रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

सत्यमेव जयते

RRB GROUP D 2024

Level-1 | CEN 08/2024

GUJARATI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 30 Shifts · 27-11-2025 to 09-02-2026

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Science 25 · Maths 25 · Reasoning 30 · GA 20

Every paper here is the official RRB response sheet with the correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

1. Open the INDEX on the next page.
2. Click any row to jump straight to that date and shift.
3. Correct options are ticked in green, wrong ones crossed in red.
4. Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 10 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Group D 2024 (Gujarati) · 30 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	27-11-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	3
Day 1	27-11-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	19
Day 2	28-11-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	35
Day 2	28-11-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	52
Day 3	01-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	68
Day 4	02-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	84
Day 5	03-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	100
Day 6	04-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	116
Day 6	04-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	132
Day 10	10-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	148
Day 12	12-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	164
Day 12	12-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	180
Day 14	15-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	196
Day 14	15-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	212
Day 15	16-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	228
Day 16	17-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	245
Day 17	19-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	261
Day 20	23-12-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	278
Day 20	23-12-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	295
Day 23	27-12-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	311
Day 26	08-01-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	328
Day 26	08-01-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	345
Day 27	09-01-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	361
Day 28	02-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	378
Day 28	02-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	394
Day 30	04-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	410
Day 30	04-02-2026	Shift 2	12:45 - 14:15	427
Day 30	04-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	443
Day 33	09-02-2026	Shift 1	09:00 - 10:30	459
Day 33	09-02-2026	Shift 3	16:30 - 18:00	475

Generated by rank.qmaths.in

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन ० ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ SAGE
Test Date	27/11/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **પ્રજનન દરમિયાન, DNA ની નકલો બનાવવી શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?**

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

Q.2 **કોપર સલ્ફેટના જલીય દ્રાવણમાં ઝીંકનો સળિયો મૂકવામાં આવે ત્યારે શું થાય છે?**

Ans
✗ 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.

Q.3 **નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?**

Ans
✗ 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.

Q.4 **નીચેનામાંથી કયું વિધાન અચળ પ્રમાણના નિયમને શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે?**

Ans
✗ 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.

Q.5 **અસ્થમા મુખ્યત્વે શ્વસનતંત્રના કયા ભાગને અસર કરે છે?**

Ans
✗ A. શ્વાસનળી
✗ B. ઉરોદરપટલ
✗ C. વાયુકોષ્ઠિકા
✓ D. શ્વસનનલિકા અને શ્વાસવાહિનીઓ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ પેશી પ્રકાશસંશ્લેષણ કરે છે?

Ans

✗ A. અન્નવાહક (phloem)

✓ B. હરિતકણોતક (chlorenchyma)

✗ C. દૃઢોતક (sclerenchyma)

✗ D. જલવાહક (xylem)

Q.7 સાબુની સફાઈ ક્રિયામાં મિસેલની મુખ્ય ભૂમિકા શું છે?

Ans

✗ A. પાણીથી ફીણ બનાવવું

✗ B. પાણીની કઠિનતા ઘટાડવું

✗ C. પાણીની સપાટીનો તણાવ વધારવા માટે

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

Q.8 ઇંડા આપવા માટે કયા પક્ષીઓ ઉછેરવામાં આવે છે?

Ans

✗ A. કોમન કાર્પ (Common carp)

✓ B. લાયર (Layers)

✗ C. બ્રોઇલર્સ (Broilers)

✗ D. મિલ્ચ (Milch)

Q.9 ધ્વનિ તરંગની આવૃત્તિ 50 Hz છે. તેને એક તરંગ પૂર્ણ થવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Ans

✗ A. 0.2 s

✗ B. 5 s

✓ C. 0.02 s

✗ D. 50 s

Q.10 નીચેનામાંથી સક્રિયતા શ્રેણી (Activity Series) ની મધ્યમાં રહેલી કઈ ધાતુનું નિષ્કર્ષણ કરવામાં આવે છે?

Ans

✗ A. સોનું

✓ B. આયર્ન

✗ C. સોડિયમ

✗ D. પોટેશિયમ

Q.11 નીચેનામાંથી કયું એકધારી વર્તુળગતિ (uniform circular motion) નું ઉદાહરણ વર્ણવે છે?

Ans

✗ 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

Q.12 નીચેનામાંથી કયું ઓક્સિજન વિષમ (Hetero) પરમાણુ ધરાવતું ક્રિયાશીલ સમૂહ છે?

Ans

✗ A. કીટોન

✓ B. હેલો અલ્કેન

✗ C. આલ્કોહોલ

✗ D. કાર્બોક્સિલિક એસિડ

Q.13 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?

Ans

✗ 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.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 નીચેનામાંથી કઈ જીવન પ્રક્રિયા પ્રજાતિઓમાં વિવિધતા લાવવા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?

Ans
- ❌ A. પરિવહન (Transportation)
- ❌ B. વિષમપોષી પોષણ (Heterotrophic nutrition)
- ✅ C. જાતીય પ્રજનન (Sexual reproduction)
- ❌ D. સ્વપોષી પોષણ (Autotrophic nutrition)

Q.15 જ્યારે મુદ્રિત સાહિત્ય પર જાડા કાચના લંબઘનને મૂકવામાં આવે છે, ત્યારે અક્ષરો ઉપર તરફ ખસેલા દેખાય છે. આ _________ ને કારણે છે.

Ans
- ❌ A. પ્રકાશનું ધ્રુવીકરણ
- ❌ B. પૂર્ણ આંતરિક વક્રીભવન
- ✅ C. પ્રકાશનું વક્રીભવન
- ❌ D. પ્રકાશનું પ્રકીર્ણન

Q.16 જ્યારે પાણી અને પોષક તત્વો ઉપલબ્ધ હોય ત્યારે શેવાળમાં _____ ની પ્રક્રિયા દ્વારા ઝડપી અને અનેકગણી વૃદ્ધિ થાય છે.

Ans
- ✅ A. અપખંડન (fragmentation)
- ❌ B. કલિકા-પદ્ધતિ (budding)
- ❌ C. બીજાણુનિર્માણ (spore formation)
- ❌ D. પરાગનયન (pollination)

Q.17 એક કોઇલનો અવરોધ 44 Ω છે. જો તેને 220 V સપ્લાય પર જોડવામાં આવે, તો કોઇલ દ્વારા કેટલો પાવર વપરાશે?

Ans
- ❌ A. 5 W
- ❌ B. 110 W
- ✅ C. 1100 W
- ❌ D. 0.2 W

Q.18 નીચેનામાંથી કયો દ્રાવણની સાંદ્રતા અભિવ્યક્ત કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતો નથી?

Ans
- ❌ A. દ્રાવણની દળ-દળથી ટકાવારી
- ❌ B. દ્રાવણની કદ-કદથી ટકાવારી
- ❌ C. દ્રાવણની દળ-કદથી ટકાવારી
- ✅ D. દ્રાવણની કદ-દળથી ટકાવારી

Q.19 જ્યારે નેફ્થેલીન (Naphthalene) ગોળીઓને ખુલ્લી જગ્યામાં ધાતુની પ્લેટ પર બાળવામાં આવે ત્યારે શું થાય છે?

Ans
- ❌ 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.

Q.20 લેન્સના પાવરને ______ તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.

Ans
- ✅ A. મીટરમાં તેની કેન્દ્રલંબાઈના વ્યસ્ત પ્રમાણ
- ❌ B. તેના કેન્દ્રલંબાઈ અને વક્રીભવનાંકનો ગુણાકાર
- ❌ C. તેની કેન્દ્રલંબાઈના વર્ગ
- ❌ D. પ્રતિબિંબના અંતર અને પદાર્થના અંતરનો ગુણોત્તર

Q.21 નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ "મત્સ્યોદ્યોગ સંવર્ધન (Culture Fishery)" શબ્દનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?

Ans
- ❌ A. દરિયાઈ પાણીમાં માછલી પકડવી
- ❌ B. કૃત્રિમ સંસાધનોમાંથી માછલીઓ પકડવી
- ✅ C. માછલીઓનો ઉછેર
- ❌ D. કુદરતી સંસાધનોમાંથી માછલીઓ પકડવી

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 નીચેનામાંથી કોને કારણે ક્લોરિન પરમાણુનો સરેરાશ દળાંક છે?

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

Q.23 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.

Ans
- ✗ A. 10 m/s
- ✓ B. 30 m/s
- ✗ C. 20 m/s
- ✗ D. 40 m/s

Q.24 વિધાન 1: સ્થિતિઉર્જાને વોલ્ટમાં માપવામાં આવે છે.
વિધાન 2: એક વોલ્ટનું મૂલ્ય પ્રતિ કુલમ્બ એક ન્યૂટનની બરાબર છે.
નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?

Ans
- ✓ 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.

Q.25 કઈ કોષ વિભાજન પદ્ધતિથી દ્વિગુણિત રંગસૂત્રો, એકગુણિત જન્યુકોષોમાં વિભાજિત થાય છે?

Ans
- ✗ A. અસૂત્રીભાજન (amitosis)
- ✗ B. સમસૂત્રીભાજન (mitosis)
- ✗ C. દ્વિભાજન (Binary Fission)
- ✓ D. અર્ધસૂત્રીભાજન (meiosis)

Section : **Mathematics**

Q.26 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.

Ans
- ✗ A. 40 વર્ષ
- ✓ B. 32 વર્ષ
- ✗ C. 24 વર્ષ
- ✗ D. 28 વર્ષ

Q.27 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?

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 27
- ✓ C. 24
- ✗ D. 12

Q.28 જો tanθ = $\frac{12}{5}$ હોય, તો secθનું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. $\frac{5}{13}$
- ✗ B. $\frac{13}{12}$
- ✗ C. $\frac{12}{5}$
- ✓ D. $\frac{13}{5}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 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?

Ans
- ✗ A. 35%
- ✓ B. 33%
- ✗ C. 34%
- ✗ D. 32%

Q.30 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.

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

Q.31 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.

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

Q.32 બહિર્મુખ પંચકોણના શિરોબિંદુઓ (ક્રમમાં) P(0,0), Q(6,0), R(8,3), S(4,7), T(0,4) છે. આ પંચકોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

Ans
- ✗ A. 42 ચો. એકમ
- ✗ B. 36 ચો. એકમ
- ✓ C. 39 ચો. એકમ
- ✗ D. 45 ચો. એકમ

Q.33 સાદું રૂપ આપો:

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

Ans
- ✗ A. 334
- ✓ B. 234
- ✗ C. 434
- ✗ D. 134

Q.34

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

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 0.25
- ✗ C. 1
- ✓ D. 0.35

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 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.

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 41
- ✗ C. 38
- ✓ D. 42

Q.36 નીચેનામાંથી કયો ગુણોત્તર 3 : 2 ને સમાન છે?

Ans
- ✗ A. 52 : 34
- ✓ B. 54 : 36
- ✗ C. 53 : 38
- ✗ D. 51 : 37

Q.37 325 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?

Ans
- ✗ A. 40
- ✓ B. 54
- ✗ C. 52
- ✗ D. 51

Q.38 જો કોઈ સંખ્યાના 20% ને 90 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ તરીકે મૂળ સંખ્યા જ પ્રાપ્ત થાય છે. એ સંખ્યાના 80% શોધો.

Ans
- ✗ A. 100
- ✗ B. 110
- ✓ C. 90
- ✗ D. 120

Q.39 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?

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

Q.40 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.

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

Q.41 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.

Ans
- ✓ A. 53
- ✗ B. 57
- ✗ C. 50
- ✗ D. 54

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 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.

Ans
- ✗ A. 20%
- ✓ B. 25%
- ✗ C. 30%
- ✗ D. 35%

Q.43 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.

Ans
- ✗ A. 84
- ✗ B. 83
- ✓ C. 85
- ✗ D. 87

Q.44 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?

Ans
- ✓ A. $\frac{6}{13}$
- ✗ B. $\frac{3}{4}$
- ✗ C. $\frac{3}{13}$
- ✗ D. $\frac{7}{13}$

Q.45 જો p = 6, q = −3 હોય, તો $p^3 - 3p^2 + 3p + 3q + 3q^2 + q^3$ નું મૂલ્ય _____ થશે.

Ans
- ✗ A. −117
- ✓ B. 117
- ✗ C. −61
- ✗ D. 61

Q.46 સમાન MRP વાળા સમાન પ્રકારના માલ પર '6 ખરીદો, 4 મફત મેળવો' જેવી યોજનામાં ____% ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે.

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

Q.47 ₹6,800 ની એક રકમ વાર્ષિક 15% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થતાં 2 વર્ષમાં કેટલી થશે?

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

Q.48 એક નક્કર લંબવૃત્તીય નળાકારનું કુલ પૃષ્ઠફળ 542 cm^2 છે. તેનું વક્ર પૃષ્ઠફળ તેના કુલ પૃષ્ઠફળના બે-પંચમાંશ જેટલું છે. નળાકારનું વક્ર પૃષ્ઠફળ શોધો.

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 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.

Ans
- ✔ A. 90
- ✗ B. 256
- ✗ C. 216
- ✗ D. 126

Q.50 $\frac{1}{20}$ એ $\frac{10}{40}$ ના કેટલા ટકા છે?

Ans
- ✗ A. 35%
- ✗ B. 30%
- ✔ C. 20%
- ✗ D. 40%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 1
- ✗ C. 3
- ✔ D. 2

Q.52 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)

Ans
- ✗ A. (15, 45, 4)
- ✗ B. (11, 55, 6)
- ✔ C. (13 , 39 , 3)
- ✗ D. (16, 42, 2)

Q.53 રાધિકા તેના વર્ગમાં ઉપરથી 21મા અને નીચેથી 7મા ક્રમે આવી છે. તો વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✗ A. 19
- ✗ B. 20
- ✔ C. 27
- ✗ D. 28

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. પત્નીના પિતાની માતા
- ✗ B. પત્નીની માતા
- ✗ C. પત્નીની બહેન
- ✓ D. પત્નીના પિતાની બહેન

Q.55 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 = ?

Ans
- ✗ A. 47
- ✗ B. 44
- ✓ C. 46
- ✗ D. 45

Q.56 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 = ?

Ans
- ✗ A. 795
- ✗ B. 799
- ✗ C. 797
- ✓ D. 794

Q.57 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

616 610 612 606 608 ?

Ans
- ✗ A. 603
- ✓ B. 602
- ✗ C. 604
- ✗ D. 601

Q.58 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?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✗ B. ચાર
- ✗ C. બે
- ✓ D. એક

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 5
- ✗ C. 4
- ✓ D. 8

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. px
- ✗ B. pz
- ✓ C. bm
- ✗ D. ma

Q.62 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.)

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

Q.63 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

Ans
- ✗ A. MALE - AMLE - EALM
- ✗ B. NAVY - YANV - VANY
- ✗ C. OPEN - OEPN - NEPO
- ✓ D. FADE - EAFD - ADFE

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 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?

Ans
- ✗ A. GT −2
- ✗ B. HY −5
- ✗ C. NH 9
- ✓ D. PN −6

Q.65 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

991 989 985 979 971 ?

Ans
- ✗ A. 969
- ✓ B. 961
- ✗ C. 963
- ✗ D. 967

Q.66 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

RJV QIU PHT OGS ?

Ans
- ✗ A. NHT
- ✗ B. PHT
- ✓ C. NFR
- ✗ D. PFR

Q.67 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.)

Ans
- ✗ A. IHF
- ✗ B. UTR
- ✗ C. NMK
- ✓ D. ZZW

Q.68 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?

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

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સંખ્યાનું ક્લસ્ટર પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ને સ્થાને આવશે?
HBE22 ICF29 JDG36 KEH43 ?

Ans
- ✗ A. LFJ50
- ✓ B. LFI50
- ✗ C. LFI51
- ✗ D. LFJ51

Q.71 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.)

Ans
- ✗ A. એક
- ✗ B. ત્રણ
- ✗ C. બે
- ✓ D. ચાર

Q.72 મધુર તેના વર્ગમાં ઉપરથી 58મા અને નીચેથી 6ઠ્ઠા ક્રમે આવ્યો. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✗ A. 62
- ✗ B. 64
- ✗ C. 61
- ✓ D. 63

Q.73 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?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✗ B. એક
- ✓ C. ચાર
- ✗ D. બે

Q.74 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.)

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.76 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?

Ans
- ✗ A. એક
- ✗ B. બે
- ✗ C. ત્રણ
- ✓ D. ચાર

Q.77 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

61 85 109 133 157 ?

Ans
- ✗ A. 183
- ✓ B. 181
- ✗ C. 179
- ✗ D. 185

Q.78 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?

Ans
- ✗ A. SS 1
- ✓ B. TS 1
- ✗ C. TT 3
- ✗ D. ST 3

Q.79 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.)

Ans
- ✓ A. OSN
- ✗ B. GKE
- ✗ C. NRL
- ✗ D. LPJ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 જો + નો અર્થ –, – નો અર્થ ×, × નો અર્થ ÷, ÷ નો અર્થ + હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

173 – 3 ÷ 282 + 164 × 4 = ?

Ans
- ✗ A. 769
- ✗ B. 766
- ✓ C. 760
- ✗ D. 761

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ભારતે 2025 માં નીચેનામાંથી કયા પ્રતીકની સૌથી મોટી માનવ રચના માટે નવો ગિનિસ વર્લ્ડ રેકોર્ડ બનાવ્યો?

Ans
- ✗ A. શાંતિ પ્રતીક
- ✗ B. ઓલિમ્પિક રિંગ્સ
- ✗ C. હૃદય આકાર
- ✓ D. અશોક ચક્ર

Q.82 જાન્યુઆરી 2025 માં કઈ રમતમાં સૌથી વધુ અર્જુન પુરસ્કાર મેળવનાર ખેલાડીઓ હતા?

Ans
- ✓ A. પેરા-એથ્લેટિક્સ
- ✗ B. એથ્લેટિક્સ
- ✗ C. હૉકી
- ✗ D. શૂટિંગ/નિશાનેબાજી

Q.83 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.

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

Q.84 ભારત સરકાર દ્વારા જાહેર કરાયેલ મુજબ, 7 જુલાઈ 2025 સુધીમાં ભારતમાં કેટલા બાયોટેક સ્ટાર્ટઅપ્સ છે, જે એક દાયકા પહેલા માત્ર 50 હતા?

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

Q.85 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?

Ans
- ✓ A. કરાડ
- ✗ B. નાગપુર
- ✗ C. પુણે
- ✗ D. નાસિક

Q.86 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?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 વહીવટી સુધારણા અને જાહેર ફરિયાદોના વિભાગ (DARPG) દ્વારા આયોજિત સુશાસન પર રાષ્ટ્રીય પરિષદ જાન્યુઆરી 2025 માં નીચેનામાંથી કયા સ્થળે યોજાઈ હતી?

Ans
- ✔ A. ગાંધીનગર
- ✘ B. વારાણસી
- ✘ C. જયપુર
- ✘ D. ભોપાલ

Q.88 નીચેનામાંથી કયો પુરસ્કાર 22 ભાષાઓના બાળ પુસ્તક લેખકો/ લેખિકાઓને માન્યતા આપે (રેકોગ્નાઈઝ કરે) છે?

Ans
- ✘ A. બાલ સાહિત્ય પુરસ્કાર
- ✘ B. સાહિત્ય રત્ન
- ✘ C. પદ્મશ્રી
- ✔ D. સાહિત્ય અકાદમી યુવા પુરસ્કાર

Q.89 16 મે 2025 ના રોજ, સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયે ભારત સરકારના કયા વર્ષોમાં પસાર કરાયેલા આદેશોને અમાન્ય ઠેરવ્યા, જેનાથી પૂર્વ-કાર્યોત્તર પર્યાવરણીય મંજૂરીઓ મળી?

Ans
- ✔ A. 2017 અને 2021
- ✘ B. 2012 અને 2014
- ✘ C. 2009 અને 2015
- ✘ D. 2006 અને 2011

Q.90 30 જૂન 2025 ના રોજ કેમિકલ ફેક્ટરીમાં વિસ્ફોટ ક્યાં થયો હતો?

Ans
- ✘ A. વિજયવાડા (Vijayawada)
- ✘ B. વારંગલ (Warangal)
- ✘ C. નિઝામાબાદ (Nizamabad)
- ✔ D. સંગારેડ્ડી (Sangareddy)

Q.91 ભારતે ICC મહિલા U19 T20 વર્લ્ડ કપ 2025 ની ફાઇનલમાં કયા દેશને હરાવીને જીત મેળવી?

Ans
- ✔ A. દક્ષિણ આફ્રિકા
- ✘ B. શ્રીલંકા
- ✘ C. ઓસ્ટ્રેલિયા
- ✘ D. ઈંગ્લેન્ડ

Q.92 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?

Ans
- ✘ A. બોમ્બે હાઈકોર્ટ
- ✘ B. અલ્હાબાદ હાઈકોર્ટ
- ✘ C. હૈદરાબાદ હાઈકોર્ટ
- ✔ D. મદ્રાસ હાઈકોર્ટ

Q.93 ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI) એ જૂન 2025 માં જાહેર જનતાને તેના કાર્યો સમજાવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ ડૉક્યુમેન્ટરી (દસ્તાવેજી ફિલ્મ) રજૂ કરી?

Ans
- ✘ 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)

Q.94 2025 માં પ્રકાશિત પુસ્તક 'ટેસ્ટ ક્રિકેટ: અ હિસ્ટ્રી'ના લેખક કોણ છે?

Ans
- ✘ A. રામચંદ્ર ગુહા
- ✔ B. ટિમ વિગમોર
- ✘ C. ગિડિયન હેઈ (Gideon Haigh)
- ✘ D. માઈકલ એથર્ટન

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 નીચેનામાંથી કોણે પોતાની આંધ્ર પ્રદેશની પ્રાદેશિક ઓફિસ વિજયવાડામાં સ્થાનાંતરિત કરીને 16 જૂન 2025ના રોજ નવા પરિસરનું ઉદ્ઘાટન કર્યું?

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

Q.96 જૂન 2025 માં, ULLAS - નવ ભારત સાક્ષરતા કાર્યક્રમ હેઠળ, કયું રાજ્ય સંપૂર્ણપણે કાર્યાત્મક રીતે સાક્ષર તરીકે માન્યતા મેળવનાર ત્રીજું ભારતીય રાજ્ય બન્યું?

Ans
- ✗ A. કર્ણાટક
- ✗ B. તેલંગાણા
- ✓ C. ત્રિપુરા
- ✗ D. આસામ

Q.97 એપ્રિલ 2025 માં IndiaAI મિશન હેઠળ ભારતના પ્રથમ સાર્વભૌમ ઇન્ડિક LLM બનાવવા માટે કયા સ્ટાર્ટઅપની પસંદગી કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ A. AI4 ભારત (AI4 Bharat)
- ✗ B. પીપલ+AI (People+AI)
- ✗ C. વાધવાણી AI (Wadhwani AI)
- ✓ D. સર્વમ AI (Sarvam AI)

Q.98 2025માં જીનીવામાં યોજાયેલી 78મી વર્લ્ડ હેલ્થ એસેમ્બલી, 2025 ની થીમ શું હતી?

Ans
- ✗ 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

Q.99 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?

Ans
- ✗ A. પર્યાવરણ, વન અને આબોહવામાં પરિવર્તન મંત્રાલય
- ✗ B. સંરક્ષણ મંત્રાલય
- ✓ C. પૃથ્વી વિજ્ઞાન મંત્રાલય
- ✗ D. કૃષિ અને ખેડૂત કલ્યાણ મંત્રાલય

Q.100 2025 માં ગુકેશ ઉપરાંત કયા ચેસ ખેલાડીને અર્જુન પુરસ્કાર મળ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. હરિકા દ્રોણવલ્લી (Harika Dronavalli)
- ✗ B. પેન્ટલા હરિકૃષ્ણ (Pentala Harikrishna)
- ✓ C. વાંતિકા અગ્રવાલ (Vantika Agrawal)
- ✗ D. કોનેરુ હમ્પી (Koneru Humpy)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

सत्यमेव जयते

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ईएन० ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Unn
Test Date	27/11/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **નીચેનામાંથી કયું સૌથી ઝડપી રીતે પ્રસરણ (Diffusion) બતાવશે?**

Ans
✗ A. ઘનમાં ઘન
✗ B. વાયુમાં પ્રવાહી
✗ C. પ્રવાહીમાં ઘન
✓ D. વાયુમાં વાયુ

Q.2 **ચંદ્ર પર કોઇ વસ્તુનું વજન પૃથ્વી કરતા ઓછું હોય છે તેનું કારણ શું છે?**

Ans
✗ 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.

Q.3 **કણાભસૂત્રો ખાસ હોય છે કારણ કે તેમનું પોતાનું DNA અને રીબોસોમ્સ હોય છે. આ આધારે તેઓ શું કરી શકે છે?**

Ans
✗ 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.

Q.4 **નીચેનામાંથી કયું વિધાન HIV સંક્રમણ વિશે સાચું છે?**

Ans
✗ 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.

Q.5 **નીચેનામાંથી કયું વાયુઓનું લક્ષણ છે?**

Ans
✓ 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.

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 એક પાકની ખેતી કરતાં આંતરખેતી (intercropping) કેવી રીતે ફાયદાકારક છે?

Ans
- ✔ 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.

Q.7 નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ સરળ હાઇડ્રોકાર્બન શૃંખલા ધરાવે છે?

Ans
- ✘ A. આઇસોબ્યુટેન
- ✔ B. બ્યુટેન
- ✘ C. 3-મિથાઈલપેન્ટેન
- ✘ D. 2-મિથાઈલપ્રોપેન

Q.8 ઓક્સિજન જેવા નાના અણુઓ કોષીય પટલમાંથી સરળતાથી કેમ પ્રસરણ પામી શકે છે, પરંતુ સ્ટાર્ચ કે પ્રોટીન જેવા મોટા અણુઓ કેમ નહીં?

Ans
- ✘ 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.

Q.9 નીચેનામાંથી કયુ અવલોકન એ વાતને શ્રેષ્ઠ સમર્થન આપે છે કે પ્રવાહીઓ ચોક્કસ કદ ધરાવે છે પરંતુ કોઈ નિશ્ચિત આકાર ધરાવતા નથી?

Ans
- ✘ 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.

Q.10 નીચેની કઈ પદ્ધતિમાં કાટને રોકવા માટે સ્ટીલ અને લોખંડને ઝિંકના પાતળું સ્ટાર લાગવાય છે?

Ans
- ✘ A. કેથોડિક રક્ષણ (protection)
- ✔ B. ગેલ્વેનાઈઝેશન
- ✘ C. નિષ્ક્રિયતા (Passivation)
- ✘ D. ઇલેક્ટ્રોપ્લેટિંગ

Q.11 નીચેનામાંથી કયા રોગો જાતીય સંભોગ દરમિયાન ફેલાઈ શકે છે?

Ans
- ✘ A. પ્રોટીન એનર્જી માલન્યુટ્રિશન
- ✔ B. એક્વાયર્ડ ઇમ્યુનો ડેફિસિઅન્સી સિન્ડ્રોમ
- ✘ C. કેન્સર
- ✘ D. ડાયાબિટીસ

Q.12 15 V ના વિદ્યુતસ્થિતિમાન તફાવતવાળા બે બિંદુઓ વચ્ચે 5C વિદ્યુતભાર (Q) ને પ્રવાહિત કરવા કેટલું કાર્ય (W) કરવું પડશે?

Ans
- ✘ A. 3 J
- ✘ B. 1/3 J
- ✔ C. 75 J
- ✘ D. 15 J

Q.13 લેન્સ દ્વારા ઉત્પન્ન થયેલી મોટવણી (Magnification) ________ સૂત્ર દ્વારા વસ્તુના અંતર (u) અને પ્રતિબિંબના અંતર (v) સાથે સંબંધિત હોય છે.

Ans
- ✘ A. m = u / v
- ✔ B. m = v / u
- ✘ C. m = v – u
- ✘ D. m = u + v

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 જ્યારે આપણે ટેબલ પર હળવો પ્રહાર કરીએ છીએ, ત્યારે ઉત્પન્ન થતો અવાજ મૃદુ હોય છે, કારણ કે _____

Ans ✗ 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.

Q.15 બંદૂક ચલાવવામાં આવે, ત્યારે ગોળી શા માટે આગળની તરફ ગતિ કરે છે?

Ans ✗ 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

Q.16 નીચેનામાંથી શામાં સૌથી વધુ એસિડિકતા હોય છે?

Ans ✓ A. લીંબુનો રસ

✗ B. પાણી

✗ C. દૂધ

✗ D. સરકો

Q.17 એક કાર વિશ્રામ અવસ્થાથી શરૂ થાય છે અને 5 સેકન્ડ માટે 2 મીટર/સે² નો પ્રવેગ મેળવીને એકસમાન ગતિએ ચાલુ રહે છે. કારનો અંતિમ વેગ કેટલો છે?

Ans ✗ A. 15 m/s

✗ B. 20 m/s

✓ C. 10 m/s

✗ D. 5 m/s

Q.18 નીચેનામાંથી કયુ સમીકરણ વિદ્યુત ઊર્જા, પાવર અને સમય વચ્ચેનો સંબંધ દર્શાવે છે?

Ans ✗ A. ઊર્જા = પાવર / સમય

✗ B. ઊર્જા = પાવર + સમય

✓ C. ઊર્જા = પાવર × સમય

✗ D. ઊર્જા = સમય – પાવર

Q.19 બહિર્ગોળ અરીસાના ધ્રુવ અને વક્રતાકેન્દ્ર વચ્ચેનું અંતર + 40 cm છે. આ અરીસાના ધ્રુવ અને મુખ્યકેન્દ્ર વચ્ચેનું અંતર કેટલું હશે?

Ans ✗ A. −40 cm

✗ B. + 40 cm

✓ C. + 20 cm

✗ D. −20 cm

Q.20 પૃથ્વીની સપાટીથી 'h' m ની ઊંચાઈએ 'm' kg દળ ધરાવતી એક વસ્તુ મૂકવામાં આવી છે. આ વસ્તુની સ્થિતિ ઊર્જા કેટલી હશે?

Ans ✗ A. mh/g

✓ B. mgh

✗ C. hg/m

✗ D. m2gh

Q.21 નીચેનામાંથી કયા પોષક સ્તરો (trophic levels) માં સામાન્ય રીતે સૌથી ઓછા સજીવો હોય છે?

Ans ✗ A. દ્વિતીય ઉપભોક્તા (Secondary consumers)

✗ B. ઉત્પાદકો (Producers)

✓ C. તૃતીય ઉપભોક્તા (tertiary consumers)

✗ D. પ્રાથમિક ઉપભોક્તા (Primary consumers)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 જ્યારે કાર્બન ડાયોક્સાઇડ ચૂનાના પાણીમાંથી પસાર થાય છે ત્યારે ________ અવક્ષેપિત થાય છે.

Ans
- ✔ A. $CaCO_3$
- ✘ B. $CaSO_4$
- ✘ C. $Ca(HCO_3)_2$
- ✘ D. $Ca(OH)_2$

Q.23 નીચેનામાંથી કયા કોષ અંગિકાઓ (organelles)માં ATP નિર્માણ માટેની રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓ માટે વિશાળ સપાટી ક્ષેત્રફળ હોય છે?

Ans
- ✘ A. કોષદીવાલ
- ✘ B. રસધાનીઓ
- ✘ C. લાયસોઝોમ્સ
- ✔ D. કણાભસૂત્ર

Q.24 નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં પર્ણની કિનારી સાથે કલિકારોપણ (budding) દ્વારા અલિંગી પ્રજનન કરે છે?

Ans
- ✘ A. હાઇડ્રા (Hydra)
- ✘ B. સ્પિરોગાયરા (Spirogyra)
- ✔ C. બ્રાયઓફિલમ (Bryophyllum)
- ✘ D. કેરી (Mango)

Q.25 નીચેનામાંથી કયું કાર્બનિક સંયોજન સંતૃપ્ત છે?

Ans
- ✘ A. પ્રોપેન
- ✔ B. બ્રોમોપ્રોપેન
- ✘ C. પ્રોપીન
- ✘ D. 2-બ્રોમોપ્રોપીન

Section : **Mathematics**

Q.26 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.)

Ans
- ✘ A. 48.51%
- ✘ B. 45.31%
- ✘ C. 47.05%
- ✔ D. 46.48%

Q.27 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)

Ans
- ✘ A. 38,542
- ✘ B. 38,460
- ✔ C. 38,808
- ✘ D. 38,208

Q.28 ત્રિકોણાકાર ક્ષેત્રની બાજુઓ 42 cm, 34 cm અને 20 cm છે. સૌથી લાંબી બાજુને અનુરૂપ ઊંચાઈ કેટલી છે?

Ans
- ✘ A. 18 cm
- ✘ B. 20 cm
- ✔ C. 16 cm
- ✘ D. 15 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 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?

Ans
- ✗ A. ₹18,740
- ✓ B. ₹16,776
- ✗ C. ₹17,240
- ✗ D. ₹16,080

Q.30 11 પુરૂષો 59 ફૂટ ઊંડો કૂવો 19 દિવસમાં ખોદી શકે છે. તો 2 દિવસમાં 118 ફૂટ ઊંડો કૂવો ખોદવા માટે કેટલા પુરૂષોની જરૂર પડશે?

Ans
- ✗ A. 208
- ✓ B. 209
- ✗ C. 206
- ✗ D. 211

Q.31 $\frac{2}{60}$ ના કેટલા ટકા $\frac{1}{20}$ થાય?

Ans
- ✗ A. 165%
- ✗ B. 160%
- ✓ C. 150%
- ✗ D. 300%

Q.32 ₹6,500 ની રકમ પર 20% ના વાર્ષિક દરે ચક્રવૃદ્ધિની ગણતરી કરતાં, 2 વર્ષમાં કુલ રકમ કેટલી થશે?

Ans
- ✓ A. ₹9,360
- ✗ B. ₹9,431
- ✗ C. ₹10,274
- ✗ D. ₹8,411

Q.33 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?

Ans
- ✗ A. 21% નો વધારો
- ✓ B. 20% નો વધારો
- ✗ C. 18% નો ઘટાડો
- ✗ D. 15% નો ઘટાડો

Q.34 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?

Ans
- ✗ A. 39
- ✗ B. 34
- ✓ C. 44
- ✗ D. 36

Q.35 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?

Ans
- ✗ A. 71
- ✓ B. 76
- ✗ C. 77
- ✗ D. 75

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 જો $\cos\theta = \frac{5}{13}$ હોય, તો $\sqrt{\frac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta}}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
A. $\frac{12}{13}$
B. $\frac{1}{3}$
C. $\frac{1}{25}$
D. $\frac{1}{5}$ ✔

Q.37 એક વ્યક્તિ તેની આવકના 60% ની બચત કરે છે. જો તેનો ખર્ચ ₹440 હોય, તો તેની આવક (₹માં) ___ છે.

Ans
A. 264
B. 176
C. 1,140
D. 1,100 ✔

Q.38 સાદું રૂપ આપો: $4 \div 24 + 3.6 \times \frac{1}{9} - \left\{\frac{1}{15} + (1 - 1.5)\right\}$

Ans
A. 3
B. 1 ✔
C. 2
D. 0

Q.39 જો 32 અને 24 નું ત્રીજું પ્રમાણ પદ x હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો?

Ans
A. 18 ✔
B. 17
C. 20
D. 16

Q.40 જો ₹485 છાપેલી કિંમતવાળી વસ્તુ ₹293 માં વેચાય છે, તો ડિસ્કાઉન્ટ ટકાવારી શું છે? (તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાનો પર પૂર્ણ કરો).

Ans
A. 42.85%
B. 38.99%
C. 39.59% ✔
D. 36.76%

Q.41 ΔPMN માં, ∠P = 76°. M અને N પરના બહિષ્કોણોના દ્વિભાજકો એકબીજાને O બિંદુ પર છેદે છે. ∠MON નું ડિગ્રીમાં માપ શું હશે?

Ans
A. 38°
B. 104°
C. 52° ✔
D. 128°

Q.42 પ્રથમ 50 બેકી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓની સરેરાશ કેટલી આવશે?

Ans
A. 54
B. 52
C. 51 ✔
D. 50

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 જો $x^2 + 1 = 2x$ હોય, તો $(x^4 - 1)$ = ________.

Ans
- A. x
- B. 1
- C. 2x
- D. 0 ✔

Q.44 સાદું રૂપ આપો: $\frac{[72 \div \{6 \times (3 + 2)\} + 5^2 - 8] \times 5}{97}$

Ans
- A. 5
- B. 1 ✔
- C. 7
- D. 3

Q.45 3 માણસો એક કામ 20 દિવસમાં કરી શકે છે, તો કેટલા માણસો તે કામ 2 દિવસમાં કરી શકશે?

Ans
- A. 30 ✔
- B. 33
- C. 31
- D. 32

Q.46 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?

Ans
- A. 18
- B. 6 ✔
- C. 7
- D. 12

Q.47 એક પર્સમાં ₹5 અને ₹10 ના સિક્કા છે. સિક્કાઓની કુલ સંખ્યા 118 છે અને તેમની કુલ કિંમત ₹855 છે. ₹5 ના કેટલા સિક્કા હશે?

Ans
- A. 65 ✔
- B. 55
- C. 56
- D. 53

Q.48 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.

Ans
- A. 18
- B. 19
- C. 17 ✔
- D. 20

Q.49 મોહન ₹460 માં ઘડિયાળ ખરીદે છે અને તેને ₹483 માં વેચે છે. તેના નફાના ટકાવારી શોધો.

Ans
- A. 5% ✔
- B. 5.5%
- C. 4%
- D. 4.7%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 267 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?

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

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સંખ્યાનું ક્લસ્ટર પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ને સ્થાને આવશે?
GKN19 HLO26 IMP33 JNQ40 ?

Ans
- ✗ A. KOS48
- ✗ B. KOS47
- ✓ C. KOR47
- ✗ D. KOR48

Q.52 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 = ?

Ans
- ✓ A. 697
- ✗ B. 699
- ✗ C. 691
- ✗ D. 695

Q.53 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.)

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

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 13
- ✗ C. 17
- ✗ D. 14

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 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.

Ans
✗ 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.

Q.56 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.

Ans
✓ 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.

Q.57 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?

Ans
✓ A. D
✗ B. J
✗ C. K
✗ D. I

Q.58 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

2 4 12 24 72 ?

Ans
✗ A. 124
✗ B. 136
✗ C. 92
✓ D. 144

Q.59 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.)

Ans
✗ A. GMJ
✗ B. PVS
✓ C. CIE
✗ D. IOL

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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).

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

Q.61 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

267 237 209 183 159 ?

Ans
- ✗ A. 133
- ✗ B. 145
- ✗ C. 128
- ✓ D. 137

Q.62 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

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

Q.63 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?

Ans
- ✗ A. U
- ✓ B. T
- ✗ C. A
- ✗ D. C

Q.64 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?

Ans
- ✗ A. QWET
- ✓ B. QPDT
- ✗ C. QPYU
- ✗ D. QSER

Q.65 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?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 1
- ✓ C. 4
- ✗ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 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 = ?

Ans
- ✗ A. 342
- ✗ B. 341
- ✓ C. 343
- ✗ D. 340

Q.67 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)

Ans
- ✗ A. (33, 1081, 7)
- ✓ B. (34, 1135, 21)
- ✗ C. (25, 607, 17)
- ✗ D. (38, 1433, 10)

Q.68 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✓ B. બે
- ✗ C. એક
- ✗ D. ત્રણ

Q.69 રમણે તેના વર્ગમાં ટોચથી 31 મું અને તળિયેથી 12 મું સ્થાન મેળવ્યું, તો તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✗ A. 43
- ✓ B. 42
- ✗ C. 40
- ✗ D. 41

Q.70 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?
GMP IOR KQT MSV ?

Ans
- ✓ A. OUX
- ✗ B. OUY
- ✗ C. QVX
- ✗ D. PVX

Q.71 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?

Ans
- ✗ A. mg
- ✓ B. pl
- ✗ C. qn
- ✗ D. ix

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✗ B. બે
- ✓ C. ત્રણ
- ✗ D. એક

Q.73 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.)

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

Q.74 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?

Ans
- ✓ A. માતાની બહેન
- ✗ B. બહેન
- ✗ C. માતા
- ✗ D. માતાની માતા

Q.75 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 = ?

Ans
- ✗ A. 220
- ✓ B. 208
- ✗ C. 202
- ✗ D. 212

Q.76 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?

Ans
- ✓ A. બે
- ✗ B. ત્રણ
- ✗ C. એક
- ✗ D. ત્રણથી વધુ

Q.77 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

834 840 848 ? 870 884

Ans
- ✗ A. 855
- ✓ B. 858
- ✗ C. 854
- ✗ D. 856

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Q.79 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?

Ans
- ✓ A. CTHZ
- ✗ B. CTZS
- ✗ C. CGFR
- ✗ D. CTYU

Q.80 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?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✗ B. એક
- ✗ C. બે
- ✓ D. ચાર

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 નીચેનામાંથી કોને મે 2025 માં ભારતના રાષ્ટ્રપતિએ રાષ્ટ્રીય ફ્લોરેન્સ નાઇટિંગેલ પુરસ્કારો આપ્યા હતા?

Ans
- ✗ A. શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ
- ✗ B. શિક્ષણ વ્યાવસાયિકો
- ✗ C. તબીબો
- ✓ D. નર્સિંગ વ્યાવસાયિકો

Q.82 2025 માં કઈ ટીમે લોરિયસ વર્લ્ડ ટીમ ઑફ ધ યર જીત્યો?

Ans
- ✗ A. બાર્સેલોના
- ✗ B. સ્પેન ઓલિમ્પિક ફૂટબોલ ટીમ
- ✓ C. રીઅલ મેડ્રિડ
- ✗ D. લોસ એન્જલસ લેકર્સ

Q.83 જાન્યુઆરી 2025માં નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાને આરોગ્ય શ્રેણીમાં 2025 ઝાયેદ સસ્ટેનેબિલિટી પુરસ્કાર મળ્યો હતો?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 2025 માં વડા પ્રધાનના હસ્તે કયા શહેરમાં નેશનલ રેફરલ સેન્ટર ફોર વાઇલ્ડલાઇફ (National Referral Centre for Wildlife) નો શિલાન્યાસ કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. પુણે
- ✗ B. અમદાવાદ
- ✗ C. વડોદરા
- ✓ D. જૂનાગઢ

Q.85 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?

Ans
- ✗ A. એલેરી હેનલી (Ellery Hanley)
- ✗ B. માર્ટિન ઑફિઆહ (Martin Offiah)
- ✗ C. કેવિન સિનફિલ્ડ (Kevin Sinfield)
- ✓ D. બિલી બોસ્ટન (Billy Boston)

Q.86 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?

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

Q.87 જૂન 2025 માં વિડિયોઝ દ્વારા રમતગમતની પ્રતિભાને ઓળખી કાઢવા માટે કઈ એપ્લિકેશન (app) ની જાહેરાત કરવામાં આવી હતી?

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

Q.88 સામાજિક સેવા (ઉત્તર પૂર્વ ભારત) માં તેમના કાર્ય માટે 2025 માં પદ્મશ્રી કોને એનાયત કરાયો?

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

Q.89 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.

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

Q.90 ICRA મુજબ, ભારતના સામાન્ય વીમા ક્ષેત્રમાં નાણાકીય વર્ષ 2026 (FY26) માં કેટલા ટકાનો વિકાસ થવાની ધારણા છે?

Ans
- ✗ A. 5.7%
- ✓ B. 8.7%
- ✗ C. 7.7%
- ✗ D. 6.7%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 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?

Ans
- ✗ A. 98.63 વૉટ
- ✓ B. 156.31 વૉટ
- ✗ C. 110.36 વૉટ
- ✗ D. 85.21 વૉટ

Q.92 ભારતે પોતાના દરિયાઈ સંરક્ષણ માળખાને આગળ વધારવા માટે 'HawkEye 360' ની અત્યાધુનિક સર્વેલન્સ ટેક્નોલોજી પ્રાપ્ત કરવાના હેતુથી મે 2025 માં કયા દેશ સાથે $131 મિલિયનનો સોદો કર્યો?

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

Q.93 રાષ્ટ્રીય નર્સ દિવસ 2025 ની થીમ 'આપણી નર્સો. આપણું ભવિષ્ય. નર્સોની સંભાળ રાખવાથી અર્થતંત્ર મજબૂત બને છે' હતી. ભારતમાં ક્યારે આ દિવસ ઉજવવામાં આવ્યો?

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

Q.94 2025 માં કયા ભારતીય વ્યક્તિત્વ એ ડિજિટલ પ્રતિસ્પર્ધા કાયદા પર નિષ્ણાત સમિતિનું નેતૃત્વ કર્યું હતું?

Ans
- ✗ A. અશ્વિની વૈષ્ણવ
- ✗ B. નંદન નીલેકણી
- ✗ C. મનોજ જોશી
- ✓ D. મનોજ ગોવિલ

Q.95 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?

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

Q.96 કયા ભારતીય બોલરે IPL 2025 પર્પલ કેપ જીતવા માટે 25 વિકેટ લીધી?

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

Q.97 મે 2025 માં, ULLAS યોજના હેઠળ એક મોટા સાક્ષરતા અભિયાન બાદ, કયું રાજ્ય ભારતના પ્રથમ સંપૂર્ણ સાક્ષર રાજ્ય તરીકે ઉભરી આવ્યું?

Ans
- ✗ A. ગોવા
- ✗ B. કેરળ
- ✗ C. ગુજરાત
- ✓ D. મિઝોરમ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 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?

Ans
- ✔ A. રાજસ્થાન
- ✘ B. મહારાષ્ટ્ર
- ✘ C. ગુજરાત
- ✘ D. ગોવા

Q.99 એપ્રિલ 2025 માં હજારો વ્યક્તિઓના ડેટાબેઝ પર વ્હોલ જીનોમ સિક્વન્સિંગ (WGS) પૂર્ણ કરતો 'જીનોમઈન્ડિયા' પ્રોજેક્ટ કયા વર્ષમાં શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✘ A. 2023
- ✘ B. 2019
- ✘ C. 2014
- ✔ D. 2020

Q.100 સંયુક્ત રાષ્ટ્ર (United Nations) દ્વારા જાહેર કરાયેલો કયો આંતરરાષ્ટ્રીય દિવસ 12 એપ્રિલ 2025 ના રોજ પ્રથમ વખત મનાવવામાં આવ્યો?

Ans
- ✘ 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)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Unn
Test Date	28/11/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **પ્રજનન સ્વાસ્થ્યમાં, ગર્ભનિરોધકનો હેતુ ________ છે.**

Ans
✗ A. વધુ બાળકો પેદા કરવા માટે
✓ B. બિનઆયોજિત ગર્ભાવસ્થાને રોકવા માટે
✗ C. બાળકોને સ્વસ્થ રાખવા માટે
✗ D. જોડિયા બાળકો પેદા કરવા માટે

Q.2 **ઇથેનોલને 443 K પર વધુ પડતા સાંદ્ર સલ્ફ્યુરિક એસિડમાં ગરમ કરવાથી ઇથેન મળે છે. આમાં કયો રાસાયણિક ફેરફાર થાય છે?**

Ans
✗ A. અપચયન (reduction)
✗ B. ઉપચયન (oxidation)
✗ C. હેલોજનીકરણ (halogenation)
✓ D. નિર્જલન (dehydration)

Q.3 **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.

Ans
✗ 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.

Q.4 **આર્કિમિડીઝનો સિદ્ધાંત જણાવે છે કે જ્યારે કોઈ પદાર્થને પ્રવાહીમાં ડૂબાડવામાં આવે છે, ત્યારે તે _____ અનુભવે છે.**

Ans
✗ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 **નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ નિસ્યંદન (Distillation) દ્વારા શુદ્ધ થાય છે?**

Ans
- ✗ A. કોપર
- ✗ B. આયર્ન
- ✓ C. ઝીંક
- ✗ D. ચાંદી

Q.6 **15 Ω અને 5 Ω ના બે અવરોધોને 12 V ની બેટરી સાથે શ્રેણીમાં જોડવામાં આવ્યા છે. આ પરિપથમાં કેટલો વિદ્યુત પ્રવાહ વહેશે?**

Ans
- ✗ A. 0.65 A
- ✓ B. 0.6 A
- ✗ C. 0.45 A
- ✗ D. 0.5 A

Q.7 **ગોળાકાર લેન્સની ગોળાકાર આઉટલાઇનના અસરકારક વ્યાસને શું કહે છે?**

Ans
- ✗ A. ઓપ્ટિકલ સેન્ટર (Optical centre)
- ✓ B. છિદ્ર (aperture)
- ✗ C. કેન્દ્રલંબાઈ (focal length)
- ✗ D. વક્રતા ત્રિજ્યા (Radius of curvature)

Q.8 **નીચેનામાંથી કયો જાતીય રોગ બેક્ટેરિયમથી થાય છે?**

Ans
- ✓ A. ગોનોરિયા
- ✗ B. મસા
- ✗ C. ટાઇફોઇડ
- ✗ D. એચ.આઇ.વી.-એઇડ્સ

Q.9 **નીચેનામાંથી કયો કોઇ પદાર્થનો એક લાક્ષણિક ગુણધર્મ છે?**

Ans
- ✗ A. અવરોધ
- ✗ B. વોલ્ટેજ
- ✓ C. અવરોધકતા
- ✗ D. વિદ્યુત પ્રવાહ

Q.10 **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?**

Ans
- ✗ A. ઉત્સ્વેદન (transpiration)
- ✗ B. પાચન
- ✗ C. પ્રકાશસંશ્લેષણ
- ✓ D. સ્વાંગીકરણ (assimilation)

Q.11 **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.

Ans
- ✓ A. (iii) અને (iv) બંને
- ✗ B. (ii) અને (iii) બંને
- ✗ C. (i) અને (ii) બંને
- ✗ D. (i) અને (iv) બંને

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.12 કાર્બન સંયોજનોના સંદર્ભમાં, 'શાખિત શૃંખલા (branched chain)' રચનાના લક્ષણ શું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.13 નીચેનામાંથી કયો/કયા વિકલ્પ/વિકલ્પો વિશાળ બંધોનું પરિણામ નથી?

Ans
- ✗ A. આર્થિક સમસ્યાઓ
- ✓ B. વનીકરણ
- ✗ C. વનનાબૂદી
- ✗ D. સામાજિક સમસ્યાઓ

Q.14 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?

Ans
- ✓ A. વિદેશી અને દેશી મરઘાનું સંકરણ કરવું
- ✗ B. ફક્ત સ્વદેશી પક્ષીઓનો ઉપયોગ કરવો
- ✗ C. દિવસમાં બે વાર પક્ષીઓને ચારો ખવડાવવો
- ✗ D. મત્સ્યઉદ્યોગ તરફ વળવું

Q.15 વનસ્પતિનો વિકાસ ફક્ત ચોક્કસ પ્રદેશોમાં જ કેમ થાય છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.16 વનસ્પતિની કોષ દિવાલ મુખ્યત્વે __________માંથી બનેલી હોય છે.

Ans
- ✓ A. સેલ્યુલોઝ
- ✗ B. N-એસિટિલ ગ્લુકોસામાઇન
- ✗ C. સુબેરિન
- ✗ D. કાઈટિન

Q.17 નીચેનામાંથી કયું તત્વ પ્રકૃતિમાં એક અણુ તરીકે ચોક્કસ અસ્તિત્વ ધરાવતું નથી?

Ans
- ✓ A. હિલીયમ
- ✗ B. ક્લોરિન
- ✗ C. હાઇડ્રોજન
- ✗ D. આયોડિન

Q.18 થોમસનના પરમાણુ મોડેલ અનુસાર નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.19 નીચેનામાંથી કયું ગતિ સમીકરણ કણના અંતિમ વેગથી સ્વતંત્ર છે?

Ans
- ✗ A. v = u + at
- ✗ B. v = ut + a
- ✗ C. v2 - u2 = 2as
- ✓ D. s = ut + 1/2 at2

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ યોગ્ય રીતે સમજાવે છે કે ઘન અને પ્રવાહી પદાર્થોની તુલનામાં વાયુઓને સરળતાથી સંકુચિત કરી શકાય છે?

Ans
✗ 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.

Q.21 કયા કારણથી નાના દળ અને ઉચ્ચ વેગવાળી ગોળી સમાન ઝડપે ફેંકાયેલા ભારે પથ્થર કરતાં લક્ષ્યને વધુ ઊંડે સુધી ભેદી શકે છે?

Ans
✓ A. તેનું જડત્વ ઓછું છે.
✗ B. તેનું દળ વધારે છે.
✗ C. તે વધુ તીક્ષ્ણ છે.
✗ D. તે કદમાં નાની છે.

Q.22 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.

Ans
✓ A. માત્ર a અને b
✗ B. માત્ર a અને c
✗ C. a, b અને c
✗ D. માત્ર a

Q.23 લોલકનો ગોળો તેના મધ્ય સ્થાનેથી અંતિમ સ્થાન તરફ દોલન કરે ત્યારે શું થાય છે?

Ans
✗ 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

Q.24 નીચેનામાંથી કયું વિધાન એ શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે કે શા માટે અંતઃસ્ત્રાવીય ગર્ભનિરોધક ગોળીઓની આડઅસરો થઈ શકે છે?

Ans
✗ 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.

Q.25 ઇથેન બ્રોમિન સાથે પ્રક્રિયા કરે ત્યારે કયો પદાર્થ બને છે?

Ans
✗ A. બ્રોમોઇથેન
✗ B. ઇથેનોલ
✗ C. ઇથેન
✓ D. 1.2-ડાયબ્રોમોઇથેન

Section : **Mathematics**

Q.26 100 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?

Ans
✗ A. 97.5
✗ B. 89.7
✗ C. 85.5
✓ D. 91.6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 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?

Ans
- ✗ A. 60
- ✓ B. 72
- ✗ C. 96
- ✗ D. 48

Q.28 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?

Ans
- ✗ A. ₹200 ની ખોટ
- ✗ B. ₹240 ની ખોટ
- ✗ C. ₹210 નો નફો
- ✓ D. ₹200 નો નફો

Q.29 જો એક સંખ્યાના 20% ને 96 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ એ સંખ્યા બરાબર આવે છે. તો, તે સંખ્યાના 75% કેટલા થશે?

Ans
- ✗ A. 110
- ✗ B. 120
- ✗ C. 100
- ✓ D. 90

Q.30 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.

Ans
- ✗ A. 8 cm
- ✗ B. 9 cm
- ✓ C. 12 cm
- ✗ D. 16 cm

Q.31 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?

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 19
- ✓ C. 16
- ✗ D. 8

Q.32 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?

Ans
- ✗ A. 60°
- ✓ B. 30°
- ✗ C. 90°
- ✗ D. 45°

Q.33 શર્ટની કિંમતમાં પહેલા 18% નો વધારો થાય છે અને પછી 18% ઘટાડો થાય છે. તેની કિંમતમાં કુલ કેટલા ટકાનો ઘટાડો થાય છે?

Ans
- ✗ A. 3.45%
- ✗ B. 2.89%
- ✗ C. 2.98%
- ✓ D. 3.24%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 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?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 7
- ✓ C. 8
- ✗ D. 11

Q.35 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.

Ans
- ✓ A. 976.67
- ✗ B. 972.33
- ✗ C. 982.47
- ✗ D. 974.27

Q.36 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?

Ans
- ✓ A. 59 દિવસ
- ✗ B. 54 દિવસ
- ✗ C. 60 દિવસ
- ✗ D. 57 દિવસ

Q.37 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?

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

Q.38 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.

Ans
- ✗ A. 4 : 7
- ✓ B. 1 : 2
- ✗ C. 2 : 5
- ✗ D. 3 : 5

Q.39 સાદું રૂપ આપો:

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

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 46
- ✓ C. 66
- ✗ D. 76

Q.40 સાદું રૂપ આપો: (2x + 3)(x − 5) − (x − 2)(3x + 4)

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

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 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.

Ans
- ✗ A. 48
- ✗ B. 54
- ✗ C. 57
- ✓ D. 53

Q.42 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?

Ans
- ✗ A. 36.01% નો વધારો
- ✗ B. 33.02% નો ઘટાડો
- ✗ C. 41.98% નો વધારો
- ✓ D. 37.28% નો ઘટાડો

Q.43 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.

Ans
- ✗ A. 1798
- ✓ B. 1176
- ✗ C. 1764
- ✗ D. 1782

Q.44 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.

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

Q.45 એક બેંક જો વાર્ષિક 9% સાદા વ્યાજના દરે ચૂકવણી કરતી હોય તો ₹95,950 ની રાશિ (ડિપોઝિટ) પર વાર્ષિક વ્યાજ કેટલું મળશે?

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

Q.46 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?

Ans
- ✓ A. 82
- ✗ B. 83
- ✗ C. 85
- ✗ D. 84

Q.47 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?

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

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 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).

Ans
- ✗ A. 8.91%
- ✗ B. 6.94%
- ✗ C. 6.66%
- ✓ D. 7.38%

Q.49 બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 2 : 3 છે અને તેમનો ગુ.સા.અ. 6 છે. તેમનો લ.સા.અ. શોધો.

Ans
- ✓ A. 36
- ✗ B. 12
- ✗ C. 32
- ✗ D. 18

Q.50 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)

Ans
- ✗ A. 74.35%
- ✗ B. 72.91%
- ✓ C. 73.91%
- ✗ D. 77.24%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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.)

Ans
- ✗ A. BH-TQ
- ✗ B. SY-KH
- ✓ C. HM-ZW
- ✗ D. WC-OL

Q.52 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?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✓ B. ચાર
- ✗ C. બે
- ✗ D. એક

Q.53 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

12 ? 29 39 50 62

Ans
- ✓ A. 20
- ✗ B. 16
- ✗ C. 22
- ✗ D. 18

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.54 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)

Ans
- ✗ A. ઉત્તર તરફ 6 km
- ✓ B. દક્ષિણ તરફ 7 km
- ✗ C. દક્ષિણ તરફ 3 km
- ✗ D. પશ્ચિમ તરફ 6 km

Q.55 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.)

Ans
- ✓ A. પશ્ચિમ તરફ 11 km
- ✗ B. પૂર્વ તરફ 12 km
- ✗ C. પૂર્વ તરફ 13 km
- ✗ D. પશ્ચિમ તરફ 10 km

Q.56 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

Ans
- ✗ 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

Q.57 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 = ?

Ans
- ✓ A. 245
- ✗ B. 239
- ✗ C. 233
- ✗ D. 240

Q.58 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?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 9
- ✗ C. 6
- ✓ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 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?

Ans
- ✗ A. એક
- ✗ B. ત્રણ કરતાં વધુ
- ✗ C. ત્રણ
- ✓ D. બે

Q.60 યોગેશ તેના વર્ગમાં ઉપર (top)થી 34 મા ક્રમે અને નીચે (bottom)થી 38 મા ક્રમે છે. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✗ A. 72
- ✗ B. 73
- ✗ C. 70
- ✓ D. 71

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. એક
- ✗ B. બે
- ✗ C. ચાર
- ✓ D. ત્રણ

Q.62 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?

Ans
- ✗ A. પિતાના પિતા
- ✓ B. માતાના પિતા
- ✗ C. ભાઈ
- ✗ D. માતાનો ભાઈ

Q.63 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત નીચે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

DWV LED TML BUT ?

Ans
- ✗ A. JIO
- ✗ B. IBH
- ✗ C. JBC
- ✓ D. JCB

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 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?

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

Q.65 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.)

Ans
- ✗ A. STP
- ✗ B. WXT
- ✗ C. QRN
- ✓ D. UWR

Q.66 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

36 41 51 66 86 ?

Ans
- ✗ A. 107
- ✗ B. 117
- ✓ C. 111
- ✗ D. 100

Q.67 આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ આવશે?

VDE97, BJK74, HPQ51, NVW28, ?

Ans
- ✗ A. IBC5
- ✗ B. TBG5
- ✗ C. TUC5
- ✓ D. TBC5

Q.68 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

510 511 500 501 491 492 ?

Ans
- ✓ A. 483
- ✗ B. 490
- ✗ C. 482
- ✗ D. 481

Q.69 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?

Ans
- ✓ A. બે
- ✗ B. એક
- ✗ C. ચાર
- ✗ D. ત્રણ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 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.

Ans
✔ 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.

Q.71 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

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

Q.72 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?

Ans
✘ A. HY 3
✘ B. HU 5
✔ C. SR 1
✘ D. TY 2

Q.73 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?

Ans
✘ A. ચાર
✔ B. ત્રણ
✘ C. બે
✘ D. પાંચ

Q.74 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?

Ans
✘ A. za
✘ B. yn
✘ C. wb
✔ D. vl

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 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

Ans
- ✗ A. WO-SK-QU
- ✗ B. WO-SL-QU
- ✗ C. VO-SL-QU
- ✓ D. VO-SL-QT

Q.76 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 = ?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✓ D. 3

Q.77 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?

Ans
- ✗ A. એક
- ✓ B. બે
- ✗ C. ત્રણ
- ✗ D. ચાર

Q.78 1732596 સંખ્યાના દરેક અંકને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. મૂળ સંખ્યાની સરખામણીમાં કેટલા અંકોનું સ્થાન યથાવત (અપરિવર્તિત) રહેશે?

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

Q.79 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

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.80 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✓ C. 4
- ✗ D. 1

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025 માં, ભારતની પ્રથમ પ્રાણી સંગ્રહાલય આધારિત વન્યજીવ બાયો બેંક (Zoo-based wildlife bio bank) ક્યાં સ્થાપિત કરવામાં આવી છે?

Ans
- ✗ A. નંદનકાનન પ્રાણી ઉદ્યાન
- ✓ B. પદ્મજા નાયડુ હિમાલયન પ્રાણી ઉદ્યાન
- ✗ C. મહેન્દ્ર ચૌધરી પ્રાણી ઉદ્યાન
- ✗ D. નેહરુ પ્રાણી ઉદ્યાન

Q.82 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?

Ans
- ✗ A. આદિ ગોત્ર
- ✓ B. આદિ કર્મયોગી
- ✗ C. આદિ વંશ
- ✗ D. આદિ વર્ણદા

Q.83 મે 2025 માં યુનેસ્કો/ગ્યુલેર્મો કેનો વર્લ્ડ પ્રેસ ફ્રીડમ પ્રાઈઝ (UNESCO/Guillermo Cano World Press Freedom Prize) કોને મળ્યું?

Ans
- ✗ A. મારિયા રેસા (Maria Ressa)
- ✗ B. નરગેસ મોહમ્મદી (Narges Mohammadi)
- ✓ C. લા પ્રેંસા (La Prensa)
- ✗ D. માઝેન દરવિશ (Mazen Darwish)

Q.84 જુલાઈ 2025 માં, કર્ણાટકમાં કઈ તપાસ સંસ્થાએ ₹24 કરોડથી વધુની બિનહિસાબી સંપત્તિ શોધી કાઢી હતી?

Ans
- ✗ A. સેન્ટ્રલ બ્યુરો ઓફ ઇન્વેસ્ટિગેશન
- ✗ B. એન્ફોર્સમેન્ટ ડિરેક્ટોરેટ
- ✗ C. આવકવેરા વિભાગ
- ✓ D. કર્ણાટક લોકાયુક્ત

Q.85 એપ્રિલ 2025 માં લોરિયસ વર્લ્ડ સ્પોર્ટ્સ એવોર્ડ્સમાં કઈ ટીમને "ટીમ ઓફ ધ યર" તરીકે સન્માનિત કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ A. બેયર્ન મ્યુનિક
- ✗ B. ફ્લેમેન્ગો
- ✗ C. માન્ચેસ્ટર સિટી
- ✓ D. રીઅલ મેડ્રિડ

Q.86 જૂન 2025 માં સૂચિત થયા મુજબ, નીચેનામાંથી કોણે કોર્પોરેટ વીમા માટે તૈયાર કરાયેલા ભારતનો પ્રથમ પ્રકારનું પ્રીમિયમ ફાઇનાન્સિંગ સોલ્યુશનને લોન્ચ કર્યુ?

Ans
- ✗ A. ક્રેડિટ એક્સેસ લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ
- ✓ B. બિમાપે ફિનશ્યોર
- ✗ C. JM ફાઇનાન્શિયલ મ્યુચ્યુઅલ ફંડ
- ✗ D. રિલાયન્સ નિપ્પોન લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 માર્ચ 2025 માં પ્રકાશિત થયેલા વર્લ્ડ હેપ્પીનેસ રિપોર્ટ, 2025 અનુસાર, નીચેનામાંથી કયા દેશને વિશ્વનો સૌથી ખુશ દેશ માનવામાં આવ્યો?

Ans
- ✗ A. ન્યૂઝીલેન્ડ
- ✗ B. સ્વિટ્ઝર્લેન્ડ
- ✗ C. કેનેડા
- ✓ D. ફિનલેન્ડ

Q.88 29 જુલાઈ થી 1 ઑગસ્ટ 2025 દરમિયાન દિલ્હી-NCR (રાષ્ટ્રીય રાજધાની પ્રદેશ) માં આયોજિત મેગા ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ડ્રીલનું નામ શું હતું?

Ans
- ✗ A. એક્સરસાઇઝ રક્ષા કવચ
- ✗ B. એક્સરસાઇઝ સુરક્ષિત ભારત
- ✓ C. એક્સરસાઇઝ સુરક્ષા ચક્ર
- ✗ D. એક્સરસાઇઝ ડિઝાસ્ટર મિત્ર

Q.89 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?

Ans
- ✗ A. બ્લૂ રિવોલ્યુશન યોજના
- ✗ B. નેશનલ કોસ્ટલ મિશન
- ✗ C. કિસાન સન્માન નિધિ યોજના (KSNY)
- ✓ D. પ્રધાનમંત્રી મત્સ્ય સંપદા યોજના (PMMSY)

Q.90 યુવા બાબતો અને રમતગમત મંત્રાલય દ્વારા રિટાયર્ડ સ્પોર્ટ્સપર્સન એમ્પાવરમેન્ટ ટ્રેનિંગ (RESET) કાર્યક્રમ સત્તાવાર રીતે ક્યારે લોન્ચ કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✓ A. 2024
- ✗ B. 2025
- ✗ C. 2022
- ✗ D. 2023

Q.91 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?

Ans
- ✗ A. ઈ-ક્લિનિક બૂથ
- ✗ B. હેલ્થ પૉડ
- ✓ C. હેલ્થ ATM
- ✗ D. મેડ કિયોસ્ક

Q.92 કોણે કર્ણાટક રાજ્યના 2025-26 ના બજેટમાં લઘુમતીઓ માટે ₹50,000 ની સમૂહ લગ્ન પ્રોત્સાહન યોજનાની જાહેરાત કરી?

Ans
- ✓ A. સિદ્ધારમૈયા (Siddaramaiah)
- ✗ B. BS યેદિયુરપ્પા (BS Yediyurappa)
- ✗ C. DK શિવકુમાર (DK Shivakumar)
- ✗ D. બસવરાજ બોમાઈ (Basavaraj Bommai)

Q.93 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.

Ans
- ✓ A. $130 બિલિયન
- ✗ B. $140 બિલિયન
- ✗ C. $80 બિલિયન
- ✗ D. $100 બિલિયન

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 સ્ટાર્ટઅપબ્લિંક ગ્લોબલ સ્ટાર્ટઅપ ઈકોસિસ્ટમ ઇન્ડેક્સ, 2025 મુજબ, 2025 માં વિશ્વના ટોચના સ્ટાર્ટઅપ શહેરોમાં ભારતનું કયું શહેર ટોચ પર છે?

Ans
- ✗ A. હૈદરાબાદ
- ✗ B. દિલ્હી
- ✓ C. બેંગ્લોર
- ✗ D. પૂણે

Q.95 ભારતીય રિઝર્વ બેંકના નિર્દેશ મુજબ, 31 ઓક્ટોબર, 2025 સુધીમાં બધી બેંકોએ કયા નવા ડોમેન પર સ્થળાંતર કરવું આવશ્યક છે?

Ans
- ✗ A. .rbi.in
- ✗ B. .fin.in
- ✗ C. .gov.in
- ✓ D. .bank.in

Q.96 14 મે May 2025 ના રોજ ભારતના 52મા મુખ્ય ન્યાયાધીશ કોણ બન્યા?

Ans
- ✗ A. સંજીવ ખન્ના
- ✓ B. ભૂષણ રામકૃષ્ણ ગવઈ
- ✗ C. બિદ્યુત રંજન સારંગી
- ✗ D. મદન લોકુર

Q.97 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?

Ans
- ✗ A. ડાયના ન્યાદ (Diana Nyad)
- ✓ B. કેરોલિના સ્ઝેપેનિયાક (Karolina Szczepaniak)
- ✗ C. સારાહ થોમસ (Sarah Thomas)
- ✗ D. કેટી લેડેકી (Katie Ledecky)

Q.98 2025 માં, ભારતમાં વિશ્વ હિન્દી દિવસ કઈ તારીખે ઉજવવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. 17 ફેબ્રુઆરી
- ✗ B. 9 મે
- ✓ C. 10 જાન્યુઆરી
- ✗ D. 21 ફેબ્રુઆરી

Q.99 2025 કલિંગા સુપર કપમાં કઈ ટીમ બીજા સ્થાને (Runner-up) રહી હતી?

Ans
- ✗ A. હૈદરાબાદ FC
- ✗ B. કેરળ બ્લાસ્ટર્સ FC
- ✗ C. બેંગલુરુ FC
- ✓ D. જમશેદપુર FC

Q.100 એપ્રિલ 2025 માં પહેલગામ આતંકવાદી હુમલા પછી ભારત સરકારે ભારત અને પાકિસ્તાનની કઈ સરહદ ચેક-પોસ્ટ બંધ કરી હતી?

Ans
- ✗ A. ખોખરાપાર-મુનાબાવ સરહદ
- ✓ B. અટારી - વાઘા સરહદ
- ✗ C. ગંડા સિંહ વાલા-હુસૈનીવાલા સરહદ
- ✗ D. રેડક્લિફ રેખા

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	JPM Infotech
Test Date	28/11/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **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.

Ans
✗ A. (ii) અને (iii) બંને
✗ B. (i) અને (iv) બંને
✓ C. (iii) અને (iv) બંને
✗ D. (i) અને (ii) બંને

Q.2 **આણ્વીક દળની ગણતરી કેવી રીતે કરવામાં આવે છે?**

Ans
✗ A. હાજર પરમાણુઓના બધા પરમાણુ કદ ઉમેરીને
✗ B. ઘટક તત્ત્વોની પરમાણુ ત્રિજ્યાઓનો ગુણાકાર કરીને
✗ C. બધા તત્ત્વોના પરમાણુ ક્રમાંકનો વર્ગ કરીને
✓ D. અણુમાં પરમાણુઓના બધા પરમાણ્વીય દળ ઉમેરીને

Q.3 **ખારા પાણીમાંથી સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ બનાવવા માટે કઈ પ્રક્રિયા કરવામાં આવે છે?**

Ans
✗ A. NaCl નું ઉષ્મીય વિઘટન
✗ B. હેબરની પ્રક્રિયા (Haber process)
✗ C. સોલ્વેની પ્રક્રિયા (Solvay process)
✓ D. ખારા (સમુદ્રી) પાણીનું વિદ્યુતવિભાજન

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 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 in
3. નાનકડી મધમાખી	C. એપિસ ડોર્સાટા (Apis dorsata)
4. ઇટાલિયન મધમાખી	D. એપિસ ફ્લોરા (Apis florae)

Ans
- ✗ 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

Q.5 નીચેનામાંથી કઈ ગર્ભનિરોધક પદ્ધતિ નથી?

Ans
- ✗ 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

Q.6 કોષના કયા અંગને 'આત્મઘાતી કોથળી' કહેવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ A. કણાભસૂત્રો
- ✗ B. ગોલ્ગીકાય
- ✗ C. રિબોઝોમ
- ✓ D. લાઈસોઝોમ

Q.7 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?

Ans
- ✗ A. નાઇટ્રોજન ડાયોક્સાઇડ અને હાઇડ્રોજન
- ✗ B. નાઇટ્રોજન વાયુ અને કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
- ✓ C. નાઇટ્રોજન ડાયોક્સાઇડ અને ઓક્સિજન
- ✗ D. નાઈટ્રિક ઓક્સાઇડ અને ઓક્સિજન

Q.8 નીચેનામાંથી કયા ધાતુના ઓક્સાઇડને ફક્ત ગરમ કરીને ધાતુમાં રિડક્શન કરી શકાય છે?

Ans
- ✗ A. આયર્ન (III) ઓક્સાઇડ
- ✗ B. મેંગેનીઝ ઓક્સાઇડ
- ✓ C. મર્ક્યુરિક ઓક્સાઇડ
- ✗ D. ઝીંક ઓક્સાઇડ

Q.9 જેમ ન્યૂટન એ વજન માટે છે, તેમ _____ એ દબાણ માટે છે.

Ans
- ✗ A. કિલોગ્રામ પ્રતિ ઘન મીટર
- ✗ B. કેલ્વિન
- ✓ C. પાસ્કલ
- ✗ D. કિલોગ્રામ

Q.10 લોખંડના ક્ષારણને રોકવા માટે નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે?

Ans
- ✓ A. ધાતુ પર રંગ કે તેલનું કોટિંગ કરવું
- ✗ B. ધાતુને એસિડમાં ઓગાળવી
- ✗ C. ધાતુને નિયમિતપણે પાણીથી ઠંડુ કરવું
- ✗ D. ધાતુને વારંવાર ગરમ કરવી

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 સ્ટેથોસ્કોપ દ્વારા દર્દીના હૃદયના ધબકારાનો અવાજ છાતીએથી ડૉક્ટરના કાન સુધી કેવી રીતે પહોંચે છે?

Ans
✔ A. ધ્વનિના બહુવિધ પરાવર્તન દ્વારા
✘ B. પરાવર્તન વિના સીધા પ્રસરણ દ્વારા
✘ C. ધ્વનિ તરંગોના વક્રીભવન દ્વારા
✘ D. વિદ્યુત સંકેતોમાં રૂપાંતરણ દ્વારા

Q.12 એક પાત્રમાં ભરેલું પ્રવાહી ______ સમાન ઊંચાઈ પર દબાણ લગાડે છે.

Ans
✘ A. માત્ર નીચેની તરફ
✔ B. પાત્રની તમામ દિશાઓમાં સમાન રીતે
✘ C. માત્ર બાજુઓ પર
✘ D. માત્ર ઉપરની તરફ

Q.13 નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ બે બિંદુઓ વચ્ચેના વિદ્યુત સ્થિતિમાનના તફાવતની ગણતરી કરવાની રીતનું ઉચિત વર્ણન કરે છે?

Ans
✘ A. વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત = કાર્ય × સ્થિતિઊર્જા
✘ B. વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત = વિદ્યુતભાર ÷ કાર્ય
✘ C. વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત = વિદ્યુતભાર × કાર્ય
✔ D. વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત = કાર્ય ÷ વિદ્યુતભાર

Q.14 લંબઘન કાચની બે સમાંતર વિરુદ્ધ બાજુઓમાંથી પ્રકાશ પસાર થાય પછી, આપાતકિરણ અને નિર્ગમનકિરણ વચ્ચેનો સંબંધ શું હોય છે?

Ans
✘ 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.

Q.15 વિદ્યુત પરિપથમાં પ્લગ કીનો હેતુ શું છે?

Ans
✘ 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.

Q.16 કોષના કદ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
✘ 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.

Q.17 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?

Ans
✘ 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.

Q.18 પદાર્થની પ્રારંભિક અને અંતિમ સ્થિતિ વચ્ચેનું સૌથી નાનું અંતર ______ કહેવાય છે.

Ans
✘ A. અંતર
✘ B. ઝડપ
✔ C. સ્થાનાંતર
✘ D. પ્રવેગ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 પુષ્પજન્ય વનસ્પતિમાં વાનસ્પતિક પ્રસર્જન (vegetative propagation)નો નીચેનામાંથી કયો ફાયદો છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.20 નીચેની ધાતુઓમાંથી કઈ ધાતુ પાણી સાથે સૌથી વધુ જોશપૂર્વક પ્રક્રિયા કરે છે?

Ans
- ✗ A. લોખંડ
- ✓ B. સોડિયમ
- ✗ C. જસત
- ✗ D. સીસુ

Q.21 મેન્ડેલના પ્રયોગમાં, જ્યારે તેણે એક ઊંચા (TT) અને એક ટૂંકા (tt) વટાણાના છોડને પાર કર્યા, ત્યારે તેણે F1 પેઢીમાં શું અવલોકન કર્યું?

Ans
- ✗ A. બધાની ઊંચાઈ મધ્યમ હતી.
- ✗ B. બધા ટૂંકા હતા.
- ✗ C. અડધા ઊંચા હતા, અડધા ટૂંકા હતા.
- ✓ D. બધા ઊંચા હતા.

Q.22 કલિલ કણો _____ દ્વારા અલગ પડે છે.

Ans
- ✗ A. ગાળણ
- ✓ B. અપકેન્દ્રણ (centrifugation)
- ✗ C. ઉત્કલન (boiling)
- ✗ D. પુનઃસ્ફટિકીકરણ

Q.23 વાતાવરણના ઉચ્ચ સ્તરે, નીચેનામાંથી કયું પૃથ્વીની સપાટીને પારજાંબલી કિરણોત્સર્ગથી રક્ષણ આપે છે?

Ans
- ✗ A. કાર્બન
- ✓ B. ઓઝોન
- ✗ C. નાઇટ્રોજન
- ✗ D. હાઇડ્રોજન

Q.24 નીચેનામાંથી કઈ વર્ધનશીલ પેશી પ્રરોહો (Shoots) અને મૂળ (Roots) ના છેડાઓની લંબાઈની વૃદ્ધિ માટે જવાબદાર છે?

Ans
- ✗ A. પાર્શ્વીય વર્ધમાન પેશી (Lateral meristem)
- ✓ B. અગ્રસ્થ વર્ધમાન પેશી (Apical meristem)
- ✗ C. સ્થાયી વર્ધમાન પેશી (Permanent meristem)
- ✗ D. આંતરવિષ્ટ વર્ધમાન પેશી (Intercalary meristem)

Q.25 બળ દ્વારા કરવામાં આવેલ કાર્યને ક્યારે ધન કહેવાય છે?

Ans
- ✗ 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

Section : **Mathematics**

Q.26 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.

Ans
- ✗ A. 103
- ✗ B. 105
- ✗ C. 112
- ✓ D. 109

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 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?

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

Q.28 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?

Ans
- ✓ A. 7.4
- ✗ B. 10.1
- ✗ C. 3.7
- ✗ D. 11.2

Q.29 જ્યારે x + 2 હોય ત્યારે $x^2 + 3x + 5$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 19
- ✓ B. 15
- ✗ C. 17
- ✗ D. 13

Q.30 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)

Ans
- ✗ A. 1176
- ✓ B. 1330
- ✗ C. 1484
- ✗ D. 1296

Q.31 $\frac{1}{20}$ એ $\frac{2}{80}$ ના કેટલા ટકા છે?

Ans
- ✗ A. 210%
- ✓ B. 200%
- ✗ C. 215%
- ✗ D. 400%

Q.32 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?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 10
- ✓ C. 5
- ✗ D. 6

Q.33 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.

Ans
- ✓ A. 439
- ✗ B. 424
- ✗ C. 455
- ✗ D. 429

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 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?

Ans
- ✗ A. 34%
- ✓ B. 36%
- ✗ C. 33%
- ✗ D. 39%

Q.35 જો સાત-અંકની સંખ્યા 78p3945 ને 11 વડે ભાગી શકાય, તો 'p' નું મૂલ્ય કેટલું આવશે?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 5
- ✗ C. 6
- ✗ D. 4

Q.36 આપેલ અભિવ્યક્તિનું સાદું રૂપ આપો.

18 + 3 of (24 ÷ 8 × 2) – 6

Ans
- ✓ A. 30
- ✗ B. 24
- ✗ C. 36
- ✗ D. 16.5

Q.37 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.

Ans
- ✗ A. 28.83%
- ✓ B. 27.14%
- ✗ C. 25.22%
- ✗ D. 29.72%

Q.38 રણજીતે એક વસ્તુ ₹582 માં વેચી, જેમાંથી તેને 20% નફો થયો, તો તે વસ્તુની પડતર કિંમત (₹માં) કેટલી હશે?

Ans
- ✓ A. 485
- ✗ B. 495
- ✗ C. 490
- ✗ D. 480

Q.39 જો કોઈ સંખ્યાના $\frac{2}{3}$ ના 20% ના 50% એ 686 હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✗ A. 10150
- ✓ B. 10290
- ✗ C. 14190
- ✗ D. 11840

Q.40 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?

Ans
- ✗ A. ₹836
- ✗ B. ₹835
- ✗ C. ₹834
- ✓ D. ₹833

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 સમભુજ ચતુષ્કોણના વિકર્ણો 3 : 4 ના ગુણોત્તરમાં છે અને તેની પરિમિતિ 100 cm છે. આ સમભુજ ચતુષ્કોણનું ક્ષેત્રફળ (cm^2 માં) શોધો.

Ans
- ✗ A. 550
- ✗ B. 625
- ✓ C. 600
- ✗ D. 650

Q.42 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?

Ans
- ✗ A. 39
- ✗ B. 23
- ✓ C. 33
- ✗ D. 34

Q.43 અવલોકનો 29, 48, 65, 32, 72, 63, 64, 18 અને 14નો સમાંતર મધ્યક શોધો.

Ans
- ✓ A. 45
- ✗ B. 40
- ✗ C. 43
- ✗ D. 38

Q.44 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.

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

Q.45 600 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?

Ans
- ✗ A. 255
- ✓ B. 280
- ✗ C. 260
- ✗ D. 295

Q.46 $\sin 45° \times \text{cosec} 45°$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. $\sqrt{2}$
- ✗ C. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- ✗ D. 0

Q.47 અનુ અને બીનાની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 4:5 છે. 6 વર્ષ પછી, આ ગુણોત્તર 5:6 થશે. બીનાની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) શોધો.

Ans
- ✗ A. 25
- ✓ B. 30
- ✗ C. 32
- ✗ D. 20

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 2 માણસો એક કામ 2 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે, તો કેટલા માણસો તે કામ 4 દિવસમાં પૂરું કરી શકશે?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 3
- ✘ C. 4
- ✘ D. 2

Q.49 4 ના પહેલા 9 અવયવીનો સરેરાશ કેટલો છે?

Ans
- ✘ A. 18
- ✔ B. 20
- ✘ C. 4
- ✘ D. 9

Q.50 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 26 છે. મોટી સંખ્યા નાની સંખ્યા કરતા 4 વધારે છે. મોટી સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✘ A. 18
- ✘ B. 13
- ✔ C. 15
- ✘ D. 21

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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.)

Ans
- ✔ A. ઉત્તર તરફ 6 km
- ✘ B. પૂર્વ તરફ 8 km
- ✘ C. ઉત્તર તરફ 4 km
- ✘ D. દક્ષિણ તરફ 6 km

Q.52 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.

Ans
- ✔ 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.

Q.53 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

68 64 56 44 28 ?

Ans
- ✘ A. 12
- ✔ B. 8
- ✘ C. 18
- ✘ D. 21

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

DER109, PQD91, BCP73, NOB55, ?

Ans
- ✗ A. ZAM37
- ✓ B. ZAN37
- ✗ C. SAN37
- ✗ D. ZEN37

Q.55 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?

Ans
- ✗ A. USPT
- ✗ B. USTP
- ✓ C. SUPT
- ✗ D. SUTP

Q.56 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.)

Ans
- ✗ A. DH – ZB
- ✓ B. HL – DE
- ✗ C. UY – QS
- ✗ D. CG – YA

Q.57 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 = ?

Ans
- ✗ A. 178
- ✗ B. 184
- ✓ C. 180
- ✗ D. 182

Q.58 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?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 6
- ✗ C. 7
- ✗ D. 9

Q.59 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?

Ans
- ✗ A. YGHJ
- ✗ B. YREW
- ✗ C. YRTJ
- ✓ D. YRGZ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. UH -3
- ✗ B. LP -5
- ✗ C. BH -1
- ✓ D. PO -4

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. ck
- ✓ B. rp
- ✗ C. ok
- ✗ D. cd

Q.62 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?

Ans
- ✓ A. એક
- ✗ B. ત્રણ
- ✗ C. બે
- ✗ D. ચાર

Q.63 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✗ B. ત્રણ
- ✓ C. બે
- ✗ D. એક

Q.64 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?

Ans
- ✓ A. પતિના ભાઈની પત્ની
- ✗ B. ભાઈની પુત્રી
- ✗ C. પતિના ભાઈની પુત્રી
- ✗ D. ભાઈની પત્ની

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 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).

Ans
- ✗ A. પશ્ચિમમાં 7 km
- ✓ B. દક્ષિણમાં 6 km
- ✗ C. ઉત્તરમાં 5 km
- ✗ D. પૂર્વમાં 8 km

Q.66 શ્રેણી 4, 16, 36, 64, 100, ? માં ખૂટતી સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✗ A. 100
- ✓ B. 144
- ✗ C. 150
- ✗ D. 120

Q.67 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 = ?

Ans
- ✗ A. 774
- ✓ B. 776
- ✗ C. 778
- ✗ D. 772

Q.68 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.69 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?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 1

Q.70 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

PPR MQT JRV GSX ?

Ans
- ✗ A. DTT
- ✓ B. DTZ
- ✗ C. ZDR
- ✗ D. KJY

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 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?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✓ B. એક
- ✗ C. બે
- ✗ D. ચાર

Q.72 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?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.73 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?

Ans
- ✓ A. ત્રણ કરતાં વધુ
- ✗ B. બે
- ✗ C. એક
- ✗ D. ત્રણ

Q.74 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 = ?

Ans
- ✓ A. 748
- ✗ B. 745
- ✗ C. 746
- ✗ D. 747

Q.75 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.

Ans
- ✗ 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

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 વિનય તેના વર્ગમાં ઉપરથી 48મા ક્રમે અને નીચેથી 15મા ક્રમે આવ્યો. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✗ A. 63
- ✗ B. 60
- ✓ C. 62
- ✗ D. 61

Q.77 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?

Ans
- ✗ A. ry
- ✓ B. wj
- ✗ C. kk
- ✗ D. ir

Q.78 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)

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

Q.79 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.)

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

Q.80 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

300 285 270 255 240 ?

Ans
- ✗ A. 221
- ✓ B. 225
- ✗ C. 224
- ✗ D. 223

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ફેબ્રુઆરી, 2025 માં રિલીઝ થયેલી ફિલ્મ 'છાવા' ના દિગ્દર્શક કોણ છે?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 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?

Ans
- ✗ 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

Q.83 9 જૂન 2025 ના રોજ સમાચારના એક અદ્યતન મુજબ, હાઇ સીઝ સંધિ કેટલા દેશો દ્વારા બહાલી આપ્યાના 120 દિવસ પછી અમલમાં આવશે?

Ans
- ✓ A. 60
- ✗ B. 75
- ✗ C. 30
- ✗ D. 45

Q.84 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?

Ans
- ✓ A. ભાર્ગવાસ્ત્ર
- ✗ B. બ્રહ્માસ્ત્ર
- ✗ C. ભીમાસ્ત્ર
- ✗ D. શિવાસ્ત્ર

Q.85 પૃથ્વી વિજ્ઞાન મંત્રાલય મુજબ, ભારતમાં ભૂકંપીય વેધશાળાઓ (Seismic Observatories)ની સંખ્યા 2014 માં 80 હતી, જે ફેબ્રુઆરી 2025 માં વધીને કેટલી થઈ?

Ans
- ✗ A. 98
- ✗ B. 142
- ✓ C. 168
- ✗ D. 118

Q.86 ઓસ્ટ્રેલિયન ઓપન 2025 માં મહિલા સિંગલ્સનો ખિતાબ કોણે જીત્યો?

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

Q.87 ફેબ્રુઆરી 2025માં પ્રકાશિત 'રામસર ઇન્ફોર્મેશન શીટ' અનુસાર, તમિલનાડુમાં કયા પક્ષી અભયારણ્યને રામસર સાઇટ તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવી છે?

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

Q.88 એપ્રિલ 2025 માં કયા દેશે 32મી ઇલેટ્સ વર્લ્ડ એજ્યુકેશન સમિટનું આયોજન કર્યું હતું?

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

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 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?

Ans
- ✗ A. ગુજરાત
- ✗ B. ઝારખંડ
- ✗ C. પંજાબ
- ✓ D. આંધ્ર પ્રદેશ

Q.90 જૂન 2025 માં, બેંગલુરુમાં કયા સ્ટેડિયમ પાસે નાસભાગ મચી હતી?

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

Q.91 કર્ણાટક સુધારા બિલ, 2025 માં વાસ્તવિક બાળ લગ્ન થાય તે પહેલાં જ કઈ પ્રથા માટે સજાની દરખાસ્ત કરવામાં આવી છે?

Ans
- ✗ A. સગીર દત્તક
- ✗ B. સગીર મજૂરી
- ✓ C. સગીર સગાઈ (Minor engagement)
- ✗ D. સગીર માઇગ્રેશન (Minor migration)

Q.92 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?

Ans
- ✗ A. ગ્લોબલ સ્પોર્ટ્સ એક્સ્પો ઇન્ડિયા
- ✗ B. ભારત સ્પોર્ટ્સ કોન્ક્લેવ
- ✓ C. વર્લ્ડ ઓડિયો વિઝ્યુઅલ એન્ડ એન્ટરટેઈનમેન્ટ સમિટ
- ✗ D. ખેલો ઇન્ડિયા યુથ ગેમ્સ

Q.93 કયા ભારતીય શહેરે સૌપ્રથમ સર્ટિફાઇડ ગ્રીન મ્યુનિસિપલ બોન્ડ (Certified Green Municipal Bond) જારી કર્યું હતું?

Ans
- ✗ A. ચેન્નાઈ
- ✓ B. ગાઝિયાબાદ
- ✗ C. કોચી
- ✗ D. ઈન્દોર

Q.94 2025 માં, કયો પુરુષ ફિલ્ડ એથ્લીટ લોરિયસ સ્પોર્ટ્સમેન ઓફ ધ યરના એકમાત્ર ટ્રેક-એન્ડ ફીલ્ડ વિજેતા તરીકે ઉસૈન બોલ્ટ સાથે જોડાયો?

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

Q.95 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?

Ans
- ✓ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 **24 મે 2025 ના રોજ નવી દિલ્હીમાં નીતિ આયોગની 10મી ગવર્નિંગ કાઉન્સિલ મિટિંગની અધ્યક્ષતા કોણે કરી હતી?**

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

Q.97 **સપ્ટેમ્બર 2025 માં, કયા પ્રદેશે સુરક્ષા વધારવા માટે દરેક જિલ્લામાં એક સમર્પિત મહિલા પોલીસ સ્ટેશન સ્થાપિત કરવાની યોજના બનાવી હતી?**

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

Q.98 **દોહા ડાયમંડ લીગ, 2025 માં કોણે 90.23 મીટર સુધી ભાલો ફેંકીને રેકોર્ડ બનાવ્યો હતો?**

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

Q.99 **એપ્રિલ 2025 માં ભારતીય રિઝર્વ બેંક દ્વારા જાહેર કરાયેલ સુધારેલ પોલિસી રેપો રેટ શું છે?**

Ans
- ✗ A. 6.50%
- ✗ B. 6.25%
- ✓ C. 6.00%
- ✗ D. 5.75%

Q.100 **કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 મુજબ, ભારતના હસ્તપ્રત વારસા (manuscript heritage)ના દસ્તાવેજીકરણ અને સંરક્ષણ માટે કયું મિશન શરૂ કરવામાં આવ્યું હતું?**

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

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	IPS Digital Centre
Test Date	01/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **કોષમાં લાયસોઝોમ્સની ભૂમિકા _____ છે.**

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

Q.2 **ધાતુઓના વિદ્યુત અપઘટન શુદ્ધિકરણની પ્રક્રિયા દરમિયાન, વિદ્યુત અપઘટ્યમાંથી વિદ્યુત પ્રવાહ પસાર કરવાથી, ________માંથી અશુદ્ધ ધાતુ અપઘટ્યમાં ઓગળી જાય છે**

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

Q.3 **નિયમિત ગતિ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?**

Ans
✗ 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.

Q.4 **નીચેનામાંથી કયું લિંગી પ્રજનન કરતા પ્રાણીઓમાં આનુવંશિક ભિન્નતા સુનિશ્ચિત કરે છે?**

Ans
✓ 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.

Q.5 **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.**

Ans
✗ A. Ttrr
✓ B. ttRR
✗ C. TtRR
✗ D. TtRr

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 નીચેનામાંથી કયું તરંગના કંપવિસ્તાર (amplitude) ને યોગ્ય રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

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

Q.7 એક પરમાણુમાં 11 પ્રોટોન, 11 ઇલેક્ટ્રોન અને 12 ન્યુટ્રોન છે. તે પરમાણુનો દળક્રમાંક (mass number) કેટલો છે?

Ans
- ✗ A. 24
- ✗ B. 11
- ✓ C. 23
- ✗ D. 12

Q.8 નીચેનામાંથી કયું વિધાન ચુંબકીય ક્ષેત્રની રેખાઓ વિશે સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.9 નીચેનામાંથી કયું અવલોકન પુષ્ટિ કરે છે કે દ્રાવણ એસિડિક છે?

Ans
- ✗ 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

Q.10 4 કિલોગ્રામના બ્લોક પર શરૂઆતની 5 s ની વિશ્રામ અવસ્થામાં 20 N નું ચોખ્ખું સમક્ષિતિજ બળ કાર્ય કરે છે. બ્લોકની અંતિમ ગતિ કેટલી હશે?

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

Q.11 નીચેનામાંથી કોને એક કાર્બનિક સંયોજન (organic compound) ગણવામાં આવતું નથી?

Ans
- ✗ A. એસિટિક એસિડ (CH3COOH)
- ✗ B. મિથેન (CH4)
- ✗ C. ઈથેનોલ (C2H5OH)
- ✓ D. સોડિયમ કાર્બોનેટ (Na2CO3)

Q.12 એક મશીન સમય 't' સેકન્ડમાં 'W' જુલ કાર્ય કરે છે. મશીનનો પાવર 'P' વોટ નીચેનામાંથી કયા સંબંધ દ્વારા યોગ્ય રીતે આપવામાં આવે છે?

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

Q.13 સમભાર (isobar)નો કયો ગુણધર્મ હંમેશા અલગ હોય છે?

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

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 કાર્યના આધારે, નીચેનામાંથી કયું સંયોજન મનુષ્યમાં જોવા મળતા બધા પ્રકારની પ્રાણી પેશીઓનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે?

Ans
✔ 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

Q.15 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?

Ans
✘ A. 10 m/sec
✘ B. 40 m/sec
✘ C. 30 m/sec
✔ D. 20 m/sec

Q.16 નીચેનામાંથી કયું કાર્બન સંયોજન સામાન્ય સ્થિતિમાં ભૂરી, ધુમાડા વગરની (non-sooty flame) સાથે બળે છે?

Ans
✘ A. ચારકોલ
✘ B. કેરોસીન
✔ C. ઇથેનોલ
✘ D. ડીઝલ

Q.17 નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી?

Ans
✘ 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.

Q.18 15 cmની કેન્દ્રલંબાઈવાળા અંતર્ગોળ અરીસાની સામે એક વસ્તુ 30 cm દૂર મૂકવામાં આવે છે. તો પ્રતિબિંબનું અંતર v કેટલું હશે?

Ans
✘ A. –15 cm
✘ B. +30 cm
✔ C. –30 cm
✘ D. +15 cm

Q.19 નીચેનામાંથી કયું જંગલો અને જૈવવૈવિધ્યના સંરક્ષણનું મુખ્ય લક્ષ્ય છે?

Ans
✘ A. જંગલોના વધુ ઔદ્યોગિક ઉપયોગને મંજૂરી આપવી
✔ B. વારસાગત જૈવવિવિધતા જાળવવી
✘ C. રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનોનું વિસ્તરણ કરવું
✘ D. પ્રવાસનને પ્રોત્સાહન આપવું

Q.20 કયા રંજકદ્રવ્યકણો (plastids) માં વર્ણકો હોય છે જે છોડને પીળો, નારંગી અથવા લાલ રંગ આપે છે?

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

Q.21 ફોર્મિક એસિડનું સૂત્ર શું છે?

Ans
✔ A. HCOOH
✘ B. C_2H_5OH
✘ C. $C_2H_4O_2$
✘ D. C_2H_6O

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 એક જ ધાતુના બે વાયરની લંબાઈ સમાન છે પરંતુ તેમના આડછેદનું ક્ષેત્રફળ 1 : 4 ના ગુણોત્તરમાં છે. તેમના અવરોધોનો ગુણોત્તર શોધો.

Ans
- ✗ A. 1 : 2
- ✓ B. 4 : 1
- ✗ C. 1 : 4
- ✗ D. 1 : 1

Q.23 કયો વાયુ મુખ્યત્વે ગ્રીનહાઉસ અસર માટે જવાબદાર છે અને અશ્મિભૂત ઇંધણના દહનમાંથી મુક્ત થાય છે?

Ans
- ✗ A. હાઇડ્રોજન
- ✗ B. નાઇટ્રોજન
- ✓ C. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
- ✗ D. ઓક્સિજન

Q.24 પુરુષ પ્રજનન તંત્રમાં શુક્રવાહિની(vas deferens)નું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

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

Q.25 બોહરના પરમાણુ મોડેલ મુજબ, ઇલેક્ટ્રોન્સ _________ માં ન્યુક્લિયસની આસપાસ ફરે છે.

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

Section : Mathematics

Q.26 એક વોશિંગ મશીનની કિંમત ટીવીની કિંમત કરતા 50% ઓછી છે. જો વોશિંગ મશીનની કિંમત 83% વધે અને ટીવીની કિંમત 38% ઘટે, તો 8 વોશિંગ મશીન અને 4 ટીવીની કુલ કિંમતમાં કેટલા ટકા ફેરફાર થશે?

Ans
- ✗ A. 27% નો ઘટાડો
- ✗ B. 19% નો ઘટાડો
- ✗ C. 26% નો વધારો
- ✓ D. 22.5%નો વધારો

Q.27 વાર્ષિક 17% સાદા વ્યાજનો દર ચૂકવતી બેંકમાં ₹3,500 ની થાપણ (deposit) પર વાર્ષિક વ્યાજ કેટલું મળશે?

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

Q.28 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.

Ans
- ✓ A. 10 m
- ✗ B. 20 m
- ✗ C. 15 m
- ✗ D. 12 m

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 બે ક્રમિક વિષમ સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 16383 છે. તેમાંની નાની સંખ્યા કઈ હશે?

Ans
- ✗ A. 129
- ✓ B. 127
- ✗ C. 123
- ✗ D. 125

Q.30 અવલોકનો 42, 97, 57, 62, 52, 13, 44, 23 અને 69 નો સમાંતર મધ્યક શોધો.

Ans
- ✗ A. 44
- ✗ B. 45
- ✓ C. 51
- ✗ D. 48

Q.31 જો કોઈ બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 7 : 8 છે અને તેમનો HCF 32 છે તો તેમનો LCM શું છે?

Ans
- ✗ A. 1833
- ✗ B. 1809
- ✗ C. 1783
- ✓ D. 1792

Q.32 ત્રણ સંખ્યાઓ 17 : 12 : 6 ના ગુણોત્તરમાં છે અને આ સંખ્યાઓનો સરવાળો 1820 છે. તો મધ્ય/ વચ્ચેની (middle) સંખ્યા કઈ છે તે શોધો.

Ans
- ✓ A. 624
- ✗ B. 621
- ✗ C. 623
- ✗ D. 622

Q.33 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?

Ans
- ✗ A. ₹18,870
- ✓ B. ₹17,050
- ✗ C. ₹15,505
- ✗ D. ₹17,260

Q.34 એક કાટકોણ ત્રિકોણમાં કાટખૂણો બનાવતી બાજુઓનાં માપ 18 cm અને 24 cm છે, તો તેની પરિમિતિ ________ (cm માં) છે.

Ans
- ✗ A. 79
- ✗ B. 68
- ✗ C. 60
- ✓ D. 72

Q.35 એક ફળ વેચનાર એક રૂપિયામાં 2 લીંબુ ખરીદે છે અને ત્રણ રૂપિયામાં 5 લીંબુ વેચે છે, તો તેના નફાની ટકાવારી શોધો.

Ans
- ✗ A. 18
- ✓ B. 20
- ✗ C. 24
- ✗ D. 22

Q.36 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.

Ans
- ✓ A. 20%
- ✗ B. 22%
- ✗ C. 21%
- ✗ D. 19%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.37 એક વ્યક્તિના પગારમાં 30% ઘટાડો થયો અને ત્યારબાદ 2 વર્ષમાં 30% વધારો થયો. તો પગારમાં કેટલા ટકા ફેરફાર થાય છે?

Ans
- ✗ A. 21.7% નો વધારો
- ✗ B. 28.9% નો ઘટાડો
- ✗ C. 34.5% નો ઘટાડો
- ✓ D. 18.3% નો વધારો

Q.38 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?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 11
- ✓ C. 10
- ✗ D. 13

Q.39 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.

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 3.5
- ✗ C. 2.5
- ✓ D. 2

Q.40 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

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 2
- ✓ D. 4

Q.41 જો કોઈ સંખ્યાના 20% ને 78 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ એ જ સંખ્યા આવે છે. તે જ સંખ્યાના 80% શોધો.

Ans
- ✓ A. 78
- ✗ B. 88
- ✗ C. 98
- ✗ D. 108

Q.42 1439 m લાંબી ટ્રેન 36 km/hr ની ઝડપે દોડી રહી છે. તો તેને 1331 m લાંબા પ્લેટફોર્મને સંપૂર્ણપણે પસાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

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

Q.43 પાંચ અંકની સંખ્યા 761xy ને 90 વડે ભાગી શકાય છે. તો (x + y) શોધો.

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 5
- ✓ C. 4
- ✗ D. 10

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 એક વેપારીએ એક વસ્તુ પર 73% ડિસ્કાઉન્ટ આપ્યું હતું અને છતાં તેણે 56% નફો મેળવ્યો. તો તેની પડતર કિંમત અને છાપેલી કિંમતનો ગુણોત્તર શોધો.

Ans
- ✗ A. 12 : 59
- ✗ B. 6 : 57
- ✗ C. 12 : 54
- ✔ D. 9 : 52

Q.45 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?

Ans
- ✗ A. 5°
- ✔ B. 3°
- ✗ C. 4°
- ✗ D. 8°

Q.46 સાદું રૂપ આપો:

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

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 10
- ✔ C. 7.5
- ✗ D. 5

Q.47 એક ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો જેની બાજુઓ 28 : 23 : 35 ના ગુણોત્તરમાં હોય અને તેની પરિમિતિ 516 cm હોય.

Ans
- ✗ A. $540\sqrt{319}\ cm^2$
- ✗ B. $420\sqrt{217}\ cm^2$
- ✔ C. $720\sqrt{258}\ cm^2$
- ✗ D. $650\sqrt{367}\ cm^2$

Q.48 સાદું રૂપ આપો: $x^2 - (3x-2)(x+5)$

Ans
- ✗ A. –2x2 –11x +10
- ✗ B. 2x2 –13x +10
- ✗ C. –x2 –13x +10
- ✔ D. –2x2 –13x +10

Q.49 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?

Ans
- ✗ A. 15 દિવસ
- ✔ B. 5 દિવસ
- ✗ C. 4 દિવસ
- ✗ D. 14 દિવસ

Q.50 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?

Ans
- ✔ A. 7
- ✗ B. 11
- ✗ C. 5
- ✗ D. 9

Blackbook

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.51 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 = ?

Ans
- ✗ A. 146
- ✗ B. 152
- ✗ C. 148
- ✓ D. 150

Q.52 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)

Ans
- ✗ A. (28, 25.7, 28.2)
- ✗ B. (9, 6.7, 11.2)
- ✗ C. (37, 34.7, 39.2)
- ✓ D. (31, 28.7, 32.2)

Q.53 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?

Ans
- ✗ A. સાત
- ✗ B. છ
- ✓ C. પાંચ
- ✗ D. ચાર

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. C
- ✗ B. U
- ✓ C. A
- ✗ D. T

Q.55 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

8 18 30 44 ? 78

Ans
- ✗ A. 65
- ✓ B. 60
- ✗ C. 50
- ✗ D. 70

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ આવશે?

MEW154, SKC131, YQI108, EWO85, ?

Ans
- ❌ A. KCV62
- ✅ B. KCU62
- ❌ C. KDU62
- ❌ D. LCU62

Q.57 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.)

Ans
- ❌ A. પશ્ચિમમાં 12 km
- ❌ B. પૂર્વમાં 13 km
- ❌ C. ઉત્તરમાં 11 km
- ✅ D. દક્ષિણમાં 10 km

Q.58 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?

Ans
- ❌ A. 6
- ✅ B. 4
- ❌ C. 5
- ❌ D. 3

Q.59 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..)

Ans
- ❌ A. NQ-KO
- ❌ B. LO-IM
- ❌ C. PS-MQ
- ✅ D. JM-GL

Q.60 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?

Ans
- ❌ A. 8
- ✅ B. 4
- ❌ C. 6
- ❌ D. 5

Q.61 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

621 623 627 633 641 ?

Ans
- ❌ A. 645
- ❌ B. 649
- ✅ C. 651
- ❌ D. 647

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.62 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?

Ans
- ✗ A. માતાના પિતા
- ✗ B. પત્નીના પિતા
- ✓ C. પિતાનો ભાઈ
- ✗ D. પિતાની બહેન

Q.63 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.)

Ans
- ✓ A. ઉત્તરમાં 9 km
- ✗ B. ઉત્તરમાં 8 km
- ✗ C. દક્ષિણમાં 8 km
- ✗ D. દક્ષિણમાં 9 km

Q.64 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

99 87 75 63 51 ?

Ans
- ✗ A. 38
- ✗ B. 37
- ✗ C. 36
- ✓ D. 39

Q.65 વિકલ્પોમાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવશે?

QIS38, SLQ42, UOO46, ?

Ans
- ✗ A. XRN50
- ✓ B. WRM50
- ✗ C. WSM49
- ✗ D. XSN49

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 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

Ans
✔ A. P U U B G
✘ B. & U & B G
✘ C. G U K B P
✘ D. P K K B G

Q.67 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?

Ans
✘ A. 7
✘ B. 6
✘ C. 4
✔ D. 5

Q.68 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?

Ans
✘ A. એક
✔ B. ચાર
✘ C. ત્રણ
✘ D. બે

Q.69 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

Ans
✔ A. PLUG - LGUP - GULP
✘ B. YEAR - EYAR - REAY
✘ C. RUST - RSUT - TSUR
✘ D. CUPS - UCPS - SUPC

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 **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?**

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 14
- ✓ C. 9
- ✗ D. 10

Q.71 **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.)

Ans
- ✓ A. GK-EI
- ✗ B. CG-AD
- ✗ C. KO-IL
- ✗ D. EI-CF

Q.72 **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?

Ans
- ✓ A. D
- ✗ B. Y
- ✗ C. C
- ✗ D. A

Q.73 **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.

Ans
- ✗ 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

Q.74 **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

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 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 = ?

Ans
- ✗ A. 852
- ✗ B. 858
- ✗ C. 869
- ✓ D. 861

Q.76 ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'VAIL' ને '6598' અને 'OVAL' ને '8619' તરીકે સંકેત આપવામાં આવે છે. આપેલી સાંકેતિક ભાષામાં 'O' માટે શું સંકેત છે?

Ans
- ✗ A. 9
- ✓ B. 1
- ✗ C. 8
- ✗ D. 6

Q.77 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.

Ans
- ✓ 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.

Q.78 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

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

Q.79 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?

Ans
- ✗ A. 46
- ✗ B. 48
- ✗ C. 47
- ✓ D. 49

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 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?

Ans
- ✔ A. ત્રણ
- ✗ B. ચાર
- ✗ C. બે
- ✗ D. એક

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 નીચેનામાંથી શાનો અંત લાવવા પર ખાસ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરીને 5 જૂન 2025ના રોજ વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ મનાવવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. ગટરનું પ્રદૂષણ
- ✗ B. પારાનું પ્રદૂષણ
- ✔ C. પ્લાસ્ટિકનું પ્રદૂષણ
- ✗ D. ઇ-વેસ્ટનું પ્રદૂષણ

Q.82 2025 માં નીચેનામાંથી કોણે સમર બુક રાઈટિંગ ફેસ્ટિવલનું આયોજન કર્યું હતું?

Ans
- ✔ A. બ્રિબુક્સ
- ✗ B. રેન્ડમ હાઉસ
- ✗ C. હાર્પરકોલિન્સ
- ✗ D. પેંગ્વિન ઇન્ડિયા

Q.83 નીચેનામાંથી કઈ નવલકથાને 2025 માં સાહિત્ય માટે પુલિત્ઝર પુરસ્કાર મળ્યો?

Ans
- ✗ A. નેટિવ નેશન્સ (Native Nations)
- ✗ B. એવરી લિવિંગ થિંગ (Every Living Thing)
- ✗ C. ફીડિંગ ઘોસ્ટ્સ (Feeding Ghosts)
- ✔ D. જેમ્સ (James)

Q.84 જૂન 2025 માં વિસાવદર વિધાનસભા મતવિસ્તાર (ગુજરાત)ની પેટાચૂંટણી (By-election)માં કઈ પાર્ટીએ જીત હાંસલ કરી?

Ans
- ✗ A. ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ
- ✔ B. આમ આદમી પાર્ટી
- ✗ C. બહુજન સમાજ પાર્ટી
- ✗ D. ભારતીય જનતા પાર્ટી

Q.85 સપ્ટેમ્બર 2025 માં કર્ણાટકના નાયબ મુખ્યમંત્રી (Deputy Chief Minister)એ બેંગલુરુમાં પ્રશાસનની ગુણવત્તા સુધારવા માટે નીચેનામાંથી કયુ નાગરિક સૂચન (civic suggestions) આપ્યું હતું?

Ans
- ✗ 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

Q.86 જાન્યુઆરી 2025 માં કયા ખેલાડીએ બોક્સિંગ માટે અર્જુન એવોર્ડ જીત્યો હતો?

Ans
- ✗ A. નિખત ઝરીન (Nikhat Zareen)
- ✗ B. પરવીન હુડા (Parveen Hooda)
- ✔ C. સ્વીટી બુરા (Saweety Boora)
- ✗ D. લવલીના બોરગોહેન (Lovlina Borgohain)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 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?

Ans
- ✗ A. જર્મની
- ✗ B. સ્વીડન
- ✓ C. આઇસલેન્ડ
- ✗ D. નોર્વે

Q.88 ઈન્ડિયા બાયોઇકોનોમી રિપોર્ટ 2025 અનુસાર, 2024 માં ભારતની બાયોઇકોનોમીનું મૂલ્ય કેટલું છે?

Ans
- ✗ A. $300.6 અબજ
- ✓ B. $165.7 અબજ
- ✗ C. $100.4 અબજ
- ✗ D. $250.2 અબજ

Q.89 ભારત શ્રેણીબદ્ધ ઉત્પાદન શરૂ કરતા પહેલા એડવાન્સ્ડ મીડિયમ કોમ્બેટ એરક્રાફ્ટ (AMCA) ના કેટલા પ્રોટોટાઇપ વિકસાવવાની યોજના ધરાવે છે?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✗ B. છ
- ✓ C. પાંચ
- ✗ D. ત્રણ

Q.90 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?

Ans
- ✗ A. ડૉ. સ્વામીનાથન જે.
- ✓ B. ડૉ. અજીત રત્નાકર જોશી
- ✗ C. ડૉ. ઉર્જિત પટેલ
- ✗ D. ડૉ. વી. અનંત નાગેશ્વરન

Q.91 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.

Ans
- ✓ A. પેરિસ એગ્રિમેન્ટ (Paris Agreement)
- ✗ B. કાર્ટેજેના પ્રોટોકોલ (Cartagena Protocol)
- ✗ C. મોન્ટ્રીયલ કન્વેન્શન (Montreal Convention)
- ✗ D. ક્યોટો પ્રોટોકોલ (Kyoto Protocol)

Q.92 માર્ચ 2025માં ભારતીય નૌકાદળ અને ફ્રેન્ચ નૌકાદળ વચ્ચે યોજાયેલી દ્વિપક્ષી નૌકાદળની કવાયતનું નામ શું હતું?

Ans
- ✗ A. એકુવરિન (EKUVERIN)
- ✓ B. વરુણા (VARUNA)
- ✗ C. દોસ્તાના (DOSTANA)
- ✗ D. મિત્રા (MITRA)

Q.93 2025 માં નીચેનામાંથી કયા દેશે સૌથી મોટા યોગ સત્રનું આયોજન કર્યું હતું જેમાં 1.5 મિલિયનથી વધુ સહભાગીઓ સામેલ થયા હતા?

Ans
- ✓ A. ભારત
- ✗ B. યુએઈ
- ✗ C. નેપાળ
- ✗ D. યુનાઈટેડ સ્ટેટ્સ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 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?

Ans
- ✗ A. ઉત્તર પ્રદેશ
- ✓ B. આંધ્ર પ્રદેશ
- ✗ C. મધ્ય પ્રદેશ
- ✗ D. હિમાચલ પ્રદેશ

Q.95 ઓગસ્ટ 2025 માં, નીચેનામાંથી કયા શહેરમાં રેકગ્નિશન ઓફ પ્રાયર લર્નિંગ - સર્ટિફિકેશન ઇન ઇંડિયન સાઇન લેંગ્વેજ ઇન્ટરપ્રિટેશન (RPL-CISLI) કાર્યક્રમનું ઉદ્ઘાટન થયું હતું?

Ans
- ✓ A. નવી દિલ્હી
- ✗ B. ચેન્નાઈ
- ✗ C. અમદાવાદ
- ✗ D. લખનઉ

Q.96 20 મે, 2025 ના રોજ, સુપ્રીમ કોર્ટે (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?

Ans
- ✗ A. 5 વર્ષ
- ✗ B. 4 વર્ષ
- ✓ C. 3 વર્ષ
- ✗ D. 2 વર્ષ

Q.97 IPL 2025માં એક જ ઇનિંગમાં સૌથી વધુ વ્યક્તિગત સ્કોર કોણે બનાવ્યો?

Ans
- ✗ A. ઋષભ પંત
- ✓ B. અભિષેક શર્મા
- ✗ C. મિશેલ માર્શ
- ✗ D. કે.એલ. રાહુલ

Q.98 ભારતના 16 મા નાણાપંચના અધ્યક્ષ (Chairperson) કોણ છે?

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

Q.99 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?

Ans
- ✗ A. અર્બન લેન્ડિંગ ઇન્ટરફેસ
- ✓ B. યુનિફાઇડ લેન્ડિંગ ઇન્ટરફેસ
- ✗ C. યુનિવર્સલ લોન આઇડેન્ટિફાયર
- ✗ D. યુનિક લેન્ડિંગ ઇન્ડેક્સ

Q.100 TEN 2025 મીટમાં પુરુષોની 10,000 મીટર દોડમાં 27:00.22નો રેકોર્ડ કોણે બનાવ્યો?

Ans
- ✗ A. શિવનાથ સિંહ
- ✗ B. અવિનાશ સાબલે
- ✓ C. ગુલવીર સિંહ
- ✗ D. જિનસન જોન્સન

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 3 Metoda
Test Date	02/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ઓક્સિડેશનની પ્રક્રિયામાં શું થાય છે?**

Ans
✔ A. ઇલેક્ટ્રોન ગુમાવવું
✘ B. પ્રોટોનનું ગુમાવવું
✘ C. ન્યુટ્રોન મેળવવું
✘ D. ઇલેક્ટ્રોનમાં મેળવવું

Q.2 **ફુલેરીન કાર્બન અપરરૂપો (allotropes) નું રાસાયણિક સૂત્ર નીચેનામાંથી કયું છે?**

Ans
✘ A. C6
✘ B. C
✘ C. C0
✔ D. C60

Q.3 **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?**

Ans
✔ 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.

Q.4 **નીચેનામાંથી કયું વિધાન ગુરુત્વીય પ્રવેગ વિશે સાચું છે?**

Ans
✔ 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.

Q.5 **નીચેનામાંથી કયું સજીવની પેશીનું ઉદાહરણ નથી?**

Ans
✔ A. ચેતાકોષ (neuron)
✘ B. હાડકું
✘ C. સ્નાયુ
✘ D. લોહી

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 છોડમાં જલવાહક (Xylem) અને અન્નવાહક (Phloem) પેશીઓના મુખ્ય કાર્યો શું છે?

Ans
✔ 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.

Q.7 નીચેનામાંથી કયું વિધાન ગોળીય (spherical) લેન્સ વિશે વિશે સાચું નથી?

Ans
✘ 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.

Q.8 નીચેનામાંથી પદાર્થની કઈ સ્થિતિમાં કણોની ત્વરિત યાદૃચ્છિક ગતિની ઝડપ સૌથી વધારે હોય છે?

Ans
✘ A. માત્ર ઘન
✘ B. પ્રવાહી અને ઘન - બંને
✘ C. માત્ર પ્રવાહી
✔ D. વાયુ

Q.9 સોલેનોઇડ ચુંબક જેવું વર્તે છે કારણ કે ________.

Ans
✘ 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.

Q.10 720 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?

Ans
✔ A. – 4000 N
✘ B. – 2000 N
✘ C. 4000 N
✘ D. – 14,400 N

Q.11 સામાન્ય પરિસ્થિતિઓમાં માનવ માદા શરીરમાં ગર્ભાધાન પછી ભ્રૂણને _____માં ઇમ્પ્લાંટ કરવામાં આવે છે.

Ans
✘ A. અંડવાહિની
✘ B. ગ્રીવા (Cervix)
✘ C. અંડાશય
✔ D. ગર્ભાશયની દીવાલ (Uterus lining)

Q.12 નીચેનામાંથી કયું વિધાન મોટા બંધો અને પૂર નિયંત્રણ અંગે સાચું છે?

Ans
✘ 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.

Q.13 જે રીતે નસબંધી માનવ પુરુષો સાથે સંબંધિત છે તે જ રીતે નીચેનામાંથી કયું માનવ સ્ત્રીઓ સાથે સંબંધિત છે?

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

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 પદાર્થની અવરોધકતા (resistivity) નીચેનામાંથી શેના પર આધાર રાખે છે?

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

Q.15 માનવ મસ્તિષ્કનો મુખ્ય વિચારશીલ ભાગ _______માં હોય છે.

Ans
- ✅ A. અગ્ર મસ્તિષ્ક (Fore-brain)
- ❌ B. મેડ્યુલા (Medulla)
- ❌ C. કરોડરજ્જુ (Spinal cord)
- ❌ D. મધ્યમ મસ્તિષ્ક (mid brain)

Q.16 નીચેનામાંથી કયો અધાતુ તત્વ દ્વારા રચાયેલ ડાયટોમિક પરમાણુ છે?

Ans
- ❌ A. Mg
- ✅ B. O_2
- ❌ C. Na
- ❌ D. He

Q.17 નીચેનામાંથી કઈ પ્રજનન પદ્ધતિ ઝડપી વસ્તીવધારાને સુનિશ્ચિત કરે છે?

Ans
- ❌ A. પરપરાગનયન
- ❌ B. આંતરિક ફલન
- ❌ C. સ્વપરાગનયન
- ✅ D. અલિંગી પ્રજનન

Q.18 નીચેનામાંથી કયું સ્નાયુબદ્ધ માળખું વક્રતામાં ફેરફાર કરવા અને આમ રેસામય, જેલી જેવા આંખના નેત્રમણિની કેન્દ્રલંબાઈને બદલવા માટે જવાબદાર છે?

Ans
- ✅ A. સિલિયરી સ્નાયુઓ
- ❌ B. નેત્રપટલ
- ❌ C. કીકી
- ❌ D. કનીનિકા

Q.19 H+ આયનની સાંદ્રતામાં વધારો થાય છે ત્યારે દ્રાવણના pH માં શું ફેરફાર થાય છે?

Ans
- ✅ A. તે ઘટે છે.
- ❌ B. તે વધે છે.
- ❌ C. તે યથાવત રહે છે.
- ❌ D. તે જાણી શકાતું નથી.

Q.20 નીચેનામાંથી કયું અંગ છાતીના પોલાણમાં હોય છે?

Ans
- ❌ A. યકૃત (Liver)
- ❌ B. સ્વાદુપિંડ (Pancreas)
- ❌ C. ગળું (Pharynx)
- ✅ D. ફેફસાં (Lungs)

Q.21 હવામાં ધ્વનિની ઝડપ આશરે 340 m/s છે. જો પરાવર્તિત (reflecting) સપાટી 17 m દૂર હોય, તો પડઘાને સ્રોત (source) પર પાછા ફરવામાં કેટલો સમય લાગે છે?

Ans
- ✅ A. 0.1 s
- ❌ B. 0.5 s
- ❌ C. 1 s
- ❌ D. 0.05 s

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 કાર્બન સંયોજનોમાં નીચેનામાંથી કયા ક્રિયાશીલ સમૂહને -OH દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે?

Ans
✔ A. આલ્કોહોલ
✘ B. કીટોન
✘ C. કાર્બોક્સિલિક એસિડ
✘ D. આલ્ડીહાઇડ

Q.23 2 kg દળ ધરાવતી એક વસ્તુ 3 m/s ની ઝડપે ગતિમાન છે. તો તેની ગતિજ ઊર્જા કેટલી હશે?

Ans
✔ A. 9 J
✘ B. 6 J
✘ C. 18 J
✘ D. 3 J

Q.24 પદાર્થની ગતિની સ્થિતિમાં ફેરફાર કરતા બળને________ કહેવામાં આવે છે.

Ans
✘ A. ગુરુત્વાકર્ષણ બળ
✘ B. ઘર્ષણ બળ
✘ C. સંતુલિત બળ
✔ D. અસંતુલિત બળ

Q.25 નીચેનું કયું સમીકરણ હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ સાથે એલ્યુમિનિયમની પ્રક્રિયાને યોગ્ય રીતે દર્શાવે છે?

Ans
✘ A. $2Al + 3HCl \rightarrow 2AlCl_3 + 3H_2$
✔ B. $2Al + 6HCl \rightarrow 2AlCl_3 + 3H_2$
✘ C. $Al + HCl \rightarrow AlCl + H_2$
✘ D. $Al + HCl \rightarrow AlCl_3 + H_2$

Section : **Mathematics**

Q.26 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?

Ans
✘ A. 5
✘ B. 4
✔ C. 3
✘ D. 2

Q.27 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?

Ans
✘ A. 61
✔ B. 59
✘ C. 55
✘ D. 56

Q.28 20% ડિસ્કાઉન્ટ પર વસ્તુ વેચ્યા પછી, 32% નફાની ટકાવારી મળે છે. છાપેલ કિંમત (માર્કઅપ) ટકાવારી કેટલી છે?

Ans
✘ A. 71%
✔ B. 65%
✘ C. 69%
✘ D. 61%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 એક ટ્રેન 2708 m અને 2195 m લંબાઈ ધરાવતી બે ટનલમાંથી અનુક્રમે 88 સેકન્ડ અને 76 સેકન્ડમાં પસાર થાય છે. ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી છે?

Ans
- ✗ A. 1048 m
- ✗ B. 1064 m
- ✓ C. 1054 m
- ✗ D. 1063 m

Q.30 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?

Ans
- ✗ A. 8S
- ✓ B. 7S
- ✗ C. 5S
- ✗ D. 6S

Q.31 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?

Ans
- ✗ A. 25,500
- ✗ B. 26,500
- ✗ C. 26,200
- ✓ D. 25,200

Q.32 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાને 41 વડે ભાગી શકાય છે?

Ans
- ✗ A. 7575438
- ✗ B. 7397665
- ✓ C. 7132975
- ✗ D. 7497194

Q.33 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.

Ans
- ✗ A. 1678
- ✗ B. 1687
- ✗ C. 1786
- ✓ D. 1768

Q.34 પ્રથમ 16 અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો _______ છે.

Ans
- ✓ A. 381
- ✗ B. 383
- ✗ C. 382
- ✗ D. 377

Q.35 એક સમભુજ ત્રિકોણની પરિમિતિ, $16\sqrt{2}$ cm લંબાઈનો વિકર્ણ ધરાવતા ચોરસની પરિમિતિના ત્રણ-પંચમાંશ જેટલી છે. ત્રિકોણના ક્ષેત્રફળ અને ચોરસના ક્ષેત્રફળ વચ્ચેનો ગુણોત્તર શોધો.

Ans
- ✗ A. $3\sqrt{2} : 16$
- ✓ B. $4\sqrt{3} : 25$
- ✗ C. $2\sqrt{3} : 11$
- ✗ D. $3\sqrt{5} : 26$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 એક ત્રિકોણની બાજુઓનાં માપ 41 cm, 21 cm અને 50 cm છે. 21 સે.મી. લંબાઈની બાજુને સંગત શીર્ષલંબની લંબાઈ કેટલી છે?

Ans
- ✗ A. 22 cm
- ✗ B. 54 cm
- ✓ C. 40 cm
- ✗ D. 85 cm

Q.37 રાજ કરતા રવિ ₹80 વધુ ખર્ચ કરે છે. જો તેઓ બંને મળીને ₹380 ખર્ચ કરે છે, તો રાજ કેટલો ખર્ચ કરે છે?

Ans
- ✓ A. ₹150
- ✗ B. ₹110
- ✗ C. ₹120
- ✗ D. ₹140

Q.38 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?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 18
- ✗ C. 7
- ✗ D. 12

Q.39 જો 8 અને 56 નું ત્રીજું પ્રમાણપદ x હોય, તો x નું મૂલ્ય શું છે?

Ans
- ✗ A. 393
- ✗ B. 394
- ✓ C. 392
- ✗ D. 390

Q.40 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.

Ans
- ✗ A. 30,300
- ✗ B. 29,800
- ✗ C. 28,300
- ✓ D. 28,800

Q.41 એક દુકાનદાર ₹12,000 માં એક વસ્તુ ખરીદે છે અને તેને ₹13,500 માં વેચે છે, તેના નફાની ટકાવારી શોધો.

Ans
- ✗ A. 15%
- ✗ B. 10.5%
- ✗ C. 20%
- ✓ D. 12.5%

Q.42 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)

Ans
- ✗ A. 11 m
- ✗ B. 12 m
- ✗ C. 15 m
- ✓ D. 10 m

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 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?

Ans
- ✗ A. 7%
- ✗ B. 10%
- ✗ C. 9%
- ✓ D. 8%

Q.44 સુનીલ અને શ્યામની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 3:4 છે. 25 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 8:9 થશે. સુનીલની હાલની ઉંમર કેટલી છે?

Ans
- ✗ A. 14 વર્ષ
- ✗ B. 16 વર્ષ
- ✗ C. 18 વર્ષ
- ✓ D. 15 વર્ષ

Q.45 નીચે આપેલ સમીકરણનું સાદું રૂપ આપો.

$$(x + 2)(x + 3)$$

Ans
- $x^2 + 5x + 6$ ✓ A.
- $x^2 + 3x + 2$ ✗ B.
- $x^2 + 6x + 5$ ✗ C.
- $x^2 + 2x + 3$ ✗ D.

Q.46 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?

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 32
- ✗ C. 22
- ✓ D. 28

Q.47 સાદું રૂપ આપો:

$6 \times 6 + 6 \times (8 - 5)^2 \div 3 \times 9$

Ans
- ✓ A. 198
- ✗ B. 192
- ✗ C. 138
- ✗ D. 164

Q.48 જો કોઈ સંખ્યાના $\frac{2}{6}$ ના 70% ના 50% = 539 હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✓ A. 4620
- ✗ B. 6880
- ✗ C. 3800
- ✗ D. 7200

Q.49 ડેટા 4, 23, 11, 7, 6, 9, (K + 5), 15, 20 અને 16 નો મધ્યસ્થ (median) 12 છે. K ની કિંમત શોધો.

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 5
- ✗ C. 7
- ✓ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.50 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.

Ans
- ✗ A. 10,665
- ✓ B. 10,661
- ✗ C. 11,665
- ✗ D. 11,661

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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)

Ans
- ✗ A. પશ્ચિમ તરફ 3 km
- ✗ B. પશ્ચિમ તરફ 4 km
- ✓ C. પૂર્વ તરફ 3 km
- ✗ D. પૂર્વ તરફ 4 km

Q.52 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?

Ans
- ✓ A. Y
- ✗ B. N
- ✗ C. O
- ✗ D. W

Q.53 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?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 11
- ✓ C. 9
- ✗ D. 10

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. SO −18
- ✗ B. QP −15
- ✗ C. SP −18
- ✓ D. RO −15

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.55 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

Ans
- ✗ A. 84, 79
- ✗ B. 95, 186
- ✗ C. 78, 152
- ✓ D. 62, 121

Q.56 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

532 530 526 520 512 ?

Ans
- ✓ A. 502
- ✗ B. 501
- ✗ C. 499
- ✗ D. 498

Q.57 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?

Ans
- ✗ A. VL 8
- ✗ B. VK 10
- ✗ C. UK 8
- ✓ D. UL 10

Q.58 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?

Ans
- ✗ A. બે
- ✗ B. એક
- ✗ C. ત્રણ
- ✓ D. ચાર

Q.59 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✗ B. ત્રણ
- ✓ C. એક
- ✗ D. બે

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. EH 7
- ✗ B. FG 7
- ✓ C. FH 5
- ✗ D. EG 5

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. uk
- ✓ B. ng
- ✗ C. oz
- ✗ D. mk

Q.62 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 = ?

Ans
- ✗ A. 26
- ✗ B. 25
- ✗ C. 27
- ✓ D. 28

Q.63 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✗ B. ત્રણ
- ✗ C. બે
- ✓ D. એક

Q.64 આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે અક્ષર-સમૂહ પસંદ કરો કે જે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લઈ શકે.

PPR NQO LRL ? HTF

Ans
- ✓ A. JSI
- ✗ B. IJG
- ✗ C. KJU
- ✗ D. LKJ

Q.65 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 = ?

Ans
- ✗ A. 179
- ✗ B. 186
- ✓ C. 192
- ✗ D. 180

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 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).

Ans
- ✗ A. દક્ષિણ તરફ 11 km
- ✗ B. ઉત્તર તરફ 5 km
- ✗ C. પૂર્વ તરફ 5 km
- ✓ D. પશ્ચિમ તરફ 11 km

Q.67 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.68 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?

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

Q.69 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
113 99 85 71 57 ?

Ans
- ✓ A. 43
- ✗ B. 45
- ✗ C. 39
- ✗ D. 47

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. C
- ✗ C. E
- ✓ D. A

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.71 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.

Ans
✗ 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.

Q.72 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 = ?

Ans
✗ A. 27
✗ B. 29
✗ C. 23
✓ D. 28

Q.73 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?

Ans
✗ A. 4
✗ B. 6
✓ C. 5
✗ D. 7

Q.74 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.)

Ans
✓ A. FHM
✗ B. DFL
✗ C. LNT
✗ D. ACI

Q.75 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?

Ans
✗ A. 5
✓ B. 4
✗ C. 1
✗ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 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, ?

Ans
- ✗ A. EGJ 71
- ✗ B. FGJ 71
- ✓ C. EHJ 71
- ✗ D. FHJ 71

Q.77 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
5 7 11 19 ? 67

Ans
- ✗ A. 44
- ✓ B. 35
- ✗ C. 34
- ✗ D. 20

Q.78 રોશન તેના વર્ગમાં ઉપરથી 54મા અને નીચેથી 18મા ક્રમે આવ્યો. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✗ A. 73
- ✓ B. 71
- ✗ C. 70
- ✗ D. 72

Q.79 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.)

Ans
- ✗ A. CZ–AX
- ✓ B. CZ–ZZ
- ✗ C. DA–BY
- ✗ D. GD–EB

Q.80 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?

Ans
- ✓ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 0
- ✗ D. 3

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 2025 માં નીતિ આયોગ હેઠળ અટલ ઇનોવેશન મિશનના મિશન ડિરેક્ટર તરીકે કોણ જોડાયા?

Ans
- ✗ A. વી.કે. પૌલ
- ✗ B. પૂનમ ગુપ્તા
- ✓ C. દીપક બાગલા
- ✗ D. બી.એસ. સુબ્રમણ્યમ

Q.82 જુલાઈ 2025 માં પંજાબમાં ભારતનો પ્રથમ લાકડાનો ગુરુદ્વારા, શ્રી નાનક નિવાસ ક્યાં બનાવવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. અબોહર (Abohar)
- ✗ B. ખન્ના (Khanna)
- ✗ C. મોગા (Moga)
- ✓ D. ફાઝિલ્કા (Fazilka)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.83 નીચેનામાંથી કોને માર્ચ 2025માં ઈન્શ્યોરન્સ રેગ્યુલેટરી એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓથોરિટી ઓફ ઇન્ડિયા (IRDAI)માં પૂર્ણકાલીન સભ્ય (લાઈફ) તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
- ✗ A. દિનેશ ખારા
- ✗ B. રમેશ બી. ઐયર
- ✗ C. અજય કુમાર ભલ્લા
- ✓ D. સ્વામીનાથન એસ. ઐયર

Q.84 જાન્યુઆરી 2025 માં સ્થાપિત ઈન્ડિયા AI સેફ્ટી ઇન્સ્ટિટ્યૂટનું લક્ષ્ય નીચેનામાંથી કયું છે?

Ans
- ✗ A. સોશિયલ મીડિયા જાહેરાતોનું નિયમન
- ✓ B. સલામત અને નૈતિક AI સુનિશ્ચિત કરવું
- ✗ C. ક્વોન્ટમ કમ્પ્યુટર્સનો વિકાસ
- ✗ D. ઓનલાઈન ગેમિંગનો પ્રચાર

Q.85 જૂન 2025 માં, બોન ક્લાઇમેટ ચેન્જ કોન્ફરન્સ 2025 કયા આયોજિત થઈ હતી?

Ans
- ✗ A. ફ્રાન્સ
- ✓ B. જર્મની
- ✗ C. પેરિસ
- ✗ D. સ્વિટ્ઝર્લેન્ડ

Q.86 8 જૂનના રોજ ઉજવવામાં આવતા વિશ્વ મહાસાગર દિવસ 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ થીમ પર ભાર મૂકવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. રિવાઇવ ઓશિયન લાઇફ
- ✓ B. વન્ડર: સસ્ટેનીંગ વૉટ સસ્ટેન્સ અસ
- ✗ C. સસ્ટેન ધ સી
- ✗ D. બ્લૂ ફ્યૂચર, ગ્રીન પ્લાનેટ

Q.87 ડિફેન્સ રિસર્ચ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓર્ગેનાઇઝેશન (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?

Ans
- ✗ 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)

Q.88 2025 માં પુણેમાં નવી સ્થાપિત થયેલ હેજિંગ ડેસ્ક (Hedging Desk)નું ઉદ્ઘાટન કોણે કર્યું હતું?

Ans
- ✗ A. એકનાથ શિંદે
- ✓ B. દેવેન્દ્ર ફડણવીસ
- ✗ C. ઉદ્ધવ ઠાકરે
- ✗ D. શરદ પવાર

Q.89 2025માં, કયા કેન્દ્રીય મંત્રીએ અરુણાચલ પ્રદેશના કમલે જિલ્લા (Kamle District)માં ખેલો ઇન્ડિયા મલ્ટીપર્પઝ હોલનું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું?

Ans
- ✗ A. ધર્મેન્દ્ર પ્રધાન
- ✗ B. અનુરાગ ઠાકુર
- ✓ C. મનસુખ માંડવિયા
- ✗ D. કિરેન રિજિજુ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 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?

Ans
- ✗ A. 2 વર્ષ
- ✓ B. 5 વર્ષ
- ✗ C. 12 વર્ષ
- ✗ D. 10 વર્ષ

Q.91 પેરિસ મેરેથોન 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ મહિલા દોડવીરે મહિલા રેસ જીતી હતી?

Ans
- ✗ A. એન્જેલા તનુઇ (Angela Tanui)
- ✓ B. બેડાતુ હિરપા (Bedatu Hirpa)
- ✗ C. લેટેસેનબેટ ગિડે (Letesenbet Gidey)
- ✗ D. ડેરા ડિડા (Dera Dida)

Q.92 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?

Ans
- ✗ A. વિશાલ
- ✓ B. અનંત
- ✗ C. મહાકાય
- ✗ D. ક્ષિતિજ

Q.93 જૂન 2025 માં કઈ પાકિસ્તાની મહિલા ક્રિકેટરનો ICC હૉલ ઑફ ફેમમાં સમાવેશ કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✓ A. સના મીર
- ✗ B. બિસ્માહ મારૂફ
- ✗ C. નિદા ડાર
- ✗ D. ડાયના બેગ

Q.94 એપ્રિલ 2025 સુધીની સ્થિતિ મુજબ, ભારતમાં પ્લાસ્ટિક પાર્કસ સ્થાપવા માટેની યોજના હેઠળ કયા મંત્રાલય/વિભાગે વિવિધ રાજ્યોમાં 10 પ્લાસ્ટિક પાર્કને મંજૂરી આપી હતી?

Ans
- ✗ A. પર્યાવરણ, વન અને જળવાયુ પરિવર્તન મંત્રાલય
- ✗ B. ફાર્માસ્યુટિકલ્સ વિભાગ
- ✓ C. કેમિકલ્સ અને પેટ્રો-કેમિકલ્સ વિભાગ
- ✗ D. ઊર્જા મંત્રાલય

Q.95 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?

Ans
- ✗ A. 48
- ✓ B. 28
- ✗ C. 18
- ✗ D. 38

Q.96 જૂન 2025 માં, ભારત સરકારે નીચેનામાંથી કયું નવું ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ટેક પ્લેટફોર્મ લોન્ચ કર્યું?

Ans
- ✗ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 **2025માં રજૂ કરવામાં આવેલી સંશોધિત ગ્રીન ઇન્ડિયા મિશન (GIM) યોજનામાં 2030 સુધીમાં કેટલા કાર્બન સિંક બનાવવાનું લક્ષ્ય નિર્ધારિત કરવામાં આવ્યું છે?**

Ans

- ✗ A. 2.5 અબજ ટન
- ✗ B. 1 અબજ ટન
- ✓ C. 3.39 અબજ ટન
- ✗ D. 4 અબજ ટન

Q.98 **મહિલા અને બાળ વિકાસ મંત્રાલય દ્વારા જુલાઈ 2025માં શરૂ કરવામાં આવેલા નવા સુધારેલા મિશન વાત્સલ્ય પોર્ટલમાં નીચેની કઈ સેવાઓને સંકલિત કરવામાં આવી છે?**

Ans

- ✗ 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

Q.99 **જુલાઈ 2025 માં, કર્ણાટકમાં કઈ તપાસ સંસ્થાએ ₹24 કરોડથી વધુની બિનહિસાબી સંપત્તિ શોધી કાઢી હતી?**

Ans

- ✗ A. આવકવેરા વિભાગ
- ✓ B. કર્ણાટક લોકાયુક્ત
- ✗ C. એન્ફોર્સમેન્ટ ડિરેક્ટોરેટ
- ✗ D. સેન્ટ્રલ બ્યુરો ઓફ ઇન્વેસ્ટિગેશન

Q.100 **AIFF એવોર્ડ્સ 2025 માં કોને મેન્સ પ્લેયર ઓફ ધ યર તરીકે પસંદ કરવામાં આવ્યા?**

Ans

- ✗ A. બ્રિસન ફર્નાન્ડિઝ (Brison Fernandes)
- ✗ B. વિશાલ કૈથ (Vishal Kaith)
- ✗ C. ખાલિદ જમીલ (Khalid Jamil)
- ✓ D. સુભાષિષ બોઝ (Subhasish Bose)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Odhav
Test Date	03/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **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?**

Ans
✔ A. 10 N
✗ B. 60 N
✗ C. 360 N
✗ D. 15 N

Q.2 **લેડ(II) નાઈટ્રેટ અને પોટેશિયમ આયોડાઈડના દ્રાવણને મિશ્રિત કરવાથી થતી પ્રક્રિયાને કારણે કયું દ્રાવણ બને છે?**

Ans
✔ A. લેડ આયોડાઈડનો પીળો અવક્ષેપ રચાય છે.
✗ B. લેડ આયોડાઈડનો નારંગી અવક્ષેપ રચાય છે.
✗ C. લેડ આયોડેટનો નારંગી અવક્ષેપ રચાય છે.
✗ D. લેડ સલ્ફેટનો પીળો અવક્ષેપ રચાય છે.

Q.3 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.

Ans
✗ A. વિધાન A ખોટું છે પણ વિધાન B સાચું છે.
✔ B. વિધાન A સાચું છે પણ વિધાન B ખોટું છે.
✗ C. બંને વિધાન A અને વિધાન B ખોટા છે.
✗ D. બંને વિધાન A અને વિધાન B સાચા છે.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.4 220 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?

Ans
- ✗ A. 50.6 Ω
- ✗ B. 47.6 Ω
- ✓ C. 57.6 Ω
- ✗ D. 55.6 Ω

Q.5 જ્યારે એસિડ ધાતુના કાર્બોનેટ સાથે પ્રક્રિયા કરે છે, ત્યારે સામાન્ય રીતે કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે?

Ans
- ✗ A. નાઇટ્રોજન વાયુ
- ✓ B. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ વાયુ
- ✗ C. ઓક્સિજન વાયુ
- ✗ D. હાઇડ્રોજન વાયુ

Q.6 રધરફર્ડના કયા પ્રયોગથી પરમાણુના કેન્દ્રની શોધ થઈ?

Ans
- ✗ A. ફોટોઇલેક્ટ્રિક અસર
- ✗ B. બીટા-કણ પ્રકીર્ણન
- ✓ C. આલ્ફા-કણ પ્રકીર્ણન
- ✗ D. કેથોડ રે પ્રયોગ

Q.7 સસીમ કેંદ્રી (Eukaryotic) કોષોમાં, લીસી અંત:કોષરસજાળ મુખ્યત્વે _____ માટે જવાબદાર છે.

Ans
- ✓ A. લિપિડ સંશ્લેષણ (Lipid synthesis) અને ડિટોક્સિફિકેશન
- ✗ B. જનીની માહિતી સંગ્રહ (Genetic information storage)
- ✗ C. શર્કરાના વિભાજન (Sugar breakdown)
- ✗ D. પ્રોટીન સંશ્લેષણ (Protein synthesis)

Q.8 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.

Ans
- ✗ A. પ્રમાર્જન (polishing)
- ✗ B. રંગકારી (colouring)
- ✗ C. તોલન (weighing)
- ✓ D. સમૃદ્ધીકરણ(enrichment)

Q.9 પદાર્થની સ્થિતિ ઊર્જા શેના પર આધાર રાખે છે?

Ans
- ✓ A. તેની સ્થિતિ અથવા ગોઠવણી
- ✗ B. તેનો રંગ અને આકાર
- ✗ C. ગતિ દરમિયાન તેની ઝડપ
- ✗ D. તેનું તાપમાન

Q.10 માદામાં અંડવાહિની (fallopian tube) અવરોધિત થાય ત્યારે શું અટકાવી શકાય છે?

Ans
- ✗ A. માસિક ચક્ર
- ✓ B. ફલન
- ✗ C. અંડકોષનું નિર્માણ
- ✗ D. બાળજન્મ

Q.11 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.

Ans
- ✓ A. 20 m/s
- ✗ B. 35 m/s
- ✗ C. 25 m/s
- ✗ D. 15 m/s

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 એકધારી વર્તુળગતિ (uniform circular motion) માં વેગની દિશા શું હોય છે?

Ans
- ✗ A. વર્તુળની ત્રિજ્યાની દિશામાં
- ✗ B. વર્તુળના કેન્દ્ર તરફ
- ✓ C. વર્તુળના સ્પર્શકની દિશામાં
- ✗ D. વર્તુળથી દૂર

Q.13 માનવ ભ્રૂણના વિકાસ દ્વારા ઉત્પન્ન થતો અપશિષ્ટ (Waste) નીચેનામાંથી કયા અંગની મદદથી દૂર કરવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ A. અંડપિંડો (ovaries)
- ✗ B. અંડવાહિની નલિકા (fallopian tube)
- ✓ C. ઑર (placenta)
- ✗ D. વૃષણકોથળી (scrotum)

Q.14 નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા ખાવાના સોડામાંથી ધોવાનો સોડા મેળવવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ A. ખાવાના સોડામાં હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ ઉમેરીને
- ✗ B. સૂર્યપ્રકાશમાં ખાવાના સોડાનું બાષ્પીભવન થવાથી
- ✗ C. ચૂનાના પાણી સાથે ખાવાના સોડાનું મિશ્રણ કરીને
- ✓ D. ખાવાના સોડાને ગરમ કરીને પાણીમાં સ્ફટિકીકરણ દ્વારા

Q.15 નિવસનતંત્ર (Ecosystem) માં એક પોષકસ્તર (Trophic level) થી બીજા પોષકસ્તર સુધી આશરે કેટલા ટકા ઊર્જા આગળ પહોંચે છે?

Ans
- ✓ A. 10%
- ✗ B. 1%
- ✗ C. 90%
- ✗ D. 50%

Q.16 એક ધ્વનિ તરંગની આવૃત્તિ 4 kHz અને તરંગલંબાઇ 15 cm છે. તેને 1.8 km નું અંતર કાપવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Ans
- ✓ A. 3 સેકન્ડ
- ✗ B. 0.03 સેકન્ડ
- ✗ C. 0.003 સેકન્ડ
- ✗ D. 4 સેકન્ડ

Q.17 સફેદ પ્રકાશને વિવિધ રંગોમાં વિભાજીત કરવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?

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

Q.18 ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓ વિશે નીચેનામાંથી કયા નિવેદનો સાચા છે?

Ans
- ✓ A. તેઓ ચુંબકની અંદર અને બહાર બંધ લૂપ બનાવે છે.
- ✗ B. તેઓ માત્ર ચુંબકના કેન્દ્રમાંથી ઉદ્ભવે છે.
- ✗ C. તેઓ વિદ્યુત ભારિત કણોનો માર્ગ દર્શાવે છે.
- ✗ D. તેઓ હંમેશા એકબીજાને છેદે છે.

Q.19 એક કોષ વિભાજીત થઈને બે સરખા બાળકોષ બનાવે છે, દરેકમાં માતૃકોષ જેટલી જ રંગસૂત્ર સંખ્યા હોય છે. આને કયા પ્રકારનું કોષવિભાજન કહેવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ A. કલિકા-પદ્ધતિ (Budding)
- ✗ B. અર્ધીકરણ (Meiosis)
- ✓ C. સમભાજન (Mitosis)
- ✗ D. કોષરસ-વિભાજન (Cytokinesis)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 પ્લાઝ્મા પટલ ઉપરાંત, નીચેનામાંથી કયું બાહ્ય આવરણ વનસ્પતિ કોષોમાં હાજર હોય છે?

Ans
- ✗ A. કોષરસ (Cytoplasm)
- ✓ B. કોષ દિવાલ (Cell wall)
- ✗ C. કોષકેન્દ્રપટલ (Nuclear membrane)
- ✗ D. તારક-કેન્દ્ર (Centriole)

Q.21 વનસ્પતિમાં ધન ભૂ-આવર્તન (positive geotropism) હલનચલન માટે નીચેનામાંથી કયું જવાબદાર છે?

Ans
- ✗ A. રસાયણો
- ✓ B. ગુરુત્વાકર્ષણ
- ✗ C. પ્રકાશ
- ✗ D. પાણી

Q.22 નીચેનામાંથી કઈ જોડી સંયોજકતા (Valency)ની સંખ્યા 2 તરીકે દર્શાવતું સાચું ઉદાહરણ છે?

Ans
- ✗ A. એમોનિયમ અને સલ્ફેટ
- ✓ B. સલ્ફેટ અને સલ્ફાઇટ
- ✗ C. ફોસ્ફેટ અને નાઇટ્રાઇડ
- ✗ D. સોડિયમ અને સલ્ફેટ

Q.23 મોટાભાગના કાર્બન સંયોજનોમાં સામાન્ય રીતે કયા પ્રકારનું બંધન હાજર હોય છે?

Ans
- ✗ A. સમન્વયી બંધન
- ✗ B. હાઇડ્રોજન બંધન
- ✗ C. આયનીય બંધન
- ✓ D. સહસંયોજક બંધન

Q.24 નીચેનામાંથી કયું વિધાન વાતાવરણીય વક્રીભવન માટે જવાબદાર છે?

Ans
- ✓ A. હવાની ઘનતામાં ફેરફારને કારણે પ્રકાશનું વળવું
- ✗ B. વાતાવરણમાં પ્રકાશનું પ્રકિર્ણન
- ✗ C. વાતાવરણ દ્વારા પ્રકાશનું પરાવર્તન
- ✗ D. હવાના અણુઓ દ્વારા પ્રકાશનું અવશોષણ

Q.25 નીચેનામાંથી કયું વિધાન થોમસનના પરમાણુના મોડેલનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?

Ans
- ✗ A. પરમાણુ એ એક ગાઢ ન્યુક્લિયસ સાથે મોટે ભાગે ખાલી જગ્યા ધરાવે 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. એક પરમાણુ ધનાત્મક રીતે ચાર્જ થયેલ ન્યુક્લિયસ ધરાવે છે અને તેની બહારની બાજુએ ઈલેક્ટ્રોન્સ હોય છે.
- ✗ D. ઈલેક્ટ્રોન ન્યુક્લિયસની ફરતે એક નિશ્ચિત (ફિક્સ્ડ) ભ્રમણકક્ષામાં ફરે છે.

Section : **Mathematics**

Q.26 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?

Ans
- ✗ A. 104
- ✓ B. 105
- ✗ C. 103
- ✗ D. 115

Q.27 એક ઉબેર ઓટો 71 કલાકમાં 639 km નું અંતર કાપે છે. તેની ઝડપ km/hr માં કેટલી થશે?

Ans
- ✗ A. 19
- ✗ B. 4
- ✓ C. 9
- ✗ D. 13

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 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?

Ans
- ✗ A. 31% નો ઘટાડો
- ✗ B. 27% નો ઘટાડો
- ✓ C. 24% નો વધારો
- ✗ D. 19% નો વધારો

Q.29 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?

Ans
- ✗ A. 28 મિનિટ
- ✗ B. 26 મિનિટ
- ✓ C. 18 મિનિટ
- ✗ D. 10 મિનિટ

Q.30 સાત અનુક્રમિક વિષમ સંખ્યાઓ (ચડતા ક્રમમાં)ની સરેરાશ 51 છે, તો આમાંની સૌથી નાની વિષમ સંખ્યા કઈ હશે?

Ans
- ✗ A. 41
- ✗ B. 43
- ✓ C. 45
- ✗ D. 47

Q.31 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?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 11
- ✓ C. 5
- ✗ D. 10

Q.32 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.

Ans
- ✗ A. 9%
- ✗ B. 7%
- ✗ C. 10%
- ✓ D. 8%

Q.33 બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 63 છે અને તેમનો તફાવત 7 છે. આ બંને સંખ્યાઓના વર્ગોનો સરવાળો _____ થશે.

Ans
- ✓ A. 175
- ✗ B. 130
- ✗ C. 220
- ✗ D. 112

Q.34 એક લંબઘનની લંબાઈ, પહોળાઈ અને ઊંચાઈ 5 : 3 : 2 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો લંબઘનનું કુલ પૃષ્ઠફળ 992 m^2 હોય, તો તેનું ઘનફળ શોધો.

Ans
- ✗ A. 2,070 m3
- ✓ B. 1,920 m3
- ✗ C. 2,040 m3
- ✗ D. 1,980 m3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 જો X અને 250 નું મધ્યક (mean) પ્રમાણપદ 50 હોય, તો X ની કિંમત શોધો.

Ans
- ✗ A. 13
- ✗ B. 12
- ✗ C. 8
- ✓ D. 10

Q.36 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.]

Ans
- ✗ A. 5.56% ખોટ
- ✗ B. 5.56% નફો
- ✓ C. 2.86% નફો
- ✗ D. 4.56% ખોટ

Q.37 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?

Ans
- ✗ A. ₹15,490
- ✗ B. ₹16,620
- ✓ C. ₹15,300
- ✗ D. ₹13,695

Q.38 એક ટાવરના પાયાથી 63 m દૂર આવેલા એક બિંદુથી તેની ટોચનો ઉત્સેધ કોણ 30° છે. ટાવરની ઊંચાઈ (m માં) શોધો.

Ans
- ✗ A. $18\sqrt{3}$
- ✓ B. $21\sqrt{3}$
- ✗ C. $\frac{21}{\sqrt{3}}$
- ✗ D. $\frac{18}{\sqrt{3}}$

Q.39 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?

Ans
- ✓ A. 49
- ✗ B. 50
- ✗ C. 55
- ✗ D. 52

Q.40 $\frac{(0.026)^3 - (0.02)^3}{(0.026)^2 + 0.00052 + (0.02)^2}$ ની કિંમત શોધો.

Ans
- ✗ A. 0.0006
- ✗ B. 0.06
- ✗ C. 0.6
- ✓ D. 0.006

Q.41 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?

Ans
- ✓ A. ₹251
- ✗ B. ₹252
- ✗ C. ₹250
- ✗ D. ₹253

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 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.

Ans
- ✗ A. 52 વર્ષ
- ✗ B. 64 વર્ષ
- ✗ C. 60 વર્ષ
- ✓ D. 56 વર્ષ

Q.43 જો એક સંખ્યાના 20% ને 84 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામે મૂળ સંખ્યા જ પ્રાપ્ત થાય છે, તો તે સંખ્યાના 60% કેટલા થશે?

Ans
- ✗ A. 73
- ✓ B. 63
- ✗ C. 93
- ✗ D. 83

Q.44 સાદું રૂપ આપો:

$$(3x+7)^2-(3x-7)^2$$

Ans
- ✓ A. $84x$
- ✗ B. $-84x$
- ✗ C. $-48x$
- ✗ D. $48x$

Q.45 $\frac{1}{20} = \frac{10}{90}$ ના ________%.

Ans
- ✗ A. 90%
- ✓ B. 45%
- ✗ C. 55%
- ✗ D. 60%

Q.46 100 પુરુષો માટે 13 અઠવાડિયા માટેનો પૂરવઠો જ્યારે 30 વધુ પુરુષો જોડાય છે ત્યારે વહેંચવામાં આવે છે. હવે આ પૂરવઠો કેટલા અઠવાડિયા સુધી ચાલશે?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 8
- ✗ C. 14
- ✓ D. 10

Q.47 એક ત્રિકોણની બાજુઓ 30 cm, 63 cm અને 51 cm છે. 63 cm લંબાઈવાળી બાજુની ઊંચાઈને અનુરૂપ તેની લંબાઈ કેટલી હશે?

Ans
- ✗ A. 57 cm
- ✗ B. 48 cm
- ✓ C. 24 cm
- ✗ D. 3 cm

Q.48 ₹2,600 ની રકમ પર 20% ના વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે, વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિથી 2 વર્ષમાં કેટલી રકમ થશે?

Ans
- ✗ A. ₹2,950
- ✗ B. ₹4,363
- ✗ C. ₹3,441
- ✓ D. ₹3,744

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.49 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.

Ans
- ✗ A. 35(x + 10) = x
- ✓ B. 5(x + 10) = 7x
- ✗ C. 7(x + 10) = 5x
- ✗ D. 5(10x + 1) = 7x

Q.50 એક સમભુજ ચતુષ્કોણના બે વિકર્ણની લંબાઈ 10 cm અને 24 cm છે, તો તેની પરિમિતિ (cm માં) શોધો.

Ans
- ✗ A. 34
- ✓ B. 52
- ✗ C. 26
- ✗ D. 13

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Q.52 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 = ?

Ans
- ✓ A. 303
- ✗ B. 307
- ✗ C. 310
- ✗ D. 318

Q.53 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?

Ans
- ✗ A. NSRT
- ✗ B. NSTR
- ✗ C. SNTR
- ✓ D. SNRT

Q.54 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

510 509 506 501 494 ?

Ans
- ✗ A. 487
- ✗ B. 484
- ✗ C. 486
- ✓ D. 485

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 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.)

Ans
- ✗ A. દક્ષિણ તરફ 4 km
- ✗ B. ઉત્તર તરફ 6 km
- ✓ C. પશ્ચિમ તરફ 5 km
- ✗ D. દક્ષિણ તરફ 5 km

Q.56 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?

Ans
- ✗ A. rk
- ✗ B. ls
- ✗ C. mp
- ✓ D. os

Q.57 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
313 304 295 286 277 ?

Ans
- ✗ A. 267
- ✓ B. 268
- ✗ C. 273
- ✗ D. 271

Q.58 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?

Ans
- ✗ A. બે
- ✓ B. ચાર
- ✗ C. ત્રણ
- ✗ D. એક

Q.59 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?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 2
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Q.60 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

Ans
- ✗ A. LLP −22
- ✗ B. RTD −21
- ✗ C. KLO −33
- ✓ D. LOJ −37

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 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?

Ans
✗ A. પુત્રની પત્નીની માતાના પિતા
✓ B. પુત્રની પત્નીના પિતાના ભાઈ
✗ C. પુત્રની પત્નીના પિતાના પિતા
✗ D. પુત્રની પત્નીની માતાનો ભાઈ

Q.62 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.)

Ans
✓ A. પશ્ચિમમાં 2 km
✗ B. પૂર્વમાં 5 km
✗ C. પૂર્વમાં 3 km
✗ D. દક્ષિણમાં 4 km

Q.63 **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?

Ans
✗ A. એક
✗ B. બે
✗ C. ચાર
✓ D. ત્રણ

Q.64 **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)

Ans
✗ A. (38, 41, 1)
✓ B. (25, 575, 23)
✗ C. (8, 179, 22)
✗ D. (30, 573, 19)

Q.65 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?

Ans
✗ A. O
✗ B. N
✓ C. H
✗ D. F

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.66 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

Ans
- ✗ A. OI-RL-TU
- ✗ B. OI-RK-TU
- ✗ C. PI-RK-TU
- ✓ D. PI-RK-TV

Q.67 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.

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

Q.68 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 = ?

Ans
- ✗ A. 385
- ✗ B. 377
- ✗ C. 369
- ✓ D. 380

Q.69 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

1021 1023 1027 1033 1041 ?

Ans
- ✗ A. 1055
- ✗ B. 1053
- ✓ C. 1051
- ✗ D. 1049

Q.70 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.)

Ans
- ✗ A. TPL
- ✓ B. PMH
- ✗ C. SOK
- ✗ D. OKG

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત નીચે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?
UMQ TLP SKO RJN ?

Ans
- ✗ A. QIN
- ✗ B. QJN
- ✓ C. QIM
- ✗ D. QJM

Q.72 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.)

Ans
- ✓ A. PR - ML
- ✗ B. RT - OQ
- ✗ C. JL - GI
- ✗ D. NP - KM

Q.73 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?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 3

Q.74 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 = ?

Ans
- ✗ A. 14
- ✓ B. 13
- ✗ C. 11
- ✗ D. 12

Q.75 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?

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. S
- ✗ C. C
- ✓ D. T

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.76 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.

Ans
- ✔ A. તારણ (I) કે (II) બેમાંથી કોઇ અનુસરતું નથી.
- ✘ B. ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે
- ✘ C. તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.
- ✘ D. ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે.

Q.77 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?

Ans
- ✔ A. TS 4
- ✘ B. HY 4
- ✘ C. YT 6
- ✘ D. MK 7

Q.78 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?

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 6
- ✘ C. 1
- ✘ D. 4

Q.79 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?

Ans
- ✘ A. બે
- ✘ B. એક
- ✔ C. ચાર
- ✘ D. ત્રણ

Q.80 ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'OMER' ને '1834' અને 'DEMO' ને '5148' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. આપેલ સાંકેતિકભાષામાં 'D' માટે સંકેત શું છે?

Ans
- ✘ A. 1
- ✔ B. 5
- ✘ C. 4
- ✘ D. 8

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 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.

Ans
- ✔ A. 2047
- ✘ B. 2045
- ✘ C. 2035
- ✘ D. 2040

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.82 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?

Ans
- ✔ A. રાષ્ટ્રીય રાજધાની ક્ષેત્ર અને સંલગ્ન વિસ્તારોમાં હવા ગુણવત્તા વ્યવસ્થાપન કમિશન (CAQM)
- ✘ B. કેન્દ્રીય પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ (CPCB)
- ✘ C. દિલ્હી પ્રદૂષણ નિયંત્રણ સમિતિ (DPCC), નેશનલ કેપીટલ ટેરિટરી ઓફ દિલ્હી
- ✘ D. આરોગ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ મંત્રાલય (MoHFW)

Q.83 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?

Ans
- ✔ A. જેમ્સ એન્ડરસન
- ✘ B. સ્ટુઅર્ટ બ્રોડ
- ✘ C. એન્ડ્રુ ફ્લિન્ટોફ
- ✘ D. ડેરેન ગોફ

Q.84 ભારત અને કિર્ગિસ્તાન વચ્ચે અગાઉની દ્વિપક્ષીય રોકાણ સંધિ (BIT), જે 2025 માં પ્રસ્થાપિત કરવામાં આવી, તે મૂળ કયા વર્ષમાં લાગુ કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✘ A. 2010
- ✔ B. 2000
- ✘ C. 2019
- ✘ D. 2021

Q.85 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?

Ans
- ✘ A. આઠ
- ✔ B. દસ
- ✘ C. બાર
- ✘ D. પાંચ

Q.86 જુલાઈ 2025 માં, કેરળના આરોગ્ય વિભાગે તેના બે જિલ્લાઓમાં થોડા કેસ નોંધાયા પછી કયા ઝૂનોટિક રોગ સામે તકેદારી વધારી હતી?

Ans
- ✘ A. તનુસૂત્રિકાવિકાર
- ✔ B. નિપાહ
- ✘ C. ક્ષય રોગ
- ✘ D. મેલેરિયા

Q.87 ભારતીય નૌકાદળે અન્ય કયા દેશની નૌકાદળ સાથે મળીને 10 જુલાઈ 2025 ના રોજ મુંબઈ નજીક અરબી સમુદ્રમાં સંયુક્ત પેસેક્સ (PASSEX) કવાયત હાથ ધરી હતી?

Ans
- ✘ A. ઇન્ડોનેશિયા
- ✘ B. મલેશિયા
- ✘ C. જાપાન
- ✔ D. ગ્રીસ

Q.88 જાન્યુઆરી 2025 માં ખેલ રત્નથી સન્માનિત પ્રવીણ કુમાર કયા ક્ષેત્ર સાથે સંકળાયેલા છે?

Ans
- ✔ A. પેરા-એથ્લેટિક્સ
- ✘ B. તીરંદાજી
- ✘ C. શૂટિંગ
- ✘ D. બોક્સિંગ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 UN સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ સોલ્યુશન્સ નેટવર્ક (SDSN) દ્વારા પ્રકાશિત સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ (SDR)-2025 મુજબ, 193 UN સભ્ય દેશોમાં ભારતનો ક્રમ કેટલામો છે?

Ans
- ✗ A. 109
- ✗ B. 89
- ✓ C. 99
- ✗ D. 79

Q.90 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?

Ans
- ✗ A. સ્ટેટ બેન્ક ઑફ ઇન્ડિયા
- ✗ B. ઇન્ડિયન બેન્ક
- ✗ C. બેન્ક ઑફ ઇન્ડિયા
- ✓ D. રિઝર્વ બેન્ક ઑફ ઈન્ડિયા

Q.91 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?

Ans
- ✗ A. હુબલી
- ✓ B. ચેન્નઈ
- ✗ C. પુણે
- ✗ D. વિજયવાડા

Q.92 કઈ મુખ્ય શૈક્ષણિક સંસ્થા નજીકની જમીન એપ્રિલ 2025 માં કાંચા ગચીબોવલીમાં વન નાબૂદી અભિયાનમાં સાફ કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ A. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી, હૈદરાબાદ
- ✓ B. સેન્ટ્રલ યુનિવર્સિટી ઓફ હૈદરાબાદ
- ✗ C. ઉસ્માનિયા યુનિવર્સિટી
- ✗ D. નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી, વારંગલ

Q.93 જાન્યુઆરી 2025 માં લોન્ચ કરાયેલ ભારતના જીઓસિંક્રોનસ સેટેલાઇટ લોન્ચ વ્હીકલ (GSLV) ની નીચેનામાંથી કઈ 17મી ઉડાન હતી?

Ans
- ✓ A. GSLV-F15
- ✗ B. GSLV-F14
- ✗ C. GSLV-F13
- ✗ D. GSLV-F16

Q.94 જૂન 2025 માં વારાણસીમાં આયોજિત 25મી સેન્ટ્રલ ઝોનલ કાઉન્સિલ મીટિંગની અધ્યક્ષતા કોણે કરી હતી?

Ans
- ✗ A. રાજનાથ સિંહ
- ✗ B. નરેન્દ્ર મોદી
- ✓ C. અમિત શાહ
- ✗ D. યોગી આદિત્યનાથ

Q.95 2025માં, કઈ યોજના નિવૃત્ત ખેલાડીઓને કેરિઅર પરિવર્તન સહાયતા, નાણાકીય સહાય અને તબીબી લાભો પ્રદાન કરે છે?

Ans
- ✗ A. રાષ્ટ્રીય પુરસ્કારો અને TOPS
- ✗ B. ખેલો ઇન્ડિયા અને PYKKA
- ✗ C. NSFs અને SAI
- ✓ D. RESET અને પંડિત દીનદયાળ ફંડ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 જાન્યુઆરી 2025 સુધીમાં, નીચેનામાંથી કઈ ભારતીય મહિલા ક્રિકેટરે ODI માં સૌથી ઝડપી સદી ફટકારવાનો રેકોર્ડ બનાવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. હરમનપ્રીત કૌર
- ✓ B. સ્મૃતિ મંધાના
- ✗ C. પ્રતિકા રાવલ
- ✗ D. દીપ્તિ શર્મા

Q.97 માર્ચ 2025 માં કયું સિનેમા ભારતની સત્તાવાર ઓસ્કાર એન્ટ્રી હતી પરંતુ તેને નામાંકન મળ્યું ન હતું, છતાં તેને 10 IIFA એવોર્ડ મળ્યા?

Ans
- ✗ A. ડાર્લિંગ્સ
- ✓ B. લાપતા લેડિઝ
- ✗ C. રામ સેતુ
- ✗ D. ધ કેરલા સ્ટોરી

Q.98 નીચેનામાંથી કયા શહેરમાં ટ્રાફિક પોલીસે જુલાઈ 2025માં ટ્રાફિક સિગ્નલો પર મોટરચાલકો માટે ધ્વનિ પ્રદૂષણ અંગે જાગૃતિ લાવી હતી?

Ans
- ✓ A. વારંગલ
- ✗ B. જયપુર
- ✗ C. ચેન્નાઈ
- ✗ D. લખનઉ

Q.99 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?

Ans
- ✗ A. રિયલ એસ્ટેટ અને સરકારી આવાસ સેવાઓનું સંચાલન કરવું
- ✗ B. ડિજિટલ ઇન્ડિયા કાર્યક્રમ હેઠળ ડિજિટલ ચૂકવણીને પ્રોત્સાહન આપવું
- ✗ C. ભારતના અવકાશ સંશોધન અને ઉપગ્રહ પ્રક્ષેપણનું વિસ્તરણ કરવું
- ✓ D. એકમાત્ર ઈન્ટરફેસ દ્વારા ગ્રાહકની ફરિયાદોનું નિવારણ કરવું

Q.100 7 એપ્રિલ 2025 ના રોજ વિશ્વ આરોગ્ય દિવસ નીચેનામાંથી ક્યાં મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય (થીમ) પર મનાવવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. હેલ્થ ફોર ઓલ (Health for All)
- ✗ B. ઇક્વિટી ઇન હેલ્થકેર (Equity in Healthcare)
- ✓ C. હેલ્ધી બિગિનિંગ્સ, હોપફૂલ ફ્યૂચર (Healthy beginnings, hopeful futures)
- ✗ D. અવર પ્લેનેટ, અવર હેલ્થ (Our Planet, Our Health)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Unn
Test Date	04/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 અંતર્ગોળ લેન્સ પદાર્થના કદના ત્રીજા ભાગનું પ્રતિબિંબ ઉત્પન્ન કરે છે. જો કેન્દ્રલંબાઈ 12 cm હોય, તો પદાર્થનું અંતર શું છે?

Ans
- ✗ A. 36 cm
- ✓ B. 24 cm
- ✗ C. 12 cm
- ✗ D. 18 cm

Q.2 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?

Ans
- ✗ A. 30 V
- ✗ B. 25 V
- ✓ C. 20 V
- ✗ D. 45 V

Q.3 નીચેનામાંથી કયા સજીવ દ્વિભાજન (binary fission) પદ્ધતિ દ્વારા પ્રજનન કરે છે?

Ans
- ✗ A. ગુલાબનો છોડ
- ✓ B. લેસ્માનિયા
- ✗ C. પતંગિયું
- ✗ D. લીમડાનો છોડ

Q.4 ભારતમાં નીચેનામાંથી કઈ લોકપ્રિય દરિયાઈ માછલીનો પ્રકાર જોવા મળે છે?

Ans
- ✗ A. મૃગાલ (Mrigal)
- ✗ B. રોહુ (Rohu)
- ✓ C. પોમ્ફ્રેટ (Pomfret)
- ✗ D. કેટલા (Catla)

Q.5 જો કોઈ પદાર્થ ઊંચાઈ પરથી મુક્તપણે પડે છે, તો તેની સ્થિતિ ઊર્જા _____ માં રૂપાંતરિત થાય છે.

Ans
- ✓ A. ગતિ ઊર્જા
- ✗ B. રાસાયણિક ઊર્જા
- ✗ C. ઉષ્મા ઊર્જા
- ✗ D. ધ્વનિ ઊર્જા

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 જો સપાટી પર કાર્યરત બળ અચળ હોય પરંતુ સંપર્કનું ક્ષેત્રફળ ઘટે, તો દબાણ _________.

Ans
- ✗ A. શૂન્ય થાય છે
- ✓ B. વધે છે
- ✗ C. ઘટે છે
- ✗ D. સમાન રહે છે

Q.7 મંદ હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડની સોડિયમ હાઇડ્રોજનકાર્બોનેટ સાથે પ્રક્રિયા થવાથી નીચેનામાંથી કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે?

Ans
- ✗ A. હાઇડ્રોજન
- ✗ B. નાઈટ્રોજન
- ✗ C. ઓક્સિજન
- ✓ D. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ

Q.8 જ્યારે બંદૂક ચલાવવામાં આવે છે ત્યારે તે પાછળની તરફ ધકેલાય છે. તો બંદૂકની પ્રતિગામી (Backward) ગતિ _____ના કારણે થાય છે.

Ans
- ✓ A. બંદૂક પર ગોળીનું પ્રતિક્રિયા બળ
- ✗ B. હવાનો અવરોધ
- ✗ C. બંદૂક પર કાર્ય કરતું ગુરુત્વાકર્ષણ
- ✗ D. બંદૂક અને વ્યક્તિ વચ્ચે ઘર્ષણ

Q.9 સંધાનપેશી (connective tissue)માં, કોષો એકબીજાના સંદર્ભમાં _____ છે.

Ans
- ✗ A. ઢીલી રીતે પેક કરેલા
- ✗ B. એક બીજાની ઉપર
- ✗ C. ચુસ્તપણે પેક કરેલા
- ✓ D. એકબીજાથી દૂર

Q.10 નીચેનામાંથી કયું પ્રાણીઓમાં અજારક (anaerobic) શ્વસનની અંત્ય નીપજ (end product) દર્શાવે છે?

Ans
- ✗ A. ગ્લુકોઝ
- ✗ B. કાર્બન મોનોક્સાઇડ
- ✗ C. ઓક્સિજન
- ✓ D. લેક્ટિક એસિડ

Q.11 પરમાણુ ક્રમાંકને પરમાણુના ન્યુક્લિયસમાં હાજર _________ ની કુલ સંખ્યા તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.

Ans
- ✗ A. પ્રોટોન અને ન્યુટ્રોન
- ✗ B. ન્યુટ્રોન અને અડધા પ્રોટોન
- ✗ C. માત્ર ન્યુટ્રોન
- ✓ D. માત્ર પ્રોટોન

Q.12 વનસ્પતિમાં લિંગી પ્રજનન શા માટે જરૂરી છે?

Ans
- ✓ 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

Q.13 નીચેનામાંથી દળ સંચયનો નિયમ માટે કયુ વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 ધાતુઓને કાટ લાગતો અટકાવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ અસરકારક નથી?

Ans
- ✔ A. ભેજનો સંપર્ક
- ✘ B. ગેલ્વેનાઇઝેશન
- ✘ C. પેઇન્ટિંગ
- ✘ D. ખપી જતા એનોડનો ઉપયોગ

Q.15 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?

Ans
- ✘ A. 13.9 m s–1
- ✘ B. 16.67 m s–1
- ✔ C. 18.52 m s–1
- ✘ D. 20.0 m s–1

Q.16 હવામાં ધ્વનિ તરંગો સંગત તરંગો છે કારણ કે ____.

Ans
- ✘ 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.

Q.17 એક વિદ્યુતપ્રવાહ ધારીત વર્તુળાકાર લૂપના કેન્દ્રમાં રહેલું ચુંબકીય ક્ષેત્ર એ ____________ ના સમ પ્રમાણસર હોય છે.

Ans
- ✘ A. લૂપમાંથી વહેતા વિદ્યુતપ્રવાહના વ્યસ્ત
- ✘ B. લૂપમાંથી વહેતા વિદ્યુતપ્રવાહના વર્ગ
- ✔ C. લૂપમાંથી વહેતા વિદ્યુતપ્રવાહ
- ✘ D. વર્તુળાકાર લૂપની ત્રિજ્યાના વર્ગ

Q.18 નીચેનામાંથી કઈ કોષઅંગિકાઓ (cell organelles) જીવન પ્રવૃત્તિઓ માટે જરૂરી એડેનોસિન ટ્રાઇફોસ્ફેટ (ATP) અણુઓને મુક્ત કરે છે?

Ans
- ✔ A. કણાભસૂત્રો (Mitochondria)
- ✘ B. ગોલ્ગી પ્રસાધન (Golgi apparatus)
- ✘ C. લાયસોઝોમ્સ (Lysosomes)
- ✘ D. રસધાનીઓ (Vacuoles)

Q.19 લેન્સ માટેના સંજ્ઞા પ્રણાલીમાં, બધા અંતર ક્યાથી માપવામાં આવે છે?

Ans
- ✘ A. લેન્સનું મુખ્ય કેન્દ્ર
- ✔ B. લેન્સનું પ્રકાશિય કેન્દ્ર
- ✘ C. લેન્સના ધ્રુવ
- ✘ D. ફક્ત મુખ્ય અક્ષ

Q.20 નીચેનામાંથી કયું સંયોજન અસંતૃપ્ત છે?

Ans
- ✘ A. પ્રોપેન
- ✘ B. બ્યુટેન
- ✔ C. પ્રોપીન
- ✘ D. મિથેન

Q.21 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.

Ans
- ✔ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 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.

Ans
- ✔ 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.

Q.23 નીચેનામાંથી કયા પર્યાવરણીય સંકેતો અમુક સરીસૃપમાં ફલિત ઈંડાનું લિંગ નક્કી કરે છે?

Ans
- ✘ A. પાણી
- ✘ B. સ્પર્શ
- ✔ C. તાપમાન
- ✘ D. પવનનો વેગ

Q.24 કાર્બન-13 સમસ્થાનિક (isotope)નો પરમાણુભાર (atomic mass) કેટલો છે?

Ans
- ✔ A. 13 amu
- ✘ B. 12 amu
- ✘ C. 14 amu
- ✘ D. 11 amu

Q.25 વ્યાવસાયિક મધ ઉત્પાદન માટે મધમાખીઓ રાખવામાં આવે છે તે સ્થળને શું કહેવાય?

Ans
- ✘ A. માછલીઘર (Aquarium)
- ✘ B. અભયારણ્ય (Sanctuary)
- ✔ C. મધમાખી ઉછેર કેન્દ્ર (Apiary)
- ✘ D. પક્ષીસંગ્રહાલય (Aviary)

Section : **Mathematics**

Q.26 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)

Ans
- ✘ A. 66.8
- ✘ B. 74.8
- ✔ C. 65.2
- ✘ D. 67.5

Q.27 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?

Ans
- ✘ A. 49 km/hr
- ✘ B. 37 km/hr
- ✔ C. 45 km/hr
- ✘ D. 38 km/hr

Q.28 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?

Ans
- ✔ A. ₹1,995
- ✘ B. ₹2,015
- ✘ C. ₹2,025
- ✘ D. ₹1,955

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 $\frac{1}{20}$ એ $\frac{2}{50}$ ના કેટલા ટકા છે?

Ans ✔ A. 125%
✘ B. 135%
✘ C. 140%
✘ D. 250%

Q.30 ચતુષ્કોણના શિરોબિંદુઓ A(2,3), B(5,7), C(10,6), અને D(7,2) છે. ચતુષ્કોણ ABCD નું ક્ષેત્રફળ શોધો.

Ans ✔ A. 23 ચો. એકમ
✘ B. 28 ચો. એકમ
✘ C. 20 ચો. એકમ
✘ D. 25 ચો. એકમ

Q.31 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

Ans ✘ A. 24.67
✘ B. 20.67
✘ C. 22.67
✔ D. 18.67

Q.32 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.

Ans ✔ A. 408
✘ B. 389
✘ C. 398
✘ D. 480

Q.33 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.

Ans ✘ A. 4
✘ B. 8
✔ C. 5
✘ D. 10

Q.34 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?

Ans ✘ A. ₹2,446નો વધારો
✘ B. ₹2,453નો વધારો
✔ C. ₹2,450નો ઘટાડો
✘ D. ₹2,452નો ઘટાડો

Q.35 જો ₹758 ની છાપેલી કિંમતવાળી વસ્તુ ₹256 માં વેચાય છે, તો ડિસ્કાઉન્ટની ટકાવારી કેટલી છે? (બે દશાંશ સ્થાનો સુધી જવાબને આવરી લો)

Ans ✘ A. 68.94%
✘ B. 68.01%
✔ C. 66.23%
✘ D. 68.31%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.36 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?

Ans
- ✗ A. 36.8%
- ✓ B. 38.9%
- ✗ C. 42.9%
- ✗ D. 42.4%

Q.37 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?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 9
- ✗ C. 7
- ✓ D. 8

Q.38 નીચેનાનું સાદું રૂપ આપો:

$(2x^3y^5z) \times (5xy^6z^2) \div (15x^2yz^2)$

Ans
- ✗ A. $\frac{x^2y^{10}z}{3}$
- ✗ B. $\frac{2x^2y^{10}z}{5}$
- ✗ C. $\frac{x^2y^5z^2}{2}$
- ✓ D. $\frac{2x^2y^{10}z}{3}$

Q.39 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?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 6
- ✗ C. 3
- ✗ D. 7

Q.40 એક 1195 m લાંબી ટ્રેન 23m/sની ઝડપે દોડી રહી છે. જો તેને ટનલ પાર કરવામાં 72 સેકન્ડ લાગે, તો ટનલની લંબાઈ શોધો.

Ans
- ✗ A. 462 m
- ✗ B. 454 m
- ✗ C. 452 m
- ✓ D. 461 m

Q.41 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.)

Ans
- ✓ A. 16.67%
- ✗ B. 16.33%
- ✗ C. 18.67%
- ✗ D. 14.23%

Q.42 8 વર્ષ પછી જ્હોન અને જેમ્સની ઉંમરનો ગુણોત્તર 8 : 7 થશે. જો તેમની ઉંમર વચ્ચે 5 વર્ષનો તફાવત હોય, તો જેમ્સની હાલની ઉંમર શોધો.

Ans
- ✗ A. 35 વર્ષ
- ✗ B. 32 વર્ષ
- ✓ C. 27 વર્ષ
- ✗ D. 28 વર્ષ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 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.

Ans
- ✗ A. 2165
- ✓ B. 2160
- ✗ C. 2175
- ✗ D. 2158

Q.44 જમીન પરના એક બિંદુથી, ટાવરની ટોચ સુધીનો ઉત્સેધ કોણ θ છે, જ્યાં tanθ = 3/4 છે. sinθ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✓ A. $\frac{3}{5}$
- ✗ B. $\frac{5}{3}$
- ✗ C. $\frac{3}{4}$
- ✗ D. $\frac{4}{5}$

Q.45 જો કોઈ એક સંખ્યાના $\frac{5}{9}$ ના 40% ના 30% એ 704 હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✗ A. 13,420
- ✗ B. 10,960
- ✓ C. 10,560
- ✗ D. 10,540

Q.46 જો X – Y = 20 અને XY = 12 હોય, તો $X^2 + Y^2$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 422
- ✗ B. 426
- ✗ C. 420
- ✓ D. 424

Q.47 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.

Ans
- ✗ A. 12 : 21
- ✗ B. 15 : 17
- ✗ C. 10 : 21
- ✓ D. 13 : 15

Q.48 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?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 3
- ✗ C. 6
- ✗ D. 9

Q.49 440 અને 452 આ બે સંખ્યાઓની વચ્ચે કેટલી અવિભાજ્ય સંખ્યા આવે છે?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 0

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 15
- ✗ C. 94
- ✓ D. 48

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

20 27 13 34 ? 413814

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 10
- ✗ C. 4
- ✗ D. 8

Q.52 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.53 આપેલ શ્રેણી ને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યાનું સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ને સ્થાને આવશે?

OZJ81, QWN78, STR75, ?

Ans
- ✗ A. VQW73
- ✗ B. URW72
- ✗ C. VRV73
- ✓ D. UQV72

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. MD −8
- ✓ B. ME −4
- ✗ C. LD −4
- ✗ D. LE −8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 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)

Ans
- ✗ A. (64, 8, 4)
- ✗ B. (5, 25, 15)
- ✓ C. (12, 36, 3)
- ✗ D. (10, 35, 3)

Q.56 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?

Ans
- ✗ A. N
- ✗ B. S
- ✗ C. M
- ✓ D. O

Q.57 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.)

Ans
- ✓ A. પશ્ચિમમાં 2 km
- ✗ B. ઉત્તરમાં 5 km
- ✗ C. પૂર્વમાં 3 km
- ✗ D. દક્ષિણમાં 1 km

Q.58 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
153 135 117 99 81 ?

Ans
- ✓ A. 63
- ✗ B. 69
- ✗ C. 68
- ✗ D. 61

Q.59 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?

Ans
- ✗ A. G
- ✓ B. I
- ✗ C. F
- ✗ D. H

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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, ?

Ans
- ✗ A. TXZ 81
- ✓ B. TWY 81
- ✗ C. UVY 81
- ✗ D. SWX 83

Q.61 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)

Ans
- ✓ A. ચાર
- ✗ B. ત્રણ
- ✗ C. એક
- ✗ D. પાંચ

Q.62 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.)

Ans
- ✗ A. ઉત્તર તરફ 4 km
- ✓ B. ઉત્તર તરફ 7 km
- ✗ C. પૂર્વ તરફ 11 km
- ✗ D. પશ્ચિમ તરફ 7 km

Q.63 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.)

Ans
- ✓ A. RO–JJ
- ✗ B. HE–AX
- ✗ C. EB–XU
- ✗ D. YV–RO

Q.64 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.

Ans
- ✓ A. ફક્ત II અનુસરે છે.
- ✗ B. બંને અનુસરે છે.
- ✗ C. બેમાંથી કોઈ પણ અનુસરતું નથી.
- ✗ D. ફક્ત I અનુસરે છે.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 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.)

Ans
- ✗ A. RU-PT
- ✓ B. LO-JM
- ✗ C. UX-SW
- ✗ D. OR-MQ

Q.66 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?

Ans
- ✓ A. પત્નીની માતા
- ✗ B. પત્ની
- ✗ C. માતા
- ✗ D. પત્નીની બહેન

Q.67 જો '+' અને '–' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

21 ÷ 5 – 25 + 180 × 3 = ?

Ans
- ✗ A. 75
- ✗ B. 72
- ✓ C. 70
- ✗ D. 74

Q.68 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?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 3
- ✗ C. 0
- ✓ D. 1

Q.69 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?

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 6
- ✗ C. 2
- ✗ D. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. A
- ✓ B. T
- ✗ C. R
- ✗ D. C

Q.71 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 1
- ✗ C. 3
- ✓ D. 2

Q.72 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

24 35 47 60 ? 89

Ans
- ✗ A. 70
- ✗ B. 66
- ✗ C. 72
- ✓ D. 74

Q.73 47315628 સંખ્યાના દરેક અંકને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. મૂળ સંખ્યાની સરખામણીમાં કેટલા અંકોનું સ્થાન યથાવત (અપરિવર્તિત) રહેશે?

Ans
- ✗ A. બે
- ✓ B. ચાર
- ✗ C. ત્રણ
- ✗ D. એક

Q.74 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

Ans
- ✗ A. NEAR - NREA - ENAR
- ✗ B. KALE - KLAE - ELAK
- ✗ C. MAZE - AMZE - EAZM
- ✓ D. ECHO - EOCH - OEHC

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 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 = ?

Ans
- ✔ A. 44
- ✘ B. 42
- ✘ C. 45
- ✘ D. 46

Q.76 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

Ans
- ✘ A. FROM - OFRM - ROMF
- ✘ B. OATH - OTAH - HTAO
- ✔ C. SPIN - ISPN - NIPS
- ✘ D. BOND - OBND - DONB

Q.77 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?

Ans
- ✔ A. 2
- ✘ B. 4
- ✘ C. 5
- ✘ D. 3

Q.78 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?

Ans
- ✔ A. so
- ✘ B. nj
- ✘ C. bg
- ✘ D. tn

Q.79 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?

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 1
- ✘ C. 4
- ✘ D. 2

Q.80 જોન તેના વર્ગમાં નીચેથી 21મા અને ઉપરથી 33મા ક્રમે છે. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✘ A. 50
- ✔ B. 53
- ✘ C. 52
- ✘ D. 51

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 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?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 4
- ✓ C. 6
- ✗ D. 7

Q.82 નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ 2025 માં 'UPI ફોર ઈન્ટરનેશનલ ટ્રાન્ઝેક્શન્સ' પાયલોટ પ્રોજેક્ટ લાગુ કર્યો (અમલમાં લાવ્યો) છે?

Ans
- ✗ 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)

Q.83 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?

Ans
- ✗ A. ભૂલ ચૂક માફ
- ✗ B. છાવા
- ✓ C. સંતોષ
- ✗ D. ડેકોઇટ (Dacoit)

Q.84 નેશનલ રિલે કાર્નિવલ 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ ટીમે 4x100m રિલે રેકોર્ડ બનાવ્યો?

Ans
- ✗ 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, દ્યુતી

Q.85 જૂન 2025 સુધીમાં, કોણે દર વર્ષે ખેલો ઈન્ડિયા નોર્થઈસ્ટ ગેમ્સનું આયોજન કરવાના નિર્ણયની જાહેરાત કરી હતી?

Ans
- ✗ A. નરેન્દ્ર મોદી
- ✗ B. ગજેન્દ્ર સિંહ શેખાવત
- ✓ C. મનસુખ માંડવિયા
- ✗ D. ધર્મેન્દ્ર પ્રધાન

Q.86 રાષ્ટ્રપતિ દ્રૌપદી મુર્મૂ દ્વારા જેનું ઉદ્ઘાટન કરાયું હતું તે 'પર્યાવરણ - 2025 (Environment – 2025)' પરની રાષ્ટ્રીય પરિષદ કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. બેંગલુરુ
- ✗ B. મુંબઈ
- ✗ C. હૈદરાબાદ
- ✓ D. નવી દિલ્હી

Q.87 બંધારણ (અનુસૂચિત જનજાતિ) ઓર્ડર (ત્રીજો સુધારો) બિલ, 2022, ________ રાજ્યમાં લાગુ કરવાના સંદર્ભમાં, બંધારણ (અનુસૂચિત જનજાતિ) ઓર્ડર, 1950 માં સુધારો કરવાનો પ્રયાસ કરે છે.

Ans
- ✓ A. હિમાચલ પ્રદેશ
- ✗ B. તમિલનાડુ
- ✗ C. આંધ્ર પ્રદેશ
- ✗ D. પંજાબ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.88 નીચેનામાંથી કયા દેશમાં રાઇફલ/પિસ્તોલ શૂટિંગના 2025 ISSF વર્લ્ડ કપનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ✔ A. જર્મની
- ✘ B. ભારત
- ✘ C. ઇજિપ્ત
- ✘ D. પેરુ

Q.89 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?

Ans
- ✔ A. ગ્લોબલ નેટવર્ક અગેન્સ્ટ ફૂડ ક્રાઇસીસ
- ✘ B. યુ.એન. એન્વાયર્નમેન્ટ પ્રોગ્રામ
- ✘ C. ફૂડ એન્ડ એગ્રિકલ્ચર ઓર્ગનાઇઝેશન
- ✘ D. વર્લ્ડ બેન્ક

Q.90 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?

Ans
- ✔ A. 71%
- ✘ B. 85%
- ✘ C. 52%
- ✘ D. 60%

Q.91 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?

Ans
- ✘ A. 20 વર્ષ
- ✔ B. 18 વર્ષ
- ✘ C. 16 વર્ષ
- ✘ D. 15 વર્ષ

Q.92 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.

Ans
- ✔ A. BioE3 બાયોટેક્નોલોજી પોલિસી
- ✘ B. BioE7 બાયોટેક્નોલોજી પોલિસી
- ✘ C. BioE5 બાયોટેક્નોલોજી પોલિસી
- ✘ D. BioE9 બાયોટેક્નોલોજી પોલિસી

Q.93 ભારત સરકારના સંરક્ષણ મંત્રાલય દ્વારા કયા વર્ષને 'સુધારાઓનું વર્ષ (Year of Reforms)' તરીકે જાહેર કરવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ✘ A. 2026
- ✘ B. 2023
- ✔ C. 2025
- ✘ D. 2024

Q.94 જૂન 2025માં, ભારતીય રિઝર્વ બેન્કે લોનની કેટલી રકમ સુધી ગોલ્ડ લોન પર લોન-ટુ-વેલ્યૂ (LTV) રેશિયો 75% થી વધારીને 85% કર્યો હતો?

Ans
- ✘ A. ₹4.5 લાખ
- ✘ B. ₹5.5 લાખ
- ✘ C. ₹3.5 લાખ
- ✔ D. ₹2.5 લાખ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.95 આંગણવાડી-શાળા સહ-સ્થાન પર સપ્ટેમ્બર 2025ની માર્ગદર્શિકા બાળ વિકાસના કયા મુખ્ય ઘટક પર ભાર મૂકે છે?

Ans
- ✗ A. સાર્વત્રિક પ્રાથમિક આરોગ્ય કવરેજ
- ✓ B. પ્રારંભિક બાળપણની સંભાળ અને શિક્ષણ
- ✗ C. ડિજિટલ સાક્ષરતા અને કોડિંગ કૌશલ્ય
- ✗ D. કિશોરો માટે વ્યાવસાયિક તાલીમ

Q.96 મે 2025 માં, iPhone નિર્માતા ફોક્સકોન દ્વારા ભારતમાં કેટલી રકમનું રોકાણ કરવાની જાહેરાત કરી હતી?

Ans
- ✓ 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

Q.97 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?

Ans
- ✗ A. નાગાલેન્ડ
- ✗ B. ગોવા
- ✓ C. સિક્કિમ
- ✗ D. મણિપુર

Q.98 પ્રજ્ઞાનંદ કોને હરાવીને ભારતીય ચેસ ખેલાડીઓમાં નંબર 1 પર પહોંચ્યા?

Ans
- ✗ A. હિકારુ નાકામુરા (Hikaru Nakamura)
- ✗ B. ફેબિયાનો કારુઆના (Fabiano Caruana)
- ✓ C. નોદિરબેક અબ્દુસાટ્ટોરોવ (Nodirbek Abdusattorov)
- ✗ D. ડી. ગુકેશ (D Gukesh)

Q.99 3-5 નવેમ્બર 2025 ના રોજ યોજાનારી C40 વર્લ્ડ મેયર્સ સમિટ (World Mayors Summit) કયા શહેરમાં યોજાવાની છે?

Ans
- ✗ 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)

Q.100 માર્ચ 2025 માં ભારતે શરૂ કરેલા ઓપરેશન બ્રહ્માનો મુખ્ય હેતુ શો હતો?

Ans
- ✗ A. યુદ્ધ ગુનેગારોનું પ્રત્યાર્પણ (War extradition)
- ✗ B. લશ્કરી કવાયત
- ✗ C. સુનામી રાહત
- ✓ D. ભૂકંપ રાહત

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sri Aurobindo
Test Date	04/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **કયા પ્રકારની વર્ધનશીલ (meristematic) પેશી છોડની ઊંચાઈમાં વધારો કરવા માટે જવાબદાર છે?**

Ans
- ✗ A. પાર્શ્વીય વર્ધનશીલ પેશી
- ✗ B. દ્વિતીયક વર્ધમાન પેશી
- ✓ C. અગ્રસ્થ વર્ધનશીલ પેશી
- ✗ D. એધા

Q.2 **નીચેનામાંથી કઈ પરિસ્થિતિમાં અસંતુલિત બળ સંકળાયેલું હોય છે?**

Ans
- ✗ 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

Q.3 **જો _____, તો અચળ બળ હેઠળ થતું કાર્ય શૂન્ય હોય છે.**

Ans
- ✗ A. બળ ખૂબ વધારે હોય
- ✗ B. બળ ચલિત હોય
- ✗ C. વિસ્થાપન ઓછું હોય
- ✓ D. વિસ્થાપન શૂન્ય હોય અથવા બળને લંબ હોય

Q.4 **નીચેનામાંથી કયું જલીય દ્રાવણમાં એસિડિક વર્તન દર્શાવે છે?**

Ans
- ✗ A. $Ca(OH)_2$
- ✓ B. HCl
- ✗ C. KOH
- ✗ D. NaOH

Q.5 **કાર્બનના કયા બે મુખ્ય ગુણધર્મો છે જે તેના 'બહુમુખી સ્વભાવ' ('versatile nature') અને મોટી સંખ્યામાં સંયોજનો બનાવવાની ક્ષમતા કેળવવામાં ફાળો આપે છે?**

Ans
- ✗ A. સુવાહકતા અને રણકારની પ્રકૃતિ
- ✓ B. શૃંખલન અને ચતુષ્સંયોજકતા (કેટેનેશન અને ટેટ્રાવેલન્સી)
- ✗ C. આઇસોમેરિઝમ અને એલોટ્રોપી
- ✗ D. ઉચ્ચ ગલનબિંદુ અને તન્યતા

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 'પદાર્થ (દ્રવ્ય)ના કણોના આકર્ષણ' વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.7 નીચેનામાંથી કયું વિધાન સરેરાશ ઝડપ વિશે સાચું નથી?

Ans
- ✗ 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.

Q.8 વિભાજન દ્વારા અલિંગી પ્રજનન કરતા સજીવોનો સમૂહ પસંદ કરો.

Ans
- ✗ A. સપુષ્પ વનસ્પતિ
- ✓ B. વાદળી-લીલી શેવાળ
- ✗ C. બધી વનસ્પતિ
- ✗ D. બધી બીજધારી વનસ્પતિ

Q.9 નીચેનામાંથી કયું ધ્વનિની પ્રબળતા (Loudness) અંગે સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.10 ઇચ્છાવર્તી (Voluntary) સ્નાયુઓ દ્વારા નીચેનામાંથી કઈ હલનચલન કરવામાં આવે છે?

Ans
- ✓ A. જીભનું હલનચલન
- ✗ B. હૃદયનું હલનચલન
- ✗ C. આંતરડામાં હલનચલન
- ✗ D. જઠરની દિવાલોમાં હલનચલન

Q.11 કયું રાસાયણિક સૂત્ર બ્લીચિંગ પાવડરનું સૂત્ર છે?

Ans
- ✗ A. Ca(ClO2)2
- ✓ B. Ca(ClO)2
- ✗ C. Ca2(ClO)2
- ✗ D. Ca(ClO2)

Q.12 જો કોઈ વિદ્યુતપ્રવાહ વહન કરનાર વાહકને ચુંબકીય ક્ષેત્રમાં મૂકવામાં આવે અને વિદ્યુતપ્રવાહની દિશા ઉલટી કરવામાં આવે, તો વાહક પર લાગતું બળ ________.

Ans
- ✗ A. સમાન રહે છે.
- ✗ B. બમણું થાય છે.
- ✗ C. શૂન્ય બને છે.
- ✓ D. દિશા ઉલટાય છે.

Q.13 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.

Ans
- ✗ A. (i) અથવા (ii) એક પણ નહીં
- ✓ B. ફક્ત (i)
- ✗ C. ફક્ત (ii)
- ✗ D. (i) અને (ii) બંને

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 નીચેનામાંથી કયું આયનીય સંયોજનનું એક ભૌતિક લક્ષણ (physical characteristic) નથી?

Ans
- ✗ A. પીગળેલી અવસ્થામાં વીજળીનું વહન કરી શકે છે
- ✗ B. ઉચ્ચ ગલનબિંદુ
- ✓ C. પાણીમાં અદ્રાવ્ય
- ✗ D. ઉચ્ચ ઉત્કલન બિંદુ

Q.15 વનસ્પતિના ગર્ભાધાનમાં પરાગનલિકા (pollen tube) ની ભૂમિકા શું છે?

Ans
- ✗ 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

Q.16 રેની ગામમાં કઈ ઘટનાને કારણે ચિપકો આંદોલનની શરૂઆત થઈ હતી?

Ans
- ✓ 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

Q.17 નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.18 નીચેનામાંથી કયું, 'સૂત્ર એકમ દળ (formula unit mass)' શબ્દને શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે?

Ans
- ✗ A. એક તત્વના એકલ અણુનું દળ
- ✓ B. એક સંયોજનના એક સૂત્ર એકમમાં બધા પરમાણુઓનું કુલ દળ
- ✗ C. એક પદાર્થના એક મોલનું દળ
- ✗ D. એક તત્વના એકલ પરમાણુનું દળ

Q.19 માદા પ્રજનન તંત્રના કયા અંગ દ્વારા અંડકોષ અંડાશયથી ગર્ભાશય સુધી જાય છે?

Ans
- ✓ A. ફેલોપિયન નલિકા
- ✗ B. યોનિ
- ✗ C. મૂત્રનલિકા
- ✗ D. ગ્રીવા

Q.20 જે ખામીમાં વ્યક્તિ દૂરની વસ્તુઓ સ્પષ્ટ રીતે જોઈ શકતી નથી પણ નજીકની વસ્તુઓ જોઈ શકે છે તેને _____ કહેવાય છે.

Ans
- ✗ A. દીર્ઘ દૃષ્ટિવાળી ખામી (hypermetropia)
- ✓ B. લઘુદૃષ્ટિવાળી ખામી (myopia)
- ✗ C. અનેકબિંદુલક્ષ્યતા (astigmatism)
- ✗ D. બેતાળાં (presbyopia)

Q.21 બાષ્પીભવનનો દર ક્યારે વધે છે તે બાબતે નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ખોટો છે?

Ans
- ✗ A. તાપમાનમાં વધારો થાય ત્યારે
- ✗ B. પવનની ગતિમાં વધારો થાય ત્યારે
- ✗ C. પૃષ્ઠફળમાં વધારો થાય ત્યારે
- ✓ D. ભેજમાં વધારો થાય ત્યારે

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 એક બહિર્ગોળ લેન્સની કેન્દ્રલંબાઈ 25 cm છે. આ બહિર્ગોળ લેન્સનો પાવર કેટલો છે?

Ans
- ✔ A. +4.0 D
- ✘ B. −4.0 D
- ✘ C. −2.0 D
- ✘ D. +3.0 D

Q.23 તાંબાના ઈલેક્ટ્રોલાઈટીક રિફાઈનિંગ માટે ઉપયોગમાં લેવાતું સૌથી સામાન્ય ઇલેક્ટ્રોલાઈટ એ એસિડિફાઈડ ________નું દ્રાવણ હશે.

Ans
- ✘ A. કોપર ક્લોરાઇડ
- ✘ B. કોપર ઓક્સાઇડ
- ✘ C. કોપર કાર્બોનેટ
- ✔ D. કોપર સલ્ફેટ

Q.24 નીચેનામાંથી કયા કોષના એક છેડે શિખાતંતુ (Dendrite) હોય છે?

Ans
- ✘ A. એકકેન્દ્રી કોષ (monocyte)
- ✘ B. ત્રાકકોષ (platelet)
- ✔ C. ચેતાકોષ (neuron)
- ✘ D. રક્તકોષ (Red blood cell)

Q.25 એક ખેડૂત પોતાના ખેતરમાં ઉત્પાદિત મધની માત્રા અને ગુણવત્તા બંનેમાં સુધારો કરવા માંગે છે. તેણે કઈ પદ્ધતિ અપનાવવી જોઈએ?

Ans
- ✘ 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.

Section : **Mathematics**

Q.26 ₹6,800 ની એક રકમ વાર્ષિક 10% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થતાં 2 વર્ષમાં કેટલી થશે?

Ans
- ✔ A. ₹8,228
- ✘ B. ₹8,549
- ✘ C. ₹9,040
- ✘ D. ₹7,703

Q.27 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.

Ans
- ✘ A. 18.88%
- ✘ B. 16.86%
- ✔ C. 15.04%
- ✘ D. 17.32%

Q.28 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?

Ans
- ✘ A. 18
- ✔ B. 15
- ✘ C. 27
- ✘ D. 24

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 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?

Ans
- ✗ A. ₹14,300
- ✓ B. ₹14,700
- ✗ C. ₹16,200
- ✗ D. ₹14,900

Q.30 સાદુ રૂપ આપો:

$$\frac{(x^2 + 10x + 25)}{x + 5} - 5.$$

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. x
- ✗ C. 5
- ✗ D. 0

Q.31 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.)

Ans
- ✗ A. 1550 cm
- ✗ B. 1220 cm
- ✗ C. 1715 cm
- ✓ D. 1932 cm

Q.32 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.

Ans
- ✓ A. x – y = 3
- ✗ B. x + y = 9
- ✗ C. x – y = 5
- ✗ D. x + y = 10

Q.33 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?

Ans
- ✗ A. 46% નો વધારો
- ✓ B. 43.8% નો વધારો
- ✗ C. 42% નો ઘટાડો
- ✗ D. 41% નો ઘટાડો

Q.34 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)

Ans
- ✗ A. 32.33%
- ✗ B. 30.33%
- ✗ C. 35.33%
- ✓ D. 33.33%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 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?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 32
- ✗ C. 29
- ✓ D. 25

Q.36 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?

Ans
- ✓ A. 15
- ✗ B. 10
- ✗ C. 18
- ✗ D. 12

Q.37 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?

Ans
- ✗ A. ₹76,000
- ✗ B. ₹78,000
- ✓ C. ₹83,000
- ✗ D. ₹69,000

Q.38 નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને કઈ સંખ્યા આવવી જોઈએ?

$$(57.6 \div 4.5 \times 1.5) = ? \times \frac{1}{5}$$

Ans
- ✗ A. 192
- ✗ B. 19.2
- ✓ C. 96
- ✗ D. 9.6

Q.39 નીચેના ગુણોત્તરમાં A ના સ્થાને શું આવશે?

$$\frac{180}{A} = \frac{11}{44}$$

Ans
- ✗ A. 717
- ✗ B. 723
- ✗ C. 722
- ✓ D. 720

Q.40 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?

Ans
- ✓ A. 20
- ✗ B. 10
- ✗ C. 23
- ✗ D. 21

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 સાદું રૂપ આપો:

$$\frac{35x^3y^2z}{7xy^4} \div 25xy^{-2}z$$

Ans
✔ A. $\frac{x}{5}$
✘ B. $\frac{x}{2}$
✘ C. $\frac{x}{7}$
✘ D. $\frac{x}{3}$

Q.42 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 7, 11 અને 13 વડે વિભાજ્ય છે?

Ans
✘ A. 2121
✘ B. 1546
✘ C. 3026
✔ D. 6006

Q.43 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?

Ans
✘ A. 254 m
✘ B. 267 m
✔ C. 262 m
✘ D. 252 m

Q.44 જો કોઈ ગોળાનું સપાટીનું ક્ષેત્રફળમાં 69% નો વધારો થાય, તો તેના કદમાં કેટલા ટકાનો વધારો થશે?

Ans
✘ A. 138.6%
✔ B. 119.7%
✘ C. 90.3%
✘ D. 103.5%

Q.45 જો એક નળાકારની ઊંચાઈ 15 cm અને તેનો પાયાનો વિસ્તાર 169π cm^2 હોય, તો તેની સપાટીનું કુલ ક્ષેત્રફળ શોધો.

Ans
✔ A. 2288 cm2
✘ B. 55,770 cm2
✘ C. 5577 cm2
✘ D. 1225 cm2

Q.46 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.

Ans
✘ A. 172
✔ B. 173
✘ C. 163
✘ D. 178

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 જો એક બેગની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતા 76% વધુ હોય અને તેના પર 54% ડિસ્કાઉન્ટ જાહેર કરવામાં આવે, તો નુકસાનની ટકાવારી શોધો.

Ans
- ✔ A. 19.04%
- ✘ B. 17.55%
- ✘ C. 22.6%
- ✘ D. 18.5%

Q.48 3 પેનોની કિંમત 5 પેન્સિલોની કિંમત બરાબર છે. 5 પેનો અને 3 પેન્સિલોની કિંમત ₹34 છે. તો 3 પેનો અને 5 પેન્સિલોની કિંમત ₹ _______ છે.

Ans
- ✘ A. 32
- ✘ B. 31
- ✘ C. 35
- ✔ D. 30

Q.49 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?

Ans
- ✘ A. 35 મિનિટ
- ✘ B. 25 મિનિટ
- ✔ C. 24 મિનિટ
- ✘ D. 28 મિનિટ

Q.50 જો આપેલી સંખ્યાના $\frac{2}{3}$ ના 50% ના 30% બરાબર 325 થાય, તો સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✘ A. 5230
- ✘ B. 5330
- ✘ C. 2590
- ✔ D. 3250

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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

Ans
- ✘ A. 304, 43
- ✘ B. 147, 22
- ✔ C. 105, 15
- ✘ D. 221, 32

Q.52 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?

Ans
- ✘ A. 7
- ✘ B. 9
- ✔ C. 8
- ✘ D. 11

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 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?

Ans
- ✔ A. UFBO
- ✘ B. UFBP
- ✘ C. UBNJ
- ✘ D. UFOM

Q.54 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 = ?

Ans
- ✘ A. 875
- ✘ B. 805
- ✔ C. 800
- ✘ D. 810

Q.55 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 × 8 ÷ 9 – 2 + 17 = ?

Ans
- ✘ A. 15
- ✘ B. 26
- ✘ C. 21
- ✔ D. 12

Q.56 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, ?

Ans
- ✘ A. XBGT
- ✘ B. SCDE
- ✘ C. XDEO
- ✔ D. XDEP

Q.57 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?

Ans
- ✘ A. એક
- ✔ B. બે
- ✘ C. ત્રણ
- ✘ D. ચાર

Q.58 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

835 836 839 844 851 ?

Ans
- ✘ A. 861
- ✘ B. 858
- ✘ C. 859
- ✔ D. 860

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 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.)

Ans
- ✗ A. QRP
- ✗ B. OPN
- ✗ C. WXV
- ✓ D. PRO

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✗ B. એક
- ✗ C. ત્રણ
- ✓ D. બે

Q.61 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.)

Ans
- ✓ A. પશ્ચિમ તરફ 4 km
- ✗ B. પૂર્વ તરફ 8 km
- ✗ C. દક્ષિણ તરફ 4 km
- ✗ D. પૂર્વ તરફ 4 km

Q.62 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?

Ans
- ✓ A. એક
- ✗ B. ત્રણ
- ✗ C. ચાર
- ✗ D. બે

Q.63 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.

Ans
- ✗ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.64 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?

Ans
- ✔ A. K
- ✘ B. D
- ✘ C. C
- ✘ D. J

Q.65 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, ?

Ans
- ✘ A. CLM 64
- ✔ B. CLN 60
- ✘ C. DJN 60
- ✘ D. DJN 64

Q.66 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?

Ans
- ✔ A. ભાઈની પત્નીનો ભાઈ
- ✘ B. પત્નીનો ભાઈ
- ✘ C. પત્નીના પિતા
- ✘ D. ભાઈની પત્નીના પિતા

Q.67 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?

Ans
- ✔ A. MQSN
- ✘ B. MQNS
- ✘ C. QMSN
- ✘ D. QMNS

Q.68 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?

Ans
- ✘ A. 9
- ✔ B. 3
- ✘ C. 4
- ✘ D. 8

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 *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?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✗ B. ચાર
- ✓ C. એક
- ✗ D. બે

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. lm
- ✗ B. wv
- ✗ C. op
- ✓ D. ab

Q.71 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?

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

Q.72 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.)

Ans
- ✗ A. પૂર્વ દિશામાં 7 km
- ✗ B. પૂર્વ દિશામાં 8 km
- ✗ C. પશ્ચિમ દિશામાં 8 km
- ✓ D. પશ્ચિમ દિશામાં 7 km

Q.73 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?

Ans
- ✗ A. tf
- ✗ B. la
- ✗ C. hn
- ✓ D. sh

Q.74 આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

5 9 17 29 45 65 ?

Ans
- ✗ A. 85
- ✗ B. 70
- ✗ C. 80
- ✓ D. 89

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.75 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)

Ans
- ✗ A. PRK
- ✗ B. FHA
- ✓ C. KME
- ✗ D. SUN

Q.76 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?
LDS MET NFU OGV ?

Ans
- ✗ A. PIX
- ✗ B. QIW
- ✓ C. PHW
- ✗ D. RHW

Q.77 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Q.78 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 5
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Q.79 આપેલ શ્રેણીમાંપ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

105 87 69 51 33 ?

Ans
- ✓ A. 15
- ✗ B. 13
- ✗ C. 21
- ✗ D. 27

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 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.

Ans
✔ 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.

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 જૂન 2025 મુજબ, વિશ્વ ચેસ રેન્કિંગમાં નંબર 1 કોણ છે?

Ans
✘ A. ફેબિયાનો કારુઆના (Fabiano Caruana)
✘ B. ડી. ગુકેશ (D Gukesh)
✔ C. મેગ્નસ કાર્લસન (Magnus Carlsen)
✘ D. આર. પ્રજ્ઞાનંદ (R Praggnanandhaa)

Q.82 FY25 માટે રિઝર્વ બેંક ઓફ ઇન્ડિયા (RBI) દ્વારા કેન્દ્રને આપવામાં આવેલી સરપ્લસ રકમ કેટલી છે?

Ans
✘ A. ₹3.00 લાખ કરોડ
✔ B. ₹2.69 લાખ કરોડ
✘ C. ₹2.00 લાખ કરોડ
✘ D. ₹1.69 લાખ કરોડ

Q.83 માનેસરમાં રાષ્ટ્રીય શહેરી સ્થાનિક સંસ્થાઓની કોન્ફરન્સ પહેલા સ્વચ્છતા અભિયાન કોણે શરૂ કર્યું હતું?

Ans
✘ A. દિલ્હી પોલીસ
✔ B. માનેસર મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન
✘ C. નેશનલ અર્બન ફોરમ
✘ D. હરિયાણાના મુખ્યમંત્રી

Q.84 (ઈન્ડિયા) ભારતના પ્રથમ એન્ટિ-પેસ્ટિસાઇડ બોડીસુટનું નામ શું છે?

Ans
✘ A. ફાર્મર બોડીસુટ
✔ B. કિસાન કવચ
✘ C. ઈન્ડિયા કવચ
✘ D. કિસાન બોડીસુટ

Q.85 2025 માં દિલ્હીના રાષ્ટ્રીય રાજધાની પ્રદેશ (NCT) ના વિધાનસભા મતવિસ્તારોની સામાન્ય ચૂંટણીમાં અરવિંદ કેજરીવાલે કયા વિધાનસભા મતવિસ્તારમાંથી ચૂંટણી લડી હતી?

Ans
✔ A. નવી દિલ્હી
✘ B. કોંડલી
✘ C. મોતી નગર
✘ D. મુંડકા

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 ડિસેમ્બર 2024 માં ભારતમાં AMR (એન્ટિમાઈક્રોબિયલ રેઝિસ્ટન્સ)નો સામનો કરવા માટે વિકસાવવામાં આવેલ નવા એન્ટિબાયોટિકનું નામ શું છે?

Ans
- ✗ A. એઝિથ્રોમાઇસીન (Azithromycin)
- ✗ B. સેફિક્સાઇમ (Cefixime)
- ✓ C. નાફિથ્રોમાઇસીન (Nafithromycin)
- ✗ D. અમોક્સિસિલિન (Amoxicillin)

Q.87 ડિસેમ્બર 2024 માં ભારત અને કયા દેશ વચ્ચે બટાલિયન સ્તરની સંયુક્ત લશ્કરી કવાયત સૂર્ય કિરણની 18મી આવૃત્તિ યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. જાપાન
- ✗ B. સ્વીડન
- ✗ C. ઇજિપ્ત
- ✓ D. નેપાળ

Q.88 2025 માં, કેન્દ્રીય પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ દ્વારા આવશ્યક પર્યાવરણીય સેવાઓનું વર્ગીકરણ કરવા માટે કઈ નવી કેટેગરી ઉમેરવામાં આવી?

Ans
- ✓ A. બ્લૂ
- ✗ B. પર્પલ
- ✗ C. પિન્ક
- ✗ D. બ્લેક

Q.89 નીચેનામાંથી કયા બે દેશે જૂન 2025 માં ઇસ્તંબુલમાં યુદ્ધ કેદીઓનું આદાનપ્રદાન કર્યું હતું?

Ans
- ✗ A. ભારત અને પાકિસ્તાન
- ✗ B. ઈઝરાયેલ અને ઈરાન
- ✗ C. લાઇબેરિયા અને સિએરા લિયોન
- ✓ D. રશિયા અને યુક્રેન

Q.90 કાન્સ (Cannes) ફિલ્મ ફેસ્ટિવલના કયા સંસ્કરણમાં બોમન ઈરાનીએ પોતાનું રેડ કાર્પેટ પર ડેબ્યૂ કર્યું હતું?

Ans
- ✓ A. 78મા
- ✗ B. 77મા
- ✗ C. 76મા
- ✗ D. 75મા

Q.91 2025 માં સમાચારમાં રહેલી, 'Sachet' એપનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

Ans
- ✗ A. શૈક્ષણિક ટ્યુટોરિયલ્સ (Educational tutorials)
- ✗ B. ઓનલાઈન શોપિંગ (Online shopping)
- ✗ C. સોશિયલ નેટવર્કિંગ (Social networking)
- ✓ D. વાસ્તવિક સમયની (Real-time) હોનારતોની ચેતવણીઓ (disaster alerts)

Q.92 જુલાઈ 2025 માં, ભારતમાં મહિલાઓ માટે વર્કપ્લેસ વેલનેસને પ્રોત્સાહન આપવા માટે કઈ પહેલ શરૂ કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ A. સ્વાસ્થ્ય મહિલા
- ✓ B. મહિલા આરોગ્યમ કક્ષ
- ✗ C. આયુષ્માન ભારત
- ✗ D. જનની સુરક્ષા યોજના

Q.93 નીચેનામાંથી કયો ખેલાડી 2025 ના ભારતીય રિલે કાર્નિવલમાં નવો રાષ્ટ્રીય રેકોર્ડ બનાવનાર ભારતીય 4×100 m રિલે ટીમનો ભાગ ન હતો?

Ans
- ✗ A. અનિમેશ કુજુર
- ✗ B. મણિકાંત હોબલિદાર
- ✗ C. અમલાન બોરગોહેન
- ✓ D. નીરજ ચોપરા

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 મે 2025 માં કયા પાકિસ્તાનીને શ્રેષ્ઠ એશિયન એથલેટ તરીકે માન્યતા આપવામાં આવી હતી?

Ans

❌ A. સના મીર

❌ B. મોહમ્મદ અબ્બાસ

✅ C. અરશદ નદીમ

❌ D. બાબર આઝમ

Q.95 જુલાઈ 2025માં, કઈ સંસ્થાએ શિક્ષણશાસ્ત્રની નવીનતા (pedagogical innovation) માટે જ્ઞાનોદય શરૂ કર્યું?

Ans

❌ A. IISc બેંગ્લોર

❌ B. IT દિલ્હી

❌ C. NIT રાઉરકેલા

✅ D. IIM કોઝિકોડ

Q.96 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?

Ans

❌ A. લખનઉ

❌ B. કોલકાતા

❌ C. મુંબઈ

✅ D. દિલ્હી

Q.97 તેલંગાણા રાજ્યમાં 30 જૂન 2025 ના રોજ જ્યાં વિસ્ફોટ થયો હતો તે રાસાયણિક ફેક્ટરીનું નામ શું હતું?

Ans

❌ A. ડેક્કન ઇંડસ્ટ્રીસ (Deccan Industries)

❌ B. આંધ્ર પેટ્રોકેમિકલ્સ (Andhra Petrochemicals)

❌ C. ભારત કેમિકલ્સ (Bharat Chemicals)

✅ D. સિગાચી કેમિકલ્સ (Sigachi Chemicals)

Q.98 FY 2025-26ના બજેટમાં ખેલો ઇન્ડિયા પ્રોગ્રામ માટે કેટલી રકમ ફાળવવામાં આવી છે?

Ans

❌ A. ₹1,500 કરોડ

❌ B. ₹500 કરોડ

✅ C. ₹1,000 કરોડ

❌ D. ₹750 કરોડ

Q.99 કોલમ મેકકેન (Colum McCann) ની 2025 ની કઈ નવલકથા કેબલ-બિછાવતી સબમરીન પરના પત્રકાર પર આધારિત છે?

Ans

✅ A. ટ્વિસ્ટ

❌ B. વાઇલ્ડ ડાર્ક શોર

❌ C. સિલ્વર એલિટ

❌ D. અંડર ધ આઈ ઓફ ધ બિગ બર્ડ

Q.100 જૂન 2025 માં સૂચિત કર્યા મુજબ, નીચેનામાંથી કઈ વીમા કંપનીએ બિલ્ટ-ઇન ક્રેશ ડિટેક્શન, ઑટો ક્લેમ ટ્રિગર સાથે ભારતનો પ્રથમ કાર વીમો શરૂ કર્યો?

Ans

✅ A. ઝુનો જનરલ ઇન્શ્યોરન્સ

❌ B. શ્રીરામ લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ

❌ C. કોટક મહિન્દ્રા ઇન્શ્યોરન્સ

❌ D. ફ્યુચર જનરલી લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीo ई oएन o ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Unn
Test Date	10/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **એક શાળા 'ઝીરો વેસ્ટ (Zero Waste) ' દિવસનું આયોજન કરે છે. નીચેનામાંથી કઈ આદત (practice) આ પહેલને શ્રેષ્ઠ રીતે ટેકો આપશે?**

Ans
✗ 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

Q.2 **નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ અવક્ષેપન પ્રક્રિયા સમજાવે છે?**

Ans
✗ 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.

Q.3 **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.

Ans
✗ A. ફક્ત a અને b
✗ B. ફક્ત a
✓ C. a, b અને c
✗ D. ફક્ત a અને c

Q.4 **વસ્તુને ક્યાં મૂકવામાં આવે તો અંતર્ગોળ અરીસો વાસ્તવિક અને ઊલટું પ્રતિબિંબ આપી શકે છે?**

Ans
✓ A. વક્રતાકેન્દ્રની બહાર
✗ B. વક્રતાકેન્દ્ર પર
✗ C. અરીસાની ખૂબ નજીક
✗ D. વક્રતાકેન્દ્ર અને ધ્રુવ વચ્ચે

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 **વર્ધનશીલ પેશીઓ વિશે નીચેનામાંથી કયું નિવેદન ખોટું છે?**

Ans
- ✗ 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.

Q.6 **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.

Ans
- ✗ 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.

Q.7 **નીચેનામાંથી કયો ઉછેર આપણને મધ ઉત્પાદનમાં મદદ કરે છે?**

Ans
- ✗ A. કલ્ચર ફિશરી
- ✗ B. પોલ્ટ્રી
- ✗ C. કેટલ ફાર્મિંગ
- ✓ D. બી-કીપિંગ

Q.8 **કપડાં ધોતી વખતે પાણીમાં વોશિંગ સોડા શા માટે ઉમેરવામાં આવે છે?**

Ans
- ✓ A. કઠિન પાણીને નરમ બનાવવા માટે.
- ✗ B. કપડાં પર કરચલીઓ પડતી અટકાવવા માટે.
- ✗ C. કપડાંમાં સુગંધ ઉમેરવા માટે.
- ✗ D. કપડાં બ્લીચ કરવા માટે.

Q.9 **બંદૂક ચલાવવામાં આવે ત્યારે ગોળી આગળની દિશામાં ગતિ કરે છે તેમ છતાં બંદૂક પાછળની તરફ કેમ ધકેલાય છે?**

Ans
- ✓ 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.

Q.10 **નીચેનામાંથી શું કોઈ પદાર્થ પર કાર્ય કરવા માટે જરૂરી નથી?**

Ans
- ✗ 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.

Q.11 **નીચેનામાંથી કયું તત્વ + 2 સંયોજકતા ધરાવે છે?**

Ans
- ✗ A. હાઇડ્રોજન
- ✗ B. હીલિયમ
- ✗ C. લિથિયમ
- ✓ D. બેરિલિયમ

Q.12 **નીચેનામાંથી કયું પરપરાગનયન (cross-pollination) નું વાહક નથી?**

Ans
- ✗ A. પવન
- ✓ B. પ્રકાશ
- ✗ C. પાણી
- ✗ D. પ્રાણીઓ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 સુકોષકેન્દ્રીય (Eukaryotic) કોષોના કોષરસમાં જોવા મળતા નાની નળિકામય જાળીરૂપ રચનાને શું કહે છે?

Ans ✗ A. લાઇસોઝોમ

✗ B. ગોલ્ગી પ્રસાધન

✓ C. અંતઃકોષરસજાળ

✗ D. કણાભસૂત્રો

Q.14 નીચેનામાંથી સંયોજક પેશીની કઈ લાક્ષણિકતા ખોટી છે?

Ans ✓ 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.

Q.15 નીચેનામાંથી કયો નિલંબન (suspension)નો ગુણધર્મ છે?

Ans ✓ 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.

Q.16 ગરમ ખોરાક (hot food)ની ગંધ દૂર સુધી જાય છે કારણ કે ________.

Ans ✗ 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

Q.17 પ્લાસ્ટર ઓફ પેરિસનું રાસાયણિક સૂત્ર શું છે?

Ans ✓ A. $CaSO_4 \cdot ½H_2O$

✗ B. $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

✗ C. $CaCO_3$

✗ D. $CaSO_4$

Q.18 નીચેનામાંથી કયો બંધ મોટી સંખ્યામાં કાર્બનિક સંયોજનોથી બનેલો છે?

Ans ✗ A. ધાત્વિક બંધ

✗ B. આયનીય બંધ

✗ C. દ્વિધ્રુવીય બંધન

✓ D. સહસંયોજક બંધ

Q.19 વિદ્યુતપ્રવાહનું વહન કરતા વર્તુળાકાર લૂપના કેન્દ્રમાં ચુંબકીય ક્ષેત્રની દિશા શેના દ્વારા નક્કી કરી શકાય છે?

Ans ✓ A. જમણા હાથનો નિયમ (વિદ્યુતપ્રવાહ તરફ આંગળીઓ વાળીને)

✗ B. જમણા હાથની હથેળીનો નિયમ

✗ C. ડાબા હાથના અંગૂઠાનો નિયમ

✗ D. ફ્લેમિંગનો ડાબા હાથનો નિયમ

Q.20 જ્યારે તમે ખુરશી પર બેસો છો, ત્યારે ખુરશી તમારા પર ઉપરની તરફ બળ લગાડે છે. આ કિસ્સામાં પ્રતિક્રિયા બળ એટલે શું?

Ans ✗ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 પ્રકાશનું કિરણ લેન્સના ઓપ્ટિકલ કેન્દ્રમાંથી પસાર થાય છે ત્યારે તેનું શું થાય છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.22 નીચેનામાંથી કયું સાર્વત્રિક ગુરુત્વાકર્ષણીય અચળાંક G વિશે સાચું છે?

Ans
- ✓ 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.

Q.23 ધ્વનિ તરંગની આવૃત્તિ 250 Hz છે. એક સંપૂર્ણ કંપન માટે કેટલો સમય લાગે છે?

Ans
- ✗ A. 0.40 s
- ✗ B. 0.25 s
- ✗ C. 4.0 s
- ✓ D. 0.004 s

Q.24 સમાંતર રચનામાં કુલ અવરોધ કેવો હોય?

Ans
- ✗ A. સૌથી મોટા અવરોધ જેટલો
- ✗ B. તમામ અવરોધોરોનો સરવાળો
- ✓ C. સૌથી નાના અવરોધ કરતા ઓછો
- ✗ D. સૌથી મોટા અવરોધ કરતા વધુ

Q.25 નીચેનામાંથી કઈ અલૈંગિક પ્રજનન પદ્ધતિમાં શરીરના કાપેલા અથવા તૂટેલા ભાગમાંથી નવા જીવ વિકસે છે?

Ans
- ✗ A. કલિકારોપણ (Budding)
- ✓ B. અપખંડન (Fragmentation)
- ✗ C. દ્વિભાજન (Binary fission)
- ✗ D. બીજાણુઓ (spores) ની રચના

Section : **Mathematics**

Q.26 જો p : q : r = 8 : 5 : 12 અને r : s = 36 : 18 હોય, તો p : q : r : s નું મૂલ્ય શું છે?

Ans
- ✗ A. 21 : 21 : 39 : 22
- ✗ B. 23 : 18 : 38 : 24
- ✓ C. 24 : 15 : 36 : 18
- ✗ D. 22 : 18 : 40 : 19

Q.27 સાદું રૂપ આપો:

$$(\sqrt{6} \times \sqrt{15} - 5\sqrt{10}) + 3\sqrt{10}$$

Ans
- ✗ A. $\sqrt{5}$
- ✗ B. 10
- ✓ C. $\sqrt{10}$
- ✗ D. $\sqrt{15}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 295 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?

Ans
- ✔ A. 17 સેકન્ડ
- ✗ B. 23 સેકન્ડ
- ✗ C. 12 સેકન્ડ
- ✗ D. 24 સેકન્ડ

Q.29 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?

Ans
- ✗ A. $4\frac{1}{3}$
- ✗ B. $4\frac{2}{3}$
- ✗ C. $5\frac{1}{3}$
- ✔ D. $5\frac{2}{3}$

Q.30 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?

Ans
- ✔ A. $\left(10\sqrt{3} - \frac{10}{\sqrt{3}}\right)$ m
- ✗ B. 10 m
- ✗ C. $(10\sqrt{3} + 1)$ m
- ✗ D. $10(\sqrt{3} + 1)$ m

Q.31 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?

Ans
- ✗ A. 35 મિનિટ
- ✗ B. 37 મિનિટ
- ✔ C. 36 મિનિટ
- ✗ D. 41 મિનિટ

Q.32 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.

Ans
- ✗ A. ₹9,550 નો ઘટાડો
- ✗ B. ₹9,556 નો ઘટાડો
- ✗ C. ₹9,559 નો વધારો
- ✔ D. ₹9,555 નો વધારો

Q.33 માતાની ઉંમર દીકરીની ઉંમર કરતાં ત્રણ ગણી છે. 12 વર્ષ પછી માતાની ઉંમર દીકરીની ઉંમર કરતાં બમણી થઈ જશે. માતાની હાલની ઉંમર શોધો.

Ans
- ✗ A. 44 વર્ષ
- ✔ B. 36 વર્ષ
- ✗ C. 48 વર્ષ
- ✗ D. 40 વર્ષ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 જો કોઈ સંખ્યાના $\frac{5}{9}$ ના 90% ના 20% 345 થતાં હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
✔ A. 3450
✗ B. 6790
✗ C. 5790
✗ D. 7190

Q.35 ₹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.

Ans
✔ A. ₹303
✗ B. ₹308
✗ C. ₹408
✗ D. ₹358

Q.36 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?

Ans
✔ A. 60
✗ B. 57
✗ C. 59
✗ D. 62

Q.37 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.

Ans
✔ A. 250
✗ B. 248
✗ C. 249
✗ D. 251

Q.38 5 સુથારોના 2 દિવસના અઠવાડિયાનું વેતન ₹1,220 છે. એક સુથારનું 1 દિવસનું વેતન (₹માં) કેટલું છે?

Ans
✗ A. 245
✗ B. 123
✔ C. 122
✗ D. 244

Q.39 $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{27}{16}$ અને $\frac{81}{64}$ નો ગુ.સા.અ શોધો.

Ans
✗ A. $\frac{81}{64}$
✔ B. $\frac{1}{64}$
✗ C. $\frac{243}{256}$
✗ D. $\frac{9}{64}$

Q.40 એક ત્રિકોણની બાજુઓ 77 cm, 36 cm અને 85 cm છે. 36 cm લંબાઈ ધરાવતી બાજુને અનુરૂપ તેના વેધની લંબાઈ કેટલી હશે?

Ans
✔ A. 77 cm
✗ B. 53 cm
✗ C. 43 cm
✗ D. 89 cm

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 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?

Ans
- ✗ A. 63
- ✗ B. 61
- ✓ C. 64
- ✗ D. 62

Q.42 બે નળાકારની ત્રિજ્યા 3 : 4 ના ગુણોત્તરમાં છે અને તેમની ઊંચાઈ 5 : 2 ના ગુણોત્તરમાં છે. તેમના કદનો ગુણોત્તર _______ થશે.

Ans
- ✗ A. 8 : 15
- ✓ B. 45 : 32
- ✗ C. 28 : 41
- ✗ D. 22 : 17

Q.43 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.

Ans
- ✗ A. 19,100
- ✗ B. 17,100
- ✗ C. 18,600
- ✓ D. 17,600

Q.44 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?

Ans
- ✗ A. 92.1
- ✗ B. 80.7
- ✗ C. 84.4
- ✓ D. 85.6

Q.45 એક વસ્તુ 30% નફામાં વેચાય છે. જો તે ₹48 વધુ કિંમતે વેચાઈ હોત, તો નફો 35% થયો હોત. તે વસ્તુની પડતર કિંમત કેટલી હશે?

Ans
- ✗ A. ₹636
- ✗ B. ₹318
- ✓ C. ₹960
- ✗ D. ₹480

Q.46 જો $x^2 + \frac{1}{x^2} = 123$ હોય, તો $(x - \frac{1}{x})$ નું સંભવિત મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 11
- ✗ C. 13
- ✗ D. 12

Q.47 લંબચોરસની બે બાજુઓનો ગુણોત્તર 2 : 3 છે. જો લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ 2646 cm^2 હોય, તો તેની પરિમિતિ _____ cm છે.

Ans
- ✓ A. 210
- ✗ B. 220
- ✗ C. 212
- ✗ D. 200

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 $\frac{1}{20} = \frac{2}{40}$ ના _____%.

Ans
- ✗ A. 110%
- ✗ B. 115%
- ✓ C. 100%
- ✗ D. 200%

Q.49 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?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 12
- ✗ C. 5
- ✗ D. 8

Q.50 નવા વર્ષના સેલ દરમિયાન, કંપની ગ્રાહકોને '9 સ્વેટર ખરીદો અને 1 મફત મેળવો' ઓફર આપે છે. આ ડીલમાં કેટલા ટકા ડિસ્કાઉન્ટનો સમાવેશ થાય છે?

Ans
- ✗ A. 15%
- ✓ B. 10%
- ✗ C. 8%
- ✗ D. 12%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 2

Q.52 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✗ B. બે
- ✗ C. ત્રણ
- ✓ D. એક

Q.53 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)

Ans
- ✗ A. LOH
- ✓ B. ORL
- ✗ C. ILE
- ✗ D. GJC

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 17
- ✗ C. 13
- ✓ D. 16

Q.55 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

127 135 145 157 171?

Ans
- ✗ A. 191
- ✗ B. 189
- ✗ C. 185
- ✓ D. 187

Q.56 અમિતે તેના વર્ગમાં ઉપરથી 14મો અને નીચેથી 55મો ક્રમ મેળવ્યો. તો તેના વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✓ A. 68
- ✗ B. 66
- ✗ C. 69
- ✗ D. 67

Q.57 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?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✓ B. બે
- ✗ C. ચાર
- ✗ D. એક

Q.58 આપેલ શ્રેણી ને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યાનું સમૂહ પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

LR21 MS30 NT39 OU48 ?

Ans
- ✗ A. PU57
- ✓ B. PV57
- ✗ C. PV58
- ✗ D. PU58

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.60 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.61 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.)

Ans
- ✓ A. દક્ષિણમાં 10 km
- ✗ B. ઉત્તરમાં 9 km
- ✗ C. દક્ષિણમાં 8 km
- ✗ D. દક્ષિણમાં 7 km

Q.62 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

11 13 16 20 '?' 31

Ans
- ✓ A. 25
- ✗ B. 28
- ✗ C. 23
- ✗ D. 29

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 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?

Ans
A. 0
B. 3
C. 2
D. 1

Q.64 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?

Ans
A. ત્રણ કરતાં વધુ
B. એક
C. ત્રણ
D. બે

Q.65 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?

Ans
A. 1
B. 2
C. 4
D. 5

Q.66 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)

Ans
A. (11, 51, 2)
B. (19, 691, 18)
C. (13, 293, 11)
D. (4, 80, 10)

Q.67 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

PPE NOH LNK JMN ?

Ans
A. YHT
B. LPI
C. HYU
D. HLQ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 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?

Ans
- ✗ A. QZ 29
- ✗ B. QV 29
- ✗ C. QV 30
- ✓ D. OV 30

Q.69 જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તથા '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

81 × 9 − 11 ÷ 2 + 6 = ?

Ans
- ✗ A. 23
- ✗ B. 26
- ✓ C. 25
- ✗ D. 24

Q.70 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?

Ans
- ✓ A. aa
- ✗ B. hi
- ✗ C. gw
- ✗ D. hw

Q.71 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?

Ans
- ✗ A. માતાના ભાઈની પત્ની
- ✗ B. પિતાના ભાઈની પુત્રી
- ✗ C. પિતાના ભાઈની પત્ની
- ✓ D. માતાના ભાઈની પુત્રી

Q.72 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 = ?

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 15
- ✓ C. 16
- ✗ D. 17

Q.73 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?

Ans
- ✗ A. ua
- ✗ B. vd
- ✗ C. bi
- ✓ D. ru

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 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?

Ans
- ✗ A. LG 29
- ✗ B. KJ 28
- ✗ C. KH 29
- ✓ D. MH 28

Q.75 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.)

Ans
- ✓ A. ઉત્તર તરફ 20 km
- ✗ B. ઉત્તર તરફ 19 km
- ✗ C. દક્ષિણ તરફ 17 km
- ✗ D. દક્ષિણ તરફ 18 km

Q.76 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા આવશે?

20, 20, 400, 23, 23, 529, 26, 26, ?

Ans
- ✗ A. 661
- ✗ B. 761
- ✗ C. 861
- ✓ D. 676

Q.77 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.)

Ans
- ✗ A. GK-NI
- ✗ B. JN-QL
- ✗ C. DH-KF
- ✓ D. AE-HD

Q.78 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?

Ans
- ✗ A. J
- ✗ B. I
- ✓ C. D
- ✗ D. K

Q.79 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?

Ans
- ✗ A. JA -8
- ✗ B. VQ -3
- ✓ C. UQ -2
- ✗ D. QX -6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 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?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. E
- ✓ C. C
- ✗ D. D

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 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?

Ans
- ✗ A. નેશનલ સુપરકમ્પ્યુટિંગ મિશન (NSM)
- ✗ B. ડિજિટલ ઇન્ડિયા મિશન
- ✓ C. નેશનલ ક્વોન્ટમ મિશન (NQM)
- ✗ D. NSM નેનોટેકનોલોજી મિશન (NNM)

Q.82 મે 2025 માં, રક્ષા સંશોધન અને વિકાસ સંગઠન (DRDO) એ કયા રાજ્યમાં તેના સ્ટ્રેટોસ્ફિયરિક એરશીપ પ્લેટફોર્મનું પ્રથમ ફ્લાઈટ-ટ્રાયલ સફળતાપૂર્વક હાથ ધર્યું?

Ans
- ✗ A. મહારાષ્ટ્ર
- ✗ B. રાજસ્થાન
- ✗ C. આંધ્રપ્રદેશ
- ✓ D. મધ્યપ્રદેશ

Q.83 આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે તેમજ ભારતમાં સાયકલ ચલાવવા (cycling)ને ટકાઉ પરિવહન માધ્યમ તરીકે પ્રોત્સાહન આપવા માટે કયો દિવસ ઉજવવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ A. 13 ફેબ્રુઆરી
- ✗ B. 12 એપ્રિલ
- ✗ C. 12 મે
- ✓ D. 3 જૂન

Q.84 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?

Ans
- ✗ A. 55%
- ✗ B. 68%
- ✓ C. 62%
- ✗ D. 76%

Q.85 એપ્રિલ 2025 માં આરોગ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ મંત્રાલય દ્વારા સમગ્ર ભારતમાં અગ્નિ સુરક્ષા સપ્તાહ (ફાયર સેફ્ટી વીક) ક્યારે ઉજવવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ✗ A. 18–22 એપ્રિલ
- ✗ B. 14–18 એપ્રિલ
- ✓ C. 21–25 એપ્રિલ
- ✗ D. 25–29 એપ્રિલ

Q.86 ફેબ્રુઆરી 2025 માં નીચેનામાંથી કયા દેશે યોજાયેલ AI એક્શન સમિટ 2025 નું આયોજન કર્યું હતું?

Ans
- ✓ A. પેરિસ
- ✗ B. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ
- ✗ C. જાપાન
- ✗ D. ભારત

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 **Ax-4 મિશનનો ISS પર નિર્ધારિત સમયગાળો કેટલો હતો?**

Ans
- ✔ A. 14–21 દિવસો
- ✗ B. 64–71 દિવસો
- ✗ C. 24–31 દિવસો
- ✗ D. 44–51 દિવસો

Q.88 **એપ્રિલ 2025 માં કોણ પ્રતિષ્ઠિત ફ્રેડ ડેરિંગ્ટન સેન્ડ માસ્ટર એવોર્ડ મેળવનાર પ્રથમ ભારતીય બન્યા?**

Ans
- ✔ A. સુદર્શન પટનાયક
- ✗ B. M.F. હુસૈન
- ✗ C. રઘુનાથ મહાપાત્રા
- ✗ D. સુબોધ ગુપ્તા

Q.89 **જૂન/જુલાઈ 2025માં શરૂ કરવામાં આવેલા સ્ટોપ ડાયેરિયા અભિયાન હેઠળ નીચેનામાંથી કયા ચોક્કસ પેટા જૂથને ડાયેરિયા (પાતળા ઝાડા) માટે સારવાર મળે છે?**

Ans
- ✗ 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

Q.90 **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?**

Ans
- ✗ 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

Q.91 **માર્ચ 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ સુપરવાઇઝરી ડેટા ક્વોલિટી ઇન્ડેક્સ (sDQI) રિપોર્ટ બહાર પાડ્યો?**

Ans
- ✗ 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)

Q.92 **કેન્દ્રીય બજેટ 2025-2026 માં યુવા બાબતો અને રમતગમત મંત્રાલયને કુલ કેટલી રકમ ફાળવવામાં આવી છે?**

Ans
- ✗ A. ₹5,000 કરોડ
- ✗ B. ₹2,500 કરોડ
- ✔ C. ₹3,794 કરોડ
- ✗ D. ₹1,000 કરોડ

Q.93 **જુલાઈ 2025 માં નેશનલ મશીનીકૃત સેનિટેશન ઇકોસિસ્ટમ દિવસ દરમિયાન નીચેનામાંથી કયા સમૂહને સામાજિક ન્યાય અને સશક્તિકરણ મંત્રાલય તરફથી પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઈક્વિપમેન્ટ કીટ મળી હતી?**

Ans
- ✗ A. કોમ્યુનિટી સેન્ટરોના અંગણવાડી કાર્યકર્તાઓ
- ✗ B. ગ્રામીણ વિસ્તારોમાં કામ કરતા ખેડૂતો
- ✔ C. ગટર અને સેપ્ટિક ટાંકીના કામદારો
- ✗ D. સરકારી શાળાઓમાં કામ કરતા શિક્ષકો

Q.94 **ગોલ્ફમાં ઇનોવેશન અને સસ્ટેનેબિલિટી માટે 2025 ના પ્રથમ ડાઉ ઇમ્પેક્ટ એવોર્ડ (Dow Impact Award)ના વિજેતાને કેટલું રોકડ ઇનામ આપવામાં આવ્યું હતું?**

Ans
- ✗ A. $35,000
- ✗ B. $48,000
- ✔ C. $25,000
- ✗ D. $20,000

Blackbook
Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 રામસર સાઇટમાં નવા ઉમેરાયેલા વેટલેન્ડમાંનું એક, મેનાર કયા રાજ્યમાં આવેલું છે?

Ans
- ✔ A. રાજસ્થાન
- ✘ B. ગુજરાત
- ✘ C. મહારાષ્ટ્ર
- ✘ D. ગોવા

Q.96 2025 લોરિયસ વર્લ્ડ સ્પોર્ટ્સમેન ઓફ ધ યર એવોર્ડ કોણે જીત્યો?

Ans
- ✘ A. મેક્સ વર્સ્ટાપેન
- ✔ B. આર્મન્ડ 'મોન્ડો' ડુપ્લાન્ટિસ (Armand 'Mondo' Duplantis)
- ✘ C. કાર્લોસ અલ્કારાઝ
- ✘ D. તાડેજ પોગાચર (Tadej Pogačar)

Q.97 સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ 2025 અનુસાર, ભારતમાં વીજળીની ઉપલબ્ધતા ધરાવતી વસ્તીની ટકાવારી કેટલી છે?

Ans
- ✘ A. 95.8%
- ✔ B. 99.2%
- ✘ C. 89.8%
- ✘ D. 97.3%

Q.98 જૂન 2025 માં, નીચેનામાંથી કોને MI6 ના પ્રથમ મહિલા વડા તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
- ✘ A. સ્ટેલા રિમિંગ્ટન (Stella Rimington)
- ✘ B. બાર્બરા વુડવર્ડ (Barbara Woodward)
- ✔ C. બ્લેઇસ મેટ્રેવેલી (Blaise Metreweli)
- ✘ D. એની કીસ્ટ-બટલર (Anne Keast-Butler)

Q.99 2025 PSA વિમેન્સ યંગ પ્લેયર ઓફ ધ સીઝન એવોર્ડને પ્રાપ્ત કરનાર કોણ છે?

Ans
- ✘ A. અનાકા અલંકામોની
- ✔ B. અનાહત સિંહ
- ✘ C. જોશ્ના ચિનપ્પા
- ✘ D. દીપિકા પલ્લીકલ

Q.100 જૂન 2025 માં યોજાયેલ બહુરાષ્ટ્રીય શાંતિ જાળવણી કવાયત ખાન ક્વેસ્ટ 2025 માં ભારતીય સેનાએ કયા દેશમાં ભાગ લીધો હતો?

Ans
- ✘ A. બેલારુસ
- ✘ B. તુર્કમેનિસ્તાન
- ✘ C. દક્ષિણ આફ્રિકા
- ✔ D. મોંગોલિયા

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Manav Ashram
Test Date	12/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ધાતુઓના અયસ્કમાંથી ધાતુના નિષ્કર્ષણને નીચેનામાંથી શું કહેવામાં આવે છે?**

Ans
✔ A. ધાતુશાસ્ત્ર
✘ B. વિશુદ્ધીકરણ
✘ C. ખનન
✘ D. પિગલન

Q.2 **60 km/hr ના વેગથી ગતિ કરતી 1500 kg દળની એક કારને વિરામની સ્થિતિમાં લાવવા માટે ઓછામાં ઓછું અંદાજિત કેટલું કાર્ય કરવાની જરૂર પડશે?**

Ans
✘ A. 4.68 × 105 J
✔ B. 2.08 × 105 J
✘ C. 6.25 × 105 J
✘ D. 1.56 × 105 J

Q.3 **માનવ માદાઓમાં ફલન નિષ્ફળ જાય તો ફેલોપિયન નલિકામાં અંડકોષનું આયુષ્ય કેટલું હોય છે?**

Ans
✘ A. 3-4 દિવસ
✘ B. 6-7 દિવસ
✔ C. 1-2 દિવસ
✘ D. 4-5 દિવસ

Q.4 **સાબુમાં રહેલા માઇસેલ્સનો યોગ્ય ગુણધર્મો પસંદ કરો જે તેમને પાણી સાથે પ્રક્રિયા કરવામાં મદદ કરે છે.**

Ans
✔ A. હાઇડ્રોફોબિક હેડ
✘ B. હાઇડ્રોફિલિક હેડ અને હાઇડ્રોફોબિક ટેલ બંને
✘ C. હાઇડ્રોફોબિક ટેલ
✘ D. હાઇડ્રોકાર્બન

Q.5 **સમય અંતરાલો ખૂબ નાના હોવા છતાં, સમયના સમાન અંતરાલોમાં સમાન અંતર કાપતી પદાર્થની ગતિને આપણે શું કહીએ છીએ?**

Ans
✘ A. અનિયમિત ગતિ
✘ B. પ્રવેગી ગતિ
✔ C. નિયમિત ગતિ
✘ D. વર્તુળાકાર ગતિ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 નીચેનામાંથી કયું કેન્દ્રિય ચેતાતંત્ર અને શરીરના અન્ય ભાગો વચ્ચેના સંચારને સુગમ બનાવે છે?

Ans
- ✗ A. અનૈચ્છિક સ્નાયુઓ
- ✓ B. પરિઘવર્તી ચેતાતંત્ર
- ✗ C. ઐચ્છિક સ્નાયુઓ
- ✗ D. કરોડરજ્જુ

Q.7 પીળી તેજસ્વી જ્યોત સામાન્ય નીચેનામાંથી શાની નિશાની દર્શાવે છે?

Ans
- ✗ A. સંપૂર્ણ દહન
- ✗ B. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ બનવું
- ✗ C. ધાતુઓનું દહન
- ✓ D. દહન ન પામેલા કાર્બનના કણો સાથે અપૂર્ણ દહન

Q.8 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

Ans
- ✓ A. (i) અને (iii) બંને
- ✗ B. ફક્ત (iii)
- ✗ C. ફક્ત (ii)
- ✗ D. (i) અને (ii) બંને

Q.9 નીચેનામાંથી કયું વિકલ્પ આયનનું યોગ્ય રીતે વર્ણન કરે છે?

Ans
- ✗ 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

Q.10 નીચેનામાંથી કઈ પેશીઓ છોડને કઠિન અને દુર્નમ્ય (stiff) બનાવે છે?

Ans
- ✗ A. સ્થૂલકોણક (collenchyma)
- ✗ B. હરિતકણોતક (chlorenchyma)
- ✓ C. દૃઢોતક (sclerenchyma)
- ✗ D. વાયૂતક (aerenchyma)

Q.11 4 Ω નો એક અવરોધક દર સેકન્ડે 64 J ઉષ્મા ઉત્પન્ન કરે છે. તો, તેના પરનો વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત કેટલો હશે?

Ans
- ✗ A. 64 V
- ✓ B. 16 V
- ✗ C. 8 V
- ✗ D. 16 A

Q.12 એક બહિર્ગોળ અરીસાના વક્રતાના કેન્દ્રમાંથી પ્રકાશનું એક કિરણ પસાર થાય છે. પરાવર્તન પછી તેનું શું થાય છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.13 ગતિના પહેલા નિયમ મુજબ નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 નીચેનામાંથી કઈ અધાતુ રાસાયણિક રીતે અધાતુ હોવા છતાં ધાતુની ચમક દર્શાવે છે?

Ans
❌ A. ફોસ્ફરસ
❌ B. નાઇટ્રોજન
❌ C. સલ્ફર
✔ D. આયોડિન

Q.15 નીચેનામાંથી કયું વિધાન રસધાનીઓ (Vacuoles) વિશે ખોટું છે?

Ans
❌ 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.

Q.16 નીચેનામાંથી કઈ સંભાવના ગર્ભાવસ્થા દરમિયાન કુપોષિત માતા માટે રહેલી છે?

Ans
❌ A. વધુ ધાવણ આવવું
❌ B. વહેલી પ્રસુતિ થવી
✔ C. ઓછા વજનવાળા બાળકને જન્મ આપવો
❌ D. મજબૂત રોગપ્રતિકારક શક્તિ

Q.17 આધુનિક મત્સ્યઉદ્યોગ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
❌ A. માછલીઓને મોટી થવામાં મદદ કરવા માટે ઉત્સેચકોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.
❌ B. તળાવોમાં મત્સ્યઉદ્યોગ કરી શકાતો નથી.
✔ C. માછલી સંવર્ધન માટે અંત:સ્ત્રાવોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.
❌ D. બધી માછલીના બીજ નદીઓમાંથી એકત્રિત કરવામાં આવે છે.

Q.18 નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ એકલિંગી છે?

Ans
❌ A. ચીની ગુલાબ (China rose)
✔ B. પપૈયું (Papaya)
❌ C. રાઈ (Mustard)
❌ D. વટાણા (Pea)

Q.19 નીચેનામાંથી કયા માધ્યમમાં ધ્વનિની ગતિ સૌથી વધુ છે?

Ans
❌ A. ઓરડાના તાપમાને હવા
❌ B. શૂન્યાવકાશ
✔ C. લોખંડ
❌ D. પાણી

Q.20 પેક કરેલા ખાદ્ય પદાર્થોને બગડતાં અટકાવવા માટે સામાન્ય રીતે કયું ગેસ ફ્લશિંગ વધુ સારું છે?

Ans
❌ A. નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ
✔ B. નાઈટ્રોજન
❌ C. ડાયનાઈટ્રોજન ટ્રાયોક્સાઈડ
❌ D. નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ

Q.21 ઓક્સિજનનું પરમાણ્વીય દળ કેટલું છે?

Ans
❌ A. 18 u
❌ B. 8 u
✔ C. 16 u
❌ D. 12 u

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 ચુંબકીય ક્ષેત્રની બે રેખાઓ એક જ બિંદુ પર એકબીજાને છેદે તે કેમ અશક્ય છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.23 વનસ્પતિ કોષમાં રહેલા કણાભસૂત્રો (mitochondria) અંગે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.24 જો અંતર્ગોળ અરીસો પદાર્થનું આભાસી, સીધું (erect) અને વિસ્તૃત પ્રતિબિંબ બનાવે છે, તો વસ્તુનું સ્થાન શું હોવું જોઈએ?

Ans
- ✗ 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.

Q.25 મેગ્નેશિયમ ઓક્સાઇડનું પરમાણુ દળ કેટલું છે?

Ans
- ✗ A. 45
- ✓ B. 40
- ✗ C. 35
- ✗ D. 32

Section : Mathematics

Q.26 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.

Ans
- ✗ A. 1.74
- ✗ B. 1.59
- ✗ C. 1.10
- ✓ D. 1.21

Q.27 બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત 92 છે. બંને સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 7 : 3 છે. આ બે સંખ્યાઓમાંથી નાની સંખ્યા કઈ છે?

Ans
- ✗ A. 96
- ✗ B. 79
- ✓ C. 69
- ✗ D. 63

Q.28 સાદું રૂપ આપો: $\frac{(2x^2y^{-1})^3}{(4xy)^4} \times \frac{(4x^{-3}y^4)^3}{(2x^2y)^3}$

Ans
- ✓ A. $\frac{y^2}{4x^{13}}$
- ✗ B. $\frac{y^2}{x^{11}}$
- ✗ C. $\frac{y^2}{2x^{13}}$
- ✗ D. $\frac{3y^2}{2x^{11}}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 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.

Ans
- ✔ A. 48 વર્ષ
- ✗ B. 40 વર્ષ
- ✗ C. 44 વર્ષ
- ✗ D. 38 વર્ષ

Q.30 ત્રિકોણની બાજુઓ 24 cm, 32 cm અને 40 cm છે. 32 cm લંબાઈવાળી બાજુની લંબાઈને અનુરૂપ તેના વેધની લંબાઈ કેટલી હશે?

Ans
- ✗ A. 55 cm
- ✔ B. 24 cm
- ✗ C. 33 cm
- ✗ D. 43 cm

Q.31 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?

Ans
- ✗ A. 71 કલાક
- ✗ B. 92 કલાક
- ✗ C. 94 કલાક
- ✔ D. 75 કલાક

Q.32 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?

Ans
- ✗ A. ₹220
- ✗ B. ₹150
- ✗ C. ₹180
- ✔ D. ₹200

Q.33 The value of $[3 \div 2 \times (7-2)] - (3 \div 2 \text{ of } 6) - 2$ is:

Ans
- ✗ A. 4.75
- ✗ B. 5.75
- ✗ C. 6.25
- ✔ D. 5.25

Q.34 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.

Ans
- ✗ A. ₹11,200
- ✗ B. ₹10,200
- ✔ C. ₹11,100
- ✗ D. ₹12,200

Q.35 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?

Ans
- ✗ A. 86.7
- ✗ B. 74.9
- ✗ C. 71.8
- ✔ D. 76.6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 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?

Ans
- ✗ A. 10.5
- ✓ B. 21
- ✗ C. 22
- ✗ D. 24

Q.37 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)?

Ans
- ✗ A. 2.56 cm
- ✗ B. 2.76 cm
- ✗ C. 2.36 cm
- ✓ D. 2.96 cm

Q.38 સાદું રૂપ આપો:
$(x+7)^2$

Ans
- ✗ A. $x^2+2x+49$
- ✗ B. $x^2+7x+49$
- ✗ C. x^2+49
- ✓ D. $x^2+14x+49$

Q.39 290 મીટર લાંબી ટ્રેન તેની લંબાઈથી ત્રણ ગણી લંબાઈ ધરાવતા પ્લેટફોર્મને 29 સેકન્ડમાં પાર કરે છે. તો ટ્રેનની ઝડપ (km/hr માં) કેટલી છે?

Ans
- ✗ A. 153
- ✓ B. 144
- ✗ C. 147
- ✗ D. 138

Q.40 આપેલ અવલોકનો 27, 36, 12, 24, 48, 59, 60, 80 અને 14 નો સમાંતર મધ્યક (Arithmetic mean) _____ છે.

Ans
- ✗ A. 31
- ✗ B. 38
- ✗ C. 36
- ✓ D. 40

Q.41 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?

Ans
- ✓ A. 25,100
- ✗ B. 25,132
- ✗ C. 25,103
- ✗ D. 25,065

Q.42 જો A : B = 4 : 6 અને B : C = 7 : 11 હોય, તો A : B : C = _____.

Ans
- ✓ A. 14 : 21 : 33
- ✗ B. 11 : 23 : 40
- ✗ C. 4 : 31 : 21
- ✗ D. 4 : 12 : 33

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 જો ₹6,250 છાપેલી કિંમતની વસ્તુ ₹250 માં વેચાય છે, તો છૂટની ટકાવારી કેટલી થશે?

Ans
✔ A. 96%
✗ B. 97%
✗ C. 98%
✗ D. 95%

Q.44 If 10% of 60% of $\frac{2}{3}$ of a number is 841, find the number.

Ans
✗ A. 22530
✗ B. 21500
✔ C. 21025
✗ D. 20110

Q.45 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)

Ans
✗ A. 990.75 m
✔ B. 994.75 m
✗ C. 896.75 m
✗ D. 895.75 m

Q.46 18, 54 અને 72 નો ગુ.સા.અ. શોધો.

Ans
✔ A. 18
✗ B. 12
✗ C. 6
✗ D. 27

Q.47 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?

Ans
✗ A. 6% વધારો
✗ B. 8% ઘટાડો
✔ C. 3% વધારો
✗ D. 1% ઘટાડો

Q.48 $\frac{1}{20}$ એ $\frac{9}{90}$ નાં કેટલા ટકા થાય?

Ans
✔ A. 50%
✗ B. 60%
✗ C. 65%
✗ D. 100%

Q.49 $54x^2$ અને 18xy નું ત્રીજું પ્રમાણપદ શું છે?

Ans
✗ A. 7y2
✗ B. 5y2
✔ C. 6y2
✗ D. 4y2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.50 જો ત્રિકોણની બે લંબ બાજુઓની લંબાઈ 4 cm અને 5 cm હોય, તો તેનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

Ans
- ✔ A. 10 cm2
- ✗ B. 30 cm2
- ✗ C. 25 cm2
- ✗ D. 20 cm2

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 If 1 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 7362984, what will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

Ans
- ✗ A. 9
- ✔ B. 10
- ✗ C. 8
- ✗ D. 11

Q.52 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?

Ans
- ✔ A. IP −11
- ✗ B. JP −13
- ✗ C. JQ −13
- ✗ D. IQ −11

Q.53 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?

Ans
- ✔ A. 10
- ✗ B. 7
- ✗ C. 9
- ✗ D. 12

Q.54 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

17 24 38 59 87 ?

Ans
- ✗ A. 121
- ✗ B. 123
- ✔ C. 122
- ✗ D. 120

Q.55 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.)

Ans
- ✗ A. XO – UA
- ✔ B. PG – NS
- ✗ C. VM – SY
- ✗ D. WN – TZ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 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.)

Ans
- ✗ A. પૂર્વમાં 16 km
- ✗ B. ઉત્તરમાં 12 km
- ✗ C. દક્ષિણમાં 20 km
- ✓ D. પશ્ચિમમાં 16 km

Q.57 Refer to the following series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) 5 7 1 8 4 2 3 9 5 7 6 1 (Right)

How many even numbers are there (from left to right) which are immediately followed by odd numbers?

Ans
- ✗ A. Three
- ✗ B. More than three
- ✓ C. Two
- ✗ D. One

Q.58 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.

Ans
- ✓ 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.

Q.59 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?

Ans
- ✗ A. tj
- ✗ B. bk
- ✗ C. sm
- ✓ D. kk

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✓ C. 2
- ✗ D. 4

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.61 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

Ans
- ✗ A. RUNS - URNS - UNSR
- ✗ B. PLAY - PALY - YALP
- ✓ C. SINK - ISNK - KNIS
- ✗ D. MEAT - EMAT - TEAM

Q.62 વિકલ્પોમાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવશે?

CKT60, GMS54, KOR48, ?

Ans
- ✓ A. OQQ42
- ✗ B. ORQ42
- ✗ C. PQR41
- ✗ D. PRR41

Q.63 In a certain code language,

A ? B means 'A is the daughter of B',
A = B means 'A is the son of B',
A @ B means 'A is the father of B' and
A √ B means 'A is the sister of B'.

How is C related to L if 'C √ D ? E @ F = L'?

Ans
- ✗ A. Mother
- ✗ B. Wife
- ✓ C. Daughter
- ✗ D. Sister

Q.64 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?

Ans
- ✓ A. %
- ✗ B. $
- ✗ C. @
- ✗ D. #

Q.65 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 ?

Ans
- ✗ A. GPV 26
- ✗ B. FOW 26
- ✓ C. FNV 26
- ✗ D. GOY 26

Q.66 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?

Ans
- ✗ A. દક્ષિણ-પૂર્વ
- ✓ B. ઉત્તર-પૂર્વ
- ✗ C. દક્ષિણ-પશ્ચિમ
- ✗ D. ઉત્તર-પશ્ચિમ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 કાવ્યા તેના વર્ગમાં ઉપરથી 32મા અને નીચેથી 15મા ક્રમે આવી હતી. વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 36
- ✓ C. 46
- ✗ D. 35

Q.68 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?

Ans
- ✗ A. એક
- ✓ B. ત્રણ
- ✗ C. ચાર
- ✗ D. બે

Q.69 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
42 55 68 81 94 ?

Ans
- ✗ A. 125
- ✗ B. 105
- ✗ C. 95
- ✓ D. 107

Q.70 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 અપાયેલ 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.71 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)

Ans
- ✗ A. kl
- ✗ B. df
- ✗ C. za
- ✓ D. gt

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 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?

Ans
✔ A. બે
✘ B. એક
✘ C. ચાર
✘ D. ત્રણ

Q.73 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?

Ans
✔ A. 3
✘ B. 4
✘ C. 5
✘ D. 2

Q.74 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

Ans
✘ A. QTO–TXT
✔ B. QUQ-UYU
✘ C. QUQ-TYT
✘ D. QTO–UYU

Q.75 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?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 11
✘ C. 8
✔ D. 9

Q.76 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.)

Ans
✘ A. CBF
✘ B. KJN
✘ C. VUY
✔ D. UUX

Q.77 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?

Ans
✔ A. M
✘ B. O
✘ C. P
✘ D. S

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.78 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)

Ans
- ✗ A. (32, 36, 53)
- ✗ B. (9, 5, 24)
- ✓ C. (26, 22, 39)
- ✗ D. (39, 35, 18)

Q.79 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

8 10 7 12 '?' 16

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 11
- ✗ C. 4
- ✗ D. 10

Q.80 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?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 3
- ✗ C. 2
- ✓ D. 4

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ 2025 માં આવકવેરાના ફાઇલ કરવાને સરળ બનાવવા માટે 'ડિજિટલ ટેક્સપેયર ઇન્ટરફેસ સિસ્ટમ' (DTIS) શરૂ કરી છે?

Ans
- ✗ A. રિઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા
- ✗ B. GST કાઉન્સિલ
- ✓ C. સેન્ટ્રલ બોર્ડ ઓફ ડાયરેક્ટ ટેક્સિસ (CBDT)
- ✗ D. NITI આયોગ

Q.82 16 મે 2025ના રોજ, સર્વોચ્ચ અદાલતે જે સરકારી જોગવાઈઓને નકારી કાઢી હતી, તેમાં કેવા પ્રકારની પર્યાવરણીય પરવાનગીને મંજૂરી આપવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ A. નાના કદના પ્રોજેક્ટ માટેની પરવાનગીઓ
- ✓ B. પાછલી તારીખની પર્યાવરણીય પરવાનગીઓ
- ✗ C. ઉતાવળમાં મંજૂર કરાયેલી પરવાનગીઓ
- ✗ D. ફાસ્ટ-ટ્રેક પરવાનગીઓ

Q.83 ઓસ્ટ્રેલિયન ઓપન 2025માં મેન્સ સિંગલ્સનો ખિતાબ કોણે જીત્યો?

Ans
- ✗ A. એલેક્ઝાન્ડર ઝ્વેરેવ (Alexander Zverev)
- ✗ B. કાર્લોસ અલ્કારાઝ (Carlos Alcaraz)
- ✗ C. નોવાક જોકોવિચ (Novak Djokovic)
- ✓ D. જાનિક સિનર (Jannik Sinner)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 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?

Ans
- ✗ A. ચંદીગઢ
- ✓ B. ઈન્દોર
- ✗ C. ચેન્નાઈ
- ✗ D. મૈસૂર

Q.85 જૂન 2025 માં નીચેનામાંથી કયા પોર્ટલે વિવિધ મંત્રાલયોની અનેક કૃષિ યોજનાઓને એકીકૃત કરી?

Ans
- ✗ A. કિસાન સેતુ (Kisan Setu)
- ✗ B. એગ્રિકનેક્ટ (AgriConnect)
- ✗ C. ફાર્મવન (FarmOne)
- ✓ D. કૃષિ નિવેશ (Krishi Nivesh)

Q.86 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?

Ans
- ✗ 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

Q.87 ઇલેક્ટ્રોનિક ઘટકો, મોડ્યુલો અને સબ-એસેમ્બલીઓના ઉત્પાદન માટે ભારતની ઇકોસિસ્ટમને મજબૂત બનાવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ સરકારી યોજના શરૂ કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ A. મેક ઇન ઇન્ડિયા ઇનિશિએટિવ
- ✓ B. ઇલેક્ટ્રોનિક્સ કમ્પોનન્ટ મેન્યુફેક્ચરિંગ સ્કીમ
- ✗ C. ડિજિટલ ઇન્ડિયા પ્રોગ્રામ
- ✗ D. પ્રોડક્શન લિંક્ડ ઇન્સેન્ટિવ (PLI) સ્કીમ

Q.88 2025 માં ફેમિલી એડોપ્શન પ્રોગ્રામ (કૌટુંબિક દત્તક કાર્યક્રમ) હેઠળ પુડુચેરી તેની નવી સ્ક્રીનીંગ પહેલ દ્વારા કઈ મુખ્ય સ્વાસ્થ્ય સમસ્યાઓને લક્ષ્ય બનાવી રહ્યું છે?

Ans
- ✓ A. ક્ષય રોગ
- ✗ B. ડાયાબિટીસ
- ✗ C. ડેન્ગ્યુ
- ✗ D. મેલેરિયા

Q.89 એશિયન પ્રોડક્ટિવિટી ઓર્ગેનાઈઝેશનની મે 2025 ની બેઠક દરમિયાન, ભારતે કયા નેતૃત્વની ભૂમિકા ભજવી હતી?

Ans
- ✓ A. 2025-26 માટે અધ્યક્ષપદ
- ✗ B. સચિવાલયને નવી દિલ્હી સ્થાનાંતરિત કરવાની જાહેરાત
- ✗ C. 2025–26 માટે ઉપાધ્યક્ષ
- ✗ D. મહાસચિવ તરીકે ચૂંટાયું

Q.90 વર્લ્ડ સોશિઅલ સમિટ (સામાજિક વિકાસ માટેની બીજી સમિટ) 4 થી 6 નવેમ્બર, 2025ના રોજ ક્યાં યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. ન્યૂયોર્ક, યુ.એસ.એ.
- ✗ B. નૈરોબી, કેન્યા
- ✓ C. દોહા, કતાર
- ✗ D. જિનીવા, સ્વિટ્ઝર્લેન્ડ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.91 DefConnect 2024 માં જાહેર કરાયેલી ADITI (એસિંગ ડેવલપમેન્ટ ઑફ ઇનોવેટિવ ટેક્નોલોજિસ) યોજના હેઠળ, સંરક્ષણ ટેક્નોલોજિસમાં નવીનતાને પ્રોત્સાહન આપવા માટે ભંડોળનું કદ કેટલું છે?

Ans
- ✗ A. ₹500 કરોડ
- ✗ B. ₹250 કરોડ
- ✗ C. ₹1,000 કરોડ
- ✓ D. ₹750 કરોડ

Q.92 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?

Ans
- ✗ A. મધ્ય પ્રદેશ
- ✗ B. ઝારખંડ
- ✗ C. ઓડિશા
- ✓ D. છત્તીસગઢ

Q.93 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?

Ans
- ✓ A. IIT મદ્રાસ
- ✗ B. IIT ખડગપુર
- ✗ C. IIT કાનપુર
- ✗ D. IIT હૈદરાબાદ

Q.94 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?

Ans
- ✓ 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)

Q.95 2025 માં, કયા રાષ્ટ્રએ ઈકોનોમિક કમ્યુનિટી ઓફ સેન્ટ્રલ આફ્રિકન સ્ટેટ્સ (ECCAS) માંથી બહાર નીકળી જવાની જાહેરાત કરી હતી?

Ans
- ✓ A. રવાન્ડા
- ✗ B. કેમરૂન
- ✗ C. બુરુંડી
- ✗ D. ગેબોન

Q.96 ક્રિકેટના સંદર્ભમાં ICC નું પૂર્ણ સ્વરૂપ શું છે?

Ans
- ✗ A. ઈન્ડિયન ક્રિકેટ કાઉન્સિલ
- ✗ B. ઈન્ટરનેશનલ ક્રિકેટ કન્ફેડરેશન
- ✗ C. ઈન્ટરનેશનલ કાઉન્સિલ ફોર ક્રિકેટ
- ✓ D. ઈન્ટરનેશનલ ક્રિકેટ કાઉન્સિલ

Q.97 વર્ષ 2025 માં કયા કોચને શૂટિંગ માટે દ્રોણાચાર્ય પુરસ્કાર મળ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. સંદીપ સાંગવાન
- ✗ B. સુભાષ રાણા
- ✗ C. S મુરલીધરન
- ✓ D. દીપાલી દેશપાંડે

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.98 કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 માં જાહેર કરાયેલ ભારતીય ભાષાના પુસ્તકોને ડિજિટલ સ્વરૂપમાં પ્રોત્સાહન આપવા માટેની યોજનાનું નામ શું છે?

Ans
✔ A. ભારતીય ભાષા પુસ્તક યોજના
✘ B. વિદ્યા વાણી પ્રોજેક્ટ
✘ C. ભાષા શિક્ષા અભિયાન
✘ D. ડિજિટલ ભારત ગ્રંથ યોજના

Q.99 ફિટ ઇન્ડિયા કાર્નિવલ, 2025 નું ઉદ્ઘાટન કોણે કર્યું?

Ans
✔ A. મનસુખ માંડવિયા
✘ B. અનુરાગ ઠાકુર
✘ C. નરેન્દ્ર મોદી
✘ D. અમિત શાહ

Q.100 જૂન 2025 માં, FY26 માટે સરેરાશ ગ્રાહક ભાવ સૂચકાંક (કન્ઝ્યૂમર પ્રાઇસ ઈન્ડેક્સ - CPI) ફુગાવા માટે ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI) નો અંદાજ શું હતો?

Ans
✔ A. 3.7%
✘ B. 4.1%
✘ C. 3.1%
✘ D. 3.5%

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	AMATYAS Global IT Solution
Test Date	12/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **જુલના ઉષ્માના નિયમ મુજબ, ઉત્પન્ન થતી ઉષ્મા (H) નીચેનામાંથી કોના સમપ્રમાણમાં હોય છે?**

Ans
✗ A. અવરોધનો વર્ગ (R2)
✓ B. વિદ્યુતપ્રવાહનો વર્ગ (I2)
✗ C. વિદ્યુત પ્રવાહ (I)
✗ D. સમયનો વર્ગ (t2)

Q.2 **$CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$ એ કયા પ્રકારની પ્રક્રિયા છે?**

Ans
✓ A. સંયોજન
✗ B. વિસ્થાપન
✗ C. તટસ્થીકરણ
✗ D. વિઘટન

Q.3 **_____ના કારણે વાયુઓ સરળતાથી સંકુચિત થવાની ક્ષમતા ધરાવે છે.**

Ans
✗ A. કણો વચ્ચેના પ્રબળ બળો
✗ B. કણોના ઉચ્ચ દળ
✓ C. કણો વચ્ચે વધુ અવકાશ
✗ D. કણોના અભાવ

Q.4 **માધ્યમનો નિરપેક્ષ વક્રીભવનાંક _________ ના ગુણોત્તર તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.**

Ans
✗ A. માધ્યમમાં પ્રકાશની ઝડપ અને શૂન્યાવકાશમાં પ્રકાશની ઝડપ
✗ B. કાચમાં પ્રકાશની ઝડપ અને પાણીમાં પ્રકાશની ઝડપ
✓ C. શૂન્યાવકાશમાં પ્રકાશની ઝડપ અને માધ્યમમાં પ્રકાશની ઝડપ
✗ D. પાણીમાં પ્રકાશની ઝડપ અને માધ્યમમાં પ્રકાશની ઝડપ

Q.5 **કેવી રીતે વોલ્ટમીટર હંમેશા સર્કિટમાં જોડાયેલું હોય છે?**

Ans
✗ A. સ્વીચની જગ્યાએ
✗ B. ત્રાંસી રીતે
✓ C. સમાંતરમાં
✗ D. શ્રેણીમાં

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **જટિલ આકારની વસ્તુઓને સાફ કરવા માટે અલ્ટ્રાસાઉન્ડ શા માટે પસંદ કરવામાં આવે છે?**

Ans
- ✔ A. તેની ઉચ્ચ આવૃત્તિ ગંદકીના કણોને દૂર કરે છે.
- ✗ B. તે પ્રવાહીમાં ખૂબ જ ઊંચી ઝડપ ધરાવે છે.
- ✗ C. તે દ્રાવણનું તાપમાન વધારે છે.
- ✗ D. તે ચુંબકીય અસર પેદા કરે છે.

Q.7 **જ્યારે પ્રકાશ હવામાંથી કાચના પ્રિઝમમાં પ્રથમ વક્રીભવન સપાટી પર પ્રવેશ કરે છે, ત્યારે પ્રકાશનું કિરણ ___________.**

Ans
- ✗ A. લંબ સમતલથી દૂર જાય છે, જેથી આપાતકોણ વધે છે
- ✔ B. લંબ સમતલ તરફ વળે છે, કારણ કે તે વધુ ગાઢ માધ્યમમાં પ્રવેશ કરે છે.
- ✗ C. વળ્યા વગર સીધો પસાર થાય છે
- ✗ D. સંપૂર્ણ આંતરિક પરાવર્તન પામે છે.

Q.8 **સમભારીય (Isobars) એવા પરમાણુ છે જેમાં _______ સમાન હોય છે.**

Ans
- ✗ A. માત્ર ન્યુટ્રોનની સંખ્યા
- ✔ B. દળક્રમાંક, વિવિધ તત્વો
- ✗ C. માત્ર ઇલેક્ટ્રોનની સંખ્યા
- ✗ D. પરમાણ્વીય ક્રમાંક અને દળ

Q.9 **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.**

Ans
- ✔ A. 240 W
- ✗ B. 24 W
- ✗ C. 120 W
- ✗ D. 150 W

Q.10 **એક સરકારી યોજના કૃત્રિમ રીતે નિયંત્રિત મીઠા પાણીના તળાવોમાં મત્સ્યઉછેરને પ્રોત્સાહન આપે છે. આ પ્રકારની માછીમારીને શું કહેવામાં આવે છે?**

Ans
- ✗ A. સોલ્ટવોટર ફિશિંગ
- ✗ B. મરીન ફિશિંગ
- ✔ C. કલ્ચર ફિશિંગ
- ✗ D. કેપ્ચર ફિશિંગ

Q.11 **નીચેની પ્રતિક્રિયામાં, કયું રંગ પરિવર્તન જોવા મળે છે?**

$Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$

Ans
- ✗ A. ભૂરાથી લાલ
- ✗ B. લાલથી લીલો
- ✔ C. ભૂરાથી લીલો
- ✗ D. લીલોથી ભૂરો

Q.12 **પૃથ્વીની સપાટી પરના ગુરુત્વાકર્ષણ બળ (g) ને કારણે ઉત્પન્ન થતા પ્રવેગનું સૂત્ર કયુ છે?**

Ans
- ✗ A. g=R2/GM
- ✔ B. g=GM/R2
- ✗ C. g=GM/R
- ✗ D. g=G/MR2

Q.13 **ઑક્સિજન (પરમાણુ ક્રમાંક = 8) ની ઇલેક્ટ્રોનિક સંરચના શું છે?**

Ans
- ✗ A. 4, 4
- ✗ B. 2, 4, 6
- ✗ C. 2, 8
- ✔ D. 2, 6

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 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?

Ans
✔ A. 1.04 m/s
✘ B. 5.2 m/s
✘ C. 0 m/s
✘ D. 10.4 m/s

Q.15 માનવ પુરુષ પ્રજનન તંત્રમાં પ્રોસ્ટેટ ગ્રંથિ અને વીર્યસંગ્રહિકા ગ્રંથિઓ (seminal vesicle) ની ભૂમિકા શું છે?

Ans
✔ A. શુક્રાણુઓના પરિવહન માટે પ્રવાહી પૂરું પાડવું
✘ B. વૃષણકોથળીનું તાપમાન ઓછું કરવું
✘ C. ટેસ્ટોસ્ટેરોન સ્ત્રાવ કરવો
✘ D. શુક્રાણુ કોષો ઉત્પન્ન કરવા

Q.16 નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ અયસ્કના એનરિચમેન્ટ (ore enrichment) માટે વપરાતી નથી?

Ans
✔ A. ડ્રેજિંગ (Dredging)
✘ B. જલીય પ્રક્ષાલન (Hydraulic washing)
✘ C. નિક્ષાલન (leaching)
✘ D. ફીણ પ્લવન (Froth floatation)

Q.17 નીચેનામાંથી કયો સજીવ દ્વિભાજન (binary fission) દ્વારા પ્રજનન કરે છે?

Ans
✘ A. જળવ્યાળ/ હાઇડ્રા (Hydra)
✔ B. અમીબા (Amoeba)
✘ C. પ્લાનેરિયા (Planaria)
✘ D. સ્પાયરોગાયરા (Spirogyra)

Q.18 નીચેનામાંથી કયું સમાન વેગ સાથે આગળ વધતા પદાર્થ માટે વેગ-સમય આલેખના મુખ્ય લક્ષણને શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવે છે?

Ans
✘ A. તે વેગ અક્ષની સમાંતર એક સીધી રેખા છે.
✔ B. તે સમય અક્ષની સમાંતર એક સીધી રેખા છે.
✘ C. તે એક વક્ર રેખા છે.
✘ D. તે સમય અક્ષ તરફ વળેલી એક સીધી રેખા છે.

Q.19 પાણીના અણુમાં કેટલા પરમાણુ હોય છે?

Ans
✘ A. 4
✔ B. 3
✘ C. 2
✘ D. 1

Q.20 જ્યારે બેરિયમ ક્લોરાઇડ એલ્યુમિનિયમ સલ્ફેટ સાથે પ્રક્રિયા કરે છે, ત્યારે તે એલ્યુમિનિયમ ક્લોરાઇડ સાથે ______________ ઉત્પન્ન કરે છે.

Ans
✔ A. બેરિયમ સલ્ફેટનો સફેદ રંગનો અવક્ષેપ
✘ B. બેરિયમ સલ્ફેટનો પીળો રંગનો અવક્ષેપ
✘ C. બેરિયમ ક્લોરાઇડનો સફેદ રંગનો અવક્ષેપ
✘ D. બેરિયમ ઓક્સાઇડનો સફેદ રંગનો અવક્ષેપ

Q.21 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?

Ans
✘ A. રંજકદ્રવ્ય કણો (chromoplast)
✘ B. હરિતકણો (chloroplast)
✔ C. લાઇસોસોમ્સ (lysosomes)
✘ D. રિબોઝોમ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 આપણે શા માટે કોલસા અને પેટ્રોલિયમનું સંરક્ષણ કરવું જોઈએ?

Ans
- ✗ A. તેઓ ઊર્જાના પુનઃપ્રાપ્ય સ્ત્રોત છે.
- ✓ B. તેઓ ઊર્જાના પુનઃપ્રાપ્ય નથી એવા સ્ત્રોત છે.
- ✗ C. તેઓ દરરોજ કારખાનાઓમાં બનાવવામાં આવે છે.
- ✗ D. તેઓ અમર્યાદિત (રીતે ઉપલબ્ધ) સંસાધનો છે.

Q.23 પ્રજનન દરમિયાન DNA નકલોમાં નાના ફેરફારો મહત્ત્વના હોય છે કારણ કે તેઓ _______.

Ans
- ✓ A. ભિન્નતાઓ પૂરી પાડે છે જે અસ્તિત્વ ટકાવી રાખવામાં મદદ કરી શકે છે.
- ✗ B. આગામી પેઢીમાં પ્રજનન અટકાવે કરે છે.
- ✗ C. હંમેશા હાનિકારક અસરો પેદા કરે છે
- ✗ D. ફ્લન થતું અટકાવે છે

Q.24 'માનવ શરીરના વિવિધ અંગો વિવિધ કાર્યો કરે છે' નો અર્થ શું છે?

Ans
- ✗ A. શ્રમ વિભાજનનો અભાવ
- ✗ B. વિવિધ કોષો સમાન કાર્ય કરે છે
- ✓ C. શ્રમ વિભાજનની હાજરી
- ✗ D. બધા કોષો સમાન કાર્ય કરે છે

Q.25 વિવિધ પ્રકારના કોષોના આકાર અને કાર્ય અંગે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?

Ans
- ✗ A. ચેતા કોષો સમગ્ર શરીરમાં સંદેશાઓ લઇ જવા માટે લાંબા હોય છે અને શાખાયુક્ત હોય છે.
- ✓ B. સ્નાયુ કોષો સપાટ અને વર્તુળાકાર હોય છે જે તેમને લોહીમાં વહેવામાં મદદ કરે છે.
- ✗ C. શ્વેત રક્તકણો પેશીઓમાંથી પસાર થવા માટે આકાર બદલી શકે છે.
- ✗ D. લાલ રક્તકણો ઑક્સિજન વહન ક્ષમતા વધારવા માટે બંને બાજુઓએ અંતર્ગોળ (biconcave) હોય છે.

Section : **Mathematics**

Q.26 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?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 4
- ✓ C. 3
- ✗ D. 9

Q.27 અવલોકનો 90, 94, 44, 97, 46, 72, 62, 44 અને 54 નો સમાંતર મધ્યક શોધો.

Ans
- ✗ A. 57
- ✗ B. 72
- ✓ C. 67
- ✗ D. 71

Q.28 જો મધ્યસ્થ 35 હોય અને મધ્યક 33.5 હોય તો બહુલકનું મૂલ્ય શું છે?

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 31
- ✗ C. 31.5
- ✓ D. 30.5

Q.29 12 cm પાયાની ત્રિજ્યા અને 72 cm ઊંચાઈ ધરાવતા એક લંબવૃત્તીય નળાકારનું કુલ પૃષ્ઠફળ કેટલું છે?

(π = 22/7 લો)

Ans
- ✗ A. 905 cm2
- ✗ B. 528 cm2
- ✗ C. 5430 cm2
- ✓ D. 6336 cm2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 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?

Ans
- ✗ A. 40
- ✓ B. 42
- ✗ C. 48
- ✗ D. 36

Q.31 જો આપેલી સંખ્યાના $\frac{2}{6}$ ના 20% ના 60% બરાબર 343 થાય, તો સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✗ A. 11240
- ✗ B. 10610
- ✓ C. 8575
- ✗ D. 11400

Q.32 જો $x^2 + \frac{1}{x^2} = 47$ હોય, તો $(x + \frac{1}{x})$ નું સંભવિત મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 9
- ✗ C. 6
- ✓ D. 7

Q.33 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.

Ans
- ✗ A. 50 cm2
- ✗ B. 36 cm2
- ✗ C. 40 cm2
- ✓ D. 64 cm2

Q.34 એક પેનના બોક્સની પડતર કિંમત ₹5,400 છે. દુકાનદાર તે પડતર કિંમત પર 62% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. તો વેચાણ કિંમત (₹માં) કેટલી હશે?

Ans
- ✗ A. 1,986
- ✗ B. 2,138
- ✓ C. 2,052
- ✗ D. 2,095

Q.35 પિતા અને પુત્રીની સરેરાશ ઉંમર 27 વર્ષ છે. આજથી 4 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરોનો ગુણોત્તર 23 : 8 થશે. પુત્રીની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) શોધો.

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 20
- ✗ C. 15
- ✓ D. 12

Q.36 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?

Ans
- ✓ A. 405 km
- ✗ B. 395 km
- ✗ C. 425 km
- ✗ D. 445 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37

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.

Ans
- ✗ A. 348
- ✓ B. 360
- ✗ C. 354
- ✗ D. 340

Q.38 નીચેની પદાવલિનું સાદું રૂપ આપીને મૂલ્ય શોધો.

$(3^4 \times 3^{-2}) \div (3^3 \times 3^{-5}) \times (3^6)^{-1}$

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{27}$
- ✓ B. $\frac{1}{9}$
- ✗ C. $\frac{1}{81}$
- ✗ D. $\frac{1}{3}$

Q.39 $\frac{1}{20}$ એ $\frac{9}{100}$ ના કેટલા ટકા છે? (બે દશાંશ સ્થા સુધી પૂર્ણાંકિત કરો)

Ans
- ✗ A. 65.55%
- ✗ B. 70.55%
- ✗ C. 111.11%
- ✓ D. 55.56%

Q.40 ₹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.

Ans
- ✓ A. 576
- ✗ B. 612
- ✗ C. 532
- ✗ D. 508

Q.41 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.

Ans
- ✓ A. 1093
- ✗ B. 1090
- ✗ C. 1088
- ✗ D. 1089

Q.42 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.

Ans
- ✗ A. ₹913 નો વધારો
- ✗ B. ₹909 નો વધારો
- ✗ C. ₹908 નો ઘટાડો
- ✓ D. ₹910 નો ઘટાડો

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 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.

Ans
- ✔ A. 61,600
- ✘ B. 61,100
- ✘ C. 63,100
- ✘ D. 62 600

Q.44 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.

Ans
- ✘ A. $3\sqrt{2}$ m
- ✔ B. 4 m
- ✘ C. $2\sqrt{3}$ m
- ✘ D. 6 m

Q.45 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?

Ans
- ✔ A. 11
- ✘ B. 10
- ✘ C. 14
- ✘ D. 9

Q.46 12, a, અને 6a નો ચોથું પ્રમાણસર 50 છે. 'a' નું ધન મૂલ્ય શું છે?

Ans
- ✘ A. 8
- ✔ B. 10
- ✘ C. 13
- ✘ D. 12

Q.47 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?

Ans
- ✘ A. ₹850
- ✘ B. ₹950
- ✔ C. ₹900
- ✘ D. ₹800

Q.48 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.

Ans
- ✘ A. ₹2,18,514
- ✘ B. ₹2,18,398
- ✘ C. ₹2,18,310
- ✔ D. ₹2,18,500

Q.49 બે સળંગ સંખ્યાઓનો સરવાળો 51 છે. તે સંખ્યાઓ કઈ છે?

Ans
- ✘ A. 27, 28
- ✔ B. 25, 26
- ✘ C. 24, 25
- ✘ D. 26, 27

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 ત્રિકોણની બાજુઓ 20 cm, 51 cm અને 37 cm છે. 51 cm લંબાઈવાળી બાજુની ઊંચાઈને અનુરૂપ તેની લંબાઈ કેટલી હશે?

Ans
- ✗ A. 53 cm
- ✓ B. 12 cm
- ✗ C. 30 cm
- ✗ D. 49 cm

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✗ A. rf
- ✗ B. hm
- ✗ C. sq
- ✓ D. pt

Q.52 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત નીચે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

SWE ZDL GKS NRZ ?

Ans
- ✓ A. UYG
- ✗ B. UIG
- ✗ C. UGI
- ✗ D. UGY

Q.53 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?

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

Q.54 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.)

Ans
- ✗ A. દક્ષિણ તરફ 8 km
- ✗ B. ઉત્તર તરફ 10 km
- ✗ C. દક્ષિણ તરફ 7 km
- ✓ D. દક્ષિણ તરફ 9 km

Q.55 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?

Ans
- ✗ A. 15મું
- ✓ B. 17મું
- ✗ C. 13મું
- ✗ D. 16મું

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 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 = ?

Ans
- ✗ A. 41
- ✗ B. 39
- ✗ C. 33
- ✓ D. 45

Q.57 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?

Ans
- ✗ A. બે
- ✓ B. ચાર
- ✗ C. એક
- ✗ D. ત્રણ

Q.58 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.)

Ans
- ✗ A. પૂર્વ તરફ 10 km
- ✓ B. પશ્ચિમ તરફ 13 km
- ✗ C. પશ્ચિમ તરફ 12 km
- ✗ D. પૂર્વ તરફ 11 km

Q.59 વિકલ્પોમાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવશે?

ICG23 JDH31 KEI39 LFJ47 ?

Ans
- ✓ A. MGK55
- ✗ B. MGK56
- ✗ C. MGL55
- ✗ D. MGL56

Q.60 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

612 610 606 600 592 ?

Ans
- ✗ A. 584
- ✗ B. 591
- ✗ C. 581
- ✓ D. 582

Q.61 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

617 627 635 641 645 ?

Ans
- ✗ A. 644
- ✗ B. 643
- ✗ C. 641
- ✓ D. 647

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 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.

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

Q.63 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?

Ans
✓ A. ED
✗ B. IF
✗ C. FH
✗ D. EI

Q.64 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

Ans
✗ A. POND - PNOD - DNOP
✗ B. HUGE - UHGE - EUGH
✓ C. NICE - NECI - ECIN
✗ D. GROW - GRWO - ROWG

Q.65 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?

Ans
✗ A. પત્ની
✗ B. માતા
✓ C. પુત્રી
✗ D. બહેન

Q.66 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)

Ans
✓ A. za
✗ B. kl
✗ C. df
✗ D. gt

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 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?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✗ B. એક
- ✗ C. બે
- ✓ D. ચાર

Q.68 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?
31 51 71 91 111 ?

Ans
- ✓ A. 131
- ✗ B. 129
- ✗ C. 130
- ✗ D. 132

Q.69 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 = ?

Ans
- ✓ A. 21
- ✗ B. 26
- ✗ C. 13
- ✗ D. 18

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. આઠ
- ✗ B. સાત
- ✓ C. પાંચ
- ✗ D. નવ

Q.71 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.)

Ans
- ✗ A. YBX
- ✗ B. RUQ
- ✓ C. VZU
- ✗ D. SVR

Q.72 *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

Ans
- ✓ A. QJ-NG-KM
- ✗ B. QJ-NG-KL
- ✗ C. RJ-NH-KL
- ✗ D. RJ-NG-KL

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 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?

Ans
- ✗ A. JS 29
- ✗ B. LS 28
- ✓ C. LP 29
- ✗ D. JQ 28

Q.74 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?

Ans
- ✗ A. બે
- ✗ B. ત્રણ
- ✓ C. એક
- ✗ D. ચાર

Q.75 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?

Ans
- ✓ A. ચાર
- ✗ B. એક
- ✗ C. બે
- ✗ D. ત્રણ

Q.76 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.)

Ans
- ✗ A. HE – OT
- ✓ B. PN – WB
- ✗ C. SP – ZE
- ✗ D. VS – CH

Q.77 7214365 સંખ્યાના દરેક અંકો ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો મૂળ સંખ્યાની સરખામણીમાં કેટલા અંકોની સ્થાન યથાવત (અપરિવર્તિત) રહેશે?

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

Q.78 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?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✓ C. 4
- ✗ D. 3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 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.

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

Q.80 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)

Ans
- ✓ A. (15, 135, 9)
- ✗ B. (16, 144, 8)
- ✗ C. (9, 90, 9)
- ✗ D. (12, 120, 9)

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 4 જુલાઈ 2025 અનુસાર, ભારતનું વિદેશી હૂંડિયામણ અનામત ભંડોળ (foreign exchange reserves)_____ હતું.

Ans
- ✗ A. ₹54,68,048 કરોડ
- ✗ B. ₹67,68,048 કરોડ
- ✗ C. ₹56,58,048 કરોડ
- ✓ D. ₹59,68,048 કરોડ

Q.82 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?

Ans
- ✗ A. 13,007
- ✗ B. 14,057
- ✗ C. 16,507
- ✓ D. 15,057

Q.83 2025 માં સમાજ સુધારક જ્યોતિબા ફૂલેની જન્મજયંતિ કઈ તારીખે ઉજવવામાં આવે છે?

Ans
- ✓ A. 11મી એપ્રિલ
- ✗ B. 5મી સપ્ટેમ્બર
- ✗ C. 14મી એપ્રિલ
- ✗ D. 15મી ઓગસ્ટ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.84 ગ્લોબલ પીસ ઇન્ડેક્સ 2025 અનુસાર, નીચેનામાંથી કયો દેશ શાંતિપ્રિય રાષ્ટ્રમાં સૌથી નીચે આવે છે?

Ans
- ✗ A. યમન
- ✗ B. સુદાન
- ✗ C. સીરિયા
- ✓ D. રશિયા

Q.85 ફેબ્રુઆરી 2025 માં ટ્રાન્સપરન્સી ઇન્ટરનેશનલ દ્વારા જાહેર કરાયેલ 2024 માટેના કરપ્શન પર્સેપ્શન ઇન્ડેક્સ (CPI) માં ભારતનો સ્કોર કેટલો હતો?

Ans
- ✓ A. 38
- ✗ B. 31
- ✗ C. 40
- ✗ D. 24

Q.86 જૂન 2025 સુધી, ભારતે નીચેનામાંથી કયા વર્ષ સુધીમાં નેટ-શૂન્ય ઉત્સર્જન હાંસલ કરવાનું લક્ષ્ય રાખ્યું છે?

Ans
- ✗ A. 2030
- ✗ B. 2057
- ✗ C. 2047
- ✓ D. 2070

Q.87 2025 ના લોરિયસ એવોર્ડ્સમાં બ્રેકથ્રુ ઓફ ધ યર કોણે જીત્યો?

Ans
- ✗ A. સમર મેકિન્ટોશ (Summer McIntosh)
- ✓ B. લેમિન યમલ (Lamine Yamal)
- ✗ C. વિક્ટર વેમ્બન્યામા (Victor Wembanyama)
- ✗ D. કોકો ગૌફ (Coco Gauff)

Q.88 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?

Ans
- ✗ A. દક્ષિણ કોરિયન તંત્ર
- ✗ B. સિંગાપોરિયન તંત્ર
- ✗ C. જાપાનીઝ તંત્ર
- ✓ D. ચીની તંત્ર

Q.89 એપ્રિલ 2025માં સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયે નેશનલ એન્વાયર્નમેન્ટલ એન્જિનિયરિંગ રિસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ (NEERI) ને કઈ જવાબદારી આપી હતી?

Ans
- ✗ A. તાજમહેલ નજીક પ્રવાસનને પ્રોત્સાહન આપવાની
- ✗ B. તાજમહેલ નજીકની કાચની ફેક્ટરીઓને સ્થાનાંતરિત કરવાની
- ✓ C. કાચ ઉદ્યોગોની તાજમહેલ પરની અસરનો અભ્યાસ કરવાની
- ✗ D. તાજમહેલનું સમારકામ કરવાની

Q.90 નીચેનામાંથી કયા હૉકી ખેલાડીને જાન્યુઆરી 2025 માં અર્જુન પુરસ્કાર મળ્યો હતો?

Ans
- ✓ A. સલીમા ટેટે
- ✗ B. ડીપ ગ્રેસ એક્કા
- ✗ C. સવિતા પુનિયા
- ✗ D. ગુરજીત કૌર

Q.91 17–20 જુલાઈ દરમિયાન 2025 ઓપન ચેમ્પિયનશિપ (ગોલ્ફ) ક્યાં રમાઈ હતી?

Ans
- ✓ A. રોયલ પોર્ટ્રશ, ઉત્તરી આયર્લેન્ડ (Royal Portrush, Northern Ireland)
- ✗ B. સેન્ટ એન્ડ્રુઝ, સ્કોટલેન્ડ (St Andrews, Scotland)
- ✗ C. રોયલ લિવરપૂલ, ઇંગ્લેન્ડ (Royal Liverpool, England)
- ✗ D. રોયલ ટ્રૂન, સ્કોટલેન્ડ (Royal Troon, Scotland)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.92 માર્ચ 2025 માં મ્યાનમારમાં નેશનલ ડિઝાસ્ટર રિસ્પોન્સ ફોર્સ દ્વારા કયો ભૂકંપ બચાવ ઓપરેશન શરૂ કરવામાં આવ્યો

Ans
- ✔ A. ઓપરેશન બ્રહ્મા
- ✘ B. ઓપરેશન સુદર્શન
- ✘ C. ઓપરેશન વિષ્ણુ
- ✘ D. ઓપરેશન નાગ

Q.93 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?

Ans
- ✔ A. ન્યૂક્લિયર એનર્જિ મિશન
- ✘ B. હાઇડ્રોજન મિશન
- ✘ C. EV મિશન
- ✘ D. હાઇડ્રો પાવર મિશન

Q.94 મે 2025 માં ભારતે કયા દેશ સાથે સંયુક્ત માનવતાવાદી સહાય અને આપત્તિ રાહત (હ્યુમેનિટેરિયન આસિસ્ટન્સ એન્ડ ડિઝાસ્ટર રિલિફ - HADR) કવાયત હાથ ધરી હતી?

Ans
- ✔ A. માલદીવ્સ
- ✘ B. જાપાન
- ✘ C. ફિલિપાઇન્સ
- ✘ D. શ્રીલંકા

Q.95 ગ્રામીણ લોકો માટે જીવન, આરોગ્ય અને મિલકતને આવરી લેતી વીમા યોજના, બીમા વિસ્તાર, _____ માં લોન્ચ કરવામાં આવે તેવી શક્યતા છે.

Ans
- ✔ A. ડિસેમ્બર 2025
- ✘ B. નવેમ્બર 2025
- ✘ C. જાન્યુઆરી 2026
- ✘ D. માર્ચ 2026

Q.96 આયુષ મંત્રાલય દ્વારા જાહેર કરાયેલા આયુર્વેદ દિવસ, 2025 ની થીમ શું હતી?

Ans
- ✘ A. આયુર્વેદ, એન્વાયર્નમેન્ટ એન્ડ યુ
- ✘ B. ટ્રેડિશનલ રેમેડિઝ ઇન મોડર્ન ટાઇમ્સ
- ✘ C. આયુર્વેદ ફોર વેલનેસ
- ✔ D. આયુર્વેદ ફોર પીપલ એન્ડ પ્લેનેટ

Q.97 મોનિકા ગુસૈને નીચેનામાંથી કયા ભારતીય સંગઠનમાં વરિષ્ઠ એક્ઝિક્યુટિવ પદ પ્રાપ્ત કર્યું?

Ans
- ✘ A. નેશનલ એસોસિએશન ઑફ રિયલ્ટર્સ - ઇન્ડિયા
- ✔ B. સુપ્રીમ કોર્ટ બાર એસોસિએશન
- ✘ C. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ આર્કિટેક્ટ્સ
- ✘ D. એશિયન રૂરલ ડેવલપમેન્ટ ઓર્ગેનાઇઝેશન

Q.98 રાષ્ટ્રીય ટેક્નોલોજી દિવસ, 2025ની સત્તાવાર થીમ શું હતી?

Ans
- ✘ A. પંત્ર (PANTRA) – નવી ટેકનોલોજી, સંશોધન અને પ્રવેગને આગળ વધારવા માટે પ્રપંચ (Prapancha for Advancing New Technology, Research & Acceleration)
- ✘ B. મંત્ર (MANTRA) – નવી ટેકનોલોજી, સંશોધન અને પ્રવેગને આગળ વધારવા માટે મનોવિકાસ (Manovikas for Advancing New Technology, Research & Acceleration)
- ✔ C. યંત્ર (YANTRA) – નવી ટેકનોલોજી, સંશોધન અને પ્રવેગને આગળ વધારવા માટે યુગાંતર (Yugantar 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)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.99 જાન્યુઆરી 2025 માં રાષ્ટ્રપતિ ભવનમાં રાષ્ટ્રપતિ દ્રૌપદી મુર્મુ દ્વારા કયા પેરા-એથ્લીટને મેજર ધ્યાનચંદ ખેલ રત્ન પુરસ્કારથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
- ✗ A. સુભાષ રાણા
- ✗ B. અજીત સિંહ
- ✗ C. પ્રીતિ પાલ
- ✓ D. પ્રવીણ કુમાર

Q.100 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ ટેનિસ ટુર્નામેન્ટમાં માનવ જજને બદલે લાઇવ ઇલેક્ટ્રોનિક લાઇન કોલિંગ(live electronic line calling)નો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. ફ્રેન્ચ ઓપન
- ✓ B. વિમ્બલ્ડન
- ✗ C. ઓસ્ટ્રેલિયન ઓપન
- ✗ D. યુ.એસ. ઓપન

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ SAGE
Test Date	15/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **નીચેનામાંથી કઈ જોડી 'કોઈ તત્વના પોતાના જ અણુ (Molecule of an element itself)'નું એક ઉદાહરણ છે?**

Ans
✗ A. એમોનિયા અને ઓક્સિજન વાયુ
✗ B. હાઇડ્રોજન વાયુ અને પાણી
✓ C. હાઇડ્રોજન વાયુ અને ઓક્સિજન વાયુ
✗ D. એમોનિયા અને સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ

Q.2 **કોઈ પદાર્થ સુરેખ ગતિ કરતો હોય પણ તેની ગતિ બદલાતી રહે, તેની ગતિના દરનું વર્ણન કેવી રીતે કરી શકાય?**

Ans
✗ A. દર સેકન્ડે તે કેટલો દૂર જાય છે તે તપાસીને
✓ B. કુલ સમય દરમિયાન સરેરાશ વેગનો ઉપયોગ કરીને
✗ C. સરેરાશ વેગ પર કુલ સમયનો ઉપયોગ કરીને
✗ D. તેનો અચળ વેગ માપીને

Q.3 **નીચેના જોડકા જોડો: ધાતુના કાર્બોનેટની એસિડ સાથેની પ્રક્રિયાથી મળતી નીપજો**

કૉલમ A (પ્રક્રિયકો/ પ્રક્રિયા)	કૉલમ B (નીપજો)
A. સોડિયમ કાર્બોનેટ + HCl	1. $CaCO_3$ નો સફેદ અવક્ષેપ બને છે
B. કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ + H_2SO_4	2. કેલ્શિયમ સલ્ફેટ + CO_2 + H_2O
C. ધાતુ કાર્બોનેટ + એસિડ	3. ક્ષાર + કાર્બન ડાયોક્સાઇડ + પાણી
D. ચૂનાના નિતર્યા પાણીમાંથી CO_2 પસાર કરવો	4. સોડિયમ ક્લોરાઇડ + CO_2 + H_2O

Ans
✗ A. A-4; B-3; C-2; D-1
✗ B. A-2; B-1; C-4; D-3
✓ C. A-4; B-2; C-3; D-1
✗ D. A-3; B-4; C-1; D-2

Q.4 **ધાતુશાસ્ત્રમાં 'અયસ્ક (કાચી ધાતુ)નું સંવર્ધન' પ્રક્રિયાનો મુખ્ય હેતુ શું છે?**

Ans
✗ A. કાઢવામાં આવેલી ધાતુની શુદ્ધતા વધારવા માટે તેને પરિશુદ્ધ કરવી.
✗ B. ધાતુનું અન્ય તત્વો સાથે સંયોજન કરીને મિશ્રધાતુઓ બનાવવી.
✓ C. અયસ્ક (કાચી ધાતુ)માંથી અનિચ્છનીય અશુદ્ધિઓ (ગેંગ્યુ) દૂર કરવી.
✗ D. ધાતુના અયસ્ક (કાચી ધાતુ)ને તેના પીગળેલા સ્વરૂપમાં રૂપાંતરિત કરવું.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 સંભોગ એ શરીરનું ખૂબ જ ઘનિષ્ઠ જોડાણ છે અને ઘણા રોગો સંભોગથી ફેલાય છે. નીચેનામાંથી કયો રોગ બેક્ટેરિયાને કારણે થાય છે?

Ans
✗ A. માત્ર ગોનોરિયા
✓ B. ગોનોરિયા અને સિફિલીસ બંને
✗ C. મસા
✗ D. ફક્ત સિફિલીસ

Q.6 ચેતાપેશીઓ વિશે નીચેનામાંથી કયું સાચું નથી?

Ans
✗ A. કોષોને ચેતાકોષો અથવા ચેતાકોષિકા કહેવામાં આવે છે.
✓ B. ચેતાકોષો લંબાઈમાં ખૂબ નાના હોય છે.
✗ C. મગજ અને કરોડરજ્જુ તેના ઉદાહરણ છે.
✗ D. ચેતાકોષિકા અક્ષતંતુ અને શિખાતંતુઓમાંથી બનેલી છે.

Q.7 આપેલા વિધાનોમાંથી કયું સાચું છે?

વિધાન 1: સૌર ભઠ્ઠીઓમાં અંતર્ગોળ અરીસાઓનો ઉપયોગ ગરમી પેદા કરવા (heating) સૂર્યપ્રકાશને એક જ બિંદુ પર કેન્દ્રિત કરવા માટે થાય છે.
વિધાન 2: બહિર્ગોળ અરીસાઓ ક્યારેય વાસ્તવિક પ્રતિબિંબ રચી શકતા નથી.

Ans
✗ A. વિધાનો 1 અને 2 બંને ખોટા છે.
✓ B. વિધાનો 1 અને 2 બંને સાચા છે.
✗ C. માત્ર વિધાન 1 સાચું છે.
✗ D. માત્ર વિધાન 2 સાચું છે.

Q.8 એસિડ-બેઇઝ પ્રક્રિયા કયા પ્રકારની પ્રક્રિયા છે?

Ans
✓ A. ઉષ્માક્ષેપક (exothermic) પ્રક્રિયા
✗ B. રેડોક્સ (redox) પ્રક્રિયા
✗ C. વિયોજન (dissociation) પ્રક્રિયા
✗ D. ઉષ્માશોષક (endothermic) પ્રક્રિયા

Q.9 પરમાણુની પરમાણુભારાંક (mass number) કેવી રીતે ગણવામાં આવે છે?

Ans
✗ A. એક અંદાજ તરીકે મુજબ 3 વડે ગુણાકાર કરાયેલ પરમાણુક્રમાંક
✓ B. પરમાણુ કેન્દ્રના પ્રોટોન અને ન્યુટ્રોનનો સરવાળો
✗ C. પરમાણુમાં કુલ પ્રોટોન અને ઇલેક્ટ્રોનનો સરવાળો
✗ D. પરમાણુમાં કુલ ઇલેક્ટ્રોન અને ન્યુક્લિયનનો સરવાળો

Q.10 નીચેનામાંથી કયો હૃદ્-પ્રતિઘોષાલેખન (echocardiography) માં અલ્ટ્રાસાઉન્ડનો મુખ્ય ઉપયોગ છે?

Ans
✗ A. ધમનીજન્ય અવરોધોને સાફ કરવા અથવા દૂર કરવા
✓ B. હૃદયની રચના અને કાર્યનું પરીક્ષણ કરવા
✗ C. બ્લડ સુગર લેવલ માપવા
✗ D. શરીરનું વજન માપવા

Q.11 કાચના પ્રિઝમ દ્વારા સફેદ પ્રકાશનું વિભાજન થાય છે, કારણ કે _____.

Ans
✗ A. કાચમાં વિવિધ રંગો સમાન ઝડપે ગતિ કરે છે.
✗ B. પ્રિઝમ કેટલાક રંગોને શોષી લે છે અને અન્યને પ્રસારિત કરે છે.
✓ C. કાચમાં વિવિધ રંગો અલગ અલગ ઝડપે ગતિ કરે છે.
✗ D. પ્રિઝમની અંદર પરાવર્તનને કારણે સફેદ પ્રકાશનું વિભાજન થાય છે.

Q.12 વિદ્યુત પરિપથમાં ફ્યુઝ વાયર _______ ના સિદ્ધાંત પર કામ કરે છે.

Ans
✗ A. વિદ્યુતપ્રવાહની પ્રેરણ અસર
✗ B. વિદ્યુતપ્રવાહની ચુંબકીય અસર
✗ C. વિદ્યુતપ્રવાહની રાસાયણિક અસર
✓ D. વિદ્યુતપ્રવાહની ઉષ્મા અસર

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 નીચેની ધાતુઓને વધતી પ્રક્રિયાશીલતાના ક્રમમાં ગોઠવો: K, Ca, Al

Ans ✗ A. K < Ca < Al

✗ B. Ca < K < Al

✓ C. Al < Ca < K

✗ D. K < Al < Ca

Q.14 પ્લાસ્ટર ઓફ પેરિસનું સૂત્ર શું છે?

Ans ✓ A. $CaSO_4.1/2H_2O$

✗ B. $CuSO_4.5H_2O$

✗ C. $CaSO_4.2H_2O$

✗ D. $CuSO_4.1/2H_2O$

Q.15 નીચેનામાંથી કયો માનવસર્જિત પદાર્થ છે અને તેનું વિભાજન બેક્ટેરિયાની ક્રિયા દ્વારા થતું નથી?

Ans ✗ A. માખણ (Butter)

✗ B. ચોખા

✗ C. બ્રેડ (Bread)

✓ D. પ્લાસ્ટિક

Q.16 વાયુનું દબાણ માપવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતો SI એકમ કયો છે?

Ans ✗ A. ન્યૂટન

✗ B. જૂલ

✓ C. પાસ્કલ

✗ D. કેલ્વીન

Q.17 અંતર-સમયનો આલેખ સીધી રેખાને બદલે વક્ર દર્શાવે છે. આ શું સૂચવે છે?

Ans ✗ A. પદાર્થ એકસમાન પ્રવેગ સાથે ગતિ કરી રહ્યો છે.

✗ B. પદાર્થ એકસમાન ગતિએ આગળ વધી રહ્યો છે.

✓ C. પદાર્થ અસમાન ગતિએ આગળ વધી રહ્યો છે.

✗ D. પદાર્થ સ્થિર છે.

Q.18 મિશ્ર પાક લેવા (mixed cropping) તે શું છે?

Ans ✗ A. બધી ઋતુઓમાં ખેતરમાં એક જ પાક ઉગાડવો

✗ B. એકાંતરે પાકો લેવા એટલે કે એક ઋતુમાં પાકો ઉગાડવા અને પછીની ઋતુમાં ખેતરને ખાલી રાખવું

✗ C. ખેતરમાં ઋતુ પ્રમાણે પાકોને વારાફરતી લેવા

✓ D. એક જ ઋતુમાં ખેતરમાં બહુવિધ પાકો ઉગાડવા

Q.19 નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ જલવાહક તરીકે ઓળખાતી સંવહનપેશીના ઘટકોને યોગ્ય રીતે સૂચિબદ્ધ કરે છે?

Ans ✗ A. ચાલની નલિકાઓ (sieve tubes), સાથી કોષો (companion cells), અન્નવાહિની તંતુઓ (phloem fibers), અન્નવાહક મૃદુતક (phloem parenchyma)

✓ B. જલવાહિનિકીઓ (tracheids), જલવાહિનીઓ (vessels), જલવાહક મૃદુતક (xylem parenchyma), જલવાહિનીતંતુ (xylem fibres)

✗ C. જલવાહિનિકીઓ (tracheids), જલવાહિનીઓ (vessels), ચાલની નલિકાઓ (sieve tubes), જલવાહક મૃદુતક (xylem parenchyma)

✗ D. સાથી કોષો (companion cells), ચાલની કોષો (sieve cells), જલવાહિનિકીઓ (tracheids)

Q.20 આપેલા પદાર્થ માટે, એકમ લંબાઈ દીઠ અવરોધ નીચેનામાંથી કોના વ્યસ્ત પ્રમાણમાં હોય છે?

Ans ✗ A. તાપમાન

✗ B. અવરોધકતા

✓ C. આડછેદનું ક્ષેત્રફળ

✗ D. વાહકતા

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 **સ્નાયુઓનું હલનચલન સક્ષમ બનાવતા તીવ્ર વિદ્યુત આવેગોને પ્રસારિત કરવા માટે કઇ પેશી જવાબદાર છે?**

Ans
- ✗ A. વસા (ચરબી) પેશી (adipose tissue)
- ✗ B. ઉપકલા પેશી (epithelial tissue)
- ✗ C. સંયોજક પેશી (connective tissue)
- ✓ D. ચેતા પેશી

Q.22 **એક પદાર્થ 5 N ના અચળ બળના પ્રભાવ હેઠળ, બળની દિશામાં જ 5 m નું વિસ્થાપન કરે છે. આ બળના પ્રભાવ હેઠળ કેટલું કાર્ય થયું હશે?**

Ans
- ✗ A. 1 J
- ✓ B. 25 J
- ✗ C. 5 J
- ✗ D. 1/5 J

Q.23 **ચંદ્ર પૃથ્વીની ફરતે સીધી રેખાને બદલે વર્તુળાકાર માર્ગમાં ગતિ કરે છે, કારણ કે _____**

Ans
- ✗ A. ચંદ્રનું દળ ઘણું વધારે છે.
- ✗ B. ચંદ્રને કોઈ જડત્વ હોતું નથી.
- ✓ C. પૃથ્વીનું ગુરુત્વાકર્ષણ બળ કેન્દ્રગામી બળ પૂરું પાડે છે.
- ✗ D. સૂર્યપ્રકાશ ચંદ્રને ધકેલે છે.

Q.24 **નીચેનામાંથી કયું પરપરાગનયન (Cross-pollination) ને યોગ્ય રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?**

Ans
- ✗ A. પરાગનું તે જ પુષ્પમાં સ્થાળાંતરણ
- ✓ B. પરાગનું એક ફૂલના પરાગાશયમાંથી બીજા ફૂલના પરાગાસનમાં સ્થાળાંતરણ
- ✗ C. પરાગનું એક વનસ્પતિમાંથી અપુષ્પ વનસ્પતિમાં સ્થાળાંતરણ
- ✗ D. પરાગ સ્થાનાંતરણ વિના અંડકનું ફલન

Q.25 **ભારે ફેરફારો દ્વારા લાર્વાનું પુખ્ત દેડકામાં પરિવર્તનને શું કહેવાય છે?**

Ans
- ✗ A. ફલન (Fertilization)
- ✗ B. ફલિતાંડ બનવું (Zygote Formation)
- ✗ C. જન્યુકોષ બનવું (Gamete Formation)
- ✓ D. રૂપાંતરણ (Metamorphosis)

Section : **Mathematics**

Q.26 **જ્યારે સૌથી નાની સંખ્યા M માંથી 6 ઘટાડવામાં આવે ત્યારે તે 9, 12 અને 26 વડે વિભાજ્ય બને છે. તો M ના અંકોનો સરવાળો એ __________ છે.**

Ans
- ✓ A. 15
- ✗ B. 6
- ✗ C. 7
- ✗ D. 8

Q.27 **ડેટા સમૂહનો મધ્યસ્થ તેના બહુલકથી 3 ગણો છે. જો મધ્યસ્થ 9 હોય તો, મધ્યક અને બહુલકના ગુણાકારનો વર્ગ શોધો.**

Ans
- ✗ A. 1432
- ✗ B. 1345
- ✗ C. 1128
- ✓ D. 1296

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 હરજીતે ₹18,000 માં એક જૂનું સ્કૂટર ખરીદ્યું અને તેને રિપેર કરાવવા પાછળ ₹8,000 ખર્ચ્યા. 10% નફો મેળવવા માટે તેણે સ્કૂટરને કેટલી કિંમતે વેચવું જોઈએ?

Ans
- ❌ A. ₹25,600
- ❌ B. ₹24,600
- ✔ C. ₹28,600
- ❌ D. ₹27,600

Q.29 440 m અને 310 m લંબાઈની બે ટ્રેનો અનુક્રમે 60 km/hr અને 90 km/hrની ઝડપે એક જ દિશામાં દોડી રહી છે. તો પાછળથી આવતી ઝડપી ટ્રેનને બીજી ટ્રેનને સંપૂર્ણપણે પાર કરવામાં કેટલો સમય (મિનિટમાં) લાગશે તે શોધો.

Ans
- ❌ A. 7.2
- ✔ B. 1.5
- ❌ C. 10.1
- ❌ D. 6

Q.30 સાદું રૂપ આપો:

$$(3x + 5y)^3 + (3x - 5y)^3$$

Ans
- ❌ A. $6x(9x^2 - 75y^2)$
- ❌ B. $10y(9x^2 + 75y^2)$
- ❌ C. $10y(9x^2 - 75y^2)$
- ✔ D. $6x(9x^2 + 75y^2)$

Q.31 કોઈ વસ્તુની છાપેલી કિંમત પર 50% ડિસ્કાઉન્ટ આપ્યા પછી, તે ₹61,649 માં વેચાય છે. તેની છાપેલી કિંમત (₹માં) શોધો.

Ans
- ❌ A. 1,23,280
- ✔ B. 1,23,298
- ❌ C. 1,23,380
- ❌ D. 1,23,308

Q.32 એક વર્ગના 31 વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર 21 વર્ષ છે. જો શિક્ષકની ઉંમર પણ ઉમેરવામાં આવે, તો આખા જૂથની સરેરાશ ઉંમર 22 વર્ષ થાય છે. તો શિક્ષકની ઉંમર (વર્ષો માં) _______ છે.

Ans
- ❌ A. 50
- ❌ B. 52
- ✔ C. 53
- ❌ D. 55

Q.33 822 m લાંબી એક ટ્રેન 67 m/sની ઝડપે દોડી રહી છે. જો તેને ટનલ પાર કરવામાં 133 સેકન્ડ લાગે છે, તો ટનલની લંબાઈ શોધો.

Ans
- ❌ A. 8086 m
- ✔ B. 8089 m
- ❌ C. 8085 m
- ❌ D. 8097 m

Q.34 પાર્કિંગની જગ્યામાં કુલ 28 કાર અને મોટરસાયકલ છે. જો કુલ 92 પૈડા હોય, તો કાર કેટલી હશે?

Ans
- ❌ A. 22
- ❌ B. 16
- ✔ C. 18
- ❌ D. 20

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 જો કોઈ સંખ્યાના 20% ને 84 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામે મૂળ સંખ્યા જ પ્રાપ્ત થાય છે, તો તે સંખ્યાના 70% કેટલા થશે?

Ans
✔ A. 73.5
✘ B. 83.5
✘ C. 93.5
✘ D. 103.5

Q.36 આપેલા $\frac{112}{A} = \frac{8}{67}$ ગુણોત્તરમાં 'A' ના સ્થાને શું આવશે?

Ans
✘ A. 936
✔ B. 938
✘ C. 940
✘ D. 939

Q.37 બે નળ એકસાથે કાર્ય કરે છે અને એક ટાંકી 24 કલાકમાં ભરે છે. બીજો નળ એ પહેલા નળ કરતા 14 કલાક ધીમું ભરે છે. બીજા નળ દ્વારા ટાંકી ભરવામાં કેટલા કલાક લાગશે?

Ans
✘ A. 70
✔ B. 56
✘ C. 42
✘ D. 28

Q.38 એક વોશિંગ મશીનની કિંમત, એક ટીવીની કિંમત કરતા 75% ઓછી છે. જો વોશિંગ મશીનની કિંમત 80% વધે અને ટીવીની કિંમત 14% ઘટે, તો 8 વોશિંગ મશીન અને 2 ટીવીની કુલ કિંમતમાં કેટલા ટકા ફેરફાર થશે?

Ans
✔ A. 33% વધારો
✘ B. 29% વધારો
✘ C. 32% ઘટાડો
✘ D. 30% ઘટાડો

Q.39 $\frac{1}{20}$ એ $\frac{11}{70}$ ના કેટલા ટકા છે? (જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો.)

Ans
✔ A. 31.82%
✘ B. 46.82%
✘ C. 63.64%
✘ D. 41.82%

Q.40 જો સમભુજ ત્રિકોણનું ક્ષેત્રફળ $16\sqrt{3}$ cm^2 હોય તો તેની પરિમિતિ શોધો.

Ans
✘ A. 12 cm
✘ B. 32 cm
✘ C. 16 cm
✔ D. 24 cm.

Q.41 એક લંબચોરસની લંબાઈમાં 5 m નો ઘટાડો કરવામાં આવે અને પહોળાઈમાં 3 m નો વધારો કરવામાં આવે તો લંબચોરસના ક્ષેત્રફળમાં 9 m^2 નો ઘટાડો થાય છે. જોકે, જો લંબાઈમાં 3 m નો વધારો કરવામાં આવે અને પહોળાઈમાં 2 m નો વધારો કરવામાં આવે, તો તેના ક્ષેત્રફળમાં 67 m^2 નો વધારો થાય છે. લંબચોરસનું મૂળ ક્ષેત્રફળ શોધો.

Ans
✘ A. 156 m2
✘ B. 151 m2
✘ C. 152 m2
✔ D. 153 m2

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 દાનિશ એ રોશન કરતાં 9 વર્ષ નાનો છે. જો તેમની ઉંમર 4:5 ના ગુણોત્તરમાં હોય, તો દાનિશની ઉંમર કેટલી હશે?

Ans
- ✗ A. 35 વર્ષ
- ✗ B. 33 વર્ષ
- ✗ C. 34 વર્ષ
- ✓ D. 36 વર્ષ

Q.43 સાદુંરૂપ આપો :

$$5^{15} \div 25^{\frac{13}{2}} \div 125^{\frac{2}{3}} + 5^{17} \div 125^{\frac{16}{3}} + 5^{3}$$

Ans
- ✗ A. 130
- ✗ B. 126
- ✗ C. 125
- ✓ D. 131

Q.44 A અને B સાથે મળીને એક કામ 3 દિવસમાં કરી શકે છે. B એકલો તે કામ 9 દિવસમાં કરી શકે છે. A એકલો બમણું કામ કરે તો કેટલા દિવસ લાગશે?

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 12
- ✗ C. 10
- ✗ D. 4.5

Q.45 એક વેપારી તેના માલની કિંમત પડતર કિંમત કરતાં 57% વધારે રાખે છે અને અંકિત કિંમત પર 22% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. તેને થતાં નફાની ટકાવારી શું છે (તમારા ઉત્તરને બે દશાંશ સ્થાન સુધી પૂર્ણાંકિત કરો)?

Ans
- ✗ A. 19.94%
- ✗ B. 25.98%
- ✓ C. 22.46%
- ✗ D. 20.14%

Q.46 ચતુષ્કોણ PQRS માં, ∠R અને ∠S ના દ્વિભાજકો T બિંદુ (ચતુષ્કોણની અંદર) પર મળે છે અને ∠STR = 10.5° છે. જો ∠P અને ∠Q નો ગુણોત્તર 3 : 4 હોય, તો ∠Q અને ∠P ના માપ વચ્ચે કેટલો તફાવત છે?

Ans
- ✗ A. 1°
- ✓ B. 3°
- ✗ C. 7°
- ✗ D. 5°

Q.47 અમિત અને દીક્ષાએ મળીને એક વ્યવસાયમાં ₹17,400 નું રોકાણ કર્યું. વર્ષના અંતે, ₹6,000 ના કુલ નફામાં, અમિતનો ભાગ ₹2,800 હતો, તો અમિતનું રોકાણ કેટલું હતું?

Ans
- ✗ A. ₹8,010
- ✗ B. ₹7,910
- ✗ C. ₹7,325
- ✓ D. ₹8,120

Q.48 ₹4,300 ની રકમ પર 2 વર્ષમાં વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ સાથે 10% ના દરે રકમ ગણો.

Ans
- ✗ A. ₹4,294
- ✓ B. ₹5,203
- ✗ C. ₹5,048
- ✗ D. ₹5,701

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 મૂલ્ય શોધો:

$$40 \times \left(\frac{0.74 + 1.48}{2\frac{4}{5} + 7\frac{1}{15}}\right)?$$

Ans
- ✗ A. 8.4
- ✓ B. 9
- ✗ C. 9.5
- ✗ D. 8.7

Q.50 એક ઊભા થાંભલાની ઊંચાઈ તેના જમીન પરના પડછાયાની લંબાઈના $\sqrt{3}$ ગણી હોય, તો તે સમયે સૂર્યનો ઉત્સેધ કોણ કેટલો થાય?

Ans
- ✗ A. 45°
- ✓ B. 60°
- ✗ C. 70°
- ✗ D. 30°

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 સાત લોકો, A, B, C, D, E, F અને G, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે.
F ની જમણી બાજુ માત્ર બે જ લોકો બેસે છે. F અને A ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ જ લોકો બેસે છે. E અને C બંને G ની તરત બાજુમાં બેઠા છે. D એ B ની તરત ડાબી બાજુ બેસે છે. C એ A નો તરત પાડોશી નથી. D અને E ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✓ C. 3
- ✗ D. 2

Q.52 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલી ત્રણ-અંકની પાંચ સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.
(ડાબે) 937, 228, 782, 175, 631 (જમણે)
(ઉદાહરણ- 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
નોંધ: બધી સંક્રિયાઓ (ઓપરેશન્સ) ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

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

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 14
- ✗ C. 15
- ✗ D. 10

Q.53 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'give me bike' ને 'bn gt ry' અને 'who know me' ને 'ry fh vt' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે, તો તે ભાષામાં 'me' નો સંકેત શું છે?

Ans
- ✗ A. vt
- ✓ B. ry
- ✗ C. fh
- ✗ D. bn

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?

CKR 78, HHM 69, MEH 60, RBC 51, ?

Ans
- ✗ A. VYZ 41
- ✗ B. VXY 42
- ✓ C. WYX 42
- ✗ D. XZY 41

Q.55 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'he eat lunch' નો સંકેત 'rk yf gl' અને 'eat proper food' નો સંકેત 'av gl tn' છે, તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'eat' માટેનો સંકેત શું છે?

Ans
- ✗ A. yf
- ✗ B. rk
- ✓ C. gl
- ✗ D. tn

Q.56 જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

16 C 24 A 6 B 28 D 32 = ?

Ans
- ✗ A. 87
- ✓ B. 96
- ✗ C. 58
- ✗ D. 98

Q.57 ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને MY 24 એ HT 27 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, BL 21 એ WG 24 સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્કને અનુસરીને, KT 36 આપેલા વિકલ્પોમાંથીએ કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
- ✗ A. FO 33
- ✗ B. GO 39
- ✓ C. FO 39
- ✗ D. GP 39

Q.58 51 લોકો ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં ઉભા છે. રોહિત ડાબી બાજુથી 19 મા સ્થાને છે જ્યારે અનુપમ જમણા છેડેથી 12 મા સ્થાને છે, તો રોહિત અને અનુપમ વચ્ચે કેટલા લોકો હશે?

Ans
- ✓ A. 20
- ✗ B. 19
- ✗ C. 17
- ✗ D. 18

Q.59 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 ઝૂંપડીઓ, ગુફાઓ છે.
કોઈ ગુફાઓ, કેવ નથી.

તારણો:
(I): કેટલીક ઝૂંપડીઓ, કેવ છે.
(II): કેટલીક ગુફાઓ, ઝૂંપડીઓ છે.

Ans
- ✗ A. માત્ર તારણ (I) 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 (II) અનુસરે છે

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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 ની બહેન છે' અને
P # Q નો અર્થ થાય છે કે 'P એ Q ની પત્ની છે'.
ઉપરોક્ત માહિતીના આધારે, જો 'Y @ G & E + V @ Z' હોય તો Y નો Z સાથે શું સંબંધ છે?

Ans
- ✗ A. માતાની માતા
- ✓ B. માતાની બહેન
- ✗ C. પિતાની માતા
- ✗ D. ભાઈની પત્ની

Q.61 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.)

Ans
- ✗ A. DGC
- ✓ B. XBW
- ✗ C. WZV
- ✗ D. SVR

Q.62 સાત બોક્સ M, N, O, P, Q, R અને S, એકબીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય. N ની નીચે ફક્ત ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. N અને P ની વચ્ચે ફક્ત બે બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. O ની ઉપર ફક્ત Q ને રાખવામાં આવ્યું છે. S ને R ની નીચેના કોઈ એક સ્થાને અને M ની ઉપરના કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. તો કયા બોક્સને નીચે (તળિયે)થી બીજા સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે?

Ans
- ✗ A. O
- ✗ B. S
- ✗ C. P
- ✓ D. M

Q.63 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.)
(5, 31, 6)
(3, 16, 5)

Ans
- ✗ A. (3, 2, 7)
- ✗ B. (1, 6, 4)
- ✗ C. (4, 7, 2)
- ✓ D. (6 , 13 , 2)

Q.64 ઋષિકા બિંદુ A થી વાહન ચલાવવાનું શરૂ કરે છે અને ઉત્તર તરફ 49 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 51 km વાહન ચલાવે છે, પછી ડાબી બાજુ વળે છે અને 54 km વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 64 km વાહન ચલાવે છે. તે અંતિમ ડાબો વળાંક લે છે અને 5 km વાહન ચલાવે છે અને બિંદુ P પર થોભી જાય છે. જો તેને ફરીથી બિંદુ A પર પહોંચવું હોય તો તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ?

(નોંધ: બધા વળાંકો ફક્ત 90° વળાંકો છે, સિવાય કે ઉલ્લેખિત હોય.)

Ans
- ✓ A. પશ્ચિમ તરફ 13 km
- ✗ B. પૂર્વ તરફ 11 km
- ✗ C. પશ્ચિમ તરફ 12 km
- ✗ D. પશ્ચિમ તરફ 10 km

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 A, B, C, D, E અને F કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે. E એ A ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. D એ C ની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. C એ B ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. F એ B ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. તો D ના સંદર્ભમાં E નું સ્થાન શું છે?

Ans
- ✗ A. ડાબી બાજુથી ત્રીજું
- ✗ B. જમણી બાજુથી બીજું
- ✓ C. તરત જ જમણું
- ✗ D. ડાબી બાજુથી બીજું

Q.66 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

6 17 29 42 56 71 ?

Ans
- ✗ A. 88
- ✗ B. 90
- ✗ C. 86
- ✓ D. 87

Q.67 વિકલ્પોમાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવશે?

CWF59, FUK62, ISP65, ?

Ans
- ✗ A. LRT68
- ✗ B. MQU69
- ✗ C. MRT69
- ✓ D. LQU68

Q.68 અક્ષય બિંદુ A થી શરૂ કરીને પૂર્વ તરફ 21 કિમી વાહન હંકારે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે, 11 કિમી વાહન ચલાવે છે, પછી ડાબે વળે છે અને 25 કિમી વાહન ચલાવે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 16 કિમી વાહન ચલાવે છે. છેલ્લે તે ડાબો વળાંક લઈને 4 કિમી હંકારી જાય છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. ફરીથી બિંદુ A સુધી પહોંચવા માટે તેણે કઈ દિશામાં અને (ઓછામાં ઓછું) કેટલું અંતર કાપવું પડશે? (જણાવ્યું ન હોય ત્યાં બધા વળાંકો 90-ડિગ્રીના જ છે.)

Ans
- ✗ A. દક્ષિણ તરફ 11 km
- ✗ B. પૂર્વ તરફ 5 km
- ✗ C. પશ્ચિમ તરફ 21 km
- ✓ D. ઉત્તર તરફ 5 km

Q.69 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 ÷ 16 + 366 × 6 – 53 = ?

Ans
- ✗ A. 790
- ✓ B. 760
- ✗ C. 780
- ✗ D. 770

Q.70 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.)

Ans
- ✓ A. ELK
- ✗ B. LRQ
- ✗ C. PVU
- ✗ D. MSR

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 પાંચ લોકો A, B, C, D અને E ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. A અને D ની વચ્ચે ફક્ત 2 લોકો બેઠા છે. B હરોળના ડાબા છેડાથી ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે. B એ A ની તરત જ જમણી બાજુએ બેઠો છે. B એ E ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. E અને A ની વચ્ચે બરાબર કેટલા લોકો બેઠા છે?

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

Q.72 નીચેની ત્રિપુટીઓમાં, અક્ષરોનો દરેક સમૂહ ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અનુગામી સાથે સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી આ જ તર્કને અનુસરતો વિકલ્પ પસંદ કરો.

CAKE - ACKE - EKAC
KING - IKNG - GNIK

Ans
- ✗ A. MUTE - UMTE - EUTM
- ✗ B. ROAD - ORAD - OADR
- ✓ C. POST - OPST - TSOP
- ✗ D. KEYS - KYES - SYEK

Q.73 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

123 133 142 150 157 ?

Ans
- ✗ A. 161
- ✓ B. 163
- ✗ C. 165
- ✗ D. 164

Q.74 નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પછી પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

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

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

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

Q.75 HP 16 એ ચોક્કસ રીતે JT 19 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, CK 22 એ EO 25 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી MU 27 કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
- ✓ A. OY 30
- ✗ B. QV 29
- ✗ C. OV 30
- ✗ D. QZ 29

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 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) 2 3 6 7 3 1 4 2 3 1 3 1 4 8 8 1 7 4 8 8 9 2 7 2 8 1 3 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તેની તરત જ પછી પણ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 5
- ✓ C. 3
- ✗ D. 4

Q.77 નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

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

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

Ans
- ✗ A. ત્રણ કરતાં વધુ
- ✓ B. એક
- ✗ C. ત્રણ
- ✗ D. બે

Q.78 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

7 8 12 21 37 '?'

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 63
- ✓ C. 62
- ✗ D. 50

Q.79 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:
કોઈપણ વિદ્યાર્થી, શિક્ષક નથી.
કોઈપણ વિદ્યાર્થી, સુથાર નથી.

તારણો:
(I) કેટલાક શિક્ષકો, સુથાર છે.
(II) કેટલાક વિદ્યાર્થીઓ, શિક્ષક છે.

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

Q.80 જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તથા '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

$168 \times 7 - 66 + 5 \div 9 = ?$

Ans
- ✗ A. 47
- ✓ B. 45
- ✗ C. 42
- ✗ D. 49

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 **ચીને કયા વર્ગના વ્યાવસાયિકોને આકર્ષવા માટે 1 ઓક્ટોબર 2025 થી નવા K વિઝા લોન્ચ કરવાની જાહેરાત કરી?**

Ans
- ✗ A. તબીબી સંશોધકો
- ✗ B. સાંસ્કૃતિક કલાકારો
- ✗ C. પ્રવાસન રોકાણકારો
- ✓ D. STEM સ્નાતકો

Q.82 **ડૉ. દુવ્વુર નાગેશ્વર રેડ્ડીને કયા ક્ષેત્રમાં તેમના યોગદાન માટે 2025માં પદ્મ વિભૂષણ મળ્યો હતો?**

Ans
- ✓ A. મેડિસિન
- ✗ B. કલા
- ✗ C. જાહેર બાબતો
- ✗ D. વેપાર અને ઉદ્યોગ

Q.83 **2025માં પિથૌરાગઢની શ્રી હરિ સિંહ થાપા સ્પોર્ટ્સ કોલેજમાં કયો કાર્યક્રમ યોજાયો હતો?**

Ans
- ✗ A. જુડો
- ✗ B. તલવારબાજી
- ✓ C. બોક્સિંગ
- ✗ D. કુસ્તી

Q.84 **મે 2025 માં ભારતીય રિઝર્વ બેંક દ્વારા નિયમનકારી સંસ્થાઓ (રેગ્યુલેટેડ એન્ટિટીઝ - REs) માટે તેમની ડિજિટલ ધિરાણ એપ્લિકેશન્સ (ડિજિટલ લેન્ડિંગ એપ્સ - DLAs) ની વિગતોની જાણ કરવા માટે શરૂ કરાયેલ પોર્ટલનું નામ શું છે?**

Ans
- ✗ A. ડિજિટલ લેન્ડિંગ એપ્સ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ (DLAMS)
- ✓ B. સેન્ટ્રલાઇઝ્ડ ઈન્ફર્મેશન મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ (CIMS)
- ✗ C. સેન્ટ્રલાઈઝ્ડ એન્ટરપ્રાઇઝ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ (CEMS)
- ✗ D. રેગ્યુલેટેડ એન્ટિટીઝ ઈન્ફર્મેશન મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ (REIMS)

Q.85 **કેન્દ્રીય ઊર્જા અને શહેરી બાબતોના મંત્રી દ્વારા જૂન 2025માં જાહેર કરાયેલી જાહેરાત મુજબ, ભારતમાં નવા એર-કંડિશનર માટે કેટલું લઘુતમ તાપમાન નક્કી કરવું ફરજિયાત છે?**

Ans
- ✗ A. 16°C
- ✓ B. 20°C
- ✗ C. 24°C
- ✗ D. 28°C

Q.86 **21 જૂન 2025 ના રોજ કયા રાજ્ય એ રાષ્ટ્રીય યોગ દિવસ સમારોહનું આયોજન કર્યું હતું જેમાં વડા પ્રધાન નરેન્દ્ર મોદી મુખ્ય અતિથિ તરીકે ઉપસ્થિત રહ્યા હતા?**

Ans
- ✓ A. આંધ્રપ્રદેશ
- ✗ B. ગુજરાત
- ✗ C. બિહાર
- ✗ D. હરિયાણા

Q.87 **ભારતના સ્પેસપોર્ટ શ્રીહરિકોટાથી નીચેનામાંથી કયા મિશન દ્વારા ISRO નું 100મું પ્રક્ષેપણ કરવામાં આવ્યું, જેનાથી અવકાશ પ્રક્ષેપણ ક્ષમતામાં ભારતનું સ્થાન વધુ મજબૂત બન્યું?**

Ans
- ✗ A. ચંદ્રયાન-3નું પ્રક્ષેપણ
- ✓ B. GSLV-F15 પર NVS-02 નેવિગેશન સેટેલાઇટનું પ્રક્ષેપણ
- ✗ C. આદિત્ય-L1 સૌર વેધશાળાનું પ્રક્ષેપણ
- ✗ D. INSAT-3DS હવામાન ઉપગ્રહનું પ્રક્ષેપણ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.88 સૂર્યા VHF રડાર વિકસાવનાર કંપની ક્યાં આવેલી છે?

Ans
- ✗ A. પૂણે
- ✗ B. ચેન્નાઈ
- ✓ C. બેંગ્લોર
- ✗ D. હૈદરાબાદ

Q.89 2025 ની બિહાર વિધાનસભા ચૂંટણીમાં ભારતીય જનતા પાર્ટી (BJP) એ કેટલી બેઠકો જીતી હતી?

Ans
- ✓ A. 89
- ✗ B. 105
- ✗ C. 95
- ✗ D. 80

Q.90 મે 2025 માં, કયા રાજ્ય/કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશે આબોહવા સંબંધિત સ્ટેજ I ગ્રેડેડ રિસ્પોન્સ એક્શન પ્લાન લાગુ કર્યો?

Ans
- ✗ A. ગોવા
- ✗ B. કેરળ
- ✗ C. પશ્ચિમ બંગાળ
- ✓ D. દિલ્હી-NCR

Q.91 એપ્રિલ 2025 માં, સુપ્રીમ કોર્ટે હૈદરાબાદના કાંચા ગાચીબોવલીમાં કેટલા એકર જમીનમાં વૃક્ષ કાપવા પરની મનાઈ (Stay) ને લંબાવ્યો છે?

Ans
- ✗ A. 600 એકર
- ✓ B. 400 એકર
- ✗ C. 200 એકર
- ✗ D. 100 એકર

Q.92 2025 એશિયા પેરા બેડમિન્ટન ચેમ્પિયનશિપમાં મહિલા સિંગલ્સ SU5 માં કોણે ગોલ્ડ મેડલ જીત્યો?

Ans
- ✗ A. મનદીપ કૌર (Mandeep Kaur)
- ✗ B. તુલાસિમાથી મુરુગેસન (Thulasimathi Murugesan)
- ✗ C. પલક કોહલી (Palak Kohali)
- ✓ D. મનીષા રામદાસ (Manisha Ramadass)

Q.93 24 જૂન, 2025ના રોજ ઉત્તરપ્રદેશના સોનભદ્રમાં ભારત સરકાર દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલી પાયલોટ પહેલનું નામ શું છે, જે કિશોરવયની છોકરીઓ માટે વ્યાવસાયિક તાલીમ પર કેન્દ્રિત છે?

Ans
- ✗ A. DHARANI
- ✗ B. MITRA
- ✗ C. AMRUTA
- ✓ D. NAVYA

Q.94 કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 માં, આરોગ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ મંત્રાલયને કેટલી રકમ ફાળવવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ A. ₹85,300 કરોડ
- ✗ B. ₹79,200 કરોડ
- ✗ C. ₹1,25,000 કરોડ
- ✓ D. ₹99,858.56 કરોડ

Q.95 ભારતીય બોક્સર નિશાંત દેવે જૂન 2025 માં મેડિસન સ્ક્વેર ગાર્ડન થિયેટર, ન્યૂયોર્ક ખાતે સુપર વેલ્ટરવેટ મુકાબલામાં કયા પ્રતિસ્પર્ધી સામે પોતાની બીજી વ્યાવસાયિક જીત મેળવી હતી?

Ans
- ✗ A. એડ્યુઆર્ડો રામિરેઝ (Eduardo Ramirez)
- ✗ B. મિગુએલ ફ્લોરેસ (Miguel Flores)
- ✓ C. જોસુ સિલ્વા (Josue Silva)
- ✗ D. વિક્ટર ઓર્ટિઝ (Victor Ortiz)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 માં કેન્દ્ર સરકારની અંદાજિત કુલ આવક (દેવા સિવાય) હતી?

Ans
- ❌ A. ₹38 લાખ કરોડ
- ❌ B. ₹30 લાખ કરોડ
- ❌ C. ₹40.26 લાખ કરોડ
- ✅ D. ₹34.96 લાખ કરોડ

Q.97 એક અત્યાધુનિક સ્ટીલ્થ મલ્ટી-રોલ ફ્રિગેટ આઈ.એન.એસ. તમાલને ભારતીય નૌકાદળ દ્વારા 1 જુલાઈ 2025 ના રોજ કાર્યરત કરવામાં આવી હતી, તે _____ માં બનાવવામાં આવી હતી.

Ans
- ❌ A. દક્ષિણ આફ્રિકા
- ❌ B. સ્પેન
- ✅ C. રશિયા
- ❌ D. જાપાન

Q.98 માર્ચ 2025માં પ્રકાશિત થયેલ 'માર્ચ ઓફ ગ્લોરી' પુસ્તકના સહ-લેખક કોણ છે?

Ans
- ❌ A. ગિદિયોન હે (Gideon Haigh) અને માઈકલ એથર્ટન (Michael Atherton)
- ✅ B. કે. અરુમુગમ (K Arumugam) અને એરોલ ડી'ક્રુઝ (Errol D'Cruz)
- ❌ C. એરોલ ડી'ક્રુઝ (Errol D'Cruz) અને બોરિયા મજૂમદાર (Boria Majumdar)
- ❌ D. સાઇમન બાર્ન્સ (Simon Barnes) અને કે. અરુમુગમ (K Arumugam)

Q.99 2025 વર્લ્ડ પેરા એથ્લેટિક્સ ગ્રાન્ડ પ્રિક્સ ક્યાં યોજાયો હતો?

Ans
- ❌ A. બેંગલુરુ
- ❌ B. કોલકાતા
- ❌ C. મુંબઈ
- ✅ D. નવી દિલ્હી

Q.100 જુલાઈ 2025 માં ભારતના કયા રાજ્યે સમૂહ લગ્ન કાર્યક્રમોમાં લગ્ન કરતા લઘુમતી યુગલો માટે ₹50,000 ની પ્રોત્સાહન યોજના શરૂ કરી હતી?

Ans
- ❌ A. તમિલનાડુ
- ❌ B. મહારાષ્ટ્ર
- ❌ C. કેરળ
- ✅ D. કર્ણાટક

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीoईoएनo ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 3 Metoda
Test Date	15/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **નીચેનામાંથી કયો નિષ્ક્રિય પદાર્થ, લાંબા સમય સુધી પર્યાવરણમાં રહે છે અને નિવસનતંત્ર (eco-system) ના વિવિધ સભ્યોને નુકસાન પહોંચાડે છે?**

Ans
- ✗ A. ચાના પાંદડા
- ✗ B. ડિસ્પોઝેબલ કાગળના કપ
- ✓ C. ડિસ્પોઝેબલ પ્લાસ્ટિકના કપ
- ✗ D. ચા માટીના કુલ્હડ

Q.2 **માનવ શરીરમાં કઈ ગ્રંથિ વૃદ્ધિ અંતઃસ્રાવ (Growth hormone)નો સ્રાવ કરે છે?**

Ans
- ✓ A. પિટ્યૂટરી ગ્રંથિ
- ✗ B. સ્વાદુપિંડ
- ✗ C. થાઇરોઇડ ગ્રંથિ
- ✗ D. એડ્રીનલ ગ્રંથિ

Q.3 **નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?**

Ans
- ✓ 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.

Q.4 **નીચેનામાંથી કયું સરેરાશ ઝડપના પ્રકૃતિનું વર્ણન છે?**

Ans
- ✗ 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.

Q.5 **નીચેનામાંથી કઈ ઘટના સ્વચ્છ આકાશના વાદળી (blue) રંગ માટે જવાબદાર છે?**

Ans
- ✗ A. પરાવર્તન (Reflection)
- ✓ B. પ્રકીર્ણન (Scattering)
- ✗ C. વક્રીભવન (Refraction)
- ✗ D. વિભાજન (Dispersion)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 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?

Ans
- ✔ A. 1250 m
- ✗ B. 16,200 m
- ✗ C. 125 m
- ✗ D. 1620 m

Q.7 સાબુના પરમાણુનો હાઇડ્રોફિલિક છેડો _____ છે.

Ans
- ✗ A. તટસ્થ અને અધ્રુવીય
- ✗ B. બિન-આયનીય અને તેલમાં દ્રાવ્ય
- ✗ C. બિન-આયનીય અને પાણીમાં દ્રાવ્ય
- ✔ D. આયનીય અને પાણી સાથે પ્રતિક્રિયાશીલ

Q.8 બેક્ટેરિયા અને પ્રોટોઝોઆ જેવા એકકોષીય સજીવોમાં દ્વિભાજન(binary fission) ની પ્રક્રિયામાં, નીચેનામાંથી કયું થવાની શક્યતા સૌથી ઓછી છે?

Ans
- ✗ A. અનુકૂળ પરિસ્થિતિઓમાં ઝડપી વસ્તી વધારો
- ✗ B. બીજા પ્રજનકની જરૂર નથી
- ✗ C. સમાન બાળકોષોનું નિર્માણ
- ✔ D. આનુવંશિક દ્રવ્યનું અસમાન વિભાજન

Q.9 નીચેનામાંથી કયું એક વિષમાંગ મિશ્રણ છે?

Ans
- ✗ A. હવા
- ✗ B. ખાંડનું દ્રાવણ
- ✔ C. માટી (Soil)
- ✗ D. સરકો (Vinegar)

Q.10 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?

Ans
- ✔ A. 12,000 Pa
- ✗ B. 300 Pa
- ✗ C. 30,000 Pa
- ✗ D. 600 Pa

Q.11 એક પદાર્થને બહિર્ગોળ લેન્સના F અને 2F વચ્ચે મૂકવામાં આવે, તો તે ______ પ્રતિબિંબ બનાવે છે.

Ans
- ✔ 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, ચત્તું અને અત્યંત નાનું બિંદુવત

Q.12 એનોડાઇઝિંગ (Anodising) સામાન્ય રીતે કઈ ધાતુ પર કરવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ A. કોપર
- ✔ B. એલ્યુમિનિયમ
- ✗ C. સ્ટીલ
- ✗ D. ઝીંક

Q.13 મગજનો કયો ભાગ રુધિરનું દબાણ, લાળ અને ઉલટી થવા જેવી અનૈચ્છિક ક્રિયાઓને નિયંત્રિત કરે છે?

Ans
- ✗ A. અનુમસ્તિષ્ક (cerebellum)
- ✗ B. થેલેમસ (thalamus)
- ✔ C. લંબમજ્જા (medulla oblongata)
- ✗ D. મસ્તિષ્ક (cerebrum)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 પરમાણુમાં પ્રોટોન્સની લાક્ષણિકતાનું સચોટ વર્ણન કયું વિધાન કરે છે?

Ans
- ✔ 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.

Q.15 અધાતુના ભૌતિક ગુણધર્મો વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✘ 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.

Q.16 ફલન થવા માટે, પરાગરજ ફૂલના કયા યોગ્ય ભાગ પર પડવું જોઈએ?

Ans
- ✔ A. પરાગાસન
- ✘ B. વજ્ર પત્ર
- ✘ C. દલ પત્ર
- ✘ D. તંતુ

Q.17 નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા બ્લીચિંગ પાવડરનું સંશ્લેષણ દર્શાવે છે?

Ans
- ✘ 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. $2Ca(OH)_2 + 2NaCl \rightarrow CaOCl_2 + CaCl_2 + 2NaOH + H_2O$

Q.18 વિદ્યુત પ્રવાહના પસાર થવાના કારણે વાહકમાં ઉત્પન્ન થતી ઉષ્મા નીચેનામાંથી કોના પર આધાર રાખતી નથી?

Ans
- ✔ A. વિદ્યુતપ્રવાહની દિશા
- ✘ B. આપેલા વિદ્યુતપ્રવાહનો અવરોધ
- ✘ C. વિદ્યુતપ્રવાહના પસાર થવાનો સમયગાળો
- ✘ D. વિદ્યુતપ્રવાહની માત્રા

Q.19 નીચેનામાંથી કઈ સરળ સ્થાયી પેશીઓની કોષ દિવાલો લિગ્નિફાઇડ હોય છે?

Ans
- ✘ A. મૃદુતક
- ✘ B. સ્થૂલકોણક
- ✔ C. દૃઢોતક
- ✘ D. અન્નવાહક

Q.20 કઈ ઘટના દર્શાવે છે કે પદાર્થના કણો સતત ગતિશીલ હોય છે?

Ans
- ✘ 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

Q.21 નીચે આપેલા પ્રોટોન અને ન્યુટ્રોનની સંખ્યાને અનુરૂપ તત્વોનું અનુમાન કરો.
A: 20 પ્રોટોન અને 20 ન્યુટ્રોન
B: 19 પ્રોટોન અને 20 ન્યુટ્રોન

Ans
- ✔ A. A: કેલ્શિયમ, B: પોટેશિયમ
- ✘ B. A: મેગ્નેશિયમ, B: પોટેશિયમ
- ✘ C. A: કેલ્શિયમ, B: મેગ્નેશિયમ
- ✘ D. A: પોટેશિયમ, B: કેલ્શિયમ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 નીચેનામાંથી કઈ જોડી ઉપકરણના મુખ્ય ઉપયોગ સાથે યોગ્ય રીતે બંધબેસે છે?

Ans
- ✗ A. મેગાફોન - હૃદયના ધબકારા સાંભળવા
- ✗ B. સ્ટેથોસ્કોપ - મોટા પ્રેક્ષકો સુધી અવાજનું નિર્દેશન
- ✗ C. હોર્ન - બ્લડ પ્રેશર માપવું
- ✓ D. હોર્ન - સંગીતમય ધ્વનિનું પ્રવર્ધન

Q.23 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.

Ans
- ✗ A. ફક્ત વિધાન B
- ✓ B. ફક્ત વિધાન A, B, અને D
- ✗ C. ફક્ત વિધાન A
- ✗ D. ફક્ત વિધાન A, B, અને C

Q.24 અલિંગી પ્રજનન અને લિંગી પ્રજનન વચ્ચે તફાવત છે. નીચેનામાંથી કોણ અલિંગી પ્રજનનનું પ્રતિનિધિત્વ કરતું નથી?

Ans
- ✓ A. નર અને માદા બંનેના પ્રજનન અંગોની સંડોવણી
- ✗ B. પુનર્જનન
- ✗ C. દ્વિભાજન
- ✗ D. અપખંડન

Q.25 વિદ્યુત બલ્બનું ફિલામેન્ટ ટંગસ્ટનનું બનેલું હોય છે કારણ કે તે____________

Ans
- ✗ 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.

Section : **Mathematics**

Q.26 જો $2a + b + c = 0$ અને $8a^3 + b^3 + c^3 = kabc$ હોય, તો k^2 નું મુલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 16
- ✓ C. 36
- ✗ D. 49

Q.27 સાદું રૂપ આપો:

$$(24 - 6 \times 3) + 18 \div 3 \times 2$$

Ans
- ✓ A. 18
- ✗ B. 12
- ✗ C. 30
- ✗ D. 24

Q.28 ₹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?

Ans
- ✗ A. 604
- ✗ B. 708
- ✓ C. 672
- ✗ D. 628

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 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

Ans
✔ A. માત્ર A
✘ B. A અને C બંને
✘ C. માત્ર C
✘ D. માત્ર B

Q.30 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.

Ans
✘ A. 1.82 cm
✘ B. 2.08 cm
✘ C. 2.82 cm
✔ D. 1.08 cm

Q.31 જો ડેટા 12, 9, 10, 12, 13, (2K −2), 13, 19, 15 અને 17 નો બહુલક 12 હોય તો K નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✘ A. 8
✘ B. 5
✘ C. 6
✔ D. 7

Q.32 $\frac{(0.12)^2+(0.123)^2+(0.1234)^2}{(0.012)^2+(0.0123)^2+(0.01234)^2}$ નું મૂલ્ય _____ છે.

Ans
✘ A. 1000
✔ B. 100
✘ C. 10
✘ D. 1

Q.33 જો $\tan A = \frac{6}{7}$ હોય તો, $\frac{7\sin A + 2\cos A}{7\sin A - 2\cos A}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✘ A. 5
✔ B. 2
✘ C. $-\frac{19}{5}$
✘ D. $\frac{9}{5}$

Q.34 △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?

Ans
✘ A. 88°
✘ B. 92°
✘ C. 93°
✔ D. 89°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 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)

Ans
- ✗ A. 135 cm
- ✓ B. 132 cm
- ✗ C. 128 cm
- ✗ D. 121 cm

Q.36 એક દુકાનદાર ₹3,600 માં 20 કિલો સફરજન ખરીદે છે અને તેને ₹220/kg ના ભાવે વેચે છે. તેને કેટલો નફો (₹ માં) થયો?

Ans
- ✗ A. 750
- ✗ B. 700
- ✗ C. 600
- ✓ D. 800

Q.37 એક ચોક્કસ રકમ સાદા વ્યાજ પર 8 વર્ષમાં ત્રણ ગણી થાય છે. કેટલા વર્ષમાં તે ચાર ગણી થશે?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 11
- ✓ C. 12
- ✗ D. 13

Q.38 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?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 6
- ✓ D. 7

Q.39 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?

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 17
- ✗ C. 18
- ✗ D. 15

Q.40 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.

Ans
- ✗ A. 37.8
- ✗ B. 36.4
- ✗ C. 23.5
- ✓ D. 28.8

Q.41 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?

Ans
- ✓ A. 25%
- ✗ B. 23%
- ✗ C. 30%
- ✗ D. 27%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 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.

Ans
✔ A. 29 : 9
✘ B. 15 : 8
✘ C. 17 : 8
✘ D. 22 : 9

Q.43 જો કોઈ સંખ્યાના $\frac{1}{2}$ ના 80% ના 50% એ 442 હોય તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
✘ A. 1480
✔ B. 2210
✘ C. 3630
✘ D. 3530

Q.44 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.

Ans
✔ A. ₹40,000
✘ B. ₹50,000
✘ C. ₹52,000
✘ D. ₹46,000

Q.45 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).

Ans
✔ A. 19
✘ B. 8
✘ C. 18
✘ D. 10

Q.46 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?

Ans
✘ A. 45 km
✔ B. 51 km
✘ C. 61 km
✘ D. 57 km

Q.47 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?

Ans
✘ A. 12
✘ B. 5
✘ C. 8
✔ D. 4

Q.48 ત્રણ સંખ્યાઓ 7 : 20 : 8 ના ગુણોત્તરમાં છે અને આ સંખ્યાઓનો સરવાળો 4830 છે. તેમનામાંની વચ્ચેની સંખ્યા શોધો.

Ans
✘ A. 2763
✘ B. 2761
✔ C. 2760
✘ D. 2759

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 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?

Ans
- ✔ A. 3.5% વધારો
- ✘ B. 2.5% વધારો
- ✘ C. 9% ઘટાડો
- ✘ D. 10% ઘટાડો

Q.50 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 25 છે. એક સંખ્યા બીજી સંખ્યા કરતાં 9 વધારે છે. તે સંખ્યાઓ શોધો.

Ans
- ✘ A. 10 અને 15
- ✘ B. 11 અને 14
- ✘ C. 16 અને 9
- ✔ D. 17 અને 8

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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.)

Ans
- ✘ A. RSO
- ✘ B. KLH
- ✘ C. ABX
- ✔ D. UWR

Q.52 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?

Ans
- ✘ A. DE
- ✘ B. FD
- ✘ C. CF
- ✔ D. BA

Q.53 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 = ?

Ans
- ✔ A. 208
- ✘ B. 205
- ✘ C. 206
- ✘ D. 207

Q.54 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'ZEST' ને '4875' અને 'BEST' ને '5781' તરીકે લખવામાં આવે છે. આપેલી સાંકેતિક ભાષામાં 'Z' માટે કયો સંકેત વપરાશે?

Ans
- ✘ A. 8
- ✘ B. 7
- ✘ C. 5
- ✔ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'TIME' નો સંકેત '5046' અને 'MINE' નો સંકેત '4609' છે. આપેલી સાંકેતિક ભાષામાં 'N' માટેનો સંકેત શું છે?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 6
- ✓ C. 9
- ✗ D. 0

Q.56 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.57 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?

Ans
- ✓ A. MV 29
- ✗ B. PT 29
- ✗ C. MR 29
- ✗ D. PU 28

Q.58 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.)

Ans
- ✗ A. EGC
- ✗ B. ZBX
- ✗ C. SUQ
- ✓ D. BEZ

Q.59 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?

Ans
- ✗ A. પતિની માતા
- ✗ B. પત્નીના પિતા
- ✗ C. પત્નીની બહેન
- ✓ D. પત્નીની માતા

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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.)

Ans
- ✗ A. ઉત્તરમાં 7 km
- ✗ B. દક્ષિણમાં 8 km
- ✓ C. દક્ષિણમાં 9 km
- ✗ D. ઉત્તરમાં 6 km

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✓ B. બે
- ✗ C. ચાર
- ✗ D. એક

Q.62 ગિરીશ તેના વર્ગમાં ઉપરથી 16મા ક્રમે અને નીચેથી 26મા ક્રમે આવ્યો છે. તો વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✗ A. 35
- ✓ B. 41
- ✗ C. 30
- ✗ D. 40

Q.63 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)

Ans
- ✗ A. (9, 27, 48)
- ✓ B. (25, 43, 65)
- ✗ C. (21, 3, 25)
- ✗ D. (7, 25, 46)

Q.64 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?

Ans
- ✓ A. G
- ✗ B. A
- ✗ C. D
- ✗ D. E

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 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?

Ans ✔ A. 9
✘ B. 14
✘ C. 11
✘ D. 12

Q.66 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?

Ans ✔ A. બે
✘ B. એક
✘ C. ત્રણ
✘ D. ચાર

Q.67 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?

Ans ✔ A. KXPL
✘ B. JZQK
✘ C. JWOM
✘ D. LYQK

Q.68 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?

Ans ✘ A. 12
✘ B. 9
✘ C. 10
✔ D. 11

Q.69 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?
56 76 96 116 136 ?

Ans ✔ A. 156
✘ B. 153
✘ C. 154
✘ D. 152

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 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?

Ans
✔ A. ચાર
✘ B. બે
✘ C. ત્રણ
✘ D. એક

Q.71 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 = ?

Ans
✔ A. 58
✘ B. 53
✘ C. 59
✘ D. 55

Q.72 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

342 352 360 366 370 ?

Ans
✘ A. 374
✘ B. 376
✘ C. 378
✔ D. 372

Q.73 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?

Ans
✘ A. 1
✘ B. 0
✘ C. 3
✔ D. 2

Q.74 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, ?

Ans
✔ A. ATM 59
✘ B. ATM 57
✘ C. AQM 59
✘ D. AMT 59

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 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.

Ans
- ✗ 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

Q.76 નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

253 243 234 ? 219 213

Ans
- ✗ A. 223
- ✗ B. 224
- ✗ C. 225
- ✓ D. 226

Q.77 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.)

Ans
- ✓ A. પૂર્વમાં 17 km
- ✗ B. પશ્ચિમમાં 15 km
- ✗ C. પશ્ચિમમાં 14 km
- ✗ D. પૂર્વમાં 16 km

Q.78 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?

Ans
- ✗ A. XP 12
- ✓ B. NI 14
- ✗ C. SP 14
- ✗ D. DE 12

Q.79 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 = ?

Ans
- ✗ A. 825
- ✗ B. 823
- ✗ C. 822
- ✓ D. 824

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્નના સ્થાને નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ લખવો જોઈએ જેથી શ્રેણી તાર્કિક રીતે સંપૂર્ણ બને?

TLD, WOG, ZRJ, CUM, ?

Ans
- ✗ A. FXQ
- ✗ B. FYQ
- ✓ C. FXP
- ✗ D. FYP

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 કોકો ગૌફ (Coco Gauff) એ જૂન 2025માં યોજાયેલી ફ્રેન્ચ ઓપનમાં મહિલા સિંગલ્સનો ખિતાબ જીત્યો હતો. તે કયા દેશનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે?

Ans
- ✗ A. ઓસ્ટ્રેલિયા
- ✓ B. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ ઑફ અમેરિકા
- ✗ C. કેનેડા
- ✗ D. યુનાઇટેડ કિંગડમ

Q.82 સપ્ટેમ્બર 2025 માં, કયા મંત્રાલયે સ્વચ્છ વાયુ સર્વેક્ષણ એવોર્ડ અને વેટલેન્ડ સિટીઝ સ્વીકૃતિ સમારોહનું આયોજન કર્યું હતું?

Ans
- ✗ A. આવાસ અને શહેરી બાબતોના મંત્રાલય
- ✓ B. પર્યાવરણ, વન અને આબોહવા પરિવર્તન મંત્રાલય
- ✗ C. જલ શક્તિ મંત્રાલય
- ✗ D. કૃષિ અને ખેડૂત કલ્યાણ મંત્રાલય

Q.83 કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 મુજબ, KCC (કિસાન ક્રેડિટ કાર્ડ) દ્વારા ખેડૂતો, માછીમારો અને ડેરી ખેડૂતોને વધારાની કેટલી ક્રેડિટ ફાળવવામાં આવી છે?

Ans
- ✗ A. ₹6 લાખ
- ✓ B. ₹5 લાખ
- ✗ C. ₹4 લાખ
- ✗ D. ₹3 લાખ

Q.84 2024માં અર્જુન પુરસ્કાર પ્રાપ્ત કરતા પહેલા સાજન પ્રકાશે કઇ ઐતિહાસિક સિદ્ધિ હાંસલ કરી હતી?

Ans
- ✓ 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

Q.85 ભારતની સંસદે એપ્રિલ ______માં ઈમિગ્રેશન એન્ડ ફોરેનર્સ બિલ પસાર કર્યું હતું.

Ans
- ✓ A. 2025
- ✗ B. 2023
- ✗ C. 2024
- ✗ D. 2021

Q.86 સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ 2025 માં ભારતમાં ગ્રામીણ વસ્તીના કેટલા ટકા લોકો પાસે બધા મોસમ (ઓલ-સીઝન) માં રસ્તાઓની સુવિધા છે?

Ans
- ✗ A. 95.6%
- ✗ B. 93.7%
- ✗ C. 89.9%
- ✓ D. 99.0%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 **જાન્યુઆરી 2025 માં કેટલા પેરા-એથ્લીટ્સને અર્જુન પુરસ્કાર મળ્યો?**

Ans
- ✔ A. 17
- ✘ B. 20
- ✘ C. 15
- ✘ D. 12

Q.88 **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?**

Ans
- ✔ A. મૃત્યુંજય મહાપાત્રા
- ✘ B. વીરભદ્રન રામનાથન
- ✘ C. એસ. કે. સતીશ
- ✘ D. ભૂપેન્દ્ર નાથ ગોસ્વામી

Q.89 **માર્ચ 2025 માં ડિજિટલ પહેલ 'પ્રવાહ' અને 'સારથી' માટે નીચેનામાંથી કઈ નાણાકીય સંસ્થાને પુરસ્કાર આપવામાં આવ્યો હતો?**

Ans
- ✔ 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)

Q.90 **જૂન 2025માં, કઈ કંપનીઓને મલ્ટી-પર્પઝ ડીકોન્ટામિનેશન સિસ્ટમ ટેકનોલોજીનું હસ્તાંતરણ કરવામાં આવ્યું હતું?**

Ans
- ✔ 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

Q.91 **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?**

Ans
- ✘ 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)

Q.92 **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?**

Ans
- ✔ A. તેલંગાણા
- ✘ B. રાજસ્થાન
- ✘ C. બિહાર
- ✘ D. ઉત્તર પ્રદેશ

Q.93 **ભારતીય પોલીસ અને ઇન્ટરપોલ વચ્ચે સંવાદને સરળ બનાવવા માટે 2025 માં કયા સંગઠને 'ભારતપોલ' પ્લેટફોર્મ લોન્ચ કર્યું?**

Ans
- ✔ 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)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 ગ્રામીણ ભારતીય સમાજમાં ઝારખંડના આદિવાસી અવાજોનું અન્વેષણ કરી તેના વિશે લખવા બદલ સાહિત્ય અકાદમી પુરસ્કાર 2025 કોણે જીત્યો?

Ans
- ✗ A. રસ્કિન બોન્ડ
- ✗ B. ગીતાંજલિ શ્રી
- ✓ C. પાર્વતી તિર્કી
- ✗ D. પેરુમલ મુરુગન

Q.95 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?

Ans
- ✗ A. ભારતીય દંડ સંહિતા, 1860
- ✗ B. વિદેશીઓ માટેનો અધિનિયમ, 1946
- ✓ C. નાગરિકતા અધિનિયમ, 1955
- ✗ D. પાસપોર્ટ અધિનિયમ, 1967

Q.96 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.

Ans
- ✗ A. બેંગલુરુ, કર્ણાટક
- ✓ B. કુરનૂલ, આંધ્રપ્રદેશ
- ✗ C. ચેન્નાઈ, તમિલનાડુ
- ✗ D. હૈદરાબાદ, તેલંગાણા

Q.97 મે 2025 માં પ્રકાશિત થયેલા "ઓરિજિનલ સિન (Original Sin)" પુસ્તકના સહ-લેખક/ લેખિકાઓ નીચેનામાંથી કોણ છે?

Ans
- ✗ 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)

Q.98 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.

Ans
- ✓ A. લખનઉ
- ✗ B. ગાઝિયાબાદ
- ✗ C. કાનપુર
- ✗ D. આગ્રા

Q.99 17 જાન્યુઆરી 2025ના રોજ, કેટલા રમતવીરોને મેજર ધ્યાનચંદ ખેલ રત્ન પુરસ્કારથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✓ D. 4

Q.100 ફેબ્રુઆરી, 2025 માં AI એક્શન શિખર, 2025 કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. ન્યુ યોર્ક સિટી, યુએસએ
- ✗ B. લંડન, યુનાઇટેડ કિંગડમ
- ✗ C. સિઓલ, દક્ષિણ કોરિયા
- ✓ D. પેરિસ, ફ્રાન્સ

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ईएन० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Bopal
Test Date	16/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી?**

Ans
✔ 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.

Q.2 **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?**

Ans
✘ A. 15 Ω
✘ B. 20 Ω
✘ C. 5 Ω
✔ D. 10 Ω

Q.3 **કઈ ધાતુ સક્રિયતા શ્રેણીની શરૂઆતમાં મૂકવામાં આવે છે?**

Ans
✔ A. પોટેશિયમ
✘ B. આયર્ન
✘ C. એલ્યુમિનિયમ
✘ D. સોનું

Q.4 **જો 50 Ω અવરોધકમાંથી 4 A નો પ્રવાહ 8 મિનિટ માટે પસાર કરવામાં આવે, તો તેમાથી ઉત્પન્ન થતી ઉષ્મા ________ હશે.**

Ans
✔ A. 384 kJ
✘ B. 192 kJ
✘ C. 288 kJ
✘ D. 96 kJ

Q.5 **નીચે આપેલી ધાતુઓની ક્રિયાશીલતા (reactivity)નો સાચો ક્રમ એ ___________ છે.**

K, Mg, Al, Zn

Ans
✘ A. Mg > K > Zn > Al
✔ B. K > Mg > Al > Zn
✘ C. K > Al > Mg > Zn
✘ D. Zn > Mg > Al > K

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 કયા અવપરમાણ્વીય કણ (Subatomic particle) ની શોધથી થોમસનના નમૂનાનો વિકાસ થયો?

Ans
- ✗ A. ન્યુટ્રોન
- ✗ B. પોઝિટ્રોન
- ✓ C. ઈલેક્ટ્રોન
- ✗ D. પ્રોટોન

Q.7 નીચેનામાંથી કયું વિસમાંગ મિશ્રણનું ઉદાહરણ નથી?

Ans
- ✗ A. રેતી અને ખાંડ
- ✗ B. તેલમાં પાણી
- ✓ C. સરકો
- ✗ D. રેતી અને મીઠું

Q.8 નીચેનામાંથી કયું ઉપકરણ આર્કિમિડીઝના સિદ્ધાંત પર આધારિત નથી?

Ans
- ✓ A. એમીટર
- ✗ B. સબમરીન
- ✗ C. લેક્ટોમીટર
- ✗ D. હાઇડ્રોમીટર

Q.9 ઓઝોન સૂર્યના _______ વિકિરણોથી પૃથ્વીનું રક્ષણ કરે છે.

Ans
- ✗ A. ગામા
- ✗ B. ઇન્ફ્રારેડ
- ✗ C. કોસ્મિક
- ✓ D. પારજાંબલી

Q.10 વિજ્ઞાન પ્રયોગશાળામાંથી નીચેના દ્રાવણોના એકત્રિત નમૂનાઓમાંથી, યોગ્ય એસિડ-બેઝ જોડીને __________ તરીકે વર્ગીકૃત કરી શકાય છે.

Ans
- ✗ A. કેલ્શિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ [Ca(OH)2] અને પોટેશિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ (KOH)
- ✓ B. એસિટિક એસિડ (CH3COOH) અને સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ (NaOH)
- ✗ C. મેગ્નેશિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ [Mg(OH)2] અને એમોનિયમ હાઇડ્રોક્સાઇડ (NH4OH)
- ✗ D. સલ્ફ્યુરિક એસિડ (H2SO4) અને નાઈટ્રિક એસિડ (HNO3)

Q.11 સપાટીનું ક્ષેત્રફળ બાષ્પીભવનના દરને કેવી રીતે અસર કરે છે?

Ans
- ✗ 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

Q.12 નીચેનામાંથી કયા સુકોષકેન્દ્રીય (Eukaryotic) કોષોમાં પટલ-આવરિત (membrane bound) અંગિકાઓ નથી?

Ans
- ✗ A. રસધાનીઓ (Vacuoles)
- ✓ B. રિબોઝોમ (Ribosome)
- ✗ C. રંગકણ (Chromoplast)
- ✗ D. લાયસોઝોમ (Lysosomes)

Q.13 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.

Ans
- ✗ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 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?

Ans
- ✗ A. – 80 cm
- ✗ B. + 80 cm
- ✓ C. – 20 cm
- ✗ D. + 20 cm

Q.15 નીચેનામાંથી કયું વિધાન પ્રાણીઓમાં લિંગી પ્રજનન વિશે સાચું છે?

Ans
- ✓ 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.

Q.16 લવિંગના તેલ (Clove Oil)નો ઉપયોગ ઘ્રાણસૂચક (Olfactory Indicator) તરીકે શા માટે થાય છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.17 જો કોઈ પદાર્થની ઝડપ બમણી કરવામાં આવે, તો તેની ગતિ ઊર્જા ________ છે.

Ans
- ✗ A. બમણી થાય છે.
- ✓ B. ચાર ગણી થાય છે.
- ✗ C. સમાન રહે છે.
- ✗ D. અડધી થઈ જાય છે.

Q.18 નીચેનામાંથી કયો મૃદુપેશી (Parenchyma) નો પ્રકાર છે અને જળચર વનસ્પતિમાં હાજર છે, જેમાં તે તરતી રહે તે માટે મોટા હવાના પોલાણ હોય છે?

Ans
- ✗ A. સાથી કોષ (Companion cell)
- ✗ B. જલવાહિનિકી (Tracheid)
- ✗ C. હરિતકણોતક (Chlorenchyma)
- ✓ D. વાયૂતક (Aerenchyma)

Q.19 જો કોઈ પદાર્થનો વેગ પ્રારંભિક મૂલ્ય u થી સમય (t) માં અંતિમ મૂલ્ય v માં બદલાય, તો પ્રવેગ (a) શું હશે?

Ans
- ✗ A. a = (v - u)×t
- ✓ B. a = (v - u)/t
- ✗ C. a = v/(u - t)
- ✗ D. a = t/(v - u)

Q.20 નીચેનામાંથી કયું વિધાન અસ્થિબંધ (Ligaments) વિશે સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.21 આનુવંશિકતાના અભ્યાસ (inheritance studies) દરમિયાન, મેન્ડેલે લિંગી પ્રજનન કરતા સજીવો (sexually reproducing organisms)માં હાજર લક્ષણોને નિયંત્રિત કરતા પરિબળની કેટલી પ્રતિકૃતિ રજૂ કરી હતી?

Ans
- ✗ A. એક
- ✗ B. ચાર
- ✗ C. ત્રણ
- ✓ D. બે

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 માનવ શરીરના કયા ભાગમાં લૂપ અથવા કોપર-ટી જેવા ગર્ભનિરોધક ઉપકરણો મૂકવામાં આવે છે?

Ans
✔ A. ગર્ભાશય
✘ B. કિડની
✘ C. હૃદય
✘ D. અંડાશય

Q.23 અંતર્ગોળ અરીસાનું વક્રતા કેન્દ્ર એટલે ____________.

Ans
✘ 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

Q.24 નીચેનામાંથી કયા કોષો તેમનામાં પાણીની માત્રા બદલીને પોતાનો આકાર બદલે છે?

Ans
✘ A. હૃદ સ્નાયુકોષ
✘ B. રેખિત સ્નાયુકોષ
✘ C. સરળ સ્નાયુકોષ
✔ D. વનસ્પતિ કોષ

Q.25 સોડિયમ, ક્લોરિન સાથે પ્રક્રિયા કરીને કયા પ્રકારનું સંયોજન બનાવે છે?

Ans
✘ A. સહસંયોજક સંયોજન
✔ B. આયનિક સંયોજન
✘ C. સમન્વયી સંયોજન
✘ D. ધાતવીય સંયોજન

Section : **Mathematics**

Q.26 અવલોકનો 35, 26, 56, 41, 56, 46, 34, 16 અને 68 નો સમાંતર મધ્યક ________ છે.

Ans
✔ A. 42
✘ B. 39
✘ C. 50
✘ D. 43

Q.27 $\frac{((0.66)^3-(0.22)^3)}{((0.66)^2+0.1452+(0.22)^2)}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✘ A. 10
✘ B. 1
✘ C. 100
✔ D. 0.44

Q.28 જો કોઈ સંખ્યાના 20% ને 96 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ એ જ સંખ્યા છે. તે જ સંખ્યાના 80%______ છે.

Ans
✘ A. 106
✔ B. 96
✘ C. 116
✘ D. 126

Q.29 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?

Ans
✔ A. ₹24,000
✘ B. ₹26,000
✘ C. ₹30,000
✘ D. ₹29,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.30 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.

Ans
- ✗ A. 130
- ✓ B. 129
- ✗ C. 124
- ✗ D. 126

Q.31 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?

Ans
- ✓ A. 35
- ✗ B. 25
- ✗ C. 40
- ✗ D. 30

Q.32 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?

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 8
- ✗ C. 17
- ✗ D. 9

Q.33 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)

Ans
- ✗ A. 3200.75
- ✗ B. 3287.43
- ✓ C. 3272.73
- ✗ D. 3460.25

Q.34 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.

Ans
- ✓ A. 19,200
- ✗ B. 18,700
- ✗ C. 20,200
- ✗ D. 20,700

Q.35 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?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 સાદું રૂપ આપો:

$$\frac{(64x^2 - 49)}{8x - 7} - 8x.$$

Ans
- A. 8x + 7
- B. −16x
- C. 7 ✔
- D. 16x + 7

Q.37 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?

Ans
- A. 60.08% નો ઘટાડો
- B. 61.39% નો ઘટાડો ✔
- C. 67.46% નો વધારો
- D. 63.54% નો વધારો

Q.38 જો $\operatorname{cosec}A = \frac{5}{4}$ હોય, તો $\sin 2A + 2\cos 2A$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- A. 2/5 ✔
- B. 4/5
- C. 9/5
- D. 7/5

Q.39 2 પેન અને 3 પેન્સિલની કિંમત ₹35 છે, અને 3 પેન અને 2 પેન્સિલની કિંમત ₹40 છે. 3 પેન્સિલની કિંમત શોધો.

Ans
- A. ₹12
- B. ₹15 ✔
- C. ₹18
- D. ₹30

Q.40 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?

Ans
- A. 29%
- B. 26%
- C. 27%
- D. 28% ✔

Q.41 ₹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?

Ans
- A. 1,488 ✔
- B. 1,489
- C. 1,487
- D. 1,486

Q.42 માર્કરના એક બોક્સની પડતર કિંમત ₹3,300 છે. દુકાનદાર તે પડતર કિંમત પર 75% નું ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. તો વેચાણ કિંમત (₹માં) કેટલી હશે?

Ans
- A. 812
- B. 883
- C. 865
- D. 825 ✔

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 અહીં ડેટાનો ગણ આપેલો છે. ગણની સરેરાશ 40 છે અને ગણનો મધ્યક 70 છે. આ ડેટાનો બહુલક શોધો.

Ans
- ✗ A. 140
- ✓ B. 130
- ✗ C. 120
- ✗ D. 110

Q.44 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.

Ans
- ✗ A. 920
- ✓ B. 648
- ✗ C. 622
- ✗ D. 584

Q.45 નીચેનામાંથી કયો ગુણોત્તર 5 : 3 ની સમકક્ષ છે?

Ans
- ✗ A. 48 : 33
- ✓ B. 50 : 30
- ✗ C. 125 : 85
- ✗ D. 53 : 31

Q.46 એક દુકાનદાર ₹200 માં રમકડું ખરીદે છે અને ₹280માં વેચે છે. તેના નફાની ટકાવારી કેટલી છે?

Ans
- ✗ A. 35%
- ✗ B. 45%
- ✓ C. 40%
- ✗ D. 30%

Q.47 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?

Ans
- ✓ A. 22
- ✗ B. 28
- ✗ C. 26
- ✗ D. 16

Q.48 એવી સૌથી નાની સંખ્યા શોધો જેને 1000 માં ઉમેરવાથી તેના સરવાળાને 45 સાથે બરાબર ભાગી શકે.

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 25
- ✗ C. 10
- ✓ D. 35

Q.49 163 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?

Ans
- ✗ A. 18 સેકન્ડ
- ✓ B. 16.8 સેકન્ડ
- ✗ C. 15 સેકન્ડ
- ✗ D. 8 સેકન્ડ

Q.50 અભિવ્યક્તિ $[(18+6)\div 3\times 2-4]\times[5+3^2]-2\times(8-3)$નું સાદું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 148
- ✗ B. 162
- ✓ C. 158
- ✗ D. 152

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✗ A. ઉત્તરપૂર્વ
- ✗ B. દક્ષિણપૂર્વ
- ✓ C. દક્ષિણપશ્ચિમ
- ✗ D. ઉત્તરપશ્ચિમ

Q.52 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?

Ans
- ✗ A. E
- ✓ B. B
- ✗ C. D
- ✗ D. C

Q.53 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 = ?

Ans
- ✗ A. 450
- ✗ B. 665
- ✓ C. 438
- ✗ D. 525

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. બે
- ✗ B. ત્રણ
- ✗ C. ચાર
- ✓ D. એક

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.55 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 $

Ans
✗ A. U J J S E
✓ B. © J F © E
✗ C. © J F S ©
✗ D. E J F S U

Q.56 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?

Ans
✗ A. 1
✓ B. 3
✗ C. 2
✗ D. 4

Q.57 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 = ?

Ans
✗ A. 38
✗ B. 44
✓ C. 40
✗ D. 42

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.59 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?

Ans
- ✗ A. eb
- ✓ B. cp
- ✗ C. zi
- ✗ D. eu

Q.60 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)

Ans
- ✗ A. RJ – TF
- ✗ B. DM – FI
- ✗ C. KP – ML
- ✓ D. LS – JO

Q.61 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

88 91 97 106 118 ?

Ans
- ✗ A. 135
- ✗ B. 131
- ✓ C. 133
- ✗ D. 125

Q.62 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 = ?

Ans
- ✗ A. 9
- ✗ B. 7
- ✓ C. 8
- ✗ D. 10

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 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.)

Ans
✗ A. દક્ષિણ તરફ 9 km
✗ B. પશ્ચિમ તરફ 3 km
✓ C. ઉત્તર તરફ 7 km
✗ D. પૂર્વ તરફ 7 km

Q.64 આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યાનો સમૂહ આવશે?

CER121, IKX98, OQD75, UWJ52, ?

Ans
✗ A. BCP29
✓ B. ACP29
✗ C. ADP29
✗ D. ACQ29

Q.65 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?

Ans
✗ A. CBNJ
✗ B. CNJI
✓ C. CBMN
✗ D. CBMJ

Q.66 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

Ans
✓ A. READ - ERAD - DERA
✗ B. YOUR - OYUR - OURY
✗ C. NAME - ANME - EAMN
✗ D. WAIT - WIAT - TIAW

Q.67 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન(?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

221 223 227 233 241 ?

Ans
✓ A. 251
✗ B. 255
✗ C. 253
✗ D. 249

Q.68 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

QCW, SDU, UES, WFQ, ?

Ans
✗ A. XHO
✗ B. YHP
✗ C. XGP
✓ D. YGO

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 6
- ✗ C. 5
- ✗ D. 8

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. પિતાની માતા
- ✗ B. માતાનો ભાઈ
- ✓ C. પિતાનો ભાઈ
- ✗ D. માતાના પિતા

Q.71 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?

Ans
- ✓ A. QG 28
- ✗ B. PJ 28
- ✗ C. SG 29
- ✗ D. PH 29

Q.72 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?

Ans
- ✓ A. P
- ✗ B. S
- ✗ C. M
- ✗ D. N

Q.73 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?

Ans
- ✓ A. 5
- ✗ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.74 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?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✓ D. 2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.75 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)

Ans
- ✗ A. (4, 20, 5)
- ✗ B. (37, 115, 1)
- ✗ C. (7, 34, 10)
- ✓ D. (47, 142, 3)

Q.76 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.77 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?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✗ B. ચાર
- ✗ C. બે
- ✓ D. એક

Q.78 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.)

Ans
- ✗ A. IL - FI
- ✗ B. MP - JM
- ✓ C. QT - NP
- ✗ D. OR - LO

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✗ B. બે
- ✓ C. ત્રણ
- ✗ D. એક

Q.80 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

273 274 266 267 259 260 ?

Ans
- ✓ A. 252
- ✗ B. 250
- ✗ C. 251
- ✗ D. 253

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 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?

Ans
- ✓ A. જાપાન
- ✗ B. જર્મની
- ✗ C. બ્રાઝિલ
- ✗ D. બેલ્જિયમ

Q.82 માર્ચ 2025 માં ભારતીય નૌકાદળના કયા જહાજે ઓપરેશન બ્રહ્મામાં ભાગ લીધો હતો?

Ans
- ✗ A. INS વિક્રમાદિત્ય અને INS વિશાલ
- ✗ B. INS ચેન્નાઈ અને INS કેસરી
- ✗ C. INS વિક્રાંત અને INS અરિહંત
- ✓ D. INS સતપુડા અને INS સાવિત્રી

Q.83 કયા પેરાલિમ્પિક તરણવીરને 2025 માં ડિસેબિલિટી સ્પોર્ટ માટે લોરિયસ એવોર્ડ મળ્યો હતો?

Ans
- ✓ A. જિયાંગ યુયાન (Jiang Yuyan)
- ✗ B. એન્ના ગ્રિમાલ્ડી (Anna Grimaldi)
- ✗ C. ક્લો કિમ (Chloe Kim)
- ✗ D. યુટો હોરીગોમ (Yuto Horigome)

Q.84 નીચેનામાંથી કયા બે દેશોએ જૂન 2025 માં દ્વિતીય G20 ભ્રષ્ટાચાર વિરોધી કાર્યકારી જૂથ (Anti-Corruption Working Group)નું આયોજન (હોસ્ટિંગ) કર્યું હતું?

Ans
- ✓ A. બ્રાઝિલ અને દક્ષિણ આફ્રિકા
- ✗ B. ઇન્ડોનેશિયા અને બ્રાઝિલ
- ✗ C. દક્ષિણ આફ્રિકા અને જર્મની
- ✗ D. ભારત અને દક્ષિણ આફ્રિકા

Q.85 ઑગસ્ટ 2025માં IIT મદ્રાસમાં જે નવા ભારતીય સૈન્ય સંશોધન સેલનું ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું હતું તેનું નામ શું હતું?

Ans
- ✗ A. અગ્નિ કવચ
- ✗ B. અગ્નિપથ
- ✓ C. અગ્નિશોધ
- ✗ D. અગ્નિવીર

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.86 એપ્રિલ 2025માં રામોનામાં વર્લ્ડ એથ્લેટિક્સ કોન્ટિનેન્ટલ ટૂરમાં ડિસ્કસ થ્રોમાં 75 મીટરનું અંતર પાર કરનાર પ્રથમ વ્યક્તિ બનીને કોણે નવો વિશ્વ વિક્રમ સ્થાપ્યો?

Ans
- ✔ A. માયકોલાસ એલેક્ના (Mykolas Alekna)
- ✘ B. ક્રિસ્ટજન સેહ (Kristjan Čeh)
- ✘ C. રોબર્ટ હાર્ટિંગ (Robert Harting)
- ✘ D. ગેર્ડ કેન્ટર (Gerd Kanter)

Q.87 જુલાઈ 2025 સુધીની સ્થિતિમાં, જમ્મુ અને કાશ્મીરમાં 2018થી નાર્કોટિક ડ્રગ્સ એન્ડ સાયકોટ્રોપિક સબસ્ટન્સ એક્ટ (NDPSA) હેઠળ માદક દ્રવ્યો (narcotics)નો કુલ કેટલો જથ્થો જપ્ત કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✘ A. 27,000 kg
- ✔ B. 1,12,000 kg
- ✘ C. 19,353 kg
- ✘ D. 87,713 kg

Q.88 ખેલો ઈન્ડિયા યોજના હેઠળ ખેલો ઈન્ડિયા પેરા ગેમ્સ 2025 નામનો એક મહત્વપૂર્ણ કાર્યક્રમ કયા શહેરમાં યોજાયો હતો?

Ans
- ✘ A. ચેન્નાઈ
- ✘ B. મુંબઈ
- ✘ C. કોલકાતા
- ✔ D. નવી દિલ્હી

Q.89 આર્થિક સર્વેક્ષણ 2024-25 મુજબ, કઈ યોજના દ્વારા ગ્રામીણ ભારતના 18,000 થી વધુ ગામડાઓમાં વીજળીની સુવિધા પૂરી પાડવામાં આવી?

Ans
- ✘ 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)

Q.90 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?

Ans
- ✔ A. નોર્વે
- ✘ B. બેલ્જિયમ
- ✘ C. માલ્ટા
- ✘ D. ઑસ્ટ્રિયા

Q.91 24 મે 2025 ના રોજ ભારતના કયા શહેરમાં નીતિ આયોગની 10મી ગવર્નિંગ કાઉન્સિલ બેઠક યોજાઈ હતી?

Ans
- ✔ A. નવી દિલ્હી
- ✘ B. સુરત
- ✘ C. જયપુર
- ✘ D. મુંબઈ

Q.92 કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 મુજબ નવી કર વ્યવસ્થા હેઠળ કોઈ વ્યક્તિગત આવકવેરો ચૂકવવાપાત્ર ન હોય તેની ઉપલી આવકની નવી મર્યાદા કેટલી છે?

Ans
- ✘ A. ₹11 લાખ
- ✘ B. ₹13 લાખ
- ✘ C. ₹10 લાખ
- ✔ D. ₹12 લાખ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.93 ભારતના પ્રસ્તાવિત સ્પેસ સ્ટેશનનું નામ શું છે?

Ans
- ✗ A. વ્યોમ સ્ટેશન
- ✗ B. ઈન્ડિયન ઓર્બિટલ બેઝ સ્ટેશન
- ✓ C. ભારતીય અંતરિક્ષ સ્ટેશન
- ✗ D. ઈસરો સ્કાય લેબ સ્ટેશન

Q.94 નીચેનામાંથી કોને પેરા-એથ્લેટિક્સમાં તેમના પ્રદર્શન માટે 2025 માં અર્જુન પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. મનુ ભાકર
- ✗ B. ગુકેશ D
- ✓ C. દીપ્તિ જીવનજી
- ✗ D. હરમનપ્રીત સિંહ

Q.95 2025 માં, ભારત સરકારના કયા મંત્રાલયે ભારતીય શહેરોમાં હવાની ગુણવત્તાના રેન્કિંગ માટે સ્વચ્છ વાયુ સર્વેક્ષણનું આયોજન કર્યું હતું?

Ans
- ✗ A. શિક્ષણ મંત્રાલય
- ✗ B. નાણાં મંત્રાલય
- ✓ C. પર્યાવરણ મંત્રાલય
- ✗ D. ગૃહ મંત્રાલય

Q.96 2025માં, નેશનલ બેન્ક ફૉર એગ્રિકલ્ચર એન્ડ રૂરલ ડેવલપમેન્ટ (NABARD) અને ઇન્ડિયન કાઉન્સિલ ઑફ એગ્રિકલ્ચરલ રિસર્ચ (ICAR) એ શા માટે એક કરાર પર હસ્તાક્ષર કર્યા?

Ans
- ✗ 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

Q.97 2025 માં, ભારતના લોકપાલ દ્વારા નીચેનામાંથી કયા નવા સૂત્રને અપનાવવામાં આવ્યું?

Ans
- ✓ A. નાગરિકોને સશક્ત બનાવો, ભ્રષ્ટાચારનો પર્દાફાશ કરો
- ✗ B. બધા માટે પારદર્શિતા
- ✗ C. પ્રામાણિકતા એ તાકાત છે.
- ✗ D. ભ્રષ્ટાચાર સામે લડો, રાષ્ટ્રનું નિર્માણ કરો

Q.98 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?

Ans
- ✗ A. INS શિવાલિક
- ✗ B. INS સતપુરા
- ✓ C. INS સહ્યાદ્રી
- ✗ D. INS કોલકાતા

Q.99 નીચેનામાંથી કયા ને 2025 માં વાઘ અભયારણ્ય જાહેર કરવામાં આવ્યું છે?

Ans
- ✗ A. પરમ્બિકુલમ વાઘ અભયારણ્ય
- ✓ B. માધવ વાઘ અભયારણ્ય
- ✗ C. ધોલપુર - કરૌલી વાઘ અભયારણ્ય
- ✗ D. રાણીપુર વાઘ અભયારણ્ય

Q.100 "મલેરિયા એન્ડ્સ વિથ અસ: રિઇન્વેસ્ટ, રિઇમેજિન, રિઇગ્નાઇટ" થીમ સાથે વિશ્વ મેલેરિયા દિવસ 2025 કઈ તારીખે મનાવવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. 5 મે
- ✓ B. 25 એપ્રિલ
- ✗ C. 10 એપ્રિલ
- ✗ D. 22 માર્ચ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Anand Digital Zone
Test Date	17/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **પ્રતિધ્વનિ (પડઘો) એટલે શું?**

Ans
✔ A. ધ્વનિ તરંગોના અનેક પરાવર્તનોને કારણે સતત ઉત્પન્ન થતો ધ્વનિ
✘ B. બધી દિશાઓમાં ધ્વનિનો પ્રસાર
✘ C. ધ્વનિની પિચમાં ફેરફાર
✘ D. હવામાં ધ્વનિ ઊર્જાનો વ્યય

Q.2 **આપેલા માધ્યમની જોડી માટે આપાત કોણ અને વક્રીભવન કોણ વચ્ચેના સંબંધ વિશે સ્નેલનો વક્રીભવન નિયમ શું જણાવે છે?**

Ans
✔ 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.

Q.3 **પ્રકાશનું કિરણ લંબચોરસ કાચના સ્લેબમાંથી પસાર થાય ત્યારે નિર્ગમન કિરણ ___________.**

Ans
✔ 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

Q.4 **વર્ધનશીલ (meristematic) પેશીના કોષો વિશે નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?**

Ans
✘ 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.

Q.5 **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?**

Ans
✘ A. 24
✘ B. 400
✔ C. 4
✘ D. 2400

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 સમાગમની પ્રક્રિયામાં ભાગ લેવા માટે પ્રાણીઓમાં નીચેનામાંથી શું હોવું જરૂરી છે?

Ans
- ✗ A. જાતીય અપરિપક્વતા
- ✓ B. શારીરિક પરિપક્વતા
- ✗ C. તેમની આંખો આકર્ષક હોવી જોઈએ
- ✗ D. તેઓ ઊંચા હોવા જોઈએ

Q.7 નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા દ્વિવિસ્થાપન પ્રક્રિયાનું ઉદાહરણ છે?

Ans
- ✗ A. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$
- ✗ B. $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$
- ✓ C. $AgNO_3 + NaCl \rightarrow AgCl + NaNO_3$
- ✗ D. $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$

Q.8 જ્યારે ચરબી અને તેલનું ઓક્સિડેશન થાય છે, ત્યારે તેમાં ________ગંધ (smell) અને સ્વાદ ઉત્પન્ન થાય છે.

Ans
- ✗ A. સુખદ (pleasant)
- ✓ B. ખોરી/ રેન્સીડ (rancid)
- ✗ C. ફળ જેવી (fruity)
- ✗ D. મસાલેદાર (spicy)

Q.9 જો સપાટી પર લાગતો પ્રઘાત (thrust) સતત રહે, તો સંપર્ક ક્ષેત્ર સાથે દબાણ કેવી રીતે બદલાય છે?

Ans
- ✓ 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.

Q.10 આયન શું છે?

Ans
- ✗ A. પ્રોટોન
- ✗ B. તટસ્થ પરમાણુ
- ✗ C. અણુ
- ✓ D. ધન અથવા ઋણ વીજભાર ધરાવતો પરમાણુ અથવા પરમાણુઓનો સમૂહ

Q.11 નીચેનામાંથી કયો SI એકમ પધ્ધતિ (ઇન્ટરનેશનલ સિસ્ટમ ઓફ યુનિટ્સ - SI) માં મૂળભૂત એકમ નથી?

Ans
- ✓ A. જૂલ
- ✗ B. કિલોગ્રામ
- ✗ C. મીટર
- ✗ D. સેકન્ડ

Q.12 જે પદાર્થની વચ્ચે પૂરતી જગ્યા હોય અથવા ચુસ્ત રીતે પેક ન હોય તેને સંબંધિત વિકલ્પ પસંદ કરો.

મીઠું, લોખંડ, ખાંડ

Ans
- ✗ A. માત્ર લોખંડ
- ✗ B. લોખંડ અને મીઠું બંને
- ✓ C. ખાંડ અને મીઠું બંને
- ✗ D. માત્ર ખાંડ

Q.13 નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ ઠંડા પાણી સાથે સૌથી વધુ પ્રબળ પ્રક્રિયા કરે છે?

Ans
- ✗ A. કોપર
- ✗ B. લોખંડ
- ✗ C. કોબાલ્ટ
- ✓ D. સોડિયમ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 વિધાન (A) અને કારણ (R) તરીકે નીચે આપેલા બે નિવેદનોના સંદર્ભમાં સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાન (A): ભેજવાળી હવાના સંપર્કમાં આવવાથી લોખંડ પર લાલ-કત્થઈ રંગનું આવરણ બને છે.
કારણ (R): ભેજ અને ઓક્સિજન સાથે લોખંડની પ્રક્રિયા થવાને કારણે કાટ બને છે.

Ans
✔ 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.

Q.15 વનસ્પતિમાં બીજની રચના થવા (seed formation)માં પરાગનયન કેવી રીતે ફાળો આપે છે?

Ans
✘ 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

Q.16 જાતીય સમાગમ દરમિયાન ચોક્કસ સેક્સ્યુઅલી ટ્રાન્સમિટેડ ઇન્ફેક્શન્સ (STIs) નું સંક્રમણ કેવી રીતે ઘટાડી શકાય?

Ans
✘ 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

Q.17 નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ ઓછી ઘનતા અને મૃદુતા દ્વારા વર્ગીકૃત કરવામાં આવેલ છે?

Ans
✔ A. પોટેશિયમ
✘ B. કોપર
✘ C. એલ્યુમિનિયમ
✘ D. મેગ્નેશિયમ

Q.18 નીચેનામાંથી કયું રૈખિક સ્નાયુ વિશે ખોટું છે?

Ans
✘ 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

Q.19 સર્કિટ ડાયાગ્રામમાં નીચેનામાંથી કયા ઘટકને ઝિગ-ઝેગ રેખા દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે?

Ans
✘ A. સ્વિચ
✘ B. બલ્બ
✔ C. અવરોધક
✘ D. બેટરી

Q.20 વનસ્પતિની કોષ દિવાલનો પ્રાથમિક ઘટક કયો છે?

Ans
✘ A. કટિન (Cutin)
✘ B. સુબરીન (Suberin)
✘ C. લિગ્નિન (Lignin)
✔ D. સેલ્યુલોઝ (Cellulose)

Q.21 સારી વૃદ્ધિ અને આરોગ્ય જાળવવા માટે મરઘાંના ખોરાકમાં કયા વિટામિનની વધુ માત્રા જાળવવામાં આવે છે?

Ans
✘ A. વિટામિન C અને K
✘ B. વિટામિન B9 અને B12
✘ C. વિટામિન B1, B2, B3
✔ D. વિટામિન A, D અને E

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 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)

Ans
- ✗ A. અંતર = 1500 m
- ✓ B. અંતર = 2826 m
- ✗ C. અંતર = 471 m
- ✗ D. અંતર = 942 m

Q.23 નીચેનામાંથી કયું વિધાન કોલસા અને પેટ્રોલિયમના સંરક્ષણ વિશે સાચું છે?

Ans
- ✓ A. તેમની રચનામાં લાખો વર્ષો લાગે છે.
- ✗ B. તેમના કારણે પ્રદૂષણ થતું નથી.
- ✗ C. તેમનું નિષ્કર્ષણ સસ્તું છે.
- ✗ D. તે ઊર્જાના પુનઃપ્રાપ્ય સ્ત્રોતો છે.

Q.24 એક વિદ્યુત બલ્બ 240 V જનરેટર સાથે જોડાયેલ છે અને 0.25 A નો વિદ્યુતપ્રવાહ ખેંચે છે. બલ્બ કેટલો પાવર વાપરે છે?

Ans
- ✗ A. 960 J
- ✗ B. 60 J
- ✗ C. 960 W
- ✓ D. 60 W

Q.25 જો પદાર્થનો વેગ બમણો થાય, તો તેની ગતિ ઊર્જા કેટલી થશે?

Ans
- ✗ A. આઠ ઘણી
- ✗ B. બમણી
- ✗ C. અડધી
- ✓ D. ચાર ઘણી

Section : **Mathematics**

Q.26 ₹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.

Ans
- ✗ A. ₹7188
- ✓ B. ₹7018
- ✗ C. ₹6988
- ✗ D. ₹7138

Q.27 $x + y = 4$ આપેલું છે અને $xy = 2$ હોય, તો $x^2 + y^2$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✓ A. 12
- ✗ B. 14
- ✗ C. 16
- ✗ D. 10

Q.28 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.

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 8
- ✗ C. 12
- ✓ D. 9

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 ₹2,500 ની એક રકમ વાર્ષિક 14% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થતાં 2 વર્ષમાં કેટલી થશે?

Ans
- ✗ A. ₹3,184
- ✓ B. ₹3,249
- ✗ C. ₹2,497
- ✗ D. ₹2,877

Q.30 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.

Ans
- ✓ A. 11.2 m
- ✗ B. 12.2 m
- ✗ C. 10.2 m
- ✗ D. 14.2 m

Q.31 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?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.32 જો એક સંખ્યાના $\frac{2}{3}$ ના 10% ના 20% બરાબર 697 હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✗ A. 52990
- ✗ B. 52290
- ✗ C. 56260
- ✓ D. 52275

Q.33 જો બહુલક 3 હોય અને તે મધ્યકનું $\frac{3}{2}$ ગણા હોય તો મધ્યસ્થ અને મધ્યકના ગુણાકારનો વર્ગ શોધો.

Ans
- ✗ A. $169\frac{7}{9}$
- ✓ B. $21\frac{7}{9}$
- ✗ C. $189\frac{7}{9}$
- ✗ D. $18\frac{7}{9}$

Q.34 $(1-\frac{1}{2})(1-\frac{1}{3})(1-\frac{1}{4})(1-\frac{1}{5})\ldots\ldots\ldots(1-\frac{1}{m})$નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. m
- ✓ B. $\frac{1}{m}$
- ✗ C. $m+1$
- ✗ D. $m-1$

Q.35 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.)

Ans
- ✗ A. 23.99%
- ✗ B. 28.04%
- ✓ C. 26.83%
- ✗ D. 24.84%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 એક ત્રિકોણની બાજુઓ 34 cm, 18 cm અને 20 cm છે. 18 cm લંબાઈ ધરાવતી બાજુને અનુરૂપ તેના વેધની લંબાઈ કેટલી હશે?

Ans
- ✗ A. 22 cm
- ✓ B. 16 cm
- ✗ C. 63 cm
- ✗ D. 42 cm

Q.37 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)

Ans
- ✗ A. 30.23 મીટર
- ✗ B. 32.43 મીટર
- ✗ C. 33.73 મીટર
- ✓ D. 31.82 મીટર

Q.38 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?

Ans
- ✗ A. 100
- ✗ B. 70
- ✓ C. 90
- ✗ D. 80

Q.39 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.

Ans
- ✗ A. 14,840
- ✗ B. 15,690
- ✗ C. 17,800
- ✓ D. 16,500

Q.40 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.

Ans
- ✗ A. ₹927
- ✗ B. ₹994
- ✗ C. ₹902
- ✓ D. ₹952

Q.41 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?

Ans
- ✗ A. 880 m
- ✓ B. 875 m
- ✗ C. 867 m
- ✗ D. 883 m

Q.42 જુલી તેની પુત્રી કરતા 24 વર્ષ મોટી છે. 6 વર્ષ પછી, જુલીની ઉંમર તેની પુત્રી કરતા બમણી થશે. જુલીની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

Ans
- ✗ A. 48
- ✓ B. 42
- ✗ C. 24
- ✗ D. 30

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 **એક ફળ વિક્રેતા 10 kg સફરજન ₹85/kg ના ભાવે ખરીદે છે અને ₹100/kg ના ભાવે વેચે છે. તેનો કુલ નફો કેટલો છે?**

Ans
- ✗ A. ₹140
- ✗ B. ₹120
- ✗ C. ₹180
- ✓ D. ₹150

Q.44 ત્રિકોણની બાજુઓ 87 cm, 108 cm અને 75 cm છે. 108 cm લંબાઈવાળી બાજુની ઊંચાઈને અનુરૂપ તેની લંબાઈ (cm માં) કેટલી હશે?

Ans
- ✗ A. 17
- ✓ B. 60
- ✗ C. 41
- ✗ D. 24

Q.45 **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?**

Ans
- ✗ A. 1.5%
- ✗ B. 3%
- ✓ C. 2.6%
- ✗ D. 0.8%

Q.46 **સાદું રૂપ આપો:**

$$\sqrt{51-\sqrt{7}+\sqrt{11-4\sqrt{7}}}$$

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 5
- ✓ C. 7
- ✗ D. 10

Q.47 **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.**

Ans
- ✗ A. 54
- ✗ B. 58
- ✗ C. 52
- ✓ D. 50

Q.48 **જો P એક અવિભાજ્ય સંખ્યા હોય, તો P અને P + 1 નો ગુ.સા.અ. કેટલો થશે?**

Ans
- ✗ A. P2 + P
- ✓ B. 1
- ✗ C. P
- ✗ D. P2 + 1

Q.49 **જો X અને 147 નો મધ્યમ (mean) પ્રમાણપદ 84 હોય, તો X ની કિંમત શોધો.**

Ans
- ✗ A. 49
- ✗ B. 45
- ✓ C. 48
- ✗ D. 50

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.50 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?

Ans
- ✗ A. 11
- ✓ B. 8
- ✗ C. 9
- ✗ D. 4

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા અક્ષર-સંખ્યાનું ક્લસ્ટર પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ને સ્થાને આવશે?
FIM19 GJN26 HKO33 ILP40 ?

Ans
- ✓ A. JMQ47
- ✗ B. JMR48
- ✗ C. JMQ48
- ✗ D. JMR47

Q.52 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?

Ans
- ✓ A. F
- ✗ B. C
- ✗ C. B
- ✗ D. P

Q.53 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 બાજું) 3 @ © 6 5 € € 3 3 8 € % 2 7 6 # 7 * £ € 9 $ (જમણી બાજું)

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

Ans
- ✗ A. બે
- ✗ B. શૂન્ય
- ✓ C. એક
- ✗ D. ત્રણ

Q.54 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન(?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

24 41 58 75 92 ?

Ans
- ✗ A. 105
- ✓ B. 109
- ✗ C. 117
- ✗ D. 113

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 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.

Ans
- ✔ 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.

Q.56 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?

Ans
- ✘ A. ચાર
- ✘ B. એક
- ✘ C. ત્રણ
- ✔ D. પાંચ

Q.57 નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

256 258 262 268 ? 2864

Ans
- ✘ A. 278
- ✔ B. 276
- ✘ C. 274
- ✘ D. 280

Q.58 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.

Ans
- ✘ 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.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

517 520 525 532 541 ?

Ans
- ✗ A. 554
- ✗ B. 553
- ✓ C. 552
- ✗ D. 551

Q.60 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 = ?

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 6
- ✓ C. 8
- ✗ D. 11

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. dw
- ✗ B. ly
- ✓ C. ap
- ✗ D. ab

Q.62 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?

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

Q.63 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.)

Ans
- ✗ A. ઉત્તર તરફ 3 km
- ✗ B. ઉત્તર તરફ 9 km
- ✓ C. દક્ષિણ તરફ 7 km
- ✗ D. દક્ષિણ તરફ 6 km

Q.64 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?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.65 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?

Ans
- ✗ A. Y
- ✗ B. P
- ✗ C. O
- ✓ D. W

Q.66 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✓ B. એક
- ✗ C. કોઈ નહીં
- ✗ D. બે

Q.67 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.)

Ans
- ✓ A. TXT
- ✗ B. KOJ
- ✗ C. EID
- ✗ D. HLG

Q.68 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

SWZ QUX OSV MQT ?

Ans
- ✗ A. KPS
- ✗ B. KPR
- ✗ C. KOS
- ✓ D. KOR

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. સાત
- ✗ B. આઠ
- ✗ C. પાંચ
- ✓ D. છ

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. BG 14
- ✓ B. KG 13
- ✗ C. NJ 12
- ✗ D. JK 11

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.71 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?

Ans
✗ A. FB 26
✓ B. EA 26
✗ C. EA 34
✗ D. EB 26

Q.72 ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'LAVS' ને '3812' અને 'VALE' ને '1342' તરીકે સંકેત કરવામાં આવે છે. આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'E' માટે શું સંકેત છે?

Ans
✗ A. 3
✗ B. 2
✗ C. 1
✓ D. 4

Q.73 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.

Ans
✗ A. 17
✗ B. 8
✗ C. 12
✓ D. 10

Q.74 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.)

Ans
✗ A. પૂર્વમાં 17 km
✓ B. પૂર્વમાં 16 km
✗ C. દક્ષિણમાં 18 km
✗ D. પશ્ચિમમાં 19 km

Q.75 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)

Ans
✓ A. BEE
✗ B. OQR
✗ C. EGH
✗ D. TVW

Q.76 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?

Ans
✗ A. 0
✓ B. 1
✗ C. 2
✗ D. 3

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 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)

Ans
- ✔ A. (30, 22, 19)
- ✘ B. (42, 78, 4)
- ✘ C. (41, 82, 1)
- ✘ D. (19, 14, 13)

Q.78 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?

Ans
- ✔ A. એક
- ✘ B. ત્રણ
- ✘ C. બે
- ✘ D. ચાર

Q.79 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

Ans
- ✘ A. TTO–PQM
- ✘ B. TTO–OPL
- ✘ C. TUQ–OQL
- ✔ D. TUQ–PQM

Q.80 પ્રીતિનો તેના વર્ગમાં ટોચેથી 6ઠ્ઠો ક્રમ છે અને નીચેથી 12મો ક્રમ છે, તો તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે?

Ans
- ✔ A. 17
- ✘ B. 19
- ✘ C. 20
- ✘ D. 16

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 બીજગણિત વિશ્લેષણ અને પ્રસ્તુતિ સિદ્ધાંતમાં યોગદાન માટે 2025 નો એબેલ પુરસ્કાર કોણ જીત્યું?

Ans
- ✘ A. ટેરેન્સ તાઓ (Terence Tao)
- ✘ B. જોએલ મોકિર (Joel Mokyr)
- ✔ C. મસાકી કાશીવારા (Masaki Kashiwara)
- ✘ D. ફિલિપ અઘિયન (Philippe Aghion)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 SBM બેંક ઇન્ડિયાએ મે 2025 માં નીચેની કઈ કંપની સાથે બેંકેશ્યોરન્સ (bancassurance) પાર્ટનરશિપ કરી હતી?

Ans
- ✔ 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

Q.83 નાણાકીય વર્ષ 2025માં નીચેનામાંથી કઈ નાણાકીય સંસ્થાએ 353 વિનિયમિત સંસ્થાઓ પર ₹54.78 કરોડનો દંડ ફટકાર્યો?

Ans
- ✘ A. નેશનલ પેમેન્ટ્સ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (NPCI)
- ✘ B. NSDL પેમેન્ટ્સ બેંક
- ✔ C. ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI)
- ✘ D. સિક્યુરિટીઝ એન્ડ એક્સચેન્જ બોર્ડ ઓફ ઈન્ડિયા (SEBI)

Q.84 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?

Ans
- ✘ A. 6ઠ્ઠા
- ✘ B. 10મા
- ✘ C. 4થા
- ✔ D. 8મા

Q.85 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?

Ans
- ✘ 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)

Q.86 ઓગસ્ટ 2025 માં રજૂ કરાયેલું બંધારણીય સુધારા બિલ જેલમાં રહેલી વ્યક્તિને નીચેનામાંથી કયું પદ સંભાળવાથી અટકાવે છે?

Ans
- ✘ A. યુનિવર્સિટીઓ અને કોલેજોના વડાઓ
- ✘ B. ખાનગી કોર્પોરેશનોના નિયામક
- ✘ C. વરિષ્ઠ બેંક કાર્યપાલકની ભૂમિકાઓ
- ✔ D. વડા પ્રધાન અને મુખ્યમંત્રીઓ જેવી બંધારણીય ભૂમિકાઓ

Q.87 2025માં અરુણાચલ પ્રદેશના કયા જિલ્લામાં ખેલો ઇન્ડિયા મલ્ટીપર્પઝ હોલનું ઉદ્ઘાટન થયું હતું?

Ans
- ✘ A. લોહિત (Lohit)
- ✘ B. તવાંગ (Tawang)
- ✘ C. ઇટાનગર (Itanagar)
- ✔ D. કમલે (Kamle)

Q.88 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?

Ans
- ✔ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.89 જી.એસ. કૃષ્ણન અનુસાર, ઈન્ડિયા બાયોઇકોનોમી રિપોર્ટ, 2025 માં નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રોને હાઈલાઈટ કરવામાં આવ્યા છે?

Ans
- ✗ 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

Q.90 કયા ખેલાડીએ પુરુષોની 5000 m દોડમાં 12: 45.27 ના સમય સાથે નવો અમેરિકન આઉટડોર રેકોર્ડ બનાવ્યો?

Ans
- ✗ A. ગ્રાન્ટ ફિશર (Grant Fisher)
- ✗ B. કોલ હોકર (Cole Hocker)
- ✗ C. યારેડ નુગુસ (Yared Nuguse)
- ✓ D. નિકો યંગ (Nico Young)

Q.91 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?

Ans
- ✗ A. 62%
- ✓ B. 52%
- ✗ C. 80%
- ✗ D. 73%

Q.92 15-16 જૂન 2025 ના રોજ ઓલ-ઈન્ડિયા મેયર કાઉન્સિલની 115મી એક્ઝિક્યુટિવ કાઉન્સિલની બેઠકનું આયોજન કયા શહેરમાં કરવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ✓ A. પંચકુલા
- ✗ B. આગ્રા
- ✗ C. મુંબઈ
- ✗ D. નવી દિલ્હી

Q.93 TERI દ્વારા આયોજિત વિશ્વ ટકાઉ વિકાસ સમિટ 2025 ની 24મી આવૃત્તિ _________ માં શરૂ થઈ.

Ans
- ✗ A. હૈદરાબાદ
- ✗ B. મુંબઈ
- ✓ C. નવી દિલ્હી
- ✗ D. બેંગલુરુ

Q.94 માર્ચ 2025 માં, કયા ત્રણ મધ્ય એશિયાઈ દેશોએ સરહદ વિવાદોના સમાધાન માટે ખુજંદ સંધિ (Khujand Treaty) પર હસ્તાક્ષર કર્યા?

Ans
- ✗ A. તુર્કમેનિસ્તાન, ઉઝબેકિસ્તાન, તાજિકિસ્તાન
- ✗ B. કઝાકિસ્તાન, તાજિકિસ્તાન, તુર્કમેનિસ્તાન
- ✓ C. તાજિકિસ્તાન, કિર્ગિસ્તાન, ઉઝબેકિસ્તાન
- ✗ D. કઝાકિસ્તાન, ઉઝબેકિસ્તાન, કિર્ગિસ્તાન

Q.95 2025 એશિયન એથ્લેટિક્સ ચેમ્પિયનશિપ ક્યાં યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. ચીન
- ✗ B. ભારત
- ✗ C. બાંગ્લાદેશ
- ✓ D. દક્ષિણ કોરિયા

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 સેન્ટર ફોર 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?

Ans
- ✗ A. નાઇટ્રોજન ઓક્સાઇડ
- ✗ B. બાષ્પિત કાર્બનિક સંયોજનો
- ✗ C. બ્લેક કાર્બન
- ✓ D. જમીન-સ્તરનો ઓઝોન

Q.97 સપ્ટેમ્બર 2025 માં, ભારતીય ક્રિકેટ ટીમે એશિયન ક્રિકેટ કાઉન્સિલના પ્રમુખ (president) અને ________ ના ગૃહમંત્રી (Interior Minister) પાસેથી એશિયા કપની ટ્રોફી સ્વીકારવાનો ઇનકાર કર્યો હતો.

Ans
- ✗ A. શ્રીલંકા
- ✗ B. બાંગ્લાદેશ
- ✓ C. પાકિસ્તાન
- ✗ D. અફઘાનિસ્તાન

Q.98 18 જૂનથી 1 જુલાઈ 2025 દરમિયાન કેમ્પ લાર્ઝાક (Camp Larzac) ખાતે યોજાયેલી દ્વિપક્ષીય ઈન્ડો-ફ્રેન્ચ લશ્કરી કવાયતનું નામ શું હતું?

Ans
- ✓ A. શક્તિ 2025
- ✗ B. વિકાસ 2025
- ✗ C. પૃથ્વી 2025
- ✗ D. ત્રિશુલ 2025

Q.99 બીજા તબક્કાની ખેલો ઇન્ડિયા વિન્ટર ગેમ્સ 2025 ક્યાં યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. ઔલી
- ✗ B. લેહ
- ✗ C. મનાલી
- ✓ D. ગુલમર્ગ

Q.100 2023 નિમણૂક અધિનિયમની નવી જોગવાઈઓ હેઠળ, 19 ફેબ્રુઆરી 2025 ના રોજ ભારતના મુખ્ય ચૂંટણી કમિશનર તરીકે કોણે કાર્યભાર સંભાળ્યો?

Ans
- ✗ A. સુખબીર સિંહ સંધુ
- ✗ B. રાજીવ કુમાર
- ✗ C. અનુપ ચંદ્ર પાંડે
- ✓ D. જ્ઞાનેશ કુમાર

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Metoda
Test Date	19/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ધોવાનો સોડામાં સોડિયમ, કાર્બન અને ઓક્સિજન તત્વો હોય છે. આ તત્વોની ખોટી સંજ્ઞા પસંદ કરો.**

Ans
✗ A. O
✓ B. SO
✗ C. C
✗ D. Na

Q.2 **નીચેનામાંથી કયું એકસમાન વર્તુળમય ગતિનું ઉદાહરણ છે?**

Ans
✓ 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

Q.3 **મૌખિક ગર્ભનિરોધક ગોળીઓની માનવ સ્ત્રીના શરીર પર શું અસર થાય છે?**

Ans
✓ 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.

Q.4 **તત્વના પરમાણુઓ શાના દ્વારા રચાય છે?**

Ans
✗ A. જટિલ પ્રકારના પરમાણુઓ
✓ B. એક જ પ્રકારના પરમાણુઓ
✗ C. વિવિધ પ્રકારના પરમાણુઓ
✗ D. કઠિન પ્રકારના પરમાણુઓ

Q.5 **નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ પાક માટે અજૈવિક અવરોધ નથી?**

Ans
✗ A. દુષ્કાળ
✗ B. ખારાશ/ક્ષાર
✗ C. ગરમી/તાપ
✓ D. જંતુઓ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **સમસંબંધ (analogy) પૂર્ણ કરવા માટે શબ્દની જોડી બનાવો.**

હરિતદ્રવ્ય (Chlorophyll) : લીલું વર્ણક :: સ્ટાર્ચ (Starch) : ___________.

Ans
- ✗ A. પ્રોટીન
- ✗ B. ઓક્સિજન વાહક (Oxygen carrier)
- ✗ C. પાણીનો સ્ત્રોત
- ✓ D. ઊર્જાનો સંગ્રહ (Energy storage)

Q.7 **જીભ મુખ્યત્વે _______ પાચનમાં મદદ કરે છે.**

Ans
- ✗ A. પોષક તત્વોનું શોષણ કરીને
- ✓ B. ખોરાકને લાળરસની સાથે ભેળવીને
- ✗ C. પાચક ઉત્સેચકોનો સ્ત્રાવ કરીને
- ✗ D. ખોરાકને નાના કણોમાં રૂપાંતરણ કરીને

Q.8 **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.

Ans
- ✗ 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.

Q.9 **કયો અવપરમાણ્વિય (subatomic) કણ ઋણ વીજભાર પરંતુ નગણ્ય દળ ધરાવે છે?**

Ans
- ✗ A. ન્યુટ્રોન
- ✓ B. ઇલેક્ટ્રોન
- ✗ C. પ્રોટોન
- ✗ D. ન્યુક્લિઓન્સ

Q.10 **જ્યારે રોકેટ ઉપર તરફ લોન્ચ કરવામાં આવે છે, ત્યારે તેના પર લગતા બળો __________ હોય છે.**

Ans
- ✗ A. માત્ર ગુરુત્વાકર્ષણ
- ✓ B. અસંતુલિત
- ✗ C. તમામ દિશાઓમાં સમાન
- ✗ D. સંતુલિત

Q.11 **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.**

Ans
- ✗ A. 420 J
- ✗ B. 210 J
- ✓ C. −210 J
- ✗ D. −420 J

Q.12 **સાબુ સાથે સંકળાયેલી ન હોય તેવી લાક્ષણિક વિશેષતા ________ છે.**

Ans
- ✓ A. કઠિન પાણી સાથે સંપૂર્ણપણે કામ કરે છે.
- ✗ B. જલવિરાગી ટેઇલ (hydrophobic tail)
- ✗ C. જલરાગી હેડ (hydrophilic head)
- ✗ D. મિશેલની રચના (micelles formation)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 મેન્ડેલના મતે, વટાણાના ઊંચા છોડ (TT)નું, વટાણાના નીચા છોડ (tt) સાથે સંકરણ કરવામાં આવે, ત્યારે F1 સંતતિ છોડ _____ હશે.

Ans
- ✔ A. બધા ઊંચા (Tt)
- ✘ B. બધા ટૂંકા (tt)
- ✘ C. 75% ઊંચા (TT/Tt), 25% નીચા (tt)
- ✘ D. 50% ઊંચા (Tt), 50% નીચા (tt)

Q.14 અંડક (ovule)નો કયો ભાગ માદાજન્યુ (female gamete)ની તરફ પરાગનળી (શુક્રકોષ ન્યુક્લેઇ (sperm nuclei) વહન કરતી)ને માર્ગદર્શિત કરવામાં મદદ કરે છે?

Ans
- ✔ A. સહાયક કોષો (Synergids)
- ✘ B. એન્ટિપોડલ કોષો (Antipodal cells)
- ✘ C. પરાગવાહિની (style)
- ✘ D. ભ્રૂણપોષ (Endosperm)

Q.15 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?

Ans
- ✘ A. 7
- ✘ B. 1/49
- ✘ C. 1/7
- ✔ D. 49

Q.16 નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✘ 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.

Q.17 નીચેનામાંથી પ્રતિધ્વનિ ઘટાડવાની સાચી રીત કઈ છે?

Ans
- ✘ A. ફર્નિચર હટાવી દેવું
- ✘ B. આરસની દિવાલોનો ઉપયોગ કરવો
- ✔ C. ધ્વનિ-શોષક સામગ્રીનો ઉપયોગ કરવો
- ✘ D. સખત કોંક્રિટ ફ્લોરનો ઉપયોગ કરવો

Q.18 ઘરેલું વિદ્યુત-પરિપથ (Domestic circuit) માં, જીવંત (Live) વાયર સામાન્ય રીતે કયા રંગનો હોય છે?

Ans
- ✘ A. પીળો
- ✔ B. લાલ
- ✘ C. કાળો
- ✘ D. લીલો

Q.19 લાયસોઝોમ્સ (lysosomes) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✘ A. લાયસોઝોમ્સ ચરબીનું સંશ્લેષણ કરે છે.
- ✘ B. લાયસોઝોમ્સ પ્રોટીનનું સંશ્લેષણ કરે છે.
- ✔ C. લાયસોઝોમ્સમાં પાચન ઉત્સેચકો હોય છે.
- ✘ D. લાયસોઝોમ્સ વૃદ્ધિના અંતઃસ્રાવો ધરાવે છે.

Q.20 કોઇ ગોલીય અરીસાની પરાવર્તિત વક્ર સપાટીનો વ્યાસ ______ કહેવાય છે.

Ans
- ✘ A. કેન્દ્રલંબાઈ
- ✔ B. દર્પણમુખ (એપર્ચર)
- ✘ C. વક્રતા ત્રિજ્યા
- ✘ D. ધ્રુવ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 **એલ્યુમિનિયમ ધાતુને એનોડાઇઝિંગ (anodising) કરવાનો હેતુ શું છે?**

Ans
- ✗ 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

Q.22 **પરાવર્તી કમાનના સંદર્ભમાં, ચેતાતંત્રનો કયો ભાગ બાહ્ય ઉત્તેજનામાંથી સંકેતોને પ્રાપ્ત કરવા અને પ્રસારિત (Transmit) કરવા માટે જવાબદાર છે?**

Ans
- ✓ A. સંવેદી ચેતાકોષો (Sensory neurons)
- ✗ B. પ્રતિચારક સ્નાયુ (Effector muscle)
- ✗ C. ચાલક ચેતાકોષો (Motor neurons)
- ✗ D. રિલે ચેતાકોષો (Relay neurons)

Q.23 **સોડિયમ તત્વની સાચી સંજ્ઞા શું છે?**

Ans
- ✗ A. S
- ✗ B. Sd
- ✓ C. Na
- ✗ D. So

Q.24 **નીચેનામાંથી શું સાચું છે?**

Ans
- ✗ 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.

Q.25 **નીચેનામાંથી કયા તત્વોની જોડીમાં ન્યુટ્રોન્સની સંખ્યા સમાન છે?**

Ans
- ✗ A. He, Li
- ✓ B. B, C
- ✗ C. Li, Be
- ✗ D. Be, B

Section : **Mathematics**

Q.26 **5 ફેબ્રુઆરી 2023 થી 19 એપ્રિલ 2023 સુધીના સમયગાળા માટે વાર્ષિક 7% ના વ્યાજ દરે ₹2000 પરનું સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.**

Ans
- ✓ A. 28
- ✗ B. 26
- ✗ C. 29
- ✗ D. 27

Q.27 **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?**

Ans
- ✗ A. 4% નો ઘટાડો
- ✗ B. 5.2% નો વધારો
- ✓ C. 4.5% નો વધારો
- ✗ D. 9% નો ઘટાડો

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 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.

Ans
- ✗ A. 115; 87
- ✗ B. 90; 120
- ✓ C. 120; 90
- ✗ D. 132; 94

Q.29 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.

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 9
- ✗ C. 5
- ✓ D. 4

Q.30 282 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.

Ans
- ✓ A. 91 km/hr
- ✗ B. 82 km/hr
- ✗ C. 96 km/hr
- ✗ D. 89 km/hr

Q.31 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?

Ans
- ✗ A. 39
- ✓ B. 41
- ✗ C. 45
- ✗ D. 43

Q.32 ₹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.

Ans
- ✗ A. ₹1,152
- ✗ B. ₹1,202
- ✓ C. ₹1,114
- ✗ D. ₹902

Q.33 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.)

Ans
- ✗ A. 26.4 cm
- ✗ B. 18.2 cm
- ✗ C. 21.8 cm
- ✓ D. 23.6 cm

Q.34 7%, 10% અને 15% ના ત્રણ ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ જેટલું એક જ ડિસ્કાઉન્ટ (અંદાજિત) શોધો.

Ans
- ✓ A. 28.85%
- ✗ B. 31.22%
- ✗ C. 29.49%
- ✗ D. 30.16%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 n-બાજુવાળા એક નિયમિત બહુકોણના વિકર્ણોની સંખ્યા 665 છે. 'n' નું મૂલ્ય શું છે?

Ans
- ✔ A. 38
- ✘ B. 33
- ✘ C. 35
- ✘ D. 40

Q.36 232 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?

Ans
- ✘ A. 22 સેકન્ડ
- ✘ B. 26 સેકન્ડ
- ✘ C. 11 સેકન્ડ
- ✔ D. 16 સેકન્ડ

Q.37 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.

Ans
- ✘ A. 34
- ✔ B. 33
- ✘ C. 30.5
- ✘ D. 31.2

Q.38 સાદુંરૂપ આપો:

$[(3x + 5y)^2 - 60xy] \div [(3x - 5y)^2]$

Ans
- ✘ A. −2
- ✘ B. −1
- ✘ C. 2
- ✔ D. 1

Q.39 અવલોકનો 9, 6, 8, 1, 9, 6, 4, 5, 7, 1, 6, 5, 3, 6, 6, 3 અને 3 નો બહુલક ________ છે.

Ans
- ✘ A. 1
- ✔ B. 6
- ✘ C. 8
- ✘ D. 9

Q.40 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?

Ans
- ✘ A. 4 કલાક
- ✔ B. 3 કલાક
- ✘ C. 5 કલાક
- ✘ D. 6 કલાક

Q.41 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.

Ans
- ✘ A. 65600 cm2
- ✔ B. 66600 cm2
- ✘ C. 68600 cm2
- ✘ D. 67600 cm2

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 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?

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 9
- ✓ C. 12
- ✗ D. 20

Q.43 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.

Ans
- ✗ A. 94,750
- ✗ B. 92,750
- ✗ C. 1,31,250
- ✓ D. 93,750

Q.44 કાટકોણ ત્રિકોણ ABCમાં, B પર કાટખૂણો છે. જો $\tan A = \frac{3}{4}$ હોય, તો $\operatorname{cosec} A$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✓ A. $\frac{5}{3}$
- ✗ B. $\frac{4}{3}$
- ✗ C. $\frac{5}{2}$
- ✗ D. $\frac{3}{2}$

Q.45 નીચેની અભિવ્યક્તિમાં x નું મૂલ્ય શોધો.
$(0.36)^3 \times (0.216)^3 \div (0.1296)^3 = (60 \div 100)^{x+1}$

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 3

Q.46 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?

Ans
- ✓ A. 6
- ✗ B. 13
- ✗ C. 7
- ✗ D. 12

Q.47 જો m અને n ધન પૂર્ણાંકો હોય અને (m − n) એ એક બેકી સંખ્યા હોય, તો $(m2 - n2)$ કોના સાથે વિભાજ્ય હશે?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 6

Q.48 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.)

Ans
- ✗ A. 105.12%
- ✗ B. 150.57%
- ✓ C. 66.67%
- ✗ D. 71.43%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 13 સંખ્યાઓની સરેરાશ 7 છે. જો દરેક સંખ્યાનો 3 વડે ગુણાકાર કરવામાં આવે, તો નવો સરેરાશ કેટલો હશે?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 3
- ✓ C. 21
- ✗ D. 13

Q.50 ₹657 ની છાપેલી કિંમતવાળી એક વસ્તુ ₹526 માં વેચાઈ. ડિસ્કાઉન્ટ કેટલા ટકા આપવામાં આવ્યું હતું? (જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો.)

Ans
- ✗ A. 17.29%
- ✓ B. 19.94%
- ✗ C. 17.13%
- ✗ D. 23.93%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✗ A. 80
- ✗ B. 91
- ✗ C. 88
- ✓ D. 86

Q.52 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?

Ans
- ✗ A. 37
- ✗ B. 41
- ✗ C. 40
- ✓ D. 38

Q.53 **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

Ans
- ✗ 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

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✗ B. ત્રણ
- ✓ C. બે
- ✗ D. એક

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 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)

Ans
✔ A. RV - QV
✘ B. GK - FJ
✘ C. UY - TX
✘ D. LP - KO

Q.56 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, OAVY ને 56 તરીકે અને SIXT ને 47 તરીકે સંકેતમાં લખવામાં આવે છે. તે ભાષામાં TMZB માટેનો સંકેત શું છે?

Ans
✔ A. 58
✘ B. 63
✘ C. 55
✘ D. 60

Q.57 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?

Ans
✘ A. 0
✘ B. 3
✘ C. 2
✔ D. 5

Q.58 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)

Ans
✘ A. 20 km ઉત્તર તરફ
✘ B. 20 km પૂર્વ તરફ
✔ C. 20 km પશ્ચિમ તરફ
✘ D. 15 km દક્ષિણ તરફ

Q.59 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

Ans
✘ A. TEAM - TAEM - MAET
✘ B. GONE - OGNE - EONG
✘ C. LONG - OLNG - ONGL
✔ D. MAIN - AMIN - NIAM

Q.60 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?

Ans
✔ A. 0
✘ B. 1
✘ C. 3
✘ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

2 2 ? 12 48 240

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 10
- ✗ C. 8
- ✓ D. 4

Q.62 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)

Ans
- ✗ A. (91, 65, 310)
- ✓ B. (45, 89, 268)
- ✗ C. (56, 98, 312)
- ✗ D. (74, 88, 304)

Q.63 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

84 86 90 92 96 ?

Ans
- ✗ A. 100
- ✗ B. 99
- ✗ C. 97
- ✓ D. 98

Q.64 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.)

Ans
- ✓ A. ત્રણ
- ✗ B. બે
- ✗ C. એક
- ✗ D. ત્રણ કરતાં વધુ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.66 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.)

Ans
- ✗ A. PWS
- ✗ B. LSO
- ✗ C. FMI
- ✓ D. NJI

Q.67 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

Ans
- ✗ A. 55
- ✗ B. 50
- ✓ C. 60
- ✗ D. 45

Q.68 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.)

Ans
- ✗ A. પૂર્વ તરફ 48 km
- ✗ B. પશ્ચિમ તરફ 44 km
- ✓ C. પૂર્વ તરફ 42 km
- ✗ D. પશ્ચિમ તરફ 46 km

Q.69 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?

Ans
- ✓ A. બે
- ✗ B. એક
- ✗ C. એકે ય નહીં
- ✗ D. ત્રણ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. પત્નીના પિતા
- ✗ B. પિતાના પિતા
- ✓ C. પિતાનો ભાઈ.
- ✗ D. પિતાની માતા

Q.71 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?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.72 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 = ?

Ans
- ✗ A. 594
- ✗ B. 523
- ✗ C. 587
- ✓ D. 571

Q.73 આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?

VAE27 , OTX44 , HMQ61 , AFJ78 , ?

Ans
- ✗ A. VYC95
- ✗ B. TUC95
- ✗ C. TYD95
- ✓ D. TYC95

Q.74 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?

Ans
- ✗ A. ROMR
- ✗ B. RPMR
- ✓ C. RPNR
- ✗ D. RQMS

Q.75 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?

Ans
- ✗ A. JPWE
- ✓ B. JOWF
- ✗ C. KOVF
- ✗ D. KPVE

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 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?

Ans
- ✔ A. બે
- ✘ B. એક
- ✘ C. ત્રણ
- ✘ D. એકેય નહીં

Q.77 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ને સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

YIS WKO UMK SOG ?

Ans
- ✘ A. QXZ
- ✘ B. QCC
- ✘ C. QWS
- ✔ D. QQC

Q.78 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

115 85 60 40 25 ?

Ans
- ✘ A. 10
- ✘ B. 20
- ✔ C. 15
- ✘ D. 5

Q.79 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 = ?

Ans
- ✔ A. 568
- ✘ B. 545
- ✘ C. 524
- ✘ D. 536

Q.80 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?

Ans
- ✔ A. 50
- ✘ B. 51
- ✘ C. 53
- ✘ D. 52

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 એપ્રિલ 2025 માં નવીન અને નવીનીકરણીય ઉર્જા મંત્રાલય (MNRE) દ્વારા નેશનલ ગ્રીન હાઇડ્રોજન મિશન હેઠળ કઈ સ્કીમ શરૂ કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✘ A. કાર્બન કેપ્ચર સ્કીમ
- ✔ B. ગ્રીન હાઇડ્રોજન સર્ટિફિકેશન સ્કીમ
- ✘ C. રિન્યૂએબલ હાઇડ્રોજન એક્સેન્જ સ્કીમ
- ✘ D. બ્લૂ હાઇડ્રોજન રેગ્યુલેશન સ્કીમ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 એપ્રિલ 2025 માં, નાણાકીય નીતિ સમિતિ (MPC)એ પોલિસી રેપો રેટમાં 25 બેસિસ પોઈન્ટનો ઘટાડો કર્યો, જે ઘટીને _____ થયો.

Ans
- ✗ A. 5.75%
- ✗ B. 6.25%
- ✗ C. 5.50%
- ✓ D. 6.00%

Q.83 જૂન 2025 માં, કયા જિલ્લાને સત્તાવાર રીતે ઓડિશાનો પ્રથમ સિંગલ-યુઝ પ્લાસ્ટિક (SUP)-મુક્ત જિલ્લો જાહેર કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. બારગઢ
- ✗ B. રાયગઢ
- ✓ C. નુઆપાડા
- ✗ D. કાલાહાંડી

Q.84 ICCON-2025 MEE રિપોર્ટમાં કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો અને અભયારણ્યોનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે?

Ans
- ✓ A. 438
- ✗ B. 100
- ✗ C. 500
- ✗ D. 250

Q.85 આર્મન્ડ ડુપ્લાન્ટિસ (Armand Duplantis)એ કયા વર્ષમાં 12મી વખત પોલ વોલ્ટનો વિશ્વ રેકોર્ડ તોડ્યો?

Ans
- ✗ A. 2023
- ✗ B. 2024
- ✗ C. 2022
- ✓ D. 2025

Q.86 5-6 ફેબ્રુઆરી, 2025ના રોજ FICCI અને CII ની રાષ્ટ્રીય કારોબારી પરિષદની બેઠકો કયા શહેરના BGBS ખાતે યોજાઈ હતી?

Ans
- ✓ A. કોલકાતા
- ✗ B. રાયપુર
- ✗ C. નવી દિલ્હી
- ✗ D. સુરત

Q.87 જૂન 2025 માં IIT મંડી દ્વારા માનસિક સ્વાસ્થ્ય એપ્લિકેશનો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરનારા નીચેનામાંથી કયાનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ✓ A. માઈંડ, બ્રેન એન્ડ કોન્સિયસનેસ કોન્ફરન્સ
- ✗ B. બ્રેઇન સાયન્સ સિમ્પોસિયમ
- ✗ C. મેન્ટલ હેલ્થ ઇનોવેશન ફોરમ
- ✗ D. હેલ્થ એન્ડ માઈંડ સમિટ

Q.88 2025 લોરિયસ વર્લ્ડ સ્પોર્ટ્સ એવોર્ડ સમારોહ (Laureus World Sports Awards ceremony) કયા શહેરમાં યોજાયો હતો?

Ans
- ✗ A. રોમ
- ✓ B. મેડ્રિડ
- ✗ C. પેરિસ
- ✗ D. લંડન

Q.89 જૂન 2025 માં ગ્રેટર નોઈડામાં તબીબી ઉપકરણ ઉત્પાદનને પ્રોત્સાહન આપવા માટે કોણે એક યોજના શરૂ કરી?

Ans
- ✓ A. યુપી સરકાર
- ✗ B. ભારત સરકાર
- ✗ C. દિલ્હી એન. સી. આર. સરકાર
- ✗ D. નોઇડા ડેવલપમેન્ટ ઓથોરિટી

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 એપ્રિલ 2025 માં, કયા સંરક્ષિત વિસ્તારને ભારતના 107મા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન તરીકે સત્તાવાર રીતે જાહેર કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. હેમિસ
- ✓ B. સિમિલિપાલ
- ✗ C. ભિતરકનિકા
- ✗ D. રણથંભોર

Q.91 2025 માં ખેલો ઈન્ડિયા યુથ ગેમ્સની કઈ આવૃત્તિ યોજાઈ હતી?

Ans
- ✓ A. 7મી
- ✗ B. 6ઠ્ઠી
- ✗ C. 4થી
- ✗ D. 5મી

Q.92 ભારતીય કંપની ઇન્ફોસિસે તાજેતરમાં કઈ ટેક બેહેમોથ (Tech Behemoth) કંપની સાથે ટેલિકોમ ઓપરેટરો માટે જનરેટિવ AI સોલ્યુશન બનાવવા માટે ભાગીદારી (Partnership) કરી છે?

Ans
- ✓ A. નિવિડિયા (Nividia)
- ✗ B. ગૂગલ
- ✗ C. ઓપન AI (Open AI)
- ✗ D. IBM

Q.93 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.

Ans
- ✗ A. અમદાવાદ
- ✗ B. ચેન્નાઈ
- ✗ C. ગુવાહાટી
- ✓ D. મોહાલી

Q.94 2025 માં, ક્રેશેનિનિકોવ જ્વાળામુખી ઘણી સદીઓ પછી ફાટ્યો અને તેમાંથી રાખનું મોટું વાદળ નીકળ્યું. આ જ્વાળામુખી કયા પ્રદેશમાં આવેલો છે?

Ans
- ✗ A. સાઇબેરિયા
- ✗ B. સખાલિન ટાપુ
- ✗ C. ઉરલ પર્વતો
- ✓ D. કામચટકા દ્વીપકલ્પ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 નવેમ્બર 2025 ની પેટાચૂંટણીઓમાં, નીચેનામાંથી કયા પૂર્વોત્તર રાજ્યમાં વિધાનસભા મતવિસ્તાર માટે ચૂંટણીઓ યોજાઈ હતી?

Ans

- ✗ A. મેઘાલય..........
- ✓ B. મિઝોરમ
- ✗ C. નાગાલેન્ડ
- ✗ D. અરુણાચલ પ્રદેશ

Q.96 ખેલો ઈન્ડિયા યુથ ગેમ્સ, 2025 નો ઉદ્ઘાટન સમારોહ (opening ceremony) કયા સ્થળે યોજાયો હતો?

Ans

- ✓ A. પાટલીપુત્ર સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સ
- ✗ B. રાજગીર સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સ
- ✗ C. જવાહરલાલ નહેરુ સ્ટેડિયમ
- ✗ D. ઈન્દિરા ગાંધી ઈન્ડોર સ્ટેડિયમ

Q.97 જૂન 2025 સુધીમાં, ભારતીય રિઝર્વ બેંક તેની અનુકૂળ નીતિથી હટીને કયા વલણ પર પાછી ફરી?

Ans

- ✗ A. પ્રતિબંધાત્મક
- ✗ B. પાછી ખેંચી લીધેલી
- ✗ C. ડોવિશ
- ✓ D. તટસ્થ

Q.98 નવેમ્બર 2025 માં "કાનૂની સહાય વિતરણ પદ્ધતિઓને મજબૂત બનાવવા" પર રાષ્ટ્રીય પરિષદનું ઉદ્ઘાટન ___ ખાતે થયું હતું.

Ans

- ✓ A. ભારતીય સુપ્રીમ કોર્ટ, નવી દિલ્હી
- ✗ B. સંસદ ભવન, નવી દિલ્હી
- ✗ C. રાષ્ટ્રપતિ ભવન, નવી દિલ્હી
- ✗ D. રાષ્ટ્રીય ન્યાયિક એકેડેમી, ભોપાલ

Q.99 સાત રાજ્યોમાં ધોરણ 10 અને 12 માટે એક સામાન્ય બોર્ડનો વિચાર કયા મંત્રાલયે આપ્યો હતો?

Ans

- ✗ A. નાણા મંત્રાલય
- ✗ B. સંરક્ષણ મંત્રાલય
- ✗ C. સમાજ કલ્યાણ મંત્રાલય
- ✓ D. શિક્ષણ મંત્રાલય

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 **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?**

Ans

✔ A. અનિરુદ્ધ કનિસેટ્ટી

✘ B. શશિ થરૂર

✘ C. કે.કે. અઝીઝ

✘ D. આર.કે. નારાયણ

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Manav Ashram
Test Date	23/12/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **જો બંને પદાર્થોનું દળ બમણું થઈ જાય તો બે પદાર્થો વચ્ચેના ગુરુત્વાકર્ષણ બળનું શું થાય છે?**

Ans
✗ 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.

Q.2 **નીચેનામાંથી કયો ગુણધર્મ ઘન પદાર્થોનો સાચો ગુણધર્મ છે?**

Ans
✗ 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.

Q.3 **નીચેનામાંથી કયું મિશ્રણ માટે સાચું છે પણ સંયોજનો માટે સાચું નથી?**

Ans
✗ 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.

Q.4 **જલીય સોડિયમ સલ્ફેટ અને જલીય બેરિયમ ક્લોરાઇડ વચ્ચેની પ્રક્રિયામાં, કયું સંયોજન સફેદ અવક્ષેપ બનાવે છે?**

Ans
✗ A.
સોડિયમ સલ્ફેટ (Na_2SO_4)
✗ B.
બેરિયમ ક્લોરાઇડ ($BaCl_2$)
✗ C.
સોડિયમ ક્લોરાઇડ ($NaCl$)
✓ D.
બેરિયમ સલ્ફેટ ($BaSO_4$)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 લોખંડ જેવી મધ્યમ પ્રતિક્રિયાશીલ ધાતુઓને તેમના અયસ્કોમાંથી નિષ્કર્ષિત કરવા માટે સામાન્ય રીતે કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?

Ans
✔ 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

Q.6 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?

Ans
✔ A. F=m(v-u)/t
✘ B. F=t(v-u)/m
✘ C. F=m(u-v)/t
✘ D. F=mt/(v-u)

Q.7 5 Ω, 15 Ω, 20 Ω અને 40 Ω ના ચાર અવરોધ શ્રેણી જોડાણમાં જોડાયેલા છે, તો સમતુલ્ય અવરોધ કેટલો હશે?

Ans
✔ A. 80 Ω
✘ B. 3 Ω
✘ C. 0.5 Ω
✘ D. 20 Ω

Q.8 માનવ પાચનક્રિયામાં પિત્તનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

Ans
✘ 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

Q.9 નીચેનામાંથી કયું સીધી શૃંખલા હાઇડ્રોકાર્બન દર્શાવે છે?

Ans
✘ A. સાયક્લોપેન્ટેન (Cyclopentane)
✔ B. બ્યુટેન (Butane)
✘ C. બેન્ઝિન (Benzene)
✘ D. આઇસોબ્યુટેન (Isobutane)

Q.10 જ્યારે કોઈ વસ્તુને બહિર્ગોળ લેન્સના મુખ્ય કેન્દ્ર (principal focus) પર મૂકવામાં આવે છે, ત્યારે તેનું પ્રતિબિંબ __________ પ્રાપ્ત થાય છે.

Ans
✘ 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)

Q.11 નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ પેરેનકમા નામની એક સરળ સ્થાયી પેશીનું ઉચિત વર્ણન કરે છે?

Ans
✘ 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 પેક હોય છે.

Q.12 કોપર-T વાપરતી સ્ત્રી પેટમાં દુખાવો અને અસ્વસ્થતાની ફરિયાદ કરે છે. તો તેનું સંભવિત કારણ શું છે?

Ans
✘ A. અંડવાહિનીમાં અવરોધ
✔ B. IUD ને કારણે ગર્ભાશયમાં બળતરા
✘ C. પેટમાં ચેપ
✘ D. ગોળીઓના કારણે અંતઃસ્ત્રાવી અસંતુલન

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 એક વ્યક્તિ વાહનના નિયમિત જાળવણીની અવગણના કરે છે. તો નીચેનામાંથી શું થવાની શક્યતા સૌથી વધુ છે?

Ans
✔ A. એન્જિનની નબળી કામગીરી
✘ B. ટાયરની સારી ગ્રીપ અને ઓછું પ્રદૂષણ
✘ C. ઇંધણની કાર્યક્ષમતામાં વધારો
✘ D. પ્રદૂષણમાં ઘટાડો

Q.14 નીચેનામાંથી કઈ ઘટના માસિક સ્રાવની પ્રક્રિયાને સીધી રીતે શરૂ કરે છે?

Ans
✔ A. ઇંડાનું ફલન ન થવું અને હોર્મોનલ ફેરફારો ન થવા
✘ B. ઇંડાની પરિપક્વતા
✘ C. ઇંડાનું ફલન
✘ D. યોનિમાર્ગમાં શુક્રાણુનું મુક્ત થવું

Q.15 ચાલતી બસ અચાનક રોકાઈ જાય ત્યારે તેમાં બેસેલો એક પ્રવાસી આગળની તરફ પડી જાય છે. આ નીચેનામાંથી શાના કારણે થાય છે?

Ans
✘ A. બેઠક (seat) અને પ્રવાસી વચ્ચેનું ઘર્ષણ
✘ B. ગુરુત્વાકર્ષણ
✘ C. બસ દ્વારા લાગુ કરાયેલ (એપ્લાઈડ) બળ
✔ D. પ્રવાસીની ગતિનું જડત્વ

Q.16 એક અલ્ટ્રાસોનિક તરંગની આવૃત્તિ 33 kHz છે. જો આ તરંગની ઝડપ 330 m/s હોય, તો તેની તરંગલંબાઈ કેટલી હશે?

Ans
✘ A. 10 m
✔ B. 0.01 m
✘ C. 0.1 m
✘ D. 100 m

Q.17 અવરોધકોના સમાંતર સંયોજનમાં, નીચેનામાંથી કઈ રાશિ બધા અવરોધકોમાં સમાન રહે છે?

Ans
✔ A. વિદ્યુતસ્થિતિમાનનો તફાવત (V)
✘ B. વિદ્યુત પ્રવાહ (I)
✘ C. વપરાયેલો પાવર (P)
✘ D. સમકક્ષ અવરોધ (Req)

Q.18 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.

Ans
✔ 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.

Q.19 અંતર્ગોળ લેન્સની કેન્દ્રીય લંબાઈ માટે સંજ્ઞા પદ્ધતિ _____.

Ans
✘ A. વસ્તુની સ્થિતિ પર આધાર રાખે છે.
✘ B. શૂન્ય હોય છે.
✘ C. ધન હોય છે.
✔ D. ઋણ હોય છે.

Q.20 **ઊર્જા સ્વરૂપોની કઈ જોડી વસ્તુની કુલ યાંત્રિક ઊર્જાની રચના કરે છે?**

Ans
✔ A. સ્થિતિ ઊર્જા અને ગતિ ઊર્જા
✘ B. ન્યુક્લીયર ઊર્જા અને ધ્વનિ ઊર્જા
✘ C. વિદ્યુત ઊર્જા અને પ્રકાશ ઊર્જા
✘ D. ઉષ્મા ઊર્જા અને રાસાયણિક ઊર્જા

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 'લજામણી (Touch me not)' ના છોડમાં થતી હલનચલન વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans ✔ 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.

Q.22 વનસ્પતિમાં બીજ પ્રસારનો શું ફાયદો છે?

Ans ✘ 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 તત્વોની ઉપલબ્ધતા વધારે છે.

Q.23 હવામાં ઇથેનોલ સંપૂર્ણપણે બળી જાય ત્યારે મુખ્ય કઇ નીપજો બને છે?

Ans ✘ A. ઓક્સિજન અને મિથેન

✘ B. કાર્બન મોનોક્સાઇડ અને હાઇડ્રોજન

✘ C. ઈથેન અને પાણી

✔ D. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ અને પાણી

Q.24 બાષ્પીભવન દરમિયાન, અણુઓની સરેરાશ ગતિ ઊર્જા ઘટે છે, ત્યારે તાપમાન પર શું અસર થાય છે?

Ans ✔ A. તે ઘટે છે.

✘ B. તાપમાન પર કોઈ અસર થતી નથી.

✘ C. તે વધે છે.

✘ D. તે સમાન રહે છે.

Q.25 કયા પ્રકારની સંયોજક પેશી સ્નાયુઓને હાડકાં સાથે જોડે છે?

Ans ✘ A. રુધિર

✔ B. સ્નાયુબંધ (tendon)

✘ C. અસ્થિબંધ (Ligament)

✘ D. સાંધાઓ

Section : **Mathematics**

Q.26 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?

Ans ✘ A. 47,872

✘ B. 47,850

✔ C. 48,000

✘ D. 48,184

Q.27 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?

Ans ✘ A. 54°

✔ B. 40°

✘ C. 34°

✘ D. 55°

Q.28 એક એજન્ટ ₹8,460 ની છાપેલી કિંમતના એક પ્રેશર કૂકરને 30% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) પર વેચે છે. પ્રેશર કૂકરની વેચાણ કિંમત (₹ માં) કેટલી છે?

Ans ✔ A. 5,922

✘ B. 6,166

✘ C. 6,768

✘ D. 6,367

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 અવલોકનો 94, 59, 46, 34, 15, 55, 89, 98 અને 68 નો સમાંતર મધ્યક શોધો.

Ans
- ✗ A. 63
- ✓ B. 62
- ✗ C. 67
- ✗ D. 60

Q.30 જો $x = \sqrt{10} + 3$ હોય, તો $x^3 - \frac{1}{x^3}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 284
- ✗ B. 304
- ✗ C. 314
- ✓ D. 234

Q.31 સાદુંરૂપ આપો:

$$\sqrt{2} + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{2+\sqrt{2}} - \frac{1}{2-\sqrt{2}}$$

Ans
- ✓ A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- ✗ B. $\sqrt{2}$
- ✗ C. $3\sqrt{2}$
- ✗ D. $2\sqrt{2}$

Q.32 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?

Ans
- ✗ A. 14
- ✓ B. 12
- ✗ C. 11
- ✗ D. 13

Q.33 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?

Ans
- ✗ A. 68:69
- ✓ B. 69:70
- ✗ C. 70:69
- ✗ D. 69:68

Q.34 ₹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.

Ans
- ✓ A. ₹1,182
- ✗ B. ₹1,150
- ✗ C. ₹1,100
- ✗ D. ₹1,050

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 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?

Ans
- ✗ A. 15
- ✗ B. 12
- ✗ C. 5
- ✓ D. 10

Q.36 એક ચોક્કસ ડેટાના બહુલક અને મધ્યસ્થનો ગુણોત્તર 11:9 હોય, તો તેના મધ્યક અને મધ્યસ્થનો ગુણોત્તર શોધો.

Ans
- ✗ A. 7:9
- ✓ B. 8:9
- ✗ C. 7:8
- ✗ D. 11:8

Q.37 મોહન સુરેશ કરતા બમણી ઉંમરનો છે. ચાર વર્ષ પહેલા, તેમની ઉંમરોનો સરવાળો 40 હતો. સુરેશની હાલની ઉંમર કેટલી છે?

Ans
- ✗ A. 24 વર્ષ
- ✗ B. 18 વર્ષ
- ✗ C. 32 વર્ષ
- ✓ D. 16 વર્ષ

Q.38 એક દુકાનદાર ₹850 માં એક બેગ ખરીદે છે અને તેને ₹1,020 માં વેચે છે. તેના નફાની ટકાવારી શોધો.

Ans
- ✗ A. 40%
- ✓ B. 20%
- ✗ C. 30%
- ✗ D. 25%

Q.39 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)

Ans
- ✗ A. 610
- ✗ B. 590
- ✗ C. 600
- ✓ D. 620

Q.40 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?

Ans
- ✗ A. 10
- ✓ B. 9
- ✗ C. 18
- ✗ D. 19

Q.41 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.

Ans
- ✗ A. 1,21,000
- ✗ B. 1,68,000
- ✗ C. 1,19,000
- ✓ D. 1,20,000

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 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)

Ans
✔ A. 38,808
✘ B. 38,800
✘ C. 30,800
✘ D. 30,808

Q.43 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.

Ans
✘ A. સ્કીમ iii અને સ્કીમ ii
✔ B. સ્કીમ iii
✘ C. સ્કીમ ii
✘ D. સ્કીમ i

Q.44 જો $\tan\theta = \frac{1}{2}$ હોય, તો $\frac{\cos\theta - \sin\theta}{\sin\theta + \cos\theta}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✔ A. $\frac{1}{3}$
✘ B. $\frac{1}{5}$
✘ C. $\frac{2}{5}$
✘ D. $\frac{2}{3}$

Q.45 કિરણ તેની આવકનો 65% ખર્ચ કરે છે. જો તે ₹42,000 ની બચત કરે, તો તેની આવક (₹માં) ___ છે.

Ans
✘ A. 27,300
✔ B. 1,20,000
✘ C. 1,21,000
✘ D. 1,19,000

Q.46 472 અને 486 વચ્ચેની અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સંખ્યા ___ છે.

Ans
✘ A. 4
✔ B. 1
✘ C. 2
✘ D. 3

Q.47 અપૂર્ણાંક $\frac{72}{96}$ નું સૌથી નાનું સ્વરૂપ શું છે, જેને અંશ અને છેદના ગુ.સા.અ.ને રદ કરીને મેળવી શકાય?

Ans
$\frac{3}{4}$ ✔ A.
$\frac{2}{3}$ ✘ B.
$\frac{4}{5}$ ✘ C.
$\frac{5}{8}$ ✘ D.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 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?

Ans
- ✗ A. 9 સેકન્ડ
- ✓ B. 7 સેકન્ડ
- ✗ C. 14 સેકન્ડ
- ✗ D. 5 સેકન્ડ

Q.49 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?

Ans
- ✗ A. 103:43
- ✗ B. 105:40
- ✗ C. 100:49
- ✓ D. 100:39

Q.50 ₹8,800 ની મુદ્દલ પર વાર્ષિક 10% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે, વાર્ષિક ધોરણે વ્યાજની ગણતરી લેખે 2 વર્ષ માં સંયોજિત રકમ ______ થશે.

Ans
- ✗ A. ₹11,225
- ✓ B. ₹10,648
- ✗ C. ₹9,757
- ✗ D. ₹10,012

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✗ A. A
- ✗ B. D
- ✗ C. E
- ✓ D. C

Q.52 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

ASE KCO UMY EWI ?

Ans
- ✓ A. OGS
- ✗ B. OSG
- ✗ C. OGT
- ✗ D. OGY

Q.53 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

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 8
- ✗ C. 4
- ✓ D. 18

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 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.

Ans
✔ 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.

Q.55 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?

Ans
✘ A. ત્રણ
✘ B. એક
✔ C. બે
✘ D. ચાર

Q.56 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

1, 3, 7, 15, 31, ?

Ans
✘ A. 55
✘ B. 65
✘ C. 58
✔ D. 63

Q.57 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?

Ans
✘ A. પુત્રીનો પતિ
✔ B. બહેનનો પુત્ર
✘ C. પુત્રીનો પુત્ર
✘ D. ભાઈનો પુત્ર

Q.58 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 = ?

Ans
✘ A. 52
✘ B. 59
✘ C. 33
✔ D. 41

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 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?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✓ D. 3

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. એક
- ✗ B. બે
- ✗ C. ચાર
- ✓ D. ત્રણ

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. પૂર્વમાં
- ✗ B. ઉત્તર-પૂર્વમાં
- ✗ C. દક્ષિણમાં
- ✓ D. દક્ષિણ-પૂર્વમાં

Q.62 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?

Ans
- ✗ A. av
- ✓ B. pm
- ✗ C. tg
- ✗ D. dx

Q.63 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?

Ans
- ✓ A. બે
- ✗ B. ત્રણ
- ✗ C. એક
- ✗ D. ચાર

Q.64 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

119 110 102 95 ? 84 80

Ans
- ✗ A. 87
- ✗ B. 86
- ✗ C. 90
- ✓ D. 89

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

LR21 MS30 NT39 OU48 ?

Ans
- ✗ A. PU57
- ✗ B. PU58
- ✗ C. PV58
- ✓ D. PV57

Q.66 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?

Ans
- ✗ A. mw
- ✓ B. br
- ✗ C. ui
- ✗ D. of

Q.67 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.)

Ans
- ✗ A. પશ્ચિમ તરફ 84 km
- ✗ B. પૂર્વ તરફ 91 km
- ✓ C. પશ્ચિમ તરફ 87 km
- ✗ D. પૂર્વ તરફ 79 km

Q.68 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?

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. 1
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 2
- ✗ C. 1
- ✗ D. 3

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 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?

Ans ✔ A. 14
✗ B. 11
✗ C. 12
✗ D. 13

Q.71 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.)

Ans ✗ A. EKN
✗ B. TZC
✔ C. FLQ
✗ D. OUX

Q.72 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

Ans ✔ A. ROAD – ODRA – AROD
✗ B. VIEW – WVIE – EWIV
✗ C. RENT – RTEN – ENRT
✗ D. GROW – ROWG – ORGW

Q.73 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.

Ans ✔ A. XV – AC
✗ B. DB – KH
✗ C. FD – MJ
✗ D. OM – VS

Q.74 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?

Ans ✗ A. RSVX
✔ B. RSWX
✗ C. RTVE
✗ D. RRVX

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 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.)

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✓ B. ત્રણથી વધુ
- ✗ C. બે
- ✗ D. એક

Q.76 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 = ?

Ans
- ✗ A. 512
- ✗ B. 536
- ✗ C. 547
- ✓ D. 554

Q.77 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)

Ans
- ✗ A. (8, 5, 30)
- ✗ B. (6, 8, 43)
- ✓ C. (3, 4, 13)
- ✗ D. (4, 3, 9)

Q.78 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

Ans
- ✗ A. NEQ : RCU
- ✗ B. HTV : LQZ
- ✓ C. WGD : ABH
- ✗ D. LZA : QVF

Q.79 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

0 5 15 30 ? 75

Ans
- ✗ A. 55
- ✗ B. 45
- ✗ C. 40
- ✓ D. 50

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 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.

Ans
- ✗ 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.

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ફેબ્રુઆરી 2025 માં કયા ભૂતપૂર્વ RBI ગવર્નર PMના પ્રિન્સિપલ સેક્રેટરી બન્યા, જે આર્થિક પ્રવૃત્તિઓ પર મજબૂત ભાર આપવાનો સંકેત આપે છે?

Ans
- ✗ A. મનમોહન સિંહ
- ✗ B. વાય. વી. રેડ્ડી
- ✓ C. શક્તિકાંત દાસ
- ✗ D. ઉર્જિત પટેલ

Q.82 સંસદે માર્ચ 2025 માં બેંકિંગ કાયદા (સુધારા) બિલ પસાર કર્યું. તેણે ભારતીય રિઝર્વ બેન્ક અધિનિયમ, 1934 અને ________ માં સુધારો કર્યો.

Ans
- ✗ A. પરક્રામ્ય સંલેખ વટાઉખત અધિનિયમ, 1881
- ✗ B. ચુકવણી અને સમાધાન પ્રણાલી અધિનિયમ, 2007
- ✗ C. કંપની અધિનિયમ, 2013
- ✓ D. બેંકિંગ વિનિયમન અધિનિયમ, 1949

Q.83 ભારતીય હવામાન વિભાગ (IMD) અનુસાર, ઓક્ટોબર 2025 માં, તીવ્ર ચક્રવાતી તોફાન "મોન્થા" એ આંધ્રપ્રદેશના દરિયાકાંઠાને કયા બે સ્થળો વચ્ચેથી પસાર કર્યું હતું?

Ans
- ✗ A. ચેન્નાઈ અને પુડુચેરી
- ✓ B. મછલીપટ્ટનમ અને કલિંગપટ્ટનમ
- ✗ C. પારાદીપ અને દીઘા
- ✗ D. વિશાખાપટ્ટનમ અને ગોપાલપુર

Q.84 માર્ચ 2025 માં કઈ ભૂતપૂર્વ ઓલિમ્પિક તરણવીર IOC ની પ્રથમ મહિલા અને આફ્રિકન પ્રમુખ (President) તરીકે ચૂંટાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. ઇંગે ડી બ્રુઇજન (Inge de Bruijn)
- ✗ B. કેથી ફ્રીમેન (Cathy Freeman)
- ✗ C. પેની હેન્સ (Penny Heyns)
- ✓ D. કિર્સ્ટી કોવેન્ટ્રી (Kirsty Coventry)

Q.85 સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ 2025 મુજબ, ભારત નીચેનામાંથી કયા સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ ગોલ્સ (SDGs)માં ટ્રેક પર છે અથવા SDG કાર્યસિદ્ધિ (achievement) જાળવી રહ્યું છે?

Ans
- ✗ A. SDG 13
- ✗ B. SDG 14
- ✗ C. SDG 9
- ✓ D. SDG 1

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.86 સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ, 2025 મુજબ, SDG સૂચકાંકમાં ભારતનું સ્થાન કેટલામું છે અને તેનો અંદાજિત સ્કોર શું છે?

Ans
- ✗ 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

Q.87 જૂન 2025 માં હેડિંગ્લી ખાતે ઇંગ્લેન્ડ સામેની પ્રથમ ટેસ્ટ દરમિયાન બંને ઇનિંગ્સમાં સદી ફટકારનાર કયો ભારતીય ક્રિકેટર ટેસ્ટ ઇતિહાસમાં ફક્ત બીજો વિકેટકીપર બન્યો?

Ans
- ✗ A. રિદ્ધિમાન સાહા
- ✗ B. ઈશાન કિશન
- ✓ C. ઋષભ પંત
- ✗ D. કે. એલ. રાહુલ

Q.88 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?

Ans
- ✗ A. તમિલનાડુ
- ✗ B. ગુજરાત
- ✓ C. ઓડિશા
- ✗ D. પશ્ચિમ બંગાળ

Q.89 નીચેનામાંથી કઈ ટીમ 2025 માં ઈન્ડિયન પ્રીમિયર લીગની 18મી આવૃત્તિમાં રનર-અપ રહી હતી?

Ans
- ✗ A. ગુજરાત ટાઇટન્સ
- ✗ B. સનરાઇઝર્સ હૈદરાબાદ
- ✓ C. પંજાબ કિંગ્સ
- ✗ D. ચેન્નઈ સુપર કિંગ્સ

Q.90 વકફ એક્ટ, 1995 ને સુધારા દ્વારા કયું નવું શીર્ષક આપવામાં આવ્યું?

Ans
- ✗ A. વકફ એફીશ્યંસી એન્ડ રીફોર્મ એક્ટ, 1995
- ✓ B. યુનાઇટેડ વકફ મેનેજમેન્ટ, એમપાવરમેન્ટ, એફીશ્યંસી એન્ડ ડેવલપમેંટ એક્ટ, 1995
- ✗ C. યુનિફાઇડ વકફ એમ્પાવરમેન્ટ એક્ટ એન્ડ મેનેજમેંટ ઓફ વકફ પ્રોપર્ટીઝ એન્ડ બોર્ડ્સ, 1995
- ✗ D. યુનાઇટેડ વકફ એડમિનિસ્ટ્રેશન એક્ટ, 1995

Q.91 કલા અને સાહિત્યના ક્ષેત્રમાં કાની શાલના વણાટને પુનરુત્થાન (Revitalise) કરવા બદલ 2025 માં કોને પદ્મશ્રી એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. ભેરુ સિંહ ચૌહાણ
- ✗ B. સ્ટીફન નેપ (Stephen Knapp)
- ✓ C. ફારૂક અહમદ મીર
- ✗ D. ભીમવ્વા દોદ્દબલપ્પા શિલ્લક્યાથરા (Bhimavva Doddabalappa Shillekyathara)

Q.92 નવેમ્બર 2025 માં, ભારતની સર્વોચ્ચ અદાલતે ધરપકડ કરાયેલી દરેક વ્યક્તિને કઈ ભાષામાં ધરપકડના લેખિતમાં કારણો પૂરા પાડવાનું ફરજિયાત ઠરાવ્યું હતું?

Ans
- ✓ A. ધરપકડ કરાયેલી વ્યક્તિ સમજી શકે તેવી ભાષા
- ✗ B. રાજ્યની કોઈપણ સત્તાવાર ભાષા
- ✗ C. માત્ર અંગ્રેજી
- ✗ D. ધરપકડ કરનાર અધિકારીની પસંદગીની ભાષા

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 દક્ષિણ કોરિયાના ગુમી (Gumi)માં આયોજિત 2025 એશિયન એથ્લેટિક્સ ચેમ્પિયનશિપમાં, તેજસ્વિન શંકરે કઈ ચોક્કસ એથ્લેટિક્સ ઈવેન્ટમાં બે મેડલ જીતનાર પ્રથમ ભારતીય બનીને ઈતિહાસ રચ્યો?

Ans
- ✔ A. ડેકેથલોન (Decathlon)
- ✘ B. પેન્ટાથલોન (Pentathlon)
- ✘ C. ટ્રાયથ્લોન (Triathlon)
- ✘ D. હેપ્ટાથલોન (Heptathlon)

Q.94 2025 માં, કયા સંગઠને SPREE પહેલ ફરીથી રજૂ કરી અને કામદારો માટે સામાજિક સુરક્ષા કવરેજને વિસ્તૃત કરવા માટે એમ્નેસ્ટી યોજના - 2025 શરૂ કરી?

Ans
- ✘ 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

Q.95 2025 માં શરૂ કરાયેલી એમ્પ્લોયમેન્ટ લિંક્ડ ઇનિશિએટિવ (ELI) યોજના હેઠળ નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્ર પર વિશેષ ધ્યાન આપવામાં આવ્યું છે?

Ans
- ✘ A. કૃષિ
- ✔ B. ઉત્પાદન
- ✘ C. બેંકિંગ
- ✘ D. પ્રવાસન

Q.96 ડેવિડ સઝાલે (David Szalay)ને 2025માં કઈ નવલકથા માટે બુકર પ્રાઇઝ મળ્યું હતું?

Ans
- ✘ A. ધ સી ઑફ ટ્રીઝ (The Sea of Trees)
- ✘ B. લાસ્ટ એમ્પાયર (Last Empire)
- ✔ C. ફ્લેશ (Flesh)
- ✘ D. હાર્ટ લેમ્પ (Heart Lamp)

Q.97 જૂન 2025માં RBI દ્વારા તેની આંધ્રપ્રદેશ પ્રાદેશિક કચેરી ક્યાં સ્થાનાંતરિત કરવામાં આવી?

Ans
- ✔ A. વિજયવાડા
- ✘ B. વિશાખાપટ્ટનમ
- ✘ C. ગુંટુર
- ✘ D. અમરાવતી

Q.98 જુલાઈ 2025 માં કયા કાર્યક્રમમાં કાર્યક્ષમ એન્ડોસ્કોપીના રિપોર્ટિંગ માટે ENDOVEDA પ્લેટફોર્મનું અનાવરણ કરવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ✘ A. ઇન્ડિયા હેલ્થ કોન્ક્લેવ, નવી દિલ્હી
- ✘ B. મેડટેક એક્સ્પો 2025, બેંગલુરુ
- ✘ C. ગ્લોબલ ગેસ્ટ્રો સમિટ, હૈદરાબાદ
- ✔ D. એન્ડોકોન 2025, જયપુર

Q.99 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?

Ans
- ✔ A. રામસેસ મિશન (Ramses mission)
- ✘ B. ક્રિસ્ટોનો મિશન (Cristono mission)
- ✘ C. કોપુનેગર મિશન (Kopunegar mission)
- ✘ D. ઝુરિસ મિશન (Zuris mission)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 ડેડેમોક્રેટિક રિપબ્લિક ઓફ કોંગોના ગોમામાં ઇબોલા નમૂનાઓના સંભવિત ફેલાવા અંગે કઈ સંસ્થાએ ગંભીર ચિંતા વ્યક્ત કરી છે?

Ans

✔ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ SAGE
Test Date	23/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **માનવ રક્તમાં કોષરસ (Plasma)નું કાર્ય શું છે?**

Ans
✔ 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.

Q.2 **1831 માં સૌપ્રથમ કોણે કોષકેન્દ્રને કોષ અંગીકા તરીકે વર્ણવ્યું હતું?**

Ans
✘ A. એન્ટોન વાન લીયુવેનહોક
✘ B. રોબર્ટ હૂક
✔ C. રોબર્ટ બ્રાઉન
✘ D. રુડોલ્ફ વિર્ચો

Q.3 **નીચેનામાંથી કયો ધાતુઓનો ભૌતિક ગુણધર્મ છે?**

Ans
✘ A. ઉષ્માનું નબળું વાહક અને બરડ
✘ B. નરમ અને હળવા બળથી તુટી જાય
✘ C. ઓરડાના તાપમાને વાયુઓ બનાવે
✔ D. અત્યંત તણાવપણું અને ટિપાઉપણું

Q.4 **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?**

Ans
✘ 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.

Q.5 **કોન્સર્ટ હોલની છત ઘણીવાર વક્ર કેમ બનાવવામાં આવે છે?**

Ans
✘ 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

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 **ચિપકો આંદોલન નીચેનામાંથી શેનો ઉલ્લેખ કરે છે?**

Ans
- ❌ A. પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ ઘટાડવા માટે અદ્યતન ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ
- ❌ B. સરકાર દ્વારા પ્રાયોજિત જળ સંચય યોજનાઓ
- ❌ C. સરકાર દ્વારા પ્રાયોજિત પર્યાવરણ સંરક્ષણ યોજનાઓ
- ✅ D. જંગલોના સંરક્ષણમાં સ્થાનિક સમુદાયોની સક્રિય ભાગીદારી

Q.7 **નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ તત્ત્વ તરીકે વર્ગીકૃત થયેલ છે?**

Ans
- ❌ A. હવા
- ❌ B. મીઠું
- ❌ C. પાણી
- ✅ D. તાંબુ

Q.8 **કેવી રીતે બળ દ્વારા કરવામાં આવેલ કાર્યની ગણતરી કરવામાં આવે છે?**

Ans
- ✅ A. કાર્ય = બળ × સ્થાનાંતર
- ❌ B. કાર્ય = બળ ÷ સ્થાનાંતર
- ❌ C. કાર્ય = સ્થાનાંતર ÷ બળ
- ❌ D. કાર્ય = બળ + સ્થાનાંતર

Q.9 **કયું વિધાન બાષ્પીભવનની પ્રક્રિયાને યોગ્ય રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?**

Ans
- ✅ 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.

Q.10 **સૂત્ર એકમ દળ એ _______ છે.**

Ans
- ✅ 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

Q.11 **પ્રવેગની નિશાની વેગની સાપેક્ષ તેની દિશા પર આધાર રાખે છે. નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?**

Ans
- ❌ 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.

Q.12 **નીચેનામાંથી કયું વિધાન પુનર્જનન વિશે ખોટું છે?**

Ans
- ✅ 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.

Q.13 **ગાયની નીચેનામાંથી કઈ ઓલાદ (breed) રોગો સામે પ્રતિકારક શક્તિ ધરાવે છે?**

Ans
- ✅ A. રેડ સિંધી
- ❌ B. આસીલ (Aseel)
- ❌ C. બ્રાઉન સ્વિસ
- ❌ D. જર્સી (Jersey)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં ફળોના અંકુરણથી બીજ ફેલાય છે?

Ans
- ✔ A. એરંડા
- ✘ B. સૂર્યમુખી
- ✘ C. યુરેના
- ✘ D. ઝેન્થિયમ

Q.15 ક્રિયાશીલતા શ્રેણી (reactivity series) અનુસાર નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ સૌથી વધુ ક્રિયાશીલ (reactive) છે?

Ans
- ✔ A. પોટેશિયમ
- ✘ B. કોપર
- ✘ C. આયર્ન
- ✘ D. ઝિંક

Q.16 એક વસ્તુને 15 cm કેન્દ્રલંબાઈવાળા અંતર્ગોળ લેન્સથી 10 cm દૂર મૂકવામાં આવે છે. પ્રતિબિંબ વિશે કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✘ 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.

Q.17 આકાશનો વાદળી રંગ કયા કારણોસર દેખાય છે?

Ans
- ✘ 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

Q.18 નીચેનામાંથી કયું ચેતા પેશીઓના કાર્યનું શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણન કરે છે?

Ans
- ✘ 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.

Q.19 લોખંડને કાટ લાગવા માટે નીચેનામાંથી કઈ સ્થિતિ જરૂરી છે?

Ans
- ✔ A. હવા અને પાણી બંને
- ✘ B. માત્ર સૂકી હવા
- ✘ C. માત્ર હવા
- ✘ D. માત્ર પાણી

Q.20 નીચેનામાંથી શું મનુષ્યમાં બાળકનું લિંગ નિર્ધારિત કરે છે?

Ans
- ✘ A. માતાનો અંડકોષ (ovum)
- ✔ B. પિતાનું શુક્રાણુ (sperm)
- ✘ C. કણાભસૂત્રીય (માઈટોકોન્ડ્રીયલ) DNA
- ✘ D. દૈહિક રંગસૂત્રો (ઓટોસોમ્સ)ની સંખ્યા

Q.21 સોડિયમ સલ્ફેટ અને બેરિયમ ક્લોરાઇડ વચ્ચેની પ્રક્રિયા બેવડા વિસ્થાપન (Double displacement) ની પ્રક્રિયાની સાથે _____ નું પણ ઉદાહરણ છે.

Ans
- ✘ A. વિસ્થાપન પ્રક્રિયા (displacement reaction)
- ✘ B. સંયોગીકરણ પ્રક્રિયા (combination reaction)
- ✘ C. વિઘટન પ્રક્રિયા (decomposition reaction)
- ✔ D. અવક્ષેપન પ્રક્રિયા (precipitation reaction)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.22 નીચેનામાંથી કયું સાચું નથી?

Ans
- ✗ 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.

Q.23 નીચેની પ્રક્રિયાને સંતુલિત કરતો વિકલ્પ પસંદ કરો.

$CaCO_3 + x\ HCl \rightarrow y\ CaCl_2 + CO_2 + z\ H_2O$

Ans
- ✓ 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

Q.24 ન્યુટનનો ગતિનો ત્રીજો નિયમ _____ ની પ્રકૃતિ સાથે સંબંધિત છે.

Ans
- ✓ 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

Q.25 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 x 10^{-11} Nm^2/kg^2 લો)

Ans
- ✗ A. 6.67 x 107 N
- ✓ B. 6.67 x 10-7 N
- ✗ C. 6.67 x 10-9 N
- ✗ D. 6.67 x 109 N

Section : **Mathematics**

Q.26 એક વ્યક્તિ ₹3,450 માં વસ્તુ વેચીને 15% નફો કમાય છે, તો વસ્તુની વેચાણ કિંમત શોધો.

Ans
- ✓ A. ₹3,000
- ✗ B. ₹2,980
- ✗ C. ₹2,900
- ✗ D. ₹2,860

Q.27 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?

Ans
- ✓ A. C
- ✗ B. A
- ✗ C. B
- ✗ D. D

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 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?

Ans
- ✔ A. 192 min
- ✘ B. 207 min
- ✘ C. 201 min
- ✘ D. 175 min

Q.29 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 6 અને 9 બંને વડે વિભાજ્ય છે, પણ 12 વડે વિભાજ્ય નથી?

126, 252, 72, 108

Ans
- ✘ A. 72
- ✔ B. 126
- ✘ C. 252
- ✘ D. 108

Q.30 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?

Ans
- ✔ A. 4
- ✘ B. 5
- ✘ C. 8
- ✘ D. 12

Q.31 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.)

Ans
- ✘ A. 600 cm2
- ✔ B. 616 cm2
- ✘ C. 598 cm2
- ✘ D. 650 cm2

Q.32 એક એજન્ટ ₹6,420 ની છાપેલી કિંમતનો એક તવો 30% ડિસ્કાઉન્ટ આપીને વેચે છે. તવાની વેચાણ કિંમત (₹માં) કેટલી થશે?

Ans
- ✘ A. 4,935
- ✘ B. 5,136
- ✔ C. 4,494
- ✘ D. 4,449

Q.33 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?

Ans
- ✘ A. 41:173:154
- ✘ B. 36:172:149
- ✔ C. 38:171:147
- ✘ D. 35:172:153

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 ચતુર્ભુજ MNST માં, ∠M = 63° અને ∠N = 99° છે. ∠S અને ∠T ના દ્વિભાજકો O પર મળે છે. ∠TOS નું માપ શું છે?

Ans
- ✗ A. 73°
- ✓ B. 81°
- ✗ C. 87°
- ✗ D. 94°

Q.35 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?

Ans
- ✗ A. 1485.6
- ✗ B. 1548.6
- ✗ C. 1584.6
- ✓ D. 1458.6

Q.36 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.)

Ans
- ✗ A. 150.33%
- ✗ B. 120.73%
- ✓ C. 66.67%
- ✗ D. 62.50%

Q.37 જો a + b + c = 15 અને $a^2 + b^2 + c^2 = 83$ હોય, તો ab + bc + ca શોધો.

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 11
- ✗ C. 20
- ✓ D. 71

Q.38 સલોનીની ઉંમર તેની બહેન એમ્માની ઉંમરના બમણા કરતાં 7 વર્ષ વધુ છે. જો તેમની ઉંમરનો સરવાળો 25 વર્ષ હોય, તો એમ્માની ઉંમર કેટલી હશે?

Ans
- ✗ A. 7 વર્ષ
- ✓ B. 6 વર્ષ
- ✗ C. 8 વર્ષ
- ✗ D. 5 વર્ષ

Q.39 અવલોકનો 35, 53, 38, 89, 71, 69, 86, 40 અને 41 નો સમાંતર મધ્યક _______ છે.

Ans
- ✗ A. 65
- ✗ B. 60
- ✗ C. 66
- ✓ D. 58

Q.40 મૂલ્ય શોધો:

$$\frac{\sin 30° + \cos 60°}{\cot 45°}$$

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. $\frac{1}{2}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 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?

Ans
✔ A. 4.7
✘ B. 4.6
✘ C. 8.2
✘ D. 8.8

Q.42 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?

Ans
✘ A. 76
✘ B. 84
✔ C. 52
✘ D. 40

Q.43 259 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.

Ans
✘ A. 18 સેકન્ડ
✔ B. 23 સેકન્ડ
✘ C. 22 સેકન્ડ
✘ D. 34 સેકન્ડ

Q.44 8 સંખ્યાઓની સરેરાશ 121 છે. જો પ્રથમ 7 સંખ્યાઓ 35, 35, 49, 83, 102, 80 અને 20 હોય, તો આઠમી સંખ્યા કઈ છે?

Ans
✘ A. 567
✔ B. 564
✘ C. 566
✘ D. 557

Q.45 $((3^2)^6)^5$ ને સાદું રૂપ આપો અને તેને 9 ના ઘાત તરીકે રજૂ કરો. 9 નો ઘાતાંક કેટલો છે?

Ans
✘ A. 60
✘ B. 90
✘ C. 10
✔ D. 30

Q.46 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)

Ans
✘ A. 63.14% નો ઘટાડો
✘ B. 67.66% નો વધારો
✔ C. 61.64% નો ઘટાડો
✘ D. 64.75% નો વધારો

Q.47 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?

Ans
✘ A. 2595
✘ B. 2590
✔ C. 2600
✘ D. 2615

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 539 માં કઈ સૌથી નાની સંખ્યા ઉમેરવાથી મળતી સંખ્યા, જેથી મળતી સંખ્યા 10, 15 અને 3 વડે નિ:શેષ વિભાજ્ય છે?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 5
- ✘ C. 2
- ✘ D. 3

Q.49 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.

Ans
- ✘ A. 3.50, 5
- ✔ B. 3, 8
- ✘ C. 2, 7
- ✘ D. 4, 5.60

Q.50 ₹2,000 ની રકમ પર 5% વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના દરે, 2 વર્ષમાં વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજની રકમ કેટલી થશે?

Ans
- ✘ A. ₹2,880
- ✔ B. ₹2,205
- ✘ C. ₹3,039
- ✘ D. ₹2,886

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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.)

Ans
- ✘ A. CFY
- ✘ B. ZCV
- ✘ C. LOH
- ✔ D. VYP

Q.52 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

GKI JNL MQO PTR ?

Ans
- ✘ A. SEW
- ✔ B. SWU
- ✘ C. SWE
- ✘ D. SUW

Q.53 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?

Ans
- ✘ A. 3
- ✔ B. 2
- ✘ C. 4
- ✘ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

123 124 127 132 139 ?

Ans
- A. 148 ✔
- B. 147 ✘
- C. 151 ✘
- D. 145 ✘

Q.55 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?

Ans
- A. A ✔
- B. F ✘
- C. E ✘
- D. C ✘

Q.56 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

Ans
- A. DM-FO-IK ✔
- B. CM-FP-IL ✘
- C. DM-FO-IL ✘
- D. CM-FO-IL ✘

Q.57 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?

Ans
- A. ડાબી બાજુએ બીજું ✔
- B. તરત ડાબે ✘
- C. જમણી બાજુએ બીજું ✘
- D. તરત જમણે ✘

Q.58 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)

Ans
- A. (142, 265, 409) ✘
- B. (172, 263, 436) ✘
- C. (180, 203, 383) ✔
- D. (170, 382, 554) ✘

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 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 = ?

Ans
✔ A. 60
✘ B. 51
✘ C. 79
✘ D. 42

Q.60 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,

Ans
✘ A. OHNJ
✔ B. OHVR
✘ C. OVBH
✘ D. OBHY

Q.61 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?

Ans
✘ A. pc
✘ B. hw
✔ C. mq
✘ D. yv

Q.62 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?

Ans
✘ A. FBWY
✘ B. FCWF
✔ C. FBXY
✘ D. FAWY

Q.63 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)

Ans
✘ A. UAEI
✘ B. HNRV
✔ C. SYDG
✘ D. XDHL

Q.64 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 = ?

Ans
✘ A. 362
✘ B. 366
✔ C. 364
✘ D. 360

Q.65 Z તેના વર્ગમાં ઉપરથી 21મા સ્થાને અને નીચેથી 39મા સ્થાને હતો. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
✘ A. 60
✘ B. 56
✘ C. 57
✔ D. 59

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 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?

Ans
- ✗ A. I
- ✗ B. G
- ✗ C. H
- ✓ D. Q

Q.67 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.68 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.)

Ans
- ✗ A. 24 km પશ્ચિમ તરફ
- ✗ B. 21 km પશ્ચિમ તરફ
- ✗ C. 25 km પૂર્વ તરફ
- ✓ D. 23 km પૂર્વ તરફ

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. ub
- ✗ B. mr
- ✓ C. je
- ✗ D. ak

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. પિતા
- ✗ B. પતિ
- ✗ C. પુત્ર
- ✓ D. ભાઈ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 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 = ?

Ans
- ✔ A. 1083
- ✘ B. 1023
- ✘ C. 1097
- ✘ D. 1055

Q.72 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 ?

Ans
- ✘ A. JNJ 52
- ✘ B. JLO 51
- ✘ C. JLJ 51
- ✔ D. JMK 52

Q.73 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?

Ans
- ✘ A. 6
- ✘ B. 5
- ✘ C. 8
- ✔ D. 4

Q.74 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.)

Ans
- ✘ A. 10 km ઉત્તર તરફ
- ✔ B. 20 km ઉત્તર તરફ
- ✘ C. 20 km દક્ષિણ તરફ
- ✘ D. 10 km દક્ષિણ તરફ

Q.75 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

13, 38, 74, 123, ?, 268

Ans
- ✘ A. 185
- ✘ B. 183
- ✘ C. 181
- ✔ D. 187

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.76 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?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 4
- ✗ C. 5
- ✗ D. 3

Q.77 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 3

Q.78 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?

Ans
- ✗ A. 27મું
- ✓ B. 24મું
- ✗ C. 25મું
- ✗ D. 22મું

Q.79 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

115 95 77 61 47 ?

Ans
- ✗ A. 32
- ✗ B. 31
- ✓ C. 35
- ✗ D. 38

Q.80 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.

Ans
- ✗ 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.

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ભારત-શ્રીલંકાની સંયુક્ત લશ્કરી કવાયત 'મિત્ર શક્તિ-2025' નીચેનામાંથી કયા ભારતીય શહેરમાં યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. ચેન્નાઈ (તમિલનાડુ)
- ✗ B. જયપુર (રાજસ્થાન)
- ✓ C. બેલગાવી (કર્ણાટક)
- ✗ D. પૂણે (મહારાષ્ટ્ર)

Q.82 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?

Ans
- ✗ 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

Q.83 વર્લ્ડ ઇન્ટેલેક્ચ્યુઅલ પ્રોપર્ટી ઓર્ગેનાઇઝેશન (WIPO) દ્વારા પ્રકાશિત ગ્લોબલ ઇનોવેશન ઇન્ડેક્સ, 2025 માં ભારતનો ક્રમ કેટલામો છે?

Ans
- ✗ A. 49મો
- ✗ B. 30મો
- ✓ C. 38મો
- ✗ D. 44મો

Q.84 એપ્રિલ 2025 સુધીમાં કયો ટેનિસ દિગ્ગજ 450 કારકિર્દી જીત હાંસલ કરનાર પ્રથમ એશિયન પુરુષ ખેલાડી બન્યો?

Ans
- ✗ A. યુકી ભાંબરી (Yuki Bhambri)
- ✓ B. કેઇ નિશિકોરી (Kei Nishikori)
- ✗ C. પ્રજ્ઞેશ ગુણેશ્વરન (Prajnesh Gunneswaran)
- ✗ D. સોમદેવ દેવવર્મન (Somdev Devvarman)

Q.85 1 માર્ચ 2025 ના રોજ, ભારતીય સિક્યોરિટીઝ એન્ડ એક્સચેન્જ બોર્ડના ચેરમેન કોણ બન્યા?

Ans
- ✓ 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)

Q.86 ભારત સરકારના કયા મંત્રાલયે 2020-2025 માટે મેનેજમેન્ટ ઇફેક્ટિવનેસ ઇવેલ્યુએશન (MEE) હાથ ધર્યું?

Ans
- ✗ A. ગ્રામીણ વિકાસ મંત્રાલય
- ✗ B. જલ શક્તિ મંત્રાલય
- ✓ C. પર્યાવરણ, વન અને આબોહવા પરિવર્તન મંત્રાલય
- ✗ D. કૃષિ મંત્રાલય

Q.87 2025 સિનિયર નેશનલ ટેબલ ટેનિસ ચેમ્પિયનશિપ ક્યાં યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. કલિંગા સ્ટેડિયમ, ભુવનેશ્વર
- ✗ B. ત્યાગરાજ સ્ટેડિયમ, દિલ્હી
- ✗ C. જવાહરલાલ નહેરુ ઇન્ડોર સ્ટેડિયમ, ચેન્નાઈ
- ✓ D. પંડિત દિનદયાલ ઉપાધ્યાય ઇન્ડોર સ્ટેડિયમ, સુરત

Q.88 ગ્લોબલ ફાયરપાવર ઇન્ડેક્સ 2025 માં ભારત કયા ક્રમે છે?

Ans
- ✗ A. પ્રથમ
- ✗ B. બીજા
- ✓ C. ચોથા
- ✗ D. ત્રીજા

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.89 2025-26 દરમિયાન, ભારતની કુલ માલસામાન અને સેવાઓની નિકાસ _____ સુધી પહોંચવાની અપેક્ષા છે.

Ans
- ✗ A. $0.5 ટ્રિલિયન
- ✗ B. $2 ટ્રિલિયન
- ✓ C. $1 ટ્રિલિયન
- ✗ D. $1.5 ટ્રિલિયન

Q.90 24 માર્ચના રોજ ભારતમાં ઉજવવામાં આવેલા વર્લ્ડ ટ્યૂબરક્લોસિસ ડે (વિશ્વ ક્ષયરોગ દિવસ), 2025ની થીમ શું હતી?

Ans
- ✓ 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)

Q.91 યુએન સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ (SDR) 2025 મુજબ, ભારતનો SDG ઇન્ડેક્સ રેન્ક અને સ્કોર શું છે?

Ans
- ✗ 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

Q.92 જૂન 2025 માં પ્રસ્તુત અહેવાલ મુજબ, ભારતમાં આરોગ્યસંભાળ વ્યવસાય માટે જૂની નિયમનકારી સંસ્થાઓ(MCI)નું સ્થાન કઈ નવી સંસ્થાએ લીધું?

Ans
- ✗ A. નેશનલ હેલ્થ કમિશન
- ✗ B. ઈંડિયન મેડિકલ કમિશન
- ✓ C. નેશનલ મેડિકલ કમિશન
- ✗ D. નેશનલ ડ્રગ કાઉન્સિલ

Q.93 નાગ Mk 2 (Nag Mk 2) મિસાઈલ કઈ સંસ્થા દ્વારા વિકસિત કરવામાં આવી છે?

Ans
- ✗ A. હિન્દુસ્તાન એરોનોટિક્સ લિમિટેડ
- ✓ B. સંરક્ષણ સંશોધન અને વિકાસ સંગઠન
- ✗ C. સેન્ટર ફોર ડેવલપમેન્ટ ઓફ ટેલિમેટિક્સ
- ✗ D. ભારતીય અવકાશ સંશોધન સંસ્થા

Q.94 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?

Ans
- ✗ 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

Q.95 FIFA મહિલા વર્લ્ડ કપ 2027 કયા દેશમાં યોજાવાનો છે?

Ans
- ✗ A. ઉરુગ્વે
- ✗ B. જાપાન
- ✗ C. પોર્ટુગલ
- ✓ D. બ્રાઝિલ

Q.96 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?

Ans
- ✓ A. નવી દિલ્હી
- ✗ B. દેહરાદૂન
- ✗ C. ભોપાલ
- ✗ D. મુંબઈ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.97 **'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?**

Ans
✗ A. ઇનોવેશન્સ ફોર ડિફેન્સ એક્સેલન્સ (iDEX)
✗ B. ડિફેન્સ ટેસ્ટિંગ ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર સ્કીમ (DTIS)
✓ C. ટેક્નોલોજી ડેવેલોપમેન્ટ (TDF)
✗ D. આત્મનિર્ભર ડિફેન્સ ઇનોવેશન એન્ડ ટેક્નોલોજી ઇનિશિયેટિવ (ADITI)

Q.98 **એપ્રિલ 2025 ની નાણાકીય નીતિ સમિતિની બેઠકમાં કરાયેલી જાહેરાત મુજબ, ભારતીય રિઝર્વ બેંકનો ઉદ્દેશ્ય લિક્વિડિટી સરપ્લસને થાપણોના કેટલા ટકાની નજીક રાખવાનો છે?**

Ans
✗ A. 2%
✗ B. 0.5%
✓ C. 1%
✗ D. 1.5%

Q.99 **નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ વોટર રેઝિલિયન્સ માટે ફોરવર્ડ ફાસ્ટર સસ્ટેનેબિલિટી એવોર્ડ 2025 જીત્યો હતો?**

Ans
✓ A. નેશનલ થર્મલ પાવર કોર્પોરેશન
✗ B. ડિફેન્સ રિસર્ચ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓર્ગનાઇઝેશન
✗ C. કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્સ એન્ડ ઇન્ડસ્ટ્રિઅલ રિસર્ચ
✗ D. ઓઇલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન

Q.100 **25 એપ્રિલ 2025 ના રોજ વિશ્વ મેલેરિયા દિવસ (World Malaria Day) કઈ થીમ (વિષયવસ્તુ) પર ઉજવવામાં આવ્યો હતો?**

Ans
✓ 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)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीo ईo एन o ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	Kaavyaratna Info Services
Test Date	27/12/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **નીચેનામાંથી કયો ગુણધર્મ સંયોજનો સાથે સંકળાયેલો નથી?**

Ans
✗ 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.

Q.2 **પ્રાણીઓમાં અધિચ્છદીય પેશીનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?**

Ans
✗ 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.

Q.3 **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.

Ans
✓ A. (ii) અને (iii) બંને
✗ B. માત્ર (i)
✗ C. માત્ર (iii)
✗ D. (i) અને (ii) બંને

Q.4 **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.

Ans
✗ A. માત્ર b અને c
✗ B. માત્ર a અને c
✓ C. માત્ર a અને b
✗ D. a, b, અને c બધા

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 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.

Ans
- ✗ A. ફક્ત (i)
- ✓ B. (ii) અને (iii) બંને
- ✗ C. (i) અને (iii) બંને
- ✗ D. ફક્ત (ii)

Q.6 નીચેનીમાંથી કઈ પરિસ્થિતિ સંતુલિત બળની સ્થિતિ દર્શાવે છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.7 નીચેનામાંથી કયું કલિલ દ્રાવણનું એક ઉદાહરણ નથી?

Ans
- ✗ A. ઝાકળ (Mist)
- ✗ B. દુધ
- ✓ C. હવા (Air)
- ✗ D. ધુમાડો

Q.8 માનવ મગજનો કયો ભાગ વ્યક્તિની વિચારવાની અને શીખવાની ક્ષમતાને નિયંત્રિત કરે છે?

Ans
- ✗ A. હાયપોથેલેમસ
- ✗ B. અનુમસ્તિષ્ક
- ✗ C. અસ્થિમજ્જા
- ✓ D. બૃહદમસ્તિષ્ક

Q.9 પરમાણુઓના કદ (Size) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.10 સહસંયોજક બંધ નીચેનામાંથી કોના દ્વારા રચાય છે?

Ans
- ✗ A. પ્રોટોનની પ્રાપ્તિથી
- ✗ B. ન્યુટ્રોન ગુમાવવાથી
- ✗ C. ઇલેક્ટ્રોનનું સ્થાનાંતરણથી
- ✓ D. ઇલેક્ટ્રોનની ભાગીદારીથી

Q.11 આલ્કેન સાથે સંકળાયેલી વિસ્થાપન પ્રક્રિયામાં, આલ્કેન અણુના હાઇડ્રોજન પરમાણુઓનું શું થાય છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.12 જ્યારે એક સમાંતર કિરણપુંજ (parallel beam of light) બહિર્ગોળ લેન્સમાંથી પસાર થાય છે, ત્યારે વક્રીભવન પછી તે ____________.

Ans
- ✓ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 જો બે વસ્તુ વચ્ચેનું અંતર બમણું કરવામાં આવે અને બાકીનું બધું સમાન (યથાવત) રહે, તો તેમના વચ્ચેના ગુરુત્વાકર્ષણ બળ પર શું પરિણામ થાય છે?

Ans
- ❌ 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.

Q.14 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)

Ans
- ❌ A. 2.5 cm
- ✅ B. અનંત
- ❌ C. 0 cm
- ❌ D. 5 cm

Q.15 જો એક ઈલેક્ટ્રિક હીટર 1000 W પાવરની ખપત કરે છે, તો તે 1 કલાકમાં કેટલી ઊર્જાનો ઉપયોગ કરે છે?

Ans
- ✅ A. 1 kWh
- ❌ B. 1000 J
- ❌ C. 1000 kWh
- ❌ D. 3600 J

Q.16 નીચેનામાંથી કયા પ્રકારનું પ્રજનન સુનિશ્ચિત કરે છે કે પ્રાણીઓમાં સંતતિ બંને પ્રજનક પાસેથી લક્ષણો વારસામાં મેળવે છે?

Ans
- ❌ A. દ્વિભાજન
- ✅ B. લિંગી પ્રજનન
- ❌ C. ક્લોનિંગ
- ❌ D. કલિકાસર્જન

Q.17 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?

Ans
- ❌ 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.

Q.18 ડૉક્ટર ______ ની મદદથી આપણા હૃદયના ધબકારા અનુભવે છે.

Ans
- ❌ A. રેડિયોગ્રાફી (radiography)
- ✅ B. સ્ટેથોસ્કોપ (stethoscope)
- ❌ C. માઇક્રોસ્કોપ (microscope)
- ❌ D. રીફ્લેક્સ હેમર (reflex hammer)

Q.19 નીચેનામાંથી કયું વિધાન વનસ્પતિ અને પ્રાણી કોષોમાં રસધાનીઓની યોગ્ય સરખામણી દર્શાવે છે?

Ans
- ❌ 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.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 પદાર્થને બહિર્ગોળ અરીસાથી 40 cm દૂર મૂકવામાં આવે ત્યારે અરીસાથી 30 cm ના અંતરે એક પ્રતિબિંબ રચાય છે. અરીસા દ્વારા ઉત્પન્ન થયેલ વિસ્તૃતીકરણ _______ હશે.

Ans
- ✗ A. −4/3
- ✗ B. −3/4
- ✓ C. +3/4
- ✗ D. +4/3

Q.21 નીચેનામાંથી કયું પ્રતીક અવેરોધક દર્શાવે છે?

Ans
- ✓ A. વાંકીચૂકી (ઝિગઝેગ) રેખા જેના પર એક તીર દોરેલું હોય
- ✗ B. વર્તુળની અંદર એક 'A'
- ✗ C. વાંકીચૂકી (ઝિગઝેગ) રેખા
- ✗ D. અંદર 'V' સાથેનું વર્તુળ

Q.22 નીચેનામાંથી કયો સિદ્ધાંત પર્યાવરણ પરનું દબાણ ઘટાડવામાં મદદ કરે છે અને ટકાઉ જીવનને પ્રોત્સાહન આપે છે?

Ans
- ✓ 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)

Q.23 એલ્યુમિનિયમના એનોડીકરણનો પ્રાથમિક હેતુ શું છે?

Ans
- ✗ 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

Q.24 મનુષ્યોમાં, બાળકનું લિંગ નક્કી કરવામાં માતા કે પિતામાંથી કોનો ફાળો હોય છે?

Ans
- ✓ A. પિતા
- ✗ B. માતા
- ✗ C. બાળકની પોતાની પસંદગી રહે છે.
- ✗ D. બંને સમાન રીતે ફાળો આપે છે.

Q.25 "ઉત્પન્ન થયેલ DNA નકલો સમાન (similar) હશે, પરંતુ એક જેવી (identical) ન પણ હોઈ શકે" આપેલ વાક્યનો અર્થ શું છે?

Ans
- ✗ 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.

Section : **Mathematics**

Q.26 ત્રિકોણની બાજુઓ 35 cm, 44 cm અને 75 cm છે. 44 cm લંબાઈવાળી બાજુની લંબાઈને અનુરૂપ તેના વેધની લંબાઈ કેટલી હશે?

Ans
- ✗ A. 58 cm
- ✓ B. 21 cm
- ✗ C. 65 cm
- ✗ D. 14 cm

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 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.)

Ans

- ✗ A. 20
- ✗ B. 19
- ✗ C. 8
- ✓ D. 10

Q.28 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.

Ans

- ✗ A. ₹360 નફો
- ✗ B. ₹180 ખોટ
- ✓ C. ₹180 નફો
- ✗ D. ₹360 ખોટ

Q.29 2%, 8% અને 15% ના ત્રણ અનુક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ જેટલું એક જ ડિસ્કાઉન્ટ (આશરે) શોધો.

Ans

- ✗ A. 22.89%
- ✓ B. 23.36%
- ✗ C. 26.77%
- ✗ D. 22.86%

Q.30 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?

Ans

- ✗ A. 13
- ✗ B. 14
- ✗ C. 9
- ✓ D. 4

Q.31 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?

Ans

- ✗ A. 25,050
- ✗ B. 25,925
- ✓ C. 24,075
- ✗ D. 20,925

Q.32 જો 50 અને Z નું ત્રીજું પ્રમાણપદ 18 હોય, તો Z નું મૂલ્ય કેટલું છે?

Ans

- ✗ A. 27
- ✓ B. 30
- ✗ C. 31
- ✗ D. 28

Q.33 કયા વિકલ્પમાં બે અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ છે જેમનો ગુણાકાર 30થી નાની સૌથી મોટી બેકી સંખ્યા છે?

Ans

- ✗ A. 2 અને 5
- ✓ B. 2 અને 13
- ✗ C. 3 અને 7
- ✗ D. 3 અને 11

Q.34 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 74 છે અને તેમનો તફાવત 12 છે. નાની સંખ્યા અને મોટી સંખ્યાનો ગુણોત્તર શોધો.

Ans

- ✗ A. 33 : 43
- ✗ B. 33 : 47
- ✗ C. 31 : 47
- ✓ D. 31 : 43

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 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?

Ans
- ✔ A. 40
- ✘ B. 44
- ✘ C. 78
- ✘ D. 55

Q.36 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.)

Ans
- ✘ A. 64.64% નો વધારો
- ✘ B. 70.61% નો વધારો
- ✘ C. 65.25% નો ઘટાડો
- ✔ D. 68.63% નો ઘટાડો

Q.37 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.

Ans
- ✘ A. 13,525
- ✘ B. 13,575
- ✔ C. 13,625
- ✘ D. 13,675

Q.38 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?

Ans
- ✘ A. $\frac{42}{5}$ કલાક
- ✔ B. $\frac{44}{7}$ કલાક
- ✘ C. $\frac{100}{11}$ કલાક
- ✘ D. $\frac{22}{3}$ કલાક

Q.39 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.

Ans
- ✘ A. 24 વર્ષ
- ✔ B. 43 વર્ષ
- ✘ C. 40 વર્ષ
- ✘ D. 27 વર્ષ

Q.40 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?

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 6
- ✘ C. 11
- ✘ D. 10

Q.41 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?

Ans
- ✘ A. 15 cm
- ✔ B. 20 cm
- ✘ C. 10 cm
- ✘ D. 30 cm

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 ચક્રીય ચતુષ્કોણ ABCD માં, બાજુઓ AB = 10 cm, BC = 14 cm, CD = 8 cm અને DA = 12 cm છે, તો ચતુષ્કોણનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

Ans
- ✗ A. 10√210 cm2
- ✓ B. 8√210 cm2
- ✗ C. 8√222 cm2
- ✗ D. 10√222 cm2

Q.43 અવલોકનો 78, 66, 89, 55, 73, 45, 23, 46 અને 29 નો સમાંતર મધ્યક શોધો.

Ans
- ✗ A. 52
- ✗ B. 48
- ✗ C. 50
- ✓ D. 56

Q.44 ઉકેલો: $\frac{(100.5)^2-(79.2)^2}{100.5+79.2}$

Ans
- ✓ A. 21.3
- ✗ B. 22.4
- ✗ C. 23.5
- ✗ D. 20.2

Q.45 જો $8(x)^{\frac{1}{2}} = \sqrt{6889} + \sqrt{4761}$ હોય તો x નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 729
- ✗ B. 529
- ✓ C. 361
- ✗ D. 289

Q.46 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 88 છે અને તેમનો લ.સા.અ. 870 છે. આ બે સંખ્યાઓ શોધો.

Ans
- ✗ A. 35, 53
- ✗ B. 23, 65
- ✓ C. 30, 58
- ✗ D. 28, 60

Q.47

જો $\sec\theta = \frac{17}{12}$ હોય,તો sin θ નું મૂલ્ય શોધો. $(0^\circ < \theta < 90^\circ)$

Ans
- ✓ A. $\frac{\sqrt{145}}{17}$
- ✗ B. $\frac{\sqrt{170}}{17}$
- ✗ C. $\frac{12}{17}$
- ✗ D. $\frac{13}{17}$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 દૂધના ભાવમાં 20% નો વધારો થયો છે. દૂધ પર માસિક ખર્ચ અચળ રાખવા માટે વપરાશમાં કેટલો ઘટાડો કરવો જોઈએ?

Ans
- ✗ A. $16\frac{2}{7}\%$
- ✗ B. $16\frac{4}{7}\%$
- ✗ C. $16\frac{1}{3}\%$
- ✓ D. $16\frac{2}{3}\%$

Q.49 9% અને 6% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ્સ નીચેનામાંથી કયા એક જ ડિસ્કાઉન્ટ જેટલા છે?

Ans
- ✗ A. 17.78%
- ✗ B. 15.62%
- ✗ C. 15.18%
- ✓ D. 14.46%

Q.50 ₹7,500 ની રકમ 6% ના વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે, વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થતાં 2 વર્ષમાં કેટલી થશે?

Ans
- ✗ A. ₹9,253
- ✓ B. ₹8,427
- ✗ C. ₹8,604
- ✗ D. ₹8,994

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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 = ?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 17
- ✓ C. 6
- ✗ D. 22

Q.52 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?

Ans
- ✗ A. પૂર્વ દિશામાં
- ✗ B. પશ્ચિમ દિશામાં
- ✓ C. ઉત્તર પૂર્વ દિશામાં
- ✗ D. દક્ષિણ પૂર્વ દિશામાં

Q.53 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)?

Ans
- ✗ A. એક
- ✗ B. ચાર
- ✓ C. બે
- ✗ D. ત્રણ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 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 = ?

Ans ✔ A. 60
✘ B. 75
✘ C. 35
✘ D. 92

Q.55 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

40 47 55 64 74 ?

Ans ✘ A. 87
✘ B. 78
✘ C. 81
✔ D. 85

Q.56 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 G ની જમણી બાજુથી બીજા સ્થાને બેઠો છે. A એ G ની 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?

Ans ✔ A. ચાર
✘ B. બે
✘ C. ત્રણ
✘ D. એક

Q.57 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?

Ans ✘ A. 2
✘ B. 3
✔ C. 1
✘ D. 0

Q.58 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

LIM VSW FCG PMQ ?

Ans ✔ A. ZWA
✘ B. ZEW
✘ C. ZAW
✘ D. ZWE

Q.59 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)

Ans ✘ A. ZVP
✔ B. IFY
✘ C. GCW
✘ D. RNH

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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?

Ans
- ✔ A. A
- ✘ B. D
- ✘ C. B
- ✘ D. E

Q.61 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?

Ans
- ✘ A. 6
- ✘ B. 14
- ✔ C. 10
- ✘ D. 12

Q.62 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?

Ans
- ✘ A. 5
- ✔ B. 4
- ✘ C. 6
- ✘ D. 1

Q.63 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.)

Ans
- ✔ A. CGH
- ✘ B. RUW
- ✘ C. YBD
- ✘ D. JMO

Q.64 આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે વિકલ્પોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

YVW 58 VST 69 SPQ 80 PMN 91 ?

Ans
- ✘ A. MRX 101
- ✘ B. MKJ 102
- ✔ C. MJK 102
- ✘ D. MIJ 101

Q.65 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?

Ans
- ✘ A. 5
- ✘ B. 2
- ✘ C. 3
- ✔ D. 4

Q.66 વિજયા તેના વર્ગમાં ઉપરથી 7મા અને નીચેથી 13મા ક્રમે છે. તેના વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✘ A. 18
- ✘ B. 20
- ✘ C. 21
- ✔ D. 19

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 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?

Ans
- ✗ A. પિતા
- ✗ B. ભાઈ
- ✓ C. પિતાના ભાઈનો પુત્ર
- ✗ D. પિતાના ભાઈ

Q.68 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. tk
- ✓ B. mj
- ✗ C. js
- ✗ D. yn

Q.70 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

18 24 12 30 ? 36

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 4
- ✗ C. 10
- ✓ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 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)

Ans
- ✗ A. (4, 6, 676)
- ✓ B. (5, 6, 900)
- ✗ C. (9, 3, 629)
- ✗ D. (4, 5, 380)

Q.72 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?

Ans
- ✗ A. DUMK
- ✗ B. GXPN
- ✗ C. BSKI
- ✓ D. CTLJ

Q.73 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.

Ans
- ✓ 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.

Q.74 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?

Ans
- ✗ A. 73
- ✗ B. 71
- ✗ C. 70
- ✓ D. 72

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.75 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

2 3 ? 38 102 227

Ans
- ✗ A. 21
- ✗ B. 14
- ✗ C. 26
- ✓ D. 11

Q.76 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

Ans
- ✓ A. HKU : EOR
- ✗ B. BHQ : GDV
- ✗ C. PNC : LQY
- ✗ D. UKW : WGY

Q.77 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?

Ans
- ✓ A. ચાર
- ✗ B. પાંચ
- ✗ C. છ
- ✗ D. ત્રણ

Q.78 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?

Ans
- ✓ A. OOTF
- ✗ B. POTF
- ✗ C. OPSE
- ✗ D. PPSE

Q.79 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.)

Ans
- ✗ A. પશ્ચિમ તરફ 3 km
- ✗ B. પશ્ચિમ તરફ 4 km
- ✓ C. પૂર્વ તરફ 1 km
- ✗ D. પૂર્વ તરફ 2 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 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?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✗ B. એક
- ✓ C. બે
- ✗ D. એકેય નહીં

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ગંભીર વાયુ પ્રદૂષણનો સામનો કરવા માટે ઑક્ટોબર 2025 માં કયા ભારતીય શહેરની સરકારે પ્રથમ ક્લાઉડ સીડિંગ ફ્લાઇટ ટ્રાયલ હાથ ધર્યું હતું?

Ans
- ✓ A. દિલ્હી
- ✗ B. જયપુર
- ✗ C. મુંબઈ
- ✗ D. લખનઉ

Q.82 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?

Ans
- ✗ A. ગ્રામીણ વિકાસ મંત્રાલય
- ✓ B. નાણા મંત્રાલય
- ✗ C. ગૃહ મંત્રાલય
- ✗ D. કોર્પોરેટ બાબતોનું મંત્રાલય

Q.83 મે 2025 માં ઓલ ઈન્ડિયા ફૂટબોલ ફેડરેશન એવોર્ડ્સ 2025 માં કોને મેન્સ પ્લેયર ઓફ ધ યર તરીકે પસંદ કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
- ✗ A. વિશાલ કૈથ
- ✗ B. ખાલિદ જમીલ
- ✓ C. સુભાશીષ બોઝ
- ✗ D. બ્રિસન ફર્નાન્ડિસ

Q.84 જૂન 2025 માં ભારતના NSA અજિત ડોભાલે કયા શિખર સંમેલનમાં એકીકૃત આતંકવાદ વિરોધી વલણ અપનાવવા પર ભાર મૂક્યો હતો?

Ans
- ✓ A. ચીનમાં SCO સમિટ
- ✗ B. બ્રસેલ્સમાં EU સમિટ
- ✗ C. નવી દિલ્હીમાં G20 સમિટ
- ✗ D. જાકાર્તામાં આસિયાન સમિટ

Q.85 ભારતે 2025 માં કઈ તારીખે વિશ્વ તમાકુ નિષેધ દિવસ ઉજવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. 3 મે
- ✗ B. 5 મે
- ✗ C. 17 મે
- ✓ D. 31 મે

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 નવેમ્બર 2025 માં યોજાયેલી COP30 દરમિયાન, કોન્ફરન્સ ઑફ ધ પાર્ટીઝ (COP) શબ્દ કયા સંયુક્ત રાષ્ટ્ર સંમેલન હેઠળ પક્ષોની બેઠકનો સંદર્ભ આપે છે?

Ans
- ✔ 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)

Q.87 2025 માં ATP માસ્ટર્સ 1000 ઇવેન્ટની સેમિફાઇનલ્સમાં પહોંચનાર સૌથી મોટી ઉંમરનો ખેલાડી કોણ બન્યો?

Ans
- ✘ A. એન્ડી મરે (Andy Murray)
- ✘ B. રાફેલ નડાલ (Rafael Nadal)
- ✔ C. નોવાક જોકોવિચ (Novak Djokovic)
- ✘ D. રોજર ફેડરર (Roger Federer)

Q.88 જુલાઈ 2025 માં, DRDO એ નીચેનામાંથી કયા સ્થળે પ્રલય મિસાઇલના બે ક્રમિક સફળ ઉડાન પરીક્ષણો (Flight Tests) સફળતાપૂર્વક હાથ ધર્યા હતા?

Ans
- ✔ A. ડૉ. APJ અબ્દુલ કલામ આઇલેન્ડ
- ✘ B. બાલાસોર (Balasore)
- ✘ C. ચાંદીપુર (Chandipur)
- ✘ D. પોખરણ

Q.89 7 અને 8 જૂન 2025 ના રોજ તાઈપેઈ (Taipei)માં યોજાયેલી તાઈવાન એથ્લેટિક્સ ઓપનમાં, ભારતે કુલ કેટલા મેડલ જીત્યા?

Ans
- ✘ A. 10
- ✘ B. 14
- ✔ C. 16
- ✘ D. 12

Q.90 (નેશનલ એન્યુઅલ રિપોર્ટ એન્ડ ઇન્ડેક્સ ઓન વુમેન સેફ્ટિ) NARI 2025 મુજબ, નીચેનામાંથી કયા શહેર મહિલાઓ માટે સૌથી સુરક્ષિત હતાં?

Ans
- ✘ A. રાંચી, શ્રીનગર, કોલકાતા
- ✘ B. દિલ્હી, પટના, ઇન્દોર
- ✘ C. લખનઉ, જયપુર, દિલ્હી
- ✔ D. કોહિમા, વિશાખાપટ્ટનમ, ભુવનેશ્વર

Q.91 માનવ વિકાસ સૂચકાંક (HDI) 2025 મુજબ, ભારતનો ક્રમ શું છે?

Ans
- ✘ A. 150મો
- ✘ B. 110મો
- ✘ C. 90મો
- ✔ D. 130મો

Q.92 નવેમ્બર 2025 માં નીચેનામાંથી કયા રાજ્યની સાક્ષીમાં NDA ગઠબંધનના નેતૃત્વમાં નવી ચૂંટાયેલી સરકારના શપથ ગ્રહણનો સમારોહ થયો?

Ans
- ✘ A. આસામ
- ✘ B. ઉત્તર પ્રદેશ
- ✘ C. ઝારખંડ
- ✔ D. બિહાર

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 મે 2025 માં, કેન્દ્ર સરકારની નીચેની કઈ નોડલ એજન્સીએ ભારતના ક્લાયમેટ ફાઇનાન્સ ટેક્સોનોમીના ડ્રાફ્ટ ફ્રેમવર્ક પર જાહેર ટિપ્પણીઓ આમંત્રિત કરી હતી?

Ans
- ✗ A. રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય કચેરી
- ✓ B. આર્થિક બાબતોનો વિભાગ (Department of Economic Affairs)
- ✗ C. નાણાકીય સેવાઓનો વિભાગ (Department of Financial Services)
- ✗ D. NITI આયોગ સચિવાલય

Q.94 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?

Ans
- ✗ 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

Q.95 આર્થિક સર્વેક્ષણ 2024-25 માં લાંબા ગાળાના વિકાસ માટે કયા મુખ્ય સુધારા પર ભાર મૂકવામાં આવ્યો છે?

Ans
- ✗ A. ભાવ નિયંત્રણ પ્રણાલીઓ
- ✗ B. બેંકોનું રાષ્ટ્રીયકરણ
- ✗ C. જાહેર ક્ષેત્રનું વિસ્તરણ
- ✓ D. પ્રણાલીગત અવિનિયમન

Q.96 2025 માં કયા પેરા-આર્ચરે (વિકલાંગ તીરંદાજે) તેમના ક્ષેત્રમાં પદ્મશ્રીથી સન્માનિત થનાર પ્રથમ બનીને ઐતિહાસિક સીમાચિહ્ન હાંસલ કર્યું?

Ans
- ✗ A. રાકેશ કુમાર
- ✗ B. વિવેક ચિકારા
- ✓ C. હરવિંદર સિંહ
- ✗ D. જ્યોતિ બાલ્યાન

Q.97 ઓક્ટોબર 2024 માં ગૃહ મંત્રાલય દ્વારા કઈ ભારતીય અભિનેત્રીને સાયબર સલામતી માટે રાષ્ટ્રીય રાજદૂત (National Ambassador) બનાવવામાં આવી હતી?

Ans
- ✓ A. રશ્મિકા મંદાના
- ✗ B. સારા અલી ખાન
- ✗ C. આલિયા ભટ્ટ
- ✗ D. જાન્હવી કપૂર

Q.98 લાર્સન એન્ડ ટુબ્રો (L&T) એ ભારતીય નૌકાદળનું બીજું બહુહેતુક જહાજ (Multi-Purpose Vehicle) (MPV) ક્યારે લોન્ચ કર્યું?

Ans
- ✓ A. જાન્યુઆરી 2025
- ✗ B. સપ્ટેમ્બર 2024
- ✗ C. ડિસેમ્બર 2024
- ✗ D. માર્ચ 2025

Q.99 માર્ચ 2025 માં, નવી દિલ્હીમાં 'પર્યાવરણ - 2025' પર બે દિવસીય રાષ્ટ્રીય પરિષદનું ઉદ્ઘાટન કોણે કર્યું હતું?

Ans
- ✗ A. ભારતના વડા પ્રધાન
- ✗ B. લોકસભાના અધ્યક્ષ (સ્પીકર)
- ✓ C. ભારતના રાષ્ટ્રપતિ
- ✗ D. ભારતના ઉપરાષ્ટ્રપતિ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 **એપ્રિલ 2025 માં, પુરુષોની ડિસ્કસ ઇવેન્ટમાં 75 મીટરથી વધુ થ્રો કરનાર પ્રથમ ખેલાડી કોણ બન્યો, જેણે 75.56 મીટરનો વિશ્વ રેકોર્ડ બનાવ્યો?**

Ans
- ✗ A. વર્જિલિજસ એલેક્ના (Virgilijus Alekna)
- ✗ B. મેથ્યુ ડેની (Matthew Denny)
- ✓ C. માયકોલાસ એલેક્ના (Mykolas Alekna)
- ✗ D. સેમ મેટિસ (Sam Mattis)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Metoda
Test Date	08/01/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **વનસ્પતિમાં સૂત્ર હલનચલન (ટેન્ડ્રીલ મૂવમેંટ) એ અન્ય અનુવર્તી હલનચલન (tropic movements) જેવુ કઈ રીતે હોય છે?**

Ans
- ✗ 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.

Q.2 **સક્રિયતા શ્રેણીમાંથી ઉચ્ચ સક્રિયતા ધરાવતી ધાતુઓને કઈ પ્રક્રિયા દ્વારા નિષ્કર્ષિત કરી શકાય છે?**

Ans
- ✓ A. વિદ્યુત-વિઘટન અપચયન (ઈલેક્ટ્રોલાઈટિક રીડક્શન)
- ✗ B. કાર્બનથી ગરમ કરવું
- ✗ C. નિસ્તાપન (કેલ્સીનેશન)
- ✗ D. માત્ર ગરમ કરવું

Q.3 **નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ દ્રાવણની રચના દરમિયાન થતાં ભૌતિક પરિવર્તનનું ઉદાહરણ છે?**

Ans
- ✗ A. મીઠાના દ્રાવણમાં લોખંડને કાટ લાગવો
- ✗ B. દૂધમાં લીંબુનો રસ ઉમેરવાથી દૂધમાંથી દહીં બનવું
- ✗ C. જઠરમાં ખોરાકનું પાચન થવું
- ✓ D. પાણીમાં મીઠાનું ઓગળી જવું

Q.4 **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.

Ans
- ✗ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 સંયોજનને મિશ્રણથી કયો ગુણધર્મ અલગ પાડે છે?

Ans
- ✗ 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

Q.6 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

Ans
- ✗ 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

Q.7 લિંગી રીતે પ્રજનન કરતી વનસ્પતિમાં વિભિન્નતા શા માટે મહત્ત્વની છે?

Ans
- ✓ 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.

Q.8 આહાર શૃંખલામાં સ્વોપજીવીઓ (Autotrophs) ને પ્રથમ પોષી સ્તરે (Trophic level) શા માટે મૂકવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.9 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).

Ans
- ✓ A. 122.5 m
- ✗ B. 245 m
- ✗ C. 9.8 m
- ✗ D. 49 m

Q.10 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.

Ans
- ✓ A. ફક્ત (iii)
- ✗ B. ફક્ત (i)
- ✗ C. (i) અને (ii) બંને
- ✗ D. (ii) અને (iii) બંને

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.11 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.

Ans
- ✗ A. 30°
- ✗ B. 120°
- ✗ C. 90°
- ✓ D. 60°

Q.12 બ્હોર-બ્યુરી (Bohr-Bury)ના મતે, M-શેલમાં મહત્તમ કેટલા ઈલેક્ટ્રોન સમાવી શકાય છે?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 20
- ✗ C. 2
- ✓ D. 18

Q.13 એસ્ટર એ ________ પદાર્થો છે.

Ans
- ✗ A. તીવ્ર ગંધવાળા
- ✓ B. સુગંધિત
- ✗ C. ખાટી ગંધવાળા
- ✗ D. કડવી ગંધવાળા

Q.14 પ્રકાંડ (Stem) અને સૂત્રો (Tendrils) જેવા છોડના ભાગોને યાંત્રિક આધાર અને નમ્યતા પૂરી પાડતી સરળ સ્થાયી પેશી ________ છે.

Ans
- ✗ A. દૃઢોતક (sclerenchyma)
- ✗ B. જલવાહક (xylem)
- ✗ C. મૃદુતક (parenchyma)
- ✓ D. સ્થૂલકોણક (collenchyma)

Q.15 ગેંડા, વ્હેલ અને હાથીઓ કઈ શ્રેણીની ધ્વનિ આવૃત્તિ દ્વારા સંચાર કરે છે?

Ans
- ✓ A. ઇન્ફ્રાસાઉન્ડ
- ✗ B. ઓડીબલ સાઉન્ડ
- ✗ C. અલ્ટ્રાસાઉન્ડ
- ✗ D. સુપરસોનિક સાઉન્ડ

Q.16 વેગ-સમયના આલેખ નીચે ઘેરાયેલ ભાગનું ક્ષેત્રફળ (Area) શું દર્શાવે છે?

Ans
- ✗ A. વસ્તુ દ્વારા લેવાયેલ સમય
- ✓ B. સમયગાળા (Time Interval) દરમિયાન વસ્તુનું સ્થાનાંતર
- ✗ C. વસ્તુની ઝડપ
- ✗ D. વસ્તુનું પ્રવેગ (Acceleration)

Q.17 પુરુષ દર્દીમાં શુક્રાણુઓની ગતિશીલતા ઓછી હોય છે. તે માટે કઈ ગ્રંથીઓ યોગ્ય રીતે કામ ન કરતી હોવાની શક્યતા સૌથી વધુ હોય છે?

Ans
- ✗ A. સ્વાદુપિંડ અને મૂત્રપિંડ ગ્રંથીઓ
- ✓ B. પ્રોસ્ટેટ ગ્રંથિ અને સેમિનલ વેસિકલ્સ
- ✗ C. વૃષણ અને મૂત્રાશય
- ✗ D. થાયરોક્સિન અને પિનિયલ ગ્રંથીઓ

Q.18 કોઈ વસ્તુની સ્થિતિ (સ્થાન) અથવા માળખાને કારણે તેમાં સંગ્રહિત ઊર્જાને શું કહે છે?

Ans
- ✗ A. ધ્વનિ ઊર્જા
- ✗ B. ગતિ ઊર્જા
- ✗ C. ઉષ્મા ઊર્જા
- ✓ D. સ્થિતિ ઊર્જા

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.19 રીડક્શન (reduction) પ્રક્રિયા શું છે?

Ans
- ✗ A. ઇલેક્ટ્રોન્સનું નુકસાન
- ✓ B. ઇલેક્ટ્રોન્સનો લાભ
- ✗ C. ન્યુટ્રોન્સનું નુકસાન
- ✗ D. પ્રોટોન્સનો લાભ

Q.20 ઘરેલુ વિદ્યુત પરિપથમાં, ખાસ કરીને ધાતુના ઉપકરણો માટે, લીલા અવાહક (Insulated) અર્થિંગ વાયરનું પ્રાથમિક સલામતી કાર્ય શું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.21 નીચેનામાંથી કોણ પરમાણુનું કદ નિર્ધારિત કરે છે?

Ans
- ✗ A. ન્યુક્લિયસ
- ✓ B. ઇલેક્ટ્રોન ક્લાઉડ્સ
- ✗ C. પ્રોટોન્સ
- ✗ D. ન્યુટ્રોન્સ

Q.22 નીચેનામાંથી કયું વિધાન અલિંગી પ્રજનનની લાક્ષણિકતા દર્શાવે છે?

Ans
- ✓ 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.

Q.23 મૂત્રપિંડ નલિકાઓ અને લાળગ્રંથિની નલિકાઓનું અસ્તર બનાવતી અધિચ્છદીય પેશી નીચેનામાંથી કઈ છે?

Ans
- ✗ A. સ્તંભાકાર અધિચ્છદ
- ✓ B. ઘનાકાર અધિચ્છદ
- ✗ C. સ્તરીય અધિચ્છદ
- ✗ D. પક્ષ્મલ અધિચ્છદ

Q.24 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?

Ans
- ✗ A. 2 A
- ✗ B. 0.75 A
- ✓ C. 0.5 A
- ✗ D. 1 A

Q.25 અનિયમિત પ્રવેગ સાથે ગતિ કરતા પદાર્થ માટે વેગ-સમય આલેખના આકાર વિશે શું કહી શકાય?

Ans
- ✗ 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.

Section : **Mathematics**

Q.26 સાદું રૂપ આપો: $\sqrt{144 \times 49} + \sqrt{64 \times 25} - \sqrt{100 \times 36}$

Ans
- ✗ A. 50
- ✗ B. 32
- ✓ C. 64
- ✗ D. 48

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 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?

Ans
- ✗ A. 34
- ✗ B. 35
- ✗ C. 38
- ✓ D. 36

Q.28 36% અને 10% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ પછી એક વસ્તુ ₹7,200 માં વેચાય છે. વસ્તુની છાપેલી કિંમત (₹માં) કેટલી હશે?

Ans
- ✗ A. 12,561
- ✗ B. 12,596
- ✗ C. 12,594
- ✓ D. 12,500

Q.29 જો $a + \frac{1}{a} = 6$ હોય, તો $a^2 + \frac{1}{a^2}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 38
- ✗ C. 36
- ✓ D. 34

Q.30 A અને B એ $6\frac{2}{5}$ દિવસમાં એક કામ પૂર્ણ કરી શકે છે, B અને C એ $7\frac{1}{9}$ દિવસમાં તે કામ પૂર્ણ કરી શકે છે તથા A અને C એ $5\frac{1}{3}$ દિવસમાં તે કામ પૂર્ણ કરી શકે છે. જો A, B અને C સાથે મળીને કામ કરે, તો તેઓ કેટલા દિવસમાં તે કામ પૂર્ણ કરી શકશે?

Ans
- ✗ A. $5\frac{2}{21}$
- ✓ B. $4\frac{4}{31}$
- ✗ C. $8\frac{1}{21}$
- ✗ D. $6\frac{3}{31}$

Q.31 એક વ્યક્તિ તેની આવકમાંથી 60% બચત કરે છે. જો તેનો ખર્ચ ₹560 હોય, તો તેની આવક (₹માં) કેટલી હશે?

Ans
- ✓ A. 1,400
- ✗ B. 1,224
- ✗ C. 1,336
- ✗ D. 1,440

Q.32 △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?

Ans
- ✗ A. 104°
- ✗ B. 81°
- ✓ C. 96°
- ✗ D. 97°

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.33 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?

Ans
- ✔ A. 10
- ✘ B. 11
- ✘ C. 21
- ✘ D. 20

Q.34 એક ગોલકનો પૃષ્ઠફળ 144π વર્ગ એકમો છે. તો ગોલકની ત્રિજ્યા કેટલી છે?

Ans
- ✔ A. 6 એકમ
- ✘ B. 5 એકમ
- ✘ C. 8 એકમ
- ✘ D. 10 એકમ

Q.35 અવલોકનો 47, 71, 82, 59, 22, 43, 46, 96 અને 56 નો સમાંતર મધ્યક ________ છે.

Ans
- ✘ A. 66
- ✘ B. 60
- ✔ C. 58
- ✘ D. 64

Q.36 જો કોઈ સંખ્યાનો ત્રણ-પંચમાંશ ભાગ તે સંખ્યાના અડધાથી 4 વધુ હોય, તો સંખ્યા કઈ છે?

Ans
- ✘ A. 30
- ✘ B. 35
- ✔ C. 40
- ✘ D. 45

Q.37 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?

Ans
- ✘ A. II
- ✔ B. IV
- ✘ C. I
- ✘ D. III

Q.38 60 થી 70 વચ્ચેની અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સરેરાશ અને 50 થી 58 વચ્ચેના 4 ના ગુણજો (multiples)ની સરેરાશ વચ્ચે કેટલો તફાવત છે?

Ans
- ✔ A. 10
- ✘ B. 1
- ✘ C. 9
- ✘ D. 11

Q.39 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?

Ans
- ✘ A. 76 વર્ષ
- ✔ B. 72 વર્ષ
- ✘ C. 70 વર્ષ
- ✘ D. 56 વર્ષ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 ₹2,000 પર 7% વાર્ષિક વ્યાજ દરે 9 ફેબ્રુઆરી 2023થી 23 એપ્રિલ 2023ના સમયગાળા માટે સાદું વ્યાજ (₹માં) શોધો.

Ans
- ✗ A. 27
- ✗ B. 26
- ✗ C. 29
- ✓ D. 28

Q.41 $\dfrac{2\sqrt{\operatorname{cosec}^2A - 1} \times \sqrt{1 - \cos^2A}}{\sqrt{1 + \tan^2A} \times 3\sqrt{1 - \sin^2A}}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. $\cos A$
- ✗ B. $\dfrac{2}{3}$
- ✓ C. $\dfrac{2\cos A}{3}$
- ✗ D. $\dfrac{2\sin A}{3}$

Q.42 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?

$\left(\pi = \dfrac{22}{7}, \text{ કદ} = \dfrac{\text{દળ}}{\text{ઘનતા}} \text{ લો}\right)$

Ans
- ✗ A. ₹3,235.20
- ✗ B. ₹3,534.70
- ✓ C. ₹2,534.40
- ✗ D. ₹2,830.60

Q.43 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.

Ans
- ✗ A. ₹620
- ✓ B. ₹720
- ✗ C. ₹520
- ✗ D. ₹420

Q.44 જો બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ.12 હોય અને તેમનો ગુણાકાર 2160 હોય, તો તે બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ.કેટલો હશે?

Ans
- ✗ A. 190
- ✗ B. 184
- ✗ C. 200
- ✓ D. 180

Q.45 469 અને 474 વચ્ચેની અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સંખ્યા જણાવો.

Ans
- ✓ A. 0
- ✗ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.46 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.)

Ans
- ✗ A. 65.75 km/hr
- ✗ B. 55.63 km/hr
- ✓ C. 58.54 km/hr
- ✗ D. 50.45 km/hr

Q.47 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.

Ans
- ✗ A. 45,000
- ✗ B. 40,000
- ✓ C. 50,000
- ✗ D. 60,000

Q.48 એક વ્યક્તિને દર મહિને ₹1,890 પગાર મળે છે. તે દર મહિને તેના પગારના 30% બચાવે છે. તેનો માસિક ખર્ચ કેટલો હશે?

Ans
- ✗ A. ₹1,418
- ✗ B. ₹1,269
- ✓ C. ₹1,323
- ✗ D. ₹1,336

Q.49 જો x અને 147 વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ 63 હોય, તો x નું મૂલ્ય કેટલું છે?

Ans
- ✓ A. 27
- ✗ B. 29
- ✗ C. 28
- ✗ D. 25

Q.50 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?

Ans
- ✓ A. 29 સેકન્ડ
- ✗ B. 22 સેકન્ડ
- ✗ C. 30 સેકન્ડ
- ✗ D. 26 સેકન્ડ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✓ B. એક
- ✗ C. બે
- ✗ D. એકેય નહિ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 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.)

Ans
- ✗ A. 4 km પશ્ચિમ દિશામાં
- ✗ B. 4 km પૂર્વ દિશામાં
- ✗ C. 3 km પૂર્વ દિશામાં
- ✓ D. 3 km પશ્ચિમ દિશામાં

Q.53 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?

Ans
- ✗ A. sc
- ✗ B. hk
- ✗ C. gb
- ✓ D. tp

Q.54 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.55 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?

Ans
- ✓ A. એક
- ✗ B. ચાર
- ✗ C. ત્રણ
- ✗ D. બે

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 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.)

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 2
- ✓ D. 1

Q.57 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?

Ans
- ✗ A. P
- ✗ B. N
- ✓ C. L
- ✗ D. O

Q.58 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.

Ans
- ✓ 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.

Q.59 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✓ C. 4
- ✗ D. 5

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને કઈ સંખ્યા આવવી જોઈએ?

527 524 529 522 531 ?

Ans
- ✗ A. 515
- ✗ B. 521
- ✗ C. 525
- ✓ D. 520

Q.61 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?

Ans
- ✓ A. ભાઈનો પુત્ર
- ✗ B. પુત્રીનો પુત્ર
- ✗ C. બહેનનો પુત્ર
- ✗ D. માતાના ભાઈ

Q.62 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.)

Ans
- ✗ A. 28 km પૂર્વમાં
- ✗ B. 27 km પૂર્વમાં
- ✗ C. 26 km પશ્ચિમમાં
- ✓ D. 25 km પશ્ચિમમાં

Q.63 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

Ans
- ✗ A. QLY : VPB
- ✓ B. WHB : AMF
- ✗ C. VHD : ZKH
- ✗ D. NLV : SPA

Q.64 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✓ B. ત્રણ
- ✗ C. બે
- ✗ D. એક

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 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?

Ans
- ✗ A. FCZG
- ✓ B. FBAB
- ✗ C. FBZB
- ✗ D. FAZB

Q.66 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?

Ans
- ✗ A. 16
- ✓ B. 12
- ✗ C. 18
- ✗ D. 24

Q.67 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)

Ans
- ✗ A. LNR
- ✗ B. JLP
- ✓ C. NPV
- ✗ D. TVZ

Q.68 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

16 28 42 58 76 ?

Ans
- ✗ A. 94
- ✗ B. 90
- ✗ C. 88
- ✓ D. 96

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. pc
- ✗ B. kl
- ✓ C. st
- ✗ D. mo

Q.70 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?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

CRB ZOY WLV TIS ?

Ans
- ✗ A. QFR
- ✗ B. QFO
- ✓ C. QFP
- ✗ D. QPF

Q.72 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

Ans
- ✗ A. VTE : ODR
- ✓ B. UFL : ZKQ
- ✗ C. BTS : YDR
- ✗ D. ZOT : GRS

Q.73 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?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 8
- ✗ C. 10
- ✗ D. 9

Q.74 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)

Ans
- ✗ A. (5, 4, 16)
- ✗ B. (5, 8, 40)
- ✓ C. (3, 7, 22)
- ✗ D. (8, 3, 26)

Q.75 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

1 2 8 16 64 ?

Ans
- ✗ A. 132
- ✓ B. 128
- ✗ C. 124
- ✗ D. 136

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 જો '+' અને '–' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

6 ÷ 3 + 16 × 4 – 9 = ? + 5

Ans
- ✗ A. 26
- ✗ B. 30
- ✗ C. 24
- ✓ D. 28

Q.77 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.)

Ans
- ✗ A. DFA
- ✗ B. MOJ
- ✓ C. JLP
- ✗ D. FHC

Q.78 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?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 5
- ✗ C. 1
- ✗ D. 2

Q.79 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 ?

Ans
- ✗ A. YYW 23
- ✗ B. YAW 24
- ✗ C. YGP 23
- ✓ D. YZX 24

Q.80 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✗ C. 4
- ✓ D. 2

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 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?

Ans
- ✓ A. ક્રિશ્ચિયન ડેવેનપોર્ટ (Christian Davenport)
- ✗ B. એશ્લી વેન્સ (Ashlee Vance)
- ✗ C. વોલ્ટર આઇઝેકસન (Walter Isaacson)
- ✗ D. નીલ ડીગ્રેસ ટાયસન (Neil deGrasse Tyson)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 મુંબઈ ઈન્ડિયન્સ તરફથી IPL 2025 નો મોસ્ટ વેલ્યૂએબલ પ્લેયર કોણ હતો?

Ans
- ✗ A. રોહિત શર્મા
- ✓ B. સૂર્યકુમાર યાદવ
- ✗ C. જસપ્રીત બુમરાહ
- ✗ D. કૃણાલ પંડ્યા

Q.83 નીચેનામાંથી કયા કેન્દ્રીય મંત્રીએ ઓક્ટોબર 2025 માં ભારતનો નેશનલ રેડ લિસ્ટ રોડમેપ લોન્ચ કર્યો હતો?

Ans
- ✗ A. પિયુષ ગોયલ
- ✓ B. કીર્તિ વર્ધન સિંહ
- ✗ C. નીતિન જયરામ ગડકરી
- ✗ D. ભૂપેન્દ્ર યાદવ

Q.84 એપ્રિલ 2025 માં કયા ભૂતપૂર્વ વિશ્વ બેંક/IMFના અર્થશાસ્ત્રીને RBI ના ડેપ્યુટી ગવર્નર તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
- ✗ A. માઈકલ પાત્રા
- ✗ B. રઘુરામ રાજન
- ✓ C. પૂનમ ગુપ્તા
- ✗ D. ઉર્જિત પટેલ

Q.85 ઓક્ટોબર 2025 માં ભારતમાં ત્રાટકનાર 'મોન્થા' કયા પ્રકારની કુદરતી ઘટના હતી?

Ans
- ✗ 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

Q.86 કયો દેશ સત્તાવાર રીતે ટ્રાન્સ-પેસિફિક પાર્ટનરશીપ (CPTPP) માટે વ્યાપક અને પ્રગતિશીલ કરારમાં જોડાનાર પ્રથમ યુરોપિયન રાષ્ટ્ર બન્યું છે?

Ans
- ✗ A. જર્મની
- ✗ B. ફ્રાન્સ
- ✓ C. બ્રિટન
- ✗ D. ઇટાલી

Q.87 પહેલગામમાં થયેલા આતંકવાદી હુમલાના જવાબમાં મે 2025 માં શરૂ કરાયેલા ઓપરેશનનું નામ શું હતું?

Ans
- ✗ A. ઓપરેશન અભિમાન
- ✓ B. ઓપરેશન સિંદૂર
- ✗ C. ઓપરેશન રક્ષા
- ✗ D. ઓપરેશન વિજય

Q.88 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?

Ans
- ✗ 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

Q.89 2025 ની નેશનલ ગેમ્સ દરમિયાન જ્યોતિ યારાજી (Jyothi Yarraji)એ કયા સ્થળે રેકોર્ડબ્રેક પરફોર્મન્સ આપ્યું?

Ans
- ✗ A. નહેરુ સ્ટેડિયમ, ચેન્નાઈ
- ✓ B. ગંગા એથ્લેટિક્સ ગ્રાઉન્ડ, ઉત્તરાખંડ
- ✗ C. શ્રી કાંતીરવા સ્ટેડિયમ, બેંગલુરુ
- ✗ D. કલિંગા સ્ટેડિયમ, ઓડિશા

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.90 2025 માં, IDFC ફર્સ્ટ બેંકે કેટલા દેશોમાં બિન-નિવાસી ભારતીયો (NRI) માટે યુનિફાઇડ પેમેન્ટ્સ ઇન્ટરફેસ (UPI)ની ઍક્સેસ સક્ષમ કરી છે?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 10
- ✓ C. 12
- ✗ D. 13

Q.91 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?

Ans
- ✗ A. G20 એન્વાયર્નમેન્ટ સમિટ
- ✗ B. કોન્ફરન્સ ઓફ ધ પાર્ટીઝ (COP) 30
- ✓ C. વર્લ્ડ સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ સમિટ
- ✗ D. યુનાઈટેડ નેશન્સ એન્વાયર્નમેન્ટ એસેમ્બલી- 5

Q.92 નીચેનામાંથી કોણે ચાઇનીઝ ગ્રાન્ડ પ્રિક્સ, 2025 જીતી હતી?

Ans
- ✗ A. લેન્ડો નોરિસ (Lando Norris)
- ✗ B. ચાર્લ્સ લેક્લાર્ક (Charles Leclerc)
- ✓ C. ઓસ્કાર પિયાસ્ટ્રી (Oscar Piastri)
- ✗ D. લુઇસ હેમિલ્ટન (Lewis Hamilton)

Q.93 2025 BCCI નમન એવોર્ડ્સમાં, કોને લાઇફટાઇમ એચિવમેન્ટ એવોર્ડ મળ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. જસપ્રીત બુમરાહ
- ✗ B. સ્મૃતિ મંધાના
- ✓ C. સચિન તેંડુલકર
- ✗ D. વિરાટ કોહલી

Q.94 મે 2025 ના રોજ આયોજિત ઓપરેશન શીલ્ડ નામના મોટા પાયે આયોજિત નાગરિક સુરક્ષા મોક ડ્રીલનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું હતો?

Ans
- ✓ 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

Q.95 પેરાલિમ્પિક સુવર્ણ ચંદ્રક વિજેતા હરિયાણાના/ ની કયા/ કઈ વ્યક્તિને જાન્યુઆરી 2025 માં પદ્મશ્રીથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા/ આવી હતી?

Ans
- ✗ A. દીપા મલિક
- ✓ B. હરવિંદર સિંહ
- ✗ C. મરિયપ્પન થંગાવેલુ
- ✗ D. વિનોદ કુમાર

Q.96 કેરળની એક શાળામાં મેકરલેબ્સ એજ્યુટેક (Makerlabs Edutech) દ્વારા રજૂ કરાયેલ ભારતના પ્રથમ AI-જનરેટેડ સ્કૂલ ટીચર રોબોટનું નામ શું છે?

Ans
- ✗ A. સોફિયા
- ✗ B. ઈશા
- ✗ C. વેદિકા
- ✓ D. આઇરિસ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.97 **નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ GRFC (ગ્લોબલ રિપોર્ટ ઓન ફૂડ ક્રાઈસીસ), 2025 પ્રકાશિત કર્યું?**

Ans
- ✗ A. ફૂડ એન્ડ એગ્રિકલ્ચર ઓર્ગનાઇઝેશન (FAO)
- ✓ B. ફૂડ સિક્યોરિટી ઈન્ફોર્મેશન નેટવર્ક (FSIN)
- ✗ C. યુનાઈટેડ નેશન્સ ડેવલપમેન્ટ પ્રોગ્રામ (UNDP)
- ✗ D. એકલા વર્લ્ડ ફૂડ પ્રોગ્રામ

Q.98 **ઓક્ટોબર 2024 માં કયા કેન્દ્રીય મંત્રીએ ભારત સંચાર નિગમ લિમિટેડ (BSNL) ના નવા લોગોનું અનાવરણ કર્યું?**

Ans
- ✗ A. જિતિન પ્રસાદ
- ✓ B. જ્યોતિરાદિત્ય એમ. સિંધિયા
- ✗ C. ગિરિરાજ સિંહ
- ✗ D. અમિત શાહ

Q.99 **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?**

Ans
- ✓ A. ગુરુગ્રામ, હરિયાણા
- ✗ B. જયપુર, રાજસ્થાન
- ✗ C. નવી દિલ્હી, દિલ્હી
- ✗ D. નોઇડા, ઉત્તર પ્રદેશ

Q.100 **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?**

Ans
- ✓ A. કોલ ઈન્ડિયા લિમિટેડ
- ✗ B. નેશનલ થર્મલ પાવર કોર્પોરેશન
- ✗ C. ઓઈલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન
- ✗ D. સ્ટીલ ઓથોરિટી ઓફ ઈન્ડિયા લિમિટેડ

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Odhav
Test Date	08/01/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **નીચેનામાંથી કયા કિસ્સામાં ગર્ભાવસ્થાની શક્યતા સૌથી ઓછી હોય છે?**

Ans
✗ 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

Q.2 **કોઈ પદાર્થ પર અચળ બળ દ્વારા મહત્તમ કાર્ય ક્યારે થાય છે?**

Ans
✗ 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

Q.3 **નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ અવખંડનને અલિંગી પ્રજનનની પદ્ધતિ તરીકે શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવે છે?**

Ans
✗ 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.

Q.4 **સીધી રેખામાં કોઈ વસ્તુની એકસમાન ન હોય તેવી ગતિ (Non-uniform Motion) દરમિયાન ________.**

Ans
✗ 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.

Q.5 **પાણીનું ઝડપથી બાષ્પીભવન કરવા માટે તમારે શું કરવું જોઈએ?**

Ans
✗ A. તેને ઠંડા, ભેજવાળા ઓરડામાં મૂકો.
✓ B. તાપમાન વધારો અને તેને પંખાની સામે રાખો.
✗ C. પાત્રને ઢાંકી દો.
✗ D. સાંકડા, ઊંડા પાત્રનો ઉપયોગ કરો.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 નીચેનામાંથી કયુ ભુંજન ઓપરેશન (roasting operation) સલ્ફાઇડ અયસ્ક (ore)માંથી સલ્ફરને બાળી નાખે છે?

Ans
- ✔ A. ઓક્સિડાઇઝિંગ (Oxidising)
- ✘ B. પ્રગલન (smelting)
- ✘ C. વોલેટાઇલાઇઝિંગ (Volatilising)
- ✘ D. ક્લોરાઇડાઇઝિંગ (Chloridising)

Q.7 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.

Ans
- ✘ 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.

Q.8 પૂરતું જમી લીધા પછી પેટ ભરાઈ જવાની અનુભૂતિ આપણા શરીરના કયા ભાગમાં અનુભવાય છે?

Ans
- ✘ A. હૃદય (Heart)
- ✘ B. ગલોફા ગુહા (Buccal cavity)
- ✔ C. અગ્ર-મસ્તિષ્ક (Fore-brain)
- ✘ D. મધ્ય-મસ્તિષ્ક (Mid-brain)

Q.9 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.

Ans
- ✘ 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.

Q.10 પ્રક્રિયામાં પદાર્થની માત્રા ઘટે ત્યારે પદાર્થનું શું થાય છે?

Ans
- ✘ A. તે પ્રોટોન ગુમાવે છે
- ✔ B. તે ઇલેક્ટ્રોન મેળવે છે
- ✘ C. તે વધુ પ્રક્રિયાશીલ બને છે
- ✘ D. તે ઇલેક્ટ્રોન ગુમાવે છે

Q.11 નાની વનસ્પતિઓ ઉગાડવા માટે તુટેલા વાસણોનો ઉપયોગ કરવો એ ________ નું ઉદાહરણ છે.

Ans
- ✘ A. રિસાયક્લિંગ (પુનશ્ચક્રણ)
- ✔ B. રિપર્પઝ (હેતુ ફેર કરવો)
- ✘ C. રિયુઝ (પુનઃઉપયોગિતા)
- ✘ D. રિફ્યુઝ (નકારવું)

Q.12 કોષરસ એક બુનિયાદી સાંદ્ર પદાર્થથી બનેલું હોય છે, તેને શું કહેવાય છે?

Ans
- ✘ A. રંજકરસ (chromoplasm)
- ✘ B. લયનકાયીક પ્રવાહી (lysosomal fluid)
- ✘ C. કોષકેન્દ્રરસ (nucleoplasm)
- ✔ D. કોષદ્રવ્ય (cytosol)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 નીચેનામાંથી કયું એમોનિયમ સલ્ફેટ ($(NH_4)_2SO_4$) ના એક અણુમાં પરમાણુઓની કુલ સંખ્યાને યોગ્ય રીતે દર્શાવે છે?

Ans
- ✔ A. 15
- ✗ B. 14
- ✗ C. 16
- ✗ D. 10

Q.14 મેગાફોન્સ, લાઉડસ્પીકર્સ અને કેટલાક સંગીતનાં સાધનોને નળી અને પછી શંકુ આકારના ખુલતા મુખવાળા કેમ બનાવવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ 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

Q.15 નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા એ અપચયન (રિડક્શન) પ્રક્રિયાનું એક ઉદાહરણ છે?

Ans
- ✗ 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. $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$

Q.16 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?

Ans
- ✗ A. આલેખનો ઢાળ = વેગ
- ✗ B. આલેખ માત્ર ઉદગમબિંદુ (Origin)માંથી પસાર થાય છે.
- ✗ C. આલેખનો ઢાળ (Slope) = સ્થાનાંતર (Displacement)
- ✔ D. આલેખનો ઢાળ = 0

Q.17 મુખ્ય અક્ષ (principal axis)ને સમાંતર પ્રકાશનું એક કિરણ, અંતર્ગોળ અરીસાથી પરાવર્તન થયા પછી, ________.

Ans
- ✗ 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

Q.18 ક્યુબિક સેન્ટિમીટર (cm^3) માં કઈ રાશિ માપવામાં આવે છે?

Ans
- ✔ A. કદ (Volume)
- ✗ B. દળ (Mass)
- ✗ C. દબાણ
- ✗ D. તાપમાન

Q.19 સૂર્યપ્રકાશની ઉત્તેજનાને કારણે વનસ્પતિની દિશાહીન હલનચલનને શું કહેવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ A. સ્પર્શાનુકુંચન (thigmonasty)
- ✗ B. સ્પર્શઆવર્તન (thigmotropism)
- ✔ C. પ્રકાશનુકુંચન (photonasty)
- ✗ D. પ્રકાશાવર્તન (phototropism)

Q.20 જો ઈંડું ફલિત ન થાય તો ગર્ભાશયના અસ્તરનું શું થાય છે?

Ans
- ✗ 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.

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 એક ગજિયા ચુંબકની આસપાસ લોખંડની રજકણો (iron filings) દ્વારા રચાયેલી પેટર્ન શેનું નિદર્શન કરે છે?

Ans
- ✗ A. વિદ્યુત ક્ષેત્ર રેખાઓ
- ✓ B. ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓ
- ✗ C. ગુરુત્વાકર્ષણીય ક્ષેત્ર રેખાઓ
- ✗ D. સ્થિતવિદ્યુત બળ

Q.22 વિદ્યુતપ્રવાહનું વહન કરતા સોલેનોઇડની અંદરની ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓની દિશા વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.23 રૂથરફોર્ડના સોનાના વરખના પ્રયોગે નીચેનામાંથી કોની હાજરી સ્થાપિત કરી?

Ans
- ✗ A. ન્યુટ્રોન
- ✗ B. પ્રોટોન
- ✗ C. ઈલેક્ટ્રોન
- ✓ D. પરમાણુકેન્દ્ર

Q.24 એક વ્યક્તિને +2 D ના ચશ્માની ભલામણ કરવામાં આવે છે. ચશ્મામાં કયા પ્રકારના લેન્સનો ઉપયોગ થાય છે?

Ans
- ✓ A. બહિર્ગોળ લેન્સ
- ✗ B. પ્રિઝમ લેન્સ
- ✗ C. નળાકાર લેન્સ
- ✗ D. અંતર્ગોળ લેન્સ

Q.25 માઇક્રોસ્કોપ હેઠળ જોવામાં આવતા સુકોષકેન્દ્રી (eukaryotic) કોષમાં, કયા ત્રણ મુખ્ય ઘટકો દેખાય છે?

Ans
- ✗ 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. અંત:કોષરસજાળ (એન્ડોપ્લાઝ્મિક રેટિક્યુલમ), ગોલ્ગી કાય (Golgi body) અને ન્યુક્લિયોઇડ (nucleoid)

Section : **Mathematics**

Q.26 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?

Ans
- ✗ A. 18%
- ✗ B. 15%
- ✗ C. 10%
- ✓ D. 12%

Q.27 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?

Ans
- ✗ A. 29.9 કલાક
- ✓ B. 36 કલાક
- ✗ C. 33.3 કલાક
- ✗ D. 27 કલાક

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 1209 સૈનિકોની એક ગેરિસન (છાવણી)માં 24 દિવસનો પૂરવઠો છે. જો છાવણીમાં 403 સૈનિકો વધી જાય, તો પૂરવઠો કેટલો સમય (દિવસોમાં) ચાલશે?

Ans
- ✔ A. 18
- ✘ B. 28
- ✘ C. 38
- ✘ D. 13

Q.29 300 લિટર, 280 લિટર અને 180 લિટર માપી શકે તેવું સૌથી મોટું વોલ્યુમ કન્ટેનર (લિટરમાં) કયું છે?

Ans
- ✘ A. 120
- ✘ B. 60
- ✔ C. 20
- ✘ D. 70

Q.30 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

Ans
- ✘ A. 48
- ✘ B. 43
- ✘ C. 51
- ✔ D. 47

Q.31 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.)

Ans
- ✘ A. 21
- ✘ B. 11
- ✔ C. 19
- ✘ D. 9

Q.32 ₹1,200 ની એક રકમ વાર્ષિક 15% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ થતાં 2 વર્ષમાં કેટલી થશે?

Ans
- ✔ A. ₹1,587
- ✘ B. ₹1,725
- ✘ C. ₹1,646
- ✘ D. ₹1,846

Q.33 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?

Ans
- ✘ A. 36
- ✔ B. 40
- ✘ C. 44
- ✘ D. 30

Q.34 આપેલ અભિવ્યક્તિનું સાદુંરૂપ આપો: $\frac{3^{(4+x)} \times 9^{(x-4)}}{27^{(x-3)} \times 3^3}$

Ans
- ✘ A. 3
- ✘ B. 27
- ✘ C. 81
- ✔ D. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 10 મીટર લાંબી સીડી જમીન સાથે 60° નો કોણ બનાવીને દિવાલના સહારે ટેકવી છે. સીડી જ્યાં સુધી પહોંચે છે તે દિવાલની ઊંચાઈ (મીટરમાં) શોધો.

Ans
- ✗ A. $5\sqrt{2}$
- ✗ B. $10\sqrt{3}$
- ✗ C. $10\sqrt{2}$
- ✓ D. $5\sqrt{3}$

Q.36 વોશિંગ મશીનની કિંમત ₹62,000 છે. દુકાનદાર 73% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે અને 20% નફો મેળવે છે. વોશિંગ મશીનની પડતર કિંમત કેટલી છે?

Ans
- ✗ A. ₹14,038
- ✗ B. ₹14,058
- ✗ C. ₹13,966
- ✓ D. ₹13,950

Q.37 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.

Ans
- ✗ A. 24
- ✓ B. 21
- ✗ C. 18
- ✗ D. 20

Q.38 164 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.

Ans
- ✓ A. 26 km/hr
- ✗ B. 29 km/hr
- ✗ C. 34 km/hr
- ✗ D. 19 km/hr

Q.39 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?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 7
- ✗ D. 6

Q.40 20, 15 અને 8 નું ચોથું પ્રમાણપદ A અને 30 ના ત્રીજા પ્રમાણપદ સમાન છે, તો A નું મૂલ્ય શું છે?

Ans
- ✗ A. 148
- ✗ B. 153
- ✗ C. 147
- ✓ D. 150

Q.41 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?

Ans
- ✓ A. 230
- ✗ B. 223
- ✗ C. 231
- ✗ D. 222

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 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?

Ans
- ✗ A. 5°
- ✗ B. 7°
- ✗ C. 13°
- ✓ D. 8°

Q.43 22%, 8% અને 17% ના ત્રણ ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ)ને સમતુલ્ય એક એકલ ડિસ્કાઉન્ટ (આશરે) શોધો.

Ans
- ✗ A. 42.91%
- ✓ B. 40.44%
- ✗ C. 43.38%
- ✗ D. 43.24%

Q.44 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 45 છે. એક સંખ્યા બીજી સંખ્યા કરતા 5 મોટી છે. મોટી સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 15
- ✓ C. 25
- ✗ D. 35

Q.45 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?

Ans
- ✗ A. 50:23
- ✗ B. 57:32
- ✗ C. 52:32
- ✓ D. 50:27

Q.46 બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 96 છે અને તેમનો સરવાળો 20 છે. તેમના તફાવતના વર્ગનું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 36
- ✗ C. 64
- ✓ D. 16

Q.47 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.

Ans
- ✗ A. ₹1,260.45
- ✓ B. ₹1,166.40
- ✗ C. ₹1,330.50
- ✗ D. ₹1,288.25

Q.48 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.

Ans
- ✗ A. 2,73,000
- ✓ B. 1,95,000
- ✗ C. 1,96,000
- ✗ D. 1,94,000

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 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.

Ans
- ✗ A. 30,200
- ✗ B. 26,500
- ✗ C. 25,800
- ✓ D. 24,300

Q.50 ₹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.

Ans
- ✗ A. ₹596
- ✗ B. ₹646
- ✓ C. ₹519
- ✗ D. ₹546

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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.)

Ans
- ✗ A. EHA
- ✓ B. IMK
- ✗ C. GJC
- ✗ D. SVO

Q.52 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?

Ans
- ✓ A. 16મું
- ✗ B. 17મું
- ✗ C. 19મું
- ✗ D. 15મું

Q.53 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

95 83 72 62 53 ?

Ans
- ✗ A. 43
- ✗ B. 46
- ✗ C. 51
- ✓ D. 45

Q.54 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

2, 8, 14, 20, 26, ?

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 34
- ✓ C. 32
- ✗ D. 33

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.55 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

1 3 7 15 ? 63

Ans
- ✗ A. 26
- ✗ B. 20
- ✗ C. 30
- ✓ D. 31

Q.56 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?

Ans
- ✓ A. બે
- ✗ B. ત્રણ
- ✗ C. એક
- ✗ D. ચાર

Q.57 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.)

Ans
- ✗ A. પૂર્વ તરફ 78 km
- ✗ B. પૂર્વ તરફ 87 km
- ✗ C. પશ્ચિમ તરફ 81 km
- ✓ D. પશ્ચિમ તરફ 82 km

Q.58 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 = ?

Ans
- ✓ A. 27
- ✗ B. 51
- ✗ C. 42
- ✗ D. 35

Q.59 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.)

Ans
- ✗ A. ઉત્તર-પૂર્વ
- ✗ B. પશ્ચિમ
- ✓ C. ઉત્તર-પશ્ચિમ
- ✗ D. દક્ષિણ-પશ્ચિમ

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. WASE
- ✗ B. WSXD
- ✓ C. WSAE
- ✗ D. WESQ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✓ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 1

Q.62 વિકલ્પોમાંથી એવું પદ પસંદ કરો જે નીચેની શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)નું સ્થાન લઈ શકે.

ZDF1, YGH3, XJJ9, WML27, ?

Ans
- ✗ A. WQM79
- ✗ B. WPM79
- ✓ C. VPN81
- ✗ D. VQM81

Q.63 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 ?

Ans
- ✗ A. SWB 11
- ✓ B. SQM 12
- ✗ C. SRL 12
- ✗ D. SPL 11

Q.64 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

Ans
- ✗ A. 3 - 12 - 46
- ✗ B. 8 - 5- 30
- ✓ C. 10 - 5 - 50
- ✗ D. 4 - 6 - 10

Q.65 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?

Ans
- ✗ A. W
- ✗ B. C
- ✓ C. D
- ✗ D. A

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 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?

Ans
- ✗ A. પિતાના ભાઈ
- ✗ B. પિતા
- ✗ C. માતાનો ભાઈ
- ✓ D. માતાના પિતા

Q.67 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?

Ans
- ✗ A. B
- ✗ B. C
- ✓ C. A
- ✗ D. E

Q.68 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

Ans
- ✓ A. QNN : PKJ
- ✗ B. EOP : DLK
- ✗ C. HIJ : GEF
- ✗ D. ETI : DQD

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. 7
- ✗ B. 8
- ✗ C. 4
- ✓ D. 5

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 4
- ✗ C. 3
- ✗ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 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 = ?

Ans
- ✗ A. 49
- ✗ B. 58
- ✓ C. 35
- ✗ D. 21

Q.72 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)

Ans
- ✗ A. mp
- ✗ B. ln
- ✓ C. vt
- ✗ D. df

Q.73 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.74 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?

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✓ B. બે
- ✗ C. એક
- ✗ D. ચાર

Q.75 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 = ?

Ans
- ✗ A. 112
- ✓ B. 110
- ✗ C. 108
- ✗ D. 114

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 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

Ans
- ✗ A. CFE–HLJ
- ✓ B. CFE–ILK
- ✗ C. CEC–ILK
- ✗ D. CEC–HKJ

Q.77 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.)

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

Q.78 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.)

Ans
- ✗ A. LHA
- ✓ B. YUM
- ✗ C. GCV
- ✗ D. AWP

Q.79 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.

Ans
- ✓ 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.

Q.80 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✓ C. 5
- ✗ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 જાન્યુઆરી 2025 માં, ગુજરાતના મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલે રાજકોટ (ગુજરાત) ખાતે ખેલ મહાકુંભનું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું. તે કાર્યક્રમની કઈ આવૃત્તિ હતી?

Ans
- ✗ A. 2.0
- ✗ B. 1.0
- ✓ C. 3.0
- ✗ D. 4.0

Q.82 વર્લ્ડ ઇન્ટેલેક્ચ્યુઅલ પ્રોપર્ટી ઓર્ગેનાઇઝેશન (WIPO) દ્વારા પ્રકાશિત ગ્લોબલ ઇનોવેશન ઇન્ડેક્સ 2025 માં નીચેનામાંથી કયા દેશે પ્રથમ ક્રમાંક મેળવ્યો હતો?

Ans
- ✓ A. સ્વિટ્ઝર્લેન્ડ
- ✗ B. સ્વીડન
- ✗ C. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ ઑફ અમેરિકા
- ✗ D. સિંગાપોર

Q.83 રાષ્ટ્રીય પેરા એથ્લેટિક્સ ચેમ્પિયનશિપ, 2025 ની 23મી આવૃત્તિ કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. બેંગલુરુ
- ✗ B. નવી દિલ્હી
- ✗ C. હૈદરાબાદ
- ✓ D. ચેન્નાઈ

Q.84 નીચેનામાંથી કોને 'વિજ્ઞાન રત્ન' શ્રેણીમાં મરણોત્તર રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન પુરસ્કાર 2025 એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✓ A. જયંત વિષ્ણુ નારલીકર
- ✗ B. વિદ્યા સુબ્રમણ્યન
- ✗ C. પ્રકાશ કુમાર
- ✗ D. પવન્ન

Q.85 24 સપ્ટેમ્બર 2025 ના રોજ સંરક્ષણ સંશોધન અને વિકાસ સંગઠન (DRDO) દ્વારા સ્ટ્રેટેજિક ફોર્સીસ કમાન્ડ સાથેના સંકલનમાં રેલ-માઉન્ટેડ મોબાઇલ લોન્ચરથી નીચેનામાંથી કઈ મિસાઇલ સફળતાપૂર્વક છોડવામાં આવી હતી?

Ans
- ✓ A. મધ્યવર્તી રેન્જની અગ્નિ-પ્રાઇમ મિસાઇલ
- ✗ B. બ્રહ્મોસ સુપરસોનિક ક્રૂઝ મિસાઇલ
- ✗ C. પૃથ્વી-2 બેલિસ્ટિક મિસાઇલ
- ✗ D. સપાટીથી હવામાં પ્રહાર કરનારી આકાશ મિસાઈલ

Q.86 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.

Ans
- ✗ A. 7.25%
- ✗ B. 7.0%
- ✓ C. 6.5%
- ✗ D. 6.75%

Q.87 2025ની ચૂંટણી પછી દિલ્હીના મુખ્યમંત્રી તરીકે કોની નિમણૂક કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ A. અરવિંદ કેજરીવાલ
- ✗ B. આતિશી માર્લેના
- ✗ C. મનીષ સિસોદિયા
- ✓ D. રેખા ગુપ્તા

Q.88 બાળ પોષણ પર 2025 ના UNICEF ના રિપોર્ટનું શીર્ષક (title) શું છે?

Ans
- ✗ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 2027 માટે શેડ્યુલ કરવામાં આવેલ ભારતના ચંદ્રયાન-4 મિશનનો પ્રાથમિક ઉદ્દેશ શું છે?

Ans
- ✔ 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

Q.90 ઑગસ્ટ 2025 માં ઉત્તરાખંડના ઉત્તરકાશી જિલ્લામાં મુશળધાર વરસાદને કારણે આવેલા અચાનક પૂરથી નીચેનામાંથી કઈ નદી પ્રભાવિત થઈ હતી?

Ans
- ✗ A. મંદાકિની નદી
- ✗ B. ભાગીરથી નદી
- ✔ C. ખીર ગંગા નદી
- ✗ D. અલકનંદા નદી

Q.91 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?

Ans
- ✗ A. 98.25%
- ✗ B. 95.45%
- ✔ C. 99.62%
- ✗ D. 97.80%

Q.92 જૂન 2025 માં, ભારતીય રિઝર્વ બેંકે નાણાકીય સંસ્થાઓ પર કેટલા શિક્ષાત્મક પગલાંઓ (Enforcement actions) લીધા?

Ans
- ✗ A. 153
- ✔ B. 353
- ✗ C. 453
- ✗ D. 253

Q.93 2025 ચિલી ઓપનમાં કઈ ભારતીય-કોલંબિયન જોડીએ પુરુષ ડબલ્સનો ખિતાબ જીત્યો હતો?

Ans
- ✗ 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)

Q.94 જુલાઈ 2025 માં રાજસ્થાન દ્વારા શરૂ કરાયેલ ગરીબી મુક્ત ગામ યોજના હેઠળ ગ્રામીણ પરિવારોને નીચેનામાંથી કયા બે મુખ્ય પ્રકારની સહાય પૂરી પાડવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ 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

Q.95 ISSF જુનિયર વર્લ્ડ કપ, 2025 માં મહિલાઓની 10m એર પિસ્તોલ ઇવેન્ટમાં ભારતે કયો મેડલ જીત્યો હતો?

Ans
- ✔ A. ગોલ્ડ
- ✗ B. સિલ્વર
- ✗ C. કોઈ મેડલ નહીં
- ✗ D. બ્રોન્ઝ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 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?

Ans
- ✗ A. ઇન્ડિયા ગેટ લૉન્સ, નવી દિલ્હી
- ✗ B. રાષ્ટ્રપતિ ભવન, નવી દિલ્હી
- ✓ C. ભારત મંડપમ, નવી દિલ્હી
- ✗ D. વિજ્ઞાન ભવન, નવી દિલ્હી

Q.97 2025 માં અહેવાલ મુજબ, કઈ સંસ્થાએ ઘન પ્રોપેલન્ટ માટે વિશ્વનું સૌથી મોટું 10-ટનનું વર્ટિકલ પ્લેનેટરી મિક્સર વિકસાવ્યું છે?

Ans
- ✓ A. ઈન્ડિયન સ્પેસ રિસર્ચ ઓર્ગનાઇઝેશન (ISRO)
- ✗ B. ડિફેન્સ રિસર્ચ એન્ડ ડેવલપમેન્ટ ઓર્ગનાઇઝેશન (DRDO)
- ✗ C. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ સાયન્સ (IISc)
- ✗ D. હિન્દુસ્તાન એરોનોટિક્સ લિમિટેડ (HAL)

Q.98 જુલાઈ 2025 માં શ્રીહરિકોટાના સતીશ ધવન સ્પેસ સેન્ટરથી લૉન્ચ કરવામાં આવેલા NASA-ISRO સિન્થેટિક એપર્ચર રડાર (NISAR) ઉપગ્રહનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?

Ans
- ✗ A. લશ્કરી દેખરેખ અને સરહદ સુરક્ષા કામગીરીને દૃઢ 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

Q.99 2025 માં 'ગ્લાસગો બોય્ઝ (Glasgow Boys)' માટે લેખન માટેનો કાર્નેગી મેડલ મેળવનાર સૌથી નાની ઉંમરના/ ની વિજેતા કોણ છે?

Ans
- ✓ A. માર્ગરેટ મેકડોનાલ્ડ (Margaret McDonald)
- ✗ B. બાનુ મુશ્તાક (Banu Mushtaq)
- ✗ C. નિગેલ સ્લેટર (Nigel Slater)
- ✗ D. ચાર્લોટ મેકકોનાગી (Charlotte McConaghy)

Q.100 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?

Ans
- ✗ A. ચાંગ'ઇ 5 (Chang'e 5)
- ✓ B. ચંદ્રયાન-3
- ✗ C. લુના 1 (Luna 1)
- ✗ D. આર્ટેમિસ I

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Manav Ashram
Test Date	09/01/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **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.

Ans
✔ A. વિધાન A સાચું છે પણ B ખોટું છે.
✘ B. વિધાન A ખોટું છે પણ B સાચું છે.
✘ C. વિધાન A અને B બંને સાચા છે.
✘ D. વિધાન A અને B બંને ખોટા છે.

Q.2 **માનવ શરીરમાં પ્રાજનનિક પેશીઓ (reproductive tissues) કયા તબક્કા દરમિયાન પરિપક્વ (maturing) થવાનું શરૂ કરે છે?**

Ans
✔ A. યૌવનારંભ (Puberty)
✘ B. ઋતુસ્રાવ (Menstruation)
✘ C. બાળપણ (Childhood)
✘ D. ફલનીકરણ (fertilization)

Q.3 **નીચેનામાંથી કયો પ્રવાહીઓનો ગુણધર્મ છે?**

Ans
✔ A. કોઈ નિશ્ચિત આકાર હોતો નથી પરંતુ નિશ્ચિત કદ હોય છે.
✘ B. કોઈ નિશ્ચિત આકાર હોતો નથી અને કોઈ નિશ્ચિત કદ હોતું નથી.
✘ C. નિશ્ચિત આકાર અને નિશ્ચિત કદ હોય છે.
✘ D. નિશ્ચિત આકાર હોય છે પરંતુ કોઈ નિશ્ચિત કદ હોતું નથી

Q.4 **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 ________.**

Ans
✘ A. ડુંગળીમાં રહેલા કોષો અલગ હોય છે
✘ B. કોર્ક કોષો (cork cells) જીવંત હોય છે
✔ C. બધી જીવંત વસ્તુઓ કોષોથી બનેલી છે
✘ D. માત્ર મોટી ડુંગળીમાં જ કોષો હોય છે

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 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?

Ans
- ✗ A. પદાર્થ અચળ પરંતુ ઋણ પ્રવેગ ધરાવે છે.
- ✗ B. કોઈ ચોક્કસ સમયે પ્રવેગ ધન બન્યો છે.
- ✗ C. પદાર્થ વિરામની સ્થિતિમાં છે.
- ✓ D. પદાર્થ તેની પ્રારંભિક દિશાની સાપેક્ષમાં પાછળની તરફ ખસી રહ્યો છે.

Q.6 નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ બિન-જૈવિક રીતે વિઘટન ન કરી શકાય તેવો છે?

Ans
- ✓ A. પ્લાસ્ટિકની થેલી
- ✗ B. કાગળ
- ✗ C. સુતરાઉ કાપડ
- ✗ D. શાકભાજીની છાલ

Q.7 ઓહ્મના નિયમ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.8 નીચેનામાંથી કયું ગતિ ઊર્જા વિશે સાચું નથી?

Ans
- ✓ A. તે ગતિની દિશા પર આધાર રાખે છે.
- ✗ B. તે ગતિ પર આધાર રાખે છે.
- ✗ C. તે એક અદિશ રાશિ છે.
- ✗ D. તે ક્યારેય ઋણ ન હોઈ શકે.

Q.9 કૃષિમાં પોષક તત્વોની વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિઓ લાગુ કરવાનો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે?

Ans
- ✗ A. માટીનું ધોવાણ વધારવું
- ✗ B. ખેતરમાં પ્લાસ્ટિકના અવશેષો ભેળવવા
- ✗ C. પાકને પ્રદૂષિત પાણીનું પિયત કરવું
- ✓ D. પાકની ઉત્પાદકતા અને ગુણવત્તામાં સુધારો કરવો

Q.10 સંયોજનમાં, તત્વો _____ જોડાયેલા હોય છે.

Ans
- ✗ A. ગાળણ દ્વારા
- ✓ B. રાસાયણિક રીતે
- ✗ C. ભૌતિક રીતે
- ✗ D. બાષ્પીભવન દ્વારા

Q.11 જો બે બિંદુઓ વચ્ચેનો વિદ્યુતસ્થિતિમાન તફાવત V હોય અને વિદ્યુતભાર q તેમની વચ્ચે ખસે (મૂવ કરે) છે, તો થયેલ કાર્ય એ _______ છે.

Ans
- ✓ A. $W = V \times q$
- ✗ B. $W = V^2/q$
- ✗ C. $W = q/V$
- ✗ D. $W = V/q$

Q.12 સાર્વત્રિક ગુરુત્વાકર્ષી અચળાંક (G) નો SI એકમ શું છે?

Ans
- ✗ A. N/kg^2
- ✓ B. Nm^2/kg^2
- ✗ C. Nm/kg
- ✗ D. kg/N

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 નીચેનામાંથી કયા બીજના ફેરફારો પવન દ્વારા વિકિરણ (dispersal) માં મદદ કરે છે?

Ans
✔ A. પાંખ જેવા અથવા રુવાંટીવાળા બહિરુદભેદો (outgrowths)
✘ B. મોટું કદ
✘ C. કાંટાળા અથવા હૂક જેવા બહિરુદભેદો (outgrowths)
✘ D. જાડા અને તંતુમય આવરણ

Q.14 જ્યારે એસિડ બિન-કાર્બોરેટેડ બેઝ સાથે પ્રક્રિયા કરે છે, ત્યારે તટસ્થીકરણ પ્રક્રિયામાં કઇ લાક્ષણિક નીપજો બને છે?

Ans
✘ A. માત્ર પાણી
✘ B. માત્ર ક્ષાર
✘ C. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ અને પાણી
✔ D. ક્ષાર અને પાણી

Q.15 આંખનો કયો ભાગ પ્રકાશને વિદ્યુતીય સિગ્નલો (electrical signals)માં રૂપાંતરિત કરવા માટે જવાબદાર છે?

Ans
✘ A. કોર્નિયા
✘ B. આઇરિસ
✘ C. લેન્સ
✔ D. રેટિના

Q.16 ન્યુટ્રોન્સ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
✘ A. તેઓ ધન વીજભાર ધરાવે છે.
✘ B. તેઓ પરમાણુના રાસાયણિક ગુણધર્મો નક્કી કરે છે.
✔ C. તેઓ પરમાણુના ન્યુક્લિયસમાં જોવા મળે છે.
✘ D. તેઓ ન્યુક્લિયસની આસપાસ નિશ્ચિત ભ્રમણકક્ષામાં ફરે છે.

Q.17 ફલન (ફલીકરણ) પછી ફૂલોના કયા ભાગો સામાન્ય રીતે સુકાઈ જાય છે અને ખરી પડે છે?

Ans
✘ A. ભ્રૂણ અને બીજપત્ર
✔ B. દલપત્ર (પાંખડીઓ), બાહ્યદલ (વજ્રપત્ર), પુંકેસર, પરાગવાહિની અને પરાગાસન
✘ C. મૂળ અને પર્ણ
✘ D. બીજાંડ અને અંડાશય

Q.18 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?

Ans
A. બેઝિક
B. એસિડિક
C. તટસ્થ
D. ઉભયગુણધર્મી

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Q.19 બહુકોષીય સજીવોમાં, કોષોના આકાર અને કદમાં ઘણી વિવિધતા (ભિન્નતા) એ સજીવને ________ બનાવે છે.

Ans
✘ A. કોષો વચ્ચે કોઈપણ શ્રમ વિભાજન ન હોવાથી ઓછો કાર્યક્ષમ
✔ B. વિવિધ કાર્યો કરતા વિવિધ કોષોના લીધે વધુ કાર્યક્ષમ
✘ C. પ્રતિકૂળ પરિસ્થિતિઓમાં નબળું (poorly) પ્રદર્શન કરનારું
✘ D. ચેપ અને મૃત્યુને વશ્ય (prone to infection and death)

Q.20 એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડનું રાસાયણિક સૂત્ર શું છે?

Ans
✘ A. AlO_3
✔ B. Al_2O_3
✘ C. AlO
✘ D. Al_2O

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 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?

Ans
- ✗ A. 20–30%
- ✗ B. 5–15%
- ✗ C. 100%
- ✓ D. 50–90%

Q.22 જ્યારે વસ્તુને અનંત પર મૂકવામાં આવે છે ત્યારે બહિર્ગોળ અરીસા દ્વારા કયા પ્રકારનું પ્રતિબિંબ બને છે?

Ans
- ✓ A. ખૂબ જ નાનું (Highly diminished), આભાસી, ચત્તુ અને બિંદુ-કદનું (point-sized)
- ✗ B. મોટું (Enlarged), વાસ્તવિક અને ઊલટું
- ✗ C. મોટું (Enlarged), આભાસી અને ચત્તુ
- ✗ D. સમાન કદનું, વાસ્તવિક અને ઊલટું

Q.23 ધાતુઓ અને અધાતુઓ વચ્ચે આયનીય સંયોજનો કેવી રીતે રચાય છે?

Ans
- ✗ A. પરમાણુઓ વચ્ચે ઈલેક્ટ્રોનની વહેંચણી દ્વારા
- ✗ B. વિસ્થાપિત ઈલેક્ટ્રોનથી રચાતા વિશાળ જુવાળ દ્વારા
- ✗ C. ધનભાર ધરાવતા પરમાણુકેન્દ્રો વચ્ચેના પરસ્પર આકર્ષણ દ્વારા
- ✓ D. ધાતુના પરમાણુઓમાંથી અધાતુના પરમાણુઓમાં ઈલેક્ટ્રોનના સ્થાનાંતર દ્વારા

Q.24 નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ A. હલકી વસ્તુ ગતિમાં ફેરફારનો વધુ મજબૂત રીતે પ્રતિકાર કરે છે.
- ✗ B. દળ અને જડત્વ એકબીજા સાથે અસંબંધિત છે.
- ✓ C. વસ્તુનું જડત્વ તેના દળ સાથે વધે છે.
- ✗ D. મોટા દળવાળી વસ્તુનું જડત્વ ઓછું હોય છે.

Q.25 કંપન કરતી વસ્તુ પાછળની તરફ ખસે ત્યારે બનેલા ઓછા દબાણવાળા ક્ષેત્રફળને આપણે શું કહીએ છીએ?

Ans
- ✗ A. તરંગલંબાઈ
- ✗ B. પ્રતિબિંબ
- ✓ C. વિઘનન
- ✗ D. સંકોચન

Section : **Mathematics**

Q.26 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?

Ans
- ✗ A. 86 km/hr
- ✗ B. 82 km/hr
- ✓ C. 84 hm/hr
- ✗ D. 80 km/hr

Q.27 જો ચાર અંકની સંખ્યા 34X1 એ 7 વડે વિભાજ્ય હોય, તો X^2 નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 49
- ✗ B. 36
- ✓ C. 25
- ✗ D. 16

Q.28 ડેટાનો બહુલક અને મધ્યસ્થ અનુક્રમે 27.5 અને 23 છે. ડેટાનો મધ્યક શું છે? (આનુભાવિક સૂત્રનો ઉપયોગ કરો.)

Ans
- ✗ A. 26.8
- ✓ B. 20.75
- ✗ C. 30.7
- ✗ D. 11.95

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 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?

Ans
- ✗ A. 20 મિનિટ
- ✗ B. 10 મિનિટ
- ✗ C. 12 મિનિટ
- ✓ D. 16 મિનિટ

Q.30 એક સાયકલ ₹1,425 માં વેચવાથી દુકાનદારને 14% નફો થાય છે. જો નફો ઘટાડીને 8% કરવામાં આવે, તો વેચાણ કિંમત શોધો.

Ans
- ✓ A. ₹1,350
- ✗ B. ₹1,410
- ✗ C. ₹1,360
- ✗ D. ₹1,390

Q.31 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?

Ans
- ✗ A. 37:23:19
- ✓ B. 37:32:9
- ✗ C. 34:34:15
- ✗ D. 40:39:14

Q.32 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?

Ans
- ✗ A. 8 સેકન્ડ
- ✗ B. 21 સેકન્ડ
- ✓ C. 16 સેકન્ડ
- ✗ D. 14 સેકન્ડ

Q.33 રેગ્યુલર બહુકોણનો દરેક બહિષ્કોણ 24° છે. આ બહુકોણમાં કર્ણની સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✗ A. 60
- ✗ B. 80
- ✓ C. 90
- ✗ D. 70

Q.34 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?

Ans
- ✓ A. 38% અને 46%ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ
- ✗ B. પ્રત્યેક 14% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ્સ
- ✗ C. 14% અને 8%ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ
- ✗ D. 14% નું સિંગલ ડિસ્કાઉન્ટ

Q.35 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?

Ans
- ✓ A. 3
- ✗ B. 9
- ✗ C. 4
- ✗ D. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 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?

Ans
- ✗ A. 67.93% નો વધારો
- ✗ B. 60.37% નો વધારો
- ✓ C. 63.28% નો ઘટાડો
- ✗ D. 68.69% નો ઘટાડો

Q.37 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?

Ans
- ✗ A. 12,268
- ✗ B. 12,285
- ✗ C. 12,379
- ✓ D. 12,363

Q.38 એક પેઈન્ટિંગની છાપેલી કિંમત ₹6,400 હતી, પણ દુકાનદારે 25% અને 12% ની બે ક્રમિક છૂટ આપી, તો આખરે તેણે તે વસ્તુ કેટલામાં વેચી?

Ans
- ✗ A. ₹4,291
- ✗ B. ₹4,161
- ✓ C. ₹4,224
- ✗ D. ₹4,320

Q.39 પદાવલિનું સાદું રૂપ આપો: $(7a + 4b)(7a - 4b)$

Ans
- ✗ A. $49a^2 + 16b^2$
- ✗ B. $49a^2 - 8b^2$
- ✗ C. $21a^2 - 16b^2$
- ✓ D. $49a^2 - 16b^2$

Q.40 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.

Ans
- ✗ A. 1696
- ✓ B. 1728
- ✗ C. 1782
- ✗ D. 1654

Q.41 85, 73, 89, 29, 20, 52, 22, 25 અને 55 અવલોકનોનો સમાંતર મધ્યક શોધો.

Ans
- ✗ A. 57
- ✗ B. 56
- ✗ C. 54
- ✓ D. 50

Q.42 12, a, અને 2a નું ચતુર્થ પ્રમાણપદ 54 છે. તો a નું ધન મૂલ્ય શું છે?

Ans
- ✓ A. 18
- ✗ B. 17
- ✗ C. 20
- ✗ D. 19

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 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.

Ans
- ✗ A. 52,000
- ✗ B. 54,000
- ✗ C. 53,500
- ✓ D. 52,500

Q.44 3. 627272727.... નું અપૂર્ણાંક મૂલ્ય શું છે?

Ans
- ✗ A. $\frac{399}{111}$
- ✓ B. $\frac{399}{110}$
- ✗ C. $\frac{359}{11}$
- ✗ D. $\frac{351}{99}$

Q.45 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?

Ans
- ✗ A. 1
- ✓ B. 2
- ✗ C. 3
- ✗ D. 4

Q.46 સાદું રૂપ આપો: $\left(\frac{1}{1-\sin A} + \frac{1}{1+\sin A}\right) \times \cos^2 A.$

Ans
- ✓ A. 2
- ✗ B. $2\cos^2 A$
- ✗ C. $2\sec^2 A$
- ✗ D. $\sec^2 A$

Q.47 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.

Ans
- ✗ A. 60
- ✗ B. 120
- ✓ C. 80
- ✗ D. 100

Q.48 જો એક સંખ્યાના 20% ને 66 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ તે જ સંખ્યા મળે છે. તો તે સંખ્યાના 80% કેટલા હોય છે?

Ans
- ✓ A. 66
- ✗ B. 76
- ✗ C. 86
- ✗ D. 96

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 અજયની ઉંમર વિજયની ઉંમર કરતા 16 વર્ષ વધારે છે. 6 વર્ષ પહેલા તેમની ઉંમરોનો સરવાળો 56 વર્ષ હતો. વિજયની હાલની ઉંમર શોધો.

Ans
- ✗ A. 42 વર્ષ
- ✓ B. 26 વર્ષ
- ✗ C. 56 વર્ષ
- ✗ D. 18 વર્ષ

Q.50 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.

Ans
- ✗ A. $54\sqrt{2} + 2\pi$
- ✓ B. $54\sqrt{3} - 3\pi$
- ✗ C. $54\sqrt{3} + 3\pi$
- ✗ D. $54\sqrt{2} - 2\pi$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✓ D. 2

Q.52 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

ARJ KBT ULD EVN ?

Ans
- ✗ A. OXD
- ✗ B. OOX
- ✗ C. OXS
- ✓ D. OFX

Q.53 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?

Ans
- ✗ A. WHNS
- ✗ B. XIOT
- ✓ C. ALRW
- ✗ D. YZPU

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 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.

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

Q.55 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)

Ans
✘ A. QUWA
✔ B. PTWZ
✘ C. NRTX
✘ D. HLNR

Q.56 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?

Ans
✘ A. એક
✘ B. બે
✔ C. એક પણ નહીં
✘ D. ત્રણ

Q.57 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?

Ans
✘ A. 6
✘ B. 5
✔ C. 4
✘ D. 3

Q.58 આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

EQL 2 GMN 6 IIP 18 KER 54 ?

Ans
✘ A. MBS 158
✘ B. MBT 158
✔ C. MAT 162
✘ D. MAS 168

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 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?

Ans
- ✗ A. FD
- ✗ B. CF
- ✓ C. BA
- ✗ D. DE

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. AQWE
- ✓ B. AQWF
- ✗ C. AQDF
- ✗ D. QAWE

Q.61 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.

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

Q.62 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

Ans
- ✗ A. MPS:ASY
- ✓ B. AWN:CZP
- ✗ C. VTS:SDR
- ✗ D. SDK:LGI

Q.63 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.)

Ans
- ✗ A. BA–ZY
- ✓ B. UT–RT
- ✗ C. YX–WV
- ✗ D. FE–DC

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'LEMA' ને '4753' કહેવામાં આવે છે અને 'MALT' ને '3479' કહેવામાં આવે છે. તો 'T' માટે કોડ ભાષામાં શું છે?

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 9
- ✗ C. 4
- ✗ D. 3

Q.65 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

210 212 209 213 208 ?

Ans
- ✗ A. 209
- ✓ B. 214
- ✗ C. 210
- ✗ D. 213

Q.66 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)

Ans
- ✗ A. (25, 58, 50)
- ✗ B. (10, 12, 5)
- ✓ C. (7, 22, 15)
- ✗ D. (8 , 24, 31)

Q.67 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?

Ans
- ✗ A. બે
- ✓ B. ત્રણ
- ✗ C. ત્રણથી વધુ
- ✗ D. એક

Q.68 નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

3 6 ? 144 1152 11520

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 22
- ✓ C. 24
- ✗ D. 28

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. 20 km પૂર્વમાં
- ✗ B. 21 km પશ્ચિમમાં
- ✗ C. 22 km પશ્ચિમમાં
- ✓ D. 19 km પૂર્વમાં

Q.70 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

48 66 83 99 114 ?

Ans
- ✗ A. 127
- ✗ B. 126
- ✗ C. 123
- ✓ D. 128

Q.71 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?

Ans
- ✗ A. E
- ✓ B. B
- ✗ C. A
- ✗ D. ફ

Q.72 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?

Ans
- ✓ A. ત્રણ
- ✗ B. બે
- ✗ C. ચાર
- ✗ D. એક

Q.73 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?

Ans
- ✗ A. ભાઈ
- ✗ B. પત્નીના પિતા
- ✓ C. પત્નીનો ભાઈ
- ✗ D. પિતા

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 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 = ?

Ans
- ✗ A. 692
- ✗ B. 615
- ✗ C. 634
- ✓ D. 685

Q.75 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?

Ans
- ✗ A. એક
- ✗ B. ત્રણ
- ✗ C. બે
- ✓ D. એકપણ નહીં

Q.76 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?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 8
- ✗ C. 10
- ✓ D. 9

Q.77 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.)

Ans
- ✓ A. દક્ષિણમાં 3 km
- ✗ B. ઉત્તરમાં 4 km
- ✗ C. દક્ષિણમાં 4 km
- ✗ D. ઉત્તરમાં 3 km

Q.78 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'SKATE' ને '51324' તરીકે અને 'ASKEW' ને '47315' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તે ભાષામાં 'W' માટેનો કોડ કયો છે?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✓ C. 7
- ✗ D. 5

Q.79 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?

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

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 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?

Ans
- ✔ A. 5
- ✘ B. 4
- ✘ C. 6
- ✘ D. 7

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 ભારતના કયા નિવૃત્ત મુખ્ય ન્યાયાધીશને 2025 માં જાહેર ઘટનાઓ (Public Affairs) માટે પદ્મ વિભૂષણ એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✘ A. રંજન ગોગોઈ
- ✔ B. જગદીશ સિંહ ખેહર
- ✘ C. એચ. એલ. દત્તુ
- ✘ D. દીપક મિશ્રા

Q.82 વિસ્ડન ક્રિકેટર્સ અલમાનેક 2025 (Wisden Cricketers' Almanack 2025) એ જસપ્રિત બુમરાહ સાથે કોને લીડિંગ ક્રિકેટર ઓફ ધ યર જાહેર કર્યા?

Ans
- ✔ A. સ્મૃતિ મંધાના
- ✘ B. વિરાટ કોહલી
- ✘ C. રોહિત શર્મા
- ✘ D. હરમનપ્રીત કૌર

Q.83 જૂન 2025 માં, નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ ઝડપી પગાર અને EMI પ્રોસેસિંગને સક્ષમ (enable) કરવા હેતુ NACH 3.0 લોન્ચ કર્યું?

Ans
- ✔ 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)

Q.84 પીરિયોડિક લેબર ફોર્સ સર્વે (PLFS) મુજબ, મે 2025 માં ભારતનો બેરોજગારી દર કેટલો હતો?

Ans
- ✔ A. 5.6%
- ✘ B. 7.0%
- ✘ C. 6.0%
- ✘ D. 5.1%

Q.85 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?

Ans
- ✘ A. ભારત-EFTA વેપાર વિનિમય કરાર
- ✘ B. ભારત-EFTA નાણાકીય સેવાઓ કરાર
- ✔ C. ભારત-EFTA વેપાર અને આર્થિક ભાગીદારી કરાર
- ✘ D. ભારત-EFTA સંરક્ષણ સહયોગ સંધિ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 24-25 જૂન 2025 ના રોજ NATO સમિટ ક્યાં યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. બર્લિન, જર્મની
- ✗ B. બ્રસેલ્સ, બેલ્જિયમ
- ✓ C. હેગ, નેધરલેન્ડ્સ
- ✗ D. પેરિસ, ફ્રાન્સ

Q.87 એપ્રિલ 2025 માં પ્રોત્સાહન આપવામાં આવેલી સચેત એપ (Sachet App)ને ____________ દ્વારા શરૂ (લોન્ચ) કરવામાં આવી હતી.

Ans
- ✓ A. રાષ્ટ્રીય આપત્તિ વ્યવસ્થાપન સત્તામંડળ (National Disaster Management Authority)
- ✗ B. ભારતીય હવામાન વિભાગ (Indian Meteorological Department)
- ✗ C. ઈલેક્ટ્રોનિક્સ અને માહિતી ટેક્નોલોજી મંત્રાલય
- ✗ D. નેશનલ ઈન્સ્ટિટ્યુશન ફોર ટ્રાન્સફોર્મિંગ ઈન્ડિયા (NITI) આયોગ

Q.88 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?

Ans
- ✓ A. શિવ નાદર યુનિવર્સિટી, દિલ્હી એનસીઆર
- ✗ B. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ સાયન્સ, બેંગ્લોર
- ✗ C. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ટેક્નોલોજી, મદ્રાસ
- ✗ D. જવાહરલાલ નહેરુ યુનિવર્સિટી, નવી દિલ્હી

Q.89 મીઠી નદીના ડિસિલ્ટિંગ સ્કેમની તપાસ કઈ એજન્સી કરી રહી છે?

Ans
- ✓ A. એન્ફોર્સમેન્ટ ડિરેક્ટોરેટ
- ✗ B. મુંબઈ પોલીસ
- ✗ C. દિલ્હી પોલીસ
- ✗ D. સેન્ટ્રલ બ્યુરો ઓફ ઇન્વેસ્ટિગેશન

Q.90 મે 2025 માં ગ્રુપ A CAPF (સેન્ટ્રલ આર્મ્ડ પોલીસ ફોર્સીસ) અધિકારીઓ વિશે સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયે શું કહ્યું હતું?

Ans
- ✓ A. તેઓ "સંગઠિત સેવાઓ (Organised Services)"નો ભાગ છે.
- ✗ B. તેઓ "અસંગઠિત સેવાઓ (Unorganised Services)"નો ભાગ છે.
- ✗ C. તેમને પ્રમોશનો મળી શકતી નથી.
- ✗ D. તેઓ મહત્વપૂર્ણ નથી.

Q.91 ડિસેમ્બર 2024 માં બેસ્ટ ફિફા (FIFA) ફૂટબોલ એવોર્ડ્સમાં 2024 સીઝન માટે 'બેસ્ટ ફિફા (FIFA) મેન્સ પ્લેયર' એવોર્ડ કોણે જીત્યો?

Ans
- ✓ A. વિનિસિયસ જુનિયર (Vinícius Jr.)
- ✗ B. રોડ્રી (Rodri)
- ✗ C. એર્લિંગ હાલેન્ડ (Erling Haaland)
- ✗ D. જુડ બેલિંગહામ (Jude Bellingham)

Q.92 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?

Ans
- ✗ A. કોહિમા
- ✓ B. હનહથિયાલ
- ✗ C. ગોમતી
- ✗ D. આઈઝોલ (Aizawl)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.93 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?

Ans
- ✔ A. મુંબઈ
- ✘ B. કોલકાતા
- ✘ C. ચેન્નાઈ
- ✘ D. નવી દિલ્હી

Q.94 UNDP માનવ વિકાસ અહેવાલ 2025 (2023 ના ડેટા પર આધારિત) અનુસાર, માનવ વિકાસ સૂચકાંક (HDI)માં ભારતનો ક્રમ શું છે?

Ans
- ✘ A. 141
- ✘ B. 125
- ✘ C. 138
- ✔ D. 130

Q.95 2025 માં ભારતનો સૌપ્રથમ એસ્ટ્રો ટુરિઝમ ફેસ્ટિવલ ક્યાં સફળતાપૂર્વક યોજાયો હતો?

Ans
- ✘ A. કારગિલ
- ✘ B. સ્પીતિ ખીણ
- ✘ C. ગુલમર્ગ
- ✔ D. લેહ, લદ્દાખ

Q.96 ઓગસ્ટ 2025 માં, નીચેનામાંથી કોને ત્રણ વર્ષના સમયગાળા માટે આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાકીય ભંડોળ (ઈન્ટરનેશનલ મોનેટરી ફંડ - IMF) માં એક્ઝિક્યુટિવ ડિરેક્ટર તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
- ✔ A. ઉર્જિત પટેલ
- ✘ B. શક્તિકાંત દાસ
- ✘ C. કૃષ્ણમૂર્તિ સુબ્રમણ્યમ
- ✘ D. રઘુરામ રાજન

Q.97 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?

Ans
- ✘ A. આસામ
- ✔ B. અરુણાચલ પ્રદેશ
- ✘ C. નાગાલેન્ડ
- ✘ D. મણિપુર

Q.98 71મી સિનિયર નેશનલ મેન્સ કબડ્ડી ચેમ્પિયનશિપ 2025 ક્યાં યોજાઈ હતી?

Ans
- ✔ A. જવાહરલાલ નેહરુ ઇન્ડોર સ્ટેડિયમ, કટક
- ✘ B. કલિંગા સ્ટેડિયમ, ભુવનેશ્વર
- ✘ C. ગાચીબોવલી ઇન્ડોર સ્ટેડિયમ, હૈદરાબાદ
- ✘ D. ઇન્દિરા ગાંધી ઇન્ડોર સ્ટેડિયમ, દિલ્હી

Q.99 કોલકાતામાં પી.સી. ચંદ્ર પુરસ્કાર 2025 કોને એનાયત થયો?

Ans
- ✘ A. મેરી કોમ
- ✘ B. કપિલ દેવ
- ✘ C. અમજદ અલી ખાન
- ✔ D. લિએન્ડર પેસ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.100 **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?**

Ans

✗ A. સંરક્ષણ સંશોધન અને વિકાસ સંગઠન (DRDO)

✗ B. નોર્થ-ઇસ્ટર્ન સ્પેસ એપ્લીકેશન્સ સેન્ટર (NESAC)

✗ C. નેશનલ રિમોટ સેન્સિંગ સેન્ટર (NRSC)

✓ D. ભારતીય અવકાશ સંશોધન સંગઠન (ISRO)

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	JPM Infotech
Test Date	02/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **સ્થિર વાતાવરણમાં અલિંગી પ્રજનનના કયા ફાયદા છે?**

Ans
✔ A. ઝડપી અને સમાન પ્રજનન
✘ B. નવા વાતાવરણમાં અનુકૂલન
✘ C. લૈંગિક વૈવિધ્ય
✘ D. આનુવંશિક વૈવિધ્ય

Q.2 **આપેલા વિકલ્પોમાંથી, સામાન્ય ઘરેલુ કચરા સંબંધિત સાચું વિધાન પસંદ કરો.**

Ans
✔ 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.

Q.3 **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.

Ans
✘ A. ન તો વિધાન A, ન તો વિધાન B
✘ B. માત્ર વિધાન B
✔ C. વિધાન A અને B બંને
✘ D. માત્ર વિધાન A

Q.4 **નીચેનામાંથી કયું સોલેનોઇડની બહાર ચુંબકીય ક્ષેત્રની દિશાનું સાચી રીતે વર્ણન કરે છે?**

Ans
✘ A. દક્ષિણ ધ્રુવથી ઉત્તર ધ્રુવ
✘ B. કેન્દ્રથી છેડાઓ સુધી
✔ C. ઉત્તર ધ્રુવથી દક્ષિણ ધ્રુવ
✘ D. છેડાઓથી કેન્દ્ર સુધી

Q.5 **પાવરનો SI એકમ વૉટ (W) છે. કાર્ય-પાવરના સંબંધ મુજબ, એક વૉટ (watt) ________ ની સમકક્ષ છે.**

Ans
✘ 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)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 કણિકાવિહીન અંતઃકોષરસ જાળનું સાચું કાર્ય પસંદ કરો.

Ans
✗ A. કાર્બોહાઇડ્રેટનું સંશ્લેષણ
✓ B. લિપિડનું સંશ્લેષણ
✗ C. ન્યુક્લિક એસિડનું સંશ્લેષણ
✗ D. પ્રોટીનનું સંશ્લેષણ

Q.7 બોક્સાઈટમાંથી એલ્યુમિનિયમને નિષ્કર્ષિત કરવા માટે કઈ પ્રક્રિયાનો ઉપયોગ થાય છે?

Ans
✗ A. કેલ્સિનેશન પછી કાર્બન રિડક્શન
✓ B. પીગળેલા એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડનું વિદ્યુતવિભાજન (Electrolysis)
✗ C. ભૂંજન (Roasting) પછી રિડક્શન
✗ D. ઝિંક દ્વારા વિસ્થાપન

Q.8 કયો જીવ સ્વસ્થ જળચર નિવસન તંત્ર (ઈકોસિસ્ટમ)નો મુખ્ય સૂચક છે?

Ans
✗ A. વાંદો (Cockroach)
✗ B. અળસિયું
✓ C. માછલી
✗ D. લાઈકેન (Lichen)

Q.9 પરાગરજ (pollen grain) નું એક ફૂલમાંથી બીજા ફૂલમાં સ્થાનાંતરણ (transfer) શું કહેવાય છે?

Ans
✓ A. પરપરાગનયન (cross-pollination)
✗ B. સ્વપરાગનયન (self-pollination)
✗ C. સ્વતઃ પરાગનયન (Auto pollination)
✗ D. સ્વફલન (autogamy)

Q.10 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. $AgCl + NaNO_3 \rightarrow AgNO_3 + NaCl$

Ans
✗ A. ફક્ત II અને IV
✓ B. ફક્ત I અને III
✗ C. ફક્ત I, II અને III
✗ D. ફક્ત I, III અને IV

Q.11 નીચેનામાંથી કયા સંયોજનને પાણીમાં ઓગાળવાથી દ્રાવણ બને છે?

Ans
✓ A. સોડિયમ ક્લોરાઇડ
✗ B. રેતી (Sand)
✗ C. લોખંડના ભૂકા (Iron filings)
✗ D. ઓઇલ

Q.12 સોડિયમ ક્લોરાઈડના સાંદ્ર દ્રાવણમાંથી વીજળી પસાર કરીને સોડિયમ હાઇડ્રોક્સાઆઇડ તૈયાર કરવામાં આવે છે. આ પ્રક્રિયાને _____ કહેવામાં આવે છે.

Ans
✗ A. હોલ-હેરોલ્ટ (Hall-Héroult)
✗ B. ડાઉઝ (Dow's)
✓ C. ક્લોર-આલ્કલી (Chlor-alkali)
✗ D. બોર્ન હેબર (Born Haber)

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ન્યુટનના ગતિના ત્રીજા નિયમને શ્રેષ્ઠ રીતે દર્શાવે છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.14 લેન્સના પ્રકાશીય કેન્દ્ર અને તેના મુખ્યકેન્દ્ર વચ્ચેના અંતરને _______ કહેવામાં આવે છે.

Ans
- ✓ A. કેન્દ્રલંબાઈ
- ✗ B. દર્પણમુખ
- ✗ C. વક્રતાત્રિજ્યા
- ✗ D. મોટવણી

Q.15 નીચેની કઈ પ્રક્રિયાઓ બે સમાન સંતતિકોષોની રચનામાં પરિણમે છે?

Ans
- ✗ A. અર્ધીકરણ (Meiosis)
- ✓ B. સમભાજન (mitosis)
- ✗ C. કોષકેન્દ્ર-વિભાજન (karyokinesis) વિના કોષરસ-વિભાજન(cytokinesis)
- ✗ D. ફલન

Q.16 નીચેનામાંથી કયું રાસાયણિક સમીકરણ યોગ્ય રીતે સંતુલિત (બેલેન્સ્ડ) છે?

Ans
- ✗ 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. $3Fe + 4H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + 4H_2$

Q.17 વર્ધનશીલ (meristematic) પેશીઓ ફક્ત ચોક્કસ પ્રદેશમાં જ જોવા મળે છે. સ્થિતિના આધારે, કયો વર્ધનશીલ (meristematic) પેશીઓનો એક પ્રકાર નથી?

Ans
- ✓ A. તલસ્થ (basal)
- ✗ B. આંતર્વિષ્ટ (intercalary)
- ✗ C. અગ્રસ્થ (Apical)
- ✗ D. પાર્શ્વવર્તી (Lateral)

Q.18 જો વોલ્ટેજ (V) અચળ હોય, તો પાવર એ __________ ને સમ પ્રમાણસર હોય છે.

Ans
- ✗ A. ઊર્જા
- ✗ B. અવરોધના વર્ગ
- ✓ C. વિદ્યુતપ્રવાહ
- ✗ D. અવરોધ

Q.19 નીચેનામાંથી કયું વિધાન શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે કે શા માટે તત્વના તમામ પરમાણુઓને એક જ સંજ્ઞા દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.20 જો 50 g સાદું લવણ 300 g પાણીમાં ઓગાળવામાં આવે તો દળની દ્રષ્ટિએ દ્રાવણની સાંદ્રતાનો અંદાજ દળની ટકાવારીમાં તારવો.

Ans
- ✗ A. 12%
- ✗ B. 12.22%
- ✗ C. 14%
- ✓ D. 14.28%

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 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 _________.

Ans
- ✗ 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

Q.22 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.

Ans
- ✗ A. બંને (ii) અને (iv)
- ✓ B. બંને (i) અને (iii)
- ✗ C. બંને (i) અને (iv)
- ✗ D. બંને (ii) અને (iii)

Q.23 હાઇડ્રોકાર્બન્સ નીચેનામાંથી કયા તત્વો ધરાવતા કાર્બનિક સંયોજનો હોય છે?

Ans
- ✗ A. કાર્બન
- ✗ B. ઑક્સિજન
- ✓ C. હાઇડ્રોજન અને કાર્બન બંને
- ✗ D. હાઇડ્રોજન

Q.24 નીચેનામાંથી કયું ઉપકરણ ધ્વનિ તરંગોના બહુવિધ પરાવર્તનોના સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે?

Ans
- ✗ A. માઇક્રોસ્કોપ
- ✗ B. મેગાફોન
- ✗ C. થર્મોમીટર
- ✓ D. સ્ટેથોસ્કોપ

Q.25 શું કોઈ વસ્તુનું સ્થાનાંતર (વિસ્થાપન) એ કાપેલા અંતર કરતા વધારે હોઈ શકે?

Ans
- ✗ 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.

Section : **Mathematics**

Q.26 **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?**

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 9
- ✗ C. 5
- ✗ D. 8

Q.27 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?

Ans
- ✓ A. 11:24 AM
- ✗ B. 1:24 PM
- ✗ C. 10:24 AM
- ✗ D. 12:36 PM

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 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.)

Ans
- ✗ A. 93.75%
- ✓ B. 66.67%
- ✗ C. 80.33%
- ✗ D. 150.46%

Q.29 બે સંખ્યાઓનો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (ગુ.સા.અ) શોધવા માટે નીચેનામાંથી કયું મોડેલ સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.30 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.)

Ans
- ✗ A. 7
- ✓ B. 11
- ✗ C. 14
- ✗ D. 20

Q.31 જો $2x + \frac{2}{x} = 3$ હોય, તો $x^2 + \frac{1}{x^2}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{3}$
- ✗ B. $\frac{1}{2}$
- ✗ C. 1
- ✓ D. $\frac{1}{4}$

Q.32 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.

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 10
- ✗ C. 9
- ✗ D. 11

Q.33 જો એક સંખ્યાના 20% ને 66 માં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ એ જ સંખ્યા છે. તો એ સમાન સંખ્યાના 60% કેટલા થશે?

Ans
- ✗ A. 59.5
- ✗ B. 79.5
- ✓ C. 49.5
- ✗ D. 69.5

Q.34 નીચે આપેલ અભિવ્યક્તિમાં x નું મૂલ્ય શોધો.

$$(0.49)^4 \times (0.343)^4 \div (0.2401)^4 = (7 \div 10)^{x+2}$$

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 4

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.35 રેણુ અને કશીશની ઉંમરનો ગુણોત્તર 9 : 8 છે. 5 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 10 : 9 થશે. તેમની હાલની ઉંમર વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

Ans
✔ A. 5 વર્ષ
✘ B. 6 વર્ષ
✘ C. 4 વર્ષ
✘ D. 7 વર્ષ

Q.36 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?

Ans
✘ A. 26 મિનિટ
✔ B. 33 મિનિટ
✘ C. 29 મિનિટ
✘ D. 32 મિનિટ

Q.37 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?

Ans
✔ A. 8
✘ B. 6
✘ C. 10
✘ D. 7

Q.38 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?

Ans
✔ A. ₹1,870
✘ B. ₹1,920
✘ C. ₹1,750
✘ D. ₹1,660

Q.39 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.

Ans
✘ A. 345.7
✘ B. 323.9
✔ C. 381.3
✘ D. 401.5

Q.40 જો $\sin^2 x + K = 1$ હોય, તો K બરાબર નીચેનામાંથી કયું આવશે?

Ans
✘ A. $\sec^2 x$
✘ B. $\tan^2 x$
✘ C. $\cot^2 x$
✔ D. $\cos^2 x$

Q.41 નિયમિત પંચકોણના દરેક અંતઃકોણનું માપ કેટલું છે?

Ans
✘ A. 128°
✘ B. 118°
✔ C. 108°
✘ D. 78°

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.42 સંખ્યા 8,33,525 એ ________ દ્વારા વિભાજ્ય નથી.

Ans
- A. 25
- B. 35
- C. 55
- D. 15

Q.43 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.

Ans
- A. 43
- B. 42
- C. 44
- D. 45

Q.44 એક ચોરસની પરિમિતિ, 39424 cm^2 ક્ષેત્રફળ ધરાવતા એક વર્તુળની ત્રિજ્યા કરતાં અડધી છે. ચોરસનું ક્ષેત્રફળ કેટલું છે?
($\pi = \frac{22}{7}$ લો)

Ans
- A. 135 cm2
- B. 169 cm2
- C. 204 cm2
- D. 196 cm2

Q.45 એક વિક્રેતા ₹12,000 માં વૉશિંગ 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?

Ans
- A. ₹11,620
- B. ₹11,220
- C. ₹11,420
- D. ₹11,000

Q.46 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.

Ans
- A. 20 : 150
- B. 26 : 152
- C. 25 : 154
- D. 23 : 149

Q.47 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.)

Ans
- 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

Q.48 જો 75 અને Z નું ત્રીજુ પ્રમાણપદ 12 હોય, તો Z નું મૂલ્ય કેટલું છે?

Ans
- A. 28
- B. 32
- C. 30
- D. 27

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 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?

Ans
- ✔ A. 100%
- ✘ B. 120%
- ✘ C. 150%
- ✘ D. 50%

Q.50 ₹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.

Ans
- ✘ A. ₹2,669
- ✘ B. ₹2,519
- ✔ C. ₹2,584
- ✘ D. ₹2,719

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✘ A. ચાર
- ✘ B. એક
- ✔ C. બે
- ✘ D. ત્રણ

Q.52 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

71 59 46 32 17 ?

Ans
- ✘ A. 2
- ✘ B. 3
- ✔ C. 1
- ✘ D. −1

Q.53 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.

Ans
- ✘ 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.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. 17
- ✗ B. 14
- ✗ C. 10
- ✓ D. 13

Q.55 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?

Ans
- ✗ A. ચાર
- ✗ B. એક
- ✓ C. બે
- ✗ D. ત્રણ

Q.56 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?

Ans
- ✗ A. ભાઈની પત્નીના પિતા
- ✗ B. પતિ
- ✓ C. ભાઈની પત્નીનો ભાઈ
- ✗ D. પુત્ર

Q.57 જો 'P' નો અર્થ '×', 'Q' નો અર્થ '÷', 'R' નો અર્થ '−' અને 'S' નો અર્થ '+' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

Ans
- ✗ A. 332
- ✗ B. 384
- ✓ C. 311
- ✗ D. 351

Q.58 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?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 5
- ✓ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.59 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

Ans
✔ A. VTV–TRT
✘ B. VST–SQS
✘ C. VTV–SRS
✘ D. VST–TRT

Q.60 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?

Ans
✘ A. 28
✔ B. 24
✘ C. 21
✘ D. 32

Q.61 પ્રિયા બિંદુ A થી વાહન ચાલવાનું 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.)

Ans
✘ A. પશ્ચિમ તરફ 22 km
✘ B. પશ્ચિમ તરફ 21 km
✘ C. દક્ષિણ તરફ 24 km
✔ D. પશ્ચિમ તરફ 23 km

Q.62 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

94 130 179 243 324 ?

Ans
✔ A. 424
✘ B. 425
✘ C. 426
✘ D. 423

Q.63 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

2, 27, 63, 112, 176, ?

Ans
✔ A. 257
✘ B. 258
✘ C. 259
✘ D. 256

Q.64 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?

Ans
✘ A. ત્રણ
✘ B. ચાર
✘ C. એક
✔ D. પાંચ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 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

Ans
A. PAGE - APGE - EAGP
B. NEAR - NAER - RAEN
C. LION - ILON - NILO
D. USER - SUER - SERU

Q.66 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.

Ans
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.

Q.67 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?

Ans
A. એક
B. બે
C. ત્રણ
D. ચાર

Q.68 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?

Ans
A. 7
B. 5
C. 8
D. 6

Q.69 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?

Ans
A. 1
B. 7
C. 2
D. 9

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 9
- ✓ C. 2
- ✗ D. 3

Q.71 અંગ્રેજી મૂળાક્ષર ક્રમના આધારે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

ARB YVZ WZX UDV ?

Ans
- ✗ A. RGT
- ✗ B. RHS
- ✗ C. TGU
- ✓ D. SHT

Q.72 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?

Ans
- ✗ A. THRE
- ✗ B. THDR
- ✓ C. THRX
- ✗ D. THYU

Q.73 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?

Ans
- ✗ A. 15મું
- ✓ B. 16મું
- ✗ C. 17મું
- ✗ D. 18મું

Q.74 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?

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 10
- ✗ C. 14
- ✗ D. 8

Q.75 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 ?

Ans
- ✗ A. MRT 119
- ✗ B. MRX 118
- ✓ C. MQU 119
- ✗ D. MPT 118

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 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)

Ans
- ✗ A. MJO
- ✗ B. HEJ
- ✓ C. RQP
- ✗ D. NKP

Q.77 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.)

Ans
- ✗ A. EL - CJ
- ✗ B. NB - LZ
- ✓ C. DW - BV
- ✗ D. AQ - YO

Q.78 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'AMIE' ને '9432' અને 'SAME' ને '4279' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો તે ભાષામાં 'S' માટે કોડ શું છે?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 9
- ✗ C. 2
- ✓ D. 7

Q.79 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?

Ans
- ✗ A. પૂર્વ
- ✓ B. દક્ષિણ-પૂર્વ
- ✗ C. દક્ષિણ
- ✗ D. પશ્ચિમ

Q.80 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)

Ans
- ✗ A. (56, 14, 3)
- ✗ B. (42, 15, 3)
- ✗ C. (70, 5, 16)
- ✓ D. (65, 5, 13)

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 ચેમ્પિયન્સ ટ્રોફીની ઈનિંગ્સના ઇતિહાસમાં 165 રન સાથે સૌથી વધુ વ્યક્તિગત સ્કોરનો રેકોર્ડ કોણે બનાવ્યો?

Ans
- ❌ A. જોશ ઇંગ્લિસ
- ❌ B. ઇબ્રાહિમ ઝદરાન
- ❌ C. એલેક્સ કેરી
- ✔ D. બેન ડકેટ

Q.82 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?

Ans
- ✔ 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

Q.83 11 જૂન 2025 સુધીમાં, પંજાબ નેશનલ બેંકે (PNB) શહીદોના પરિવારો માટે રક્ષક પ્લસ યોજના હેઠળ આશરે કેટલી સહાય પૂરી પાડી હતી?

Ans
- ✔ A. ₹17 કરોડ
- ❌ B. ₹27 કરોડ
- ❌ C. ₹37 કરોડ
- ❌ D. ₹7 કરોડ

Q.84 એપ્રિલ 2025 માં, કયા આંતરરાષ્ટ્રીય સંગઠને ભારતની 171 મિલિયન લોકોને ભારે ગરીબી રેખામાંથી બહાર કાઢવાની સિદ્ધિનો સ્વીકાર કર્યો?

Ans
- ❌ A. આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાકીય ભંડોળ
- ❌ B. એશિયન ડેવલપમેન્ટ બેંક
- ❌ C. સંયુક્ત રાષ્ટ્ર
- ✔ D. વિશ્વ બેંક

Q.85 ફેબ્રુઆરી 2025માં પ્રતિષ્ઠિત મિશેલિન ગાઇડ એવોર્ડ્સ (Michelin Guide Awards)નું આયોજન કયા શહેરમાં કરવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ❌ A. કાર્ડિફ, વેલ્સ
- ✔ B. ગ્લાસગો, સ્કોટલેન્ડ
- ❌ C. બર્મિંગહામ, ઇંગ્લેન્ડ
- ❌ D. એડિનબર્ગ, સ્કોટલેન્ડ

Q.86 26 જુલાઈ 2025 ના રોજ પાકિસ્તાન પર ભારતના વિજયની યાદમાં કયો મહત્ત્વનો દિવસ મનાવવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✔ A. કારગિલ વિજય દિવસ
- ❌ B. સરહદ સુરક્ષા દિવસ
- ❌ C. સ્વતંત્રતા દિવસ
- ❌ D. પ્રજાસત્તાક દિવસ

Q.87 રાજનાથ સિંહે નવેમ્બર 2025માં નવી દિલ્હીમાં ઉદ્ઘાટન કરેલ નવી સંરક્ષણ (ડિફેન્સ) સુવિધાનું નામ શું છે?

Ans
- ❌ A. ઈન્ડિયા ડિફેન્સ પરિસર
- ❌ B. ડિફેન્સ PSU નિલયમ
- ✔ C. DPSU ભવન
- ❌ D. નેશનલ ડિફેન્સ હબ

Q.88 સ્વચ્છ વાયુ સર્વેક્ષણ પુરસ્કારો 2025 હેઠળ શહેરોને પુરસ્કારો કોણે આપ્યા?

Ans
- ❌ A. ભારતના રાષ્ટ્રપતિ
- ❌ B. ભારતના વડાપ્રધાન
- ❌ C. નાણાં મંત્રી, ભારત સરકાર
- ✔ D. પર્યાવરણ મંત્રી, ભારત સરકાર

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 દુબઈ, યુએઈમાં આયોજિત 7મા ફ્યુચર ફૂડ ફોરમ 2025નું કેન્દ્રબિંદુ શું હતું?

Ans
- ✗ A. નાણાકીય સમાવેશ અને ફિનટેક સહયોગને મજબૂત બનાવવા
- ✓ B. ખાદ્ય સુરક્ષા, વેપાર અને નવીનતાને આગળ વધારવા
- ✗ C. વૈશ્વિક ઉત્પાદન નેટવર્ક્સ માટે સર્ક્યુલર ઈકોનોમીનું નિર્માણ કરવું
- ✗ D. ડિજિટલ પ્લેટફોર્મ્સ દ્વારા પ્રવાસન-આધારિત વૃદ્ધિને વધારવી

Q.90 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?

Ans
- ✗ A. હરિયાણા
- ✓ B. મહારાષ્ટ્ર
- ✗ C. છત્તીસગઢ
- ✗ D. કેરળ

Q.91 2025ની બિહાર વિધાનસભા ચૂંટણીમાં નીચેનામાંથી કયા પક્ષે 5 સીટો (Seats) જીતી?

Ans
- ✗ A. લોક જનશક્તિ પાર્ટી (રામ વિલાસ)
- ✓ B. હિન્દુસ્તાની આવામ મોર્ચા (સેક્યુલર)
- ✗ C. બહુજન સમાજ પાર્ટી
- ✗ D. જનતા દળ (યુનાઇટેડ)

Q.92 ભારત સરકારે ટી.વી. સોમનાથન અને મનોજ ગોવિલનો સમાવેશ કરવા માટે પરમાણુ ઊર્જા કમિશનનું પુનર્ગઠન ક્યારે કર્યું?

Ans
- ✓ A. જાન્યુઆરી 2025
- ✗ B. નવેમ્બર 2024
- ✗ C. માર્ચ 2025
- ✗ D. ડિસેમ્બર 2024

Q.93 2025 માં એ અગ્રણી કોણ હતા જે એક ડિજિટલ કન્ટેન્ટ ક્રિએટર અને મોન્ક એન્ટરટેઈનમેન્ટના સહ-સંસ્થાપક છે?

Ans
- ✓ A. રણવીર અલાહાબાદિયા
- ✗ B. જીત શાહ
- ✗ C. અભિષેક મિશ્રા
- ✗ D. સંચિત પાટિલ

Q.94 જૂન 2025 માં ભારતના વડા પ્રધાને ભારતના કયા કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશમાં વિશ્વના સૌથી ઊંચા રેલ કમાન પુલનું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું?

Ans
- ✗ A. નવી દિલ્હી
- ✗ B. ચંડીગઢ
- ✓ C. જમ્મુ અને કાશ્મીર
- ✗ D. લડાખ

Q.95 સિનિયર એશિયન રેસલિંગ ચેમ્પિયનશિપ 2025 ક્યાં યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. કતાર
- ✗ B. ઉઝબેકિસ્તાન
- ✗ C. સાઉદી અરેબિયા
- ✓ D. જોર્ડન

Q.96 સપ્ટેમ્બર 2025 માં, કાઝીરંગા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન અને વાઘ અભયારણ્યના કયા વિસ્તારને 2025-26 પ્રવાસન મોસમ માટે પ્રથમ ખોલવાની જાહેરાત કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ A. કોહોરા પર્વતમાળા
- ✗ B. બુરપહાડ પર્વતમાળા
- ✗ C. અગરાતોલી પર્વતમાળા
- ✓ D. બાગોરી પર્વતમાળા

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.97 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?

Ans
- ✗ A. સ્ટાર હેલ્થ એન્ડ એલાઈડ ઈન્સ્યોરન્સ
- ✗ B. નેશનલ ઈન્સ્યોરન્સ કંપની લિમિટેડ
- ✓ C. ગો ડિજિટ જનરલ ઈન્સ્યોરન્સ લિમિટેડ
- ✗ D. ટાટા AIG જનરલ ઈન્સ્યોરન્સ

Q.98 જાન્યુઆરી 2025માં ગુજરાતના મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલે કયા શહેરમાં ખેલ મહાકુંભ 3.0નું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું?

Ans
- ✗ A. અમદાવાદ
- ✗ B. સુરત
- ✗ C. વડોદરા
- ✓ D. રાજકોટ

Q.99 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?

Ans
- ✗ A. સ્વસ્થ ઇન્ડિયા મિશન
- ✓ B. યુક્તિ- ન્યુટ્રિશન નિર્માણ
- ✗ C. વિકસિત ભારત ચેલેન્જ
- ✗ D. ઉડાન-બધા માટે શિક્ષણ

Q.100 એપ્રિલ 2025 માં જયપુરમાં ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું હતું તે આદર્શ સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સ કોણે વિકસાવ્યું હતું?

Ans
- ✓ A. જયપુર મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન - ગ્રેટર (JMC-G)
- ✗ B. જયપુર ડેવલપમેન્ટ ઓથોરિટી (JDA)
- ✗ C. યુવા બાબતો અને રમતગમત મંત્રાલય
- ✗ D. રાજસ્થાન સ્પોર્ટ્સ ઓથોરિટી

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन० ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ SAGE
Test Date	02/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **તાંબુ અને ચાંદી જેવી ધાતુઓનું નિષ્કર્ષણ કરવા માટે ધાતુ ઑક્સાઇડ્સને ગરમ કરવા માટે કઈ પ્રક્રિયાનો ઉપયોગ થાય છે?**

Ans
✗ A. તાપીય વિઘટન (થર્મલ ડિકમ્પોઝિશન)
✗ B. ભૂંજન (રોસ્ટિંગ)
✓ C. ધાતુગાળણ (સ્મેલ્ટિંગ)
✗ D. વિદ્યુત વિભાજન (ઇલેક્ટ્રોલિસિસ)

Q.2 **વિદ્યુત પ્રવાહનું વહન કરતી સોલેનોઇડ (solenoid)ની અંદર ચુંબકીય ક્ષેત્રની રેખાઓ કેવી રીતે ગોઠવાયેલી હોય છે?**

Ans
✓ A. સમાંતર અને એકસમાન અંતરે
✗ B. કેન્દ્રમાંથી ત્રિજ્યાવર્તી
✗ C. અવ્યવસ્થિત
✗ D. વક્ર અને અસમાન

Q.3 **એક બોક્સને 25 N બળની દિશામાં 3 m અંતરે ખસેડવા માટે કેટલું કાર્ય આવશ્યક છે?**

Ans
✓ A. 75.0 J
✗ B. 25.0 J
✗ C. 750.0 J
✗ D. 0 J

Q.4 **પ્રાણીઓને તેમની આસપાસના વાતાવરણમાં થતા ફેરફારોનો ઝડપથી પ્રતિભાવ આપવા માટે કઈ પેશી અથવા પેશીઓ મદદરૂપ થઈ શકે છે?**

Ans
✗ 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

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 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.

Ans
- ✗ A. (i) અને (iv) બંને
- ✗ B. (i) અને (ii) બંને
- ✓ C. (iii) અને (iv) બંને
- ✗ D. (ii) અને (iii) બંને

Q.6 બ્રાયોફાઈલમના પાંદડાની કિનારીમાંથી નીકળતી કળીઓ નવા છોડમાં વિકસે છે તે કયા પ્રકારનું પ્રજનન છે?

Ans
- ✓ A. વાનસ્પતિક પ્રજનન દ્વારા અલિંગી પ્રજનન
- ✗ B. પ્રકાંડની ગાંઠો દ્વારા કલિકાસર્જન
- ✗ C. બીજાણુ દ્વારા અલિંગી પ્રજનન
- ✗ D. લિંગી પ્રજનન

Q.7 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.

Ans
- ✗ A. P=V/I
- ✗ B. P=I2/R
- ✗ C. P=V2R
- ✓ D. P=I2R

Q.8 નીચેનામાંથી કયું નિવસનતંત્રનું અજૈવિક ઘટક નથી?

Ans
- ✗ A. પવન
- ✓ B. સૂક્ષ્મજીવાણુઓ
- ✗ C. વરસાદ
- ✗ D. તાપમાન

Q.9 ઉદ્દીપકની હાજરીમાં ઇથેનોઇક એસિડ સાથે આલ્કોહોલની પ્રક્રિયા એ પાણી અને _____ બનાવે છે.

Ans
- ✗ A. એલ્ડીહાઇડ
- ✓ B. એસ્ટર
- ✗ C. હાઇડ્રોકાર્બન
- ✗ D. ક્ષાર

Q.10 નીચેનામાંથી કઈ પાકની જાતોમાં ઇચ્છનીય લાક્ષણિકતાઓ રજૂ કરવાની પદ્ધતિ નથી?

Ans
- ✗ A. આંતરપ્રજાતિય સંકરણ (Intergeneric hybridisation)
- ✗ B. આંતર ઉપ-જાતીય સંકરણ (Intervarietal hybridisation)
- ✗ C. આંતરજાતિય સંકરણ (Interspecific hybridisation)
- ✓ D. જનીનાંતર્ગત સંકરણ (Intragenic hybridisation)

Q.11 નીચેનામાંથી કયા સજીવોમાં અવખંડન અને બીજાણુસર્જન - બંને થાય છે?

Ans
- ✓ A. ફૂગ
- ✗ B. અમીબા
- ✗ C. પ્લેનેરિયા
- ✗ D. યીસ્ટ

Q.12 પુષ્પિત વનસ્પતિઓને આગામી પેઢીમાં નવા છોડ ઉગાડવામાં શું મદદ કરે છે?

Ans
- ✗ A. પાંખડીઓની વૃદ્ધિ
- ✗ B. મૂળની રચના
- ✓ C. બીજની રચના અને અંકુરણ
- ✗ D. પરાગાસનની રચના

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 ખોરાપણું (Rancidity) શું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.14 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.15 રાસાયણિક rite બ્લીચિંગ પાવડર (ધોવાનો સોડા) કઈ પદ્ધતિથી બને છે?

Ans
- ✗ 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

Q.16 ગુરુત્વાકર્ષણના નિયમે શું સ્થાપિત કરવામાં મદદ કરી?

Ans
- ✓ 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.

Q.17 કોઈ વસ્તુને અંતર્ગોળ અરીસાની સામે તેના વક્રતા કેન્દ્ર (C)ની બહાર મૂકવામાં આવે, ત્યારે કેવા પ્રકારનું પ્રતિબિંબ રચાય છે?

Ans
- ✓ A. નાનું, વાસ્તવિક અને ઊલટું
- ✗ B. સમાન કદનું, વાસ્તવિક અને ચત્તું
- ✗ C. વિસ્તૃત, આભાસી અને ચત્તું
- ✗ D. અત્યંત વિસ્તૃત અને આભાસી

Q.18 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?

Ans
- ✗ A. મોટવણી પર આધાર રાખે છે
- ✗ B. તટસ્થ
- ✗ C. ધન
- ✓ D. ઋણ

Q.19 2 kg નું દળ ધરાવતા એક પદાર્થ પર 10 N નું બળ કાર્ય કરે છે, તો ઉત્પન્ન થતો પ્રવેગ કેટલો હશે?

Ans
- ✗ A. 10 m/s^2
- ✓ B. 5 m/s^2
- ✗ C. 2 m/s^2
- ✗ D. 20 m/s^2

Q.20 એક સીધી રેખા પર પદાર્થની એકસમાન ગતિ (Uniform Motion) દરમિયાન ________.

Ans
- ✗ 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.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 સૂત્રના એકમ દળ (formula unit mass)નો એકમ _____ છે.

Ans
- ✔ A. u
- ✘ B. g
- ✘ C. kg
- ✘ D. mole

Q.22 નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ 'દ્રાવણની સાંદ્રતા' ને સૌથી સચોટ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

Ans
- ✘ 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

Q.23 સજીવોમાં નવા કોષોના નિર્માણને _________ કહેવામાં આવે છે.

Ans
- ✘ A. કોષ સ્ત્રાવ
- ✘ B. કોષ સંલયન (Cell fusion)
- ✘ C. કોષ શ્વસન
- ✔ D. કોષ વિભાજન

Q.24 માનવ શરીરમાં સ્નાયુ પેશીઓનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

Ans
- ✘ 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.

Q.25 લોખંડ પર કાટ ક્યારે લાગે છે?

Ans
- ✔ 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

Section : **Mathematics**

Q.26 એક દુકાનદારે ₹50 પ્રતિ kgના ભાવે 20 kg ચોખા ખરીદ્યા અને તેને ₹45 પ્રતિ kgના ભાવે વેચ્યા. તો દુકાનદારના ખોટની ટકાવારી કેટલી છે?

Ans
- ✔ A. 10%
- ✘ B. 11%
- ✘ C. 13%
- ✘ D. 12%

Q.27 ચતુષ્કોણ IJKL માં, ∠I = 35° અને ∠J = 24° છે. ∠K અને ∠L ના દ્વિભાજકો Z પર મળે છે. ∠LZK નું માપ શું છે?

Ans
- ✘ A. 34°
- ✘ B. 27°
- ✔ C. 29.5°
- ✘ D. 19.5°

Q.28 એક કાકાની ઉંમર હાલમાં તેના ભત્રીજા કરતા છ ગણી છે. આજથી 20 વર્ષમાં કાકાની ઉંમર ભત્રીજા કરતા માત્ર બમણી રહેશે. ભત્રીજાની હાલની ઉંમર શોધો.

Ans
- ✔ A. 5 વર્ષ
- ✘ B. 15 વર્ષ
- ✘ C. 25 વર્ષ
- ✘ D. 30 વર્ષ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 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?

Ans
✔ A. 4 મિનિટ
✘ B. 10 મિનિટ
✘ C. 5 મિનિટ
✘ D. 20 મિનિટ

Q.30 સાદુંરૂપ આપો: $18-[6-\{4-(8-6-3)\}]$

Ans
✔ A. 17
✘ B. 19
✘ C. 9
✘ D. 16

Q.31 અવલોકનો 31, 36, 83, 84, 93, 47, 17, 45 અને 50 નો સમાંતર મધ્યક શોધો.

Ans
✘ A. 48
✘ B. 61
✘ C. 47
✔ D. 54

Q.32 એક એજન્ટ ₹6,420 ની છાપેલી કિંમતના એક તવાને 20% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપી વેચે છે. તવાની વેચાણ કિંમત (₹ માં) કેટલી છે?

Ans
✘ A. 5,137
✔ B. 5,136
✘ C. 5,135
✘ D. 5,138

Q.33 ₹2,600 ની રકમ પર 10% ના વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે, વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ થતાં 2 વર્ષમાં કુલ કેટલી રકમ થશે?

Ans
✔ A. ₹3,146
✘ B. ₹3,356
✘ C. ₹3,928
✘ D. ₹3,269

Q.34 જો $\tan\theta = \sqrt{3}$ હોય અને જો θ લઘુકોણ હોય, તો $\sec\theta$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✘ A. 1.5
✘ B. 0.5
✔ C. 2
✘ D. 3

Q.35 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.

Ans
✘ A. 33.225
✘ B. 32.125
✔ C. 33.125
✘ D. 33.175

Q.36 સંખ્યા 77,792 _____ દ્વારા વિભાજ્ય છે.

Ans
✘ A. 12
✘ B. 14
✘ C. 15
✔ D. 13

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.37 18 cm નો વ્યાસ ધરાવતા એક ગોળાનું ઘનફળ (cm^3 માં) કેટલુ હશે? ($\pi = 3.1$ નો ઉપયોગ કરો)

Ans ✔ A. 3013.2
✘ B. 1506.6
✘ C. 1807.2
✘ D. 2504.6

Q.38 છાપેલી કિંમત પર 20%, 5% અને 21% ના ત્રણ અનુક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ (બે દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરી લેવાયેલ) પછી લાગુ પડતી કિંમતની ટકાવારી શોધો.

Ans ✘ A. 62.04%
✘ B. 58.66%
✘ C. 63.04%
✔ D. 60.04%

Q.39 ક્રમિક 40% ના બે વધારા, ક્રમિક 40% ના બે ઘટાડા કરતા કેટલા ટકા વધુ છે?

Ans ✘ A. 52%
✘ B. 43%
✔ C. 50%
✘ D. 48%

Q.40 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?

Ans ✘ A. 8 મિનિટ
✘ B. 9 મિનિટ
✔ C. 4 મિનિટ
✘ D. 5 મિનિટ

Q.41 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.)

Ans ✘ A. 1045
✘ B. 1455
✔ C. 1155
✘ D. 1275

Q.42 જો 63 : A :: A : 175 હોય, તો A નુ ધનાત્મક મૂલ્ય શોધો.

Ans ✘ A. 108
✘ B. 104
✘ C. 103
✔ D. 105

Q.43 પ્રથમ 4 પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓના વર્ગોની સરેરાશ જણાવો.

Ans ✘ A. 9.5
✘ B. 6.5
✘ C. 8.5
✔ D. 7.5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 443 માં સૌથી નાની કઈ સંખ્યા ઉમેરવાથી મળતી પરિણામી સંખ્યા 12, 5 અને 6 વડે પૂર્ણ વિભાજીત થાય?

Ans
- ✗ A. 33
- ✓ B. 37
- ✗ C. 41
- ✗ D. 40

Q.45 ઉકેલો: $\dfrac{(11)^3-(10)^3}{(11)^2+11\times10+(10)^2}$

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.46 જો કોઈ સંખ્યાના $\dfrac{2}{3}$ ના 10% ના 30% 577 હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✓ A. 28850
- ✗ B. 32310
- ✗ C. 32490
- ✗ D. 30300

Q.47 સુધાનો ખર્ચ તેની બચત કરતાં 100% વધુ છે. જો તેનો ખર્ચ 4% ઘટે અને બચત 26% વધે, તો તેની આવકમાં કેટલા ટકાનો વધારો થશે?

Ans
- ✗ A. 8%
- ✗ B. 5%
- ✗ C. 9%
- ✓ D. 6%

Q.48 ₹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.

Ans
- ✗ A. ₹805
- ✓ B. ₹752
- ✗ C. ₹855
- ✗ D. ₹605

Q.49 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?

Ans
- ✗ A. ₹760
- ✗ B. ₹820
- ✓ C. ₹780
- ✗ D. ₹800

Q.50 126 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?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 7
- ✓ C. 8
- ✗ D. 6

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.51 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 = ?

Ans
- ✗ A. 81
- ✗ B. 123
- ✗ C. 97
- ✓ D. 109

Q.52 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?

Ans
- ✗ A. એહસાન
- ✗ B. દીપુ
- ✓ C. ગુના
- ✗ D. છોટુ

Q.53 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?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 7
- ✓ C. 5
- ✗ D. 13

Q.54 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

Ans
- ✗ A. FCF–CAE
- ✗ B. FCF–DBF
- ✓ C. FDH–DBF
- ✗ D. FDH–CBE

Q.55 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

Ans
- ✓ A. 30
- ✗ B. 22
- ✗ C. 28
- ✗ D. 25

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 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.)

Ans
- ✗ A. 7 km પશ્ચિમ દિશામાં
- ✗ B. 6 km પૂર્વ દિશામાં
- ✗ C. 5 km પૂર્વ દિશામાં
- ✓ D. 8 km પૂર્વ દિશામાં

Q.57 આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?

DEA 48 CDZ 55 BCY 62 ABX 69 ?

Ans
- ✗ A. ZZV 75
- ✗ B. ZIS 75
- ✗ C. ZBV 76
- ✓ D. ZAW 76

Q.58 અરવિંદ તેના વર્ગમાં ટોચથી 15મા ક્રમે અને તળિયેથી 10મા ક્રમે હતો. વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 26
- ✓ C. 24
- ✗ D. 23

Q.59 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)

Ans
- ✗ A. WTR
- ✗ B. SPN
- ✗ C. BYW
- ✓ D. TRO

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. PJWE
- ✓ B. PIJW
- ✗ C. PIOL
- ✗ D. PDER

Q.61 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?

Ans
- ✓ A. માતાની બહેન
- ✗ B. પત્નીની બહેન
- ✗ C. બહેન
- ✗ D. માતા

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 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.

Ans
✗ 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.

Q.63 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?

Ans
✓ A. 5
✗ B. 4
✗ C. 3
✗ D. 2

Q.64 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં OGAR ને 123 તરીકે અને ZAPQ ને 180 તરીકે સંકેતમાં લખવામાં આવે છે. તે ભાષામાં WVDL માટેનો સંકેત શું છે?

Ans
✓ A. 183
✗ B. 180
✗ C. 172
✗ D. 177

Q.65 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?

Ans
✗ A. 12
✗ B. 14
✗ C. 13
✓ D. 15

Q.66 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

129 143 154 168 179 ?

Ans
✗ A. 195
✓ B. 193
✗ C. 191
✗ D. 189

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.67 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

84 85 87 91 99 ?

Ans
- ✗ A. 114
- ✗ B. 117
- ✓ C. 115
- ✗ D. 116

Q.68 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?

Ans
- ✗ A. 14
- ✗ B. 13
- ✗ C. 12
- ✓ D. 11

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 5
- ✓ C. 2
- ✗ D. 7

Q.70 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?

Ans
- ✓ A. rk
- ✗ B. jn
- ✗ C. pl
- ✗ D. ts

Q.71 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.

Ans
- ✓ 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.

Q.72 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?

Ans
- ✓ A. I
- ✗ B. F
- ✗ C. K
- ✗ D. G

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 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.)

Ans
- ✗ A. પૂર્વ તરફ 5 km
- ✓ B. દક્ષિણ તરફ 12 km
- ✗ C. ઉત્તર તરફ 3 km
- ✗ D. પૂર્વ તરફ 8 km

Q.74 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?

Ans
- ✗ A. પાંચ
- ✓ B. ત્રણ
- ✗ C. છ
- ✗ D. ચાર

Q.75 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.)

Ans
- ✓ A. XTV
- ✗ B. EAB
- ✗ C. JFG
- ✗ D. PLM

Q.76 નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્નના સ્થાને નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ લખવો જોઈએ જેથી શ્રેણી તાર્કિક રીતે સંપૂર્ણ બને?

ODH, QFJ, SHL, UJN, ?

Ans
- ✗ A. WMQ
- ✓ B. WLP
- ✗ C. WLQ
- ✗ D. WMP

Q.77 7483516 સંખ્યામાં દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં કેટલા અંકોનું સ્થાન બદલાશે નહીં?

Ans
- ✗ A. એક
- ✗ B. બે
- ✓ C. એકપણ નહીં
- ✗ D. ત્રણ

Q.78 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

1 2 10 ? 101 226

Ans
- ✓ A. 37
- ✗ B. 40
- ✗ C. 19
- ✗ D. 30

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 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?

Ans
- ✗ A. DHOS
- ✗ B. CIOS
- ✗ C. CHKP
- ✓ D. EJOT

Q.80 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)

Ans
- ✗ A. (8, 9, 1)
- ✗ B. (11, 29, 38)
- ✓ C. (14, 35, 27)
- ✗ D. (15, 37, 45)

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 માં જાહેર કરાયા મુજબ, નીચેનામાંથી કઈ પહેલ 2030 સુધીમાં ₹10 લાખ કરોડ એકત્રિત કરવાનું લક્ષ્ય ધરાવે છે?

Ans
- ✓ A. સેકન્ડ એસેટ મોનેટાઈઝેશન પ્લાન
- ✗ B. નેશનલ મોનેટાઈઝેશન પાઇપલાઇન
- ✗ C. પોસ્ટલ લાઇફ ઇન્શ્યોરન્સ (PLI) યોજના
- ✗ D. સ્વચ્છ ભારત

Q.82 વિમેન્સ ફૂટબોલ એવોર્ડ્સ, 2025 માં કઈ મહિલા ફૂટબોલ ખેલાડીને 'ઈન્ટરનેશનલ પ્લેયર ઓફ ધ યર' એવોર્ડ મળ્યો?

Ans
- ✗ A. એડા હેગરબર્ગ (Ada Hegerberg)
- ✗ B. વિવિયન મીડેમા (Vivianne Miedema)
- ✓ C. એલેક્સિયા પુટેલાસ (Alexia Putellas)
- ✗ D. સેમ કેર (Sam Kerr)

Q.83 કેન્દ્રીય બજેટ, 2025-2026 માં કયા મંત્રાલયને ₹3,794 કરોડ ફાળવવામાં આવ્યા છે?

Ans
- ✗ A. શિક્ષણ મંત્રાલય
- ✗ B. પ્રવાસન મંત્રાલય
- ✓ C. યુવા બાબતો અને રમતગમત મંત્રાલય
- ✗ D. આરોગ્ય મંત્રાલય

Q.84 કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 મુજબ, નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં મખાનાના ઉત્પાદન અને માર્કેટિંગને વધારવા માટે મખાના બોર્ડની સ્થાપના કરવામાં આવશે?

Ans
- ✗ A. ઝારખંડ
- ✗ B. ઉત્તરાખંડ
- ✗ C. આસામ
- ✓ D. બિહાર

Q.85 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?

Ans
- ✓ A. રાષ્ટ્રીય શહેરી સંમેલન 2025
- ✗ B. ઇન્ડિયા સેનિટેશન કોન્ક્લેવ 2025
- ✗ C. રાષ્ટ્રીય પર્યાવરણ શિખર સંમેલન 2025
- ✗ D. સ્વચ્છતા પખવાડા 2025

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 સંયુક્ત સૈન્ય કવાયત મિત્ર શક્તિ-2025માં ભાગ લેનારી ભારતીય ટુકડીનું પ્રતિનિધિત્વ મુખ્યત્વે ભારતીય સેનાની કઈ રેજિમેન્ટ દ્વારા કરવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ A. કુમાઉં રેજિમેન્ટ
- ✗ B. ગોરખા રેજિમેન્ટ
- ✓ C. રાજપૂત રેજિમેન્ટ
- ✗ D. શીખ રેજિમેન્ટ

Q.87 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?

Ans
- ✗ A. ગુજરાત
- ✗ B. પંજાબ
- ✗ C. હિમાચલ પ્રદેશ
- ✓ D. કર્ણાટક

Q.88 પર્યાવરણીય સંરક્ષણ સાથે આર્થિક વિકાસને સંતુલિત કરવા માટે, ઉત્તરાખંડ સરકારે ઓક્ટોબર 2025 માં નીચેનામાંથી શું લોન્ચ કર્યું?

Ans
- ✓ 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)

Q.89 બહેરીનના મનામામાં આયોજિત 2025 એશિયન યુથ ગેમ્સમાં ભારતે કુલ કેટલા મેડલ જીત્યા?

Ans
- ✗ A. 42
- ✗ B. 54
- ✗ C. 36
- ✓ D. 48

Q.90 IMF ના જાન્યુઆરી વર્લ્ડ ઇકોનોમિક આઉટલુક અપડેટમાં જણાવ્યા મુજબ, 2025 માટે અંદાજિત/ પ્રોજેક્ટેડ (projected) વૈશ્વિક GDP વૃદ્ધિ દર કેટલો છે?

Ans
- ✗ A. 3.7%
- ✓ B. 3.3%
- ✗ C. 4.2%
- ✗ D. 2.8%

Q.91 ડિસેમ્બર 2025 માં, નીચેનામાંથી કયા આફ્રિકન દેશે રશિયાને આફ્રિકન ખંડ પર પોતાનો પ્રથમ નૌકાદળ મથક સ્થાપિત કરવા દેવા માટેના કરારને મંજૂરી આપી?

Ans
- ✗ A. અલ્જેરિયા
- ✗ B. ઈથિઓપિયા
- ✓ C. સુદાન
- ✗ D. દક્ષિણ આફ્રિકા

Q.92 વિશ્વ બેંકના જૂન 2025ના અહેવાલ મુજબ 2022-23 માં ભારતમાં ભારે ગરીબીનો દર કેટલો હતો?

Ans
- ✗ A. 10.5%
- ✗ B. 7.3%
- ✗ C. 5.3%
- ✓ D. 2.3%

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.93 મે 2025 માં, ભારતના કયા શહેરમાં 3,000 ચોરસ મીટરથી વધુ વિસ્તારની ઇમારતો પર એન્ટિ-સ્મોગ ગન ફરજિયાત કરવામાં આવી?

Ans
✔ A. દિલ્હી
✘ B. ચેન્નાઈ
✘ C. મુંબઈ
✘ D. કોલકાતા

Q.94 જાન્યુઆરી 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ નેશનલ એસેન્શિયલ ડાયગ્નોસ્ટિક્સ લિસ્ટ (NEDL) ના ડ્રાફ્ટની બીજી આવૃત્તિ બહાર પાડી?

Ans
✔ A. ઇન્ડિયન કાઉન્સિલ ઓફ મેડિકલ રિસર્ચ
✘ B. બાયોટેકનોલોજી વિભાગ
✘ C. મુખ્ય વૈજ્ઞાનિક સલાહકારનું કાર્યાલય (Office of the Principal Scientific Adviser)
✘ D. વૈજ્ઞાનિક અને ઔદ્યોગિક સંશોધન પરિષદ (Council of Scientific & Industrial Research)

Q.95 IPL 2025 માં, IPL ની ચાર ટીમો સામે 1000 રન બનાવનાર પ્રથમ ભારતીય કોણ બન્યો?

Ans
✔ A. વિરાટ કોહલી
✘ B. સુરેશ રૈના
✘ C. શિખર ધવન
✘ D. રોહિત શર્મા

Q.96 જૂન 2025 માં લોર્ડ્સ ખાતે યોજાયેલી ICC વર્લ્ડ ટેસ્ટ ચેમ્પિયનશિપ (WTC) ફાઇનલમાં ઓસ્ટ્રેલિયાને 5 વિકેટથી હરાવીને કોણે પોતાનો પ્રથમ WTC ખિતાબ જીત્યો?

Ans
✔ A. દક્ષિણ આફ્રિકા
✘ B. ઇંગ્લેન્ડ
✘ C. ભારત
✘ D. ન્યૂઝીલેન્ડ

Q.97 'ધ ચોલા ટાઈગર્સ: એવેન્જર્સ ઓફ સોમનાથ' પુસ્તક કોણે લખ્યું હતું?

Ans
✘ A. અરુંધતી રોય
✘ B. નટવર સિંહ
✘ C. મનોરમા મિશ્રા
✔ D. અમીશ ત્રિપાઠી

Q.98 જૂન 2025 માં નીચેનામાંથી કયા દેશની મુલાકાત ભારતના પ્રધાનમંત્રીએ લીધી હતી?

Ans
✘ A. બાંગ્લાદેશ
✘ B. ન્યૂઝીલેન્ડ
✔ C. ક્રોએશિયા
✘ D. બ્રાઝિલ

Q.99 નીચેનામાંથી કોને પ્રતિષ્ઠિત 2024 વિજ્ઞાન રત્ન પુરસ્કાર મળ્યો?

Ans
✔ A. ગોવિંદરાજન પદ્મનાભન (Govindarajan Padmanabhan)
✘ B. સત્યજીત રથ (Satyajit Rath)
✘ C. ગગનદીપ કાંગ (Gagandeep Kang)
✘ D. ચંદ્રિમા સાહા (Chandrima Shaha)

Q.100 મે 2025 માં ઉત્તર પ્રદેશ દ્વારા જાહેર કરવામાં આવેલું સુધારેલું SHe-Box પોર્ટલ કાર્યસ્થળો પર કયા લિંગને સમર્થન આપે છે?

Ans
✘ A. પુરુષો
✘ B. ટ્રાન્સજેન્ડર વ્યક્તિઓ
✔ C. સ્ત્રીઓ
✘ D. LGBTQ+

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी०ई०एन० ०८/२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Bopal
Test Date	04/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **સાંદ્ર H_2SO_4 ની હાજરીમાં ઇથેનોઇક એસિડ ઇથેનોલ સાથે પ્રક્રિયા કરીને શું બનાવે છે?**

Ans
✗ A. એસીટોન
✗ B. સોડિયમ એસિટેટ
✓ C. ઇથાઇલ ઇથેનોએટ
✗ D. મિથેનોલ

Q.2 **In stethoscopes, the sound of the heartbeat is transmitted to the doctor's ears because:**

Ans
✗ 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

Q.3 **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.

Ans
✗ A. (i) અને (iv) બંને
✓ B. (iii) અને (iv) બંને
✗ C. (ii) અને (iii) બંને
✗ D. (i) અને (ii) બંને

Q.4 **વનસ્પતિમાં, લિંગી પ્રજનન સંતાનોમાં વધુ સારી રીતે અસ્તિત્વ ટકાવી રાખવા માટે કેવી રીતે દોરી જાય છે?**

Ans
✗ A. સંતતિ કોઈ ફેરફાર દર્શાવતું નથી.
✓ B. સંતતિમાં નવું આનુવંશિક પુનઃસંયોજન જોવા મળે છે.
✗ C. સંતતિ ઝડપથી જન્મે છે.
✗ D. સંતતિ આબેહૂબ સમજનીનકો છે.

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.5 નીચેનામાંથી કઈ કોષ અંગિકા માત્ર પ્રાણી કોષોમાં હાજર હોય છે પરંતુ વનસ્પતિ કોષોમાં નથી હોતી?

Ans
- ✗ A. રસધાની (vacuole)
- ✗ B. કણાભસૂત્રો (mitochondria)
- ✗ C. ગોલ્ગી પ્રસાધન (golgi apparatus)
- ✓ D. તારાકાય (centrosome)

Q.6 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?

Ans
- ✗ A. 500 m
- ✗ B. 250 m
- ✗ C. 750 m
- ✓ D. 900 m

Q.7 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?

Ans
- ✗ A. 36 ગણું વધે છે
- ✗ B. 3 ગણું ઘટે છે
- ✓ C. 9 ગણું વધે છે
- ✗ D. 3 ગણું વધે છે

Q.8 ઝીંકના ગ્રેન્યુલ્સમાં મંદ હાઇડ્રોક્લોરિક એસિડ ઉમેરવાથી હાઇડ્રોજન વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે. આ નીચેનામાંથી શેનું ઉદાહરણ છે?

Ans
- ✗ A. ભૌતિક પરિવર્તન
- ✓ B. રાસાયણિક પરિવર્તન
- ✗ C. વિલયન
- ✗ D. મિશ્રણની રચના

Q.9 છોડમાં પાણી અને ખનિજોની ઊર્ધ્વગમનમાં શું મદદ કરે છે?

Ans
- ✗ A. પર્ણ કોષોમાં સક્રિય વહન (Active transport)
- ✓ B. બાષ્પોત્સર્જન (Transpiration) ખેંચાણ અને મૂળદાબ (Root pressure)
- ✗ C. સૂર્યપ્રકાશનું સ્ટાર્ચમાં રૂપાંતર
- ✗ D. પર્ણરંધ્રમાં વાયુઓનું પ્રસરણ

Q.10 જટિલ પેશીઓની રચનામાં ________

Ans
- ✗ 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.

Q.11 બ્રાયોફિલમ છોડનો કયો ભાગ વનસ્પતિ પ્રસાર માટે કલિકાઓ ઉત્પન્ન કરે છે?

Ans
- ✗ A. ફૂલ
- ✗ B. પાનની ટોચ
- ✓ C. પાનની કિનારીઓ
- ✗ D. પુષ્પદંડ

Q.12 કોપરના વિદ્યુત વિભાજનીય શુદ્ધિકરણ (ઇલેક્ટ્રોલાઇટિક રિફાઇનિંગ)માં, નીચેનામાંથી કયું વિદ્યુતધ્રુવ (ઇલેક્ટ્રોડ)ની ભૂમિકાને સાચી રીતે વર્ણવે છે?

Ans
- ✗ 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.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.13 કોઈ પદાર્થ મુક્તપણે પડતાં વખતે જમીન પર અથડાય છે, તે પહેલાં તેની ઊર્જાનું શું થાય છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.14 નીચેનામાંથી કયું સામાન્ય રીતે સ્પર્શ પ્રત્યે સંવેદનશીલ હોય છે અને વનસ્પતિને આરોહણ/ ક્લાઇમ્બિંગ (climbing)માં મદદ કરે છે?

Ans
- ✗ A. ફૂલો
- ✓ B. સૂત્ર/ વેલતંતુ (Tendrils)
- ✗ C. બીજ
- ✗ D. કાંટા (Thorns)

Q.15 In daily life, the heating effect of electric current is used in which of the following?

Ans
- ✗ A. LED and torch
- ✓ B. Electric heater, electric iron, and fuse
- ✗ C. Electric bell and buzzer
- ✗ D. Electric fan and motor

Q.16 જો કોઈ વસ્તુ બહિર્ગોળ લેન્સની સામે અનંત અંતરે હોય, તો પ્રતિબિંબ ક્યાં રચાશે?

Ans
- ✗ A. F અને 2Fની વચ્ચે
- ✓ B. F પર
- ✗ C. 2F પર
- ✗ D. અનંત અંતરે

Q.17 નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.18 What is the ratio of carbon to oxygen by mass, in carbon dioxide?

Ans
- ✗ A. 2:4
- ✓ B. 3:8
- ✗ C. 1:2
- ✗ D. 6:8

Q.19 પુરુષ પ્રજનન તંત્રમાં પ્રોસ્ટેટ ગ્રંથિ અને સેમિનલ વેસિકલ્સમાંથી નીકળતા સ્ત્રાવનું કાર્ય શું છે?

Ans
- ✗ A. નબળા શુક્રાણુઓનો નાશ કરવાનું
- ✓ B. શુક્રાણુ પરિવહનમાં પોષણ અને સહાય પૂરી પાડવાનું
- ✗ C. શુક્રાણુઓમાંથી કચરો દૂર કરવાનું
- ✗ D. પેશાબ અને શુક્રાણુઓનું મિશ્રણ અટકાવવાનું

Q.20 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.

Ans
- ✗ 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.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 જ્યારે આલ્કલાઇન $KMnO_4$ જેવા ઑક્સિડાઇઝિંગ એજન્ટનો ઉપયોગ કરીને ઇથેનોલનું ઑક્સિડાઇઝેશન કરવામાં આવે છે ત્યારે શું બને છે?

Ans
- ✗ A. એસીટોન
- ✓ B. ઇથેનોઇક એસિડ
- ✗ C. મિથેનોઇક એસિડ
- ✗ D. મિથેન

Q.22 એકસમાન પ્રવેગ સાથે ગતિ કરતા કણનો વેગ-સમય ગ્રાફ કેવો હશે?

Ans
- ✗ A. ઊભી રેખા
- ✗ B. આડી રેખા
- ✗ C. વક્ર અંતર્મુખ ઉપર તરફ
- ✓ D. સમયની અક્ષ તરફ ઢળેલી સીધી રેખા

Q.23 ઘઉં, ચોખા, શાકભાજી, ફળો અને માંસ જેવી ખાદ્ય ચીજોમાં નીચેનામાંથી કઈ ઘટનાને કારણે જંતુનાશક અવશેષો વિવિધ માત્રામાં હોય છે?

Ans
- ✗ A. પ્રકાશસંશ્લેષણ
- ✗ B. ઉત્સ્વેદન
- ✓ C. જૈવિક વિશાલન
- ✗ D. સુપોષણ

Q.24 નીચેનામાંથી કયો આયનીય સંયોજનોનો એક લાક્ષણિક ગુણધર્મ છે?

Ans
- ✗ A. પીગળેલી અવસ્થામાં મંદ વિદ્યુત વાહકતા
- ✓ B. આયનો વચ્ચે પ્રબળ સ્થિરવિદ્યુતીય બળો
- ✗ C. નિમ્ન ગલન બિંદુ
- ✗ D. પાણીમાં અદ્રાવ્ય

Q.25 જ્યારે પરમાણુ ઈલેક્ટ્રોન ગુમાવે ત્યારે તેનું શું થાય છે?

Ans
- ✗ A. તે એક અણુ બને છે
- ✓ B. તે ધનાયન બને છે
- ✗ C. તે તટસ્થ બને છે
- ✗ D. તે ઋણાયન બને છે

Section : **Mathematics**

Q.26 અપૂર્ણાંકનો અંશ છેદ કરતાં 6 ઓછો છે. જો તેના અંશ અને છેદ બંનેમાં ૨ ઉમેરવામાં આવે, તો તે $\frac{2}{3}$ બને છે. તો અપૂર્ણાંકનું સાદું રૂપ શોધો.

Ans
- ✗ A. $\frac{4}{5}$
- ✗ B. $\frac{7}{13}$
- ✗ C. $\frac{6}{11}$
- ✓ D. $\frac{5}{8}$

Q.27 મૂલ્યાંકન કરો: $\sqrt{16}+\sqrt{900}+\sqrt{\frac{9.5\times0.0085\times18.9}{0.021\times0.0017\times1.9}}$.

Ans
- ✗ A. 164
- ✗ B. 174
- ✗ C. 154
- ✓ D. 184

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 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.

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 7
- ✓ C. 0
- ✗ D. 5

Q.29 If 42 is the mean proportion between x and 294, what is the value of x?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 8
- ✓ C. 6
- ✗ D. 7

Q.30 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:

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 12
- ✗ C. 14
- ✓ D. 11

Q.31 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.

Ans
- ✗ A. 1 : 10
- ✗ B. 3 : 19
- ✓ C. 2 : 19
- ✗ D. 2 : 21

Q.32 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.

Ans
- ✓ A. 1,87,500
- ✗ B. 1,86,500
- ✗ C. 1,88,500
- ✗ D. 2,62,500

Q.33 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 $\pi = \frac{22}{7}$

Ans
- ✗ A. 4433 $unit^2$
- ✓ B. 3344 $unit^2$
- ✗ C. 3434 $unit^2$
- ✗ D. 4343 $unit^2$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 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?

Ans
A. D
B. A
C. C
D. B

Q.35 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)

Ans
A. 15.54
B. 14.45
C. 5
D. 10.5

Q.36 12% અને 13% ના બે ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ)ને સમકક્ષ એકલ વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) ક્યું છે?

Ans
A. 21.91%
B. 22.2%
C. 20.7%
D. 23.44%

Q.37 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?

Ans
A. 68
B. 56
C. 48
D. 52

Q.38 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?

Ans
A. 67.5 km/h
B. 57.5 km/h
C. 52.5 km/h
D. 62.5 km/h

Q.39 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?

Ans
A. ₹1,600
B. ₹1,200
C. ₹1,800
D. ₹1,400

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.40 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).

Ans
- ✗ A. 80.53 km/hr
- ✗ B. 69.63 km/hr
- ✗ C. 83.02 km/hr
- ✓ D. 72.19 km/hr

Q.41 $16^3 - 10^3$ નું મૂલ્ય _____ છે.

Ans
- ✗ A. 2837
- ✗ B. 2957
- ✓ C. 3096
- ✗ D. 3064

Q.42 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?

Ans
- ✓ A. 9
- ✗ B. 18
- ✗ C. 19
- ✗ D. 10

Q.43 જો 43 X 43 = 1849 થાય, તો 4.3 X 4.3 = ________.

Ans
- ✓ A. 18.49
- ✗ B. 0.1849
- ✗ C. 1.849
- ✗ D. 184.9

Q.44 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?

Ans
- ✓ A. 40 min
- ✗ B. 39 min
- ✗ C. 37 min
- ✗ D. 38 min

Q.45 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?

Ans
- ✗ A. 49%
- ✓ B. 47.88%
- ✗ C. 39%
- ✗ D. 57.88%

Q.46 ₹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.

Ans
- ✗ A. ₹160
- ✓ B. ₹232
- ✗ C. ₹260
- ✗ D. ₹60

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 **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.)**

Ans
- ✔ A. 66.67%
- ✗ B. 83.33%
- ✗ C. 90.33%
- ✗ D. 150.91%

Q.48 **જો બાજુ 6 અને બાજુ 5 ના નિયમિત બહુકોણો R ત્રિજ્યાના એક વર્તુળમાં અંકિત હોય, તો તેમના ક્ષેત્રફળોનો ગુણોત્તર કેટલો હશે?**

Ans
- ✗ 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. $12\sqrt{3}:5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$

Q.49 **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)**

Ans
- ✗ A. 22.51
- ✗ B. 21.51
- ✔ C. 20.51
- ✗ D. 23.51

Q.50 **The amount on a sum of ₹2,400 at 20% per annum compound interest, compounded annually, in 2 years will be:**

Ans
- ✗ A. ₹3,705
- ✗ B. ₹3,206
- ✗ C. ₹3,280
- ✔ D. ₹3,456

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 **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.

Ans
- ✔ A. Only conclusion (I) follows
- ✗ B. Neither conclusion (I) nor (II) follows
- ✗ C. Both conclusions (I) and (II) follow
- ✗ D. Only conclusion (II) follows

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.52 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?

Ans
A. 16
B. 12
C. 5 ✔
D. 9

Q.53 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.)

Ans
A. gu
B. uf ✔
C. ha
D. td

Q.54 54 people are standing in a row facing North. Junaid is 21st from the left end, while Sourav is 12th from the right end. How many people are there between Junaid and Sourav?

Ans
A. 18
B. 20
C. 19
D. 21 ✔

Q.55 Mr. Hepa ranked 56th from the top and 71st from the bottom in his class. How many students are there in his class?

Ans
A. 126 ✔
B. 124
C. 123
D. 125

Q.56 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?

Ans
A. One
B. Two ✔
C. Three
D. Four

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.57 **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

Ans
- ✔ A. 36, 69
- ✗ B. 42, 85
- ✗ C. 73, 145
- ✗ D. 85, 166

Q.58 **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.)

Ans
- ✗ A. RVX
- ✗ B. TXZ
- ✗ C. LPR
- ✔ D. HLP

Q.59 **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 ?

Ans
- ✗ A. ZZV 75
- ✗ B. ZIS 75
- ✔ C. ZAW 76
- ✗ D. ZBV 76

Q.60 **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.)

Ans
- ✗ A. HLQ
- ✗ B. KOT
- ✔ C. WAE
- ✗ D. ZDI

Q.61 **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?**

Ans
- ✗ A. UQWE
- ✗ B. UPNH
- ✗ C. UIOP
- ✔ D. UPQW

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.62 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?

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 7
- ✓ C. 9
- ✗ D. 8

Q.63 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 = ?

Ans
- ✓ A. 91
- ✗ B. 73
- ✗ C. 80
- ✗ D. 102

Q.64 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

Ans
- ✗ A. Both conclusions (I) and (II) follow
- ✗ B. Neither conclusion (I) nor (II) follows
- ✓ C. Only conclusion (II) follows
- ✗ D. Only conclusion (I) follows

Q.65 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 4
- ✗ C. 1
- ✓ D. 2

Q.66 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 = ?

Ans
- ✓ A. 49
- ✗ B. 28
- ✗ C. 35
- ✗ D. 61

Blackbook

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.67 **અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?**

GDA IFC KHE MJG ?

Ans
- ✗ A. OKI
- ✗ B. OLJ
- ✗ C. OKJ
- ✓ D. OLI

Q.68 **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?

Ans
- ✗ A. B
- ✓ B. C
- ✗ C. E
- ✗ D. D

Q.69 **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?**

Ans
- ✗ A. RDSE
- ✗ B. RADE
- ✗ C. RLDE
- ✓ D. RDAL

Q.70 **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.)**

Ans
- ✓ A. 35 km ઉત્તરમાં
- ✗ B. 34 km ઉત્તરમાં
- ✗ C. 36 km દક્ષિણમાં
- ✗ D. 37 km દક્ષિણમાં

Q.71 **આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?**

84 77 70 ? 56 49 42

Ans
- ✗ A. 60
- ✗ B. 66
- ✗ C. 68
- ✓ D. 63

Q.72 **આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન(?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?**

15, 22, 36, 57, 85, ?

Ans
- ✗ A. 122
- ✓ B. 120
- ✗ C. 121
- ✗ D. 119

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.73 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

Ans
- ✗ A. IEG–IFG
- ✓ B. IEG–JFH
- ✗ C. IDE–IEG
- ✗ D. IDE–JFH

Q.74 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, WASO ને 65 તરીકે અને YKSB ને 64 તરીકે સંકેતમાં લખવામાં આવે છે. તે ભાષામાં LEUC નો સંકેત શું છે?

Ans
- ✗ A. 50
- ✗ B. 52
- ✓ C. 48
- ✗ D. 57

Q.75 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?

Ans
- ✗ A. M અને D
- ✗ B. R અને P
- ✗ C. D અને R
- ✓ D. P અને M

Q.76 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

412 420 408 424 404 428 ?

Ans
- ✗ A. 432
- ✗ B. 408
- ✗ C. 424
- ✓ D. 400

Q.77 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)?

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

Q.78 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.)

Ans
- ✗ A. પૂર્વમાં 5 km
- ✓ B. પશ્ચિમમાં 4 km
- ✗ C. પશ્ચિમમાં 5 km
- ✗ D. પૂર્વમાં 4 km

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 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?

Ans
✔ A. 1
✘ B. 2
✘ C. 3
✘ D. 0

Q.80 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?

Ans
✘ A. માતાના પિતા
✘ B. બહેનની પુત્રી
✘ C. માતાની માતા
✔ D. માતાની બહેન

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 2025 માં, યુએન જનરલ એસેમ્બલીએ નીચેનામાંથી કયા દેશને 194મા દેશ તરીકે યુએન સભ્યપદ આપવાની વિનંતી કરી?

Ans
✘ A. વેટિકન સિટી
✔ B. પેલેસ્ટાઇન
✘ C. કોસોવો
✘ D. દક્ષિણ સુદાન

Q.82 ભારતમાં દર વર્ષે હિન્દી પત્રકારત્વ દિવસ (Hindi Journalism Day) ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે?

Ans
✔ A. 30 મે
✘ B. 9 એપ્રિલ
✘ C. 18 ફેબ્રુઆરી
✘ D. 5 મે

Q.83 જાન્યુઆરી 2025 માં, કોણે નાગાલેન્ડના દીમાપુર નજીક ચુમુકેડિમા (Chumoukedima) સ્થિત પોલીસ કોમ્પ્લેક્સ ખાતે ફૂટબોલ સ્ટેડિયમનું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું?

Ans
✘ A. એન. બિરેન સિંહ (N. Biren Singh)
✔ B. નેફિયુ રિયો (Neiphiu Rio)
✘ C. તેમ્જેન ઇમના અલોંગ (Temjen Imna Along)
✘ D. કોનરાડ સંગમા (Conrad Sangma)

Q.84 સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ 2025 અનુસાર, સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ ગોલ્સ (SDG) ઇન્ડેક્સમાં ભારતે કેટલામો ક્રમ મેળવીને પ્રથમ વાર "ટોચના 100" દેશોમાં પ્રવેશ કર્યો?

Ans
✔ A. 99
✘ B. 85
✘ C. 98
✘ D. 74

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.85 જૂન 2025 માં કવિતા સંગ્રહ 'ફિર ઉગના' માટે હિન્દી માટેનો પ્રતિષ્ઠિત યુવા પુરસ્કાર કોણે જીત્યો?

Ans
✔ A. પાર્વતી તિર્કી
✗ B. મયુર ખાવડુ
✗ C. અખિલ પી ધર્મજન
✗ D. સુબ્રત સેનાપતિ

Q.86 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?

Ans
✔ A. સાયબર સુરક્ષા
✗ B. રક્ષા નેત્ર
✗ C. સૈન્ય સિક્યોરનેટ
✗ D. સાયબર કવચ

Q.87 2025 ચેમ્પિયન્સ લીગની ફાઈનલ ક્યાં યોજાઈ હતી?

Ans
✔ A. આલિયાન્ઝ એરેના (Allianz Arena), મ્યુનિક
✗ B. કેમ્પ નૌ (Camp Nou), બાર્સેલોના
✗ C. સેન્ટિયાગો બર્નાબેઉ (Santiago Bernabéu), મેડ્રિડ
✗ D. વેમ્બલી સ્ટેડિયમ (Wembley Stadium), લંડન

Q.88 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?

Ans
✗ A. કોમનવેલ્થ ગેમ્સ 2026
✗ B. સમર યુનિવર્સિયાડ 2025
✗ C. ફિફા મહિલા વિશ્વ કપ 2025
✔ D. વર્લ્ડ પેરા એથ્લેટિક્સ ચેમ્પિયનશિપ્સ 2025

Q.89 ભારત સરકાર અનુસાર , જૂન 2025 સુધીમાં, પાયાના સ્તરે રમતગમતની તાલીમ અને એથલીટના વિકાસ માટે કેટલા ખેલો ઇન્ડિયા કેન્દ્રો (KICs) ની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી?

Ans
✗ A. 1000
✗ B. 936
✔ C. 1045
✗ D. 950

Q.90 જૂન 2025 માં વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસે શરૂ કરવામાં આવેલા અરવલ્લી ગ્રીન વોલ પ્રોજેક્ટનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?

Ans
✔ 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

Q.91 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?

Ans
✔ A. 2.6%
✗ B. 3.4%
✗ C. 2.2%
✗ D. 3.1%

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.92 જૂન 2025 માં, કર્ણાટકે ધાર્મિક લઘુમતીઓ માટે આવાસ યોજનામાં અનામત ક્વોટા 10% થી વધારીને કેટલા ટકા કર્યો હતો?

Ans
- ✗ A. 20%
- ✗ B. 12%
- ✓ C. 15%
- ✗ D. 18%

Q.93 કયા કાર્યક્રમમાં DRDO ના અધિકારીએ 120 km ના રેન્જવાળા નવા હાઇ-કેલિબર પિનાકા રોકેટના વિકાસની જાહેરાત કરી?

Ans
- ✗ A. એરો એક્સ્પો 2025
- ✗ B. ડિફેન્સ એક્સ્પો 2025
- ✗ C. ઇન્ટરનેશનલ ડિફેન્સ કોન્ફરન્સ 2025
- ✓ D. એરો ઇન્ડિયા 2025

Q.94 2025 માં લાગુ કરાયેલી ચાર શ્રમ સંહિતાઓ (Labour Codes)માં નીચેનામાંથી શેનો સમાવેશ નથી?

Ans
- ✗ A. સામાજિક સુરક્ષા પરની સંહિતા, 2020
- ✓ B. શિક્ષણ સંહિતા, 2021
- ✗ C. ઔદ્યોગિક સંબંધ સંહિતા, 2020
- ✗ D. વેતન સંહિતા, 2019

Q.95 નવેમ્બર 2025 માં, કઈ સંસ્થાએ ગગનયાન મિશન માટે ભારતીય અવકાશ સંશોધન સંગઠનને એક હ્યુમન-રેટેડ વિકાસ એન્જિન પહોંચાડ્યું?

Ans
- ✗ 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)

Q.96 કયા જૂથે 22,000 થી વધુ આદિવાસી વિદ્યાર્થીઓ સાથે 108 સૂર્ય નમસ્કાર કરીને ગિનિસ વર્લ્ડ રેકોર્ડ બનાવ્યો?

Ans
- ✗ A. રાજસ્થાનની શાળાના બાળકો
- ✗ B. ગુજરાતના સ્વયંસેવકો
- ✗ C. મહારાષ્ટ્રના યોગ જૂથો
- ✓ D. આંધ્ર પ્રદેશના આદિવાસી વિદ્યાર્થીઓ

Q.97 સપ્ટેમ્બર 2025 માં 28 મી રાષ્ટ્રીય ઈ-ગવર્નન્સ પરિષદનું આયોજન કયા શહેરમાં કરવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ✓ A. વિશાખાપટ્ટનમ
- ✗ B. નવી દિલ્હી
- ✗ C. બેંગલુરુ
- ✗ D. હૈદરાબાદ

Q.98 છત્તીસગઢના મુખ્યમંત્રીએ ઑગસ્ટ 2025 માં અધિકારીઓને નીચેનામાંથી કયા ડિવિઝનમાં પૂરથી પ્રભાવિત પરિવારોને સહાય આપવા આદેશ આપ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. બિલાસપુર
- ✗ B. રાયપુર
- ✓ C. બસ્તર
- ✗ D. સરગુજા

Q.99 નીચેનામાંથી કોને માટે આયાત ઘટાડવા માટે કેન્દ્રીય બજેટ 2025-2026 માં છ વર્ષની સહાયક યોજનાની જાહેરાત કરવામાં આવી?

Ans
- ✓ A. કઠોળ
- ✗ B. તેલીબિયાં
- ✗ C. સ્ટીલ
- ✗ D. ઈલેક્ટ્રોનિક્સ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.100 જૂન 2025 માં SBI જનરલ ઇન્શ્યોરન્સના ડેપ્યુટી ચીફ એક્ઝિક્યુટિવ ઓફિસર (ડેપ્યુટી CEO) તરીકે નીચેનામાંથી કોની નિમણૂક કરવામાં આવી હતી?

Ans
A. ઇન્દ્રાણી દત્તા
B. મોહમ્મદ આરિફ ખાન
C. નવીન ચંદ્ર ઝા
D. આનંદ પેજાવર

"

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीoईoएन o ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Unn
Test Date	04/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **ઓહ્મના નિયમ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?**

Ans
✗ 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.

Q.2 **નીચેનામાંથી કઈ વિશેષતા સાદી લાદીસમ અધિચ્છદને કાર્યક્ષમ રીતે પ્રસરણ કરવામાં સક્ષમ બનાવે છે?**

Ans
✗ 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

Q.3 **છોડમાં ફલન પછી બીજાશય અને બીજાંડ શું બનાવે છે?**

Ans
✗ 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.

Q.4 **ગઢવાલ પ્રદેશના ચિપકો આંદોલનનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું હતો?**

Ans
✓ A. જંગલોનું રક્ષણ
✗ B. જંગલ કાપવું
✗ C. વનીકરણ
✗ D. જંગલમાં ઢોર ચરાવવા

Q.5 **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?**

Ans
✗ A. g=GR/M2
✓ B. g=GM/R2
✗ C. g=GM/R
✗ D. R2/(GM)

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 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.

Ans
- ✗ A. ફક્ત a
- ✗ B. ફક્ત b
- ✓ C. a અને c
- ✗ D. a અને b

Q.7 એક 250 mL દ્રાવણમાં, 5 g દ્રાવ્ય ઓગળવામાં આવે છે. દ્રાવણની સાંદ્રતા (દળ ભાગ્યા કદ %) કેટલી હશે?

Ans
- ✓ A. 2%
- ✗ B. 0.2%
- ✗ C. 5%
- ✗ D. 20%

Q.8 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?

Ans
- ✗ 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.

Q.9 એક પરમાણુ 17 ઇલેક્ટ્રોન્સ અને 18 ન્યુટ્રોન્સ ધરાવે છે. પ્રોટોન્સની સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✗ A. 18
- ✗ B. 36
- ✗ C. 35.5
- ✓ D. 17

Q.10 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?

Ans
- ✗ 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

Q.11 બળના એક એકમ (1 ન્યૂટન)ની સાચી વ્યાખ્યા શું છે?

Ans
- ✗ 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

Q.12 હાઇપોટોનિક દ્રાવણમાં, વનસ્પતિની પેશીઓની તુલનામાં પ્રાણીઓની પેશીઓ માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ 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.

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 220 V પર ચાલતા ઇલેક્ટ્રિક ગીઝરનો પાવર 2200 W હોય, તો હીટરમાંથી વહેતો વીજપ્રવાહ કેટલો હશે?

Ans
- ✗ A. 1 A
- ✗ B. 1100 A
- ✗ C. 100 A
- ✓ D. 10 A

Q.14 નીચેનામાંથી કયું પ્રાણી અવશ્રવ્ય ધ્વનિ (ઇન્ફ્રાસાઉન્ડ) ઉત્પન્ન કરે છે?

Ans
- ✗ A. કૂતરા અને બિલાડીઓ
- ✓ B. વ્હેલ અને હાથી
- ✗ C. ઘોડા અને ગાય
- ✗ D. પક્ષીઓ અને સાપ

Q.15 સ્નાયુઓના સંકોચન અને શિથિલન માટે કયા પ્રોટીન જરૂરી છે?

Ans
- ✓ A. સંકોચનશીલ પ્રોટીન
- ✗ B. ઇલાસ્ટિન અને ફાઇબ્રિન
- ✗ C. કેરાટિન અને કોલેજન
- ✗ D. માયોગ્લોબિન અને હિમોગ્લોબિન

Q.16 ટિન્ડલ અસર ______________________ ત્યારે જોવા મળે છે.

Ans
- ✗ 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

Q.17 ગ્રેફાઇટ વીજળીનો સારો વાહક (સુવાહક) કેમ છે?

Ans
- ✗ 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.

Q.18 એક મિશ્રણ, સંયોજનથી એ રીતે અલગ પડે છે કે, _____.

Ans
- ✗ 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

Q.19 ગંદા પાણીના શુદ્ધિકરણ પ્લાન્ટમાં, નીચેનામાંથી કયા પદાર્થમાંથી બાયોગેસ મેળવવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ A. સૂકા પાંદડા
- ✗ B. નારિયેળના છોતરાં
- ✗ C. કેળાની છાલ
- ✓ D. કાદવ

Q.20 નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયામાં રંગ પરિવર્તન, વાયુ ઉત્પન્ન થવો અને ઘન અવશેષો (solid residue)નું નિર્માણ, આ તમામ વિઘટન (decomposition) દરમિયાન એકસાથે થાય છે?

Ans
- ✗ A. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$
- ✗ B. $2KClO_3 \rightarrow 2KCl + 3O_2$
- ✗ C. $2AgCl \rightarrow 2Ag + Cl_2$
- ✓ D. $Pb(NO_3)_2 \rightarrow PbO + NO_2 + O_2$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 **અચળ બળ દ્વારા થતા કાર્ય વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?**

Ans
- ✗ 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

Q.22 **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?**

Ans
- ✗ 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

Q.23 **જ્યારે લોખંડની ખીલીને કોપર સલ્ફેટના દ્રાવણમાં ડુબાડવામાં આવે છે, ત્યારે નીચેનામાંથી કયું અવલોકન પુષ્ટિ કરે છે કે વિસ્થાપન પ્રક્રિયા થઈ છે?**

Ans
- ✗ 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.

Q.24 **ગોળાકાર અરીસાના મુખ્ય કેન્દ્રને ____________ તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.**

Ans
- ✗ 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).

Q.25 **એક ફૂલમાંથી બીજા ફૂલના પરાગાસનમાં પરાગરજના સ્થાનાંતરણની પ્રક્રિયાને _____ કહેવામાં આવે છે.**

Ans
- ✓ A. પરાગનયન (pollination)
- ✗ B. બિંદુસ્રાવ (guttation)
- ✗ C. અંકુરણ (germination)
- ✗ D. ગર્ભાવધિ (gestation)

Section : **Mathematics**

Q.26 **જો 5, X અને 3 નું ચતુર્થ પ્રમાણપદ 63 હોય, તો X ની કિંમત શોધો.**

Ans
- ✗ A. 108
- ✗ B. 106
- ✓ C. 105
- ✗ D. 107

Q.27 **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.**

Ans
- ✓ A. 7
- ✗ B. 5
- ✗ C. 6
- ✗ D. 8

Q.28 **પ્રથમ 13 અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થાય?**

Ans
- ✗ A. 241
- ✗ B. 243
- ✓ C. 238
- ✗ D. 235

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.29 ₹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.

Ans
- ✗ A. ₹1,156
- ✗ B. ₹956
- ✗ C. ₹1,206
- ✓ D. ₹1,050

Q.30 પદાવલી $\frac{x^3}{y^2} \times \frac{1}{x^{-1}} \div y^{-2} \times \left(\frac{1}{x^2}\right)^2$ નો વર્ગ શોધો.

Ans
- 1 ✓ A.
- $\frac{x^2}{y^2}$ ✗ B.
- x ✗ C.
- x^2 ✗ D.

Q.31 જો કોઈ સંખ્યાના $\frac{2}{7}$ ના 80% ના 90% = 576 હોય, તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✓ A. 2800
- ✗ B. 6740
- ✗ C. 5180
- ✗ D. 3710

Q.32 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?

Ans
- ✓ A. 60% ખોટ
- ✗ B. 58% ખોટ
- ✗ C. 57% ખોટ
- ✗ D. 63% નફો

Q.33 જો cos t = x હોય અને t એક લઘુકોણ હોય, તો sin t નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. $\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
- ✗ B. $x\sqrt{1-x^2}$
- ✗ C. $\frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$
- ✓ D. $\sqrt{1-x^2}$

Q.34 ₹5,000ની રકમ 18 ટકાના વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે, વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ કરતા 2 વર્ષમાં કુલ કેટલી થશે?

Ans
- ✗ A. ₹7,068
- ✗ B. ₹6,984
- ✓ C. ₹6,962
- ✗ D. ₹7,015

Q.35 એક સમઘનનું ઘનફળ 1728 cm^3 છે. તેનું કુલ પૃષ્ઠફળ શોધો.

Ans
- ✗ A. 464 cm2
- ✗ B. 144 cm2
- ✓ C. 864 cm2
- ✗ D. 664 cm2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.36 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?

Ans
- ✗ A. 26.4% ઘટાડો
- ✓ B. 25.4% વધારો
- ✗ C. 19.5% ઘટાડો
- ✗ D. 24.5% વધારો

Q.37 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.)

Ans
- ✗ A. 44
- ✓ B. 48
- ✗ C. 46
- ✗ D. 50

Q.38 સાદું રૂપ આપો : $\frac{2}{5} + 1.4$

Ans
- ✗ A. 2.8
- ✓ B. 1.8
- ✗ C. 3.9
- ✗ D. 5.4

Q.39 જો બાજુઓ 6 અને 5 ધરાવતા નિયમિત બહુકોણો R ત્રિજ્યાના એક વર્તુળની અંદર અંકિત હોય, તો બહુકોણોના ક્ષેત્રફળોનો ગુણોત્તર કેટલો હશે?

Ans
- ✗ 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. $12\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$

Q.40 સાદું રૂપ આપો: (x + 5)(x – 5)

Ans
- ✗ A. $x^2 - 10x + 25$
- ✓ B. $x^2 - 25$
- ✗ C. $x^2 + 25$
- ✗ D. $x^2 + 10x + 25$

Q.41 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?

Ans
- ✗ A. 43
- ✗ B. 42
- ✗ C. 22
- ✓ D. 21

Q.42 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?

Ans
- ✓ A. ₹30,000
- ✗ B. ₹45,000
- ✗ C. ₹25,000
- ✗ D. ₹40,000

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.43 7 ઈનિંગ્સ માટે, એક ક્રિકેટરની 59 રનની સરેરાશ હતી. 8મી ઈનિંગ્સમાં, તેણે 217 રન બનાવ્યા. તો તેના સરેરાશ સ્કોરમાં _____ નો વધારો થયો. (નજીકની પૂર્ણ સંખ્યા સુધી આવરીને સાચો જવાબ આપો.)

Ans ✔ A. 20
✘ B. 29
✘ C. 11
✘ D. 19

Q.44 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?

Ans ✘ A. 40 વર્ષ
✘ B. 54 વર્ષ
✔ C. 49 વર્ષ
✘ D. 36 વર્ષ

Q.45 10%, 27% અને 8% ના ત્રણ ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) પછી છાપેલી કિંમતની અસરકારક કિંમત ટકાવારી શોધો. (બે દશાંશ સ્થાન સુધી જવાબને આવરી લો.)

Ans ✘ A. 62.64%
✘ B. 58.28%
✔ C. 60.44%
✘ D. 59.64%

Q.46 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?

Ans ✔ A. 3 દિવસ
✘ B. 5 દિવસ
✘ C. 2 દિવસ
✘ D. 4 દિવસ

Q.47 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?

Ans ✔ 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

Q.48 316 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?

Ans ✘ A. 30 સેકન્ડ
✔ B. 19 સેકન્ડ
✘ C. 27 સેકન્ડ
✘ D. 22 સેકન્ડ

Q.49 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?

Ans ✘ A. 23 મિનિટ
✔ B. 30 મિનિટ
✘ C. 34 મિનિટ
✘ D. 28 મિનિટ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.50 આપેલ સંખ્યાઓ 115, 190, 110, 185, 85, 110, 115, 102, 90, 95, 85, 68, 85 નો બહુલક ________ છે.

Ans
- ✗ A. 92
- ✓ B. 85
- ✗ C. 110
- ✗ D. 68

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✗ A. 24મું
- ✓ B. 26મું
- ✗ C. 25મું
- ✗ D. 23મું

Q.52 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

521 523 527 533 541 ?

Ans
- ✗ A. 553
- ✓ B. 551
- ✗ C. 549
- ✗ D. 555

Q.53 આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે વિકલ્પોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

KJN 72 RQU 63 YXB 54 FEI 45 ?

Ans
- ✗ A. MUD 35
- ✓ B. MLP 36
- ✗ C. MKO 35
- ✗ D. MMO 36

Q.54 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?

Ans
- ✗ A. બે
- ✗ B. ત્રણ
- ✓ C. ત્રણથી વધુ
- ✗ D. એક

Q.55 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?

Ans
- ✗ A. દક્ષિણ
- ✗ B. પૂર્વ
- ✓ C. ઉત્તર
- ✗ D. પશ્ચિમ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.56 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?

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 3
- ✗ C. 2
- ✗ D. 4

Q.57 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં NSQE ને 165 તરીકે અને XIJA ને 132 તરીકે સંકેતમાં લખવામાં આવે છે. તે ભાષામાં PEYO માટેનો સંકેત શું છે?

Ans
- ✗ A. 170
- ✓ B. 183
- ✗ C. 179
- ✗ D. 188

Q.58 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.59 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

Ans
- ✓ A. DGE–GJH
- ✗ B. DFC–GJH
- ✗ C. DGE–FJG
- ✗ D. DFC–FIG

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 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

Ans
- ✗ A. 30 - 11 - 43
- ✗ B. 9 - 13 - 24
- ✓ C. 19 - 10 - 29
- ✗ D. 15 - 4 - 21

Q.61 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન(?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

16, 22, 34, 52, 76, ?

Ans
- ✓ A. 106
- ✗ B. 107
- ✗ C. 104
- ✗ D. 105

Q.62 આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) નું સ્થાન લેશે?

PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?

Ans
- ✗ A. FCV 52
- ✗ B. GYV 50
- ✓ C. FYU 50
- ✗ D. FCU 52

Q.63 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)

Ans
- ✓ A. TYR
- ✗ B. EJD
- ✗ C. QVP
- ✗ D. MRL

Q.64 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

Ans
- ✓ A. FASHION - SFAHNIO - ASFHONI
- ✗ B. FASHION - SAFNHIO - FASONHI
- ✗ C. FASHION - SAFHNIO - ASFHONI
- ✗ D. FASHION - SFAHNOI - ASFIHNO

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 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.)

Ans

- ✘ A. MP - KN
- ✔ B. KN - IM
- ✘ C. JM - HK
- ✘ D. GJ - EH

Q.66 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?

Ans

- ✔ A. ડાબી બાજુથી બીજા સ્થાને
- ✘ B. તરત જ જમણે
- ✘ C. તરત જ ડાબી બાજુએ
- ✘ D. જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને

Q.67 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?

Ans

- ✘ A. 2
- ✘ B. 3
- ✔ C. 6
- ✘ D. 8

Q.68 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?

Ans

- ✘ A. S
- ✔ B. Q
- ✘ C. P
- ✘ D. R

Q.69 જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તથા '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

$49 \div 5 + 153 \times 3 - 314 = ?$

Ans

- ✘ A. 512
- ✔ B. 508
- ✘ C. 505
- ✘ D. 521

Q.70 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?

Ans

- ✘ A. 10મું
- ✔ B. 9મું
- ✘ C. 11મું
- ✘ D. 8મું

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.71 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.72 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 ÷ 5 + 12 × 3 − 19 = ? + 5

Ans
- ✗ A. 50
- ✗ B. 60
- ✓ C. 55
- ✗ D. 45

Q.73 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 = ?

Ans
- ✗ A. 150
- ✗ B. 154
- ✗ C. 153
- ✓ D. 152

Q.74 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

17 28 ? 50 61 72

Ans
- ✗ A. 36
- ✗ B. 40
- ✓ C. 39
- ✗ D. 31

Q.75 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?

Ans
- ✗ A. બે
- ✗ B. ત્રણ
- ✓ C. ત્રણથી વધુ
- ✗ D. એક

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.76 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.)

Ans
- ✗ A. દક્ષિણ તરફ 10 km
- ✗ B. ઉત્તર તરફ 7 km
- ✓ C. ઉત્તર તરફ 9 km
- ✗ D. દક્ષિણ તરફ 11 km

Q.77 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?

Ans
- ✗ A. પત્નીના પિતા
- ✗ B. ભાઈનો પુત્ર
- ✗ C. ભાઈની પત્નીનો ભાઈ
- ✓ D. ભાઈની પત્નીના પિતા

Q.78 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?

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 4
- ✓ C. 3
- ✗ D. 6

Q.79 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?

Ans
- ✗ A. PMZF
- ✗ B. ONYE
- ✗ C. PNZE
- ✓ D. OMYF

Q.80 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?

Ans
- ✗ A. એક
- ✓ B. ત્રણ
- ✗ C. ચાર
- ✗ D. બે

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.81 એન્કોના (ફેબ્રુઆરી 2025) માં ઈટાલિયન ઈન્ડોર ચેમ્પિયનશિપમાં ઈન્ડોર 5000 m ની રેસ વોકમાં કોણે નવો રેકોર્ડ સ્થાપિત કર્યો?

Ans
- ❌ A. ઈવાન ડનફી (Evan Dunfee)
- ❌ B. તોશીકાઝુ યામાનીશી (Toshikazu Yamanishi)
- ✅ C. ફ્રાન્સેસ્કો ફોર્ચ્યુનાટો (Francesco Fortunato)
- ❌ D. માટ્ટેઓ ગિયુપ્પોની (Matteo Giupponi)

Q.82 નવેમ્બર 2025 માં નીચેનામાંથી કયા શહેરમાં ભારત-વિયેતનામ ડિફેન્સ પોલિસી ડાયલોગ (DPD) ની 15મી આવૃત્તિ યોજાઈ હતી?

Ans
- ❌ A. પૂણે
- ❌ B. નવી દિલ્હી
- ❌ C. હો ચી મિન્હ
- ✅ D. હનોઈ

Q.83 ભારતમાં નવી FASTag વાર્ષિક યોજના ક્યારે અમલમાં આવી/આવશે?

Ans
- ❌ A. 1 સપ્ટેમ્બર 2025
- ❌ B. 26 નવેમ્બર 2025
- ❌ C. 2 ઓક્ટોબર 2025
- ✅ D. 15 ઓગસ્ટ 2025

Q.84 ગુરિન્દરવીર સિંહે કઈ સ્પર્ધામાં 100 m નો રાષ્ટ્રીય રેકોર્ડ તોડ્યો?

Ans
- ❌ A. ઓલિમ્પિક ટ્રાયલ્સ
- ✅ B. ઈન્ડિયન ગ્રાન્ડ પ્રિક્સ 1
- ❌ C. દક્ષિણ એશિયન ચેમ્પિયનશિપ્સ
- ❌ D. એશિયન ગેમ્સ

Q.85 દુબઈમાં વર્લ્ડ ગવર્નમેન્ટ્સ સમિટ 2025 માં, નીચેનામાંથી કયા એવોર્ડે નવીનતા અને સામાજિક પ્રભાવ માટે વિશ્વભરમાં અગ્રગામી (pioneering) સરકારી પહેલોને સન્માનિત કરી?

Ans
- ❌ A. સ્માર્ટ ગવર્નન્સ અચીવમેન્ટ એવોર્ડ
- ✅ B. ગ્લોબલ ગવર્નમેન્ટ એક્સેલન્સ એવોર્ડ
- ❌ C. ગ્લોબલ પબ્લિક લીડરશિપ એવોર્ડ
- ❌ D. ગવર્નમેન્ટ ઇનોવેશન એક્સેલન્સ એવોર્ડ

Q.86 જૂન 2025 માં SBI ના અહેવાલ મુજબ, ભારતમાં ગરીબીના સચોટ અંદાજ (Accurate Poverty Estimates)માં કઈ ડેટા સંગ્રહ પદ્ધતિનો ફાળો હતો?

Ans
- ❌ A. મિક્સ્ડ રિકોલ પિરિયડ
- ❌ B. પિરિયોડિક રિકોલ મેથડ
- ❌ C. યુનિફોર્મ રિકોલ પિરિયડ
- ✅ D. મોડિફાઈડ મિક્સ્ડ રિકોલ પિરિયડ

Q.87 જુલાઈ 2025 માં, કેન્દ્રીય પર્યાવરણ મંત્રાલયે કયા સ્થળો માટે પર્યાવરણ સંરક્ષણ નિયમો, 2025 ને સૂચિત કર્યું?

Ans
- ❌ A. પ્રવાસન સ્થળો
- ❌ B. હિલટોપ સ્થળો
- ✅ C. રાસાયણિક રીતે દૂષિત સ્થળો
- ❌ D. ભીડવાળા સ્થળો

Q.88 ભારત ક્લાઇમેટ ફોરમ 2026 માં, શ્રી સી. પી. રાધાકૃષ્ણને જણાવ્યું હતું કે અસરકારક ક્લાઇમેટ એક્શન ભારતને નીચેનામાંથી કયામાં મદદ કરી શકે છે?

Ans
- ❌ A. કૃષિ નિકાસમાં ઘટાડો
- ✅ B. ઊર્જા સુરક્ષાને મજબૂત બનાવવી
- ❌ C. વસ્તી વૃદ્ધિને મર્યાદિત કરવી
- ❌ D. માત્ર અશ્મિભૂત ઇંધણ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવું

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 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?

Ans
✗ 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

Q.90 જાન્યુઆરી 2025 માં શરૂ થયેલી કઈ લીગમાં આંતરરાષ્ટ્રીય કબડ્ડી ટીમો ફીચર્ડ (featured) થયેલી હતી અને રેકોર્ડ સ્તરની ભાગીદારી (Record-level participation) નોંધાવી હતી?

Ans
✗ A. કબડ્ડી પ્રીમિયર સિરીઝ
✗ B. ઈન્ડિયન સુપર કબડ્ડી
✓ C. ગ્લોબલ ઇન્ડિયન પ્રવાસી કબડ્ડી લીગ
✗ D. વર્લ્ડ કબડ્ડી લીગ

Q.91 ઓગસ્ટ 2025 સુધીમાં, નીચેનામાંથી કોણ ભારતીય રિઝર્વ બેંકના ગવર્નર હતા?

Ans
✓ A. શ્રી સંજય મલ્હોત્રા
✗ B. ડૉ. નાગેશ કુમાર
✗ C. શ્રી સૌગત ભટ્ટાચાર્ય
✗ D. ડૉ. પૂનમ ગુપ્તા

Q.92 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?

Ans
✗ A. એન્સી સોજન
✓ B. શૈલી સિંહ
✗ C. ડી. સુધા સિંહ
✗ D. પ્રિયંકા ગોસ્વામી

Q.93 મહિલા સશક્તિકરણને સંબોધવા માટે લિંગ-વિશિષ્ટ યોજનાઓ માટે કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 ના અંદાજે કેટલા ટકા ફાળવવામાં આવ્યા હતા?

Ans
✗ A. 12.21%
✗ B. 2.68%
✓ C. 8.86%
✗ D. 4.56%

Q.94 દર વર્ષે સ્મારક તરીકે ઉજવવામાં આવતું બિરસા મુંડા શહીદ દિવસ કઈ તારીખે ઉજવવામાં આવે છે?

Ans
✗ A. 26મી જાન્યુઆરી
✗ B. 5મી નવેમ્બર
✓ C. 9મી જૂન
✗ D. 15મી ઓગસ્ટ

Q.95 ભારતના દરિયાઈ અર્થતંત્રને ટેકો આપવા માટે જૂન 2025 માં કઈ નવી મહત્ત્વની નાણાકીય સંસ્થા શરૂ કરવામાં આવી હતી?

Ans
✗ A. બ્લુ ઇકોનોમી બેંક
✓ B. સાગરમાલા ફાઇનાન્સ કોર્પોરેશન લિમિટેડ
✗ C. કોસ્ટલ ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ફંડ
✗ D. ઇન્ડિયા મરિન ક્રેડિટ બેંક

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 ઝારખંડના/ ની કયા/ કઈ આદિવાસી કવિ/ કવિયત્રીને જૂન 2025 માં 'ફિર ઉગના (Phir Ugna)' માટે સાહિત્ય અકાદમી યુવા પુરસ્કાર મળ્યો હતો?

Ans
- ❌ A. અખિલ પી. ધર્મજન (Akhil P Dharmajan)
- ✔ B. પાર્વતી તિર્કી (Parvati Tirkey)
- ❌ C. કિર્તીદા બ્રહ્મભટ્ટ
- ❌ D. મયુર ખાવડુ

Q.97 યુએન સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ સોલ્યુશન્સ નેટવર્ક દ્વારા જાહેર કરાયેલા 2025 ના SDG સૂચકાંકમાં ભારતનું સ્થાન કેટલામું હતું?

Ans
- ❌ A. 121મું
- ❌ B. 78મું
- ✔ C. 99મું
- ❌ D. 87મું

Q.98 ફેબ્રુઆરી 2025 માં પેરિસમાં આયોજિત AI એક્શન સમિટની સહ-અધ્યક્ષતા (Co-chair) કોણે કરી હતી?

Ans
- ❌ 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

Q.99 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?

Ans
- ✔ A. બ્રહ્મપુત્ર
- ❌ B. સતલજ
- ❌ C. કોસી
- ❌ D. સિંધુ

Q.100 2023 માં જાહેર કરાયેલા અવકાશ મિશનો માટે વિકસાવવામાં આવેલા ભારતના પ્રથમ હ્યુમનોઇડ રોબોટનું નામ શું છે?

Ans
- ❌ A. સૂર્યમિત્ર
- ❌ B. વિક્રમ
- ✔ C. વ્યોમમિત્ર
- ❌ D. આદિત્ય

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	JPM Infotech
Test Date	04/02/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **પ્લાસ્ટિક જેવા બિન-જૈવવિઘટનક્ષમ અપશિષ્ટ/ કચરા (non-biodegradable waste)નું સંચાલન કરવાની શ્રેષ્ઠ રીત કઈ છે?**

Ans
- ✗ 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.

Q.2 **સક્રિયતા શ્રેણીની મધ્યમાં હોય છે, તે ધાતુઓના સલ્ફાઇડ અયસ્કો, સૌપ્રથમ ઑક્સાઇડમાં રૂપાંતરિત થાય છે. __________ એ આ રૂપાંતર માટે જરૂરી શરત છે.**

Ans
- ✗ A. ઑક્સિજનની ગેરહાજરી
- ✗ B. ઉચ્ચ તાપમાનની હાજરી
- ✓ C. વધારાની હવાની હાજરી
- ✗ D. ઉચ્ચ દબાણની હાજરી

Q.3 **યોગશીલ પ્રક્રિયા (addition reaction)માં સામાન્ય રીતે શું સામેલ હોય છે?**

Ans
- ✗ 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

Q.4 **પ્રજાતિમાં વૈવિધ્ય શું સુનિશ્ચિત કરે છે?**

Ans
- ✗ A. પર્યાવરણીય ફેરફારો પ્રત્યે સમાન પ્રતિભાવ
- ✗ B. કોઈ ઉત્ક્રાંતિ નથી
- ✓ C. વધુ સારી અનુકૂલનક્ષમતા અને ટકી રહેવાની શક્યતાઓ
- ✗ D. કોઈ પરિવર્તન નથી

Q.5 **નીચેનામાંથી કઈ પેશી નથી?**

Ans
- ✗ A. લોહી
- ✗ B. ચેતા
- ✗ C. સ્નાયુઓ
- ✓ D. લાલ રક્તકણો

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 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?

Ans
- ✗ A. v = (s2 – s1)(t2 – t1)
- ✗ B. v = (s1 – s2)(t1 – t2)
- ✗ C. v = (t2 – t1)/(s2 – s1)
- ✓ D. v = (s2 – s1)/(t2 – t1)

Q.7 એકસમાન વર્તુળાકાર ગતિમાં, વસ્તુના વેગની દિશા કઈ હોય છે?

Ans
- ✗ A. પરિભ્રમણની અક્ષને લંબ (Perpendicular to the axis of rotation)
- ✗ B. ત્રિજ્યાની દિશામાં, કેન્દ્રથી દૂર
- ✗ C. ત્રિજ્યાની દિશામાં, કેન્દ્ર તરફ
- ✓ D. વર્તુળાકાર પથને સ્પર્શક (Tangential to the circular path)

Q.8 જ્યારે ATP માં આંતરિક ફોસ્ફેટની સહલગ્નતા (Terminal Phosphate Linkage) પાણી દ્વારા તૂટે છે, ત્યારે _______ kJ/mol ને સમકક્ષ ઊર્જા મુક્ત થાય છે.

Ans
- ✗ A. 5
- ✓ B. 30.5
- ✗ C. 71.5
- ✗ D. 50

Q.9 ગોળીય લેન્સ માટેના સંજ્ઞા પદ્ધતિ અનુસાર નીચેનામાંથી કયું સાચું નથી?

Ans
- ✗ A. વસ્તુ હંમેશા લેન્સની ડાબી બાજુ મૂકવામાં આવે છે.
- ✗ B. પ્રકાશીય કેન્દ્રની જમણી બાજુએ માપવામાં આવેલ અંતર ધન છે.
- ✗ C. અંતર્ગોળ લેન્સની કેન્દ્રલંબાઈ ઋણ લેવામાં આવે છે.
- ✓ D. બહિર્ગોળ લેન્સની કેન્દ્રલંબાઈ ઋણ લેવામાં આવે છે.

Q.10 કણિકામય અંતઃકોષરસ જાળ (RER) પ્રોટીન સંશ્લેષણ માટે _________ ધરાવે છે, જ્યારે કે કણિકાવિહીન અંતઃકોષરસ જાળ (SER) એ _________ નું સંશ્લેષણ કરે છે.

Ans
- ✗ A. છિદ્રો (pores); RNA
- ✓ B. રિબોઝોમ્સ; લિપિડ્સ
- ✗ C. ઉત્સેચકો; શર્કરા
- ✗ D. લાયસોઝોમ્સ; DNA

Q.11 $CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$ પ્રક્રિયામાં, કયું પદાર્થ ઉપચયિત (Oxidise) થાય છે?

Ans
- ✗ A. પાણી
- ✗ B. કોપર ઓક્સાઇડ
- ✗ C. કોપર
- ✓ D. હાઇડ્રોજન

Q.12 નીચેનામાંથી કયું વિધાન નિરપેક્ષ વક્રીભવનાંક (Absolute refractive index) વિશે સાચું છે?

Ans
- ✗ A. તે હંમેશા 1 કરતા ઓછો હોય છે.
- ✗ B. તે હંમેશા ઋણ હોય છે.
- ✗ C. તે હંમેશા 1 જેટલો જ હોય છે.
- ✓ D. તે હંમેશા 1 કરતા વધારે હોય છે.

Q.13 સોલેનોઇડની અંદર સમાંતર સીધી ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓની હાજરી શું સૂચવે છે?

Ans
- ✗ A. સોલેનોઇડની અંદર ચુંબકીય ક્ષેત્ર શૂન્ય છે.
- ✓ B. સોલેનોઇડની અંદર ચુંબકીય ક્ષેત્ર સમાન છે.
- ✗ C. સોલેનોઇડની અંદર ચુંબકીય ક્ષેત્ર અનંત છે.
- ✗ D. ચુંબકીય ક્ષેત્ર અસમાન છે અને જુદા જુદા બિંદુઓ પર બદલાય છે.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.14 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.

Ans
- ✗ A. માત્ર (i)
- ✗ B. (i) અને (ii) બંને
- ✓ C. ન તો (i) કે ન તો (ii)
- ✗ D. માત્ર (ii)

Q.15 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.

Ans
- ✗ A. ફક્ત (i)
- ✓ B. (i) અને (iii) બંને
- ✗ C. (ii) અને (iii) બંને
- ✗ D. ફક્ત (ii)

Q.16 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?

Ans
- ✗ A. 320 m
- ✗ B. 80 m
- ✗ C. 1280 m
- ✓ D. 640 m

Q.17 તમામ ઘન પદાર્થો (Solids)માં સામાન્ય લક્ષણ કયું છે?

Ans
- ✓ A. સામાન્ય પરિસ્થિતિઓ હેઠળ ચોક્કસ કદ અને આકાર
- ✗ B. વધારાની ઊર્જા સાથે અનંત વિસ્તરણ ક્ષમતા
- ✗ C. ખુલ્લા કન્ટેનરમાં પ્રવાહીની જેમ વહેવાની ક્ષમતા
- ✗ D. દબાણ લાગુ પડે ત્યારે સરળતાથી સંકુચિત થઈ શકે તેવી રચના

Q.18 સમયસર પાકની વાવણી ખેડૂતને કેવી રીતે મદદરૂપ થાય છે?

Ans
- ✗ A. તે પાકની ઉપજ ઘટાડે છે.
- ✓ B. તે નીંદણ સાથેની સ્પર્ધા ટાળે છે.
- ✗ C. તે નીંદણની વૃદ્ધિમાં વધારો કરે છે.
- ✗ D. તે જીવાતોને આકર્ષે છે.

Q.19 નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા એ એક તટસ્થીકરણ પ્રક્રિયા (neutralisation reaction) છે?

Ans
- ✓ A. દ્વિવિસ્થાપન
- ✗ B. એકલ વિસ્થાપન
- ✗ C. દહન
- ✗ D. વિઘટન

Q.20 ઈંડાની રચના દરમિયાન અંડાશય અને ગર્ભાશયમાં થતા નિયમિત ફેરફારોને _____ કહેવામાં આવે છે.

Ans
- ✗ A. ગર્ભાધાન ચક્ર (fertilisation cycle)
- ✗ B. કામોત્તેજના ચક્ર (estrous cycle)
- ✗ C. દૈનિક તાલ (circadian rhythm)
- ✓ D. માસિક ચક્ર

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 પરમાણુમાં પ્રોટોન્સ ક્યાં જોવા મળે છે?

Ans
- ✔ A. ન્યુક્લિયસ
- ✗ B. ઉર્જાના સ્તરો
- ✗ C. ઇલેક્ટ્રોન ક્લાઉડ
- ✗ D. કક્ષકો

Q.22 જાતીય સંક્રમિત રોગ એઈડ્સ (AIDS) નીચેનામાંથી શેના કારણે થાય છે?

Ans
- ✗ A. બેક્ટેરિયા
- ✗ B. હેલ્મિન્થ્સ
- ✗ C. પ્રોટોઝોઆ
- ✔ D. વાઈરસ

Q.23 બરફ પીગળતી વખતે બરફનું તાપમાન શા માટે અચળ રહે છે?

Ans
- ✗ A. બરફ ઉષ્મા શોષી લે છે પણ પીગળતો નથી
- ✔ B. અણુઓ વચ્ચેના બંધોને તોડવા માટે ઉષ્માનો ઉપયોગ થાય છે
- ✗ C. બરફ વધુ ગાઢ બને છે
- ✗ D. બરફ ઉષ્માને પરાવર્તિત કરે છે

Q.24 બોહરના પરમાણુના મોડેલ અનુસાર, 'M' શેલને મુખ્ય ક્વોન્ટમ સંખ્યા (Principal Quantum Number) 'n' દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે, જે _______ ને બરાબર છે.

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 4
- ✔ C. 3
- ✗ D. 1

Q.25 એક વર્તુળાકાર કોઈલમાં વિદ્યુતપ્રવાહ અચળ રાખીને તેના આંટાની સંખ્યા (n) વધારવામાં આવે તો કોઈલ દ્વારા ઉત્પન્ન થતા ચુંબકીય ક્ષેત્રની પ્રબળતાનું શું થાય છે?

Ans
- ✗ A. તે એક આંટા માટે હોય તેટલી જ રહે છે.
- ✔ B. તે એક આંટા માટે હોય તે કરતાં n ગણી થાય છે.
- ✗ C. તે n ના વ્યસ્ત પ્રમાણમાં ઘટે છે.
- ✗ D. જો વ્યાસ પણ વધારવામાં આવે તો જ તે વધે છે.

Section : **Mathematics**

Q.26 45 ના 60% એ 15 ના $\frac{2}{5}$ કરતા કેટલા વધારે છે?

Ans
- ✗ A. 19
- ✗ B. 18
- ✗ C. 15
- ✔ D. 21

Q.27 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.

Ans
- ✗ A. 396
- ✔ B. 288
- ✗ C. 298
- ✗ D. 306

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.28 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.

Ans
- ✔ A. 2100
- ✘ B. 2075
- ✘ C. 2120
- ✘ D. 2130

Q.29 18%, 6% અને 25% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ માટે એકલ સમતુલ્ય ડિસ્કાઉન્ટ (બે દશાંશ સ્થાનોને ગણતરીમાં લો) શોધો.

Ans
- ✘ A. 42.07%
- ✘ B. 41.85%
- ✘ C. 42.89%
- ✔ D. 42.19%

Q.30 જો એક લંબઘનની લંબાઈ 21 cm, પહોળાઈ 2 cm અને લંબઘનનું ઘનફળ 9198 cm^3 હોય, તો લંબઘનની ઊંચાઈ શોધો.

Ans
- ✔ A. 219 cm
- ✘ B. 223 cm
- ✘ C. 228 cm
- ✘ D. 212 cm

Q.31 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.

Ans
- ✘ A. 69
- ✘ B. 65
- ✘ C. 67
- ✔ D. 68

Q.32 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.

Ans
- ✘ A. 1420
- ✘ B. 1590
- ✔ C. 1500
- ✘ D. 1450

Q.33 ચતુષ્કોણ IJKL માં, ∠I = 11° અને ∠J = 79° છે. ∠K અને ∠L ના સમદ્વિભાજકો Z પર મળે છે. ∠LZK નું માપ શું છે?

Ans
- ✘ A. 55°
- ✔ B. 45°
- ✘ C. 51°
- ✘ D. 31°

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 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?

Ans
- ✗ A. $8\frac{2}{3}$ days
- ✗ B. $9\frac{2}{3}$ days
- ✓ C. $9\frac{1}{3}$ days
- ✗ D. $10\frac{1}{2}$ days

Q.35 વોશિંગ મશીનની છાપેલી કિંમત ₹45,000 છે. એક દુકાનદાર 44% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે અને 80% નફો મેળવે છે. વોશિંગ મશીનની પડતર કિંમત કેટલી છે?

Ans
- ✗ A. ₹14,154
- ✗ B. ₹13,850
- ✗ C. ₹14,042
- ✓ D. ₹14,000

Q.36 એક દુકાનદાર ₹388 માં એક રમકડું ખરીદે છે અને તેને ₹485 માં વેચે છે, તેના નફાની ટકાવારી શોધો.

Ans
- ✗ A. 19%
- ✗ B. 12%
- ✗ C. 8%
- ✓ D. 25%

Q.37 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.)

Ans
- ✓ A. 102 m
- ✗ B. 118 m
- ✗ C. 98 m
- ✗ D. 128 m

Q.38 $(\sqrt{48} + \sqrt{75}) \div \sqrt{3}$ નું સરળ મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 10
- ✗ C. 7
- ✓ D. 9

Q.39 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?

Ans
- ✗ A. 90
- ✓ B. 100
- ✗ C. 80
- ✗ D. 95

Q.40 ₹4,200 ની રકમ પર 10% વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના દરે, 2 વર્ષમાં વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજની રકમ કેટલી થશે?

Ans
- ✓ A. ₹5,082
- ✗ B. ₹5,102
- ✗ C. ₹5,942
- ✗ D. ₹5,938

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 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.

Ans
- ✗ A. 35
- ✗ B. 37
- ✓ C. 36
- ✗ D. 34

Q.42 376 અને 384 ની વચ્ચે આવેલી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સંખ્યા જણાવો.

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 1
- ✓ D. 2

Q.43 બે સંખ્યાઓનું ગુણનફળ 324 છે અને તેમનો ગુ.સા.અ. (HCF) 3 છે. તો તેમનો લ.સા.અ. (LCM) શોધો.

Ans
- ✓ A. 108
- ✗ B. 102
- ✗ C. 321
- ✗ D. 36

Q.44 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 9
- ✗ C. 6
- ✓ D. 3

Q.45 પ્રથમ 8 એકી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓની સરેરાશ________ છે.

Ans
- ✗ A. 7.5
- ✗ B. 9
- ✗ C. 8.5
- ✓ D. 8

Q.46 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.

Ans
- ✗ A. 40 વર્ષ
- ✗ B. 44 વર્ષ
- ✓ C. 42 વર્ષ
- ✗ D. 46 વર્ષ

Q.47 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.

Ans
- ✗ A. 22.12
- ✗ B. 24.82
- ✓ C. 25.85
- ✗ D. 27.34

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 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?

Ans
- ✗ A. $15\frac{3}{7}$
- ✓ B. $17\frac{1}{7}$
- ✗ C. $13\frac{2}{5}$
- ✗ D. $19\frac{1}{5}$

Q.49 ઉકેલો: $\frac{(6.9)^3+(2.8)^3+(6.3)^3-3\times6.9\times2.8\times6.3}{(6.9)^2+(2.8)^2+(6.3)^2-6.9\times2.8-2.8\times6.3-6.9\times6.3}$

Ans
- ✓ A. 16
- ✗ B. 12
- ✗ C. 18
- ✗ D. 14

Q.50 $\frac{1}{30}$ એ $\frac{2}{60}$ ના કેટલા ટકા છે?

Ans
- ✗ A. 110%
- ✓ B. 100%
- ✗ C. 200%
- ✗ D. 115%

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

Ans
- ✗ A. ભાઈ
- ✗ B. પિતા
- ✓ C. ભાઈની પત્નીનો ભાઈ
- ✗ D. ભાઈની પત્નીના પિતા

Q.52 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 7
- ✗ C. 4
- ✓ D. 2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 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.

Ans
✔ A. ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે.
✘ B. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.
✘ C. ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે.
✘ D. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

Q.54 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.)

Ans
✘ A. 17 km દક્ષિણમાં
✔ B. 16 km ઉત્તરમાં
✘ C. 18 km દક્ષિણમાં
✘ D. 15 km ઉત્તરમાં

Q.55 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 = ?

Ans
✘ A. 13
✘ B. 12
✔ C. 11
✘ D. 14

Q.56 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

12 18 6 24 ? 30

Ans
✘ A. 36
✔ B. 0
✘ C. 48
✘ D. 25

Q.57 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 C ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. તો F ની સાપેક્ષમાં A નું સ્થાન શું છે?

Ans
✘ A. ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને
✘ B. તરત જ જમણી બાજુએ
✔ C. જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને
✘ D. તરત જ ડાબી બાજુએ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 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?

Ans
- ✗ A. B
- ✓ B. E
- ✗ C. G
- ✗ D. F

Q.59 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 ?

Ans
- ✗ A. YAW 24
- ✗ B. YGP 23
- ✗ C. YYW 23
- ✓ D. YZX 24

Q.60 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?

Ans
- ✗ A. 22
- ✗ B. 20
- ✗ C. 26
- ✓ D. 24

Q.61 શ્રીમાન Zzz તેમના વર્ગમાં ઉપરથી 14મા ક્રમે અને નીચેથી 67મા ક્રમે આવ્યો હતો. તો તેમના વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે?

Ans
- ✗ A. 85
- ✗ B. 86
- ✓ C. 80
- ✗ D. 89

Q.62 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)

Ans
- ✓ A. (16, 7, 12)
- ✗ B. (23, 14, 9)
- ✗ C. (19, 28, 33)
- ✗ D. (18, 9, 4)

Q.63 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?

Ans
- ✗ A. 15મું
- ✗ B. 16મું
- ✗ C. 13મું
- ✓ D. 14મું

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.64 **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?**

Ans
- ✗ A. ત્રણ
- ✓ B. બે
- ✗ C. એક
- ✗ D. ચાર

Q.65 **અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?**

DER UVI LMZ CDQ ?

Ans
- ✓ A. TUH
- ✗ B. TIH
- ✗ C. THU
- ✗ D. THI

Q.66 **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.)

Ans
- ✓ A. MQ–QX
- ✗ B. BF–GK
- ✗ C. KO–PT
- ✗ D. FJ–KO

Q.67 **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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 6
- ✓ C. 4
- ✗ D. 5

Q.68 **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.

Ans
- ✗ 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.

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.69 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

20 32 46 62 80 ?

Ans
- ✗ A. 106
- ✓ B. 100
- ✗ C. 98
- ✗ D. 105

Q.70 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?

Ans
- ✗ A. PV 10
- ✗ B. QW 15
- ✓ C. PU 15
- ✗ D. MS 15

Q.71 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.)

Ans
- ✗ A. 6 km ઉત્તર તરફ
- ✗ B. 6 km પૂર્વ તરફ
- ✗ C. 3 km દક્ષિણ તરફ
- ✓ D. 3 km પશ્ચિમ તરફ

Q.72 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?

Ans
- ✗ A. પાંચ
- ✓ B. આઠ
- ✗ C. ચાર
- ✗ D. ત્રણ

Q.73 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 4
- ✗ C. 6
- ✗ D. 5

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.74 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?

Ans
- ✗ A. 4
- ✗ B. 5
- ✗ C. 2
- ✓ D. 3

Q.75 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

18 19 23 32 48 ?

Ans
- ✗ A. 85
- ✓ B. 73
- ✗ C. 83
- ✗ D. 75

Q.76 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

Ans
- ✗ A. FROM - FORM - MORF
- ✗ B. PLAY - LPAY - YLAP
- ✓ C. HOME - MHOE - EMOH
- ✗ D. TOMB - MTOB - OMBT

Q.77 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.)

Ans
- ✓ A. SPR
- ✗ B. KHL
- ✗ C. FCG
- ✗ D. WTX

Q.78 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?

Ans
- ✗ A. fx
- ✗ B. dj
- ✗ C. ov
- ✓ D. yk

Q.79 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?

Ans
- ✓ A. XRUZ
- ✗ B. XRUY
- ✗ C. XSUY
- ✗ D. XSUZ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 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 = ?

Ans
- ✔ A. 17
- ✘ B. 14
- ✘ C. 15
- ✘ D. 16

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 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?

Ans
- ✔ A. સમર મેકિન્ટોશ (Summer McIntosh)
- ✘ B. એરિયર્ન ટિટમસ (Ariarne Titmus)
- ✘ C. કેટિન્કા હોસ્ઝુ (Katinka Hosszú)
- ✘ D. કેટી લેડેકી (Katie Ledecky)

Q.82 નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ મે 2025માં 'સ્ટેટ ઑફ વર્લ્ડ્સ ફોરેસ્ટ્સ, 2025" શીર્ષક ધરાવતો અહેવાલ બહાર પાડ્યો હતો?

Ans
- ✘ A. WWF
- ✘ B. IUCN
- ✘ C. UNEP
- ✔ D. FAO

Q.83 કયા ક્રિકેટરને 2024 માટે ICC મેન્સ ટેસ્ટ ક્રિકેટર ઓફ ધ યરનો પ્રતિષ્ઠિત ખિતાબ મળ્યો હતો?

Ans
- ✘ A. રવિચંદ્રન અશ્વિન
- ✔ B. જસપ્રિત બુમરાહ
- ✘ C. રોહિત શર્મા
- ✘ D. વિરાટ કોહલી

Q.84 ભારત સરકાર દ્વારા પ્રધાનમંત્રી ધન-ધાન્ય કૃષિ યોજનાની જાહેરાત કયા કેન્દ્રીય બજેટમાં કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✔ A. 2025-2026
- ✘ B. 2023-2024
- ✘ C. 2018-2019
- ✘ D. 2020-2021

Q.85 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?

Ans
- ✔ A. ₹15,000
- ✘ B. ₹10,000
- ✘ C. ₹25,000
- ✘ D. ₹75,000

Q.86 2025ની બિહાર વિધાનસભા ચૂંટણીમાં નીચેનામાંથી કયા રાજકીય પક્ષે સૌથી વધુ બેઠકો જીતી હતી?

Ans
- ✔ A. ભારતીય જનતા પાર્ટી
- ✘ B. જનતા દળ (યુનાઇટેડ)
- ✘ C. રાષ્ટ્રીય જનતા દળ
- ✘ D. ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 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?

Ans
- ✗ A. ઉત્તરાખંડના ચમોલી જિલ્લાનું જોશીમઠ
- ✓ B. ઉત્તરાખંડના ઉત્તરકાશી જિલ્લાનું ધરાલી
- ✗ C. ઉત્તરાખંડના રુદ્રપ્રયાગ જિલ્લાનું રુદ્રપ્રયાગ
- ✗ D. ઉત્તરાખંડના અલ્મોડા જિલ્લાનું બાલ્ટા

Q.88 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?

Ans
- ✓ A. મહારાષ્ટ્ર
- ✗ B. છત્તીસગઢ
- ✗ C. કેરળ
- ✗ D. ગુજરાત

Q.89 સપ્ટેમ્બર 2025 માં, કર્ણાટકે ભવિષ્ય માટે તૈયાર કાર્યબળ ક્ષમતા (future-ready workforce capacity)નું નિર્માણ કરીને બેરોજગારીને દૂર કરવા માટે કયું પગલું ભર્યું હતું?

Ans
- ✓ A. ડિજિટલ અને સમાવેશી તાલીમ સાધનોનો ઉપયોગ કરીને રાજ્ય કૌશલ્ય વિકાસ નીતિ
- ✗ B. ફક્ત કર્ણાટકના રહેવાસીઓ માટે નોકરી ફરજિયાત બનાવતી અનામત નીતિ (Reservation policy)
- ✗ C. વિદેશમાં ઇન્ટર્નશિપ કરતા વિદ્યાર્થીઓ માટે આંતરરાષ્ટ્રીય શિષ્યવૃત્તિ યોજના
- ✗ D. મુખ્યત્વે કૃષિ અને હસ્તકલા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરતી ક્ષેત્રીય પ્રોત્સાહન યોજના (Sectoral incentive plan)

Q.90 નીચેનામાંથી કયા સંગઠને નવેમ્બર 2025 માં બેંગલુરુમાં દ્વિતીય ફેડરેશન ગટકા કપ 2025નું આયોજન કર્યું હતું?

Ans
- ✗ A. ફેડરેશન ઓફ ટ્રેડિશનલ ઈન્ડિયન સ્પોર્ટ્સ
- ✓ B. નેશનલ ગટકા એસોસિએશન ઓફ ઈન્ડિયા
- ✗ C. ઓલ ઈન્ડિયા સ્પોર્ટ્સ એન્ડ માર્શલ આર્ટ્સ કાઉન્સિલ
- ✗ D. ઈન્ડિયન ગટકા એન્ડ માર્શલ આર્ટ્સ ફેડરેશન

Q.91 ફિટનેસ અને સુખાકારીની ત્રણ દિવસીય ઉજવણી તરીકે પ્રથમ ફિટ ઇન્ડિયા કાર્નિવલ માર્ચ 2025 માં યોજાયો હતો. આ મુખ્ય કાર્યક્રમ કયા શહેરમાં યોજાયો હતો?

Ans
- ✗ A. ચેન્નાઈ
- ✓ B. નવી દિલ્હી
- ✗ C. બેંગલુરુ
- ✗ D. મુંબઈ

Q.92 મિત્ર શક્તિ-2025 કવાયતમાં નીચેનામાંથી કઈ ભારતીય આર્મી રેજિમેન્ટે ભાગ લીધો હતો?

Ans
- ✗ A. ગઢવાલ રેજિમેન્ટ
- ✗ B. શીખ રેજિમેન્ટ
- ✓ C. રાજપૂત રેજિમેન્ટ
- ✗ D. ગોરખા રેજિમેન્ટ

Q.93 ભારતમાં 2025 માં કઈ તારીખે રાષ્ટ્રીય પ્રવાસન દિવસ ઉજવવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. 24 મે 2025
- ✗ B. 24 જૂન 2025
- ✓ C. 25 જાન્યુઆરી 2025
- ✗ D. 24 ફેબ્રુઆરી 2025

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 મે 2025 માં, કયા રાજ્ય/કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશની સરકારે બહુમાળી ઈમારતો પર રૂફટોપ સ્પ્રિંકલર સિસ્ટમ ફરજિયાત કરી હતી?

Ans
- ✗ A. તેલંગાણા
- ✓ B. દિલ્હી
- ✗ C. આંધ્ર પ્રદેશ
- ✗ D. હરિયાણા

Q.95 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?

Ans
- ✗ A. દુધવા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
- ✗ B. ડેઝર્ટ નેશનલ પાર્ક
- ✗ C. કેવલાદેવ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
- ✓ D. કાઝીરંગા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન

Q.96 2025 સ્ટોકહોમ ડાયમંડ લીગમાં પુરુષોના પોલ વોલ્ટમાં 6.28 m નો નવો વિશ્વ રેકોર્ડ, જૂન 2025 માં કોણે બનાવ્યો?

Ans
- ✗ A. સેમ કેન્ડ્રિક્સ (Sam Kendricks)
- ✓ B. આર્મન્ડ ડુપ્લાન્ટિસ (Armand Duplantis)
- ✗ C. એમ્મનોઇલ કરાલીસ (Emmanouil Karalis)
- ✗ D. કુર્ટિસ માર્શેલ (Kurtis Marschall)

Q.97 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?

Ans
- ✗ A. જનરલી ગ્રુપ (Generali Group)
- ✗ B. અમેરિકન ઇન્ટરનેશનલ ગ્રુપ (AIG)
- ✗ C. ઝુરિચ વીમા ગ્રુપ (Zurich Insurance Group)
- ✓ D. એલિયાન્ઝ ગ્રુપ (Allianz Group)

Q.98 વિશ્વભરના દેશો વચ્ચે શાંતિ, સુરક્ષા અને સહયોગને પ્રોત્સાહન આપવા માટે 1945 માં નીચેનામાંથી કયા આંતરરાષ્ટ્રીય સંગઠનની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✓ A. યુનાઇટેડ નેશન્સ (UN)
- ✗ B. નોર્થ એટલાન્ટિક ટ્રીટી ઓર્ગેનાઈઝેશન (NATO)
- ✗ C. આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાકીય ભંડોળ (IMF)
- ✗ D. વિશ્વ વેપાર સંગઠન (WTO)

Q.99 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?

Ans
- ✗ A. લિમ્ફેટિક ફાઇલેરિયાસિસ (Lymphatic Filariasis)
- ✗ B. યૉઝ (Yaws)
- ✓ C. ટ્રેકોમા (Trachoma)
- ✗ D. કાલા-અઝાર (Kala-azar)

Q.100 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?

Ans
- ✗ A. ડિજિટલ ઇન્ડિયા (Digital India)
- ✗ B. ઈકોનોમિક રીસર્જન્સ (Economic Resurgence)
- ✓ C. ડેટા ફોર ડેવલપમેન્ટ (Data for Development)
- ✗ D. પબ્લિક સર્વિસ ડિલિવરી (Public Service Delivery)

"

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ० ८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु
CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Manav Ashram
Test Date	09/02/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **અંતર્ગોળ લેન્સ દ્વારા હંમેશા કયા પ્રકારનું પ્રતિબિંબ રચાય છે, વસ્તુને ભલે ગમે ત્યાં મૂકવામાં આવે?**

Ans
✔ A. આભાસી, ચત્તું અને નાનું
✘ B. આભાસી, ઊંધું અને મોટું
✘ C. વાસ્તવિક, ચત્તું અને સમાન કદનું
✘ D. વાસ્તવિક, ઊંધું અને મોટું

Q.2 **નીચેનામાંથી કયો છોડ વિડ (Weed) છે?**

Ans
✔ A. મોથ અથવા નાગરમોથ (Cyperus rotundus)
✘ B. ચોળા (Vigna unguiculata)
✘ C. ચોખા (Oryza sativa)
✘ D. દેશી વટાણા (pisum sativum)

Q.3 **લોખંડના ક્ષરણને સામાન્ય રીતે કાટ લાગવો તરીકે ઓળખવામાં આવે છે, અને તેના માટે નીચેનામાંથી શું જરૂરી છે?**

Ans
✘ A. ક્ષાર અને તીવ્ર એસિડની હાજરી
✔ B. પાણી અને વાતાવરણીય ઓક્સિજન
✘ C. ભેજ અને ઉચ્ચ એસિડિટી
✘ D. લોખંડ અને ખૂબ જ નીચા તાપમાન

Q.4 **કયું વિધાન સંયોજન પાણીના અચળ પ્રમાણના નિયમનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?**

Ans
✘ 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.

Q.5 **દળ સંચયનો નિયમ શું જણાવે છે?**

Ans
✘ 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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 પર્યાવરણમાં ઓક્સિજનની ઉપલબ્ધતામાં ઘટાડો થવાથી પ્રાણી કોષોમાં જારક શ્વસનના કયા તબક્કા પર સૌથી પહેલા અસર થવાની શક્યતા છે?

Ans
- ✗ A. લેક્ટિક એસિડ ફર્મેન્ટેશન (Lactic acid fermentation)
- ✗ B. ક્રેબ્સ સાઇકલ (Krebs cycle)
- ✗ C. ગ્લાયકોલિસિસ (Glycolysis)
- ✓ D. ઇલેક્ટ્રોન ટ્રાન્સપોર્ટ ચેઇન (Electron transport chain)

Q.7 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?

Ans
- ✗ A. બંને અસંબંધિત છે
- ✗ B. Wg = ΔPEg
- ✓ C. Wg = −ΔPEg
- ✗ D. Wg = 0

Q.8 એક જ પ્રજનક (parent)ની બે સંતતિ દેખીતી રીતે એકબીજા જેવી હોય છે પણ બિલકુલ એકસરખી હોતી નથી, કારણ કે _____.

Ans
- ✗ 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

Q.9 જો કોઈ પદાર્થનો અંતર-સમય આલેખ એ સમય અક્ષની સમાંતર એક સીધી રેખા હોય, તો પદાર્થની ઝડપ કેટલી છે?

Ans
- ✓ A. શૂન્ય
- ✗ B. અશૂન્ય અચળાંક (Non-zero constant)
- ✗ C. એકસમાન (Uniform)
- ✗ D. વધી રહી છે

Q.10 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?

Ans
- ✗ A. 640 m
- ✓ B. 1280 m
- ✗ C. 320 m
- ✗ D. 80 m

Q.11 દ્રાવણમાં H^+ આયનોની સાંદ્રતા મુખ્યત્વે શું નિર્ધારિત કરે છે?:

Ans
- ✗ A. વાયુ સંકોચન પરિબળનું સ્તર
- ✓ B. જલીય તબક્કામાં એસિડિટીનું પ્રમાણ
- ✗ C. ધાતુની બંધન શક્તિનો વિસ્તાર
- ✗ D. ઘન સ્ફટિક રચનાનો દર

Q.12 વિદ્યુતવિભાજનીય શુદ્ધીકરણ (Electrolytic refining) રિફાઇનિંગમાં, અશુદ્ધ ધાતુનો ઉપયોગ કેવી રીતે થાય છે?

Ans
- ✗ A. કેથોડ
- ✓ B. એનોડ
- ✗ C. વિદ્યુતવિભાજ્ય
- ✗ D. જુદાં પાડનારું માધ્યમ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 નીચેનામાંથી કઈ રાશિ પદાર્થ પરના ઉત્પ્લાવક બળનું મૂલ્ય નક્કી કરે છે?

Ans
- ✗ A. વસ્તુનું વજન
- ✗ B. વસ્તુનું પૃષ્ઠફળ
- ✓ C. પ્રવાહીની ઘનતા અને વિસ્થાપિત કદ
- ✗ D. પ્રવાહીનું તાપમાન

Q.14 મોટાભાગના એકકોષીય સજીવોમાં કઈ પદ્ધતિ દ્વારા ચયાપચયી કચરો (Metabolic Waste) દૂર કરવામાં આવે છે?

Ans
- ✓ A. સાદી પ્રસરણ (Diffusion)ની પ્રક્રિયા દ્વારા
- ✗ B. કિડનીની ગાળણક્રિયા દ્વારા
- ✗ C. વિશેષ અંગોના ઉપયોગ દ્વારા
- ✗ D. રસાકર્ષણ (Osmosis) દ્વારા

Q.15 સરેરાશ ગતિનો SI એકમ કયો છે?

Ans
- ✗ A. m/s2
- ✗ B. km/hr
- ✗ C. cm/s
- ✓ D. m/s

Q.16 દેશી અને વિદેશી ઢોર જાતિઓ (Cattle breeds)ની ક્રોસ-બ્રીડિંગનો શું ફાયદો છે?

Ans
- ✗ A. ઝડપી પ્રજનન દર
- ✗ B. ઘટ્ટ ઊનનું ઉત્પાદન
- ✗ C. પર્યાવરણ માટે ઓછી અનુકૂલનક્ષમતા
- ✓ D. માંસ અને દૂધનું વધુ પડતું ઉત્પાદન

Q.17 પાણીમાં ઓગળવાથી નીચેનામાંથી કયા ક્ષારનો pH 7 જેટલો હશે?

Ans
- ✗ A. NH_4Cl
- ✗ B. Na_2CO_3
- ✗ C. CH_3COONa
- ✓ D. NaCl

Q.18 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.

Ans
- ✗ 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

Q.19 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?

Ans
- ✓ A. લીલું (Green)
- ✗ B. શ્વેત
- ✗ C. લાલાશ પડતું બ્રાઉન (Reddish Brown)
- ✗ D. કાળું

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 નીચેનાને મનુષ્યમાં ગર્ભાધાન પછી વિકાસના યોગ્ય ક્રમમાં ગોઠવો.

ભ્રૂણ, યુગ્મનજ અને ગર્ભ

Ans
- ✔ A. યુગ્મનજ - ભ્રૂણ - ગર્ભ
- ✘ B. ભ્રૂણ - ગર્ભ - યુગ્મનજ
- ✘ C. યુગ્મનજ - ગર્ભ - ભ્રૂણ
- ✘ D. ગર્ભ - ભ્રૂણ - યુગ્મનજ

Q.21 જો એક સીધા વાહક (Straight conductor)માં વિદ્યુતપ્રવાહને બમણો કરવામાં આવે, તો તેનાથી એક નિશ્ચિત અંતર (Given distance) પર ચુંબકીય ક્ષેત્ર _______.

Ans
- ✘ A. શૂન્ય થઈ જાય છે
- ✔ B. બમણું થઈ જાય છે
- ✘ C. સમાન રહે છે
- ✘ D. અડધું થઈ જાય છે

Q.22 સંયોજન એક પદાર્થ છે જેમાં ઘટકો _____________ હોય છે.

Ans
- ✘ A. અસ્થાયી રૂપે મિશ્રિત
- ✘ B. સરળતાથી અલગ કરી શકાય તેવા
- ✘ C. કોઈપણ ગુણોત્તરમાં ભૌતિક રીતે મિશ્રિત
- ✔ D. રાસાયણિક રીતે નિશ્ચિત પ્રમાણમાં સંયોજિત

Q.23 જે દંપતિ હોર્મોનલ અને સર્જિકલ બંને પદ્ધતિઓ ટાળવા માંગે છે તેમના માટે કઈ ગર્ભનિરોધક પદ્ધતિ સૌથી યોગ્ય છે?

Ans
- ✘ A. મૌખિક ગોળીઓ લેવી
- ✘ B. કુદરતી પદ્ધતિઓ (સમયાંતરે ત્યાગ)
- ✘ C. કોપર-ટી દાખલ કરવું
- ✔ D. કોન્ડમ જેવી અવરોધ પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ કરવો

Q.24 બહુકોષીય સજીવોમાં જોવા મળતા શ્રમવિભાજનને નીચેનામાંથી કયું શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે?

Ans
- ✔ 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.

Q.25 બંધ પરિપથમાંથી વહન કરતા વીજપ્રવાહની માત્રા (Amount)માં ફેરફાર કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા પરિપથ તત્વ (Circuit Element)નો ઉપયોગ થાય છે?

Ans
- ✘ A. એમીટર (Ammeter)
- ✔ B. રિઓસ્ટેટ (Rheostat)
- ✘ C. પ્લગ કી (Plug key)
- ✘ D. વોલ્ટમીટર (Voltmeter)

Section : **Mathematics**

Q.26 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?

Ans
- ✘ A. 500
- ✘ B. 200
- ✘ C. 600
- ✔ D. 625

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 નીચેના દાખલાને ઉકેલો.

$$\left[\frac{1}{6}\times\{(36\div6)+(9\div3)-3\}+18\right]$$

Ans
- ✗ A. 26
- ✗ B. 23
- ✓ C. 19
- ✗ D. 20

Q.28 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?

Ans
- ✗ A. ₹32
- ✗ B. ₹34
- ✓ C. ₹30
- ✗ D. ₹24

Q.29 સાદું રૂપ આપો: $(6pq + 14q)^2 - (6pq - 14q)^2$

Ans
- ✗ A. 168pq2
- ✗ B. 336p2q
- ✗ C. 168p2q2
- ✓ D. 336pq2

Q.30 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?

Ans
- ✗ A. 130 m^2
- ✓ B. 125 m^2
- ✗ C. 110 m^2
- ✗ D. 100 m^2

Q.31 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?

Ans
- ✓ A. 22,995
- ✗ B. 9,855
- ✗ C. 5,475
- ✗ D. 7,665

Q.32 એક 11-અંકની સંખ્યા 8732326687X એ 18 વડે વિભાજ્ય છે. તો X નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 1
- ✓ C. 2
- ✗ D. 3

Q.33 6.5, 10.7, 20.2 અને a ની સરેરાશ 17 છે. તો a નું મૂલ્ય ____ છે.

Ans
- ✓ A. 30.6
- ✗ B. 29.6
- ✗ C. 31.6
- ✗ D. 32.6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.34 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.)

Ans
- ✗ A. 1106 cm2
- ✓ B. 1144 cm2
- ✗ C. 1121 cm2
- ✗ D. 1175 cm2

Q.35 ₹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.

Ans
- ✗ A. ₹2,524
- ✓ B. ₹2,569
- ✗ C. ₹2,674
- ✗ D. ₹2,624

Q.36 5% અને 8% ના બે ક્રમિક વળતરની સમકક્ષ એકલ વળતર શોધો.

Ans
- ✓ A. 12.6%
- ✗ B. 10.8%
- ✗ C. 14.67%
- ✗ D. 14.63%

Q.37 ટાવરના પાયા (Foot)થી 48 m દૂર જમીન પરના એક બિંદુથી ટાવરની ટોચનો ઉન્નતકોણ 30° છે. તો ટાવરની ઊંચાઈ મીટરમાં શોધો.

Ans
- ✗ A. $4\sqrt{3}$
- ✓ B. $16\sqrt{3}$
- ✗ C. $12\sqrt{3}$
- ✗ D. $14\sqrt{3}$

Q.38 A એ B કરતા $\frac{5}{2}$ ગણી ઝડપથી દોડે છે. જો A એ B ને 80 મીટરની શરૂઆત (Start) આપે છે, તો A ના શરૂઆતના બિંદુથી વિજેતા પદ (winning post) કેટલુ દૂર હોવું જોઈએ જેથી A અને B એક જ સમયે ત્યાં પહોંચી શકે?

Ans
- ✗ A. 176 m
- ✗ B. 170 m
- ✓ C. $133\frac{1}{3}$ m
- ✗ D. $181\frac{2}{3}$ m

Q.39 એક દુકાનમાં એક જેકેટ ₹120 માં વેચવામાં આવતી. કિંમતમાં 15% ના વધારા પછી, તે જેકેટની નવી કિંમત શું છે?

Ans
- ✗ A. ₹18
- ✓ B. ₹138
- ✗ C. ₹120
- ✗ D. ₹102

Q.40 19 મીટરની ધારોવાળા એક સમઘનનું ઘનફળ (m^3 માં) કેટલું છે?

Ans
- ✗ A. 6748
- ✗ B. 6957
- ✓ C. 6859
- ✗ D. 6696

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 45, 63 અને 81 નો લ.સા.અ. શોધો.

Ans
- ✗ A. 2385
- ✓ B. 2835
- ✗ C. 2455
- ✗ D. 2545

Q.42 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?

Ans
- 18 days ✗ A.
- 16 days ✓ B.
- 12 days ✗ C.
- 14 days ✗ D.

Q.43 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?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 11
- ✗ C. 21
- ✓ D. 10

Q.44 અરમાન 1 કલાક 20 મિનિટમાં 8.8 km દોડે છે. તે પહેલાની ઝડપ કરતાં બમણી ઝડપે 26.4 km દોડવા માટે કેટલો સમય લેશે?

Ans
- ✗ A. $1\frac{1}{2}$ કલાક
- ✓ B. 2 કલાક
- ✗ C. 3 કલાક
- ✗ D. $2\frac{3}{4}$ કલાક

Q.45 45 ના 60% એ 45 ના $\frac{1}{5}$ કરતા કેટલા વધારે (Greater) છે?

Ans
- ✗ A. 12
- ✓ B. 18
- ✗ C. 15
- ✗ D. 16

Q.46 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.

Ans
- ✗ A. ₹999.70
- ✗ B. ₹1,038.80
- ✓ C. ₹1,062.50
- ✗ D. ₹985.30

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.47 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.

Ans
- ✔ A. 92 વર્ષ
- ✗ B. 82 વર્ષ
- ✗ C. 88 વર્ષ
- ✗ D. 83 વર્ષ

Q.48 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.

Ans
- ✗ A. 21 વર્ષ અને 28 વર્ષ
- ✗ B. 15 વર્ષ અને 20 વર્ષ
- ✗ C. 12 વર્ષ અને 16 વર્ષ
- ✔ D. 18 વર્ષ અને 24 વર્ષ

Q.49 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?

Ans
- ✔ 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

Q.50 ₹5,625 પર 6 મહિના માટે વાર્ષિક 16% ના વ્યાજ દરે ત્રિમાસિક ચક્રવૃદ્ધિથી મળતું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ ________ છે.

Ans
- ✗ A. ₹955
- ✔ B. ₹459
- ✗ C. ₹702
- ✗ D. ₹746

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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.)

Ans
- ✗ A. YCF
- ✗ B. TXA
- ✔ C. JOR
- ✗ D. GKN

Q.52 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?

Ans
- ✗ A. છ
- ✗ B. પાંચ
- ✗ C. ચાર
- ✔ D. ત્રણ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 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.

Ans
- ✔ 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

Q.54 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)

Ans
- ✔ A. 21 336 4
- ✘ B. 18 876 9
- ✘ C. 12 578 10
- ✘ D. 13 992 11

Q.55 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?

Ans
- ✘ A. 4
- ✘ B. 2
- ✘ C. 8
- ✔ D. 6

Q.56 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?

Ans
- ✘ A. ત્રણ
- ✘ B. ચાર
- ✘ C. એક
- ✔ D. બે

Q.57 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?

Ans
- ✘ A. 4
- ✘ B. 3
- ✘ C. 1
- ✔ D. 2

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.58 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

173 166 159 152 145 ?

Ans
- ✗ A. 136
- ✗ B. 137
- ✓ C. 138
- ✗ D. 139

Q.59 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

158 171 186 204 226 ?

Ans
- ✗ A. 255
- ✓ B. 253
- ✗ C. 251
- ✗ D. 249

Q.60 7231456 સંખ્યાના દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે સુધી ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં કેટલા અંકોની સ્થિતિ(ઓ) બદલાશે નહીં?

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

Q.61 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?

Ans
- ✗ A. SPRX
- ✗ B. SPRW
- ✓ C. SORW
- ✗ D. SORX

Q.62 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?

Ans
- ✗ A. LPIM
- ✗ B. LPIN
- ✗ C. LOIM
- ✓ D. LOIN

Q.63 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?

Ans
- ✓ A. 20મું
- ✗ B. 18મું
- ✗ C. 21મું
- ✗ D. 19મું

Q.64 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.

Ans
- ✗ A. 14મું
- ✗ B. 12મું
- ✓ C. 13મું
- ✗ D. 15મું

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.65 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?

Ans
- ✗ A. 3
- ✓ B. 1
- ✗ C. 4
- ✗ D. 2

Q.66 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, ?

Ans
- ✓ A. CZR 37
- ✗ B. BZS 36
- ✗ C. CYR 42
- ✗ D. AYR 37

Q.67 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 = ?

Ans
- ✗ A. 97
- ✗ B. 102
- ✓ C. 95
- ✗ D. 99

Q.68 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.

Ans
- ✗ 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.

Q.69 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?

Ans
- ✗ A. dv
- ✗ B. mt
- ✓ C. hl
- ✗ D. ya

Q.70 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?

Ans
- ✓ A. O
- ✗ B. T
- ✗ C. R
- ✗ D. Q

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.71 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?

Ans
- ✗ A. ભાઈના પુત્રની પત્નીનો ભાઈ
- ✗ B. બહેનના પુત્રની પત્નીનો ભાઈ
- ✓ C. ભાઈના પુત્રની પત્નીના પિતા
- ✗ D. બહેનના પુત્રની પત્નીના પિતા

Q.72 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.)

Ans
- ✗ A. પશ્ચિમ તરફ 3 km
- ✓ B. પૂર્વ તરફ 4 km
- ✗ C. પશ્ચિમ તરફ 2 km
- ✗ D. પૂર્વ તરફ 5 km

Q.73 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

Ans
- ✗ A. DIJPQ
- ✗ B. DELPQ
- ✓ C. DEJPQ
- ✗ D. DEJPP

Q.74 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.)

Ans
- ✗ A. BAY
- ✗ B. TSQ
- ✗ C. ONL
- ✓ D. GFE

Q.75 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

79 83 92 108 133 ?

Ans
- ✗ A. 170
- ✗ B. 171
- ✓ C. 169
- ✗ D. 168

Q.76 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?

Ans
- ✗ A. LJEB
- ✗ B. MJEM
- ✓ C. LIFA
- ✗ D. MIFA

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.77 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?

Ans
- ✗ A. 19
- ✗ B. 17
- ✓ C. 15
- ✗ D. 16

Q.78 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?

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

Q.79 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 = ?

Ans
- ✗ A. 449
- ✗ B. 361
- ✗ C. 390
- ✓ D. 414

Q.80 આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે ? ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

JF125 KE64 MC27 PZ8 ?

Ans
- ✗ A. SV1
- ✗ B. TW1
- ✓ C. TV1
- ✗ D. TV8

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 એપ્રિલ 2025 માં સ્વદેશ દર્શન યોજના હેઠળ આદિવાસી હોમસ્ટે યુનિટના નવા બાંધકામ માટે મહત્તમ કેટલી નાણાકીય સહાય પૂરી પાડવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ A. ₹7 લાખ
- ✗ B. ₹4 લાખ
- ✓ C. ₹5 લાખ
- ✗ D. ₹3 લાખ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.82 2025માં ઔષધીય પદાર્થો માટે ડિજિટલ જ્ઞાન ભંડાર (Digital knowledge repository) તરીકે લોન્ચ કરાયેલ દ્રવ્ય (DRAVYA) પોર્ટલ, કયા મંત્રાલય દ્વારા શરૂ કરવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ✔ A. આયુષ મંત્રાલય
- ✘ B. બાયોટેક્નોલોજી મંત્રાલય
- ✘ C. શિક્ષણ મંત્રાલય
- ✘ D. ફાર્માસ્યુટિકલ્સ મંત્રાલય

Q.83 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?

Ans
- ✘ A. 75%
- ✘ B. 65%
- ✘ C. 95%
- ✔ D. 85%

Q.84 ઓક્ટોબર 2025 માં, વિયેતનામના નીચેનામાંથી કયા શહેરે સાયબર ક્રાઇમ સામે સંયુક્ત રાષ્ટ્ર સંમેલનું ઉચ્ચ-સ્તરીય હસ્તાક્ષર સમારોહનું આયોજન કર્યું હતું, જ્યાં સંયુક્ત રાષ્ટ્રના 72 સભ્ય દેશોએ ડીલ (Deal) પર હસ્તાક્ષર કર્યા હતા?

Ans
- ✘ A. વિન્હ (Vinh)
- ✘ B. કેન થો (Can Tho)
- ✔ C. હનોઈ (Hanoi)
- ✘ D. દલાત (Dalat)

Q.85 ડોગરી ભાષામાં લખાયેલા તેમના પુસ્તક "ઇક હોર અશ્વથામા" માટે કોને 2024 નો સાહિત્ય અકાદમી પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✘ A. શિવ કુમાર બટાલ્વી (Shiv Kumar Batalvi)
- ✔ B. ચમન અરોરા
- ✘ C. જસવંત સિંહ
- ✘ D. દલીપ કૌર તિવાના (Dalip Kaur Tiwana)

Q.86 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?

Ans
- ✘ A. ઇન્ટરનેશનલ સોલર એલાયન્સ મીટ 2026
- ✘ B. ભારત ઊર્જા શિખર સંમેલન 2026
- ✔ C. ભારત આબોહવા મંચ 2026
- ✘ D. ગ્લોબલ ગ્રીન ગ્રોથ ફોરમ 2026

Q.87 24 નવેમ્બર 2025 થી નીચેનામાંથી કોને ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ (ન્યાયમુર્તિ) તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
- ✘ A. ન્યાયમૂર્તિ બી.આર.ગવઈ
- ✘ B. ન્યાયમૂર્તિ સંજીવ ખન્ના
- ✘ C. ન્યાયમૂર્તિ ડી.વાય.ચંદ્રચુડ
- ✔ D. ન્યાયમૂર્તિ સૂર્યકાંત

Q.88 મે 2025 માં કોણ આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે 90 મીટરથી વધુ દૂર ભાલો ફેંકનાર ભારતના પ્રથમ ખેલાડી બન્યા?

Ans
- ✘ A. સચિન યાદવ
- ✔ B. નીરજ ચોપડા (Neeraj Chopra)
- ✘ C. શિવપાલ સિંહ
- ✘ D. અબ્દુલ ખાલિક (Abdul Khaliq)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.89 2025 માં ભારત સરકારે કામદારોના અધિકારો અને શ્રમ કાયદાના પાલનને સરળ બનાવવા માટે કયા મોટા સુધારા અમલમાં મૂક્યા?

Ans ✔ 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

Q.90 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?

Ans ✘ 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)

Q.91 20 મે 2025 ના રોજ વૈશ્વિક રોગચાળાની તૈયારીને મજબૂત બનાવવાના હેતુસર WHO ના સભ્ય દેશો દ્વારા કઈ સીમાચિહ્નરૂપ સંધિ (landmark treaty) અપનાવવામાં આવી હતી?

Ans ✔ 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)

Q.92 નીચેનામાંથી કોને પ્રેમથી "બિહાર કોકિલા" અને "સ્વર કોકિલા" તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?

Ans ✔ A. શારદા સિંહા

✘ B. ચંદન

✘ C. ભરત વ્યાસ

✘ D. પાયલ સિંહ

Q.93 9મી એશિયન વિન્ટર ગેમ્સ ફેબ્રુઆરી 2025 માં કયાં યોજાઈ હતી, જેમાં 34 દેશોના રમતવીરો (Athletes)એ ભાગ લીધો હતો?

Ans ✘ A. કિર્ગિસ્તાન

✘ B. ઉઝબેકિસ્તાન

✔ C. ચીન

✘ D. કતાર

Q.94 13 મે, 2025 ના રોજ અથવા તે પહેલાં નિયમનકારી સંસ્થાઓ (Regulated Entities) (REs) માટે ઉપલબ્ધ સેન્ટ્રલાઇઝ્ડ ઇન્ફર્મેશન મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ (CIMS) ની ભૂમિકા શું છે?

Ans ✘ 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

Q.95 નેશનલ ફ્રીક્વેન્સી એલોકેશન પ્લાન, 2025 (NFAP-2025) મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કોની ફાળવણી સાથે સંબંધિત છે?

Ans ✘ 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)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.96 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?

Ans
- ✔ 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

Q.97 2025 માં ભારતની ડિફેન્સ એક્વિઝિશન કાઉન્સિલ દ્વારા મંજૂર કરાયેલા નવા સંરક્ષણ સંપાદનો (Defence Acquisitions)માં કયા પ્રકારના સાધનોનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ 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)

Q.98 2025 માં, કયા દિગ્ગજ ભારતીય ક્રિકેટરને મેથ્યુ હેડન અને હાશિમ અમલા સાથે ICC હોલ ઓફ ફેમમાં સામેલ કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
- ✗ A. વિરાટ કોહલી
- ✗ B. સૌરવ ગાંગુલી
- ✗ C. રાહુલ દ્રવિડ
- ✔ D. એમ.એસ. ધોની

Q.99 ખેલો ઈન્ડિયા પેરા ગેમ્સ 2025 માં કયા ભારતીય રાજ્યએ મેડલ ટેલીમાં ટોચનું સ્થાન મેળવ્યું?

Ans
- ✗ A. તમિલનાડુ
- ✔ B. હરિયાણા
- ✗ C. મહારાષ્ટ્ર
- ✗ D. ઉત્તર પ્રદેશ

Q.100 રાઈટ ટુ ડિસ્કનેક્ટ બિલ, 2025, આધુનિક ડિજિટલ કાર્યસ્થળમાં કયા સિદ્ધાંતને સ્થાપિત કરવાનો પ્રયાસ કરે છે?

Ans
- ✔ A. કાર્ય અને જીવન વચ્ચેની સ્પષ્ટ સીમાઓ
- ✗ B. ડિજિટલ પ્લેટફોર્મ પર નોકરીદાતાનું નિયંત્રણ
- ✗ C. ફરજિયાત ઓવરટાઇમ વળતર
- ✗ D. સમાન શ્રમ કાયદા

"

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ० ०८ /२०२४ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Metoda
Test Date	09/02/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **General Science**

Q.1 **એક વૈજ્ઞાનિકે જોયું કે એક બહુકોષીય સજીવમાં પ્રજનન થઈ રહ્યું છે. તો વનસ્પતિ નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ નહીં કરે?**

Ans
- ✗ A. અપખંડન (Fragmentation)
- ✓ B. દ્વિભાજન (Binary Fission)
- ✗ C. વાનસ્પતિક પ્રજનન (Vegetative Propagation)
- ✗ D. કલિકાસર્જન (Budding)

Q.2 **છોડમાં, પાંદડામાંથી બનેલો ખોરાક _______ નામની જટિલ પેશીઓ દ્વારા અન્ય ભાગોમાં પરિવહન થાય છે.**

Ans
- ✗ A. દ્રઢોતક (sclerenchyma)
- ✗ B. જલવાહક (xylem)
- ✓ C. અન્નવાહક (phloem)
- ✗ D. સ્થૂલકોણક (collenchyma)

Q.3 **ઘન સ્વરૂપમાંથી વાયુ સ્વરૂપમાં કણો વચ્ચેનો અવકાશ કેવી રીતે બદલાય છે?**

Ans
- ✗ A. દ્રવ્યની અવસ્થામાં ફેરફાર દરમિયાન અવકાશ અપરિવર્તિત રહે છે
- ✓ B. જેમ જેમ દ્રવ્ય ઘનમાંથી વાયુમાં બદલાય છે તેમ તેમ અવકાશ વધે છે
- ✗ C. જેમ જેમ પદાર્થ ઘનમાંથી વાયુમાં બદલાય છે તેમ તેમ અવકાશ ઓછો થાય છે
- ✗ D. ઘન અને વાયુ પદાર્થોમાં હંમેશા સમાન અવકાશ હોય છે

Q.4 **ટોસ્ટરમાં હીટિંગ વાયર લાલ રંગનો ગ્લો (Glow) કરે છે કારણ કે _________.**

Ans
- ✗ A. પ્રવાહ (current) ખૂબ વધારે હોય છે.
- ✓ B. તે પ્રવાહનો અવરોધ કરે છે અને ગરમ થાય છે.
- ✗ C. તે શૂન્ય અવરોધ ધરાવે છે.
- ✗ D. તેનું ગલનબિંદુ ઓછું હોય છે.

Q.5 **નીચેનામાંથી કયું વિધાન વજન અને દળ વિશે સાચું છે?**

Ans
- ✓ A. ચંદ્ર પર માત્ર વજન બદલાય છે.
- ✗ B. ચંદ્ર પર દળ અને વજન બંને બદલાય છે.
- ✗ C. ચંદ્ર પર માત્ર દળ બદલાય છે.
- ✗ D. ચંદ્ર પર ન તો દળ કે ન તો વજન બદલાય છે..

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.6 નીચેનામાંથી કયું એક ઘ્રાણેન્દ્રિય (Olfactory) સૂચક નથી?

Ans
✗ A. વેનીલા
✗ B. લવિંગનું તેલ
✓ C. લિટમસ
✗ D. ડુંગળી

Q.7 વીજળીના બલ્બનો ફિલામેન્ટ ટંગસ્ટનનો બનેલો હોય છે, કારણ કે તે _____

Ans
✗ A. ઓછો અવરોધ અને નીચું ગલનબિંદુ ધરાવે છે.
✗ B. ઓછો અવરોધ અને ઉચ્ચ ગલનબિંદુ ધરાવે છે.
✓ C. ઉચ્ચ અવરોધ અને ઉચ્ચ ગલનબિંદુ ધરાવે છે.
✗ D. ઉચ્ચ અવરોધ અને નીચું ગલનબિંદુ ધરાવે છે.

Q.8 એક છોકરો કોઈ વસ્તુ પર બળ લાગુ કરીને તેના માથાની ઉપર ઉપાડે છે. તો નીચેનામાંથી કયું કાર્ય ઋણાત્મક છે?

Ans
✓ A. ગુરુત્વીય બળ દ્વારા કરવામાં આવેલ કાર્ય
✗ B. વસ્તુ દ્વારા કરવામાં આવેલ કાર્ય
✗ C. છોકરા દ્વારા કરવામાં આવેલ કાર્ય
✗ D. લાગુ કરાયેલ બળ દ્વારા કરવામાં આવેલ કાર્ય

Q.9 ચેતા આવેગ (Nerve Impulse) ટ્રાન્સમિશન દરમિયાન, એક ચેતાકોષમાંથી ન્યુરોટ્રાન્સમીટર્સ મુક્ત થાય છે અને બીજા દ્વારા પ્રાપ્ત થાય છે.
તો આ કેમિકલ કોમ્યુનિકેશનમાં ચેતાકોષોનો કયો ભાગ મુખ્યત્વે સામેલ હોય છે?

Ans
✗ A. કોષ કાય → સમાન ચેતાકોષનું એક્સન
✗ B. ડેંડ્રાઇટ → સમાન ચેતાકોષનું એક્સન ટર્મિનલ (Axon terminal)
✓ C. એક્સન ટર્મિનલ → અન્ય ચેતાકોષનો ડેંડ્રાઇટ
✗ D. એક્સન → ચેતાનું માયલિન આવરણ (Myelin sheath of nerve)

Q.10 એક વિદ્યાર્થી સ્ક્રીન પર એક નાની વાસ્તવિક પ્રતિબિંબ (Diminished Real Image) બનાવતા અંતર્ગોળ લેન્સને દર્શાવે છે. તો ભૂલ શું છે?

Ans
✗ A. અંતર્ગોળ લેન્સ હંમેશા પ્રકાશનું અભિસરણ (Converge) કરે છે.
✗ B. અંતર્ગોળ લેન્સ પ્રકાશનું વક્રીભવન કરતો નથી.
✓ C. અંતર્ગોળ લેન્સ વાસ્તવિક પ્રતિબિંબ બનાવી શકતો નથી.
✗ D. અંતર્ગોળ લેન્સ મોટો પ્રતિબિંબ (Magnified Image) બનાવી શકતો નથી.

Q.11 કયું સંયોજક પેશી આંતરિક અંગોને ટેકો આપવા માટે જાણીતું છે?

Ans
✗ A. સ્નાયુબંધ (Tendon)
✗ B. અસ્થિબંધ (Ligament)
✓ C. નિર્બંધ પેશી (Areolar tissue)
✗ D. શલ્કસમ અધિચ્છદ(squamous epithelium)

Q.12 હવા ધરાવતી સીલબંધ સિરીંજને એક છેડેથી દબાવવામાં આવે છે જ્યારે બીજો છેડો બંધ રાખવામાં આવે છે.
સિરીંજની અંદર હવાની અવસ્થાના સંદર્ભમાં આ ક્રિયાનું સૌથી વધુ સંભવિત પરિણામ શું છે?

Ans
✗ A. સિરીંજમાંથી હવા સંપૂર્ણપણે બહાર નીકળી જાય છે.
✓ B. હવાનું કદ ઘટે છે અને તેનું દબાણ વધે છે
✗ C. હવાનું કદ વધે છે અને દબાણ ઘટે છે
✗ D. અંદરની હવાનું તાપમાન નોંધપાત્ર રીતે ઘટી જાય છે.

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.13 એક ધ્વનિ તરંગની ઝડપ 320 m/s છે. જો આ તરંગની તરંગલંબાઈ 0.4 m હોય, તો આ તરંગની આવૃત્તિ કેટલી હશે?

Ans
- ✗ A. 1280 Hz
- ✗ B. 80 Hz
- ✗ C. 128 Hz
- ✓ D. 800 Hz

Q.14 નીચેના વિધાનોને ધ્યાનથી વાંચો અને સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

વિધાન (A): તેલયુક્ત ખોરાકને હવાચુસ્ત પાત્રમાં રાખવાથી તે બગડતો અટકે છે.
કારણ (R): હવાચુસ્ત પાત્ર ચરબી અને તેલના ઓક્સિડેશનને ધીમું કરે છે.

Ans
- ✓ A. A અને R બંને સાચા છે, અને R એ A ની સાચી સમજૂતી છે.
- ✗ B. A સાચું છે, પણ R ખોટું છે.
- ✗ C. A અને R બંને સાચા છે, અને R એ A ની સાચી સમજૂતી નથી.
- ✗ D. A ખોટું છે, પણ R સાચું છે.

Q.15 છોડમાં રોગ પેદા કરતા રોગકારક જીવાણુઓ (Pathogens) ________ દ્વારા ફેલાઈ (Transmit) શકે છે.

Ans
- ✓ A. માટી અને હવા બંને
- ✗ B. ન તો માટી કે ન તો હવા
- ✗ C. માટી
- ✗ D. હવા

Q.16 4 kg વજનની એક વસ્તુ પર 2 સેકન્ડ ના સમયગાળા માટે અચળ બળ કાર્ય કરે છે, જેથી તેનો વેગ 2 m/s થી વધીને 8 m/s થાય છે. જો આ જ બળ 4 સેકન્ડ માટે લાગુ કરવામાં આવે, તો વસ્તુનો અંતિમ વેગ કેટલો હશે?

Ans
- ✗ A. 20 m/s
- ✓ B. 14 m/s
- ✗ C. 10 m/s
- ✗ D. 12 m/s

Q.17 જ્યારે કોઈ વસ્તુને અરીસાથી 40 cm પર મૂકવામાં આવે છે, ત્યારે અંતર્ગોળ અરીસાથી 30 cm ના અંતરે એક વાસ્તવિક અને ઊંધી (Inverted) ઇમેજ રચાય છે. તો અરીસા દ્વારા ઉત્પન્ન થતી મોટવણી (Magnification) કેટલી હશે?

Ans
- ✓ A. - 3/4
- ✗ B. - 4/3
- ✗ C. + 3/4
- ✗ D. + 4/3

Q.18 ક્રિયાશીલતા શ્રેણીના આધારે, નીચેમાંથી કઈ ધાતુ સૌથી ઓછી ક્રિયાશીલ હોય છે?

Ans
- ✗ A. Ca (કેલ્શિયમ)
- ✓ B. Au (સોનું)
- ✗ C. Fe (આયર્ન)
- ✗ D. K (પોટેશિયમ)

Q.19 એસિડ અને બેઇઝ વચ્ચે થતી પ્રક્રિયાનું સામાન્ય નામ શું છે?

Ans
- ✗ A. ઓક્સિડેશન
- ✗ B. દહન
- ✗ C. વિઘટન
- ✓ D. તટસ્થીકરણ

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.20 રાઈઝોપસ (Rhizopus)માં કયું સ્ટ્રક્ચર બીજાણુનિર્માણ દ્વારા પ્રજનનની પ્રક્રિયામાં સીધી રીતે સામેલ છે?

Ans
- ✗ A. મૂલાંગો (Rhizoids)
- ✗ B. મિસિતંતુ (Mycelium)
- ✗ C. કવકજાલ (Hyphae)
- ✓ D. બીજાણુધાનીઓ (sporangia)

Q.21 કયો ગુણધર્મ કાર્બનને લાંબી સાંકળો (Long Chains) બનાવવા માટે સક્ષમ બનાવે છે?

Ans
- ✗ A. ચતુ:સંયોજકતા (Tetravalency)
- ✗ B. બહુલીકરણ (Polymerisation)
- ✗ C. સમઘટકતા (Isomerism)
- ✓ D. બંધનક્ષમતા (Catenation)

Q.22 પરમાણુ પ્રતીકોના નિયમો અનુસાર ફોસ્ફરસ તત્વ માટે નીચેનામાંથી કયા પ્રતીકનો ઉપયોગ થાય છે?

Ans
- ✗ A. Pr
- ✗ B. Ps
- ✗ C. Ph
- ✓ D. P

Q.23 છોડમાં ખોરાકનું પરિવહન કરતી જટિલ પેશીને ________ કહેવામાં આવે છે, અને તેમાં ચાલનીની નળીઓ અને ________ જેવા જીવંત કોષો હોય છે.

Ans
- ✗ A. સ્થૂલકોણી (collenchyma), દૃઢોતક(sclerenchyma)
- ✗ B. જલવાહક પેશી (xylem), જલવાહક ચેતાતંતુઓ (tracheids)
- ✓ C. અન્નવાહક (phloem), સાથીકોષો (companion cells)
- ✗ D. જલવાહક પેશી (xylem), જલવાહિનિકીઓ (tracheids)

Q.24 SI પ્રણાલીમાં સરેરાશ ઝડપનો સાચો એકમ નીચેનામાંથી કયો છે?

Ans
- ✗ A. s/m^2
- ✗ B. m/s^2
- ✗ C. km/h^2
- ✓ D. m/s

Q.25 જન્મ દરમિયાન, કન્યાના અંડાશયમાં _____.

Ans
- ✓ A. ફક્ત અપરિપક્વ અંડાણુંઓ હોય છે
- ✗ B. ફક્ત પરિપક્વ અંડાણુંઓ હોય છે
- ✗ C. અંડાણુંઓ હોતા નથી
- ✗ D. પરિપક્વ અને અપરિપક્વ બંને પ્રકારના અંડાણુંઓ હોય છે

Section : **Mathematics**

Q.26 ત્રણ ઉમેદવારો, M, N અને R વચ્ચેની ચૂંટણીમાં, ઉમેદવાર M ને કુલ મતોના 42% મત મળ્યા, જ્યારે ઉમેદવાર R ને 34% મત મળ્યા. જો કુલ મતદાનમાં પડેલા મતોની સંખ્યા 37,700 હોય અને બધા મત માન્ય હોય, તો ઉમેદવાર N ને કેટલા મત મળ્યા?

Ans
- ✗ A. 9000
- ✗ B. 9100
- ✗ C. 9164
- ✓ D. 9048

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.27 જો એક લંબચોરસની લંબાઈ 7 m ઘટાડવામાં આવે અને પહોળાઈ 5 m વધારવામાં આવે તો તેનું ક્ષેત્રફળ 21 m^2 ઘટી જાય છે અને જો તેની લંબાઈ 4 m વધારવામાં આવે અને પહોળાઈ 5 m વધારવામાં આવે તો તેનું ક્ષેત્રફળ 67 m^2 વધી જાય છે. તો લંબચોરસનું મૂળ ક્ષેત્રફળ શોધો.

Ans
- ✔ A. 21 m2
- ✘ B. 12.8 m2
- ✘ C. 21.8 m2
- ✘ D. 15.6 m2

Q.28 ₹9,975 ને A, B, C અને D માં એવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે કે A અને B, B અને C, અને C અને D ના શેર્સ (હિસ્સાઓ) અનુક્રમે 2 : 3, 4 : 5 અને 6 : 7 ના ગુણોત્તરમાં છે. તો A નો શેર (હિસ્સો) (₹ માં) __________ છે.

Ans
- ✘ A. 1,560
- ✘ B. 1,490
- ✘ C. 1,460
- ✔ D. 1,520

Q.29 એક માણસ દર મહિને ₹9475 પગાર મેળવે છે. તે દર મહિને તેના પગારના 88% બચત કરે છે. તો તેનો માસિક ખર્ચ _______છે.

Ans
- ✘ A. ₹1114
- ✘ B. ₹1053
- ✔ C. ₹1137
- ✘ D. ₹1168

Q.30 નીચેના ડેટાનો બહુલક શું છે?

65, 86, 86, 85, 69, 90, 71, 60, 86, 71, 86, 65, 81, 82, 67, 72, 84, 66, 75, 85, 68, 78, 61, 64, 74, 90

Ans
- ✘ A. 65
- ✘ B. 85
- ✘ C. 69
- ✔ D. 86

Q.31 સાદું રૂપ આપો:
$(3x^2 + 4x^2) \div 7x$

Ans
- ✘ A. $\frac{12x}{7}$
- ✘ B. $7x^2$
- ✔ C. x
- ✘ D. x^2

Q.32 સાદું રૂપ આપો : $\sqrt{121 \times 49} + \sqrt{64 \times 36} - \sqrt{100 \times 16}$

Ans
- ✔ A. 85
- ✘ B. 72
- ✘ C. 95
- ✘ D. 51

Q.33 2 ચોકલેટ અને 3 કૂકીઝની કિંમત ₹36 છે. 1 ચોકલેટ અને 2 કૂકીઝની કિંમત ₹23 છે. તો 4 ચોકલેટ અને 5 કૂકીઝની કિંમત કેટલી છે?

Ans
- ✘ A. ₹66
- ✘ B. ₹56
- ✔ C. ₹62
- ✘ D. ₹52

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.34 પિતાની હાલની ઉંમર તેની પુત્રીની ઉંમરના 4 ગણી છે. પાંચ વર્ષ પહેલાં, પિતાની ઉંમર તેની પુત્રી કરતા 7 ગણી હતી. તો પુત્રીની હાલની ઉંમર કેટલી છે?

Ans
- ✗ A. 18 વર્ષ
- ✓ B. 20 વર્ષ
- ✓ C. 10 વર્ષ
- ✗ D. 15 વર્ષ

Q.35 જો x અને 99 વચ્ચેનું સરેરાશ પ્રમાણ 66 હોય, તો x નું મૂલ્ય કેટલું થશે?

Ans
- ✗ A. 42
- ✓ B. 44
- ✗ C. 43
- ✗ D. 46

Q.36 5 m લાંબી અને 3 m પહોળી લંબચોરસ પાણીની ટાંકીમાં 1.50 m ઊંડાઈ સુધી પાણી સમાયેલું છે. તો તેની ભીની સપાટીનું ક્ષેત્રફળ શોધો?

Ans
- ✓ A. 39 m2
- ✗ B. 36 m2
- ✗ C. 54 m2
- ✗ D. 24 m2

Q.37 એક દુકાનદારે એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત ₹2,40,000 નક્કી કરી. તેણે એક વસ્તુ પર 30% અને 18% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ્સ આપ્યા અને તે જ છાપેલી કિંમત ધરાવતી બીજી વસ્તુ પર 48% નું ડિસ્કાઉન્ટ આપ્યું. તો દુકાનદારને બેમાંથી કઈ વસ્તુ પર વધારે નફો થયો અને તે કેટલો વધારે હતો?

Ans
- ✗ A. પહેલી વસ્તુ; ₹11,560
- ✗ B. બીજી વસ્તુ; ₹10,960
- ✓ C. પહેલી વસ્તુ; ₹12,960
- ✗ D. બીજી વસ્તુ; ₹12,800

Q.38 જો ડેટાનો બહુલક તેના મધ્યક કરતાં 34.8 વધુ હોય, તો બહુલક મધ્યસ્થ કરતાં ____ વધુ છે. (જવાબ શોધવા માટે પ્રયોગમૂલક સૂત્રનો ઉપયોગ કરો)

Ans
- ✗ A. 19.3
- ✓ B. 23.2
- ✗ C. 26.9
- ✗ D. 21.6

Q.39 200 m લાંબી ટ્રેનની ઝડપ 50 km/hr છે. તો 600 m લાંબા પ્લેટફોર્મને પાર કરવામાં તેને કેટલો સમય લાગશે?

Ans
- ✗ A. 56 સેકન્ડ
- ✓ B. 57.6 સેકન્ડ
- ✗ C. 57 સેકન્ડ
- ✗ D. 55 સેકન્ડ

Q.40 એક ટેબલને ₹1,400 માં ખરીદવામાં આવે છે અને 6% ના ખોટ પર વેચવામાં આવે છે. તો તેની વેચાણ કિંમત શોધો.

Ans
- ✗ A. ₹1,312
- ✗ B. ₹1,314
- ✓ C. ₹1,316
- ✗ D. ₹1,310

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.41 બે-અંકની જોડિયા અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ (Two-digit twin prime numbers)ની પ્રથમ જોડીનો સરવાળો _______ છે.

Ans
- ✗ A. 26
- ✓ B. 24
- ✗ C. 28
- ✗ D. 22

Q.42 પાઇપ A એક ટાંકીને 33 મિનિટમાં ભરી શકે છે અને પાઇપ B તેને 22 મિનિટમાં ભરી શકે છે. પાઇપ C તેને ખાલી કરે છે. જો બધા પાઇપને એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકી 55 મિનિટમાં પૂરી ભરાઈ જશે. તો પાઇપ C કેટલી મિનિટમાં સંપૂર્ણ ટાંકીને ખાલી કરશે?

Ans
- ✗ A. $16\frac{6}{19}$
- ✗ B. $14\frac{4}{19}$
- ✗ C. $15\frac{5}{19}$
- ✓ D. $17\frac{7}{19}$

Q.43 સુધાનો ખર્ચ તેની બચત કરતા 100% વધારે છે. જો તેના ખર્ચમાં 4% નો ઘટાડો થાય અને બચતમાં 35% નો વધારો થાય, તો તેની આવકમાં કેટલા ટકાનો વધારો થાય છે?

Ans
- ✗ A. 12%
- ✗ B. 14%
- ✗ C. 11%
- ✓ D. 9%

Q.44 સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા કઈ છે જેને 9054 માં ઉમેરવામાં આવે તો પરિણામી સંખ્યાને 28, 24, 56 અને 29 વડે ભાગતા 6 શેષ (remainder) રહે?

Ans
- ✗ A. 695
- ✗ B. 678
- ✓ C. 696
- ✗ D. 710

Q.45 20% અને 11% ના ક્રમિક બે ડિસ્કાઉન્ટ પછી એક વસ્તુ ₹8,900 માં વેચાય છે. વસ્તુની છાપેલી કિંમત (₹ માં) કેટલી છે?

Ans
- ✓ A. 12,500
- ✗ B. 12,495
- ✗ C. 12,525
- ✗ D. 12,670

Q.46 રિશી એક કામ 12 દિવસમાં કરી શકે છે. શાન રિશી કરતાં 20% વધુ કાર્યક્ષમ છે. શાનને એ જ કામ કરવામાં કેટલાં દિવસ લાગશે?

Ans
- ✗ A. 20
- ✗ B. 12
- ✗ C. 15
- ✓ D. 10

Q.47 $\tan 10^\circ \tan 18^\circ \tan 72^\circ \tan 80^\circ$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. $\tan 18^\circ$
- 1 ✓ B.
- ✗ C. -1
- ✗ D. $\tan 80^\circ$

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.48 ₹9,400 ની રકમ પર વાર્ષિક 20% ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ દરે, 2 વર્ષ માં સંયોજિત રકમ ______ થશે.

Ans
- ✗ A. ₹14,133
- ✗ B. ₹12,838
- ✓ C. ₹13,536
- ✗ D. ₹13,189

Q.49 A અને B એ અનુક્રમે X અને Y બિંદુઓથી એક જ સમયે એકબીજા તરફ આગળ વધવાનું શરૂ કર્યું. રસ્તામાં મળ્યા પછી, A અને B ને Y અને X સુધી પહોંચવામાં અનુક્રમે 95.4 કલાક અને p કલાક લાગ્યા. જો B ની ઝડપ A કરતા 50% વધુ હોય, તો p નું મૂલ્ય શું છે?

Ans
- ✗ A. 40.4
- ✗ B. 44.5
- ✗ C. 43.8
- ✓ D. 42.4

Q.50 ધારો કે અનુક્રમે 8 અને 10 બાજુઓ ધરાવતા નિયમિત બહુકોણોના ખુણાઓ A અને B છે. તો

$\sin^2\left(\frac{A}{3}\right) + \cos^3\left(\frac{5B}{6}\right)$નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✗ A. $\frac{3}{4}$
- ✗ B. $\frac{5}{8}$
- ✗ C. $\frac{1}{4}$
- ✓ D. $\frac{3}{8}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 એન્ડીએ તેના વર્ગમાં ઉપરથી 11મો અને નીચેથી 15મો ક્રમ મેળવ્યો. તેના વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✗ A. 26
- ✗ B. 24
- ✓ C. 25
- ✗ D. 27

Q.52 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 9 6 2 7 9 4 5 2 6 9 3 4 4 8 9 7 3 6 1 5 6 6 3 1 6 5 (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી એકી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની તરત પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત પછી પણ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

Ans
- ✗ A. 0
- ✓ B. 1
- ✗ C. 2
- ✗ D. 3

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.53 આરવ બિંદુ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને પૂર્વ તરફ 13 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે ડાબો વળાંક લે છે અને 8 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે ડાબો વળાંક લે છે અને 15 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી હજુ એક ડાબો વળાંક લે છે અને 11 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે ડાબો 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-ડિગ્રી વળાંક છે.)

Ans
- ✗ A. દક્ષિણ તરફ 4 km
- ✓ B. ઉત્તર તરફ 3 km
- ✗ C. દક્ષિણ તરફ 3 km
- ✗ D. ઉત્તર તરફ 4 km

Q.54 બધા 119 લોકો ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં ઉભા છે. Mr. Lkj એ જમણા છેડેથી 7મા સ્થાને છે જ્યારે Mr. Ihg એ ડાબા છેડેથી 29મા સ્થાને છે. તો Mr. Lkj અને Mr. Ihg વચ્ચે કેટલા લોકો ઉભા છે?

Ans
- ✗ A. 81
- ✗ B. 80
- ✗ C. 82
- ✓ D. 83

Q.55 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.)

(24, 11, 105)
(38, 42, 240)

Ans
- ✓ A. (74, 34, 324)
- ✗ B. (93, 12, 318)
- ✗ C. (34, 62, 286)
- ✗ D. (46, 53, 287)

Q.56 નીચેની શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે આપેલા અક્ષર-સંખ્યા સમૂહોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?
VZY 64 XBA 58 ZDC 52 BFE 46 ?

Ans
- ✗ A. DHM 39
- ✗ B. DGF 39
- ✗ C. DIF 40
- ✓ D. DHG 40

Q.57 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે QOHY એક ચોક્કસ રીતે WJLV સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, NRBT એ TMFQ સાથે સંબંધિત છે. તો આ સમાન તર્કને અનુસરીને, JRUF એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

Ans
- ✓ A. PMYC
- ✗ B. QMYD
- ✗ C. PNZD
- ✗ D. QNZC

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.58 નીચે આપેલ સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) / 8 & + ^ 1 + < # @ ^ \ 2 # $ 8 9 * 7 2 $ (જમણી બાજુ)

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

Ans
- ✗ A. એક
- ✗ B. ચાર
- ✗ C. બે
- ✓ D. ત્રણ

Q.59 A, B, C, D, E, F અને G એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. D એ B ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. E એ B ની જમણી બાજુથી ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. G એ D ની ડાબી બાજુથી ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. C એ D અને E ની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. A એ B ની તરત જ બાજુમાં બેસતો નથી. F ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો F અને D ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
- ✗ A. પાંચ
- ✗ B. બે
- ✓ C. ચાર
- ✗ D. ત્રણ

Q.60 A, B, C, D, E, F અને G એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. E એ B ની ડાબી બાજુથી ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. D એ B ની જમણી બાજુથી બીજા સ્થાને બેસે છે. C એ F ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. G એ A ની જમણી બાજુથી બીજા સ્થાને બેસે છે. તો જ્યારે C ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો G અને C ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
- ✗ A. એક
- ✓ B. બે
- ✗ C. ચાર
- ✗ D. ત્રણ

Q.61 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
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 x B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની બહેન છે',
A ÷ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે'.

ઉપરોક્ત માહિતીને આધારે, જો 'M + N x O - P ÷ Q' હોય, તો M નો Q સાથે શું સંબંધ છે?

Ans
- ✗ A. પતિના પિતા
- ✗ B. પિતા
- ✓ C. પત્નીના પિતા
- ✗ D. પતિનો ભાઈ

Q.62 જો '+' અને '−' ને પરસ્પર બદલવામાં આવે અને '×' અને '÷' ને પરસ્પર બદલવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

53 ÷ 13 + 391 × 17 − 289 = ?

Ans
- ✗ A. 915
- ✗ B. 972
- ✗ C. 963
- ✓ D. 955

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.63 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલી ત્રણ-અંકની પાંચ સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 324 286 472 539 731 (જમણી બાજુ)

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

જો બધી સંખ્યાઓ ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો કેટલી સંખ્યાઓની સ્થિતિ બદલાશે નહીં?

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

Q.64 આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

ED9 HF16 LI25 QM36 ?

Ans
- ✗ A. WR64
- ✗ B. VR49
- ✓ C. WR49
- ✗ D. XT49

Q.65 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 સળિયા હુક્સ છે.
કેટલાક હુક્સ બાઈટ્સ છે.

તારણો:
(I): બધા જ સળિયા બાઈટ્સ છે.
(II): કેટલાક બાઈટ્સ સળિયા છે.

Ans
- ✗ 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.

Q.66 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

89 94 99 104 109 ?

Ans
- ✗ A. 115
- ✓ B. 114
- ✗ C. 116
- ✗ D. 113

Q.67 નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.) (ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ સુધી કરવાની છે.)

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

તો 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?

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

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.68 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

16 31 46 61 76 ?

Ans
- ✔ A. 91
- ✘ B. 81
- ✘ C. 89
- ✘ D. 99

Q.69 3652497 સંખ્યાના દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે સુધી ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી બીજા અને જમણી બાજુથી બીજા ક્રમે આવતા અંકોનો ગુણાકાર (Product) કેટલો થશે?

Ans
- ✘ A. 14
- ✘ B. 24
- ✘ C. 18
- ✔ D. 21

Q.70 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

119 136 155 172 191 ?

Ans
- ✘ A. 206
- ✘ B. 205
- ✔ C. 208
- ✘ D. 210

Q.71 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે JUNC એ ચોક્કસ રીતે QBUJ સાથે સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે, LWPE એ SDWL સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલ વિકલ્પોમાંથી GRKZ કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
- ✘ A. NRTU
- ✔ B. NYRG
- ✘ C. BNHJ
- ✘ D. NGTY

Q.72 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 પંખાઓ બલ્બ છે. કેટલાક બલ્બ હીટર છે. કેટલાક હીટર ગીઝર છે

તારણ (I): કેટલાક પંખાઓ હીટર છે
તારણ (II): કેટલાક બલ્બ ગીઝર છે

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

Q.73 શહેર A, શહેર B ની ઉત્તરમાં છે. શહેર D, શહેર A ની પૂર્વમાં છે. શહેર D, શહેર E ની દક્ષિણમાં છે. જો શહેર E, શહેર C ની પશ્ચિમમાં હોય, તો શહેર E ની સાપેક્ષમાં શહેર B કઈ દિશામાં છે?

Ans
- ✘ A. પશ્ચિમ
- ✔ B. દક્ષિણ પશ્ચિમ
- ✘ C. ઉત્તર
- ✘ D. પૂર્વ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.74 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચે આપેલ ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને તેથી 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)

Ans
- ✔ A. DY - IC
- ✘ B. JQ - OV
- ✘ C. EZ - JE
- ✘ D. SK - XP

Q.75 જો '+' અને '–' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

154 ÷ 2 – 49 ÷ 7 + 10 × 5 + 28 × 7 – 25 ÷ 5 = ?

Ans
- ✘ A. 711
- ✔ B. 770
- ✘ C. 618
- ✘ D. 662

Q.76 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'she is lovely' ને 'kl pc cp' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે અને 'lovely paint here' ને 'lk cp no' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલી ભાષામાં 'lovely' ને કેવી રીતે કોડ કરવામાં આવે છે?

Ans
- ✔ A. cp
- ✘ B. kl
- ✘ C. pc
- ✘ D. no

Q.77 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'VOLT' ને '6428' અને 'LIFE' ને '5761' તરીકે લખવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં, 'L' માટેનો કોડ શું છે?

Ans
- ✘ A. 7
- ✘ B. 5
- ✔ C. 6
- ✘ D. 2

Q.78 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, તે અક્ષર-સમૂહમાંના વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા તેમના સ્થાન/સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✘ A. QK - VH
- ✔ B. WH - BD
- ✘ C. AE - FB
- ✘ D. GQ - LN

Q.79 સાત લોકો, S, Q, U, A, R, E અને D ઉત્તર તરફ મુખ કરીને, એક હરોળમાં બેસે છે.
Q ની ડાબી બાજુ માત્ર S બેસે છે. S અને U ની વચ્ચે માત્ર ચાર લોકો બેસે છે. E અને R ની વચ્ચે માત્ર A બેસે છે, અને E એ U ની તરત જ બાજુએ બેસતો નથી.
તો હરોળના સૌથી જમણા છેડે કોણ બેસે છે?

Ans
- ✔ A. D
- ✘ B. A
- ✘ C. U
- ✘ D. S

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.80 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે KGLO એક ચોક્કસ રીતે QMRU સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, NJOR એ TPUX સાથે સંબંધિત છે. તો આ સમાન તર્કને અનુસરીને, EAFI એ નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

Ans
- ✗ A. KHLP
- ✓ B. KGLO
- ✗ C. KHLO
- ✗ D. KGLP

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81 જાન્યુઆરી 2025 માં પ્રકાશિત થયેલા આર્થિક સર્વેક્ષણ મુજબ, ભારતને આબોહવા પરિવર્તન માટે સાતમા સૌથી સંવેદનશીલ દેશ તરીકે ઓળખવામાં આવ્યું હતું. 2024 માં કેટલા ટકા દિવસોએ ગરમીના મોજા, ચક્રવાત અને પૂર જેવી નોંધપાત્ર આબોહવા ઘટનાઓ અનુભવાઈ હતી?

Ans
- ✗ A. 90%
- ✓ B. 93%
- ✗ C. 95%
- ✗ D. 85%

Q.82 2025 માં કઇ ખેલાડીને લૉરિયસ વર્લ્ડ સ્પોર્ટ્સવુમન ઑફ ધ યર એવોર્ડ મળ્યો?

Ans
- ✗ A. સેરેના વિલિયમ્સ
- ✓ B. સિમોન બાઈલ્સ
- ✗ C. રેબેકા એન્ડ્રેડ
- ✗ D. એલેસે એન્ડ્રુઝ

Q.83 સ્વદેશી હાઇડ્રોગ્રાફીમાં ક્ષમતાઓ વધારવા માટે, નવેમ્બર 2025માં ભારતીય નૌકાદળ INS 'ઈક્ષક' ને ક્યાંથી લોન્ચ કરશે?

Ans
- ✓ A. કોચી
- ✗ B. મુંબઈ
- ✗ C. વિશાખાપટ્ટનમ
- ✗ D. ચેન્નાઈ

Q.84 13 જૂન 2025 ના રોજ પ્રકાશિત થયેલ બ્રિટિશ ઓનર્સ લિસ્ટ કઈ હતી, જેમાં વિદેશી સન્માનોનો (overseas recognitions) પણ સમાવેશ થાય છે?

Ans
- ✗ A. ક્વીન્સ પ્લેટિનમ ઓવરસીઝ અને ઇન્ટરનેશનલ લિસ્ટ
- ✓ B. કિંગ્સ બર્થડે ઓનર્સ ઓવરસીઝ અને ઇન્ટરનેશનલ લિસ્ટ
- ✗ C. ન્યૂ યર ઓનર્સ 2025
- ✗ D. UK સિવિલ સર્વિસ ઓનર્સ લિસ્ટ

Q.85 2025 માં, વિજિલન્સ અને ભ્રષ્ટાચાર વિરોધી બ્યુરો (VACB) દ્વારા "ઓપરેશન સ્પોટ ટ્રેપ" હેઠળ સરકારી કર્મચારીઓ સહિત 36 લોકોની ધરપકડ કરવામાં આવી હતી. આ કામગીરી કયા રાજ્યમાં હાથ ધરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✓ A. કેરળ
- ✗ B. રાજસ્થાન
- ✗ C. મહારાષ્ટ્ર
- ✗ D. ઉત્તર પ્રદેશ

Q.86 ભારતીય સંરક્ષણ પરિષદ-2025 (Indian Conservation Conference–2025) નું ઉદ્ઘાટન પૂર્ણ સત્ર જૂન 2025માં કઈ સંસ્થામાં યોજાયું હતું?

Ans
- ✗ A. ભારતીય વિજ્ઞાન સંસ્થા, બેંગલુરુ
- ✓ B. ભારતીય વન્યજીવન સંસ્થા, દેહરાદૂન
- ✗ C. ભારતીય વન સંશોધન પરિષદ, જબલપુર.
- ✗ D. વન સંશોધન સંસ્થા, દહેરાદૂન

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.87 મે 2025 માં, ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI)એ યુનિયન બેંક ઓફ ઈન્ડિયા અને ___________ કંપનીને દંડ ફટકાર્યો હતો.

Ans
- ✔ A. ટ્રાન્સેક્ટ્રી ટેક્નોલોજીસ (Transactree Technologies)
- ✘ B. રેઝરપે (Razorpay)
- ✘ C. પેટીએમ (Paytm)
- ✘ D. બ્રોડ્રિજ ફાઈનાન્શિયલ સોલ્યુશન્સ (Broadridge Financial Solutions)

Q.88 2025 માં આંકડા અને કાર્યક્રમ અમલીકરણ મંત્રાલય (MoSPI) દ્વારા શરૂ કરાયેલ ગોલસ્ટેટ્સ (GoIStats) એપ્લિકેશનનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?

Ans
- ✘ A. ખેડૂતોને રિયલ-ટાઈમ કૃષિ હવામાન આગાહી પૂરી પાડવી
- ✘ B. મનોરંજન સામગ્રી અને સાંસ્કૃતિક વારસાના અપડેટ્સ પ્રદાન કરવું
- ✔ C. મંત્રાલયના મુખ્ય સામાજિક-આર્થિક ડેટાનો સ્નેપશોટ આપવો
- ✘ D. ઓનલાઈન ખરીદી અને ડિજિટલ પેમેન્ટ સેવાઓને સરળ બનાવવું

Q.89 2025 માં ₹33,896 કરોડની રોકાણ દરખાસ્તો આકર્ષિત કરનાર સંરક્ષણ ઔદ્યોગિક કોરિડોર (defence industrial corridor)નો સમાવેશ નીચેનામાંથી કયા ભારતીય રાજ્યમાં થાય છે?

Ans
- ✘ A. ગુજરાત
- ✘ B. મહારાષ્ટ્ર
- ✘ C. તમિલનાડુ
- ✔ D. ઉત્તર પ્રદેશ

Q.90 નીચેનામાંથી કયા દેશે 48-ટીમ ફોર્મેટ હેઠળ 2025 FIFA U-17 વર્લ્ડ કપનું આયોજન કર્યું હતું?

Ans
- ✘ A. બ્રાઝિલ
- ✘ B. ભારત
- ✘ C. રશિયા
- ✔ D. કતાર

Q.91 નીચેનામાંથી કયા ભૂતપૂર્વ AIFF અધિકારી, જેમણે નાગાલેન્ડમાં વિવિધ રમતગમત સંગઠનોમાં પણ મુખ્ય પદો સંભાળ્યા હતા, તેઓ 2025 માં અવસાન પામ્યા?

Ans
- ✘ A. સુબ્રત દત્તા (Subrata Dutta)
- ✘ B. ભાઈચુંગ ભૂતિયા (Bhaichung Bhutia)
- ✔ C. અતુઓ મેઝુર (Atuo Mezhür)
- ✘ D. સેવિઓ મેડૈરા (Savio Medeira)

Q.92 2025 માં ભારતીય વહીવટી સંસ્થાનોમાંથી કઈ સંસ્થાએ 100 વર્ષની સેવા પૂર્ણ કરી?

Ans
- ✘ A. સેન્ટ્રલ વિજિલન્સ કમિશન (CVC)
- ✘ B. ઇલેક્શન કમિશન ઓફ ઇન્ડિયા (ECI)
- ✔ C. યુનિયન પબ્લિક સર્વિસ કમિશન (UPSC)
- ✘ D. સેન્ટ્રલ બ્યુરો ઓફ ઇન્વેસ્ટિગેશન (CBI)

Q.93 વિકસિત ભારત-G RAM G અધિનિયમ 2025 (G RAM G Act 2025) હેઠળ, પ્રતિ ગ્રામીણ પરિવાર પ્રતિ નાણાકીય વર્ષ માટે કેટલા દિવસની વૈધાનિક વેતન રોજગારની ખાતરી આપવામાં આવી છે?

Ans
- ✘ A. 150 દિવસ
- ✘ B. 100 દિવસ
- ✘ C. 110 દિવસ
- ✔ D. 125 દિવસ

Q.94 જૂન 2025 માં કોંગ્રેસ કઈ બેઠક કેરળ પેટાચૂંટણીમાં જીતી હતી?

Ans
- ✘ A. કોટ્ટાયમ
- ✔ B. નિલામ્બુર
- ✘ C. એર્નાકુલમ
- ✘ D. વાયનાડ

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.95 મેજર ધ્યાનચંદ ખેલ રત્ન પુરસ્કાર 2024 વિજેતા ડી.ગુકેશ કઈ રમત સાથે સંકળાયેલા છે?

Ans
- ✗ A. શૂટિંગ
- ✗ B. હોકી
- ✗ C. બેડમિંટન
- ✓ D. ચેસ

Q.96 ફેબ્રુઆરી 2025 માં, કયા ભારતીય રમતવીરે 12:59.77 સમય સાથે 5000 m માં એશિયન શોર્ટ-ટ્રેક રેકોર્ડ તોડ્યો?

Ans
- ✗ A. યારેડ નુગુસ (Yared Nuguse)
- ✗ B. અવિનાશ સાબલે (Avinash Sable)
- ✗ C. જેકબ કિપ્લિમો (Jacob Kiplimo)
- ✓ D. ગુલવીર સિંહ (Gulveer Singh)

Q.97 કૃષિ વિજ્ઞાનમાં યોગદાન માટે 2024 માં ડૉ. આનંદરમાકૃષ્ણન (Dr. Anandharamakrishnan) ને કયો પ્રતિષ્ઠિત પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✓ A. વિજ્ઞાન શ્રી પુરસ્કાર
- ✗ B. ભારત રત્ન
- ✗ C. પદ્મ ભૂષણ
- ✗ D. શાંતિ સ્વરૂપ ભટનાગર પ્રાઈઝ

Q.98 ડિસેમ્બર 2025 થી રાજ્ય બહારના વાહનો પર પર્યાવરણીય કર કયા રાજ્ય સરકારે લાગુ કર્યો?

Ans
- ✓ A. ઉત્તરાખંડ
- ✗ B. સિક્કિમ
- ✗ C. હિમાચલ પ્રદેશ
- ✗ D. આસામ

Q.99 એપ્રિલ 2025 માં બહાર પાડવામાં આવેલા બેન્કિંગ કાયદા (સુધારા) અધિનિયમમાં બેન્ક નોમિનીના નિયમોને લગતો કયો ફેરફાર કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ A. ફક્ત એક જ નોમિનીને માન્યતા અપાઈ
- ✓ B. ચાર નોમિની સુધીની મંજૂરી અપાઈ
- ✗ C. નોમિનેશનનો વિકલ્પ દૂર કરવામાં આવ્યો
- ✗ D. નોમિનેશનને વૈકલ્પિક કરાયું

Q.100 સ્વિટ્ઝર્લેન્ડમાં નોટવિલ વર્લ્ડ પેરા એથ્લેટિક્સ ગ્રાન્ડ પ્રિક્સમાં પુરુષોની ભાલા ફેંકવાની F42 કેટેગરીમાં સુવર્ણ ચંદ્રક જીતીને કોણે વિશ્વ રેકોર્ડ બનાવ્યો?

Ans
- ✗ A. પ્રવીણ કુમાર
- ✓ B. મહેન્દ્ર ગુર્જર
- ✗ C. રિન્કુ સોલંકી
- ✗ D. દેવેન્દ્ર સિંહ

"

Blackbook