા કપ, ટાઇલ્સ 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.

Q65 General Intelligence & Reasoning

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'moving through life' ને 'gt df za' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે અને ''life is short' ને 'kl td za' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. આપેલ ભાષામાં 'life' ને કેવી રીતે સંકેત કરવામાં આવે છે?

(બધા સંકેત બે અક્ષરના સંકેત છે)

A. df
B. za ✓
C. kl
D. gt

Q66 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણી જુઓ અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 9 3 8 9 8 9 3 4 4 4 5 1 2 3 6 8 3 2 9 6 2 9 1 4 9 2 1 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા એકી અંકો છે, જેમાંના દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક બેકી અંક આવે છે?

A. પાંચ ✓
B. સાત
C. નવ
D. આઠ

Q67 General Intelligence & Reasoning

ટીનુ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને પૂર્વ તરફ 55 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લઈને 57 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી જમણો વળાંક લઈને 61 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 66 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી અંતિમ જમણો વળાંક લઈને 6 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર અટકે છે, તો ફરીથી પોઈન્ટ A સુધી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું અંતર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવ કરવું જોઈએ?

(જણાવવામાં ન આવે ત્યાં બધા વળાંક 90° વળાંક જ છે.)

A. દક્ષિણ તરફ 9 km ✓
B. દક્ષિણ તરફ 7 km
C. ઉત્તર તરફ 10 km
D. દક્ષિણ તરફ 8 km

Q68 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી બે ત્રિપુટીઓ જે શૈલીને અનુસરે છે તે જ શૈલીને અનુસરતી ત્રિપુટીપસંદ કરો. બંને ત્રિપુટીઓ સમાન શૈલીને અનુસરે છે.

UN-RK-OQ
SL-PI-MO

A. RJ-NH-KL
B. RJ-NG-KL
C. QJ-NG-KM ✓
D. QJ-NG-KL

Q69 General Intelligence & Reasoning

ઉત્તર તરફ મોં રાખીને બેસેલા 39 લોકોની હરોળમાં, વંદનાનું સ્થાન ડાબા છેડેથી 16મું છે. જો નયના વંદનાની જમણી બાજુએ 7મા સ્થાને બેસે છે, તો પછી હરોળના જમણા છેડેથી નયનાનું સ્થાન કેટલામું છે?

A. 15મું
B. 13મું
C. 17મું ✓
D. 16મું

Q70 General Intelligence & Reasoning

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'may i sit' નો સંકેત 'pt sq ac' અને 'please sit here' નો સંકેત 'pt hm rf' છે, તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'sit' માટેનો સંકેત શું છે?

A. pt ✓
B. rf
C. sq
D. hm

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

Q71 General Intelligence & Reasoning

FK 14 એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને CG 16 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, QV 22 એ NR 24 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, OT 27, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. JS 29
B. LP 29 ✓
C. LS 28
D. JQ 28

Q72 General Intelligence & Reasoning

મોનિત બિંદુ A થી શરૂ કરે છે અને ઉત્તર દિશા તરફ 43 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 54 km ડ્રાઇવ કરે છે, પછી ડાબો વળાંક લે છે અને 58 km ડ્રાઇવ કરે છે.પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 67 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે છેલ્લે ડાબો વળાંક લે છે, અને 15 km ડ્રાઇવ કરે છે અને બિંદુ P પર ઊભો રહે છે. બિંદુ A પર ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ?

(નોંધ: બધા વળાંકો ફક્ત 90° વળાંકો છે સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. પૂર્વ તરફ 10 km
B. પશ્ચિમ તરફ 13 km ✓
C. પૂર્વ તરફ 11 km
D. પશ્ચિમ તરફ 12 km

Q73 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

612 610 606 600 592 ?

A. 581
B. 584
C. 582 ✓
D. 591

Q74 General Intelligence & Reasoning

7214365 સંખ્યાના દરેક અંકો ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો મૂળ સંખ્યાની સરખામણીમાં કેટલા અંકોની સ્થાન યથાવત (અપરિવર્તિત) રહેશે?

A. ત્રણ ✓
B. કોઈ નહીં
C. બે
D. એક

Q75 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. YBX
B. VZU ✓
C. RUQ
D. SVR

Q76 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F અને G, કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે.
જ્યારે A ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે D અને A ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. C એ G ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. E એ G ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. E એ D ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. F એ C ની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. તો જ્યારે G ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે B અને G ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. ચાર ✓
B. બે
C. ત્રણ
D. એક

Q77 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષર ક્રમના આધારે, નીચેના ચારમાંથી ત્રણ અક્ષર-સમૂહ જોડી ચોક્કસ રીતે એકસરખા છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અસંગત સમૂહ (ઓડ વન આઉટ) સ્વર/ વ્યંજનોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/ સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. SP – ZE
B. HE – OT
C. VS – CH
D. PN – WB ✓

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

Q78 General Intelligence & Reasoning

નીચેના ત્રિક સમૂહોમાં, અક્ષરોનો દરેક સમૂહ ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અનુગામી સમૂહ સાથે સંબંધિત છે. નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી, આ તર્કને અનુસરતો હોય તે વિકલ્પ પસંદ કરો.

WASP - WPSA - PSAW
GUTS - GSTU - STUG

A. NICE - NECI - ECIN ✓
B. POND - PNOD - DNOP
C. HUGE - UHGE - EUGH
D. GROW - GRWO - ROWG

Q79 General Intelligence & Reasoning

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

112 × 4 ÷ 8 − 2 + 23 = ?

A. 13
B. 21 ✓
C. 26
D. 18

Q80 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. C ની જમણી બાજુએ માત્ર છ લોકો બેસે છે. B ની ડાબી બાજુએ માત્ર ચાર લોકો બેસે છે. D એ A ની ડાબી બાજુએ બેસે છે પણ B ની જમણી બાજુએ બેસે છે. F એ G ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. તો E ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેસે છે?

A. બે
B. ચાર ✓
C. ત્રણ
D. એક

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

રાષ્ટ્રીય ટેકનોલોજી દિવસ, 2025ની સત્તાવાર થીમ શું હતી?

A. યંત્ર (YANTRA) – નવી ટેકનોલોજી, સંશોધન અને પ્રવેગને આગળ વધારવા માટે યુગાંતર (Yugantar for Advancing New Technology, Research & Acceleration) ✓
B. પંત્ર (PANTRA) – નવી ટેકનોલોજી, સંશોધન અને પ્રવેગને આગળ વધારવા માટે પ્રપંચ (Prapancha for Advancing New Technology, Research & Acceleration)
C. મંત્ર (MANTRA) – નવી ટેકનોલોજી, સંશોધન અને પ્રવેગને આગળ વધારવા માટે મનોવિકાસ (Manovikas for Advancing New Technology, Research & Acceleration)
D. તંત્ર (TANTRA) – નવી ટેકનોલોજી, સંશોધન અને પ્રવેગને આગળ વધારવા માટે તપસ્યા (Tapasya for Advancing New Technology, Research & Acceleration)

Q82 General Awareness

મોનિકા ગુસૈને નીચેનામાંથી કયા ભારતીય સંગઠનમાં વરિષ્ઠ એક્ઝિક્યુટિવ પદ પ્રાપ્ત કર્યું?

A. સુપ્રીમ કોર્ટ બાર એસોસિએશન ✓
B. નેશનલ એસોસિએશન ઑફ રિયલ્ટર્સ - ઇન્ડિયા
C. એશિયન રૂરલ ડેવલપમેન્ટ ઓર્ગેનાઇઝેશન
D. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ આર્કિટેક્ટ્સ

Q83 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 માં રાષ્ટ્રપતિ ભવનમાં રાષ્ટ્રપતિ દ્રૌપદી મુર્મુ દ્વારા કયા પેરા-એથ્લીટને મેજર ધ્યાનચંદ ખેલ રત્ન પુરસ્કારથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા?

A. અજીત સિંહ
B. સુભાષ રાણા
C. પ્રીતિ પાલ
D. પ્રવીણ કુમાર ✓

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

Q84 General Awareness

એપ્રિલ 2025માં સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયે નેશનલ એન્વાયર્નમેન્ટલ એન્જિનિયરિંગ રિસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ (NEERI) ને કઈ જવાબદારી આપી હતી?

A. તાજમહેલ નજીક પ્રવાસનને પ્રોત્સાહન આપવાની
B. કાચ ઉદ્યોગોની તાજમહેલ પરની અસરનો અભ્યાસ કરવાની ✓
C. તાજમહેલ નજીકની કાચની ફેક્ટરીઓને સ્થાનાંતરિત કરવાની
D. તાજમહેલનું સમારકામ કરવાની

Q85 General Awareness

ભારત 31 માર્ચ 2026 પછીથી AsiaSat ના AS-5 અને AS-7 ઉપગ્રહો પર પ્રતિબંધ મૂકશે. કોના તરફથી વ્યક્ત કરવામાં આવેલી ચિંતાઓને કારણે ઈંડિયન નેશનલ સ્પેસ પ્રમોશન એન્ડ ઓથોરાઈઝેશન સેંટરે આ નિર્ણય લીધો છે?

A. દક્ષિણ કોરિયન તંત્ર
B. સિંગાપોરિયન તંત્ર
C. ચીની તંત્ર ✓
D. જાપાનીઝ તંત્ર

Q86 General Awareness

કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 માં, ભારત સરકારે નીચેનામાંથી કયા મિશનની જાહેરાત નીચેનામાંથી કયા મિશનની જાહેરાત ઉર્જા વિશ્વસનીયતા સુનિશ્ચિત કરવા અને અશ્મિભૂત ઇંધણ પર નિર્ભરતા ઘટાડવા માટે કરી?

A. હાઇડ્રોજન મિશન
B. હાઇડ્રો પાવર મિશન
C. ન્યૂક્લિયર એનર્જિ મિશન ✓
D. EV મિશન

Q87 General Awareness

2025 માં નીચેનામાંથી કઈ ટેનિસ ટુર્નામેન્ટમાં માનવ જજને બદલે લાઇવ ઇલેક્ટ્રોનિક લાઇન કોલિંગ(live electronic line calling)નો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો હતો?

A. વિમ્બલ્ડન ✓
B. ફ્રેન્ચ ઓપન
C. યુ.એસ. ઓપન
D. ઓસ્ટ્રેલિયન ઓપન

Q88 General Awareness

4 જુલાઈ 2025 અનુસાર, ભારતનું વિદેશી હૂંડિયામણ અનામત ભંડોળ (foreign exchange reserves)_____ હતું.

A. ₹59,68,048 કરોડ ✓
B. ₹56,58,048 કરોડ
C. ₹67,68,048 કરોડ
D. ₹54,68,048 કરોડ

Q89 General Awareness

માર્ચ 2025 માં મ્યાનમારમાં નેશનલ ડિઝાસ્ટર રિસ્પોન્સ ફોર્સ દ્વારા કયો ભૂકંપ બચાવ ઓપરેશન શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો?

A. ઓપરેશન બ્રહ્મા ✓
B. ઓપરેશન નાગ
C. ઓપરેશન સુદર્શન
D. ઓપરેશન વિષ્ણુ

Q90 General Awareness

ગ્લોબલ પીસ ઇન્ડેક્સ 2025 અનુસાર, નીચેનામાંથી કયો દેશ શાંતિપ્રિય રાષ્ટ્રમાં સૌથી નીચે આવે છે?

A. રશિયા ✓
B. સીરિયા
C. યમન
D. સુદાન

Q91 General Awareness

2025 માં સમાજ સુધારક જ્યોતિબા ફૂલેની જન્મજયંતિ કઈ તારીખે ઉજવવામાં આવે છે?

A. 11મી એપ્રિલ ✓
B. 14મી એપ્રિલ
C. 15મી ઓગસ્ટ
D. 5મી સપ્ટેમ્બર

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

Q92 General Awareness

17–20 જુલાઈ દરમિયાન 2025 ઓપન ચેમ્પિયનશિપ (ગોલ્ફ) ક્યાં રમાઈ હતી?

A. રોયલ લિવરપૂલ, ઇંગ્લેન્ડ (Royal Liverpool, England)

B. રોયલ ટ્રૂન, સ્કોટલેન્ડ (Royal Troon, Scotland)

C. રોયલ પોર્ટ્રશ, ઉત્તરી આયર્લેન્ડ (Royal Portrush, Northern Ireland) ✓

D. સેન્ટ એન્ડ્રુઝ, સ્કોટલેન્ડ (St Andrews, Scotland)

Q93 General Awareness

પ્રધાનમંત્રી ભારતીય જનઔષધિ પરિયોજના હેઠળ, સમગ્ર ભારતમાં 28 ફેબ્રુઆરી 2025 સુધી કેટલા જનઔષધિ કેન્દ્રો (JAKs) ખોલવામાં આવ્યા છે, જેમાં એન્ડ-ટુ-એન્ડ IT સક્ષમ સપ્લાય ચેઇન સિસ્ટમ છે?

A. 13,007

B. 16,507

C. 14,057

D. 15,057 ✓

Q94 General Awareness

મે 2025 માં ભારતે કયા દેશ સાથે સંયુક્ત માનવતાવાદી સહાય અને આપત્તિ રાહત (હ્યુમેનિટેરિયન આસિસ્ટન્સ એન્ડ ડિઝાસ્ટર રિલિફ - HADR) કવાયત હાથ ધરી હતી?

A. માલદીવ્સ ✓

B. જાપાન

C. ફિલિપાઇન્સ

D. શ્રીલંકા

Q95 General Awareness

ફેબ્રુઆરી 2025 માં ટ્રાન્સપરન્સી ઇન્ટરનેશનલ દ્વારા જાહેર કરાયેલ 2024 માટેના કરપ્શન પર્સેપ્શન ઇન્ડેક્સ (CPI) માં ભારતનો સ્કોર કેટલો હતો?

A. 40

B. 38 ✓

C. 24

D. 31

Q96 General Awareness

નીચેનામાંથી કયા હૉકી ખેલાડીને જાન્યુઆરી 2025 માં અર્જુન પુરસ્કાર મળ્યો હતો?

A. સલીમા ટેટે ✓

B. સવિતા પુનિયા

C. ડીપ ગ્રેસ એક્કા

D. ગુરજીત કૌર

Q97 General Awareness

આયુષ મંત્રાલય દ્વારા જાહેર કરાયેલા આયુર્વેદ દિવસ, 2025 ની થીમ શું હતી?

A. આયુર્વેદ, એન્વાયર્નમેન્ટ એન્ડ યુ

B. ટ્રેડિશનલ રેમેડિઝ ઇન મોડર્ન ટાઇમ્સ

C. આયુર્વેદ ફૉર પીપલ એન્ડ પ્લેનેટ ✓

D. આયુર્વેદ ફૉર વેલનેસ

Q98 General Awareness

ગ્રામીણ લોકો માટે જીવન, આરોગ્ય અને મિલકતને આવરી લેતી વીમા યોજના, બીમા વિસ્તાર, ______ માં લોન્ચ કરવામાં આવે તેવી શક્યતા છે.

A. નવેમ્બર 2025

B. ડિસેમ્બર 2025 ✓

C. માર્ચ 2026

D. જાન્યુઆરી 2026

Q99 General Awareness

2025 ના લોરિયસ એવોર્ડ્સમાં બ્રેકથ્રુ ઓફ ધ યર કોણે જીત્યો?

A. વિક્ટર વેમ્બન્યામા (Victor Wembanyama)

B. લેમિન યમલ (Lamine Yamal) ✓

C. કોકો ગૌફ (Coco Gauff)

D. સમર મેકિન્ટોશ (Summer McIntosh)

Q100 General Awareness

જૂન 2025 સુધી, ભારતે નીચેનામાંથી કયા વર્ષ સુધીમાં નેટ-શૂન્ય ઉત્સર્જન હાંસલ કરવાનું લક્ષ્ય રાખ્યું છે?

A. 2030

B. 2057

C. 2047

D. 2070 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

ફલન થવા માટે, પરાગરજ ફૂલના કયા યોગ્ય ભાગ પર પડવું જોઈએ?

A. પરાગાસન ✓
B. વજ્ર પત્ર
C. દલ પત્ર
D. તંતુ

Q2 General Science

નીચેનામાંથી કઈ જોડી ઉપકરણના મુખ્ય ઉપયોગ સાથે યોગ્ય રીતે બંધબેસે છે?

A. મેગાફોન - હૃદયના ધબકારા સાંભળવા
B. સ્ટેથોસ્કોપ - મોટા પ્રેક્ષકો સુધી અવાજનું નિર્દેશન
C. હોર્ન - બ્લડ પ્રેશર માપવું
D. હોર્ન - સંગીતમય ધ્વનિનું પ્રવર્ધન ✓

Q3 General Science

નીચેનામાંથી કયો નિષ્ક્રિય પદાર્થ, લાંબા સમય સુધી પર્યાવરણમાં રહે છે અને નિવસનતંત્ર (eco-system) ના વિવિધ સભ્યોને નુકસાન પહોંચાડે છે?

A. ચાના પાંદડા
B. ડિસ્પોઝેબલ કાગળના કપ
C. ડિસ્પોઝેબલ પ્લાસ્ટિકના કપ ✓
D. ચા માટીના કુલ્હડ

Q4 General Science

એક ટ્રેન 180 km/hr ની ઝડપે દોડી રહી છે. (- 1 m/s^2) નો એકસમાન પ્રવેગ મળે તે રીતે ટ્રેનને બ્રેક લગાવવામાં આવે છે. ટ્રેન વિરામની સ્થિતિમાં આવે તે પહેલાં કેટલું અંતર કાપશે?

A. 1250 m ✓
B. 16,200 m
C. 125 m
D. 1620 m

Q5 General Science

પરમાણુમાં પ્રોટોન્સની લાક્ષણિકતાનું સચોટ વર્ણન કયું વિધાન કરે છે?

A. તેઓ પરમાણુના ન્યુક્લીયસમાં આવેલા હોય છે. ✓
B. તેઓ નિશ્ચિત ભ્રમણકક્ષામાં ન્યુક્લીયસની આસપાસ ફરે છે.
C. તેઓ ઋણ વીજભાર ધરાવતા કણો છે.
D. ઇલેક્ટ્રોન્સની સરખામણીમાં તેઓ નહિવત્ દળ ધરાવે છે.

Q6 General Science

નીચેનામાંથી કયું એક વિષમાંગ મિશ્રણ છે?

A. હવા
B. ખાંડનું દ્રાવણ
C. માટી (Soil) ✓
D. સરકો (Vinegar)

Q7 General Science

અલિંગી પ્રજનન અને લિંગી પ્રજનન વચ્ચે તફાવત છે. નીચેનામાંથી કોણ અલિંગી પ્રજનનનું પ્રતિનિધિત્વ કરતું નથી?

A. નર અને માદા બંનેના પ્રજનન અંગોની સંડોવણી ✓
B. પુનર્જનન
C. દ્વિભાજન
D. અપખંડન

Q8 General Science

નીચેનામાંથી કયું સરેરાશ ઝડપના પ્રકૃતિનું વર્ણન છે?

A. તે હંમેશા સરેરાશ વેગ જેટલી અથવા તેનાથી ઓછી હોય છે.
B. તે એક સદીશ રાશિ (માત્ર મૂલ્ય) છે. ✓
C. તે ઋણ હોઈ શકે છે.
D. તે એક સદીશ રાશિ (મૂલ્ય અને દિશા) છે.

Q9 General Science

કઈ ઘટના દર્શાવે છે કે પદાર્થના કણો સતત ગતિશીલ હોય છે?

A. પાણીના ગ્લાસના તળિયે શર્કરા (ખાંડ)નું જમા થવું
B. ઓરડાના તાપમાને બરફનું પીગળવું
C. પાણીને તેના ઉત્કલન બિંદુ સુધી ગરમ કરવું
D. ઓરડામાં પરફ્યુમની સુગંધનું ફેલાવું ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q10 General Science

નીચે આપેલા પ્રોટોન અને ન્યુટ્રોનની સંખ્યાને અનુરૂપ તત્વોનું અનુમાન કરો.
A: 20 પ્રોટોન અને 20 ન્યુટ્રોન
B: 19 પ્રોટોન અને 20 ન્યુટ્રોન

- **A.** A: કેલ્શિયમ, B: પોટેશિયમ ✓
- **B.** A: મેગ્નેશિયમ, B: પોટેશિયમ
- **C.** A: કેલ્શિયમ, B: મેગ્નેશિયમ
- **D.** A: પોટેશિયમ, B: કેલ્શિયમ

Q11 General Science

મગજનો કયો ભાગ રુધિરનું દબાણ, લાળ અને ઉલટી થવા જેવી અનૈચ્છિક ક્રિયાઓને નિયંત્રિત કરે છે?

- **A.** અનુમસ્તિષ્ક (cerebellum)
- **B.** થેલેમસ (thalamus)
- **C.** લંબમજ્જા (medulla oblongata) ✓
- **D.** મસ્તિષ્ક (cerebrum)

Q12 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

- **A.** કાર્ય માટે બળ અને વિસ્થાપન બંનેની જરૂર પડે છે. ✓
- **B.** બળ વિના કાર્ય થઈ શકે છે.
- **C.** વિસ્થાપન વિના કાર્ય થઈ શકે છે.
- **D.** કાર્ય વિસ્થાપનથી સ્વતંત્ર હોય છે.

Q13 General Science

વિદ્યુત બલ્બનું ફિલામેન્ટ ટંગસ્ટનનું બનેલું હોય છે કારણ કે તે______________

- **A.** તેનું ગલનબિંદુ ઓછું છે.
- **B.** સસ્તું છે.
- **C.** તે ઉચ્ચ અવરોધ ધરાવે છે અને ઊંચા તાપમાનનો સામનો કરી શકે છે. ✓
- **D.** એક સારો વાહક છે.

Q14 General Science

નીચેનામાંથી કઈ સરળ સ્થાયી પેશીઓની કોષ દિવાલો લિગ્નિફાઇડ હોય છે?

- **A.** મૃદુતક
- **B.** સ્થૂલકોણક
- **C.** દૃઢોતક ✓
- **D.** અન્નવાહક

Q15 General Science

એનોડાઇઝિંગ (Anodising) સામાન્ય રીતે કઈ ધાતુ પર કરવામાં આવે છે?

- **A.** કોપર
- **B.** એલ્યુમિનિયમ ✓
- **C.** સ્ટીલ
- **D.** ઝીંક

Q16 General Science

એક પદાર્થને બહિર્ગોળ લેન્સના F અને 2F વચ્ચે મૂકવામાં આવે, તો તે _______ પ્રતિબિંબ બનાવે છે.

- **A.** 2F થી આગળ, વાસ્તવિક, ઊલટું અને અત્યંત મોટું ✓
- **B.** 2F પર, વાસ્તવિક, ઊલટું અને અત્યંત નાનું બિંદુવત
- **C.** અનંત અંતરે, વાસ્તવિક, ચત્તું અને તે જ માપનું
- **D.** F અને લેન્સ વચ્ચે, આભાસી, ચત્તુ અને અત્યંત નાનું બિંદુવત

Q17 General Science

અધાતુના ભૌતિક ગુણધર્મો વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

- **A.** અધાતુઓ ઉચ્ચ ઘનતા અને ઉચ્ચ ગલનબિંદુ ધરાવે છે.
- **B.** અધાતુઓ ટિપાઉ/ આઘાતવર્ધનીય (malleable) અને તન્ય (ductile) હોય છે.
- **C.** અધાતુઓ સામાન્ય રીતે ઘન અવસ્થામાં બરડ/ ભંગુર હોય છે. ✓
- **D.** અધાતુઓ વીજળીની સારી વાહક હોય છે.

Q18 General Science

બેક્ટેરિયા અને પ્રોટોઝોઆ જેવા એકકોષીય સજીવોમાં દ્વિભાજન(binary fission) ની પ્રક્રિયામાં, નીચેનામાંથી કયું થવાની શક્યતા સૌથી ઓછી છે?

- **A.** અનુકૂળ પરિસ્થિતિઓમાં ઝડપી વસ્તી વધારો
- **B.** બીજા પ્રજનકની જરૂર નથી
- **C.** સમાન બાળકોષોનું નિર્માણ
- **D.** આનુવંશિક દ્રવ્યનું અસમાન વિભાજન ✓

Q19 General Science

માનવ શરીરમાં કઈ ગ્રંથિ વૃદ્ધિ અંતઃસ્રાવ (Growth hormone)નો સ્રાવ કરે છે?

- **A.** પિટ્યૂટરી ગ્રંથિ ✓
- **B.** સ્વાદુપિંડ
- **C.** થાઇરોઇડ ગ્રંથિ
- **D.** એડ્રીનલ ગ્રંથિ

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

Q20 General Science

નાના આંતરડામાં રસાંકુરો (Villi) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

વિધાનો:
A: શોષણ માટે સપાટીનું ક્ષેત્રફળ વધારે છે.
B: રુધિરવાહિનીઓ ધરાવે છે.
C: ઉત્સર્જનમાં મદદ કરે છે.
D: પાચિત પદાર્થોનું અભિશોષણ કરે છે.

- **A.** ફક્ત વિધાન B
- **B.** ફક્ત વિધાન A, B, અને D ✓
- **C.** ફક્ત વિધાન A
- **D.** ફક્ત વિધાન A, B, અને C

Q21 General Science

વિદ્યુત પ્રવાહના પસાર થવાના કારણે વાહકમાં ઉત્પન્ન થતી ઉષ્મા નીચેનામાંથી કોના પર આધાર રાખતી નથી?

- **A.** વિદ્યુતપ્રવાહની દિશા ✓
- **B.** આપેલા વિદ્યુતપ્રવાહનો અવરોધ
- **C.** વિદ્યુતપ્રવાહના પસાર થવાનો સમયગાળો
- **D.** વિદ્યુતપ્રવાહની માત્રા

Q22 General Science

સાબુના પરમાણુનો હાઇડ્રોફિલિક છેડો ______ છે.

- **A.** તટસ્થ અને અધ્રુવીય
- **B.** બિન-આયનીય અને તેલમાં દ્રાવ્ય
- **C.** બિન-આયનીય અને પાણીમાં દ્રાવ્ય
- **D.** આયનીય અને પાણી સાથે પ્રતિક્રિયાશીલ ✓

Q23 General Science

નીચેનામાંથી કઈ ઘટના સ્વચ્છ આકાશના વાદળી (blue) રંગ માટે જવાબદાર છે?

- **A.** પરાવર્તન (Reflection)
- **B.** પ્રકીર્ણન (Scattering) ✓
- **C.** વક્રીભવન (Refraction)
- **D.** વિભાજન (Dispersion)

Q24 General Science

જો 600 N વજન ધરાવતી વ્યક્તિ 0.05 m^2 ના કુલ સંપર્ક ક્ષેત્રફળ સાથે બે પગ પર ઉભી હોય, તો રેતી પર લાગતું દબાણ કેટલું હશે?

- **A.** 12,000 Pa ✓
- **B.** 300 Pa
- **C.** 30,000 Pa
- **D.** 600 Pa

Q25 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા બ્લીચિંગ પાવડરનું સંશ્લેષણ દર્શાવે છે?

- **A.** $2Ca(OH)_2 + 2NaCl \rightarrow Ca(OCl)_2 + CaCl_2 + 2H_2O$
- **B.** $2Ca(OH)_2 + 2Cl_2 \rightarrow Ca(ClO)_2 + CaCl_2 + 2H_2O$ ✓
- **C.** $2Ca(OH)_2 + 2Cl_2 \rightarrow CaOCl_2 + CaCl_2 + H_2O$
- **D.** $2Ca(OH)_2 + 2NaCl \rightarrow CaOCl_2 + CaCl_2 + 2NaOH + H_2O$

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

નવા વર્ષના સેલ દરમિયાન, એક કંપની ગ્રાહકોને '9 સ્વેટર ખરીદો અને 3 મફત મેળવો'ની ઓફર આપે છે. આ સોદામાં કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે?

- **A.** 25% ✓
- **B.** 23%
- **C.** 30%
- **D.** 27%

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

Q27 Mathematics

આજથી 8 વર્ષ પહેલાં એક માતાની ઉંમર તેની પુત્રીની ઉંમર કરતાં પાંચ ગણી હતી. આજથી 2 વર્ષ પછી, માતાની ઉંમર તેની પુત્રી કરતાં ત્રણ ગણી થશે. માતા અને પુત્રીની હાલની ઉંમરોનો ગુણોત્તર શોધો.

- A. 29 : 9 ✓
- B. 15 : 8
- C. 17 : 8
- D. 22 : 9

Q28 Mathematics

₹3,787 ને A, B, C અને D માં એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે A અને B, B અને C, તથા C અને D નો હિસ્સો અનુક્રમે 4 : 5, 4 : 5, અને 6 : 7 ના ગુણોત્તરમાં હોય. A નો હિસ્સો (₹ માં) કેટલો છે?

- A. 604
- B. 708
- C. 672 ✓
- D. 628

Q29 Mathematics

△ABC માં, D પર BD ⊥ AC છે અને ∠DBC = 72° છે. E એ BC પર એક એવું બિંદુ છે કે જેથી ∠CAE = 71° બને છે. ∠AEB નું માપ શું છે?

- A. 88°
- B. 92°
- C. 93°
- D. 89° ✓

Q30 Mathematics

જો $2a + b + c = 0$ અને $8a^3 + b^3 + c^3 = kabc$ હોય, તો k^2 નું મુલ્ય શોધો.

- A. 25
- B. 16
- C. 36 ✓
- D. 49

Q31 Mathematics

એક ક્રિકેટરના 5 ઇનિંગ્સમાં સરેરાશ 55 રન છે. જો તે 6ઠ્ઠી ઇનિંગમાં 166 રન બનાવે છે, તો તેનો સરેરાશ સ્કોર કેટલા રન વધશે? (નજીકતમ પૂર્ણાંકમાં જવાબ આપો).

- A. 19 ✓
- B. 8
- C. 18
- D. 10

Q32 Mathematics

એક ચોક્કસ રકમ સાદા વ્યાજ પર 8 વર્ષમાં ત્રણ ગણી થાય છે. કેટલા વર્ષમાં તે ચાર ગણી થશે?

- A. 10
- B. 11
- C. 12 ✓
- D. 13

Q33 Mathematics

બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 25 છે. એક સંખ્યા બીજી સંખ્યા કરતાં 9 વધારે છે. તે સંખ્યાઓ શોધો.

- A. 10 અને 15
- B. 11 અને 14
- C. 16 અને 9
- D. 17 અને 8 ✓

Q34 Mathematics

એક દુકાનદાર ₹3,600 માં 20 કિલો સફરજન ખરીદે છે અને તેને ₹220/kg ના ભાવે વેચે છે. તેને કેટલો નફો (₹ માં) થયો?

- A. 750
- B. 700
- C. 600
- D. 800 ✓

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

Q35 Mathematics

એક વ્યક્તિએ કરિયાણા પર ₹14,000, ઘર ભાડા પર ₹8,000, બાળકોની શાળા ફી પર ₹10,000 ખર્ચ કર્યા અને કુલ આવકના બાકીના 20% રોકડ રૂપે પોતાની પાસે રાખ્યા. તેની આવક શોધો.

- A. ₹40,000 ✓
- B. ₹50,000
- C. ₹52,000
- D. ₹46,000

Q36 Mathematics

A, B અને C એક કામ અનુક્રમે 2, 8 અને 8 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તેમને સાથે મળીને એ જ કામ ત્રણ વખત પૂર્ણ કરવામાં કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

- A. 12
- B. 5
- C. 8
- D. 4 ✓

Q37 Mathematics

સાક્ષી 36 km/hr ની ઝડપે શોપિંગ મોલમાં જાય છે અને 24 km/hr ની ઝડપે પરત ફરે છે. સમગ્ર મુસાફરી માટે તેની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) શોધો.

- A. 37.8
- B. 36.4
- C. 23.5
- D. 28.8 ✓

Q38 Mathematics

ત્રણ સંખ્યાઓ 7 : 20 : 8 ના ગુણોત્તરમાં છે અને આ સંખ્યાઓનો સરવાળો 4830 છે. તેમનામાંની વચ્ચેની સંખ્યા શોધો.

- A. 2763
- B. 2761
- C. 2760 ✓
- D. 2759

Q39 Mathematics

બે કાર એક જ બિંદુથી શરૂ થાય છે અને એક જ દિશામાં મુસાફરી કરે છે. જો એક કાર 55 km/hr ની ઝડપે અને બીજી 72 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરે છે, તો 3 કલાક પછી તેઓ એકબીજાથી કેટલા અંતરની દૂરી પર હશે?

- A. 45 km
- B. 51 km ✓
- C. 61 km
- D. 57 km

Q40 Mathematics

7 પુરુષો અથવા 6 મહિલાઓ એક કામ 15 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. 7 પુરુષો 8 દિવસ કામ કરે છે અને છોડી છે. બાકીનું કામ 6 દિવસમાં પૂર્ણ કરવા માટે કેટલી મહિલાઓની જરૂર પડશે?

- A. 10
- B. 8
- C. 6
- D. 7 ✓

Q41 Mathematics

એક દુકાનદાર ડિસ્કાઉન્ટની ત્રણ યોજનાઓ જાહેર કરે છે, જે નીચે આપેલ છે. તો ગ્રાહક માટે કઈ યોજના સૌથી વધુ ફાયદાકારક છે?
A. 5 વસ્તુઓ ખરીદો અને 22 સમાન વસ્તુઓ મફતમાં મેળવો
B. 13% અને 38% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ
C. 21% ના બે ક્રમિક સમાન ડિસ્કાઉન્ટ

- A. માત્ર A ✓
- B. A અને C બંને
- C. માત્ર C
- D. માત્ર B

Q42 Mathematics

એક વોશિંગ મશીનની કિંમત ટીવીની કિંમત કરતા 20% ઓછી છે. જો વોશિંગ મશીનની કિંમત 45% વધે અને ટીવીની કિંમત 38% ઘટે, તો 5 વોશિંગ મશીન અને 4 ટીવીની કુલ કિંમતમાં કેટલા ટકા ફેરફાર થશે?

- A. 3.5% વધારો ✓
- B. 2.5% વધારો
- C. 9% ઘટાડો
- D. 10% ઘટાડો

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

Q43 Mathematics

1,206 માણસોના એક ગેરિસન (સૈન્યદળ)માં 24 દિવસ માટેનો પુરવઠો છે. જો ગેરિસનમાં માણસો વધારીને 1,809 કરવામાં આવે, તો આ પુરવઠો કેટલા સમય (દિવસોમાં) ચાલશે?

- A. 16 ✓
- B. 17
- C. 18
- D. 15

Q44 Mathematics

36 cm ત્રિજ્યાવાળા ધાતુના ગોળાને આંશિક રીતે પાણીથી ભરેલા એક નળાકાર વાસણમાં નાખવામાં આવે છે. વાસણનો વ્યાસ 4.8 m છે. જો ગોળો સંપૂર્ણપણે ડૂબી ગયો હોય, તો પાણીની સપાટી કેટલી ઉપર જશે તે શોધો.

- A. 1.82 cm
- B. 2.08 cm
- C. 2.82 cm
- D. 1.08 cm ✓

Q45 Mathematics

સાદું રૂપ આપો:

$$(24-6\times3)+18\div3\times2$$

- A. 18 ✓
- B. 12
- C. 30
- D. 24

Q46 Mathematics

જો ડેટા 12, 9, 10, 12, 13, (2K — 2), 13, 19, 15 અને 17 નો બહુલક 12 હોય તો K નું મૂલ્ય શોધો.

- A. 8
- B. 5
- C. 6
- D. 7 ✓

Q47 Mathematics

જો કોઈ સંખ્યાના $\frac{1}{2}$ ના 80% ના 50% એ 442 હોય તો તે સંખ્યા શોધો.

- A. 1480
- B. 2210 ✓
- C. 3630
- D. 3530

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 Mathematics

એક નક્કર નળાકારનું કદ 34,650 cm^3 છે. જો તેની ઊંચાઈ 25 cm હોય, તો તેના આધારનો પરિઘ શોધો.
($\pi = \frac{22}{7}$ લો)

A. 135 cm

B. 132 cm ✓

C. 128 cm

D. 121 cm

Q49 Mathematics

$$\frac{7\sin A + 2\cos A}{7\sin A - 2\cos A}$$

A. 5

B. 2 ✓

C. $-\frac{19}{5}$

D. $\frac{9}{5}$

Q50 Mathematics

$\frac{(0.12)^2 + (0.123)^2 + (0.1234)^2}{(0.012)^2 + (0.0123)^2 + (0.01234)^2}$ નું મૂલ્ય ______ છે.

A. 1000

B. 100 ✓

C. 10

D. 1

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. EGC

B. ZBX

C. SUQ

D. BEZ ✓

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

Q52 General Intelligence & Reasoning

મયંક બિંદુ A થી શરૂ કરીને દક્ષિણ તરફ 45 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 46 km ડ્રાઇવ કરે છે, ડાબે વળે છે અને 54 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 63 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે અંતિમ ડાબો વળાંક લે છે, 9 km ડ્રાઇવ કરે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. બિંદુ A પર ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું (સૌથી ટૂંકું) અંતર અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ?

(નોંધ: બધા વળાંક ફક્ત 90° વળાંક છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

- A. પૂર્વમાં 17 km ✓
- B. પશ્ચિમમાં 15 km
- C. પશ્ચિમમાં 14 km
- D. પૂર્વમાં 16 km

Q53 General Intelligence & Reasoning

પાંચ લોકો, A, B, C, D અને E, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. A એ હરોળના જમણા છેડેથી ચોથા સ્થાને બેઠો છે. B અને D ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેઠી છે. D એ A ની તરત બાજુમાં નથી બેઠો, તો A અને D ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેઠા છે?

- A. 1
- B. 0
- C. 3
- D. 2 ✓

Q54 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?
56 76 96 116 136 ?

- A. 156 ✓
- B. 153
- C. 154
- D. 152

Q55 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબી બાજુ) 658 223 661 257 666 (જમણી બાજુ)

(દાખલા તરીકે- 697 – પ્રથમ અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: તમામ સંક્રિયાઓ (ઓપરેશન્સ) ડાબેથી જમણે કરવાની છે.)

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

- A. 9 ✓
- B. 14
- C. 11
- D. 12

Q56 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબે) 437 504 395 482 273 (જમણે)

(ઉદાહરણ- 697 - પ્રથમ અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)

નોંધ: તમામ સંક્રિયાઓડાબેથી જમણે કરવાની છે.

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

- A. 12
- B. 9
- C. 10
- D. 11 ✓

Q57 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. E ની જમણી બાજુ ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. G અને E ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ જ વ્યક્તિ બેસે છે. A અને D માંથી કોઈ પણ ડાબા છેડે બેસતું નથી અને તેમની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ જ વ્યક્તિ બેસે છે. F એ C ની જમણી બાજુ તરત જ બેસે છે. A અને B ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. C ની ડાબી બાજુ બીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

- A. G ✓
- B. A
- C. D
- D. E

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

Q58 General Intelligence & Reasoning

છ લોકો, A, B, C, D, E અને F, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. A એ E ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. B એ E ની ડાબી બાજુએ ચોથા સ્થાને બેસે છે. B અને F ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. C એ F ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. D એ A ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. આપેલ ગોઠવણીના આધારે, નીચેના ચારમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે એકસરખા છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયું એક જૂથ તેની સાથે સંબંધિત નથી?

A. DE

B. FD

C. CF

D. BA ✓

Q59 General Intelligence & Reasoning

જો + નો અર્થ - થાય, - નો અર્થ x થાય, x નો અર્થ ÷ થાય, ÷ નો અર્થ + થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

18 - 13 ÷ 15 + 82 x 2 = ?

A. 208 ✓

B. 205

C. 206

D. 207

Q60 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

253 243 234 ? 219 213

A. 223

B. 224

C. 225

D. 226 ✓

Q61 General Intelligence & Reasoning

આપેલ વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો.ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો નક્કી કરો કે આપેલામાંથી કયા તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોમાંથી અનુસરે છે.

વિધાન:
બધા શિક્ષકો વ્યાવસાયિકો છે.
બધા વ્યાવસાયિકો ડોક્ટર છે.

તારણો:
(હું): કેટલાક ડોક્ટરો શિક્ષક છે.
(II): બધા શિક્ષકો ડોક્ટર છે.

A. ના તો તારણ (I) કે ના તો (II) અનુસરે છે.

B. ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે.

C. ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે.

D. તારણ (I) અને (II) બંને અનુસરે છે ✓

Q62 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે LHQV ચોક્કસ રીતે QFVT સાથે સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે, VDAR એ ABFP સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલ વિકલ્પોમાંથી FZKN કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. KXPL ✓

B. JZQK

C. JWOM

D. LYQK

Q63 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ, A, D, E, M, N, Q અને S, એક બીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય.
N ને નીચેથી બીજા ક્રમે રાખવામાં આવ્યો છે. N અને A ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. Q ને N ની નીચેના સ્થાનોમાંથી એક પર રાખવામાં આવ્યો છે. ફક્ત D ને A અને S ની વચ્ચે રાખવામાં આવ્યો છે. E ને A ની ઉપરના સ્થાનોમાંથી એક પર રાખવામાં આવ્યો છે.
M અને A વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

A. બે ✓

B. એક

C. ત્રણ

D. ચાર

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

Q64 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્નના સ્થાને નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ લખવો જોઈએ જેથી શ્રેણી તાર્કિક રીતે સંપૂર્ણ બને?

TLD, WOG, ZRJ, CUM, ?

A. FXQ
B. FYQ
C. FXP ✓
D. FYP

Q65 General Intelligence & Reasoning

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

LEX 14, OHA 23, RKD 32, UNG 41, XQJ 50, ?

A. ATM 59 ✓
B. ATM 57
C. AQM 59
D. AMT 59

Q66 General Intelligence & Reasoning

ગિરીશ તેના વર્ગમાં ઉપરથી 16મા ક્રમે અને નીચેથી 26મા ક્રમે આવ્યો છે. તો વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

A. 35
B. 41 ✓
C. 30
D. 40

Q67 General Intelligence & Reasoning

રાજન બિંદુ A થી શરૂ કરીને પૂર્વમાં 54 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 56 km ડ્રાઇવ કરે છે, જમણે વળે છે અને 56 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 65 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે, 2 km ડ્રાઇવ કરે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. બિંદુ A પર ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલા km (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ?

(નોંધ: ઉલ્લેખિત હોય તે સિવાય બધા વળાંક ફક્ત 90° વળાંક છે.)

A. ઉત્તરમાં 7 km
B. દક્ષિણમાં 8 km
C. દક્ષિણમાં 9 km ✓
D. ઉત્તરમાં 6 km

Q68 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

342 352 360 366 370 ?

A. 374
B. 376
C. 378
D. 372 ✓

Q69 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'ZEST' ને '4875' અને 'BEST' ને '5781' તરીકે લખવામાં આવે છે. આપેલી સાંકેતિક ભાષામાં 'Z' માટે કયો સંકેત વપરાશે?

A. 8
B. 7
C. 5
D. 4 ✓

Q70 General Intelligence & Reasoning

GQ 14 એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને EN 16 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, KU 22 એ IR 24 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, OY 27, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. MV 29 ✓
B. PT 29
C. MR 29
D. PU 28

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

Q71 General Intelligence & Reasoning

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:
કોઈ પણ પિયાનો, ગિટાર નથી.
બધા ગિટાર, વાયોલિન છે.
કેટલાક વાયોલિન, ડ્રમ્સ છે.

તારણો:
(I) કેટલાક પિયાનો, વાયોલિન છે.
(II) કેટલાક ગિટાર, ડ્રમ્સ છે.

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

Q72 General Intelligence & Reasoning

MH 10 ચોક્કસ રીતે FA 20 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, PK 9 એ ID 18 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, UP 7 આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. XP 12
B. NI 14 ✓
C. SP 14
D. DE 12

Q73 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. RSO
B. KLH
C. ABX
D. UWR ✓

Q74 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'TIME' નો સંકેત '5046' અને 'MINE' નો સંકેત '4609' છે. આપેલી સાંકેતિક ભાષામાં 'N' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 4
B. 6
C. 9 ✓
D. 0

Q75 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ એક ચોક્કસ રીતે પરસ્પર સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી, આ જ રીતે સંબંધિત હોય તેવી સંખ્યાઓનો સમૂહ 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.)

(8, 26, 48)
(10, 28, 50)

A. (9, 27, 48)
B. (25, 43, 65) ✓
C. (21, 3, 25)
D. (7, 25, 46)

Q76 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
P + Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q ના પિતા છે',
P # Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q ની પત્ની છે',
P & Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q નો ભાઈ છે' અને
P % Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q ની બહેન છે'.

જો 'C # A + V & G # K' હોય, તો C નો K સાથે શું સંબંધ છે?

A. પતિની માતા
B. પત્નીના પિતા
C. પત્નીની બહેન
D. પત્નીની માતા ✓

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

Q77 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તથા '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

208 − 117 × 9 ÷ 5 + 215 = ?

- A. 58 ✓
- B. 53
- C. 59
- D. 55

Q78 General Intelligence & Reasoning

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

205 − 3 ÷ 262 + 212 × 4 = ?

- A. 825
- B. 823
- C. 822
- D. 824 ✓

Q79 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 1 8 1 5 3 8 5 2 5 2 3 3 7 4 4 5 2 7 8 7 2 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા એકી અંકો છે, જેમાંના દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી એક એકી અંક પણ આવે છે?

- A. ત્રણ
- B. બે ✓
- C. ચાર
- D. એક

Q80 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) (ગણતરી માત્ર ડાબે થી જમણે સુધી કરવાની છે.)

(ડાબી બાજુ) 7 5 2 1 1 6 6 9 8 6 1 7 1 1 9 6 7 3 6 9 9 8 1 (જમણી બાજુ)

તો એવા કેટલા એકી અંકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી એક એકી અંક પણ આવે છે?

- A. ચાર ✓
- B. બે
- C. ત્રણ
- D. એક

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

કોકો ગૌફ (Coco Gauff) એ જૂન 2025માં યોજાયેલી ફ્રેન્ચ ઓપનમાં મહિલા સિંગલ્સનો ખિતાબ જીત્યો હતો. તે કયા દેશનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે?

- A. ઓસ્ટ્રેલિયા
- B. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ ઑફ અમેરિકા ✓
- C. કેનેડા
- D. યુનાઇટેડ કિંગડમ

Q82 General Awareness

જૂન 2025 માં, ઉષ્ણકટિબંધીય ચક્રવાતની આગાહી અને ચેતવણી પ્રણાલીમાં ઉત્કૃષ્ટ યોગદાન બદલ કોને 2025 સંયુક્ત રાષ્ટ્ર સાસાકાવા એવોર્ડ ફોર ડિઝાસ્ટર રિસ્ક રિડક્શન એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

- A. મૃત્યુંજય મહાપાત્રા ✓
- B. વીરભદ્રન રામનાથન
- C. એસ. કે. સતીશ
- D. ભૂપેન્દ્ર નાથ ગોસ્વામી

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

Q83 General Awareness

સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ 2025 માં ભારતમાં ગ્રામીણ વસ્તીના કેટલા ટકા લોકો પાસે બધા મોસમ (ઓલ-સીઝન) માં રસ્તાઓની સુવિધા છે?

A. 95.6%
B. 93.7%
C. 89.9%
D. 99.0% ✓

Q84 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં, સંરક્ષણ સંશોધન અને વિકાસ સંગઠને ______ માં નેશનલ ઓપન એરિયા રેન્જ ટેસ્ટિંગ ફેસિલિટી ખાતે અનમેન્ડ એરિયલ વ્હીકલ લોન્ચ્ડ પ્રિસિઝન ગાઇડેડ મિસાઇલ (ULPGM)-V3 ના ફ્લાઇટ પરીક્ષણો સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કર્યા.

A. બેંગલુરુ, કર્ણાટક
B. કુરનૂલ, આંધ્રપ્રદેશ ✓
C. ચેન્નાઈ, તમિલનાડુ
D. હૈદરાબાદ, તેલંગાણા

Q85 General Awareness

ફેબ્રુઆરી, 2025 માં AI એક્શન શિખર, 2025 કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

A. ન્યુ યોર્ક સિટી, યુએસએ
B. લંડન, યુનાઇટેડ કિંગડમ
C. સિઓલ, દક્ષિણ કોરિયા
D. પેરિસ, ફ્રાન્સ ✓

Q86 General Awareness

જૂન 2025માં, કઈ કંપનીઓને મલ્ટી-પર્પઝ ડીકોન્ટામિનેશન સિસ્ટમ ટેકનોલોજીનું હસ્તાંતરણ કરવામાં આવ્યું હતું?

A. દાસ હિટાચી લિમિટેડ અને ગોમા એન્જિનિયરિંગ પ્રાઈવેટ લિમિટેડ ✓
B. ભારત ઈલેક્ટ્રોનિક્સ લિમિટેડ અને ટાટા એડવાન્સ્ડ સિસ્ટમ્સ લિમિટેડ
C. બી.ઈ.એમ.એલ. લિમિટેડ અને ભારત ઈલેક્ટ્રોનિક્સ લિમિટેડ
D. ભારત ફોર્જ એન્ડ મેટલટેક મોટર બોડીઝ પ્રાઈવેટ લિમિટેડ

Q87 General Awareness

મે 2025 માં પ્રકાશિત થયેલા "ઓરિજિનલ સિન (Original Sin)" પુસ્તકના સહ-લેખક/ લેખિકાઓ નીચેનામાંથી કોણ છે?

A. કેથરીન પેજ હાર્ડન (Kathryn Paige Harden) અને કે. અરુમુગમ (K Arumugam)
B. ડેન બ્રાઉન (Dan Brown) અને એરોલ ડી'ક્રુઝ (Errol D'Cruz)
C. પી. ડી. જેમ્સ (P D James) અને ગિદિયોન હેગ (Gideon Haigh)
D. જેક ટેપર (Jake Tapper) અને એલેક્સ થોમ્પસન (Alex Thompson) ✓

Q88 General Awareness

ભારતીય અવકાશ સંશોધન સંગઠન (ISRO) ના અધ્યક્ષ ડૉ. વી. નારાયણ દ્વારા 17 માર્ચ 2025 ના રોજ અદ્યતન અવકાશ તકનીકોમાં આત્મનિર્ભરતાને પ્રોત્સાહન આપવા માટે નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થામાં એક નવું સંશોધન કેન્દ્ર શરૂ કર્યું?

A. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી કાનપુર (IIT કાનપુર)
B. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી બોમ્બે (IIT બોમ્બે)
C. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી મદ્રાસ (IIT મદ્રાસ) ✓
D. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગુવાહાટી (IIT ગુવાહાટી)

Q89 General Awareness

ભારતની સંસદે એપ્રિલ ________માં ઈમિગ્રેશન એન્ડ ફોરેનર્સ બિલ પસાર કર્યું હતું.

A. 2025 ✓
B. 2023
C. 2024
D. 2021

Q90 General Awareness

ગૃહ મંત્રાલય (મિનિસ્ટ્રી ઓફ હોમ અફેર્સ - MHA) એ ઓગસ્ટ 2025 માં ભારતના વિદેશી નાગરિકોની નોંધણી રદ કરવા માટે નવા નિયમો સૂચિત કર્યા. આ નિયમો કયા કાયદા હેઠળ રજૂ કરવામાં આવ્યા છે?

A. ભારતીય દંડ સંહિતા, 1860
B. વિદેશીઓ માટેનો અધિનિયમ, 1946
C. નાગરિકતા અધિનિયમ, 1955 ✓
D. પાસપોર્ટ અધિનિયમ, 1967

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

generated by rank.qmaths.in

Q91 General Awareness

ભારતીય પોલીસ અને ઇન્ટરપોલ વચ્ચે સંવાદને સરળ બનાવવા માટે 2025 માં કયા સંગઠને 'ભારતપોલ' પ્લેટફોર્મ લોન્ચ કર્યું?

- **A. સેન્ટ્રલ બ્યુરો ઓફ ઇન્વેસ્ટિગેશન (CBI)** ✓
- B. નેશનલ ઇન્ફોર્મેટિક્સ સેન્ટર (NIC)
- C. નેશનલ બેંક ફોર એગ્રીકલ્ચર એન્ડ રૂરલ ડેવલપમેન્ટ (NABARD)
- D. સિક્યોરિટીઝ એન્ડ એક્સચેન્જ બોર્ડ ઓફ ઈન્ડિયા (SEBI)

Q92 General Awareness

સેન્ટર ફોર લીગલ એક્શન એન્ડ બિહેવિયર ચેન્જ (C-LAB) ના જૂન 2025 ના અહેવાલ મુજબ, 2024-25 માં કયા ભારતીય રાજ્યમાં સૌથી વધુ બાળ મજૂર બચાવ નોંધાયા છે?

- **A. તેલંગાણા** ✓
- B. રાજસ્થાન
- C. બિહાર
- D. ઉત્તર પ્રદેશ

Q93 General Awareness

સપ્ટેમ્બર 2025 માં, કયા મંત્રાલયે સ્વચ્છ વાયુ સર્વેક્ષણ એવોર્ડ અને વેટલેન્ડ સિટીઝ સ્વીકૃતિ સમારોહનું આયોજન કર્યું હતું?

- A. આવાસ અને શહેરી બાબતોના મંત્રાલય
- **B. પર્યાવરણ, વન અને આબોહવા પરિવર્તન મંત્રાલય** ✓
- C. જલ શક્તિ મંત્રાલય
- D. કૃષિ અને ખેડૂત કલ્યાણ મંત્રાલય

Q94 General Awareness

ગ્રામીણ ભારતીય સમાજમાં ઝારખંડના આદિવાસી અવાજોનું અન્વેષણ કરી તેના વિશે લખવા બદલ સાહિત્ય અકાદમી પુરસ્કાર 2025 કોણે જીત્યો?

- A. રસ્કિન બોન્ડ
- B. ગીતાંજલિ શ્રી
- **C. પાર્વતી તિર્કી** ✓
- D. પેરુમલ મુરુગન

Q95 General Awareness

કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 મુજબ, KCC (કિસાન ક્રેડિટ કાર્ડ) દ્વારા ખેડૂતો, માછીમારો અને ડેરી ખેડૂતોને વધારાની કેટલી ક્રેડિટ ફાળવવામાં આવી છે?

- A. ₹6 લાખ
- **B. ₹5 લાખ** ✓
- C. ₹4 લાખ
- D. ₹3 લાખ

Q96 General Awareness

માર્ચ 2025 માં ડિજિટલ પહેલ 'પ્રવાહ' અને 'સારથી' માટે નીચેનામાંથી કઈ નાણાકીય સંસ્થાને પુરસ્કાર આપવામાં આવ્યો હતો?

- **A. ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI)** ✓
- B. નેશનલ પેમેન્ટ્સ કોર્પોરેશન ઓફ ઇન્ડિયા (NPCI)
- C. નેશનલ બેંક ફોર એગ્રિકલ્ચર એન્ડ રૂરલ ડેવલપમેન્ટ (NABARD)
- D. સિક્યુરિટીઝ એન્ડ એક્સચેન્જ બોર્ડ ઓફ ઇન્ડિયા (SEBI)

Q97 General Awareness

18 ઓક્ટોબર 2025 ના રોજ, સંરક્ષણ મંત્રી રાજનાથ સિંહ અને યુપીના મુખ્યમંત્રી યોગી આદિત્યનાથે સંયુક્ત રીતે મળીને ________ માં બ્રહ્મોસ ઈન્ટિગ્રેશન એન્ડ ટેસ્ટિંગ ફેસિલિટી સેન્ટરથી બ્રહ્મોસ મિસાઈલોની પ્રથમ બેચને લીલી ઝંડી આપી હતી.

- **A. લખનઉ** ✓
- B. ગાઝિયાબાદ
- C. કાનપુર
- D. આગ્રા

Q98 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 માં કેટલા પેરા-એથ્લીટ્સને અર્જુન પુરસ્કાર મળ્યો?

- **A. 17** ✓
- B. 20
- C. 15
- D. 12

Q99 General Awareness

17 જાન્યુઆરી 2025ના રોજ, કેટલા રમતવીરોને મેજર ધ્યાનચંદ ખેલ રત્ન પુરસ્કારથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા?

- A. 7
- B. 2
- C. 3
- **D. 4** ✓

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

Q100 General Awareness

2024માં અર્જુન પુરસ્કાર પ્રાપ્ત કરતા પહેલા સાજન પ્રકાશે કઇ ઐતિહાસિક સિદ્ધિ હાંસલ કરી હતી?

- **A.** FINA “A” ક્વોલિફિકેશન સમય પાર કરનાર પ્રથમ ભારતીય તરણવીર ✓
- **B.** ઓલિમ્પિક્સ માટે ક્વોલિફાય થનાર સૌથી નાની ઉંમરનો ભારતીય તરણવીર
- **C.** સમર અને કોમનવેલ્થ ગેમ્સ બંનેમાં ભાગ લેનાર એકમાત્ર તરણવીર
- **D.** ઓલિમ્પિકમાં મેડલ જીતનાર પ્રથમ ભારતીય તરણવીર

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

વિજ્ઞાન પ્રયોગશાળામાંથી નીચેના દ્રાવણોના એકત્રિત નમૂનાઓમાંથી, યોગ્ય એસિડ-બેઝ જોડીને __________ તરીકે વર્ગીકૃત કરી શકાય છે.

A. કેલ્શિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ [$Ca(OH)_2$] અને પોટેશિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ (KOH)

B. એસિટિક એસિડ (CH_3COOH) અને સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ (NaOH) ✓

C. મેગ્નેશિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ [$Mg(OH)_2$] અને એમોનિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ (NH_4OH)

D. સલ્ફ્યુરિક એસિડ (H_2SO_4) અને નાઈટ્રિક એસિડ (HNO_3)

Q2 General Science

કયા અવપરમાણ્વીય કણ (Subatomic particle) ની શોધથી થોમસનના નમૂનાનો વિકાસ થયો?

A. ન્યુટ્રોન

B. પોઝિટ્રોન

C. ઈલેક્ટ્રોન ✓

D. પ્રોટોન

Q3 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિસમાંગ મિશ્રણનું ઉદાહરણ નથી?

A. રેતી અને ખાંડ

B. તેલમાં પાણી

C. સરકો ✓

D. રેતી અને મીઠું

Q4 General Science

નીચે આપેલી ધાતુઓની ક્રિયાશીલતા (reactivity)નો સાચો ક્રમ એ __________ છે.

K, Mg, Al, Zn

A. Mg > K > Zn > Al

B. K > Mg > Al > Zn ✓

C. K > Al > Mg > Zn

D. Zn > Mg > Al > K

Q5 General Science

નીચેનામાંથી કયા સુકોષકેન્દ્રીય (Eukaryotic) કોષોમાં પટલ-આવરિત (membrane bound) અંગિકાઓ નથી?

A. રસધાનીઓ (Vacuoles)

B. રિબોઝોમ (Ribosome) ✓

C. રંગકણ (Chromoplast)

D. લાયસોઝોમ (Lysosomes)

Q6 General Science

જો કોઈ પદાર્થનો વેગ પ્રારંભિક મૂલ્ય u થી સમય (t) માં અંતિમ મૂલ્ય v માં બદલાય, તો પ્રવેગ (a) શું હશે?

A. $a = (v - u) \times t$

B. $a = (v - u)/t$ ✓

C. $a = v/(u - t)$

D. $a = t/(v - u)$

Q7 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન પ્રાણીઓમાં લિંગી પ્રજનન વિશે સાચું છે?

A. લિંગી પ્રજનનમાં નર અને માદા જન્યુઓ (gametes)નું મિશ્રણ શામેલ છે. ✓

B. પ્રાણીઓમાં ગર્ભાધાન હંમેશા માદા શરીરની બહાર થાય છે.

C. બધા પ્રાણીઓ તેમના સમગ્ર જીવનકાળ દરમિયાન લિંગી પ્રજનન કરે છે.

D. લિંગી પ્રજનનમાં ફક્ત એક જ પ્રજનક (parent)નો સમાવેશ થાય છે અને તે સમાન સંતતિ ઉત્પન્ન કરે છે.

Q8 General Science

દોડમાં, એક છોકરો વિરામાવસ્થાથી શરૂ કરીને 5 મિનિટમાં 60 m/s ની ઝડપે દોડે છે. જો પ્રવેગ એકસમાન હોય, તો આ સમયગાળા દરમિયાન પ્રવેગ અને કાપેલું અંતર અનુક્રમે _______ અને _____ છે.

A. 20 m/s2 and 9 km

B. 0.2 m/s2 and 9 km ✓

C. 0.2 m/s2 and 600 m

D. 12 m/s2 and 9000 m

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

Q9 General Science

નીચેનામાંથી કયા કોષો તેમનામાં પાણીની માત્રા બદલીને પોતાનો આકાર બદલે છે?

A. હૃદ સ્નાયુકોષ

B. રેખિત સ્નાયુકોષ

C. સરળ સ્નાયુકોષ

D. વનસ્પતિ કોષ ✓

Q10 General Science

લવિંગના તેલ (Clove Oil)નો ઉપયોગ ઘ્રાણસૂચક (Olfactory Indicator) તરીકે શા માટે થાય છે?

A. એસિડિક અને બેઝિક માધ્યમમાં વિવિધ રંગોના એફર્વેસન્સ (ઊભરો આવવો) જોવા મળે છે.

B. તે એસિડિક અને બેઝિક માધ્યમમાં અલગ ગંધ (Smell) આપે છે. ✓

C. એસિડિક અને બેઝિક માધ્યમમાં વિવિધ રંગોનો જોશીલો ધૂમાયમાન (Vigorous Fuming) જોવા મળે છે.

D. તે એસિડિક અને બેઝિક માધ્યમમાં અલગ રંગ આપે છે.

Q11 General Science

કઈ ધાતુ સક્રિયતા શ્રેણીની શરૂઆતમાં મૂકવામાં આવે છે?

A. પોટેશિયમ ✓

B. આયર્ન

C. એલ્યુમિનિયમ

D. સોનું

Q12 General Science

આનુવંશિકતાના અભ્યાસ (inheritance studies) દરમિયાન, મેન્ડેલે લિંગી પ્રજનન કરતા સજીવો (sexually reproducing organisms)માં હાજર લક્ષણોને નિયંત્રિત કરતા પરિબળની કેટલી પ્રતિકૃતિ રજૂ કરી હતી?

A. એક

B. ચાર

C. ત્રણ

D. બે ✓

Q13 General Science

જો 50 Ω અવરોધકમાંથી 4 A નો પ્રવાહ 8 મિનિટ માટે પસાર કરવામાં આવે, તો તેમાથી ઉત્પન્ન થતી ઉષ્મા ________ હશે.

A. 384 kJ ✓

B. 192 kJ

C. 288 kJ

D. 96 kJ

Q14 General Science

સોડિયમ, ક્લોરિન સાથે પ્રક્રિયા કરીને કયા પ્રકારનું સંયોજન બનાવે છે?

A. સહસંયોજક સંયોજન

B. આયનિક સંયોજન ✓

C. સમન્વયી સંયોજન

D. ધાતવીય સંયોજન

Q15 General Science

બે અવરોધ - R1 અને R2 સમાંતર જોડાણમાં જોડાયેલા છે. તેમનો સમતુલ્ય અવરોધ 5 Ω છે. તેમાંથી એક અવરોધને દૂર કરતાં પરિપથનો અવરોધ વધીને 10 Ω થાય છે. બીજા અવરોધનું સાચું મૂલ્ય શું છે?

A. 15 Ω

B. 20 Ω

C. 5 Ω

D. 10 Ω ✓

Q16 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી?

A. અનુરણન અવાજની સ્પષ્ટતા સુધારવામાં મદદ કરે છે. ✓

B. વધુ પડતું અનુરણન વાણીને ખલેલ પહોંચાડી શકે છે.

C. સખત દિવાલોવાળા મોટા હોલમાં અનુરણન સામાન્ય છે.

D. ધ્વનિના અનેક પરાવર્તનોના લીધે અનુરણન (Reverberation) થાય છે.

Q17 General Science

અંતર્ગોળ અરીસાનું વક્રતા કેન્દ્ર એટલે ______________.

A. મુખ્ય અક્ષ પરનું બિંદુ જ્યાં અનંત અંતરે રહેલા પદાર્થનું પ્રતિબિંબ રચાય છે

B. અરીસો જેનો ભાગ છે તેવી ગોળાકાર સપાટીનું ભૌમિતિક કેન્દ્ર ✓

C. અરીસાના દર્પણમુખ (aperture) નું મધ્યબિંદુ

D. તે બિંદુ જ્યાં પરાવર્તન પછી પ્રકાશના સમાંતર કિરણો મળે છે

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

Q18 General Science

ઓઝોન સૂર્યના ________ વિકિરણોથી પૃથ્વીનું રક્ષણ કરે છે.

A. ગામા

B. ઇન્ફ્રારેડ

C. કોસ્મિક

D. પારજાંબલી ✓

Q19 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન અસ્થિબંધ (Ligaments) વિશે સાચું છે?

A. અસ્થિબંધ સ્નાયુઓને અસ્થિઓ સાથે જોડે છે અને અત્યંત નમ્ય હોય છે.

B. અસ્થિબંધ અસ્થિઓને અસ્થિ સાથે જોડે છે અને ઓછા આંતરકોષીય આધારકદ્રવ્ય સાથે ખૂબ જ સ્થિતિસ્થાપક હોય છે. ✓

C. અસ્થિબંધ એ બે અસ્થિઓને જોડતી અત્યંત નમ્ય સંયોજક પેશીઓ નથી.

D. અસ્થિબંધ અસ્થિઓને અસ્થિ સાથે જોડતા નથી અને ખૂબ જ સ્થિતિસ્થાપક હોય છે.

Q20 General Science

સપાટીનું ક્ષેત્રફળ બાષ્પીભવનના દરને કેવી રીતે અસર કરે છે?

A. નાના સપાટી ક્ષેત્રફળથી બાષ્પીભવન વધે છે

B. ફક્ત બંધ કન્ટેનરમાં રહેલા પ્રવાહીનું બાષ્પીભવન થાય છે

C. મોટા સપાટી ક્ષેત્રફળથી બાષ્પીભવન વધે છે ✓

D. સપાટીનું ક્ષેત્રફળ કોઈ અસર કરતું નથી

Q21 General Science

નીચેનામાંથી કયો મૃદુપેશી (Parenchyma) નો પ્રકાર છે અને જળચર વનસ્પતિમાં હાજર છે, જેમાં તે તરતી રહે તે માટે મોટા હવાના પોલાણ હોય છે?

A. સાથી કોષ (Companion cell)

B. જલવાહિનિકી (Tracheid)

C. હરિતકણોતક (Chlorenchyma)

D. વાયૂતક (Aerenchyma) ✓

Q22 General Science

નીચેનામાંથી કયું ઉપકરણ આર્કિમિડીઝના સિદ્ધાંત પર આધારિત નથી?

A. એમીટર ✓

B. સબમરીન

C. લેક્ટોમીટર

D. હાઇડ્રોમીટર

Q23 General Science

માનવ શરીરના કયા ભાગમાં લૂપ અથવા કોપર-ટી જેવા ગર્ભનિરોધક ઉપકરણો મૂકવામાં આવે છે?

A. ગર્ભાશય ✓

B. કિડની

C. હૃદય

D. અંડાશય

Q24 General Science

જ્યારે કોઈ વસ્તુને તેનાથી X cm અંતરે મૂકવામાં આવે છે, ત્યારે બહિર્ગોળ લેન્સ (– 2) ની મોટવણી ઉત્પન્ન કરે છે. જો પ્રતિબિંબનું અંતર 40 cm હોય, તો X નું મૂલ્ય કેટલું હશે?

A. – 80 cm

B. + 80 cm

C. – 20 cm ✓

D. + 20 cm

Q25 General Science

જો કોઈ પદાર્થની ઝડપ બમણી કરવામાં આવે, તો તેની ગતિ ઊર્જા ________ છે.

A. બમણી થાય છે.

B. ચાર ગણી થાય છે. ✓

C. સમાન રહે છે.

D. અડધી થઈ જાય છે.

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

Q26 Mathematics

₹3,596 ત્રણ વ્યક્તિઓ M, N અને T માં વહેંચવાના છે. જો M અને N ના 6:8 ના ગુણોત્તરમાં હોય અને N અને T ના ભાગ 9:6 ના ગુણોત્તરમાં હોય, તો N નો ભાગ (₹ માં) કેટલો છે?

- A. 1,488 ✓
- B. 1,489
- C. 1,487
- D. 1,486

Q27 Mathematics

જો કોઈ સંખ્યાના 20% ને 96 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ એ જ સંખ્યા છે. તે જ સંખ્યાના 80%_______ છે.

- A. 106
- B. 96 ✓
- C. 116
- D. 126

Q28 Mathematics

એક પાઇપ ટાંકીને 8 મિનિટમાં ભરી શકે છે, જ્યારે બીજો પાઇપ 16 મિનિટમાં સંપૂર્ણપણે ભરેલી ટાંકીને ખાલી કરી શકે છે. જો ટાંકી ખાલી હોય ત્યારે બંને પાઇપને એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકીનો અડધો ભાગ ભરવામાં કેટલી મિનિટ લાગશે?

- A. 16
- B. 8 ✓
- C. 17
- D. 9

Q29 Mathematics

2 પેન અને 3 પેન્સિલની કિંમત ₹35 છે, અને 3 પેન અને 2 પેન્સિલની કિંમત ₹40 છે. 3 પેન્સિલની કિંમત શોધો.

- A. ₹12
- B. ₹15 ✓
- C. ₹18
- D. ₹30

Q30 Mathematics

એક દુકાનદાર ₹200 માં રમકડું ખરીદે છે અને ₹280માં વેચે છે. તેના નફાની ટકાવારી કેટલી છે?

- A. 35%
- B. 45%
- C. 40% ✓
- D. 30%

Q31 Mathematics

અવલોકનો 35, 26, 56, 41, 56, 46, 34, 16 અને 68 નો સમાંતર મધ્યક _________ છે.

- A. 42 ✓
- B. 39
- C. 50
- D. 43

Q32 Mathematics

એક વેપારી તેના માલની કિંમત પડતર કિંમત કરતાં 50% વધારે રાખે છે અને અંકિત કિંમત પર 52% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. તેને થતી ખોટની ટકાવારી શું છે?

- A. 29%
- B. 26%
- C. 27%
- D. 28% ✓

Q33 Mathematics

બે પુત્રોની માતા તેના મોટા પુત્ર કરતા 20 વર્ષ મોટી છે. પાંચ વર્ષ પછી, મોટો પુત્ર નાના પુત્ર કરતા બમણી ઉંમરનો થશે, અને તેમની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 3 : 1 છે. માતાની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

- A. 35 ✓
- B. 25
- C. 40
- D. 30

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

Q34 Mathematics

અહીં ડેટાનો ગણ આપેલો છે. ગણની સરેરાશ 40 છે અને ગણનો મધ્યક 70 છે. આ ડેટાનો બહુલક શોધો.

A. 140

B. 130 ✓

C. 120

D. 110

Q35 Mathematics

ઇંધણના ભાવમાં સળંગ ત્રણ મહિનામાં 35%, 60% અને 10%નો ઘટાડો થાય છે પરંતુ ચોથા મહિનામાં 65%નો વધારો થાય છે. ચોથા મહિનામાં ઇંધણના ભાવમાં તેની મૂળ કિંમતની સરખામણીમાં કેટલી ટકાવારીનો વધારો/ઘટાડો થાય છે?

A. 60.08% નો ઘટાડો

B. 61.39% નો ઘટાડો ✓

C. 67.46% નો વધારો

D. 63.54% નો વધારો

Q36 Mathematics

એવી સૌથી નાની સંખ્યા શોધો જેને 1000 માં ઉમેરવાથી તેના સરવાળાને 45 સાથે બરાબર ભાગી શકે.

A. 30

B. 25

C. 10

D. 35 ✓

Q37 Mathematics

ઝુબેદાની આવક ₹1,20,000 છે તેમાથી તે 20% આવાસ પાછળ અને 35% ઘર ખર્ચ પાછળ અને 25% અન્ય પ્રવૃત્તિઓ પાછળ ખર્ચ કરે છે. અને બાકીની રકમની તે બચત કરે છે. તો તેની કુલ બચત કેટલી છે?

A. ₹24,000 ✓

B. ₹26,000

C. ₹30,000

D. ₹29,000

Q38 Mathematics

માર્કરના એક બોક્સની પડતર કિંમત ₹3,300 છે. દુકાનદાર તે પડતર કિંમત પર 75% નું ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. તો વેચાણ કિંમત (₹માં) કેટલી હશે?

A. 812

B. 883

C. 865

D. 825 ✓

Q39 Mathematics

60 cm × 45 cm × 30 cm માપવાળા નક્કર લાકડાના લંબઘનને 5 cm બાજુવાળા નાના સમઘન બનાવવામાં આવે છે. આ રીતે બનતા નાના સમઘનની સંખ્યા શોધો.

A. 920

B. 648 ✓

C. 622

D. 584

Q40 Mathematics

બે બેંકો, A અને B, અનુક્રમે 3.5% અને 7.5% વાર્ષિક વ્યાજ દરે લોન ઓફર કરતી હતી. નિર્મલે દરેક બેંક પાસેથી ₹2,40,000 ની રકમ ઉછીની લીધી હતી. 2 વર્ષ પછી નિર્મલે બંને બેંકોને ચૂકવેલા સાદા વ્યાજની રકમ વચ્ચેનો ધનાત્મક તફાવત (₹ માં) શોધો.

A. 19,200 ✓

B. 18,700

C. 20,200

D. 20,700

Q41 Mathematics

નીચેનામાંથી કયો ગુણોત્તર 5 : 3 ની સમકક્ષ છે?

A. 48 : 33

B. 50 : 30 ✓

C. 125 : 85

D. 53 : 31

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

generated by rank.qmaths.in

Q42 Mathematics

એક છિદ્ર આખી ભરેલી ટાંકીને 1 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. ટાંકીમાં પાણીનું સ્તર જાળવી રાખવા માટે, પાણી ભરવાના સમાન કાર્યક્ષમતાવાળા 3 પાઈપની જરૂર પડે છે. ખાલી ટાંકી 3 કલાકમાં ભરાઈ જાય તે માટે પાણી ભરવાના આવા કેટલા વધુ પાઈપની જરૂર પડશે?

A. 0

B. 1 ✓

C. 2

D. 3

Q44 Mathematics

P એ લંબચોરસ ABCD ની અંદર આવેલું કોઈ એક બિંદુ છે. જો PA = 87 cm, PB = 12 cm અને PC = 96 cm હોય, તો PD ની લંબાઈ (cm માં) ________ છે.

A. 130

B. 129 ✓

C. 124

D. 126

Q43 Mathematics

163 m અને 117 m લાંબી બે ટ્રેનો અનુક્રમે 93 km/hr અને 33 km/hr ની ઝડપે એક જ દિશામાં આગળ વધી રહી છે. તો ઝડપી ટ્રેનને ધીમી ટ્રેનને સંપૂર્ણપણે પસાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 18 સેકન્ડ

B. 16.8 સેકન્ડ ✓

C. 15 સેકન્ડ

D. 8 સેકન્ડ

Q45 Mathematics

એક બાઇક 40 km/hr ની ઝડપે 80 km અને 10 km/hr ની ઝડપે પછીના 30 km ની મુસાફરી કરે છે. તેની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) કેટલી થશે?

A. 22 ✓

B. 28

C. 26

D. 16

Q46 Mathematics

એક રોડ રોલરની ત્રિજ્યા 1 m અને તેની લંબાઈ $\frac{21}{22}$m છે. તેને મેદાન પર ફેરવવામાં આવે, તો સમગ્ર મેદાનને સમતલ કરવા માટે તેના 600 રોલ ફેરવવા પડે તેમ છે. જોકે, એવું જાણવા મળ્યું છે કે 10% મેદાન પર બે વાર રોલર ફેરવવામાં આવ્યું છે, તો મેદાનનું કુલ ક્ષેત્રફળ (sq.m માં) કેટલું હશે?
($\pi = \frac{22}{7}$ લો અને તમારો ઉત્તર બે દશાંશ સ્થળ સુધી પૂર્ણાંકિત કરો)

A. 3200.75

B. 3287.43

C. 3272.73 ✓

D. 3460.25

Q47 Mathematics

સાદું રૂપ આપો:

$$\frac{(64x^2 - 49)}{8x - 7} - 8x.$$

A. 8x + 7

B. −16x

C. 7 ✓

D. 16x + 7

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 Mathematics

$\frac{((0.66)^3 - (0.22)^3)}{((0.66)^2 + 0.1452 + (0.22)^2)}$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 10

B. 1

C. 100

D. 0.44 ✓

Q49 Mathematics

જો $\text{cosecA} = \frac{5}{4}$ હોય, તો $\sin 2A + 2\cos 2A$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 2/5 ✓

B. 4/5

C. 9/5

D. 7/5

Q50 Mathematics

અભિવ્યક્તિ $[(18 + 6) \div 3 \times 2 - 4] \times [5 + 3^2] - 2 \times (8 - 3)$નું સાદું મૂલ્ય શોધો.

A. 148

B. 162

C. 158 ✓

D. 152

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

જો 'E' નો અર્થ '+' થાય, 'F' નો અર્થ '-' થાય, 'G' નો અર્થ '×' થાય અને 'H' નો અર્થ '÷' થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?

50 E 36 H 6 F 8 G 2 = ?

A. 38

B. 44

C. 40 ✓

D. 42

Q52 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણી જુઓ અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની રહેશે.

(ફક્ત ડાબી) 5 8 7 7 6 3 5 4 8 8 6 2 5 9 2 7 2 4 4 9 9 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા એકી અંકો છે, જે દરેકની તરત પહેલા એક પૂર્ણવર્ગ આવે છે અને તરત પછી એક એકી અંક પણ આવે છે?

A. બે

B. ત્રણ

C. ચાર

D. એક ✓

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

Q53 General Intelligence & Reasoning

છ લોકો, A, B, C, D, E અને F, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. E ની ડાબી બાજુ ફક્ત બે વ્યક્તિ બેસે છે. A અને C ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. F એ E ની તરત જ ડાબી બાજુ બેસે છે. A એ D ની તરત જ જમણી બાજુ બેસે છે. C એ B ની જમણી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. હરોળની ડાબી બાજુ છેક છેડે કોણ બેસે છે?

A. E
B. B ✓
C. D
D. C

Q54 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 1 5 7 8 = 6 9 2 + 5 7 3 % 7 8 $ 4 1 5 # 8 @ & 4 9 6 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે જે દરેકની તરત પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત પછી એક બેકી સંખ્યા પણ આવે છે?

A. ત્રણ
B. ચાર
C. બે
D. એક ✓

Q55 General Intelligence & Reasoning

એક વર્ગના તમામ 20 વિદ્યાર્થીઓ ઉત્તર તરફ મોં રાખીને હરોળમાં ઊભા છે. રવીના જમણા છેડેથી 10મા સ્થાને છે, જ્યારે દીપા ડાબા છેડેથી 4થા સ્થાને છે. રવીના અને દીપા વચ્ચે કેટલા લોકો ઊભા છે?

A. 7
B. 6 ✓
C. 5
D. 8

Q56 General Intelligence & Reasoning

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 હથોડી, જેક છે.
બધી હથોડીઓ, ધાતુઓ છે.

તારણો:
(I) કેટલાક જેક, ધાતુઓ છે.
(2) તમામ ધાતુઓ, હથોડીઓ છે.

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

Q57 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે WPGB એક ચોક્કસ રીતે AKKW સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, MVWH એ QQAC સાથે સંબંધિત છે. તો આ સમાન તર્કને અનુસરીને, YGIS નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. CBNJ
B. CNJI
C. CBMN ✓
D. CBMJ

Q58 General Intelligence & Reasoning

ટાઉન P એ ટાઉન Q ની પશ્ચિમમાં છે. ટાઉન R એ ટાઉન P ની ઉત્તરમાં છે. ટાઉન S એ ટાઉન R ની પૂર્વમાં છે. ટાઉન T એ ટાઉન S ની દક્ષિણમાં છે. ટાઉન Q એ ટાઉન T ના દક્ષિણપૂર્વમાં છે. તો ટાઉન T ની સાપેક્ષમાં ટાઉન P નું સ્થાન કઈ દિશામાં છે?

A. ઉત્તરપૂર્વ
B. દક્ષિણપૂર્વ
C. દક્ષિણપશ્ચિમ ✓
D. ઉત્તરપશ્ચિમ

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

Q59 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

88 91 97 106 118 ?

A. 135

B. 131

C. 133 ✓

D. 125

Q60 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'shirt mug care' ને 'eu cp zi' અને 'zebra shirt ghost' ને 'cp eb il' તરીકે લખવામાં આવે છે. તો આપેલી સાંકેતિક કોડ ભાષામાં 'shirt' માટેનો કોડ શું છે?

A. eb

B. cp ✓

C. zi

D. eu

Q61 General Intelligence & Reasoning

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, સોનું છે.
કોઈ ચા, હેલ્મેટ નથી.

તારણો:
(I): કેટલાક હેલ્મેટ, સોનું છે.
(II): બધુ સોનું, હેલ્મેટ છે.

A. બંને તારણ (I) અને (II) અનુસરે છે

B. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે

C. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે

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

Q62 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનમાં લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.
(ડાબે) 3 & 6 © 3 6 © € % 6 & 4 9 5 4 % € £ $ % 9 1 (જમણે)
એવી કેટલી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત પહેલા એક પ્રતીક આવે છે અને તેની તરત પછી પણ એક પ્રતીક આવે છે?

A. 1

B. 4

C. 3

D. 2 ✓

Q63 General Intelligence & Reasoning

નીચેના ગણોની સંખ્યાઓ જે રીતે સંબંધિત છે તે જ રીતે સંબંધિત સંખ્યાઓ ધરાવતા ગણને પસંદ કરો.
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયા કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લઇએ, તો 13 પરની ક્રિયાઓ જેવી કે 13 સાથે સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયા કરવાની અનુમતિ નથી.)

(5, 28, 15)
(29, 102, 17)

A. (4, 20, 5)

B. (37, 115, 1)

C. (7, 34, 10)

D. (47, 142, 3) ✓

Q64 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણી જુઓ અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે).ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 5 6 6 4 1 8 4 9 6 4 9 7 2 2 7 1 4 1 8 7 3 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા એકી અંકો છે, જેમાંથી દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી એક એકી અંક પણ આવે છે?

A. 1

B. 3 ✓

C. 2

D. 4

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

generated by rank.qmaths.in

Q65 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
P + Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q ની માતા છે',
P # Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q ની બહેન છે',
P & Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q નો ભાઈ છે' અને
P % Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q ના પિતા છે'.

જો ‘D & E # F % L & W’ હોય, તો D નો W સાથે શું સંબંધ છે?

A. પિતાની માતા
B. માતાનો ભાઈ
C. પિતાનો ભાઈ ✓
D. માતાના પિતા

Q66 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યાનો સમૂહ આવશે?

CER121, IKX98, OQD75, UWJ52, ?

A. BCP29
B. ACP29 ✓
C. ADP29
D. ACQ29

Q67 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મોં રાખીને એક હરોળમાં બેઠા છે.
A ની ડાબી બાજુ ફક્ત બે જણ બેઠા છે. A અને G ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ જણ બેઠા છે. D એ A ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેઠોછે. D અને C ની વચ્ચે ફક્ત બે જણ બેઠા છે. E એ F ની જમણી બાજુ અને B ની ડાબી બાજુ કોઈ જગ્યાએ બેઠો છે.
C ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેઠા છે?

A. 5 ✓
B. 3
C. 4
D. 2

Q68 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલી 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. RJ – TF
B. DM – FI
C. KP – ML
D. LS – JO ✓

Q69 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહની જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. કઈ અક્ષર-સમૂહની જોડી તે જૂથની નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહની જોડી વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહ જોડીમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. IL - FI
B. MP - JM
C. QT - NP ✓
D. OR - LO

Q70 General Intelligence & Reasoning

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

441 D 444 C 21 A 21 B 441 = ?

A. 450
B. 665
C. 438 ✓
D. 525

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

Q71 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ M, N, O, P, Q, R અને S એક બીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે પણ એ જરૂરી નથી કે તે એ જ ક્રમ અનુસાર રાખવામાં આવ્યા છે. M અને O ની વચ્ચે ફક્ત બે બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. ફક્ત N ને S ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. કોઈ બોક્સ O નીચે રાખવામાં આવ્યું નથી. R ને P ની નીચે કોઈ સ્થાને અને Q ની ઉપર કોઈક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. કયું બોક્સ Q ની ઉપર ત્રીજા સ્તાને રાખવામાં આવ્યું છે?

- A. P ✓
- B. S
- C. M
- D. N

Q72 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન(?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

221 223 227 233 241 ?

- A. 251 ✓
- B. 255
- C. 253
- D. 249

Q73 General Intelligence & Reasoning

VK 12 ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને ZP 16 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, RG 15 એ VL 19 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, MB 24, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

- A. QG 28 ✓
- B. PJ 28
- C. SG 29
- D. PH 29

Q74 General Intelligence & Reasoning

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

273 274 266 267 259 260 ?

- A. 252 ✓
- B. 250
- C. 251
- D. 253

Q75 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો B, C, D, I, J, K અને L એક ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મોં રાખીને બેઠા છે. I ની ડાબી બાજુથી ત્રીજા સ્થાને L બેઠો છે. B ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરતા K અને B ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેઠી છે. D ની જમણી બાજુથી ત્રીજા સ્થાને C બેઠો છે. L ની તરત જમણી બાજુએ C બેઠો છે. J એ L ની તરત નજીકમાં નથી. J ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરતા J અને B ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેઠા છે?

- A. ચાર
- B. બે
- C. ત્રણ ✓
- D. એક

Q76 General Intelligence & Reasoning

આદિત્ય બિંદુ A થી શરૂઆત કરીને ઉત્તર તરફ 10 km વાહન ચલાવે છે. તે પછી જમણો વળાંક લે છે અને 10 km વાહન ચલાવે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 20 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે હજુ એક જમણો વળાંક લે છે અને 10 km વાહન ચલાવે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 3 km વાહન ચલાવીને બિંદુ P પર અટકે છે. તો બિંદુ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું અંતર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (જ્યાં સુધી કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી બધા વળાંક માત્ર 90-ડિગ્રી વળાંક છે.)

- A. દક્ષિણ તરફ 9 km
- B. પશ્ચિમ તરફ 3 km
- C. ઉત્તર તરફ 7 km ✓
- D. પૂર્વ તરફ 7 km

Q77 General Intelligence & Reasoning

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

36 B 39 A 39 D 48 C 20 = ?

- A. 9
- B. 7
- C. 8 ✓
- D. 10

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

generated by rank.qmaths.in

Q78 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

QCW, SDU, UES, WFQ, ?

A. XHO

B. YHP

C. XGP

D. YGO ✓

Q79 General Intelligence & Reasoning

નીચેની ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષર સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરતા અનુગામી (અક્ષર સમૂહ) સાથે સંબંધિત છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

SINK - ISNK - KISN
PLAY - LPAY - YLPA

A. READ - ERAD - DERA ✓

B. YOUR - OYUR - OURY

C. NAME - ANME - EAMN

D. WAIT - WIAT - TIAW

Q80 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલા સંકેતો અને તેની નીચે દર્શાવેલ શરતો અનુસાર અક્ષર સંકેતોનો ઉપયોગ કરીને સંખ્યાઓ/પ્રતીકોના જૂથને સંકેત વડે દર્શાવવામાં આવે છે. શરતોને અનુસરતા સંકેતોનું યોગ્ય સંયોજન એ તમારો ઉત્તર છે.
નોંધ: જો કોઈ પણ શરતો લાગુ પડતી ન હોય, તો કોષ્ટકમાં દર્શાવ્યા મુજબ સંબંધિત સંખ્યા/પ્રતીક માટેના સંકેત મુજબ સીધો અમલ કરવાનો રહેશે.

Numbers/symbols	%	6	2	8	*	3	&	7	@	9	$	5	+	4
Codes	U	G	W	D	F	K	L	S	V	B	E	J	H	C

સંદર્ભ (Context): Numbers = સંખ્યાઓ, Symbols = પ્રતીકો, Code: સંકેતો

શરતો:
(i) જો પહેલો ઘટક પ્રતીક હોય અને છેલ્લો ઘટક પૂર્ણવર્ગ હોય, તો આ બે (પહેલા અને છેલ્લા ઘટકો) માટેના સંકેતોની એકબીજા સાથે અદલાબદલી કરવાણી રહેશે.
(ii) જો બીજો અને ત્રીજો - બંને ઘટકો પ્રતીકો હોય, તો ત્રીજા ઘટકને બીજા ઘટક માટે સંકેત તરીકે દર્શાવવામાં આવશે.
(iii) જો પહેલો ઘટક પ્રતીક હોય અને ચોથો ઘટક વિષમ સંખ્યા હોય, તો પહેલા અને ચોથા ઘટકને © તરીકે દર્શાવવામાં આવશે.
નીચેના જૂથ માટેનો સંકેત શું હશે?
% 5 * 7 $

A. U J J S E

B. © J F © E ✓

C. © J F S ©

D. E J F S U

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 મુજબ નવી કર વ્યવસ્થા હેઠળ કોઈ વ્યક્તિગત આવકવેરો ચૂકવવાપાત્ર ન હોય તેની ઉપલી આવકની નવી મર્યાદા કેટલી છે?

A. ₹11 લાખ

B. ₹13 લાખ

C. ₹10 લાખ

D. ₹12 લાખ ✓

Q82 General Awareness

24 મે 2025 ના રોજ ભારતના કયા શહેરમાં નીતિ આયોગની 10મી ગવર્નિંગ કાઉન્સિલ બેઠક યોજાઈ હતી?

A. નવી દિલ્હી ✓

B. સુરત

C. જયપુર

D. મુંબઈ

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

Q83 General Awareness

નીચેનામાંથી કયા બે દેશોએ જૂન 2025 માં દ્વિતીય G20 ભ્રષ્ટાચાર વિરોધી કાર્યકારી જૂથ (Anti-Corruption Working Group)નું આયોજન (હોસ્ટિંગ) કર્યું હતું?

- A. બ્રાઝિલ અને દક્ષિણ આફ્રિકા ✓
- B. ઇન્ડોનેશિયા અને બ્રાઝિલ
- C. દક્ષિણ આફ્રિકા અને જર્મની
- D. ભારત અને દક્ષિણ આફ્રિકા

Q84 General Awareness

2025 માં, ભારત સરકારના કયા મંત્રાલયે ભારતીય શહેરોમાં હવાની ગુણવત્તાના રેન્કિંગ માટે સ્વચ્છ વાયુ સર્વેક્ષણનું આયોજન કર્યું હતું?

- A. શિક્ષણ મંત્રાલય
- B. નાણાં મંત્રાલય
- C. પર્યાવરણ મંત્રાલય ✓
- D. ગૃહ મંત્રાલય

Q85 General Awareness

માર્ચ 2025 માં ભારતીય નૌકાદળના કયા જહાજે ઓપરેશન બ્રહ્મામાં ભાગ લીધો હતો?

- A. INS વિક્રમાદિત્ય અને INS વિશાલ
- B. INS ચેન્નાઈ અને INS કેસરી
- C. INS વિક્રાંત અને INS અરિહંત
- D. INS સતપુડા અને INS સાવિત્રી ✓

Q86 General Awareness

2025માં, નેશનલ બેન્ક ફૉર એગ્રિકલ્ચર એન્ડ રૂરલ ડેવલપમેન્ટ (NABARD) અને ઇન્ડિયન કાઉન્સિલ ઑફ એગ્રિકલ્ચરલ રિસર્ચ (ICAR) એ શા માટે એક કરાર પર હસ્તાક્ષર કર્યા?

- A. શહેરના તાપમાનનો અભ્યાસ કરવા માટે
- B. લોકોને આપાતકાલીન સ્થિતિઓ માટે તાલીમ આપવા
- C. ઓનલાઈન બેંકિંગ વેબસાઇટ્સ શરૂ કરવા માટે
- D. ખેતીમાં સુધારો કરવા માટે જેથી તે જળવાયુ પરિવર્તનનો સામનો કરી શકે ✓

Q87 General Awareness

એપ્રિલ 2025માં રામોનામાં વર્લ્ડ એથ્લેટિક્સ કોન્ટિનેન્ટલ ટૂરમાં ડિસ્કસ થ્રોમાં 75 મીટરનું અંતર પાર કરનાર પ્રથમ વ્યક્તિ બનીને કોણે નવો વિશ્વ વિક્રમ સ્થાપ્યો?

- A. માયકોલાસ એલેક્ના (Mykolas Alekna) ✓
- B. ક્રિસ્ટજન સેહ (Kristjan Čeh)
- C. રોબર્ટ હાર્ટિંગ (Robert Harting)
- D. ગેર્ડ કેન્ટર (Gerd Kanter)

Q88 General Awareness

ઑગસ્ટ 2025માં IIT મદ્રાસમાં જે નવા ભારતીય સૈન્ય સંશોધન સેલનું ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું હતું તેનું નામ શું હતું?

- A. અગ્નિ કવચ
- B. અગ્નિપથ
- C. અગ્નિશોધ ✓
- D. અગ્નિવીર

Q89 General Awareness

16 થી 18 ઓક્ટોબર 2025 દરમિયાન યોજાયેલી JAIMEX-25 નૌકાદળ કવાયતમાં ભાગ લેનાર ભારતીય નૌકાદળનું કયું સ્વ-નિર્મિત (home-built) શિવાલિક-ક્લાસ સ્ટીલ્થ ફ્રિગેટ હતું, જે ગાઇડેડ મિસાઇલોથી સજ્જ હતું?

- A. INS શિવાલિક
- B. INS સતપુરા
- C. INS સહ્યાદ્રી ✓
- D. INS કોલકાતા

Q90 General Awareness

નીચેનામાંથી કયા ને 2025 માં વાઘ અભયારણ્ય જાહેર કરવામાં આવ્યું છે?

- A. પરમ્બિકુલમ વાઘ અભયારણ્ય
- B. માધવ વાઘ અભયારણ્ય ✓
- C. ધોલપુર - કરૌલી વાઘ અભયારણ્ય
- D. રાણીપુર વાઘ અભયારણ્ય

Q91 General Awareness

ભારતના પ્રસ્તાવિત સ્પેસ સ્ટેશનનું નામ શું છે?

- A. વ્યોમ સ્ટેશન
- B. ઈન્ડિયન ઓર્બિટલ બેઝ સ્ટેશન
- C. ભારતીય અંતરિક્ષ સ્ટેશન ✓
- D. ઈસરો સ્કાય લેબ સ્ટેશન

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

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

"મલેરિયા એન્ડ્સ વિથ અસ: રિઇન્વેસ્ટ, રિઇમેજિન, રિઇગ્નાઇટ" થીમ સાથે વિશ્વ મેલેરિયા દિવસ 2025 કઈ તારીખે મનાવવામાં આવ્યો હતો?

A. 5 મે

B. 25 એપ્રિલ ✓

C. 10 એપ્રિલ

D. 22 માર્ચ

Q93 General Awareness

ઑગસ્ટ 2025 માં, પર્યાવરણ, વન અને જળવાયુ પરિવર્તન મંત્રાલયે કયા દેશની સરકાર સાથે જળવાયુ પરિવર્તન પરના પેરિસ કરારના અનુચ્છેદ 6.2 હેઠળ જોઈન્ટ ક્રેડિટિંગ મિકેનિઝમ (JCM) પર સહકારના આવેદન પર હસ્તાક્ષર કર્યા હતા?

A. જાપાન ✓

B. જર્મની

C. બ્રાઝિલ

D. બેલ્જિયમ

Q94 General Awareness

જુલાઈ 2025 સુધીની સ્થિતિમાં, જમ્મુ અને કાશ્મીરમાં 2018થી નાર્કોટિક ડ્રગ્સ એન્ડ સાયકોટ્રોપિક સબસ્ટન્સ ઍક્ટ (NDPSA) હેઠળ માદક દ્રવ્યો (narcotics)નો કુલ કેટલો જથ્થો જપ્ત કરવામાં આવ્યો હતો?

A. 27,000 kg

B. 1,12,000 kg ✓

C. 19,353 kg

D. 87,713 kg

Q95 General Awareness

2025 માં, ભારતના લોકપાલ દ્વારા નીચેનામાંથી કયા નવા સૂત્રને અપનાવવામાં આવ્યું?

A. નાગરિકોને સશક્ત બનાવો, ભ્રષ્ટાચારનો પર્દાફાશ કરો ✓

B. બધા માટે પારદર્શિતા

C. પ્રામાણિકતા એ તાકાત છે.

D. ભ્રષ્ટાચાર સામે લડો, રાષ્ટ્રનું નિર્માણ કરો

Q96 General Awareness

ખેલો ઈન્ડિયા યોજના હેઠળ ખેલો ઈન્ડિયા પેરા ગેમ્સ 2025 નામનો એક મહત્વપૂર્ણ કાર્યક્રમ કયા શહેરમાં યોજાયો હતો?

A. ચેન્નાઈ

B. મુંબઈ

C. કોલકાતા

D. નવી દિલ્હી ✓

Q97 General Awareness

નીચેનામાંથી કોને પેરા-એથ્લેટિક્સમાં તેમના પ્રદર્શન માટે 2025 માં અર્જુન પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

A. મનુ ભાકર

B. ગુકેશ D

C. દીપ્તિ જીવનજી ✓

D. હરમનપ્રીત સિંહ

Q98 General Awareness

આર્થિક સર્વેક્ષણ 2024-25 મુજબ, કઈ યોજના દ્વારા ગ્રામીણ ભારતના 18,000 થી વધુ ગામડાઓમાં વીજળીની સુવિધા પૂરી પાડવામાં આવી?

A. ઉન્નત જ્યોતિ બાય એફોર્ડેબલ LEDs ફોર ઓલ (UJALA)

B. પ્રધાનમંત્રી નયી રોશની યોજના (PMNRY)

C. દીન દયાળ ઉપાધ્યાય ગ્રામ જ્યોતિ યોજના (DDUGJY) ✓

D. ઉજ્વલ ડિસ્કોમ એશ્યોરન્સ યોજના (UDAY)

Q99 General Awareness

કયા પેરાલિમ્પિક તરણવીરને 2025 માં ડિસેબિલિટી સ્પોર્ટ માટે લોરિયસ એવોર્ડ મળ્યો હતો?

A. જિયાંગ યુયાન (Jiang Yuyan) ✓

B. એન્ના ગ્રિમાલ્ડી (Anna Grimaldi)

C. ક્લો કિમ (Chloe Kim)

D. યુટો હોરીગોમ (Yuto Horigome)

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

Q100 General Awareness

જૂન 2025 માં, કોલકાતા સ્થિત ગાર્ડન રીચ શિપબિલ્ડર્સ એન્ડ એન્જિનિયર્સ લિમિટેડ (GRSE) એ ભારતના સૌપ્રથમ પોલાર રિસર્ચ વેસલ (PRV) ને સ્વદેશી રીતે બનાવવા માટે નીચેનામાંથી કયા દેશ સાથે MoU પર હસ્તાક્ષર કર્યા?

A. નોર્વે ✓

B. બેલ્જિયમ

C. માલ્ટા

D. ઑસ્ટ્રિયા

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

generated by rank.qmaths.in

General Science 25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

જો પદાર્થનો વેગ બમણો થાય, તો તેની ગતિ ઊર્જા કેટલી થશે?

A. આઠ ઘણી
B. બમણી
C. અડધી
D. ચાર ઘણી ✓

Q2 General Science

વનસ્પતિની કોષ દિવાલનો પ્રાથમિક ઘટક કયો છે?

A. કટિન (Cutin)
B. સુબરીન (Suberin)
C. લિગ્નિન (Lignin)
D. સેલ્યુલોઝ (Cellulose) ✓

Q3 General Science

નીચેનામાંથી કયો SI એકમ પધ્ધતિ (ઇન્ટરનેશનલ સિસ્ટમ ઓફ યુનિટ્સ - SI) માં મૂળભૂત એકમ નથી?

A. જૂલ ✓
B. કિલોગ્રામ
C. મીટર
D. સેકન્ડ

Q4 General Science

જો સપાટી પર લાગતો પ્રઘાત (thrust) સતત રહે, તો સંપર્ક ક્ષેત્ર સાથે દબાણ કેવી રીતે બદલાય છે?

A. જ્યારે ક્ષેત્રફળ ઘટે છે ત્યારે દબાણ વધે છે. ✓
B. ક્ષેત્રફળ ઘટે ત્યારે દબાણ ઘટે છે.
C. દબાણ ક્ષેત્રફળ પર આધાર રાખતું નથી.
D. ક્ષેત્રફળ વધે ત્યારે દબાણ વધે છે.

Q5 General Science

વિધાન (A) અને કારણ (R) તરીકે નીચે આપેલા બે નિવેદનોના સંદર્ભમાં સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાન (A): ભેજવાળી હવાના સંપર્કમાં આવવાથી લોખંડ પર લાલ-કથ્થઈ રંગનું આવરણ બને છે.
કારણ (R): ભેજ અને ઓક્સિજન સાથે લોખંડની પ્રક્રિયા થવાને કારણે કાટ બને છે.

A. A અને R બંને સાચા છે, અને R એ A ની સાચી સમજૂતી છે. ✓
B. A ખોટું છે, પણ R સાચું છે.
C. A સાચું છે, પણ R ખોટું છે.
D. A અને R બંને સાચા છે, અને R એ A ની સાચી સમજૂતી નથી.

Q6 General Science

પ્રકાશનું કિરણ લંબચોરસ કાચના સ્લેબમાંથી પસાર થાય ત્યારે નિર્ગમન કિરણ ____________.

A. આપાત કિરણને સમાંતર પરંતુ બાજુ તરફ ખસેલું હોય છે ✓
B. વિસ્થાપન વિના લંબ તરફ વળેલું હોય છે
C. આપાત કિરણને લંબ હોય છે.
D. આપાત કિરણની રેખા ને સમાંતર રેખા પર હોય છે

Q7 General Science

એક વિદ્યુત બલ્બ 240 V જનરેટર સાથે જોડાયેલ છે અને 0.25 A નો વિદ્યુતપ્રવાહ ખેંચે છે. બલ્બ કેટલો પાવર વાપરે છે?

A. 960 J
B. 60 J
C. 960 W
D. 60 W ✓

Q8 General Science

વનસ્પતિમાં બીજની રચના થવા (seed formation)માં પરાગનયન કેવી રીતે ફાળો આપે છે?

A. નવા સ્થળોએ બીજ વિખેરીને (પરિક્ષેપિત કરીને)
B. પરાગાશય (anther)માંથી સ્ત્રીકેસરના પરાગાસન (stigma)માં પરાગરજ (pollen)ને સ્થાનાંતરિત કરીને, ફલનને સક્ષમ બનાવીને ✓
C. પરાગવાહકો (pollinatosr)ને આકર્ષવા માટે મધુરસ (nectar) ઉત્પન્ન કરીને
D. અંડક (ovule)ની ફરતે રક્ષણાત્મક બીજ આવરણ બનાવીને

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

Q9 General Science

વર્ધનશીલ (meristematic) પેશીના કોષો વિશે નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?

A. તેઓ શિથિલ રીતે પેક્ડ (loosely packed), મોટા આંતરકોષીય અવકાશો ધરાવતા પરિપક્વ કોષો છે.

B. તેઓ મોટી રસધાનીઓ અને જાડી દિવાલો ધરાવવા સાથે નિષ્ક્રિય હોય છે.

C. તેઓ મૃત કોષો છે જેમાં કોઈ કોષકેન્દ્ર કે કોષરસ હોતો નથી.

D. તેઓ ઘટ્ટ કોષરસ, પાતળી દિવાલો, મુખ્ય કોષકેન્દ્ર ધરાવતા અને કોઈ રસધાનીઓ વિનાના સક્રિય કોષો છે. ✓

Q10 General Science

આયન શું છે?

A. પ્રોટોન

B. તટસ્થ પરમાણુ

C. અણુ

D. ધન અથવા ઋણ વીજભાર ધરાવતો પરમાણુ અથવા પરમાણુઓનો સમૂહ ✓

Q11 General Science

નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ ઓછી ઘનતા અને મૃદુતા દ્વારા વર્ગીકૃત કરવામાં આવેલ છે?

A. પોટેશિયમ ✓

B. કોપર

C. એલ્યુમિનિયમ

D. મેગ્નેશિયમ

Q12 General Science

જે પદાર્થની વચ્ચે પૂરતી જગ્યા હોય અથવા ચુસ્ત રીતે પેક ન હોય તેને સંબંધિત વિકલ્પ પસંદ કરો.

મીઠું, લોખંડ, ખાંડ

A. માત્ર લોખંડ

B. લોખંડ અને મીઠું બંને

C. ખાંડ અને મીઠું બંને ✓

D. માત્ર ખાંડ

Q13 General Science

નીચેનામાંથી કયું રૈખિક સ્નાયુ વિશે ખોટું છે?

A. તેને ઈચ્છાવર્તી સ્નાયુઓ પણ કહેવામાં આવે છે

B. તે ઉપાંગોમાં આવેલા હોય છે

C. દરેક રૈખિક સ્નાયુતંતુમાં એક જ કોષકેન્દ્ર હોય છે ✓

D. મોટે ભાગે તે હાડકાં સાથે જોડાયેલા હોય છે અને શરીરના હલનચલનમાં મદદ કરે છે

Q14 General Science

આપેલા માધ્યમની જોડી માટે આપાત કોણ અને વક્રીભવન કોણ વચ્ચેના સંબંધ વિશે સ્નેલનો વક્રીભવન નિયમ શું જણાવે છે?

A. આપાત કોણના સાઈન અને વક્રીભવન કોણના સાઈનનો ગુણોત્તર અચળ રહે છે. ✓

B. તેમનો તફાવત હંમેશા અચળ રહે છે.

C. તેમનો સરવાળો હંમેશા 90° હોય છે.

D. તમામ માધ્યમોમાં બંને ખૂણા હંમેશા સરખા હોય છે.

Q15 General Science

એક બસ બિંદુ A થી બિંદુ B સુધી પહોંચવા માટે 20 મિનિટમાં 6 km અંતર કાપે છે. બસને બિંદુ B થી બિંદુ A સુધી જવામાં 30 મિનિટ લાગે છે. m/s માં બસની સરેરાશ ગતિ કેટલી છે?

A. 24

B. 400

C. 4 ✓

D. 2400

Q16 General Science

સર્કિટ ડાયાગ્રામમાં નીચેનામાંથી કયા ઘટકને ઝિગ-ઝેગ રેખા દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે?

A. સ્વિચ

B. બલ્બ

C. અવરોધક ✓

D. બેટરી

Q17 General Science

નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ ઠંડા પાણી સાથે સૌથી વધુ પ્રબળ પ્રક્રિયા કરે છે?

A. કોપર

B. લોખંડ

C. કોબાલ્ટ

D. સોડિયમ ✓

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

Q18 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા દ્વિવિસ્થાપન પ્રક્રિયાનું ઉદાહરણ છે?

A. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$

B. $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$

C. $AgNO_3 + NaCl \rightarrow AgCl + NaNO_3$ ✓

D. $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$

Q19 General Science

જાતીય સમાગમ દરમિયાન ચોક્કસ સેક્સ્યુઅલી ટ્રાન્સમિટેડ ઇન્ફેક્શન્સ (STIs) નું સંક્રમણ કેવી રીતે ઘટાડી શકાય?

A. દરેક જાતીય ક્રિયા પહેલાં એન્ટિબાયોટિક્સ લેવાથી

B. તમામ વ્યક્તિઓ સાથે શારીરિક સંપર્ક ટાળીને

C. માત્ર દિવસ દરમિયાન જાતીય સમાગમમાં સામેલ થઈને

D. સંભોગ દરમિયાન નિરોધ જેવા રક્ષણનો ઉપયોગ કરીને ✓

Q20 General Science

પ્રતિધ્વનિ (પડઘો) એટલે શું?

A. ધ્વનિ તરંગોના અનેક પરાવર્તનોને કારણે સતત ઉત્પન્ન થતો ધ્વનિ ✓

B. બધી દિશાઓમાં ધ્વનિનો પ્રસાર

C. ધ્વનિની પિચમાં ફેરફાર

D. હવામાં ધ્વનિ ઊર્જાનો વ્યય

Q21 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન કોલસા અને પેટ્રોલિયમના સંરક્ષણ વિશે સાચું છે?

A. તેમની રચનામાં લાખો વર્ષો લાગે છે. ✓

B. તેમના કારણે પ્રદૂષણ થતું નથી.

C. તેમનું નિષ્કર્ષણ સસ્તું છે.

D. તે ઊર્જાના પુનઃપ્રાપ્ય સ્ત્રોતો છે.

Q22 General Science

સમાગમની પ્રક્રિયામાં ભાગ લેવા માટે પ્રાણીઓમાં નીચેનામાંથી શું હોવું જરૂરી છે?

A. જાતીય અપરિપક્વતા

B. શારીરિક પરિપક્વતા ✓

C. તેમની આંખો આકર્ષક હોવી જોઈએ

D. તેઓ ઊંચા હોવા જોઈએ

Q23 General Science

સારી વૃદ્ધિ અને આરોગ્ય જાળવવા માટે મરઘાંના ખોરાકમાં કયા વિટામિનની વધુ માત્રા જાળવવામાં આવે છે?

A. વિટામિન C અને K

B. વિટામિન B9 અને B12

C. વિટામિન B1, B2, B3

D. વિટામિન A, D અને E ✓

Q24 General Science

જ્યારે ચરબી અને તેલનું ઓક્સિડેશન થાય છે, ત્યારે તેમાં ________ગંધ (smell) અને સ્વાદ ઉત્પન્ન થાય છે.

A. સુખદ (pleasant)

B. ખોરી/ રેન્સીડ (rancid) ✓

C. ફળ જેવી (fruity)

D. મસાલેદાર (spicy)

Q25 General Science

એક રમતવીર 300 m વ્યાસના વર્તુળાકાર ટ્રેક પર દોડે છે અને 50 સેકન્ડમાં એક રાઉન્ડ પૂર્ણ કરે છે. જો રમતવીર 2 મિનિટ અને 30 સેકન્ડ માટે દોડે, તો શરૂઆતના બિંદુથી તેણે કુલ કેટલું અંતર કાપ્યું હોય?

($\pi = 3.14$ નો ઉપયોગ કરો)

A. અંતર = 1500 m

B. અંતર = 2826 m ✓

C. અંતર = 471 m

D. અંતર = 942 m

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

દિવાલ સાથે ટેકવીને રાખેલી સીડીનો ઊર્ધ્વકોણ (angle of elevation) 60° છે, અને સીડીનો નીચેનો ભાગ દિવાલથી 5.6 m દૂર છે. તો સીડીની લંબાઈ શોધો.

- A. 11.2 m ✓
- B. 12.2 m
- C. 10.2 m
- D. 14.2 m

Q27 Mathematics

જુલી તેની પુત્રી કરતા 24 વર્ષ મોટી છે. 6 વર્ષ પછી, જુલીની ઉંમર તેની પુત્રી કરતા બમણી થશે. જુલીની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

- A. 48
- B. 42 ✓
- C. 24
- D. 30

Q28 Mathematics

A અને B સાથે મળીને એક કામ 3 દિવસમાં કરી શકે છે. B એકલો તે જ કામ 12 દિવસમાં કરી શકે છે. A એકલો બમણું કામ કરે તો કેટલા દિવસ લાગશે?

- A. 11
- B. 8 ✓
- C. 9
- D. 4

Q29 Mathematics

એક ત્રિકોણની બાજુઓ 34 cm, 18 cm અને 20 cm છે. 18 cm લંબાઈ ધરાવતી બાજુને અનુરૂપ તેના વેધની લંબાઈ કેટલી હશે?

- A. 22 cm
- B. 16 cm ✓
- C. 63 cm
- D. 42 cm

Q30 Mathematics

x + y = 4 આપેલું છે અને xy = 2 હોય, તો $x^2 + y^2$ નું મૂલ્ય શોધો.

- A. 12 ✓
- B. 14
- C. 16
- D. 10

Q31 Mathematics

એક ફળ વિક્રેતા 10 kg સફરજન ₹85/kg ના ભાવે ખરીદે છે અને ₹100/kg ના ભાવે વેચે છે. તેનો કુલ નફો કેટલો છે?

- A. ₹140
- B. ₹120
- C. ₹180
- D. ₹150 ✓

Q32 Mathematics

જો P એક અવિભાજ્ય સંખ્યા હોય, તો P અને P + 1 નો ગુ.સા.અ. કેટલો થશે?

- A. P2 + P
- B. 1 ✓
- C. P
- D. P2 + 1

Q33 Mathematics

જો એક છોકરો 4 km/hr ની ઝડપે દોડે છે, તો 25 મીટર બાજુના ચોરસ મેદાનની આસપાસ એક સંપૂર્ણ પરિક્રમા કરવા માટે તેને કેટલી સેકન્ડ લાગશે?

- A. 100
- B. 70
- C. 90 ✓
- D. 80

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

Q34 Mathematics

પ્રથમ સપ્તાહમાં એક કોમોડિટીની કિંમતમાં 5%નો ઘટાડો થાય છે અને પછી બીજા સપ્તાહમાં 8%નો વધારો થાય છે. બીજા સપ્તાહ પછી તેની કિંમતમાં ટકાવારીમાં અસરકારક કેટલો વધારો થાય છે?

A. 1.5%

B. 3%

C. 2.6% ✓

D. 0.8%

Q35 Mathematics

₹2,500 ની એક રકમ વાર્ષિક 14% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થતાં 2 વર્ષમાં કેટલી થશે?

A. ₹3,184

B. ₹3,249 ✓

C. ₹2,497

D. ₹2,877

Q36 Mathematics

બે ઉમેદવારો ધરાવતી ચૂંટણીમાં, 8% નોંધાયેલા મતદારોએ મતદાન કર્યું ન હતું, અને 120 મતદારોએ કોરા મતપત્રો નાખ્યા હતા. પડેલા મતોમાંથી, વિજેતા ઉમેદવારને બધા નોંધાયેલા મતદારોમાંથી 48% લોકોનો ટેકો મળ્યો હતો અને તેણે અન્ય ઉમેદવાર કરતા 780 વધુ મત મેળવ્યા હતા. યાદીમાં રહેલા મતદારોની કુલ સંખ્યા શોધો.

A. 14,840

B. 15,690

C. 17,800

D. 16,500 ✓

Q37 Mathematics

રાજધાની એક્સપ્રેસ અને ગરીબ રથ એક્સપ્રેસ અનુક્રમે 87 km/hr અને 51 km/hr ની ઝડપે એક જ દિશામાં દોડે છે, અને તેમની લંબાઈ સમાન છે. જો રાજધાની એક્સપ્રેસ 175 સેકન્ડમાં ગરીબ રથ એક્સપ્રેસને સંપૂર્ણપણે પાર કરે તો રાજધાની એક્સપ્રેસની લંબાઈ કેટલી છે?

A. 880 m

B. 875 m ✓

C. 867 m

D. 883 m

Q38 Mathematics

એક વેપારી ₹391માં સીલિંગ ફેન ખરીદીને તેની છાપેલી કિંમત પર 31% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે અને છતાં પણ 68% નફો કરે છે. સીલિંગ ફેનની છાપેલી કિંમત શોધો.

A. ₹927

B. ₹994

C. ₹902

D. ₹952 ✓

Q39 Mathematics

જો X અને 147 નો મધ્યમ (mean) પ્રમાણપદ 84 હોય, તો X ની કિંમત શોધો.

A. 49

B. 45

C. 48 ✓

D. 50

Q40 Mathematics

એક વિક્રેતા બે ફળો, સફરજન અને કેળા વેચે છે. એક સફરજનની કિંમત ₹20 છે અને એક કેળાની કિંમત ₹10 છે. રવિ 6 ફળો ખરીદે છે અને ₹80 ચૂકવે છે. તેણે સફરજન કરતાં કેટલા વધુ કેળા ખરીદ્યા?

A. 1

B. 2 ✓

C. 3

D. 4

Q41 Mathematics

બે પાઈપો, P અને Q, અનુક્રમે 37 મિનિટ 30 સેકન્ડ અને 45 મિનિટમાં એક કુંડ ભરી શકે છે. બંને પાઈપો એકસાથે ખોલવામાં આવે છે ત્યારે જો x મિનિટ પછી પાઇપ Q બંધ કરવામાં આવે તો કુંડ બરાબર 30 મિનિટમાં સંપૂર્ણપણે ભરાઈ જાય છે. તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 7

B. 8

C. 12

D. 9 ✓

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

Q42 Mathematics

એક વર્ગના 30 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 19 વર્ષ છે. જો શિક્ષકની ઉંમર પણ સામેલ કરવામાં આવે, તો આખા જૂથની સરેરાશ ઉંમર 20 વર્ષ થાય છે. શિક્ષકની ઉંમર (વર્ષોમાં) શોધો.

A. 54

B. 58

C. 52

D. 50 ✓

Q43 Mathematics

₹10,279 ને A, B અને C માં એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે જો તેમના સંબંધિત ભાગો (Respective Shares)માંથી ₹67, ₹33 અને ₹13 બાદ કરવામાં આવે, તો તેમની પાસે પૈસા 4 : 2 : 20 ના ગુણોત્તરમાં રહે. તો B ના મૂળ ભાગ (Original Share) અને C ના મૂળ ભાગ વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

A. ₹7188

B. ₹7018 ✓

C. ₹6988

D. ₹7138

Q44 Mathematics

DMART કરિયાણાની વસ્તુઓ પર 30 ખરીદો, 11 મફત મેળવો ઓફર કરી રહ્યું છે. DMART દ્વારા ઓફર કરવામાં આવી રહેલી ચોખ્ખી ટકાવારી ડિસ્કાઉન્ટ કેટલી છે? (બે દશાંશ સ્થાન સુધી ગણતરી કરવી.)

A. 23.99%

B. 28.04%

C. 26.83% ✓

D. 24.84%

Q45 Mathematics

ત્રિકોણની બાજુઓ 87 cm, 108 cm અને 75 cm છે. 108 cm લંબાઈવાળી બાજુની ઊંચાઈને અનુરૂપ તેની લંબાઈ (cm માં) કેટલી હશે?

A. 17

B. 60 ✓

C. 41

D. 24

Q46 Mathematics

$$\left(1-\frac{1}{2}\right)\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\left(1-\frac{1}{5}\right)\ldots\ldots\ldots\left(1-\frac{1}{m}\right)$$

A. m

B. $\frac{1}{m}$ ✓

C. $m+1$

D. $m-1$

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

generated by rank.qmaths.in

Q47 Mathematics

જો એક સંખ્યાના $\frac{2}{3}$ ના 10% ના 20% બરાબર 697 હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

A. 52990

B. 52290

C. 56260

D. 52275 ✓

Q48 Mathematics

$\frac{3}{2}$

A. $169\frac{7}{9}$

B. $21\frac{7}{9}$ ✓

C. $189\frac{7}{9}$

D. $18\frac{7}{9}$

Q49 Mathematics

સાદું રૂપ આપો:

$$\sqrt{51-\sqrt{7}+\sqrt{11-4\sqrt{7}}}$$

A. 11

B. 5

C. 7 ✓

D. 10

Q50 Mathematics

એક એથ્લેટિક ટ્રેકમાં બે વિરુદ્ધ છેડાઓ પર અર્ધવર્તુળો સાથેના લંબચોરસનો આકાર બનેલો છે. જો દરેક સીધો ભાગ 100 મીટર લાંબો હોય અને ટ્રેકની કુલ પરિમિતિ 400 મીટર હોય, તો દરેક અર્ધવર્તુળાકાર છેડાની ત્રિજ્યા કેટલી હશે (જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો)?

($\pi = \frac{22}{7}$ નો ઉપયોગ કરો)

A. 30.23 મીટર

B. 32.43 મીટર

C. 33.73 મીટર

D. 31.82 મીટર ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence & Reasoning

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'LAVS' ને '3812' અને 'VALE' ને '1342' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'E' માટે શું સંકેત છે?

A. 3
B. 2
C. 1
D. 4 ✓

Q52 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથનો નથી?
(નોંધ: જુદો પડતો અક્ષર-સમૂહ તે સમૂહમાં વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. TXT ✓
B. KOJ
C. EID
D. HLG

Q53 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X અને Y ઉત્તર તરફ મુખ કરીને સીધી રેખામાં બેઠા છે. X ની જમણી બાજુએ ફક્ત બે લોકો બેસે છે. X અને Q ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો બેસે છે. O અને P ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો બેસે છે. P એ X ની ડાબી બાજુએ બેસે છે. R એ Y ની જમણી બાજુએ બેસે છે. રેખાના ડાબા છેડેથી ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. Y
B. P
C. O
D. W ✓

Q54 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન(?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

24 41 58 75 92 ?

A. 105
B. 109 ✓
C. 117
D. 113

Q55 General Intelligence & Reasoning

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.
NOK-JKG
EFB-ABX

A. TTO-PQM
B. TTO-OPL
C. TUQ-OQL
D. TUQ-PQM ✓

Q56 General Intelligence & Reasoning

પ્રીતિનો તેના વર્ગમાં ટોચેથી 6ઠ્ઠો ક્રમ છે અને નીચેથી 12મો ક્રમ છે, તો તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે?

A. 17 ✓
B. 19
C. 20
D. 16

Q57 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કોઈ ન્યાયાધીશ હિસાબનીશ નથી.
કેટલાક હિસાબનીશ પરિચારિકાઓ છે.
બધી પરિચારિકાઓ ગ્રંથપાલ છે.

તારણો:
(I)કોઈ ન્યાયાધીશ પરિચારિકા નથી.
(II) કેટલાક હિસાબનીશ ગ્રંથપાલ છે.

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

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

Q58 General Intelligence & Reasoning

6325894 સંખ્યાના દરેક અંકોને જમણેથી ડાબે ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં સ્થાન યથાવત રહેતું હોય તેવા અંક(અંકો) અને સૌથી નાના અંકનો સરવાળાની ગણતરી કરો.

A. 17

B. 8

C. 12

D. 10 ✓

Q59 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

SWZ QUX OSV MQT ?

A. KPS

B. KPR

C. KOS

D. KOR ✓

Q60 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક મશીનો, એન્કર્સ હોય છે.
કેટલાક એન્કર્સ, વ્હીલ્સ હોય છે.

તારણો:
(I): કેટલાક મશીનો, વ્હીલ્સ હોય છે.
(II): બધા વ્હીલ્સ, એન્કર્સ હોય છે.

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

B. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

C. તારણ (I) અને તારણ (II) - બંને અનુસરે છે.

D. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Q61 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, E, F, P, અને Q એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ, ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. A એ C ની ડાબી બાજુએ ચોથા સ્થાને બેસે છે. P એ B ની જમણી બાજુએ ચોથા સ્થાને બેસે છે. C ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો C અને B ની વચ્ચે માત્ર બે જ લોકો બેસે છે. E એ P કે B ની તરત જ બાજુએ બેસેલ નથી. F એ P ની તરત જ બાજુએ બેસેલ નથી. તો Q ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. F ✓

B. C

C. B

D. P

Q62 General Intelligence & Reasoning

જો 1245367 સંખ્યામાં દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં કેટલા અંકો એક કરતા વધુ વખત આવશે?

A. એક

B. ત્રણ

C. બે ✓

D. કોઈ નહીં

Q63 General Intelligence & Reasoning

અક્ષય બિંદુ M થી વાહન ચલાવવાનું શરૂ કરે છે અને પૂર્વ તરફ 8 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 5 km વાહન ચલાવે છે, ડાબે વળે છે અને 3 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 7 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 11 km વાહન ચલાવે છે. તે છેલ્લો જમણો વળાંક લે છે, 5 km વાહન ચલાવે છે અને બિંદુ P પર પોહચે છે. તો બિંદુ M ના સંદર્ભમાં બિંદુ P કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં છે?
(બધા વળાંક ફક્ત 90° વળાંક છે જ્યાં સુધી ઉલ્લેખિત ન હોય.)

A. ઉત્તર તરફ 3 km

B. ઉત્તર તરફ 9 km

C. દક્ષિણ તરફ 7 km ✓

D. દક્ષિણ તરફ 6 km

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

Q64 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને આગળના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.
(નોંધ: બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબે) % * 7 % € % 2 # € $ € © 9 5 6 # 9 & 6 % 7 & (જમણે)

આવી કેટલી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત જ આગળ એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પાછળ એક પ્રતીક પણ આવે છે?

- A. 0
- B. 1 ✔
- C. 2
- D. 3

Q65 General Intelligence & Reasoning

ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને NK 16 એ QN 12 સાથે સંબંધિત છે. આ તર્કને અનુસરીને, PS 20 એ SV 16 સાથે સંબંધિત છે. તો એ જ તર્કને અનુસરીને, BX 30 આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

- A. FB 26
- B. EA 26 ✔
- C. EA 34
- D. EB 26

Q66 General Intelligence & Reasoning

જો 'A' એટલે 'x' હોય, 'B' એટલે '÷' હોય, 'C' એટલે '+' અને 'D' એટલે '-' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન '?' ની જગ્યાએ શું આવશે?

16 B 4 D 8 A 3 C 28 = ?

- A. 10
- B. 6
- C. 8 ✔
- D. 11

Q67 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
P + Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q ની માતા છે',
P # Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q ની પત્ની છે',
P & Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q નો ભાઈ છે',
P % Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q ના પિતા છે'.

જો 'I # J % B & L + M' હોય તો I એ M સાથે કેવી રીતે સંબધિત છે?

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

Q68 General Intelligence & Reasoning

શ્રીમાન Z એ બિંદુ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 13 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 15 km ડ્રાઈવ કરે છે, ત્યારબાદ ડાબો વળાંક લે છે અને 27 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 31 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે અંતિમ ડાબો વળાંક લે છે, 14 km ડ્રાઈવ કરે છે અને બિંદુ P પર રોકાય છે. બિંદુ A પર ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલા દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવ કરવું જોઈએ? (બધા વળાંકો ફક્ત 90 અંશ (ડિગ્રી)ના વળાંકો છે, સિવાય કે ઉલ્લેખ કરવામાં આવે.)

- A. પૂર્વમાં 17 km
- B. પૂર્વમાં 16 km ✔
- C. દક્ષિણમાં 18 km
- D. પશ્ચિમમાં 19 km

Q69 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 8 8 2 9 1 9 7 2 9 5 9 3 6 4 9 7 2 2 2 7 4 5 8 1 7 9 9 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા એકી અંકો છે, જેમાંના દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક એકી અંક આવે છે?

- A. સાત
- B. આઠ
- C. પાંચ
- D. છ ✔

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

Q70 General Intelligence & Reasoning

LR 9 ચોક્કસ રીતે PT 3 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, TS 13 એ XU 7 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને GE 19 આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયા સાથે સંબંધિત છે?

A. BG 14

B. KG 13 ✓

C. NJ 12

D. JK 11

Q71 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે. (બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) 3 @ © 6 5 € € 3 3 8 € % 2 7 6 # 7 * £ € 9 $ (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક સંખ્યા આવે છે?

A. બે

B. શૂન્ય

C. એક ✓

D. ત્રણ

Q72 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ કોઈ 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 તેમના સ્થાન/સ્થિતિ પર આધારિત નથી)

A. BEE ✓

B. OQR

C. EGH

D. TVW

Q73 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સંખ્યાનું ક્લસ્ટર પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ને સ્થાને આવશે?
FIM19 GJN26 HKO33 ILP40 ?

A. JMQ47 ✓

B. JMR48

C. JMQ48

D. JMR47

Q74 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલાના ગણોની સંખ્યાઓ જે રીતે સંબંધિત છે તે જ રીતે સંબંધિત સંખ્યાઓ ધરાવતો ગણ પસંદ કરો

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 – 13 પર સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર જેવી ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કર્યા બાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરી શકાશે નહીં.)

(44, 52, 18)
(50, 56, 22)

A. (30, 22, 19) ✓

B. (42, 78, 4)

C. (41, 82, 1)

D. (19, 14, 13)

Q75 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'door win king' ને 'ab ap ly' કહેવામાં આવે છે, 'win key mom' ને 'dw tc ap' કહેવામાં આવે છે. તો 'win' માટે કોડ આ ભાષામાં શું છે?

A. dw

B. ly

C. ap ✓

D. ab

Q76 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ B, D, E, P, S, T અને W ને એક બીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે એક જ ક્રમમાં હોય.
W ને નીચેથી બીજા ક્રમે રાખવામાં આવ્યું છે. W અને B ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. P ને W ની નીચે કોઈ એક સ્થાન પર રાખવામાં આવ્યું છે. B અને S ની વચ્ચે ફક્ત D ને રાખવામાં આવ્યું છે. E ને B ની ઉપર કોઈ સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે.
P અને E વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

A. ચાર

B. એક

C. ત્રણ

D. પાંચ ✓

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

Q77 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

256 258 262 268 ? 2864

A. 278

B. 276 ✓

C. 274

D. 280

Q78 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણી જુઓ અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે).ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 5 2 3 6 9 5 1 4 7 8 5 2 3 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા એકી અંકો છે, જેમાંથી દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક એકી અંક આવે છે?

A. એક ✓

B. ત્રણ

C. બે

D. ચાર

Q79 General Intelligence & Reasoning

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

517 520 525 532 541 ?

A. 554

B. 553

C. 552 ✓

D. 551

Q80 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E અને F કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે. E એ F ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. B એ E ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. C એ A ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. D એ C ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. તો જ્યારે D ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે E અને D ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. ચાર

B. એક ✓

C. કોઈ નહીં

D. બે

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

2025 એશિયન એથ્લેટિક્સ ચેમ્પિયનશિપ ક્યાં યોજાઈ હતી?

A. ચીન

B. ભારત

C. બાંગ્લાદેશ

D. દક્ષિણ કોરિયા ✓

Q82 General Awareness

સપ્ટેમ્બર 2025 માં, ભારતીય ક્રિકેટ ટીમે એશિયન ક્રિકેટ કાઉન્સિલના પ્રમુખ (president) અને _________ ના ગૃહમંત્રી (Interior Minister) પાસેથી એશિયા કપની ટ્રોફી સ્વીકારવાનો ઇનકાર કર્યો હતો.

A. શ્રીલંકા

B. બાંગ્લાદેશ

C. પાકિસ્તાન ✓

D. અફઘાનિસ્તાન

Q83 General Awareness

15-16 જૂન 2025 ના રોજ ઓલ-ઈન્ડિયા મેયર કાઉન્સિલની 115મી એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલની બેઠકનું આયોજન કયા શહેરમાં કરવામાં આવ્યું હતું?

A. પંચકુલા ✓

B. આગ્રા

C. મુંબઈ

D. નવી દિલ્હી

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

generated by rank.qmaths.in

Q84 General Awareness

ફેબ્રુઆરી 2025 માં, ભારતીય અવકાશ સંશોધન સંગઠન (ISRO) એ રાષ્ટ્રીય ફિનાઇટ એલિમેન્ટ ડેવલપર્સની બેઠકના નીચેનામાંથી કયા સંસ્કરણ દરમિયાન ફિનાઇટ એલિમેન્ટ એનાલિસિસ ઓફ સ્ટ્રક્ચર્સ (FEAST) સોફ્ટવેરના નવીનતમ સંસ્કરણનું અનાવરણ કર્યું?

A. 6ઠ્ઠા

B. 10મા

C. 4થા

D. 8મા ✓

Q85 General Awareness

ઓગસ્ટ 2025 માં રજૂ કરાયેલું બંધારણીય સુધારા બિલ જેલમાં રહેલી વ્યક્તિને નીચેનામાંથી કયું પદ સંભાળવાથી અટકાવે છે?

A. યુનિવર્સિટીઓ અને કોલેજોના વડાઓ

B. ખાનગી કોર્પોરેશનોના નિયામક

C. વરિષ્ઠ બેંક કાર્યપાલકની ભૂમિકાઓ

D. વડા પ્રધાન અને મુખ્યમંત્રીઓ જેવી બંધારણીય ભૂમિકાઓ ✓

Q86 General Awareness

SBM બેંક ઇન્ડિયાએ મે 2025 માં નીચેની કઈ કંપની સાથે બેંકેશ્યોરન્સ (bancassurance) પાર્ટનરશિપ કરી હતી?

A. આઈ.સી.આઈ.સી.આઈ. પ્રુડેન્શિયલ લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ ✓

B. કોટક લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ કંપની લિ.

C. એક્સિસ મેક્સ લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ કંપની લિ.

D. ભારતીય જીવન વીમા નિગમ

Q87 General Awareness

કયા ખેલાડીએ પુરુષોની 5000 m દોડમાં 12: 45.27 ના સમય સાથે નવો અમેરિકન આઉટડોર રેકોર્ડ બનાવ્યો?

A. ગ્રાન્ટ ફિશર (Grant Fisher)

B. કોલ હોકર (Cole Hocker)

C. યારેડ નુગુસ (Yared Nuguse)

D. નિકો યંગ (Nico Young) ✓

Q88 General Awareness

બીજગણિત વિશ્લેષણ અને પ્રસ્તુતિ સિદ્ધાંતમાં યોગદાન માટે 2025 નો એબેલ પુરસ્કાર કોણ જીત્યું?

A. ટેરેન્સ તાઓ (Terence Tao)

B. જોએલ મોકિર (Joel Mokyr)

C. મસાકી કાશીવારા (Masaki Kashiwara) ✓

D. ફિલિપ અઘિયન (Philippe Aghion)

Q89 General Awareness

નાણાકીય વર્ષ 2025માં નીચેનામાંથી કઈ નાણાકીય સંસ્થાએ 353 વિનિયમિત સંસ્થાઓ પર ₹54.78 કરોડનો દંડ ફટકાર્યો?

A. નેશનલ પેમેન્ટ્સ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (NPCI)

B. NSDL પેમેન્ટ્સ બેંક

C. ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI) ✓

D. સિક્યુરિટીઝ એન્ડ એક્સચેન્જ બોર્ડ ઓફ ઈન્ડિયા (SEBI)

Q90 General Awareness

માર્ચ 2025 માં, કયા ત્રણ મધ્ય એશિયાઈ દેશોએ સરહદ વિવાદોના સમાધાન માટે ખુજંદ સંધિ (Khujand Treaty) પર હસ્તાક્ષર કર્યા?

A. તુર્કમેનિસ્તાન, ઉઝબેકિસ્તાન, તાજિકિસ્તાન

B. કઝાકિસ્તાન, તાજિકિસ્તાન, તુર્કમેનિસ્તાન

C. તાજિકિસ્તાન, કિર્ગિસ્તાન, ઉઝબેકિસ્તાન ✓

D. કઝાકિસ્તાન, ઉઝબેકિસ્તાન, કિર્ગિસ્તાન

Q91 General Awareness

સેન્ટર ફૉર સાયન્સ એન્ડ એન્વાયર્નમેન્ટના જુલાઈ 2025ના એક અહેવાલ મુજબ, કોલકાતા, બેંગલુરુ, મુંબઈ, હૈદરાબાદ અને ચેન્નાઈનો સહિતના ભારતના તમામ મહાનગરોમાં 2025ના ઉનાળા દરમિયાન કયા પ્રદૂષક (પ્રદૂષકો)નું વધુ પ્રમાણ જોવા મળ્યું હતું?

A. નાઇટ્રોજન ઓક્સાઇડ

B. બાષ્પિત કાર્બનિક સંયોજનો

C. બ્લેક કાર્બન

D. જમીન-સ્તરનો ઓઝોન ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q92 General Awareness

2025માં અરુણાચલ પ્રદેશના કયા જિલ્લામાં ખેલો ઇન્ડિયા મલ્ટીપર્પઝ હોલનું ઉદ્ઘાટન થયું હતું?

A. લોહિત (Lohit)

B. તવાંગ (Tawang)

C. ઇટાનગર (Itanagar)

D. કમલે (Kamle) ✓

Q93 General Awareness

18 જૂનથી 1 જુલાઈ 2025 દરમિયાન કેમ્પ લાર્ઝાક (Camp Larzac) ખાતે યોજાયેલી દ્વિપક્ષીય ઈન્ડો-ફ્રેન્ચ લશ્કરી કવાયતનું નામ શું હતું?

A. શક્તિ 2025 ✓

B. વિકાસ 2025

C. પૃથ્વી 2025

D. ત્રિશુલ 2025

Q94 General Awareness

આધાર પ્રમાણીકરણ વિનંતીઓ માટે મંજૂરી પ્રક્રિયાને સુવ્યવસ્થિત કરવા અને આધારને લોકો માટે વધુ સરળ બનાવવા, જીવનને સુગમ બનાવવા અને લોકો સુધી સેવાઓની વધુ સારી પહોંચ માટે નીચેનામાંથી કયા મંત્રાલયે આધાર ગુડ ગવર્નન્સ પોર્ટલ શરૂ કર્યું?

A. ઈલેક્ટ્રોનિક્સ અને માહિતી ટેકનોલોજી મંત્રાલય ✓

B. આંકડાશાસ્ત્ર અને કાર્યક્રમ અમલીકરણ મંત્રાલય

C. કર્મચારી, જાહેર ફરિયાદો અને પેન્શન મંત્રાલય

D. સામાજિક ન્યાય અને સશક્તિકરણ મંત્રાલય

Q95 General Awareness

જી.એસ. કૃષ્ણન અનુસાર, ઈન્ડિયા બાયોઇકોનોમી રિપોર્ટ, 2025 માં નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રોને હાઈલાઈટ કરવામાં આવ્યા છે?

A. બાયોએગ્રી, બાયોફાર્મા, રિન્યુએબલ એનર્જી અને બાયોમેડિકલ

B. બાયોએનર્જી, બાયોઇન્ડસ્ટ્રિયલ, બાયોફાર્મા અને બાયોસર્વિસીસ

C. બાયોફાર્મા, બાયોએગ્રી, બાયોસર્વિસીસ અને રોબોટિક્સ બાયોટેક

D. બાયોફાર્મા, બાયોઇન્ડસ્ટ્રિયલ, બાયોએગ્રી અને બાયોસર્વિસીસ ✓

Q96 General Awareness

TERI દ્વારા આયોજિત વિશ્વ ટકાઉ વિકાસ સમિટ 2025 ની 24મી આવૃત્તિ _________ માં શરૂ થઈ.

A. હૈદરાબાદ

B. મુંબઈ

C. નવી દિલ્હી ✓

D. બેંગલુરુ

Q97 General Awareness

યેલ પ્રોગ્રામ ઓન ક્લાઇમેટ ચેન્જ કોમ્યુનિકેશન અને સીવોટર (CVoter) દ્વારા 5 ડિસેમ્બર, 2024 થી 18 ફેબ્રુઆરી, 2025 દરમિયાન કરવામાં આવેલા સર્વે મુજબ, છેલ્લા 12 મહિનામાં કેટલા ટકા ભારતીયોએ ગંભીર વાયુ પ્રદૂષણનો અનુભવ કર્યો હોવાનું નોંધાયું છે?

A. 62%

B. 52% ✓

C. 80%

D. 73%

Q98 General Awareness

2023 નિમણૂક અધિનિયમની નવી જોગવાઈઓ હેઠળ, 19 ફેબ્રુઆરી 2025 ના રોજ ભારતના મુખ્ય ચૂંટણી કમિશનર તરીકે કોણે કાર્યભાર સંભાળ્યો?

A. સુખબીર સિંહ સંધુ

B. રાજીવ કુમાર

C. અનુપ ચંદ્ર પાંડે

D. જ્ઞાનેશ કુમાર ✓

Q99 General Awareness

બીજા તબક્કાની ખેલો ઇન્ડિયા વિન્ટર ગેમ્સ 2025 ક્યાં યોજાઈ હતી?

A. ઔલી

B. લેહ

C. મનાલી

D. ગુલમર્ગ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q100 General Awareness

નવેમ્બર 2025 માં, નરેન્દ્ર મોદીએ ભારતની કઈ ક્રાંતિકારી સ્વદેશી નવીનતા રજૂ કરી, જેને દેશની સ્વદેશી પરિમાણીય સુરક્ષા ચિપ (ઈંડિજિનિયસ ક્વોન્ટમ સિક્યોરિટી ચિપ) કહેવામાં આવે છે?

- **A.** નેક્સ્ટ-જનરેશન ક્વોન્ટમ શીલ્ડ ચિપ (NQSC)
- **B.** ક્વોન્ટમ સાયબર ડિફેન્સ ચિપ (QCDC)
- **C.** ક્વોન્ટમ સિક્યુરિટી ઇન્ટિગ્રેટેડ પ્રોસેસર (QSIP) ✓
- **D.** ઈંડિયન ક્વોન્ટમ એન્ક્રિપ્શન મોડ્યુલ (IQEM)

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

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

20 kg ના દળ પર કાર્ય કરતું ચોક્કસ બળ તેના વેગને 5 m/s થી બદલીને 2 m/s કરી નાખે છે. આ બળ દ્વારા કરવામાં આવેલા કાર્યની ગણતરી કરો.

A. 420 J
B. 210 J
C. −210 J ✓
D. −420 J

Q2 General Science

કયો અવપરમાણ્વિય (subatomic) કણ ઋણ વીજભાર પરંતુ નગણ્ય દળ ધરાવે છે?

A. ન્યુટ્રોન
B. ઇલેક્ટ્રોન ✓
C. પ્રોટોન
D. ન્યુક્લિઓન્સ

Q3 General Science

સોડિયમ તત્વની સાચી સંજ્ઞા શું છે?

A. S
B. Sd
C. Na ✓
D. So

Q4 General Science

અવરોધ R ધરાવતા વાયરને સાત સમાન ભાગોમાં કાપવામાં આવે છે. પછી આ ભાગોને સમાંતર રીતે જોડવામાં આવે છે. જો આ નવા જોડાણનો સમતુલ્ય અવરોધ R′ હોય, તો ગુણોત્તર R / R′ નું મૂલ્ય શું છે?

A. 7
B. 1/49
C. 1/7
D. 49 ✓

Q5 General Science

સાબુ સાથે સંકળાયેલી ન હોય તેવી લાક્ષણિક વિશેષતા __________ છે.

A. કઠિન પાણી સાથે સંપૂર્ણપણે કામ કરે છે. ✓
B. જલવિરાગી ટેઇલ (hydrophobic tail)
C. જલરાગી હેડ (hydrophilic head)
D. મિશેલની રચના (micelles formation)

Q6 General Science

સમસંબંધ (analogy) પૂર્ણ કરવા માટે શબ્દની જોડી બનાવો.

હરિતદ્રવ્ય (Chlorophyll) : લીલું વર્ણક :: સ્ટાર્ચ (Starch) : ____________.

A. પ્રોટીન
B. ઓક્સિજન વાહક (Oxygen carrier)
C. પાણીનો સ્ત્રોત
D. ઊર્જાનો સંગ્રહ (Energy storage) ✓

Q7 General Science

નીચેનામાંથી શું સાચું છે?

A. વહેલો સૂર્યોદય પ્રકીર્ણનને કારણે થાય છે અને મોડો સૂર્યાસ્ત વક્રીભવનને કારણે થાય છે.
B. વહેલો સૂર્યોદય અને મોડો સૂર્યાસ્ત વાતાવરણીય વક્રીભવનને કારણે થાય છે. ✓
C. સૂર્યોદય વહેલો થાય છે અને સૂર્યાસ્ત મોડો થાય છે, આ પ્રકાશના પ્રકીર્ણનને કારણે થાય છે.
D. વહેલો સૂર્યોદય અને મોડો સૂર્યાસ્ત એ ફક્ત પૃથ્વીના પરિભ્રમણને કારણે થાય છે.

Q8 General Science

ધોવાનો સોડામાં સોડિયમ, કાર્બન અને ઓક્સિજન તત્વો હોય છે. આ તત્વોની ખોટી સંજ્ઞા પસંદ કરો.

A. O
B. SO ✓
C. C
D. Na

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

Q9 General Science

કોઇ ગોલીય અરીસાની પરાવર્તિત વક્ર સપાટીનો વ્યાસ ______ કહેવાય છે.

A. કેન્દ્રલંબાઈ

B. દર્પણમુખ (એપર્ચર) ✓

C. વક્રતા ત્રિજ્યા

D. ધ્રુવ

Q10 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. વજન ગુરુત્વાકર્ષણથી સ્વતંત્ર છે.

B. વજન અને દળના SI એકમો સમાન છે.

C. દળ એટલે કોઈ વસ્તુમાં રહેલા દ્રવ્યનું પ્રમાણ ✓

D. સ્થાન સાથે દળમાં ફેરફાર થાય છે.

Q11 General Science

જીભ મુખ્યત્વે ________ પાચનમાં મદદ કરે છે.

A. પોષક તત્વોનું શોષણ કરીને

B. ખોરાકને લાળરસની સાથે ભેળવીને ✓

C. પાચક ઉત્સેચકોનો સ્ત્રાવ કરીને

D. ખોરાકને નાના કણોમાં રૂપાંતરણ કરીને

Q12 General Science

ઘરેલું વિદ્યુત-પરિપથ (Domestic circuit) માં, જીવંત (Live) વાયર સામાન્ય રીતે કયા રંગનો હોય છે?

A. પીળો

B. લાલ ✓

C. કાળો

D. લીલો

Q13 General Science

તત્વના પરમાણુઓ શાના દ્વારા રચાય છે?

A. જટિલ પ્રકારના પરમાણુઓ

B. એક જ પ્રકારના પરમાણુઓ ✓

C. વિવિધ પ્રકારના પરમાણુઓ

D. કઠિન પ્રકારના પરમાણુઓ

Q14 General Science

મૌખિક ગર્ભનિરોધક ગોળીઓની માનવ સ્ત્રીના શરીર પર શું અસર થાય છે?

A. તે પ્રાથમિક અંડકોષની પરિપક્વતાને અટકાવે છે. ✓

B. તેઓ ફેલોપિયન ટ્યુબમાં ભૌતિક અવરોધ સર્જે છે.

C. તે યોનિમાર્ગમાં શુક્રાણુઓના પ્રવેશને અવરોધે છે.

D. તેઓ આવનારા શુક્રાણુઓ માટે ઝેરી બની જાય છે.

Q15 General Science

મેન્ડેલના મતે, વટાણાના ઊંચા છોડ (TT)નું, વટાણાના નીચા છોડ (tt) સાથે સંકરણ કરવામાં આવે, ત્યારે F1 સંતતિ છોડ ______ હશે.

A. બધા ઊંચા (Tt) ✓

B. બધા ટૂંકા (tt)

C. 75% ઊંચા (TT/Tt), 25% નીચા (tt)

D. 50% ઊંચા (Tt), 50% નીચા (tt)

Q16 General Science

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ પાક માટે અજૈવિક અવરોધ નથી?

A. દુષ્કાળ

B. ખારાશ/ક્ષાર

C. ગરમી/તાપ

D. જંતુઓ ✓

Q17 General Science

લાયસોઝોમ્સ (lysosomes) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. લાયસોઝોમ્સ ચરબીનું સંશ્લેષણ કરે છે.

B. લાયસોઝોમ્સ પ્રોટીનનું સંશ્લેષણ કરે છે.

C. લાયસોઝોમ્સમાં પાચન ઉત્સેચકો હોય છે. ✓

D. લાયસોઝોમ્સ વૃદ્ધિના અંત:સ્ત્રાવો ધરાવે છે.

Q18 General Science

નીચેનામાંથી કયું એકસમાન વર્તુળમય ગતિનું ઉદાહરણ છે?

A. પૃથ્વીની પરિક્રમા કરતો ઉપગ્રહ ✓

B. સુરેખ પથ પર ચાલતી એક વ્યક્તિ

C. ઊર્ધ્વ દિશામાં ઉપર ફેંકાયેલો દડો

D. સીધા સડક માર્ગ પર ગતિ કરતી એક કાર

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 General Science

એલ્યુમિનિયમ ધાતુને એનોડાઇઝિંગ (anodising) કરવાનો હેતુ શું છે?

A. તેની વિદ્યુત વાહકતા વધારવા માટે

B. તેના ગલનબિંદુને ઘટાડવા માટે

C. રક્ષણાત્મક ઓક્સાઇડ સ્તર (લેયર) બનાવવા માટે ✓

D. તેને હવા સાથે વધુ ક્રિયાશીલ બનાવવા માટે

Q20 General Science

નીચેનામાંથી કયા તત્વોની જોડીમાં ન્યુટ્રોન્સની સંખ્યા સમાન છે?

A. He, Li

B. B, C ✓

C. Li, Be

D. Be, B

Q21 General Science

નીચેનામાંથી પ્રતિધ્વનિ ઘટાડવાની સાચી રીત કઈ છે?

A. ફર્નિચર હટાવી દેવું

B. આરસની દિવાલોનો ઉપયોગ કરવો

C. ધ્વનિ-શોષક સામગ્રીનો ઉપયોગ કરવો ✓

D. સખત કોંક્રિટ ફ્લોરનો ઉપયોગ કરવો

Q22 General Science

પરાવર્તી કમાનના સંદર્ભમાં, ચેતાતંત્રનો કયો ભાગ બાહ્ય ઉત્તેજનામાંથી સંકેતોને પ્રાપ્ત કરવા અને પ્રસારિત (Transmit) કરવા માટે જવાબદાર છે?

A. સંવેદી ચેતાકોષો (Sensory neurons) ✓

B. પ્રતિચારક સ્નાયુ (Effector muscle)

C. ચાલક ચેતાકોષો (Motor neurons)

D. રિલે ચેતાકોષો (Relay neurons)

Q23 General Science

નીચે આપેલા બે વિધાનોનો સંદર્ભમાં સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાન A: ઈથેનોઇક એસિડ સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ સાથે પ્રક્રિયા કરીને સોડિયમ એસિટેટ અને પાણી બનાવે છે.
વિધાન B: આ પ્રક્રિયા તટસ્થીકરણ છે.

A. વિધાન A ખોટું છે પણ વિધાન B સાચું છે.

B. વિધાન A સાચું છે પણ વિધાન B ખોટું છે.

C. વિધાન A અને B બંને ખોટા છે.

D. વિધાન A અને B બંને સાચા છે. ✓

Q24 General Science

જ્યારે રોકેટ ઉપર તરફ લોન્ચ કરવામાં આવે છે, ત્યારે તેના પર લગતા બળો ____________ હોય છે.

A. માત્ર ગુરુત્વાકર્ષણ

B. અસંતુલિત ✓

C. તમામ દિશાઓમાં સમાન

D. સંતુલિત

Q25 General Science

અંડક (ovule)નો કયો ભાગ માદાજન્યુ (female gamete)ની તરફ પરાગનળી (શુક્રકોષ ન્યુક્લેઇ (sperm nuclei) વહન કરતી)ને માર્ગદર્શિત કરવામાં મદદ કરે છે?

A. સહાયક કોષો (Synergids) ✓

B. એન્ટિપોડલ કોષો (Antipodal cells)

C. પરાગવાહિની (style)

D. ભ્રૂણપોષ (Endosperm)

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

એક શર્ટને ₹1,000 માં વેચીને એક વિક્રેતા 5% ની ખોટ કરે છે. જો તેણે તે શર્ટ ₹1,400 માં વેચ્યું હોત, તો તેણે x% નો નફો કર્યો હોત. તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 34

B. 33 ✓

C. 30.5

D. 31.2

Q27 Mathematics

એક વોશિંગ મશીનની કિંમત એક ટીવીની કિંમત કરતાં 25% ઓછી છે. જો વોશિંગ મશીનની કિંમતમાં 87% વધારો થાય અને ટીવીની કિંમતમાં 45% ઘટાડો થાય તો 4 વોશિંગ મશીન અને 5 ટીવીની કુલ કિંમતમાં કેટલા ટકા ફેરફાર થાય?

A. 4% નો ઘટાડો

B. 5.2% નો વધારો

C. 4.5% નો વધારો ✓

D. 9% નો ઘટાડો

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

Q28 Mathematics

એક પરીક્ષામાં, મહત્તમ 105 ગુણમાંથી Bને 50 ગુણ મળ્યા જ્યારે A ને 75 ગુણ મળ્યા. A ના ગુણના કેટલા ટકા B ના ગુણ હતા? (જવાબને બે દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરી લો.)

A. 105.12%

B. 150.57%

C. 66.67% ✓

D. 71.43%

Q29 Mathematics

13 સંખ્યાઓની સરેરાશ 7 છે. જો દરેક સંખ્યાનો 3 વડે ગુણાકાર કરવામાં આવે, તો નવો સરેરાશ કેટલો હશે?

A. 7

B. 3

C. 21 ✓

D. 13

Q30 Mathematics

7%, 10% અને 15% ના ત્રણ ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ જેટલું એક જ ડિસ્કાઉન્ટ (અંદાજિત) શોધો.

A. 28.85% ✓

B. 31.22%

C. 29.49%

D. 30.16%

Q31 Mathematics

અવલોકનો 9, 6, 8, 1, 9, 6, 4, 5, 7, 1, 6, 5, 3, 6, 6, 3 અને 3 નો બહુલક ________ છે.

A. 1

B. 6 ✓

C. 8

D. 9

Q32 Mathematics

282 m લાંબી એક ટ્રેન વિરુદ્ધ દિશામાંથી આવતી 248 m લાંબી બીજી ટ્રેનને 12 સેકન્ડમાં પાર કરે છે. જો પહેલી ટ્રેનની ઝડપ 68 km/hr હોય, તો બીજી ટ્રેનની ઝડપ શોધો.

A. 91 km/hr ✓

B. 82 km/hr

C. 96 km/hr

D. 89 km/hr

Q33 Mathematics

મોહન અને ડેવિડ આ બે મિત્રોની માસિક આવક અનુક્રમે 5 : 8 ના ગુણોત્તરમાં છે, અને તે દરેક દર મહિને ₹75,000 બચત કરે છે. જો તેમના માસિક ખર્ચનો ગુણોત્તર 1 : 4 હોય, તો મોહનની માસિક આવક (₹ માં) શોધો.

A. 94,750

B. 92,750

C. 1,31,250

D. 93,750 ✓

Q34 Mathematics

232 m અને 248 m લંબાઈની બે ટ્રેનો પરસ્પર વિરુદ્ધ દિશામાં દોડી રહી છે. પહેલી ટ્રેન 51 km/hr ની ઝડપે દોડે છે અને બીજી ટ્રેન 57 km/hr ની ઝડપે દોડે છે. તેમને એકબીજાને પાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 22 સેકન્ડ

B. 26 સેકન્ડ

C. 11 સેકન્ડ

D. 16 સેકન્ડ ✓

Q35 Mathematics

માલતીએ ₹1,410 માં ગુલાબના 5 છોડ અને ચમેલીના 9 છોડ ખરીદ્યા. તેની મિત્ર રાનીએ ₹1,170 માં ગુલાબના 6 છોડ અને ચમેલીના 5 છોડ ખરીદ્યા. અનુક્રમે ગુલાબના 1 અને ચમેલીના 1 છોડની કિંમત (₹ માં) શોધો.

A. 115; 87

B. 90; 120

C. 120; 90 ✓

D. 132; 94

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

Q36 Mathematics

5 ફેબ્રુઆરી 2023 થી 19 એપ્રિલ 2023 સુધીના સમયગાળા માટે વાર્ષિક 7% ના વ્યાજ દરે ₹2000 પરનું સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

- A. 28 ✓
- B. 26
- C. 29
- D. 27

Q37 Mathematics

n-બાજુવાળા એક નિયમિત બહુકોણના વિકર્ણોની સંખ્યા 665 છે. 'n' નું મૂલ્ય શું છે?

- A. 38 ✓
- B. 33
- C. 35
- D. 40

Q38 Mathematics

એક કુંડમાં બે ઇનલેટ પાઇપ A અને B તેમજ એક આઉટલેટ પાઇપ C છે. એકલો પાઇપ A કુંડને 15 કલાકમાં ભરી શકે છે, પાઇપ B કુંડને 18 કલાકમાં ભરી શકે છે તેમજ પાઇપ C ભરેલા કુંડને 27 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. પહેલા 5 કલાક માટે, પાઇપ A અને B એકસાથે ખોલવામાં આવે છે. પછી, આગામી 12 કલાક માટે, પાઇપ B અને C એકસાથે ખોલવામાં આવે છે. તે પછી, ફક્ત પાઇપ B ખોલવામાં આવે છે. બાકી રહેલા કુંડને ભરવા માટે એકલા પાઇપ B ને કેટલો સમય લાગશે?

- A. 4 કલાક
- B. 3 કલાક ✓
- C. 5 કલાક
- D. 6 કલાક

Q39 Mathematics

એક ઓરડાના પરિમાણો 16 m, 20 m અને 24 m છે. બધા પરિમાણોના સંપૂર્ણ માપન માટે શક્ય એવા સૌથી મોટા સ્કેલની લંબાઈ (m માં) શોધો.

- A. 6
- B. 9
- C. 5
- D. 4 ✓

Q40 Mathematics

P અને Q મળીને 12 કલાકમાં એક ટાંકીને પાણીથી ભરી શકે છે. જો P એકલો 24 કલાકમાં ટાંકીને પાણીથી ભરી શકે છે, તો Q એકલો કેટલા કલાકમાં તે જ ટાંકીનો ચોથો ભાગ પાણીથી ભરી દેશે?

- A. 6 ✓
- B. 13
- C. 7
- D. 12

Q41 Mathematics

પાંચ વર્ષ પહેલાં, મીરા તેની ભત્રીજી કાવ્યા કરતાં ત્રણ ગણી મોટી હતી. આજથી સાત વર્ષ પછી, મીરાની ઉંમર કાવ્યા કરતાં બમણી થશે. તો મીરાની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

- A. 39
- B. 41 ✓
- C. 45
- D. 43

Q42 Mathematics

સાદુંરૂપ આપો:

$[(3x + 5y)^2 - 60xy] \div [(3x - 5y)^2]$

- A. −2
- B. −1
- C. 2
- D. 1 ✓

Q43 Mathematics

₹10,415 ને P, Q અને R વચ્ચે એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે જો તેમના સંબંધિત હિસ્સામાંથી ₹62, ₹17 અને ₹79 બાદ કરવામાં આવે, તો તેમની પાસે 15:10:14 ના ગુણોત્તરમાં પૈસા રહે છે. Q અને R ના મૂળ હિસ્સા વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

- A. ₹1,152
- B. ₹1,202
- C. ₹1,114 ✓
- D. ₹902

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

generated by rank.qmaths.in

Q44 Mathematics

P, Q અને R પ્રકારની દરેક વસ્તુની કિંમત અનુક્રમે ₹280, ₹180 અને ₹100 છે. કિશોર ₹6,180 માં 3 : 4 : 5 ના ગુણોત્તરમાં દરેક પ્રકારની વસ્તુ ખરીદે છે. તેણે Q પ્રકારની કેટલી વસ્તુ ખરીદી?

A. 18
B. 9
C. 12 ✓
D. 20

Q45 Mathematics

₹657 ની છાપેલી કિંમતવાળી એક વસ્તુ ₹526 માં વેચાઈ. ડિસ્કાઉન્ટ કેટલા ટકા આપવામાં આવ્યું હતું? (જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો.)

A. 17.29%
B. 19.94% ✓
C. 17.13%
D. 23.93%

Q46 Mathematics

$(m2 - n2)$

A. 7
B. 4 ✓
C. 5
D. 6

Q47 Mathematics

નીચેની અભિવ્યક્તિમાં x નું મૂલ્ય શોધો.

$(0.36)^3 \times (0.216)^3 \div (0.1296)^3 = (60 \div 100)^{x+1}$

A. 0
B. 1
C. 2 ✓
D. 3

Q48 Mathematics

cosec A

A. $\frac{5}{3}$ ✓
B. $\frac{4}{3}$
C. $\frac{5}{2}$
D. $\frac{3}{2}$

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

Q49 Mathematics

એક લંબઘનની લંબાઈ, પહોળાઈ અને ઊંચાઈ 6 : 5 : 4 ના ગુણોત્તરમાં છે અને તેનું ઘનફળ $810000\sqrt{2}$ cm^3 છે. તો તેનું પૃષ્ઠફળ શોધો.

A. 65600 cm2

B. 66600 cm2 ✓

C. 68600 cm2

D. 67600 cm2

Q50 Mathematics

એક ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ એ એક એવા સમાંતરભુજ ચતુષ્કોણના ક્ષેત્રફળનું એક-તૃતીયાંશ (one-third) છે, જેના પાયાની લંબાઈ 24 cm છે. જો ત્રિકોણની બાજુઓ અનુક્રમે 22 cm, 18 cm અને 24 cm લાંબી હોય, તો સમાંતરભુજ ચતુષ્કોણની ઊંચાઈ શોધો.

($\sqrt{35}$ = 5.9 નો ઉપયોગ કરો.)

A. 26.4 cm

B. 18.2 cm

C. 21.8 cm

D. 23.6 cm ✓

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

આપેલી સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનથી જુઓ અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબે) @ 3 6 7 & 8 # & + $ 1 ? 9 1 + 7 1 # # < 2 (જમણે)

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

A. બે ✓

B. એક

C. એકે ય નહીં

D. ત્રણ

Q52 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

12 ÷ 5 + 21 × 3 − 2 = ? + 5

A. 55

B. 50

C. 60 ✓

D. 45

Q53 General Intelligence & Reasoning

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 ઉદ્યાનો, ઝૂંપડા છે.
બધા ઝૂંપડા, જિલ્લાઓ છે.
બધા જિલ્લાઓ, શહેરો છે.

તારણો:
(I) બધા ઉદ્યાનો, જિલ્લાઓ છે.
(II) બધા ઝૂંપડા, શહેરો છે.

A. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

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

C. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

D. તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે. ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q54 General Intelligence & Reasoning

અજય બિંદુ A થી પૂર્વ તરફ 10 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 5 km ડ્રાઈવ કરે છે, ડાબે વળે છે અને 10 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે અંતિમ ડાબો વળાંક લે છે, 5 km ડ્રાઈવ કરે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. ફરીથી બિંદુ A સુધી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ઓછું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવ કરવું જોઈએ? (બધા વળાંક ફક્ત 90° વળાંક છે સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય)

A. 20 km ઉત્તર તરફ

B. 20 km પૂર્વ તરફ

C. 20 km પશ્ચિમ તરફ ✓

D. 15 km દક્ષિણ તરફ

Q55 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ ત્રિપદીઓ (Triads)માં, દરેક અક્ષર સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરતા અનુગામી (અક્ષર સમૂહ) સાથે સંબંધિત છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

FACE - AFCE - ECAF
CASE - ACSE - ESAC

A. TEAM - TAEM - MAET

B. GONE - OGNE - EONG

C. LONG - OLNG - ONGL

D. MAIN - AMIN - NIAM ✓

Q56 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીને ધ્યાનથી જુઓ અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 1 9 9 7 7 5 6 4 3 3 3 1 5 9 7 9 4 9 1 2 5 7 9 5 8 5 2 (જમણી બાજુ)

આવી કેટલી બેકી સંખ્યાઓ છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

A. 5

B. 4

C. 2

D. 3 ✓

Q57 General Intelligence & Reasoning

બધા 61 લોકો ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં ઉભા છે. Z ડાબા છેડેથી 16મા ક્રમે છે જ્યારે G જમણા છેડેથી 7મા ક્રમે છે. તો Z અને G વચ્ચે કેટલા લોકો છે?

A. 37

B. 41

C. 40

D. 38 ✓

Q58 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, એક ચોક્કસ રીતે KIGK એ JHFJ સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, JHFJ એ IGEI સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરતાં, SQOS નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. ROMR

B. RPMR

C. RPNR ✓

D. RQMS

Q59 General Intelligence & Reasoning

બધા 87 લોકો ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને એક હરોળમાં ઉભા છે.
મિસ્ટર Zzz એ જમણા છેડાથી 11મા સ્થાને છે, જ્યારે મિસ્ટર Ggg એ ડાબા છેડાથી 26મા સ્થાને છે.
તો મિસ્ટર Zzz અને મિસ્ટર Ggg વચ્ચે કેટલા લોકો છે?

A. 50 ✓

B. 51

C. 53

D. 52

Q60 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, OAVY ને 56 તરીકે અને SIXT ને 47 તરીકે સંકેતમાં લખવામાં આવે છે. તે ભાષામાં TMZB માટેનો સંકેત શું છે?

A. 58 ✓

B. 63

C. 55

D. 60

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

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F અને G એક ગોળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. G ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો F અને G ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. A એ E ની ડાબી બાજુથી ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. C એ E ની તરત જમણી બાજુએ બેસે છે. C એ F ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. B એ A ની તરત બાજુમાં બેસે છે. F ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો D અને F ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 0

B. 3

C. 2

D. 5 ✔

Q62 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
P + Q નો અર્થ થાય છે કે ‘P એ Q નો પતિ છે’,
P # Q નો અર્થ થાય છે કે ‘P એ Q નો ભાઈ છે’,
P & Q નો અર્થ થાય છે કે ‘P એ Q ની માતા છે’ અને
P % Q નો અર્થ થાય છે કે ‘P એ Q ની બહેન છે’.

જો ‘S # D + V & I % M’ હોય તો S નો M સાથે શું સંબંધ છે?

A. પત્નીના પિતા

B. પિતાના પિતા

C. પિતાનો ભાઈ. ✔

D. પિતાની માતા

Q63 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

24 ÷ 19 + 84 × 7 − 127 = ?

A. 594

B. 523

C. 587

D. 571 ✔

Q64 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

115 85 60 40 25 ?

A. 10

B. 20

C. 15 ✔

D. 5

Q65 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, "TMCB" ને "76" તરીકે અને "GKIR" ને "90" તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો તે ભાષામાં "VAPD" માટેનો કોડ શો છે?

A. 80

B. 91

C. 88

D. 86 ✔

Q66 General Intelligence & Reasoning

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

VAE27 , OTX44 , HMQ61 , AFJ78 , ?

A. VYC95

B. TUC95

C. TYD95

D. TYC95 ✔

Q67 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) 1 7 2 5 8 5 5 2 2 7 8 4 3 7 6 4 1 6 1 2 9 1 5 6 8 3 2 4 8 5 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા એકી અંકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક પૂર્ણવર્ગ અંક આવે છે અને તરત જ પછી એક અવિભાજ્ય અંક પણ આવે છે? (નોંધ: 1 પણ પૂર્ણવર્ગ છે.)

A. ત્રણ ✔

B. બે

C. એક

D. ત્રણ કરતાં વધુ

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

generated by rank.qmaths.in

Q68 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે CPWG ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને XTTI સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, NILC એ IMIE સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે OKZD સંબંધિત છે?

A. JPWE

B. JOWF ✓

C. KOVF

D. KPVE

Q69 General Intelligence & Reasoning

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. RV - QV ✓

B. GK - FJ

C. UY - TX

D. LP - KO

Q70 General Intelligence & Reasoning

આપેલી સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનથી જુઓ અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબે) # 4 ^ 8 8 < 2 / $ 7 $ \ 1 & ^ 8 4 \ ? \ 8 (જમણે)

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

A. બે ✓

B. એક

C. ત્રણ

D. એકેય નહીં

Q71 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલમાંથી કયું / કયા તારણ વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો :
કેટલાક બીજ બેરી છે.
બધા ફળો બેરી છે.

તારણો:
(I) કેટલાક બીજ ફળો છે
(II) બધા બેરી ફળો છે

A. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે

B. તારણ (I) અને તારણ (II) બંને અનુસરે છે

C. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે

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

Q72 General Intelligence & Reasoning

નીચેના ગણમાંની સંખ્યાઓ જે રીતે સંબંધિત છે તે જ રીતે સંબંધિત સંખ્યાઓનો ગણ પસંદ કરો.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવી. દા.ત. 13 - 13 પર સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર જેવી સંક્રિયાઓ કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કર્યા બાદ, 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરી શકાશે નહીં.)

(25, 72, 194)
(32, 80, 224)

A. (91, 65, 310)

B. (45, 89, 268) ✓

C. (56, 98, 312)

D. (74, 88, 304)

Q73 General Intelligence & Reasoning

સાત મિત્રો, B, C, D, T, U, V અને W, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને સીધી હરોળમાં બેઠા છે. C અને W ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો બેસે છે. D એ W ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. B ની જમણી બાજુએ કોઈ બેસતું નથી. B અને D ની વચ્ચે માત્ર બે જ લોકો બેસે છે. T એ V ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. તો U અને T ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. ચાર

B. ત્રણ

C. બે ✓

D. એક

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

Q74 General Intelligence & Reasoning

અજીત Y બિંદુથી ડ્રાઈવિંગ શરૂ કરે છે અને ઉત્તર દિશામાં 12 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે જમણી બાજુ વળે છે અને 33 km ડ્રાઈવ કરે છે, પછી જમણી બાજુ વળે છે અને 67 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે જમણી બાજુ વળે છે અને 48 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે જમણી બાજુ વળે છે અને 55 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે ડાબી બાજુ વળીને 27 km ડ્રાઈવ કરીને Z બિંદુ પર ડ્રાઈવિંગ સમાપ્ત કરે છે, તો ફરીથી તેણે બિંદુ Y સુધી પહોંચવા માટે કેટલું (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવિંગ કરવું જોઈએ? (ઉલ્લેખ કરવામાં આવ્યો ન હોય, ત્યાં બધા વળાંક 90° ના ગણવા.)

A. પૂર્વ તરફ 48 km

B. પશ્ચિમ તરફ 44 km

C. પૂર્વ તરફ 42 km ✓

D. પશ્ચિમ તરફ 46 km

Q75 General Intelligence & Reasoning

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

49 B 9 D 609 A 7 C 214 = ?

A. 568 ✓

B. 545

C. 524

D. 536

Q76 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ને સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

YIS WKO UMK SOG ?

A. QXZ

B. QCC

C. QWS

D. QQC ✓

Q77 General Intelligence & Reasoning

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

84 86 90 92 96 ?

A. 100

B. 99

C. 97

D. 98 ✓

Q78 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

2 2 ? 12 48 240

A. 6

B. 10

C. 8

D. 4 ✓

Q79 General Intelligence & Reasoning

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

(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. PWS

B. LSO

C. FMI

D. NJI ✓

Q80 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F અને G એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મોં રાખીને બેસે છે.
C એ F ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. B એ E ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. F એ G અને B બંનેની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. D એ C ની તરત જ બાજુમાં બેસ્યો નથી.
જો B ની જમણી બાજુએ ગણતરી કરવામાં આવે તો B અને D ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 0 ✓

B. 1

C. 3

D. 2

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

Q81 General Awareness

આર્મન્ડ ડુપ્લાન્ટિસ (Armand Duplantis)એ કયા વર્ષમાં 12મી વખત પોલ વોલ્ટનો વિશ્વ રેકોર્ડ તોડ્યો?

A. 2023
B. 2024
C. 2022
D. 2025 ✓

Q82 General Awareness

2025 લોરિયસ વર્લ્ડ સ્પોર્ટ્સ એવોર્ડ સમારોહ (Laureus World Sports Awards ceremony) કયા શહેરમાં યોજાયો હતો?

A. રોમ
B. મેડ્રિડ ✓
C. પેરિસ
D. લંડન

Q83 General Awareness

5-6 ફેબ્રુઆરી, 2025ના રોજ FICCI અને CII ની રાષ્ટ્રીય કારોબારી પરિષદની બેઠકો કયા શહેરના BGBS ખાતે યોજાઈ હતી?

A. કોલકાતા ✓
B. રાયપુર
C. નવી દિલ્હી
D. સુરત

Q84 General Awareness

જૂન 2025 માં ગ્રેટર નોઈડામાં તબીબી ઉપકરણ ઉત્પાદનને પ્રોત્સાહન આપવા માટે કોણે એક યોજના શરૂ કરી?

A. યુપી સરકાર ✓
B. ભારત સરકાર
C. દિલ્હી એન. સી. આર. સરકાર
D. નોઇડા ડેવલપમેન્ટ ઓથોરિટી

Q85 General Awareness

2025 માં ખેલો ઈન્ડિયા યુથ ગેમ્સની કઈ આવૃત્તિ યોજાઈ હતી?

A. 7મી ✓
B. 6ઠ્ઠી
C. 4થી
D. 5મી

Q86 General Awareness

જૂન 2025 સુધીમાં, ભારતીય રિઝર્વ બેંક તેની અનુકૂળ નીતિથી હટીને કયા વલણ પર પાછી ફરી?

A. પ્રતિબંધાત્મક
B. પાછી ખેંચી લીધેલી
C. ડોવિશ
D. તટસ્થ ✓

Q87 General Awareness

જૂન 2025 માં, કયા જિલ્લાને સત્તાવાર રીતે ઓડિશાનો પ્રથમ સિંગલ-યુઝ પ્લાસ્ટિક (SUP)-મુક્ત જિલ્લો જાહેર કરવામાં આવ્યો હતો?

A. બારગઢ
B. રાયગઢ
C. નુઆપાડા ✓
D. કાલાહાંડી

Q88 General Awareness

જૂન 2025 માં IIT મંડી દ્વારા માનસિક સ્વાસ્થ્ય એપ્લિકેશનો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરનારા નીચેનામાંથી કયાનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું?

A. માઈંડ, બ્રેન એન્ડ કોન્સિયસનેસ કોન્ફરન્સ ✓
B. બ્રેઇન સાયન્સ સિમ્પોસિયમ
C. મેન્ટલ હેલ્થ ઇનોવેશન ફોરમ
D. હેલ્થ એન્ડ માઈંડ સમિટ

Q89 General Awareness

ભારતની પ્રથમ બાયો-મેન્યુફેક્ચરિંગ ઇન્સ્ટિટ્યુટ, BRIC-નેશનલ એગ્રી-ફૂડ બાયો-મેન્યુફેક્ચરિંગ ઇન્સ્ટિટ્યુટ (BRIC-NABI)ના નવા સંકુલનું ઉદ્ઘાટન ઓક્ટોબર 2024 માં ________ ખાતે કરવામાં આવ્યું હતું, જેનો હેતુ અદ્યતન બાયોટેકનોલોજી દ્વારા ભારતના કૃષિ-ખાદ્ય ક્ષેત્રને વધારવાનો છે.

A. અમદાવાદ
B. ચેન્નાઈ
C. ગુવાહાટી
D. મોહાલી ✓

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

Q90 General Awareness

ખેલો ઈન્ડિયા યુથ ગેમ્સ, 2025 નો ઉદ્ઘાટન સમારોહ (opening ceremony) કયા સ્થળે યોજાયો હતો?

- **A. પાટલીપુત્ર સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સ** ✓
- B. રાજગીર સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સ
- C. જવાહરલાલ નહેરુ સ્ટેડિયમ
- D. ઈન્દિરા ગાંધી ઈન્ડોર સ્ટેડિયમ

Q91 General Awareness

સાત રાજ્યોમાં ધોરણ 10 અને 12 માટે એક સામાન્ય બોર્ડનો વિચાર કયા મંત્રાલયે આપ્યો હતો?

- A. નાણા મંત્રાલય
- B. સંરક્ષણ મંત્રાલય
- C. સમાજ કલ્યાણ મંત્રાલય
- **D. શિક્ષણ મંત્રાલય** ✓

Q92 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં, નાણાકીય નીતિ સમિતિ (MPC)એ પોલિસી રેપો રેટમાં 25 બેસિસ પોઈન્ટનો ઘટાડો કર્યો, જે ઘટીને ______ થયો.

- A. 5.75%
- B. 6.25%
- C. 5.50%
- **D. 6.00%** ✓

Q93 General Awareness

નવેમ્બર 2025 ની પેટાચૂંટણીઓમાં, નીચેનામાંથી કયા પૂર્વોત્તર રાજ્યમાં વિધાનસભા મતવિસ્તાર માટે ચૂંટણીઓ યોજાઈ હતી?

- A. મેઘાલય..............................
- **B. મિઝોરમ** ✓
- C. નાગાલેન્ડ

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

generated by rank.qmaths.in

D. અરુણાચલ પ્રદેશ

Q94 General Awareness

2025 માં, ક્રેશેનિનિકોવ જ્વાળામુખી ઘણી સદીઓ પછી ફાટ્યો અને તેમાંથી રાખનું મોટું વાદળ નીકળ્યું. આ જ્વાળામુખી કયા પ્રદેશમાં આવેલો છે?

A. સાઇબેરિયા

B. સખાલિન ટાપુ

C. ઉરલ પર્વતો

D. કામચટકા દ્વીપકલ્પ ✓

Q95 General Awareness

2025 માં પ્રકાશિત 'લોર્ડ્સ ઓફ અર્થ એન્ડ સી: અ હિસ્ટ્રી ઓફ ધ ચોલા એમ્પાયર' (Lords of Earth and Sea: A History of the Chola Empire) ના લેખક કોણ છે?

A. અનિરુદ્ધ કનિસેટ્ટી ✓

B. શશિ થરૂર

C. કે.કે. અઝીઝ

D. આર.કે. નારાયણ

Q96 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં નવીન અને નવીનીકરણીય ઉર્જા મંત્રાલય (MNRE) દ્વારા નેશનલ ગ્રીન હાઇડ્રોજન મિશન હેઠળ કઈ સ્કીમ શરૂ કરવામાં આવી હતી?

A. કાર્બન કેપ્ચર સ્કીમ

B. ગ્રીન હાઇડ્રોજન સર્ટિફિકેશન સ્કીમ ✓

C. રિન્યૂએબલ હાઇડ્રોજન એક્સેન્જ સ્કીમ

D. બ્લૂ હાઇડ્રોજન રેગ્યુલેશન સ્કીમ

Q97 General Awareness

ICCON-2025 MEE રિપોર્ટમાં કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો અને અભયારણ્યોનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે?

A. 438 ✓

B. 100

C. 500

D. 250

Q98 General Awareness

ભારતીય કંપની ઇન્ફોસિસે તાજેતરમાં કઈ ટેક બેહેમોથ (Tech Behemoth) કંપની સાથે ટેલિકોમ ઓપરેટરો માટે જનરેટિવ AI સોલ્યુશન બનાવવા માટે ભાગીદારી (Partnership) કરી છે?

A. નિવિડિયા (Nividia) ✓

B. ગૂગલ

C. ઓપન AI (Open AI)

D. IBM

Q99 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં, કયા સંરક્ષિત વિસ્તારને ભારતના 107મા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન તરીકે સત્તાવાર રીતે જાહેર કરવામાં આવ્યો હતો?

A. હેમિસ

B. સિમિલિપાલ ✓

C. ભિતરકનિકા

D. રણથંભોર

Q100 General Awareness

નવેમ્બર 2025 માં "કાનૂની સહાય વિતરણ પદ્ધતિઓને મજબૂત બનાવવા" પર રાષ્ટ્રીય પરિષદનું ઉદ્ઘાટન ____ ખાતે થયું હતું.

A. ભારતીય સુપ્રીમ કોર્ટ, નવી દિલ્હી ✓

B. સંસદ ભવન, નવી દિલ્હી

C. રાષ્ટ્રપતિ ભવન, નવી દિલ્હી

D. રાષ્ટ્રીય ન્યાયિક એકેડેમી, ભોપાલ

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

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

નીચેનામાંથી કયું મિશ્રણ માટે સાચું છે પણ સંયોજનો માટે સાચું નથી?

A. ઘટકો નિશ્ચિત ગુણોત્તરમાં હાજર હોય છે.

B. ઘટકોને ભૌતિક પદ્ધતિઓ દ્વારા અલગ કરી શકાય છે. ✓

C. નવા પદાર્થો બને છે.

D. ઘટકો તેમના વ્યક્તિગત ગુણધર્મો ગુમાવે છે.

Q2 General Science

જો બંને પદાર્થોનું દળ બમણું થઈ જાય તો બે પદાર્થો વચ્ચેના ગુરુત્વાકર્ષણ બળનું શું થાય છે?

A. બળ અડધું થઈ જાય છે.

B. બળ ચાર ગણું વધી જાય છે. ✓

C. બળ બમણું થઈ જાય છે.

D. બળ ચાર ગણું થઈ જાય છે.

Q3 General Science

હવામાં ઇથેનોલ સંપૂર્ણપણે બળી જાય ત્યારે મુખ્ય કઇ નીપજો બને છે?

A. ઓક્સિજન અને મિથેન

B. કાર્બન મોનોક્સાઇડ અને હાઇડ્રોજન

C. ઈથેન અને પાણી

D. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ અને પાણી ✓

Q4 General Science

ઊર્જા સ્વરૂપોની કઈ જોડી વસ્તુની કુલ યાંત્રિક ઊર્જાની રચના કરે છે?

A. સ્થિતિ ઊર્જા અને ગતિ ઊર્જા ✓

B. ન્યુક્લીયર ઊર્જા અને ધ્વનિ ઊર્જા

C. વિદ્યુત ઊર્જા અને પ્રકાશ ઊર્જા

D. ઉષ્મા ઊર્જા અને રાસાયણિક ઊર્જા

Q5 General Science

નીચેનામાંથી કઈ ઘટના માસિક સ્રાવની પ્રક્રિયાને સીધી રીતે શરૂ કરે છે?

A. ઇંડાનું ફલન ન થવું અને હોર્મોનલ ફેરફારો ન થવા ✓

B. ઇંડાની પરિપક્વતા

C. ઇંડાનું ફલન

D. યોનિમાર્ગમાં શુક્રાણુનું મુક્ત થવું

Q6 General Science

બાષ્પીભવન દરમિયાન, અણુઓની સરેરાશ ગતિ ઊર્જા ઘટે છે, ત્યારે તાપમાન પર શું અસર થાય છે?

A. તે ઘટે છે. ✓

B. તાપમાન પર કોઈ અસર થતી નથી.

C. તે વધે છે.

D. તે સમાન રહે છે.

Q7 General Science

ન્યૂટનના બીજા નિયમ મુજબ, બળ એ $F = ma$ સંબંધ દ્વારા આપવામાં આવે છે. જો કોઈ પદાર્થનો વેગ t સમયમાં u (પ્રારંભિક વેગ) થી v (અંતિમ વેગ)માં બદલાય છે, તો નીચેની કઈ અભિવ્યક્તિ પદાર્થ પર કાર્ય કરતા બળને યોગ્ય રીતે દર્શાવે છે?

A. $F=m(v-u)/t$ ✓

B. $F=t(v-u)/m$

C. $F=m(u-v)/t$

D. $F=mt/(v-u)$

Q8 General Science

નીચેનામાંથી કયું સીધી શૃંખલા હાઇડ્રોકાર્બન દર્શાવે છે?

A. સાયક્લોપેન્ટેન (Cyclopentane)

B. બ્યુટેન (Butane) ✓

C. બેન્ઝિન (Benzene)

D. આઇસોબ્યુટેન (Isobutane)

Q9 General Science

એક વ્યક્તિ વાહનના નિયમિત જાળવણીની અવગણના કરે છે. તો નીચેનામાંથી શું થવાની શક્યતા સૌથી વધુ છે?

A. એન્જિનની નબળી કામગીરી ✓

B. ટાયરની સારી ગ્રીપ અને ઓછું પ્રદૂષણ

C. ઇંધણની કાર્યક્ષમતામાં વધારો

D. પ્રદૂષણમાં ઘટાડો

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

Q10 General Science

કયા પ્રકારની સંયોજક પેશી સ્નાયુઓને હાડકાં સાથે જોડે છે?

A. રુધિર

B. સ્નાયુબંધ (tendon) ✓

C. અસ્થિબંધ (Ligament)

D. સાંધાઓ

Q11 General Science

એક અલ્ટ્રાસોનિક તરંગની આવૃત્તિ 33 kHz છે. જો આ તરંગની ઝડપ 330 m/s હોય, તો તેની તરંગલંબાઈ કેટલી હશે?

A. 10 m

B. 0.01 m ✓

C. 0.1 m

D. 100 m

Q12 General Science

જ્યારે કોઈ વસ્તુને બહિર્ગોળ લેન્સના મુખ્ય કેન્દ્ર (principal focus) પર મૂકવામાં આવે છે, ત્યારે તેનું પ્રતિબિંબ __________ પ્રાપ્ત થાય છે.

A. F અને O વચ્ચે, આભાસી અને ચત્તુ

B. કેન્દ્ર (focus) પર, ઊલટું અને સમાન કદનું

C. 2F પર, ઊલટું અને મેગ્નિફાઈડ (magnified)

D. અનંત પર, વાસ્તવિક, ઊલટું અને ખૂબ જ મોટું (highly enlarged) ✓

Q13 General Science

'લજામણી (Touch me not)' ના છોડમાં થતી હલનચલન વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. કોષોમાં પાણીના પ્રમાણના ફેરફારને કારણે છોડની હલનચલન થાય છે. ✓

B. નવા જલવાહક (xylem) કોષોના વિકાસને કારણે છોડની હલનચલન થાય છે.

C. છોડની હલનચલન થાય છે કારણ કે મૂળ ખનિજોને શોષી લે છે.

D. અન્નવાહક (phloem) ખોરાકનું પરિવહન કરે છે તેથી છોડની હલનચલન થાય છે.

Q14 General Science

માનવ પાચનક્રિયામાં પિત્તનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

A. યકૃતમાં ગ્લુકોઝને ગ્લાયકોજનમાં રૂપાંતરિત કરવા માટે

B. ખોરાકને આલ્કલીય બનાવવા અને ચરબીના મોટા ગોલકોને વિખંડિત કરવા માટે ✓

C. સરળતાથી ગળી શકાય તે માટે ખોરાકને લાળ સાથે ભેળવવા માટે

D. જઠરમાં પ્રોટીનનું સંપૂર્ણ પાચન કરવા માટે

Q15 General Science

અવરોધકોના સમાંતર સંયોજનમાં, નીચેનામાંથી કઈ રાશિ બધા અવરોધકોમાં સમાન રહે છે?

A. વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત (V) ✓

B. વિદ્યુત પ્રવાહ (I)

C. વપરાયેલો પાવર (P)

D. સમકક્ષ અવરોધ (Req)

Q16 General Science

નીચે આપેલા વિધાનો પર વિચાર કરો અને સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાન A: શેરડીના રસને આથો આપીને આલ્કોહોલ (ઇથેનોલ) બનાવી શકાય છે.
વિધાન B: આલ્કોહોલને પેટ્રોલમાં ઉમેરવામાં આવે છે કારણ કે તે એક ક્લીનર ફ્યુઅલ (cleaner fuel) છે.

A. વિધાન A અને B બંને સાચા છે. ✓

B. વિધાન A ખોટું છે, પરંતુ વિધાન B સાચું છે.

C. વિધાન A સાચું છે, પરંતુ વિધાન B ખોટું છે.

D. વિધાન A અને B બંને ખોટા છે.

Q17 General Science

નીચેનામાંથી કયો ગુણધર્મ ઘન પદાર્થોનો સાચો ગુણધર્મ છે?

A. ઘન પદાર્થોનો કોઈ નિશ્ચિત આકાર હોતો નથી.

B. ઘન પદાર્થોનું સરળતાથી પ્રસરણ થાય છે.

C. ઘન પદાર્થો ખૂબ જ સંકોચનક્ષમ હોય છે.

D. ઘન પદાર્થો પ્રબળ આંતરઆણ્વિક બળ ધરાવે છે. ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 General Science

કોપર-T વાપરતી સ્ત્રી પેટમાં દુખાવો અને અસ્વસ્થતાની ફરિયાદ કરે છે. તો તેનું સંભવિત કારણ શું છે?

A. અંડવાહિનીમાં અવરોધ

B. IUD ને કારણે ગર્ભાશયમાં બળતરા ✓

C. પેટમાં ચેપ

D. ગોળીઓના કારણે અંતઃસ્ત્રાવી અસંતુલન

Q19 General Science

ચાલતી બસ અચાનક રોકાઈ જાય ત્યારે તેમાં બેસેલો એક પ્રવાસી આગળની તરફ પડી જાય છે. આ નીચેનામાંથી શાના કારણે થાય છે?

A. બેઠક (seat) અને પ્રવાસી વચ્ચેનું ઘર્ષણ

B. ગુરુત્વાકર્ષણ

C. બસ દ્વારા લાગુ કરાયેલ (એપ્લાઈડ) બળ

D. પ્રવાસીની ગતિનું જડત્વ ✓

Q20 General Science

વનસ્પતિમાં બીજ પ્રસારનો શું ફાયદો છે?

A. તે વનસ્પતિઓ વચ્ચે સૂર્યપ્રકાશ માટે સ્પર્ધા વધારે છે.

B. તે વનસ્પતિને તેમના વિતરણને વિસ્તૃત કરવામાં સક્ષમ બનાવે છે. ✓

C. તેનાથી વનસ્પતિને વધુ પાણી ઉપલબ્ધ થાય છે.

D. તે વનસ્પતિમાં ખનિજ પોષક તત્ત્વોની ઉપલબ્ધતા વધારે છે.

Q21 General Science

5 Ω, 15 Ω, 20 Ω અને 40 Ω ના ચાર અવરોધ શ્રેણી જોડાણમાં જોડાયેલા છે, તો સમતુલ્ય અવરોધ કેટલો હશે?

A. 80 Ω ✓

B. 3 Ω

C. 0.5 Ω

D. 20 Ω

Q22 General Science

લોખંડ જેવી મધ્યમ પ્રતિક્રિયાશીલ ધાતુઓને તેમના અયસ્કોમાંથી નિષ્કર્ષિત કરવા માટે સામાન્ય રીતે કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?

A. કાર્બન આધારિત રિડ્યુસિંગ એજન્ટોનો ઉપયોગ કરીને અયસ્કનું રાસાયણિક રિડક્શન ✓

B. હવાની હાજરીમાં ધાતુના અયસ્કને સીધા ખૂબ જ ગરમ કરવામાં આવે છે.

C. ધાતુના ઑક્સાઇડ અયસ્કોના પીગળેલા સ્વરૂપ પર વિદ્યુતવિભાજન કરવામાં આવે છે.

D. સાંદ્રતાવાળા એસિડોમાં અયસ્ક સામગ્રીને ઓગાળવી અને પીગાળવી

Q23 General Science

અંતર્ગોળ લેન્સની કેન્દ્રીય લંબાઈ માટે સંજ્ઞા પદ્ધતિ ______.

A. વસ્તુની સ્થિતિ પર આધાર રાખે છે.

B. શૂન્ય હોય છે.

C. ધન હોય છે.

D. ઋણ હોય છે. ✓

Q24 General Science

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ પેરેનકમા નામની એક સરળ સ્થાયી પેશીનું ઉચિત વર્ણન કરે છે?

A. પેરેનકમા એક જટિલ પેશી છે જે માત્ર વાહીપુલ (vascular bundle)માં જોવા મળે છે.

B. પેરેનકમા જીવંત, પાતળી દિવાલોવાળા છૂટક ગોઠવાયેલા કોષોથી બનેલ છે જે ખોરાકનો સંગ્રહ કરે છે. ✓

C. પેરેનકમામાં આંતરકોષીય અવકાશ વગરના મૃત, જાડી દિવાલવાળા કોષો હોય છે.

D. પેરેનકમા કોષો અત્યંત વિશિષ્ટ હોય છે અને તેમની વચ્ચે કોઈ જગ્યા ના હોવાથી ચુસ્ત રીતે પૅક હોય છે.

Q25 General Science

જલીય સોડિયમ સલ્ફેટ અને જલીય બેરિયમ ક્લોરાઇડ વચ્ચેની પ્રક્રિયામાં, કયું સંયોજન સફેદ અવક્ષેપ બનાવે છે?

A. Na_2SO_4

B. $BaCl_2$

C. NaCl

D. $BaSO_4$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

એક દુકાનદાર ₹850 માં એક બેગ ખરીદે છે અને તેને ₹1,020 માં વેચે છે. તેના નફાની ટકાવારી શોધો.

A. 40%
B. 20% ✓
C. 30%
D. 25%

Q27 Mathematics

એક ચતુષ્કોણ IJKL માં, ∠I = 36° અને ∠J = 44° છે. ∠K અને ∠L ના સમદ્વિભાજકો Z પર મળે છે. તો ∠LZK નું માપ શું છે?

A. 54°
B. 40° ✓
C. 34°
D. 55°

Q28 Mathematics

472 અને 486 વચ્ચેની અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સંખ્યા ____ છે.

A. 4
B. 1 ✓
C. 2
D. 3

Q29 Mathematics

અવલોકનો 94, 59, 46, 34, 15, 55, 89, 98 અને 68 નો સમાંતર મધ્યક શોધો.

A. 63
B. 62 ✓
C. 67
D. 60

Q30 Mathematics

₹8,800 ની મુદ્દલ પર વાર્ષિક 10% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે, વાર્ષિક ધોરણે વ્યાજની ગણતરી લેખે 2 વર્ષ માં સંયોજિત રકમ _______ થશે.

A. ₹11,225
B. ₹10,648 ✓
C. ₹9,757
D. ₹10,012

Q31 Mathematics

પૈસા રાખવાના એક ડબ્બામાં માત્ર ₹2 અને ₹5 ના સિક્કા છે. તે કુલ 20 સિક્કા છે અને તેમની સંયુક્ત કિંમત ₹70 થાય છે, તો તેમાં ₹2 ના કેટલા સિક્કા હશે?

A. 15
B. 12
C. 5
D. 10 ✓

Q32 Mathematics

મોહન સુરેશ કરતા બમણી ઉંમરનો છે. ચાર વર્ષ પહેલા, તેમની ઉંમરોનો સરવાળો 40 હતો. સુરેશની હાલની ઉંમર કેટલી છે?

A. 24 વર્ષ
B. 18 વર્ષ
C. 32 વર્ષ
D. 16 વર્ષ ✓

Q33 Mathematics

એક એજન્ટ ₹8,460 ની છાપેલી કિંમતના એક પ્રેશર કૂકરને 30% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) પર વેચે છે. પ્રેશર કૂકરની વેચાણ કિંમત (₹ માં) કેટલી છે?

A. 5,922 ✓
B. 6,166
C. 6,768
D. 6,367

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

Q34 Mathematics

એક છૂટક વેપારી કોઈ વસ્તુ પર ગ્રાહકો માટે નીચેની ડિસ્કાઉન્ટ સ્કીમ ઓફર કરે છે. ગ્રાહક માટે કઈ સ્કીમ સૌથી ઓછી ફાયદાકારક રહેશે?
i. 48% નું ડિસ્કાઉન્ટ.
ii. 31% ડિસ્કાઉન્ટ અને ત્યારબાદ 44% ડિસ્કાઉન્ટ.
iii. 32% અને 21% નું ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.

A. સ્કીમ iii અને સ્કીમ ii
B. સ્કીમ iii ✓
C. સ્કીમ ii
D. સ્કીમ i

Q35 Mathematics

એક ચોક્કસ ડેટાના બહુલક અને મધ્યસ્થનો ગુણોત્તર 11:9 હોય, તો તેના મધ્યક અને મધ્યસ્થનો ગુણોત્તર શોધો.

A. 7:9
B. 8:9 ✓
C. 7:8
D. 11:8

Q36 Mathematics

કિરણ તેની આવકનો 65% ખર્ચ કરે છે. જો તે ₹42,000 ની બચત કરે, તો તેની આવક (₹માં) ____ છે.

A. 27,300
B. 1,20,000 ✓
C. 1,21,000
D. 1,19,000

Q37 Mathematics

A એક કામને 24 દિવસમાં, B તે કામને 18 દિવસમાં અને C તે કામને 36 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. બધાએ સાથે મળીને કામ કરવાનું શરૂ કર્યું. 4 દિવસ કામ કર્યા પછી, A એ કામ છોડી દીધું. B અને C એ કામ ચાલુ રાખ્યું, પરંતુ B કામ પૂર્ણ થવાના 3 દિવસ પહેલા જ કામ છોડીને જતો રહ્યો. કામ કેટલા સમય સુધી (દિવસોમાં) ચાલ્યું?

A. 14
B. 12 ✓
C. 11
D. 13

Q38 Mathematics

₹6,129 ને P, Q અને R માં એવી રીતે વિભાજીત કરવામાં આવે છે કે જો તેમના હિસ્સામાંથી અનુક્રમે ₹71, ₹38 અને ₹20 બાદ કરવામાં આવે, તો તેમની પાસે 14:3:8 ના ગુણોત્તરમાં રૂપિયા હશે. Q અને R ના મૂળ હિસ્સા વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

A. ₹1,182 ✓
B. ₹1,150
C. ₹1,100
D. ₹1,050

Q39 Mathematics

P અને Q સાથે મળીને એક ટાંકીને પાણીથી 9 કલાકમાં ભરી શકે છે. જો P એકલો એ ટાંકીને 12 કલાકમાં પાણીથી ભરી શકે, તો Q એકલો કેટલા કલાકમાં તે જ ટાંકીનો એક ચતુર્થાંશ ભાગ પાણીથી ભરશે?

A. 10
B. 9 ✓
C. 18
D. 19

Q40 Mathematics

અજય, માયા અને મોહને અનુક્રમે 11 : 16 : 6 ના ગુણોત્તરમાં રોકાણ કરીને ભાગીદારીમાં વ્યવસાય શરૂ કર્યો. વર્ષના અંતે, તેમને ₹69,300 નો નફો થયો, જે તેમના કુલ રોકાણના 70% છે, તો માયાએ (₹ માં) કેટલું રોકાણ કર્યું હતું?

A. 47,872
B. 47,850
C. 48,000 ✓
D. 48,184

Q41 Mathematics

બે મિત્રો રૂપેશ અને મનજીતની માસિક આવક અનુક્રમે 5 : 8 ના ગુણોત્તરમાં છે અને તે દરેક દર મહિને ₹84,000 ની બચત કરે છે. જો તેમના માસિક ખર્ચનો ગુણોત્તર 1 : 3 હોય, તો રૂપેશની માસિક આવક (₹ માં) શોધો.

A. 1,21,000
B. 1,68,000
C. 1,19,000
D. 1,20,000 ✓

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

Q42 Mathematics

પાણીની કટોકટીને કારણે, શરૂઆતની વસ્તીના 40% લોકોએ ગામ છોડી દીધું અને બાકી બચેલામાંથી 35% લોકોએ નોકરી શોધવા માટે ગામ છોડી દીધું. જો હાલમાં ગામમાં 2340 લોકો વસે છે, તો શરૂઆતની વસ્તી અને હાલની વસ્તીનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

A. 103:43

B. 105:40

C. 100:49

D. 100:39 ✓

Q43 Mathematics

બે ટ્રેનો અનુક્રમે 72 km/hr અને 108 km/hr ની ઝડપે પરસ્પર વિરુદ્ધ દિશામાં દોડી રહી છે. પહેલી ટ્રેનની લંબાઈ 150 m છે અને બીજી ટ્રેનની લંબાઈ 200 m છે. તેમને એકબીજાને પાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 9 સેકન્ડ

B. 7 સેકન્ડ ✓

C. 14 સેકન્ડ

D. 5 સેકન્ડ

Q44 Mathematics

બે ટ્રેનો 9660 કિલોમીટરના અંતરે સમાંતર પાટા પર એકબીજા તરફ દોડી રહી છે.
ટ્રેન A શરૂઆતમાં 80 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરે છે, અને ટ્રેન B શરૂઆતમાં 60 km/hrની ઝડપે મુસાફરી કરે છે.
જો ટ્રેન A ની ઝડપને 10% ઓછી કરવામાં આવે અને ટ્રેન B ની ઝડપ 10% વધારવામાં આવે, તો ટ્રેનોને શરૂઆતમાં મળવામાં લાગતા સમય અને તેમની ઝડપમાં સમાયોજન (Speed Adjustments) કર્યા પછી મળવામાં લાગતા સમયનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

A. 68:69

B. 69:70 ✓

C. 70:69

D. 69:68

Q45 Mathematics

$$\sqrt{2}+\frac{1}{\sqrt{2}}+\frac{1}{2+\sqrt{2}}-\frac{1}{2-\sqrt{2}}$$

A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ✓

B. $\sqrt{2}$

C. $3\sqrt{2}$

D. $2\sqrt{2}$

Q46 Mathematics

$$\frac{72}{96}$$

A. $\frac{3}{4}$ ✓

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{4}{5}$

D. $\frac{5}{8}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q47 Mathematics

એક રનિંગ ટ્રેકમાં 120 m લંબાઇનો એક એવા બે સુરેખ સમાંતર સેગમેન્ટ્સ છે, જે બંને છેડે અર્ધવર્તુળાકાર ચાપ દ્વારા જોડાયેલા હોય છે. ટ્રેકની અંદરની પરિમિતિ 504 m છે. જો ટ્રેકની નિયમિત પહોળાઈ 18 m હોય, તો ટ્રેકની બહારની પરિમિતિ (m માં, તમારા જવાબને નજીકના દશક સુધી આવરી લો) શોધો.

($\pi = \frac{22}{7}$ લો)

A. 610

B. 590

C. 600

D. 620 ✓

Q48 Mathematics

$x^3 - \frac{1}{x^3}$

A. 284

B. 304

C. 314

D. 234 ✓

Q49 Mathematics

$\tan\theta = \frac{1}{2}$

A. $\frac{1}{3}$ ✓

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

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

D. $\frac{2}{3}$

Q50 Mathematics

એક ગોળાકાર પાણીની ટાંકીની ત્રિજ્યા 21 મીટર છે. ટાંકીમાં સમાઇ શકે તેટલા પાણીના કદ (m^3 મા)ની ગણતરી કરો. ($\pi = \frac{22}{7}$ નો ઉપયોગ કરો)

A. 38,808 ✓

B. 38,800

C. 30,800

D. 30,808

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

Q51 General Intelligence & Reasoning

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 બુધ ગ્રહો શુક્ર ગ્રહો છે.
બધા શુક્ર ગ્રહો પૃથ્વીઓ છે.
કોઈ પૃથ્વી મંગળ ગ્રહો નથી.

તારણો:
(I) કેટલાક બુધ ગ્રહો પૃથ્વીઓ છે.
(II) કોઈ શુક્ર ગ્રહ મંગળ ગ્રહ નથી.

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

Q52 General Intelligence & Reasoning

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.)

(5, 3, 16)
(7, 2, 15)

- A. (8, 5, 30)
- B. (6, 8, 43)
- C. (3, 4, 13) ✓
- D. (4, 3, 9)

Q53 General Intelligence & Reasoning

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

1, 3, 7, 15, 31, ?

- A. 55
- B. 65
- C. 58
- D. 63 ✓

Q54 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

59 ÷ 11 + 833 × 7 − 24 = ?

- A. 512
- B. 536
- C. 547
- D. 554 ✓

Q55 General Intelligence & Reasoning

મુદિત Y બિંદુથી ડ્રાઈવિંગ શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ દિશામાં 92 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે ડાબી બાજુ વળે છે અને 59 km ડ્રાઈવ કરે છે, પછી ડાબી બાજુ વળે છે અને 38 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે જમણી બાજુ વળે છે અને 28 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે ડાબી બાજુ વળે છે અને 54 km ડ્રાઈવ કરીને Z બિંદુ પર ડ્રાઈવિંગ સમાપ્ત કરે છે, તો ફરીથી તેણે બિંદુ Y સુધી પહોંચવા માટે કેટલું (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવિંગ કરવું જોઈએ?

(ઉલ્લેખ કરવામાં ન આવ્યો હોય, તો બધા વળાંક 90° ના વળાંક ગણવા.)

- A. પશ્ચિમ તરફ 84 km
- B. પૂર્વ તરફ 91 km
- C. પશ્ચિમ તરફ 87 km ✓
- D. પૂર્વ તરફ 79 km

Q56 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ, L, M, N, O, Q, R અને S, એકબીજા ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે, પરંતુ તે જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં મૂકવામાં આવ્યા હોય.
L ને O ની તરત જ ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. માત્ર M ને R ની નીચે મૂકવામાં આવ્યું છે. N ને Q ની તરત જ ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. L ની ઉપર માત્ર બે બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. તો S અને N વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે?

- A. એક
- B. બે
- C. ચાર
- D. ત્રણ ✓

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

Q57 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે LMQR ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને VWAB સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, IJNO એ STXY સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે HIMN સંબંધિત છે?

A. RSVX
B. RSWX ✓
C. RTVE
D. RRVX

Q58 General Intelligence & Reasoning

એક કાર પાર્કમાં, વાહન A એ વાહન B ની પશ્ચિમમાં છે. વાહન C એ વાહન B ની પૂર્વમાં છે. વાહન D એ વાહન B ની ઉત્તરમાં છે. વાહન E એ વાહન C ની દક્ષિણમાં છે. વાહન F એ વાહન C ની ઉત્તરમાં છે. વાહન A ના સંદર્ભે વાહન E નું સ્થાન શું છે?

A. પૂર્વમાં
B. ઉત્તર-પૂર્વમાં
C. દક્ષિણમાં
D. દક્ષિણ-પૂર્વમાં ✓

Q59 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 6 3 3 £ * 9 € £ € $ 9 @ 7 4 5 # 9 2 1 £ 7 5 (જમણી બાજુ)

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

A. 2 ✓
B. 1
C. 3
D. 4

Q60 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'trust brings peace' ને 'tg dx pm' તરીકે અને 'find trust within' ને 'pm av wj' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલી ભાષામાં 'trust' ને કેવી રીતે કોડ કરવામાં આવે છે?

A. av
B. pm ✓
C. tg
D. dx

Q61 General Intelligence & Reasoning

છ લોકો, A, B, C, D, E અને F, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. F ની ડાબી બાજુ ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. D અને E ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. F એ D ની તરત જ ડાબી બાજુ બેસે છે. A એ C ની તરત જ જમણી બાજુ બેસે છે. B એ A ની જમણી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. તો હરોળના ડાબા છેડે કોણ બેસે છે?

A. A
B. D
C. E
D. C ✓

Q62 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

ASE KCO UMY EWI ?

A. OGS ✓
B. OSG
C. OGT
D. OGY

Q63 General Intelligence & Reasoning

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 પેન, કાંસકા છે.
બધા શર્ટ, પૂંછડી છે.
બધા કાંસકા, શર્ટ છે.

તારણો:
(I) કેટલીક પૂંછડી, કાંસકા છે.
(II) કેટલાક શર્ટ, પેન છે.

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

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

generated by rank.qmaths.in

Q64 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ડાબેથી જમણે કરવાની રહેશે.

(ડાબી બાજુ) 8 2 2 4 3 9 4 3 8 9 5 5 6 5 3 7 5 3 9 6 6 5 3 1 8 1 8 (જમણી બાજુ)

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

- A. 4
- B. 2 ✓
- C. 1
- D. 3

Q65 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ને પરસ્પર એકબીજાની સાથે બદલવામાં આવે અને '×' અને '÷' ને પણ પરસ્પર એકબીજાની સાથે બદલવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

4 ÷ 2 + 15 × 5 − 8 = ? + 5

- A. 12
- B. 8
- C. 4
- D. 18 ✓

Q66 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ A, B, C, D, M, N અને O એક બીજા ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે પણ જરૂરી નથી કે તે સમાન ક્રમમાં હોય. B ને નીચેથી બીજા ક્રમે રાખવામાં આવ્યો છે. B અને A ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. O ને B ની નીચેના સ્થાનોમાંથી એક પર રાખવામાં આવ્યો છે.
A અને D ની વચ્ચે માત્ર C ને રાખવામાં આવ્યો છે. M ને A ની ઉપરના સ્થાનોમાંથી એક સ્થાન પર રાખવામાં આવ્યો છે.
તો N અને A વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

- A. બે ✓
- B. ત્રણ
- C. એક
- D. ચાર

Q67 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
'A x B' નો અર્થ છે કે 'A એ B ની પત્ની છે',
'A − B' નો અર્થ છે કે 'A એ B ની પુત્રી છે',
'A ÷ B' નો અર્થ છે કે 'A એ B ના પિતા છે' અને
'A + B' નો અર્થ છે કે 'A એ B નો પુત્ર છે'.

જો 'L + M − N x P ÷ Q' હોય, તો L નો Q સાથે શું સંબંધ હશે?

- A. પુત્રીનો પતિ
- B. બહેનનો પુત્ર ✓
- C. પુત્રીનો પુત્ર
- D. ભાઈનો પુત્ર

Q68 General Intelligence & Reasoning

નીચેની ત્રિપુટીઓમાં, દરેક અક્ષર સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અનુગામી (અક્ષર સમૂહ) સાથે સંબંધિત છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે આ જ તર્કને અનુસરતો હોય.

DUAL – ULDA – ADUL
RATE – AERT – TRAE

- A. ROAD – ODRA – AROD ✓
- B. VIEW – WVIE – EWIV
- C. RENT – RTEN – ENRT
- D. GROW – ROWG – ORGW

Q69 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

119 110 102 95 ? 84 80

- A. 87
- B. 86
- C. 90
- D. 89 ✓

Q70 General Intelligence & Reasoning

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

LR21 MS30 NT39 OU48 ?

- A. PU57
- B. PU58
- C. PV58
- D. PV57 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q71 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

0 5 15 30 ? 75

A. 55

B. 45

C. 40

D. 50 ✓

Q72 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબે) 324 526 249 267 185 (જમણે)

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

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

A. 14 ✓

B. 11

C. 12

D. 13

Q73 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E અને F એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. B એ A ની જમણી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. E એ D ની તરત જ ડાબી બાજુ બેસે છે. D એ A ની તરત જ બાજુમાં નથી બેસતો. F એ C ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. જો બધી વ્યક્તિઓને A થી શરૂ કરીને (A સહિત) ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો કેટલી વ્યક્તિઓનું સ્થાન યથાવત રહેશે?

A. ત્રણ

B. એક

C. બે ✓

D. ચાર

Q74 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી બે જોડીઓ જે પેટર્નને અનુસરે છે તે જ પેટર્નને અનુસરતી હોય એવી જોડી પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

GAN : KVR
OQV : SLZ

A. NEQ : RCU

B. HTV : LQZ

C. WGD : ABH ✓

D. LZA : QVF

Q75 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. EKN

B. TZC

C. FLQ ✓

D. OUX

Q76 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 4 8 7 6 3 9 3 2 8 2 9 4 5 6 5 4 1 3 5 9 7 9 9 4 2 5 3 6 1 7 2 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક પૂર્ણ વર્ગ આવે છે અને તરત જ પછી એક બેકી સંખ્યા પણ આવે છે? (નોંધ: 1 પણ એક પૂર્ણ વર્ગ છે.)

A. ત્રણ

B. ત્રણથી વધુ ✓

C. બે

D. એક

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

Q77 General Intelligence & Reasoning

જો 'P' નો અર્થ '×', 'Q' નો અર્થ '÷', 'R' નો અર્થ '-' અને 'S' નો અર્થ '+' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

3 P 9 R (14 Q 2) P 6 S 80 Q 5 S 4 P 10 = ?

A. 52
B. 59
C. 33
D. 41 ✓

Q78 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'video oak bell' ને 'of br mw' તરીકે અને 'hair bell dew' ને 'br ui ee' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલી ભાષામાં 'bell' ને કેવી રીતે કોડ કરવામાં આવે છે?

A. mw
B. br ✓
C. ui
D. of

Q79 General Intelligence & Reasoning

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

A. XV – AC ✓
B. DB – KH
C. FD – MJ
D. OM – VS

Q80 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. D અને B ની વચ્ચે ફક્ત પાંચ લોકો બેઠા છે. C એ B ની તરત ડાબી બાજુએ બેઠો છે. C અને A ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેઠો છે. F એ G ની ડાબી બાજુએ કોઈ જગ્યાએ પરંતુ E ની જમણી બાજુએ કોઈ જગ્યાએ બેઠો છે. A ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેઠા છે?

A. 2
B. 4
C. 1
D. 3 ✓

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

ફેબ્રુઆરી 2025 માં કયા ભૂતપૂર્વ RBI ગવર્નર PMના પ્રિન્સિપલ સેક્રેટરી બન્યા, જે આર્થિક પ્રવૃત્તિઓ પર મજબૂત ભાર આપવાનો સંકેત આપે છે?

A. મનમોહન સિંહ
B. વાય. વી. રેડ્ડી
C. શક્તિકાંત દાસ ✓
D. ઉર્જિત પટેલ

Q82 General Awareness

સંસદે માર્ચ 2025 માં બેંકિંગ કાયદા (સુધારા) બિલ પસાર કર્યું. તેણે ભારતીય રિઝર્વ બેન્ક અધિનિયમ, 1934 અને ________ માં સુધારો કર્યો.

A. પરક્રામ્ય સંલેખ વટાઉખત અધિનિયમ, 1881
B. ચુકવણી અને સમાધાન પ્રણાલી અધિનિયમ, 2007
C. કંપની અધિનિયમ, 2013
D. બેંકિંગ વિનિયમન અધિનિયમ, 1949 ✓

Q83 General Awareness

સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ, 2025 મુજબ, SDG સૂચકાંકમાં ભારતનું સ્થાન કેટલામું છે અને તેનો અંદાજિત સ્કોર શું છે?

A. 72.30 સ્કોર સાથે 79મું સ્થાન
B. 62.00 સ્કોર સાથે 109મું સ્થાન
C. 66.95 સ્કોર સાથે 99મું સ્થાન ✓
D. 70.10 સ્કોર સાથે 89મું સ્થાન

Q84 General Awareness

નીચેનામાંથી કઈ ટીમ 2025 માં ઈન્ડિયન પ્રીમિયર લીગની 18મી આવૃત્તિમાં રનર-અપ રહી હતી?

A. ગુજરાત ટાઇટન્સ
B. સનરાઇઝર્સ હૈદરાબાદ
C. પંજાબ કિંગ્સ ✓
D. ચેન્નઈ સુપર કિંગ્સ

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

generated by rank.qmaths.in

Q85 General Awareness

જૂન 2025માં RBI દ્વારા તેની આંધ્રપ્રદેશ પ્રાદેશિક કચેરી ક્યાં સ્થાનાંતરિત કરવામાં આવી?

A. વિજયવાડા ✓
B. વિશાખાપટ્ટનમ
C. ગુંટુર
D. અમરાવતી

Q86 General Awareness

2025 માં, સંરક્ષણ સંશોધન અને વિકાસ સંગઠન (DRDO) દ્વારા ઇન્ટિગ્રેટેડ એર ડિફેન્સ વેપન સિસ્ટમ (IADWS) ના પ્રથમ ફ્લાઇટ-પરીક્ષણો ભારતના નીચેનામાંથી કયા રાજ્યના દરિયાકાંઠે હાથ ધરવામાં આવ્યા હતા?

A. તમિલનાડુ
B. ગુજરાત
C. ઓડિશા ✓
D. પશ્ચિમ બંગાળ

Q87 General Awareness

જૂન 2025 માં હેડિંગ્લી ખાતે ઇંગ્લેન્ડ સામેની પ્રથમ ટેસ્ટ દરમિયાન બંને ઇનિંગ્સમાં સદી ફટકારનાર કયો ભારતીય ક્રિકેટર ટેસ્ટ ઇતિહાસમાં ફક્ત બીજો વિકેટકીપર બન્યો?

A. રિદ્ધિમાન સાહા
B. ઈશાન કિશન
C. ઋષભ પંત ✓
D. કે. એલ. રાહુલ

Q88 General Awareness

સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ 2025 મુજબ, ભારત નીચેનામાંથી કયા સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ ગોલ્સ (SDGs)માં ટ્રેક પર છે અથવા SDG કાર્યસિદ્ધિ (achievement) જાળવી રહ્યું છે?

A. SDG 13
B. SDG 14
C. SDG 9
D. SDG 1 ✓

Q89 General Awareness

કલા અને સાહિત્યના ક્ષેત્રમાં કાની શાલના વણાટને પુનરુત્થાન (Revitalise) કરવા બદલ 2025 માં કોને પદ્મશ્રી એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

A. ભેરુ સિંહ ચૌહાણ
B. સ્ટીફન નેપ (Stephen Knapp)
C. ફારૂક અહમદ મીર ✓
D. ભીમવ્વા દોદ્દબલપ્પા શિલ્લક્યાથરા (Bhimavva Doddabalappa Shillekyathara)

Q90 General Awareness

માર્ચ 2025 માં કઈ ભૂતપૂર્વ ઓલિમ્પિક તરણવીર IOC ની પ્રથમ મહિલા અને આફ્રિકન પ્રમુખ (President) તરીકે ચૂંટાઈ હતી?

A. ઇંગે ડી બ્રુઇજન (Inge de Bruijn)
B. કેથી ફ્રીમેન (Cathy Freeman)
C. પેની હેન્સ (Penny Heyns)
D. કિર્સ્ટી કોવેન્ટ્રી (Kirsty Coventry) ✓

Q91 General Awareness

ડેવિડ સઝાલે (David Szalay)ને 2025માં કઈ નવલકથા માટે બુકર પ્રાઇઝ મળ્યું હતું?

A. ધ સી ઑફ ટ્રીઝ (The Sea of Trees)
B. લાસ્ટ એમ્પાયર (Last Empire)
C. ફ્લેશ (Flesh) ✓
D. હાર્ટ લેમ્પ (Heart Lamp)

Q92 General Awareness

ડેમોક્રેટિક રિપબ્લિક ઓફ કોંગોના ગોમામાં ઇબોલા નમૂનાઓના સંભવિત ફેલાવા અંગે કઈ સંસ્થાએ ગંભીર ચિંતા વ્યક્ત કરી છે?

A. આંતરરાષ્ટ્રીય રેડક્રોસ સમિતિ (ઇન્ટરનેશનલ કમિટી ઓફ ધ રેડ ક્રોસ - ICRC) ✓
B. વિશ્વ આરોગ્ય સંગઠન (વર્લ્ડ હેલ્થ ઓર્ગેનાઇઝેશન - WHO)
C. સંયુક્ત રાષ્ટ્ર બાળ નિધિ (યુનાઈટેડ નેશન્સ ચિલ્ડ્રન્સ ફંડ - UNICEF)
D. ડોક્ટર્સ વિધાઉટ બોર્ડર્સ (Doctors Without Borders)

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

Q93 General Awareness

ભારતીય અવકાશ સંશોધન સંગઠન (ISRO) એ નીચેનામાંથી કયા મિશન પર યુરોપિયન સ્પેસ એજન્સી (ESA) સાથે સહયોગ કરવા માંગે છે જેથી 2029 માં પૃથ્વી સાથે નજીકથી પસાર થનારી એપોફિસ એસ્ટરોઇડ (Apophis Asteroid)ને ટ્રેક અને સ્ટડી કરી શકાય?

- A. રામસેસ મિશન (Ramses mission) ✓
- B. ક્રિસ્ટોનો મિશન (Cristono mission)
- C. કોપુનેગર મિશન (Kopunegar mission)
- D. ઝુરિસ મિશન (Zuris mission)

Q94 General Awareness

2025 માં, કયા સંગઠને SPREE પહેલ ફરીથી રજૂ કરી અને કામદારો માટે સામાજિક સુરક્ષા કવરેજને વિસ્તૃત કરવા માટે એમ્નેસ્ટી યોજના - 2025 શરૂ કરી?

- A. નીતિ આયોગ
- B. કર્મચારી ભવિષ્ય નિધિ સંગઠન (Employees Provident Fund Organisation)
- C. કર્મચારી રાજ્ય વીમા નિગમ (Employees' State Insurance Corporation) ✓
- D. શ્રમ અને રોજગાર મંત્રાલય

Q95 General Awareness

દક્ષિણ કોરિયાના ગુમી (Gumi)માં આયોજિત 2025 એશિયન એથ્લેટિક્સ ચેમ્પિયનશિપમાં, તેજસ્વિન શંકરે કઈ ચોક્કસ એથ્લેટિક્સ ઈવેન્ટમાં બે મેડલ જીતનાર પ્રથમ ભારતીય બનીને ઈતિહાસ રચ્યો?

- A. ડેકેથલોન (Decathlon) ✓
- B. પેન્ટાથલોન (Pentathlon)
- C. ટ્રાયથ્લોન (Triathlon)
- D. હેપ્ટાથલોન (Heptathlon)

Q96 General Awareness

2025 માં શરૂ કરાયેલી એમ્પ્લોયમેન્ટ લિંક્ડ ઇનિશિએટિવ (ELI) યોજના હેઠળ નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્ર પર વિશેષ ધ્યાન આપવામાં આવ્યું છે?

- A. કૃષિ
- B. ઉત્પાદન ✓
- C. બેંકિંગ
- D. પ્રવાસન

Q97 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં કયા કાર્યક્રમમાં કાર્યક્ષમ એન્ડોસ્કોપીના રિપોર્ટિંગ માટે ENDOVEDA પ્લેટફોર્મનું અનાવરણ કરવામાં આવ્યું હતું?

- A. ઇન્ડિયા હેલ્થ કોન્ક્લેવ, નવી દિલ્હી
- B. મેડટેક એક્સ્પો 2025, બેંગલુરુ
- C. ગ્લોબલ ગેસ્ટ્રો સમિટ, હૈદરાબાદ
- D. એન્ડોકોન 2025, જયપુર ✓

Q98 General Awareness

ભારતીય હવામાન વિભાગ (IMD) અનુસાર, ઓક્ટોબર 2025 માં, તીવ્ર ચક્રવાતી તોફાન "મોન્થા" એ આંધ્રપ્રદેશના દરિયાકાંઠાને કયા બે સ્થળો વચ્ચેથી પસાર કર્યું હતું?

- A. ચેન્નાઈ અને પુડુચેરી
- B. મછલીપટ્ટનમ અને કલિંગપટ્ટનમ ✓
- C. પારાદીપ અને દીઘા
- D. વિશાખાપટ્ટનમ અને ગોપાલપુર

Q99 General Awareness

વક્ફ એક્ટ, 1995 ને સુધારા દ્વારા કયું નવું શીર્ષક આપવામાં આવ્યું?

- A. વક્ફ એફીશ્યંસી એન્ડ રીફોર્મ એક્ટ, 1995
- B. યુનાઇટેડ વક્ફ મેનેજમેન્ટ, એમપાવરમેન્ટ, એફીશ્યંસી એન્ડ ડેવલપમેંટ એક્ટ, 1995 ✓
- C. યુનિફાઇડ વક્ફ એમ્પાવરમેન્ટ એક્ટ એન્ડ મેનેજમેંટ ઓફ વક્ફ પ્રોપર્ટીઝ એન્ડ બોર્ડ્સ, 1995
- D. યુનાઇટેડ વક્ફ એડમિનિસ્ટ્રેશન એક્ટ, 1995

Q100 General Awareness

નવેમ્બર 2025 માં, ભારતની સર્વોચ્ચ અદાલતે ધરપકડ કરાયેલી દરેક વ્યક્તિને કઈ ભાષામાં ધરપકડના લેખિતમાં કારણો પૂરા પાડવાનું ફરજિયાત ઠરાવ્યું હતું?

- A. ધરપકડ કરાયેલી વ્યક્તિ સમજી શકે તેવી ભાષા ✓
- B. રાજ્યની કોઈપણ સત્તાવાર ભાષા
- C. માત્ર અંગ્રેજી
- D. ધરપકડ કરનાર અધિકારીની પસંદગીની ભાષા

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

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

ઓહ્મના નિયમનું પાલન કરતા એક ધાતુના તારમાં, જો અવરોધ અચળ રહે, અને તેના ટર્મિનલ્સ પર વિદ્યુતસ્થિતિમાનના તફાવતને ઘટાડીને તેના અગાઉના મૂલ્યનું અડધું કરવામાં આવે, તો પરિણામે તેમાંથી વહેતા વિદ્યુતપ્રવાહમાં શું ફેરફાર થશે?

A. વિદ્યુતપ્રવાહ ઘટીને તેના અગાઉના મૂલ્યનો એક-ચતુર્થાંશ બને છે.

B. વિદ્યુતપ્રવાહ ઘટીને તેના અગાઉના મૂલ્યનો અડધો બને છે. ✓

C. વિદ્યુતપ્રવાહ બમણો થાય છે.

D. વિદ્યુતપ્રવાહ અચળ રહે છે.

Q2 General Science

ન્યુટનનો ગતિનો ત્રીજો નિયમ ______ ની પ્રકૃતિ સાથે સંબંધિત છે.

A. હંમેશા જોડમાં લાગતાં બળો ✓

B. ગતિમાં ફેરફારનો અવરોધ કરતો એકલ પદાર્થ

C. દળ અને પ્રવેગ વચ્ચેના સંબંધ

D. નીચેની દિશામાં પડતી વસ્તુ પર લાગતું ગુરુત્વાકર્ષણ બળ

Q3 General Science

નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં ફળોના અંકુરણથી બીજ ફેલાય છે?

A. એરંડા ✓

B. સૂર્યમુખી

C. યુરેના

D. ઝેન્થિયમ

Q4 General Science

કયું વિધાન બાષ્પીભવનની પ્રક્રિયાને યોગ્ય રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

A. તે ઉત્કલન બિંદુ નીચે સપાટી પરથી પ્રવાહીને વાયુમાં રૂપાંતરિત કરે છે. ✓

B. તે ઘન પદાર્થને, પ્રબળતાથી (strongly) ગરમ થવા પર સીધું બાષ્પમાં રૂપાંતરિત કરે છે.

C. તે ફક્ત પ્રવાહીના ઉત્કલન તાપમાન પર થાય છે.

D. પ્રવાહી વાયુ સ્વરૂપમાં રૂપાંતરિત થાય તે પહેલાં તેનું થીજી જવું જરૂરી છે.

Q5 General Science

1831 માં સૌપ્રથમ કોણે કોષકેન્દ્રને કોષ અંગીકા તરીકે વર્ણવ્યું હતું?

A. એન્ટોન વાન લીયુવેનહોક

B. રોબર્ટ હૂક

C. રોબર્ટ બ્રાઉન ✓

D. રુડોલ્ફ વિર્ચો

Q6 General Science

આકાશનો વાદળી રંગ કયા કારણોસર દેખાય છે?

A. હવાના અણુઓ દ્વારા વાદળી પ્રકાશનું અવશોષણ

B. હવાના અણુઓ દ્વારા પ્રકાશનું વક્રીભવન

C. હવાના અણુઓ દ્વારા પ્રકાશનું પરાવર્તન

D. હવાના અણુઓ દ્વારા સૂર્યપ્રકાશની ટૂંકી તરંગલંબાઇનું પ્રકીર્ણન ✓

Q7 General Science

પ્રવેગની નિશાની વેગની સાપેક્ષ તેની દિશા પર આધાર રાખે છે. નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?

A. પ્રવેગ હંમેશા ધન હોય છે, પછી ભલે તે કોઈપણ દિશામાં હોય.

B. જો પ્રવેગ વેગની દિશાની વિરુદ્ધ હોય તો તે ધન હોય છે.

C. જો પ્રવેગ વેગની દિશામાં હોય તો તે ધન હોય છે, અને જો વિરુદ્ધ દિશામાં હોય તો તે ઋણ હોય છે. ✓

D. જો પ્રવેગ વેગની દિશામાં હોય તો તે ઋણ હોય છે.

Q8 General Science

સોડિયમ સલ્ફેટ અને બેરિયમ ક્લોરાઇડ વચ્ચેની પ્રક્રિયા બેવડા વિસ્થાપન (Double displacement) ની પ્રક્રિયાની સાથે ______ નું પણ ઉદાહરણ છે.

A. વિસ્થાપન પ્રક્રિયા (displacement reaction)

B. સંયોગીકરણ પ્રક્રિયા (combination reaction)

C. વિઘટન પ્રક્રિયા (decomposition reaction)

D. અવક્ષેપન પ્રક્રિયા (precipitation reaction) ✓

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

Q9 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન પુનર્જનન વિશે ખોટું છે?

A. કૂતરાઓ શરીરના ખંડિત ભાગોનું ફરીથી નિર્માણ કરી શકે છે અને સંપૂર્ણ નવા સજીવો બનાવી શકે છે. ✓

B. પુનર્જનનમાં વિશિષ્ટ કોષોનો સમાવેશ થાય છે અને કોષ વિભાજનની જરૂર પડે છે.

C. જટિલ પ્રાણીઓમાં, પુનર્જનન પેશીઓના સમારકામ સુધી મર્યાદિત છે, સમગ્ર સજીવની રચના માટે નહીં.

D. સ્પાયરોગાયરા જેવા સરળ બહુકોષીય સજીવોમાં અવખંડન થાય છે.

Q10 General Science

નીચેનામાંથી શું મનુષ્યમાં બાળકનું લિંગ નિર્ધારિત કરે છે?

A. માતાનો અંડકોષ (ovum)

B. પિતાનું શુક્રાણુ (sperm) ✓

C. કણાભસૂત્રીય (માઈટોકોન્ડ્રીયલ) DNA

D. દૈહિક રંગસૂત્રો (ઓટોસોમ્સ)ની સંખ્યા

Q11 General Science

ક્રિયાશીલતા શ્રેણી (reactivity series) અનુસાર નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ સૌથી વધુ ક્રિયાશીલ (reactive) છે?

A. પોટેશિયમ ✓

B. કોપર

C. આયર્ન

D. ઝિંક

Q12 General Science

નીચેનામાંથી કયું ચેતા પેશીઓના કાર્યનું શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણન કરે છે?

A. તે ચરબીના ગોલકોના સ્વરૂપમાં ઊર્જાનો સંગ્રહ કરે છે.

B. તે માહિતીને શરીરના એક ભાગથી બીજા ભાગમાં ઝડપથી પહોંચાડે છે. ✓

C. તે આંતરિક અવયવોને યાંત્રિક ઇજાથી રક્ષણ આપે છે.

D. તે શરીરના માળખાને કઠોરતા અને મજબૂતી પ્રદાન કરે છે.

Q13 General Science

માનવ રક્તમાં કોષરસ (Plasma)નું કાર્ય શું છે?

A. તે ખોરાક, કાર્બન ડાયોક્સાઇડ અને અવશિષ્ટ પદાર્થોનું પરિવહન કરે છે. ✓

B. તે ઇજાઓ દરમિયાન લોહી ગંઠાઈ જવાની પ્રક્રિયામાં મદદ કરે છે.

C. તે પેશીમાં ઓક્સિજનથી ભરપૂર રક્ત પુરવઠો જાળવી રાખે છે.

D. તે ઓક્સિજનને ફેફસાંમાંથી શરીરના તમામ ભાગોમાં પહોંચાડે છે.

Q14 General Science

લોખંડને કાટ લાગવા માટે નીચેનામાંથી કઈ સ્થિતિ જરૂરી છે?

A. હવા અને પાણી બંને ✓

B. માત્ર સૂકી હવા

C. માત્ર હવા

D. માત્ર પાણી

Q15 General Science

નીચેનામાંથી કયો ધાતુઓનો ભૌતિક ગુણધર્મ છે?

A. ઉષ્માનું નબળું વાહક અને બરડ

B. નરમ અને હળવા બળથી તુટી જાય

C. ઓરડાના તાપમાને વાયુઓ બનાવે

D. અત્યંત તણાવપણું અને ટિપાઉપણું ✓

Q16 General Science

સૂત્ર એકમ દળ એ ________ છે.

A. સંયોજનના સૂત્ર એકમમાં બધા પરમાણુઓના પરમાણ્વીય દળોનો સરવાળો ✓

B. સંયોજનના સૂત્ર એકમમાં બધા પરમાણુઓની પરમાણ્વીય સંખ્યાનો સરવાળો

C. સંયોજનના સૂત્ર એકમમાં બધા પરમાણુઓના પ્રોટોનની સંખ્યાનો સરવાળો

D. સંયોજનના સૂત્ર એકમમાં બધા પરમાણુઓના ઇલેક્ટ્રોનની સંખ્યાનો સરવાળો

Q17 General Science

કેવી રીતે બળ દ્વારા કરવામાં આવેલ કાર્યની ગણતરી કરવામાં આવે છે?

A. કાર્ય = બળ × સ્થાનાંતર ✓

B. કાર્ય = બળ ÷ સ્થાનાંતર

C. કાર્ય = સ્થાનાંતર ÷ બળ

D. કાર્ય = બળ + સ્થાનાંતર

Q18 General Science

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ તત્ત્વ તરીકે વર્ગીકૃત થયેલ છે?

A. હવા

B. મીઠું

C. પાણી

D. તાંબુ ✓

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

Q19 General Science

એક વસ્તુને 15 cm કેન્દ્રલંબાઈવાળા અંતર્ગોળ લેન્સથી 10 cm દૂર મૂકવામાં આવે છે. પ્રતિબિંબ વિશે કયું વિધાન સાચું છે?

A. પ્રતિબિંબ વાસ્તવિક, ઊલટું અને વસ્તુ કરતાં મોટું હોય છે.

B. પ્રતિબિંબ આભાસી, સીધું અને વસ્તુ કરતાં નાનું હોય છે. ✓

C. પ્રતિબિંબ આભાસી, સીધું અને વસ્તુ કરતાં મોટું હોય છે.

D. પ્રતિબિંબ વાસ્તવિક, ઊલટું અને વસ્તુ કરતાં નાનું હોય છે.

Q20 General Science

ગાયની નીચેનામાંથી કઈ ઓલાદ (breed) રોગો સામે પ્રતિકારક શક્તિ ધરાવે છે?

A. રેડ સિંધી ✓

B. આસીલ (Aseel)

C. બ્રાઉન સ્વિસ

D. જર્સી (Jersey)

Q21 General Science

કોન્સર્ટ હોલની છત ઘણીવાર વક્ર કેમ બનાવવામાં આવે છે?

A. ધ્વનિને શોષવા અને ઘોંઘાટ ઘટાડવા માટે

B. અનુરણનને સંપૂર્ણપણે રોકવા માટે

C. હવામાં ધ્વનિની ઝડપ ઘટાડવા માટે

D. ધ્વનિને બધી દિશાઓમાં એકસરખો પરાવર્તિત કરવા માટે ✓

Q22 General Science

ચિપકો આંદોલન નીચેનામાંથી શેનો ઉલ્લેખ કરે છે?

A. પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ ઘટાડવા માટે અદ્યતન ટેક્નોલોજીનો ઉપયોગ

B. સરકાર દ્વારા પ્રાયોજિત જળ સંચય યોજનાઓ

C. સરકાર દ્વારા પ્રાયોજિત પર્યાવરણ સંરક્ષણ યોજનાઓ

D. જંગલોના સંરક્ષણમાં સ્થાનિક સમુદાયોની સક્રિય ભાગીદારી ✓

Q23 General Science

નીચેનામાંથી કયું સાચું નથી?

A. વિદ્યુત પરિપથમાં, વિદ્યુતપ્રવાહની દિશા ધનથી ઋણ ટર્મિનલ તરફ લેવામાં આવે છે.

B. વિદ્યુત પરિપથમાં, જો સ્વીચ ખુલ્લી હોય તો કોઈ વિદ્યુતપ્રવાહ વહેતો નથી.

C. વિદ્યુત પરિપથમાં, વોલ્ટમીટર કમ્પોનંટ્સ સાથે શ્રેણીમાં જોડાયેલું હોય છે. ✓

D. બલ્બ માત્ર બંધ પરિપથમાં જ પ્રજ્વલિત થાય છે.

Q24 General Science

નીચેની પ્રક્રિયાને સંતુલિત કરતો વિકલ્પ પસંદ કરો.

$CaCO_3 + x\ HCl \rightarrow y\ CaCl_2 + CO_2 + z\ H_2O$

A. x=2, y=1, z=1 ✓

B. x=2, y=2, z=1

C. x=1, y=1, z=1

D. x=1, y=1, z=2

Q25 General Science

પ્રત્યેક 100 kg દળ ધરાવતા બે પદાર્થો એકબીજાથી 1 m ના અંતરાલ પર આવેલા છે. તો આ બે પદાર્થો વચ્ચે ગુરુત્વાકર્ષણ બળનું પરિમાણ (magnitude) કેટલું હશે? (G નું મૂલ્ય $6.67 \times 10^{-11}\ Nm^2/kg^2$ લો)

A. 6.67 × 107 N

B. 6.67 × 10-7 N ✓

C. 6.67 × 10-9 N

D. 6.67 × 109 N

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

P, Q અને R ની કિંમતો અનુક્રમે ₹280, ₹180 અને ₹100 છે. સુબ્રતા કુલ ₹26,780 ખર્ચ કરીને આ વસ્તુઓ 3 : 4 : 5 ના ગુણોત્તરમાં ખરીદે છે. તેણે Q પ્રકારની કેટલી વસ્તુઓ ખરીદી?

A. 76

B. 84

C. 52 ✓

D. 40

Q27 Mathematics

જો $a + b + c = 15$ અને $a^2 + b^2 + c^2 = 83$ હોય, તો ab + bc + ca શોધો.

A. 25

B. 11

C. 20

D. 71 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q28 Mathematics

8 સંખ્યાઓની સરેરાશ 121 છે. જો પ્રથમ 7 સંખ્યાઓ 35, 35, 49, 83, 102, 80 અને 20 હોય, તો આઠમી સંખ્યા કઈ છે?

A. 567
B. 564 ✓
C. 566
D. 557

Q29 Mathematics

259 m અને 431 m લાંબી બે ટ્રેનો અનુક્રમે 52 km/h અને 56 km/hની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશાઓમાં દોડી રહી છે. તો તેઓ એકબીજાને _________ માં પાર કરે છે.

A. 18 સેકન્ડ
B. 23 સેકન્ડ ✓
C. 22 સેકન્ડ
D. 34 સેકન્ડ

Q30 Mathematics

અવલોકનો 35, 53, 38, 89, 71, 69, 86, 40 અને 41 નો સમાંતર મધ્યક _______ છે.

A. 65
B. 60
C. 66
D. 58 ✓

Q31 Mathematics

નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 6 અને 9 બંને વડે વિભાજ્ય છે, પણ 12 વડે વિભાજ્ય નથી?

126, 252, 72, 108

A. 72
B. 126 ✓
C. 252
D. 108

Q32 Mathematics

10 કેરીઓ અને 13 સફરજનની કુલ કિંમત ₹134 છે અને 4 સફરજનની કિંમત 15 કેરીઓ કરતાં ₹13 ઓછી છે. તો એક અનુક્રમે એક કેરી અને એક સફરજનની કિંમત (રૂપિયામાં) શોધો.

A. 3.50, 5
B. 3, 8 ✓
C. 2, 7
D. 4, 5.60

Q33 Mathematics

539 માં કઈ સૌથી નાની સંખ્યા ઉમેરવાથી મળતી સંખ્યા, જેથી મળતી સંખ્યા 10, 15 અને 3 વડે નિ:શેષ વિભાજ્ય છે?

A. 1 ✓
B. 5
C. 2
D. 3

Q34 Mathematics

એક વ્યક્તિ ₹3,450 માં વસ્તુ વેચીને 15% નફો કમાય છે, તો વસ્તુની વેચાણ કિંમત શોધો.

A. ₹3,000 ✓
B. ₹2,980
C. ₹2,900
D. ₹2,860

Q35 Mathematics

ચતુર્ભુજ MNST માં, ∠M = 63° અને ∠N = 99° છે. ∠S અને ∠T ના દ્વિભાજકો O પર મળે છે. ∠TOS નું માપ શું છે?

A. 73°
B. 81° ✓
C. 87°
D. 94°

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

Q36 Mathematics

A, B અને C એક કામ અનુક્રમે 3, 15 અને 10 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તેમને એકસાથે એ જ કામને બે વખત કરવામાં કેટલો સમય (દિવસોમાં) લાગશે?

- A. 4 ✓
- B. 5
- C. 8
- D. 12

Q37 Mathematics

X, Y અને Z ના પગાર 4:18:21 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો તેમના પગારમાં અનુક્રમે 90%, 90% અને 40% નો વધારો મંજૂર કરવામાં આવે, તો તેમના પગારનો નવો ગુણોત્તર શું હશે?

- A. 41:173:154
- B. 36:172:149
- C. 38:171:147 ✓
- D. 35:172:153

Q38 Mathematics

બે ઉમેદવારો વચ્ચેની ચૂંટણીમાં, એક ઉમેદવારે 42% મત મેળવ્યા અને બીજા ઉમેદવાર સામે 416 મતોના માર્જિનથી તેનો પરાજય થયો. જો પડેલા બધા મત માન્ય હોય, તો કુલ કેટલા મત પડ્યા હશે?

- A. 2595
- B. 2590
- C. 2600 ✓
- D. 2615

Q39 Mathematics

ઈંધણના ભાવમાં સળંગ ત્રણ મહિનામાં 40%, 25% અને 45% નો ઘટાડો થાય છે, પરંતુ ચોથા મહિનામાં 55% નો વધારો થાય છે. ચોથા મહિનામાં ઈંધણના ભાવમાં તેની મૂળ કિંમતની તુલનામાં કેટલી ટકાવારીનો વધારો/ઘટાડો થાય છે? (તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી પૂર્ણાંકિત કરો)

- A. 63.14% નો ઘટાડો
- B. 67.66% નો વધારો
- C. 61.64% નો ઘટાડો ✓
- D. 64.75% નો વધારો

Q40 Mathematics

એક એજન્ટ ₹6,420 ની છાપેલી કિંમતનો એક તવો 30% ડિસ્કાઉન્ટ આપીને વેચે છે. તવાની વેચાણ કિંમત (₹માં) કેટલી થશે?

- A. 4,935
- B. 5,136
- C. 4,494 ✓
- D. 4,449

Q41 Mathematics

એક દુકાનદાર નીચેની ચાર યોજનાઓ ઓફર કરે છે:
A) 39% અને 8% ના ક્રમિક બે ડિસ્કાઉન્ટ
B) 8 ખરીદો, 4 મફત મેળવો
C) 16% નું સિંગલ ડિસ્કાઉન્ટ
D) 38% અને 34% ના ક્રમિક બે ડિસ્કાઉન્ટ

દુકાનદાર માટે કઈ યોજના શ્રેષ્ઠ છે?

- A. C ✓
- B. A
- C. B
- D. D

Q42 Mathematics

સલોનીની ઉંમર તેની બહેન એમ્માની ઉંમરના બમણા કરતાં 7 વર્ષ વધુ છે. જો તેમની ઉંમરનો સરવાળો 25 વર્ષ હોય, તો એમ્માની ઉંમર કેટલી હશે?

- A. 7 વર્ષ
- B. 6 વર્ષ ✓
- C. 8 વર્ષ
- D. 5 વર્ષ

Q43 Mathematics

₹2,000 ની રકમ પર 5% વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના દરે, 2 વર્ષમાં વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજની રકમ કેટલી થશે?

- A. ₹2,880
- B. ₹2,205 ✓
- C. ₹3,039
- D. ₹2,886

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

generated by rank.qmaths.in

Q44 Mathematics

એક ચતુષ્કોણ ABCD આકારના ઉદ્યાનમાં ∠C = 90°, AB = 36 m, BC = 42 m, CD = 40 m અને AD = 36 m છે. તો આ ઉદ્યાનનું ક્ષેત્રફળ (m^2 માં, 1 દશાંશ સ્થાન સુધી તમારા જવાબને આવરી લઈને) કેટલું છે?

A. 1485.6

B. 1548.6

C. 1584.6

D. 1458.6 ✓

Q45 Mathematics

બે પાઈપ એક ટાંકીને એકલા અનુક્રમે 96 min અને 64 min માં ભરી શકે છે. ટાંકીને ખાલી કરવા માટે તેના નીચે (Bottom) એક પાઇપ લગાવેલું છે. જો ત્રણેય પાઈપને એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ખાલી ટાંકી 48 min માં ભરાઈ જાય છે. તે સમય જો બીજો કોઈ પણ પાઈપ ખુલ્લો ન હોય, તો સંપૂર્ણપણે ભરેલી ટાંકીને ખાલી કરવા માટે ટાંકીના નીચે રહેલા પાઇપને કેટલો સમય લાગશે?

A. 192 min ✓

B. 207 min

C. 201 min

D. 175 min

Q46 Mathematics

એક પરીક્ષામાં, B ને મહત્તમ 120 ગુણમાંથી 50 ગુણ મળ્યા જ્યારે A ને 75 ગુણ મળ્યા. B ને મળેલા ગુણ, A ને મળેલા ગુણના કેટલા ટકા છે? (તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી પૂર્ણાંકિત કરો.)

A. 150.33%

B. 120.73%

C. 66.67% ✓

D. 62.50%

Q47 Mathematics

$((3^2)^6)^5$ ને સાદું રૂપ આપો અને તેને 9 ના ઘાત તરીકે રજૂ કરો. 9 નો ઘાતાંક કેટલો છે?

A. 60

B. 90

C. 10

D. 30 ✓

Q48 Mathematics

એક માણસે 18 કલાકમાં 168 km નું અંતર કાપવાનું છે. જો તે આ અંતરનો બે-તૃતીયાંશ ભાગ $\frac{4}{6}$ સમયમાં કાપે, તો બાકીના સમયમાં બાકીનું અંતર કાપવા માટે તેની ઝડપ (km/hr માં) કેટલી હોવી જોઈએ?

A. 4.7 ✓

B. 4.6

C. 8.2

D. 8.8

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

generated by rank.qmaths.in

Q49 Mathematics

મૂલ્ય શોધો:

$$\frac{\sin 30° + \cos 60°}{\cot 45°}$$

A. 0

B. 2

C. 1 ✓

D. $\frac{1}{2}$

Q50 Mathematics

જો 14 cm ત્રિજ્યાવાળા એક નક્કર ગોળાને એકસમાન ત્રિજ્યાના 8 ગોળાકાર નક્કર દડાઓમાં ઢાળવામાં આવે, તો દરેક દડાનું પૃષ્ઠફળ શોધો.

($\pi = \frac{22}{7}$ લો.)

A. 600 cm2

B. 616 cm2 ✓

C. 598 cm2

D. 650 cm2

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલા ચાર અક્ષર-સમૂહોમાંથી 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 પર આધારિત નથી)

A. UAEI

B. HNRV

C. SYDG ✓

D. XDHL

Q52 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કૂટ ભાષામાં, 'work fosters growth' ને 'hw mq pc' તરીકે કૂટબદ્ધ કરવામાં આવે છે અને 'growth with effort' ને 'yv ju mq' તરીકે કૂટબદ્ધ કરવામાં આવે છે. તે ભાષામાં 'growth' માટેનો કૂટ (કોડ) શું છે?

A. pc

B. hw

C. mq ✓

D. yv

Q53 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E અને F એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મોં રાખીને બેસે છે. B એ C ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. D એ E નો તરતનો પાડોશી છે. F એ E ની તરત ડાબે બેસે છે. F એ A ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. E ના સંદર્ભમાં C નું સ્થાન શું છે?

A. ડાબી બાજુએ બીજું ✓

B. તરત ડાબે

C. જમણી બાજુએ બીજું

D. તરત જમણે

Q54 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

GKI JNL MQO PTR ?

A. SEW

B. SWU ✓

C. SWE

D. SUW

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

Q55 General Intelligence & Reasoning

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

RUS 36 PSQ 40 NQO 44 LOM 48 ?

A. JNJ 52

B. JLO 51

C. JLJ 51

D. JMK 52 ✔

Q56 General Intelligence & Reasoning

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

120 B 15 A 5 D 18 C 22 = ?

A. 362

B. 366

C. 364 ✔

D. 360

Q57 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કોઈપણ ફિક્શન નોનફિક્શન નથી.
બધા જ નોનફિક્શન કાવ્યો છે.
કેટલાક કાવ્યો નાટકો છે.

તારણો:
(I): કેટલાક ફિક્શન કાવ્યો છે.
(II): કેટલાક નોનફિક્શન નાટકો છે.

A. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

B. તારણ (I) અને તારણ (II) - બંને તારણો અનુસરે છે.

C. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

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

Q58 General Intelligence & Reasoning

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

(56 A 7) B 9 D (14 A 7) B 5 C 36 A 4 D 11 = ?

A. 60 ✔

B. 51

C. 79

D. 42

Q59 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષર ક્રમના આધારે, નીચેના ચારમાંથી ત્રણ અક્ષર-સમૂહ ચોક્કસ રીતે એકસરખા છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયું અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અસંગત સમૂહ (ઓડ વન આઉટ) સ્વર/ વ્યંજનોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/ સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. CFY

B. ZCV

C. LOH

D. VYP ✔

Q60 General Intelligence & Reasoning

તે સમૂહ (ગણ) 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. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 સાથે સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

(158, 568, 726)
(123, 402, 525)

A. (142, 265, 409)

B. (172, 263, 436)

C. (180, 203, 383) ✔

D. (170, 382, 554)

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

Q61 General Intelligence & Reasoning

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

123 124 127 132 139 ?

A. 148 ✓

B. 147

C. 151

D. 145

Q62 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

115 95 77 61 47 ?

A. 32

B. 31

C. 35 ✓

D. 38

Q63 General Intelligence & Reasoning

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 નો પુત્ર છે',
A ₹ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે',
અને A # B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની બહેન છે'.

જો 'D * R ± A ₹ C # O' હોય તો D નો O સાથે શું સંબંધ છે?

A. પિતા

B. પતિ

C. પુત્ર

D. ભાઈ ✓

Q64 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણી જુઓ અને નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 8 6 1 3 4 1 8 9 6 8 8 6 5 7 1 9 6 9 8 1 7 8 3 8 3 3 8 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે, જેમાંથી દરેકની તરત પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત પછી પણ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

A. 3

B. 2 ✓

C. 4

D. 1

Q65 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ શ્રેણીને ધ્યાનથી જુઓ અને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 1 3 9 3 2 6 8 3 9 6 2 2 7 7 7 7 3 3 7 3 8 3 5 6 5 9 6 (જમણી બાજુ)

આવી કેટલી બેકી સંખ્યાઓ છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

A. 4

B. 1

C. 2 ✓

D. 3

Q66 General Intelligence & Reasoning

Z તેના વર્ગમાં ઉપરથી 21મા સ્થાને અને નીચેથી 39મા સ્થાને હતો. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

A. 60

B. 56

C. 57

D. 59 ✓

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

Q67 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '–' ને પરસ્પર બદલવામાં આવે અને '×' અને '÷' ને પરસ્પર બદલવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

77 ÷ 12 + 252 x 14 - 177 = ?

A. 1083 ✓
B. 1023
C. 1097
D. 1055

Q68 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીને ધ્યાનથી જુઓ અને નીચેનાપ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 3 1 3 2 8 2 1 2 4 6 1 3 1 8 8 6 1 1 9 5 8 4 1 8 9 6 9 (જમણી બાજુ)

આવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

A. 6
B. 4 ✓
C. 5
D. 3

Q69 General Intelligence & Reasoning

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

13, 38, 74, 123, ?, 268

A. 185
B. 183
C. 181
D. 187 ✓

Q70 General Intelligence & Reasoning

ABHL એ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે ચોક્કસ રીતે FFMP સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, URBB એ ZVGF સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્ક અનુસાર નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી JDQN કોની સાથે સંબંધિત છે,

A. OHNJ
B. OHVR ✓
C. OVBH
D. OBHY

Q71 General Intelligence & Reasoning

આઠ લોકો - A, B, C, D, E, F, G અને H, એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ, ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. A ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે A અને B ની વચ્ચે માત્ર બે જ લોકો બેસે છે. G એ A ની તરત ડાબે બેસે છે. E ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે E અને G ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ જ લોકો બેસે છે. C એ D ની તરત જમણે બેસે છે. F એ G નો તરતનો પાડોશી નથી, તો H ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. A ✓
B. F
C. E
D. C

Q72 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલમાંથી કયું / કયા તારણ વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક દીવા બલ્બ છે.
કોઈ બલ્બ ટોર્ચ નથી.
કોઈ બલ્બ મીણબત્તી નથી.

તારણો:
(I) કોઈ દીવો ટોર્ચ નથી.
(II) કેટલીક મીણબત્તીઓ ટોર્ચ છે.

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

Q73 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કૂટ ભાષામાં, 'live with truth' ને 'xf je ak' તરીકે કૂટબદ્ધ કરવામાં આવે છે અને 'truth guides life' ને 'ub mr je' તરીકે કૂટબદ્ધ કરવામાં આવે છે. તે ભાષામાં 'truth' માટેનો કૂટ (કોડ) શું છે?

A. ub
B. mr
C. je ✓
D. ak

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

Q74 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે JFBC એ ચોક્કસ રીતે GCYZ સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, WSOP એ TPLM સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી IEAB કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. FBWY

B. FCWF

C. FBXY ✓

D. FAWY

Q75 General Intelligence & Reasoning

ઉત્તર તરફ મુખ કરીને ઊભેલા 38 વિદ્યાર્થીઓની હરોળમાં, Z ડાબા છેડેથી 12મા સ્થાને છે. જો G, Z ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને હોય, તો G નું સ્થાન હરોળના જમણા છેડેથી કયું હશે?

A. 27મું

B. 24મું ✓

C. 25મું

D. 22મું

Q76 General Intelligence & Reasoning

છ મિત્રો, G, H, I, Q, R અને S, એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. G ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે G અને S ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. I ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે S અને I ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. G અને R ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ જ લોકો બેસે છે. H એ Q ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. R ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. I

B. G

C. H

D. Q ✓

Q77 General Intelligence & Reasoning

જેસન તેની કારમાં બિઝનેસ ટ્રિપ પર ગયો હતો. તેણે તેના ઘરથી પશ્ચિમમાં 30 kmના અંતર સુધી કાર ચલાવી. તે જમણે વળ્યો અને 20 km કાર ચલાવી. પછી, તે ડાબે વળ્યો અને 10 km ચલાવી, પછી ફરીથી ડાબે વળ્યો અને 40 km ચલાવી. તેણે છેલ્લો ડાબો વળાંક લીધો અને 40 km કાર ચલાવી અને પછી અટકી ગયો. જો તેણે તેના ઘર સુધી ફરીથી પહોંચવું હોય તો કેટલા અંતર સુધી અને કઈ દિશામાં કાર ચલાવવી જોઈએ? (બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંક છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. 10 km ઉત્તર તરફ

B. 20 km ઉત્તર તરફ ✓

C. 20 km દક્ષિણ તરફ

D. 10 km દક્ષિણ તરફ

Q78 General Intelligence & Reasoning

મનીષ પોઈન્ટ Y થી શરૂ કરીને ઉત્તર તરફ 37 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 75 km ડ્રાઇવ કરે છે, ડાબો વળાંક લે છે અને 69 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 52 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે ડાબો વળાંક લે છે, 32 km ડ્રાઇવ કરે છે અને પોઈન્ટ Z પર અટકે છે. પોઈન્ટ Y પર ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું અંતર (સૌથી ઓછું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ? (બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંક છે, સિવાય કે ઉલ્લેખ કર્યો હોય.)

A. 24 km પશ્ચિમ તરફ

B. 21 km પશ્ચિમ તરફ

C. 25 km પૂર્વ તરફ

D. 23 km પૂર્વ તરફ ✓

Q79 General Intelligence & Reasoning

તે ત્રિપુટી (Triad) ને પસંદ કરો જે એ જ પેટર્નને અનુસરે છે જે પેટર્ન નીચે આપેલી બે ત્રિપુટીઓ દ્વારા અનુસરવામાં આવે છે. બંને ત્રિપુટીઓ સમાન પેટર્ન ને અનુસરે છે.

HQ-JS-MO
FO-HQ-KM

A. DM-FO-IK ✓

B. CM-FP-IL

C. DM-FO-IL

D. CM-FO-IL

Q80 General Intelligence & Reasoning

આપેલી સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનથી જુઓ અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબે) # € % # 6 & 4 * 9 6 @ 5 % @ # © 8 # % * £ 2 (જમણે)

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

A. 6

B. 5

C. 8

D. 4 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q81 General Awareness

જૂન 2025 માં પ્રસ્તુત અહેવાલ મુજબ, ભારતમાં આરોગ્યસંભાળ વ્યવસાય માટે જૂની નિયમનકારી સંસ્થાઓ(MCI)નું સ્થાન કઈ નવી સંસ્થાએ લીધું?

A. નેશનલ હેલ્થ કમિશન
B. ઈંડિયન મેડિકલ કમિશન
C. નેશનલ મેડિકલ કમિશન ✓
D. નેશનલ ડ્રગ કાઉન્સિલ

Q82 General Awareness

ભારત સરકારના કયા મંત્રાલયે 2020-2025 માટે મેનેજમેન્ટ ઇફેક્ટિવનેસ ઇવેલ્યુએશન (MEE) હાથ ધર્યું?

A. ગ્રામીણ વિકાસ મંત્રાલય
B. જલ શક્તિ મંત્રાલય
C. પર્યાવરણ, વન અને આબોહવા પરિવર્તન મંત્રાલય ✓
D. કૃષિ મંત્રાલય

Q83 General Awareness

નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ વોટર રેઝિલિયન્સ માટે ફોરવર્ડ ફાસ્ટર સસ્ટેનેબિલિટી એવોર્ડ 2025 જીત્યો હતો?

A. નેશનલ થર્મલ પાવર કોર્પોરેશન ✓
B. ડિફેન્સ રિસર્ચ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓર્ગનાઇઝેશન
C. કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્સ એન્ડ ઇન્ડસ્ટ્રિઅલ રિસર્ચ
D. ઓઇલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન

Q84 General Awareness

2025 સિનિયર નેશનલ ટેબલ ટેનિસ ચેમ્પિયનશિપ ક્યાં યોજાઈ હતી?

A. કલિંગા સ્ટેડિયમ, ભુવનેશ્વર
B. ત્યાગરાજ સ્ટેડિયમ, દિલ્હી
C. જવાહરલાલ નહેરુ ઇન્ડોર સ્ટેડિયમ, ચેન્નાઈ
D. પંડિત દિનદયાલ ઉપાધ્યાય ઇન્ડોર સ્ટેડિયમ, સુરત ✓

Q85 General Awareness

2025 માં, કર્ણાટક દ્વારા બાળ લગ્ન જ નહીં પરંતુ સગીરોની સગાઈઓને પણ ગેરકાયદેસર ઠેરવીને બાળ સુરક્ષાને મજબૂત બનાવવા માટે નીચેનામાંથી કયું બિલ પસાર કરવામાં આવ્યું હતું?

A. કર્ણાટક બાળ કલ્યાણ બિલ, 2025
B. ચાઇલ્ડ રાઇટ્સ એન્હાન્સમેન્ટ બિલ, 2025
C. બાળ લગ્ન પર પ્રતિબંધ (કર્ણાટક સુધારા) બિલ, 2025 ✓
D. કર્ણાટક સગીર લગ્ન રક્ષણ બિલ, 2025

Q86 General Awareness

નાગ Mk 2 (Nag Mk 2) મિસાઈલ કઈ સંસ્થા દ્વારા વિકસિત કરવામાં આવી છે?

A. હિન્દુસ્તાન એરોનોટિક્સ લિમિટેડ
B. સંરક્ષણ સંશોધન અને વિકાસ સંગઠન ✓
C. સેન્ટર ફોર ડેવલપમેન્ટ ઓફ ટેલિમેટિક્સ
D. ભારતીય અવકાશ સંશોધન સંસ્થા

Q87 General Awareness

એપ્રિલ 2025 ની નાણાકીય નીતિ સમિતિની બેઠકમાં કરાયેલી જાહેરાત મુજબ, ભારતીય રિઝર્વ બેંકનો ઉદ્દેશ્ય લિક્વિડિટી સરપ્લસને થાપણોના કેટલા ટકાની નજીક રાખવાનો છે?

A. 2%
B. 0.5%
C. 1% ✓
D. 1.5%

Q88 General Awareness

2025-26 દરમિયાન, ભારતની કુલ માલસામાન અને સેવાઓની નિકાસ _____ સુધી પહોંચવાની અપેક્ષા છે.

A. $0.5 ટ્રિલિયન
B. $2 ટ્રિલિયન
C. $1 ટ્રિલિયન ✓
D. $1.5 ટ્રિલિયન

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

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

યુએન સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ (SDR) 2025 મુજબ, ભારતનો SDG ઇન્ડેક્સ રેન્ક અને સ્કોર શું છે?

A. રેન્ક 100 અને સ્કોર 66.95

B. રેન્ક 109 અને સ્કોર 64.10

C. રેન્ક 95 અને સ્કોર 70.50

D. રેન્ક 99 અને સ્કોર 66.95 ✓

Q90 General Awareness

'મેક ઇન ઇન્ડિયા' પહેલ હેઠળ DRDO દ્વારા અમલમાં મુકાયેલી નીચેની યોજનાઓમાંથી કઈ યોજના ભારતીય ઉદ્યોગો (MSME/સ્ટાર્ટ-અપ્સ) ને ડિફેન્સ અને દ્વિ-ઉપયોગ તકનીકો વિકસાવવા માટે અનુદાન-સહાયતા રાશિ (Grants-in-aid) પૂરી પાડે છે?

A. ઇનોવેશન્સ ફોર ડિફેન્સ એક્સેલન્સ (iDEX)

B. ડિફેન્સ ટેસ્ટિંગ ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર સ્કીમ (DTIS)

C. ટેકનોલોજી ડેવલોપમેન્ટ (TDF) ✓

D. આત્મનિર્ભર ડિફેન્સ ઇનોવેશન એન્ડ ટેકનોલોજી ઇનિશિયેટિવ (ADITI)

Q91 General Awareness

FIFA મહિલા વર્લ્ડ કપ 2027 કયા દેશમાં યોજાવાનો છે?

A. ઉરુગ્વે

B. જાપાન

C. પોર્ટુગલ

D. બ્રાઝિલ ✓

Q92 General Awareness

માર્ચ 2025 માં ભારતના કયા શહેરમાં સૌપ્રથમ વખત ત્રણ દિવસીય ફિટ ઇન્ડિયા કાર્નિવલ નામના એક સર્વાંગી સ્વાસ્થ્ય અને ફિટનેસ મેળાવડાના ઉત્સવનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું?

A. નવી દિલ્હી ✓

B. દેહરાદૂન

C. ભોપાલ

D. મુંબઈ

Q93 General Awareness

ગ્લોબલ ફાયરપાવર ઇન્ડેક્સ 2025 માં ભારત કયા ક્રમે છે?

A. પ્રથમ

B. બીજા

C. ચોથા ✓

D. ત્રીજા

Q94 General Awareness

ભારત-શ્રીલંકાની સંયુક્ત લશ્કરી કવાયત 'મિત્ર શક્તિ-2025' નીચેનામાંથી કયા ભારતીય શહેરમાં યોજાઈ હતી?

A. ચેન્નાઈ (તમિલનાડુ)

B. જયપુર (રાજસ્થાન)

C. બેલગાવી (કર્ણાટક) ✓

D. પૂણે (મહારાષ્ટ્ર)

Q95 General Awareness

1 માર્ચ 2025 ના રોજ, ભારતીય સિક્યોરિટીઝ એન્ડ એક્સચેન્જ બોર્ડના ચેરમેન કોણ બન્યા?

A. તુહિન કાંતા પાંડે (Tuhin Kanta Pandey) ✓

B. અનંત નારાયણ જી (Ananth Narayan G)

C. માધવી પુરી બુચ (Madhabi Puri Buch)

D. અશ્વની ભાટિયા (Ashwani Bhatia)

Q96 General Awareness

એપ્રિલ 2025 સુધીમાં કયો ટેનિસ દિગ્ગજ 450 કારકિર્દી જીત હાંસલ કરનાર પ્રથમ એશિયન પુરુષ ખેલાડી બન્યો?

A. યુકી ભાંબરી (Yuki Bhambri)

B. કેઇ નિશિકોરી (Kei Nishikori) ✓

C. પ્રજ્ઞેશ ગુણેશ્વરન (Prajnesh Gunneswaran)

D. સોમદેવ દેવવર્મન (Somdev Devvarman)

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

Q97 General Awareness

વૈશ્વિક સ્તરે પરંપરાગત ઔષધને મજબૂત બનાવવાના ઉદ્દેશ્યથી 2025માં નીચેનામાંથી કયા શિખર સંમેલનનું આયોજન વિશ્વ આરોગ્ય સંગઠન (WHO) અને ભારત સરકારના આયુષ મંત્રાલય દ્વારા નવી દિલ્હીમાં સહ-યજમાનપદે કરવામાં આવશે?

A. વૈશ્વિક આરોગ્ય અને પરંપરાગત ઔષધ શિખર સંમેલન 2025

B. વર્લ્ડ ટ્રેડિશનલ મેડિસિન કોંગ્રેસ 2025

C. સંકલિત આરોગ્ય પર આંતરરાષ્ટ્રીય શિખર સંમેલન 2025

D. પરંપરાગત ઔષધ પર બીજું WHO વૈશ્વિક શિખર સંમેલન 2025 ✓

Q98 General Awareness

વર્લ્ડ ઇન્ટેલેક્ચ્યુઅલ પ્રોપર્ટી ઓર્ગેનાઇઝેશન (WIPO) દ્વારા પ્રકાશિત ગ્લોબલ ઇનોવેશન ઇન્ડેક્સ, 2025 માં ભારતનો ક્રમ કેટલામો છે?

A. 49મો

B. 30મો

C. 38મો ✓

D. 44મો

Q99 General Awareness

24 માર્ચના રોજ ભારતમાં ઉજવવામાં આવેલા વર્લ્ડ ટ્યૂબરક્લોસિસ ડે (વિશ્વ ક્ષયરોગ દિવસ), 2025ની થીમ શું હતી?

A. યસ! વી કેન એન્ડ TB: કમિટ, ઇન્વેસ્ટ, ડિલિવર (Yes! We Can End TB: Commit, Invest, Deliver) ✓

B. TB ફ્રી બાય 2030: ગ્લોબલ પેક્ટ (TB Free by 2030: Global Pact)

C. યુનાઇટ ટુ એન્ડ TB ફંડ, ઇનોવેટ, એક્ટ (Unite to End TB: Fund, Innovate, Act)

D. એન્ડ TB નાઉ: ડાયગ્નોસ, ટ્રીટ, પ્રીવેન્ટ (End TB Now: Diagnose, Treat, Prevent)

Q100 General Awareness

25 એપ્રિલ 2025 ના રોજ વિશ્વ મેલેરિયા દિવસ (World Malaria Day) કઈ થીમ (વિષયવસ્તુ) પર ઉજવવામાં આવ્યો હતો?

A. મેલેરિયાનો અંત આપણાથી શરૂ થાય છે: પુનઃનિવેશ કરો, નવેસરથી કલ્પના કરો, જુસ્સો જગાવો (Malaria Ends with Us: Reinvest, Reimagine, Reignite) ✓

B. મેલેરિયાને હરાવવાનો સમય: પુનઃનિવેશ કરો, નવેસરથી કલ્પના કરો, જુસ્સો જગાવો (Time to Beat Malaria: Reinvest, Reimagine, Reignite)

C. શૂન્ય મેલેરિયાની શરૂઆત મારાથી થાય છે: પુનઃનિવેશ કરો, નવેસરથી કલ્પના કરો, જુસ્સો જગાવો (Zero Malaria Starts with Me: Reinvest, Reimagine, Reignite)

D. મેલેરિયા-મુક્ત ભાવિમાં રોકાણ કરો: પુનઃનિવેશ કરો, નવેસરથી કલ્પના કરો, જુસ્સો જગાવો (Invest in Malaria-Free Future: Reinvest, Reimagine, Reignite)

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

ધ્વનિ તરંગની પ્રબળતા (loudness) અને કોમળતા (softness) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

(i) પ્રબળ ધ્વનિનો કંપવિસ્તાર (amplitude) એ કોમળ ધ્વનિના કંપવિસ્તારની તુલનામાં ઓછો હોય છે.
(ii) પ્રબળ ધ્વનિમાં કોમળ ધ્વનિની તુલનામાં વધુ ઊર્જા સંકળાયેલી હોય છે.
(iii) ધ્વનિ તરંગની પ્રબળતા એ ધ્વનિ પ્રત્યે કાનના રિસ્પોન્સ (response)નું માપ છે.

A. (ii) અને (iii) બંને ✓
B. માત્ર (i)
C. માત્ર (iii)
D. (i) અને (ii) બંને

Q2 General Science

પદાર્થને બહિર્ગોળ અરીસાથી 40 cm દૂર મૂકવામાં આવે ત્યારે અરીસાથી 30 cm ના અંતરે એક પ્રતિબિંબ રચાય છે. અરીસા દ્વારા ઉત્પન્ન થયેલ વિસ્તૃતીકરણ _ _ _ _ _ _ _ હશે.

A. −4/3
B. −3/4
C. +3/4 ✓
D. +4/3

Q3 General Science

આલ્કેન સાથે સંકળાયેલી વિસ્થાપન પ્રક્રિયામાં, આલ્કેન અણુના હાઇડ્રોજન પરમાણુઓનું શું થાય છે?

A. તેઓ ઑક્સિજન સાથે પ્રક્રિયા કરીને પાણી બનાવે છે.
B. તેઓ અણુમાં ઉમેરાય છે અને મોટી શૃંખલા બનાવે છે.
C. તેમનું સ્થાન અન્ય પરમાણુઓ અથવા પરમાણુઓના સમૂહો લે છે. ✓
D. દ્વિબંધો બનાવવા માટે તેમને સંપૂર્ણપણે દૂર કરવામાં આવે છે.

Q4 General Science

નીચેનામાંથી કયો ગુણધર્મ સંયોજનો સાથે સંકળાયેલો નથી?

A. દરેક નવા પદાર્થની રચના હંમેશા નિશ્ચિત હોય છે.
B. નવા પદાર્થમાં સંપૂર્ણપણે અલગ ગુણધર્મો હોય છે.
C. ભૌતિક પદ્ધતિઓ દ્વારા ઘટકોને સરળતાથી અલગ કરી શકાય છે. ✓
D. તત્ત્વો પ્રક્રિયા કરીને નવા સંયોજનો બનાવે છે.

Q5 General Science

નીચેનામાંથી કયું કલિલ દ્રાવણનું એક ઉદાહરણ નથી?

A. ઝાકળ (Mist)
B. દુધ
C. હવા (Air) ✓
D. ધુમાડો

Q6 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન વનસ્પતિ અને પ્રાણી કોષોમાં રસધાનીઓની યોગ્ય સરખામણી દર્શાવે છે?

A. વનસ્પતિ કોષો અને પ્રાણી કોષો - બંનેમાં રસધાનીઓ હોતી નથી.
B. વનસ્પતિ કોષોમાં મોટી રસધાનીઓ હોય છે, જ્યારે પ્રાણી કોષોમાં નાની રસધાનીઓ હોય છે. ✓
C. વનસ્પતિ કોષો અને પ્રાણી કોષો - બંનેમાં સમાન કદની રસધાનીઓ હોય છે.
D. પ્રાણી કોષોમાં વનસ્પતિ કોષો કરતાં મોટી રસધાનીઓ હોય છે.

Q7 General Science

નીચેનામાંથી કયા વિધાનો પદાર્થ પર લાગતાં અચળ બળ દ્વારા કરવામાં આવતા કાર્ય અંગે સાચું છે?

(i) બળ દ્વારા કરવામાં આવેલું કાર્ય ક્યારેય શૂન્ય ન હોઈ શકે.
(ii) જો બળની દિશા અને પદાર્થના સ્થાનાંતરણની દિશા સમાન હોય, તો કરવામાં આવેલ કાર્ય ધન થશે.
(iii) કરેલા કાર્યનો SI એકમ જુલ છે.

A. ફક્ત (i)
B. (ii) અને (iii) બંને ✓
C. (i) અને (iii) બંને
D. ફક્ત (ii)

Q8 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે કે શા માટે શુષ્ક HCl વાયુ, સૂકા લિટમસ પેપરનો રંગ બદલતો નથી, પરંતુ જલીય HCl તે બદલે છે?

A. લિટમસ પેપર ફક્ત પ્રકાશની હાજરીમાં જ કામ કરે છે.
B. HCl પાણીમાં ઓગળે (વિલય થાય) તો જ H^+ આયન મુક્ત કરે છે. ✓
C. પાણી HCl સાથે નહીં, પરંતુ લિટમસ સાથે અભિક્રિયા કરે છે.
D. શુષ્ક HCl વાયુ ઍસિડિક નથી.

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

Q9 General Science

નીચેનામાંથી કયો સિદ્ધાંત પર્યાવરણ પરનું દબાણ ઘટાડવામાં મદદ કરે છે અને ટકાઉ જીવનને પ્રોત્સાહન આપે છે?

A. ઉપયોગ ઘટાડો, ફરી ઉપયોગ કરો અને રિસાયકલ કરો (Reduce, Reuse, and Recycle) ✓

B. વધુ ઉત્પાદન કરો અને વધુ વપરાશ કરો (Produce more and consume more)

C. શક્ય તેટલું કાઢી લો (Extract as much as possible)

D. ઉપયોગ કરો અને કાઢી નાખો (Use and discard)

Q10 General Science

સહસંયોજક બંધ નીચેનામાંથી કોના દ્વારા રચાય છે?

A. પ્રોટોનની પ્રાપ્તિથી

B. ન્યુટ્રોન ગુમાવવાથી

C. ઇલેક્ટ્રોનનું સ્થાનાંતરણથી

D. ઇલેક્ટ્રોનની ભાગીદારીથી ✓

Q11 General Science

"ઉત્પન્ન થયેલ DNA નકલો સમાન (similar) હશે, પરંતુ એક જેવી (identical) ન પણ હોઈ શકે" આપેલ વાક્યનો અર્થ શું છે?

A. બધી DNA નકલો સમાન રૂપી છે.

B. નકલ કર્યા પછી મૂળ DNA નાશ પામે છે.

C. DNA નકલોમાં થોડો તફાવત હોઈ શકે છે. ✓

D. દરેક DNA નકલ સંપૂર્ણપણે અસંબંધિત છે.

Q12 General Science

પરમાણુઓના કદ (Size) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. સામાન્ય માઇક્રોસ્કોપ હેઠળ પરમાણુઓ દેખાય છે.

B. પરમાણુઓ એ અણુઓ કરતા મોટા હોય છે.

C. પરમાણુઓનું કદ નેનોમીટરની રેન્જમાં હોય છે. ✓

D. બધા પરમાણુઓ સમાન કદ ધરાવે છે.

Q13 General Science

જો બે વસ્તુ વચ્ચેનું અંતર બમણું કરવામાં આવે અને બાકીનું બધું સમાન (યથાવત) રહે, તો તેમના વચ્ચેના ગુરુત્વાકર્ષણ બળ પર શું પરિણામ થાય છે?

A. બળ અડધું થઈ જાય છે.

B. બળ બમણું થાય છે.

C. બળ એક-ચતુર્થાંશ (one-fourth) થાય છે. ✓

D. બળ ચાર ગણું થાય છે.

Q14 General Science

એલ્યુમિનિયમના ઍનોડીકરણનો પ્રાથમિક હેતુ શું છે?

A. તેને વધુ સારો સુવાહક બનાવવા

B. એસિડ સાથે તેની સક્રિયતા વધારવા

C. તેને નરમ અને વધુ લવચીક બનાવવા

D. તેની ક્ષાર પ્રતિકારકતા અને દેખાવને સુધારવા ✓

Q15 General Science

ડૉક્ટર ______ ની મદદથી આપણા હૃદયના ધબકારા અનુભવે છે.

A. રેડિયોગ્રાફી (radiography)

B. સ્ટેથોસ્કોપ (stethoscope) ✓

C. માઇક્રોસ્કોપ (microscope)

D. રીફ્લેક્સ હેમર (reflex hammer)

Q16 General Science

મનુષ્યોમાં, બાળકનું લિંગ નક્કી કરવામાં માતા કે પિતામાંથી કોનો ફાળો હોય છે?

A. પિતા ✓

B. માતા

C. બાળકની પોતાની પસંદગી રહે છે.

D. બંને સમાન રીતે ફાળો આપે છે.

Q17 General Science

નીચેનામાંથી કયું પ્રતીક અવરોધક દર્શાવે છે?

A. વાંકીચૂકી (ઝિગઝેગ) રેખા જેના પર એક તીર દોરેલું હોય ✓

B. વર્તુળની અંદર એક 'A'

C. વાંકીચૂકી (ઝિગઝેગ) રેખા

D. અંદર 'V' સાથેનું વર્તુળ

Q18 General Science

જ્યારે એક સમાંતર કિરણપુંજ (parallel beam of light) બહિર્ગોળ લેન્સમાંથી પસાર થાય છે, ત્યારે વક્રીભવન પછી તે ______________.

A. મુખ્ય અક્ષ (principal axis) પર એક બિંદુ પર એકત્ર (converge) થાય છે ✓

B. અનંત પર એક આભાસી પ્રતિબિંબ બનાવે છે

C. અક્ષથી દૂર અપસારિત (diverge) થાય છે

D. વિચલન વિના પસાર થાય છે (passes undeviated)

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 General Science

માનવ મગજનો કયો ભાગ વ્યક્તિની વિચારવાની અને શીખવાની ક્ષમતાને નિયંત્રિત કરે છે?

A. હાયપોથેલેમસ

B. અનુમસ્તિષ્ક

C. અસ્થિમજ્જા

D. બૃહદમસ્તિષ્ક ✓

Q20 General Science

જો એક ઈલેક્ટ્રિક હીટર 1000 W પાવરની ખપત કરે છે, તો તે 1 કલાકમાં કેટલી ઊર્જાનો ઉપયોગ કરે છે?

A. 1 kWh ✓

B. 1000 J

C. 1000 kWh

D. 3600 J

Q21 General Science

નીચેનીમાંથી કઈ પરિસ્થિતિ સંતુલિત બળની સ્થિતિ દર્શાવે છે?

A. એક દડો ગુરુત્વાકર્ષણ હેઠળ મુક્તપણે પડે છે.

B. એક ચાલતી કાર બ્રેક લગાવવાથી સ્થિર થઈ જાય છે.

C. એક વ્યક્તિ ચઢાણ પર સાયકલ ચલાવી રહી છે.

D. બે લોકો એક બોક્સને વિરુદ્ધ બાજુએથી સમાન બળથી ધક્કો મારે છે. ✓

Q22 General Science

5 cm લંબાઈના ઢાળવાળા લીસા સમતલની ટોચ પરથી એક બોલ સ્થિર સ્થિતિમાંથી મુક્ત કરવામાં આવે છે. તળિયે પહોંચ્યા પછી તે લીસી સપાટી પર સમક્ષિતિજ આગળ વધે છે. તે સમક્ષિતિજ કેટલું અંતર કાપશે? (ઘર્ષણ બળને અવગણો કારણ કે સમતલ અને સપાટી બંને લીસી છે)

A. 2.5 cm

B. અનંત ✓

C. 0 cm

D. 5 cm

Q23 General Science

નીચેનામાંથી કયા પ્રકારનું પ્રજનન સુનિશ્ચિત કરે છે કે પ્રાણીઓમાં સંતતિ બંને પ્રજનક પાસેથી લક્ષણો વારસામાં મેળવે છે?

A. દ્વિભાજન

B. લિંગી પ્રજનન ✓

C. ક્લોનિંગ

D. કલિકાસર્જન

Q24 General Science

ધાતુઓના નિષ્કર્ષણના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયા વિધાનો સાચા છે?
a. પ્રતિક્રિયાશીલતા શ્રેણીમાં ઉપર આવેલી ધાતુઓનું નિષ્કર્ષણ પીગળેલા અયસ્કના વિદ્યુત વિભાજન (ઇલેક્ટ્રોલિસિસ) દ્વારા કરવામાં આવે છે.
b. મધ્યમ પ્રતિક્રિયાશીલતા શ્રેણીની ધાતુઓ પ્રકૃતિમાં સલ્ફાઇડ અને કાર્બોનેટ તરીકે અસ્તિત્વ ધરાવે છે.
c. ધાતુને તેના ઑક્સાઇડની તુલનામાં તેના સલ્ફાઇડમાંથી નિષ્કર્ષિત કરવાનું વધુ સરળ છે.

A. માત્ર b અને c

B. માત્ર a અને c

C. માત્ર a અને b ✓

D. a, b, અને c બધા

Q25 General Science

પ્રાણીઓમાં અધિચ્છદીય પેશીનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

A. તે અંગોને યાંત્રિક ટેકો અને આકાર પૂરો પાડે છે.

B. તે શરીરના અવયવો અને પોલાણને ઢાંકે છે અને તેનું રક્ષણ કરે છે. ✓

C. તે શરીરના હલનચલન માટે સ્નાયુઓ અને હાડકાંને જોડે છે.

D. તે આખા શરીરમાં વાયુઓ અને હોર્મોન્સનું પરિવહન કરે છે.

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

Q26 Mathematics

જો 50 અને Z નું ત્રીજું પ્રમાણપદ 18 હોય, તો Z નું મૂલ્ય કેટલું છે?

A. 27
B. 30 ✓
C. 31
D. 28

Q27 Mathematics

બે બહેનોની હાલની ઉંમરોનો સરવાળો 67 વર્ષ છે. આજથી પાંચ વર્ષ પહેલાં, મોટી બહેન નાની બહેન કરતા બમણી ઉંમરની હતી. મોટી બહેનની હાલની ઉંમર શોધો.

A. 24 વર્ષ
B. 43 વર્ષ ✓
C. 40 વર્ષ
D. 27 વર્ષ

Q28 Mathematics

એક વ્યક્તિ 10 મિનિટમાં 430 m, 11 મિનિટમાં 470 m અને 17 મિનિટમાં 620 m ચાલે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી માટે તેની સરેરાશ ઝડપ (m/minutes માં) કેટલી હશે?

A. 40 ✓
B. 44
C. 78
D. 55

Q29 Mathematics

બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 88 છે અને તેમનો લ.સા.અ. 870 છે. આ બે સંખ્યાઓ શોધો.

A. 35, 53
B. 23, 65
C. 30, 58 ✓
D. 28, 60

Q30 Mathematics

બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 74 છે અને તેમનો તફાવત 12 છે. નાની સંખ્યા અને મોટી સંખ્યાનો ગુણોત્તર શોધો.

A. 33 : 43
B. 33 : 47
C. 31 : 47
D. 31 : 43 ✓

Q31 Mathematics

2%, 8% અને 15% ના ત્રણ અનુક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ જેટલું એક જ ડિસ્કાઉન્ટ (આશરે) શોધો.

A. 22.89%
B. 23.36% ✓
C. 26.77%
D. 22.86%

Q32 Mathematics

કુલ ₹21,800 નો નફો A, B અને Cની વચ્ચે એવી રીતે વહેંચવાનો છે કે A : B = 4 : 15 અને B : C = 9 : 3 થાય. નફામાં B નો હિસ્સો (₹ માં) _____ છે.

A. 13,525
B. 13,575
C. 13,625 ✓
D. 13,675

Q33 Mathematics

અવલોકનો 78, 66, 89, 55, 73, 45, 23, 46 અને 29 નો સમાંતર મધ્યક શોધો.

A. 52
B. 48
C. 50
D. 56 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 Mathematics

એક ફળ વેચનાર પાસે ₹3,600 ની કિંમતના 24 kg સફરજન છે. તે 12 kg સફરજન 20% નફાથી અને બાકીના સફરજન 10% ની ખોટ પર વેચે છે. તો તેને થતો નફો કે ખોટ (₹ માં) શોધો.

A. ₹360 નફો

B. ₹180 ખોટ

C. ₹180 નફો ✓

D. ₹360 ખોટ

Q35 Mathematics

બે ઉમેદવારો વચ્ચેની ચૂંટણીમાં, દિનેશને કુલ મતોના 46.5% મત મળ્યા અને તે રિઝવાન સામે 3150 મતોના અંતરથી હારી ગયો. જો પડેલા બધા મત માન્ય હોય, તો રિઝવાને કેટલા મત મેળવ્યા?

A. 25,050

B. 25,925

C. 24,075 ✓

D. 20,925

Q36 Mathematics

₹7,500 ની રકમ 6% ના વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે, વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થતાં 2 વર્ષમાં કેટલી થશે?

A. ₹9,253

B. ₹8,427 ✓

C. ₹8,604

D. ₹8,994

Q37 Mathematics

જો 10 cm ત્રિજ્યા ધરાવતા 8 ઘન ગોળાકાર દડાઓને પીગાળીને એક જ ગોળાકાર દડામાં ફેરવવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલા નવા દડાની ત્રિજ્યા કેટલી હશે?

A. 15 cm

B. 20 cm ✓

C. 10 cm

D. 30 cm

Q38 Mathematics

ઈંધણના ભાવમાં સતત ત્રણ મહિનામાં 35%, 55% અને 35% નો ઘટાડો થાય છે, પરંતુ ચોથા મહિનામાં 65% નો વધારો થાય છે. ચોથા મહિનામાં ઈંધણના ભાવમાં તેની મૂળ કિંમતની તુલનામાં કેટલા ટકાનો વધારો/ઘટાડો થાય છે? (તમારો ઉત્તર બે દશાંશ સ્થાન સુધી પૂર્ણાંકિત કરો.)

A. 64.64% નો વધારો

B. 70.61% નો વધારો

C. 65.25% નો ઘટાડો

D. 68.63% નો ઘટાડો ✓

Q39 Mathematics

દોડમાં, એક એથલીટ પહેલા લેપમાં 100 સેકન્ડમાં 300 m નું અંતર કાપે છે. તે 50 સેકન્ડમાં સમાન લંબાઈનો બીજો લેપ કાપે છે. તો એથલીટની સરેરાશ ઝડપ (m/sec માં) કેટલી છે?

A. 13

B. 14

C. 9

D. 4 ✓

Q40 Mathematics

ચક્રીય ચતુષ્કોણ ABCD માં, બાજુઓ AB = 10 cm, BC = 14 cm, CD = 8 cm અને DA = 12 cm છે, તો ચતુષ્કોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

A. 10√210 cm2

B. 8√210 cm2 ✓

C. 8√222 cm2

D. 10√222 cm2

Q41 Mathematics

9% અને 6% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ્સ નીચેનામાંથી કયા એક જ ડિસ્કાઉન્ટ જેટલા છે?

A. 17.78%

B. 15.62%

C. 15.18%

D. 14.46% ✓

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

Q42 Mathematics

ત્રિકોણની બાજુઓ 35 cm, 44 cm અને 75 cm છે. 44 cm લંબાઈવાળી બાજુની લંબાઈને અનુરૂપ તેના વેધની લંબાઈ કેટલી હશે?

A. 58 cm
B. 21 cm ✓
C. 65 cm
D. 14 cm

Q43 Mathematics

6 ઇનિંગ્સ માટે, એક ક્રિકેટરની 90 રનની સરેરાશ હતી. 7મી ઇનિંગ્સમાં, તેણે 157 રન બનાવ્યા. તો તેના સરેરાશ સ્કોરમાં ______ નો વધારો થયો. (નજીકની પૂર્ણ સંખ્યા સુધી આવરીને સાચો જવાબ આપો.)

A. 20
B. 19
C. 8
D. 10 ✓

Q44 Mathematics

P અને Q મળીને 15 કલાકમાં એક ટાંકીને પાણીથી ભરી શકે છે. જો P એકલો 60 કલાકમાં ટાંકીને પાણીથી ભરી શકે, તો Q એકલો તે જ ટાંકીનો ચોથો ભાગ કેટલા કલાકમાં પાણીથી ભરી દેશે?

A. 5 ✓
B. 6
C. 11
D. 10

Q45 Mathematics

કયા વિકલ્પમાં બે અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ છે જેમનો ગુણાકાર 30થી નાની સૌથી મોટી બેકી સંખ્યા છે?

A. 2 અને 5
B. 2 અને 13 ✓
C. 3 અને 7
D. 3 અને 11

Q46 Mathematics

એક ટાંકી પાઇપ A દ્વારા 9 કલાકમાં અને પાઇપ B દ્વારા 12 કલાકમાં ભરી શકાય છે. પાઇપ C ટાંકીને 18 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. ત્રણેય પાઇપ એક સાથે ખોલવામાં આવે છે, પરંતુ 4 કલાક પછી પાઇપ C બંધ કરવામાં આવે છે. તો ટાંકીને સંપૂર્ણપણે ભરવામાં કુલ કેટલો સમય લાગશે?

A. $\frac{42}{5}$
B. $\frac{44}{7}$ ✓
C. $\frac{100}{11}$
D. $\frac{22}{3}$

Q47 Mathematics

જો $\sec\theta = \frac{17}{12}$ હોય,તો $\sin\theta$ નું મૂલ્ય શોધો. $(0° < \theta < 90°)$

A. $\frac{\sqrt{145}}{17}$ ✓
B. $\frac{\sqrt{170}}{17}$
C. $\frac{12}{17}$
D. $\frac{13}{17}$

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

generated by rank.qmaths.in

Q48 Mathematics

દૂધના ભાવમાં 20% નો વધારો થયો છે. દૂધ પર માસિક ખર્ચ અચળ રાખવા માટે વપરાશમાં કેટલો ઘટાડો કરવો જોઈએ?

A. $16\frac{2}{7}\%$

B. $16\frac{4}{7}\%$

C. $16\frac{1}{3}\%$

D. $16\frac{2}{3}\%$ ✓

Q49 Mathematics

જો $8(x)^{\frac{1}{2}} = \sqrt{6889} + \sqrt{4761}$ હોય તો x નું મૂલ્ય શોધો.

A. 729

B. 529

C. 361 ✓

D. 289

Q50 Mathematics

ઉકેલો: $\frac{(100.5)^2 - (79.2)^2}{100.5 + 79.2}$

A. 21.3 ✓

B. 22.4

C. 23.5

D. 20.2

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે વિકલ્પોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

YVW 58 VST 69 SPQ 80 PMN 91 ?

A. MRX 101

B. MKJ 102

C. MJK 102 ✓

D. MIJ 101

Q52 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

LIM VSW FCG PMQ ?

A. ZWA ✓

B. ZEW

C. ZAW

D. ZWE

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

Q53 General Intelligence & Reasoning

નગર X, નગર Y ની ઉત્તર દિશામાં છે. નગર Z, નગર Y ની પશ્ચિમ દિશામાં છે. નગર W, નગર X ની પૂર્વ દિશામાં છે. નગર Z, નગર V ની ઉત્તર દિશામાં છે. નગર Z નાં સંદર્ભમાં નગર W નું સ્થાન શું છે?

A. પૂર્વ દિશામાં

B. પશ્ચિમ દિશામાં

C. ઉત્તર પૂર્વ દિશામાં ✓

D. દક્ષિણ પૂર્વ દિશામાં

Q54 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેસે છે.
C ની ડાબી બાજુએ ફક્ત બે લોકો બેસે છે. C અને G ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. B એ C ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. B અને A ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો બેસે છે. E એ F ની જમણી બાજુએ કોઈ એક સ્થાને બેસે છે પરંતુ તે D ની ડાબી બાજુએનું કોઈ એક સ્થાન છે.
C ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 5

B. 2

C. 3

D. 4 ✓

Q55 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલમાંથી કયું / કયા તારણ વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી કેપ્સ હેટ્સ છે.
બધી કેપ્સ સ્કાર્ફ છે.
કેટલાક સ્કાર્ફ મફલર છે.

તારણો:
(I) કેટલાક મફલર કેપ્સ છે.
(II) કેટલાક સ્કાર્ફ હેટ્સ છે.

A. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

B. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે. ✓

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

D. તારણ (I) અને તારણ (II) બંને અનુસરે છે.

Q56 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) 6 9 8 4 7 1 3 2 5 9 4 8 6 7 1 3 2 5 9 4 8 6 (જમણી બાજુ)

શ્રેણીમાં કેટલા અનન્ય (unique) અંકો 4 ના ગુણજો છે (દરેક અંક ફક્ત એક જ વાર ગણવાનો છે, પુનરાવર્તનને ધ્યાનમાં લીધા વિના)?

A. એક

B. ચાર

C. બે ✓

D. ત્રણ

Q57 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, અમુક તર્કને અનુસરીને XBNO એ UYKL સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, PAQJ એ MXNG સાથે સંબંધિત છે. તો એ જ તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી FWOM એ કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. DUMK

B. GXPN

C. BSKI

D. CTLJ ✓

Q58 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

2 3 ? 38 102 227

A. 21

B. 14

C. 26

D. 11 ✓

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

Q59 General Intelligence & Reasoning

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. ZVP

B. IFY ✓

C. GCW

D. RNH

Q60 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'please go on' ને 'js tk mj' તરીકે અને 'go there please' ને 'js yn tk' તરીકે સંકેતમાં લખવામાં આવે છે. તો આપેલી સાંકેતિક ભાષામાં 'on' માટેનો સંકેત શું છે?

A. tk

B. mj ✓

C. js

D. yn

Q61 General Intelligence & Reasoning

1785643 સંખ્યામાં દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબેથી ત્રીજા અંક અને જમણેથી ત્રીજા અંકનો સરવાળો કેટલો થશે?

A. 6

B. 14

C. 10 ✓

D. 12

Q62 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

40 47 55 64 74 ?

A. 87

B. 78

C. 81

D. 85 ✓

Q63 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. CGH ✓

B. RUW

C. YBD

D. JMO

Q64 General Intelligence & Reasoning

જો 'P' નો અર્થ '×' હોય, 'Q' નો અર્થ '÷' હોય, 'R' નો અર્થ '−' અને 'S' નો અર્થ '+' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

(20 Q 4) P 7 S 5 P 9 R (40 Q 8) P 4 = ?

A. 60 ✓

B. 75

C. 35

D. 92

Q65 General Intelligence & Reasoning

નીચેના ગણમાંની સંખ્યાઓ જે રીતે સંબંધિત છે તે જ રીતે સંબંધિત સંખ્યાઓનો ગણ પસંદ કરો.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવી. દા.ત. 13 - 13 પર સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર જેવી સંક્રિયાઓ કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કર્યા બાદ, 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરી શકાશે નહીં.)

(4, 7, 784)
(6, 3, 324)

A. (4, 6, 676)

B. (5, 6, 900) ✓

C. (9, 3, 629)

D. (4, 5, 380)

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

Q66 General Intelligence & Reasoning

આપેલ સંખ્યા શ્રેણીને ધ્યાનથી જુઓ અને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 7 4 1 2 4 9 7 5 3 6 1 5 2 7 4 5 8 3 9 6 5 7 3 9 1 4 2 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી બેકી સંખ્યાઓ છે, જે દરેકની તરત પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત પછી એક બેકી સંખ્યા પણ આવે છે?

A. ત્રણ
B. એક
C. બે ✓
D. એકેય નહીં

Q67 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. C એ ડાબા છેડાથી બીજા સ્થાને બેસે છે. F એ Bની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. G એ Cની ડાબી બાજુએ અને કોઇ એક છેડા પર બેસે છે. G અને B ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો બેસે છે. D અને Fની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. E એ Fની નજીકમાં બેસતો નથી. જમણા છેડાથી બીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. A ✓
B. D
C. B
D. E

Q68 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે DQXG એ ચોક્કસ રીતે YUUI સાથે સંબંધિત છે. આ જ રીતે GLQC એ BPNE સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, TKWD આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. OOTF ✓
B. POTF
C. OPSE
D. PPSE

Q69 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ)
1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 8 1 1 1 2 2 2 2 6 6 6 4 4 4 3 3 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા એકી અંકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક એકી અંક આવે છે?

A. ચાર ✓
B. પાંચ
C. છ
D. ત્રણ

Q70 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

18 24 12 30 ? 36

A. 8
B. 4
C. 10
D. 6 ✓

Q71 General Intelligence & Reasoning

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' અને
A & B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પિતા છે'.

જો 'T + O x R - N & M' હોય તો T નો M સાથે શું સંબંધ છે?

A. પિતા
B. ભાઈ
C. પિતાના ભાઈનો પુત્ર ✓
D. પિતાના ભાઈ

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

Q72 General Intelligence & Reasoning

અરમાન બિંદુ A થી વાહન ચલાવવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 32 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 37 km વાહન ચલાવે છે, પછી તે ડાબે વળે છે અને 35 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 38 km વાહન ચલાવે છે. તે અંતિમ ડાબો વળાંક લે છે અને 3 km વાહન ચલાવીને બિંદુ P પર પહોંચીને અટકે છે. જો તેણે ફરીથી બિંદુ A સુધી પહોંચવું હોય તો તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંક છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. પશ્ચિમ તરફ 3 km
B. પશ્ચિમ તરફ 4 km
C. પૂર્વ તરફ 1 km ✓
D. પૂર્વ તરફ 2 km

Q73 General Intelligence & Reasoning

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.

વિધાન :
કોઈ સ્ટમ્પ બોલ નથી.
કેટલાક બોલ વિકેટ છે.

તારણો:
(I) કોઈ બોલ સ્ટમ્પ નથી.
(II) કોઈ વિકેટ બોલ નથી.

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

Q74 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબી બાજુ) 627 543 658 719 482 (જમણી બાજુ)

(ઉદાહરણ: 697માં પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: બધી ક્રિયાઓ ડાબેથી જમણે કરવી.)

જો સૌથી મોટી સંખ્યાના ત્રીજા અંકને સૌથી નાની સંખ્યાના બીજા અંક સાથે ગુણવામાં આવે, તો શું પરિણામ આવશે?

A. 73
B. 71
C. 70
D. 72 ✓

Q75 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી બે જોડીઓ જે પેટર્નને અનુસરે છે તે જ પેટર્નને અનુસરતી હોય એવી જોડી પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

TUG : QYD
NCA : KGX

A. HKU : EOR ✓
B. BHQ : GDV
C. PNC : LQY
D. UKW : WGY

Q76 General Intelligence & Reasoning

વિજયા તેના વર્ગમાં ઉપરથી 7મા અને નીચેથી 13મા ક્રમે છે. તેના વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

A. 18
B. 20
C. 21
D. 19 ✓

Q77 General Intelligence & Reasoning

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

8 B 2 D 15 C 25 A 5 = ?

A. 12
B. 17
C. 6 ✓
D. 22

Q78 General Intelligence & Reasoning

એક વર્ગના તમામ 30 વિદ્યાર્થીઓ ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં ઉભા છે. મીરા ડાબી બાજુથી 10મા ક્રમે છે, જ્યારે અર્જુન જમણી બાજુથી 19મા ક્રમે છે. મીરા અને અર્જુન વચ્ચે કેટલા લોકો ઉભા છે?

A. 2
B. 3
C. 1 ✓
D. 0

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

Q79 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F અને G એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. F એ E અને C બંનેની તરત જ બાજુમાં બેઠો છે. E એ Gની જમણી બાજુથી બીજા સ્થાને બેઠો છે. A એ Gની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. G એ A અને B બંનેની તરત જ બાજુમાં બેઠો છે. D એ C ની તરત જ જમણી બાજુએ બેઠો છે. જો બધી વ્યક્તિઓને ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં A થી શરુ કરીને (A સહિત) અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો કેટલી વ્યક્તિઓની સ્થિતિ બદલાયા વિનાની યથાવત રહેશે?

A. ચાર ✓
B. બે
C. ત્રણ
D. એક

Q80 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'ROUT' ને '1625' તરીકે અને 'AUTO' ને '1546' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ ભાષામાં 'A' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 5
B. 4 ✓
C. 6
D. 1

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

માર્ચ 2025 માં, નવી દિલ્હીમાં 'પર્યાવરણ - 2025' પર બે દિવસીય રાષ્ટ્રીય પરિષદનું ઉદ્ઘાટન કોણે કર્યું હતું?

A. ભારતના વડા પ્રધાન
B. લોકસભાના અધ્યક્ષ (સ્પીકર)
C. ભારતના રાષ્ટ્રપતિ ✓
D. ભારતના ઉપરાષ્ટ્રપતિ

Q82 General Awareness

2025 માં કયા પેરા-આર્ચર (વિકલાંગ તીરંદાજે) તેમના ક્ષેત્રમાં પદ્મશ્રીથી સન્માનિત થનાર પ્રથમ બનીને ઐતિહાસિક સીમાચિહ્ન હાંસલ કર્યું?

A. રાકેશ કુમાર
B. વિવેક ચિકારા
C. હરવિંદર સિંહ ✓
D. જ્યોતિ બાલ્યાન

Q83 General Awareness

માનવ વિકાસ સૂચકાંક (HDI) 2025 મુજબ, ભારતનો ક્રમ શું છે?

A. 150મો
B. 110મો
C. 90મો
D. 130મો ✓

Q84 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં, DRDO એ નીચેનામાંથી કયા સ્થળે પ્રલય મિસાઇલના બે ક્રમિક સફળ ઉડાન પરીક્ષણો (Flight Tests) સફળતાપૂર્વક હાથ ધર્યા હતા?

A. ડૉ. APJ અબ્દુલ કલામ આઇલેન્ડ ✓
B. બાલાસોર (Balasore)
C. ચાંદીપુર (Chandipur)
D. પોખરણ

Q85 General Awareness

સપ્ટેમ્બર 2025 માં મહારાષ્ટ્ર સરકારે નીચેનામાંથી કઈ પહેલ ટિયર-2 અને ટિયર-3 શહેરોમાં રોજગાર પેદા કરવા અને કૌશલ્ય ધરાવતી નોકરીની તકોને વેગ આપવા માટે મંજૂરી આપી?

A. બિનકુશળ કામદારો માટે ટાર્ગેટેડ વેજ સબસિડી પ્રોગ્રામ
B. નોકરી શોધનારાઓ માટે ફ્રી અર્બન ટ્રાંઝિટ સપોર્ટ સ્કીમ
C. સાહસોમાં ફરજિયાત સ્થાનિક રોજગાર અનામત માળખું
D. રાજ્યભરમાં કેન્દ્રોનો વિસ્તાર કરવા માટે ગ્લોબલ કેપેબિલિટી સેન્ટર પોલિસી ✓

Q86 General Awareness

7 અને 8 જૂન 2025 ના રોજ તાઈપેઈ (Taipei)માં યોજાયેલી તાઈવાન એથ્લેટિક્સ ઓપનમાં, ભારતે કુલ કેટલા મેડલ જીત્યા?

A. 10
B. 14
C. 16 ✓
D. 12

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

Q87 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં, પુરુષોની ડિસ્કસ ઇવેન્ટમાં 75 મીટરથી વધુ થ્રો કરનાર પ્રથમ ખેલાડી કોણ બન્યો, જેણે 75.56 મીટરનો વિશ્વ રેકોર્ડ બનાવ્યો?

A. વર્જિલિજસ એલેક્ના (Virgilijus Alekna)
B. મેથ્યુ ડેની (Matthew Denny)
C. માયકોલાસ અલેક્ના (Mykolas Alekna) ✓
D. સેમ મેટિસ (Sam Mattis)

Q88 General Awareness

ભારતે 2025 માં કઈ તારીખે વિશ્વ તમાકુ નિષેધ દિવસ ઉજવ્યો હતો?

A. 3 મે
B. 5 મે
C. 17 મે
D. 31 મે ✓

Q89 General Awareness

મે 2025 માં, કેન્દ્ર સરકારની નીચેની કઈ નોડલ એજન્સીએ ભારતના ક્લાયમેટ ફાઇનાન્સ ટેક્સોનોમીના ડ્રાફ્ટ ફ્રેમવર્ક પર જાહેર ટિપ્પણીઓ આમંત્રિત કરી હતી?

A. રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય કચેરી
B. આર્થિક બાબતોનો વિભાગ (Department of Economic Affairs) ✓
C. નાણાકીય સેવાઓનો વિભાગ (Department of Financial Services)
D. NITI આયોગ સચિવાલય

Q90 General Awareness

જૂન 2025 માં ભારતના NSA અજિત ડોભાલે કયા શિખર સંમેલનમાં એકીકૃત આતંકવાદ વિરોધી વલણ અપનાવવા પર ભાર મૂક્યો હતો?

A. ચીનમાં SCO સમિટ ✓
B. બ્રસેલ્સમાં EU સમિટ
C. નવી દિલ્હીમાં G20 સમિટ
D. જાકાર્તામાં આસિયાન સમિટ

Q91 General Awareness

મે 2025 માં ઓલ ઈન્ડિયા ફૂટબોલ ફેડરેશન એવોર્ડ્સ 2025 માં કોને મેન્સ પ્લેયર ઓફ ધ યર તરીકે પસંદ કરવામાં આવ્યા હતા?

A. વિશાલ કૈથ
B. ખાલિદ જમીલ
C. સુભાશીષ બોઝ ✓
D. બ્રિસન ફર્નાન્ડિસ

Q92 General Awareness

ગંભીર વાયુ પ્રદૂષણનો સામનો કરવા માટે ઑક્ટોબર 2025 માં કયા ભારતીય શહેરની સરકારે પ્રથમ ક્લાઉડ સીડિંગ ફ્લાઇટ ટ્રાયલ હાથ ધર્યું હતું?

A. દિલ્હી ✓
B. જયપુર
C. મુંબઈ
D. લખનઉ

Q93 General Awareness

નવેમ્બર 2025 માં યોજાયેલી COP30 દરમિયાન, કોન્ફરન્સ ઑફ ધ પાર્ટીઝ (COP) શબ્દ કયા સંયુક્ત રાષ્ટ્ર સંમેલન હેઠળ પક્ષોની બેઠકનો સંદર્ભ આપે છે?

A. જળવાયુ પરિવર્તન પર સંયુક્ત રાષ્ટ્ર ફ્રેમવર્ક સંમેલન (UNFCCC) ✓
B. જૈવિક વિવિધતા પર સંયુક્ત રાષ્ટ્ર સંમેલન (UNCBD)
C. ભ્રષ્ટાચાર વિરુદ્ધ સંયુક્ત રાષ્ટ્ર સંમેલન (UNCAC)
D. જંગલી પ્રાણીઓ અને વનસ્પતિઓની લુપ્તપ્રાય પ્રજાતિઓમાં આંતરરાષ્ટ્રીય વેપાર પરનું સંમેલન (CITES)

Q94 General Awareness

(નેશનલ એન્યુઅલ રિપોર્ટ એન્ડ ઇન્ડેક્સ ઓન વુમેન સેફ્ટિ) NARI 2025 મુજબ, નીચેનામાંથી કયા શહેર મહિલાઓ માટે સૌથી સુરક્ષિત હતાં?

A. રાંચી, શ્રીનગર, કોલકાતા
B. દિલ્હી, પટના, ઇન્દોર
C. લખનઉ, જયપુર, દિલ્હી
D. કોહિમા, વિશાખાપટ્ટનમ, ભુવનેશ્વર ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

લાર્સન એન્ડ ટુબ્રો (L&T) એ ભારતીય નૌકાદળનું બીજું બહુહેતુક જહાજ (Multi-Purpose Vehicle) (MPV) ક્યારે લોન્ચ કર્યું?

A. જાન્યુઆરી 2025 ✓

B. સપ્ટેમ્બર 2024

C. ડિસેમ્બર 2024

D. માર્ચ 2025

Q96 General Awareness

2025 માં ATP માસ્ટર્સ 1000 ઇવેન્ટની સેમિફાઇનલ્સમાં પહોંચનાર સૌથી મોટી ઉંમરનો ખેલાડી કોણ બન્યો?

A. એન્ડી મરે (Andy Murray)

B. રાફેલ નડાલ (Rafael Nadal)

C. નોવાક જોકોવિચ (Novak Djokovic) ✓

D. રોજર ફેડરર (Roger Federer)

Q97 General Awareness

ઓક્ટોબર 2024 માં ગૃહ મંત્રાલય દ્વારા કઈ ભારતીય અભિનેત્રીને સાયબર સલામતી માટે રાષ્ટ્રીય રાજદૂત (National Ambassador) બનાવવામાં આવી હતી?

A. રશ્મિકા મંદાના ✓

B. સારા અલી ખાન

C. આલિયા ભટ્ટ

D. જાન્હવી કપૂર

Q98 General Awareness

આર્થિક સર્વેક્ષણ 2024-25 માં લાંબા ગાળાના વિકાસ માટે કયા મુખ્ય સુધારા પર ભાર મૂકવામાં આવ્યો છે?

A. ભાવ નિયંત્રણ પ્રણાલીઓ

B. બેંકોનું રાષ્ટ્રીયકરણ

C. જાહેર ક્ષેત્રનું વિસ્તરણ

D. પ્રણાલીગત અવિનિયમન ✓

Q99 General Awareness

નવેમ્બર 2025 માં નીચેનામાંથી કયા રાજ્યની સાક્ષીમાં NDA ગઠબંધનના નેતૃત્વમાં નવી ચૂંટાયેલી સરકારના શપથ ગ્રહણનો સમારોહ થયો?

A. આસામ

B. ઉત્તર પ્રદેશ

C. ઝારખંડ

D. બિહાર ✓

Q100 General Awareness

પ્રાદેશિક ગ્રામીણ બેંકો (RRB) ની કાર્યકારી કાર્યક્ષમતા વધારવા માટે 'એક રાજ્ય, એક RRB' નીતિ હેઠળ એપ્રિલ 2025 માં નીચેનામાંથી કયા મંત્રાલયે RRB ના એકીકરણ (Amalgamation)ના ચોથા તબક્કાની જાહેરાત કરી હતી?

A. ગ્રામીણ વિકાસ મંત્રાલય

B. નાણા મંત્રાલય ✓

C. ગૃહ મંત્રાલય

D. કોર્પોરેટ બાબતોનું મંત્રાલય

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

ગેંડા, વ્હેલ અને હાથીઓ કઈ શ્રેણીની ધ્વનિ આવૃત્તિ દ્વારા સંચાર કરે છે?

- A. ઇન્ફ્રાસાઉન્ડ ✓
- B. ઓડીબલ સાઉન્ડ
- C. અલ્ટ્રાસાઉન્ડ
- D. સુપરસોનિક સાઉન્ડ

Q2 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન અંતર્ગોળ અરીસા દ્વારા બનેલા પ્રતિબિંબ વિશે સાચું છે?
(i) અંતર્ગોળ અરીસો હંમેશા વાસ્તવિક અને ઊલટું પ્રતિબિંબ બનાવે છે, વસ્તુની સ્થિતિ ગમે તે હોય.
(ii) જ્યારે પદાર્થને અરીસાના મુખ્યકેન્દ્ર અને વક્રતાના કેન્દ્ર વચ્ચે મૂકવામાં આવે છે ત્યારે અંતર્ગોળ અરીસો વાસ્તવિક, ઊલટું અને નાનું પ્રતિબિંબ બનાવે છે.
(iii) જ્યારે પદાર્થને અનંત બિંદુ પર મૂકવામાં આવે છે ત્યારે અંતર્ગોળ અરીસો તેના મુખ્યકેન્દ્ર પર વાસ્તવિક, ઊલટું અને બિંદુના કદનું પ્રતિબિંબ બનાવે છે.

- A. ફક્ત (iii) ✓
- B. ફક્ત (i)
- C. (i) અને (ii) બંને
- D. (ii) અને (iii) બંને

Q3 General Science

અનિયમિત પ્રવેગ સાથે ગતિ કરતા પદાર્થ માટે વેગ-સમય આલેખના આકાર વિશે શું કહી શકાય?

- A. તે હંમેશા એક આડી રેખા હોય છે.
- B. તે હંમેશા સીધી રેખા હોય છે.
- C. તે હંમેશા નીચે તરફ ઢાળવાળી રેખા હોય છે.
- D. તે એક વક્ર રેખા છે. ✓

Q4 General Science

પુરુષ દર્દીમાં શુક્રાણુઓની ગતિશીલતા ઓછી હોય છે. તે માટે કઈ ગ્રંથીઓ યોગ્ય રીતે કામ ન કરતી હોવાની શક્યતા સૌથી વધુ હોય છે?

- A. સ્વાદુપિંડ અને મૂત્રપિંડ ગ્રંથીઓ
- B. પ્રોસ્ટેટ ગ્રંથિ અને સેમિનલ વેસિકલ્સ ✓
- C. વૃષણ અને મૂત્રાશય
- D. થાયરોક્સિન અને પિનિયલ ગ્રંથીઓ

Q5 General Science

વેગ-સમયના આલેખ નીચે ઘેરાયેલ ભાગનું ક્ષેત્રફળ (Area) શું દર્શાવે છે?

- A. વસ્તુ દ્વારા લેવાયેલ સમય
- B. સમયગાળા (Time Interval) દરમિયાન વસ્તુનું સ્થાનાંતર ✓
- C. વસ્તુની ઝડપ
- D. વસ્તુનું પ્રવેગ (Acceleration)

Q6 General Science

રીડક્શન (reduction) પ્રક્રિયા શું છે?

- A. ઇલેક્ટ્રોન્સનું નુકસાન
- B. ઇલેક્ટ્રોન્સનો લાભ ✓
- C. ન્યુટ્રોન્સનું નુકસાન
- D. પ્રોટોન્સનો લાભ

Q7 General Science

સક્રિયતા શ્રેણીમાંથી ઉચ્ચ સક્રિયતા ધરાવતી ધાતુઓને કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા નિષ્કર્ષિત કરી શકાય છે?

- A. વિદ્યુત-વિઘટન અપચયન (ઈલેક્ટ્રોલાઈટિક રીડક્શન) ✓
- B. કાર્બનથી ગરમ કરવું
- C. નિસ્તાપન (કેલ્સીનેશન)
- D. માત્ર ગરમ કરવું

Q8 General Science

નીચેનામાંથી કોણ પરમાણુનું કદ નિર્ધારિત કરે છે?

- A. ન્યુક્લિયસ
- B. ઇલેક્ટ્રોન ક્લાઉડ્સ ✓
- C. પ્રોટોન્સ
- D. ન્યુટ્રોન્સ

Q9 General Science

પ્રકાંડ (Stem) અને સૂત્રો (Tendrils) જેવા છોડના ભાગોને યાંત્રિક આધાર અને નમ્યતા પૂરી પાડતી સરળ સ્થાયી પેશી ________ છે.

- A. દૃઢોતક (sclerenchyma)
- B. જલવાહક (xylem)
- C. મૃદુતક (parenchyma)
- D. સ્થૂલકોણક (collenchyma) ✓

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

Q10 General Science

મૂત્રપિંડ નલિકાઓ અને લાળગ્રંથિની નલિકાઓનું અસ્તર બનાવતી અધિચ્છદીય પેશી નીચેનામાંથી કઈ છે?

A. સ્તંભાકાર અધિચ્છદ

B. ઘનાકાર અધિચ્છદ ✓

C. સ્તરીય અધિચ્છદ

D. પક્ષ્મલ અધિચ્છદ

Q11 General Science

એસ્ટર એ __________ પદાર્થો છે.

A. તીવ્ર ગંધવાળા

B. સુગંધિત ✓

C. ખાટી ગંધવાળા

D. કડવી ગંધવાળા

Q12 General Science

સંયોજનને મિશ્રણથી કયો ગુણધર્મ અલગ પાડે છે?

A. તે કોઈપણ અવસ્થામાં અસ્તિત્વ ધરાવી શકે છે

B. તે એક કરતાં વધુ પદાર્થોમાંથી બનેલું હોય છે

C. તે નિશ્ચિત રચના અને ગુણધર્મો ધરાવે છે ✓

D. તે હંમેશા નક્કર હોય છે

Q13 General Science

લિંગી રીતે પ્રજનન કરતી વનસ્પતિમાં વિભિન્નતા શા માટે મહત્ત્વની છે?

A. તે પર્યાવરણીય ફેરફારો સામે અનુકૂલન શક્ય બનાવીને અસ્તિત્વ ટકાવી રાખવાની શક્યતાઓ વધારે છે. ✓

B. તે વસ્તીમાં જનીનિક વિવિધતા ઘટાડે છે.

C. તે બદલાતા વાતાવરણમાં જાતિઓની અનુકૂલનક્ષમતાને મર્યાદિત કરે છે.

D. તે બધી સંતતિ પિતૃ (parent) જેવી જ થાય તે સુનિશ્ચિત કરે છે અને એકરૂપતા જાળવી રાખે છે.

Q14 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન અલિંગી પ્રજનનની લાક્ષણિકતા દર્શાવે છે?

A. તેમાં માત્ર એક જ પિતૃનો સમાવેશ થાય છે. ✓

B. તે આનુવંશિક રીતે વૈવિધ્યસભર સંતતિ ઉત્પન્ન કરે છે.

C. તેમાં જનનકોષો આવશ્યક છે.

D. તેમાં બે પિતૃનો સમાવેશ થાય છે.

Q15 General Science

શ્વસન વિશે નીચેના વિધાનોનો તેમના સાચા લક્ષણો સાથે મેળ કરો.

a. જારક શ્વસન	i. ઓક્સિજનની જરૂર નથી
b. અજારક શ્વસન	ii. કણાભસૂત્ર
c. ઓક્સિજનની હાજરીમાં પાયરુવેટ (Pyruvate)નું વિઘટન જ્યાં થાય છે	iii. કોષરસ
d. ઓક્સિજનની ગેરહાજરીમાં ગ્લુકોઝનું વિઘટન જ્યાં થાય છે	iv. ઓક્સિજનની જરૂર પડે છે

A. a - i, b - iv, c - ii, d - iii

B. a - iv, b - i, c - iii, d - ii

C. a - iv, b - i, c - ii, d - iii ✓

D. a - i, b - iii, c - ii, d - iv

Q16 General Science

યોગ્ય જોડકા જોડો.

સ્તંભ A (પરિસ્થિતિ)	સ્તંભ B (અસર)
A. એસિડ વર્ષા	1. મોઢામાં pH એ 5.5 કરતાં ઓછું હોય ત્યારે થાય છે.
B. અપચો (Indigestion)	2. એન્ટાસિડ્સ (Antacids) વધારાના એસિડને તટસ્થ કરે છે.
C. દાંતનો સડો (Tooth decay)	3. 5.6 કરતાં ઓછું pH જળચર જીવોને નુકસાન પહોંચાડે છે.
D. મધમાખીનો ડંખ	4. ખાવાના સોડા (baking soda) દ્વારા તટસ્થ થઈ જાય છે.

A. A-1; B-2; C-3; D-4

B. A-3; B-2; C-1; D-4 ✓

C. A-2; B-4; C-1; D-3

D. A-4; B-3; C-2; D-1

Q17 General Science

ઘરેલુ વિદ્યુત પરિપથમાં, ખાસ કરીને ધાતુના ઉપકરણો માટે, લીલા અવાહક (Insulated) અર્થિંગ વાયરનું પ્રાથમિક સલામતી કાર્ય શું છે?

A. 220 V પર વોલ્ટેજને સ્થિર (Stabilize) કરવું.

B. જ્યારે બ્લેક વાયર નિષ્ફળ જાય ત્યારે ન્યૂટ્રલ વાયર તરીકે કાર્ય કરવું.

C. વધારાનો વિદ્યુતપ્રવાહ જમીનમાં વાળવા (Divert) માટે ઉચ્ચ-અવરોધનો પથ પ્રદાન કરવો.

D. ગંભીર આંચકાને રોકી શકાય તે માટે લિકેજ વિદ્યુતપ્રવાહ એ ઉપકરણના સ્થિતિમાનને પૃથ્વીના સ્થિતિમાન સાથે જાળવી રાખે, તે સુનિશ્ચિત કરવા નિમ્ન-અવરોધનો પથ પ્રદાન કરવો. ✓

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

Q18 General Science

બ્હોર-બ્યુરી (Bohr-Bury)ના મતે, M-શેલમાં મહત્તમ કેટલા ઈલેક્ટ્રોન સમાવી શકાય છે?

A. 8

B. 20

C. 2

D. 18 ✓

Q19 General Science

પ્રકાશનું એક કિરણ એક સમતલ અરીસા (plane mirror) પર અભિલંબ સાથે 30° ના કોણ પર અથડાય છે. તો આપાત કિરણ અને પરાવર્તિત કિરણ વચ્ચેનો કોણ એ _________ છે.

A. 30°

B. 120°

C. 90°

D. 60° ✓

Q20 General Science

વનસ્પતિમાં સૂત્ર હલનચલન (ટેન્ડ્રીલ મૂવમેંટ) એ અન્ય અનુવર્તી હલનચલન (tropic movements) જેવુ કઈ રીતે હોય છે?

A. તે હંમેશા રાત્રે થાય છે.

B. તેમાં ઉત્તેજના (ઉદ્દીપક)ના રિસ્પોન્સમાં દિશાત્મક વૃદ્ધિનો સમાવેશ થાય છે. ✓

C. તે આંતરિક જળ પર આધારિત છે.

D. તે ફક્ત યાદચ્છિક અને અચાનક દબાણ છે.

Q21 General Science

આહાર શૃંખલામાં સ્વોપજીવીઓ (Autotrophs) ને પ્રથમ પોષી સ્તરે (Trophic level) શા માટે મૂકવામાં આવે છે?

A. કારણ કે તેઓ મૃત જીવો (Dead organisms)નું વિઘટન કરે છે.

B. કારણ કે તેઓ તૃણાહારીઓ (Herbivores)ને ખાય છે.

C. કારણ કે તેઓ અકાર્બનિક પદાર્થોમાંથી ખોરાક (Food) બનાવે છે. ✓

D. કારણ કે તેઓ કાર્બનિક અપશિષ્ટ (Organic Waste Materials)નો વપરાશ કરે છે.

Q22 General Science

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ દ્રાવણની રચના દરમિયાન થતાં ભૌતિક પરિવર્તનનું ઉદાહરણ છે?

A. મીઠાના દ્રાવણમાં લોખંડને કાટ લાગવો

B. દૂધમાં લીંબુનો રસ ઉમેરવાથી દૂધમાંથી દહીં બનવું

C. જઠરમાં ખોરાકનું પાચન થવું

D. પાણીમાં મીઠાનું ઓગળી જવું ✓

Q23 General Science

એક પથ્થરને 49 m/s ના પ્રારંભિક વેગથી ઊર્ધ્વાધર દિશામાં ફેંકવામાં આવે છે. ક્ષણિક થોભી જાય તે પહેલા તે કેટલી મહત્તમ ઊંચાઈ સુધી પહોંચે છે તેની ગણતરી કરો. ($g = 9.8 m/s^2$ લો).

A. 122.5 m ✓

B. 245 m

C. 9.8 m

D. 49 m

Q24 General Science

કોઈ વસ્તુની સ્થિતિ (સ્થાન) અથવા માળખાને કારણે તેમાં સંગ્રહિત ઊર્જાને શું કહે છે?

A. ધ્વનિ ઊર્જા

B. ગતિ ઊર્જા

C. ઉષ્મા ઊર્જા

D. સ્થિતિ ઊર્જા ✓

Q25 General Science

7 V બેટરીને પાંચ અવરોધકો 0.1 Ω, 0.4 Ω, 0.5 Ω, 0.6 Ω અને 12.4 Ω સાથે શ્રેણીમાં જોડેલી છે. તો 12.4 Ω અવરોધકમાંથી વહેતો વિદ્યુત પ્રવાહ કેટલો છે?

A. 2 A

B. 0.75 A

C. 0.5 A ✓

D. 1 A

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

Q26 Mathematics

△ABC માં, D પર BD ⊥ AC અને ∠DBC = 21° છે. BC પર E એ રીતે એક બિંદુ છે જેથી ∠CAE = 27° હોય. તો ∠AEB નું માપ શું છે?

A. 104°
B. 81°
C. 96° ✓
D. 97°

Q27 Mathematics

એક છૂટક વેપારી ખરીદદારોને કોઈ વસ્તુ પર નીચેની ડિસ્કાઉન્ટ યોજનાઓ ઓફર કરે છે.

I. 14% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
II. 22% ના ડિસ્કાઉન્ટ પછી 29% નું ડિસ્કાઉન્ટ.
III. 22% અને 7% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ.
IV. 14% ના ડિસ્કાઉન્ટ પછી 6% નું ડિસ્કાઉન્ટ.

કઈ યોજના મહત્તમ વેચાણ કિંમત મેળવશે?

A. II
B. IV ✓
C. I
D. III

Q28 Mathematics

આઠ વર્ષ પહેલાં, અમનની ઉંમર અને રિયાની ઉંમરનો ગુણોત્તર 4 : 3 હતો. આજથી આઠ વર્ષ પછી, તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 5 : 4 થશે. અમનની હાલની ઉંમર કેટલી છે?

A. 76 વર્ષ
B. 72 વર્ષ ✓
C. 70 વર્ષ
D. 56 વર્ષ

Q29 Mathematics

એક વ્યક્તિ રમકડાની છાપેલી કિંમતની ઉપર રોકડ ચુકવણી પર 10% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે અને છતાં તેને 10% નફો થાય છે. જો રમકડાની છાપેલી કિંમત ₹880 હોય તો એની પડતર કીમત શોધો.

A. ₹620
B. ₹720 ✓
C. ₹520
D. ₹420

Q30 Mathematics

ચૂંટણીમાં કુલ મતદારોમાંથી 60% મતદારોએ મતદાન કર્યું. તેમાંથી 75% મતદારોએ ઉમેદવાર A ને અને બાકીના મતદારોએ ઉમેદવાર B ને મત આપ્યો. જો ઉમેદવાર B ને 7500 મત મળ્યા હોય, તો નોંધાયેલા કુલ મતદારોની સંખ્યાની ગણતરી કરો.

A. 45,000
B. 40,000
C. 50,000 ✓
D. 60,000

Q31 Mathematics

એક વ્યક્તિને દર મહિને ₹1,890 પગાર મળે છે. તે દર મહિને તેના પગારના 30% બચાવે છે. તેનો માસિક ખર્ચ કેટલો હશે?

A. ₹1,418
B. ₹1,269
C. ₹1,323 ✓
D. ₹1,336

Q32 Mathematics

જો કોઈ સંખ્યાનો ત્રણ-પંચમાંશ ભાગ તે સંખ્યાના અડધાથી 4 વધુ હોય, તો સંખ્યા કઈ છે?

A. 30
B. 35
C. 40 ✓
D. 45

Q33 Mathematics

એક ગોલકનો પૃષ્ઠફળ 144π વર્ગ એકમો છે. તો ગોલકની ત્રિજ્યા કેટલી છે?

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

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

Q34 Mathematics

સમાંતર પાટા પર 496 m અને 490 m લંબાઈની બે ટ્રેનો A અને B અનુક્રમે 12 m/s અને 22 m/s ની ઝડપે એકબીજા તરફ દોડી રહી છે. તેઓ કેટલા સમયમાં એકબીજાને પાર કરશે?

- A. 29 સેકન્ડ ✓
- B. 22 સેકન્ડ
- C. 30 સેકન્ડ
- D. 26 સેકન્ડ

Q35 Mathematics

એક કાર 60 km/hr ની ઝડપે 70 km, ત્યારબાદ 80 km/hr ની ઝડપે 80 km અને છેલ્લે 40 km/hr ની ઝડપે 50 km અંતર કાપે છે. આખી મુસાફરીની સરેરાશ ઝડપ કેટલી છે? (જવાબને 2 દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો.)

- A. 65.75 km/hr
- B. 55.63 km/hr
- C. 58.54 km/hr ✓
- D. 50.45 km/hr

Q36 Mathematics

જો x અને 147 વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ 63 હોય, તો x નું મૂલ્ય કેટલું છે?

- A. 27 ✓
- B. 29
- C. 28
- D. 25

Q37 Mathematics

₹2,000 પર 7% વાર્ષિક વ્યાજ દરે 9 ફેબ્રુઆરી 2023થી 23 એપ્રિલ 2023ના સમયગાળા માટે સાદું વ્યાજ (₹માં) શોધો.

- A. 27
- B. 26
- C. 29
- D. 28 ✓

Q38 Mathematics

એક વ્યક્તિ તેની આવકમાંથી 60% બચત કરે છે. જો તેનો ખર્ચ ₹560 હોય, તો તેની આવક (₹માં) કેટલી હશે?

- A. 1,400 ✓
- B. 1,224
- C. 1,336
- D. 1,440

Q39 Mathematics

જો બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ.12 હોય અને તેમનો ગુણાકાર 2160 હોય, તો તે બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ.કેટલો હશે?

- A. 190
- B. 184
- C. 200
- D. 180 ✓

Q40 Mathematics

469 અને 474 વચ્ચેની અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સંખ્યા જણાવો.

- A. 0 ✓
- B. 2
- C. 3
- D. 1

Q41 Mathematics

P અને Q સાથે મળીને એક ટાંકીને પાણીથી 15 કલાકમાં ભરી શકે છે. જો P એકલો એ ટાંકીને પાણીથી 24 કલાકમાં ભરી શકે, તો Q એકલો તે ટાંકીનો એક-ચતુર્થાંશ ભાગ પાણીથી કેટલા કલાકમાં ભરશે?

- A. 10 ✓
- B. 11
- C. 21
- D. 20

Q42 Mathematics

36% અને 10% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ પછી એક વસ્તુ ₹7,200 માં વેચાય છે. વસ્તુની છાપેલી કિંમત (₹માં) કેટલી હશે?

- A. 12,561
- B. 12,596
- C. 12,594
- D. 12,500 ✓

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

Q43 Mathematics

અવલોકનો 47, 71, 82, 59, 22, 43, 46, 96 અને 56 નો સમાંતર મધ્યક ________ છે.

A. 66

B. 60

C. 58 ✓

D. 64

Q44 Mathematics

60 થી 70 વચ્ચેની અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સરેરાશ અને 50 થી 58 વચ્ચેના 4 ના ગુણજો (multiples)ની સરેરાશ વચ્ચે કેટલો તફાવત છે?

A. 10 ✓

B. 1

C. 9

D. 11

Q45 Mathematics

3.5 g/cm^3 ઘનતા ધરાવતા ધાતુના ગોળાનું કુલ દળ 3.168 kg છે. ₹5.6 પ્રતિ cm^2 ના દરે ગોળાને પેઈન્ટ કરવામાં કુલ કેટલો ખર્ચ થશે?

$\left(\pi = \frac{22}{7}, \text{કદ} = \frac{\text{દળ}}{\text{ઘનતા}} \text{ લો}\right)$

A. ₹3,235.20

B. ₹3,534.70

C. ₹2,534.40 ✓

D. ₹2,830.60

Q46 Mathematics

જો $a + \frac{1}{a} = 6$ હોય, તો $a^2 + \frac{1}{a^2}$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 40

B. 38

C. 36

D. 34 ✓

Q47 Mathematics

$5\frac{1}{3}$

A. $5\frac{2}{21}$

B. $4\frac{4}{31}$ ✓

C. $8\frac{1}{21}$

D. $6\frac{3}{31}$

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

Q48 Mathematics

જો ત્રણ વાંદરાઓ વચ્ચે 241 કેળાં અનુક્રમે $\frac{7}{9} : \frac{3}{2} : \frac{2}{5}$ના ગુણોત્તરમાં વહેંચવામાં આવ્યા હોય, તો ત્રીજા વાંદરાને કેટલા કેળા મળ્યા?

A. 34

B. 35

C. 38

D. 36 ✓

Q49 Mathematics

$$\frac{2\sqrt{\operatorname{cosec}^2A - 1} \times \sqrt{1 - \cos^2A}}{\sqrt{1 + \tan^2A} \times 3\sqrt{1 - \sin^2A}}$$

A. $\cos A$

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{2\cos A}{3}$ ✓

D. $\frac{2\sin A}{3}$

Q50 Mathematics

સાદું રૂપ આપો: $\sqrt{144 \times 49} + \sqrt{64 \times 25} - \sqrt{100 \times 36}$

A. 50

B. 32

C. 64 ✓

D. 48

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

Q51 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણી જુઓ અને આગળના પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 3 1 7 1 2 2 9 3 5 8 9 2 4 3 2 4 4 3 5 9 4 3 3 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા બેકી અંકો છે, જેમાંથી દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક આગળ આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક બેકી અંક આવે છે?

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

Q52 General Intelligence & Reasoning

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

16 28 42 58 76 ?

- **A.** 94
- **B.** 90
- **C.** 88
- **D.** 96 ✓

Q53 General Intelligence & Reasoning

છ મિત્રો - P, Q, R, S, U અને V - એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને બેઠા છે. P એ Q અને R બંનેની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. R એ U ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. V એ P ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. S ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે P અને S ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

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

Q54 General Intelligence & Reasoning

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.)

(6, 3, 19)
(4, 3, 13)

- **A.** (5, 4, 16)
- **B.** (5, 8, 40)
- **C.** (3, 7, 22) ✓
- **D.** (8, 3, 26)

Q55 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'life offers hope' ને 'sc tp gb' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે અને 'hope shapes future' ને 'hk mp tp' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'hope' માટેનો સંકેત શું છે?

- **A.** sc
- **B.** hk
- **C.** gb
- **D.** tp ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q56 General Intelligence & Reasoning

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 વૃક્ષો, હોડીઓ છે.
કોઈ પેન, હોડી નથી.
બધા કાંસકા, ઝાડ છે.

તારણો:
(I) બધા કાંસકા, હોડીઓ છે.
(II) કોઈ પેન, કાંસકા નથી.

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

Q57 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ, B, D, E, P, S, T અને W, એકબીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય. B ઉપર ફક્ત ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. P અને B વચ્ચે ફક્ત એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. P અને T વચ્ચે ફક્ત ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. T ને B ઉપર કોઈ જગ્યાએ રાખવામાં આવ્યું છે. D ને T ની તરત જ નીચે રાખવામાં આવ્યું છે. E ને S ઉપરના કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. W ને P ની તરત જ ઉપર કે તરત નીચે રાખવામાં આવ્યું નથી. S અને D ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

A. ચાર
B. ત્રણ ✓
C. બે
D. એક

Q58 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

$6 \div 3 + 16 \times 4 - 9 = ? + 5$

A. 26
B. 30
C. 24
D. 28 ✓

Q59 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ડાબેથી જમણે કરવાની રહેશે.

(ડાબી બાજુ) 4 9 4 8 3 3 3 1 4 7 8 7 1 7 2 9 1 3 5 1 5 9 6 4 8 4 6 (જમણી બાજુ)

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

A. 7
B. 8 ✓
C. 10
D. 9

Q60 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી બે જોડીઓ જે પેટર્નને અનુસરે છે તે જ પેટર્નને અનુસરતી હોય એવી જોડી પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

ADE : FIJ
MDG : RIL

A. VTE : ODR
B. UFL : ZKQ ✓
C. BTS : YDR
D. ZOT : GRS

Q61 General Intelligence & Reasoning

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 ના પિતા છે',
'A × B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે' અને
'A ÷ B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પુત્રી છે'.

જો 'P + Q × S ÷ T − R' હોય તો P એ R સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

A. ભાઈનો પુત્ર ✓
B. પુત્રીનો પુત્ર
C. બહેનનો પુત્ર
D. માતાના ભાઈ

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

Q62 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

CRB ZOY WLV TIS ?

A. QFR

B. QFO

C. QFP ✓

D. QPF

Q63 General Intelligence & Reasoning

જો સંખ્યા 2543769 ના દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં, નીચેનામાંથી કયો અંક ડાબી બાજુથી બીજા સ્થાને આવશે?

A. 3 ✓

B. 5

C. 1

D. 2

Q64 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'speak the truth' ને 'pc rd st' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે અને 'truth always wins' ને 'mo st kl' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તે ભાષામાં 'truth' માટેનો કોડ શો છે?

A. pc

B. kl

C. st ✓

D. mo

Q65 General Intelligence & Reasoning

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

QRP 64 STR 54 UVT 44 WXV 34 ?

A. YYW 23

B. YAW 24

C. YGP 23

D. YZX 24 ✓

Q66 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક-અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 3 5 6 4 4 6 2 6 5 2 8 2 8 3 6 3 1 4 8 7 3 5 2 7 3 2 3 (જમણી બાજુ)

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

A. 3

B. 6

C. 4 ✓

D. 5

Q67 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ, A, B, C, D, E, F અને G, એક બીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ તે જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય. A અને E ની વચ્ચે ફક્ત બે બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. ફક્ત F ને G ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. E ની નીચે કોઈ બોક્સ રાખવામાં આવ્યું નથી. C ને D ની નીચે કોઈ જગ્યાએ પરંતુ B ની ઉપર કોઈ જગ્યાએ રાખવામાં આવ્યું છે. D ની ઉપર કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

A. 3

B. 1

C. 4

D. 2 ✓

Q68 General Intelligence & Reasoning

વિશાલ પોઇન્ટ A થી શરૂઆત કરીને દક્ષિણ દિશામાં 10 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 4 km વાહન ચલાવે છે, જમણે વળે છે અને 12 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 7 km વાહન ચલાવે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે અને 2 km વાહન ચલાવે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. વિશાલે બિંદુ A પર ફરીથી પહોંચવા માટે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ?
(બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રીના વળાંક છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. 4 km પશ્ચિમ દિશામાં

B. 4 km પૂર્વ દિશામાં

C. 3 km પૂર્વ દિશામાં

D. 3 km પશ્ચિમ દિશામાં ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q69 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ડાબેથી જમણે કરવાની રહેશે.

(ડાબી બાજુ) 1 9 3 7 9 8 7 7 6 2 9 1 6 2 7 4 8 5 5 6 5 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલી એકી અંકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી એક પૂર્ણ વર્ગ પણ આવે છે?
(નોંધ: 1 પણ એક પૂર્ણ વર્ગ છે.)

A. 3
B. 4
C. 2
D. 1 ✓

Q70 General Intelligence & Reasoning

પ્રશાંત પોઈન્ટ A થી શરૂ કરીને દક્ષિણ તરફ 32 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 29 km ડ્રાઇવ કરે છે, જમણે વળે છે અને 43 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 54 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે છેલ્લો જમણો વળાંક લે છે, 11 km ડ્રાઇવ કરે છે અને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ઓછું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ? (બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંક છે સિવાય કે નિર્દેશિત હોય.)

A. 28 km પૂર્વમાં
B. 27 km પૂર્વમાં
C. 26 km પશ્ચિમમાં
D. 25 km પશ્ચિમમાં ✓

Q71 General Intelligence & Reasoning

આપેલ વિધાનો અને તારણો ધ્યાનથી વાંચો. ધારો કે આપેલા વિધાનોમાં દર્શાવેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી ભિન્ન લાગતી હોય, તો નક્કી કરો કે આપેલામાંથી કયું તારણ/કયા તારણો આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક વટાણા, કૂતરા છે.
કોઈ કૂતરું, પશુબાળ નથી.

તારણો:
(I) કેટલાક વટાણા, પશુબાળ છે.
(II) કેટલાક કૂતરા, વટાણા છે.

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

Q72 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી બે જોડીઓ જે પેટર્નને અનુસરે છે તે જ પેટર્નને અનુસરતી હોય એવી જોડી પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

GNL : KSP
OXT : SCX

A. QLY : VPB
B. WHB : AMF ✓
C. VHD : ZKH
D. NLV : SPA

Q73 General Intelligence & Reasoning

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. LNR
B. JLP
C. NPV ✓
D. TVZ

Q74 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E અને F એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. B એ F ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે. D એ C ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેઠો છે. A એ C ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે. E એ B ની તરત ડાબે બેઠો છે. A ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો E અને A ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેઠા છે?

A. ચાર
B. એક ✓
C. બે
D. એકેય નહિ

Q75 General Intelligence & Reasoning

શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને કઈ સંખ્યા આવવી જોઈએ?

527 524 529 522 531 ?

A. 515
B. 521
C. 525
D. 520 ✓

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

Q76 General Intelligence & Reasoning

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

(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. DFA

B. MOJ

C. JLP ✔

D. FHC

Q77 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે YUTU ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને XTST સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, FBAB એ EAZA સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે GCBC સંબંધિત છે?

A. FCZG

B. FBAB ✔

C. FBZB

D. FAZB

Q78 General Intelligence & Reasoning

પાંચ લોકો, L, M, N, O અને P, ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને એક હરોળમાં બેસ્યા છે.
N હરોળના છેક જમણા છેડાથી ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. M એ N ની તરત જ બાજુમાં બેસ્યો નથી. P એ N ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. P એ O ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે.
N અને M ની વચ્ચે કોણ બેસે છે?

A. P

B. N

C. L ✔

D. O

Q79 General Intelligence & Reasoning

78352416 સંખ્યાના દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબેથી ત્રીજા અંક અને જમણેથી બીજા અંકનું ગુણનફળ શું થશે?

A. 16

B. 12 ✔

C. 18

D. 24

Q80 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

1 2 8 16 64 ?

A. 132

B. 128 ✔

C. 124

D. 136

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

ઓક્ટોબર 2025 માં ભારતમાં ત્રાટકનાર 'મોન્થા' કયા પ્રકારની કુદરતી ઘટના હતી?

A. દક્ષિણ ભારતમાં વરસાદ લાવતું અરબી સમુદ્ર પરનું એક ડીપ ડિપ્રેશન

B. કચ્છ પ્રદેશ પરનું એક અતિશય તીવ્ર ચક્રવાતી તોફાન

C. ગુજરાતના દરિયાકાંઠાને અસર કરતું એક ઉષ્ણકટિબંધીય વાવાઝોડું

D. બંગાળની ખાડી પર ઊઠેલું એક તીવ્ર ચક્રવાતી તોફાન ✔

Q82 General Awareness

2025 ની નેશનલ ગેમ્સ દરમિયાન જ્યોતિ યારાજી (Jyothi Yarraji)એ કયા સ્થળે રેકોર્ડબ્રેક પરફોર્મન્સ આપ્યું?

A. નહેરુ સ્ટેડિયમ, ચેન્નાઈ

B. ગંગા એથ્લેટિક્સ ગ્રાઉન્ડ, ઉત્તરાખંડ ✔

C. શ્રી કાંતીરવા સ્ટેડિયમ, બેંગલુરુ

D. કલિંગા સ્ટેડિયમ, ઓડિશા

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

Q83 General Awareness

નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ GRFC (ગ્લોબલ રિપોર્ટ ઓન ફૂડ ક્રાઈસીસ), 2025 પ્રકાશિત કર્યું?

A. ફૂડ એન્ડ એગ્રિકલ્ચર ઓર્ગનાઇઝેશન (FAO)

B. ફૂડ સિક્યોરિટી ઈન્ફોર્મેશન નેટવર્ક (FSIN) ✓

C. યુનાઈટેડ નેશન્સ ડેવલપમેન્ટ પ્રોગ્રામ (UNDP)

D. એકલા વર્લ્ડ ફૂડ પ્રોગ્રામ

Q84 General Awareness

નીચેનામાંથી કોણે ચાઇનીઝ ગ્રાન્ડ પ્રિક્સ, 2025 જીતી હતી?

A. લેન્ડો નોરિસ (Lando Norris)

B. ચાર્લ્સ લેક્લાર્ક (Charles Leclerc)

C. ઓસ્કાર પિયાસ્ટ્રી (Oscar Piastri) ✓

D. લુઇસ હેમિલ્ટન (Lewis Hamilton)

Q85 General Awareness

2025 માં, IDFC ફર્સ્ટ બેંકે કેટલા દેશોમાં બિન-નિવાસી ભારતીયો (NRI) માટે યુનિફાઇડ પેમેન્ટ્સ ઇન્ટરફેસ (UPI)ની ઍક્સેસ સક્ષમ કરી છે?

A. 11

B. 10

C. 12 ✓

D. 13

Q86 General Awareness

મે 2025 ના રોજ આયોજિત ઓપરેશન શીલ્ડ નામના મોટા પાયે આયોજિત નાગરિક સુરક્ષા મોક ડ્રીલનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું હતો?

A. રાજ્યની કટોકટીની તૈયારી અને પ્રતિક્રિયા પ્રણાલીમાં સુધારો કરવો ✓

B. આંતરિક વિદ્રોહ સામે સજ્જતા વધારવી

C. દરિયાકાંઠાના સુરક્ષા પ્રોટોકોલની અસરકારકતા ચકાસવી

D. હિમાલયના પ્રદેશોમાં કુદરતી આફતોના પ્રતિભાવનું અનુકરણ કરવું

Q87 General Awareness

માર્ચ 2025 માં, નવી દિલ્હીમાં કઈ સમિટમાં "ટકાઉ વિકાસ અને આબોહવા ઉકેલોને વેગ આપવા માટેની ભાગીદારીઓ (Partnerships for Accelerating Sustainable Development and Climate Solutions)" પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવામાં આવ્યું હતું?

A. G20 એન્વાયર્નમેન્ટ સમિટ

B. કોન્ફરન્સ ઓફ ધ પાર્ટીઝ (COP) 30

C. વર્લ્ડ સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ સમિટ ✓

D. યુનાઈટેડ નેશન્સ એન્વાયર્નમેન્ટ એસેમ્બલી- 5

Q88 General Awareness

નીચેનામાંથી કોણે 2025નું પુસ્તક "રોકેટ ડ્રીમ્સ: મસ્ક, બેઝોસ, એન્ડ ધ ઈનસાઇડ સ્ટોરી ઓફ ધ ન્યૂ, ટ્રિલિયન-ડૉલર સ્પેસ રેસ" લખ્યું હતું, જેમાં મોડર્ન સ્પેસ રેસમાં અબજોપતિઓ વચ્ચેની તીવ્ર હરીફાઈ પર પ્રકાશ પાડવામાં આવ્યો છે?

A. ક્રિશ્ચિયન ડેવેનપોર્ટ (Christian Davenport) ✓

B. એશ્લી વેન્સ (Ashlee Vance)

C. વોલ્ટર આઇઝેકસન (Walter Isaacson)

D. નીલ ડીગ્રેસ ટાયસન (Neil deGrasse Tyson)

Q89 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં કયા ભૂતપૂર્વ વિશ્વ બેંક/IMFના અર્થશાસ્ત્રીને RBI ના ડેપ્યુટી ગવર્નર તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?

A. માઈકલ પાત્રા

B. રઘુરામ રાજન

C. પૂનમ ગુપ્તા ✓

D. ઉર્જિત પટેલ

Q90 General Awareness

કેરળની એક શાળામાં મેકરલેબ્સ એજ્યુટેક (Makerlabs Edutech) દ્વારા રજૂ કરાયેલ ભારતના પ્રથમ AI-જનરેટેડ સ્કૂલ ટીચર રોબોટનું નામ શું છે?

A. સોફિયા

B. ઈશા

C. વેદિકા

D. આઇરિસ ✓

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

Q91 General Awareness

ઓક્ટોબર 2024 માં કયા કેન્દ્રીય મંત્રીએ ભારત સંચાર નિગમ લિમિટેડ (BSNL) ના નવા લોગોનું અનાવરણ કર્યું?

A. જિતિન પ્રસાદ

B. જ્યોતિરાદિત્ય એમ. સિંધિયા ✓

C. ગિરિરાજ સિંહ

D. અમિત શાહ

Q92 General Awareness

ભારતીય વીમા નિયમનકારી અને વિકાસ સત્તામંડળ (IRDAI) દ્વારા નીચેનામાંથી કઈ વીમા કંપનીઓને વર્ષ 2024-25 માટે સ્થાનિક પ્રણાલીગત રીતે મહત્વપૂર્ણ વીમા કંપનીઓ (D-SIIs) તરીકે ડેઝિગ્નેટ કરવામાં આવી હતી?

A. LIC, HDFC ERGO, અને રિલાયન્સ જનરલ

B. HDFC લાઈફ, ICICI લોમ્બાર્ડ અને SBI લાઈફ

C. LIC, ટાટા AIG અને બજાજ આલિયાન્ઝ

D. LIC, ધ ન્યૂ ઈન્ડિયા એસ્યોરન્સ અને GIC Re ✓

Q93 General Awareness

મુંબઈ ઈન્ડિયન્સ તરફથી IPL 2025 નો મોસ્ટ વેલ્યૂએબલ પ્લેયર કોણ હતો?

A. રોહિત શર્મા

B. સૂર્યકુમાર યાદવ ✓

C. જસપ્રીત બુમરાહ

D. કૃણાલ પંડ્યા

Q94 General Awareness

કયો દેશ સત્તાવાર રીતે ટ્રાન્સ-પેસિફિક પાર્ટનરશીપ (CPTPP) માટે વ્યાપક અને પ્રગતિશીલ કરારમાં જોડાનાર પ્રથમ યુરોપિયન રાષ્ટ્ર બન્યું છે?

A. જર્મની

B. ફ્રાન્સ

C. બ્રિટન ✓

D. ઇટાલી

Q95 General Awareness

2025 BCCI નમન એવોર્ડ્સમાં, કોને લાઇફટાઇમ એચિવમેન્ટ એવોર્ડ મળ્યો હતો?

A. જસપ્રીત બુમરાહ

B. સ્મૃતિ મંધાના

C. સચિન તેંડુલકર ✓

D. વિરાટ કોહલી

Q96 General Awareness

પહેલગામમાં થયેલા આતંકવાદી હુમલાના જવાબમાં મે 2025 માં શરૂ કરાયેલા ઓપરેશનનું નામ શું હતું?

A. ઓપરેશન અભિમાન

B. ઓપરેશન સિંદૂર ✓

C. ઓપરેશન રક્ષા

D. ઓપરેશન વિજય

Q97 General Awareness

ગૃહ અને શહેરી બાબતોના મંત્રાલય (MoHUA) દ્વારા આયોજિત 18મી અર્બન મોબાઇલ ઇન્ડિયા (UMI) પરિષદ અને પ્રદર્શન 2025 ના કર્ટેન રેઝર માટે નીચેનામાંથી કયા શહેરે સ્થળ તરીકે સેવા આપી હતી?

A. ગુરુગ્રામ, હરિયાણા ✓

B. જયપુર, રાજસ્થાન

C. નવી દિલ્હી, દિલ્હી

D. નોઇડા, ઉત્તર પ્રદેશ

Q98 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં, આદિજાતિ બાબતોના મંત્રાલયે છત્તીસગઢમાં 68 એકલવ્ય મોડેલ રહેણાંક શાળાઓ (EMRS) ને ટેકો આપવા માટે કઈ સંસ્થા સાથે ભાગીદારી કરી, જેનો લાભ 28,000 થી વધુ આદિવાસી વિદ્યાર્થીઓને થયો હતો?

A. કોલ ઈન્ડિયા લિમિટેડ ✓

B. નેશનલ થર્મલ પાવર કોર્પોરેશન

C. ઓઈલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન

D. સ્ટીલ ઓથોરિટી ઓફ ઈન્ડિયા લિમિટેડ

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

generated by rank.qmaths.in

Q99 General Awareness

નીચેનામાંથી કયા કેન્દ્રીય મંત્રીએ ઓક્ટોબર 2025 માં ભારતનો નેશનલ રેડ લિસ્ટ રોડમેપ લોન્ચ કર્યો હતો?

A. પિયુષ ગોયલ

B. કીર્તિ વર્ધન સિંહ ✓

C. નીતિન જયરામ ગડકરી

D. ભૂપેન્દ્ર યાદવ

Q100 General Awareness

પેરાલિમ્પિક સુવર્ણ ચંદ્રક વિજેતા હરિયાણાના/ ની કયા/ કઈ વ્યક્તિને જાન્યુઆરી 2025 માં પદ્મશ્રીથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા/ આવી હતી?

A. દીપા મલિક

B. હરવિંદર સિંહ ✓

C. મરિયપ્પન થંગાવેલુ

D. વિનોદ કુમાર

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

પ્રક્રિયામાં પદાર્થની માત્રા ઘટે ત્યારે પદાર્થનું શું થાય છે?

A. તે પ્રોટોન ગુમાવે છે

B. તે ઇલેક્ટ્રોન મેળવે છે ✓

C. તે વધુ પ્રક્રિયાશીલ બને છે

D. તે ઇલેક્ટ્રોન ગુમાવે છે

Q2 General Science

સૂર્યપ્રકાશની ઉત્તેજનાને કારણે વનસ્પતિની દિશાહીન હલનચલનને શું કહેવામાં આવે છે?

A. સ્પર્શાનુકુંચન (thigmonasty)

B. સ્પર્શઆવર્તન (thigmotropism)

C. પ્રકાશનુકુંચન (photonasty) ✓

D. પ્રકાશાવર્તન (phototropism)

Q3 General Science

આપેલા વિધાનો વાંચો અને સૌથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાન 1: જ્યારે એક દડાને સીધો ઉપર તરફ ફેંકવામાં આવે છે, ત્યારે તેનો વેગ g ના દરે ઘટે છે.
વિધાન 2: જ્યારે દડો ઉપર તરફ જાય છે ત્યારે પણ ગુરુત્વાકર્ષણને કારણે પ્રવેગ નીચે તરફ કાર્ય કરે છે.

A. બંને વિધાનો ખોટા છે.

B. 1 અને 2 - બંને વિધાનો સાચા છે. ✓

C. માત્ર વિધાન 2 સાચું છે.

D. માત્ર વિધાન 1 સાચું છે.

Q4 General Science

નીચે આપેલા વિધાનોનો સંદર્ભ લો અને સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાન A: ખાવાનો સોડા એક મંદ, બિન-ક્ષારક બેઈઝ ક્ષાર છે.
વિધાન B: તે એસિડનું તટસ્થીકરણ કરે છે અને પેટની એસિડિટીથી રાહત આપે છે.

A. વિધાન A સાચું છે પણ B ખોટું છે.

B. વિધાન A અને B બંને ખોટા છે.

C. વિધાન A ખોટું છે પણ B સાચું છે.

D. વિધાન A અને B બંને સાચા છે. ✓

Q5 General Science

નીચેનામાંથી કયુ ભુંજન ઓપરેશન (roasting operation) સલ્ફાઇડ અયસ્ક (ore)માંથી સલ્ફરને બાળી નાખે છે?

A. ઓક્સિડાઇઝિંગ (Oxidising) ✓

B. પ્રગલન (smelting)

C. વોલેટાઇલાઇઝિંગ (Volatilising)

D. ક્લોરાઇડાઇઝિંગ (Chloridising)

Q6 General Science

નીચેનામાંથી કયું એમોનિયમ સલ્ફેટ ($(NH_4)_2SO_4$) ના એક અણુમાં પરમાણુઓની કુલ સંખ્યાને યોગ્ય રીતે દર્શાવે છે?

A. 15 ✓

B. 14

C. 16

D. 10

Q7 General Science

મેગાફોન્સ, લાઉડહેલર્સ અને કેટલાક સંગીતનાં સાધનોને નળી અને પછી શંકુ આકારના ખુલતા મુખવાળા કેમ બનાવવામાં આવે છે?

A. ધ્વનિને બધી દિશામાં ફેલાવવા માટે

B. મોટાભાગના ધ્વનિ તરંગોને ફેલાવ્યા વિના શ્રોતાઓ તરફ દિશામાન કરવા માટે ✓

C. ધ્વનિ તરંગોને શોષવા માટે

D. ધ્વનિને શાંત કરવા માટે

Q8 General Science

એક ગજિયા ચુંબકની આસપાસ લોખંડની રજકણો (iron filings) દ્વારા રચાયેલી પેટર્ન શેનું નિદર્શન કરે છે?

A. વિદ્યુત ક્ષેત્ર રેખાઓ

B. ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓ ✓

C. ગુરુત્વાકર્ષણીય ક્ષેત્ર રેખાઓ

D. સ્થિતવિદ્યુત બળ

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

Q9 General Science

મુખ્ય અક્ષ (principal axis)ને સમાંતર પ્રકાશનું એક કિરણ, અંતર્ગોળ અરીસાથી પરાવર્તન થયા પછી, ________.

A. ધ્રુવ (pole)માંથી પસાર થાય છે

B. વક્રતાકેન્દ્ર (centre of curvature)માંથી પસાર થાય છે

C. મુખ્ય કેન્દ્ર (principal focus)માંથી પસાર થાય છે ✓

D. અક્ષને સમાંતર રહે છે

Q10 General Science

ક્યુબિક સેન્ટિમીટર (cm^3) માં કઈ રાશિ માપવામાં આવે છે?

A. કદ (Volume) ✓

B. દળ (Mass)

C. દબાણ

D. તાપમાન

Q11 General Science

પૂરતું જમી લીધા પછી પેટ ભરાઈ જવાની અનુભૂતિ આપણા શરીરના કયા ભાગમાં અનુભવાય છે?

A. હૃદય (Heart)

B. ગલોફા ગુહા (Buccal cavity)

C. અગ્ર-મસ્તિષ્ક (Fore-brain) ✓

D. મધ્ય-મસ્તિષ્ક (Mid-brain)

Q12 General Science

નાની વનસ્પતિઓ ઉગાડવા માટે તુટેલા વાસણોનો ઉપયોગ કરવો એ ________ નું ઉદાહરણ છે.

A. રિસાયક્લિંગ (પુનશ્ચક્રણ)

B. રિપર્પઝ (હેતુ ફેર કરવો) ✓

C. રિયુઝ (પુનઃઉપયોગિતા)

D. રિફ્યુઝ (નકારવું)

Q13 General Science

વિદ્યુતપ્રવાહનું વહન કરતા સોલેનોઇડની અંદરની ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓની દિશા વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓ સમાંતર અને તેના ઉત્તર ધ્રુવથી દક્ષિણ ધ્રુવ સુધી સોલેનોઇડના અક્ષની સાથે-સાથે હોય છે.

B. ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓ વર્તુળાકાર અને સોલેનોઇડના અક્ષને લંબ હોય છે.

C. ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓ યાદચ્છિક રીતે સોલેનોઇડની અંદર હોય છે.

D. ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓ સમાંતર અને તેના દક્ષિણ ધ્રુવથી ઉત્તર ધ્રુવ સુધી સોલેનોઇડના અક્ષની સાથે-સાથે હોય છે. ✓

Q14 General Science

માઇક્રોસ્કોપ હેઠળ જોવામાં આવતા સુકોષકેન્દ્રી (eukaryotic) કોષમાં, કયા ત્રણ મુખ્ય ઘટકો દેખાય છે?

A. કેપ્સ્યૂલ (capsule), ન્યુક્લિયોઇડ (nucleoid) અને કોષરસ (cytoplasm)

B. પ્લાઝ્મા પટલ (plasma membrane), ન્યુક્લિયસ (nucleus) અને કોષરસ ✓

C. કોષ દિવાલ, રાઇબોઝોમ (ribosome) અને રસધાની (vacuole)

D. અંતઃકોષરસજાળ (એન્ડોપ્લાઝ્મિક રેટિક્યુલમ), ગોલ્ગી કાય (Golgi body) અને ન્યુક્લિયોઇડ (nucleoid)

Q15 General Science

એક વ્યક્તિને +2 D ના ચશ્માની ભલામણ કરવામાં આવે છે. ચશ્મામાં કયા પ્રકારના લેન્સનો ઉપયોગ થાય છે?

A. બહિર્ગોળ લેન્સ ✓

B. પ્રિઝમ લેન્સ

C. નળાકાર લેન્સ

D. અંતર્ગોળ લેન્સ

Q16 General Science

પાણીનું ઝડપથી બાષ્પીભવન કરવા માટે તમારે શું કરવું જોઈએ?

A. તેને ઠંડા, ભેજવાળા ઓરડામાં મૂકો.

B. તાપમાન વધારો અને તેને પંખાની સામે રાખો. ✓

C. પાત્રને ઢાંકી દો.

D. સાંકડા, ઊંડા પાત્રનો ઉપયોગ કરો.

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

Q17 General Science

કોઈ પદાર્થ પર અચળ બળ દ્વારા મહત્તમ કાર્ય ક્યારે થાય છે?

A. જ્યારે બળ એ સ્થાનાંતરની વિરુદ્ધ હોય ત્યારે

B. જ્યારે બળ એ સ્થાનાંતરની દિશામાં હોય ત્યારે ✓

C. જ્યારે બળ એ સ્થાનાંતર સાથે 45° નો ખૂણો બનાવે ત્યારે

D. જ્યારે બળ એ સ્થાનાંતરને લંબ હોય ત્યારે

Q18 General Science

જો ઈંડું ફલિત ન થાય તો ગર્ભાશયના અસ્તરનું શું થાય છે?

A. તે શરીરમાં શોષાઈ જાય છે.

B. તે તૂટી જાય છે અને યોનિમાર્ગ વાટે બહાર નીકળી જાય છે. ✓

C. તે અપ્રભાવી રહે છે.

D. તે જાડું થાય છે.

Q19 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા એ અપચયન (રિડક્શન) પ્રક્રિયાનું એક ઉદાહરણ છે?

A. $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$

B. $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$

C. $CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$ ✓

D. $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$

Q20 General Science

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ અવખંડનને અલિંગી પ્રજનનની પદ્ધતિ તરીકે શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવે છે?

A. પ્રજનક સજીવ ઘણા કોષોમાં વિભાજીત થાય છે જે બીજાણુઓમાં વિકસે છે.

B. પ્રજનક ટૂકડાઓમાં વિભાજીત થાય છે અને દરેક ટુકડો એક નવા સજીવમાં વિકાસ પામે છે. ✓

C. એક કોષ બે સરખા સંતતિકોષો (daughter cells)માં વિભાજીત થાય છે.

D. પ્રજનક(parent)ના અંગ પર રચાયેલી કલિકામાંથી નવો સજીવ વિકસે છે.

Q21 General Science

કોષરસ એક બુનિયાદી સાંદ્ર પદાર્થથી બનેલું હોય છે, તેને શું કહેવાય છે?

A. રંજકરસ (chromoplasm)

B. લયનકાયીક પ્રવાહી (lysosomal fluid)

C. કોષકેન્દ્રરસ (nucleoplasm)

D. કોષદ્રવ્ય (cytosol) ✓

Q22 General Science

નીચેનામાંથી કયા કિસ્સામાં ગર્ભાવસ્થાની શક્યતા સૌથી ઓછી હોય છે?

A. શુક્રાણુ શુક્રાણુ અંડકોષને ગર્ભાશયમાં મળે

B. અંડાશય (ovary) માંથી અંડકોષ છૂટો ન પડ્યો હોય ✓

C. અંડવાહિની (oviduct)માં ગર્ભાધાન (Fertilisation) થવું

D. ભ્રૂણનું પ્રત્યારોપણ ગર્ભાશયમાં થવું

Q23 General Science

રૂથરફોર્ડના સોનાના વરખના પ્રયોગે નીચેનામાંથી કોની હાજરી સ્થાપિત કરી?

A. ન્યુટ્રોન

B. પ્રોટોન

C. ઈલેક્ટ્રોન

D. પરમાણુકેન્દ્ર ✓

Q24 General Science

એક કાર અચળ વેગ (Uniform Velocity) v સાથે ગતિ કરે છે. તો તેના વેગ-સમયના આલેખ (velocity-time graph) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. આલેખનો ઢાળ = વેગ

B. આલેખ માત્ર ઉદગમબિંદુ (Origin)માંથી પસાર થાય છે.

C. આલેખનો ઢાળ (Slope) = સ્થાનાંતર (Displacement)

D. આલેખનો ઢાળ = 0 ✓

Q25 General Science

સીધી રેખામાં કોઈ વસ્તુની એકસમાન ન હોય તેવી ગતિ (Non-uniform Motion) દરમિયાન _________.

A. પથના અલગ-અલગ બિંદુઓ પર વેગના મૂલ્યો સમાન હોય છે.

B. કોઈપણ સમય અંતરાલમાં વેગમાં ફેરફાર શૂન્ય હોતું નથી. ✓

C. સમય સાથે વેગ અચળ રહે છે.

D. કોઈપણ સમય અંતરાલમાં વેગમાં ફેરફાર શૂન્ય હોય છે.

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

Q26 Mathematics

ચતુષ્કોણ PQRS માં, ∠R અને ∠S ના દ્વિભાજકો બિંદુ T (ચતુષ્કોણની અંદર) પર મળે છે અને ∠STR = 44° છે. જો ∠P અને ∠Q નો ગુણોત્તર 5 : 6 હોય, તો ∠Q અને ∠P ના માપ વચ્ચે કેટલો તફાવત હશે?

A. 5°
B. 7°
C. 13°
D. 8° ✓

Q27 Mathematics

1209 સૈનિકોની એક ગેરિસન (છાવણી)માં 24 દિવસનો પૂરવઠો છે. જો છાવણીમાં 403 સૈનિકો વધી જાય, તો પૂરવઠો કેટલો સમય (દિવસોમાં) ચાલશે?

A. 18 ✓
B. 28
C. 38
D. 13

Q28 Mathematics

રવિ ₹1,620 ની છાપેલ કિંમત સાથેનો શર્ટ ખરીદે છે. તેને 20% અને 10% ની સતત બે છૂટ મળે છે. રવિએ શર્ટ માટે ચૂકવેલ કિંમતની ગણતરી કરો.

A. ₹1,260.45
B. ₹1,166.40 ✓
C. ₹1,330.50
D. ₹1,288.25

Q29 Mathematics

જો દિવાલના કદના 10% ભાગ સિમેન્ટથી ભરેલો હોય, તો 25 cm × 11 cm × 8 cm કદની ઇંટોનો ઉપયોગ કરીને 20 m લાંબી, 9.9 m ઊંચી અને 30 cm જાડી દિવાલ બનાવવા માટે જરૂરી ઇંટોની સંખ્યા શોધો.

A. 30,200
B. 26,500
C. 25,800
D. 24,300 ✓

Q30 Mathematics

બે મિત્રો ડેવિડ અને આશિષની માસિક આવક અનુક્રમે 5: 9 ના ગુણોત્તરમાં છે અને તે દરેક દર મહિને ₹39,000 ની બચત કરે છે. જો તેમના માસિક ખર્ચનો ગુણોત્તર 2 : 4 હોય, તો ડેવિડની માસિક આવક (₹ માં) શોધો.

A. 2,73,000
B. 1,95,000 ✓
C. 1,96,000
D. 1,94,000

Q31 Mathematics

₹1,200 ની એક રકમ વાર્ષિક 15% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થતાં 2 વર્ષમાં કેટલી થશે?

A. ₹1,587 ✓
B. ₹1,725
C. ₹1,646
D. ₹1,846

Q32 Mathematics

બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 45 છે. એક સંખ્યા બીજી સંખ્યા કરતા 5 મોટી છે. મોટી સંખ્યા શોધો.

A. 20
B. 15
C. 25 ✓
D. 35

Q33 Mathematics

T ની ઉંમર R ની ઉંમર કરતા 20 વર્ષ વધારે છે. S ની ઉંમર P ની ઉંમર કરતા 10 વર્ષ ઓછી છે. P ની ઉંમર R ની ઉંમર કરતા અડધી છે. બધાની ઉંમરનો સરવાળો 130 વર્ષ છે. R ની ઉંમર વર્ષોમાં કેટલી છે?

A. 36
B. 40 ✓
C. 44
D. 30

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

Q34 Mathematics

પાણીની કટોકટીને કારણે, શરૂઆતની વસ્તીના 40% લોકોએ ગામ છોડી દીધું અને બાકીનામાંથી 10% લોકોએ નોકરીની શોધમાં શહેર છોડી દીધું. જો હાલમાં ગામમાં 1080 લોકો વસતા હોય, તો ગામની શરૂઆતની વસ્તી અને હાલની વસ્તીનો ગુણોત્તર કેટલો થશે?

A. 50:23
B. 57:32
C. 52:32
D. 50:27 ✓

Q35 Mathematics

એક દુકાનદાર તેના સામાનની પડતર કિંમત કરતાં 40% વધુ છાપેલી કિંમત રાખે છે. પછી તે છાપેલી કિંમત પર 20% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. તેના નફાની ટકાવારી કેટલી હશે?

A. 18%
B. 15%
C. 10%
D. 12% ✓

Q36 Mathematics

164 m લંબાઈ ધરાવતી એક ટ્રેન એ વિરુદ્ધ દિશામાંથી આવતી 136 m લંબાઈ ધરાવતી બીજી ટ્રેનને 10 સેકન્ડ માં પસાર કરે છે.
જો પહેલી ટ્રેનની ઝડપ 82 km/hr હોય, તો બીજી ટ્રેનની ઝડપ શોધો.

A. 26 km/hr ✓
B. 29 km/hr
C. 34 km/hr
D. 19 km/hr

Q37 Mathematics

P અને Q સાથે મળીને એક ટાંકીને પાણીથી 9 કલાકમાં ભરી શકે છે. જો P એકલો એ ટાંકીને 36 કલાકમાં પાણીથી ભરી શકે, તો Q એકલો તે ટાંકીનો એક-ચતુર્થાંશ ભાગ પાણીથી ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકમાં) લેશે?

A. 3 ✓
B. 4
C. 7
D. 6

Q38 Mathematics

6 ઈનિંગ્સ માટે, એક ક્રિકેટરે સરેરાશ 100 રન બનાવ્યા હતા. 7મી ઈનિંગમાં, તેણે 235 રન બનાવ્યા. તેનો સરેરાશ સ્કોર ______ વધ્યો. (નજીકની પૂર્ણ સંખ્યામાં જવાબને આવરી લો.)

A. 21
B. 11
C. 19 ✓
D. 9

Q39 Mathematics

22%, 8% અને 17% ના ત્રણ ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ)ને સમતુલ્ય એક એકલ ડિસ્કાઉન્ટ (આશરે) શોધો.

A. 42.91%
B. 40.44% ✓
C. 43.38%
D. 43.24%

Q40 Mathematics

₹1,411 ને પૂજા, હર્ષ અને મધુર વચ્ચે એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે જો તેમના સંબંધિત ભાગો (Respective Shares)માંથી ₹12, ₹23 અને ₹43 બાદ કરવામાં આવે, તો તેમની પાસે પૈસા 21 : 16 : 6 ના ગુણોત્તરમાં રહે. તો હર્ષનો વાસ્તવિક ભાગ (Actual Share) શોધો.

A. ₹596
B. ₹646
C. ₹519 ✓
D. ₹546

Q41 Mathematics

એક કાર પ્રથમ કલાકમાં 187 km અને બીજા કલાકમાં 273 kmનું અંતર કાપે છે, તો સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન કારની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) કેટલી છે?

A. 230 ✓
B. 223
C. 231
D. 222

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

Q42 Mathematics

એક ટાંકીના તળિયે એક છિદ્ર છે જેમાંથી પાણી ટપકે છે. એક નળ 9 કલાકમાં ટાંકી ભરી શકે છે અને તળિયેનું છિદ્ર સંપૂર્ણ ભરેલી ટાંકીને 12 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો નળ અને છિદ્ર બંને ખુલ્લાં હોય, તો ખાલી ટાંકીને સંપૂર્ણપણે ભરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 29.9 કલાક

B. 36 કલાક ✓

C. 33.3 કલાક

D. 27 કલાક

Q43 Mathematics

નીચેના ડેટાનો બહુલક શું છે?

47, 51, 51, 48, 53, 54, 47, 52, 51, 46, 43, 47, 52, 40, 47, 41, 43, 43, 46, 47

A. 48

B. 43

C. 51

D. 47 ✓

Q44 Mathematics

બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 96 છે અને તેમનો સરવાળો 20 છે. તેમના તફાવતના વર્ગનું મૂલ્ય શોધો.

A. 4

B. 36

C. 64

D. 16 ✓

Q45 Mathematics

20, 15 અને 8 નું ચોથું પ્રમાણપદ A અને 30 ના ત્રીજા પ્રમાણપદ સમાન છે, તો A નું મૂલ્ય શું છે?

A. 148

B. 153

C. 147

D. 150 ✓

Q46 Mathematics

વોશિંગ મશીનની કિંમત ₹62,000 છે. દુકાનદાર 73% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે અને 20% નફો મેળવે છે. વોશિંગ મશીનની પડતર કિંમત કેટલી છે?

A. ₹14,038

B. ₹14,058

C. ₹13,966

D. ₹13,950 ✓

Q47 Mathematics

300 લિટર, 280 લિટર અને 180 લિટર માપી શકે તેવું સૌથી મોટું વોલ્યુમ કન્ટેનર (લિટરમાં) કયું છે?

A. 120

B. 60

C. 20 ✓

D. 70

Q48 Mathematics

10 મીટર લાંબી સીડી જમીન સાથે 60° નો કોણ બનાવીને દિવાલના સહારે ટકવી છે. સીડી જ્યાં સુધી પહોંચે છે તે દિવાલની ઊંચાઈ (મીટરમાં) શોધો.

A. $5\sqrt{2}$

B. $10\sqrt{3}$

C. $10\sqrt{2}$

D. $5\sqrt{3}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q49 Mathematics

જમણા ગોળાકાર નળાકારનું વક્ર સપાટીનું ક્ષેત્રફળ અને ઊંચાઈ અનુક્રમે 924 cm^2 અને 14 cm છે. તેનો વ્યાસ (cm માં) શોધો.

$\pi = \frac{22}{7}$ નો ઉપયોગ કરો.

A. 24

B. 21 ✓

C. 18

D. 20

Q50 Mathematics

આપેલ અભિવ્યક્તિનું સાદુંરૂપ આપો: $\frac{3^{(4+x)} \times 9^{(x-4)}}{27^{(x-3)} \times 3^3}$

A. 3

B. 27

C. 81

D. 9 ✓

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

પૂજાએ પોઈન્ટ A થી વાહન ચલાવવાની શરૂઆત કરી. તેણે ઉત્તર તરફ 20 km ડ્રાઇવ કર્યું, પછી પશ્ચિમ તરફ વળાંક લઈને 15 km ડ્રાઇવ કર્યું. ત્યારબાદ તેણે દક્ષિણ તરફ વળાંક લઈને પોઈન્ટ B પર પહોંચવા માટે 5 km ડ્રાઇવ કર્યું. તો પોઈન્ટ A ની સાપેક્ષે પોઈન્ટ B કઈ દિશામાં છે? (ઉલ્લેખ ન કર્યો હોય ત્યાં સુધી બધા વળાંકો માત્ર 90-ડિગ્રીના છે.)

A. ઉત્તર-પૂર્વ

B. પશ્ચિમ

C. ઉત્તર-પશ્ચિમ ✓

D. દક્ષિણ-પશ્ચિમ

Q52 General Intelligence & Reasoning

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 તારણ/તારણોમાંથી કયું તારણ આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા રેડિયો માઇક્રોફોન્સ છે.
બધા રેડિયો સ્પીકર્સ છે.

તારણો:
(I): કેટલાક માઇક્રોફોન્સ સ્પીકર્સ છે.
(II): બધા સ્પીકર્સ રેડિયો છે.

A. તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

B. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

C. ન તો તારણ (I) કે ન તો (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

Q53 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'YARD' ને '4579' અને 'TOYS' ને '2385' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં, 'Y' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 7
B. 8
C. 4
D. 5 ✓

Q54 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષર ક્રમના આધારે, નીચેના ચારમાંથી ત્રણ અક્ષર-સમૂહ ચોક્કસ રીતે એકસરખા છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયું અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અસંગત સમૂહ (ઓડ વન આઉટ) સ્વર/ વ્યંજનોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/ સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. LHA
B. YUM ✓
C. GCV
D. AWP

Q55 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) 6 9 1 2 7 6 6 8 1 8 9 6 7 2 4 1 9 1 2 6 8 2 9 6 3 1 7 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી બેકી સંખ્યાઓ છે (ડાબેથી જમણે), જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

A. 5
B. 4 ✓
C. 3
D. 6

Q56 General Intelligence & Reasoning

વિકલ્પોમાંથી એવું પદ પસંદ કરો જે નીચેની શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)નું સ્થાન લઈ શકે.

ZDF1, YGH3, XJJ9, WML27, ?

A. WQM79
B. WPM79
C. VPN81 ✓
D. VQM81

Q57 General Intelligence & Reasoning

જો 'P' નો અર્થ '×', 'Q' નો અર્થ '÷', 'R' નો અર્થ '-' અને 'S' નો અર્થ '+' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

(24 Q 6) P 15 S (10 Q 2) P 7 R (80 Q 8) P 6 = ?

A. 49
B. 58
C. 35 ✓
D. 21

Q58 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી બે જોડીઓ જે શૈલીને અનુસરે છે, તે જ શૈલીને અનુસરતી જોડી દર્શાવતો વિકલ્પ પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન શૈલીને અનુસરે છે.

ILK–ORQ
QTS–WZY

A. CFE–HLJ
B. CFE–ILK ✓
C. CEC–ILK
D. CEC–HKJ

Q59 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'do you sing' ને 'ln vt df' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે અને 'they sing well' ને 'vt mp bo' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલી ભાષામાં 'sing' ને કેવી રીતે કોડ કરવામાં આવે છે?

(બધા જ કોડ બે-અક્ષરના કોડ છે)

A. mp
B. ln
C. vt ✓
D. df

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

Q60 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

1 3 7 15 ? 63

A. 26

B. 20

C. 30

D. 31 ✓

Q61 General Intelligence & Reasoning

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. 13 લો. આ સંખ્યા પર 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.)

9 - 3 - 27
5 - 4 - 20

A. 3 - 12 - 46

B. 8 - 5- 30

C. 10 - 5 - 50 ✓

D. 4 - 6 - 10

Q62 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે GCKO એ ચોક્કસ રીતે VRZD સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, OKSW એ DZHL સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્ક પ્રમાણે HDLP એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. WASE

B. WSXD

C. WSAE ✓

D. WESQ

Q63 General Intelligence & Reasoning

કિરણ બિંદુ Y થી વાહન ચલાવવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 35 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 22 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણે વળે છે અને 39 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 48 km વાહન ચલાવે છે. તે ડાબો વળાંક લે છે અને 26 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણે વળે છે, 12 km વાહન ચલાવે છે, પછી બિંદુ Z પર પહોંચીને થોભવા માટે ડાબે વળે છે અને 48 km વાહન ચલાવે છે. જો તેણે ફરીથી બિંદુ Y પર પહોંચવુ હોય તો તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ઓછું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ?

(ઉલ્લેખિત ન હોય ત્યાં બધા વળાંક ફક્ત 90° ના છે.)

A. પૂર્વ તરફ 78 km

B. પૂર્વ તરફ 87 km

C. પશ્ચિમ તરફ 81 km

D. પશ્ચિમ તરફ 82 km ✓

Q64 General Intelligence & Reasoning

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

95 83 72 62 53 ?

A. 43

B. 46

C. 51

D. 45 ✓

Q65 General Intelligence & Reasoning

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

(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. EHA

B. IMK ✓

C. GJC

D. SVO

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ D, E, F, U, V, W અને X એકબીજાની ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે, પરંતુ તે જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં મૂકવામાં આવ્યા હોય.
કોઈ બોક્સ X ની ઉપર મૂકવામાં આવ્યું નથી. W અને V વચ્ચે માત્ર બે બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. માત્ર U ને E ની નીચે મૂકવામાં આવ્યું છે. E અને W વચ્ચે માત્ર ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. D ને V ની તરત જ ઉપર મૂકવામાં આવ્યું નથી. તો F અને U વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે?

- A. ત્રણ
- B. બે ✓
- C. એક
- D. ચાર

Q67 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલમાંથી કયું/કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક બર્ગર્સ ફ્રાઈસ છે.
કેટલીક ફ્રાઈસ ટેકોસ છે.

તારણો:
(I) કેટલાક બર્ગર્સ ટેકોસ છે.
(II) બધા ટેકોસ ફ્રાઈસ છે.

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

Q68 General Intelligence & Reasoning

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

2, 8, 14, 20, 26, ?

- A. 30
- B. 34
- C. 32 ✓
- D. 33

Q69 General Intelligence & Reasoning

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 માતા છે'
A * B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની બહેન છે'
A ÷ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે'

તો ઉપરોક્ત આધારે, જો 'Q + R * S - T ÷ P' હોય, તો Q નો P સાથે શું સંબંધ છે?

- A. પિતાના ભાઈ
- B. પિતા
- C. માતાનો ભાઈ
- D. માતાના પિતા ✓

Q70 General Intelligence & Reasoning

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

USO 48 NLH 39 GEA 30 ZXT 21 ?

- A. SWB 11
- B. SQM 12 ✓
- C. SRL 12
- D. SPL 11

Q71 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી બે જોડીઓ જે પેટર્નને અનુસરે છે, તે જ પેટર્નને અનુસરતી જોડી પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

JHK : IEG
JUM : IRI

- A. QNN : PKJ ✓
- B. EOP : DLK
- C. HIJ : GEF
- D. ETI : DQD

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

Q72 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે.
G અને B ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. E ની જમણી બાજુએ ફક્ત D બેસે છે. B અને E ની વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. F એ C ની જમણી બાજુએ કોઈ જગ્યાએ પરંતુ A ની ડાબી બાજુએ કોઈ જગ્યાએ બેસે છે.
C ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 3
B. 4
C. 5 ✓
D. 2

Q73 General Intelligence & Reasoning

ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને બેઠેલા 37 લોકોની હરોળમાં, ગાયત્રી જમણા છેડાથી 10મા સ્થાને છે. જો મયંક ગાયત્રીની ડાબી બાજુ 12મા સ્થાને બેઠો હોય, તો મયંકનું સ્થાન હરોળના ડાબા છેડાથી કેટલામું હશે?

A. 16મું ✓
B. 17મું
C. 19મું
D. 15મું

Q74 General Intelligence & Reasoning

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

15 − 8 ÷ 4 + 40 × 10 + 10 = ?

A. 112
B. 110 ✓
C. 108
D. 114

Q75 General Intelligence & Reasoning

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

(90 A 9) B 4 C (28 A 7) B 8 D 9 B 6 C 18 A 2 = ?

A. 27 ✓
B. 51
C. 42
D. 35

Q76 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, W, X અને Y એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મોં રાખીને બેસે છે. C એ Bની તરત ડાબે બેસે છે. W એ A ની તરત ડાબે બેસે છે. A એ X ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. D એ B ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. Y ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. W
B. C
C. D ✓
D. A

Q77 General Intelligence & Reasoning

પાંચ લોકો, A, B, C, D અને E, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. D એ હરોળના ડાબા છેડેથી ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે. E એ હરોળના ડાબા છેડેથી પાંચમા સ્થાને બેઠો છે. A અને D ની વચ્ચે ફક્ત B બેઠો છે. તો હરોળના છેક ડાબા છેડે કોણ બેઠું છે?

A. B
B. C
C. A ✓
D. E

Q78 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 2 8 3 5 4 6 8 3 2 6 9 7 1 3 8 9 8 2 7 8 5 7 6 9 7 4 4 (જમણી બાજુ)

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

A. 4
B. 2 ✓
C. 3
D. 1

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

Q79 General Intelligence & Reasoning

આ પ્રશ્ન નીચેના શબ્દો પર આધારિત છે.

TOK, THE, HAS, ALL, COW

જો દરેક શબ્દમાં, દરેક અક્ષરને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં આગળના અક્ષરમાં બદલવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલા કેટલા શબ્દોમાં સ્વર નહીં હોય?

- A. બે ✓
- B. ત્રણ
- C. એક
- D. ચાર

Q80 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (તમામ સંખ્યાઓ માત્ર એક-અંકની સંખ્યાઓ છે).

(ડાબી બાજુ) 4 9 2 6 5 1 3 7 8 2 9 4 1 5 7 3 8 2 9 4 6 1 (જમણી બાજુ)

તો શ્રેણીમાં આવી કેટલી અનન્ય (Unique) સંખ્યાઓ છે, જે પૂર્ણ ઘન છે? (પુનરાવર્તનને ધ્યાનમાં લીધા વિના દરેક સંખ્યાને માત્ર એક જ વાર ગણવાની રહેશે.)

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

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

ઑગસ્ટ 2025 માં ઉત્તરાખંડના ઉત્તરકાશી જિલ્લામાં મુશળધાર વરસાદને કારણે આવેલા અચાનક પૂરથી નીચેનામાંથી કઈ નદી પ્રભાવિત થઈ હતી?

- A. મંદાકિની નદી
- B. ભાગીરથી નદી
- C. ખીર ગંગા નદી ✓
- D. અલકનંદા નદી

Q82 General Awareness

નીચેનામાંથી કોને 'વિજ્ઞાન રત્ન' શ્રેણીમાં મરણોત્તર રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન પુરસ્કાર 2025 એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

- A. જયંત વિષ્ણુ નારલીકર ✓
- B. વિદ્યા સુબ્રમણ્યન
- C. પ્રકાશ કુમાર
- D. પવન્ન

Q83 General Awareness

24 સપ્ટેમ્બર 2025 ના રોજ સંરક્ષણ સંશોધન અને વિકાસ સંગઠન (DRDO) દ્વારા સ્ટ્રેટેજિક ફોર્સીસ કમાન્ડ સાથેના સંકલનમાં રેલ-માઉન્ટેડ મોબાઇલ લૉન્ચરથી નીચેનામાંથી કઈ મિસાઇલ સફળતાપૂર્વક છોડવામાં આવી હતી?

- A. મધ્યવર્તી રેન્જની અગ્નિ-પ્રાઇમ મિસાઇલ ✓
- B. બ્રહ્મોસ સુપરસોનિક ક્રૂઝ મિસાઇલ
- C. પૃથ્વી-2 બેલિસ્ટિક મિસાઇલ
- D. સપાટીથી હવામાં પ્રહાર કરનારી આકાશ મિસાઈલ

Q84 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં શ્રીહરિકોટાના સતીશ ધવન સ્પેસ સેન્ટરથી લૉન્ચ કરવામાં આવેલા NASA-ISRO સિન્થેટિક એપર્ચર રડાર (NISAR) ઉપગ્રહનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?

- A. લશ્કરી દેખરેખ અને સરહદ સુરક્ષા કામગીરીને દ્રઢ કરવી
- B. આબોહવા પરિવર્તન અને કુદરતી આફતો પર વૈશ્વિક દેખરેખ વધારવી ✓
- C. ઉપગ્રહ સંચાર દ્વારા વૈશ્વિક ઈન્ટરનેટ જોડાણમાં સુધારો કરવો
- D. ઊંડા અવકાશનું અન્વેષણ કરવું અને દૂરના ગ્રહોના વાતાવરણનો અભ્યાસ કરવો

Q85 General Awareness

નીચેનામાંથી કયું ચંદ્ર મિશન ચંદ્રના દક્ષિણ ધ્રુવ પરથી 250 થી વધુ ભૂકંપીય સંકેતો શોધનાર પ્રથમ મિશન બન્યું, જે એપોલો મિશન પછી ચંદ્ર સંશોધન (Lunar Exploration)માં નોંધપાત્ર પ્રગતિ દર્શાવે છે?

- A. ચાંગ'ઇ 5 (Chang'e 5)
- B. ચંદ્રયાન-3 ✓
- C. લુના 1 (Luna 1)
- D. આર્ટેમિસ I

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

generated by rank.qmaths.in

Q86 General Awareness

જૂન 2025 માં, ભારતીય રિઝર્વ બેંકે નાણાકીય સંસ્થાઓ પર કેટલા શિક્ષાત્મક પગલાંઓ (Enforcement actions) લીધા?

A. 153

B. 353 ✓

C. 453

D. 253

Q87 General Awareness

2027 માટે શેડ્યુલ કરવામાં આવેલ ભારતના ચંદ્રયાન-4 મિશનનો પ્રાથમિક ઉદ્દેશ શું છે?

A. ચંદ્રના ખડકોના નમૂનાઓ (Samples)ને પૃથ્વી પર પાછા લાવવું ✓

B. મંગળના વાતાવરણનું વિગતવાર રીતે અભ્યાસ કરવું

C. પ્રથમ ભારતીય અવકાશયાત્રીને અવકાશમાં મોકલવું

D. ચંદ્ર પર કાયમી લુનાર બેઝ (Lunar Base) સ્થાપિત કરવું

Q88 General Awareness

7 ઑગસ્ટ 2025 ના રોજ 11મો નેશનલ હેન્ડલૂમ દિવસ ક્યાં ઉજવવામાં આવ્યો હતો જેમાં ભારતના રાષ્ટ્રપતિએ સંત કબીર હેન્ડલૂમ પુરસ્કારો અને રાષ્ટ્રીય હેન્ડલૂમ પુરસ્કારો આપ્યા હતા?

A. ઇન્ડિયા ગેટ લૉન્સ, નવી દિલ્હી

B. રાષ્ટ્રપતિ ભવન, નવી દિલ્હી

C. ભારત મંડપમ, નવી દિલ્હી ✓

D. વિજ્ઞાન ભવન, નવી દિલ્હી

Q89 General Awareness

2025ની ચૂંટણી પછી દિલ્હીના મુખ્યમંત્રી તરીકે કોની નિમણૂક કરવામાં આવી હતી?

A. અરવિંદ કેજરીવાલ

B. આતિશી માર્લેના

C. મનીષ સિસોદિયા

D. રેખા ગુપ્તા ✓

Q90 General Awareness

2025 માં અહેવાલ મુજબ, કઈ સંસ્થાએ ઘન પ્રોપેલન્ટ માટે વિશ્વનું સૌથી મોટું 10-ટનનું વર્ટિકલ પ્લેનેટરી મિક્સર વિકસાવ્યું છે?

A. ઈન્ડિયન સ્પેસ રિસર્ચ ઓર્ગનાઇઝેશન (ISRO) ✓

B. ડિફેન્સ રિસર્ચ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓર્ગનાઇઝેશન (DRDO)

C. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ સાયન્સ (IISc)

D. હિન્દુસ્તાન એરોનોટિક્સ લિમિટેડ (HAL)

Q91 General Awareness

જૂન 2025માં પ્રકાશિત થયેલા સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ ગોલ્સ - નેશનલ ઇન્ડિકેટર ફ્રેમવર્ક પ્રોગ્રેસ રિપોર્ટ, 2025 અનુસાર, વર્ષ 2024-2025 દરમિયાન ગ્રામીણ વસ્તીના કેટલા ટકા લોકોએ પીવાના પાણીના સુધારેલા સ્ત્રોતોનો ઉપયોગ કર્યો હતો?

A. 98.25%

B. 95.45%

C. 99.62% ✓

D. 97.80%

Q92 General Awareness

બાળ પોષણ પર 2025 ના UNICEF ના રિપોર્ટનું શીર્ષક (title) શું છે?

A. નરિશ ધ નેક્સ્ટ: ગ્લોબલ ન્યુટ્રિશન રિવ્યૂ

B. ફીડિંગ પ્રોફિટ: હાઉ ફૂડ એન્વાયર્નમેન્ટ્સ આર ફેઇલિંગ ચિલ્ડ્રન ✓

C. ગ્રોઇંગ વેલ: ગ્લોબલ ચાઇલ્ડ ન્યુટ્રિશન ઇન્ડેક્સ

D. ફીડિંગ ફ્યૂચર્સ: ન્યુટ્રિશન ફોર ચિલ્ડ્રન

Q93 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં રાજસ્થાન દ્વારા શરૂ કરાયેલ ગરીબી મુક્ત ગામ યોજના હેઠળ ગ્રામીણ પરિવારોને નીચેનામાંથી કયા બે મુખ્ય પ્રકારની સહાય પૂરી પાડવામાં આવે છે?

A. સિંચાઈ માળખાગત સુવિધાઓ અને ખેતીના ઓજારો

B. રોકડ સહાય અને રોજગારની તકો ✓

C. આવાસ બાંધકામ અને શાળા શિક્ષણ

D. આરોગ્ય વીમા કવરેજ અને ક્રેડિટ લોન્સ

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

Q94 General Awareness

વર્લ્ડ ઇન્ટેલેક્ચ્યુઅલ પ્રોપર્ટી ઓર્ગેનાઇઝેશન (WIPO) દ્વારા પ્રકાશિત ગ્લોબલ ઇનોવેશન ઇન્ડેક્સ 2025 માં નીચેનામાંથી કયા દેશે પ્રથમ ક્રમાંક મેળવ્યો હતો?

- A. સ્વિટ્ઝર્લેન્ડ ✓
- B. સ્વીડન
- C. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ ઑફ અમેરિકા
- D. સિંગાપોર

Q95 General Awareness

2025 માં 'ગ્લાસગો બોય્ઝ (Glasgow Boys)' માટે લેખન માટેનો કાર્નેગી મેડલ મેળવનાર સૌથી નાની ઉંમરના/ ની વિજેતા કોણ છે?

- A. માર્ગરેટ મેકડોનાલ્ડ (Margaret McDonald) ✓
- B. બાનુ મુશ્તાક (Banu Mushtaq)
- C. નિગેલ સ્લેટર (Nigel Slater)
- D. ચાર્લોટ મેકકોનાગી (Charlotte McConaghy)

Q96 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 માં, ગુજરાતના મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલે રાજકોટ (ગુજરાત) ખાતે ખેલ મહાકુંભનું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું. તે કાર્યક્રમની કઈ આવૃત્તિ હતી?

- A. 2.0
- B. 1.0
- C. 3.0 ✓
- D. 4.0

Q97 General Awareness

જૂન 2025 માં, સ્ટાન્ડર્ડ એન્ડ પુઅર્સ (S&P) ગ્લોબલ રેટિંગ્સમાં નાણાકીય વર્ષ FY26 માટે ભારતના કુલ ઘરેલુ ઉત્પાદન (GDP)ની વૃદ્ધિની આગાહીને સુધારીને ______ કરવામાં આવી હતી.

- A. 7.25%
- B. 7.0%
- C. 6.5% ✓
- D. 6.75%

Q98 General Awareness

2025 ચિલી ઓપનમાં કઈ ભારતીય-કોલંબિયન જોડીએ પુરુષ ડબલ્સનો ખિતાબ જીત્યો હતો?

- A. યુકી ભામ્બરી (Yuki Bhambri) અને નિકોલસ બેરિએન્ટોસ (Nicolás Barrientos)
- B. રોહન બોપન્ના (Rohan Bopanna) અને જુઆન સેબેસ્ટિયન કેબલ (Juan Sebastián Cabal)
- C. અર્જુન કઢે (Arjun Kadhe) અને અલેજાન્ડ્રો ગોમેઝ (Alejandro Gómez)
- D. રિત્વિક બોલિપલ્લી (Rithvik Bollipalli) અને નિકોલસ બેરિએન્ટોસ (Nicolás Barrientos) ✓

Q99 General Awareness

રાષ્ટ્રીય પેરા એથ્લેટિક્સ ચેમ્પિયનશિપ, 2025 ની 23મી આવૃત્તિ કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

- A. બેંગલુરુ
- B. નવી દિલ્હી
- C. હૈદરાબાદ
- D. ચેન્નાઈ ✓

Q100 General Awareness

ISSF જુનિયર વર્લ્ડ કપ, 2025 માં મહિલાઓની 10m એર પિસ્તોલ ઇવેન્ટમાં ભારતે કયો મેડલ જીત્યો હતો?

- A. ગોલ્ડ ✓
- B. સિલ્વર
- C. કોઈ મેડલ નહીં
- D. બ્રોન્ઝ

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

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

જ્યારે એસિડ બિન-કાર્બોરેટેડ બેઝ સાથે પ્રક્રિયા કરે છે, ત્યારે તટસ્થીકરણ પ્રક્રિયામાં કઇ લાક્ષણિક નીપજો બને છે?

- A. માત્ર પાણી
- B. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ અને પાણી
- C. માત્ર ક્ષાર
- D. ક્ષાર અને પાણી ✓

Q2 General Science

ન્યુટ્રોન્સ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

- A. તેઓ પરમાણુના ન્યુક્લિયસમાં જોવા મળે છે. ✓
- B. તેઓ ધન વીજભાર ધરાવે છે.
- C. તેઓ ન્યુક્લિયસની આસપાસ નિશ્ચિત ભ્રમણકક્ષામાં ફરે છે.
- D. તેઓ પરમાણુના રાસાયણિક ગુણધર્મો નક્કી કરે છે.

Q3 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

- A. દળ અને જડત્વ એકબીજા સાથે અસંબંધિત છે.
- B. હલકી વસ્તુ ગતિમાં ફેરફારનો વધુ મજબૂત રીતે પ્રતિકાર કરે છે.
- C. વસ્તુનું જડત્વ તેના દળ સાથે વધે છે. ✓
- D. મોટા દળવાળી વસ્તુનું જડત્વ ઓછું હોય છે.

Q4 General Science

ધાતુઓ અને અધાતુઓ વચ્ચે આયનીય સંયોજનો કેવી રીતે રચાય છે?

- A. ધાતુના પરમાણુઓમાંથી અધાતુના પરમાણુઓમાં ઈલેક્ટ્રોનના સ્થાનાંતર દ્વારા ✓
- B. વિસ્થાપિત ઈલેક્ટ્રોનથી રચાતા વિશાળ જુવાળ દ્વારા
- C. ધનભાર ધરાવતા પરમાણુકેન્દ્રો વચ્ચેના પરસ્પર આકર્ષણ દ્વારા
- D. પરમાણુઓ વચ્ચે ઈલેક્ટ્રોનની વહેંચણી દ્વારા

Q5 General Science

નીચે આપેલા બે વિધાનોનો સંદર્ભ લો અને સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાન A: સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડનો ઉપયોગ સાબુ અને કાગળના ઉત્પાદનમાં થાય છે.

વિધાન B: તે એક નબળો બેઇઝ (base) છે અને પ્રકૃતિમાં તટસ્થ છે.

- A. વિધાન A સાચું છે પણ B ખોટું છે. ✓
- B. વિધાન A અને B બંને સાચા છે.
- C. વિધાન A ખોટું છે પણ B સાચું છે.
- D. વિધાન A અને B બંને ખોટા છે.

Q6 General Science

સુરેખ ગતિ કરતાં એક પદાર્થનો વેગ પ્રારંભિક વેગ ધન (+u) છે અને શૂન્ય નથી, પરંતુ પ્રવેગ અનિયમિત અને ઋણ છે, જેથી વેગ આખરે ઋણ (−v) બની જાય છે. અંતિમ વેગ ઋણ છે તે શું દર્શાવે છે?

- A. પદાર્થ અચળ પરંતુ ઋણ પ્રવેગ ધરાવે છે.
- B. કોઈ ચોક્કસ સમયે પ્રવેગ ધન બન્યો છે.
- C. પદાર્થ તેની પ્રારંભિક દિશાની સાપેક્ષમાં પાછળની તરફ ખસી રહ્યો છે. ✓
- D. પદાર્થ વિરામની સ્થિતિમાં છે.

Q7 General Science

આંખનો કયો ભાગ પ્રકાશને વિદ્યુતીય સિગ્નલો (electrical signals)માં રૂપાંતરિત કરવા માટે જવાબદાર છે?

- A. આઇરિસ
- B. લેન્સ
- C. કોર્નિયા
- D. રેટિના ✓

Q8 General Science

જો બે બિંદુઓ વચ્ચેનો વિદ્યુતસ્થિતિમાન તફાવત V હોય અને વિદ્યુતભાર q તેમની વચ્ચે ખસે (મૂવ કરે) છે, તો થયેલ કાર્ય એ ________ છે.

- A. $W = V/q$
- B. $W = q/V$
- C. $W = V^2/q$
- D. $W = V \times q$ ✓

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

Q9 General Science

નીચેનામાંથી કયું ગતિ ઊર્જા વિશે સાચું નથી?

A. તે ક્યારેય ઋણ ન હોઈ શકે.

B. તે ગતિ પર આધાર રાખે છે.

C. તે એક અદિશ રાશિ છે.

D. તે ગતિની દિશા પર આધાર રાખે છે. ✓

Q10 General Science

જ્યારે વિવિધ કદના ડુંગળીના કંદ (onion bulbs)ને માઈક્રોસ્કોપ હેઠળ જોવામાં આવે છે, ત્યારે તે બધા સમાન લંબચોરસ સંરચના દર્શાવે છે. આ સાબિત કરે છે કે __________.

A. માત્ર મોટી ડુંગળીમાં જ કોષો હોય છે

B. બધી જીવંત વસ્તુઓ કોષોથી બનેલી છે ✓

C. ડુંગળીમાં રહેલા કોષો અલગ હોય છે

D. કોર્ક કોષો (cork cells) જીવંત હોય છે

Q11 General Science

પ્રયોગશાળામાં, એક વિદ્યાર્થી એક મોટી પારદર્શક કોથળી જુએ છે જે વનસ્પતિ કોષનો મોટાભાગનો ભાગ ભરી દે છે. કોષના કેટલા ટકા કદ પર રસધાની કબજો કરે છે?

A. 100%

B. 20–30%

C. 5–15%

D. 50–90% ✓

Q12 General Science

માનવ શરીરમાં પ્રાજનનિક પેશીઓ (reproductive tissues) કયા તબક્કા દરમિયાન પરિપક્વ (maturing) થવાનું શરૂ કરે છે?

A. યૌવનારંભ (Puberty) ✓

B. ફલનીકરણ (fertilization)

C. ઋતુસ્રાવ (Menstruation)

D. બાળપણ (Childhood)

Q13 General Science

બહુકોષીય સજીવોમાં, કોષોના આકાર અને કદમાં ઘણી વિવિધતા (ભિન્નતા) એ સજીવને _________ બનાવે છે.

A. ચેપ અને મૃત્યુને વશ્ય (prone to infection and death)

B. પ્રતિકૂળ પરિસ્થિતિઓમાં નબળું (poorly) પ્રદર્શન કરનારું

C. વિવિધ કાર્યો કરતા વિવિધ કોષોના લીધે વધુ કાર્યક્ષમ ✓

D. કોષો વચ્ચે કોઈપણ શ્રમ વિભાજન ન હોવાથી ઓછો કાર્યક્ષમ

Q14 General Science

સંયોજનમાં, તત્વો ______ જોડાયેલા હોય છે.

A. રાસાયણિક રીતે ✓

B. ગાળણ દ્વારા

C. બાષ્પીભવન દ્વારા

D. ભૌતિક રીતે

Q15 General Science

કૃષિમાં પોષક તત્વોની વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિઓ લાગુ કરવાનો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે?

A. ખેતરમાં પ્લાસ્ટિકના અવશેષો ભેળવવા

B. માટીનું ધોવાણ વધારવું

C. પાકને પ્રદૂષિત પાણીનું પિયત કરવું

D. પાકની ઉત્પાદકતા અને ગુણવત્તામાં સુધારો કરવો ✓

Q16 General Science

કંપન કરતી વસ્તુ પાછળની તરફ ખસે ત્યારે બનેલા ઓછા દબાણવાળા ક્ષેત્રફળને આપણે શું કહીએ છીએ?

A. પ્રતિબિંબ

B. વિઘનન ✓

C. તરંગલંબાઈ

D. સંકોચન

Q17 General Science

નીચેનામાંથી કયો પ્રવાહીઓનો ગુણધર્મ છે?

A. કોઈ નિશ્ચિત આકાર હોતો નથી પરંતુ નિશ્ચિત કદ હોય છે. ✓

B. નિશ્ચિત આકાર અને નિશ્ચિત કદ હોય છે.

C. કોઈ નિશ્ચિત આકાર હોતો નથી અને કોઈ નિશ્ચિત કદ હોતું નથી.

D. નિશ્ચિત આકાર હોય છે પરંતુ કોઈ નિશ્ચિત કદ હોતું નથી

Q18 General Science

ઓહ્મના નિયમ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. તે બધા તાપમાનોએ બધા વાહકો માટે માન્ય છે.

B. તે અચળ તાપમાને ફક્ત ધાતુના વાહકો માટે જ માન્ય છે. ✓

C. તે જણાવે છે કે વોલ્ટેજ સાથે અવરોધ ઘટે છે.

D. તે અર્ધવાહકો (સેમિકન્ડક્ટર્સ) અને વિદ્યુત વિભાજ્યો (ઇલેક્ટ્રોલાઇટ્સ) માટે માન્ય છે.

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 General Science

અધાતુના ઑક્સાઇડને એસિડિક પ્રકૃતિના ગણવામાં આવે છે. જ્યારે અધાતુના ઑક્સાઇડ પ્રબળ બેઝ સાથે પ્રક્રિયા કરે છે ત્યારે બનતા ક્ષારની pH પ્રકૃતિ આશરે કેવી હોય છે?

A. ઉભયગુણધર્મી
B. તટસ્થ
C. એસિડિક
D. બેઝિક ✓

Q20 General Science

નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ બિન-જૈવિક રીતે વિઘટન ન કરી શકાય તેવો છે?

A. પ્લાસ્ટિકની થેલી ✓
B. કાગળ
C. સુતરાઉ કાપડ
D. શાકભાજીની છાલ

Q21 General Science

એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડનું રાસાયણિક સૂત્ર શું છે?

A. AlO
B. Al2O
C. AlO3
D. Al2O3 ✓

Q22 General Science

સાર્વત્રિક ગુરુત્વાકર્ષી અચળાંક (G) નો SI એકમ શું છે?

A. Nm2/kg2 ✓
B. N/kg2
C. kg/N
D. Nm/kg

Q23 General Science

નીચેનામાંથી કયા બીજના ફેરફારો પવન દ્વારા વિકિરણ (dispersal) માં મદદ કરે છે?

A. જાડા અને તંતુમય આવરણ
B. પાંખ જેવા અથવા રુવાંટીવાળા બહિરુદભેદો (outgrowths) ✓
C. કાંટાળા અથવા હૂક જેવા બહિરુદભેદો (outgrowths)
D. મોટું કદ

Q24 General Science

ફલન (ફલીકરણ) પછી ફૂલોના કયા ભાગો સામાન્ય રીતે સુકાઈ જાય છે અને ખરી પડે છે?

A. દલપત્ર (પાંખડીઓ), બાહ્યદલ (વજ્રપત્ર), પુંકેસર, પરાગવાહિની અને પરાગાસન ✓
B. ભ્રૂણ અને બીજપત્ર
C. બીજાંડ અને અંડાશય
D. મૂળ અને પર્ણ

Q25 General Science

જ્યારે વસ્તુને અનંત પર મૂકવામાં આવે છે ત્યારે બહિર્ગોળ અરીસા દ્વારા કયા પ્રકારનું પ્રતિબિંબ બને છે?

A. મોટું (Enlarged), આભાસી અને ચત્તુ
B. સમાન કદનું, વાસ્તવિક અને ઊલટું
C. ખૂબ જ નાનું (Highly diminished), આભાસી, ચત્તુ અને બિંદુ-કદનું (point-sized) ✓
D. મોટું (Enlarged), વાસ્તવિક અને ઊલટું

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

જો ચાર અંકની સંખ્યા 34X1 એ 7 વડે વિભાજ્ય હોય, તો X^2 નું મૂલ્ય શોધો.

A. 49
B. 36
C. 16
D. 25 ✓

Q27 Mathematics

જો એક સંખ્યાના 20% ને 66 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ તે જ સંખ્યા મળે છે. તો તે સંખ્યાના 80% કેટલા હોય છે?

A. 86
B. 96
C. 76
D. 66 ✓

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

Q28 Mathematics

એક પેઈન્ટિંગની છાપેલી કિંમત ₹6,400 હતી, પણ દુકાનદારે 25% અને 12% ની બે ક્રમિક છૂટ આપી, તો આખરે તેણે તે વસ્તુ કેટલામાં વેચી?

A. ₹4,224 ✔

B. ₹4,291

C. ₹4,320

D. ₹4,161

Q29 Mathematics

12, a, અને 2a નું ચતુર્થ પ્રમાણપદ 54 છે. તો a નું ધન મૂલ્ય શું છે?

A. 17

B. 18 ✔

C. 19

D. 20

Q30 Mathematics

રોહિત એક દુકાનમાં ₹6900 ની કિંમતની એક ટ્રક ખરીદવા જાય છે. દુકાનદાર તેને 4 ડિસ્કાઉન્ટ વિકલ્પો આપે છે. ઓફર કરેલા ડિસ્કાઉન્ટનો મહત્તમ લાભ મેળવવા માટે તેણે આમાંથી કયો વિકલ્પ પસંદ કરવો જોઈએ?

A. 14% અને 8%ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ

B. પ્રત્યેક 14% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ્સ

C. 14% નું સિંગલ ડિસ્કાઉન્ટ

D. 38% અને 46%ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ ✔

Q31 Mathematics

બે ટ્રેનો A અને Bની લંબાઈ 402 m અને 286 m છે અને તે સમાંતર પાટા પર અનુક્રમે 6 m/s અને 37 m/s ની ઝડપે પરસ્પર વિરુદ્ધ દિશામાં દોડી રહી છે. તેઓ કેટલા સમયમાં એકબીજાને પાર કરશે?

A. 16 સેકન્ડ ✔

B. 21 સેકન્ડ

C. 8 સેકન્ડ

D. 14 સેકન્ડ

Q32 Mathematics

ડેટાનો બહુલક અને મધ્યસ્થ અનુક્રમે 27.5 અને 23 છે. ડેટાનો મધ્યક શું છે? (આનુભાવિક સૂત્રનો ઉપયોગ કરો.)

A. 11.95

B. 20.75 ✔

C. 26.8

D. 30.7

Q33 Mathematics

A, B અને C એક કામ અનુક્રમે 3, 4 અને 12 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તેમને સાથે મળીને આ કામ બે વાર કરવામાં કેટલા દિવસો લાગશે?

A. 4

B. 3 ✔

C. 6

D. 9

Q34 Mathematics

અજયની ઉંમર વિજયની ઉંમર કરતા 16 વર્ષ વધારે છે. 6 વર્ષ પહેલા તેમની ઉંમરોનો સરવાળો 56 વર્ષ હતો. વિજયની હાલની ઉંમર શોધો.

A. 18 વર્ષ

B. 42 વર્ષ

C. 26 વર્ષ ✔

D. 56 વર્ષ

Q35 Mathematics

85, 73, 89, 29, 20, 52, 22, 25 અને 55 અવલોકનોનો સમાંતર મધ્યક શોધો.

A. 56

B. 50 ✔

C. 57

D. 54

Q36 Mathematics

બે બેંકો, A અને B, અનુક્રમે વાર્ષિક 3.5% અને 7% ના દરે લોન આપે છે. ગોપાલે દરેક બેંકમાંથી ₹5,00,000 ની રકમ ઉધાર પર લીધી હતી. તો 3 વર્ષ પછી ગોપાલ દ્વારા બંને બેંકોને ચૂકવવામાં આવેલ સાદા વ્યાજની રકમો વચ્ચેના ધનાત્મક તફાવતને (₹ માં) શોધો.

A. 52,000

B. 54,000

C. 53,500

D. 52,500 ✔

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

Q37 Mathematics

એક ઓરડાની લંબાઈ તેની પહોળાઈ કરતાં દોઢ ગણી છે. ₹18 પ્રતિ ચોરસ મીટરના ભાવે ફ્લોર પર કાર્પેટ લગાવવાનો ખર્ચ ₹3,888 થાય છે અને ₹9 પ્રતિ ચોરસ મીટરના ભાવે ચાર દિવાલોને સફેદો લગાવવાનો ખર્ચ ₹4,320 થાય છે. ઘનમીટરમાં ઓરડાનું કદ શોધો.

A. 1654
B. 1728 ✓
C. 1782
D. 1696

Q38 Mathematics

ઇંધણની કિંમતમાં ક્રમિક ત્રણ મહિનામાં 55%, 40% અને 15%નો ઘટાડો થાય છે, પરંતુ ચોથા મહિનામાં 60%નો વધારો થાય છે. તો તેની મૂળ કિંમતની તુલનામાં ચોથા મહિનામાં ઇંધણની કિંમતમાં કેટલા ટકાનો વધારો/ઘટાડો થાય છે?

A. 67.93% નો વધારો
B. 68.69% નો ઘટાડો
C. 60.37% નો વધારો
D. 63.28% નો ઘટાડો ✓

Q39 Mathematics

એક વ્યક્તિ પોતાની માસિક આવકના 60% ખર્ચ કરે છે અને તે દર મહિને ₹8,242 ની બચાત કરી શકે છે. તેનો માસિક ખર્ચ (₹ માં) કેટલો હશે?

A. 12,379
B. 12,363 ✓
C. 12,268
D. 12,285

Q40 Mathematics

એક કાર પહેલા કલાકમાં 100 km, બીજા કલાકમાં 150 km અને ત્રીજા કલાકમાં 50 km નું અંતર કાપે છે. જો તે આગામી 2 કલાક સુધી 60 km/hr ની ઝડપે ચાલતી રહે, તો સમગ્ર મુસાફરીની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

A. 86 km/hr
B. 84 hm/hr ✓
C. 80 km/hr
D. 82 km/hr

Q41 Mathematics

એક ફાર્મહાઉસમાં કેટલાક સસલાં અને કેટલાક પોપટ છે. પ્રાણીઓના માથાની કુલ સંખ્યા 180 છે અને પગની કુલ સંખ્યા 520 છે, તો ફાર્મહાઉસમાં સસલાંની સંખ્યા શોધો.

A. 100
B. 80 ✓
C. 120
D. 60

Q42 Mathematics

પાઇપ A અને પાઇપ B એક ખાલી કુંડને અનુક્રમે 46 મિનિટ અને 32 મિનિટમાં ભરી શકે છે. પાઇપ A અને પાઇપ B બંને એકસાથે ખોલવામાં આવે છે. ખાલી કુંડ કુલ 23 મિનિટમાં સંપૂર્ણપણે ભરાઈ જાય એ માટે કેટલા સમય પછી પાઇપ B બંધ કરવો પડશે?

A. 10 મિનિટ
B. 12 મિનિટ
C. 20 મિનિટ
D. 16 મિનિટ ✓

Q43 Mathematics

રેગ્યુલર બહુકોણનો દરેક બહિષ્કોણ 24° છે. આ બહુકોણમાં કર્ણની સંખ્યા શોધો.

A. 90 ✓
B. 70
C. 80
D. 60

Q44 Mathematics

P, Q અને R ના પગાર 10:8:2 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો તેમના પગારમાં અનુક્રમે 11%, 20% અને 35% નો વધારો મંજૂર કરવામાં આવે, તો તેમના પગારનો નવો ગુણોત્તર શું હશે?

A. 34:34:15
B. 37:32:9 ✓
C. 40:39:14
D. 37:23:19

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 Mathematics

જો $x=\sqrt{30+\sqrt{30+\sqrt{30+\sqrt{30+\ldots\ldots\infty}}}}$ અને $y=\sqrt{30-\sqrt{30-\sqrt{30-\sqrt{30-\ldots\ldots\infty}}}}$ હોય, તો જ્યારે x અને y ના ગુણાકારને 7 વડે ભાગવામાં આવે ત્યારે શેષ કેટલી હશે?

A. 4

B. 1

C. 2 ✓

D. 3

Q46 Mathematics

એક સાયકલ ₹1,425 માં વેચવાથી દુકાનદારને 14% નફો થાય છે. જો નફો ઘટાડીને 8% કરવામાં આવે, તો વેચાણ કિંમત શોધો.

A. ₹1,410

B. ₹1,360

C. ₹1,350 ✓

D. ₹1,390

Q47 Mathematics

6 cm બાજુવાળા નિયમિત ષટ્કોણના શિરોબિંદુઓમાંથી એક પર કેન્દ્ર ધરાવતું 3 cm ત્રિજ્યાનું વર્તુળ દોરવામાં આવ્યું છે. ષટ્કોણનો વર્તુળ સાથે અતિવ્યાપી ન હોય તેવા વિસ્તારનું ક્ષેત્રફળ (cm^2 માં) શોધો.

A. $54\sqrt{2}-2\pi$

B. $54\sqrt{3}+3\pi$

C. $54\sqrt{2}+2\pi$

D. $54\sqrt{3}-3\pi$ ✓

Q48 Mathematics

$(7a+4b)(7a-4b)$

A. $21a^2-16b^2$

B. $49a^2-8b^2$

C. $49a^2+16b^2$

D. $49a^2-16b^2$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q49 Mathematics

3. 627272727.... નું અપૂર્ણાંક મૂલ્ય શું છે?

A. $\frac{351}{99}$

B. $\frac{399}{110}$ ✓

C. $\frac{399}{111}$

D. $\frac{359}{11}$

Q50 Mathematics

$$\left(\frac{1}{1-\sin A}+\frac{1}{1+\sin A}\right)\times \cos^2 A.$$

A. $\sec^2 A$

B. $2\cos^2 A$

C. $2\sec^2 A$

D. 2 ✓

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

જો સંખ્યા 321854 ના દરેક બેકી અંકમાં 1 અને દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં પહેલા અને છેલ્લા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

A. 10

B. 12

C. 9 ✓

D. 8

Q52 General Intelligence & Reasoning

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',
અને A & B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'K-T+R&ZxV' હોય તો K નો V સાથે શું સંબંધ છે?

A. પત્નીનો ભાઈ ✓

B. પિતા

C. પત્નીના પિતા

D. ભાઈ

Q53 General Intelligence & Reasoning

નયન બિંદુ A થી શરૂ કરીને ઉત્તર તરફ 45 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 37 km ડ્રાઇવ કરે છે, જમણો વળાંક લે છે અને 60 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 56 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે, 15 km ડ્રાઇવ કરે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. ફરીથી બિંદુ A પર પહોંચવા માટે તેણે કેટલું અંતર (સૌથી ટૂંકુ અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ?

A. 20 km પૂર્વમાં

B. 22 km પશ્ચિમમાં

C. 19 km પૂર્વમાં ✓

D. 21 km પશ્ચિમમાં

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

Q54 General Intelligence & Reasoning

રોહિત પોઈન્ટ A થી શરૂ કરીને પશ્ચિમ તરફ 15 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 11 km ડ્રાઇવ કરે છે, ડાબે વળે છે અને 18 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 14 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે છેલ્લો ડાબો વળાંક લે છે, 3 km ડ્રાઇવ કરે છે અને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. પોઈન્ટ A પર ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ?

(નોંધ: બધા વળાંકો ફક્ત 90° વળાંકો છે સિવાય કે નિર્દેશિત હોય.)

- **A.** દક્ષિણમાં 3 km ✓
- **B.** ઉત્તરમાં 4 km
- **C.** દક્ષિણમાં 4 km
- **D.** ઉત્તરમાં 3 km

Q55 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

ARJ KBT ULD EVN ?

- **A.** OXD
- **B.** OOX
- **C.** OFX ✓
- **D.** OXS

Q56 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

210 212 209 213 208 ?

- **A.** 210
- **B.** 209
- **C.** 213
- **D.** 214 ✓

Q57 General Intelligence & Reasoning

જો 542816379 સંખ્યાના દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનતી નવી સંખ્યામાં કેટલા અંકો એક કરતા વધુ વખત દેખાશે?

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

Q58 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 2 4 8 4 7 1 5 7 4 3 4 2 8 7 4 3 6 8 5 4 9 1 6 9 3 5 2 4 8 (જમણી બાજુ)

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

- **A.** ત્રણથી વધુ
- **B.** બે
- **C.** ત્રણ ✓
- **D.** એક

Q59 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'SKATE' ને '51324' તરીકે અને 'ASKEW' ને '47315' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તે ભાષામાં 'W' માટેનો કોડ કયો છે?

- **A.** 4
- **B.** 3
- **C.** 5
- **D.** 7 ✓

Q60 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ A, B, C, D, E, F અને G ને એકબીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે આ જ ક્રમમાં હોય.
Gની ઉપર ફક્ત ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. B અને G વચ્ચે ફક્ત એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. B અને C વચ્ચે ફક્ત ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. C ને Gની ઉપર કોઈક જગ્યાએ રાખવામાં આવ્યું છે. F ને Cની તરત નીચે રાખવામાં આવ્યું છે. E ને Dની ઉપર કોઈ એક જગ્યાએ રાખવામાં આવ્યું છે. A ને B ની તરત ઉપર કે નીચે રાખવામાં આવ્યું નથી.
E ની નીચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

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

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

Q61 General Intelligence & Reasoning

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

48 66 83 99 114 ?

A. 126

B. 127

C. 128 ✓

D. 123

Q62 General Intelligence & Reasoning

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 સાબુ, તેલ છે.
બધુ તેલ, ડિસ્પેન્સર છે.
કેટલાક ડિસ્પેન્સર, ટુવાલ છે.

તારણો:
(I) કેટલાક સાબુ, ટુવાલ છે.
(II) કેટલુક તેલ, ટુવાલ છે.

A. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

B. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

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

D. તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

Q63 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ D, E, F, U, V, W અને X એકબીજાની ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં મૂકવામાં આવ્યા હોય.
D ને V ની તરત જ ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. W ને Fની તરત જ ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. માત્ર U ને Eની ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. U અને D વચ્ચે માત્ર એક બોક્સ મૂકવામાં આવ્યું છે. W ને તળિયેથી ત્રીજા સ્થાન પર મૂકવામાં આવ્યું નથી. તો X અને U વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે?

A. બે

B. ત્રણ ✓

C. એક

D. ચાર

Q64 General Intelligence & Reasoning

વિકલ્પોમાંથી તે સમૂહ (સેટ) 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 (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.)

(5, 18, 11)
(9, 26, 19)

A. (10, 12, 5)

B. (25, 58, 50)

C. (8 , 24, 31)

D. (7, 22, 15) ✓

Q65 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે GWCL એક ચોક્કસ રીતે PFLU સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, QGMV એ ZPVE સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, RHNW એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. QAWE

B. AQDF

C. AQWF ✓

D. AQWE

Q66 General Intelligence & Reasoning

છ લોકો, A, B, C, D, E અને F ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને એક હરોળમાં બેઠા છે. D એ F ની બરાબર બાજુમાં ડાબી તરફ બેઠો છે. C એ B ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે. F એ C નો નજીકનો પાડોશી છે. E એ C ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેઠો છે. A એ E ની બરાબર બાજુમાં ડાબી તરફ બેઠો છે. હરોળના જમણા છેડે કોણ બેઠું છે?

A. A

B. B ✓

C. E

D. F

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

Q67 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

EQL 2 GMN 6 IIP 18 KER 54 ?

A. MBS 158
B. MAT 162 ✓
C. MAS 168
D. MBT 158

Q68 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

89 ÷ 8 + 684 × 6 − 87 = ?

A. 615
B. 692
C. 634
D. 685 ✓

Q69 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી બે જોડીઓ જે પેટર્નને અનુસરે છે, તે જ પેટર્નને અનુસરતી જોડી પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

DHL : FKN
QJM : SMO

A. AWN:CZP ✓
B. SDK:LGI
C. VTS:SDR
D. MPS:ASY

Q70 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાન:
બધા ટેબલ, ગોલ્ડ છે.
એકપણ ટેબલ, હેલમેટ નથી.

તારણો:
(I): કેટલાક હેલમેટ, ગોલ્ડ છે.
(II): બધા ગોલ્ડ, હેલમેટ છે.

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

Q71 General Intelligence & Reasoning

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 જૂથની નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/સ્થાન પર આધારિત નથી)

A. PTWZ ✓
B. QUWA
C. NRTX
D. HLNR

Q72 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો 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. YX−WV
B. BA−ZY
C. FE−DC
D. UT−RT ✓

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

Q73 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ડાબેથી જમણે કરવાની રહેશે.

(ડાબી બાજુ) 5 5 7 8 2 3 3 2 3 3 9 5 5 7 9 8 5 6 3 5 3 8 3 5 5 8 9 (જમણી બાજુ)

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

A. 5 ✓

B. 6

C. 4

D. 7

Q74 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 1 8 9 1 3 8 3 8 9 9 5 9 6 5 5 1 7 7 4 2 3 1 6 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા બેકી અંકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક બેકી અંક આવે છે?

A. એકપણ નહીં ✓

B. બે

C. એક

D. ત્રણ

Q75 General Intelligence & Reasoning

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

3 6 ? 144 1152 11520

A. 20

B. 24 ✓

C. 28

D. 22

Q76 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, એક હરોળમાં ઉત્તર તરફ મુખ કરીને બેઠા છે.
A, હરોળના ડાબા છેડેથી ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. A અને B ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. C અને B ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ જ વ્યક્તિ બેસે છે. E એ C ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. D એ G ની જમણી બાજુએ બેસે છે. તો F ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેસે છે?

A. એક

B. ત્રણ ✓

C. કોઈ પણ નહીં

D. બે

Q77 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, અમુક તર્કને અનુસરીને MKBZ એ SQHF સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, PDRW એ VJXC સાથે સંબંધિત છે. તો એ જ તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી UFLQ એ કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. YZPU

B. XIOT

C. WHNS

D. ALRW ✓

Q78 General Intelligence & Reasoning

છ લોકો, A, B, C, D, E અને F, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. A એ E ની તરત જ જમણી બાજુએ બેઠો છે. B એ E ની ડાબી બાજુએ ચોથા સ્થાને બેઠો છે. B અને F ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેઠી છે. C એ Fની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. D એ A ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેઠો છે. આપેલી ગોઠવણીના આધારે નીચેના ચારમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. તો કયું એક તે જૂથનું નથી?

A. BA ✓

B. CF

C. FD

D. DE

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

Q79 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 9 9 3 9 2 4 4 1 9 1 6 9 4 9 9 6 3 2 6 1 7 9 8 3 9 8 7 (જમણી બાજુ)

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

A. 6

B. 5

C. 3

D. 4 ✓

Q80 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'LEMA' ને '4753' કહેવામાં આવે છે અને 'MALT' ને '3479' કહેવામાં આવે છે. તો 'T' માટે કોડ ભાષામાં શું છે?

A. 3

B. 4

C. 9 ✓

D. 7

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025માં, નીચેનામાંથી કઈ ભારતીય સંસ્થા/યુનિવર્સિટીને 2025-2027 ટર્મ માટે SDG હબ 6 (સ્વચ્છ પાણી અને સ્વચ્છતા)ની સહ-અધ્યક્ષ (Co-Chair) તરીકે પસંદ કરવામાં આવી હતી?

A. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ટેક્નોલોજી, મદ્રાસ

B. શિવ નાદર યુનિવર્સિટી, દિલ્હી એનસીઆર ✓

C. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ સાયન્સ, બેંગ્લોર

D. જવાહરલાલ નહેરુ યુનિવર્સિટી, નવી દિલ્હી

Q82 General Awareness

પીરિયોડિક લેબર ફોર્સ સર્વે (PLFS) મુજબ, મે 2025 માં ભારતનો બેરોજગારી દર કેટલો હતો?

A. 5.6% ✓

B. 5.1%

C. 6.0%

D. 7.0%

Q83 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં પ્રોત્સાહન આપવામાં આવેલી સચેત એપ (Sachet App)ને ___________ દ્વારા શરૂ (લોન્ચ) કરવામાં આવી હતી.

A. રાષ્ટ્રીય આપત્તિ વ્યવસ્થાપન સત્તામંડળ (National Disaster Management Authority) ✓

B. નેશનલ ઈન્સ્ટિટ્યુશન ફોર ટ્રાન્સફોર્મિંગ ઈન્ડિયા (NITI) આયોગ

C. ભારતીય હવામાન વિભાગ (Indian Meteorological Department)

D. ઈલેક્ટ્રોનિક્સ અને માહિતી ટેક્નોલોજી મંત્રાલય

Q84 General Awareness

ભારતના કયા નિવૃત્ત મુખ્ય ન્યાયાધીશને 2025 માં જાહેર ઘટનાઓ (Public Affairs) માટે પદ્મ વિભૂષણ એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

A. જગદીશ સિંહ ખેહર ✓

B. એચ. એલ. દત્તુ

C. રંજન ગોગોઈ

D. દીપક મિશ્રા

Q85 General Awareness

2025 માં ભારતનો સૌપ્રથમ એસ્ટ્રો ટુરિઝમ ફેસ્ટિવલ ક્યાં સફળતાપૂર્વક યોજાયો હતો?

A. સ્પીતિ ખીણ

B. કારગિલ

C. ગુલમર્ગ

D. લેહ, લદ્દાખ ✓

Q86 General Awareness

71મી સિનિયર નેશનલ મેન્સ કબડ્ડી ચેમ્પિયનશિપ 2025 ક્યાં યોજાઈ હતી?

A. ગાચીબોવલી ઇન્ડોર સ્ટેડિયમ, હૈદરાબાદ

B. કલિંગા સ્ટેડિયમ, ભુવનેશ્વર

C. જવાહરલાલ નેહરુ ઇન્ડોર સ્ટેડિયમ, કટક ✓

D. ઇન્દિરા ગાંધી ઇન્ડોર સ્ટેડિયમ, દિલ્હી

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

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

ઓગસ્ટ 2025 માં, નીચેનામાંથી કોને ત્રણ વર્ષના સમયગાળા માટે આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાકીય ભંડોળ (ઈન્ટરનેશનલ મોનેટરી ફંડ - IMF) માં એક્ઝિક્યુટિવ ડિરેક્ટર તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?

A. કૃષ્ણમૂર્તિ સુબ્રમણ્યમ

B. રઘુરામ રાજન

C. ઉર્જિત પટેલ ✓

D. શક્તિકાંત દાસ

Q88 General Awareness

25 અને 26 ઓગસ્ટ 2025 ના રોજ FICCI અને ઇન્ડિયન બેંક્સ એસોસિએશન (IBA) દ્વારા સહ-આયોજિત 'ચાર્ટિંગ ન્યૂ ફ્રન્ટીયર્સ' (Charting New Frontiers) પર બે દિવસીય FIBAC બેંકિંગ પરિષદ નીચેનામાંથી કયા શહેરમાં આયોજિત થઈ હતી?

A. નવી દિલ્હી

B. કોલકાતા

C. ચેન્નાઈ

D. મુંબઈ ✓

Q89 General Awareness

UNDP માનવ વિકાસ અહેવાલ 2025 (2023 ના ડેટા પર આધારિત) અનુસાર, માનવ વિકાસ સૂચકાંક (HDI)માં ભારતનો ક્રમ શું છે?

A. 141

B. 130 ✓

C. 138

D. 125

Q90 General Awareness

મે 2025 માં, કેન્દ્રીય રમતગમત મંત્રી મનસુખ માંડવિયાએ કામલે જિલ્લામાં એક નવા બહુહેતુક ખેલો ઇન્ડિયા હોલનું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું. આ કામલે જિલ્લો કયા રાજ્યમાં આવેલો છે?

A. મણિપુર

B. આસામ

C. અરુણાચલ પ્રદેશ ✓

D. નાગાલેન્ડ

Q91 General Awareness

ડિસેમ્બર 2024 માં બેસ્ટ ફિફા (FIFA) ફૂટબોલ એવોર્ડ્સમાં 2024 સીઝન માટે 'બેસ્ટ ફિફા (FIFA) મેન્સ પ્લેયર' એવોર્ડ કોણે જીત્યો?

A. રોડ્રી (Rodri)

B. એર્લિંગ હાલેન્ડ (Erling Haaland)

C. જુડ બેલિંગહામ (Jude Bellingham)

D. વિનિસિયસ જુનિયર (Vinícius Jr.) ✓

Q92 General Awareness

24-25 જૂન 2025 ના રોજ NATO સમિટ ક્યાં યોજાઈ હતી?

A. બ્રસેલ્સ, બેલ્જિયમ

B. હેગ, નેધરલેન્ડ્સ ✓

C. બર્લિન, જર્મની

D. પેરિસ, ફ્રાન્સ

Q93 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં પ્રકાશિત થયેલા પૂર્વોત્તર ક્ષેત્ર જિલ્લા SDG સૂચકાંક (2023-24) ની બીજી આવૃત્તિ અનુસાર, કયા જિલ્લાએ 81.43 ના સ્કોર સાથે પૂર્વોત્તર ભારતમાં સૌથી વધુ SDG સ્કોર નોંધાવ્યો હતો?

A. હનહથિયાલ ✓

B. કોહિમા

C. આઈઝોલ (Aizawl)

D. ગોમતી

Q94 General Awareness

મે 2025 માં ગ્રુપ A CAPF (સેન્ટ્રલ આર્મ્ડ પોલીસ ફોર્સીસ) અધિકારીઓ વિશે સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયે શું કહ્યું હતું?

A. તેઓ "સંગઠિત સેવાઓ (Organised Services)"નો ભાગ છે. ✓

B. તેમને પ્રમોશનો મળી શકતી નથી.

C. તેઓ મહત્વપૂર્ણ નથી.

D. તેઓ "અસંગઠિત સેવાઓ (Unorganised Services)"નો ભાગ છે.

Q95 General Awareness

મીઠી નદીના ડિસિલ્ટિંગ સ્કેમની તપાસ કઈ એજન્સી કરી રહી છે?

A. એન્ફોર્સમેન્ટ ડિરેક્ટોરેટ ✓

B. દિલ્હી પોલીસ

C. સેન્ટ્રલ બ્યુરો ઓફ ઇન્વેસ્ટિગેશન

D. મુંબઈ પોલીસ

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

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

કોલકાતામાં પી.સી. ચંદ્ર પુરસ્કાર 2025 કોને એનાયત થયો?

A. કપિલ દેવ

B. અમજદ અલી ખાન

C. મેરી કોમ

D. લિએન્ડર પેસ ✓

Q97 General Awareness

માર્ચ 2024 માં, ભારતે યુરોપિયન ફ્રી ટ્રેડ એસોસિએશન (EFTA) દેશો (આઈસલેન્ડ, લિક્ટેંસ્ટાઈન, નોર્વે, સ્વિટ્ઝર્લેન્ડ) સાથે કયા કરાર પર હસ્તાક્ષર કર્યા હતા જેમાં 15 વર્ષમાં US $100 બિલિયન રોકાણની પ્રતિબદ્ધતાનો સમાવેશ થાય છે?

A. ભારત-EFTA વેપાર અને આર્થિક ભાગીદારી કરાર ✓

B. ભારત-EFTA નાણાકીય સેવાઓ કરાર

C. ભારત-EFTA વેપાર વિનિમય કરાર

D. ભારત-EFTA સંરક્ષણ સહયોગ સંધિ

Q98 General Awareness

નીચેનામાંથી કઈ એજન્સી સતીશ ધવન સ્પેસ સેન્ટર (SDSC)નું સંચાલન કરે છે, જ્યાંથી જુલાઈ 2025 માં નાસા-ઇસરો સિન્થેટિક એપર્ચર રડાર (NISAR) મિશન શરૂ કરવામાં આવ્યું હતું?

A. નેશનલ રિમોટ સેન્સિંગ સેન્ટર (NRSC)

B. સંરક્ષણ સંશોધન અને વિકાસ સંગઠન (DRDO)

C. નોર્થ-ઇસ્ટર્ન સ્પેસ એપ્લીકેશન્સ સેન્ટર (NESAC)

D. ભારતીય અવકાશ સંશોધન સંગઠન (ISRO) ✓

Q99 General Awareness

વિસ્ડન ક્રિકેટર્સ અલમાનેક 2025 (Wisden Cricketers' Almanack 2025) એ જસપ્રિત બુમરાહ સાથે કોને લીડિંગ ક્રિકેટર ઓફ ધ યર જાહેર કર્યા?

A. સ્મૃતિ મંધાના ✓

B. હરમનપ્રીત કૌર

C. રોહિત શર્મા

D. વિરાટ કોહલી

Q100 General Awareness

જૂન 2025 માં, નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ ઝડપી પગાર અને EMI પ્રોસેસિંગને સક્ષમ (enable) કરવા હેતુ NACH 3.0 લોન્ચ કર્યું?

A. નેશનલ પેમેન્ટ્સ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (NPCI) ✓

B. ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI)

C. સ્ટેટ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા (SBI)

D. ભારતીય સિક્યોરિટીઝ અને એક્સચેન્જ બોર્ડ (SEBI)

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

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

કયો જીવ સ્વસ્થ જળચર નિવસન તંત્ર (ઈકોસિસ્ટમ)નો મુખ્ય સૂચક છે?

A. વાંદો (Cockroach)

B. અળસિયું

C. માછલી ✓

D. લાઈકેન (Lichen)

Q2 General Science

સોડિયમ ક્લોરાઈડના સાંદ્ર દ્રાવણમાંથી વીજળી પસાર કરીને સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઆઇડ તૈયાર કરવામાં આવે છે. આ પ્રક્રિયાને ______ કહેવામાં આવે છે.

A. હોલ-હેરોલ્ટ (Hall-Héroult)

B. ડાઉ઼ઝ (Dow's)

C. ક્લોર-આલ્કલી (Chlor-alkali) ✓

D. બોર્ન હેબર (Born Haber)

Q3 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે કે શા માટે તત્વના તમામ પરમાણુઓને એક જ સંજ્ઞા દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે?

A. કારણ કે તેમનો દળાંક હંમેશા સમાન હોય છે.

B. કારણ કે તેમના પરમાણુકેન્દ્રમાં ન્યુટ્રોનની સંખ્યા સમાન હોય છે.

C. કારણ કે તેઓ સમાન ભૌતિક ગુણધર્મો ધરાવે છે.

D. કારણ કે તેમના પરમાણુકેન્દ્રમાં સમાન સંખ્યામાં પ્રોટોન હોય છે. ✓

Q4 General Science

જો 50 g સાદું લવણ 300 g પાણીમાં ઓગાળવામાં આવે તો દળની દ્રષ્ટિએ દ્રાવણની સાંદ્રતાનો અંદાજ દળની ટકાવારીમાં તારવો.

A. 12%

B. 12.22%

C. 14%

D. 14.28% ✓

Q5 General Science

બોક્સાઈટમાંથી એલ્યુમિનિયમને નિષ્કર્ષિત કરવા માટે કઈ પ્રક્રિયાનો ઉપયોગ થાય છે?

A. કેલ્સિનેશન પછી કાર્બન રિડક્શન

B. પીગળેલા એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડનું વિદ્યુતવિભાજન (Electrolysis) ✓

C. ભૂંજન (Roasting) પછી રિડક્શન

D. ઝિંક દ્વારા વિસ્થાપન

Q6 General Science

પરાગરજ (pollen grain) નું એક ફૂલમાંથી બીજા ફૂલમાં સ્થાનાંતરણ (transfer) શું કહેવાય છે?

A. પરપરાગનયન (cross-pollination) ✓

B. સ્વપરાગનયન (self-pollination)

C. સ્વત: પરાગનયન (Auto pollination)

D. સ્વફલન (autogamy)

Q7 General Science

નીચેનામાંથી કયું રાસાયણિક સમીકરણ યોગ્ય રીતે સંતુલિત (બેલેન્સ્ડ) છે?

A. $2Fe + 3H_2O \rightarrow 2Fe_3O_4 + 3H_2$

B. $3Fe + 4H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + 2H_2$

C. $Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$

D. $3Fe + 4H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + 4H_2$ ✓

Q8 General Science

જો વોલ્ટેજ (V) અચળ હોય, તો પાવર એ __________ ને સમ પ્રમાણસર હોય છે.

A. ઊર્જા

B. અવરોધના વર્ગ

C. વિદ્યુતપ્રવાહ ✓

D. અવરોધ

Q9 General Science

નીચેનામાંથી કયા સંયોજનને પાણીમાં ઓગાળવાથી દ્રાવણ બને છે?

A. સોડિયમ ક્લોરાઇડ ✓

B. રેતી (Sand)

C. લોખંડના ભૂકા (Iron filings)

D. ઓઇલ

Q10 General Science

લેન્સના પ્રકાશીય કેન્દ્ર અને તેના મુખ્યકેન્દ્ર વચ્ચેના અંતરને ________ કહેવામાં આવે છે.

A. કેન્દ્રલંબાઈ ✓

B. દર્પણમુખ

C. વક્રતાત્રિજ્યા

D. મોટવણી

Q11 General Science

ગોલીય લેન્સ માટેની સંજ્ઞા પદ્ધતિ અનુસાર નીચેનામાંથી કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચાં નથી?

(i) મુખ્ય અક્ષને સમાંતર તમામ અંતર લેન્સના કેન્દ્રમાંથી માપવામાં આવે છે.
(ii) ઉદગમબિંદુની જમણી બાજુ માપેલ તમામ અંતરને ધન તરીકે લેવામાં આવે છે.
(iii) મુખ્ય અક્ષને લંબરૂપે અને ઉપરની તરફ માપેલ અંતરને ઋણ તરીકે લેવામાં આવે છે.
(iv) વસ્તુને હંમેશા લેન્સની ડાબી બાજુએ મૂકવામાં આવે છે.

A. બંને (ii) અને (iv)

B. બંને (i) અને (iii) ✓

C. બંને (i) અને (iv)

D. બંને (ii) અને (iii)

Q12 General Science

કણિકાવિહીન અંતઃકોષરસ જાળનું સાચું કાર્ય પસંદ કરો.

A. કાર્બોહાઇડ્રેટનું સંશ્લેષણ

B. લિપિડનું સંશ્લેષણ ✓

C. ન્યુક્લિક એસિડનું સંશ્લેષણ

D. પ્રોટીનનું સંશ્લેષણ

Q13 General Science

નીચેનામાંથી કયું સોલેનોઇડની બહાર ચુંબકીય ક્ષેત્રની દિશાનું સાચી રીતે વર્ણન કરે છે?

A. દક્ષિણ ધ્રુવથી ઉત્તર ધ્રુવ

B. કેન્દ્રથી છેડાઓ સુધી

C. ઉત્તર ધ્રુવથી દક્ષિણ ધ્રુવ ✓

D. છેડાઓથી કેન્દ્ર સુધી

Q14 General Science

વર્ધનશીલ (meristematic) પેશીઓ ફક્ત ચોક્કસ પ્રદેશમાં જ જોવા મળે છે. સ્થિતિના આધારે, કયો વર્ધનશીલ (meristematic) પેશીઓનો એક પ્રકાર નથી?

A. તલસ્થ (basal) ✓

B. આંતર્વિષ્ટ (intercalary)

C. અગ્રસ્થ (Apical)

D. પાર્શ્વવર્તી (Lateral)

Q15 General Science

માદા પ્રજનન તંત્ર અંગે નીચેનામાંથી કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચા છે?

વિધાન A: ઇંડાને પાતળી અંડવાહિની અથવા ફેલોપિયન ટ્યુબ દ્વારા અંડાશયમાંથી ગર્ભાશયમાં લઈ જવામાં આવે છે.
વિધાન B: ગર્ભાશય, ગર્ભાશય ગ્રીવા દ્વારા યોનિમાં ખુલે છે.

A. ન તો વિધાન A, ન તો વિધાન B

B. માત્ર વિધાન B

C. વિધાન A અને B બંને ✓

D. માત્ર વિધાન A

Q16 General Science

સ્થિર વાતાવરણમાં અલિંગી પ્રજનનના કયા ફાયદા છે?

A. ઝડપી અને સમાન પ્રજનન ✓

B. નવા વાતાવરણમાં અનુકૂલન

C. લૈંગિક વૈવિધ્ય

D. આનુવંશિક વૈવિધ્ય

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

Q17 General Science

ટ્રક અને મોટરબસના ટાયર, કારના ટાયર કરતા ઘણા પહોળા હોય તે રીતે ડિઝાઇન કરવામાં આવે છે, જ્યારે કાપવાના સાધનો અને ખીલીઓને તીક્ષ્ણ, નાની ટીપ્સથી ડિઝાઇન કરવામાં આવે છે. ડિઝાઇનમાં આ વિરોધાભાસ એ સિદ્ધાંતને દર્શાવે છે કે ___________.

A. દબાણ, પદાર્થના દળના વ્યસ્ત પ્રમાણમાં હોય છે

B. મોટા ધક્કો (thrust) હંમેશા ઓછા દબાણમાં પરિણમે છે

C. ધક્કો (thrust) એ સંપર્ક ક્ષેત્રના સમ પ્રમાણમાં હોય છે

D. નાના ક્ષેત્ર પર સમાન ધક્કો (thrust) લગાડવાથી વધુ દબાણ લાગુ પડે છે ✓

Q18 General Science

આપેલા વિકલ્પોમાંથી, સામાન્ય ઘરેલુ કચરા સંબંધિત સાચું વિધાન પસંદ કરો.

A. કચરામાં બાયોડિગ્રેડેબલ અને નોન-બાયોડિગ્રેડેબલ બંને ઘટકો હોય છે. ✓

B. તમામ કચરો બાયોડિગ્રેડેબલ હોય છે.

C. કચરાનો સુરક્ષિત નિકાલ ફરજિયાત નથી.

D. તમામ કચરો નોન-બાયોડિગ્રેડેબલ હોય છે.

Q19 General Science

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ન્યુટનના ગતિના ત્રીજા નિયમને શ્રેષ્ઠ રીતે દર્શાવે છે?

A. આગળ અને પાછળ દોલન કરતું લોલક.

B. વાયુઓને નીચે તરફ ધકેલીને ઉપર તરફ આગળ વધતું રૉકેટ. ✓

C. ગુરુત્વાકર્ષણ હેઠળ નીચે પડતો દડો.

D. એન્જિનના પાવરને કારણે રસ્તા પર દોડી રહેલી કાર.

Q20 General Science

નીચેનામાંથી કયું ઉપકરણ ધ્વનિ તરંગોના બહુવિધ પરાવર્તનોના સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે?

A. માઇક્રોસ્કોપ

B. મેગાફોન

C. થર્મોમીટર

D. સ્ટેથોસ્કોપ ✓

Q21 General Science

શું કોઈ વસ્તુનું સ્થાનાંતર (વિસ્થાપન) એ કાપેલા અંતર કરતા વધારે હોઈ શકે?

A. ફક્ત ત્યારે જ જ્યારે વસ્તુ સીધી રેખામાં ગતિમાન હોય (ખસે) છે.

B. હા, ક્યારેક

C. હા, હંમેશા

D. ના, સ્થાનાંતર (વિસ્થાપન) ક્યારેય અંતર કરતાં વધારે ન હોઈ શકે. ✓

Q22 General Science

પાવરનો SI એકમ વૉટ (W) છે. કાર્ય-પાવરના સંબંધ મુજબ, એક વૉટ (watt) _________ ની સમકક્ષ છે.

A. 1 ન્યૂટન પ્રતિ મીટર (1 N/m)

B. 1 જૂલ પ્રતિ સેકન્ડ (1 J/s) ✓

C. 1 જૂલ-સેકન્ડ (1 J.s)

D. એક કિલોવૉટ-કલાક (1 kWh)

Q23 General Science

હાઇડ્રોકાર્બન્સ નીચેનામાંથી કયા તત્વો ધરાવતા કાર્બનિક સંયોજનો હોય છે?

A. કાર્બન

B. ઑક્સિજન

C. હાઇડ્રોજન અને કાર્બન બંને ✓

D. હાઇડ્રોજન

Q24 General Science

નીચેની કઈ પ્રક્રિયાઓ બે સમાન સંતતિકોષોની રચનામાં પરિણમે છે?

A. અર્ધીકરણ (Meiosis)

B. સમભાજન (mitosis) ✓

C. કોષકેન્દ્ર-વિભાજન (karyokinesis) વિના કોષરસ-વિભાજન(cytokinesis)

D. ફલન

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

Q25 General Science

નીચેનામાંથી કઈ વિસ્થાપન પ્રક્રિયાઓ (displacement reactions) શક્ય છે?

I. $Fe_{(s)} + CuSO4_{(aq)} \rightarrow FeSO4 + Cu$
II. $Cu + FeSO_{4(aq)} \rightarrow CuSO_4 + Fe_{(s)}$
III. $Na_2SO_4 + BaCl_2 \rightarrow BaSO_4 + 2NaCl$
IV. $AgCl + NaNO_3 \rightarrow AgNO_3 + NaCl$

A. ફક્ત II અને IV
B. ફક્ત I અને III ✓
C. ફક્ત I, II અને III
D. ફક્ત I, III અને IV

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Mathematics

7 ઇનિંગ્સ માટે, એક ક્રિકેટરની 90 રનની સરેરાશ હોય છે. 8મી ઇનિંગ્સમાં, તે 176 રન બનાવે છે. તો તેના સરેરાશ સ્કોરમાં ______ નો વધારો થાય છે. (નજીકની પૂર્ણ સંખ્યા સુધી આવરીને સાચો જવાબ આપો.)

A. 7
B. 11 ✓
C. 14
D. 20

Q27 Mathematics

₹13,403 ને S, B અને C માં એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે જો તેમના સંબંધિત હિસ્સામાંથી ₹40, ₹83 અને ₹68 બાદ કરવામાં આવે, તો તેમની પાસે 21:11:4 ના ગુણોત્તરમાં રૂપિયા હશે. B અને C ના મૂળ હિસ્સા વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

A. ₹2,669
B. ₹2,519
C. ₹2,584 ✓
D. ₹2,719

Q28 Mathematics

બે સંખ્યાઓનો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (ગુ.સા.અ) શોધવા માટે નીચેનામાંથી કયું મોડેલ સાચું છે?

A. બાદબાકી મોડેલ: બંને સંખ્યાઓ બાદ કરો અને સામાન્ય અવયવ તપાસો.
B. સરવાળાનું મોડેલ: બે સંખ્યાઓ ઉમેરો અને સરવાળાના સામાન્ય અવયવો તપાસો.
C. ભાગાકાર મોડેલ: સૌથી મોટો અવયવ શોધવા માટે બંને સંખ્યાઓનો સામાન્ય સંખ્યા વડે ભાગાકાર કરો.
D. અવિભાજ્ય અવયવીકરણ મોડેલ: બંને સંખ્યાઓના અવિભાજ્ય અવયવ શોધો, પછી સામાન્ય અવિભાજ્ય અવયવોનો સૌથી ઓછી ઘાત વડે ગુણાકાર કરો. ✓

Q29 Mathematics

જો ₹5,500 ની રકમ પર પહેલા 4 વર્ષ માટે વાર્ષિક 6% અને છેલ્લા 2 વર્ષ માટે વાર્ષિક 5% વ્યાજ દર હોય, તો સાદું વ્યાજ કેટલું થશે?

A. ₹1,870 ✓
B. ₹1,920
C. ₹1,750
D. ₹1,660

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

generated by rank.qmaths.in

Q30 Mathematics

બે રેખાઓ એવી રીતે દોરવામાં આવી છે કે તેમના માર્ગોનું પ્રતિનિધિત્વ કરતા સમીકરણો આ પ્રમાણે છે: $(k-4)x + 2y = 6$ અને $2x + y = 4$. જો રેખાઓ એકબીજાને સમાંતર બનાવવી હોય, તો k નું કયું મૂલ્ય તે સુનિશ્ચિત કરશે?

A. 8 ✓
B. 6
C. 10
D. 7

Q31 Mathematics

જો 75 અને Z નું ત્રીજુ પ્રમાણપદ 12 હોય, તો Z નું મૂલ્ય કેટલું છે?

A. 28
B. 32
C. 30 ✓
D. 27

Q32 Mathematics

સંખ્યા 8,33,525 એ _________ દ્વારા વિભાજ્ય નથી.

A. 25
B. 35
C. 55
D. 15 ✓

Q33 Mathematics

ઇંધણની કિંમતમાં ક્રમિક (Successive) ત્રણ મહિનામાં 10%, 50% અને 10%નો ઘટાડો થાય છે, પરંતુ ચોથા મહિનામાં 45%નો વધારો થાય છે. તો તેની મૂળ કિંમતની તુલનામાં ચોથા મહિનામાં ઇંધણની કિંમતમાં કેટલા ટકાનો વધારો/ઘટાડો થાય છે? (બે દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરીને સાચો જવાબ આપો.)

A. 44.56% નો ઘટાડો થાય છે
B. 42.91% નો વધારો થાય છે
C. 46.86% નો વધારો થાય છે
D. 41.28% નો ઘટાડો થાય છે ✓

Q34 Mathematics

એક વેપારીએ એક વસ્તુ પર 77% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપ્યું હતું અને તેમ છતાં તે 49% નફો મેળવી શક્યો. પડતર કિંમત અને છાપેલી કિંમતનો ગુણોત્તર શોધો.

A. 20 : 150
B. 26 : 152
C. 25 : 154
D. 23 : 149 ✓

Q35 Mathematics

એક વર્ગના 24 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 17 વર્ષ છે. જો શિક્ષકની ઉંમર પણ સામેલ કરવામાં આવે, તો આખા જૂથની સરેરાશ ઉંમર 18 વર્ષ થાય છે. શિક્ષકની ઉંમર (વર્ષોમાં) શોધો.

A. 43
B. 42 ✓
C. 44
D. 45

Q36 Mathematics

A પોઈન્ટ X થી 9:00 AM વાગ્યે નીકળે છે અને 1:00 PM વાગ્યે પોઈન્ટ Y પર પહોંચે છે. B એ પોઈન્ટ Y થી 9:00 AM વાગ્યે નીકળે છે અને 3:00 PM વાગ્યે પોઈન્ટ X પર પહોંચે છે. તેઓ કયા સમયે મળશે?

A. 11:24 AM ✓
B. 1:24 PM
C. 10:24 AM
D. 12:36 PM

Q37 Mathematics

એક પરીક્ષામાં, મહત્તમ 80 ગુણમાંથી B ને 50 ગુણ મળ્યા જ્યારે A ને 75 ગુણ મળ્યા. A ના ગુણના કેટલા ટકા B ના ગુણ હતા? (જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો.)

A. 93.75%
B. 66.67% ✓
C. 80.33%
D. 150.46%

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

Q38 Mathematics

બે પાઈપ, P અને Q, એક ટાંકીને અનુક્રમે 30 કલાક અને 40 કલાકમાં ભરી શકે છે. જો પાઈપ P ને એકલા 15 કલાક માટે ખોલવામાં આવે છે અને પછી બંધ કરવામાં આવે છે, જેના પછી પાઈપ Q એ ટાંકી સંપૂર્ણપણે ભરાઈ ન જાય, ત્યાર સુધી ભરે છે. તો પાઈપ Q દ્વારા ભરાયેલ ટાંકીના ભાગની તુલનામાં પાઈપ P દ્વારા ટાંકીના કેટલા ટકા ભાગને ભરવામાં આવે છે?

- A. 100% ✓
- B. 120%
- C. 150%
- D. 50%

Q39 Mathematics

એક પાઇપ 7 મિનિટમાં ટાંકી ભરી શકે છે જ્યારે બીજો પાઇપ સંપૂર્ણપણે ભરેલી ટાંકીને 56 મિનિટમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ટાંકી ખાલી હોય ત્યારે બંને પાઇપોને એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકીનો અડધો ભાગ ભરવામાં કેટલી મિનિટ લાગશે?

- A. 4 ✓
- B. 9
- C. 5
- D. 8

Q40 Mathematics

એક વિક્રેતા ₹12,000 માં વોશિંગ મશીન ખરીદે છે. તે તેને 10% નફા પર છૂટક વેપારીને વેચે છે, અને છૂટક વેપારી તેને 15% ની ખોટ પર ગ્રાહકને વેચે છે. તો અંતિમ વેચાણ કિંમત શું હશે?

- A. ₹11,620
- B. ₹11,220 ✓
- C. ₹11,420
- D. ₹11,000

Q41 Mathematics

રેણુ અને કશીશની ઉંમરનો ગુણોત્તર 9 : 8 છે. 5 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 10 : 9 થશે. તેમની હાલની ઉંમર વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

- A. 5 વર્ષ ✓
- B. 6 વર્ષ
- C. 4 વર્ષ
- D. 7 વર્ષ

Q42 Mathematics

એક કરિયાણાના વેપારીએ તેના માલની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતાં 50% વધુ રાખીને તેને X% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપી વેચ્યો. જો તેને 35% નફો થયો હોય, તો X નું મૂલ્ય શોધો.

- A. 12
- B. 10 ✓
- C. 9
- D. 11

Q43 Mathematics

નિયમિત પંચકોણના દરેક અંતઃકોણનું માપ કેટલું છે?

- A. 128°
- B. 118°
- C. 108° ✓
- D. 78°

Q44 Mathematics

જો એક સંખ્યાના 20% ને 66 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ એ જ સંખ્યા છે. તો એ સમાન સંખ્યાના 60% કેટલા થશે?

- A. 59.5
- B. 79.5
- C. 49.5 ✓
- D. 69.5

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

generated by rank.qmaths.in

Q45 Mathematics

$$x^2 + \frac{1}{x^2}$$

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

B. $\frac{1}{2}$

C. 1

D. $\frac{1}{4}$ ✓

Q46 Mathematics

એક ગોળાકાર કવચ (શેલ) નું કદ (cm^3 માં, 1 દશાંશ સ્થાન સુધી આવરીને) કેટલું છે જેનો આંતરિક અને બાહ્ય વ્યાસ અનુક્રમે 10 cm અને 12 cm છે?

$\pi = \frac{22}{7}$ લો.

A. 345.7

B. 323.9

C. 381.3 ✓

D. 401.5

Q47 Mathematics

એક ચોરસની પરિમિતિ, 39424 cm^2 ક્ષેત્રફળ ધરાવતા એક વર્તુળની ત્રિજ્યા કરતાં અડધી છે. ચોરસનું ક્ષેત્રફળ કેટલું છે?

($\pi = \frac{22}{7}$ લો)

A. 135 cm2

B. 169 cm2

C. 204 cm2

D. 196 cm2 ✓

Q48 Mathematics

નીચે આપેલ અભિવ્યક્તિમાં x નું મૂલ્ય શોધો.

$$(0.49)^4 \times (0.343)^4 \div (0.2401)^4 = (7 \div 10)^{x+2}$$

A. 3

B. 1

C. 2 ✓

D. 4

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

Q49 Mathematics

અભિષેક તેના ઘરેથી તેની સામાન્ય ઝડપના $\frac{3}{4}$ મા ભાગની ઝડપે ચાલે છે ત્યારે તે 11 મિનિટ મોડો તેની ઓફિસ પહોંચે છે.

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

A. 26 મિનિટ

B. 33 મિનિટ ✓

C. 29 મિનિટ

D. 32 મિનિટ

Q50 Mathematics

$\sin^2x + K = 1$

A. $\sec^2x$

B. $\tan^2x$

C. $\cot^2x$

D. $\cos^2x$ ✓

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

સાત બોક્સ, B, D, E, P, S, T અને W, એકબીજાની ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે, પરંતુ તે જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં મૂકવામાં આવ્યા હોય. W ને તળિયેથી બીજા સ્થાન પર મૂકવામાં આવ્યું છે. W અને B વચ્ચે માત્ર ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. P ને W ની નીચે કોઈક સ્થાને મૂકવામાં આવ્યું છે. B અને S ની વચ્ચે માત્ર Dને મૂકવામાં આવ્યું છે. E ને Bની ઉપરના કોઈક સ્થાને મૂકવામાં આવ્યું છે. તો P અને E વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે?

A. ત્રણ

B. ચાર

C. એક

D. પાંચ ✓

Q52 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબી બાજુ) 593, 784, 358, 631, 296 (જમણી બાજુ)

(ઉદાહરણ: 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)

(નોંધ: તમામ ક્રિયાઓ ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.)

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

A. 17

B. 14

C. 10

D. 13 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q53 General Intelligence & Reasoning

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.

DBD–BZB
JHJ–HFH

- A. VTV–TRT ✔
- B. VST–SQS
- C. VTV–SRS
- D. VST–TRT

Q54 General Intelligence & Reasoning

પ્રિયા બિંદુ A થી વાહન ચલાવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 32 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે,અને 31 km વાહન ચલાવે છે, પછી તે જમણે વળે છે અને 43 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 54 km વાહન ચલાવે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે અને 11 km વાહન ચલાવે છે અને બિંદુ P પર પહોંચીને અટકે છે. જો તેણે ફરીથી બિંદુ A પર પહોંચવું હોય તો તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંક છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

- A. પશ્ચિમ તરફ 22 km
- B. પશ્ચિમ તરફ 21 km
- C. દક્ષિણ તરફ 24 km
- D. પશ્ચિમ તરફ 23 km ✔

Q55 General Intelligence & Reasoning

વિકલ્પોમાંથી તે 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 સંક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર સંક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

(55, 11, 5)
(36, 3, 12)

- A. (56, 14, 3)
- B. (42, 15, 3)
- C. (70, 5, 16)
- D. (65, 5, 13) ✔

Q56 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણી જુઓ અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે).ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 9 6 7 2 3 7 3 8 1 7 2 8 6 3 6 8 9 9 3 9 5 6 1 5 1 7 8 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા એકી અંકો છે, જેમાંથી દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક એકી અંક આવે છે?

- A. 7
- B. 5
- C. 8
- D. 6 ✔

Q57 General Intelligence & Reasoning

શાળાના સંકુલમાં, બિલ્ડિંગ A બિલ્ડિંગ B ની દક્ષિણમાં છે. બિલ્ડિંગ E બિલ્ડિંગ B ની પૂર્વમાં છે. બિલ્ડિંગ D બિલ્ડિંગ A ની પશ્ચિમમાં છે. બિલ્ડિંગ C બિલ્ડિંગ E ની દક્ષિણમાં છે. તો બિલ્ડિંગ B ના સંદર્ભમાં બિલ્ડિંગ C નું સ્થાન શું છે?

- A. પૂર્વ
- B. દક્ષિણ-પૂર્વ ✔
- C. દક્ષિણ
- D. પશ્ચિમ

Q58 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'SOUP' ને '5179' અને 'PACE' ને '2418' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'P' માટેનો સંકેત શું છે?

- A. 1 ✔
- B. 7
- C. 2
- D. 9

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

Q59 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલમાંથી કયું / કયા તારણ વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક સસલા, પંખા છે.
કોઈ પંખા, કાર નથી.

તારણો:
(I): કેટલાક સસલા, કાર છે.
(II): કેટલાક પંખા, સસલા છે.

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

Q60 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ ત્રણના જૂથમાં, દરેક અક્ષરોનો સમૂહ ચોક્કસ તર્કને અનુસરતા અનુગામી સાથે સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી જે સમાન તર્કને અનુસરે છે તેને પસંદ કરો.

જોડાઓ - OJIN - NOJI
પુરુષ - AMLE - EAML

- A. PAGE - APGE - EAGP
- B. NEAR - NAER - RAEN
- C. LION - ILON - NILO ✓
- D. USER - SUER - SERU

Q61 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષર ક્રમના આધારે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

ARB YVZ WZX UDV ?

- A. RGT
- B. RHS
- C. TGU
- D. SHT ✓

Q62 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 9 @ 3 $ 2 ! 1 6 ^ & 9 3 ! @ # 3 $ 5 + ! (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો વિકલ્પોમાંથી શું જમણી બાજુથી સાતમાં સ્થાને આવશે?

- A. 6
- B. 9
- C. 2 ✓
- D. 3

Q63 General Intelligence & Reasoning

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

YCG 87 IMQ 95 SWA 103 CGK 111 ?

- A. MRT 119
- B. MRX 118
- C. MQU 119 ✓
- D. MPT 118

Q64 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ડાબેથી જમણે કરવાની રહેશે.

(ડાબી બાજુ) 9 8 9 8 1 9 4 4 8 2 8 2 9 6 8 9 9 8 8 9 6 5 5 1 5 3 1 (જમણી બાજુ)

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

- A. 2
- B. 4
- C. 5
- D. 3 ✓

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

Q65 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

94 130 179 243 324 ?

A. 424 ✓

B. 425

C. 426

D. 423

Q66 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ 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',
અને A & B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'K-TxR+Z&V' હોય તો, K નો V સાથે શું સંબંધ છે?

A. ભાઈની પત્નીના પિતા

B. પતિ

C. ભાઈની પત્નીનો ભાઈ ✓

D. પુત્ર

Q67 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે DRBH એ ચોક્કસ રીતે SGQW સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, LZJP એ AOYE સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્ક પ્રમાણે ESCI એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. THRE

B. THDR

C. THRX ✓

D. THYU

Q68 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'AMIE' ને '9432' અને 'SAME' ને '4279' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો તે ભાષામાં 'S' માટે કોડ શું છે?

A. 4

B. 9

C. 2

D. 7 ✓

Q69 General Intelligence & Reasoning

છ મિત્રો, G, H, I, Q, R અને S, એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. Q એ G ની ડાબી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. G એ R ની ડાબી બાજુ બીજા સ્થાને બેસે છે. G અને H ની વચ્ચે ફક્ત S બેસે છે. I એ Q ની તરત જ બાજુમાં બેસતો નથી. H ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો H અને I ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. ચાર

B. એક

C. બે ✓

D. ત્રણ

Q70 General Intelligence & Reasoning

O, P, Q, R, W, X અને Y ઉત્તર તરફ મુખ કરીને સીધી રેખામાં બેઠા છે. W અને Y ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. P એ Y ની ડાબી બાજુએ બેસે છે. Q ની જમણી બાજુએ કોઈ બેસતું નથી. Q અને P ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો બેસે છે. X એ O ની જમણી બાજુએ બેસે છે. R અને X ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. ચાર

B. એક

C. બે ✓

D. ત્રણ

Q71 General Intelligence & Reasoning

56378492 સંખ્યાના દરેક અંકોને ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ સુધી ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં, ડાબી બાજુથી બીજા અને જમણી બાજુથી બીજા ક્રમના અંકોનો ગુણાકાર કેટલો થશે?

A. 28

B. 24 ✓

C. 21

D. 32

Q72 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો 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. EL - CJ

B. NB - LZ

C. DW - BV ✓

D. AQ - YO

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

Q73 General Intelligence & Reasoning

ઉત્તર તરફ મુખ કરીને બેસલા 25 લોકોની એક હરોળમાં, સંજય જમણા છેડેથી 7મા સ્થાને છે. જો અનુ સંજયની ડાબી બાજુએ 3જા સ્થાને બેસે છે, તો હરોળના ડાબા છેડેથી અનુનું સ્થાન શું છે?

A. 15મું

B. 16મું ✓

C. 17મું

D. 18મું

Q74 General Intelligence & Reasoning

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 જૂથની નથી?

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

A. MJO

B. HEJ

C. RQP ✓

D. NKP

Q75 General Intelligence & Reasoning

જો 'P' નો અર્થ '×', 'Q' નો અર્થ '÷', 'R' નો અર્થ '−' અને 'S' નો અર્થ '+' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

A. 332

B. 384

C. 311 ✓

D. 351

Q76 General Intelligence & Reasoning

સાત મિત્રો, B, C, D, T, U, V અને W, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક સીધી હરોળમાં બેઠા છે. T ની ડાબી બાજુ માત્ર ત્રણ લોકો બેસે છે. D ની જમણી બાજુ માત્ર W બેસે છે. D અને C ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો બેસે છે. B એ U ની ડાબી બાજુ કોઈ જગ્યાએ બેસે છે પરંતુ V ની જમણી બાજુ કોઈ જગ્યાએ બેસે છે. તો V અને U ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. એક

B. બે

C. ત્રણ ✓

D. ચાર

Q77 General Intelligence & Reasoning

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 જેક, હથોડા છે.
બધા જેક, ચાવીઓ છે.
બધા જેક, ડ્રિલર છે.

તારણો:
(I) બધા હથોડા, ડ્રિલર છે.
(II) કેટલાક ડ્રિલર, ચાવીઓ છે.

A. તારણ (I) અને તારણ (II) - બંને તારણો અનુસરે છે.

B. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે. ✓

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

D. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Q78 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

71 59 46 32 17 ?

A. 2

B. 3

C. 1 ✓

D. −1

Q79 General Intelligence & Reasoning

જો 5341256 સંખ્યાના દરેક એકી અંકમાં 3 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી પહેલા અને જમણી બાજુથી બીજા અંકનો સરવાળો કેટલો થશે?

A. 16 ✓

B. 10

C. 14

D. 8

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

Q80 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

2, 27, 63, 112, 176, ?

A. 257 ✓

B. 258

C. 259

D. 256

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં, કયા આંતરરાષ્ટ્રીય સંગઠને ભારતની 171 મિલિયન લોકોને ભારે ગરીબી રેખામાંથી બહાર કાઢવાની સિદ્ધિનો સ્વીકાર કર્યો?

A. આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાકીય ભંડોળ

B. એશિયન ડેવલપમેન્ટ બેંક

C. સંયુક્ત રાષ્ટ્ર

D. વિશ્વ બેંક ✓

Q82 General Awareness

2025 માં એ અગ્રણી કોણ હતા જે એક ડિજિટલ કન્ટેન્ટ ક્રિએટર અને મોન્ક એન્ટરટેઈનમેન્ટના સહ-સંસ્થાપક છે?

A. રણવીર અલાહાબાદિયા ✓

B. જીત શાહ

C. અભિષેક મિશ્રા

D. સંચિત પાટિલ

Q83 General Awareness

જૂન 2025 માં ભારતના વડા પ્રધાને ભારતના કયા કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશમાં વિશ્વના સૌથી ઊંચા રેલ કમાન પુલનું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું?

A. નવી દિલ્હી

B. ચંડીગઢ

C. જમ્મુ અને કાશ્મીર ✓

D. લડાખ

Q84 General Awareness

2025 માં જાતિ આધારિત વસ્તી ગણતરીને બહાલી આપવામાં આવી તે પહેલાં, નીચેનામાંથી કઈ કવાયતમાં રાષ્ટ્રીય સ્તરે જાતિ આધારિત ડેટા એકત્રિત કરવાનો છેલ્લો મોટો પ્રયાસ કરવામાં આવ્યો હતો?

A. સામાજિક-આર્થિક અને જાતિ આધારિત વસ્તી ગણતરી (SECC), 2011 ✓

B. નેશનલ સેમ્પલ સર્વે, 2005

C. 2001 ની આર્થિક આધાર પર વસ્તી ગણતરી

D. ભારતની વસ્તી ગણતરી, 1971

Q85 General Awareness

ઑક્ટોબર 2025 માં વિદ્યાર્થીઓની આગેવાની હેઠળની કઇ રાષ્ટ્રીય કેસ સ્પર્ધા શરૂ થઈ હતી જેનો હેતુ કુપોષણને હલ કરવાનો અને SDG 2 (ઝીરો હંગર) અને SDG 3 (સારું સ્વાસ્થ્ય અને સુખાકારી)ને પ્રોત્સાહન આપવાનો છે?

A. સ્વસ્થ ઇન્ડિયા મિશન

B. યુક્તિ- ન્યુટ્રિશન નિર્માણ ✓

C. વિકસિત ભારત ચેલેન્જ

D. ઉડાન-બધા માટે શિક્ષણ

Q86 General Awareness

દુબઈ, યુએઈમાં આયોજિત 7મા ફ્યુચર ફૂડ ફોરમ 2025નું કેન્દ્રબિંદુ શું હતું?

A. નાણાકીય સમાવેશ અને ફિનટેક સહયોગને મજબૂત બનાવવા

B. ખાદ્ય સુરક્ષા, વેપાર અને નવીનતાને આગળ વધારવા ✓

C. વૈશ્વિક ઉત્પાદન નેટવર્કસ માટે સર્કયુલર ઈકોનોમીનું નિર્માણ કરવું

D. ડિજિટલ પ્લેટફોર્મ્સ દ્વારા પ્રવાસન-આધારિત વૃદ્ધિને વધારવી

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

Q87 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025માં ગુજરાતના મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલે કયા શહેરમાં ખેલ મહાકુંભ 3.0નું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું?

A. અમદાવાદ

B. સુરત

C. વડોદરા

D. રાજકોટ ✓

Q88 General Awareness

સિનિયર એશિયન રેસલિંગ ચેમ્પિયનશિપ 2025 ક્યાં યોજાઈ હતી?

A. કતાર

B. ઉઝબેકિસ્તાન

C. સાઉદી અરેબિયા

D. જોર્ડન ✓

Q89 General Awareness

ફેબ્રુઆરી 2025માં સૂચિત કર્યા મુજબ, નીચેનામાંથી કઈ કંપનીએ દિલ્હી-રાષ્ટ્રીય રાજધાની ક્ષેત્રમાં બાંધકામ કામદારો માટે ભારતમાં પ્રથમ વખત એર ક્વોલિટી ઇન્ડેક્સ-આધારિત પેરામેટ્રિક વીમો રજૂ કર્યો હતો?

A. સ્ટાર હેલ્થ એન્ડ એલાઈડ ઈન્સ્યોરન્સ

B. નેશનલ ઈન્સ્યોરન્સ કંપની લિમિટેડ

C. ગો ડિજિટ જનરલ ઈન્સ્યોરન્સ લિમિટેડ ✓

D. ટાટા AIG જનરલ ઈન્સ્યોરન્સ

Q90 General Awareness

2025ની બિહાર વિધાનસભા ચૂંટણીમાં નીચેનામાંથી કયા પક્ષે 5 સીટો (Seats) જીતી?

A. લોક જનશક્તિ પાર્ટી (રામ વિલાસ)

B. હિન્દુસ્તાની આવામ મોર્ચા (સેક્યુલર) ✓

C. બહુજન સમાજ પાર્ટી

D. જનતા દળ (યુનાઇટેડ)

Q91 General Awareness

26 જુલાઈ 2025 ના રોજ પાકિસ્તાન પર ભારતના વિજયની યાદમાં કયો મહત્ત્વનો દિવસ મનાવવામાં આવ્યો હતો?

A. કારગિલ વિજય દિવસ ✓

B. સરહદ સુરક્ષા દિવસ

C. સ્વતંત્રતા દિવસ

D. પ્રજાસત્તાક દિવસ

Q92 General Awareness

ઓક્ટોબર 2024 માં, નીચેનામાંથી કઈ રાજ્ય સરકારે હેલ્પલાઇન, વેબ પોર્ટલ અને મોબાઇલ એપ્લિકેશન સહિત બહુવિધ ચેનલો દ્વારા ફરિયાદોના નિરાકરણ માટે એક વ્યાપક હબ (Comprehensive hub) તરીકે સેવા આપવા માટે ભારતનું પ્રથમ ઇંટિગ્રેટેડ રાજ્ય-સ્તરીય સાયબર કમાન્ડ અને નિયંત્રણ કેન્દ્ર શરૂ કર્યું?

A. હરિયાણા

B. મહારાષ્ટ્ર ✓

C. છત્તીસગઢ

D. કેરળ

Q93 General Awareness

સપ્ટેમ્બર 2025 માં, કાઝીરંગા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન અને વાઘ અભયારણ્યના કયા વિસ્તારને 2025-26 પ્રવાસન મોસમ માટે પ્રથમ ખોલવાની જાહેરાત કરવામાં આવી હતી?

A. કોહોરા પર્વતમાળા

B. બુરપહાડ પર્વતમાળા

C. અગરાતોલી પર્વતમાળા

D. બાગોરી પર્વતમાળા ✓

Q94 General Awareness

11 જૂન 2025 સુધીમાં, પંજાબ નેશનલ બેંકે (PNB) શહીદોના પરિવારો માટે રક્ષક પ્લસ યોજના હેઠળ આશરે કેટલી સહાય પૂરી પાડી હતી?

A. ₹17 કરોડ ✓

B. ₹27 કરોડ

C. ₹37 કરોડ

D. ₹7 કરોડ

Q95 General Awareness

ભારત સરકારે ટી.વી. સોમનાથન અને મનોજ ગોવિલનો સમાવેશ કરવા માટે પરમાણુ ઊર્જા કમિશનનું પુનર્ગઠન ક્યારે કર્યું?

A. જાન્યુઆરી 2025 ✓

B. નવેમ્બર 2024

C. માર્ચ 2025

D. ડિસેમ્બર 2024

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

generated by rank.qmaths.in

Q96 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં જયપુરમાં ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું હતું તે આદર્શ સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સ કોણે વિકસાવ્યું હતું?

- **A.** જયપુર મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન - ગ્રેટર (JMC-G) ✓
- **B.** જયપુર ડેવલપમેન્ટ ઓથોરિટી (JDA)
- **C.** યુવા બાબતો અને રમતગમત મંત્રાલય
- **D.** રાજસ્થાન સ્પોર્ટ્સ ઓથોરિટી

Q97 General Awareness

રાજનાથ સિંહે નવેમ્બર 2025માં નવી દિલ્હીમાં ઉદ્ઘાટન કરેલ નવી સંરક્ષણ (ડિફેન્સ) સુવિધાનું નામ શું છે?

- **A.** ઈન્ડિયા ડિફેન્સ પરિસર
- **B.** ડિફેન્સ PSU નિલયમ
- **C.** DPSU ભવન ✓
- **D.** નેશનલ ડિફેન્સ હબ

Q98 General Awareness

ચેમ્પિયન્સ ટ્રોફીની ઈનિંગ્સના ઇતિહાસમાં 165 રન સાથે સૌથી વધુ વ્યક્તિગત સ્કોરનો રેકોર્ડ કોણે બનાવ્યો?

- **A.** જોશ ઇંગ્લિસ
- **B.** ઇબ્રાહિમ ઝદરાન
- **C.** એલેક્સ કેરી
- **D.** બેન ડકેટ ✓

Q99 General Awareness

સ્વચ્છ વાયુ સર્વેક્ષણ પુરસ્કારો 2025 હેઠળ શહેરોને પુરસ્કારો કોણે આપ્યા?

- **A.** ભારતના રાષ્ટ્રપતિ
- **B.** ભારતના વડાપ્રધાન
- **C.** નાણાં મંત્રી, ભારત સરકાર
- **D.** પર્યાવરણ મંત્રી, ભારત સરકાર ✓

Q100 General Awareness

ફેબ્રુઆરી 2025માં પ્રતિષ્ઠિત મિશેલિન ગાઇડ એવોર્ડ્સ (Michelin Guide Awards)નું આયોજન કયા શહેરમાં કરવામાં આવ્યું હતું?

- **A.** કાર્ડિફ, વેલ્સ
- **B.** ગ્લાસગો, સ્કોટલેન્ડ ✓
- **C.** બર્મિંગહામ, ઇંગ્લેન્ડ
- **D.** એડિનબર્ગ, સ્કોટલેન્ડ

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

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

સૂત્રના એકમ દળ (formula unit mass)નો એકમ ______ છે.

A. u ✓

B. g

C. kg

D. mole

Q2 General Science

પુષ્પિત વનસ્પતિઓને આગામી પેઢીમાં નવા છોડ ઉગાડવામાં શું મદદ કરે છે?

A. પાંખડીઓની વૃદ્ધિ

B. મૂળની રચના

C. બીજની રચના અને અંકુરણ ✓

D. પરાગાસનની રચના

Q3 General Science

સજીવોમાં નવા કોષોના નિર્માણને __________ કહેવામાં આવે છે.

A. કોષ સ્ત્રાવ

B. કોષ સંલયન (Cell fusion)

C. કોષ શ્વસન

D. કોષ વિભાજન ✓

Q4 General Science

2 kg નું દળ ધરાવતા એક પદાર્થ પર 10 N નું બળ કાર્ય કરે છે, તો ઉત્પન્ન થતો પ્રવેગ કેટલો હશે?

A. 10 m/s^2

B. 5 m/s^2 ✓

C. 2 m/s^2

D. 20 m/s^2

Q5 General Science

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ 'દ્રાવણની સાંદ્રતા' ને સૌથી સચોટ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

A. હવામાં વિખરાયેલા વાયુ કણોની કુલ સંખ્યા

B. રંગ અને સ્વાદ જેવી સંવેદનાત્મક લાક્ષણિકતાઓ

C. દળ અને વેગ વચ્ચેનો પ્રમાણસર સંબંધ

D. દ્રાવકની સાપેક્ષમાં દ્રાવ્ય પદાર્થની માત્રા ✓

Q6 General Science

માનવ શરીરમાં સ્નાયુ પેશીઓનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

A. તે શરીરના વિવિધ અવયવો વચ્ચે આવેગનું પ્રસારણ કરે છે.

B. તે ઊર્જાનો સંગ્રહ કરે છે અને શરીરનું તાપમાન જાળવી રાખે છે.

C. તે અંગોને રક્ષણ અને માળખાકીય ટેકો પૂરો પાડે છે.

D. તે સંકોચન અને શિથિલન દ્વારા હલનચલન ઉત્પન્ન કરે છે. ✓

Q7 General Science

રાસાયણિક rite બ્લીચિંગ પાવડર (ધોવાનો સોડા) કઈ પદ્ધતિથી બને છે?

A. $CaCO_3$ ની CO_2 વાયુ સાથે પ્રક્રિયા

B. $CaCl_2$ ની O_2 વાયુ સાથે પ્રક્રિયા

C. NaOH ની HCl એસિડ સાથે પ્રક્રિયા

D. $Ca(OH)_2$ ની Cl_2 વાયુ સાથે પ્રક્રિયા ✓

Q8 General Science

કોઈ વસ્તુને અંતર્ગોળ અરીસાની સામે તેના વક્રતા કેન્દ્ર (C)ની બહાર મૂકવામાં આવે, ત્યારે કેવા પ્રકારનું પ્રતિબિંબ રચાય છે?

A. નાનું, વાસ્તવિક અને ઊલટું ✓

B. સમાન કદનું, વાસ્તવિક અને ચત્તું

C. વિસ્તૃત, આભાસી અને ચત્તું

D. અત્યંત વિસ્તૃત અને આભાસી

Q9 General Science

બ્રાયોફાઈલમના પાંદડાની કિનારીમાંથી નીકળતી કળીઓ નવા છોડમાં વિકસે છે તે કયા પ્રકારનું પ્રજનન છે?

A. વાનસ્પતિક પ્રજનન દ્વારા અલિંગી પ્રજનન ✓

B. પ્રકાંડની ગાંઠો દ્વારા કલિકાસર્જન

C. બીજાણુ દ્વારા અલિંગી પ્રજનન

D. લિંગી પ્રજનન

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

Q10 General Science

ઉદ્દીપકની હાજરીમાં ઇથેનોઇક એસિડ સાથે આલ્કોહોલની પ્રક્રિયા એ પાણી અને ______ બનાવે છે.

A. એલ્ડીહાઇડ

B. એસ્ટર ✓

C. હાઇડ્રોકાર્બન

D. ક્ષાર

Q11 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પાકની જાતોમાં ઇચ્છનીય લાક્ષણિકતાઓ રજૂ કરવાની પદ્ધતિ નથી?

A. આંતરપ્રજાતિય સંકરણ (Intergeneric hybridisation)

B. આંતર ઉપ-જાતીય સંકરણ (Intervarietal hybridisation)

C. આંતરજાતિય સંકરણ (Interspecific hybridisation)

D. જનીનાંતર્ગત સંકરણ (Intragenic hybridisation) ✓

Q12 General Science

નીચેનામાંથી કયું નિવસનતંત્રનું અજૈવિક ઘટક નથી?

A. પવન

B. સૂક્ષ્મજીવાણુઓ ✓

C. વરસાદ

D. તાપમાન

Q13 General Science

એક સીધી રેખા પર પદાર્થની એકસમાન ગતિ (Uniform Motion) દરમિયાન __________.

A. કોઈપણ સમય અંતરાલમાં વેગમાં ફેરફાર શૂન્ય હોતું નથી (Non-zero).

B. કોઈપણ સમય અંતરાલમાં વેગમાં ફેરફાર શૂન્ય હોય છે. ✓

C. સમય સાથે વેગ સતત બદલાતો રહે છે.

D. વેગના મૂલ્યો અલગ-અલગ ક્ષણો (Instants) પર અને પથના અલગ-અલગ બિંદુઓ પર અલગ હોય છે.

Q14 General Science

ખોરાપણું (Rancidity) શું છે?

A. સુકાઈ જવાથી ખોરાક વાસી થઈ જવાની પ્રક્રિયા

B. મીઠું અથવા ખાંડ ઉમેરીને ખોરાકની સાચવણીની પ્રક્રિયા

C. બેક્ટેરિયાની વૃદ્ધિને લીધે ખોરાક સડવાની પ્રક્રિયા

D. ખોરાકમાં ચરબી અને તેલનું ઉપચયન થવાની (oxidised) પ્રક્રિયા, જેના કારણે ગંધ અને સ્વાદમાં ફેરફારો થાય છે. ✓

Q15 General Science

વિદ્યુત પ્રવાહનું વહન કરતી સોલેનોઇડ (solenoid)ની અંદર ચુંબકીય ક્ષેત્રની રેખાઓ કેવી રીતે ગોઠવાયેલી હોય છે?

A. સમાંતર અને એકસમાન અંતરે ✓

B. કેન્દ્રમાંથી ત્રિજ્યાવર્તી

C. અવ્યવસ્થિત

D. વક્ર અને અસમાન

Q16 General Science

ગુરુત્વાકર્ષણના નિયમે શું સ્થાપિત કરવામાં મદદ કરી?

A. પૃથ્વી પર નીચે પડતી વસ્તુઓ અને ગ્રહોની ગતિ બંનેને સમાન બળ નિયંત્રિત કરે છે. ✓

B. સૂર્ય પૃથ્વીની આસપાસ ફરે છે.

C. પૃથ્વી સપાટ છે.

D. ગુરુત્વાકર્ષણ ફક્ત પૃથ્વી ઉપરની વસ્તુઓ પર જ કાર્ય કરે છે.

Q17 General Science

તાંબુ અને ચાંદી જેવી ધાતુઓનું નિષ્કર્ષણ કરવા માટે ધાતુ ઑક્સાઇડ્સને ગરમ કરવા માટે કઈ પ્રક્રિયાનો ઉપયોગ થાય છે?

A. તાપીય વિઘટન (થર્મલ ડિકમ્પોઝિશન)

B. ભૂંજન (રોસ્ટિંગ)

C. ધાતુગાળણ (સ્મેલ્ટિંગ) ✓

D. વિદ્યુત વિભાજન (ઇલેક્ટ્રોલિસિસ)

Q18 General Science

નીચેનામાંથી કયા સજીવોમાં અવખંડન અને બીજાણુસર્જન - બંને થાય છે?

A. ફૂગ ✓

B. અમીબા

C. પ્લેનેરિયા

D. યીસ્ટ

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

generated by rank.qmaths.in

Q19 General Science

નીચે આપેલા વિધાનો વાંચો અને સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાન A: આલ્કોહોલ સોડિયમ સાથે પ્રક્રિયા આપીને હાઇડ્રોજન ઉત્પન્ન થાય છે.
વિધાન B: જ્યારે સોડિયમ ઇથેનોલ સાથે પ્રક્રિયા કરે છે ત્યારે કોઈ વાયુ ઉત્પન્ન થતો નથી.

- **A.** વિધાન A ખોટું છે પણ B સાચું છે.
- **B.** વિધાન A અને B બંને સાચા છે.
- **C.** વિધાન A સાચું છે પણ B ખોટું છે. ✓
- **D.** વિધાન A અને B બંને ખોટા છે.

Q20 General Science

એક બોક્સને 25 N બળની દિશામાં 3 m અંતરે ખસેડવા માટે કેટલું કાર્ય આવશ્યક છે?

- **A.** 75.0 J ✓
- **B.** 25.0 J
- **C.** 750.0 J
- **D.** 0 J

Q21 General Science

જો કોઈ તારનો અવરોધ (R) હોય અને તેમાંથી (I) વિદ્યુત પ્રવાહ પસાર થાય, તો તે તારમાં વ્યય થતો પાવર (ડિસિપેટેડ પાવર) ___________ સૂત્ર દ્વારા અપાય છે.

- **A.** P=V/I
- **B.** P=I2/R
- **C.** P=V2R
- **D.** P=I2R ✓

Q22 General Science

જો કોઇ પ્રતિબિંબની ઊંચાઈ (h')ને મુખ્ય અક્ષ (-y-અક્ષ સાથે) ને લંબ અને તેની નીચે માપવામાં આવે, તો સંજ્ઞા પદ્ધતિ અનુસાર તેના મૂલ્યને કઇ સંજ્ઞા આપવામાં આવે છે?

- **A.** મોટવણી પર આધાર રાખે છે
- **B.** તટસ્થ
- **C.** ધન
- **D.** ઋણ ✓

Q23 General Science

લોખંડ પર કાટ ક્યારે લાગે છે?

- **A.** જ્યારે તે પાણી અને ઓક્સિજનના સંપર્કમાં આવે ત્યારે ✓
- **B.** જ્યારે તે કાર્બન ડાયોક્સાઇડ સાથે પ્રક્રિયા કરે ત્યારે
- **C.** જ્યારે તે સૂકી હવાના સંપર્કમાં આવે ત્યારે
- **D.** માત્ર તે ઉષ્માના સંપર્કમાં આવે ત્યારે

Q24 General Science

ધ્વનિની ઝડપ વિશે નીચેનામાંથી કયું સાચું નથી?
(i) માધ્યમના તાપમાનમાં વધારા સાથે ધ્વનિની ઝડપ વધે છે.
(ii) ઘન અવસ્થામાં ધ્વનિની ઝડપ એ વાયુ અવસ્થામાં ધ્વનિની ઝડપ કરતા વધારે હોય છે.
(iii) માધ્યમના તાપમાનમાં વધારા સાથે ધ્વનિની ઝડપ ઘટે છે.
(iv) ધ્વનિની ઝડપ તે જે માધ્યમમાંથી પસાર થાય છે તેના ગુણધર્મોથી સ્વતંત્ર છે.

- **A.** (i) અને (iv) બંને
- **B.** (i) અને (ii) બંને
- **C.** (iii) અને (iv) બંને ✓
- **D.** (ii) અને (iii) બંને

Q25 General Science

પ્રાણીઓને તેમની આસપાસના વાતાવરણમાં થતા ફેરફારોનો ઝડપથી પ્રતિભાવ આપવા માટે કઈ પેશી અથવા પેશીઓ મદદરૂપ થઈ શકે છે?

- **A.** પાચન અને ઉત્સર્જન પ્રણાલીઓના એકસાથે કામ કરવાથી
- **B.** હાડકા અને કોમલાસ્થિના એકસાથે કામ કરવાથી
- **C.** માત્ર સ્નાયુ પેશી
- **D.** ચેતા આવેગો અને સ્નાયુ પેશીના એકસાથે કામ કરવાથી ✓

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

Q26 Mathematics

443 માં સૌથી નાની કઈ સંખ્યા ઉમેરવાથી મળતી પરિણામી સંખ્યા 12, 5 અને 6 વડે પૂર્ણ વિભાજીત થાય?

A. 33
B. 37 ✓
C. 41
D. 40

Q27 Mathematics

₹2,600 ની રકમ પર 10% ના વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે, વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ થતાં 2 વર્ષમાં કુલ કેટલી રકમ થશે?

A. ₹3,146 ✓
B. ₹3,356
C. ₹3,928
D. ₹3,269

Q28 Mathematics

જો 63 : A :: A : 175 હોય, તો A નુ ધનાત્મક મૂલ્ય શોધો.

A. 108
B. 104
C. 103
D. 105 ✓

Q29 Mathematics

સુધાનો ખર્ચ તેની બચત કરતાં 100% વધુ છે. જો તેનો ખર્ચ 4% ઘટે અને બચત 26% વધે, તો તેની આવકમાં કેટલા ટકાનો વધારો થશે?

A. 8%
B. 5%
C. 9%
D. 6% ✓

Q30 Mathematics

એક એજન્ટ ₹6,420 ની છાપેલી કિંમતના એક તવાને 20% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપી વેચે છે. તવાની વેચાણ કિંમત (₹ માં) કેટલી છે?

A. 5,137
B. 5,136 ✓
C. 5,135
D. 5,138

Q31 Mathematics

પ્રથમ 4 પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓના વર્ગોની સરેરાશ જણાવો.

A. 9.5
B. 6.5
C. 8.5
D. 7.5 ✓

Q32 Mathematics

ચતુષ્કોણ IJKL માં, ∠I = 35° અને ∠J = 24° છે. ∠K અને ∠L ના દ્વિભાજકો Z પર મળે છે. ∠LZK નું માપ શું છે?

A. 34°
B. 27°
C. 29.5° ✓
D. 19.5°

Q33 Mathematics

સંખ્યા 77,792 ______ દ્વારા વિભાજ્ય છે.

A. 12
B. 14
C. 15
D. 13 ✓

Q34 Mathematics

એક પાઇપ 4 મિનિટમાં એક ટાંકીને ભરી શકે છે જ્યારે કે બીજો પાઇપ 8 મિનિટમાં સંપૂર્ણપણે ભરેલી તે ટાંકીને ખાલી કરી શકે છે. જો ટાંકી ખાલી હોય ત્યારે બંને પાઇપ એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકીનો અડધો ભાગ ભરવામાં કેટલી મિનિટ લાગશે?

A. 8 મિનિટ
B. 9 મિનિટ
C. 4 મિનિટ ✓
D. 5 મિનિટ

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

Q35 Mathematics

અવલોકનો 31, 36, 83, 84, 93, 47, 17, 45 અને 50 નો સમાંતર મધ્યક શોધો.

A. 48

B. 61

C. 47

D. 54 ✓

Q36 Mathematics

પાઇપ A અને B એક ખાલી ટાંકીને અનુક્રમે 20 મિનિટ અને 35 મિનિટમાં ભરી શકે છે. બંને પાઇપ A અને પાઇપ B ને એકસાથે ખોલવામાં આવે છે. તો કુલ 28 મિનિટમાં ખાલી ટાંકી સંપૂર્ણપણે ભરાઈ જાય, તે માટે પાઇપ A ને કેટલા સમય પછી બંધ કરવો જોઈએ?

A. 4 મિનિટ ✓

B. 10 મિનિટ

C. 5 મિનિટ

D. 20 મિનિટ

Q37 Mathematics

ટ્રેન A સવારે 8:00 વાગ્યે સ્ટેશન X થી ઉપડે છે અને સ્ટેશન Y તરફ 50 km/hrની ઝડપે મુસાફરી કરે છે. ટ્રેન B સવારે 9:00 વાગ્યે સ્ટેશન Y થી ઉપડે છે અને સ્ટેશન X તરફ 60 km/hrની ઝડપે મુસાફરી કરે છે. જો બંને ટ્રેનો સવારે 9:45 વાગ્યે મળે, તો સ્ટેશન X અને Y વચ્ચેના અંતરનો એક-ચતુર્થાંશ ભાગ (km માં) શોધો.

A. 33.225

B. 32.125

C. 33.125 ✓

D. 33.175

Q38 Mathematics

₹2,288 ને પંકજ, મીરા અને અશોક વચ્ચે એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે જો તેમના સંબંધિત ભાગો (Respective Shares)માંથી અનુક્રમે ₹39, ₹47 અને ₹40 બાદ કરવામાં આવે, તો તેમની પાસે પૈસા 17:15:14 ના ગુણોત્તરમાં રહે. તો મીરાનો વાસ્તવિક ભાગ (Actual Share) શોધો.

A. ₹805

B. ₹752 ✓

C. ₹855

D. ₹605

Q39 Mathematics

ક્રમિક 40% ના બે વધારા, ક્રમિક 40% ના બે ઘટાડા કરતા કેટલા ટકા વધુ છે?

A. 52%

B. 43%

C. 50% ✓

D. 48%

Q40 Mathematics

એક બુકસ્ટોર 2 ગણિતનાં પુસ્તકો અને 3 વિજ્ઞાનનાં પુસ્તકો ₹1,980 માં વેચે છે. તે 3 ગણિતનાં પુસ્તકો અને 2 વિજ્ઞાનનાં પુસ્તકો ₹1,920 માં પણ વેચે છે. તો એક ગણિતના પુસ્તક અને એક વિજ્ઞાનના પુસ્તકની કુલ કિંમત કેટલી છે?

A. ₹760

B. ₹820

C. ₹780 ✓

D. ₹800

Q41 Mathematics

126 km/h ની ઝડપે ચાલતી 300m લાંબી ટ્રેન 12 સેકન્ડમાં પ્લેટફોર્મ પાર કરે છે. એક છોકરો 15 સેકન્ડમાં તે જ પ્લેટફોર્મ પાર કરે છે. તો છોકરાની ઝડપ m/s માં કેટલી છે?

A. 5

B. 7

C. 8 ✓

D. 6

Q42 Mathematics

છાપેલી કિંમત પર 20%, 5% અને 21% ના ત્રણ અનુક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ (બે દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરી લેવાયેલ) પછી લાગુ પડતી કિંમતની ટકાવારી શોધો.

A. 62.04%

B. 58.66%

C. 63.04%

D. 60.04% ✓

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

Q43 Mathematics

એક કાકાની ઉંમર હાલમાં તેના ભત્રીજા કરતા છ ગણી છે. આજથી 20 વર્ષમાં કાકાની ઉંમર ભત્રીજા કરતા માત્ર બમણી રહેશે. ભત્રીજાની હાલની ઉંમર શોધો.

A. 5 વર્ષ ✓

B. 15 વર્ષ

C. 25 વર્ષ

D. 30 વર્ષ

Q44 Mathematics

એક દુકાનદારે ₹50 પ્રતિ kgના ભાવે 20 kg ચોખા ખરીદ્યા અને તેને ₹45 પ્રતિ kgના ભાવે વેચ્યા. તો દુકાનદારના ખોટની ટકાવારી કેટલી છે?

A. 10% ✓

B. 11%

C. 13%

D. 12%

Q45 Mathematics

18 cm નો વ્યાસ ધરાવતા એક ગોળાનું ઘનફળ (cm^3 માં) કેટલુ હશે? ($\pi = 3.1$ નો ઉપયોગ કરો)

A. 3013.2 ✓

B. 1506.6

C. 1807.2

D. 2504.6

Q46 Mathematics

જો $\tan\theta = \sqrt{3}$ હોય અને જો θ લઘુકોણ હોય, તો $\sec\theta$ નું મૂલ્ય શોધો.

A. 1.5

B. 0.5

C. 2 ✓

D. 3

Q47 Mathematics

ઉકેલો: $\dfrac{(11)^3 - (10)^3}{(11)^2 + 11 \times 10 + (10)^2}$

A. 2

B. 4

C. 3

D. 1 ✓

Q48 Mathematics

જો કોઈ સંખ્યાના $\frac{2}{3}$ ના 10% ના 30% 577 હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

A. 28850 ✓

B. 32310

C. 32490

D. 30300

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

generated by rank.qmaths.in

Q49 Mathematics

3.5 cm ની આંતરિક ત્રિજ્યાવાળી એક આડી (horizontal) નળાકાર પાઇપમાંથી પાણી 2 m પ્રતિ સેકન્ડની ઝડપે વહે છે. જો પાઇપ હંમેશા અડધી ભરેલી હોય, તો 5 મિનિટમાં છોડવામાં આવતા (discharged) પાણીનું કદ (લિટરમાં) કેટલું હશે?

($\pi = \frac{22}{7}$ લો.)

A. 1045

B. 1455

C. 1155 ✓

D. 1275

Q50 Mathematics

સાદુંરૂપ આપો: $18-[6-\{4-(8-6-3)\}]$

A. 17 ✓

B. 19

C. 9

D. 16

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

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 જ હોટલો રેસ્ટોરન્ટ છે.
બધા જ રેસ્ટોરન્ટ કાફે છે.
કેટલાક રેસ્ટોરન્ટ બાર છે.

તારણો:
(I): કેટલાક કાફે બાર છે.
(II): કેટલીક હોટલો બાર છે.

A. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

B. બંને તારણ (I) અને (II) અનુસરે છે.

C. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે. ✓

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

Q52 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેસે છે.
B ની ડાબી બાજુએ ફક્ત 2 લોકો બેસે છે. C અને F ની વચ્ચે ફક્ત 3 લોકો બેસે છે, જેમાંથી કોઈપણ છેક છેડા પર બેસતું નથી. D એ E ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. A એ C ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. C ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 5 ✓

B. 4

C. 3

D. 2

Q53 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?

DEA 48 CDZ 55 BCY 62 ABX 69 ?

A. ZZV 75

B. ZIS 75

C. ZBV 76

D. ZAW 76 ✓

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

Q54 General Intelligence & Reasoning

અરવિંદ તેના વર્ગમાં ટોચથી 15મા ક્રમે અને તળિયેથી 10મા ક્રમે હતો. વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

A. 25

B. 26

C. 24 ✓

D. 23

Q55 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબી બાજુ) 496 357 256 547 413 (જમણી બાજુ)

(ઉદાહરણ- 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: બધી ક્રિયાઓ (ઓપરેશન્સ) ડાબેથી જમણે કરવાની છે.)

જો બીજા ક્રમની સૌથી મોટી (second highest) સંખ્યાનો બીજો અંક સૌથી નાની સંખ્યાના ત્રીજા અંકમાં ઉમેરવામાં આવે તો શું પરિણામ આવશે?

A. 12

B. 14

C. 13

D. 15 ✓

Q56 General Intelligence & Reasoning

આઠ મિત્રો, અમન, બાબુ, છોટુ, દીપુ, એહસાન, ફારૂખ, ગુના અને હરિ, એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. દીપુ ફારૂખની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને છે. દીપુ હરિની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને છે. અમન ફારૂખની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને છે. છોટુ બાબુની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને છે. ફારૂખ બાબુની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને છે. ગુના ફારૂખની તરત જ બાજુમાં બેસતો નથી. અમનની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને કોણ છે?

A. એહસાન

B. દીપુ

C. ગુના ✓

D. છોટુ

Q57 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્નના સ્થાને નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ લખવો જોઈએ જેથી શ્રેણી તાર્કિક રીતે સંપૂર્ણ બને?

ODH, QFJ, SHL, UJN, ?

A. WMQ

B. WLP ✓

C. WLQ

D. WMP

Q58 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'lets move on' ને 'rk ts jn' તરીકે અને 'move on the' ને 'pl jn ts' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો તે ભાષામાં 'lets' ને કેવી રીતે કોડ કરવામાં આવે છે?

A. rk ✓

B. jn

C. pl

D. ts

Q59 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, E, F, G, H, I, J અને K, ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને એક સીધી હરોળમાં બેઠા છે. J ની ડાબી બાજુએ ફક્ત ચાર લોકો બેસે છે. J અને E ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. K એ F ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. H એ G અને J ની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. તો J ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

A. I ✓

B. F

C. K

D. G

Q60 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે ચોક્કસ રીતે DINS એ GLQV સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, HMRW એ KPUZ સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, BGLQ આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. DHOS

B. CIOS

C. CHKP

D. EJOT ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q61 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

10 ÷ 2 + 21 × 7 − 8 = ? + 5

A. 30 ✓
B. 22
C. 28
D. 25

Q62 General Intelligence & Reasoning

7483516 સંખ્યામાં દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં કેટલા અંકોનું સ્થાન બદલાશે નહીં?

A. એક
B. બે
C. એકપણ નહીં ✓
D. ત્રણ

Q63 General Intelligence & Reasoning

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, 25, 17)
(13, 33, 25)

A. (8, 9, 1)
B. (11, 29, 38)
C. (14, 35, 27) ✓
D. (15, 37, 45)

Q64 General Intelligence & Reasoning

નીચેની અક્ષર શ્રેણી જુઓ અને તેની નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) R B M Y A C T F K W N J Z Q L X O P E D H V (જમણી બાજુ)

શ્રેણીમાં એવા કેટલા અક્ષરો છે જેમની તરત જ પછી સ્વરો આવે છે?

A. પાંચ
B. ત્રણ ✓
C. છ
D. ચાર

Q65 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

129 143 154 168 179 ?

A. 195
B. 193 ✓
C. 191
D. 189

Q66 General Intelligence & Reasoning

આપેલ સંખ્યા,પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનથી જુઓ અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)
(ડાબી બાજુ) 3 % & @ 1 7 $ 5 @ 2 & 6 % Ω 4 @ 9 * £ 5 (જમણી બાજુ)
જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી પાંચમું સ્થાન મેળવશે?

A. 6
B. 5
C. 2 ✓
D. 7

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

Q67 General Intelligence & Reasoning

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 મોડેલો, અભિનેતાઓ છે.
કેટલાક અભિનેતાઓ, દિગ્દર્શકો છે.
બધા દિગ્દર્શકો, નિર્માતા છે.

તારણ I: કેટલાક અભિનેતાઓ, નિર્માતાઓ છે.
તારણ II: બધા મોડેલો, દિગ્દર્શકો છે.

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

Q68 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,

A ± B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની પત્ની છે',
A ∗ B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની બહેન છે',
A ₹ B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ના પિતા છે' અને
A # B નો અર્થ થાય છે 'A એ B નો ભાઈ છે'.

જો 'D ∗ R # A ± C ₹ O' હોય, તો D અને O વચ્ચે શું સંબંધ હશે?

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

Q69 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

1 2 10 ? 101 226

A. 37 ✓
B. 40
C. 19
D. 30

Q70 General Intelligence & Reasoning

મેઘનાથ પોઈન્ટ M થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને ઉત્તર તરફ 8 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 3 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે જમણો વળાંક લઈને 5 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે હજુ એકવાર જમણો વળાંક લે છે અને 3 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે અંતિમ જમણો વળાંક લઈને 1 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર પહોંચે છે. તો પોઈન્ટ M સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું અંતર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવ કરવું જોઈએ? (જ્યાં સુધી કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી બધા વળાંક માત્ર 90-ડિગ્રી વળાંક છે.)

A. પૂર્વ તરફ 5 km
B. દક્ષિણ તરફ 12 km ✓
C. ઉત્તર તરફ 3 km
D. પૂર્વ તરફ 8 km

Q71 General Intelligence & Reasoning

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

42 B 3 D 70 A 2 C 9 B 4 D (36 A 6) B 3 = ?

A. 81
B. 123
C. 97
D. 109 ✓

Q72 General Intelligence & Reasoning

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

(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. XTV ✓
B. EAB
C. JFG
D. PLM

Q73 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે DWXK એક ચોક્કસ રીતે LEFS સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, JCDQ એ RKLY સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, HABO એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. PJWE
B. PIJW ✓
C. PIOL
D. PDER

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

generated by rank.qmaths.in

Q74 General Intelligence & Reasoning

મયંક પોઈન્ટ A થી શરૂઆત કરીને ઉત્તર દિશામાં 47 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લઈને 48 km વાહન ચલાવે છે, ફરીથી જમણે વળે છે અને 51 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 56 km વાહન ચલાવે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લઈને 4 km વાહન ચલાવીને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રીના વળાંક છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. 7 km પશ્ચિમ દિશામાં

B. 6 km પૂર્વ દિશામાં

C. 5 km પૂર્વ દિશામાં

D. 8 km પૂર્વ દિશામાં ✓

Q75 General Intelligence & Reasoning

ઉત્તર તરફ મુખ કરીને બેસલા 51 લોકોની એક હરોળમાં, મહેશ જમણા છેડેથી 18મા સ્થાને બેસે છે. જો વલ્લી હરોળના ડાબા છેડેથી 22મા સ્થાને બેસે છે, તો મહેશ અને વલ્લી વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 14

B. 13

C. 12

D. 11 ✓

Q76 General Intelligence & Reasoning

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. WTR

B. SPN

C. BYW

D. TRO ✓

Q77 General Intelligence & Reasoning

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.

MKO–KIM
RPT–PNR

A. FCF–CAE

B. FCF–DBF

C. FDH–DBF ✓

D. FDH–CBE

Q78 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં OGAR ને 123 તરીકે અને ZAPQ ને 180 તરીકે સંકેતમાં લખવામાં આવે છે. તે ભાષામાં WVDL માટેનો સંકેત શું છે?

A. 183 ✓

B. 180

C. 172

D. 177

Q79 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબી બાજુ) 826, 117, 681, 964, 529 (જમણી બાજુ)

(ઉદાહરણ: 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)

નોંધ: તમામ સંક્રિયાઓ ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

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

A. 11

B. 7

C. 5 ✓

D. 13

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

generated by rank.qmaths.in

Q80 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

84 85 87 91 99 ?

A. 114

B. 117

C. 115 ✓

D. 116

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

કેન્દ્રીય બજેટ, 2025-2026 માં કયા મંત્રાલયને ₹3,794 કરોડ ફાળવવામાં આવ્યા છે?

A. શિક્ષણ મંત્રાલય

B. પ્રવાસન મંત્રાલય

C. યુવા બાબતો અને રમતગમત મંત્રાલય ✓

D. આરોગ્ય મંત્રાલય

Q82 General Awareness

બહેરીનના મનામામાં આયોજિત 2025 એશિયન યુથ ગેમ્સમાં ભારતે કુલ કેટલા મેડલ જીત્યા?

A. 42

B. 54

C. 36

D. 48 ✓

Q83 General Awareness

નવેમ્બર 2025 માં કયા મુખ્ય રાષ્ટ્રીય કાર્યક્રમ દરમિયાન સરકારે શહેરી ભારતમાં વારસાગત કચરા (Legacy Waste)ની સફાઈને વેગ આપવા માટે ડમ્પસાઇટ રિમેડિયેશન એક્સિલરેટર પ્રોગ્રામ (DRAP) નું અનાવરણ કર્યું?

A. રાષ્ટ્રીય શહેરી સંમેલન 2025 ✓

B. ઇન્ડિયા સેનિટેશન કોન્ક્લેવ 2025

C. રાષ્ટ્રીય પર્યાવરણ શિખર સંમેલન 2025

D. સ્વચ્છતા પખવાડા 2025

Q84 General Awareness

કેન્દ્રીય પર્યાવરણ, વન અને આબોહવા પરિવર્તન મંત્રાલય દ્વારા 2020-2025 માટે રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો (NP) અને સંરક્ષિત વિસ્તારો (PA) માં અનુસરવામાં આવતી અસરકારક વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિઓમાં કયા રાજ્યએ 74.24% ના સ્કોર સાથે બીજું સ્થાન મેળવ્યું?

A. ગુજરાત

B. પંજાબ

C. હિમાચલ પ્રદેશ

D. કર્ણાટક ✓

Q85 General Awareness

ડિસેમ્બર 2025 માં, નીચેનામાંથી કયા આફ્રિકન દેશે રશિયાને આફ્રિકન ખંડ પર પોતાનો પ્રથમ નૌકાદળ મથક સ્થાપિત કરવા દેવા માટેના કરારને મંજૂરી આપી?

A. અલ્જેરિયા

B. ઈથિઓપિયા

C. સુદાન ✓

D. દક્ષિણ આફ્રિકા

Q86 General Awareness

મે 2025 માં, ભારતના કયા શહેરમાં 3,000 ચોરસ મીટરથી વધુ વિસ્તારની ઇમારતો પર એન્ટિ-સ્મોગ ગન ફરજિયાત કરવામાં આવી?

A. દિલ્હી ✓

B. ચેન્નાઈ

C. મુંબઈ

D. કોલકાતા

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

generated by rank.qmaths.in

Q87 General Awareness

IMF ના જાન્યુઆરી વર્લ્ડ ઇકોનોમિક આઉટલુક અપડેટમાં જણાવ્યા મુજબ, 2025 માટે અંદાજિત/ પ્રોજેક્ટેડ (projected) વૈશ્વિક GDP વૃદ્ધિ દર કેટલો છે?

A. 3.7%
B. 3.3% ✓
C. 4.2%
D. 2.8%

Q88 General Awareness

વિશ્વ બેંકના જૂન 2025ના અહેવાલ મુજબ 2022-23 માં ભારતમાં ભારે ગરીબીનો દર કેટલો હતો?

A. 10.5%
B. 7.3%
C. 5.3%
D. 2.3% ✓

Q89 General Awareness

કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 મુજબ, નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં મખાનાના ઉત્પાદન અને માર્કેટિંગને વધારવા માટે મખાના બોર્ડની સ્થાપના કરવામાં આવશે?

A. ઝારખંડ
B. ઉત્તરાખંડ
C. આસામ
D. બિહાર ✓

Q90 General Awareness

IPL 2025 માં, IPL ની ચાર ટીમો સામે 1000 રન બનાવનાર પ્રથમ ભારતીય કોણ બન્યો?

A. વિરાટ કોહલી ✓
B. સુરેશ રૈના
C. શિખર ધવન
D. રોહિત શર્મા

Q91 General Awareness

મે 2025 માં ઉત્તર પ્રદેશ દ્વારા જાહેર કરવામાં આવેલું સુધારેલું SHe-Box પોર્ટલ કાર્યસ્થળો પર કયા લિંગને સમર્થન આપે છે?

A. પુરુષો
B. ટ્રાન્સજેન્ડર વ્યક્તિઓ
C. સ્ત્રીઓ ✓
D. LGBTQ+

Q92 General Awareness

પર્યાવરણીય સંરક્ષણ સાથે આર્થિક વિકાસને સંતુલિત કરવા માટે, ઉત્તરાખંડ સરકારે ઓક્ટોબર 2025 માં નીચેનામાંથી શું લોન્ચ કર્યું?

A. નવ-મુદ્દાની નીતિ (Nine-point policy) ✓
B. આઠ-મુદ્દાની નીતિ (Eight-point policy)
C. પાંચ-મુદ્દાની નીતિ (Five-point policy)
D. સાત-મુદ્દાની નીતિ (Seven-point policy)

Q93 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ નેશનલ એસેન્શિયલ ડાયગ્નોસ્ટિક્સ લિસ્ટ (NEDL) ના ડ્રાફ્ટની બીજી આવૃત્તિ બહાર પાડી?

A. ઇન્ડિયન કાઉન્સિલ ઓફ મેડિકલ રિસર્ચ ✓
B. બાયોટેક્નોલોજી વિભાગ
C. મુખ્ય વૈજ્ઞાનિક સલાહકારનું કાર્યાલય (Office of the Principal Scientific Adviser)
D. વૈજ્ઞાનિક અને ઔદ્યોગિક સંશોધન પરિષદ (Council of Scientific & Industrial Research)

Q94 General Awareness

નીચેનામાંથી કોને પ્રતિષ્ઠિત 2024 વિજ્ઞાન રત્ન પુરસ્કાર મળ્યો?

A. ગોવિંદરાજન પદ્મનાભન (Govindarajan Padmanabhan) ✓
B. સત્યજીત રથ (Satyajit Rath)
C. ગગનદીપ કાંગ (Gagandeep Kang)
D. ચંદ્રિમા સાહા (Chandrima Shaha)

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

Q95 General Awareness

જૂન 2025 માં લૉર્ડ્સ ખાતે યોજાયેલી ICC વર્લ્ડ ટેસ્ટ ચેમ્પિયનશિપ (WTC) ફાઇનલમાં ઓસ્ટ્રેલિયાને 5 વિકેટથી હરાવીને કોણે પોતાનો પ્રથમ WTC ખિતાબ જીત્યો?

- **A.** દક્ષિણ આફ્રિકા ✓
- **B.** ઇંગ્લેન્ડ
- **C.** ભારત
- **D.** ન્યૂઝીલેન્ડ

Q96 General Awareness

સંયુક્ત સૈન્ય કવાયત મિત્ર શક્તિ-2025માં ભાગ લેનારી ભારતીય ટુકડીનું પ્રતિનિધિત્વ મુખ્યત્વે ભારતીય સેનાની કઈ રેજિમેન્ટ દ્વારા કરવામાં આવે છે?

- **A.** કુમાઉં રેજિમેન્ટ
- **B.** ગોરખા રેજિમેન્ટ
- **C.** રાજપૂત રેજિમેન્ટ ✓
- **D.** શીખ રેજિમેન્ટ

Q97 General Awareness

વિમેન્સ ફૂટબોલ એવોર્ડ્સ, 2025 માં કઈ મહિલા ફૂટબોલ ખેલાડીને 'ઈન્ટરનેશનલ પ્લેયર ઓફ ધ યર' એવોર્ડ મળ્યો?

- **A.** એડા હેગરબર્ગ (Ada Hegerberg)
- **B.** વિવિયન મીડેમા (Vivianne Miedema)
- **C.** એલેક્સિયા પુટેલાસ (Alexia Putellas) ✓
- **D.** સેમ કેર (Sam Kerr)

Q98 General Awareness

'ધ ચોલા ટાઈગર્સ: એવેન્જર્સ ઓફ સોમનાથ' પુસ્તક કોણે લખ્યું હતું?

- **A.** અરુંધતી રોય
- **B.** નટવર સિંહ
- **C.** મનોરમા મિશ્રા
- **D.** અમીશ ત્રિપાઠી ✓

Q99 General Awareness

કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 માં જાહેર કરાયા મુજબ, નીચેનામાંથી કઈ પહેલ 2030 સુધીમાં ₹10 લાખ કરોડ એકત્રિત કરવાનું લક્ષ્ય ધરાવે છે?

- **A.** સેકન્ડ એસેટ મોનેટાઈઝેશન પ્લાન ✓
- **B.** નેશનલ મોનેટાઈઝેશન પાઇપલાઇન
- **C.** પોસ્ટલ લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ (PLI) યોજના
- **D.** સ્વચ્છ ભારત

Q100 General Awareness

જૂન 2025 માં નીચેનામાંથી કયા દેશની મુલાકાત ભારતના પ્રધાનમંત્રીએ લીધી હતી?

- **A.** બાંગ્લાદેશ
- **B.** ન્યૂઝીલેન્ડ
- **C.** ક્રોએશિયા ✓
- **D.** બ્રાઝિલ

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

નીચેનામાંથી કયું સામાન્ય રીતે સ્પર્શ પ્રત્યે સંવેદનશીલ હોય છે અને વનસ્પતિને આરોહણ/ ક્લાઇમ્બિંગ (climbing)માં મદદ કરે છે?

A. ફૂલો

B. સૂત્ર/ વેલતંતુ (Tendrils) ✓

C. બીજ

D. કાંટા (Thorns)

Q2 General Science

જટિલ પેશીઓની રચનામાં ________

A. ફક્ત એક જ કોષ હોય છે.

B. એક કરતાં વધુ પ્રકારના કોષો હોય છે. ✓

C. કોઈ કોષ હોતા નથી.

D. એક જ પ્રકારના કોષો હોય છે.

Q3 General Science

વનસ્પતિમાં, લિંગી પ્રજનન સંતાનોમાં વધુ સારી રીતે અસ્તિત્વ ટકાવી રાખવા માટે કેવી રીતે દોરી જાય છે?

A. સંતતિ કોઈ ફેરફાર દર્શાવતું નથી.

B. સંતતિમાં નવું આનુવંશિક પુનઃસંયોજન જોવા મળે છે. ✓

C. સંતતિ ઝડપથી જન્મે છે.

D. સંતતિ આબેહૂબ સમજનીનકો છે.

Q4 General Science

કોઈ પદાર્થ મુક્તપણે પડતાં વખતે જમીન પર અથડાય છે, તે પહેલાં તેની ઊર્જાનું શું થાય છે?

A. તેની ગતિ અને સ્થિતિ ઊર્જા બંને શૂન્ય થઈ જાય છે.

B. તેની સ્થિતિ ઊર્જા સૌથી વધુ હોય છે અને તેની ગતિ ઊર્જા સૌથી ઓછી થઈ જાય છે.

C. તેમાં સ્થિતિ અને ગતિ ઊર્જા સમાન પ્રમાણમાં હોય છે.

D. તેની ગતિ ઊર્જા સૌથી વધુ થઈ જાય છે અને તેની સ્થિતિ ઊર્જા સૌથી ઓછી થઈ જાય છે. ✓

Q5 General Science

બ્રાયોફિલમ છોડનો કયો ભાગ વનસ્પતિ પ્રસાર માટે કલિકાઓ ઉત્પન્ન કરે છે?

A. ફૂલ

B. પાનની ટોચ

C. પાનની કિનારીઓ ✓

D. પુષ્પદંડ

Q6 General Science

નીચેના બે વિધાનો, દાવો (A) અને કારણ (R) ને લગતો સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

દાવો (A): ઝિંક કોપર સલ્ફેટના દ્રાવણમાંથી કોપરને વિસ્થાપિત કરી શકે છે.
કારણ (R): ઝિંક કોપર કરતાં ઓછું ક્રિયાશીલ છે.

A. A અને R બંને સાચા છે, અને R એ A ની સાચી સમજૂતી નથી.

B. A સાચું છે, પણ R ખોટું છે. ✓

C. A અને R બંને સાચા છે, અને R એ A ની સાચી સમજૂતી છે.

D. A ખોટું છે, પણ R સાચું છે.

Q7 General Science

છોડમાં પાણી અને ખનિજોની ઊર્ધ્વગમનમાં શું મદદ કરે છે?

A. પર્ણ કોષોમાં સક્રિય વહન (Active transport)

B. બાષ્પોત્સર્જન (Transpiration) ખેંચાણ અને મૂળદાબ (Root pressure) ✓

C. સૂર્યપ્રકાશનું સ્ટાર્ચમાં રૂપાંતર

D. પર્ણરંધ્રમાં વાયુઓનું પ્રસરણ

Q8 General Science

ઝીંકના ગ્રેન્યુલ્સમાં મંદ હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ ઉમેરવાથી હાઇડ્રોજન વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે. આ નીચેનામાંથી શેનું ઉદાહરણ છે?

A. ભૌતિક પરિવર્તન

B. રાસાયણિક પરિવર્તન ✓

C. વિલયન

D. મિશ્રણની રચના

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

Q9 General Science

In daily life, the heating effect of electric current is used in which of the following?

A. LED and torch

B. Electric heater, electric iron, and fuse ✓

C. Electric bell and buzzer

D. Electric fan and motor

Q10 General Science

નીચેનામાંથી કયો આયનીય સંયોજનોનો એક લાક્ષણિક ગુણધર્મ છે?

A. પીગળેલી અવસ્થામાં મંદ વિદ્યુત વાહકતા

B. આયનો વચ્ચે પ્રબળ સ્થિરવિદ્યુતીય બળો ✓

C. નિમ્ન ગલન બિંદુ

D. પાણીમાં અદ્રાવ્ય

Q11 General Science

એકસમાન પ્રવેગ સાથે ગતિ કરતા કણનો વેગ-સમય ગ્રાફ કેવો હશે?

A. ઊભી રેખા

B. આડી રેખા

C. વક્ર અંતર્મુખ ઉપર તરફ

D. સમયની અક્ષ તરફ ઢળેલી સીધી રેખા ✓

Q12 General Science

What is the ratio of carbon to oxygen by mass, in carbon dioxide?

A. 2:4

B. 3:8 ✓

C. 1:2

D. 6:8

Q13 General Science

પુરુષ પ્રજનન તંત્રમાં પ્રોસ્ટેટ ગ્રંથિ અને સેમિનલ વેસિકલ્સમાંથી નીકળતા સ્ત્રાવનું કાર્ય શું છે?

A. નબળા શુક્રાણુઓનો નાશ કરવાનું

B. શુક્રાણુ પરિવહનમાં પોષણ અને સહાય પૂરી પાડવાનું ✓

C. શુક્રાણુઓમાંથી કચરો દૂર કરવાનું

D. પેશાબ અને શુક્રાણુઓનું મિશ્રણ અટકાવવાનું

Q14 General Science

જ્યારે આલ્કલાઇન $KMnO_4$ જેવા ઑક્સિડાઇઝિંગ એજન્ટનો ઉપયોગ કરીને ઇથેનોલનું ઑક્સિડાઇઝેશન કરવામાં આવે છે ત્યારે શું બને છે?

A. એસીટોન

B. ઇથેનોઇક એસિડ ✓

C. મિથેનોઇક એસિડ

D. મિથેન

Q15 General Science

સાંદ્ર H_2SO_4 ની હાજરીમાં ઇથેનોઇક એસિડ ઇથેનોલ સાથે પ્રક્રિયા કરીને શું બનાવે છે?

A. એસીટોન

B. સોડિયમ એસિટેટ

C. ઇથાઇલ ઇથેનોએટ ✓

D. મિથેનોલ

Q16 General Science

કોપરના વિદ્યુત વિભાજનીય શુદ્ધિકરણ (ઇલેક્ટ્રોલાઇટિક રિફાઇનિંગ)માં, નીચેનામાંથી કયું વિદ્યુતધ્રુવ (ઇલેક્ટ્રોડ)ની ભૂમિકાને સાચી રીતે વર્ણવે છે?

A. બંને વિદ્યુત ધ્રુવો (ઇલેક્ટ્રોડ્સ) અશુદ્ધ કોપરના બનેલા હોય છે.

B. શુદ્ધ કોપરનો ઉપયોગ એનોડ તરીકે અને અશુદ્ધ કોપરનો ઉપયોગ કેથોડ તરીકે થાય છે.

C. બંને વિદ્યુતધ્રુવો (ઇલેક્ટ્રોડ્સ) શુદ્ધ કોપરના બનેલા હોય છે.

D. અશુદ્ધ કોપરનો ઉપયોગ એનોડ તરીકે અને શુદ્ધ કોપરનો ઉપયોગ કેથોડ તરીકે થાય છે. ✓

Q17 General Science

તારાઓના ટમટમવા (Twinkling of stars) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

(i) તારાઓ ટમટમે છે કારણ કે તેમની પાસે પોતાનો પ્રકાશ છે.
(ii) પ્રકાશના પરાવર્તનને કારણે તારાઓ ટમટમે છે.
(iii) રાત્રિના સમયે તારાની સ્થિતિમાં સ્પષ્ટ પરિવર્તન (Apparent Change) જોવા મળે છે.
(iv) વાતાવરણીય વક્રીભવન (Atmospheric Refraction)ને કારણે તારાઓ ટમટમે છે.

A. (i) અને (iv) બંને

B. (iii) અને (iv) બંને ✓

C. (ii) અને (iii) બંને

D. (i) અને (ii) બંને

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

Q18 General Science

જો કોઈ વસ્તુ બહિર્ગોળ લેન્સની સામે અનંત અંતરે હોય, તો પ્રતિબિંબ ક્યાં રચાશે?

A. F અને 2Fની વચ્ચે

B. F પર ✓

C. 2F પર

D. અનંત અંતરે

Q19 General Science

જો પૃથ્વીની ત્રિજ્યા અડધી કરવામાં આવે અને બંને પરસ્પર ક્રિયાપ્રતિક્રિયા કરતી વસ્તુઓના દળ ત્રણ ગણા કરવામાં આવે, અને તેમની વચ્ચેનું અંતર યથાવત રાખવામાં આવે, તો તેમની વચ્ચેનું ગુરુત્વાકર્ષણ બળ કેવી રીતે બદલાશે?

A. 36 ગણું વધે છે

B. 3 ગણું ઘટે છે

C. 9 ગણું વધે છે ✓

D. 3 ગણું વધે છે

Q20 General Science

In stethoscopes, the sound of the heartbeat is transmitted to the doctor’s ears because:

A. the sound waves undergo successive refraction in the tube

B. the sound waves are guided by multiple reflections in the tube ✓

C. the sound waves are absorbed by the tube walls

D. the sound waves are amplified by electricity

Q21 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. ચુંબકીય ક્ષેત્રની રેખાઓ એકબીજાને છેદે છે.

B. ચુંબકીય ક્ષેત્રની રેખાઓ ગીચ હોય ત્યારે કોઈ બિંદુ પર ચુંબકીય ક્ષેત્ર શૂન્ય હોય છે.

C. ચુંબકીય ક્ષેત્રની રેખાઓ દક્ષિણ ધ્રુવથી શરૂ થાય છે અને ઉત્તર ધ્રુવ પર સમાપ્ત થાય છે.

D. ચુંબકીય ક્ષેત્રની રેખાઓ હંમેશા ચુંબકના ઉત્તર ધ્રુવમાંથી નીકળે છે અને ચુંબકની બહાર દક્ષિણ ધ્રુવમાં પ્રવેશ કરે છે. ✓

Q22 General Science

જ્યારે પરમાણુ ઈલેક્ટ્રોન ગુમાવે ત્યારે તેનું શું થાય છે?

A. તે એક અણુ બને છે

B. તે ધનાયન બને છે ✓

C. તે તટસ્થ બને છે

D. તે ઋણાયન બને છે

Q23 General Science

નીચેનામાંથી કઈ કોષ અંગિકા માત્ર પ્રાણી કોષોમાં હાજર હોય છે પરંતુ વનસ્પતિ કોષોમાં નથી હોતી?

A. રસધાની (vacuole)

B. કણાભસૂત્રો (mitochondria)

C. ગોલ્ગી પ્રસાધન (golgi apparatus)

D. તારાકાય (centrosome) ✓

Q24 General Science

A train starts from rest and reaches a velocity of 36 km/hr in 3 minutes with uniform acceleration. What is the distance covered by the train during this time?

A. 500 m

B. 250 m

C. 750 m

D. 900 m ✓

Q25 General Science

ઘઉં, ચોખા, શાકભાજી, ફળો અને માંસ જેવી ખાદ્ય ચીજોમાં નીચેનામાંથી કઈ ઘટનાને કારણે જંતુનાશક અવશેષો વિવિધ માત્રામાં હોય છે?

A. પ્રકાશસંશ્લેષણ

B. ઉત્સ્વેદન

C. જૈવિક વિશાલન ✓

D. સુપોષણ

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

Q26 Mathematics

જો 43 X 43 = 1849 થાય, તો 4.3 X 4.3 = _________.

- A. 18.49 ✓
- B. 0.1849
- C. 1.849
- D. 184.9

Q27 Mathematics

If 42 is the mean proportion between x and 294, what is the value of x?

- A. 4
- B. 8
- C. 6 ✓
- D. 7

Q28 Mathematics

6-અંકની એક સંખ્યા 648XYZ એ 4, 9 અને 10 વડે વિભાજ્ય છે. X + Z – Y નું મૂલ્ય શોધો, જ્યાં Y એ સૌથી નાની શક્ય સંખ્યા છે.

- A. 2
- B. 7
- C. 0 ✓
- D. 5

Q29 Mathematics

The points scored by a basketball team in a series of matches are as follows: 17, 2, 7, 27, 25, 5, 14, 18, 10, 24, 10, 8, 10, 12, 11. The value of the median is:

- A. 10
- B. 12
- C. 14
- D. 11 ✓

Q30 Mathematics

₹1,287 ને રાહુલ, મોનિકા અને યુવરાજ વચ્ચે એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે જો તેમના સંબંધિત ભાગોમાંથી ₹36, ₹22 અને ₹29 બાદ કરવામાં આવે, તો તેમની પાસે પૈસા 17:7:16 ના ગુણોત્તરમાં રહે. તો મોનિકાનો વાસ્તવિક ભાગ (actual share) શોધો.

- A. ₹160
- B. ₹232 ✓
- C. ₹260
- D. ₹60

Q31 Mathematics

The amount on a sum of ₹2,400 at 20% per annum compound interest, compounded annually, in 2 years will be:

- A. ₹3,705
- B. ₹3,206
- C. ₹3,280
- D. ₹3,456 ✓

Q32 Mathematics

A shopkeeper offers the following four schemes.
A) Two successive discounts of 19% and 25%
B) Buy 7, get 6 free
C) Single discount of 50%
D) Two successive discounts of 3% and 39%

Which scheme is the best for the shopkeeper?

- A. D
- B. A ✓
- C. C
- D. B

Q33 Mathematics

એક પરીક્ષામાં, મહત્તમ 90 ગુણમાંથી Bને 50 ગુણ મળ્યા જ્યારે A ને 75 ગુણ મળ્યા. A ના ગુણના કેટલા ટકા B ના ગુણ હતા? (જવાબને બે દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરી લો.)

- A. 66.67% ✓
- B. 83.33%
- C. 90.33%
- D. 150.91%

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

Q34 Mathematics

18 cm × 12 cm × 8 cm પરિમાણવાળા એક લંબઘનને ઓગાળીને તેમાંથી 4 cm ધારવાળા નાના સમઘન બનાવવામાં આવે છે. એક નાના સમઘનના કુલ પૃષ્ઠફળનો મૂળ લંબઘનના કુલ પૃષ્ઠફળ સાથેનો ગુણોત્તર શોધો.

A. 1 : 10

B. 3 : 19

C. 2 : 19 ✓

D. 2 : 21

Q35 Mathematics

P અને Q સાથે મળીને 12 કલાકમાં એક કુંડને પાણીથી ભરી શકે છે. જો P એકલો 18 કલાકમાં કુંડને પાણીથી ભરી શકે, તો Q એકલો કેટલા કલાકમાં તે કુંડનો ચોથો ભાગ પાણીથી ભરી શકશે?

A. 9 ✓

B. 18

C. 19

D. 10

Q36 Mathematics

બે પાઈપ એક ટાંકીને એકલા અનુક્રમે 100 min અને 25 min માં ભરી શકે છે. ટાંકીને ખાલી કરવા માટે તેના નીચે (Bottom) એક પાઇપ લગાવેલું છે. જો ત્રણેય પાઈપ એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ખાલી ટાંકી 40 min માં ભરાઈ જાય છે. તો બીજો કોઈ પણ પાઈપ જો ખુલ્લો ન હોય, તો સંપૂર્ણપણે ભરેલી ટાંકીને ખાલી કરવા માટે ટાંકીના નીચે રહેલા પાઇપને કેટલો સમય લાગશે?

A. 40 min ✓

B. 39 min

C. 37 min

D. 38 min

Q37 Mathematics

સચિને એક દુકાનમાંથી ₹1,120 માં 52 પુસ્તકો અને બીજી દુકાનમાંથી ₹910 માં 47 પુસ્તકો ખરીદ્યા. તેણે પ્રતિ પુસ્તક સરેરાશ કેટલી કિંમત ચૂકવી? (₹ માં, તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરી લો)

A. 22.51

B. 21.51

C. 20.51 ✓

D. 23.51

Q38 Mathematics

A man buys a sofa set for ₹24,000. He spends ₹3,000 on repairs and sells it for ₹30,000. He again buys it back for ₹28,000 and sells at a loss of ₹1,200. What is the overall profit?

A. ₹1,600

B. ₹1,200

C. ₹1,800 ✓

D. ₹1,400

Q39 Mathematics

જો આજથી 8 વર્ષ પહેલાં, એક દાદીની ઉંમર તેની પૌત્રીની ઉંમરના 13 ગણી હતી અને આજથી 12 વર્ષ પછી, દાદીની ઉંમર તેની પૌત્રીની ઉંમરના 3 ગણી થશે, તો હાલમાં તેમની ઉંમરો વચ્ચે કેટલો તફાવત (વર્ષોમાં) છે?

A. 68

B. 56

C. 48 ✓

D. 52

Q40 Mathematics

$16^3 - 10^3$ નું મૂલ્ય _____ છે.

A. 2837

B. 2957

C. 3096 ✓

D. 3064

Q41 Mathematics

ચૂંટણીના પહેલા રાઉન્ડમાં, અમિતને 63% મત મળ્યા હતા. બીજા રાઉન્ડમાં, તેનું સમર્થન 24% થી ઘટ્યું હતું. તો બીજા તબક્કા પછી અમિતને કુલ મતોના કેટલા ટકા મત મળ્યા?

A. 49%

B. 47.88% ✓

C. 39%

D. 57.88%

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

generated by rank.qmaths.in

Q42 Mathematics

બે મિત્રો આશિષ અને કિરણની માસિક આવક અનુક્રમે 5:8 ના ગુણોત્તરમાં છે અને તે દરેક દર મહિને ₹75,000 ની બચત કરે છે. જો તેમના માસિક ખર્ચનો ગુણોત્તર 2:4 હોય, તો આશિષની માસિક આવક (₹ માં) શોધો.

A. 1,87,500 ✓

B. 1,86,500

C. 1,88,500

D. 2,62,500

Q43 Mathematics

બિંદુ A અને B વચ્ચેનું અંતર 966 km છે. કમલેશ A થી B સુધી 52 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરે છે અને 118 km/hr ની ઝડપે પાછો ફરે છે. સમગ્ર મુસાફરી માટે કમલેશની સરેરાશ ઝડપની ગણતરી કરો (જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો).

A. 80.53 km/hr

B. 69.63 km/hr

C. 83.02 km/hr

D. 72.19 km/hr ✓

Q44 Mathematics

એક ટ્રેન એક કાર કરતા 60% વધુ ઝડપથી મુસાફરી કરી શકે છે. બંને એક જ સમયે પોઈન્ટ A થી શરૂ થાય છે અને એકસાથે પોઈન્ટ B સુધી પહોંચે છે, જે 60 km દૂર છે. જોકે, ટ્રેન સ્ટેશનો પર ઊભી રહેવાના કારણે 20 મિનિટ ગુમાવે છે. તો કારની ઝડપ કેટલી છે?

A. 67.5 km/h ✓

B. 57.5 km/h

C. 52.5 km/h

D. 62.5 km/h

Q45 Mathematics

12% અને 13% ના બે ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ)ને સમકક્ષ એકલ વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) ક્યું છે?

A. 21.91%

B. 22.2%

C. 20.7%

D. 23.44% ✓

Q46 Mathematics

જો બાજુ 6 અને બાજુ 5 ના નિયમિત બહુકોણો R ત્રિજ્યાના એક વર્તુળમાં અંકિત હોય, તો તેમના ક્ષેત્રફળોનો ગુણોત્તર કેટલો હશે?

A. $3\sqrt{3}:5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$

B. $4\sqrt{3}:5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$

C. $4\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$

D. $12\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$ ✓

Q47 Mathematics

$\frac{2}{3}$

A. $\frac{4}{5}$

B. $\frac{7}{13}$

C. $\frac{6}{11}$

D. $\frac{5}{8}$ ✓

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

Q48 Mathematics

મૂલ્યાંકન કરો: $\sqrt{16}+\sqrt{900}+\sqrt{\frac{9.5\times0.0085\times18.9}{0.021\times0.0017\times1.9}}$.

A. 164

B. 174

C. 154

D. 184 ✓

Q49 Mathematics

The respective ratios between the numerical values of a curved surface area and the volume of a right circular cylinder is 1 : 7. If the respective ratio between the diameter and height of the cylinder is 7 : 6, what is the total surface area of the cylinder?

Use $\pi = \frac{22}{7}$

A. 4433 unit²

B. 3344 unit² ✓

C. 3434 unit²

D. 4343 unit²

Q50 Mathematics

એક ઊભી દિવાલ પર અડાવીને એક નિસરણીને એ રીતે રાખવામા આવી છે કે તે જમીન સાથે 60 અંશનો કોણ બનાવે છે. જો નિસરણીના પાયાથી દિવાલ 8.7 m દૂર હોય, તો એ ઊંચાઈ (m માં) કેટલી છે જેના પર નિસરણી દિવાલને સ્પર્શી રહી છે?
($\sqrt{3}$ = 1.7 નો ઉપયોગ કરો)

A. 15.54

B. 14.45 ✓

C. 5

D. 10.5

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

જો 3215674 સંખ્યાના દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો ડાબી બાજુથી પહેલા અંક અને જમણી બાજુથી ત્રીજા અંકનો સરવાળો કેટલો થશે?

A. 6

B. 7

C. 9 ✓

D. 8

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

generated by rank.qmaths.in

Q52 General Intelligence & Reasoning

હિતેશ પોઈન્ટ A થી શરૂ કરીને પૂર્વ તરફ 62 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 36 km ડ્રાઇવ કરે છે, ડાબે વળે છે અને 78 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 71 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે છેલ્લો ડાબો વળાંક લે છે, 16 km ડ્રાઇવ કરે છે અને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ઓછું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ? (બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંક છે સિવાય કે નિર્દેશિત હોય.)

- A. 35 km ઉત્તરમાં ✓
- B. 34 km ઉત્તરમાં
- C. 36 km દક્ષિણમાં
- D. 37 km દક્ષિણમાં

Q53 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, WASO ને 65 તરીકે અને YKSB ને 64 તરીકે સંકેતમાં લખવામાં આવે છે. તે ભાષામાં LEUC નો સંકેત શું છે?

- A. 50
- B. 52
- C. 48 ✓
- D. 57

Q54 General Intelligence & Reasoning

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

68 A 2 D 7 B 5 C (25 A 5) B 9 C 30 A 6 = ?

- A. 49 ✓
- B. 28
- C. 35
- D. 61

Q55 General Intelligence & Reasoning

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

DEA 48 CDZ 55 BCY 62 ABX 69 ?

- A. ZZV 75
- B. ZIS 75
- C. ZAW 76 ✓
- D. ZBV 76

Q56 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

412 420 408 424 404 428 ?

- A. 432
- B. 408
- C. 424
- D. 400 ✓

Q57 General Intelligence & Reasoning

Refer to the following number series and answer the question that follows (all numbers are single-digit numbers only).

(Left) 9 3 5 7 2 4 6 1 8 9 2 5 3 7 4 6 1 8 9 5 2 4 (Right)

How many unique single-digit numbers in the series are divisible by 3 (each single-digit number counted only once, regardless of repetitions)?

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

Q58 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલા બે યુગ્મ જે શૈલીને અનુસરે છે તે શૈલીને અનુસરતું યુગ્મ પસંદ કરો. બંને યુગ્મ એક જ શૈલીને અનુસરે છે.

NJL−OKM
CYA−DZB

- A. IEG−IFG
- B. IEG−JFH ✓
- C. IDE−IEG
- D. IDE−JFH

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

Q59 General Intelligence & Reasoning

Six people, A, B, C, D, E and F, are sitting in a row, facing towards the north.
Only three people are sitting at the right of A. Only one person is sitting between A and C. E is sitting second from the extreme left end of the row. B is not the immediate neighbour of A. F is sitting to the immediate left to B. F is sitting to the immediate right to A.
Who is sitting at the extreme left end of the row?

A. B
B. C ✓
C. E
D. D

Q60 General Intelligence & Reasoning

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

92 A 2 D (35 A 7) B 4 C 30 A 3 C 5 B 11 = ?

A. 91 ✓
B. 73
C. 80
D. 102

Q61 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 4 9 8 5 1 6 4 5 9 6 5 3 4 9 6 2 9 4 8 5 1 1 8 4 1 5 7 (જમણી બાજુ)

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

A. 3
B. 4
C. 1
D. 2 ✓

Q62 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

84 77 70 ? 56 49 42

A. 60
B. 66
C. 68
D. 63 ✓

Q63 General Intelligence & Reasoning

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
All forks are kettles.
Some forks are spoons.

Conclusions:
(I): Some kettles are spoons.
(II): All spoons are forks.

A. Only conclusion (I) follows ✓
B. Neither conclusion (I) nor (II) follows
C. Both conclusions (I) and (II) follow
D. Only conclusion (II) follows

Q64 General Intelligence & Reasoning

In a certain code language, 'never judge people' is coded as 'gu uf ha' and 'don't ask people' is coded as 'kl td uf'. How is 'people' coded in that language? (All codes are two-letter codes.)

A. gu
B. uf ✓
C. ha
D. td

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

Q65 General Intelligence & Reasoning

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

- A. RVX
- B. TXZ
- C. LPR
- D. HLP ✓

Q66 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ડાબેથી જમણે કરવાની રહેશે.

(ડાબી બાજુ) 2 1 7 9 4 5 3 4 4 1 8 2 2 4 4 9 7 6 9 9 4 6 2 9 9 8 7 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ (ડાબેથી જમણે સુધી) છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

- A. 1 ✓
- B. 2
- C. 3
- D. 0

Q67 General Intelligence & Reasoning

Seven friends D, E, F, U, V, W and X are sitting in a straight line facing the north. Only two people are seated between U and D. Only X is seated to the right of F. Only one person is seated between D and F. V is seated at some place to the right of E but at some place to the left of W. How many people are seated between W and E?

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

Q68 General Intelligence & Reasoning

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

(Left) 604, 895, 469, 742, 307 (Right)

(Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

Note: All operations to be done from left to right.

What will be the resultant if the third digit of the highest number is added to the second digit of the lowest number?

- A. 16
- B. 12
- C. 5 ✓
- D. 9

Q69 General Intelligence & Reasoning

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statement(s).

Statements:
All mints are lamps.
All mints are kites.
All mints are jams.

Conclusions:
(I) All lamps are jams
(II) Some jams are kites

- A. Both conclusions (I) and (II) follow
- B. Neither conclusion (I) nor (II) follows
- C. Only conclusion (II) follows ✓
- D. Only conclusion (I) follows

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

Q70 General Intelligence & Reasoning

S, P, D, M, અને R એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. R ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે R અને M ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેઠા છે. D એ M અને R નો તરત નજીકનો પાડોશી છે. P એ R ની તરત ડાબે બેઠો છે. S ના તરત નજીકના પડોશીઓ કોણ છે?

A. M અને D

B. R અને P

C. D અને R

D. P અને M ✓

Q71 General Intelligence & Reasoning

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

A. HLQ

B. KOT

C. WAE ✓

D. ZDI

Q72 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

GDA IFC KHE MJG ?

A. OKI

B. OLJ

C. OKJ

D. OLI ✓

Q73 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે GBCI એક ચોક્કસ રીતે YTUA સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, AVWC એ SNOU સાથે સંબંધિત છે. તો આ સમાન તર્કને અનુસરીને, CXYE એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. UQWE

B. UPNH

C. UIOP

D. UPQW ✓

Q74 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન(?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

15, 22, 36, 57, 85, ?

A. 122

B. 120 ✓

C. 121

D. 119

Q75 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે VHEP એક ચોક્કસ રીતે OAXI સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, TFCN એ MYVG સાથે સંબંધિત છે. તો આ સમાન તર્કને અનુસરીને, YKHS એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. RDSE

B. RADE

C. RLDE

D. RDAL ✓

Q76 General Intelligence & Reasoning

In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operation(s) to the first number. Select the number-pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following pairs.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

19, 35
28, 53

A. 36, 69 ✓

B. 42, 85

C. 73, 145

D. 85, 166

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

generated by rank.qmaths.in

Q77 General Intelligence & Reasoning

શુભમ બિંદુ A થી શરૂ કરીને દક્ષિણ તરફ 11 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 7 km ડ્રાઇવ કરે છે, જમણે વળે છે અને 14 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 11 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે, 3 km ડ્રાઇવ કરે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. બિંદુ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ?

(નોંધ: બધા વળાંક ફક્ત 90° વળાંકો છે સિવાય કે નિર્દેશિત હોય.)

- A. પૂર્વમાં 5 km
- B. પશ્ચિમમાં 4 km ✓
- C. પશ્ચિમમાં 5 km
- D. પૂર્વમાં 4 km

Q78 General Intelligence & Reasoning

Mr. Hepa ranked 56^{th} from the top and 71^{st} from the bottom in his class. How many students are there in his class?

- A. 126 ✓
- B. 124
- C. 123
- D. 125

Q79 General Intelligence & Reasoning

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 × 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' અને
'A # B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પુત્રી છે'.

જો 'C # N × K % T + R' હોય, તો Cનો R સાથે શું સંબંધ છે?

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

Q80 General Intelligence & Reasoning

54 people are standing in a row facing North. Junaid is 21^{st} from the left end, while Sourav is 12^{th} from the right end. How many people are there between Junaid and Sourav?

- A. 18
- B. 20
- C. 19
- D. 21 ✓

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

જૂન 2025 માં, કર્ણાટકે ધાર્મિક લઘુમતીઓ માટે આવાસ યોજનામાં અનામત ક્વોટા 10% થી વધારીને કેટલા ટકા કર્યો હતો?

- A. 20%
- B. 12%
- C. 15% ✓
- D. 18%

Q82 General Awareness

કયા જૂથે 22,000 થી વધુ આદિવાસી વિદ્યાર્થીઓ સાથે 108 સૂર્ય નમસ્કાર કરીને ગિનિસ વર્લ્ડ રેકોર્ડ બનાવ્યો?

- A. રાજસ્થાનની શાળાના બાળકો
- B. ગુજરાતના સ્વયંસેવકો
- C. મહારાષ્ટ્રના યોગ જૂથો
- D. આંધ્ર પ્રદેશના આદિવાસી વિદ્યાર્થીઓ ✓

Q83 General Awareness

2025 માં, યુએન જનરલ એસેમ્બલીએ નીચેનામાંથી કયા દેશને 194મા દેશ તરીકે યુએન સભ્યપદ આપવાની વિનંતી કરી?

- A. વેટિકન સિટી
- B. પેલેસ્ટાઇન ✓
- C. કોસોવો
- D. દક્ષિણ સુદાન

Q84 General Awareness

2025 માં ભારતીય સશસ્ત્ર દળોએ વાસ્તવિક દુનિયામાં બનાવટી ધોરણે સાયબર જોખમો ઊભા કરવા (સાયબર જોખમોની મોક ડ્રિલ કરવા) અને સાયબર સુરક્ષા માટે સુરક્ષિત પ્રથાઓને પ્રોત્સાહન આપવા માટે નીચેનામાંથી કઈ સાયબર સુરક્ષા કવાયત શરૂ કરી હતી?

- A. સાયબર સુરક્ષા ✓
- B. રક્ષા નેત્ર
- C. સૈન્ય સિક્યોરનેટ
- D. સાયબર કવચ

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

Q85 General Awareness

જૂન 2025 માં કવિતા સંગ્રહ 'ફિર ઉગના' માટે હિન્દી માટેનો પ્રતિષ્ઠિત યુવા પુરસ્કાર કોણે જીત્યો?

A. પાર્વતી તિર્કી ✓

B. મયુર ખાવડુ

C. અખિલ પી ધર્મજન

D. સુવ્રત સેનાપતિ

Q86 General Awareness

સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ 2025 અનુસાર, સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ ગોલ્સ (SDG) ઇન્ડેક્સમાં ભારતે કેટલામો ક્રમ મેળવીને પ્રથમ વાર "ટોચના 100" દેશોમાં પ્રવેશ કર્યો?

A. 99 ✓

B. 85

C. 98

D. 74

Q87 General Awareness

જૂન 2025 માં SBI જનરલ ઇન્શ્યોરન્સના ડેપ્યુટી ચીફ એક્ઝિક્યુટિવ ઓફિસર (ડેપ્યુટી CEO) તરીકે નીચેનામાંથી કોની નિમણૂક કરવામાં આવી હતી?

A. ઇન્દ્રાણી દત્તા

B. મોહમ્મદ આરિફ ખાન ✓

C. નવીન ચંદ્ર ઝા

D. આનંદ પેજાવર

Q88 General Awareness

2025 માં ભારતે નીચેનામાંથી કઈ આંતરરાષ્ટ્રીય ઇવેન્ટનું આયોજન કર્યું હતું જેને આ પ્રકારનો એક સૌથી મોટો મેળાવડો માનવામાં આવે છે અને સમાવિષ્ટ રમતો (inclusive sports)માં ભારતનો વૈશ્વિક મોભો દર્શાવે છે?

A. કોમનવેલ્થ ગેમ્સ 2026

B. સમર યુનિવર્સિયાડ 2025

C. ફિફા મહિલા વિશ્વ કપ 2025

D. વર્લ્ડ પેરા એથ્લેટિક્સ ચેમ્પિયનશિપ્સ 2025 ✓

Q89 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 માં, કોણે નાગાલેન્ડના દીમાપુર નજીક ચુમુકેડિમા (Chumoukedima) સ્થિત પોલીસ કોમ્પ્લેક્સ ખાતે ફૂટબોલ સ્ટેડિયમનું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું?

A. એન. બિરેન સિંહ (N. Biren Singh)

B. નેફિયુ રિયો (Neiphiu Rio) ✓

C. તેમ્જેન ઇમના અલોંગ (Temjen Imna Along)

D. કોનરાડ સંગમા (Conrad Sangma)

Q90 General Awareness

2025 માં લાગુ કરાયેલી ચાર શ્રમ સંહિતાઓ (Labour Codes)માં નીચેનામાંથી શેનો સમાવેશ નથી?

A. સામાજિક સુરક્ષા પરની સંહિતા, 2020

B. શિક્ષણ સંહિતા, 2021 ✓

C. ઔદ્યોગિક સંબંધ સંહિતા, 2020

D. વેતન સંહિતા, 2019

Q91 General Awareness

ભારતીય રિઝર્વ બેંકના ઓક્ટોબર 2025 ના નાણાકીય નીતિ અહેવાલ મુજબ, નાણાકીય વર્ષ 2025-26 માટે સુધારેલા CPI ફુગાવાનો અંદાજ (revised CPI inflation projection) શું છે?

A. 2.6% ✓

B. 3.4%

C. 2.2%

D. 3.1%

Q92 General Awareness

નવેમ્બર 2025 માં, કઈ સંસ્થાએ ગગનયાન મિશન માટે ભારતીય અવકાશ સંશોધન સંગઠનને એક હ્યુમન-રેટેડ વિકાસ એન્જિન પહોંચાડ્યું?

A. હિન્દુસ્તાન એરોનોટિક્સ લિમિટેડ (Hindustan Aeronautics Limited)

B. ગોદરેજ એરોસ્પેસ (Godrej Aerospace) ✓

C. ભારત ડાયનેમિક્સ લિમિટેડ (Bharat Dynamics Limited)

D. લાર્સન એન્ડ ટુબ્રો (Larsen & Toubro)

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

generated by rank.qmaths.in

Q93 General Awareness

કયા કાર્યક્રમમાં DRDO ના અધિકારીએ 120 km ના રેન્જવાળા નવા હાઇ-કેલિબર પિનાકા રોકેટના વિકાસની જાહેરાત કરી?

A. એરો એક્સ્પો 2025

B. ડિફેન્સ એક્સ્પો 2025

C. ઇન્ટરનેશનલ ડિફેન્સ કોન્ફરન્સ 2025

D. એરો ઇન્ડિયા 2025 ✓

Q94 General Awareness

સપ્ટેમ્બર 2025 માં 28 મી રાષ્ટ્રીય ઈ-ગવર્નન્સ પરિષદનું આયોજન કયા શહેરમાં કરવામાં આવ્યું હતું?

A. વિશાખાપટ્ટનમ ✓

B. નવી દિલ્હી

C. બેંગલુરુ

D. હૈદરાબાદ

Q95 General Awareness

ભારતમાં દર વર્ષે હિન્દી પત્રકારત્વ દિવસ (Hindi Journalism Day) ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે?

A. 30 મે ✓

B. 9 એપ્રિલ

C. 18 ફેબ્રુઆરી

D. 5 મે

Q96 General Awareness

જૂન 2025 માં વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસે શરૂ કરવામાં આવેલા અરવલ્લી ગ્રીન વોલ પ્રોજેક્ટનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?

A. રણીકરણ (Desertification)નો સામનો કરવા માટે હરિયાળીનો વિસ્તાર વધારવો ✓

B. પંજાબમાં આડબંધો (Embankments) બાંધવા

C. હિમાલયમાં રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનોને સ્થાપવા

D. મુંબઈમાં વર્ટિકલ ગાર્ડન માઉન્ટ કરવા

Q97 General Awareness

ભારત સરકાર અનુસાર , જૂન 2025 સુધીમાં, પાયાના સ્તરે રમતગમતની તાલીમ અને એથલીટના વિકાસ માટે કેટલા ખેલો ઇન્ડિયા કેન્દ્રો (KICs) ની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી?

A. 1000

B. 936

C. 1045 ✓

D. 950

Q98 General Awareness

છત્તીસગઢના મુખ્યમંત્રીએ ઑગસ્ટ 2025 માં અધિકારીઓને નીચેનામાંથી કયા ડિવિઝનમાં પૂરથી પ્રભાવિત પરિવારોને સહાય આપવા આદેશ આપ્યો હતો?

A. બિલાસપુર

B. રાયપુર

C. બસ્તર ✓

D. સરગુજા

Q99 General Awareness

નીચેનામાંથી કોને માટે આયાત ઘટાડવા માટે કેન્દ્રીય બજેટ 2025-2026 માં છ વર્ષની સહાયક યોજનાની જાહેરાત કરવામાં આવી?

A. કઠોળ ✓

B. તેલીબિયાં

C. સ્ટીલ

D. ઈલેક્ટ્રોનિક્સ

Q100 General Awareness

2025 ચેમ્પિયન્સ લીગની ફાઈનલ ક્યાં યોજાઈ હતી?

A. આલિયાન્ઝ એરેના (Allianz Arena), મ્યુનિક ✓

B. કેમ્પ નૌ (Camp Nou), બાર્સેલોના

C. સેન્ટિયાગો બર્નાબેઉ (Santiago Bernabéu), મેડ્રિડ

D. વેમ્બલી સ્ટેડિયમ (Wembley Stadium), લંડન

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

છોડમાં ફલન પછી બીજાશય અને બીજાંડ શું બનાવે છે?

A. બીજાશય ફળ બનાવે છે અને બીજાંડ બીજદળ બનાવે છે.

B. બીજાશય બીજાંકુર બનાવે છે અને બીજાંડ આદિમૂળ બનાવે છે.

C. બીજાશય ફળ બનાવે છે અને બીજાંડ બીજ બનાવે છે. ✓

D. બીજાશય બીજ બનાવે છે અને બીજાંડ ફલિતાંડ બનાવે છે.

Q2 General Science

વિશ્રામ અવસ્થાથી સ્ટાર્ટ (શરૂ) થઈને, એક કાર 20 s (સેકન્ડ)માં 10 m/s નો વેગ પ્રાપ્ત કરે છે. બ્રેક લગાવવાથી આગલા (next) 5 સેકન્ડમાં વેગ ઘટીને 5 m/s થઈ જાય છે. તો બંને પરિસ્થિતિઓમાં અનુક્રમે પ્રવેગ કેટલો છે?

A. -1 m/s2 ; 0.5 m/s2

B. 0.5 m/s2 ; -1 m/s2 ✓

C. 1 m/s2 ; 0.5 m/s2

D. 0.5 m/s2 ; 1 m/s2

Q3 General Science

એક પરમાણુ 17 ઇલેક્ટ્રોન્સ અને 18 ન્યુટ્રોન્સ ધરાવે છે. પ્રોટોન્સની સંખ્યા શોધો.

A. 18

B. 36

C. 35.5

D. 17 ✓

Q4 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયામાં રંગ પરિવર્તન, વાયુ ઉત્પન્ન થવો અને ઘન અવશેષો (solid residue)નું નિર્માણ, આ તમામ વિઘટન (decomposition) દરમિયાન એકસાથે થાય છે?

A. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$

B. $2KClO_3 \rightarrow 2KCl + 3O_2$

C. $2AgCl \rightarrow 2Ag + Cl_2$

D. $Pb(NO_3)_2 \rightarrow PbO + NO_2 + O_2$ ✓

Q5 General Science

જો સાર્વત્રિક ગુરુત્વાકર્ષણ અચળાંક (G), પૃથ્વીનું દળ (M) અને પૃથ્વીની ત્રિજ્યા (R) નું મૂલ્ય જાણીતું હોય, તો પૃથ્વીની સપાટીની નજીક ગુરુત્વીય પ્રવેગ (g) ગણતરી કરવા માટે કયા સમીકરણનો ઉપયોગ થાય છે?

A. g=GR/M2

B. g=GM/R2 ✓

C. g=GM/R

D. R2/(GM)

Q6 General Science

બળના એક એકમ (1 ન્યૂટન)ની સાચી વ્યાખ્યા શું છે?

A. વસ્તુને વિશ્રામની સ્થિતિમાં રાખવા માટે જરૂરી બળ

B. 1 kg ની વસ્તુને 1 મીટરના અંતરે ખસેડવા માટે જરૂરી બળ

C. 1 g ની વસ્તુને 1 મીટર પ્રવેગ આપનારું બળ

D. 1 kg ની વસ્તુને 1 m/s^2 પ્રવેગ આપનારું બળ ✓

Q7 General Science

જ્યારે લોખંડની ખીલીને કોપર સલ્ફેટના દ્રાવણમાં ડુબાડવામાં આવે છે, ત્યારે નીચેનામાંથી કયું અવલોકન પુષ્ટિ કરે છે કે વિસ્થાપન પ્રક્રિયા થઈ છે?

A. દ્રાવણ વાદળી રહે છે, અને લોખંડની ખીલી ચમકદાર રહે છે.

B. એક સફેદ અવક્ષેપ રચાય છે.

C. દ્રાવણ રંગહીન બની જાય છે, અને હાઇડ્રોજન વાયુ મુક્ત થાય છે.

D. કોપર સલ્ફેટના દ્રાવણનો વાદળી રંગ ઝાંખો પડી જાય છે, અને લોખંડની ખીલી પર લાલાશ-બદામી રંગનો નિક્ષેપ દેખાય છે. ✓

Q8 General Science

સ્નાયુઓના સંકોચન અને શિથિલન માટે કયા પ્રોટીન જરૂરી છે?

A. સંકોચનશીલ પ્રોટીન ✓

B. ઇલાસ્ટિન અને ફાઇબ્રિન

C. કેરાટિન અને કોલેજન

D. માયોગ્લોબિન અને હિમોગ્લોબિન

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

Q9 General Science

220 V પર ચાલતા ઇલેક્ટ્રિક ગીઝરનો પાવર 2200 W હોય, તો હીટરમાંથી વહેતો વીજપ્રવાહ કેટલો હશે?

A. 1 A

B. 1100 A

C. 100 A

D. 10 A ✓

Q10 General Science

એક મિશ્રણ, સંયોજનથી એ રીતે અલગ પડે છે કે, ______.

A. તેના ઘટકોને અલગ કરી શકાતા નથી

B. તેના ઘટકો તેમના ગુણધર્મોને જાળવી રાખે છે ✓

C. તે માત્ર સંયુક્ત ગુણધર્મો દર્શાવે છે

D. તેમાં તત્વોનું નિશ્ચિત પ્રમાણ હોય છે

Q11 General Science

અચળ બળ દ્વારા થતા કાર્ય વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. તે ગતિના પથ પર આધાર રાખે છે

B. તે માત્ર પ્રારંભિક અને અંતિમ સ્થાન પર આધાર રાખે છે ✓

C. તે સ્થાનાંતરણથી સ્વતંત્ર છે

D. તે હંમેશા ધનાત્મક હોય છે

Q12 General Science

એક પ્રયોગશાળામાં, એક વિદ્યાર્થી પાણીમાં સ્ટાર્ચ ભેળવે છે અને પછી અવલોકન કરે છે કે આ મિશ્રણ ન તો સાચું દ્રાવણ છે કે ન તો નિલંબન છે. તો આ મિશ્રણનો કયો ગુણધર્મ પુષ્ટિ કરે છે કે તે એક કલિલ દ્રાવણ (Colloidal Solution) છે?

A. મિશ્રણ સંપૂર્ણપણે પારદર્શક છે અને પ્રકાશનું પ્રકીર્ણન (Scattering) કરતું નથી.

B. કણો નરી આંખે દૃશ્યમાન છે.

C. કણો પ્રકાશપુંજ (Beam)નું પ્રકીર્ણન કરે છે પણ સ્ટેન્ડિંગ પર સ્થિર થતાં નથી. ✓

D. થોડા સમય પછી કણો નીચે સ્થિર (Settle) થઈ જાય છે.

Q13 General Science

ગંદા પાણીના શુદ્ધિકરણ પ્લાન્ટમાં, નીચેનામાંથી કયા પદાર્થમાંથી બાયોગેસ મેળવવામાં આવે છે?

A. સૂકા પાંદડા

B. નારિયેળના છોતરાં

C. કેળાની છાલ

D. કાદવ ✓

Q14 General Science

નીચેનામાંથી કયું પ્રાણી અવશ્રવ્ય ધ્વનિ (ઇન્ફ્રાસાઉન્ડ) ઉત્પન્ન કરે છે?

A. કૂતરા અને બિલાડીઓ

B. વ્હેલ અને હાથી ✓

C. ઘોડા અને ગાય

D. પક્ષીઓ અને સાપ

Q15 General Science

ગઢવાલ પ્રદેશના ચિપકો આંદોલનનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું હતો?

A. જંગલોનું રક્ષણ ✓

B. જંગલ કાપવું

C. વનીકરણ

D. જંગલમાં ઢોર ચરાવવા

Q16 General Science

નીચેનામાંથી કઈ વિશેષતા સાદી લાદીસમ અધિચ્છદને કાર્યક્ષમ રીતે પ્રસરણ કરવામાં સક્ષમ બનાવે છે?

A. મોટા કોષકેન્દ્રો (nuclei) ધરાવતું જાડું કોષદ્રવ્ય

B. હલનચલન માટે પક્ષ્મો ધરાવતા કોષો

C. સપાટ, પાતળા અને ગાઢ રીતે ભરેલા કોષો ✓

D. કોષોના બહુવિધ સ્તરોની હાજરી

Q17 General Science

હાઇપોટોનિક દ્રાવણમાં, વનસ્પતિની પેશીઓની તુલનામાં પ્રાણીઓની પેશીઓ માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. પ્રાણી કોષોમાં વનસ્પતિ કોષ કરતાં સેલ્યુલોઝની દિવાલો જાડી હોય છે.

B. બાહ્ય દિવાલ વિના પ્રાણી કોષોના તૂટવાની (lyse) શક્યતા વધુ હોય છે. ✓

C. મંદ માધ્યમમાં પ્રાણી કોષો એ વનસ્પતિ કોષો કરતાં વધુ સંકોચન પામે છે.

D. પ્રાણી કોષો બરડ દિવાલને કારણે ફૂલવા (Swelling)નો અવરોધ કરે છે.

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 General Science

ગોળાકાર અરીસાના મુખ્ય કેન્દ્રને ______________ તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.

A. અરીસાની પરાવર્તન સપાટીનું કેન્દ્ર

B. વક્રતા ત્રિજ્યાનું મધ્યબિંદુ

C. વસ્તુ અને પ્રતિબિંબ વચ્ચેનું અંતર

D. મુખ્ય અક્ષ પરનું બિંદુ જ્યાં સમાંતર કિરણો પરાવર્તન પામ્યા બાદ કેન્દ્રિત થાય છે (અથવા વિચલન પામતા દેખાય છે). ✓

Q19 General Science

જો કોષ વિભાજન દ્વારા ઉત્પન્ન થતા બે સંતતિ કોષો તેમની રચનામાં નજીવી ભિન્નતા દર્શાવે છે, તો DNAની નકલ કરતી વખતે કઈ પ્રક્રિયા આ ફેરફારોનું કારણ બને છે?

A. DNA નકલોને નવા કોષોમાં વિભાજીત કરવાની પ્રક્રિયા અધૂરી છે.

B. કોષકેન્દ્રમાં DNA બ્લુપ્રિન્ટનો અભાવ

C. બાયોકેમિકલ પ્રક્રિયાઓની સહજ અવિશ્વસનીયતાને કારણે DNAની નકલ કરતી વખતે ઉત્પન્ન થતી નજીવી ભિન્નતા. ✓

D. DNA ની નકલ કર્યા પછી પ્રોટીન સંશ્લેષણમાં ત્રૂટિ

Q20 General Science

ટિન્ડલ અસર ________________________ ત્યારે જોવા મળે છે.

A. દ્રાવણમાં કણો દ્વારા પ્રકાશ શોષાય

B. પ્રકાશ અરીસાની સપાટી પરથી પરાવર્તિત થાય

C. પ્રકાશ શૂન્યાવકાશમાંથી પસાર થાય

D. માધ્યમમાં નીલંબિત ખૂબ જ સૂક્ષ્મ કણો દ્વારા પ્રકાશનું પ્રકીર્ણન થયેલું હોય ✓

Q21 General Science

નીચેનામાંથી કયું/કયા વિધાન સાચું/સાચા છે?

a. મંદ સલ્ફ્યુરિક એસિડમાં ઝીંકના દાણા ડુબાડવાથી હાઈડ્રોજન વાયુ બને છે.
b. સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઈડના દ્રાવણમાં ઝીંકના દાણા ડુબાડવાથી ઝીંક હાઇડ્રોક્સાઈડ બને છે.
c. સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઈડમાં ઝીંકના દાણા ડુબાડવાથી સોડિયમ ઝિંકેટ બને છે.

A. ફક્ત a

B. ફક્ત b

C. a અને c ✓

D. a અને b

Q22 General Science

ઓહ્મના નિયમ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

A. ઓહ્મનો નિયમ એ બધા પદાર્થોને બધા તાપમાન પર લાગુ પડે છે.

B. અચળ તાપમાન પર, વિદ્યુતપ્રવાહ એ વોલ્ટેજના સમ પ્રમાણસર હોય છે. ✓

C. અચળ તાપમાન પર, વિદ્યુતપ્રવાહ એ વોલ્ટેજના વ્યસ્ત પ્રમાણસર હોય છે.

D. ફક્ત બિન-ઓહ્મિક (non-ohmic) વાહક માટે જ અવરોધ અચળ રહે છે.

Q23 General Science

એક 250 mL દ્રાવણમાં, 5 g દ્રાવ્ય ઓગળવામાં આવે છે. દ્રાવણની સાંદ્રતા (દળ ભાગ્યા કદ %) કેટલી હશે?

A. 2% ✓

B. 0.2%

C. 5%

D. 20%

Q24 General Science

એક ફૂલમાંથી બીજા ફૂલના પરાગાસનમાં પરાગરજના સ્થાનાંતરણની પ્રક્રિયાને ______ કહેવામાં આવે છે.

A. પરાગનયન (pollination) ✓

B. બિંદુસ્રાવ (guttation)

C. અંકુરણ (germination)

D. ગર્ભાવધિ (gestation)

Q25 General Science

ગ્રેફાઇટ વીજળીનો સારો વાહક (સુવાહક) કેમ છે?

A. તે નિમ્ન તાપમાને ઓગળે છે.

B. તે મજબૂત આયનીય બંધન બનાવે છે.

C. તે પાણીને સરળતાથી અવશોષી લે છે.

D. તેમાં મુક્ત ગતિશીલ ઇલેક્ટ્રોન હોય છે. ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

10%, 27% અને 8% ના ત્રણ ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) પછી છાપેલી કિંમતની અસરકારક કિંમત ટકાવારી શોધો. (બે દશાંશ સ્થાન સુધી જવાબને આવરી લો.)

A. 62.64%

B. 58.28%

C. 60.44% ✓

D. 59.64%

Q27 Mathematics

A ની ઉંમર B કરતા ત્રણ ગણી છે. જો B ની ઉંમરમાંથી છ વર્ષ બાદ કરવામાં આવે અને A ની ઉંમરમાં ચાર વર્ષ ઉમેરવામાં આવે, તો A ની ઉંમર B ની ઉંમર કરતા પાંચ ગણી થશે. તો બે વર્ષ પહેલા A ની ઉંમર કેટલી હતી?

A. 40 વર્ષ

B. 54 વર્ષ

C. 49 વર્ષ ✓

D. 36 વર્ષ

Q28 Mathematics

બાસ્કેટબૉલની એક રમતમાં, એક ખેલાડીએ ફક્ત 2-પોઇન્ટ શોટ અને 3-પોઇન્ટ શોટનો ઉપયોગ કરીને 36 પોઈન્ટ બનાવ્યા. તેણીએ કુલ 14 સફળ શોટ બનાવ્યા. તેણીએ કેટલા 2-પોઇન્ટ અને કેટલા 3-પોઇન્ટ શોટ બનાવ્યા?

A. 2-પોઇન્ટ શોટની સંખ્યા = 6; 3-પોઇન્ટ શોટની સંખ્યા = 8 ✓

B. 2-પોઇન્ટ શોટની સંખ્યા = 8; 3-પોઇન્ટ શોટની સંખ્યા = 6

C. 2-પોઇન્ટ શોટની સંખ્યા = 7; 3-પોઇન્ટ શોટની સંખ્યા = 7

D. 2-પોઇન્ટ શોટની સંખ્યા = 10; 3-પોઇન્ટ શોટની સંખ્યા = 4

Q29 Mathematics

પ્રથમ 13 અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થાય?

A. 241

B. 243

C. 238 ✓

D. 235

Q30 Mathematics

એક પાઇપ 6 મિનિટમાં એક ટાંકીને ભરી શકે છે, જ્યારે કે બીજો પાઇપ 7 મિનિટમાં સંપૂર્ણપણે ભરેલી તે ટાંકીને ખાલી કરી શકે છે. જો ટાંકી ખાલી હોય ત્યારે બંને પાઇપ એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકીનો અડધો ભાગ ભરવામાં કેટલા મિનિટ લાગશે?

A. 43

B. 42

C. 22

D. 21 ✓

Q31 Mathematics

જો 5, X અને 3 નું ચતુર્થ પ્રમાણપદ 63 હોય, તો X ની કિંમત શોધો.

A. 108

B. 106

C. 105 ✓

D. 107

Q32 Mathematics

A અને B અનુક્રમે 8 દિવસ અને 12 દિવસમાં એક કાર્ય પૂર્ણ કરી શકે છે. A કાર્ય શરૂ કરે છે અને 3 દિવસ પછી, B તેની સાથે જોડાય છે. B જોડાયા પછી કામ પૂરું થવામાં હજી કેટલા દિવસ લાગશે?

A. 3 દિવસ ✓

B. 5 દિવસ

C. 2 દિવસ

D. 4 દિવસ

Q33 Mathematics

એક વેપારી તેના માલની છાપેલી કિંમતને તેની પડતર કિંમત કરતાં 25% વધુ રાખે છે.અને છાપેલી કિંમત પર 68% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. તેના નફા કે ખોટની ટકાવારી કેટલી છે?

A. 60% ખોટ ✓

B. 58% ખોટ

C. 57% ખોટ

D. 63% નફો

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 Mathematics

આપેલ સંખ્યાઓ 115, 190, 110, 185, 85, 110, 115, 102, 90, 95, 85, 68, 85 નો બહુલક ________ છે.

A. 92

B. 85 ✓

C. 110

D. 68

Q35 Mathematics

એક વ્યક્તિની માસિક આવક ₹60,000 છે. તે પોતાની આવકના 25% ભાડા પર, 15% કરિયાણા પર, 10% પરિવહન પર ખર્ચ કરે છે અને બાકીના પૈસાની બચત કરે છે. તો તે દર મહિને કેટલા પૈસાની બચત કરે છે?

A. ₹30,000 ✓

B. ₹45,000

C. ₹25,000

D. ₹40,000

Q36 Mathematics

સાદું રૂપ આપો: $(x + 5)(x - 5)$

A. $x^2 - 10x + 25$

B. $x^2 - 25$ ✓

C. $x^2 + 25$

D. $x^2 + 10x + 25$

Q37 Mathematics

₹5,000ની રકમ 18 ટકાના વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે, વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ કરતા 2 વર્ષમાં કુલ કેટલી થશે?

A. ₹7,068

B. ₹6,984

C. ₹6,962 ✓

D. ₹7,015

Q38 Mathematics

એક વોશિંગ મશીનની કિંમત ટીવીની કિંમત કરતા 25% ઓછી છે. જો વોશિંગ મશીનની કિંમત 75% વધે અને ટીવીની કિંમત 49% ઘટે, તો 6 વોશિંગ મશીન અને 3 ટીવીની કુલ કિંમતમાં કેટલા ટકા ફેરફાર થશે?

A. 26.4% ઘટાડો

B. 25.4% વધારો ✓

C. 19.5% ઘટાડો

D. 24.5% વધારો

Q39 Mathematics

316 m અને 349 m લંબાઈની બે ટ્રેનો અનુક્રમે 58 km/h અને 68 km/hની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં સમાંતર પાટા પર દોડી રહી છે. તેઓ એકબીજાને કેટલી સેકન્ડમાં પાર કરશે?

A. 30 સેકન્ડ

B. 19 સેકન્ડ ✓

C. 27 સેકન્ડ

D. 22 સેકન્ડ

Q40 Mathematics

₹5,403 ને A, B અને C માં એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે જો તેમના શેરમાંથી અનુક્રમે ₹79, ₹25 અને ₹19 બાદ કરવામાં આવે, તો તેમની પાસે 14:5:11 ના ગુણોત્તરમાં પૈસા રહે છે. તો B અને C ના મૂળ શેર વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

A. ₹1,156

B. ₹956

C. ₹1,206

D. ₹1,050 ✓

Q41 Mathematics

બિભાએ એક રૂપિયામાં 2 ના ભાવે અમુક કેળા ખરીદ્યા અને તેટલા જ કેળા એક રૂપિયામાં 3 ના ભાવે ખરીદ્યા. જો તે 40% નફો મેળવવા ઇચ્છે, તો તેણે એક ડઝન કેળાં ₹________ માં વેચવા જોઈએ.

A. 7 ✓

B. 5

C. 6

D. 8

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

generated by rank.qmaths.in

Q42 Mathematics

7 ઈનિંગ્સ માટે, એક ક્રિકેટરની 59 રનની સરેરાશ હતી. 8મી ઇનિંગ્સમાં, તેણે 217 રન બનાવ્યા. તો તેના સરેરાશ સ્કોરમાં ______ નો વધારો થયો. (નજીકની પૂર્ણ સંખ્યા સુધી આવરીને સાચો જવાબ આપો.)

- A. 20 ✓
- B. 29
- C. 11
- D. 19

Q43 Mathematics

એક સમઘનનું ઘનફળ 1728 cm^3 છે. તેનું કુલ પૃષ્ઠફળ શોધો.

- A. 464 cm2
- B. 144 cm2
- C. 864 cm2 ✓
- D. 664 cm2

Q44 Mathematics

શાહિદ તેના ઘરેથી તેની સામાન્ય ઝડપના $\frac{5}{7}$ મા ભાગની ઝડપે ચાલે છે ત્યારે તે 12 મિનિટ મોડો તેની ઓફિસ પહોંચે છે.

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

- A. 23 મિનિટ
- B. 30 મિનિટ ✓
- C. 34 મિનિટ
- D. 28 મિનિટ

Q45 Mathematics

$$\frac{x^3}{y^2} \times \frac{1}{x^{-1}} \div y^{-2} \times \left(\frac{1}{x^2}\right)^2$$

- A. 1 ✓
- B. $\frac{x^2}{y^2}$
- C. x
- D. x^2

Q46 Mathematics

14 cm આંતરિક વ્યાસવાળા એક નળાકાર પાઇપમાંથી પાણી 5 m પ્રતિ સેકન્ડની ઝડપે વહે છે. આ પાઇપથી 8 m × 6 m × 4.62 m માપ ધરાવતી એક ખાલી લંબચોરસ ટાંકીને ભરવા માટે લાગતો સમય (મિનિટમાં) શોધો.

($\pi = \frac{22}{7}$ લો.)

- A. 44
- B. 48 ✓
- C. 46
- D. 50

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

generated by rank.qmaths.in

Q47 Mathematics

જો કોઈ સંખ્યાના $\frac{2}{7}$ ના 80% ના 90% = 576 હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

A. 2800 ✓

B. 6740

C. 5180

D. 3710

Q48 Mathematics

સાદું રૂપ આપો : $\frac{2}{5}+1.4$

A. 2.8

B. 1.8 ✓

C. 3.9

D. 5.4

Q49 Mathematics

જો બાજુઓ 6 અને 5 ધરાવતા નિયમિત બહુકોણો R ત્રિજ્યાના એક વર્તુળની અંદર અંકિત હોય, તો બહુકોણોના ક્ષેત્રફળોનો ગુણોત્તર કેટલો હશે?

A. $3\sqrt{3} : 5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$

B. $4\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$

C. $4\sqrt{3} : 5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$

D. $12\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$ ✓

Q50 Mathematics

જો cos t = x હોય અને t એક લઘુકોણ હોય, તો sin t નું મૂલ્ય શોધો.

A. $\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$

B. $x\sqrt{1-x^2}$

C. $\frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$

D. $\sqrt{1-x^2}$ ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન(?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

16, 22, 34, 52, 76, ?

- **A.** 106 ✓
- **B.** 107
- **C.** 104
- **D.** 105

Q52 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 5 4 4 2 6 3 6 4 6 4 7 9 4 5 8 8 2 5 3 1 7 4 8 5 9 4 1 2 7 4 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા અવિભાજ્ય અંકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક બેકી અંક આવે છે?

- **A.** બે
- **B.** ત્રણ
- **C.** ત્રણથી વધુ ✓
- **D.** એક

Q53 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?

PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?

- **A.** FCV 52
- **B.** GYV 50
- **C.** FYU 50 ✓
- **D.** FCU 52

Q54 General Intelligence & Reasoning

વામિક બિંદુ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને પશ્ચિમ તરફ 78 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લે છે અને 81 km ડ્રાઇવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે જમણો વળાંક લે છે અને 80 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે હજુ એક જમણો વળાંક લે છે અને 90 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે અને 2 km ડ્રાઇવ કરીને બિંદુ P પર અટકે છે. તો બિંદુ A પર ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ?
(જ્યાર સુધી કહેવામાં ન આવે, ત્યાર સુધી બધા વળાંક માત્ર 90-ડિગ્રી વળાંક છે.)

- **A.** દક્ષિણ તરફ 10 km
- **B.** ઉત્તર તરફ 7 km
- **C.** ઉત્તર તરફ 9 km ✓
- **D.** દક્ષિણ તરફ 11 km

Q55 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી એક જૂથ બનાવે છે. તો કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?

(નોંધ: અલગ પડતી જોડી વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

- **A.** MP - KN
- **B.** KN - IM ✓
- **C.** JM - HK
- **D.** GJ - EH

Q56 General Intelligence & Reasoning

વિકલ્પોમાંથી તે સમૂહ (ગણ) 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 (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર ક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં 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.)
19 - 2 - 21
14 - 6 - 20

- **A.** 30 - 11 - 43
- **B.** 9 - 13 - 24
- **C.** 19 - 10 - 29 ✓
- **D.** 15 - 4 - 21

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

Q57 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

521 523 527 533 541 ?

A. 553

B. 551 ✓

C. 549

D. 555

Q58 General Intelligence & Reasoning

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.

WZX–ZCA
CFD–FIG

A. DGE–GJH ✓

B. DFC–GJH

C. DGE–FJG

D. DFC–FIG

Q59 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તથા '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

49 ÷ 5 + 153 × 3 − 314 = ?

A. 512

B. 508 ✓

C. 505

D. 521

Q60 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

32 + 34 − 35 × 5 ÷ 22 = ?

A. 150

B. 154

C. 153

D. 152 ✓

Q61 General Intelligence & Reasoning

સાત મિત્રો, B, C, D, T, U, V અને W, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને સીધી રેખામાં બેઠા છે. બધા મિત્રો C ની ડાબી બાજુએ બેઠા છે. C અને T ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ લોકો બેસે છે. T અને V ની વચ્ચે ફક્ત બે લોકો બેસે છે. B એ D ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. W એ D ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. U અને V ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. એક

B. ત્રણ ✓

C. ચાર

D. બે

Q62 General Intelligence & Reasoning

P, Q, R, S, અને T એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. R એ P ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેઠો છે. T એ S ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેઠો છે. P એ S ની તરત ડાબે છે. T ની તરત જમણે કોણ છે?

A. S

B. Q ✓

C. P

D. R

Q63 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાન:
બધા કાગડા, ચકલીઓ છે.
કોઈ કાગડો, કબૂતર નથી.

તારણો:
(હું): કોઈ ચકલી, કબૂતર નથી.
(II): કેટલાક કબૂતર, કાગડા છે.

A. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

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

C. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

D. તારણ (I) અને તારણ (II) - બંને તારણો અનુસરે છે.

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

Q64 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 9 6 4 8 7 7 7 7 7 1 3 6 4 7 2 3 1 8 5 6 8 9 9 9 4 9 8 (જમણી બાજુ)

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

A. 5
B. 3 ✓
C. 2
D. 4

Q65 General Intelligence & Reasoning

આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે વિકલ્પોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

KJN 72 RQU 63 YXB 54 FEI 45 ?

A. MUD 35
B. MLP 36 ✓
C. MKO 35
D. MMO 36

Q66 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પણ પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

$7 \div 5 + 12 \times 3 - 19 = ? + 5$

A. 50
B. 60
C. 55 ✓
D. 45

Q67 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'PEARL' ને '18723' તરીકે અને 'PAYER' ને '82736' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે.તો આપેલ ભાષામાં 'Y' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 2
B. 3
C. 6 ✓
D. 8

Q68 General Intelligence & Reasoning

એક વ્યક્તિ પૂર્વ તરફ મોં રાખીને છત પર ઉભો છે. પહેલા, તે ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં 45 ડિગ્રી ફરે છે, પછી 45 ડિગ્રી ઘડિયાળના કાંટાની વિરુદ્ધ દિશામાં ફરે છે. પછી તે 180 ડિગ્રી ઘડિયાળના કાંટાની વિરુદ્ધ દિશામાં ફરે છે. છેલ્લે, તે 90 ડિગ્રી ઘડિયાળના કાંટાની દિશામાં ફરે છે. હવે તે માણસ કઈ દિશામાં મોં રાખીને ઉભો છે?

A. દક્ષિણ
B. પૂર્વ
C. ઉત્તર ✓
D. પશ્ચિમ

Q69 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે PNHT એ ચોક્કસ રીતે VILQ સાથે સંબંધિત છે. આ જ રીતે MSDT એ SNHQ સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, IRUI આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. PMZF
B. ONYE
C. PNZE
D. OMYF ✓

Q70 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

17 28 ? 50 61 72

A. 36
B. 40
C. 39 ✓
D. 31

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

Q71 General Intelligence & Reasoning

ઉત્તર તરફ મુખ કરીને બેસેલા 19 લોકોની હરોળમાં, ગીતા ડાબા છેડાથી 6ઠ્ઠા સ્થાને છે. જો દિવ્યા ગીતાની જમણી બાજુ 5મા સ્થાને બેસે છે, તો હરોળના જમણા છેડાથી દિવ્યાનું સ્થાન શું હશે?

- A. 10મું
- B. 9મું ✓
- C. 11મું
- D. 8મું

Q72 General Intelligence & Reasoning

ઉત્તર તરફ મુખ કરીને ઉભેલા 50 વિદ્યાર્થીઓની એક હરોળમાં, પરાશ ડાબા છેડેથી 18મા સ્થાને છે. જો અપર્ણા પરાશની જમણી બાજુએથી 7મા સ્થાને હોય, તો હરોળના જમણા છેડેથી અપર્ણાનું સ્થાન કયું હશે?

- A. 24મું
- B. 26મું ✓
- C. 25મું
- D. 23મું

Q73 General Intelligence & Reasoning

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. TYR ✓
- B. EJD
- C. QVP
- D. MRL

Q74 General Intelligence & Reasoning

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 4 1 6 2 9 3 3 6 4 1 8 6 5 6 8 6 9 5 6 1 6 4 8 6 2 8 7 4 8 2 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા '6' છે, જેમાંના દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી એક બેકી સંખ્યા પણ આવે છે?

- A. બે
- B. ત્રણ
- C. ત્રણથી વધુ ✓
- D. એક

Q75 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 9 8 7 4 5 2 5 3 8 4 3 6 2 1 5 7 9 3 1 5 7 4 6 2 3 7 4 (જમણી બાજુ)

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

- A. 5
- B. 4
- C. 3 ✓
- D. 6

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

Q76 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલમાંથી કયું / કયા તારણ વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી બોટલો, કપ છે.
બધી બોટલો, ગ્લાસ છે.
કેટલાક ગ્લાસ, ચા-દાની છે.

તારણો:
(I): કેટલીક ચા-દાની, બોટલો છે.
(II): કેટલાક ગ્લાસ, કપ છે.

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

Q77 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં NSQE ને 165 તરીકે અને XIJA ને 132 તરીકે સંકેતમાં લખવામાં આવે છે. તે ભાષામાં PEYO માટેનો સંકેત શું છે?

A. 170
B. 183 ✓
C. 179
D. 188

Q78 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E અને F એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. B એ E ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. D એ F ની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. C એ F ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. C એ A ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. Fની સાપેક્ષમાં Eનું સ્થાન શું છે?

A. ડાબી બાજુથી બીજા સ્થાને ✓
B. તરત જ જમણે
C. તરત જ ડાબી બાજુએ
D. જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને

Q79 General Intelligence & Reasoning

નીચેની ત્રિપુટી (Triad)માં, અક્ષરોનો દરેક સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરતા અનુગામી (Subsequent) (અક્ષર સમૂહ) સાથે સંબંધિત છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

DRAWING - ADRWGIN - RADWNGI
FORMULA - RFOMAUL - ORFMLAU

A. FASHION - SFAHNIO - ASFHONI ✓
B. FASHION - SAFNHIO - FASONHI
C. FASHION - SAFHNIO - ASFHONI
D. FASHION - SFAHNOI - ASFIHNO

Q80 General Intelligence & Reasoning

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 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'.
ઉપરોક્તના આધારે, જો 'L @ O x V # E + R' હોય તો L નો R સાથે શું સંબંધ છે?

A. પત્નીના પિતા
B. ભાઈનો પુત્ર
C. ભાઈની પત્નીનો ભાઈ
D. ભાઈની પત્નીના પિતા ✓

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

Q81 General Awareness

યુએન સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ સોલ્યુશન્સ નેટવર્ક દ્વારા જાહેર કરાયેલા 2025 ના SDG સૂચકાંકમાં ભારતનું સ્થાન કેટલામું હતું?

A. 121મું
B. 78મું
C. 99મું ✓
D. 87મું

Q82 General Awareness

મહિલા સશક્તિકરણને સંબોધવા માટે લિંગ-વિશિષ્ટ યોજનાઓ માટે કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 ના અંદાજે કેટલા ટકા ફાળવવામાં આવ્યા હતા?

A. 12.21%
B. 2.68%
C. 8.86% ✓
D. 4.56%

Q83 General Awareness

ઓગસ્ટ 2025 સુધીમાં, નીચેનામાંથી કોણ ભારતીય રિઝર્વ બેંકના ગવર્નર હતા?

A. શ્રી સંજય મલ્હોત્રા ✓
B. ડૉ. નાગેશ કુમાર
C. શ્રી સૌગત ભટ્ટાચાર્ય
D. ડૉ. પૂનમ ગુપ્તા

Q84 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં, એર્નાકુલમના મહારાજા કોલેજ ગ્રાઉન્ડ ખાતે આયોજિત નેશનલ ફેડરેશન કપ એથ્લેટિક્સમાં ભારતના લાંબી કૂદના કયા ખેલાડીએ 6.64 m ના કૂદકા સાથે અંજુ બોબી જ્યોર્જનો 23 વર્ષ જૂનો રાષ્ટ્રીય રેકોર્ડ તોડ્યો?

A. એન્સી સોજન
B. શૈલી સિંહ ✓
C. ડી. સુધા સિંહ
D. પ્રિયંકા ગોસ્વામી

Q85 General Awareness

2023 માં જાહેર કરાયેલા અવકાશ મિશનો માટે વિકસાવવામાં આવેલા ભારતના પ્રથમ હ્યુમનોઇડ રોબોટનું નામ શું છે?

A. સૂર્યમિત્ર
B. વિક્રમ
C. વ્યોમમિત્ર ✓
D. આદિત્ય

Q86 General Awareness

દર વર્ષે સ્મારક તરીકે ઉજવવામાં આવતું બિરસા મુંડા શહીદ દિવસ કઈ તારીખે ઉજવવામાં આવે છે?

A. 26મી જાન્યુઆરી
B. 5મી નવેમ્બર
C. 9મી જૂન ✓
D. 15મી ઓગસ્ટ

Q87 General Awareness

ભારત ક્લાઇમેટ ફોરમ 2026 માં, શ્રી સી. પી. રાધાકૃષ્ણને જણાવ્યું હતું કે અસરકારક ક્લાઇમેટ એક્શન ભારતને નીચેનામાંથી કયામાં મદદ કરી શકે છે?

A. કૃષિ નિકાસમાં ઘટાડો
B. ઊર્જા સુરક્ષાને મજબૂત બનાવવી ✓
C. વસ્તી વૃદ્ધિને મર્યાદિત કરવી
D. માત્ર અશ્મિભૂત ઇંધણ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવું

Q88 General Awareness

ગુરિન્દરવીર સિંહે કઈ સ્પર્ધામાં 100 m નો રાષ્ટ્રીય રેકોર્ડ તોડ્યો?

A. ઓલિમ્પિક ટ્રાયલ્સ
B. ઈન્ડિયન ગ્રાન્ડ પ્રિક્સ 1 ✓
C. દક્ષિણ એશિયન ચેમ્પિયનશિપ્સ
D. એશિયન ગેમ્સ

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

Q89 General Awareness

જૂન 2025 માં SBI ના અહેવાલ મુજબ, ભારતમાં ગરીબીના સચોટ અંદાજ (Accurate Poverty Estimates)માં કઈ ડેટા સંગ્રહ પદ્ધતિનો ફાળો હતો?

A. મિક્સ્ડ રિકોલ પિરિયડ
B. પિરિયોડિક રિકોલ મેથડ
C. યુનિફોર્મ રિકોલ પિરિયડ
D. મોડિફાઈડ મિક્સ્ડ રિકોલ પિરિયડ ✓

Q90 General Awareness

ફેબ્રુઆરી 2025 માં પેરિસમાં આયોજિત AI એક્શન સમિટની સહ-અધ્યક્ષતા (Co-chair) કોણે કરી હતી?

A. ચાન્સેલર ઓલાફ સ્કોલ્ઝ અને રાષ્ટ્રપતિ ઇમેન્યુઅલ મેક્રોન
B. પ્રધાનમંત્રી ઋષિ સુનક અને રાષ્ટ્રપતિ ઇમેન્યુઅલ મેક્રોન
C. પ્રધાનમંત્રી નરેન્દ્ર મોદી અને રાષ્ટ્રપતિ ઇમેન્યુઅલ મેક્રોન ✓
D. પ્રધાનમંત્રી નરેન્દ્ર મોદી અને રાષ્ટ્રપતિ જો બિડેન

Q91 General Awareness

એન્કોના (ફેબ્રુઆરી 2025) માં ઈટાલિયન ઈન્ડોર ચેમ્પિયનશિપમાં ઈન્ડોર 5000 m ની રેસ વોકમાં કોણે નવો રેકોર્ડ સ્થાપિત કર્યો?

A. ઈવાન ડનફી (Evan Dunfee)
B. તોશીકાઝુ યામાનીશી (Toshikazu Yamanishi)
C. ફ્રાન્સેસ્કો ફોર્ચ્યુનાટો (Francesco Fortunato) ✓
D. માટ્ટેઓ ગિયુપ્પોની (Matteo Giupponi)

Q92 General Awareness

2025 માં, ભારતે ચીન સમક્ષ એક મોટા અપસ્ટ્રીમ હાઇડ્રોપાવર પ્રોજેક્ટના નિર્માણ અંગે ચિંતા વ્યક્ત કરી, અને ડાઉનસ્ટ્રીમ અધિકારો (Downstream Rights)ના રક્ષણનો આગ્રહ કર્યો. આ પ્રોજેક્ટ કઈ નદી પર વિકસાવવામાં આવી રહ્યો છે?

A. બ્રહ્મપુત્ર ✓
B. સતલજ
C. કોસી
D. સિંધુ

Q93 General Awareness

દુબઈમાં વર્લ્ડ ગવર્નમેન્ટ્સ સમિટ 2025 માં, નીચેનામાંથી કયા એવોર્ડે નવીનતા અને સામાજિક પ્રભાવ માટે વિશ્વભરમાં અગ્રગામી (pioneering) સરકારી પહેલોને સન્માનિત કરી?

A. સ્માર્ટ ગવર્નન્સ અચીવમેન્ટ એવોર્ડ
B. ગ્લોબલ ગવર્નમેન્ટ એક્સેલન્સ એવોર્ડ ✓
C. ગ્લોબલ પબ્લિક લીડરશિપ એવોર્ડ
D. ગવર્નમેન્ટ ઇનોવેશન એક્સેલન્સ એવોર્ડ

Q94 General Awareness

ઝારખંડના/ ની કયા/ કઈ આદિવાસી કવિ/ કવિયત્રીને જૂન 2025 માં 'ફિર ઉગના (Phir Ugna)' માટે સાહિત્ય અકાદમી યુવા પુરસ્કાર મળ્યો હતો?

A. અખિલ પી. ધર્મજન (Akhil P Dharmajan)
B. પાર્વતી તિર્કી (Parvati Tirkey) ✓
C. કિર્તીદા બ્રહ્મભટ્ટ
D. મયુર ખાવડુ

Q95 General Awareness

નવેમ્બર 2025 માં નીચેનામાંથી કયા શહેરમાં ભારત-વિયેતનામ ડિફેન્સ પોલિસી ડાયલોગ (DPD) ની 15મી આવૃત્તિ યોજાઈ હતી?

A. પૂણે
B. નવી દિલ્હી
C. હો ચી મિન્હ
D. હનોઈ ✓

Q96 General Awareness

ભારતમાં નવી FASTag વાર્ષિક યોજના ક્યારે અમલમાં આવી/આવશે?

A. 1 સપ્ટેમ્બર 2025
B. 26 નવેમ્બર 2025
C. 2 ઓક્ટોબર 2025
D. 15 ઓગસ્ટ 2025 ✓

Q97 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં, કેન્દ્રીય પર્યાવરણ મંત્રાલયે કયા સ્થળો માટે પર્યાવરણ સંરક્ષણ નિયમો, 2025 ને સૂચિત કર્યું?

A. પ્રવાસન સ્થળો
B. હિલટોપ સ્થળો
C. રાસાયણિક રીતે દૂષિત સ્થળો ✓
D. ભીડવાળા સ્થળો

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

generated by rank.qmaths.in

Q98 General Awareness

જાન્યુઆરી 2025 માં શરૂ થયેલી કઈ લીગમાં આંતરરાષ્ટ્રીય કબડ્ડી ટીમો ફીચર્ડ (featured) થયેલી હતી અને રેકોર્ડ સ્તરની ભાગીદારી (Record-level participation) નોંધાવી હતી?

A. કબડ્ડી પ્રીમિયર સિરીઝ

B. ઈન્ડિયન સુપર કબડ્ડી

C. ગ્લોબલ ઇન્ડિયન પ્રવાસી કબડ્ડી લીગ ✓

D. વર્લ્ડ કબડ્ડી લીગ

Q99 General Awareness

રશિયા અને ઈરાન વચ્ચે જાન્યુઆરી 2025 માં હસ્તાક્ષર કરવામાં આવેલી વ્યાપક વ્યૂહાત્મક ભાગીદારી સંધિનું નામ શું છે, જેમાં સંરક્ષણ, ઊર્જા, સાયબર સુરક્ષા અને પ્રાદેશિક સહયોગને આવરી લેવામાં આવ્યો છે?

A. ઈરાનિયન-રશિયન ટ્રિટી ઓન કોઓર્ડિનેશન એન્ડ સિક્યુરિટી પાર્ટનરશીપ

B. ઈરાન-રશિયા ટ્રિટી ઓન બિઝનેસ એન્ડ સ્ટ્રેટેજિક કોઓપરેશન ટ્રિટી

C. ઈરાન-રશિયા ટ્રિટી ઓન કોમ્પ્રેહેન્સિવ ડિફેન્સ એન્ડ ટ્રેડ પાર્ટનરશીપ

D. ઈરાનિયન-રશિયન ટ્રિટી ઓન કોમ્પ્રેહેન્સિવ સ્ટ્રેટેજિક પાર્ટનરશીપ ✓

Q100 General Awareness

ભારતના દરિયાઈ અર્થતંત્રને ટેકો આપવા માટે જૂન 2025 માં કઈ નવી મહત્ત્વની નાણાકીય સંસ્થા શરૂ કરવામાં આવી હતી?

A. બ્લુ ઇકોનોમી બેંક

B. સાગરમાલા ફાઇનાન્સ કોર્પોરેશન લિમિટેડ ✓

C. કોસ્ટલ ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ફંડ

D. ઇન્ડિયા મરિન ક્રેડિટ બેંક

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

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન/વિધાનો વસ્તુ પર લાગતા અચળ બળ દ્વારા કરવામાં આવતા કાર્ય અંગે સાચું/સાચાં નથી?

(i) બળ દ્વારા કરવામાં આવેલું કાર્ય ક્યારેય ઋણ ન હોઈ શકે.
(ii) જો બળ અને વસ્તુના વિસ્થાપનની દિશા સમાન હોય, તો કરવામાં આવેલું કાર્ય ધન હશે.
(iii) કરવામાં આવેલા કાર્યનો SI એકમ પાસ્કલ છે.

A. (ii) અને (iii) બંને
B. ફક્ત (ii)
C. ફક્ત (i)
D. (i) અને (iii) બંને ✓

Q2 General Science

પરમાણુમાં પ્રોટોન્સ ક્યાં જોવા મળે છે?

A. કક્ષકો
B. ન્યુક્લિયસ ✓
C. ઇલેક્ટ્રોન ક્લાઉડ
D. ઉર્જાના સ્તરો

Q3 General Science

ઈંડાની રચના દરમિયાન અંડાશય અને ગર્ભાશયમાં થતા નિયમિત ફેરફારોને ______ કહેવામાં આવે છે.

A. કામોત્તેજના ચક્ર (estrous cycle)
B. માસિક ચક્ર ✓
C. ગર્ભાધાન ચક્ર (fertilisation cycle)
D. દૈનિક તાલ (circadian rhythm)

Q4 General Science

એક છોકરીએ ખડક પાસે તાળી પાડી અને 4 સેકન્ડ પછી પડઘો સાંભળ્યો. જો અવાજની ગતિ 320 $m\ s^{-1}$ લેવામાં આવે તો ખડક અને છોકરી વચ્ચે કેટલું અંતર હશે?

A. 640 m ✓
B. 320 m
C. 80 m
D. 1280 m

Q5 General Science

પ્રજાતિમાં વૈવિધ્ય શું સુનિશ્ચિત કરે છે?

A. કોઈ પરિવર્તન નથી
B. પર્યાવરણીય ફેરફારો પ્રત્યે સમાન પ્રતિભાવ
C. કોઈ ઉત્ક્રાંતિ નથી
D. વધુ સારી અનુકૂલનક્ષમતા અને ટકી રહેવાની શક્યતાઓ ✓

Q6 General Science

ગુરુત્વાકર્ષણને કારણે પ્રવેગ (acceleration due to gravity) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

(i) ગુરુત્વાકર્ષણને કારણે પ્રવેગનું મૂલ્ય એ ગુરુત્વાકર્ષણના પ્રભાવ હેઠળ પડતા વસ્તુના દળ પર આધાર રાખે છે.
(ii) ગુરુત્વાકર્ષણને કારણે પ્રવેગનું મૂલ્ય એ સાર્વત્રિક રીતે અચળ (universally constant) હોય છે.

A. ન તો (i) કે ન તો (ii) ✓
B. માત્ર (ii)
C. (i) અને (ii) બંને
D. માત્ર (i)

Q7 General Science

કણિકામય અંતઃકોષરસ જાળ (RER) પ્રોટીન સંશ્લેષણ માટે __________ ધરાવે છે, જ્યારે કે કણિકાવિહીન અંતઃકોષરસ જાળ (SER) એ __________ નું સંશ્લેષણ કરે છે.

A. રિબોઝોમ્સ; લિપિડ્સ ✓
B. લાયસોઝોમ્સ; DNA
C. ઉત્સેચકો; શર્કરા
D. છિદ્રો (pores); RNA

Q8 General Science

તમામ ઘન પદાર્થો (Solids)માં સામાન્ય લક્ષણ કયું છે?

A. દબાણ લાગુ પડે ત્યારે સરળતાથી સંકુચિત થઈ શકે તેવી રચના
B. વધારાની ઊર્જા સાથે અનંત વિસ્તરણ ક્ષમતા
C. ખુલ્લા કન્ટેનરમાં પ્રવાહીની જેમ વહેવાની ક્ષમતા
D. સામાન્ય પરિસ્થિતિઓ હેઠળ ચોક્કસ કદ અને આકાર ✓

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

Q9 General Science

અંતર-સમયના આલેખમાં, એક વસ્તુ બિંદુ A થી બિંદુ B તરફ ગતિ કરે છે, જે સમય $(t_2 - t_1)$ માં અંતર $(s_2 - s_1)$ આવરી લે છે. નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ઝડપ (v) ને યોગ્ય રીતે દર્શાવે છે?

- **A.** v = (s2 – s1)(t2 – t1)
- **B.** v = (s1 – s2)(t1 – t2)
- **C.** v = (s2 – s1)/(t2 – t1) ✓
- **D.** v = (t2 – t1)/(s2 – s1)

Q10 General Science

$CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$ પ્રક્રિયામાં, કયું પદાર્થ ઉપચયિત (Oxidise) થાય છે?

- **A.** કોપર ઓક્સાઇડ
- **B.** કોપર
- **C.** હાઇડ્રોજન ✓
- **D.** પાણી

Q11 General Science

એક વર્તુળાકાર કોઈલમાં વિદ્યુતપ્રવાહ અચળ રાખીને તેના આંટાની સંખ્યા (n) વધારવામાં આવે તો કોઈલ દ્વારા ઉત્પન્ન થતા ચુંબકીય ક્ષેત્રની પ્રબળતાનું શું થાય છે?

- **A.** તે એક આંટા માટે હોય તે કરતાં n ગણી થાય છે. ✓
- **B.** જો વ્યાસ પણ વધારવામાં આવે તો જ તે વધે છે.
- **C.** તે n ના વ્યસ્ત પ્રમાણમાં ઘટે છે.
- **D.** તે એક આંટા માટે હોય તેટલી જ રહે છે.

Q12 General Science

સક્રિયતા શ્રેણીની મધ્યમાં હોય છે, તે ધાતુઓના સલ્ફાઇડ અયસ્કો, સૌપ્રથમ ઑક્સાઇડમાં રૂપાંતરિત થાય છે. ____________એ આ રૂપાંતર માટે જરૂરી શરત છે.

- **A.** ઉચ્ચ તાપમાનની હાજરી
- **B.** ઉચ્ચ દબાણની હાજરી
- **C.** વધારાની હવાની હાજરી ✓
- **D.** ઑક્સિજનની ગેરહાજરી

Q13 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પેશી નથી?

- **A.** લોહી
- **B.** ચેતા
- **C.** લાલ રક્તકણો ✓
- **D.** સ્નાયુઓ

Q14 General Science

નીચેનામાંથી કયું વિધાન નિરપેક્ષ વક્રીભવનાંક (Absolute refractive index) વિશે સાચું છે?

- **A.** તે હંમેશા 1 કરતા વધારે હોય છે. ✓
- **B.** તે હંમેશા 1 કરતા ઓછો હોય છે.
- **C.** તે હંમેશા 1 જેટલો જ હોય છે.
- **D.** તે હંમેશા ઋણ હોય છે.

Q15 General Science

સમયસર પાકની વાવણી ખેડૂતને કેવી રીતે મદદરૂપ થાય છે?

- **A.** તે નીંદણની વૃદ્ધિમાં વધારો કરે છે.
- **B.** તે નીંદણ સાથેની સ્પર્ધા ટાળે છે. ✓
- **C.** તે જીવાતોને આકર્ષે છે.
- **D.** તે પાકની ઉપજ ઘટાડે છે.

Q16 General Science

યોગશીલ પ્રક્રિયા (addition reaction)માં સામાન્ય રીતે શું સામેલ હોય છે?

- **A.** નવા બંધન (bonding) વિના ઓક્સિડેશન બદલાવું
- **B.** પરમાણુઓને અસંતૃપ્ત બંધ (unsaturated bonds)માં ઉમેરવું ✓
- **C.** અણુઓમાંથી પરમાણુઓને હટાવવું
- **D.** ક્રિયાશીલ સમૂહોને અન્ય જૂથો દ્વારા બદલવું

Q17 General Science

ગોળીય લેન્સ માટેના સંજ્ઞા પદ્ધતિ અનુસાર નીચેનામાંથી કયું સાચું નથી?

- **A.** અંતર્ગોળ લેન્સની કેન્દ્રલંબાઈ ઋણ લેવામાં આવે છે.
- **B.** પ્રકાશીય કેન્દ્રની જમણી બાજુએ માપવામાં આવેલ અંતર ધન છે.
- **C.** બહિર્ગોળ લેન્સની કેન્દ્રલંબાઈ ઋણ લેવામાં આવે છે. ✓
- **D.** વસ્તુ હંમેશા લેન્સની ડાબી બાજુ મૂકવામાં આવે છે.

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

generated by rank.qmaths.in

Q18 General Science

બોહરના પરમાણુના મોડેલ અનુસાર, 'M' શેલને મુખ્ય ક્વોન્ટમ સંખ્યા (Principal Quantum Number) 'n' દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે, જે ________ ને બરાબર છે.

- A. 3 ✓
- B. 1
- C. 2
- D. 4

Q19 General Science

જાતીય સંક્રમિત રોગ એઈડ્સ (AIDS) નીચેનામાંથી શેના કારણે થાય છે?

- A. વાઈરસ ✓
- B. બેક્ટેરિયા
- C. હેલ્મિન્થ્સ
- D. પ્રોટોઝોઆ

Q20 General Science

એકસમાન વર્તુળાકાર ગતિમાં, વસ્તુના વેગની દિશા કઈ હોય છે?

- A. ત્રિજ્યાની દિશામાં, કેન્દ્રથી દૂર
- B. ત્રિજ્યાની દિશામાં, કેન્દ્ર તરફ
- C. પરિભ્રમણની અક્ષને લંબ (Perpendicular to the axis of rotation)
- D. વર્તુળાકાર પથને સ્પર્શક (Tangential to the circular path) ✓

Q21 General Science

નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા એ એક તટસ્થીકરણ પ્રક્રિયા (neutralisation reaction) છે?

- A. દ્વિવિસ્થાપન ✓
- B. દહન
- C. વિઘટન
- D. એકલ વિસ્થાપન

Q22 General Science

જ્યારે ATP માં આંતરિક ફોસ્ફેટની સહલગ્નતા (Terminal Phosphate Linkage) પાણી દ્વારા તૂટે છે, ત્યારે ________ kJ/mol ને સમકક્ષ ઊર્જા મુક્ત થાય છે.

- A. 30.5 ✓
- B. 71.5
- C. 5
- D. 50

Q23 General Science

પ્લાસ્ટિક જેવા બિન-જૈવવિઘટનક્ષમ અપશિષ્ટ/ કચરા (non-biodegradable waste)નું સંચાલન કરવાની શ્રેષ્ઠ રીત કઈ છે?

- A. તેને ખાતર (કમ્પોસ્ટ) સાથે ભેળવવું.
- B. તેને જમીન/ માટીમાં દાટી દેવું.
- C. રિસાયકલ (Recycle) કરવું અને તેનો ફરીથી ઉપયોગ (reuse) કરવો. ✓
- D. તેને ખુલ્લી હવામાં બાળી નાખવું.

Q24 General Science

સોલેનોઇડની અંદર સમાંતર સીધી ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓની હાજરી શું સૂચવે છે?

- A. ચુંબકીય ક્ષેત્ર અસમાન છે અને જુદા જુદા બિંદુઓ પર બદલાય છે.
- B. સોલેનોઇડની અંદર ચુંબકીય ક્ષેત્ર સમાન છે. ✓
- C. સોલેનોઇડની અંદર ચુંબકીય ક્ષેત્ર અનંત છે.
- D. સોલેનોઇડની અંદર ચુંબકીય ક્ષેત્ર શૂન્ય છે.

Q25 General Science

બરફ પીગળતી વખતે બરફનું તાપમાન શા માટે અચળ રહે છે?

- A. બરફ વધુ ગાઢ બને છે
- B. બરફ ઉષ્મા શોષી લે છે પણ પીગળતો નથી
- C. બરફ ઉષ્માને પરાવર્તિત કરે છે
- D. અણુઓ વચ્ચેના બંધોને તોડવા માટે ઉષ્માનો ઉપયોગ થાય છે ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q26 Mathematics

₹4,200 ની રકમ પર 10% વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના દરે, 2 વર્ષમાં વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજની રકમ કેટલી થશે?

A. ₹5,082 ✓
B. ₹5,938
C. ₹5,102
D. ₹5,942

Q27 Mathematics

18%, 6% અને 25% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ માટે એકલ સમતુલ્ય ડિસ્કાઉન્ટ (બે દશાંશ સ્થાનોને ગણતરીમાં લો) શોધો.

A. 41.85%
B. 42.89%
C. 42.07%
D. 42.19% ✓

Q28 Mathematics

વૉશિંગ મશીનની છાપેલી કિંમત ₹45,000 છે. એક દુકાનદાર 44% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે અને 80% નફો મેળવે છે. વૉશિંગ મશીનની પડતર કિંમત કેટલી છે?

A. ₹14,154
B. ₹14,000 ✓
C. ₹14,042
D. ₹13,850

Q29 Mathematics

ત્રણ સંખ્યાઓનો સરવાળો 270 છે. જો બીજી સંખ્યાનો પ્રથમ સંખ્યા સાથેનો ગુણોત્તર 2:12 હોય અને ત્રીજી સંખ્યાનો બીજી સંખ્યા સાથેનો ગુણોત્તર 5:10 હોય, તો બીજી સંખ્યા શોધો.

A. 37
B. 35
C. 36 ✓
D. 34

Q30 Mathematics

એક કાર 24 km/hr ની ઝડપે એક જગ્યાએ જાય છે અને ત્યાંથી 28 km/hr ની ઝડપે પાછી આવે છે. સમગ્ર મુસાફરીમાં કારની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં, 2 દશાંશ સ્થાન સુધી જવાબને આવરીને) શોધો.

A. 24.82
B. 27.34
C. 22.12
D. 25.85 ✓

Q31 Mathematics

શાળામાં રમતોમાં ભાગ લેતી છોકરીઓ અને છોકરાઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર 1 : 7 છે. જો છોકરીઓની સંખ્યા 300 હોય, તો રમતોમાં ભાગ લેતા છોકરાઓની સંખ્યા નક્કી કરો.

A. 2120
B. 2130
C. 2100 ✓
D. 2075

Q32 Mathematics

એક કર્મચારી ટેક્સી દ્વારા મુસાફરી કરે ત્યારે દરેક કિલોમીટર માટે ₹20 અને પોતાની કાર દ્વારા મુસાફરી કરે તો દરેક કિલોમીટર માટે ₹10ની માંગણી (ક્લેમ) કરે છે. એક અઠવાડિયામાં, તેણે 120 કિમી મુસાફરી માટે ₹2,200 ની માંગણી કરી. તેણે ટેક્સી દ્વારા કેટલા કિલોમીટર મુસાફરી કરી હતી?

A. 95
B. 90
C. 100 ✓
D. 80

Q33 Mathematics

એક લંબઘન બોક્સની લંબાઈ, પહોળાઈ અને ઊંચાઈ 5 : 4 : 4 ના ગુણોત્તરમાં છે, જ્યારે લંબઘન બોક્સની પાસપાસેના ત્રણ ફલકોના ક્ષેત્રફળો અનુક્રમે 160 cm^2, 64 cm^2 અને 40 cm^2 છે. બોક્સનું પાર્શ્વ પૃષ્ઠફળ (cm^2 માં) શોધો.

A. 396
B. 306
C. 298
D. 288 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q34 Mathematics

A, B અને C એક કામ અનુક્રમે 3, 6 અને 6 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તેમને સાથે મળીને આ કામ બે વાર કરવામાં કેટલા દિવસો લાગશે?

A. 6

B. 3 ✓

C. 9

D. 4

Q35 Mathematics

એક દુકાનદાર ₹388 માં એક રમકડું ખરીદે છે અને તેને ₹485 માં વેચે છે, તેના નફાની ટકાવારી શોધો.

A. 25% ✓

B. 19%

C. 12%

D. 8%

Q36 Mathematics

અખિલ એ વિજય કરતા ઉંમરમાં જેટલો મોટો છે એટલો જ કાર્તિક કરતાં ઉંમરમાં નાનો છે, અને વિજય અને કાર્તિકની ઉંમરનો સરવાળો 84 વર્ષ છે, તો અખિલની ઉંમર શોધો.

A. 42 વર્ષ ✓

B. 46 વર્ષ

C. 40 વર્ષ

D. 44 વર્ષ

Q37 Mathematics

બે સંખ્યાઓનું ગુણનફળ 324 છે અને તેમનો ગુ.સા.અ. (HCF) 3 છે. તો તેમનો લ.સા.અ. (LCM) શોધો.

A. 36

B. 321

C. 102

D. 108 ✓

Q38 Mathematics

જો એક લંબઘનની લંબાઈ 21 cm, પહોળાઈ 2 cm અને લંબઘનનું ઘનફળ 9198 cm^3 હોય, તો લંબઘનની ઊંચાઈ શોધો.

A. 212 cm

B. 219 cm ✓

C. 228 cm

D. 223 cm

Q39 Mathematics

ચતુષ્કોણ IJKL માં, ∠I = 11° અને ∠J = 79° છે. ∠K અને ∠L ના સમદ્વિભાજકો Z પર મળે છે. ∠LZK નું માપ શું છે?

A. 31°

B. 55°

C. 45° ✓

D. 51°

Q40 Mathematics

એક વર્ગના 48 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 19 વર્ષ છે. જો શિક્ષકની ઉંમર પણ સામેલ કરવામાં આવે, તો આખા જૂથની સરેરાશ ઉંમર 20 વર્ષ થાય છે. શિક્ષકની ઉંમર (વર્ષોમાં) શોધો.

A. 67

B. 69

C. 68 ✓

D. 65

Q41 Mathematics

એક ચૂંટણીમાં, બે ઉમેદવારો હોય છે. વિજેતા ઉમેદવાર મતદાર યાદીમાંના કુલ મતદારોના 49% મત મેળવે છે અને બીજા ઉમેદવારને 120 મતોથી હરાવે છે. જો 10% મતદારોએ મતદાન ન કર્યું હોય, તો મતદાર યાદીમાં કુલ મતદારોની સંખ્યા શોધો.

A. 1420

B. 1500 ✓

C. 1590

D. 1450

Q42 Mathematics

376 અને 384 ની વચ્ચે આવેલી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સંખ્યા જણાવો.

A. 4

B. 2 ✓

C. 1

D. 3

Q43 Mathematics

પ્રથમ 8 એકી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓની સરેરાશ________ છે.

A. 8 ✓

B. 7.5

C. 9

D. 8.5

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

generated by rank.qmaths.in

Q44 Mathematics

એક કાર અનુક્રમે 10 km/hr, 20 km/hr અને 40 km/hr ની ઝડપે ત્રણ ક્રમિક 20 km અંતર કાપે છે. તેની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) કેટલી છે?

A. $19\frac{1}{5}$

B. $17\frac{1}{7}$ ✓

C. $15\frac{3}{7}$

D. $13\frac{2}{5}$

Q45 Mathematics

ઉકેલો: $\frac{(6.9)^3+(2.8)^3+(6.3)^3-3\times6.9\times2.8\times6.3}{(6.9)^2+(2.8)^2+(6.3)^2-6.9\times2.8-2.8\times6.3-6.9\times6.3}$

A. 16 ✓

B. 18

C. 14

D. 12

Q46 Mathematics

60 મીટર ઊંચા ટાવરની ટોચ પરથી નીચે જમીન પર રહેલી કારનો નમનકોણ (Angle of depression) 30° છે. ટાવરથી કારનું અંતર શોધો. ($\sqrt{3}=1.7$ નો ઉપયોગ કરો.)

A. 118 m

B. 128 m

C. 102 m ✓

D. 98 m

Q47 Mathematics

45 ના 60% એ 15 ના $\frac{2}{5}$ કરતા કેટલા વધારે છે?

A. 18

B. 19

C. 15

D. 21 ✓

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

Q48 Mathematics

$\frac{1}{30}$ એ $\frac{2}{60}$ ના કેટલા ટકા છે?

A. 100% ✓

B. 115%

C. 200%

D. 110%

Q49 Mathematics

એક ઠેકેદારે દિવાલ બાંધવા માટે 24 માણસોને કામ પર રાખ્યા, અને તેઓ 12 દિવસમાં કામ પૂરું કરી શકે છે. 5 દિવસ સાથે કામ કર્યા પછી, 6 માણસો નોકરી છોડી દે છે અને પાછા આવતા નથી. બાકીના માણસોને કામ પૂર્ણ કરવામાં કેટલા દિવસ વધુ લાગશે?

A. $9\frac{1}{3}$ days ✓

B. $8\frac{2}{3}$ days

C. $9\frac{2}{3}$ days

D. $10\frac{1}{2}$ days

Q50 Mathematics

$(\sqrt{48} + \sqrt{75}) \div \sqrt{3}$ નું સરળ મૂલ્ય શોધો.

A. 8

B. 7

C. 10

D. 9 ✓

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો - (A, B, C, D, E, F અને G) એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે.
C એ A અને D બંનેની તરત જ બાજુએ બેઠો છે. B એ D ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. A એ F ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેઠો છે. G એ B અને F બંનેની તરત જ બાજુએ બેઠો છે.
તો A ની તરત જ જમણી બાજુએ કોણ બેઠું છે?

A. G

B. B

C. E ✓

D. F

Q52 General Intelligence & Reasoning

નીચેની શ્રેણી જુઓ અને તેની નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો (તમામ સંખ્યાઓ માત્ર એક આંકડાની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 2 1 7 8 7 4 3 8 5 7 5 2 9 5 3 2 3 2 1 6 1 7 7 5 2 3 1 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક બેકી સંખ્યા આવે છે?

A. 3

B. 4 ✓

C. 5

D. 6

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

Q53 General Intelligence & Reasoning

આસીમ પોઈન્ટ A થી શરૂ કરીને પશ્ચિમ તરફ 60 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 55 km ડ્રાઇવ કરે છે, જમણે વળે છે અને 64 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 71 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે છેલ્લો જમણો વળાંક લે છે, 4 km ડ્રાઇવ કરે છે અને પોઈન્ટ P પર અટકે છે. પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું જોઈએ? (બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રી વળાંક છે સિવાય કે નિર્દેશિત હોય.)

A. 16 km ઉત્તરમાં ✓

B. 15 km ઉત્તરમાં

C. 18 km દક્ષિણમાં

D. 17 km દક્ષિણમાં

Q54 General Intelligence & Reasoning

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

20 32 46 62 80 ?

A. 100 ✓

B. 106

C. 98

D. 105

Q55 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E અને F એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. B એ E ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેઠો છે. D એ B ની તરત જ બાજુએ બેઠો છે. A એ B ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. C એ E ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેઠો છે. F એ Cની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. તો Fની સાપેક્ષમાં A નું સ્થાન શું છે?

A. તરત જ ડાબી બાજુએ

B. ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને

C. તરત જ જમણી બાજુએ

D. જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને ✓

Q56 General Intelligence & Reasoning

ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને બેઠેલા 47 લોકોની હરોળમાં, ઉમેશ જમણા છેડાથી 15મા સ્થાને છે. જો કેતન ઉમેશની ડાબી બાજુ 19મા સ્થાને બેઠો હોય, તો કેતનનું સ્થાન હરોળના ડાબા છેડાથી કેટલામું હશે?

A. 14મું ✓

B. 15મું

C. 13મું

D. 16મું

Q57 General Intelligence & Reasoning

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 આપેલમાંથી કયું / કયા તારણ વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા વટાણા ગાજર છે.
બધા ગાજર સલગમ છે.

તારણો:
(I) કેટલાક સલગમ ગાજર છે.
(II) બધા વટાણા સલગમ છે.

A. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

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

C. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

D. તારણ (I) અને તારણ (II) બંને અનુસરે છે. ✓

Q58 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, ‘time heals wound’ ને ‘dj yk eb’ તરીકે અને ‘let time reveal’ ને ‘fx ov yk’ તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલી ભાષામાં ‘time’ ને કેવી રીતે કોડ કરવામાં આવે છે?

A. ov

B. dj

C. yk ✓

D. fx

Q59 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષર ક્રમના આધારે, નીચેના ચારમાંથી ત્રણ અક્ષર-સમૂહ જોડી ચોક્કસ રીતે એકસરખા છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો કયું અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અસંગત સમૂહ (ઓડ વન આઉટ) સ્વર/ વ્યંજનોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/ સ્થાન પર આધારિત નથી.)

A. BF-GK

B. KO-PT

C. MQ-QX ✓

D. FJ-KO

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

Q60 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 1 4 * @ 9 & & £ $ 7 2 8 & 9 5 £ £ # 6 * 1 % (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત જ પહેલા એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી એક પ્રતીક પણ આવે છે?

A. 5
B. 2
C. 4
D. 3 ✓

Q61 General Intelligence & Reasoning

શ્રીમાન Zzz તેમના વર્ગમાં ઉપરથી 14મા ક્રમે અને નીચેથી 67મા ક્રમે આવ્યો હતો. તો તેમના વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે?

A. 89
B. 86
C. 80 ✓
D. 85

Q62 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

DER UVI LMZ CDQ ?

A. THU
B. TIH
C. THI
D. TUH ✓

Q63 General Intelligence & Reasoning

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

17 D 4 B 3 C 54 A 9 = ?

A. 12
B. 13
C. 11 ✓
D. 14

Q64 General Intelligence & Reasoning

જો સંખ્યા 716324598 ના દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં બધા એકી અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

A. 20
B. 22
C. 24 ✓
D. 26

Q65 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પણ પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

8 − 7 ÷ 39 × 13 + 12 = ?

A. 16
B. 15
C. 14
D. 17 ✓

Q66 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે OILQ એ ચોક્કસ રીતે SMPU સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, KEHM એ OILQ સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્ક પ્રમાણે TNQV એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. XSUZ
B. XRUY
C. XRUZ ✓
D. XSUY

Q67 General Intelligence & Reasoning

વિકલ્પોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

QRP 64 STR 54 UVT 44 WXV 34 ?

A. YGP 23
B. YAW 24
C. YZX 24 ✓
D. YYW 23

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

Q68 General Intelligence & Reasoning

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, 6, 11)
(24, 15, 20)

A. (18, 9, 4)

B. (23, 14, 9)

C. (19, 28, 33)

D. (16, 7, 12) ✓

Q69 General Intelligence & Reasoning

નીચેની ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષર સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરતા અનુગામી (અક્ષર સમૂહ) સાથે સંબંધિત છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

INKS - KINS - SKNI
READ - ARED - DAER

A. PLAY - LPAY - YLAP

B. FROM - FORM - MORF

C. HOME - MHOE - EMOH ✓

D. TOMB - MTOB - OMBT

Q70 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, N, O અને P એક સીધી હરોળમાં ઉત્તર તરફ મુખ કરીને બેસે છે. D અને P વચ્ચે માત્ર બે વ્યક્તિઓ બેસે છે. O ની જમણી બાજુએ માત્ર C બેસે છે. P અને O વચ્ચે માત્ર એક વ્યક્તિ બેસે છે. A એ N ની જમણી બાજુએ કોઇક સ્થાન પર છે પરંતુ B ની ડાબી બાજુએ કોઇક સ્થાને બેસે છે. તો B અને N વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

A. ચાર

B. ત્રણ

C. એક

D. બે ✓

Q71 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'LEASK' ને '76432' તરીકે અને 'KASEY' ને '46837' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે.તો આપેલ ભાષામાં 'L' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 3

B. 7

C. 2 ✓

D. 4

Q72 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

18 19 23 32 48 ?

A. 85

B. 73 ✓

C. 83

D. 75

Q73 General Intelligence & Reasoning

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

(નોંધ: અલગ અક્ષર-સમૂહ એ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમની અક્ષર-સમૂહમાં સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

A. KHL

B. FCG

C. WTX

D. SPR ✓

Q74 General Intelligence & Reasoning

અમુક તર્કને અનુસરીને XD 15 એ BG 20 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, MT 25 એ QW 30 સાથે સંબંધિત છે. તો એ જ તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી LR 10 એ કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. PU 15 ✓

B. QW 15

C. MS 15

D. PV 10

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

generated by rank.qmaths.in

Q75 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

12 18 6 24 ? 30

A. 0 ✔
B. 48
C. 36
D. 25

Q76 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.) ગણતરી ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ') 5 8 5 6 1 8 6 8 5 1 5 8 8 8 9 4 1 6 1 8 4 2 5 4 3 2 1 2 6 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા એકી અંકો છે, જે દરેકની તરત પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત પછી પણ એક બેકી અંક આવે છે?

A. આઠ ✔
B. ચાર
C. પાંચ
D. ત્રણ

Q77 General Intelligence & Reasoning

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.

વિધાન:
બધી હેટ, મેટ છે.
બધી હેટ, કેટ છે.
બધા ડોગ, કેટ છે.

તારણો:
(I) બધા ડોગ, મેટ છે.
(II) કેટલીક કેટ, મેટ છે.

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

Q78 General Intelligence & Reasoning

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',
અને A & B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'K+T&RxZ-V' હોય તો K નો V સાથે શું સંબંધ છે?

A. ભાઈની પત્નીનો ભાઈ ✔
B. ભાઈ
C. ભાઈની પત્નીના પિતા
D. પિતા

Q79 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબી બાજુ) 6 2 5 6 9 1 6 7 6 3 4 7 9 3 7 7 4 5 7 7 6 3 5 6 5 1 3 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે, જે દરેકની તરત પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત પછી એક બેકી સંખ્યા પણ આવે છે?

A. 6
B. 3
C. 4 ✔
D. 5

Q80 General Intelligence & Reasoning

આશિષ પોઇન્ટ K થી શરૂઆત કરીને પૂર્વ તરફ 12 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લઈને 10 km ડ્રાઇવ કરે છે; પછી ડાબે વળે છે અને 3 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 5 km ડ્રાઇવ કરે છે. ફરી તે જમણો વળાંક લે છે અને 18 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 15 km ડ્રાઇવ કરીને પોઇન્ટ Z પર અટકે છે. પોઇન્ટ K ના સંદર્ભમાં પોઇન્ટ Z કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં છે?

(બધા વળાંક ફક્ત 90 ડિગ્રી વળાંક છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

A. 6 km પૂર્વ તરફ
B. 3 km પશ્ચિમ તરફ ✔
C. 3 km દક્ષિણ તરફ
D. 6 km ઉત્તર તરફ

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

Q81 General Awareness

ઓક્ટોબર 2024 માં, કયા રાજ્ય સરકારે ભારતનું પ્રથમ ઇન્ટિગ્રેટેડ રાજ્ય-સ્તરીય સાયબર કમાન્ડ અને કંટ્રોલ સેન્ટર શરૂ કર્યું જે હેલ્પલાઇન, વેબ પોર્ટલ અને મોબાઇલ એપ્લિકેશન સહિત બહુવિધ ચેનલો દ્વારા ફરિયાદોના નિરાકરણ માટે એક વ્યાપક હબ (Comprehensive Hub) તરીકે કાર્ય કરશે?

- A. છત્તીસગઢ
- B. કેરળ
- C. મહારાષ્ટ્ર ✓
- D. ગુજરાત

Q82 General Awareness

ઉત્તરાખંડમાં 5 ઑગસ્ટ 2025 ના રોજ અચાનક આવેલા પૂરમાં, ગંગોત્રી ધામ જતા માર્ગ પર હિમાલયનું કયું ગામ પાણી, કાદવ અને કાટમાળના પ્રચંડ પ્રવાહથી તબાહ થઈ ગયું હતું?

- A. ઉત્તરાખંડના ચમોલી જિલ્લાનું જોશીમઠ
- B. ઉત્તરાખંડના અલ્મોડા જિલ્લાનું બાલ્ટા
- C. ઉત્તરાખંડના ઉત્તરકાશી જિલ્લાનું ધરાલી ✓
- D. ઉત્તરાખંડના રુદ્રપ્રયાગ જિલ્લાનું રુદ્રપ્રયાગ

Q83 General Awareness

1 ઓગસ્ટ, 2025 થી, ICICI બેંકના નવા ગ્રાહકો માટે મેટ્રો અને શહેરી વિસ્તારોમાં બચત ખાતાઓ માટે આવશ્યક ન્યૂનતમ સરેરાશ માસિક બેલેન્સ (મિનિમમ એવરેજ બેલેન્સ - MAB) કેટલું રાખવાનું રહેશે?

- A. ₹10,000
- B. ₹15,000 ✓
- C. ₹75,000
- D. ₹25,000

Q84 General Awareness

2025ની બિહાર વિધાનસભા ચૂંટણીમાં નીચેનામાંથી કયા રાજકીય પક્ષે સૌથી વધુ બેઠકો જીતી હતી?

- A. ભારતીય જનતા પાર્ટી ✓
- B. જનતા દળ (યુનાઇટેડ)
- C. ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ
- D. રાષ્ટ્રીય જનતા દળ

Q85 General Awareness

જુલાઈ 2025માં, કઈ વૈશ્વિક વીમા કંપનીએ જિયો ફાઇનાન્સિયલ સર્વિસિસ (Jio Financial Services) સાથે 50:50 પુનઃવીમા સંયુક્ત સાહસ (reinsurance joint venture) સ્થાપવા માટે બંધનકર્તા કરાર કર્યો હતો?

- A. જનરલી ગ્રુપ (Generali Group)
- B. અમેરિકન ઇન્ટરનેશનલ ગ્રુપ (AIG)
- C. એલિયાન્ઝ ગ્રુપ (Allianz Group) ✓
- D. ઝુરિચ વીમા ગ્રુપ (Zurich Insurance Group)

Q86 General Awareness

મિત્ર શક્તિ-2025 કવાયતમાં નીચેનામાંથી કઈ ભારતીય આર્મી રેજિમેન્ટે ભાગ લીધો હતો?

- A. શીખ રેજિમેન્ટ
- B. રાજપૂત રેજિમેન્ટ ✓
- C. ગઢવાલ રેજિમેન્ટ
- D. ગોરખા રેજિમેન્ટ

Q87 General Awareness

ભારતમાં 2025 માં કઈ તારીખે રાષ્ટ્રીય પ્રવાસન દિવસ ઉજવવામાં આવ્યો હતો?

- A. 24 જૂન 2025
- B. 24 મે 2025
- C. 25 જાન્યુઆરી 2025 ✓
- D. 24 ફેબ્રુઆરી 2025

Q88 General Awareness

ભારત સરકાર દ્વારા પ્રધાનમંત્રી ધન-ધાન્ય કૃષિ યોજનાની જાહેરાત કયા કેન્દ્રીય બજેટમાં કરવામાં આવી હતી?

- A. 2018-2019
- B. 2025-2026 ✓
- C. 2020-2021
- D. 2023-2024

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

generated by rank.qmaths.in

Q89 General Awareness

નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ મે 2025માં 'સ્ટેટ ઑફ વર્લ્ડ્સ ફોરેસ્ટ્સ, 2025" શીર્ષક ધરાવતો અહેવાલ બહાર પાડ્યો હતો?

A. WWF
B. UNEP
C. FAO ✓
D. IUCN

Q90 General Awareness

સપ્ટેમ્બર 2025 માં, કર્ણાટકે ભવિષ્ય માટે તૈયાર કાર્યબળ ક્ષમતા (future-ready workforce capacity)નું નિર્માણ કરીને બેરોજગારીને દૂર કરવા માટે કયું પગલું ભર્યું હતું?

A. વિદેશમાં ઇન્ટર્નશિપ કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે આંતરરાષ્ટ્રીય શિષ્યવૃત્તિ યોજના
B. મુખ્યત્વે કૃષિ અને હસ્તકલા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરતી ક્ષેત્રીય પ્રોત્સાહન યોજના (Sectoral incentive plan)
C. ફક્ત કર્ણાટકના રહેવાસીઓ માટે નોકરી ફરજિયાત બનાવતી અનામત નીતિ (Reservation policy)
D. ડિજિટલ અને સમાવેશી તાલીમ સાધનોનો ઉપયોગ કરીને રાજ્ય કૌશલ્ય વિકાસ નીતિ ✓

Q91 General Awareness

2025 સ્ટોકહોમ ડાયમંડ લીગમાં પુરુષોના પોલ વોલ્ટમાં 6.28 m નો નવો વિશ્વ રેકોર્ડ, જૂન 2025 માં કોણે બનાવ્યો?

A. આર્માન્ડ ડુપ્લાન્ટિસ (Armand Duplantis) ✓
B. સેમ કેન્ડ્રિક્સ (Sam Kendricks)
C. એમ્મનોઇલ કરાલીસ (Emmanouil Karalis)
D. કુર્ટિસ માર્શલ (Kurtis Marschall)

Q92 General Awareness

મે 2025 માં, કયા રાજ્ય/કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશની સરકારે બહુમાળી ઈમારતો પર રૂફટોપ સ્પ્રિંકલર સિસ્ટમ ફરજિયાત કરી હતી?

A. તેલંગાણા
B. હરિયાણા
C. આંધ્ર પ્રદેશ
D. દિલ્હી ✓

Q93 General Awareness

વિશ્વભરના દેશો વચ્ચે શાંતિ, સુરક્ષા અને સહયોગને પ્રોત્સાહન આપવા માટે 1945 માં નીચેનામાંથી કયા આંતરરાષ્ટ્રીય સંગઠનની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી?

A. નોર્થ એટલાન્ટિક ટ્રીટી ઓર્ગેનાઈઝેશન (NATO)
B. વિશ્વ વેપાર સંગઠન (WTO)
C. યુનાઇટેડ નેશન્સ (UN) ✓
D. આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાકીય ભંડોળ (IMF)

Q94 General Awareness

નીચેનામાંથી કયા સંગઠને નવેમ્બર 2025 માં બેંગલુરુમાં દ્વિતીય ફેડરેશન ગટકા કપ 2025નું આયોજન કર્યું હતું?

A. ઈન્ડિયન ગટકા એન્ડ માર્શલ આર્ટ્સ ફેડરેશન
B. ફેડરેશન ઓફ ટ્રેડિશનલ ઈન્ડિયન સ્પોર્ટ્સ
C. નેશનલ ગટકા એસોસિએશન ઓફ ઈન્ડિયા ✓
D. ઓલ ઈન્ડિયા સ્પોર્ટ્સ એન્ડ માર્શલ આર્ટ્સ કાઉન્સિલ

Q95 General Awareness

આંકડા અને કાર્યક્રમ અમલીકરણ મંત્રાલય (MoSPI) દ્વારા અનાવરણ કરાયેલ નવો લોગો નીચેનામાંથી કઈ મુખ્ય થીમને દર્શાવે છે, જે રાષ્ટ્રીય પ્રગતિમાં સત્તાવાર આંકડાઓના મહત્વ પર ભાર મૂકે છે?

A. પબ્લિક સર્વિસ ડિલિવરી (Public Service Delivery)
B. ઈકોનોમિક રીસર્જન્સ (Economic Resurgence)
C. ડેટા ફોર ડેવલપમેન્ટ (Data for Development) ✓
D. ડિજિટલ ઇન્ડિયા (Digital India)

Q96 General Awareness

2025 માં કયા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનને ગ્રાસલેન્ડ પક્ષીઓના એક અગ્રણી વસવાટ તરીકે માન્યતા આપવામાં આવી હતી, તેના પ્રથમ સર્વેક્ષણમાં 43 ગ્રાસલેન્ડ (ફિન્સ વીવર અને બંગાળ ફ્લોરિકન સહિત) પક્ષીઓની જાતિઓ નોંધાઈ હતી?

A. કેવલાદેવ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
B. દુધવા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
C. કાઝીરંગા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન ✓
D. ડેઝર્ટ નેશનલ પાર્ક

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

Q97 General Awareness

ફિટનેસ અને સુખાકારીની ત્રણ દિવસીય ઉજવણી તરીકે પ્રથમ ફિટ ઇન્ડિયા કાર્નિવલ માર્ચ 2025 માં યોજાયો હતો. આ મુખ્ય કાર્યક્રમ કયા શહેરમાં યોજાયો હતો?

A. બેંગલુરુ

B. નવી દિલ્હી ✓

C. મુંબઈ

D. ચેન્નાઈ

Q98 General Awareness

2024 માં હંગેરીના બુડાપેસ્ટમાં વર્લ્ડ શોર્ટ કોર્સ સ્વિમિંગ ચેમ્પિયનશિપ્સ દરમિયાન કઈ સ્વીમરે 400 m ફ્રીસ્ટાઇલ, 200 m IM અને 400 m IM માં અનેક વિશ્વ વિક્રમો (WR) સ્થાપિત કર્યા હતા?

A. કેટિન્કા હોસ્ઝુ (Katinka Hosszú)

B. એરિયર્ન ટિટમસ (Ariarne Titmus)

C. કેટી લેડેકી (Katie Ledecky)

D. સમર મેકિન્ટોશ (Summer McIntosh) ✓

Q99 General Awareness

કયા ક્રિકેટરને 2024 માટે ICC મેન્સ ટેસ્ટ ક્રિકેટર ઓફ ધ યરનો પ્રતિષ્ઠિત ખિતાબ મળ્યો હતો?

A. રોહિત શર્મા

B. જસપ્રિત બુમરાહ ✓

C. રવિચંદ્રન અશ્વિન

D. વિરાટ કોહલી

Q100 General Awareness

જૂન 2025 માં, વિશ્વ આરોગ્ય સંગઠન (WHO) દ્વારા ભારતમાં કયા રોગને સત્તાવાર રીતે નાબૂદ જાહેર કરવામાં આવ્યો હતો, જે જાહેર આરોગ્યની એક મુખ્ય ઉપલબ્ધિ (Major Milestone) છે?

A. કાલા-અઝાર (Kala-azar)

B. યૉઝ (Yaws)

C. ટ્રેકોમા (Trachoma) ✓

D. લિમ્ફેટિક ફાઇલેરિયાસિસ (Lymphatic Filariasis)

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

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 General Science

નીચેનાને મનુષ્યમાં ગર્ભાધાન પછી વિકાસના યોગ્ય ક્રમમાં ગોઠવો.

ભ્રૂણ, યુગ્મનજ અને ગર્ભ

- **A.** યુગ્મનજ - ભ્રૂણ - ગર્ભ ✓
- **B.** ભ્રૂણ - ગર્ભ - યુગ્મનજ
- **C.** યુગ્મનજ - ગર્ભ - ભ્રૂણ
- **D.** ગર્ભ - ભ્રૂણ - યુગ્મનજ

Q2 General Science

પર્યાવરણમાં ઓક્સિજનની ઉપલબ્ધતામાં ઘટાડો થવાથી પ્રાણી કોષોમાં જારક શ્વસનના કયા તબક્કા પર સૌથી પહેલા અસર થવાની શક્યતા છે?

- **A.** લેક્ટિક એસિડ ફર્મેન્ટેશન (Lactic acid fermentation)
- **B.** ક્રેબ્સ સાઇકલ (Krebs cycle)
- **C.** ગ્લાયકોલિસિસ (Glycolysis)
- **D.** ઇલેક્ટ્રોન ટ્રાન્સપોર્ટ ચેઇન (Electron transport chain) ✓

Q3 General Science

નીચેનામાંથી કઈ રાશિ પદાર્થ પરના ઉત્પ્લાવક બળનું મૂલ્ય નક્કી કરે છે?

- **A.** વસ્તુનું વજન
- **B.** વસ્તુનું પૃષ્ઠફળ
- **C.** પ્રવાહીની ઘનતા અને વિસ્થાપિત કદ ✓
- **D.** પ્રવાહીનું તાપમાન

Q4 General Science

દળ સંચયનો નિયમ શું જણાવે છે?

- **A.** પ્રક્રિયાઓ દરમિયાન દ્રવ્યનું સર્જન થઈ શકે છે
- **B.** પ્રક્રિયા દરમિયાન દળ હંમેશા ઘટે છે
- **C.** રાસાયણિક પ્રક્રિયામાં દળ ન તો બનાવી શકાય છે અને ન તો તેનો નાશ કરી શકાય છે ✓
- **D.** પ્રક્રિયાઓ દરમિયાન દ્રવ્યનો નાશ થઈ શકે છે

Q5 General Science

એક છોકરીએ ભેખડ પાસે તાળી પાડી અને 8 s પછી પડઘો સાંભળ્યો. જો ધ્વનિની ઝડપ 320 m s^{-1} લેવામાં આવે તો ભેખડ અને છોકરી વચ્ચે કેટલું અંતર હશે?

- **A.** 640 m
- **B.** 1280 m ✓
- **C.** 320 m
- **D.** 80 m

Q6 General Science

લોખંડના ક્ષરણને સામાન્ય રીતે કાટ લાગવો તરીકે ઓળખવામાં આવે છે, અને તેના માટે નીચેનામાંથી શું જરૂરી છે?

- **A.** ક્ષાર અને તીવ્ર એસિડની હાજરી
- **B.** પાણી અને વાતાવરણીય ઓક્સિજન ✓
- **C.** ભેજ અને ઉચ્ચ એસિડિટી
- **D.** લોખંડ અને ખૂબ જ નીચા તાપમાન

Q7 General Science

દ્રાવણમાં H^+ આયનોની સાંદ્રતા મુખ્યત્વે શું નિર્ધારિત કરે છે?:

- **A.** વાયુ સંકોચન પરિબળનું સ્તર
- **B.** જલીય તબક્કામાં એસિડિટીનું પ્રમાણ ✓
- **C.** ધાતુની બંધન શક્તિનો વિસ્તાર
- **D.** ઘન સ્ફટિક રચનાનો દર

Q8 General Science

સંયોજન એક પદાર્થ છે જેમાં ઘટકો _______________ હોય છે.

- **A.** અસ્થાયી રૂપે મિશ્રિત
- **B.** સરળતાથી અલગ કરી શકાય તેવા
- **C.** કોઈપણ ગુણોત્તરમાં ભૌતિક રીતે મિશ્રિત
- **D.** રાસાયણિક રીતે નિશ્ચિત પ્રમાણમાં સંયોજિત ✓

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

Q9 General Science

પાણીમાં ઓગળવાથી નીચેનામાંથી કયા ક્ષારનો pH 7 જેટલો હશે?

A. NH_4Cl

B. Na_2CO_3

C. CH_3COONa

D. NaCl ✓

Q10 General Science

અંતર્ગોળ લેન્સ દ્વારા હંમેશા કયા પ્રકારનું પ્રતિબિંબ રચાય છે, વસ્તુને ભલે ગમે ત્યાં મૂકવામાં આવે?

A. આભાસી, ચત્તું અને નાનું ✓

B. આભાસી, ઊંધું અને મોટું

C. વાસ્તવિક, ચત્તું અને સમાન કદનું

D. વાસ્તવિક, ઊંધું અને મોટું

Q11 General Science

બંધ પરિપથમાંથી વહન કરતા વીજપ્રવાહની માત્રા (Amount)માં ફેરફાર કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા પરિપથ તત્વ (Circuit Element)નો ઉપયોગ થાય છે?

A. એમીટર (Ammeter)

B. રિઓસ્ટેટ (Rheostat) ✓

C. પ્લગ કી (Plug key)

D. વોલ્ટમીટર (Voltmeter)

Q12 General Science

જો કોઈ પદાર્થનો અંતર-સમય આલેખ એ સમય અક્ષની સમાંતર એક સીધી રેખા હોય, તો પદાર્થની ઝડપ કેટલી છે?

A. શૂન્ય ✓

B. અશૂન્ય અચળાંક (Non-zero constant)

C. એકસમાન (Uniform)

D. વધી રહી છે

Q13 General Science

વિદ્યુતવિભાજનીય શુદ્ધીકરણ (Electrolytic refining) રિફાઇનિંગમાં, અશુદ્ધ ધાતુનો ઉપયોગ કેવી રીતે થાય છે?

A. કેથોડ

B. એનોડ ✓

C. વિદ્યુતવિભાજ્ય

D. જુદાં પાડનારું માધ્યમ

Q14 General Science

આગ અથવા રેડિયેટરની ઉપર ઉછળતી ગરમ હવાના પ્રક્ષોભ પ્રવાહ (Turbulent stream)માંથી વ્યૂ કરવામાં આવતી વસ્તુઓનું યાદૃચ્છિક ડગમગવું (Wavering) અથવા ટમટમવું (Flickering) એ ________ ની એક અસર છે.

A. દ્રશ્ય વિકૃતિ (Visual Distortion)નું કારણ બનતા ઉષ્મા રેડીએશન

B. પ્રકાશના વિવર્તન (Diffraction of light)

C. ટિન્ડલ અસર (Tyndall effect)

D. નાના પાયે (Small Scale) થતાં વાતાવરણીય વક્રીભવન ✓

Q15 General Science

સરેરાશ ગતિનો SI એકમ કયો છે?

A. m/s2

B. km/hr

C. cm/s

D. m/s ✓

Q16 General Science

એક જ પ્રજનક (parent)ની બે સંતતિ દેખીતી રીતે એકબીજા જેવી હોય છે પણ બિલકુલ એકસરખી હોતી નથી, કારણ કે ______.

A. તે દરેકને ફક્ત એક જ પ્રજનક (parent)ના બધા જ આનુવંશિક લક્ષણો વારસામાં મળે છે

B. તે દરેક તેમના DNA ની નકલ કરવાની પદ્ધતિઓમાં ભિન્નતા દર્શાવે છે

C. તેઓ તેમના પ્રજનક (parent)માં મોજૂદ આનુવંશિક વૈવિધ્યના ભિન્ન સંયોજનો દર્શાવે છે ✓

D. તેમના પ્રજનક (parent) ખૂબ ઓછી આનુવંશિક ભિન્નતા દર્શાવે છે

Q17 General Science

દેશી અને વિદેશી ઢોર જાતિઓ (Cattle breeds)ની ક્રોસ-બ્રીડિંગનો શું ફાયદો છે?

A. ઝડપી પ્રજનન દર

B. ઘટ્ટ ઊનનું ઉત્પાદન

C. પર્યાવરણ માટે ઓછી અનુકૂલનક્ષમતા

D. માંસ અને દૂધનું વધુ પડતું ઉત્પાદન ✓

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

Q18 General Science

જો એક સીધા વાહક (Straight conductor)માં વિદ્યુતપ્રવાહને બમણો કરવામાં આવે, તો તેનાથી એક નિશ્ચિત અંતર (Given distance) પર ચુંબકીય ક્ષેત્ર ________.

- A. શૂન્ય થઈ જાય છે
- B. બમણું થઈ જાય છે ✓
- C. સમાન રહે છે
- D. અડધું થઈ જાય છે

Q19 General Science

સિસ્ટમના એક પ્રણાલીની ગુરુત્વીય સ્થિતિઊર્જા (ΔPEg) માં ફેરફારનો ગુરુત્વાકર્ષણ બળ દ્વારા કરવામાં આવેલા કાર્ય (Wg) સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?
તંત્રની ગુરુત્વીય સ્થિતિઊર્જા (ΔPEg) માં થતો ફેરફાર, ગુરુત્વાકર્ષણ બળ દ્વારા કરવામાં આવતા કાર્ય (Wg) સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

- A. બંને અસંબંધિત છે
- B. $Wg = \Delta PEg$
- C. $Wg = -\Delta PEg$ ✓
- D. $Wg = 0$

Q20 General Science

મોટાભાગના એકકોષીય સજીવોમાં કઈ પદ્ધતિ દ્વારા ચયાપચયી કચરો (Metabolic Waste) દૂર કરવામાં આવે છે?

- A. સાદી પ્રસરણ (Diffusion)ની પ્રક્રિયા દ્વારા ✓
- B. કિડનીની ગાળણક્રિયા દ્વારા
- C. વિશેષ અંગોના ઉપયોગ દ્વારા
- D. રસાકર્ષણ (Osmosis) દ્વારા

Q21 General Science

કયું વિધાન સંયોજન પાણીના અચળ પ્રમાણના નિયમનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?

- A. સંયોજનોના ગુણધર્મો તત્વોના ગુણધર્મો જેવા જ હોય છે.
- B. રાસાયણિક સંયોજનમાં હંમેશા એ જ તત્વો હોય છે જે દળ દ્વારા નિશ્ચિત ગુણોત્તરમાં જોડાયેલા હોય છે. ✓
- C. પ્રક્રિયામાં ઉત્પાદનોનું કુલ દળ હંમેશા પ્રક્રિયકો કરતા વધારે હોય છે.
- D. તત્વો કોઈપણ ગુણોત્તરમાં ભેગા થઈને સંયોજનો બનાવે છે.

Q22 General Science

નીચેનામાંથી કયો છોડ વિડ (Weed) છે?

- A. મોથ અથવા નાગરમોથ (Cyperus rotundus) ✓
- B. ચોળા (Vigna unguiculata)
- C. ચોખા (Oryza sativa)
- D. દેશી વટાણા (pisum sativum)

Q23 General Science

તાંબુ હવામાં ભેજવાળા કાર્બન ડાયોક્સાઇડ સાથે પ્રક્રિયા કરે છે અને ધીમે ધીમે તેની ચળકતી બ્રાઉન સપાટી (Shiny Brown Surface) ગુમાવીને બેઝિક કોપર કાર્બોનેટનું કયું રંગ આવરણ (Colour Coating) મેળવે છે?

- A. લીલું (Green) ✓
- B. શ્વેત
- C. લાલાશ પડતું બ્રાઉન (Reddish Brown)
- D. કાળું

Q24 General Science

બહુકોષીય સજીવોમાં જોવા મળતા શ્રમવિભાજનને નીચેનામાંથી કયું શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે?

- A. વિવિધ કોષો વિશિષ્ટ કાર્યો ધરાવે છે. ✓
- B. શરીરનો દરેક ભાગ એક જ કોષથી બનેલો હોય છે.
- C. સજીવમાં બધા કોષો સમાન કાર્ય કરે છે.
- D. બહુકોષીય સજીવોમાં માત્ર એક જ પ્રકારનો કોષ હોય છે.

Q25 General Science

જે દંપતિ હોર્મોનલ અને સર્જિકલ બંને પદ્ધતિઓ ટાળવા માંગે છે તેમના માટે કઈ ગર્ભનિરોધક પદ્ધતિ સૌથી યોગ્ય છે?

- A. મૌખિક ગોળીઓ લેવી
- B. કુદરતી પદ્ધતિઓ (સમયાંતરે ત્યાગ)
- C. કોપર-ટી દાખલ કરવું
- D. કોન્ડમ જેવી અવરોધ પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ કરવો ✓

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

Q26 Mathematics

એક દુકાનદાર એક વસ્તુને ₹x પર છાપે છે અને છાપેલી કિંમત પર 54% નો ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. તે ડિસ્કાઉન્ટેડ કિંમત પર 52% નો વેટ (VAT) વસૂલ્યા પછી તેને ₹437 માં વેચે છે. તો x નું મૂલ્ય કેટલું છે?

A. 500
B. 200
C. 600
D. 625 ✔

Q27 Mathematics

જો એક પરિવારના 2 સભ્યોની ઉંમરોનો ગુણોત્તર 6:1 હોય અને તેમની ઉંમરની સરેરાશ 35 વર્ષ હોય, તો 11 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરોનું કુલ શોધો.

A. 92 વર્ષ ✔
B. 82 વર્ષ
C. 88 વર્ષ
D. 83 વર્ષ

Q28 Mathematics

ફર્નિચરની ત્રણ વસ્તુઓની સરેરાશ કિંમત ₹16,425 છે. જો તેમની કિંમતો 3 : 5 : 7 ના ગુણોત્તરમાં હોય, તો સૌથી મોંઘી વસ્તુની કિંમત (₹માં) કેટલી હશે?

A. 22,995 ✔
B. 9,855
C. 5,475
D. 7,665

Q29 Mathematics

5% અને 8% ના બે ક્રમિક વળતરની સમકક્ષ એકલ વળતર શોધો.

A. 12.6% ✔
B. 10.8%
C. 14.67%
D. 14.63%

Q30 Mathematics

P અને Q મળીને એક કુંડને 8 કલાકમાં પાણીથી ભરી શકે છે. જો P એકલો કુંડ 20 કલાકમાં પાણીથી ભરી શકે, તો Q એકલો તે જ કુંડનો ત્રણ-ચતુર્થાંશ ભાગ કેટલા કલાકમાં પાણીથી ભરશે?

A. 20
B. 11
C. 21
D. 10 ✔

Q31 Mathematics

₹5,625 પર 6 મહિના માટે વાર્ષિક 16% ના વ્યાજ દરે ત્રિમાસિક ચક્રવૃદ્ધિથી મળતું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ __________ છે.

A. ₹955
B. ₹459 ✔
C. ₹702
D. ₹746

Q32 Mathematics

એક ક્ષેત્ર ચતુષ્કોણ આકારનું છે. તેનો એક વિકર્ણ 10 m લાંબો છે. અન્ય બે શિરોબિંદુઓથી આ વિકર્ણ સુધીના લંબ અંતરો અનુક્રમે 12 m અને 13 m છે. તો ક્ષેત્રનું ક્ષેત્રફળ કેટલું છે?

A. 130 m^2
B. 125 m^2 ✔
C. 110 m^2
D. 100 m^2

Q33 Mathematics

45, 63 અને 81 નો લ.સા.અ. શોધો.

A. 2385
B. 2835 ✔
C. 2455
D. 2545

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

Q34 Mathematics

₹8,442 ને S, B અને C માં એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે જો તેમના સંબંધિત ભાગોમાંથી ₹7, ₹73 અને ₹68 બાદ કરવામાં આવે, તો તેમની પાસે પૈસા 6 : 7 : 16 ના ગુણોત્તરમાં રહે. તો B અને C ના મૂળ ભાગો વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

A. ₹2,524

B. ₹2,569 ✓

C. ₹2,674

D. ₹2,624

Q35 Mathematics

6.5, 10.7, 20.2 અને a ની સરેરાશ 17 છે. તો a નું મૂલ્ય _____ છે.

A. 30.6 ✓

B. 29.6

C. 31.6

D. 32.6

Q36 Mathematics

સાદું રૂપ આપો: $(6pq + 14q)^2 - (6pq - 14q)^2$

A. 168pq2

B. 336p2q

C. 168p2q2

D. 336pq2 ✓

Q37 Mathematics

A એ B ને 12% નુકસાન કરીને એક વસ્તુ વેચી. B એ તે વસ્તુ C ને 20% નફામાં વેચી. જો C એ B ને ₹1,122 ચૂકવ્યા હોય, તો A માટે વસ્તુની પડતર કિંમત શોધો.

A. ₹999.70

B. ₹1,038.80

C. ₹1,062.50 ✓

D. ₹985.30

Q38 Mathematics

19 મીટરની ધારોવાળા એક સમઘનનું ઘનફળ (m^3 માં) કેટલું છે?

A. 6748

B. 6957

C. 6859 ✓

D. 6696

Q39 Mathematics

એક દુકાનમાં એક જેકેટ ₹120 માં વેચવામાં આવતી. કિંમતમાં 15% ના વધારા પછી, તે જેકેટની નવી કિંમત શું છે?

A. ₹18

B. ₹138 ✓

C. ₹120

D. ₹102

Q40 Mathematics

બે મિત્રો, A અને Bની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 3 : 4 છે. ચાર વર્ષ પહેલાં, તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 7 : 10 હતો. તો બંનેની હાલની ઉંમર શોધો.

A. 21 વર્ષ અને 28 વર્ષ

B. 15 વર્ષ અને 20 વર્ષ

C. 12 વર્ષ અને 16 વર્ષ

D. 18 વર્ષ અને 24 વર્ષ ✓

Q41 Mathematics

એક 11-અંકની સંખ્યા 8732326687X એ 18 વડે વિભાજ્ય છે. તો X નું મૂલ્ય શોધો.

A. 5

B. 1

C. 2 ✓

D. 3

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

Q42 Mathematics

નીચેના દાખલાને ઉકેલો.

$$\left[\frac{1}{6}\times\{(36\div6)+(9\div3)-3\}+18\right]$$

A. 26

B. 23

C. 19 ✓

D. 20

Q43 Mathematics

એક ઘન નળાકારનું ઘનફળ (Volume) 2926 cm^3 છે અને તેની ઊંચાઈ 19 cm છે. તો ઘન નળાકારનું કુલ પૃષ્ઠફળ કેટલું છે?

($\pi=\frac{22}{7}$ નો ઉપયોગ કરો.)

A. 1106 cm2

B. 1144 cm2 ✓

C. 1121 cm2

D. 1175 cm2

Q44 Mathematics

અરમાન 1 કલાક 20 મિનિટમાં 8.8 km દોડે છે. તે પહેલાની ઝડપ કરતાં બમણી ઝડપે 26.4 km દોડવા માટે કેટલો સમય લેશે?

A. $1\frac{1}{2}$

B. 2 ✓

C. 3

D. $2\frac{3}{4}$

Q45 Mathematics

$\frac{5}{2}$

A. 176 m

B. 170 m

C. $133\frac{1}{3}$ m ✓

D. $181\frac{2}{3}$ m

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

Q46 Mathematics

ટાવરના પાયા (Foot)થી 48 m દૂર જમીન પરના એક બિંદુથી ટાવરની ટોચનો ઉન્નતકોણ 30° છે. તો ટાવરની ઊંચાઈ મીટરમાં શોધો.

A. $4\sqrt{3}$

B. $16\sqrt{3}$ ✓

C. $12\sqrt{3}$

D. $14\sqrt{3}$

Q47 Mathematics

45 ના 60% એ 45 ના $\frac{1}{5}$ કરતા કેટલા વધારે (Greater) છે?

A. 12

B. 18 ✓

C. 15

D. 16

Q48 Mathematics

જો કોઈ અપૂર્ણાંકના અંશમાં 25% નો વધારો કરવામાં આવે અને છેદમાં 9% નો ઘટાડો કરવામાં આવે તો નવા અપૂર્ણાંકનું મૂલ્ય $\frac{5}{7}$ થાય છે. નીચેનામાંથી કયું વિધાન મૂળ અપૂર્ણાંક સાથે સાચું છે?

A. છેદ અને અંશ વચ્ચેનો તફાવત 12 છે ✓

B. અંશ અને છેદનો સરવાળો 37 છે

C. છેદનું મૂલ્ય 13 છે

D. અંશ એ છેદ કરતાં 10 મોટો છે

Q49 Mathematics

ત્રણ લોકો, X, Y અને Z, બગીચામાં વૃક્ષો વાવવા માટે સાથે મળીને કામ કરી રહ્યા છે. X અને Y મળીને 20 દિવસમાં કામ પૂર્ણ કરી શકે છે. Y અને Z મળીને 24 દિવસમાં કામ પૂર્ણ કરી શકે છે. Z અને X મળીને 30 દિવસમાં કામ પૂર્ણ કરી શકે છે.
X, Y અને Z ને સાથે મળીને કામ પૂર્ણ કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

A. 18 days

B. 16 days ✓

C. 12 days

D. 14 days

Q50 Mathematics

4 કીચેન અને 3 વોલેટની કિંમત ₹75 છે. 2 કીચેન અને 2 વોલેટની કિંમત ₹48 છે. તો 3 કીચેન અને 1 વોલેટની કિંમત કેટલી છે?

A. ₹32

B. ₹34

C. ₹30 ✓

D. ₹24

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

generated by rank.qmaths.in

Q51 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે ? ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

JF125 KE64 MC27 PZ8 ?

A. SV1

B. TW1

C. TV1 ✓

D. TV8

Q52 General Intelligence & Reasoning

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

MJB 9, QNF 16, URJ 23, YVN 30, ?

A. CZR 37 ✓

B. BZS 36

C. CYR 42

D. AYR 37

Q53 General Intelligence & Reasoning

VTQS એક ચોક્કસ રીતે PNKM સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, PMKF એ JGEZ સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, ROLG એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. LJEB

B. MJEM

C. LIFA ✓

D. MIFA

Q54 General Intelligence & Reasoning

7231456 સંખ્યાના દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે સુધી ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં કેટલા અંકોની સ્થિતિ(ઓ) બદલાશે નહીં?

A. ત્રણ

B. એક

C. એક પણ નહીં

D. બે ✓

Q55 General Intelligence & Reasoning

આપેલા વિધાનો અને તારણોને ધ્યાનથી વાંચો. વિધાનોમાં આપવામાં આવેલી માહિતી સાચી છે એવું માની લો ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી ભિન્ન જણાતી હોય, પછી નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું/કયા તારણ/તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો: બધા જ તકીયા ગાદલા છે. કોઈપણ ગાદલા ધાબળા નથી. કેટલાક ધાબળા પરબિડીયાં છે.
તારણ I: કેટલાક પરબિડીયાં ગાદલા છે.
તારણ II: કોઈપણ તકીયા ધાબળા નથી.

A. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

B. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

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

D. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે. ✓

Q56 General Intelligence & Reasoning

ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને બેસેલા 85 વિદ્યાર્થીઓની એક હરોળમાં, રોહનનું સ્થાન ડાબી બાજુથી 35મું છે અને શેખરનું સ્થાન જમણી બાજુથી 25મું છે. કુલદીપ તે બંનેની બરાબર વચ્ચે બેસે છે. તો રોહનની જમણી બાજુથી ગણતરી કરતાં કુલદીપનું સ્થાન રોહનના સ્થાનથી કયું છે, તે શોધો.

A. 14મું

B. 12મું

C. 13મું ✓

D. 15મું

Q57 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'FIRM' ને '5713' અને 'MEAN' ને '2148' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં, 'M' માટેનો સંકેત શું છે?

A. 3

B. 1 ✓

C. 4

D. 2

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

Q58 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે RUOT એ ચોક્કસ રીતે VYSX સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, MPJO એ QTNS સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્ક પ્રમાણે HKEJ એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. LPIM

B. LPIN

C. LOIM

D. LOIN ✓

Q59 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

79 83 92 108 133 ?

A. 170

B. 171

C. 169 ✓

D. 168

Q60 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

99 ÷ 3 − 15 ÷ 5 + 156 × 2 − 12 × 4 − 16 ÷ 8 + 11 = ?

A. 449

B. 361

C. 390

D. 414 ✓

Q61 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

A + B નો અર્થ 'A એ B નો પુત્ર છે',
A - B નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે',
A x B નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે', અને
A ÷ B નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે'.

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'D ÷ F x G + H - J' હોય, તો D નો J સાથે શું સંબંધ છે?

A. ભાઈના પુત્રની પત્નીનો ભાઈ

B. બહેનના પુત્રની પત્નીનો ભાઈ

C. ભાઈના પુત્રની પત્નીના પિતા ✓

D. બહેનના પુત્રની પત્નીના પિતા

Q62 General Intelligence & Reasoning

જો '+' અને '−' ને અરસપરસ બદલવામાં આવે અને '×' અને '÷' ને અરસપરસ બદલવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

97 − 46 + 12 ÷ 8 × 2 = ?

A. 97

B. 102

C. 95 ✓

D. 99

Q63 General Intelligence & Reasoning

A, B, C, D, E, F અને G ઉત્તર તરફ મોં રાખીને એક સીધી હરોળમાં બેઠા છે.
B ની ડાબી બાજુએ ફક્ત E બેસે છે. E અને C ની વચ્ચે ફક્ત ચાર લોકો બેસે છે. F અને D ની વચ્ચે ફક્ત G બેસે છે અને F એ C ની તરત જ બાજુમાં બેસતો નથી.
તો D ની જમણી બાજુએ કેટલા લોકો બેસે છે?

A. 4

B. 3

C. 1

D. 2 ✓

Q64 General Intelligence & Reasoning

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'chase clouds away' ને 'hl mt dv' તરીકે લખવામાં આવે છે અને 'clouds block sun' ને 'ya co hl' તરીકે લખવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'clouds' માટેનો સંકેત શું છે?

A. dv

B. mt

C. hl ✓

D. ya

Q65 General Intelligence & Reasoning

ઉત્તર તરફ મુખ કરીને બેસેલા 55 લોકોની એક હરોળમાં, તન્મય ડાબા છેડાથી 18મા સ્થાને બેસે છે. જો યશ અને તન્મય વચ્ચે ફક્ત 17 લોકો બેસે, તો હરોળના જમણા છેડાથી યશનું સ્થાન કેટલામું છે?

A. 20મું ✓

B. 18મું

C. 21મું

D. 19મું

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

generated by rank.qmaths.in

Q66 General Intelligence & Reasoning

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે EADI એક ચોક્કસ રીતે KGJO સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, IEHM એ OKNS સાથે સંબંધિત છે. તો આ સમાન તર્કને અનુસરીને, MILQ એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

A. SPRX
B. SPRW
C. SORW ✓
D. SORX

Q67 General Intelligence & Reasoning

સાત લોકો, N, O, P, Q, R, S અને T, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક સીધી હરોળમાં બેઠા છે. S ની જમણી બાજુએ ફક્ત ચાર લોકો બેસે છે. T એ N ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. R એ P ની ડાબી બાજુએ ચોથા સ્થાને બેસે છે. Q એ S ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. તો હરોળના સૌથી ડાબા છેડે કોણ બેસે છે?

A. O ✓
B. T
C. R
D. Q

Q68 General Intelligence & Reasoning

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 લોશન ક્રીમ છે. બધા જ ક્રીમ શેમ્પૂ છે. કોઈપણ ક્રીમ ફેસવૉશ નથી.

તારણ (I) : કોઈપણ શેમ્પૂ ફેસવૉશ નથી.
તારણ (II) : કોઈપણ લોશન ફેસવૉશ 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. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે

Q69 General Intelligence & Reasoning

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.)

(14 280 5)
(7 336 12)

A. 21 336 4 ✓
B. 18 876 9
C. 12 578 10
D. 13 992 11

Q70 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબી બાજુ) 423 253 174 324 749 (જમણી બાજુ)

(ઉદાહરણ: 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: તમામ ક્રિયાઓ ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.)

જો દરેક સંખ્યાના પ્રથમ અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે, તો કેટલી સંખ્યાઓમાં પ્રથમ અંક એ બીજા અંક દ્વારા બરાબર વિભાજ્ય થશે?

A. ત્રણ
B. એક પણ નહીં
C. એક ✓
D. બે

Q71 General Intelligence & Reasoning

નીચે આપેલી સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) 7 4 1 2 4 9 8 5 3 6 1 5 2 6 5 4 8 3 9 6 5 2 3 9 1 4 2 (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધી એકી સંખ્યાઓને કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા જમણી બાજુથી સાતમા સ્થાને હશે?

A. 4
B. 2
C. 8
D. 6 ✓

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

generated by rank.qmaths.in

Q72 General Intelligence & Reasoning

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

158 171 186 204 226 ?

- A. 255
- B. 253 ✔
- C. 251
- D. 249

Q73 General Intelligence & Reasoning

એવો સાચો વિકલ્પ શોધો કે જેને એ જ ક્રમમાં ખાલી જગ્યાઓ ભરવાથી શ્રેણી તાર્કિક રીતે પૂર્ણ થશે.

BA_C F_HG _ILK NM_O R_TS

- A. DIJPQ
- B. DELPQ
- C. DEJPQ ✔
- D. DEJPP

Q74 General Intelligence & Reasoning

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

- A. YCF
- B. TXA
- C. JOR ✔
- D. GKN

Q75 General Intelligence & Reasoning

T, U, V, W, X અને Y કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે. Y એ T અને V બંનેની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. U એ V ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. W એ Y ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. જો X ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, તો X અને Y ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

- A. ત્રણ
- B. ચાર
- C. એક
- D. બે ✔

Q76 General Intelligence & Reasoning

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 (ઓડ વન આઉટ) સ્વર/ વ્યંજનોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ/ સ્થાન પર આધારિત નથી.)

- A. BAY
- B. TSQ
- C. ONL
- D. GFE ✔

Q77 General Intelligence & Reasoning

મિ. અપ્સો બિંદુ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને ઉત્તર તરફ 7 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લે છે અને 4 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે જમણો વળાંક લે છે અને 9 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે હજુ એક જમણો વળાંક લે છે અને 8 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે અંતિમ જમણો વળાંક લે છે અને 2 km ડ્રાઈવ કરીને બિંદુ P પર અટકે છે. તો બિંદુ A પર ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવ કરવું જોઈએ?
(જ્યાં સુધી કહેવામાં ન આવે, ત્યાં સુધી બધા વળાંક ફક્ત 90-ડિગ્રીના વળાંક છે.)

- A. પશ્ચિમ તરફ 3 km
- B. પૂર્વ તરફ 4 km ✔
- C. પશ્ચિમ તરફ 2 km
- D. પૂર્વ તરફ 5 km

Q78 General Intelligence & Reasoning

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

173 166 159 152 145 ?

- A. 136
- B. 137
- C. 138 ✔
- D. 139

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

Q79 General Intelligence & Reasoning

નીચેની અક્ષર શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(ડાબી બાજુ) M R Y T O N B F W A H L D X G Z J Q V E P K (જમણી બાજુ)

તો ઉપરોક્ત શ્રેણીમાં કેટલા સ્વરો છે?

A. છ
B. પાંચ
C. ચાર
D. ત્રણ ✓

Q80 General Intelligence & Reasoning

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

(ડાબી બાજુ) 687 652 691 287 286 (જમણી બાજુ)

(ઉદાહરણ: 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: તમામ ક્રિયાઓ ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.)

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

A. 19
B. 17
C. 15 ✓
D. 16

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 General Awareness

નેશનલ ફ્રીક્વેન્સી એલોકેશન પ્લાન, 2025 (NFAP-2025) મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કોની ફાળવણી સાથે સંબંધિત છે?

A. પોસ્ટલ કોડ્સ (Postal codes)
B. રેડિયો-ફ્રિક્વન્સી સ્પેક્ટ્રમ (Radio-frequency spectrum) ✓
C. રેલવે જમીન-ઉપયોગ ફ્રીક્વેન્સી (Railway land-use frequencies)
D. ઇલેક્ટ્રિક વાહન ચાર્જિંગ બેન્ડ (Electric vehicle charging bands)

Q82 General Awareness

રાઈટ ટુ ડિસ્કનેક્ટ બિલ, 2025, આધુનિક ડિજિટલ કાર્યસ્થળમાં કયા સિદ્ધાંતને સ્થાપિત કરવાનો પ્રયાસ કરે છે?

A. કાર્ય અને જીવન વચ્ચેની સ્પષ્ટ સીમાઓ ✓
B. ડિજિટલ પ્લેટફોર્મ પર નોકરીદાતાનું નિયંત્રણ
C. ફરજિયાત ઓવરટાઇમ વળતર
D. સમાન શ્રમ કાયદા

Q83 General Awareness

9મી એશિયન વિન્ટર ગેમ્સ ફેબ્રુઆરી 2025 માં કયાં યોજાઈ હતી, જેમાં 34 દેશોના રમતવીરો (Athletes)એ ભાગ લીધો હતો?

A. કિર્ગિસ્તાન
B. ઉઝબેકિસ્તાન
C. ચીન ✓
D. કતાર

Q84 General Awareness

2025 માં, કયા દિગ્ગજ ભારતીય ક્રિકેટરને મેથ્યુ હેડન અને હાશિમ અમલા સાથે ICC હોલ ઓફ ફેમમાં સામેલ કરવામાં આવ્યા હતા?

A. વિરાટ કોહલી
B. સૌરવ ગાંગુલી
C. રાહુલ દ્રવિડ
D. એમ.એસ. ધોની ✓

Q85 General Awareness

24 નવેમ્બર 2025 થી નીચેનામાંથી કોને ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ (ન્યાયમુર્તિ) તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?

A. ન્યાયમૂર્તિ બી.આર.ગવઈ
B. ન્યાયમૂર્તિ સંજીવ ખન્ના
C. ન્યાયમૂર્તિ ડી.વાય.ચંદ્રચુડ
D. ન્યાયમૂર્તિ સૂર્યકાંત ✓

Q86 General Awareness

13 મે, 2025 ના રોજ અથવા તે પહેલાં નિયમનકારી સંસ્થાઓ (Regulated Entities) (REs) માટે ઉપલબ્ધ સેન્ટ્રલાઇઝ્ડ ઇન્ફર્મેશન મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ (CIMS) ની ભૂમિકા શું છે?

A. ફરિયાદો (Complaints)ને ઓનલાઈન દાખલ કરવી
B. ડિજિટલ ડેટાને મેનેજ કરવું ✓
C. કરવેરાની ચૂકવણી (Tax payments) પર નજર રાખવી
D. મોબાઇલ એપ્સને ટ્રેક કરવું

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

Q87 General Awareness

2025 માં ભારતની ડિફેન્સ એક્વિઝિશન કાઉન્સિલ દ્વારા મંજૂર કરાયેલા નવા સંરક્ષણ સંપાદનો (Defence Acquisitions)માં કયા પ્રકારના સાધનોનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો હતો?

- A. વિમાનવાહક જહાજો અને લાંબા રેન્જની ક્રૂઝ મિસાઈલો
- B. સ્ટીલ્થ ફાઇટર જેટ્સ (Stealth fighter jets) અને હાઇપરસોનિક ગ્લાઇડ વ્હીકલ્સ
- C. સબમરીન્સ અને સેટેલાઈટ આધારિત સર્વેલન્સ સિસ્ટમ્સ
- D. એમ્ફિબિયસ યુદ્ધ જહાજો (Amphibious warships), મિસાઇલો અને સ્વોર્મ ડ્રોન્સ (Swarm drones) ✓

Q88 General Awareness

ભારતના ઉપરાષ્ટ્રપતિ સી. પી. રાધાકૃષ્ણને કયા કાર્યક્રમમાં ઉદ્ઘાટન ભાષણ આપ્યું હતું જેમાં ભાર મૂક્યો હતો કે આબોહવા કાર્યવાહી (climate action) એક તક છે, અવરોધ નથી?

- A. ઇન્ટરનેશનલ સોલર એલાયન્સ મીટ 2026
- B. ભારત ઊર્જા શિખર સંમેલન 2026
- C. ભારત આબોહવા મંચ 2026 ✓
- D. ગ્લોબલ ગ્રીન ગ્રોથ ફોરમ 2026

Q89 General Awareness

ઑગસ્ટ 2025 માં મોનેટરી પોલિસી કમિટી (MPC) સમીક્ષા દરમિયાન, રિઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા (RBI) એ નાણાકીય વર્ષ 2025-26 માટેના તેના ફુગાવાના ફોરકાસ્ટ (inflation forecast) માં શું સુધારો કર્યો?

- A. 3.1% સુધી ઘટાડવામાં આવ્યો ✓
- B. 4.5% સુધી વધારવામાં આવ્યો
- C. 3.7% પર યથાવત રાખવામાં આવ્યો
- D. 2.5% સુધી તીવ્ર ઘટાડો કરવામાં આવ્યો

Q90 General Awareness

2025માં ઔષધીય પદાર્થો માટે ડિજિટલ જ્ઞાન ભંડાર (Digital knowledge repository) તરીકે લૉન્ચ કરાયેલ દ્રવ્ય (DRAVYA) પોર્ટલ, કયા મંત્રાલય દ્વારા શરૂ કરવામાં આવ્યું હતું?

- A. આયુષ મંત્રાલય ✓
- B. બાયોટેક્નોલોજી મંત્રાલય
- C. શિક્ષણ મંત્રાલય
- D. ફાર્માસ્યુટિકલ્સ મંત્રાલય

Q91 General Awareness

2020-25 ના ચક્ર માટે કેન્દ્રીય પર્યાવરણ મંત્રાલયના વ્યવસ્થાપન અસરકારકતા મૂલ્યાંકન (Union Environment Ministry's Management Effectiveness Evaluation)માં નીચેનામાંથી કયા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાને 92.7% ના સ્કોર સાથે ટોચનું સ્થાન મેળવ્યું?

- A. કાન્હા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (Kanha National Park)
- B. બાંદીપુર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (Bandipur National Park)
- C. ઇરાવિકુલમ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (Eravikulam National Park) ✓
- D. માનસ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (Manas National Park)

Q92 General Awareness

20 મે 2025 ના રોજ વૈશ્વિક રોગચાળાની તૈયારીને મજબૂત બનાવવાના હેતુસર WHO ના સભ્ય દેશો દ્વારા કઈ સીમાચિહ્નરૂપ સંધિ (landmark treaty) અપનાવવામાં આવી હતી?

- A. WHO પેન્ડેમિક એગ્રીમેન્ટ ✓
- B. વૈશ્વિક રસી કરાર (Global Vaccine Agreement)
- C. વૈશ્વિક આરોગ્ય સુરક્ષા કરાર (Global Health Security Pact)
- D. ઈન્ટરનેશનલ હેલ્થ રેગ્યુલેશન્સ (IHR)

Q93 General Awareness

એપ્રિલ 2025 માં સ્વદેશ દર્શન યોજના હેઠળ આદિવાસી હોમસ્ટે યુનિટના નવા બાંધકામ માટે મહત્તમ કેટલી નાણાકીય સહાય પૂરી પાડવામાં આવે છે?

- A. ₹7 લાખ
- B. ₹4 લાખ
- C. ₹5 લાખ ✓
- D. ₹3 લાખ

Q94 General Awareness

ઓક્ટોબર 2025 માં, વિયેતનામના નીચેનામાંથી કયા શહેરે સાયબર ક્રાઇમ સામે સંયુક્ત રાષ્ટ્ર સંમેલનનું ઉચ્ચ-સ્તરીય હસ્તાક્ષર સમારોહનું આયોજન કર્યું હતું, જ્યાં સંયુક્ત રાષ્ટ્રના 72 સભ્ય દેશોએ ડીલ (Deal) પર હસ્તાક્ષર કર્યા હતા?

- A. વિન્હ (Vinh)
- B. કેન થો (Can Tho)
- C. હનોઈ (Hanoi) ✓
- D. દલાત (Dalat)

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

generated by rank.qmaths.in

Q95 General Awareness

નીચેનામાંથી કોને પ્રેમથી "બિહાર કોકિલા" અને "સ્વર કોકિલા" તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?

A. શારદા સિંહા ✓

B. ચંદન

C. ભરત વ્યાસ

D. પાયલ સિંહ

Q96 General Awareness

મે 2025 માં કોણ આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે 90 મીટરથી વધુ દૂર ભાલો ફેંકનાર ભારતના પ્રથમ ખેલાડી બન્યા?

A. સચિન યાદવ

B. નીરજ ચોપડા (Neeraj Chopra) ✓

C. શિવપાલ સિંહ

D. અબ્દુલ ખાલિક (Abdul Khaliq)

Q97 General Awareness

ડોગરી ભાષામાં લખાયેલા તેમના પુસ્તક "ઇક હોર અશ્વથામા" માટે કોને 2024 નો સાહિત્ય અકાદમી પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

A. શિવ કુમાર બટાલ્વી (Shiv Kumar Batalvi)

B. ચમન અરોરા ✓

C. જસવંત સિંહ

D. દલીપ કૌર તિવાના (Dalip Kaur Tiwana)

Q98 General Awareness

જુલાઈ 2025 માં NITI આયોગ દ્વારા બહાર પાડવામાં આવેલા પૂર્વોત્તર ક્ષેત્ર (NER) જિલ્લા ટકાઉ વિકાસ લક્ષ્યો (SDG) સૂચકાંક અહેવાલ (2023-24) ની બીજી આવૃત્તિ અનુસાર, પૂર્વોત્તર ક્ષેત્રના કેટલા ટકા જિલ્લાઓએ તેમના સંયુક્ત (Composite) SDG સૂચકાંક સ્કોરમાં વધારો દર્શાવ્યો હતો?

A. 75%

B. 65%

C. 95%

D. 85% ✓

Q99 General Awareness

2025 માં ભારત સરકારે કામદારોના અધિકારો અને શ્રમ કાયદાના પાલનને સરળ બનાવવા માટે કયા મોટા સુધારા અમલમાં મૂક્યા?

A. 29 શ્રમ કાયદાઓનું ચાર શ્રમ સંહિતામાં વિલિનીકરણ ✓

B. સાર્વત્રિક મૂળભૂત આવકનો શરૂઆત

C. માત્ર લઘુતમ વેતન અધિનિયમનું વિસ્તરણ

D. ટ્રેડ યુનિયનોને નાબૂદ કરવા અને તેમની કાનૂની માન્યતા પાછી ખેંચવી

Q100 General Awareness

ખેલો ઈન્ડિયા પેરા ગેમ્સ 2025 માં કયા ભારતીય રાજ્યએ મેડલ ટેલીમાં ટોચનું સ્થાન મેળવ્યું?

A. તમિલનાડુ

B. હરિયાણા ✓

C. મહારાષ્ટ્ર

D. ઉત્તર પ્રદેશ

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

generated by rank.qmaths.in