RRB NTPC UG 2024

Under Graduate Level | CEN 06/2024

GUJARATI ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 12 Shifts · 07-08-2025 to 09-09-2025

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	General Awareness 40 · Maths 30 · Reasoning 30

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 11 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB NTPC UG 2024 CBT 1 (Gujarati) · 12 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	07-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	3
Day 1	07-08-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	19
Day 3	11-08-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	34
Day 9	20-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	50
Day 10	21-08-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	66
Day 2	28-08-2025	Shift 1	12:45 - 14:15	82
Day 14	01-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	98
Day 16	03-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	114
Day 16	03-09-2025	Shift 3	16:30 - 18:00	130
Day 18	08-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	146
Day 19	09-09-2025	Shift 1	09:00 - 10:30	162
Day 19	09-09-2025	Shift 2	12:45 - 14:15	178

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Metoda
Test Date	07/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 Awareness**

Q.1 **ભારતમાં હરિયાળી ક્રાંતિનો મુખ્ય લાભાર્થી એ કયું રાજ્ય બન્યું?**

Ans
✔ 1. પંજાબ
✘ 2. બિહાર
✘ 3. ઓડિશા
✘ 4. આસામ

Q.2 **ડેસ્કટોપ બેકગ્રાઉન્ડને __________ રીતે પણ ઓળખવામાં આવે છે.**

Ans
✔ 1. વોલપેપર
✘ 2. મેનુ
✘ 3. આઈકન
✘ 4. ફાઈલ

Q.3 **સપ્ટેમ્બર 2024 માં યોજાયેલા યુદ્ધ અભ્યાસમાં ભાગ લેનાર યુ.એસ આર્મીની ટુકડી નીચેનામાંથી કયા વિભાગની હતી?**

Ans
✘ 1. 1 લી ઈન્ફન્ટ્રી ડિવિઝન
✔ 2. 11મી એરબોર્ન ડિવિઝન
✘ 3. 101મો એરબોર્ન ડિવિઝન
✘ 4. 82મો એરબોર્ન ડિવિઝન

Q.4 **સરકારી શાળાઓમાં AI-આધારિત શિક્ષણને સમર્થન આપતા કાર્યક્રમનું નામ શું છે?**

Ans
✘ 1. સ્માર્ટ એજ્યુટેક
✘ 2. વિદ્યા કનેક્ટ
✔ 3.
FLN-AXL
✘ 4. ડિજિટલ ઈન્ડિયા લર્નિંગ

Q.5 **કયું આંતરરાષ્ટ્રીય સંગઠન વૈશ્વિકરણ અને મુક્ત વેપારને સમર્થન આપે છે?**

Ans
✘ 1. ડબલ્યુ એચ ઓ (WHO)
✔ 2. ડબલ્યુ ટી ઓ (WTO)
✘ 3. યુનેસ્કો (UNESCO)
✘ 4. આઈ એમ એફ (IMF)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 4 માર્ચ, 2024 સુધીમાં, નીચેનીમાંથી કયું સ્ટેચ્યુ (statue) વિશ્વની સૌથી ઊંચી પ્રતિમા (સ્ટેચ્યુ) છે?
Ans
✗ 1. તિરુવલ્લુવર સ્ટેચ્યુ, કન્યાકુમારી
✗ 2. આદિયોગી શિવ સ્ટેચ્યુ, કોઈમ્બતુર
✗ 3. તથાગતા સાલ, સિક્કિમ
✓ 4. સ્ટેચ્યુ ઓફ યુનિટી, ગુજરાત

Q.7 61મા બંધારણીય સુધારાનો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું હતો?
Ans
✗ 1. ભૂતપૂર્વ શાસકો માટે સાલિયાણું (Privy Purse)ની નાબૂદી કરવી
✓ 2. મતદાનની ઉંમર 21 થી ઘટાડીને 18 વર્ષ કરવી
✗ 3. પક્ષપલટા-વિરોધી કાયદાની રજૂઆત કરવી
✗ 4.
પંચાયતોમાં મહિલાઓ માટે બેઠકોની અનામત કરવી

Q.8 નવા મુક્ત વેપાર કરાર (FTA) હેઠળ ભારત-યુકે વચ્ચેના દ્વિપક્ષીય વેપારનો અંદાજિત વાર્ષિક વૃદ્ધિ દર કેટલો છે?
Ans
✗ 1. 12%
✗ 2. 10%
✗ 3. 20%
✓ 4. 15%

Q.9 નીચેનામાંથી કોને મે 2025માં ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI) ના ડેપ્યુટી ગવર્નર તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?
Ans
✓ 1. ડૉ. પૂનમ ગુપ્તા
✗ 2. ડૉ. અંશુલા કાન્ત
✗ 3. ડૉ. રાકેશ મોહન
✗ 4. ડૉ. ઉર્જિત પટેલ

Q.10 એપ્રિલ 2025 માં, કયા ભારતીય ક્રિકેટરને વિઝડન લીડિંગ ક્રિકેટર્સ ઈન ધ વર્લ્ડ 2024 માટે નામ આપવામાં આવ્યું હતું, જેમણે 2024 માં તમામ ફોર્મેટમાં 1659 રન બનાવ્યા હતા?
Ans
✗ 1. હરમનપ્રીત કૌર
✗ 2. જેમીમાહ રોડ્રિગ્સ
✓ 3. સ્મૃતિ મંધાના
✗ 4. હરલીન દેઓલ

Q.11 1879 માં સૌપ્રથમ ઉપયોગમાં લેવાયેલ કયા મધુરક (sweetener)ને ફળોના રસના પીણામાં ઉપયોગ કરવા માટે FDA ની મંજૂરી મળી હતી?
Ans
✓ 1. સેકરિન (Saccharin)
✗ 2. સુક્રાલોઝ (Sucralose)
✗ 3. નિયોટેમ (Neotame)
✗ 4. એસ્પાર્ટેમ (Aspartame)

Q.12 વિભાજન સમયે હાલના ઓડિશાના કેટલા નાના રાજ્યોને ભારતીય સંઘમાં એકીકૃત કરવામાં આવ્યા હતા?
Ans
✓ 1. 26
✗ 2. 15
✗ 3. 34
✗ 4. 42

Q.13 સ્વદેશી CAR-T ઉપચાર પદ્ધતિએ B-ALL અને અન્ય કયા બ્લડ કેન્સર સામે મહત્તમ અસરકારકતા દર્શાવી છે?
Ans
✗ 1. ક્રોનિક માયલોઇડ લ્યુકેમિયા (Chronic Myeloid Leukaemia)
✗ 2. મલ્ટીપલ માયલોમા (Multiple Myeloma)
✓ 3. નોન-હોજકિન લિમ્ફોમા (Non-Hodgkin Lymphoma)
✗ 4. હોજકિન લિમ્ફોમા (Hodgkin Lymphoma)

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 ફેબ્રુઆરી 2025 માં કઈ રાજ્ય સરકારે ભારતની પ્રથમ ફ્રેટ સંશોધન સુવિધા શરૂ કરી?

Ans
- ✗ 1. દિલ્હી
- ✗ 2. રાજસ્થાન
- ✓ 3. હરિયાણા
- ✗ 4. પંજાબ

Q.15 નીચેનામાંથી કયું તત્ત્વ એક્ટિનોઈડ સમૂહ તત્વ તરીકે વર્ગીકૃત થયેલ છે?

Ans
- ✗ 1. ઈટરબિયમ (Ytterbium)
- ✓ 2. થોરિયમ (Thorium)
- ✗ 3. લેન્થેનમ (Lanthanum)
- ✗ 4. સીરીયમ (Cerium)

Q.16 લીગલ મેટ્રોલોજી (સામાન્ય) નિયમો, 2011 હેઠળ વાહનની ઝડપ માપવા માટે રડાર સાધનોના ઉપયોગ માટે કયા વિભાગે નિયમો જાહેર કર્યા છે?

Ans
- ✓ 1. ગ્રાહક બાબતોનો વિભાગ
- ✗ 2. ગૃહ મંત્રાલય
- ✗ 3. ઈલેક્ટ્રોનિક્સ અને માહિતી ટેકનોલોજી મંત્રાલય
- ✗ 4. માર્ગ પરિવહન અને રાજમાર્ગ મંત્રાલય

Q.17 બુદ્ધના પૂર્વ અસ્તિત્વમાંથી એકનું વર્ણન કરતી એક જ કથા નીચેનામાંથી કયા નામથી ઓળખાય છે?

Ans
- ✗ 1. વિનય (Vinaya)
- ✓ 2. જાતક (Jataka)
- ✗ 3. ત્રિપિટક (Tripitaka)
- ✗ 4. સૂત્ર (Sutra)

Q.18 નીચેનામાંથી કયા અધિનિયમનો ઉદ્દેશ ભારતમાં મની લોન્ડરિંગ અટકાવવાનો છે?

Ans
- ✗ 1. SEBI
- ✗ 2. FEMA
- ✗ 3. FCRA
- ✓ 4. PMLA

Q.19 નીચેનામાંથી કઈ ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ સામાન્ય રીતે ડેસ્કટોપ અથવા લેપટોપ કમ્પ્યુટર પર ઉપયોગમાં લેવાતી નથી?

Ans
- ✗ 1. મેકઓએસ (macOS)
- ✗ 2. લિનક્સ (Linux)
- ✓ 3. એન્ડ્રોઈડ (Android)
- ✗ 4. વિંડોઝ (Windows)

Q.20 સંગમ' શબ્દ નીચેનામાંથી કોનો ઉલ્લેખ કરે છે?

Ans
- ✗ 1. એક તમિલ રાજવંશ
- ✗ 2. દક્ષિણ ભારતીય ધાર્મિક ગ્રંથો
- ✗ 3. તમિલ કવિતાનો એક પ્રકાર
- ✓ 4. તમિલ વિદ્વાનોનું સાહિત્યિક સંમેલન

Q.21 19 ફેબ્રુઆરી 2025 ના રોજ, કયા રાજ્યના મંત્રીમંડળે બિન-નિવાસીઓ દ્વારા કૃષિ, બાગાયતી અને રહેણાંક જમીનની ખરીદી અને વેચાણને નિયંત્રિત કરવા માટે ભૂ કાનૂન (જમીન કાયદો સુધારો બિલ) ને મંજૂરી આપી?

Ans
- ✓ 1. ઉત્તરાખંડ
- ✗ 2. હિમાચલ પ્રદેશ
- ✗ 3. જમ્મુ અને કાશ્મીર
- ✗ 4. અરુણાચલ પ્રદેશ

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

Q.22 પ્રાગૈતિહાસિક ગુફા ચિત્રો માટે જાણીતા ભીમબેટકા ખડક આશ્રયસ્થાનો ભારતના નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં આવેલા છે?

Ans
1. ગુજરાત ✗
2. ઉત્તરપ્રદેશ ✗
3. મધ્યપ્રદેશ ✓
4. રાજસ્થાન ✗

Q.23 નીચેનામાંથી કઈ હિમાલયની સૌથી પૂર્વીય શ્રેણી છે?

Ans
1. ધૌલાધર ✗
2. પીર પંજાલ ✗
3. પૂર્વાંચલ શ્રેણી ✓
4. ઝાંસ્કર ✗

Q.24 સ્વતંત્રતા પછી કયા કાનૂની દસ્તાવેજે રજવાડાઓને ભારત અથવા પાકિસ્તાનમાં જોડાવાની મંજૂરી આપી?

Ans
1. જોડાણની સંધિ (Treaty of Accession) ✗
2. સ્ટેન્ડસ્ટિલ એગ્રીમેન્ટ (Standstill Agreement) ✗
3. જોડાણનું સાધન (Instrument of Accession) ✓
4. એકતાની સમજૂતી (Pact of Unity) ✗

Q.25 દિલ્હી સલ્તનત દરમિયાન ભારતમાં આવેલા મોરોક્કન પ્રવાસી ઈબ્ન બતુતાના જણાવ્યા અનુસાર, ટપાલ પ્રણાલીની પદ્ધતિ જેમાં શાહી ઘોડાઓનો ઉપયોગ સમાનનું પરિવહન કરવા માટે કરવામાં આવતો હતો, તેને_____ કહેવામાં આવે છે.

Ans
1. ઈકત (Ikat) ✗
2. મનસબદારી (Mansabdari) ✗
3. દાવા (Dawa) ✗
4. ઉલુક (Uluq) ✓

Q.26 નીચેનામાંથી કયું 'આંતર-પેઢી સમાનતા' નું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?

Ans
1. ભાવિ પેઢીઓ માટે ઉપલબ્ધતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે સંસાધનોનો યોગ્ય ઉપયોગ ✓
2. હાલના રાષ્ટ્રો વચ્ચે સંસાધનોનું ઉચિત વિતરણ ✗
3. તમામ વય-આધારિત વસ્તી જૂથો માટે સમાન આર્થિક તકો ✗
4. વિવિધ આવક જૂથોમાં સંસાધનોની યોગ્ય ફાળવણી ✗

Q.27 1947-1991 દરમિયાન ભારતીય અર્થતંત્રમાં જાહેર ક્ષેત્ર (public sector)ની ભૂમિકાનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન નીચેનામાંથી કયું કરે છે?

Ans
1. ન્યૂનતમ હાજરી (Minimal presence) ✗
2. માત્ર વિદેશી વેપાર પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કર્યું ✗
3. માત્ર કૃષિ સુધી મર્યાદિત ✗
4. મુખ્ય (core) અને ભારે ઉદ્યોગોમાં પ્રભુત્વ ✓

Q.28 ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં પર્યાવરણ અને વન્યજીવનના રક્ષણનો ઉલ્લેખ કરવામાં આવ્યો છે?

Ans
1. અનુચ્છેદ 49 ✗
2. અનુચ્છેદ 48 ✗
3. અનુચ્છેદ 48A ✓
4. અનુચ્છેદ 47 ✗

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

Q.29 નીચેનામાંથી કયા કાર્યક્રમનો ઉદ્દેશ 2024 સુધીમાં નળ જોડાણો દ્વારા સલામત અને પૂરતા પ્રમાણમાં પીવાના પાણીની પહોંચ સુનિશ્ચિત કરવાનો છે?

Ans
- ✗ 1. PM-KUSUM
- ✗ 2. અટલ ભુજળ યોજના
- ✗ 3. જળ ક્રાંતિ અભિયાન
- ✓ 4. જલ જીવન મિશન

Q.30 રાજ્યમાં સર્વોચ્ચ કાયદા અધિકારી કોણ છે?

Ans
- ✗ 1. કાયદા સચિવ (Law Secretary)
- ✓ 2. એડવોકેટ જનરલ (Advocate General)
- ✗ 3. એટર્ની જનરલ (Attorney General)
- ✗ 4. કાનૂની સલાહકાર (Legal Advisor)

Q.31 ભારતના રાજ્યના મુખ્યમંત્રી નીચેનામાંથી કયા માટે મુખ્યત્વે જવાબદાર હોય છે?

Ans
- ✓ 1. રાજ્યપાલ
- ✗ 2. ભારતના રાષ્ટ્રપતિ
- ✗ 3. સર્વોચ્ચ અદાલત
- ✗ 4. રાજ્ય વિધાનસભા

Q.32 ભારતમાં વસ્તીનું વિતરણ ___________ છે.

Ans
- ✗ 1. પર્વતીય પ્રદેશોમાં વધુ ગીચ
- ✗ 2. રણ વિસ્તારોમાં વધુ
- ✓ 3. અસમાન છે, જેમાં વિવિધ પ્રદેશોમાં ભિન્નતા
- ✗ 4. બધા પ્રદેશોમાં સમાન

Q.33 પૃથ્વીના પદાર્થોની ગતિવિધિના સંદર્ભમાં જો ખડકોનું વિદારણ (weathering) ન થાય તો શું થઈ શકે?

Ans
- ✗ 1. ધોવાણ વધશે
- ✗ 2. દ્રવ્યમાન હલચલ (Mass movement) મોટા પ્રમાણમાં રહેશે
- ✓ 3. ધોવાણ નજીવું હશે
- ✗ 4. જમીનની ફળદ્રુપતા વધશે

Q.34 ભારતમાં નીચેનામાંથી કયા પ્રદેશમાં ઉષ્ણકટિબંધીય સદાહરિત જંગલો જોવા મળે છે?

Ans
- ✗ 1. સુંદરવન
- ✓ 2. પશ્ચિમ ઘાટ
- ✗ 3. પંજાબ
- ✗ 4. રાજસ્થાન

Q.35 ભારતના કયા રાજ્યએ 2025માં 38મી રાષ્ટ્રીય રમતોનું આયોજન કર્યું હતું?

Ans
- ✓ 1. ઉત્તરાખંડ
- ✗ 2. મધ્યપ્રદેશ
- ✗ 3. ઓડિશા
- ✗ 4. બિહાર

Q.36 એપ્રિલ 2025 માં દિલ્હીના મુખ્યમંત્રી રેખા ગુપ્તા સાથે મળીને નીચેનામાંથી કોણે દિલ્હીમાં આયુષ્માન વય વંદના કાર્ડ શરૂ કર્યું?

Ans
- ✓ 1. હરદીપ સિંહ પુરી
- ✗ 2. જે.પી. નડ્ડા
- ✗ 3. પિનરાઈ વિજયન
- ✗ 4. વિનય કુમાર સક્સેના

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.37 ભારતીય સ્વતંત્રતા સંગ્રામ દરમિયાન ઉગ્રવાદી અને મધ્યમવાદી સંઘર્ષમાં કઈ ઘટના મુખ્ય ક્ષણ તરીકે ચિહ્નિત થઈ?

Ans
- ✗ 1. બંગાળનું વિભાજન
- ✓ 2. સુરતનું વિભાજન
- ✗ 3. જલિયાંવાલા બાગ હત્યાકાંડ
- ✗ 4. ચંપારણ સત્યાગ્રહ

Q.38 આબોહવા અને માટીને કારણે ભારતનો કયો પ્રદેશ ચાની ખેતી માટે સૌથી યોગ્ય છે?

Ans
- ✗ 1. પશ્ચિમ રાજસ્થાન
- ✗ 2. પંજાબ અને હરિયાણા
- ✓ 3. આસામ અને ઉત્તર બંગાળ
- ✗ 4. ડેક્કન ઉચ્ચપ્રદેશ

Q.39 20 મે 2025 ના રોજ કાન્સ ફિલ્મ ફેસ્ટિવલ દરમિયાન યોજાયેલા ગ્લોબલ પ્રોડક્શન એવોર્ડ્સમાં, કયા શહેરને શ્રેષ્ઠ ફિલ્મ શહેરના પુરસ્કાર (Best City of Film Award) થી સન્માનિત કરવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ✗ 1. કાર્ડિફ
- ✗ 2. એડિનબર્ગ
- ✗ 3. ડબલિન
- ✓ 4. બેલફાસ્ટ

Q.40 સફાઈના ગુણો સુધારવા અને ડિટર્જન્ટને ઘટ્ટ કરવા માટે બિન-આયોનિક ડિટર્જન્ટ પ્રક્રિયાઓમાં કયા એસિડનો ઉપયોગ થાય છે?

Ans
- ✗ 1. ઓક્ઝેલિક એસિડ (Oxalic acid)
- ✗ 2. પ્રોપેનોઈક એસિડ (Propanoic acid)
- ✓ 3. સ્ટીઅરિક એસિડ (Stearic acid)
- ✗ 4. બાર્બિટ્યુરિક એસિડ (Barbituric acid)

Section : Mathematics

Q.1 એક જેકેટની ચિહ્નિત કિંમત ₹4,000 છે. ફેસ્ટિવલ સેલ દરમિયાન, તેના પર 32% અને 22% ના ક્રમિક બે વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપવામાં આવે છે. તો બંને ડિસ્કાઉન્ટ પછી અંતિમ કિંમત કેટલી છે અને અસરકારક ડિસ્કાઉન્ટની ટકાવારી કેટલી હશે?

Ans
- ✓ 1. ₹2,121.6 ; 46.96%
- ✗ 2. ₹1,820 ; 49%
- ✗ 3. ₹2,352.2 ; 44.23%
- ✗ 4. ₹1,840 ; 54%

Q.2 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા વડે 545714151 ને ભાગી શકાય છે?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✗ 2. 10
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 3

Q.3 જો મેરીની હાલની ઉંમરના 3 ગણા દીયાની હાલની ઉંમરના 5 ગણા કરતાં 20 વર્ષ વધારે હોય અને દીયાની હાલની ઉંમરના 2 ગણા મેરીની હાલની ઉંમર કરતાં 2 વર્ષ ઓછી હોય, તો મેરી અને દીયાની ઉંમર વચ્ચે (વર્ષોમાં) કેટલો તફાવત છે?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 15
- ✗ 3. 12
- ✓ 4. 16

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.4 એક વેપારી 47% નફા પર લોટ વેચવાનો દાવો કરે છે, પણ અપ્રમાણિક રીતે એવા વજનનો ઉપયોગ કરે છે જે તેના પર દર્શાવેલા વજન કરતા 8% ઓછું છે. તો વેપારીએ કરેલા નફાની કુલ ટકાવારી શોધો. (સૌથી નજીકના પૂર્ણાંકમાં જવાબ આપો)

Ans
- ✗ 1. 65%
- ✗ 2. 55%
- ✗ 3. 61%
- ✓ 4. 60%

Q.5 A number, when increased by 100%, gives 2820. The number is:

Ans
- ✓ 1. 1410
- ✗ 2. 2820
- ✗ 3. 705
- ✗ 4. 4230

Q.6 20%, 25% અને 15% ના ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ)ને સમકક્ષ એકલ વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) શોધો.

Ans
- ✗ 1. 44%
- ✗ 2. 42%
- ✓ 3. 49%
- ✗ 4. 46%

Q.7 What is the median of the following data?

76, 35, 42, 49, 95, 21, 68, 41, 20, 27, 17

Ans
- ✗ 1. 40.5
- ✓ 2. 41
- ✗ 3. 41.5
- ✗ 4. 42

Q.8 એક વૃતાંશ 9 cm ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળની વર્તુળાકાર ચાપ દ્વારા રચાય છે, જે કેન્દ્ર પર 18° નો કોણ બનાવે છે. આ વૃતાંશની પરિમિતિ કેટલી છે?
(π = 3.14 નો ઉપયોગ કરો) (બે દશાંશ સ્થાન સુધીમાં જવાબને આવરી લો.)

Ans
- ✗ 1. 18.38 cm
- ✓ 2. 20.83 cm
- ✗ 3. 24.14 cm
- ✗ 4. 22.46 cm

Q.9 વરુણે ₹150/ ડઝનના ભાવે કેટલાક રબર ખરીદ્યા. તેણે તે દરેકને ₹18 માં વેચી દીધી. તો તેના નફાની ટકાવારી એ _______ % છે.

Ans
- ✗ 1. 42
- ✗ 2. 46
- ✗ 3. 48
- ✓ 4. 44

Q.10 જો $\frac{(\sin\theta + \cos\theta)}{(\sin\theta - 4\cos\theta)} = 11$ હોય, તો $\frac{(13\sin^2\theta + 3\cos^2\theta - 3)}{\cos^2\theta}$ નું મૂલ્ય _______ છે.

Ans
- ✓ 1. $\frac{405}{2}$
- ✗ 2. $\frac{471}{2}$
- ✗ 3. $\frac{19}{2}$
- ✗ 4. 15

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

Q.11 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા વડે 774359327 ને ભાગી શકાય છે?

Ans
✗ 1. 16
✓ 2. 7
✗ 3. 2
✗ 4. 12

Q.12 A, બે સ્ટેશનો વચ્ચે રેલવે ટ્રેક 22 દિવસમાં નાખી શકે છે અને B, તે જ કામ 11 દિવસમાં કરી શકે છે. C ની મદદથી, તેમણે આ કામ ફક્ત 5 દિવસમાં કર્યું. તો, C એકલો જ આ કામ કેટલા દિવસમાં કરી શકે છે?

Ans
✓ 1. $15\frac{5}{7}$ દિવસ
✗ 2. $12\frac{5}{7}$ દિવસ
✗ 3. $21\frac{5}{7}$ દિવસ
✗ 4. $16\frac{5}{7}$ દિવસ

Q.13 5 વર્ષમાં વાર્ષિક 4% સાદા વ્યાજ દરે કઈ રકમ (₹ માં) ₹2,400 થશે?

Ans
✓ 1. ₹2,000
✗ 2. ₹2,050
✗ 3. ₹12,000
✗ 4. ₹1,950

Q.14 331 અને 345 બંનેનો સમાવેશ કરીને, તેમની વચ્ચે આવેલી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સંખ્યા એ _____ છે.

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 5
✗ 3. 3
✓ 4. 2

Q.15 મૂલ્ય શોધો:

$$\sqrt{169} + \sqrt{0.0144} - \sqrt{5.76} = ______$$

Ans
✗ 1. 9.35
✗ 2. 15.09
✓ 3. 10.72
✗ 4. 15.76

Q.16 25 ફેબ્રુઆરી 2024 ના રોજ જમા કરાયેલ અને 26 એપ્રિલ 2024 ના રોજ કાઢી લેવામાં આવેલ ₹4,000 પર વાર્ષિક 6.75% ના વ્યાજ દરે સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

Ans
✗ 1. ₹43
✗ 2. ₹44
✓ 3. ₹45
✗ 4. ₹46

Q.17 14 m અને 116 m ના પરિમાણો ધરાવતા એક લંબચોરસની અંદર સંપૂર્ણપણે દોરી શકાય તેવા સૌથી મોટા વર્તુળનો પરિઘ (m માં) શોધો.

$\pi = \frac{22}{7}$ લો.

Ans
✗ 1. 36
✓ 2. 44
✗ 3. 47
✗ 4. 37

Blackbook

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

Q.18 નીચે આપેલાનું સાદું રૂપ આપો.

$$3\left(\left(\frac{7}{3}\right)x^2 - 27x + 14\right) - 7(x^2 + 8x - 11)$$

Ans
✔ 1. −137x + 119
✘ 2. 137x − 119
✘ 3. 137x + 119
✘ 4. −137x − 119

Q.19 15.4 અને 0.006 સંખ્યાઓનો લ.સા.અ.______ છે.

Ans
✔ 1. 46.2
✘ 2. 462
✘ 3. 4.62
✘ 4. 0.462

Q.20 △ABC માં, D પર BD ⊥ AC અને ∠DBC = 16° છે. E એ BC પર એક બિંદુ છે, એ રીતે કે ∠CAE = 51°. તો ∠AEB નું માપ શોધો.

Ans
✘ 1. 113°
✔ 2. 125°
✘ 3. 139°
✘ 4. 135°

Q.21 સંજના, કાર્તિક અને દીપાએ વ્યવસાય શરૂ કરવા માટે અનુક્રમે ₹1,050, ₹1,320 અને ₹1,730 નું રોકાણ કર્યું. જો વર્ષના અંતે નફો ₹1,230 હોય, તો દીપાને નફામાં કેટલો હિસ્સો મળશે?

Ans
✘ 1. ₹517
✘ 2. ₹520
✘ 3. ₹516
✔ 4. ₹519

Q.22 એક બેટ્સમેન દ્વારા 23 મેચોમાં બનાવેલા સરેરાશ રન 41 છે. આગામી 10 મેચોમાં, બેટ્સમેને સરેરાશ 16 રન બનાવ્યા. તો બધી 33 મેચોમાં તેના દ્વારા બનાવેલા સરેરાશ રન શોધો. (બે દશાંશ સ્થાન સુધીનો જવાબ આપો)

Ans
✘ 1. 34.42
✘ 2. 32.42
✔ 3. 33.42
✘ 4. 35.42

Q.23 અર્જુન અને મલાઈકા દિલ્હીથી કાનપુર સુધી પોતપોતાની કારમાં મુસાફરી કરે છે. અર્જુન 138 km/hr ની ઝડપે કાર ચલાવી રહ્યો છે જ્યારે કે મલાઈકા 92 km/hr ની ઝડપે કાર ચલાવી રહી છે. જો અર્જુનને કાનપુર પહોંચવામાં 8 કલાક લાગે છે, તો મલાઈકાને કાનપુર પહોંચવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Ans
✘ 1. 4 કલાક
✔ 2. 12 કલાક
✘ 3. 7 કલાક
✘ 4. 13 કલાક

Q.24 In an election between two candidates, 85% of the registered voters cast their vote and 4% of the votes polled were found invalid. The winning candidate got 65% of the valid votes and won the election by a margin of 2142 votes. How many voters were registered?

Ans
✘ 1. 8751
✘ 2. 8747
✔ 3. 8750
✘ 4. 8752

Blackbook

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

Q.25 ₹75,400 ને A, B અને C વચ્ચે વહેંચવામાં આવ્યા હતા, એ રીતે કે A ના હિસ્સાના 3 ગણા = B ના હિસ્સાના 9 ગણા = C ના હિસ્સાના 4 ગણા થાય છે. તો A નો હિસ્સો શોધો.

Ans
✗ 1. ₹36,236
✗ 2. ₹36,032
✗ 3. ₹36,127
✓ 4. ₹36,192

Q.26 પ્રિયા એક ચોક્કસ કામ 26 દિવસમાં કરી શકે છે. પ્રિયા અને વર્ષા સાથે મળીને તે જ કામ 13 દિવસમાં કરી શકે છે, અને પ્રિયા, વર્ષા અને નિશા સાથે મળીને તે જ કામ 10 દિવસમાં કરી શકે છે. તો પ્રિયા અને નિશા તે જ કામ સાથે મળીને કેટલા દિવસમાં કામ કરી શકે?

Ans
✗ 1. $\frac{73}{5}$
✓ 2. $\frac{65}{4}$
✗ 3. $\frac{71}{4}$
✗ 4. $\frac{56}{6}$

Q.27 $62^3 \div 62^2 \times 62^{-13}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✗ 1. 62^{-18}
✗ 2. 62^{-26}
✓ 3. 62^{-12}
✗ 4. 62^{-23}

Q.28 150 km નું અંતર કાપવામાં, પ્રણય એ અમન કરતા 2 કલાક વધુ લે છે. જો પ્રણય તેની ઝડપ બમણી કરે, તો તે અમન કરતા 3 કલાક ઓછા લેશે. પ્રણયની ઝડપ શોધો.

Ans
✓ 1. 15 km/hr
✗ 2. 20 km/hr
✗ 3. 6 km/hr
✗ 4. 11 km/hr

Q.29 8 પેન અને 10 પેન્સિલની કિંમત ₹132 છે. જો એક પેનની કિંમતમાં ₹2 નો ઘટાડો અને એક પેન્સિલની કિંમતમાં ₹7 નો વધારો થાય, તો 17 પેન અને 6 પેન્સિલની કિંમત ₹136 થાય છે. તો 12 પેન અને 9 પેન્સિલની મૂળ કિંમત કેટલી છે?

Ans
✗ 1. ₹143
✓ 2. ₹138
✗ 3. ₹136
✗ 4. ₹135

Q.30 જો 16 અને 56 નું ત્રીજું પ્રમાણપદ x હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો ?

Ans
✓ 1. 196
✗ 2. 193
✗ 3. 198
✗ 4. 195

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 ઉત્તર તરફ મુખ કરીને ઉભા રહેલા લોકોની હરોળમાં, રિક્ષિત જમણા છેડેથી 31મા અને પલક જમણા છેડેથી 32મા સ્થાને ઊભા છે. પલક અને રિક્ષિત વચ્ચેના લોકોની સંખ્યા એ પલક અને હુમા વચ્ચેના લોકોની સંખ્યા સમાન છે. જો હુમા હરોળના ડાબા છેડેથી 10મા સ્થાને ઊભી હોય, તો હરોળમાં કેટલા લોકો છે?

Ans
- ✔ 1. 42
- ✘ 2. 41
- ✘ 3. 44
- ✘ 4. 43

Q.2 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

6 9 15 24 36 ?

Ans
- ✘ 1. 41
- ✔ 2. 51
- ✘ 3. 75
- ✘ 4. 52

Q.3 સાત બોક્સ, A, B, C, D, M, N અને O, એક બીજા ઉપર મૂકવામાં આવે છે, પરંતુ તે જરૂરી નથી કે તે સમાન ક્રમમાં મૂકવામાં આવ્યા હોય.
B ની ઉપર કોઈ બોક્સ મૂકવામાં આવ્યુ નથી. B અને N વચ્ચે ફક્ત ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. D અને A વચ્ચે ફક્ત એક બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. O નીચે માત્ર C મૂકવામાં આવે છે. A ને N ની તરત જ ઉપર મૂકવામાં આવે છે. D અને C વચ્ચે માત્ર ચાર બોક્સ મૂકવામાં આવે છે.
તો M નીચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા હશે?

Ans
- ✘ 1. બે
- ✔ 2. ચાર
- ✘ 3. ત્રણ
- ✘ 4. પાંચ

Q.4 Satish starts from Point Y and drives 19 km towards west. He then takes a right turn, drives 10 km. He then turns right and drives 11 km. He takes a final right turn, drives 10 km and stops at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

Ans
- ✘ 1. 6 km towards west
- ✔ 2. 8 km towards east
- ✘ 3. 7 km towards south
- ✘ 4. 5 km towards north

Q.5 આપેલ વિકલ્પોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવશે?

FJN 45, DHL 40, BFJ 35, ZDH 30, XBF 25, ?

Ans
- ✘ 1. VZE 20
- ✘ 2. VUD 20
- ✘ 3. UZD 20
- ✔ 4. VZD 20

Q.6 નીચેની ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષરોનો સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરતા અનુગામી સાથે સંબંધિત છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી, તે પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

RACK - AKCR - KCAR
LOAD - ODAL - DAOL

Ans
- ✘ 1. FLAT - LFAT - TLAF
- ✔ 2. ITEM - TMEI - METI
- ✘ 3. NAPS - NPAS - SPAN
- ✘ 4. ABLE - BALE - EBLA

Blackbook

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

Q.7 ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'GALE' ને '7513' અને 'FLEA' ને '5197' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો તે ભાષામાં 'F' નો કોડ શું છે?

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 5
- ✓ 4. 9

Q.8 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 જૂથની નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી એક જોડી વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી)

Ans
- ✗ 1. LJ–MK
- ✗ 2. QO–RP
- ✗ 3. PN–QO
- ✓ 4. US–UV

Q.9 નીચેની સંખ્યા અને પ્રતીકની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) ? > @ ^ @ \ ? + $ 6 7 \ 1 & @ 1 4 2 2 % 9 (જમણી બાજુ)

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

Ans
- ✗ 1. એકપણ નહિ
- ✗ 2. ત્રણ
- ✓ 3. બે
- ✗ 4. એક

Q.10 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
- ✓ 1. FBJ
- ✗ 2. MIP
- ✗ 3. JFM
- ✗ 4. HDK

Q.11 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

779 780 784 793 809 ?

Ans
- ✗ 1. 837
- ✓ 2. 834
- ✗ 3. 831
- ✗ 4. 841

Q.12 વિકલ્પોમાંથી કયું અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવશે?

ICV 16 LGS 5 OKP -6 ROM -17 ?

Ans
- ✓ 1. USJ -28
- ✗ 2. UHT -21
- ✗ 3. SJD -21
- ✗ 4. JUD -20

Blackbook

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

Q.13 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

456 457 455 456 454 455 453 ?

Ans
✔ 1. 454
✘ 2. 455
✘ 3. 456
✘ 4. 453

Q.14 નીચે આપેલી બે જોડી દ્વારા અનુસરવામાં આવતી સમાન પેટર્નને અનુસરે તે જોડીને પસંદ કરો. બંને જોડી સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

GN-JQ-MP
DK-GN-JM

Ans
✔ 1. JQ-MT-PS
✘ 2. JQ-MT-PR
✘ 3. IQ-NT-PR
✘ 4. IQ-MT-PR

Q.15 જો 8354671 સંખ્યામાં દરેક એકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં કેટલા અંક એક કરતા વધુ વખત દેખાશે?

Ans
✘ 1. એક
✔ 2. ત્રણ
✘ 3. એક પણ નહીં
✘ 4. બે

Q.16 જો સંખ્યા 7843651માં દરેક એકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 3 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં કેટલા અંકો એક કરતા વધુ વખત દેખાશે?

Ans
✘ 1. કોઈ પણ નહીં
✔ 2. બે
✘ 3. ત્રણ
✘ 4. એક

Q.17 જો સંખ્યા 56218643 ના દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો નવી સંખ્યામાં કેટલા અંકો એક કરતા વધુ વખત પુનરાવર્તિત થાય છે?

Ans
✘ 1. કોઈ પણ નહીં
✘ 2. બે
✔ 3. એક
✘ 4. ત્રણ

Q.18 એક વર્ગમાં બધા 105 વિદ્યાર્થીઓ ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં ઊભા છે. રવિ જમણી બાજુથી 49મા ક્રમે છે જ્યારે શ્રુતિ ડાબી બાજુથી 38મા ક્રમે છે. તો રવિ અને શ્રુતિ વચ્ચે કેટલા લોકો ઊભા છે?

Ans
✘ 1. 17
✘ 2. 19
✔ 3. 18
✘ 4. 16

Q.19 સાત લોકો, A, B, C, T, U, V અને W, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. C ની જમણી બાજુએ માત્ર બે લોકો બેસે છે. C અને U ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો બેસે છે. A અને V ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો બેસે છે. V એ C ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. T એ W ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. તો હરોળના ડાબા છેડેથી ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

Ans
✘ 1. U
✘ 2. A
✔ 3. B
✘ 4. T

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

Q.20 જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

46 A 2 C 21 D 8 B 3 = ?

Ans
✔ 1. 20
✗ 2. 26
✗ 3. 41
✗ 4. 33

Q.21 નીચેની ત્રિપુટીમાં, 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.

NEST - ESNT - TSEN
GONE - ONGE - ENOG

Ans
✗ 1. MAST - AMST - TASM
✗ 2. SING - SNIG - GNIS
✔ 3. LIES - IELS - SEIL
✗ 4. COPE - OPCE - OPEC

Q.22 ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'like his attitude' ને 'nt yg fr' અને 'his first salary' ને 'kt lo yg' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ ભાષામાં 'his' ને કેવી રીતે કોડ કરવામાં આવે છે?

Ans
✔ 1. yg
✗ 2. kt
✗ 3. nt
✗ 4. fr

Q.23 નીચે આપેલ સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા/સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત કરવામાં આવે છે. તો તે સંખ્યા-જોડીને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ નીચે આપેલ જોડીઓની સંખ્યાઓ સાથે સમાન રીતે સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત 13 અને 13 પરની કામગીરીઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની છૂટ નથી.)

52, 81
72, 101

Ans
✔ 1. 75, 104
✗ 2. 79, 102
✗ 3. 53, 76
✗ 4. 84, 107

Q.24 Mr. Oxi starts from Point A and drives 9 km towards the south. He then takes a right turn and drives 3 km, then turns right and drives 15 km. He then takes a right turn and drives 11 km. He takes a final right turn, drives 6 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

Ans
✔ 1. 8 km to the west
✗ 2. 8 km to the south
✗ 3. 7 km to the east
✗ 4. 8 km to the east

Blackbook

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

Q.25 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર- સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✗ 1. MQK
- ✗ 2. HLF
- ✓ 3. FJC
- ✗ 4. KOI

Q.26 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 વિધાનોમાંથી આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી કોબી વટાણા છે.
કોઈ વટાણા બ્રોકોલી નથી.

તારણો:
I: કોઈ બ્રોકોલી કોબી નથી.
II: કેટલીક બ્રોકોલી કોબી છે.

Ans
- ✗ 1. બંને તારણ (I) અને (II) અનુસરે છે.
- ✗ 2. માત્ર તારણ (II) જ અનુસરે છે.
- ✗ 3. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
- ✓ 4. માત્ર તારણ (I) જ અનુસરે છે.

Q.27 T એ A ની પુત્રી છે. A એ M સાથે લગ્ન કર્યા છે. M એ K નો પુત્ર છે. K એ J સાથે લગ્ન કર્યા છે. J એ D ના પિતા છે. D એ N નો ભાઈ છે. G એ N નો પુત્ર છે. તો K એ T સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Ans
- ✗ 1. પિતાના પિતા
- ✗ 2. માતાના પિતા
- ✗ 3. માતાનો ભાઈ
- ✓ 4. પિતાની માતા

Q.28 આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો આપેલા તારણોમાંથી કયા તારણ/તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે, તે નક્કી કરો.

વિધાનો:
બધી ચા એ બિન છે.
કોઈ ચા મોજો નથી.

તારણો:
(I): કેટલાક મોજા એ બિન છે.
(II): બધા બિન એ મોજા છે.

Ans
- ✗ 1. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
- ✓ 2. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
- ✗ 3. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- ✗ 4. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

Q.29 A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. B sits second to the right of C. E sits third to the left of B. D is the immediate neighbour of G and A. F sits second to the left of G. How many people sit between A and B when counted from the left of A?

Ans
- ✗ 1. One
- ✗ 2. Three
- ✓ 3. Two
- ✗ 4. Four

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.30 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલા પાંચ, ત્રણ-અંકની સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 324 523 643 136 441 (જમણી બાજુ)

(દાખલા તરીકે- 697 – પ્રથમ અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: તમામ સંક્રિયાઓ ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.)

જો દરેક સંખ્યાના પહેલા અંકમાં 3 ઉમેરવામાં આવે, તો કેટલી સંખ્યાઓમાં પ્રથમ અંક એ બીજા અંક દ્વારા બરાબર રીતે વિભાજીત થશે?

Ans

✗ 1. 4

✗ 2. 1

✗ 3. 3

✓ 4. 2

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Metoda
Test Date	07/08/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 Awareness**

Q.1 **નીચેનામાંથી કયા સમૂહમાં હાઈડ્રોજનનો સમાવેશ થાય છે?**

Ans
✗ 1. સમૂહ 2
✗ 2. સમૂહ 17
✓ 3. સમૂહ 1
✗ 4. સમૂહ 18

Q.2 **સમુદ્રમાં પદાર્થો શોધવા/ લોકેટ કરવા માટે કઈ ટેક્નોલોજી ધ્વનિક તરંગો (acoustic waves)નો ઉપયોગ કરે છે?**

Ans
✗ 1. SAR
✗ 2. ઈકો-સાઉન્ડર (Echo-sounder)
✓ 3. સોનાર (Sonar)
✗ 4. LiDAR

Q.3 **વિશ્વ આર્થિક મંચે જાન્યુઆરી 2025 માં પ્રકાશિત થયેલા તેના 2025 વૈશ્વિક જોખમોના રિપોર્ટમાં કયા મુદ્દાને ટોચના તાત્કાલિક વૈશ્વિક ખતરા તરીકે ઊઠાવ્યો હતો?**

Ans
✓ 1. રાજ્ય-આધારિત સશસ્ત્ર સંઘર્ષ
✗ 2. વધતા સાયબર હુમલા
✗ 3. રોગચાળાનો ફરી ઊછાળો
✗ 4. વૈશ્વિક બજારોમાં અસ્થિરતા

Q.4 **ઉગ્ર આંદોલન અને વિરોધકર્તાના મૃત્યુ પછી ભાષાકીય આધાર પર રચાયેલું પ્રથમ રાજ્ય નીચેનામાંથી કયું હતું?**

Ans
✗ 1. તમિલનાડુ
✓ 2. આંધ્ર પ્રદેશ
✗ 3. કેરળ
✗ 4. તેલંગાણા

Q.5 **વિન્ડોઝ OSમાં ટાસ્ક મેનેજર ઓપન કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ કી કોમ્બિનેશનનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે કરવામાં આવે છે?**

Ans
✗ 1. Ctrl + Tab
✗ 2. Alt + Tab
✓ 3. Ctrl + Shift + Esc
✗ 4. Alt + F4

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

Q.6 ગ્રોસ એનરોલમેન્ટ રેશિયો (GER) ક્યારેક 100% થી વધુ કેમ હોઈ શકે છે?

Ans
✗ 1. વસ્તીગણતરીના ડેટામાં ભૂલોના કારણે
✓ 2. સત્તાવાર વય જૂથની બહારના વિદ્યાર્થીઓના નોંધણીને કારણે
✗ 3. ગ્રામીણ વિસ્તારોમાં શાળાના વિલીનીકરણને કારણે
✗ 4. પોસ્ટ ગ્રેજ્યુએટ વિદ્યાર્થીઓના સમાવેશને કારણે

Q.7 પાર્થિયનો નીચેનામાંથી કયા દેશમાંથી ઉદ્ભવ્યા હતા?

Ans
✗ 1. ઈરાક
✗ 2. સાઉદી અરેબિયા
✗ 3. તુર્કી
✓ 4. ઈરાન

Q.8 13 અને 14 માર્ચ 2025 ના રોજ નીચેનામાંથી કયો મહત્વપૂર્ણ ભારતીય તહેવાર ઉજવવામાં આવ્યો?

Ans
✗ 1. દિવાળી
✗ 2. રક્ષાબંધન
✗ 3. ઈદ-ઉલ-ફિત્ર
✓ 4. હોળી

Q.9 ભારતીય પ્રથા મુજબ, કેન્દ્રીય મંત્રી પરિષદમાં મંત્રી પદનો ઉતરતો ક્રમ નીચેનામાંથી કયો છે?

Ans
✗ 1. કેબિનેટ મંત્રી → નાયબ મંત્રી → રાજ્ય મંત્રી
✗ 2. નાયબ મંત્રી → રાજ્ય મંત્રી → કેબિનેટ મંત્રી
✗ 3. રાજ્ય મંત્રી → કેબિનેટ મંત્રી → નાયબ મંત્રી
✓ 4. કેબિનેટ મંત્રી → રાજ્ય મંત્રી → નાયબ મંત્રી

Q.10 ગરીબી ઘટાડવાની વ્યૂહરચના તરીકે બિનજોડાણવાળા રહેઠાણોને કનેક્ટિવિટી પૂરી પાડવા માટે ભારત સરકાર દ્વારા કયા વર્ષે પ્રધાનમંત્રી ગ્રામ સડક યોજના (PMGSY) શરૂ કરવામાં આવી હતી?

Ans
✗ 1. 2002
✗ 2. 2005
✗ 3. 1997
✓ 4. 2000

Q.11 ભાબર પ્રદેશ મહાન મેદાનો (Great Plains)ના કયા ભાગમાં સ્થિત છે?

Ans
✓ 1. હિમાલયની તળેટીની બાજુમાં (સંલગ્ન)
✗ 2. તેરાઈ (Terai)ની બરાબર દક્ષિણે
✗ 3. સિંધુ મેદાનની પશ્ચિમે
✗ 4. બ્રહ્મપુત્ર નદીથાળા (બેસિન)ને લાગીને

Q.12 પલ્લવ વહીવટમાં, સ્થાનિક સ્વરાજ્ય સભાઓ દ્વારા સીધા સંચાલિત સૌથી નાનું વહીવટી એકમ કયું હતું?

Ans
✓ 1. ઉર (Ur)
✗ 2. કોટ્ટમ (Kottam)
✗ 3. મંડળ (Mandala)
✗ 4. નાડુ (Nadu)

Q.13 1991 પછીના સુધારાઓમાં, 'વિનિવેશ (disinvestment)' શબ્દનો અર્થ નીચેનામાંથી શું થાય છે?

Ans
✓ 1. જાહેર ક્ષેત્રની કંપનીઓમાંથી સરકારનો હિસ્સો વેચવો
✗ 2. કૃષિ સબસિડીઓ ઘટાડવી
✗ 3. વિદેશી વેપારમાં ઘટાડો કરવો
✗ 4. કરવેરામાં વધારો કરવો

Blackbook

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

Q.14 2025માં દિવ્યાંગતા સમાવેશમાં શ્રેષ્ઠતા માટે CII પુરસ્કારોના ઉદ્ઘાટનમાં કઈ કંપનીને **'ચેમ્પિયન કંપની'** પુરસ્કાર મળ્યો?

Ans
- ✗ 1. ઝોમેટો
- ✗ 2. મિન્ડા કોર્પોરેશન
- ✓ 3. વિપ્રો લિમિટેડ
- ✗ 4. એમેઝોન

Q.15 PLFS વાર્ષિક અહેવાલ (જુલાઈ 2023-જૂન 2024) મુજબ, નીચેનામાંથી કયા ભારતીય રાજ્યએ 2025 માં સંપૂર્ણ સાક્ષરતા પ્રાપ્ત કરનાર પ્રથમ રાજ્ય બનીને ઈતિહાસ રચ્યો?

Ans
- ✗ 1. સિક્કિમ
- ✗ 2. હિમાચલ પ્રદેશ
- ✗ 3. કેરળ
- ✓ 4. મિઝોરમ

Q.16 મે 2025 માં, નાણા મંત્રાલયના મહેસૂલ વિભાગના સચિવ તરીકે કોની નિમણૂક કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ 1. સ્મારક સ્વેન (Smarak Swain)
- ✓ 2. અરવિંદ શ્રીવાસ્તવ
- ✗ 3. અજય સેઠ
- ✗ 4. શંકર લાલ કુમાવત

Q.17 નીચેનામાંથી કયા વર્ષમાં વોડાફોને ભારતમાં તેની સફર શરૂ કરી?

Ans
- ✓ 1. 2007
- ✗ 2. 2002
- ✗ 3. 2005
- ✗ 4. 2009

Q.18 નીચેનામાંથી કયું શહેર તેની સ્થાપત્ય ઓળખ વધારવા માટે તાલકટોરા રાઉન્ડઅબાઉટ પર 27-મીટર ઊંચું ઘડિયાળ ટાવર (clock tower) બનાવી રહ્યું છે?

Ans
- ✓ 1. નવી દિલ્હી
- ✗ 2. કોલકાતા
- ✗ 3. જયપુર
- ✗ 4. મુંબઈ

Q.19 એપ્રિલ 2025 માં, આર્થિક બાબતોની કેબિનેટ સમિતિએ હાઈબ્રિડ એન્યુઈટી મોડ (HAM) હેઠળ NH-06 પર કયા બે રાજ્યોને જોડતા ગ્રીનફિલ્ડ હાઈ-સ્પીડ કોરિડોરના વિકાસને મંજૂરી આપી હતી?

Ans
- ✗ 1. ત્રિપુરા અને મિઝોરમ
- ✗ 2. મણિપુર અને મિઝોરમ
- ✓ 3. મેઘાલય અને આસામ
- ✗ 4. આસામ અને નાગાલેન્ડ

Q.20 21 મે 2025 ના રોજ, દિલ્હીમાં આરોગ્ય સેવાઓના મહાનિર્દેશક (DGHS) ની નિમણૂક કઈ બે મુખ્ય આરોગ્યસંભાળ પહેલના અમલીકરણની દેખરેખ માટે કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✓ 1. આયુષ્માન ભારત હેલ્થ ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર મિશન અને આયુષ્માન આરોગ્ય મંદિર
- ✗ 2. પી.એમ-જય (PM-JAY) અને રાષ્ટ્રીય ડિજિટલ આરોગ્ય મિશન
- ✗ 3. ફિટ ઇન્ડિયા મૂવમેન્ટ અને સ્વચ્છ ભારત અભિયાન
- ✗ 4. રાષ્ટ્રીય આરોગ્ય માળખું અને ઈ સંજીવની

Q.21 કોપિલી હાઇડ્રો ઇલેક્ટ્રિક પ્રોજેક્ટ (Kopili Hydro Electric Project) કયા ભારતીય રાજ્યમાં સ્થિત છે?

Ans
- ✓ 1. આસામ
- ✗ 2. મેઘાલય
- ✗ 3. અરુણાચલ પ્રદેશ
- ✗ 4. સિક્કિમ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 જિલ્લા અદાલતો અને ગૌણ ન્યાયતંત્ર પર નિયંત્રણ નીચેનામાંથી કોની પાસે છે?

Ans ✔ 1. ઉચ્ચ અદાલત
✗ 2. ભારતની સર્વોચ્ચ અદાલત
✗ 3. રાજ્ય સરકાર
✗ 4. ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

Q.23 નીચેનામાંથી કઈ ક્રિયા રિસાયકલ બિનને બાયપાસ કરીને, MS વિન્ડોઝ સિસ્ટમમાંથી ફાઇલને પરમાનેન્ટલી (કાયમી રીતે) ડિલીટ કરી નાખશે?

Ans ✗ 1. ફાઇલને રિસાયકલ બિનમાં ડ્રેગ કરવું
✔ 2. ફાઇલ સિલેક્ટ કરવી અને Shift + Delete કી દબાવવી
✗ 3. ફાઇલ પર રાઇટ-ક્લિક કરીને અને 'ડિલીટ' સિલેક્ટ કરવું
✗ 4. ડિલીટ કી દબાવવી

Q.24 11મી સદીથી 18મી સદી સુધી, મધ્યયુગીન ભારતમાં કયા પ્રકારનું સાહિત્ય સૌથી અગ્રણી હતું?

Ans ✗ 1. ઐતિહાસિક નાટ્યાત્મક પ્રદર્શનો
✗ 2. વિસ્તૃત દાર્શનિક ચર્ચાઓ કરો
✔ 3. ભક્તિ કવિતા
✗ 4. વિશિષ્ટ વૈજ્ઞાનિક લખાણો

Q.25 ભારતની પ્રથમ એક્સપ્લોરેશન લાઈસન્સ હરાજી અને AI-સંચાલિત ખનિજ લક્ષ્યીકરણ હેકાથોન અહીં શરૂ કરવામાં આવી હતી.

Ans ✔ 1. ગોવા
✗ 2. તેલંગાણા
✗ 3. મહારાષ્ટ્ર
✗ 4. આંધ્રપ્રદેશ

Q.26 ઉત્તર પશ્ચિમ રેલ્વે ઝોનનું મુખ્ય મથક ક્યાં આવેલું છે?

Ans ✗ 1. નવી દિલ્હી
✗ 2. હાજીપુર
✗ 3. હુબલી
✔ 4. જયપુર

Q.27 મે 2025 માં હવામાંથી ફેલાતા ચેપને રોકવા માટે AIIMS રાયપુર દ્વારા વિકસાવવામાં આવેલા પેટન્ટ કરાયેલ શ્વસન ઉપકરણનું નામ શું છે?

Ans ✔ 1. HOAC કોમ્બો
✗ 2. રેસ્પિરાસેફ (RespiraSafe)
✗ 3. ઓક્સીશીલ્ડ (OxyShield)
✗ 4. એરગાર્ડ (AirGuard)

Q.28 ભારતીય બંધારણના સંસ્થાકીય માળખા પર કયા બ્રિટીશ કાયદાનો મોટો પ્રભાવ હતો?

Ans ✗ 1. ભારતીય સ્વતંત્રતા અધિનિયમ, 1947
✗ 2. રોલેટ એક્ટ, 1919
✔ 3. ભારત સરકાર અધિનિયમ, 1935
✗ 4. ભારતીય પરિષદ અધિનિયમ,1909

Q.29 નીચેનામાંથી કયું એસિડનું એક લક્ષણ નથી?

Ans ✗ 1. તેઓ ભૂરા લિટમસને લાલ કરે છે.
✗ 2. તેમનો સ્વાદ ખાટો હોય છે.
✔ 3. તેઓ પાણીમાં OH^- આયનો મુક્ત કરે છે.
✗ 4. તેઓ બેઇઝ સાથે પ્રક્રિયા કરીને ક્ષાર અને પાણી બનાવે છે.

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

Q.30 માર્ચ 2025 સુધીમાં PM સૂર્ય ઘર મુફ્ત બિજલી યોજના (PMSGMBY) હેઠળ સૌર ઊર્જા સ્થાપનોમાં સૌથી વધુ સંખ્યા સાથે કયું રાજ્ય મોખરે છે?

Ans
1. મહારાષ્ટ્ર
2. ગુજરાત ✔
3. ઉત્તર પ્રદેશ
4. તમિલનાડુ

Q.31 'કુંડારા ઘોષણા' જેમાં ખુલ્લેઆમ બ્રિટિશરો વિરુદ્ધ શસ્ત્રો ઉપાડવાનું આહ્વાન કરવામાં આવ્યું હતું, તે નીચેનામાંથી કયા સ્વાતંત્ર્ય સેનાનીઓ સાથે સંકળાયેલું છે?

Ans
1. ગજપતિરાજુ
2. વઝીર અલી ખાન
3. કટ્ટબોમન નાયકન
4. વેલુ થમ્પી ✔

Q.32 લોકસભામાં બંધારણીય સુધારા બિલ પસાર કરવા માટે, નીચેનામાંથી કયું યોગ્ય રીતે જરૂરી લઘુત્તમ સમર્થન દર્શાવે છે?

Ans
1. ગૃહના કુલ સભ્યોની બે તૃતીયાંશ બહુમતી
2. બધા સંસદ સભ્યોનો સર્વાનુમતે મત
3. લોકસભાના સભ્યોની સરળ બહુમતી અને હાજર રહેલા અને મતદાન કરનારા રાજ્યસભાના બે તૃતીયાંશ સભ્યો
4. કુલ સભ્યોની બહુમતી અને હાજર રહેલા અને મતદાન કરનારા બે તૃતીયાંશ સભ્યો ✔

Q.33 હિમાચલ પ્રદેશના કયા લોકનૃત્યને ગિનિસ બુક ઓફ વર્લ્ડ રેકોર્ડ્સ (2015) માં એક જ સ્થળે સૌથી વધુ સંખ્યામાં સહભાગીઓએ એકસાથે પ્રદર્શન કરવા બદલ માન્યતા આપવામાં આવી હતી?

Ans
1. ક્રિયાંગ
2. કિન્નૌરી
3. ખરૈત
4. કુલ્લુ નાટી ✔

Q.34 ભૌગોલિક રીતે, ભૂતાન ચાર પ્રદેશોમાં વહેંચાયેલું છે. નીચેનામાંથી કયું નામ તે વિભાગો (divisions)નું નામ નથી?

Ans
1. દક્ષિણી
2. ઉત્તરી ✔
3. પૂર્વીય
4. પશ્ચિમી

Q.35 નીચેનામાંથી કોને 2024 માં ઉત્કૃષ્ટ પ્રદર્શન માટે આંતરરાષ્ટ્રીય ક્રિકેટ કાઉન્સિલ (ICC) પુરુષ ક્રિકેટર ઓફ ધ યર તરીકે સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
1. જસપ્રિત બુમરાહ ✔
2. રોહિત શર્મા
3. મોહમ્મદ સામી
4. વિરાટ કોહલી

Q.36 નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રમાં વર્ષ દરમિયાન સૂર્યના ઉભા (Vertical) કિરણો પડે છે?

Ans
1. ધ્રુવીય
2. સમશીતોષ્ણ
3. શીત
4. ઉષ્ણકટિબંધીય ✔

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

Q.37 નીચેનામાંથી કયા વર્ષમાં માહિતી અધિકાર કાયદો પસાર થયો?

Ans
✗ 1. 1973
✗ 2. 2007
✗ 3. 1999
✓ 4. 2005

Q.38 નારાયણ ગુરુ, એક સમાજ સુધારક જેમણે નીચલી જાતિના ભેદભાવ સામે એક વિશાળ ચળવળનું નેતૃત્વ કર્યું, તે રાજ્યના હતા?

Ans
✓ 1. કેરળ
✗ 2. આંધ્રપ્રદેશ
✗ 3. પશ્ચિમ બંગાળ
✗ 4. મધ્યપ્રદેશ

Q.39 જોખમી કચરાના સરહદ પાર મૂવમેન્ટ (Transboundary Movements) અને તેના નિકાલ પર બેસલ સંમેલન (Basel Convention) ક્યારે અપનાવવામાં આવ્યું હતું?

Ans
✗ 1. 1995
✗ 2. 1993
✓ 3. 1989
✗ 4. 1991

Q.40 નીચે આપેલમાંથી કયો સીમાચિહ્નરૂપ ચુકાદો ન્યાયમૂર્તિ બેલા ત્રિવેદીએ આપ્યો છે, જેમની સત્તાવાર નિવૃત્તિ જૂન 2025 ના રોજ સુનિશ્ચિત થઈ છે?

Ans
✓ 1. પોક્સો (POCSO) એક્ટ પર ચુકાદો
✗ 2. સ્ટેમ્પ વગરના મધ્યસ્થી કરારની માન્યતા (Validity)
✗ 3. અનુચ્છેદ 370 નાબૂદ કરવા સામે પડકાર
✗ 4. ઈચ્છામૃત્યુ અને ગૌરવ સાથે મૃત્યુ પામવાનો અધિકાર

Section : Mathematics

Q.1 એક શર્ટની છાપેલી કિંમત ₹900 છે. 10% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપ્યા પછી, તે વેચાય છે. તો વેચાણ કિંમત શોધો.

Ans
✓ 1. ₹810
✗ 2. ₹820
✗ 3. ₹800
✗ 4. ₹850

Q.2 જો માતાની 2 ગણી ઉંમર તેણીની પુત્રીની 4 ગણી ઉંમર કરતાં 26 વર્ષ વધુ હોય અને પુત્રીની 3 ગણી ઉંમર માતાની ઉંમર કરતાં 2 વર્ષ ઓછી હોય, તો માતા અને પુત્રીની ઉંમર વચ્ચે કેટલો તફાવત (વર્ષોમાં) છે?

Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 25
✗ 3. 27
✓ 4. 24

Q.3 એક સમબાજુ ત્રિકોણની દરેક બાજુનું માપ 13 cm છે; તેની પરિમિતિ શોધો.

Ans
✗ 1. 42 cm
✓ 2. 39 cm
✗ 3. 26 cm
✗ 4. 30 cm

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

Q.4 245015 સંખ્યાને નીચેનામાંથી કોના વડે ભાગી શકાય છે?

Ans
1. 2 ✗
2. 5 ✓
3. 15 ✗
4. 11 ✗

Q.5 126 m અને 226 m બાજુઓ ધરાવતા એક લંબચોરસની અંદર સંપૂર્ણપણે દોરી શકાય તેવા સૌથી મોટા વર્તુળનો પરિઘ (m માં) શોધો.
$\pi = \frac{22}{7}$ લો.

Ans
1. 396 ✓
2. 401 ✗
3. 389 ✗
4. 395 ✗

Q.6 બે ઘનાત્મક સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 2880 છે. જો પ્રથમ સંખ્યા બીજી સંખ્યા કરતા પાંચ ગણી હોય, તો બે સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થાય?

Ans
1. 137 ✗
2. 144 ✓
3. 150 ✗
4. 164 ✗

Q.7 $50^{-13} \div 50^{15} \times 50^{-11}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
1. 50^{-49} ✗
2. 50^{-36} ✗
3. 50^{-39} ✓
4. 50^{-35} ✗

Q.8 A, B અને C અનુક્રમે 63 : 35 : 42 ના ગુણોત્તરમાં રોકાણ કરે છે. જો તેમને વર્ષના અંતે કુલ ₹5,120 નો નફો થયો હોય, તો B અને C ના હિસ્સા વચ્ચેનો તફાવત કેટલો છે?

Ans
1. ₹340 ✗
2. ₹256 ✓
3. ₹221 ✗
4. ₹274 ✗

Q.9 ટ્રેન A સવારે 7:50 a.m. વાગ્યે M સ્ટેશનથી નીકળે છે અને તે જ દિવસે 2:50 p.m. વાગ્યે N સ્ટેશન પર પહોંચે છે. ટ્રેન B એ જ દિવસે સવારે 9:50 a.m. વાગ્યે સ્ટેશન N થી ઉપડે છે અને 2:50 p.m. વાગ્યે સ્ટેશન M પર પહોંચે છે. તો ટ્રેન A અને B ક્યારે મળે છે તે સમય શોધો.

Ans
1. 9:47 p.m. ✗
2. 5:00 a.m. ✗
3. 11:55 a.m. ✓
4. 10:47 p.m. ✗

Q.10 જો કોઈ ચોક્કસ રકમ પર બીજા વર્ષ દરમિયાન મળેલું વ્યાજ ₹6,786 હોય, અને વ્યાજનો દર વાર્ષિક 20% વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ થતો હોય, તો રકમ _____ થાય છે.

Ans
1. ₹28,905 ✗
2. ₹28,035 ✗
3. ₹27,795 ✗
4. ₹28,275 ✓

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

Q.11 બે સંખ્યાઓમાં ગુ.સા.અ. 6 અને લ.સા.અ. 36 છે. જો બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત 30 હોય, તો બે સંખ્યાઓ કઈ હશે?

Ans
- ✗ 1. 18 અને 48
- ✓ 2. 6 અને 36
- ✗ 3. 24 અને 54
- ✗ 4. 12 અને 42

Q.12 સ્ટેનલેસ સ્ટીલની બોટલની ચિહ્નિત કિંમત ₹1,200 છે. 10% અને 5% ની બે ક્રમિક વળતર લાગુ કર્યા પછી, વેચાણ કિંમત કેટલી થશે?

Ans
- ✗ 1. ₹1,116
- ✗ 2. ₹1,106
- ✗ 3. ₹1,052
- ✓ 4. ₹1,026

Q.13 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg અને 39 kg વજન ધરાવતા પાંચ સભ્યોના એક પરિવારનું સરેરાશ વજન (kg માં) _______ છે.

Ans
- ✗ 1. 52.8
- ✗ 2. 50.8
- ✓ 3. 51.8
- ✗ 4. 53.8

Q.14 આપેલ છે કે $4^{0.72} = x$, $4^{0.86} = y$ અને $x^z = y^8$, તો z નું મૂલ્ય_____ ની નજીક છે.

Ans
- ✗ 1. 8.43
- ✗ 2. 11.98
- ✓ 3. 9.56
- ✗ 4. 9.68

Q.15 એક સંખ્યાને જ્યારે 70% જેટલી વધારવામાં આવે છે ત્યારે 3910 મળે છે. તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✗ 1. 1150
- ✗ 2. 6900
- ✓ 3. 2300
- ✗ 4. 4600

Q.16 સપનાએ ₹20,900 સાદા વ્યાજ પર અંશતઃ વાર્ષિક 10% દરે અને અંશતઃ વાર્ષિક 9% દરે રોકાણ કર્યા, જો તે 5 વર્ષ પછી બંને રોકાણોમાંથી સમાન વ્યાજ મેળવે છે, તો વાર્ષિક 10% ના દરે રોકાણ કરેલી રકમ (₹ માં) શોધો.

Ans
- ✗ 1. 9,899
- ✗ 2. 9,902
- ✓ 3. 9,900
- ✗ 4. 9,903

Q.17 એક જિલ્લાની વસ્તી 351000 છે, જેમાંથી 164000 પુરૂષો છે. વસ્તીના 14% લોકો સાક્ષર છે. જો 14% પુરૂષો સાક્ષર હોય, તો કેટલા ટકા સ્ત્રીઓ સાક્ષર છે?

Ans
- ✓ 1. 14%
- ✗ 2. 12%
- ✗ 3. 16%
- ✗ 4. 17%

Q.18 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા વડે 253118139 ને ભાગી શકાય છે?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 3
- ✗ 4. 8

Blackbook

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

Q.19 સાદું રૂપ આપો.

$$3\left(\left(\frac{4}{3}\right)x^2 - 30x + 18\right) - 4(x^2 + 8x - 14)$$

Ans
- ✗ 1. 122x – 110
- ✗ 2. –122x – 110
- ✓ 3. –122x + 110
- ✗ 4. 122x + 110

Q.20 ABCD એ એક સમલંબ ચતુષ્કોણ છે જેમાં BC || AD અને AC = CD છે. જો $\angle ABC = 18^\circ$ અને $\angle BAC = 93^\circ$ હોય, તો $\angle ACD$ નું માપ (અંશમાં) શોધો.

Ans
- ✓ 1. 42°
- ✗ 2. 37°
- ✗ 3. 51°
- ✗ 4. 50°

Q.21 પ્રથમ 170 બેકી સંખ્યાઓની સરેરાશ ________ છે.

Ans
- ✗ 1. 171.5
- ✗ 2. 170.5
- ✓ 3. 171
- ✗ 4. 172

Q.22 4519 માં કઈ એવી સૌથી નાની સંખ્યા ઉમેરવી જોઈએ જેથી કરીને મળતી સંખ્યાને 30 વડે પૂર્ણપણે ભાગી શકાય છે?

Ans
- ✗ 1. 6
- ✓ 2. 11
- ✗ 3. 13
- ✗ 4. 10

Q.23 A એ B ને 60% ની ખોટ પર મેકબુક વેચે છે અને B એ C ને 25% ના નફા સાથે મેકબુક વેચે છે. જો C એ ₹47,236 માં મેકબુક ખરીદ્યું હોય, તો A માટે મેકબુકની કિંમત (₹ માં) કેટલી હતી?

Ans
- ✗ 1. 94,478
- ✗ 2. 94,468
- ✗ 3. 94,467
- ✓ 4. 94,472

Q.24 ₹58,300 ને A, B અને C માં વહેંચવામાં આવ્યા, એ રીતે કે A નો 4 ગણો હિસ્સો = B નો 9 ગણો હિસ્સો = C નો 3 ગણો હિસ્સો થાય છે. તો A નો હિસ્સો શોધો.

Ans
- ✗ 1. ₹20,919
- ✓ 2. ₹20,988
- ✗ 3. ₹21,125
- ✗ 4. ₹20,901

Q.25 એક માણસ કાનપુરથી લખનઉ 72 km/hr ની ઝડપે જાય છે અને તે જ રસ્તે 90 km/hrની ઝડપે કાનપુર પરત ફરે છે. તો સંપૂર્ણ મુસાફરી દરમિયાન તેની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) કેટલી છે?

Ans
- ✓ 1. 80
- ✗ 2. 76
- ✗ 3. 83
- ✗ 4. 79

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.26 A, બે સ્ટેશનો વચ્ચે રેલવે ટ્રેક 19 દિવસમાં નાખી શકે છે અને B, તે જ કામ 16 દિવસમાં કરી શકે છે. C ની મદદથી, તેમણે આ કામ ફક્ત 5 દિવસમાં કર્યું. તો, C એકલો આ કામ કેટલા દિવસમાં કરી શકે છે?

Ans
✗ 1. $9\frac{101}{129}$ દિવસ
✓ 2. $11\frac{101}{129}$ દિવસ
✗ 3. $20\frac{101}{129}$ દિવસ
✗ 4. $13\frac{101}{129}$ દિવસ

Q.27 સાક્ષીએ ₹456 માં એક રમકડું ખરીદ્યું, તેને ₹20 ના ખર્ચે સજાવ્યું અને રમકડું ₹612 માં વેચી દીધું. તો ખોટ કે નફાની ટકાવારી શોધો.

Ans
✓ 1. $\frac{200}{7}$% નફો
✗ 2. $\frac{210}{7}$% ખોટ
✗ 3. 200% નફો
✗ 4. $\frac{200}{7}$% ખોટ

Q.28 સાદું રૂપ આપો: $\sec^2\beta - \frac{1}{\text{cosec}^2\beta - 1}$

Ans
✗ 1. $\sec\beta$
✓ 2. 1
✗ 3. $\text{cosec}\beta$
✗ 4. 0

Q.29 નીચેનામાંથી કયો ગુણોત્તર સૌથી મોટો છે?

Ans
✗ 1. 44 : 74
✗ 2. 22 : 76
✗ 3. 42 : 70
✓ 4. 40 : 51

Q.30 અંજલિ એક ચોક્કસ કામ 30 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. અંજલિ અને આયુષી એકસાથે એ જ કામ 18 દિવસમાં કરી શકે છે, અને અંજલિ, આયુષી અને અંકિતા એકસાથે એ જ કામ 9 દિવસમાં કરી શકે છે. તો અંજલિ અને અંકિતા એકસાથે એ જ કામ કેટલા દિવસમાં કરી શકે છે?

Ans
✓ 1. $\frac{45}{4}$
✗ 2. $\frac{35}{4}$
✗ 3. $\frac{44}{5}$
✗ 4. $\frac{53}{6}$

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 જો સંખ્યા 6243514માં દરેક એકી અંકમાં 3 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી સંખ્યામાં સૌથી મોટા અને સૌથી નાના અંકો વચ્ચે કેટલો તફાવત હશે?

Ans
- ✔ 1. 7
- ✘ 2. 5
- ✘ 3. 8
- ✘ 4. 6

Q.2 ટાઉન B એ ટાઉન A ની દક્ષિણમાં છે. ટાઉન C એ ટાઉન A ની પશ્ચિમમાં છે. ટાઉન D એ ટાઉન C ની પશ્ચિમમાં છે. ટાઉન E એ ટાઉન Dની ઉત્તરમાં છે અને ટાઉન F ની દક્ષિણમાં પણ છે. તો ટાઉન Dના સંદર્ભમાં ટાઉન F નું સ્થાન શું છે?

Ans
- ✘ 1. પશ્ચિમ
- ✘ 2. દક્ષિણ
- ✘ 3. પૂર્વ
- ✔ 4. ઉત્તર

Q.3 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

7 7 10 18 33 ?

Ans
- ✔ 1. 57
- ✘ 2. 69
- ✘ 3. 64
- ✘ 4. 61

Q.4 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: અસંગત વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✘ 1. MG-PK
- ✘ 2. ZT-CX
- ✘ 3. EY-HC
- ✔ 4. KE-MI

Q.5 આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

KDU 94, HIQ 107, ENM 120, BSI 133, YXE 146, ?

Ans
- ✘ 1. WBZ 161
- ✔ 2. VCA 159
- ✘ 3. WDC 161
- ✘ 4. UDB 159

Q.6 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે CFJP એ ચોક્કસ રીતે GJMS સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, SVVB એ WZYE સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી EHEK એ કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
- ✘ 1. LINJ
- ✘ 2. LIHN
- ✔ 3. ILHN
- ✘ 4. LNHG

Q.7 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✘ 1. XK - BQ
- ✘ 2. NE - RK
- ✘ 3. QI - UO
- ✔ 4. PA - TH

Blackbook

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

Q.8 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
'A = B' નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે',
'A ¥ B' નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે',
'A # B' નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે' અને
'A % B' નો અર્થ 'A એ B ની માતા છે'.

જો 'D % E = L ¥ T # A' હોય તો D નો A સાથે શું સંબંધ છે?

Ans
1. માતાના પિતા
2. માતાની બહેન
3. માતાની માતા
4. માતાનો ભાઈ

Q.9 નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક-અંકની સંખ્યાઓ છે. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 $ 7 Ω 5 2 # 6 * 1 9 (જમણી બાજુ)

શ્રેણીમાં કેટલા પ્રતીકોની તરત જ પહેલા એક સંખ્યા અને તરત જ પછી એક પ્રતીક છે?

Ans
1. એક પણ નહીં
2. બે થી વધારે
3. એક
4. બે

Q.10 નુસરત તેના વર્ગમાં નીચેથી 12મા ક્રમે અને ઉપરથી 21મા ક્રમે આવ્યો. તેના વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
1. 33
2. 31
3. 32
4. 30

Q.11 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
1. KP-LI
2. IN-JG
3. MR-NK
4. GL-HF

Q.12 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

84, 85, 87, 91, 99, ?

Ans
1. 511
2. 254
3. 115
4. 125

Q.13 જો '+' અને '–' ને એકબીજાની સાથે બદલવામાં આવે અને '×' અને '÷' ને પણ એકબીજાની સાથે બદલવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

25 ÷ 6 – 8 + 20 × 4 = ?

Ans
1. 154
2. 151
3. 152
4. 153

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 A, B, C, D, J, K અને L ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે, L એ D ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. L ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે L અને C ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો બેસે છે. D અને J ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો બેસે છે. A એ K ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. તો K ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે D અને K ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
✗ 1. બે
✗ 2. ત્રણ
✓ 3. એક
✗ 4. ચાર

Q.15 આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. એવું ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, પછી નક્કી કરો કે આપેલા તારણ(ણો)માંથી કયુ/કયા તારણ(ણો) તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા મીટર એ કંપાસ છે.
બધા કંપાસ એ સ્કેલ છે.

તારણો:
(I) કેટલીક સ્કેલ એ કંપાસ છે.
(II) બધા મીટર એ સ્કેલ છે.

Ans
✗ 1. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
✗ 2. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
✗ 3. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
✓ 4. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

Q.16 ચોક્કસ કૂટ ભાષામાં,'YOUR' ને '4628' તરીકે કુટબદ્ધ કરવામાં આવે છે અને 'UNIT' ને '1385' તરીકે કુટબદ્ધ કરવામાં આવે છે.તો આપેલ કૂટ ભાષામાં 'U' ને કેવી રીતે કુટબદ્ધ કરવામાં આવશે?

Ans
✓ 1. 8
✗ 2. 1
✗ 3. 3
✗ 4. 2

Q.17 ETHC એ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે ચોક્કસ રીતે XOMJ સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, CZBE એ VUGL સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, HKQZ એ નીચેનામાંથી કયા સાથે સંબંધિત છે?

Ans
✗ 1. AVGH
✗ 2. AFGV
✓ 3. AFVG
✗ 4. AVGF

Q.18 ઉત્તર તરફ મુખ કરીને 47 વિદ્યાર્થીઓની હરોળમાં, સોનિકા ડાબા છેડેથી 18મા સ્થાને છે. જો ધ્રુવ સોનિકાની જમણી બાજુએ 11મા સ્થાને હોય, તો હરોળમાં જમણા છેડેથી ધ્રુવનું સ્થાન શું છે?

Ans
✓ 1. 19મું
✗ 2. 18મું
✗ 3. 20મું
✗ 4. 21મું

Q.19 VR 27 ચોક્કસ રીતે YU 32 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, MI 9 એ PL 14 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, GC 13 નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે ?

Ans
✗ 1. JK 16
✗ 2. MP 18
✗ 3. JF 22
✓ 4. JF 18

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

Q.20 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.)

(75, 62, 49)
(61, 48, 35)

Ans

✗ 1. (66, 52, 41)

✗ 2. (48, 24, 12)

✓ 3. (92, 79, 66)

✗ 4. (73, 60, 53)

Q.21 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'LEFT' ને '5427' તરીકે લખવામાં આવે છે અને 'EARS' ને '6153' તરીકે લખવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'E' માટે કોડ શું છે?

Ans

✓ 1. 5

✗ 2. 4

✗ 3. 6

✗ 4. 3

Q.22 અમિત તેના વર્ગમાં ઉપરથી 34મા ક્રમે અને નીચેથી 45મા ક્રમે છે. તો તેના વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans

✗ 1. 79

✗ 2. 76

✗ 3. 77

✓ 4. 78

Q.23 આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે તેમ ધારી લો, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલમાંથી કયું/કયા તારણ/તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક પતંગો ટોપીઓ છે.
કોઈ ટોપીઓ બેટ નથી.

તારણો:
(I): કેટલાક પતંગો બેટ્સ છે.
(II): કેટલીક ટોપીઓ પતંગો છે.

Ans

✗ 1. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

✗ 2. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

✗ 3. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

✓ 4. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

Q.24 જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

(117 A 3) C (119 A 7) C 24 D 6 C (117 A 13) B 2 = ?

Ans

✗ 1. 98

✗ 2. 100

✗ 3. 108

✓ 4. 92

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

Q.25 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

86 88 92 100 116 ?

Ans
- ✗ 1. 132
- ✓ 2. 148
- ✗ 3. 144
- ✗ 4. 180

Q.26 સંખ્યા 81374569 ના દરેક અંકો ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં કેટલા અંકોનું સ્થાન યથાવત (અપરિવર્તિત) રહેશે?

Ans
- ✗ 1. બે
- ✗ 2. એકપણ નહીં
- ✓ 3. એક
- ✗ 4. ત્રણ

Q.27 રાજીવ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને પૂર્વ તરફ 8 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 4 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે ડાબો વળાંક લઈને 4 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે હજુ એક ડાબો વળાંક લે છે અને 11 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 4 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ 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 માત્ર 90-અંશના વળાંક છે.)

Ans
- ✓ 1. ઉત્તર તરફ 7 km
- ✗ 2. ઉત્તર તરફ 9 km
- ✗ 3. દક્ષિણ તરફ 9 km
- ✗ 4. પશ્ચિમ તરફ 7 km

Q.28 નીચેની સંખ્યા અને પ્રતીકની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) © & 9 4 5 # 6 2 $ © 8 2 £ @ & # 5 £ % & # 1 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે જેમાંના દરેકની તરત જ આગળ એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી એક પ્રતીક આવે છે?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.29 નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

COB 5, EQD 10, GSF 15, IUH 20, ?

Ans
- ✗ 1. JWI 25
- ✗ 2. JVI 22
- ✓ 3. KWJ 25
- ✗ 4. KVJ 22

Q.30 A, B, C, D, E, F અને G કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે.
જ્યારે C ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે C અને D ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. D અને A ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. C અને B ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. F અને A ની વચ્ચે માત્ર બે વ્યક્તિ બેસે છે. E અને B ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. તો જ્યારે G ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે, ત્યારે E અને G ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 1

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

सत्यमेव जयते

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 2 Metoda
Test Date	11/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 Awareness**

Q.1 **સ્થાનિક સંસ્થાઓમાં મહિલાઓ માટે એક તૃતીયાંશ અનામત બેઠકો વિવિધ શ્રેણીઓમાં કેવી રીતે વહેંચવામાં આવે છે?**

Ans
✗ 1. એક તૃતીયાંશ અનામત માત્ર ગ્રામીણ પંચાયતોને લાગુ પડે છે, શહેરી મ્યુનિસિપલ સંસ્થાઓને નહીં.
✗ 2. અનામત શ્રેણીની બેઠકોને બાદ કરતાં, સામાન્ય (બિનઅનામત) બેઠકોમાંથી માત્ર એક તૃતીયાંશ બેઠકો મહિલાઓ માટે અનામત છે.
✗ 3. એક તૃતીયાંશ અનામત માત્ર સરપંચ અથવા પ્રમુખ જેવા નેતૃત્વના હોદ્દાઓ માટે જ લાગુ પડે છે.
✓ 4. SC/ST/OBC માટે અનામત બેઠકો સહિત, બધી બેઠકોનો ત્રીજો ભાગ મહિલાઓ માટે અનામત છે, જેના કારણે એક બેઠક એક મહિલા અને SC/ST/OBC ઉમેદવાર માટે એકસાથે અનામત રહે છે.

Q.2 **નાગરિકતા અધિનિયમ અનુસાર, સામાન્ય પરિસ્થિતિઓમાં નાગરિકરણ દ્વારા નાગરિકતા માટે અરજી કરવાના હેતુથી કોઈ વ્યક્તિએ ભારતમાં સામાન્ય રીતે કેટલા વર્ષ સુધી રહેવું પડે છે?**

Ans
✗ 1. 5 વર્ષ
✓ 2. 12 વર્ષ
✗ 3. 10 વર્ષ
✗ 4. 7 વર્ષ

Q.3 **ભારતમાં વૈશ્વિકરણે ગ્રાહકોની પસંદગીઓને પ્રભાવિત કરી છે. કયું વલણ ભારતીય ગ્રાહકો પર વૈશ્વિકરણની અસરને દર્શાવે છે?**

Ans
✗ 1. ઓછી બ્રાન્ડ વિવિધતા
✗ 2. FMCG નું એકાધિકારીકરણ
✗ 3. વિદેશી માલમાં ઘટાડો
✓ 4. આંતરરાષ્ટ્રીય બ્રાન્ડ્સની વ્યાપક ઉપલબ્ધતા

Q.4 **લક્ષદ્વીપ ટાપુઓની દક્ષિણે કયો ટાપુ રાષ્ટ્ર આવેલો છે?**

Ans
✗ 1. આંદામાન ટાપુઓ
✓ 2. માલદીવ
✗ 3. શ્રીલંકા
✗ 4. મોરેશિયસ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.5 નીચેનામાંથી કયા ડિવાઈસનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે ડિજિટલ સિગ્નલોને ઓડિયો આઉટપુટ માટે સાઉન્ડમાં કન્વર્ટ કરવા માટે થાય છે?

Ans
- ✗ 1. માઈક્રોફોન
- ✗ 2. પ્રિન્ટર
- ✗ 3. મોનિટર
- ✓ 4. સ્પીકર

Q.6 જાન્યુઆરી 2025 માં ભૂતપૂર્વ ઉપરાષ્ટ્રપતિ જગદીપ ધનખડ દ્વારા લોન્ચ કરવામાં આવેલા પુસ્તક 'પાર્લામેન્ટ: પાવર્સ, ફંક્શન્સ એન્ડ પ્રિવિલેજીસ; અ કમ્પેરેટિવ કોન્સ્ટિટ્યુશનલ પર્સ્પેક્ટિવ' કોણે લખ્યું છે?

Ans
- ✓ 1. ડૉ. કે.એસ. ચૌહાણ
- ✗ 2. કે નટવર સિંહ
- ✗ 3. ડૉ. રાજેન સાઈકિયા
- ✗ 4. એમજે અકબર

Q.7 નીચેનામાંથી કઈ નદી દ્વીપકલ્પીય નદી છે અને પૂર્વ તરફ વહે છે?

Ans
- ✗ 1. સાબરમતી
- ✓ 2. મહાનદી
- ✗ 3. નર્મદા
- ✗ 4. તાપી

Q.8 સિમેન્ટ ઉદ્યોગો (Cement Plants)નું સ્થાન મુખ્યત્વે __________ ની ઉપલબ્ધતા દ્વારા નક્કી કરવામાં આવે છે.

Ans
- ✗ 1. આયર્ન અયસ્ક (iron ore)
- ✗ 2. બોક્સાઇટ
- ✓ 3. ચૂનાનાં પત્થર (limestone)
- ✗ 4. કપાસ

Q.9 19મી સદીમાં નીચેનામાંથી કયા ભારતીય શહેરમાં પ્રાર્થના સમાજની સ્થાપના થઈ હતી, જે બધી જાતિઓની આધ્યાત્મિક સમાનતામાં માનતા ધરાવે છે?

Ans
- ✗ 1. મૈસુર
- ✗ 2. જોધપુર
- ✗ 3. કાનપુર
- ✓ 4. બોમ્બે

Q.10 મ્યાનમારમાં આવેલા ભૂકંપ માટે નીચેનામાંથી કયા દેશે ઓપરેશન બ્રહ્મા શરૂ કર્યું?

Ans
- ✓ 1. ભારત
- ✗ 2. થાઇલેન્ડ
- ✗ 3. ભૂટાન
- ✗ 4. કંબોડિયા

Q.11 એપ્રિલ 2025 માં ભારતના 23મા કાયદા પંચના અધ્યક્ષ તરીકે કોની નિમણૂક કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✓ 1. ન્યાયાધીશ (નિવૃત્ત) દિનેશ મહેશ્વરી
- ✗ 2. ન્યાયાધીશ (નિવૃત્ત) કુરિયન જોસેફ
- ✗ 3. ન્યાયાધીશ (નિવૃત્ત) એકે સિકરી
- ✗ 4. ન્યાયાધીશ (નિવૃત્ત) રંજન ગોગોઈ

Q.12 એપ્રિલ 2025 માં મહિલા સશક્તિકરણ સમિતિના સભ્ય તરીકે નિયુક્ત થયેલા હેમા માલિની કયા સંસદીય મતવિસ્તારનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે?

Ans
- ✗ 1. બરેલી
- ✗ 2. આગ્રા
- ✗ 3. મેરઠ
- ✓ 4. મથુરા

Blackbook

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

Q.13 માર્ચ 2025 માં નવી દિલ્હીમાં વર્લ્ડ સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ સમિટના 24મા સંસ્કરણના ઉદ્ઘાટન સત્રને કોણે સંબોધિત કર્યું હતું?

Ans
- ✗ 1. પ્રહલાદ જોશી
- ✗ 2. પીયૂષ ગોયલ
- ✓ 3. ભૂપેન્દ્ર યાદવ
- ✗ 4. અમિત શાહ

Q.14 પૂજા તોમર, 2024 માં યુએફસી (અલ્ટીમેટ ફાઈટિંગ ચેમ્પિયનશિપ) લડાઈમાં જીત હાંસલ કરનારી પ્રથમ ભારતીય મહિલા, કઈ રમતમાં ભાગ લે છે?

Ans
- ✗ 1. બોક્સિંગ
- ✗ 2. કુસ્તી
- ✓ 3. મિશ્ર માર્શલ આર્ટ્સ
- ✗ 4. જુડો

Q.15 ધાતુશાસ્ત્રમાં વપરાતી કઈ પદ્ધતિ કાર્બોનેટ અયસ્કને ગરમ કરીને ધાતુના ઓક્સાઇડની રચનાનું ખાસ વર્ણન કરે છે?

Ans
- ✗ 1. કાર્બનીકરણ (Carbonation)
- ✓ 2. નિસ્પંદન (Calcination)
- ✗ 3. ક્લોરિનીકરણ (Chlorination)
- ✗ 4. ચૂનાકરણ (calcification)

Q.16 નીચેનામાંથી કયા સુધારાએ સ્પષ્ટ કર્યું કે રાષ્ટ્રપતિએ મંત્રી પરિષદની સલાહ અનુસાર કાર્ય કરવું જોઈએ?

Ans
- ✗ 1. 74 મો સુધારો
- ✗ 2. 44 મો સુધારો
- ✗ 3. 24 મો સુધારો
- ✓ 4. 42 મો સુધારો

Q.17 2025 ના પ્રજાસત્તાક દિવસ નિમિત્તે, ભારતના રાષ્ટ્રપતિએ જીવન રક્ષા પદક શ્રેણી પુરસ્કારો-2024 કેટલા લોકોને એનાયત કર્યા?

Ans
- ✗ 1. 23
- ✗ 2. 09
- ✗ 3. 17
- ✓ 4. 49

Q.18 નીચેનામાંથી કયા બે રસાયણશાસ્ત્રીઓને 1864 માં સક્રિય જથ્થાના (દળના) નિયમ (law of mass action) વિકસાવવાનો શ્રેય આપવામાં આવે છે, જે જણાવે છે કે પ્રક્રિયકો (reactants)ની સાંદ્રતા નક્કી કરે છે કે રાસાયણિક પરિવર્તન કેટલી ઝડપથી થાય છે?

Ans
- ✗ 1. કાર્લ વિલ્હેમ શેલી અને હમ્ફ્રી ડેવી (Carl Wilhelm Scheele and Humphry Davy)
- ✗ 2. જ્યોર્જ બ્રાન્ડ્ટ અને ટોર્બર્ન બર્ગમેન (Georg Brandt and Torbern Bergman)
- ✓ 3. કેટો એમ. ગુલ્ડબર્ગ અને પીટર વેજ (Cato M Guldberg and Peter Waage)
- ✗ 4. ફ્રિટ્ઝ હેબર અને કાર્લ બોશ (Fritz Haber and Carl Bosch)

Q.19 મે 2025 માં, કયા ભારતીય AI હેલ્થકેર સ્ટાર્ટઅપે બે વર્ષમાં જાહેર કરવાની યોજના જાહેર કરી હતી, જેનો હેતુ ટ્યુબરક્યુલોસિસ અને સ્ટ્રોક જેવી પરિસ્થિતિઓ માટે તેના નિદાન સાધનોનો વિસ્તાર કરવાનો હતો?

Ans
- ✓ 1. Qure.ai
- ✗ 2. 1mg
- ✗ 3. Niramai
- ✗ 4. HealthifyMe

Blackbook

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

Q.20 1948 માં હૈદરાબાદને ભારતમાં એકીકૃત કરવા માટે કયું લશ્કરી ઓપરેશન શરૂ કરવામાં આવ્યુ હતું?

Ans
- ✗ 1. ઓપરેશન લોટસ (Operation Lotus)
- ✗ 2. ઓપરેશન પીસ (Operation Peace)
- ✓ 3. ઓપરેશન પોલો (Operation Polo)
- ✗ 4. ઓપરેશન શીલ્ડ (Operation Shield)

Q.21 નીચેનામાંથી કયો જૈન ધર્મનો સિદ્ધાંત નથી?

Ans
- ✗ 1. જીવંત પ્રાણીઓને નુકસાન ન પહોંચાડવાની પ્રથા
- ✗ 2. પથ્થર અને પાણી સહિત સમગ્ર વિશ્વ જીવન ધરાવે છે.
- ✗ 3. મઠનું જીવન જ મુક્તિનો એકમાત્ર રસ્તો છે.
- ✓ 4. કર્મના સિદ્ધાંતનો અસ્વીકાર

Q.22 ભારતમાં શક રાજવંશની સ્થાપના ____દ્વારા કરવામાં આવી હતી.

Ans
- ✗ 1. નહપાન
- ✓ 2. મૌસ (મોગા)
- ✗ 3. મેનાન્ડર પ્રથમ
- ✗ 4. રુદ્રદમન પ્રથમ

Q.23 ભારતીય બંધારણના નીચેનામાંથી કયા અનુચ્છેદમાં નગરપાલિકાઓની રચનાની જોગવાઈ છે?

Ans
- ✗ 1. અનુચ્છેદ 243X
- ✗ 2. અનુચ્છેદ 243Q
- ✗ 3. અનુચ્છેદ 243S
- ✓ 4. અનુચ્છેદ 243R

Q.24 ભારતની વસ્તી ગણતરી મુજબ 2011 માં નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં બીજા ક્રમની સૌથી વધુ વસ્તી ગીચતા (second-highest population density) નોંધાઈ હતી?

Ans
- ✓ 1. પશ્ચિમ બંગાળ
- ✗ 2. ઉત્તર પ્રદેશ
- ✗ 3. મહારાષ્ટ્ર
- ✗ 4. મધ્ય પ્રદેશ

Q.25 2025 એશિયન વિન્ટર ગેમ્સનું આયોજન કયો દેશ કરશે?

Ans
- ✗ 1. દક્ષિણ કોરિયા
- ✗ 2. જાપાન
- ✗ 3. કઝાકિસ્તાન
- ✓ 4. ચીન

Q.26 જ્યારે હવાને પર્વતીય અવરોધ ઉપરથી ઉપર જવાની ફરજ પાડવામાં આવે છે ત્યારે કયા પ્રકારનો વરસાદ થાય છે?

Ans
- ✗ 1. ચક્રવાતી વરસાદ (Cyclonic rainfall)
- ✓ 2. પર્વતીય વરસાદ (Orographic rainfall)
- ✗ 3. અગ્રગામી વરસાદ (Frontal rainfall)
- ✗ 4. સંવહનીય વરસાદ (Convectional rainfall)

Q.27 ઉદારીકરણ પછી કૃષિ ધિરાણમાં નોંધપાત્ર વધારો થયો છે, જોકે વિતરણ અસમાન રહ્યું છે. તો ભારતમાં ગ્રામીણ ધિરાણ માટે કઈ સંસ્થા સર્વોચ્ચ સંસ્થા છે?

Ans
- ✗ 1. FCI
- ✗ 2. SIDBI
- ✓ 3. NABARD
- ✗ 4. RBI

Blackbook

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

Q.28 **BIMSTEC યુવા સમિટ 2025 કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?**

Ans
- ✗ 1. બેંગલુરુ
- ✓ 2. નવી દિલ્હી
- ✓ 3. ગાંધીનગર
- ✗ 4. મુંબઈ

Q.29 **નીચેનામાંથી કયા ભારતીય વડાપ્રધાન 1991ના LPG સુધારાની શરૂઆત સાથે નજીકથી સંકળાયેલા છે?**

Ans
- ✓ 1. પી.વી. નરસિંહ રાવ
- ✗ 2. અટલ બિહારી વાજપેયી
- ✗ 3. રાજીવ ગાંધી
- ✗ 4. ઈન્દિરા ગાંધી

Q.30 **નીચેનામાંથી કોણ ભક્તિ ચળવળના પ્રખ્યાત કવિ-સંત હતા જેઓ દોહા (દોહી/ couplets) રચવા માટે જાણીતા હતા?**

Ans
- ✗ 1. ભાસ (Bhasa)
- ✗ 2. કાલિદાસ
- ✗ 3. ભારવી (Bharavi)
- ✓ 4. કબીર

Q.31 **કમ્પ્યુટર સિસ્ટમમાં મુખ્યત્વે કયા ત્રણ ઘટકોનો સમાવેશ હોય છે?**

Ans
- ✓ 1. ઈનપુટ, પ્રોસેસિંગ, આઉટપુટ
- ✗ 2. મોનિટર, USB, લાઈટ
- ✗ 3. CPU, સ્કેનર, એર કન્ડીશનર
- ✗ 4. માઉસ, CPU, મોબાઈલ

Q.32 **નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ રેડ ડેટા બુક (Red Data Book)ના હેતુને શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવે છે?**

Ans
- ✗ 1. સંરક્ષિત વન વિસ્તારોની યાદી
- ✓ 2. લુપ્તપ્રાય વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓની પ્રજાતિઓનો રેકોર્ડ
- ✗ 3. વૃક્ષોની પ્રજાતિઓનો સંગ્રહ
- ✗ 4. વન સંરક્ષણ કાયદાઓનું સંકલન

Q.33 **નીચેનામાંથી કયું અનુલંબ તરંગ (longitudinal wave)નું ઉદાહરણ છે?**

Ans
- ✗ 1. સપાટી પર પાણીનું તરંગ
- ✗ 2. સંચરણ (transmission) દરમિયાન રેડિયો તરંગ
- ✓ 3. હવામાં ધ્વનિ તરંગ
- ✗ 4. શૂન્યાવકાશમાં પ્રકાશ તરંગ

Q.34 **માર્ચ 2025 માં, લોકસભાએ લેડીંગ બિલ પસાર કર્યું, જે કેટલા વર્ષો જૂના વસાહતી શિપિંગ કાયદાને આધુનિક બનાવે છે?**

Ans
- ✓ 1. 169 વર્ષો
- ✗ 2. 175 વર્ષો
- ✗ 3. 120 વર્ષો
- ✗ 4. 150 વર્ષો

Q.35 **2025 માં નીચેનામાંથી કઈ યુ. એસ. બાયોટેક કંપનીએ $200 મિલિયનનું ટેક અને ઈનોવેશન હબ ખોલ્યું?**

Ans
- ✗ 1. નોવાવેક્સ (Novavax)
- ✗ 2. જેનેનટેક (Genentech)
- ✓ 3. એમ્જેન (Amgen)
- ✗ 4. બાયોજેન (Biogen)

Blackbook

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

Q.36 2025 માં ભારતના પ્રથમ એજેન્ટિક AI હેકાથોનનું આયોજન નીચેનામાંથી કોણે કર્યું હતું?

Ans
✗ 1. AI નેક્સસ ફાઉન્ડેશન (AI Nexus Foundation)
✗ 2. ભારત ઈનોવેશન લેબ (Bharat Innovation Lab)
✗ 3. ડિજિટલનેક્સ્ટ AI (DigitalNext AI)
✓ 4. Techvantage.ai

Q.37 શરૂઆતના વર્ષોમાં મર્યાદિત સ્વશાસન હાંસલ કરવા માટે કોંગ્રેસના નેતાઓનો અભિગમ કેવો હતો?

Ans
✗ 1. વિદેશી હસ્તક્ષેપ
✗ 2. શાંતિપૂર્ણ અરજીઓ
✓ 3. હિંસક દેખાવો
✗ 4. ક્રાંતિકારી યુદ્ધો

Q.38 જૂન 2024 માં RIMPAC માં જોડાતા પહેલા INS શિવાલિકે કઈ કવાયત પૂર્ણ કરી હતી?

Ans
✗ 1. INDRA
✓ 2. JIMEX
✗ 3. AUSINDEX
✗ 4. SLINEX

Q.39 ભારતની બીજી પંચવર્ષીય યોજના (1956-61) હેઠળ કયા ક્ષેત્રને સર્વોચ્ચ પ્રાથમિકતા આપવામાં આવી હતી?

Ans
✗ 1. શિક્ષણ અને આરોગ્ય
✓ 2. ભારે અને મૂળભૂત ઉદ્યોગો
✗ 3. લઘુ ઉદ્યોગો
✗ 4. કૃષિ

Q.40 બંધારણના મૂળભૂત નિયમોને શું અસરકારક બનાવે છે?

Ans
✗ 1. તેઓ એક રહસ્ય છે.
✗ 2. તેમનો અમલ થતો નથી.
✓ 3. તેઓ કાયદેસર રીતે લાગુ કરવા યોગ્ય છે.
✗ 4. તે ફક્ત લોકપ્રિય રિવાજો પર આધારિત છે.

Section : **Mathematics**

Q.1 બે ક્રમિક ધનાત્મક પ્રાકૃત સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 272 છે. બે સંખ્યાઓમાંથી મોટી સંખ્યા કઈ છે:

Ans
✗ 1. 28
✗ 2. 9
✗ 3. 36
✓ 4. 17

Q.2 એક જિલ્લાની વસ્તી 364000 છે, જેમાંથી 178000 પુરુષો છે. 63% વસ્તી સાક્ષર છે. જો 63% પુરૂષો સાક્ષર હોય, તો કેટલા ટકા મહિલાઓ સાક્ષર છે?

Ans
✗ 1. 65%
✗ 2. 66%
✓ 3. 63%
✗ 4. 62%

Q.3 $\frac{\sin A - 2\sin^3 A}{2\cos^3 A - \cos A} + \sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✓ 1. $\sec A \operatorname{cosec} A$
✗ 2. $\sec A$
✗ 3. $\operatorname{cosec}^2 A$
✗ 4. $\sec^2 A$

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.4 જેની લંબાઈ 8 cm, પહોળાઈ 5 cm અને ઊંચાઈ 3 cm છે, એવા એક લંબઘનનું પૃષ્ઠફળ શોધો.

Ans
1. 140 cm^2
2. 126 cm^2
3. 158 cm^2 ✔
4. 94 cm^2

Q.5 23 ફેબ્રુઆરી 2024 ના રોજ જમા કરાયેલ અને 24 એપ્રિલ 2024 ના રોજ કાઢી લેવામાં આવેલ ₹4,000 પર વાર્ષિક 6.75% ના વ્યાજ દરે સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

Ans
1. ₹43
2. ₹44
3. ₹45 ✔
4. ₹46

Q.6 75 કિમી/કલાકની ઝડપે કાર ચલાવતો એક માણસ 1.4 મિનિટમાં એક પુલ પાર કરે છે, તો આ પુલની લંબાઈ શોધો.

Ans
1. 1.18 km
2. 1.01 km
3. 1.75 km ✔
4. 1.02 km

Q.7 જ્યારે એક સંખ્યામાં 100% નો વધારો થાય ત્યારે 2700 મળે છે. તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
1. 675
2. 4050
3. 1350 ✔
4. 2700

Q.8 50 પુસ્તકોની વેચાણ કિંમત 5 પુસ્તકોની પડતર કિંમતને સમાન છે. તો નુકસાન અથવા નફાની ટકાવારી શોધો.

Ans
1. $\frac{100}{45}$ નુકસાન
2. 90% નુકસાન ✔
3. $\frac{100}{45}$ નફો
4. 90% નફો

Q.9 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 726179 ને વિભાજિત કરે છે?

Ans
1. 28
2. 23 ✔
3. 20
4. 29

Q.10 જો 54 અને 18 નું ત્રીજું પ્રમાણપદ x હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો ?

Ans
1. 3
2. 9
3. 5
4. 6 ✔

Q.11 મેં બે ફ્રૉક ₹1,200 માં ખરીદ્યા. મેં પ્રથમ ફ્રૉક 10% ખોટમાં અને બીજુ ફ્રૉક 15% નફામાં વેચ્યું. જો, એકંદરે મને ન તો ખોટ થઈ કે ન તો નફો થયો, તો પ્રથમ ફ્રૉકની પડતર કિંમત (₹ માં) શોધો.

Ans
1. 704
2. 744
3. 740
4. 720 ✔

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

Q.12 $3^3 \times 8^2 \times 14$, $3^2 \times 14^2 \times 19$ અને $8^3 \times 14^2 \times 19^2$ નો લ.સા.અ. શોધો.

Ans
✔ 1. $3^3 \times 8^3 \times 14^2 \times 19^2$
✗ 2. $3^3 \times 8^2 \times 14^2 \times 19$
✗ 3. $3^2 \times 8^3 \times 14 \times 19^2$
✗ 4. $3^2 \times 8^2 \times 14^2 \times 19^3$

Q.13 ABCD એ એક સમલંબ ચતુષ્કોણ છે જેમાં BC $\parallel$ AD અને AC = CD છે. જો $\angle ABC$ = 113° અને $\angle BAC$ = 26° હોય, તો $\angle ACD$ નું માપ (ડિગ્રીમાં) શું છે?

Ans
✗ 1. 165°
✗ 2. 166°
✗ 3. 168°
✔ 4. 41°

Q.14 જો માતાની હાલની ઉંમરનાં 2 ગણા વર્ષ તેની પુત્રીની હાલની ઉંમરનાં 9 ગણાથી 27 વર્ષ વધુ હોય, અને પુત્રીની હાલની ઉંમરનાં 6 ગણા માતાની હાલની ઉંમર કરતાં 9 વર્ષ ઓછા હોય, તો માતા અને પુત્રીની ઉંમર વચ્ચે (વર્ષોમાં) કેટલો તફાવત છે?

Ans
✔ 1. 24
✗ 2. 23
✗ 3. 29
✗ 4. 21

Q.15 મનોજ, સ્વાતિ અને રાહુલે એક વ્યવસાય શરૂ કરવા માટે અનુક્રમે ₹1,020, ₹1,440 અને ₹1,230 નું રોકાણ કર્યું. જો વર્ષના અંતે નફો ₹1,260 હોય, તો રાહુલનો નફામાં કેટલો હિસ્સો હશે?

Ans
✗ 1. ₹423
✗ 2. ₹421
✔ 3. ₹420
✗ 4. ₹422

Q.16 [290 ÷ {27 + 5 × (2 – 7)}] નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✗ 1. 150
✔ 2. 145
✗ 3. 140
✗ 4. 141

Q.17 એક જેકેટ ₹8,000 માં ચિહ્નિત થયેલ છે. દુકાનદાર ચિહ્નિત કિંમત પર 30% ની છૂટ આપે છે. છૂટ પછી, છૂટ આપેલ કિંમત પર 12% વેચાણ ટેક્સ ઉમેરવામાં આવે છે. તો જેકેટની અંતિમ કિંમત કેટલી છે?

Ans
✗ 1. ₹6,440
✔ 2. ₹6,272
✗ 3. ₹7,248
✗ 4. ₹6,240

Q.18 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા વડે 15,99,16,901 ને ભાગી શકાય છે?

Ans
✔ 1. 19
✗ 2. 18
✗ 3. 25
✗ 4. 28

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.19 81661 માં કઈ એવી સૌથી નાની સંખ્યા ઉમેરવી જોઈએ જેથી કરીને મળતી સંખ્યાને 73 વડે પૂર્ણપણે ભાગી શકાય છે?

Ans
✔ 1. 26
✘ 2. 24
✘ 3. 30
✘ 4. 25

Q.20 એક દુકાન ₹32,000 ની કિંમત ધરાવતું એક પ્રિન્ટર વેચે છે, જેના પર 9% ની ટ્રેડ વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) ઓફર કરવામાં આવી છે. તો ગ્રાહકને કેટલી રકમનું ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે?

Ans
✘ 1. ₹2,740
✔ 2. ₹2,880
✘ 3. ₹2,780
✘ 4. ₹2,840

Q.21 M અને N એક વ્યવસાય શરૂ કરે છે. M એ 3 મહિના માટે N કરતાં ₹70,000 વધુ રોકાણ કરે છે અને N એ 5 મહિના માટે રોકાણ કરે છે. કુલ ₹4,896 ના નફામાંથી, M નો હિસ્સો એ N ના હિસ્સા કરતાં ₹288 વધુ છે. તો M દ્વારા રોકાણ કરવામાં આવેલ મૂડી શોધો.

Ans
✘ 1. ₹1,40,000
✘ 2. ₹1,60,000
✘ 3. ₹1,80,000
✔ 4. ₹1,50,000

Q.22 ટ્રેન A સવારે 8:05 a.m. વાગ્યે M સ્ટેશનથી નીકળે છે અને તે જ દિવસે 3:05 p.m. વાગ્યે N સ્ટેશન પર પહોંચે છે. ટ્રેન B એ જ દિવસે સવારે 10:05 a.m. વાગ્યે સ્ટેશન N થી ઉપડે છે અને 3:05 p.m. વાગ્યે સ્ટેશન M પર પહોંચે છે. તો ટ્રેનો A અને B ક્યારે મળે છે તે સમય શોધો.

Ans
✘ 1. 11:50 a.m.
✘ 2. 12:30 p.m.
✘ 3. 12:00 p.m.
✔ 4. 12:10 p.m.

Q.23 પ્રિયા એક ચોક્કસ કામ 22 દિવસમાં કરી શકે છે. પ્રિયા અને વર્ષા સાથે મળીને એ જ કામ 11 દિવસમાં કરી શકે છે, અને પ્રિયા, વર્ષા અને નિશા સાથે મળીને એ જ કામ 8 દિવસમાં કરી શકે છે. તો પ્રિયા અને નિશા કેટલા દિવસમાં તે જ કામ કરી શકે છે?

Ans
✘ 1. $\frac{94}{9}$
✔ 2. $\frac{88}{7}$
✘ 3. $\frac{95}{8}$
✘ 4. $\frac{78}{7}$

Q.24 પાઇપ A એક ટાંકી 14 કલાકમાં ભરી શકે છે, પાઇપ B એ જ ટાંકી 24 કલાકમાં ભરી શકે છે અને પાઇપ C એ જ ટાંકી 17 કલાકમાં ભરી શકે છે. જો તેઓ સાથે કામ કરે તો તેમને એ જ ટાંકી ભરવામાં લાગતો સમય_____ છે.

Ans
✘ 1. $11\frac{401}{491}$ કલાક
✘ 2. $2\frac{401}{491}$ કલાક
✘ 3. $10\frac{401}{491}$ કલાક
✔ 4. $5\frac{401}{491}$ કલાક

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

Q.25 x નું એ મૂલ્ય શોધો જેને આપેલ સમીકરણમાં મૂકવાથી સમીકરણ સંતોષાય (સંતુલિત થાય) છે.

$5(5x^2 - 7) - 5(5x^2 + 2x - 4) = 15$

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 0
✗ 3. -1
✓ 4. -3

Q.26 $2^2 + \sqrt{8^2} - 2\sqrt{4} - 11$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✓ 1. -3
✗ 2. -7
✗ 3. 5
✗ 4. 2

Q.27 5 વર્ષમાં વાર્ષિક 4% સાદા વ્યાજ દરે કઈ રકમ (₹ માં) ₹2,280 થશે?

Ans
✗ 1. ₹1,950
✗ 2. ₹11,400
✗ 3. ₹1,850
✓ 4. ₹1,900

Q.28 એક ચોરસની પરિમિતિ 248 m છે. તેનું ક્ષેત્રફળ (m^2 માં) ______ છે.

Ans
✗ 1. 3816
✗ 2. 3848
✓ 3. 3844
✗ 4. 3840

Q.29 વિપુલ, મોહન અને મોહમ્મદનું સરેરાશ વજન 46 kg છે. જો વિપુલ અને મોહનનું સરેરાશ વજન 36 kg હોય અને મોહન અને મોહમ્મદનું સરેરાશ વજન 43 kg હોય, તો મોહનનું વજન (kg માં) ________ છે.

Ans
✗ 1. 35
✗ 2. 30
✓ 3. 20
✗ 4. 40

Q.30 40 kg, 49 kg, 56 kg, 73 kg અને 39 kg વજન ધરાવતા પાંચ સભ્યોના એક પરિવારનું સરેરાશ વજન (kg માં) ________ થાય છે.

Ans
✗ 1. 52.4
✗ 2. 53.4
✓ 3. 51.4
✗ 4. 50.4

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 જો ‘P’ નો અર્થ ‘×’, ‘Q’ નો અર્થ ‘÷’, ‘R’ નો અર્થ ‘–’ અને ‘S’ નો અર્થ ‘+’ હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

(63 P 2) R (24 P 3) S (98 Q 2) R (48 Q 3) R 3 = ?

Ans
✗ 1. 122
✗ 2. 104
✗ 3. 98
✓ 4. 84

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

Q.2 આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો આપેલા તારણોમાંથી કયા તારણ/તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે, તે નક્કી કરો.

વિધાનો:
કેટલાક માર્ક એ ટેટૂ છે.
કોઈ ટેટૂ પેઈન્ટિંગ નથી.

તારણો:
(I): કેટલાક માર્ક એ પેઈન્ટિંગ છે.
(II): કેટલાક ટેટૂ એ માર્ક છે.

Ans
- ✗ 1. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
- ✓ 2. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- ✗ 3. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
- ✗ 4. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

Q.3 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલા પાંચ, ત્રણ-અંકની સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 716 893 279 546 182 (જમણી બાજુ)

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

જો આપેલ સંખ્યાઓને ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો ડાબા છેડાથી ચોથી સંખ્યાનો ત્રીજો અંક કયો હશે?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 6
- ✓ 3. 9
- ✗ 4. 7

Q.4 જો સંખ્યા 85624179 ના દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં એક કરતા વધુ વખત પુનરાવર્તિત થયેલા અંકોનો સરવાળો શોધો.

Ans
- ✗ 1. 16
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 14
- ✓ 4. 21

Q.5 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
- ✓ 1. KO-ON
- ✗ 2. CG-FG
- ✗ 3. SW-VW
- ✗ 4. AE-DE

Q.6 જો + નો અર્થ 'બાદબાકી', – નો અર્થ 'ભાગાકાર', ÷ નો અર્થ 'ગુણાકાર', × નો અર્થ 'સરવાળો' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

49 – 1 × 480 + 40 ÷ 6 = ?

Ans
- ✗ 1. 292
- ✗ 2. 291
- ✓ 3. 289
- ✗ 4. 290

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

Q.7 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'TALK' ને '5327' તરીકે લખવામાં આવે છે અને 'LINE' ને '6143' તરીકે લખવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'L' માટે કોડ શું છે?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 6
✗ 3. 4
✓ 4. 3

Q.8 ઉત્તર તરફ મુખ કરીને ઉભા રહેલા અમુક લોકોની હરોળમાં, મુકુલ જમણા છેડેથી 5મા સ્થાને છે. આલોક જમણા છેડેથી 10મા સ્થાને છે. આલોક એ મુકુલ અને રોહનની બરાબર વચ્ચે છે. જો રોહન ડાબા છેડેથી છઠ્ઠા સ્થાને છે, તો હરોળમાં કેટલા લોકો છે?

Ans
✗ 1. 24
✗ 2. 23
✓ 3. 20
✗ 4. 26

Q.9 આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો આપેલા તારણોમાંથી કયા તારણ/તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે, તે નક્કી કરો.

વિધાનો:

બધી શાર્ક એ સૅલ્મોન છે.
કેટલાક સૅલ્મોન એ ટુના છે.

તારણો:

I. કેટલીક શાર્ક એ ટુના છે.
II. કોઈ ટુના શાર્ક નથી.

Ans
✗ 1. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.
✗ 2. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
✗ 3. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
✓ 4. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

Q.10 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'DRUM' ને '2194' અને 'CURD' ને '4592' તરીકે લખવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'C' માટેનો સંકેત (code) શું છે?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 4
✗ 3. 2
✓ 4. 5

Q.11 સુકેશ પોઈન્ટ Y થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 25 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 7 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે જમણો વળાંક લઈને 5 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 7 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ Z પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ Y 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 માત્ર 90-અંશના વળાંક છે.)

Ans
✗ 1. પૂર્વ તરફ 25 km
✗ 2. દક્ષિણ તરફ 14 km
✗ 3. પશ્ચિમ તરફ 7 km
✓ 4. ઉત્તર તરફ 30 km

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

Q.12 નીચેની ત્રિપુટીમાં, અક્ષરોનો દરેક એક સમૂહ ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અનુગામી સાથે સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી, તે એ સમૂહની પસંદગી કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

SAIN - ANIS - NIAS
COIN - ONIC - NIOC

Ans
- ✗ 1. FEAT - EFAT - TEAF
- ✓ 2. MILE - IELM - ELIM
- ✗ 3. YOUR - YUOR - RUOY
- ✗ 4. MACE - AMCE - EACM

Q.13 ઉત્તર તરફ મુખ કરીને 49 વિદ્યાર્થીઓની હરોળમાં, આમિર જમણા છેડેથી 22મા સ્થાને છે. જો તરુણ અમીરની ડાબી બાજુએ 23મા સ્થાને છે, તો હરોળના ડાબા છેડેથી તરુણનું સ્થાન શું છે?

Ans
- ✗ 1. 3 (ત્રીજું)
- ✓ 2. 5 (પાંચમું)
- ✗ 3. 6 (છઠ્ઠું)
- ✗ 4. 4 (ચોથું)

Q.14 સાત લોકો, I, J, K, L, M, N અને O, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. K ની જમણી બાજુ કોઈ બેઠું નથી. K અને J ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો બેઠા છે. J અને I ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો બેઠા છે. L એ O ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે. M એ O ની તરત જ જમણી બાજુએ બેઠો છે. તો N અને I ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેઠા છે?

Ans
- ✗ 1. બે
- ✗ 2. ચાર
- ✓ 3. ત્રણ
- ✗ 4. એક

Q.15 જો સંખ્યા 6854376માં દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 4 બાદ કરવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયો અંક જમણી બાજુથી ત્રીજો હશે?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 0
- ✓ 4. 4

Q.16 સાત બોક્સ A, B, C, D, E, F અને G એક બીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ તે જરૂરી નથી કે તે જ ક્રમમાં રાખવામાં આવ્યા હોય. માત્ર B ને C ની ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. માત્ર બે બોક્સ C અને A ની વચ્ચે રાખવામાં આવ્યા છે. માત્ર E ને F નીચે રાખવામાં આવ્યું છે. G ને A ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યું નથી. તો A ની નીચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 1

Q.17 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✗ 1. FMH
- ✓ 2. DKE
- ✗ 3. HOJ
- ✗ 4. KRM

Blackbook

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

Q.18 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી ?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✗ 1. WS-XU
- ✗ 2. SO-TQ
- ✗ 3. QM-RO
- ✓ 4. UQ-VR

Q.19 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

WXA UWB SVC QUD OTE ?

Ans
- ✓ 1. MSF
- ✗ 2. MRE
- ✗ 3. MRF
- ✗ 4. LRF

Q.20 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

981 982 986 995 1011 ?

Ans
- ✗ 1. 1031
- ✗ 2. 1021
- ✗ 3. 1026
- ✓ 4. 1036

Q.21 B પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 16 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 12 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી જમણો વળાંક લઈને 19 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 21 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 3 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ A 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-અંશના વળાંક છે.)

Ans
- ✓ 1. પશ્ચિમ તરફ 9 km
- ✗ 2. પશ્ચિમ તરફ 5 km
- ✗ 3. ઉત્તર તરફ 4 km
- ✗ 4. પૂર્વ તરફ 7 km

Q.22 નીચેની સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 9 8 6 1 & & 2 ^ ^ $ $ > 5 ^ 6 ^ 4 & # 6 @ (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે જે દરેકની તરત જ આગળ એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી અન્ય પ્રતીક આવે છે?

Ans
- ✗ 1. બે
- ✗ 2. ચાર
- ✓ 3. ત્રણ
- ✗ 4. એક

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.23 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
'A = B' નો અર્થ 'A એ B ની માતા 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 ના પિતા છે'.

જો W = A $ C @ D * R હોય, તો W એ R સાથે કેવી રીતે સબંધિત છે?

Ans
1. માતા
2. બહેન
3. માતાની બહેન
4. માતાની માતા

Q.24 નીચે આપેલ સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા/સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત કરવામાં આવે છે. તો તે સંખ્યા-જોડીને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ નીચે આપેલ જોડીઓની સંખ્યાઓ સાથે સમાન રીતે સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત 13 અને 13 પરની કામગીરીઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની છૂટ નથી.)

9, 108
16, 192

Ans
1. 14, 154
2. 6, 66
3. 12, 162
4. 11, 132

Q.25 A, B, C, D, E, F અને G કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠેલા છે. B એ A ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. G એ B ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. C એ E અને G ની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. D એ E ની જમણી બાજુ બીજા સ્થાને બેસે છે. તો E ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે F અને E ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
1. ત્રણ
2. પાંચ
3. ચાર
4. બે

Q.26 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે BSWK એ ચોક્કસ રીતે GXTH સાથે સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે, LCQE એ QHNB સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલ વિકલ્પોમાંથી VMKY કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
1. BSGV
2. ZRFU
3. AQIW
4. ARHV

Q.27 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

7 10 16 28 52 ?

Ans
1. 104
2. 99
3. 102
4. 100

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

Q.28 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

316 288 262 238 216 ?

Ans
1. 185
2. 196
3. 172
4. 205

Q.29 ORJN એ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે ચોક્કસ રીતે ILDH સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, MPHL એ GJBF સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, TWOS એ નીચેનામાંથી કયા સાથે સંબંધિત છે?

Ans
1. NQIM
2. QNMI
3. NQMI
4. QNIM

Q.30 આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે.

FIB27 GJC38 HKD49 ILE60 ?

Ans
1. JMF70
2. JMF71
3. JME71
4. JME70

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sector 26
Test Date	20/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 Awareness**

Q.1 નીચેનામાંથી કયા ભારતીય ફૂટબોલ ક્લબે 2025 કલિંગા સુપર કપ જીત્યો?

Ans
✗ 1. જમશેદપુર FC
✗ 2. બેંગલુરુ FC
✗ 3. ATK મોહન બાગન
✓ 4. FC ગોવા

Q.2 કયો પર્વત દક્ષિણ અમેરિકામાં સ્થિત છે?

Ans
✗ 1. વોસગેસ (Vosges)
✗ 2. રોકીઝ (Rockies)
✓ 3. એન્ડીઝ (Andes)
✗ 4. આલ્પ્સ (Alps)

Q.3 3 માર્ચ 2025 ના રોજ ઉજવવામાં આવનારા કયા આંતરરાષ્ટ્રીય ઉત્સવની થીમ 'વન્યજીવન સંરક્ષણ નાણાં: લોકો અને ગ્રહમાં રોકાણ (Wildlife Conservation Finance: Investing in People and Planet)' હતી?

Ans
✗ 1. પૃથ્વી દિવસ
✗ 2. આંતરરાષ્ટ્રીય જૈવિક વિવિધતા દિવસ
✓ 3. વિશ્વ વન્યજીવન દિવસ
✗ 4. વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ

Q.4 આર્મેનિયાએ માર્ચ 2025માં નીચેનામાંથી કયા દેશ સાથે શાંતિ સંધિ પર હસ્તાક્ષર કર્યા છે?

Ans
✗ 1. સીરિયા (Syria)
✗ 2. તુર્કી (Turkey)
✓ 3. અઝરબૈજાન (Azerbaijan)
✗ 4. જ્યોર્જિયા (Georgia)

Q.5 નીચેનામાંથી કયા વર્ષમાં લોર્ડ કર્ઝને ભારતીય યુનિવર્સિટીઓ પર કડક નિયંત્રણો લાદતો ભારતીય યુનિવર્સિટી અધિનિયમ પસાર કર્યો?

Ans
✓ 1. 1904
✗ 2. 1897
✗ 3. 1889
✗ 4. 1886

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

Q.6 નીચેનામાંથી કયા ભારતીય રાજ્યને આરોગ્ય સંભાળ (હેલ્થકેર)ને અપગ્રેડ કરવા માટે ₹2,424 કરોડની વિશ્વ બેંકની લોન મળી?

Ans ✔ 1. કેરળ

✘ 2. રાજસ્થાન

✘ 3. આંધ્ર પ્રદેશ

✘ 4. ગુજરાત

Q.7 કાકતીય સામ્રાજ્યના પતન પછી દિલ્હીના કયા સુલતાને બુક્કા અને હરિહર પર કબજો કર્યો?

Ans ✘ 1. અલાઉદ્દીન ખલજી

✔ 2. મુહમ્મદ બિન તુગલક

✘ 3. ફિરોઝ શાહ તુગલક

✘ 4. બલબાન

Q.8 મે 2025 સુધીની સ્થિતિ મુજબ, ભૂતપૂર્વ ક્રિકેટર હરભજન સિંહ રાજ્યસભામાં કયા રાજકીય પક્ષનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે?

Ans ✘ 1. ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસ

✔ 2. આમ આદમી પાર્ટી

✘ 3. શિરોમણી અકાલી દળ (બાદલ)

✘ 4. ભારતીય જનતા પાર્ટી

Q.9 કયા/ કઈ લેખકે 2025 માં 'ધ હિમાલયા ઇન અ સ્મોલ હાઉસ (The Himalaya in a Small House)' પ્રકાશિત કર્યું, જેમાં હિમાલયના એક ગામમાં કાલક્રમ જીવન (chronicling life)નો ઉલ્લેખ કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans ✔ 1. અનુરાધા રોય

✘ 2. નમિતા ગોખલે

✘ 3. રસ્કિન બૉન્ડ

✘ 4. અમિતાવ ઘોષ

Q.10 મે 2025 માં ભારતીય નૌકાદળ દ્વારા કયા સમુદ્ર અંતર્ગત (undersea)ના સંરક્ષણ શસ્ત્રનું સફળતાપૂર્વક પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું હતું?

Ans ✘ 1. ઊંડા સમુદ્રી વિસ્ફોટક (Deep-Sea Explosive)

✘ 2. સબમરીન ન્યુટ્રલાઈઝર

✘ 3. હાઈડ્રો ડેપ્થ ટોર્પિડો (Hydro Depth Torpedo)

✔ 4. મલ્ટિ-ઈન્ફ્લુઅન્સ ગ્રાઉન્ડ માઈન

Q.11 વિન્ડોઝમાં ઓપન એપ્લિકેશનો વચ્ચે સ્વિચ કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ શોર્ટકટ કીનો ઉપયોગ થાય છે?

Ans ✘ 1. Alt + F4

✔ 2. Alt + Tab

✘ 3. Alt + Ins

✘ 4. Alt + Del

Q.12 શેર શાહના શાસન (વહીવટ) દરમિયાન ગામમાં કાયદા અને વ્યવસ્થા જાળવવા માટે નીચેનામાંથી કોણ જવાબદાર હતા?

Ans ✘ 1. કાઝી (Qazi)

✘ 2. મુકદ્દમ (Muqaddam)

✔ 3. શિક્કદાર (Shiqqdar)

✘ 4. ફોતેદાર (Fotedar)

Q.13 ઉદારીકરણથી આર્થિક પ્રવૃત્તિઓ પર સરકારી નિયંત્રણ ઘટ્યું. 1991માં ઉદારીકરણનો મુખ્ય હેતુ શું દૂર કરવાનો હતો?

Ans ✘ 1. બેંકિંગ સેવાઓ

✘ 2. જાહેર ક્ષેત્રની રોજગારી

✘ 3. કૃષિ સબસિડી

✔ 4. ઔદ્યોગિક લાઇસન્સિંગ અને ક્વોટા સિસ્ટમ

Blackbook

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

Q.14 1947માં ભારતના ભાગલાનું મુખ્ય કારણ __________ હતું.

Ans
- ✗ 1. સમુદાયમાં સામાજિક અને આર્થિક અસમાનતાઓ
- ✗ 2. ભાષા વિવાદ
- ✗ 3. બ્રિટિશ વહીવટી નિષ્ફળતા
- ✓ 4. સાંપ્રદાયિક તણાવો અને રાજકીય મતભેદો

Q.15 નીચેનામાંથી કયા રાજવંશ દરમિયાન ઈલોરા ખાતે કૈલાસ મંદિરનું નિર્માણ થયું હતું?

Ans
- ✗ 1. ચોલ
- ✗ 2. પલ્લવ
- ✗ 3. ચાલુક્ય
- ✓ 4. રાષ્ટ્રકૂટ

Q.16 વરુણા એ ભારત અને .... વચ્ચેની દ્વિપક્ષી નૌકાદળની કવાયત છે.

Ans
- ✗ 1. યુ.એસ
- ✗ 2. યુ.કે
- ✗ 3. દક્ષિણ કોરિયા
- ✓ 4. ફ્રાન્સ

Q.17 ભારતીય દંડ સંહિતા (IPC) ની કલમ 498A શું કરે છે?

Ans
- ✓ 1. પતિ અથવા તેના સંબંધીઓ દ્વારા સ્ત્રી પ્રત્યે ક્રૂરતા
- ✗ 2. દહેજ મૃત્યુ
- ✗ 3. બાલ વિવાહ
- ✗ 4. ઘરેલું હિંસાનું રક્ષણ

Q.18 સરકારીયા કમિશન મુખ્યત્વે ભારતમાં કયા પ્રકારના સંઘવાદને મજબૂત બનાવવા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરતું હતું?

Ans
- ✓ 1. સહકારી સંઘવાદ
- ✗ 2. રાજકોષીય સંઘવાદ
- ✗ 3. સ્પર્ધાત્મક સંઘવાદ
- ✗ 4. એકાત્મક સંઘવાદ

Q.19 સંક્ષેપ, તેનું પૂર્ણ રૂપ અને તેનો ઉપયોગ (અનુપ્રયોગ) દર્શાવતુ કયું સંયોજન સાચું છે તે ઓળખો.

Ans
- ✗ 1. LAN – લાર્જ એરિયા નેટવર્ક (Large Area Network) – સમગ્ર ખંડોમાં કમ્પ્યુટરોને જોડવા માટે વપરાય છે.
- ✗ 2. CD – કોમ્પેક્ટ ડિસ્ક (Compact Disk) – હાઈ-સ્પીડ ઈન્ટરનેટ ઍક્સેસ માટે વપરાય છે.
- ✗ 3. ASCII – ઓટોમેટેડ સિમ્બોલિક કોડ ફોર ઈન્ટિગ્રેટેડ ઈનપુટ (Automated Symbolic Code for Integrated Input) – ઈમેજને કોડમાં કન્વર્ટ કરે છે.
- ✓ 4. ASCII – અમેરિકન સ્ટાન્ડર્ડ કોડ ફોર ઈન્ફોર્મેશન ઈન્ટરચેન્જ (American Standard Code for Information Interchange) – કમ્પ્યુટર્સમાં ટેક્સ્ટને એન્કોડ કરે છે.

Q.20 સંપૂર્ણ ગ્રામીણ રોજગાર યોજના (SGRY) નું મુખ્ય કેન્દ્ર (Focus) ક્યાં છે?

Ans
- ✗ 1. દરિયાકાંઠાના વિસ્તારો
- ✗ 2. ઔદ્યોગિક વિસ્તારો
- ✗ 3. શહેરી વિસ્તારો
- ✓ 4. ગ્રામીણ વિસ્તારો

Q.21 નીચેનામાંથી કઈ નદી દ્વીપકલ્પીય ઉચ્ચપ્રદેશ (Peninsular Plateau)થી સંબંધિત છે?

Ans
- ✓ 1. કૃષ્ણા નદી
- ✗ 2. દિબાંગ નદી (Dibang river)
- ✗ 3. લોહિત નદી
- ✗ 4. બિયાસ નદી (Beas river)

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

Q.22 રાજ્યપાલને પદના શપથ કોણ લેવડાવે છે?

Ans
✗ 1. રાષ્ટ્રપતિ
✗ 2. મુખ્યમંત્રી
✓ 3. હાઈકોર્ટના મુખ્ય ન્યાયાધીશ
✗ 4. ઉપ-રાષ્ટ્રપતિ

Q.23 ભારતમાં સમુદાય વિકાસ કાર્યક્રમ (CDP) ક્યારે શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
✗ 1. 1 જાન્યુઆરી 1947
✗ 2. 1 માર્ચ 1950
✓ 3. 2 ઓક્ટોબર 1952
✗ 4. 1 જુલાઈ 1951

Q.24 રિયલ એસ્ટેટ ક્ષેત્રને નિયમન અને પ્રોત્સાહન આપવા, વ્યવહારોમાં પારદર્શિતા અને જવાબદારી સુનિશ્ચિત કરવા અને ઘર ખરીદનારાઓના હિતોનું રક્ષણ કરવા માટે રિયલ એસ્ટેટ (નિયમન અને વિકાસ) અધિનિયમ (RERA) ક્યારે ઘડવામાં આવ્યો હતો?

Ans
✗ 1. 2020
✓ 2. 2016
✗ 3. 2018
✗ 4. 2012

Q.25 14 માર્ચ, 2024 સુધીમાં, નીચેનામાંથી કઈ ટનલ એશિયાની સૌથી લાંબી ટનલ છે?

Ans
✗ 1. ટાઈક ટનલ
✗ 2. નટુવાડી ટનલ
✗ 3. પીર પંજાલ રેલવે ટનલ
✓ 4. ઝોજિલા ટનલ

Q.26 કયા ભારતીય શહેરમાં મોતીલાલ નેહરુ નેશનલ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેક્નોલોજી (MNNIT) આવેલી છે, જ્યાં વિમાનો પર વીજળી (lightning)ની અસર પર સંશોધન કરવામાં આવી રહ્યું છે?

Ans
✗ 1. કાનપુર
✓ 2. પ્રયાગરાજ
✗ 3. વારાણસી
✗ 4. લખનઉ

Q.27 ભારતીય બંધારણની પાંચમી અનુસૂચિમાં નીચેનામાંથી કયાના વહીવટ અને નિયંત્રણ માટેની જોગવાઈઓ છે?

Ans
✗ 1. સાતમી અનુસૂચિની સંઘ અને રાજ્ય સૂચિઓ
✗ 2. પક્ષપલટાના આધારે ધારાસભ્યોની ગેરલાયકાત
✗ 3. ભારતની સત્તાવાર ભાષાઓ
✓ 4. અનુસૂચિત વિસ્તારો અને અનુસૂચિત જનજાતિઓ

Q.28 નીચેનામાંથી કયું પ્રોટીન જીવાવરણ (biosphere)માં સૌથી વધુ પ્રમાણમાં જોવા મળે છે?

Ans
✗ 1. GLUT-4
✗ 2. કોલેજન (Collagen)
✓ 3. RuBisCO
✗ 4. માયોસિન (Myosin)

Q.29 2025 ની દિલ્હી વિધાનસભા ચૂંટણીનું પરિણામ શું હતું?

Ans
✓ 1. ભાજપે બહુમતી મેળવીને સરકાર બનાવી.
✗ 2. AAP એ વધુ બહુમતી સાથે સત્તા જાળવી રાખી.
✗ 3. ત્રિશંકુ વિધાનસભા (Hung assembly); ભાજપ અને કોંગ્રેસ વચ્ચે ગઠબંધન રચાયું.
✗ 4. એક દાયકામાં પહેલી વાર કોંગ્રેસ જીતી.

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.30 નીચેનામાંથી કયા રસોડાનાં રસાયણનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે અથાણાંને પરિરક્ષિત (પ્રિઝર્વ) કરવા માટે થાય છે?

Ans
- ✗ 1. ખાંડ
- ✗ 2. યીસ્ટ
- ✗ 3. ખાવાનો (બેકિંગ) સોડા
- ✓ 4. વિનેગર (સરકો)

Q.31 2011 ની વસ્તી ગણતરી મુજબ, ભારતનું સૌથી વધુ શહેરીકરણ પામેલું રાજ્ય કયું છે?

Ans
- ✗ 1. પંજાબ
- ✗ 2. હરિયાણા
- ✓ 3. ગોવા
- ✗ 4. કેરળ

Q.32 કયા ભારતીય થિંક ટેન્કે 2025 વિશ્વ ટકાઉ વિકાસ શિખર સંમેલન (WSDS) નું આયોજન કર્યું હતું?

Ans
- ✗ 1. વિજ્ઞાન અને પર્યાવરણ કેન્દ્ર (CSE)
- ✗ 2. સંશોધન અને માહિતી પ્રણાલી (RIS)
- ✓ 3. નેશનલ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ફોર ટ્રાન્સફોર્મિંગ ઈન્ડિયા નીતિ (NITI) આયોગ
- ✗ 4. ઊર્જા અને સંસાધન સંસ્થા (TERI)

Q.33 ભારતીય સેનાએ માર્ચ 2025 માં કયા રાજ્યમાં ત્રિ-સેવા સંકલિત મલ્ટિ-ડોમેન યુદ્ધ કવાયત, 'પ્રચંડ પ્રહાર (Prachand Prahaar)' હાથ ધરી હતી?

Ans
- ✗ 1. સિક્કિમ
- ✗ 2. મેઘાલય
- ✗ 3. આસામ
- ✓ 4. અરુણાચલ પ્રદેશ

Q.34 ભારતીય બંધારણના અનુચ્છેદ 14 હેઠળ નીચેનામાંથી કયા મૂળભૂત અધિકારોની બાંયધરી આપવામાં આવી છે?

Ans
- ✗ 1. જીવન અને વ્યક્તિગત સ્વતંત્રતાનું રક્ષણ
- ✗ 2. બાળ મજૂરી પર પ્રતિબંધ
- ✗ 3. ધર્મની સ્વતંત્રતાનો અધિકાર
- ✓ 4. કાયદા સમક્ષ સમાનતા

Q.35 નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ પશ્ચિમ ઘાટ અને અરબી સમુદ્ર વચ્ચે સ્થિત છે?

Ans
- ✓ 1. પશ્ચિમી દરિયાકાંઠાનો મેદાન
- ✗ 2. ડેક્કન ઉચ્ચપ્રદેશ
- ✗ 3. માલવા ઉચ્ચપ્રદેશ
- ✗ 4. પૂર્વીય દરિયાકાંઠાનો મેદાન

Q.36 ભારતના બંધારણના અનુચ્છેદ 244(2) હેઠળ, છઠ્ઠી અનુસૂચિની જોગવાઈઓ નીચેનામાંથી કયા રાજ્ય સમૂહોમાં આદિવાસી વિસ્તારોના વહીવટ પર લાગુ પડે છે?

Ans
- ✗ 1. ગુજરાત, મધ્યપ્રદેશ, રાજસ્થાન અને છત્તીસગઢ
- ✗ 2. નાગાલેન્ડ, મણિપુર, મેઘાલય અને અરુણાચલ પ્રદેશ
- ✓ 3. આસામ, મેઘાલય, ત્રિપુરા અને મિઝોરમ
- ✗ 4. બિહાર, ઓડિશા, પશ્ચિમ બંગાળ અને આસામ

Q.37 દોહા ડાયમંડ લીગ 2025માં, 90 મીટરથી વધુ દૂર ફેંક્યા પછી, નીરજ ચોપરાએ ભારતીય એથ્લેટિક્સ માટે કઈ ઐતિહાસિક સિદ્ધિ હાંસલ કરી?

Ans
- ✗ 1. તેમણે સૌથી લાંબો ભાલા ફેંકવાનો વિશ્વ વિક્રમ તોડ્યો હતો.
- ✗ 2. તે ભાલા ફેંકમાં 90 મીટરનો આંકડો પાર કરનાર ત્રીજો ભારતીય ખેલાડી બન્યો હતો.
- ✓ 3. તે ભાલા ફેંકમાં 90 મીટરનો આંકડો પાર કરનાર પહેલો ભારતીય ખેલાડી બન્યો હતો.
- ✗ 4. તે ભાલા ફેંકમાં 90 મીટરનો આંકડો પાર કરનાર બીજો ભારતીય ખેલાડી બન્યો હતો.

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

Q.38 નીચેનામાંથી કયું ભારતનું પ્રથમ ચિત્તા સંરક્ષણ સંવર્ધન કેન્દ્ર (cheetah conservation breeding centre) છે, જેને 2024 માં સેન્ટ્રલ ઝૂ ઓથોરિટી (CZA) દ્વારા મંજૂરી આપવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ 1. ગાંધી સાગર વન્યજીવન અભયારણ્ય
- ✗ 2. તાડોબા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (Tadoba National Park)
- ✓ 3. બન્ની તૃણભૂમિ (Banni grasslands)
- ✗ 4. બાંધવગઢ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન

Q.39 ડોરા બિસોઈ અને ચક્ર બિસોઈના નામ _____ માં રાજકીય અશાંતિ, બ્રિટિશ કાયદાઓ અને નિયમોની અયોગ્યતા અને ખોંડોના આર્થિક દુ:ખ સામેના બળવા સાથે સંકળાયેલા છે.

Ans
- ✗ 1. મંડાવા, રાજસ્થાન
- ✓ 2. ઘુમુસર, ઓડિશા
- ✗ 3. એલુરુ, આંધ્ર પ્રદેશ
- ✗ 4. જંડિયાલા, પંજાબ

Q.40 વર્તમાન ઈન્ટરનેશનલ સિસ્ટમ ઑફ યુનિટ્સ (SI) માં કેટલા પરસ્પર સ્વતંત્ર મૂળભૂત એકમો છે?

Ans
- ✗ 1. 13
- ✓ 2. 7
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 6

Section : **Mathematics**

Q.1 57846 માં કઈ ન્યૂનતમ સંખ્યા ઉમેરવી જોઈએ જેથી કરીને સરવાળાને 58 વડે સંપૂર્ણપણે ભાગી શકાય?

Ans
- ✗ 1. 43
- ✗ 2. 42
- ✗ 3. 41
- ✓ 4. 38

Q.2 એક જિલ્લાની વસ્તી 329000 છે, જેમાંથી 209000 પુરુષો છે. વસ્તીના 44% લોકો સાક્ષર છે. જો 44% પુરૂષો સાક્ષર હોય, તો કેટલા ટકા સ્ત્રીઓ સાક્ષર છે?

Ans
- ✗ 1. 46%
- ✓ 2. 44%
- ✗ 3. 45%
- ✗ 4. 42%

Q.3 7 વર્ષ પહેલાં પિતાની ઉંમર તેમના પુત્રની ઉંમરના બમણા કરતાં 13 વર્ષ વધારે હતી. તો હવેથી કેટલા વર્ષ પછી તે તેના પુત્રની બમણી ઉંમરના થશે?

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 4

Q.4 65 ના 65% એ 15 ના $\frac{4}{5}$ કરતાં કેટલા વધુ છે?

Ans
- ✗ 1. 24.25
- ✗ 2. 28.25
- ✗ 3. 27.25
- ✓ 4. 30.25

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

Q.5 ફર્નિચરની ત્રણ વસ્તુઓની સરેરાશ કિંમત ₹16,050 છે. જો તેમની કિંમતો 3 : 5 : 7 ના ગુણોત્તરમાં હોય, તો સૌથી સસ્તી વસ્તુની કિંમત (₹ માં) ________ છે.

Ans
- ✔ 1. 9,630
- ✘ 2. 5,350
- ✘ 3. 7,490
- ✘ 4. 3,210

Q.6 [836 ÷ {30 + 2 × (7 − 3)}] નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✘ 1. 27
- ✘ 2. 21
- ✔ 3. 22
- ✘ 4. 20

Q.7 દુકાનદારને 10% ટ્રેડ ડિસ્કાઉન્ટ અને 5% સ્કીમ ડિસ્કાઉન્ટ (મફત યુનિટ) આપવામાં આવે છે. ₹50 પ્રતિ યુનિટના 100 યુનિટ ખરીદવા પર, ટ્રેડ ડિસ્કાઉન્ટની રકમ કેટલી છે?

Ans
- ✘ 1. ₹1,000
- ✘ 2. ₹250
- ✘ 3. ₹700
- ✔ 4. ₹500

Q.8 એક બેંકમાં ₹2,500 ની રકમ વાર્ષિક 2% વ્યાજ દરે વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિથી રોકાણ કરવામાં આવે છે. પરિપક્વતા પર, ચૂકવવાપાત્ર રકમ ₹2,601 થાય છે. તો રોકાણનો સમયગાળો શોધો.

Ans
- ✘ 1. 1.5 વર્ષ
- ✘ 2. 2.5 વર્ષ
- ✔ 3. 2 વર્ષ
- ✘ 4. 1 વર્ષ

Q.9 જો ₹400 ની રકમ વાર્ષિક 8% વ્યાજ દરે 4.5 વર્ષ માટે ઉછીની લેવામાં આવે, તો સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

Ans
- ✘ 1. 194
- ✔ 2. 144
- ✘ 3. 244
- ✘ 4. 124

Q.10 A, B અને C અનુક્રમે 61 : 43 : 90 ના ગુણોત્તરમાં રોકાણ કરે છે. જો તેમને વર્ષના અંતે કુલ ₹2,910 નો નફો થયો હોય, તો B અને C ના હિસ્સા વચ્ચેનો તફાવત કેટલો છે?

Ans
- ✘ 1. ₹807
- ✔ 2. ₹705
- ✘ 3. ₹753
- ✘ 4. ₹633

Q.11 ટ્રેન A સવારે 8:00 a.m. વાગ્યે M સ્ટેશનથી નીકળે છે અને તે જ દિવસે 3:00 p.m. વાગ્યે N સ્ટેશન પર પહોંચે છે. ટ્રેન B એ જ દિવસે સવારે 10:00 a.m. વાગ્યે સ્ટેશન N થી ઉપડે છે અને 3:00 p.m. વાગ્યે સ્ટેશન M પર પહોંચે છે. તો ટ્રેનો A અને B ક્યારે મળે છે તે સમય શોધો.

Ans
- ✘ 1. 5:46 a.m.
- ✘ 2. 6: 47 a.m.
- ✘ 3. 11:14 a.m.
- ✔ 4. 12:05 p.m.

Blackbook

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

Q.12 95 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરતી બસ 10 કલાકમાં પ્રવાસ પૂર્ણ કરે છે. જો તેને સમાન અંતર 5 કલાકમાં કાપવું હોય તો બસની ઝડપ કેટલી હોવી જોઈએ?

Ans
✗ 1. 182 km/hr
✓ 2. 190 km/hr
✗ 3. 193 km/hr
✗ 4. 187 km/hr

Q.13 જો પહેલી સંખ્યાના 36% એ બીજી સંખ્યાના ચાર-સપ્તમાંશ (four-sevenths) ભાગના બરાબર હોય, તો પહેલી સંખ્યાનો બીજી સંખ્યા સાથેનો ગુણોત્તર કેટલો હશે?

Ans
✗ 1. 104 : 61
✗ 2. 99 : 62
✗ 3. 95 : 60
✓ 4. 100 : 63

Q.14 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 80 છે અને તેમનો લ.સા.અ. 558 છે. તો બે સંખ્યાઓ કઈ છે?

Ans
✗ 1. 11, 69
✓ 2. 18, 62
✗ 3. 16, 64
✗ 4. 23, 57

Q.15 એક નળાકાર સળિયાની બાહ્ય વક્ર પૃષ્ઠફળ 1800 cm^2 છે. જો સળિયાની લંબાઈ 52 cm હોય, તો સળિયાની બાહ્ય ત્રિજ્યા_______ (cm માં) હશે, બે દશાંશ સ્થાન સુધી સાચો જવાબ આપો, ($\pi = \frac{22}{7}$ લો)

Ans
✗ 1. 6.69
✗ 2. 5.37
✗ 3. 6.32
✓ 4. 5.51

Q.16 5 પુરુષો એક કામ 18 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે, જ્યારે 9 સ્ત્રીઓ 5 દિવસમાં કરી શકે છે. તો 3 સ્ત્રીઓ અને 3 પુરુષો આ કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે?

Ans
✗ 1. 5 દિવસ
✓ 2. 10 દિવસ
✗ 3. 8 દિવસ
✗ 4. 7 દિવસ

Q.17 ABCD એ એક સમલંબ ચતુષ્કોણ છે જેમાં BC $\parallel$ AD અને AC = CD છે. જો $\angle ABC$ = 20° અને $\angle BAC$ = 131° હોય, તો $\angle ACD$ નું માપ (ડિગ્રીમાં) શું છે?

Ans
✗ 1. 111°
✗ 2. 128°
✓ 3. 122°
✗ 4. 113°

Q.18 ₹56 માં 56 ટ્યુબ લાઇટો ખરીદવામાં આવી હતી અને 20 ટ્યુબ લાઇટ પરિવહન દરમિયાન તૂટી ગઈ હતી. વેપારીએ બાકીની ટ્યુબલાઈટો ₹4.60 પ્રતિ ટ્યુબ લાઈટના ભાવે વેચી દીધી. તો તેનો નફો શોધો.

Ans
✗ 1. ₹112.60
✗ 2. ₹112.50
✓ 3. ₹109.60
✗ 4. ₹120.80

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

Q.19 મૂલ્યાંકન કરો: (-9) - (-60) ÷ (-10) + (-3) × 8

Ans
✔ 1. -39
✘ 2. -38
✘ 3. -42
✘ 4. -41

Q.20 બે ક્રમિક પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનું ગુણનફળ 6 છે. તો બે સંખ્યાઓમાંથી મોટી સંખ્યા એ ______ છે.

Ans
✘ 1. 2
✘ 2. 19
✘ 3. 5
✔ 4. 3

Q.21 સંખ્યા 788973289 ને નીચેનામાંથી કોના વડે ભાગી શકાય છે?

Ans
✘ 1. 12
✘ 2. 7
✔ 3. 13
✘ 4. 18

Q.22 પ્રથમ 152 એકી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓની સરેરાશ ____ છે.

Ans
✔ 1. 152
✘ 2. 153
✘ 3. 152.5
✘ 4. 151.5

Q.23 476 અને 485 બંને સહિત તેમની વચ્ચે આવેલી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સંખ્યા _____ છે.

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 4
✘ 4. 6

Q.24 A, બે સ્ટેશનો વચ્ચે રેલવે ટ્રેક 16 દિવસમાં નાખી શકે છે અને B, તે જ કામ 11 દિવસમાં કરી શકે છે. C ની મદદથી, તેમણે આ કામ ફક્ત 3 દિવસમાં કર્યું. તો, C એકલો આ કામ કેટલા દિવસમાં કરી શકે છે?

Ans
✘ 1. $11\frac{53}{95}$ દિવસ
✘ 2. $9\frac{53}{95}$ દિવસ
✘ 3. $13\frac{53}{95}$ દિવસ
✔ 4. $5\frac{53}{95}$ દિવસ

Q.25 સાદું રૂપ આપો.

$$4\left(\left(\frac{3}{4}\right)x^2 - 26x + 17\right) - 3(x^2 + 4x - 14)$$

Ans
✘ 1. 116x − 10
✘ 2. 116x + 110
✘ 3. −116x − 110
✔ 4. −116x + 110

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.26 જો $\frac{\sin\alpha+\cos\alpha}{\sin\alpha-\cos\alpha}=3$ હોય, તો $\sin^2\alpha$ નું મૂલ્ય _______ છે.

Ans
1. $\frac{1}{5}$
2. $\frac{4}{5}$ ✔
3. $\frac{2}{5}$
4. $\frac{3}{5}$

Q.27 કુશલ અને બ્રિજેશ એ મળીને એક વ્યવસાયમાં ₹37,100 નું રોકાણ કર્યું. વર્ષના અંતે, ₹12,000 ના કુલ નફામાંથી, બ્રિજેશનો હિસ્સો ₹5,700 હતો. તેમના રોકાણો વચ્ચે કેટલો તફાવત હતો?

Ans
1. ₹3,438
2. ₹1,855 ✔
3. ₹2,347
4. ₹1,742

Q.28 એક વેપારી 29% નફા પર અનાજ વેચવાનો દાવો કરે છે, પણ અપ્રમાણિક રીતે એવા વજનનો ઉપયોગ કરે છે જે તેના પર દર્શાવેલા વજન કરતા 13% ઓછું છે. તો વેપારીએ કરેલા નફાની કુલ ટકાવારી શોધો. (સૌથી નજીકના પૂર્ણાંક પર જવાબ આપો)

Ans
1. 43%
2. 50%
3. 49%
4. 48% ✔

Q.29 એક વસ્તુની ચિહ્નિત કિંમત પર 13% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપવામાં આવે છે અને પછી વસ્તુ ₹348 માં વેચાય છે. તો વસ્તુની ચિહ્નિત કિંમત શોધો.

Ans
1. ₹392
2. ₹400 ✔
3. ₹420
4. ₹380

Q.30 એક ગોળાકાર ટાંકીનો વ્યાસ 10 મીટર છે. ગોળાકાર ટાંકીનું ઘનફળ કેટલું છે? (π = 3.141 નો ઉપયોગ કરો)

Ans
1. 423.5 ઘન મીટર
2. 492.6 ઘન મીટર
3. 504.8 ઘન મીટર
4. 523.5 ઘન મીટર ✔

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

GMR AGL UAF OUZ ?

Ans
1. IOT ✔
2. TOI
3. TIO
4. ITO

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

Q.2 એક ચોક્કસ કૂટ ભાષામાં, 'close your window' ને 'mb tb jb' તરીકે અને 'door or window' ને 'lk mb fb' તરીકે કૂટબદ્ધ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ ભાષામાં 'window' ને કેવી રીતે કૂટબદ્ધ કરવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ 1. fb
- ✗ 2. tb
- ✗ 3. lk
- ✓ 4. mb

Q.3 સાત બોક્સ A, B, C, D, E, F અને G એક બીજા ઉપર મૂકવામાં આવે છે, પરંતુ તે જરૂરી નથી કે તે સમાન ક્રમમાં હોય. G ની નીચે માત્ર ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. G અને F ની વચ્ચે માત્ર બે બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. D ની ઉપર માત્ર B ને મૂકવામાં આવે છે. E ને A ની નીચે કોઈ એક સ્થાને અને C ની ઉપર કોઈ એક સ્થાને મૂકવામાં આવે છે. તો A ની ઉપર કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ 1. ત્રણ
- ✓ 2. બે
- ✗ 3. ચાર
- ✗ 4. એક

Q.4 નીચેની ત્રિપુટીમાં, અક્ષરોનો દરેક એક સમૂહ ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અનુગામી સાથે સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી, તે એ સમૂહની પસંદગી કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.
ROAM – MORA – OARM
CRIB – BRCI – RICB

Ans
- ✗ 1. GUYS – SUGY – YUGS
- ✗ 2. SONG – OSNG – GONS
- ✓ 3. FUME – EUFM – UMFE
- ✗ 4. PING – PNIG – GNIP

Q.5 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

12 21 40 69 108 ?

Ans
- ✗ 1. 137
- ✗ 2. 149
- ✗ 3. 143
- ✓ 4. 157

Q.6 નીચે આપેલી સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 3 * 8 & @ 9 $ 1 & 5 Ω 6 # 7 % 4 £ 2 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે પણ તરત જ પછી એક બેકી સંખ્યા આવતી નથી?

Ans
- ✗ 1. એકેય નહિ
- ✗ 2. બે કરતા વધારે
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 1

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

Q.7 નીચે આપેલ સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા/સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત કરવામાં આવે છે. તો તે સંખ્યા-જોડીને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ નીચે આપેલ જોડીઓની સંખ્યાઓ સાથે સમાન રીતે સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત 13 અને 13 પરની કામગીરીઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની છૂટ નથી.)

27, 135
33, 165

Ans
- ✗ 1. 19, 105
- ✓ 2. 22, 110
- ✗ 3. 29, 125
- ✗ 4. 35, 180

Q.8 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથની નથી?
(નોંધ: અસંગત (Odd one out) એ વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✗ 1. QN-YT
- ✗ 2. SP-AV
- ✗ 3. JG-RM
- ✓ 4. BY-JF

Q.9 જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે છે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે છે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?

8 ÷ 6 + 78 × 6 − 17 = ?

Ans
- ✓ 1. 52
- ✗ 2. 59
- ✗ 3. 66
- ✗ 4. 45

Q.10 નીચેની સંખ્યા અને પ્રતીકની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 9 4 4 @ 6 9 5 # * + 4 9 % \ & + < > > ^ # (જમણી બાજુ)

એવી કેટલી સંખ્યાઓ છે, જેમાંની દરેકની પહેલા એક પ્રતીક આવે છે અને તરત જ પછી અન્ય સંખ્યા આવે છે?

Ans
- ✗ 1. ત્રણ
- ✗ 2. એક
- ✓ 3. બે
- ✗ 4. કોઈ પણ નહીં

Q.11 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✗ 1. SO-LQ
- ✗ 2. VR-OT
- ✓ 3. MI-FL
- ✗ 4. PL-IN

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

Q.12 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે WPKD એ અમુક ચોક્કસ રીતે BUPI સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, QJEX એ VOJC સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે FYTM સંબંધિત છે?

Ans
✔ 1. KDYR
✘ 2. KYRD
✘ 3. KYDR
✘ 4. KDRY

Q.13 ચોક્કસ કૂટ ભાષામાં,'MUTE' ને '4527' તરીકે કુટબદ્ધ કરવામાં આવે છે અને 'TOPS' ને '1346' તરીકે કુટબદ્ધ કરવામાં આવે છે.તો આપેલ કૂટ ભાષામાં 'T' ને કેવી રીતે કુટબદ્ધ કરવામાં આવશે?

Ans
✔ 1. 4
✘ 2. 1
✘ 3. 3
✘ 4. 2

Q.14 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

6 24 27 108 111 ?

Ans
✘ 1. 303
✔ 2. 444
✘ 3. 393
✘ 4. 409

Q.15 A, B, C, D, J, K અને L ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે,
J ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે J અને L ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો બેસે છે. C ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે K અને C ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો બેસે છે. D એ K ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. A એ C અને L ની તરત જ બાજુએ બેસે છે.
તો B ની ડાબી બાજુ બીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

Ans
✘ 1. D
✘ 2. C
✘ 3. K
✔ 4. A

Q.16 જો 9342865 સંખ્યાના દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી પહેલા અને જમણી બાજુથી પહેલા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Ans
✔ 1. 10
✘ 2. 7
✘ 3. 9
✘ 4. 8

Q.17 વ્યક્તિ X પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 5 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 5 km ડ્રાઈવ કરે છે અને ત્યારબાદ તે જમણો વળાંક લઈને 5 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 7 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પાછો જમણો વળાંક લઈને 10 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે ડાબો વળાંક લઈને 3 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ B પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ A પર 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
✘ 1. દક્ષિણ તરફ 3 km
✘ 2. દક્ષિણ તરફ 5 km
✔ 3. પૂર્વ તરફ 5 km
✘ 4. પશ્ચિમ તરફ 5 km

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.18 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત, આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

UWZ SUX QSV OQT ?

Ans
1. MPR ✗
2. MOR ✓
3. MPS ✗
4. MOS ✗

Q.19 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
A $ B નો અર્થ 'A એ B નો પુત્ર છે',
A + B નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે',
A @ B નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે',
A ÷ B નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે'.
ઉપરોક્તના આધારે, જો 'E $ F @ G ÷ M + N' હોય, તો E એ N સાથે કેવી રીતે સબંધિત છે?

Ans
1. ભાઈ ✓
2. પિતા ✗
3. બહેન ✗
4. માતા ✗

Q.20 મનોજ પોઈન્ટ Y થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને ઉત્તર તરફ 16 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લઈને 4 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે જમણો વળાંક લે છે અને 16 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે ડાબો વળાંક લઈને 4 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ Z પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ Y 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 માત્ર 90-ડિગ્રી વળાંક છે.)

Ans
1. ઉત્તર તરફ 6 km ✗
2. ઉત્તર તરફ 4 km ✗
3. પશ્ચિમ તરફ 8 km ✓
4. પૂર્વ તરફ 4 km ✗

Q.21 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

491 492 496 505 521 ?

Ans
1. 546 ✓
2. 531 ✗
3. 536 ✗
4. 541 ✗

Q.22 આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે તેમ ધારી લો, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલમાંથી કયું/કયા તારણ/તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો: બધા ત્રિકોણ લંબચોરસ છે. બધા ચોરસ લંબચોરસ છે.

તારણો (I): કેટલાક ત્રિકોણ ચોરસ છે.
તારણો (II): કેટલાક લંબચોરસ ચોરસ છે.

Ans
1. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે. ✗
2. (I) અને (II) બંને તારણોને અનુસરે છે. ✗
3. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે. ✓
4. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે. ✗

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

Q.23 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✗ 1. OR-KM
- ✗ 2. KN-GI
- ✗ 3. SV-OQ
- ✓ 4. VY-RS

Q.24 હૃદય તેના વર્ગમાં ઉપરથી 26મા ક્રમે અને નીચેથી 38મા ક્રમે હતો. તો તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✗ 1. 64
- ✗ 2. 62
- ✓ 3. 63
- ✗ 4. 61

Q.25 આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો આપેલા તારણોમાંથી કયા તારણ/તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે, તે નક્કી કરો.

વિધાનો:

બધા લંબચોરસ એ ચોરસ છે.
બધા ચોરસ એ સમલંબજ છે.

તારણો:

I. બધા સમલંબજ એ લંબચોરસ છે.
II. કેટલાક સમલંબજ એ લંબચોરસ છે.

Ans
- ✓ 1. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- ✗ 2. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
- ✗ 3. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.
- ✗ 4. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Q.26 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે AHJQ એ ચોક્કસ રીતે DJMS સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, MPVY એ PRYA સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી VVEE એ કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
- ✓ 1. YXHG
- ✗ 2. YGFT
- ✗ 3. YXGH
- ✗ 4. YGHJ

Q.27 જો સંખ્યા 6798245માં દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 3 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલા સૌથી મોટા અને બીજા સૌથી નાના અંકો વચ્ચે કેટલો તફાવત હશે?

Ans
- ✓ 1. 6
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 9
- ✗ 4. 8

Q.28 સાત લોકો, G, H, I, J, K, L અને S, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. K અને G ની વચ્ચે માત્ર પાંચ લોકો બેસે છે. H એ G ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. H અને S ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. L એ J ની ડાબી બાજુએ કોઈક સ્થાને પરંતુ I ની જમણી બાજુએ કોઈક સ્થાને બેસે છે. તો હરોળના ડાબા છેડાથી ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

Ans
- ✗ 1. H
- ✗ 2. I
- ✓ 3. L
- ✗ 4. S

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.29 સાત બોક્સ V, W, X, Y, Z, Q અને R એકબીજાની ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે પણ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય. V ને તળિયેથી બીજા ક્રમે મૂકવામાં આવ્યું છે. V અને Y વચ્ચે માત્ર ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. Z ને V ની નીચેના કોઇ એક સ્થાને મૂકવામાં આવ્યું છે. માત્ર Q ને Y અને R ની વચ્ચે મૂકવામાં આવ્યું છે. W ને Y ની ઉપરના કોઇ એક સ્થાને મૂકવામાં આવ્યું છે. તો X અને Y ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે?

Ans
- ✗ 1. એક
- ✗ 2. ચાર
- ✗ 3. ત્રણ
- ✓ 4. બે

Q.30 જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

10 B 3 D 27 C 18 A 2 = ?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 25
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 12

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Unn
Test Date	21/08/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 Awareness**

Q.1 **કઈ માટી પ્રકૃતિમાં એસિડિક છે અને વધુ વરસાદવાળા વિસ્તારોમાં જોવા મળે છે?**

Ans
✗ 1. કાળી માટી
✓ 2. લેટરાઈટ માટી
✗ 3. કાંપવાળી માટી
✗ 4. લાલ માટી

Q.2 **ભારતમાં ઉચ્ચ અદાલતોના ન્યાયાધીશોની બદલી કરવાનો અધિકાર કોની પાસે છે?**

Ans
✗ 1. ભારતની સંસદ
✗ 2. સુપ્રીમ કોર્ટ વતી કામ કરતા ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ
✓ 3. ભારતના રાષ્ટ્રપતિ
✗ 4. રાજ્યના મુખ્યમંત્રી

Q.3 **ભારતમાં હરિયાળી ક્રાંતિના કારણે મુખ્યત્વે કયા પાકોના ઉત્પાદનમાં વધારો થયો હતો?**

Ans
✗ 1. ઘઉં અને શેરડી
✗ 2. ચોખા અને મકાઈ
✓ 3. ઘઉં અને ચોખા
✗ 4. ચોખા અને કઠોળ

Q.4 **નીચેનામાંથી કયું ઉષ્માગતિક પ્રણાલીમાં અવસ્થા વિધેય (state function) અથવા અવસ્થા ચલ (state variable) નથી?**

Ans
✗ 1. દબાણ
✗ 2. એન્થાલ્પી
✗ 3. આંતરિક ઊર્જા
✓ 4. કાર્ય

Q.5 **નીચેનામાંથી કયા વર્ષમાં બુરહાન-ઉલ-મુલ્કને અવધના નઝીમ તરીકે નિયુક્ત કરવામાં આવ્યા હતા?**

Ans
✗ 1. 1732
✓ 2. 1722
✗ 3. 1712
✗ 4. 1702

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

Q.6 નીચેનામાંથી કયું શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે કે ભારતીય રાજ્યોમાં પુખ્ત સાક્ષરતામાં નોંધપાત્ર ફેરફાર કેમ થાય છે?

Ans
✗ 1. વસ્તી ગીચતામાં વિવિધતા
✗ 2. વિવિધ આબોહવા ઝોન
✓ 3. સામાજિક-આર્થિક અને શૈક્ષણિક અસમાનતાઓ
✗ 4. અસમાન ઔદ્યોગિક વિકાસ

Q.7 ભારતમાં, 'કાયમી ગોચર અને ચરાઈની જમીન (Pastures and Grazing Lands)' હેઠળના વિસ્તારની મોટાભાગની માલિકી ___________ દ્વારા છે.

Ans
✗ 1. સહકારી મંડળીઓ (cooperatives)
✓ 2. ગ્રામ પંચાયતો
✗ 3. ખાનગી કંપનીઓ (private companies)
✗ 4. વન વિભાગ

Q.8 મહાદેવ ગોવિંદ રાનડેએ તેમનું સમગ્ર જીવન _______ ને સમર્પિત કર્યું હતું.

Ans
✓ 1. પ્રાર્થના સમાજ
✗ 2. દેવ સમાજ
✗ 3. થિયોસોફિકલ સોસાયટી
✗ 4. ભારતીય સમાજના સેવકો

Q.9 1784 ના પિટ્સ ઇન્ડિયા એક્ટ દ્વારા નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી?

Ans
✗ 1. કલકત્તામાં સુપ્રીમ કોર્ટ
✓ 2. બોર્ડ ઓફ કંટ્રોલ
✗ 3. ભારતીય મુલકી સેવાઓ
✗ 4. બંગાળમાં બેવડી સરકાર

Q.10 મલ્ટીટાસ્કિંગ કરતી વખતે, Alt + Tab નો વારંવાર ઉપયોગ કરવાથી શું થાય છે, તેનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન નીચેનામાંથી કયું કરે છે?

Ans
✗ 1. તે કમ્પ્યુટરને લોક કરે છે.
✗ 2. તે એક્ટિવ વિન્ડો બંધ કરે છે.
✓ 3. તે છેલ્લા ઉપયોગના ક્રમમાં ખુલ્લા (Open) એપ્લિકેશનોમાં સાઈકલ (ચક્ર) કરે છે.
✗ 4. તે ટાસ્ક મેનેજર ઓપન કરે છે.

Q.11 મંત્રી પરિષદ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
✓ 1. કેબિનેટ મંત્રીઓ મંત્રી પરિષદમાં એક નાનું જૂથ છે.
✗ 2. મંત્રી પરિષદના બધા સભ્યો મંત્રીમંડળનો ભાગ હોય છે.
✗ 3. રાજ્યમંત્રીઓનો દરજ્જો કેબિનેટ મંત્રીઓ કરતાં ઉપરનો હોય છે.
✗ 4. મંત્રી પરિષદની નિમણૂક મુખ્ય ન્યાયાધીશ દ્વારા કરવામાં આવે છે.

Q.12 ભારતના વડાપ્રધાનના અધ્યક્ષપદ હેઠળ એક્ઝિક્યુટિવ ઓર્ડર દ્વારા રાષ્ટ્રીય આપત્તિ વ્યવસ્થાપન સત્તામંડળ (NDMA)ની રચના શરૂઆતમાં કયા વર્ષમાં કરવામાં આવી હતી?

Ans
✗ 1. 2007
✓ 2. 2005
✗ 3. 2008
✗ 4. 2010

Q.13 કઈ પંચવર્ષીય યોજનાએ ભારતમાં હરિયાળી ક્રાંતિની શરૂઆત કરી?

Ans
✗ 1. બીજી પંચવર્ષીય યોજના
✗ 2. પ્રથમ પંચવર્ષીય યોજના
✓ 3. ત્રીજી પંચવર્ષીય યોજના
✗ 4. ચોથી પંચવર્ષીય યોજના

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

Q.14 યક્ષગાન (Yakshagana) એ ભારતના નીચેનામાંથી કયા રાજ્યનું લોક નાટ્ય સ્વરૂપ છે?

Ans
- ✔ 1. કર્ણાટક
- ✘ 2. ગુજરાત
- ✘ 3. પંજાબ
- ✘ 4. તમિલનાડુ

Q.15 નીચેનામાંથી કયું તત્વ સામાન્ય રીતે પ્રોટીનમાં જોવા મળતું નથી?

Ans
- ✘ 1. નાઈટ્રોજન
- ✘ 2. કાર્બન
- ✔ 3. ફોસ્ફરસ
- ✘ 4. હાઈડ્રોજન

Q.16 ફિલ્મો પ્રત્યેના તેમના ઉત્કૃષ્ટ યોગદાન માટે, એપ્રિલ 2025 માં ફ્રેન્ચ સરકાર દ્વારા કયા ભારતીય ફિલ્મ નિર્માતાને પ્રતિષ્ઠિત ઓફિસર ડેન્સ લ'ઓર્ડ્રે ડેસ આર્ટ્સ એટ ડેસ લેટ્રેસ (ઓફિસર ઓફ ધ ઓર્ડર ઓફ આર્ટ્સ એન્ડ લેટર્સ) એવોર્ડથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
- ✘ 1. દીપા મહેતા
- ✔ 2. પાયલ કાપડિયા
- ✘ 3. મીરા નાયર
- ✘ 4. ઝોયા અખ્તર

Q.17 'બ્લોસમ શાવર (Blossom Shower)' કેરળ અને નજીકના વિસ્તારોમાં કયા પાકના ફૂલોને ખિલાવે છે?

Ans
- ✘ 1. ચા
- ✘ 2. કપાસ
- ✔ 3. કોફી
- ✘ 4. સૂર્યમુખી

Q.18 કયા પ્રકારની પર્વતમાળા ઉંચા ગડી ગયેલા જળકૃત ખડકો (sedimentary rocks)થી બનેલી છે?

Ans
- ✔ 1. ગેડ પર્વત (Fold Mountains)
- ✘ 2. અવશેષ પર્વતો (Residual Mountains)
- ✘ 3. જ્વાળામુખી પર્વતો
- ✘ 4. બ્લોક પર્વતો

Q.19 મે 2025 માં ભારતમાં ઈ-પાસપોર્ટ રજૂ કરવાનો પ્રાથમિક હેતુ શું છે?

Ans
- ✘ 1. પાસપોર્ટમાં પેજ (પાના)ની સંખ્યા વધારવી
- ✘ 2. પાસપોર્ટ બનાવવાનો ખર્ચ ઘટાડવો
- ✘ 3. પાસપોર્ટ કવરનો રંગ બદલવો
- ✔ 4. સુરક્ષા વધારવી અને ઓળખની છેતરપિંડી અટકાવવી

Q.20 RTI અધિનિયમ ભારતમાં નીચેનામાંથી કોના પર લાગુ પડે છે?

Ans
- ✘ 1. માત્ર રાજ્ય સરકાર
- ✔ 2. બધા જાહેર અધિકારીઓ
- ✘ 3. માત્ર કેન્દ્ર સરકાર
- ✘ 4. માત્ર ન્યાયતંત્ર

Q.21 ભારતમાં ન્યાયાધીશોની નિમણૂકો અને બદલીઓની ભલામણ કરવા માટે નીચેની કઈ બંધારણીય સંસ્થાની રચના કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✔ 1. રાષ્ટ્રીય ન્યાયિક નિમણૂક આયોગ
- ✘ 2. હાઇકોર્ટ ટ્રિબ્યુનલ
- ✘ 3. કેન્દ્રીય ન્યાયિક આયોગ (Central Judicial Commission)
- ✘ 4. ન્યાયાધીશોની સર્વોચ્ચ પરિષદ (Supreme Council of Judges)

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.22 જ્યારે વોટ દીઠ એકમ લ્યુમેનમાં દર્શાવવામાં આવે છે ત્યારે આવૃતિ 540×10^{12} Hz, Kcd ના મોનોક્રોમેટિક રેડિયેશનની તેજસ્વી કાર્યક્ષમતા ___ હોવી જોઈએ.

Ans
1. 641
2. 683 ✔
3. 655
4. 679

Q.23 ભારત દ્વારા આયોજિત 'મિલાન 2025' નૌકાદળ કવાયતનો મુખ્ય ધ્યેય શું છે?

Ans
1. ફ્રાન્સ સાથે સંયુક્ત રીતે નવી સબમરીન બનાવવી
2. મિત્ર નૌકાદળો વચ્ચે દરિયાઈ સહયોગને પ્રોત્સાહન આપવું ✔
3. નવા સંરક્ષણ ઉપગ્રહો લોન્ચ કરવા
4. રણ યુદ્ધ માટે તાલીમ આપવા માટે

Q.24 કઈ ભારતીય સંસ્થાએ માત્ર યુવી પ્રકાશ (UV light) સ્ત્રોતનો ઉપયોગ કરીને પાણી અને માનવ કોષોમાં સાયનાઈડ શોધવા માટે સક્ષમ ફ્લોરોસન્ટ સેન્સર વિકસાવ્યું?

Ans
1. IIT બોમ્બે
2. IIT દિલ્હી
3. IIT મદ્રાસ
4. IIT ગુવાહાટી ✔

Q.25 નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થા 2025 માં શરૂ કરાયેલ 'DIGIPIN' ના વિકાસ સાથે સંબંધિત નથી?

Ans
1. IIT હૈદરાબાદ
2. પોસ્ટ વિભાગ
3. ડી.આર.ડી.ઓ (DRDO) ✔
4. ઈસરો (ISRO)

Q.26 એપ્રિલ 2025 માં, કઈ સંરક્ષણ પેટાકંપનીએ ભારતની સ્વદેશી સંરક્ષણ ઉત્પાદન ક્ષમતાઓને વેગ આપવાના ઉદ્દેશ્યથી સ્લોવાકિયા સાથે સીમાચિહ્નરૂપ સંરક્ષણ MoU પર હસ્તાક્ષર કર્યા હતા?

Ans
1. એરબોર્નિક્સ ડિફેન્સ એન્ડ સ્પેસ પ્રાઈવેટ લિમિટેડ ✔
2. ન્યૂસ્પેસ ઈન્ડિયા લિમિટેડ
3. બ્રહ્મોસ એરોસ્પેસ પ્રાઈવેટ લિમિટેડ
4. પારસ ડિફેન્સ એન્ડ સ્પેસ ટેક્નોલોજીસ લિમિટેડ

Q.27 એપ્રિલ 2025 માં સાહિત્ય અને શિક્ષણ ક્ષેત્રે નીચેનામાંથી કોને પદ્મશ્રી પુરસ્કાર 2025 થી નવાજવામાં આવ્યો હતો?

Ans
1. પ્રો. એમ.ટી. વાસુદેવન નાયર
2. પ્રો. અનિલ કુમાર બોરો ✔
3. પ્રો. સુશીલ કુમાર મોદી
4. પ્રો. નંદમુરી બાલકૃષ્ણ

Q.28 2025 ફૂટબોલ રાઈટર્સ એસોસિએશન મેન્સ ફૂટબોલર ઓફ ધ યર પુરસ્કારથી કયા ખેલાડીને સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા?

Ans
1. એર્લિંગ હાલેન્ડ (Erling Haaland)
2. મોહમ્મદ સલાહ (Mohamed Salah) ✔
3. હેરી કેન (Harry Kane)
4. બુકાયો સાકા (Bukayo Saka)

Q.29 નીચેનામાંથી કયું ફાઈલો ગોઠવવામાં મદદ કરે છે?

Ans
1. ડેસ્કટોપ પર બધી ફાઈલો મૂકીને
2. બધી ફાઈલોને એક ફોલ્ડરમાં સેવ કરીને
3. કોઈપણ ફાઈલોને સેવ ન કરીને
4. અર્થપૂર્ણ રીતે ફાઈલોનું નામકરણ ✔

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

Q.30 પંકજ મિશ્રાનું 2025 નું કયું પુસ્તક વૈશ્વિક સંદર્ભમાં મધ્ય પૂર્વના સંઘર્ષો (Middle Eastern conflicts)ની તપાસ કરે છે?

Ans
1. ઇકોસ ઓફ ધ ઈસ્ટ (Echoes of the East)
2. ધ વર્લ્ડ આફ્ટર ગાઝા (The World After Gaza) ✔
3. બિયોન્ડ બોર્ડર્સ (Beyond Borders)
4. ગ્લોબલ ટર્મોઇલ (Global Turmoil)

Q.31 આસામમાં 171 કથિત નકલી એન્કાઉન્ટરની તપાસ અંગે સુપ્રીમ કોર્ટે શું આદેશ આપ્યો હતો?

Ans
1. આસામ માનવ અધિકાર પંચને કેસો CBI ને ટ્રાન્સફર કરવાનો આદેશ આપ્યો
2. એન્કાઉન્ટરો ઉચિત જાહેર કર્યા
3. આસામ માનવ અધિકાર આયોગને તપાસ કરવાનો આદેશ આપ્યો ✔
4. આરોપો ફગાવી દીધા

Q.32 એપ્રિલ 2025 માં નીચેનામાંથી કયા દેશે આંતરરાષ્ટ્રીય ફોજદારી અદાલત (ICC) માંથી પીછેહઠ કરી?

Ans
1. ચેક રિપબ્લિક
2. ઑસ્ટ્રિયા
3. સ્લોવાકિયા
4. હંગેરી ✔

Q.33 ભારતીય રાષ્ટ્રવાદમાં ઉગ્રવાદી વિચારધારાના ઉદય સાથે કયા ત્રણેય નેતાઓ પ્રખ્યાત રીતે સંકળાયેલા છે?

Ans
1. ગોખલે-તિલક-ગાંધી
2. નેહરુ-ગાંધી-પટેલ
3. અરવિંદો-લજપત રાય-ગોખલે
4. લાલ-બાલ-પાલ ✔

Q.34 મધ્યયુગીન ભારતીય સાહિત્યના સમયગાળા દરમિયાન, કઈ ભાષા બૌદ્ધ સાહિત્યિક અભિવ્યક્તિ અને વિદ્વતા માટે પ્રબળ માધ્યમ તરીકે ઘટવા લાગી?

Ans
1. પ્રાકૃત
2. પાલી ✔
3. અપભ્રંશ (Apabhramsha)
4. સંસ્કૃત

Q.35 14 મે 2025 ના રોજ ભારતના 52મા મુખ્ય ન્યાયાધીશ તરીકે કોણે શપથ લીધા હતા?

Ans
1. જસ્ટિસ સંજીવ ખન્ના
2. જસ્ટિસ ધનંજય વાય ચંદ્રચુડ
3. જસ્ટિસ ઉદય ઉમેશ લલિત
4. જસ્ટિસ ભૂષણ રામકૃષ્ણ ગવઈ ✔

Q.36 છ વર્ષથી ઓછી ઉંમરના બાળકોના બાળપણની સંભાળ અને શિક્ષણની જોગવાઈ કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા રજૂ કરવામાં આવી હતી?

Ans
1. ચુમ્માળીસમો સુધારો અધિનિયમ, 1978
2. છ્યાસીમો સુધારો અધિનિયમ, 2002 ✔
3. બેતાળીસમો સુધારો અધિનિયમ, 1976
4. ચુમ્મોતેરમો સુધારો અધિનિયમ, 1992

Q.37 કઈ ભૌતિક વિશેષતા દ્વીપકલ્પ બ્લોક (Peninsular Block)ની ઉત્તરપૂર્વીય સીમા દર્શાવે છે?

Ans
1. માલદા ફોલ્ટ ✔
2. પશ્ચિમ ઘાટ
3. અરવલ્લી પર્વતમાળા
4. પૂર્વી ઘાટ

Blackbook

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

Q.38 29 મે, 2025 સુધીમાં ભારત-મોંગોલિયા સંયુક્ત લશ્કરી કવાયત નોમેડિક એલિફન્ટની 17મી આવૃત્તિ કયા સ્થળે યોજવામાં આવી રહી છે?

Ans
✗ 1. થિમ્પુ, ભુતાન
✓ 2. ઉલાનબાતાર, મોંગોલિયા
✗ 3. લેહ, લદ્દાખ
✗ 4. ઉમરોઈ, મેઘાલય

Q.39 જૈન ધર્મ અને બૌદ્ધ ધર્મના ઉદયનું મુખ્ય કારણ _____ માં ભારતમાં ધાર્મિક અશાંતિ હતી.

Ans
✗ 1. 4થી સદી બી.સી.ઈ.
✗ 2. 7મી સદી બી.સી.ઈ.
✗ 3. 5મી સદી બી.સી.ઈ.
✓ 4. 6ઠ્ઠી સદી બી.સી.ઈ.

Q.40 વિકાસશીલ દેશોએ ઘણીવાર વૈશ્વિકીકરણના મિશ્ર પરિણામોનો અનુભવ કર્યો છે. વિકાસશીલ અર્થતંત્રો માટે નીચેનામાંથી વૈશ્વિકીકરણનો કયો સંભવિત ગેરલાભ છે?

Ans
✓ 1. અસમાન આવક વિતરણ
✗ 2. રોજગાર સર્જન
✗ 3. નિકાસ વૃદ્ધિ
✗ 4. ટેકનોલોજીનું ટ્રાન્સફર

Section : **Mathematics**

Q.1 10 વિદ્યાર્થીઓએ મેળવેલા ગુણ નીચે આપેલા છે.
18, 10, 15, 18, 18, 13, 20, 18, 17, 19
આપેલ આંકડાકીય માહિતીનો બહુલક ___ છે.

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 10
✓ 3. 18
✗ 4. 13

Q.2 ત્રિકોણની બાજુઓ 14 cm, 48 cm, અને 50 cm છે, તો તેનું ક્ષેત્રફળ (cm^2 માં)_______ કેટલું છે?

Ans
✗ 1. 321
✗ 2. 314
✗ 3. 324
✓ 4. 336

Q.3 ABCD એ એક સમલંબ ચતુષ્કોણ છે જેમાં BC ∥ AD અને AC = CD છે. જો $\angle ABC = 36^\circ$ અને $\angle BAC = 94^\circ$ હોય, તો $\angle ACD$ નું માપ (અંશમાં) શોધો.

Ans
✗ 1. 159°
✗ 2. 186°
✓ 3. 80°
✗ 4. 163°

Q.4 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા વડે 44,43,48,269 ને ભાગી શકાય છે?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 10
✗ 3. 12
✓ 4. 19

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

Q.5 9 ફેબ્રુઆરી 2024 ના રોજ જમા કરાયેલ અને 10 એપ્રિલ 2024 ના રોજ ઉપાડવામાં આવેલ ₹4,000 પર વાર્ષિક 7.5% ના વ્યાજ દરે સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

Ans
- ✔ 1. ₹50
- ✘ 2. ₹48
- ✘ 3. ₹51
- ✘ 4. ₹49

Q.6 બે ક્રમિક બેકી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓના વર્ગોનો સરવાળો 164 છે. તો સંખ્યાઓનો સરવાળો શોધો.

Ans
- ✘ 1. 16
- ✔ 2. 18
- ✘ 3. 32
- ✘ 4. 8

Q.7 એક રિટેલર '3 ખરીદો 1 મફત મેળવો' વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) સ્કીમ ઓફર કરે છે. દરેક વસ્તુની કિંમત ₹3,000 છે. તેણે તેના સંબંધીને કુલ બિલ પર 20% નું વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપ્યું. જો તેનો સંબંધી 4 વસ્તુઓ ઘરે લઈ જાય, તો તેણે કેટલી રકમ ચૂકવી હશે?

Ans
- ✘ 1. ₹5,400
- ✘ 2. ₹7,000
- ✔ 3. ₹7,200
- ✘ 4. ₹6,200

Q.8 સપનાએ ₹20,300 સાદા વ્યાજ પર અંશતઃ વાર્ષિક 11% દરે અને અંશતઃ વાર્ષિક 3% દરે રોકાણ કર્યા, જો તે 5 વર્ષ પછી બંને રોકાણોમાંથી સમાન વ્યાજ મેળવે છે, તો વાર્ષિક 11% ના દરે રોકાણ કરેલી રકમ (₹ માં) શોધો.

Ans
- ✘ 1. 4,351
- ✔ 2. 4,350
- ✘ 3. 4,352
- ✘ 4. 4,347

Q.9 A એક કામ 16 દિવસમાં કરી શકે છે અને B તે જ કામ 18 દિવસમાં કરી શકે છે. જો તેઓ સાથે મળીને 4 દિવસ કામ કરે, તો કામનો કેટલો ભાગ બાકી રહે છે?

Ans
- ✘ 1. $\frac{25}{36}$
- ✔ 2. $\frac{19}{36}$
- ✘ 3. $\frac{17}{36}$
- ✘ 4. $\frac{29}{36}$

Q.10 એક દુકાનદાર એક પંખાની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતાં 44% વધારે દર્શાવે છે અને તેની છાપેલી કિંમત પર 25% વળતર આપે છે. જો તેને ₹126 નો નફો થાય, તો પંખાની છાપેલી કિંમત (₹માં) કેટલી છે?

Ans
- ✘ 1. 2,192
- ✘ 2. 2,098
- ✘ 3. 1,968
- ✔ 4. 2,268

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

Q.11 $\sqrt{196} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{5.76}$ નું મૂલ્ય ________ છે.

Ans
1. 14.68
2. 11.1
3. 11.75 ✔
4. 12.78

Q.12 889897 સંખ્યાને નીચેનામાંથી કોના વડે ભાગી શકાય છે?

Ans
1. 69
2. 64
3. 59 ✔
4. 52

Q.13 65 ના 65% એ 25 ના $\frac{1}{5}$ કરતાં કેટલા વધુ છે?

Ans
1. 35.25
2. 37.25 ✔
3. 34.25
4. 31.25

Q.14 84 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરતી બસ 20 કલાકમાં પ્રવાસ પૂર્ણ કરે છે. જો તેને 10 કલાકમાં સમાન અંતર કાપવા માટે બસની ઝડપ કેટલી હોવી જોઈએ?

Ans
1. 171 km/hr
2. 167 km/hr
3. 168 km/hr ✔
4. 165 km/hr

Q.15 ટ્રાઉઝર વેચતી એક દુકાનમાં એક ઓફર હેઠળ, ગ્રાહકોને 6 ટ્રાઉઝરની ખરીદી પર 4 ટ્રાઉઝર મફત મળી રહ્યા હતા. તો ગ્રાહકને મળતું વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) શોધો.

Ans
1. 20%
2. 40% ✔
3. 50%
4. 30%

Q.16 એક જિલ્લાની વસ્તી 350000 છે, જેમાંથી 175000 પુરુષો છે. વસ્તીના 36% લોકો સાક્ષર છે. જો 22% પુરૂષો સાક્ષર હોય, તો કેટલા ટકા મહિલાઓ સાક્ષર છે?

Ans
1. 47%
2. 53%
3. 48%
4. 50% ✔

Q.17 $x(4x - 4) + 5(x^2 - 5) + 12$ નું સાદું રૂપ આપો.

Ans
1. $9x^2 - 4x + 13$
2. $-9x^2 - 4x + 13$
3. $9x^2 - 4x - 13$ ✔
4. $-9x^2 - 4x - 13$

Q.18 14.2 અને 0.05 સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. _______ છે.

Ans
1. 142
2. 0.142
3. 14.2 ✔
4. 1.42

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

Q.19 હેમા એક ચોક્કસ કામ 30 દિવસમાં કરી શકે છે. હેમા અને રાજિ સાથે મળીને તે જ કામ 25 દિવસમાં કરી શકે છે, અને હેમા, રાજિ અને સ્મિતા સાથે મળીને તે જ કામ 10 દિવસમાં કરી શકે છે. તો હેમા અને સ્મિતા તે જ કામ સાથે મળીને કેટલા દિવસમાં કામ કરી શકે?

Ans
✗ 1. $\frac{71}{8}$
✗ 2. $\frac{84}{7}$
✗ 3. $\frac{68}{9}$
✓ 4. $\frac{75}{7}$

Q.20 મૂલ્યાંકન કરો: (-9) - (-60) ÷ (-10) + (-3) × 7

Ans
✗ 1. -35
✗ 2. -39
✓ 3. -36
✗ 4. -38

Q.21 430 અને 443 બંનેનો સમાવેશ કરીને, તેમની વચ્ચે આવેલી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સંખ્યા એ _____ છે.

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. 2
✓ 3. 4
✗ 4. 3

Q.22 P ની હાલની ઉંમરના બે ગણા એ Q ની હાલની ઉંમર કરતાં 41 વર્ષ વધારે છે. 7 વર્ષ પછી, Q ની ઉંમરના નવ ગણા, તે સમયે P ની ઉંમરના છ ગણા કરતાં 24 વર્ષ ઓછા હશે. તો Q ની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

Ans
✓ 1. 13
✗ 2. 19
✗ 3. 22
✗ 4. 20

Q.23 એક લંબઘનના પરિમાણો 10 cm, 8 cm અને 6 cm છે. જો સૌથી મોટા શક્ય સમઘનને લંબઘનના એક ખૂણામાંથી કાપવામાં આવે, તો બાકીના ભાગની કુલ સપાટીનું ક્ષેત્રફળ કેટલું હશે?

Ans
✗ 1. 160 cm^2
✗ 2. 312 cm^2
✓ 3. 376 cm^2
✗ 4. 488 cm^2

Q.24 પલ્લવીએ ₹255 માં એક રમકડું ખરીદ્યું, તેને ₹5 ના ખર્ચે સજાવ્યું અને રમકડું ₹154 માં વેચી દીધું. તો ખોટ કે નફાની ટકાવારી શોધો.

Ans
✗ 1. 530% ખોટ
✓ 2. $\frac{530}{13}$% ખોટ
✗ 3. $\frac{530}{13}$% નફો
✗ 4. $\frac{540}{13}$% નફો

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.25 ઋષિ 585 km ને 65 km/hr ની ઝડપે, આગામી 368 km ને 92 km/hr ની ઝડપે અને ત્યારબાદ 168 km ને 56 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરે છે. આખી મુસાફરી માટે તેની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) કેટલી છે? (તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો)

Ans
✗ 1. 72.97
✓ 2. 70.06
✗ 3. 71.81
✗ 4. 70.72

Q.26 સાદું રૂપ આપો: $\frac{(\tan A - \cot B)}{(\tan B - \cot A)}$

Ans
✓ 1. $\tan A \cot B$
✗ 2. $\sin A \cos B$
✗ 3. $\sin B \cos A$
✗ 4. $\tan B \cot A$

Q.27 તુષાર, સલીલ અને મુકુંદનું સરેરાશ વજન 45 kg છે. જો તુષાર અને સલીલનું સરેરાશ વજન 44 kg છે અને સલીલ અને મુકુંદનું સરેરાશ વજન 47 kg છે, તો સલીલનું વજન (kg માં) ________ છે.

Ans
✗ 1. 67
✗ 2. 57
✓ 3. 47
✗ 4. 62

Q.28 M અને N એક વ્યવસાય શરૂ કરે છે. M એ 2 મહિના માટે N કરતાં ₹64,000 વધુ રોકાણ કરે છે અને N એ 3 મહિના માટે રોકાણ કરે છે. કુલ ₹1,656 ના નફામાંથી, M નો હિસ્સો એ N ના હિસ્સા કરતાં ₹552 વધુ છે. તો M દ્વારા રોકાણ કરવામાં આવેલ મૂડી શોધો.

Ans
✗ 1. ₹95,804
✗ 2. ₹95,828
✓ 3. ₹96,000
✗ 4. ₹95,898

Q.29 X, Y અને Z એ અનુક્રમે 19 : 88 : 18 ના ગુણોત્તરમાં રકમનું રોકાણ કર્યું. જો તેમને વર્ષના અંતે કુલ ₹2,200 નો નફો થયો હોય, તો Y અને Z ના હિસ્સા વચ્ચે તફાવત કેટલો છે?

Ans
✗ 1. ₹1,181
✗ 2. ₹1,302
✗ 3. ₹1,391
✓ 4. ₹1,232

Q.30 400 અને 4 નું મધ્યમ પ્રમાણપદ (mean proportional) શોધો.

Ans
✗ 1. 41
✓ 2. 40
✗ 3. 39
✗ 4. 37

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 સાત બોક્સ A, B, C, D, E, F અને G એક બીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે પણ જરૂરી નથી કે તે એક જ ક્રમમાં રાખવામાં આવ્યા છે. માત્ર બે બોક્સ B ની નીચે રાખવામાં આવ્યા છે. માત્ર એક બોક્સ D ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. માત્ર એક બોક્સ D અને E ની વચ્ચે રાખવામાં આવ્યું છે. F ને C ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. G ને A ની નીચે કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. તો B ની ઉપર કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

Ans
✓ 1. ચાર
✗ 2. પાંચ
✗ 3. બે
✗ 4. ત્રણ

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

Q.2 ગિલ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 7 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 12 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે ડાબો વળાંક લઈને 4 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે હજુ એક ડાબો વળાંક લે છે અને 5 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 3 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર ઊભી રહે છે. તો પોઈન્ટ 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 માત્ર 90-અંશના વળાંક છે.)

Ans
✗ 1. દક્ષિણ તરફ 9 km
✓ 2. પશ્ચિમ તરફ 7 km
✗ 3. પૂર્વ તરફ 7 km
✗ 4. પશ્ચિમ તરફ 9 km

Q.3 જો 'I' નો અર્થ '+', 'J' નો અર્થ '×', 'K' નો અર્થ '÷' અને 'L' નો અર્થ '–' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

65 I 35 L 35 I 15 K 5 J 24 I 65 K 5 J 8 = ?

Ans
✗ 1. 303
✗ 2. 316
✓ 3. 241
✗ 4. 211

Q.4 સાત બોક્સ C, D, E, M, N, O અને P એક બીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ તે જ ક્રમમાં એ જરૂરી નથી. O ની નીચે માત્ર બે બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. N ની ઉપર માત્ર એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. N અને E ની વચ્ચે માત્ર એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. C ને M ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. D ને P ની નીચે કોઈક એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે.
તો P અને C ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 1
✗ 3. 3
✓ 4. 4

Q.5 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે MONK એ SUTQ સાથે ચોક્કસ રીતે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, KMLI એ QSRO સાથે સંબંધિત છે. તો આ જ તર્કને અનુસરીને નીચેનામાંથી કોની સાથે CEDA સંબંધિત છે?

Ans
✗ 1. JUIY
✓ 2. IKJG
✗ 3. IKOP
✗ 4. JUYT

Q.6 આપેલા વિધાન અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. એવું ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, પછી નક્કી કરો કે આપેલા તારણ(ણો)માંથી કયુ/કયા તારણ(ણો) તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા પંખા બલ્બ છે.
કોઈ બલ્બ ગીઝર નથી.

તારણો:
(I): કોઈ પંખો ગીઝર નથી.
(II): કોઈ ગીઝર બલ્બ નથી.

Ans
✗ 1. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
✓ 2. (I) અને (II) બંને તારણોને અનુસરે છે.
✗ 3. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
✗ 4. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Blackbook

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

Q.7 સાત લોકો, A, B, C, T, U, V અને W, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. V ની ડાબી બાજુએ માત્ર ત્રણ લોકો બેસે છે. U ની જમણી બાજુએ માત્ર A બેસે છે. U અને W ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ લોકો બેસે છે. T એ B ની ડાબી બાજુએ કોઈક એક સ્થાને પરંતુ C ની જમણી બાજુએ કોઈક એક સ્થાને બેસે છે. તો C અને B ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
1. 1 ✗
2. 3 ✓
3. 4 ✗
4. 2 ✗

Q.8 7356981 સંખ્યાના દરેક અંકો ડાબેથી જમણે સુધી ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબેથી બીજા અને જમણેથી બીજા ક્રમના અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Ans
1. 10 ✗
2. 9 ✗
3. 8 ✗
4. 11 ✓

Q.9 નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે (નોંધ: બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)

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

આવા કેટલા પ્રતીકો છે, જેમાંના દરેકની તરત જ પહેલા એક અન્ય પ્રતીક આવે છે અને તરત જ પછી એક અન્ય પ્રતીક પણ આવે છે?

Ans
1. 3 ✗
2. 2 ✗
3. 1 ✗
4. 0 ✓

Q.10 આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે તેમ ધારી લો, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલમાંથી કયું/કયા તારણ/તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી બોટલો લુડો છે.
બધા લુડો ડ્રમ્સ છે.

તારણો:
(I): કેટલાક ડ્રમ્સ લુડો છે.
(II): બધી બોટલો ડ્રમ્સ છે.

Ans
1. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે. ✗
2. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે. ✓
3. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે. ✗
4. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે. ✗

Q.11 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત, આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

UXZ RUW ORT LOQ ?

Ans
1. IKN ✗
2. ILM ✗
3. ILN ✓
4. IKM ✗

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.12 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
✔ 1. EAG
✘ 2. HDI
✘ 3. PLQ
✘ 4. LHM

Q.13 સાત બોક્સ P, Q, R, S, X, Y અને Z એકબીજા ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે સમાન ક્રમમાં હોય. માત્ર P ને R ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. માત્ર X ને R અને Q ની વચ્ચે મૂકવામાં આવ્યું છે. માત્ર Z ને S ની નીચે મૂકવામાં આવ્યું છે. તો Y અને Z ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે.

Ans
✘ 1. ત્રણ
✔ 2. એક
✘ 3. બે
✘ 4. ચાર

Q.14 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

28 49 72 97 124 ?

Ans
✔ 1. 153
✘ 2. 172
✘ 3. 144
✘ 4. 166

Q.15 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

515 518 523 530 539 ?

Ans
✘ 1. 549
✘ 2. 551
✘ 3. 548
✔ 4. 550

Q.16 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહોમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથનો નથી?

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

Ans
✘ 1. TVR
✘ 2. VXT
✘ 3. PRN
✔ 4. RTO

Q.17 જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

42 × 6 − 18 ÷ 4 + 15 = ?

Ans
✘ 1. 68
✘ 2. 66
✘ 3. 62
✔ 4. 64

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

GET IT ON Google Play

Q.18 IQNJ એ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે ચોક્કસ રીતે GOLH સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, FNKG એ DLIE સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, CKHD એ નીચેનામાંથી કયા સાથે સંબંધિત છે?

Ans
1. IAFB
2. AIFB ✔
3. AIBF
4. IABF

Q.19 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

800, 1100, 850, 1150, 900, ?

Ans
1. 1200 ✔
2. 650
3. 600
4. 1150

Q.20 નીચે આપેલ સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા/સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત કરવામાં આવે છે. તો તે સંખ્યા-જોડીને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ નીચે આપેલ જોડીઓની સંખ્યાઓ સાથે સમાન રીતે સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત 13 અને 13 પરની કામગીરીઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની છૂટ નથી.)

86, 286
48, 248

Ans
1. 65, 265 ✔
2. 70, 280
3. 78, 378
4. 45, 235

Q.21 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે WFJU એ ચોક્કસ રીતે AINX સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, MRZG એ QUDJ સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી YALP એ કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
1. CDSP
2. CSER
3. CSPO
4. CDPS ✔

Q.22 H એ P નો ભાઈ છે. P એ S નો ભાઈ છે. S એ K ની પુત્રી છે. K એ L ની પત્ની છે. N એ M નો પુત્ર છે. M એ S સાથે લગ્ન કર્યા છે. તો N એ L સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Ans
1. પુત્ર
2. પુત્રીનો પુત્ર ✔
3. પુત્રનો પુત્ર
4. ભાઈનો પુત્ર

Q.23 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

BGK HMQ NSW TYC ?

Ans
1. ZIE
2. ZEI ✔
3. ZEL
4. ZLE

Blackbook

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

Q.24 ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'FAIR' ને '4627' અને 'RENT' ને '1365' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'R' માટે કોડ શું છે?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 5
✗ 3. 1
✓ 4. 6

Q.25 જો + નો અર્થ −, − નો અર્થ ×, × નો અર્થ ÷ અને ÷ નો અર્થ + હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

6 − 3 + 77 × 7 ÷ 11 = ?

Ans
✗ 1. 28
✗ 2. 21
✗ 3. 35
✓ 4. 18

Q.26 નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક-અંકની સંખ્યાઓ છે. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

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

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

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 3
✗ 3. 1
✗ 4. 2

Q.27 ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'FELT' ને '4629' અને 'LOAN' ને '1345' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'L' માટે કોડ શું છે?

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 4
✗ 3. 1
✗ 4. 2

Q.28 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર- સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
✗ 1. ORM
✓ 2. TWS
✗ 3. KNI
✗ 4. RUP

Q.29 ટિયા, તરુણ, શ્યામ, જિયા, વરુણ અને રામ એક વર્તુળમાં કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. રામ તરુણની જમણી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. તરુણ ટિયાની જમણી બાજુ બીજા સ્થાને બેસે છે. શ્યામ વરુણની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. તો તરુણની જમણી બાજુ બીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

Ans
✗ 1. જિયા
✓ 2. શ્યામ
✗ 3. ટિયા
✗ 4. વરુણ

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

Q.30 ડોમિનિક પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને પૂર્વ તરફ 6 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લઈને 9 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે જમણો વળાંક લઈને 11 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે હજુ એક જમણો વળાંક લે છે અને 19 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 5 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ A સુધી ફરીથી પહોંચવા માટે તેણે કેટલું દૂર (સૌથી ટૂંકું અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઈવ કરવું જોઈએ? (જ્યાં સુધી કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી બધા વળાંક માત્ર 90-અંશના વળાંક છે.)

Ans

✔ 1. દક્ષિણ તરફ 10 km

✘ 2. દક્ષિણ તરફ 12 km

✘ 3. દક્ષિણ તરફ 13 km

✘ 4. દક્ષિણ તરફ 11 km

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 3 Metoda
Test Date	28/08/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 Awareness**

Q.1 **ભારતના હવાઈ સંરક્ષણ નેટવર્કને મજબૂત કરવા માટે ₹5,700 કરોડના કરાર હેઠળ કઈ અદ્યતન રડાર સિસ્ટમ્સ તૈનાત કરવામાં આવી રહી છે, જેના પર માર્ચ 2024 માં હસ્તાક્ષર કરવામાં આવ્યા હતા અને જે એપ્રિલ 2025થી કાર્યરત છે?**

Ans
✗ 1. પેસિવ ઈલેક્ટ્રોનિકલી સ્કેન્ડ એરે રડાર્સ
✗ 2. સિન્થેટિક અપર્ચર રડાર્સ
✓ 3. હાઇ-પાવર રડાર્સ (HPR)
✗ 4. ઓવર-ધ-હોરાઈઝન રડાર્સ

Q.2 **ભારતમાં કનેક્ટિવિટી સુધારવા અને લોજિસ્ટિક્સ ખર્ચ ઘટાડવા માટે ભારત સરકાર દ્વારા 34,800 km ની લંબાઈને આવરી લેતી ભારતમાલા પરિયોજનાને નીચેનામાંથી કયા વર્ષમાં મંજૂરી આપવામાં આવી હતી?**

Ans
✗ 1. 2014
✗ 2. 2024
✗ 3. 2022
✓ 4. 2017

Q.3 **ભારતીય બંધારણનો કયો ભાગ અનુસૂચિત જાતિ, અનુસૂચિત જનજાતિ અને અન્ય પછાત વર્ગો માટે વિશેષ જોગવાઈઓ સાથે સંબંધિત છે?**

Ans
✗ 1. ભાગ III
✓ 2. ભાગ XVI
✗ 3. ભાગ IV
✗ 4. ભાગ IX

Q.4 **કયા કાર્યક્રમમાં, યુ.એસ.એના સાન જુઆન કેપિસ્ટ્રાનોમાં ધ ટેન 2025 એથ્લેટિક્સ મીટમાં, ગુલવીર સિંહે માર્ચ 2025માં પોતાનો જ રાષ્ટ્રીય વિક્રમ તોડ્યો હતો?**

Ans
✓ 1. 10,000 મીટરની દોડ
✗ 2. મેરેથોન
✗ 3. 3,000 મીટર સ્ટીપલચેસ
✗ 4. 5,000 મીટરની દોડ

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

Q.5 નીચેનામાંથી કયા વર્ષોમાં વાસ્કો દ ગામા બીજી વખત મલાબાર કિનારે કાલિકટમાં ઉતર્યા હતા?

Ans
- ✗ 1. 1505
- ✓ 2. 1502
- ✗ 3. 1511
- ✗ 4. 1509

Q.6 1991ના સુધારા પછી નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રે ભારતની GDP વૃદ્ધિમાં નોંધપાત્ર યોગદાન આપ્યું?

Ans
- ✗ 1. જાહેર ક્ષેત્રના સાહસો (Public sector enterprises)
- ✓ 2. સેવા ક્ષેત્ર
- ✗ 3. કુટીર ઉદ્યોગો (Cottage industries)
- ✗ 4. કૃષિ

Q.7 પોચમપડ બંધને __________ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.

Ans
- ✗ 1. હીરાકુડ પ્રોજેક્ટ
- ✗ 2. નાગાર્જુન સાગર પ્રોજેક્ટ
- ✓ 3. શ્રી રામ સાગર પ્રોજેક્ટ
- ✗ 4. ભાકરા નાંગલ પ્રોજેક્ટ

Q.8 ભારતમાં મિલકતના અધિકાર વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✗ 1. તે અનુચ્છેદ 31 (હવે કાઢી નાખવામાં આવ્યો છે) હેઠળ મૂળભૂત અધિકાર છે.
- ✓ 2. તે હવે મૂળભૂત અધિકાર નથી.
- ✗ 3. તેને બેતાલીસ (42nd)મા સુધારા (1976) દ્વારા સંપૂર્ણપણે નાબૂદ કરવામાં આવ્યું હતું.
- ✗ 4. તે બંધારણના અનુચ્છેદ 32 હેઠળ મૂળભૂત અધિકાર છે.

Q.9 બાકુમાં વાર્ષિક યુએન ક્લાઈમેટ કોન્ફરન્સમાં જાહેર કરાયેલા ક્લાઈમેટ ચેન્જ પર્ફોર્મન્સ ઈન્ડેક્સ (CCPI) 2025 રિપોર્ટમાં કયો દેશ 10મા ક્રમે હતો?

Ans
- ✓ 1. ભારત
- ✗ 2. ચીન
- ✗ 3. બ્રાઝિલ
- ✗ 4. દક્ષિણ આફ્રિકા

Q.10 સંરક્ષણ મંત્રાલયની 2024 ની વર્ષાંત સમીક્ષા (PIB) મુજબ, TASL દ્વારા ભારતમાં સ્વદેશી રીતે બનાવવામાં આવનાર C-295 વિમાનોની સંખ્યા કેટલી છે?

Ans
- ✓ 1. 40
- ✗ 2. 72
- ✗ 3. 65
- ✗ 4. 56

Q.11 ક્લાઈમેટ રિસ્ક ઈન્ડેક્સ 2025 મુજબ, ભારે હવામાન ઘટનાઓથી સૌથી વધુ પ્રભાવિત દેશોમાં ભારતનો લાંબા ગાળાનો ક્રમ (1993-2022) કયો છે?

Ans
- ✓ 1. છઠ્ઠો
- ✗ 2. ત્રીજો
- ✗ 3. બારમો
- ✗ 4. નવમો

Q.12 4 માર્ચ 2025 ના રોજ મનાવવામાં આવેલ રાષ્ટ્રીય સુરક્ષા દિવસની થીમ શું હતી?

Ans
- ✗ 1. સુરક્ષા જાગૃતિ: રાષ્ટ્રીય પ્રાથમિકતા
- ✗ 2. સુરક્ષિત ભારત: સુરક્ષિત ભવિષ્ય
- ✗ 3. સલામતી પ્રથમ: દરરોજ
- ✓ 4. વિકસિત ભારત માટે સલામતી અને સુખાકારી નિર્ણાયક

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

Q.13 નીચેનામાંથી કઈ બંધારણીય પદ્ધતિ ભારતીય સંસદમાં અનુસૂચિત જાતિ અને અનુસૂચિત જનજાતિ માટે રાજકીય પ્રતિનિધિત્વ સુનિશ્ચિત કરે છે?

Ans
- ✗ 1. અનુચ્છેદ 15 અને 16
- ✗ 2. અનુચ્છેદ 341 અને 342
- ✗ 3. અનુચ્છેદ 338 અને 339
- ✓ 4. અનુચ્છેદ 330 અને 332

Q.14 6 મે 2025 ના રોજ પૂર્ણ થયેલા યુકે-ભારત વચ્ચેના મુક્ત વેપાર કરારનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય કયા ક્ષેત્રમાં આવનારા અંતરાયોને ઘટાડવાનો છે, જેને તેના નિષ્કર્ષ સારાંશમાં પ્રથમ સૂચિબદ્ધ કરવામાં આવ્યું છે?

Ans
- ✗ 1. કૃષિવિષયક ચીજવસ્તુઓ
- ✗ 2. ઔષધીય ઉત્પાદનો
- ✗ 3. કાનૂની સેવાઓ
- ✓ 4. ડિજિટલ વેપાર અને ઈ-કોમર્સ

Q.15 મે 2025 સુધીમાં ભારતીય રિઝર્વ બેંકના ગવર્નર કોણ હતા?

Ans
- ✗ 1. શક્તિકાંત દાસ
- ✓ 2. સંજય મલ્હોત્રા
- ✗ 3. રઘુરામ રાજન
- ✗ 4. ઉર્જિત પટેલ

Q.16 હરિયાળી ક્રાંતિના પ્રથમ તબક્કામાં (આશરે 1960ના દાયકાના મધ્યથી 1970ના દાયકાના મધ્ય સુધી), HYV બિયારણનો ઉપયોગ વધુ સમૃદ્ધ રાજ્યો જેમ કે__________ સુધી મર્યાદિત હતો.

Ans
- ✗ 1. બિહાર, ઓડિશા અને પશ્ચિમ બંગાળ
- ✗ 2. રાજસ્થાન, ગુજરાત અને કેરળ
- ✓ 3. પંજાબ, આંધ્રપ્રદેશ અને તમિલનાડુ
- ✗ 4. મહારાષ્ટ્ર, ઉત્તરપ્રદેશ અને આસામ

Q.17 સંયુક્ત રાષ્ટ્રના સભ્ય દેશો દ્વારા ટકાઉ વિકાસ માટે 2030 એજન્ડા કયા વર્ષમાં અપનાવવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ 1. 2016
- ✗ 2. 2014
- ✗ 3. 2017
- ✓ 4. 2015

Q.18 કેરળ અને કર્ણાટક રાજ્યો સાથે સરહદો ધરાવતો, તમિલનાડુનો મુદુમલાઈ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન ભારતના કયા બાયોસ્ફિયર રિઝર્વનો એક ભાગ છે?

Ans
- ✗ 1. કાંગચેન્ડઝોંગા બાયોસ્ફિયર રિઝર્વ
- ✓ 2. નીલગિરિ બાયોસ્ફિયર રિઝર્વ
- ✗ 3. નોકરેક બાયોસ્ફિયર રિઝર્વ
- ✗ 4. અગસ્થ્યામલાઈ બાયોસ્ફિયર રિઝર્વ

Q.19 ઉત્તર વૈદિક કાળ દરમિયાન, નીચેનામાંથી કયા પ્રાણીનો ઉલ્લેખ ખાસ કરીને કળણવાળી જમીન ખેડવા માટે ઉપયોગી તરીકે કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ 1. ઘોડા
- ✗ 2. હાથી
- ✗ 3. ગાય
- ✓ 4. ભેંસ

Blackbook

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

Q.20 ડિસેમ્બર 2024 સુધીની સ્થિતિ મુજબ, નિવૃત્ત રમતવીર સશક્તિકરણ તાલીમ (RESET) કાર્યક્રમની સુવિધા મેળવવા માટે ખેલાડીની ઉંમરની પાત્રતા કેટલી છે?

Ans
- ✗ 1. 25-55 વર્ષ
- ✗ 2. 18-40 વર્ષ
- ✓ 3. 20-50 વર્ષ
- ✗ 4. 20-45 વર્ષ

Q.21 ચહેરાના કંકાલ (face skeleton)માં કેટલા ચહેરાના હાડકાં હોય છે, જેમાંથી દરેકની પોતાની શરીરરચનાત્મક લાક્ષણિકતાઓ અને વિકાસનો તબક્કો હોય છે?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✓ 2. 14
- ✗ 3. 21
- ✗ 4. 18

Q.22 આંધ્રપ્રદેશની રચના 1953માં નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાંથી તેલુગુ ભાષી વિસ્તારોને અલગ કરીને કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ 1. કેરળ
- ✗ 2. કર્ણાટક
- ✓ 3. મદ્રાસ
- ✗ 4. તમિલનાડુ

Q.23 નીચેનામાંથી કયો સિદ્ધાંત સૂચવે છે કે ગ્રહો એક સૂર્યની પ્રારંભિક અવસ્થા (young Sun)ની આસપાસના પદાર્થોના વાદળમાંથી બન્યા હતા?

Ans
- ✗ 1. બાઈનરી સ્ટારની પૂર્વધારણા (Binary Star Hypothesis)
- ✗ 2. અથડામણ સિદ્ધાંત (Collision Theory)
- ✓ 3. નેબ્યુલર પૂર્વધારણા (Nebular Hypothesis)
- ✗ 4. બિગ બેંગ સિદ્ધાંત (Big Bang Theory)

Q.24 અચળ તાપમાન અને દબાણ પર સ્વયંસ્ફુરિત પ્રક્રિયા (spontaneous process) માટે, ગિબ્સ મુક્ત ઊર્જા પરિવર્તન એ ________ હોય છે.

Ans
- ✗ 1. $\Delta G = 0$
- ✗ 2. $\Delta G > 0$
- ✓ 3. $\Delta G < 0$
- ✗ 4. $\Delta G = \Delta H + T\Delta S$

Q.25 20 મે 2025 ના રોજ સુપ્રીમ કોર્ટે સિવિલ જજ (જુનિયર ડિવિઝન) પોસ્ટ માટે અરજદારો માટે ઓછામાં ઓછો કેટલો કાનૂની અનુભવ ફરજિયાત કર્યો હતો?

Ans
- ✗ 1. કાયદાકીય પ્રેક્ટિસનો બે વર્ષનો અનુભવ
- ✗ 2. કાયદાકીય પ્રેક્ટિસનો ચાર વર્ષનો અનુભવ
- ✗ 3. કાનૂની પ્રેક્ટિસનો એક વર્ષનો અનુભવ
- ✓ 4. કાયદાકીય પ્રેક્ટિસનો ત્રણ વર્ષનો અનુભવ

Q.26 જાન્યુઆરી 2025 માં 2025 ઈન્ડિયા ઓપન બેડમિન્ટન ટુર્નામેન્ટમાં વિક્ટર એક્સેલસેન દ્વારા તેમની ત્રીજી ઈન્ડિયા ઓપન જીતમાં હરાવીને નીચેનામાંથી કોણ રનર-અપ હતું?

Ans
- ✓ 1. લી ચેયુક યીયુ (Lee Cheuk Yiu)
- ✗ 2. ચાઉ ટિએન ચેન (Chou Tien Chen)
- ✗ 3. લક્ષ્ય સેન (Lakshay Sen)
- ✗ 4. એન્થોની સિનિસુકા ગિંટીંગ (Anthony Sinisuka Ginting)

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

Q.27 નીચેનામાંથી કઈ નદી મહાન ભારતીય રણ (Great Indian Desert)ના નાના ભાગમાંથી વહે છે?

Ans
- ✔ 1. લુની
- ✘ 2. સતલજ
- ✘ 3. રાવિ
- ✘ 4. મહાનદી

Q.28 લેફ્ટ માઉસ બટનનો ઉપયોગ કરીને ફાઈલ અથવા ફોલ્ડરનું નામ બદલવા માટે સાચી પદ્ધતિ નીચેનામાંથી કઈ છે?

Ans
- ✔ 1. ફાઈલ સિલેક્ટ કરો → F2 દબાવો અથવા નામ પર એકવાર ક્લિક કરો → નવું નામ ટાઈપ કરો → Enter દબાવો
- ✘ 2. ફાઈલને ક્લિક કરો અને ડ્રેગ કરો → પોપ-અપ વિન્ડોમાં તેનું નામ બદલો
- ✘ 3. ફાઈલ સિલેક્ટ કરો → F1 દબાવો → નવું નામ ટાઈપ કરો → Enter દબાવો
- ✘ 4. ફાઈલના નામ પર ડબલ-ક્લિક કરો → નવું નામ ટાઈપ કરો → Esc દબાવો

Q.29 સપ્ટેમ્બર 1990 માં શરૂ થયેલા પ્રથમ માનવ જનીન ઉપચાર પ્રયોગમાં કઈ ઉણપ સામે રેટ્રોવાયરલ વેક્ટર (retroviral vector)નો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✘ 1. મિટોકોન્ડ્રીયલ એન્સેફાલોપથી (Mitochondrial encephalopathy)
- ✘ 2. 3-મિથાઈલગ્લુટાકોનિક એસિડુરિયા (3-Methylglutaconic Aciduria)
- ✔ 3. એડેનોસિન ડીમિનેઝ (Adenosine deaminase)
- ✘ 4. X-લિંક્ડ એડ્રેનોલ્યુકોડિસ્ટ્રોફી (X-Linked Adrenoleukodystrophy)

Q.30 નીચેનામાંથી કયા બંગાળી લેખકે પ્રખ્યાત નવલકથા આનંદમઠ (Anandamath)ની રચના કરી હતી?

Ans
- ✘ 1. કાઝી નઝરુલ ઇસ્લામ
- ✘ 2. શરતચંદ્ર ચટ્ટોપાધ્યાય
- ✘ 3. રવીન્દ્રનાથ ટાગોર
- ✔ 4. બંકિમચંદ્ર ચટ્ટોપાધ્યાય

Q.31 સો વર્ષના વિજય અને વહીવટ પછી, અંગ્રેજી ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીને ________ માં થયેલા એક મોટા બળવાનો સામનો કરવો પડ્યો.

Ans
- ✘ 1. 1855
- ✔ 2. 1857
- ✘ 3. 1856
- ✘ 4. 1854

Q.32 નીચેનામાંથી કયું RAM અને ROM વચ્ચેનો તફાવત સાચી રીતે દર્શાવે છે?

Ans
- ✘ 1. ROM બધી લોજિકલ કામગીરીઓ કરે છે, જ્યારે RAM ઈનપુટ ડિવાઈસને કંટ્રોલ કરે છે
- ✘ 2. RAM એ કાયમી મેમરી છે જ્યારે ROM અસ્થિર છે
- ✘ 3. પ્રોગ્રામ પર કાર્ય કરતી વખતે અસ્થાયી રૂપે ડેટા સ્ટોર કરવા માટે ROM નો ઉપયોગ થાય છે
- ✔ 4. કમ્પ્યુટર બંધ થાય ત્યારે RAM તેનું કન્ટેન્ટ ગુમાવે છે, જ્યારે ROM તેનો ડેટા જાળવી રાખે છે

Q.33 ભારતીય નીતિ સંદર્ભમાં મનરેગા (MNREGA)નું પૂરું નામ શું છે?

Ans
- ✘ 1. મોડર્ન નેશનલ રૂરલ એમ્પ્લોયમેન્ટ ગ્રોથ એક્ટ (Modern National Rural Employment Growth Act)
- ✘ 2. મિનિસ્ટ્રી ફોર નેશનલ રૂરલ એમ્પ્લોયમેન્ટ ગ્રોથ એજેન્ડા (Ministry for National Rural Employment Growth Agenda)
- ✘ 3. મેઇનસ્ટ્રીમ નેશનલ રૂરલ એજ્યુકેશન ગેરંટી એક્ટ (Mainstream National Rural Education Guarantee Act)
- ✔ 4. મહાત્મા ગાંધી નેશનલ રૂરલ એમ્પ્લોયમેન્ટ ગેરંટી એક્ટ (Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act)

Q.34 કઈ ઉંમરે ગૌતમ બુદ્ધને બિહારના બોધગયામાં જ્ઞાન પ્રાપ્ત થયું હતું?

Ans
- ✔ 1. 35 વર્ષ
- ✘ 2. 49 વર્ષ
- ✘ 3. 42 વર્ષ
- ✘ 4. 29 વર્ષ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.35 44મા સુધારા અધિનિયમ, 1978 દ્વારા ભારતીય બંધારણમાંથી કયા મૂળભૂત અધિકારને દૂર કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✔ 1. મિલકતનો અધિકાર
- ✘ 2. સ્વતંત્રતાનો અધિકાર
- ✘ 3. સમાનતાનો અધિકાર
- ✘ 4. શિક્ષણનો અધિકાર

Q.36 નીચેનામાંથી કયા વર્ષમાં દિલ્હી મેટ્રો રેલ કોર્પોરેશનની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✘ 1. 1997
- ✘ 2. 1999
- ✔ 3. 1995
- ✘ 4. 1992

Q.37 ____ એ VIKRAM3201 અને KALPANA3201 નામની અવકાશ એપ્લિકેશનો માટે 32-બીટ માઈક્રોપ્રોસેસર્સ વિકસાવ્યા.

Ans
- ✘ 1. જાપાન એરોસ્પેસ એક્સપ્લોરેશન એજન્સી (Japan Aerospace Exploration Agency)
- ✘ 2. નેશનલ એરોનોટિક્સ એન્ડ સ્પેસ એડમિનિસ્ટ્રેશન (National Aeronautics and Space Administration)
- ✘ 3. યુરોપિયન સ્પેસ એજન્સી (European Space Agency)
- ✔ 4. ઈન્ડિયન સ્પેસ રિસર્ચ ઓર્ગેનાઈઝેશન (Indian Space Research Organization)

Q.38 DBTદ્વારા ભંડોળ પૂરું પાડવામાં આવેલ પ્રોજેક્ટ કે જેણે સૌપ્રથમ ભારતીય CAR-T સંશોધન માટે GMP-ગ્રેડ વાયરલ વેક્ટરનું ઉત્પાદન કર્યું હતું તેને કઈ મુખ્ય યોજના હેઠળ ટેકો આપવામાં આવ્યો હતો

Ans
- ✔ 1. રાષ્ટ્રીય બાયોફાર્મા મિશન
- ✘ 2. PACE
- ✘ 3. અટલ જય અનુસંધાન
- ✘ 4. બાયોટેકનોલોજી ઇગ્નીશન ગ્રાન્ટ

Q.39 કોયના પ્રોજેક્ટ કયા રાજ્યમાં કૃષ્ણા નદીની ઉપનદી પર બનેલો છે?

Ans
- ✘ 1. કર્ણાટક
- ✔ 2. મહારાષ્ટ્ર
- ✘ 3. તમિલનાડુ
- ✘ 4. આંધ્રપ્રદેશ

Q.40 2025 માં, ભારતનો પ્રથમ સ્વદેશી સ્વચાલિત બાયો મેડિકલ વેસ્ટ ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ 'સૃજનમ' કોણે શરૂ કર્યો?

Ans
- ✘ 1. એચ.ડી. કુમારસ્વામી
- ✘ 2. નીતિન જયરામ ગડકરી
- ✘ 3. મનોહર લાલ
- ✔ 4. ડો.જિતેન્દ્ર સિંહ

Section : **Mathematics**

Q.1 જો એક નિયમિત બહુકોણનો એક અંતઃકોણ તેના બાહ્ય કોણ કરતા 144° મોટો હોય, તો બહુકોણની કેટલી બાજુઓ છે?

Ans
- ✘ 1. 18
- ✘ 2. 19
- ✔ 3. 20
- ✘ 4. 21

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

Q.2 નીચે આપેલ પદાવલીનું મૂલ્ય શું છે?

$$\frac{\sin^4 A - \cos^4 A + 1}{1 + \frac{1}{\tan^2 A}}$$

Ans
✗ 1. $2\sin A.\cos A$
✗ 2. $\frac{\sin A.\cos A}{\tan^2 A}$
✗ 3. $2\sin^2 A + \tan^2 A$
✓ 4. $2\sin^4 A$

Q.3 $4^3 \times 6^2 \times 15$, $4^2 \times 15^2 \times 19$ અને $6^3 \times 15^2 \times 19^2$ નો લ.સા.અ. શોધો.

Ans
✗ 1. $2^8 \times 3^4 \times 5^2 \times 19^2$
✓ 2. $2^8 \times 3^5 \times 5^2 \times 19^2$
✗ 3. $2^9 \times 3^5 \times 5^2 \times 19^2$
✗ 4. $2^8 \times 3^5 \times 5^3 \times 19^2$

Q.4 મહેશે ₹150 પ્રતિ ડઝનના દરે કેટલીક પેનો ખરીદી હતી. તેણે તે દરેક ₹44 ના ભાવે વેચી. તો તેના નફાની ટકાવારી _____% છે.

Ans
✗ 1. 256
✗ 2. 250
✗ 3. 254
✓ 4. 252

Q.5 $8^2 + \sqrt{9^2} - 4\sqrt{25} - 14$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✗ 1. 48
✗ 2. 49
✗ 3. 45
✓ 4. 39

Q.6 જો કોઈ ચોક્કસ રકમ પર બીજા વર્ષ દરમિયાન મળેલું વ્યાજ ₹1,760 હોય, અને વ્યાજનો દર વાર્ષિક 10% વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ થતો હોય, તો રકમ _____ થાય છે.

Ans
✗ 1. ₹16,405
✓ 2. ₹16,000
✗ 3. ₹15,990
✗ 4. ₹15,495

Q.7 એક વસ્તુની ચિહ્નિત કિંમત ₹4,500 છે. તે 25% અને 20% ના ક્રમિક વળતર પર વેચાય છે. વસ્તુની વેચાણ કિંમત (₹માં) શોધો.

Ans
✗ 1. 2,800
✓ 2. 2,700
✗ 3. 2,900
✗ 4. 2,750

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

Q.8 એક સંખ્યાને જ્યારે 80% જેટલી વધારવામાં આવે છે ત્યારે 2520 મળે છે. તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
1. 4200 ✗
2. 2800 ✗
3. 1400 ✓
4. 700 ✗

Q.9 રમકડાંનો એક ડિઝાઇનર 6 cm ત્રિજ્યાવાળો એક ગોળાકાર દડો બનાવી રહ્યો છે. તો દડાનું પૃષ્ઠફળ કેટલું છે? (π = 3.14 નો ઉપયોગ કરો)

Ans
1. 301.44 cm^2 ✗
2. 678.24 cm^2 ✗
3. 282.74 cm^2 ✗
4. 452.16 cm^2 ✓

Q.10 અર્જુન અને મલાઈકાને દિલ્હીથી કાનપુર સુધી પોતપોતાની કારમાં મુસાફરી કરવાની છે. અર્જુન 140 કિમી/કલાકની ઝડપે કાર ચલાવી રહ્યો છે જ્યારે કે મલાઈકા 65 કિમી/કલાકની ઝડપે કાર ચલાવી રહી છે. જો અર્જુનને કાનપુર પહોંચવામાં 13 કલાક લાગે છે, તો મલાઈકાને કાનપુર પહોંચવામાં કેટલો સમય લાગે છે?

Ans
1. 25 કલાક ✗
2. 34 કલાક ✗
3. 28 કલાક ✓
4. 26 કલાક ✗

Q.11 પાઇપ P 30 કલાકમાં ટાંકીનો $\frac{5}{7}$ ભાગ ભરી શકે છે, અને પાઇપ Q 12 કલાકમાં તે જ ટાંકીનો $\frac{4}{7}$ ભાગ ભરી શકે છે. P અને Q બંનેને 7 કલાક માટે ખુલ્લા રાખવામાં આવ્યા હતા, પછી બંને બંધ કરવામાં આવ્યા હતા. પછી એકલા પાઇપ R ખોલવામાં આવી હતી અને
તેણે ટાંકીનું પાણી 9 કલાકમાં ખાલી કર્યું. પાઇપો P, Q અને R મળીને ખાલી ટાંકીને કેટલા સમયમાં ભરી શકે છે?

Ans
1. 82 કલાક ✗
2. 56 કલાક ✗
3. 78 કલાક ✗
4. 63 કલાક ✓

Q.12 એક ડીલર ₹1,575 કિંમતની સ્માર્ટ વોચ પર 20% નફો મેળવવા માંગે છે. ગ્રાહકોને આકર્ષવા માટે, તે સૂચિબદ્ધ કિંમત પર 10% નું વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) ઓફર કરવાની સ્કીમ ધરાવે છે. તો ઈચ્છિત નફો મેળવવા માટે તેણે સ્માર્ટ વોચને કઈ કિંમતે સૂચિબદ્ધ કરવી જોઈએ?

Ans
1. ₹1,890 ✗
2. ₹2,100 ✓
3. ₹1,654 ✗
4. ₹1,918 ✗

Q.13 6 વર્ષ પહેલાં પિતાની ઉંમર તેમના પુત્રની ઉંમરના બમણા કરતાં 34 વર્ષ વધારે હતી. તો હવેથી કેટલા વર્ષ પછી તે તેના પુત્રની બમણી ઉંમરના થશે?

Ans
1. 24 ✗
2. 28 ✓
3. 23 ✗
4. 26 ✗

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 પાઇપ A એક ટાંકી 16 કલાકમાં ભરી શકે છે, પાઇપ B એ જ ટાંકી 21 કલાકમાં ભરી શકે છે અને પાઇપ C એ જ ટાંકી 15 કલાકમાં ભરી શકે છે. જો તેઓ સાથે કામ કરે તો તેમને એ જ ટાંકી ભરવામાં લાગતો સમય______ છે.

Ans
1. $6\frac{65}{99}$ કલાક
2. $5\frac{65}{99}$ કલાક
3. $7\frac{65}{99}$ કલાક
4. $8\frac{65}{99}$ કલાક

Q.15 10 વિદ્યાર્થીઓએ મેળવેલા ગુણ નીચે આપેલા છે.

19, 15, 10, 14, 13, 18, 19, 19, 11, 11

આપેલ આંકડાકીય માહિતીનો બહુલક ___ છે.

Ans
1. 19
2. 10
3. 15
4. 20

Q.16 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 2,45,015 ને નિ:શેષ ભાગે છે?

Ans
1. 5
2. 2
3. 11
4. 15

Q.17 યશ 38 km/hr ની ઝડપે152 km, આગામી 189 km, 63 km/hrની ઝડપે અને આગામી 375 km, 75 km/hrની ઝડપે મુસાફરી કરે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી માટે તેની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) કેટલી હશે? (તમારો જવાબ બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરી લો)

Ans
1. 51.83
2. 59.67
3. 58.22
4. 70.03

Q.18 જો 9 અને 51 નું ત્રીજું પ્રમાણપદ x હોય, તો x નું મૂલ્ય કેટલું હશે?

Ans
1. 291
2. 289
3. 288
4. 287

Q.19 74978 માં કઈ એવી સૌથી નાની સંખ્યા ઉમેરવી જોઈએ જેથી કરીને મળતી સંખ્યાને 24 વડે પૂર્ણપણે ભાગી શકાય છે?

Ans
1. 22
2. 26
3. 20
4. 17

Q.20 [428 ÷ {17 + 8 × (5 − 7)}] નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
1. 428
2. 429
3. 426
4. 427

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.21 પાંચ નક્કર સમઘન છે, દરેક સમઘન 512000 cm^3 આ સમઘનોને જોડીને એક લંબઘન બનાવવામાં આવે છે, તો લંબઘનનું પાશ્વ પૃષ્ઠફળ (cm^2 માં) કેટલુ થશે?

Ans
1. 76949 ✗
2. 76903 ✗
3. 76820 ✗
4. 76800 ✓

Q.22 એક દુકાનદાર એક પંખાની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતાં 50% વધારે દર્શાવે છે અને તેની છાપેલી કિંમત પર 30% વળતર આપે છે. જો તેને ₹91 નો નફો થાય, તો પંખાની છાપેલી કિંમત (₹માં) કેટલી છે?

Ans
1. 3,025 ✗
2. 2,697 ✗
3. 2,774 ✗
4. 2,730 ✓

Q.23 સાદું રૂપ આપો: $x(8x - 7) + 7(x^2 - 5) + 14$

Ans
1. $15x^2 - 7x + 21$ ✗
2. $-15x^2 - 7x - 21$ ✗
3. $15x^2 - 7x - 21$ ✓
4. $-15x^2 - 7x + 21$ ✗

Q.24 9 પેન અને 9 પેન્સિલની કિંમત ₹252 છે. જો એક પેનની કિંમતમાં ₹1 નો ઘટાડો અને એક પેન્સિલની કિંમતમાં ₹3 નો વધારો થાય, તો 13 પેન અને 3 પેન્સિલની કિંમત ₹100 થાય છે. તો 10 પેન અને 19 પેન્સિલની મૂળ કિંમત કેટલી છે?

Ans
1. ₹516 ✗
2. ₹517 ✗
3. ₹513 ✗
4. ₹514 ✓

Q.25 અંશુમન અને કુણાલે મળીને એક વ્યવસાયમાં ₹48,300 નું રોકાણ કર્યું. વર્ષના અંતે, કુલ ₹14,000 ના નફામાંથી, કુણાલનો હિસ્સો ₹6,000 હતો. તો તેમના રોકાણો વચ્ચે કેટલો તફાવત હતો?

Ans
1. ₹7,640 ✗
2. ₹6,900 ✓
3. ₹5,940 ✗
4. ₹6,500 ✗

Q.26 આનંદ, પ્રીતિ અને દેવ એક વ્યવસાય શરૂ કરવા માટે અનુક્રમે ₹1,310, ₹1,350 અને ₹1,140 નું રોકાણ કરે છે. જો વર્ષના અંતે નફો ₹1,630 હોય, તો નફામાં દેવનો હિસ્સો કેટલો હશે?

Ans
1. ₹487 ✗
2. ₹489 ✓
3. ₹488 ✗
4. ₹490 ✗

Q.27 ગોપાલ, અક્ષય અને અતુલનું સરેરાશ વજન 45 kg છે. જો ગોપાલ અને અક્ષયનું સરેરાશ વજન 44 kg હોય અને અક્ષય અને અતુલનું સરેરાશ વજન 46 kg હોય, તો અક્ષયનું વજન (kg માં) ________ છે.

Ans
1. 60 ✗
2. 55 ✗
3. 45 ✓
4. 65 ✗

Blackbook

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

Q.28 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 121 છે અને તેમનો લ.સા.અ 264 છે. તો બે સંખ્યાઓ કઈ છે?

Ans
- ✗ 1. 86, 35
- ✗ 2. 93, 28
- ✗ 3. 81, 40
- ✓ 4. 88, 33

Q.29 એક જિલ્લાની વસ્તી 374000 છે, જેમાંથી 170000 પુરૂષો છે. વસ્તીના 78% લોકો સાક્ષર છે. જો 72% પુરૂષો સાક્ષર હોય, તો કેટલા ટકા સ્ત્રીઓ સાક્ષર છે?

Ans
- ✗ 1. 85%
- ✓ 2. 83%
- ✗ 3. 80%
- ✗ 4. 81%

Q.30 જો ₹400 ની રકમ વાર્ષિક 20% વ્યાજ દરે 4.5 વર્ષ માટે ઉછીની લેવામાં આવે, તો સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

Ans
- ✗ 1. 340
- ✓ 2. 360
- ✗ 3. 460
- ✗ 4. 410

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 જો સંખ્યા 91526374માં દરેક બેકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી બીજો અંક અને જમણી બાજુથી ત્રીજા અંકનો સરવાળો કેટલો થશે?

Ans
- ✗ 1. 14
- ✓ 2. 2
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 6

Q.2 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 જૂથની નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી એક જોડી વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી)

Ans
- ✓ 1. SW-NU
- ✗ 2. MQ-HN
- ✗ 3. JN-EK
- ✗ 4. PT-KQ

Q.3 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

85 86 88 92 100 ?

Ans
- ✗ 1. 117
- ✗ 2. 115
- ✓ 3. 116
- ✗ 4. 118

Q.4 ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'BLUE' ને '7524' અને 'UNIT' ને '1356' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'U' માટે કોડ શું છે?

Ans
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 6

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

Q.5 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.)

(16, 63, 16)
(36, 111, 4)

Ans
- ✗ 1. (44, 155, 20)
- ✗ 2. (48, 162, 15)
- ✗ 3. (1, 12, 6)
- ✓ 4. (47, 144, 4)

Q.6 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથનો નથી?
(નોંધ: અસંગત (Odd one out) એ વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✗ 1. KQVC
- ✗ 2. OUZG
- ✓ 3. NTYE
- ✗ 4. RXCJ

Q.7 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે BGLY એ ચોક્કસ રીતે DJNB સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, JSTK એ LVVN સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી PBZT એ કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
- ✓ 1. REBW
- ✗ 2. RWBY
- ✗ 3. REWB
- ✗ 4. RWYI

Q.8 નીચેની સંખ્યા અને પ્રતીકની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 3 4 7 # # # 5 * £ 8 2 £ & € 2 $ £ @ 3 # 7 & (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે જેમાંના દરેકની તરત જ આગળ એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી એક પ્રતીક આવે છે?

Ans
- ✓ 1. 4
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 6

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

Q.9 આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. એવું ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, પછી નક્કી કરો કે આપેલા તારણ(ણો)માંથી કયુ/કયા તારણ(ણો) તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા પત્રો એ મેઈલ છે.
બધા સમયપત્રક એ મેઈલ છે.

તારણો:
(I) કેટલાક પત્રો એ સમયકપત્ર છે.
(II) કેટલાક મેઈલ એ સમયકપત્ર છે.

Ans
✔ 1. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
✘ 2. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
✘ 3. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
✘ 4. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

Q.10 આપેલા વિધાન અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલામાંથી કયું/ કયા તારણ/ તારણો આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો: કેટલીક નોટો, પુસ્તકો છે. બધી પુસ્તકો, કોષ્ટકો છે.

તારણ (I): કેટલીક નોટો, કોષ્ટકો છે.
તારણ (II): બધા કોષ્ટકો, પુસ્તકો છે.

Ans
✘ 1. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે
✘ 2. તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે
✘ 3. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે
✔ 4. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે

Q.11 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

WVH BAM GFR LKW ?

Ans
✘ 1. QEW
✘ 2. QWE
✔ 3. QPB
✘ 4. QBP

Q.12 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
A $ B નો અર્થ 'A એ B નો પુત્ર છે',
A + B નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે',
A @ B નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે',
A ÷ B નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે'.
ઉપરોક્તના આધારે, જો 'E @ F $ G ÷ M + N' હોય, તો E એ N સાથે કેવી રીતે સબંધિત છે?

Ans
✘ 1. ભાઈની પુત્રી
✘ 2. પત્ની
✘ 3. પુત્રી
✔ 4. ભાઈની પત્ની

Q.13 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

3 12 30 57 93 ?

Ans
✔ 1. 138
✘ 2. 130
✘ 3. 140
✘ 4. 135

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

Q.14 સાત બોક્સ V, W, X, Y, Z, Q અને R એકબીજા ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે પરંતુ જરૂરી નથી કે આ જ ક્રમમાં હોય. Z ની નીચે માત્ર બે બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. માત્ર એક બોક્સ W ની ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. માત્ર એક બોક્સ W અને Q ની વચ્ચે મૂકવામાં આવ્યું છે. V ને Y ની તરત જ ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. R ને X ની નીચે કોઈક જગ્યાએ મૂકવામાં આવ્યું છે. તો X અને V ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે?

Ans
✗ 1. એક
✗ 2. ત્રણ
✓ 3. ચાર
✗ 4. બે

Q.15 જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ 'x', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

48 D 14 B 3 C 27 A 3 = ?

Ans
✗ 1. 31
✗ 2. 37
✗ 3. 24
✓ 4. 15

Q.16 એક ચોક્કસ કૂટ ભાષામાં, 'reading is important' ને 'pb mk lo' તરીકે અને 'is it raining' ને 'jo mt pb' તરીકે કૂટબદ્ધ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ ભાષામાં 'is' ને કેવી રીતે કૂટબદ્ધ કરવામાં આવે છે?

Ans
✓ 1. pb
✗ 2. lo
✗ 3. mk
✗ 4. jo

Q.17 રાહુલ પોઇન્ટ Y થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને ઉત્તર તરફ 14 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી તે જમણો વળાંક લે છે, 6 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી જમણો વળાંક લઈને 20 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 12 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 6 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ Z પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ Y 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
✗ 1. ઉત્તર તરફ 4 km
✗ 2. ઉત્તર તરફ 6 km
✓ 3. પૂર્વ તરફ 6 km
✗ 4. પૂર્વ તરફ 4 km

Q.18 સાત લોકો, I, J, K, L, M, N અને O, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. O ની ડાબી બાજુએ માત્ર J બેઠો છે. J અને I ની વચ્ચે માત્ર ચાર લોકો બેઠા છે. M અને N ની વચ્ચે માત્ર K બેઠો છે, અને M એ I ની તરત જ બાજુમાં નથી. તો હરોળમાં બરાબર જમણી બાજુએ કોણ બેઠું છે?

Ans
✗ 1. O
✓ 2. L
✗ 3. I
✗ 4. M

Q.19 નીચેના ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષરોનો સમૂહ ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અનુગામી જૂથ સાથે સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

TOWN - NWTO - TWON
CLAW - WACL - CALW

Ans
✗ 1. HALF - FLHA - ALHF
✓ 2. PICK - KCPI - PCIK
✗ 3. ROSE - RSOE - ESOR
✗ 4. FUME - UMFE - UMEF

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.20 જો સંખ્યા 7453186 ના દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં કેટલા અંકો એક કરતા વધુ વખત દેખાશે?

Ans

✗ 1. એક

✗ 2. બે

✗ 3. કોઈ પણ નહીં

✓ 4. ત્રણ

Q.21 ઋષભ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને પશ્ચિમ તરફ 9 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 8 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે ડાબો વળાંક લઈને 15 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લે છે અને 6 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 6 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ 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 માત્ર 90-અંશના વળાંક છે.)

Ans

✗ 1. દક્ષિણ તરફ 14 km

✓ 2. ઉત્તર તરફ 14 km

✗ 3. પૂર્વ તરફ 16 km

✗ 4. પશ્ચિમ તરફ 16 km

Q.22 સાત લોકો, I, J, K, L, P, Q અને R, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. P ની ડાબી બાજુ માત્ર J બેસે છે. J અને I ની વચ્ચે માત્ર ચાર લોકો બેસે છે. R અને Q ની વચ્ચે માત્ર K બેસે છે. R એ I ની તરત જ બેસતો નથી. તો હરોળના જમણા છેડે કોણ બેસે છે?

Ans

✗ 1. R

✗ 2. I

✗ 3. K

✓ 4. L

Q.23 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: અસંગત વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

Ans

✗ 1. JC-MH

✗ 2. TM-WR

✓ 3. OH-RN

✗ 4. NG-QL

Q.24 સાત બોક્સ L, M, N, O, P, Q અને R એક બીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ તે જ ક્રમમાં હોય એ જરૂરી નથી. M ને નીચેથી ચોથા સ્થાને મૂકવામાં આવે છે. O ને M ની તરત જ નીચે મૂકવામાં આવે છે. Q ને R ની તરત જ ઉપર મૂકવામાં આવે છે. P એ સૌથી ઉપરનું બોક્સ છે. M ને L ની તરત જ નીચે મૂકવામાં આવે છે. કયું બોક્સ સૌથી નીચે (તળિયે) મૂકવામાં આવ્યું છે?

Ans

✓ 1. R

✗ 2. L

✗ 3. Q

✗ 4. O

Q.25 જો '+' અને '–' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

57 × 3 – 11 ÷ 7 + 42 = ?

Ans

✗ 1. 50

✓ 2. 54

✗ 3. 52

✗ 4. 56

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

Q.26 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

27 31 40 56 81 ?

Ans
- ✔ 1. 117
- ✘ 2. 121
- ✘ 3. 120
- ✘ 4. 118

Q.27 શ્રી ઈન્ટો તેમના વર્ગમાં તળિયેથી 49મા અને ટોચથી 56મા ક્રમે છે. તો તેમના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✘ 1. 107
- ✘ 2. 103
- ✘ 3. 105
- ✔ 4. 104

Q.28 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે RUWU એ ચોક્કસ રીતે YBDB સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, JMOM એ QTVT સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, આપેલ વિકલ્પોમાંથી કયા સાથે TWYW સંબંધિત છે?

Ans
- ✘ 1. ACED
- ✔ 2. ADFD
- ✘ 3. ADED
- ✘ 4. AEEL

Q.29 આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે.

JMR11 KNS20 LOT29 MPU38 ?

Ans
- ✔ 1. NQV47
- ✘ 2. NQU46
- ✘ 3. NQU42
- ✘ 4. NQV56

Q.30 નીચે આપેલી સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 8 & % 1 @ 2 3 $ 9 & 6 Ω 4 # 5 * £ 7 (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી ચોથા સ્થાને હશે?

Ans
- ✔ 1. 6
- ✘ 2. 2
- ✘ 3. 4
- ✘ 4. 9

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sector 26
Test Date	01/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 Awareness**

Q.1 857ના બળવા દરમિયાન, રાણી લક્ષ્મીબાઈએ _______ના બળવાનું નેતૃત્વ કર્યું હતું?

Ans
❌ 1. અવધ
❌ 2. ફૈઝાબાદ
❌ 3. કાનપુર
✔ 4. ઝાંસી

Q.2 ભારતીય નૌકાદળ માટેના પાંચ ફ્લીટ સપોર્ટ જહાજો (FSS)માંથી પ્રથમનો 'કીલ લેઇંગ (Keel Laying)' સમારોહ નવેમ્બર 2024 માં કયા સ્થળે યોજાયો હતો?

Ans
❌ 1. ગોવા શિપયાર્ડ લિમિટેડ
❌ 2. માઝગાંવ ડોક શિપબિલ્ડર્સ લિમિટેડ, કોચીન
✔ 3. હિન્દુસ્તાન શિપયાર્ડ લિમિટેડ, વિશાખાપટ્ટનમ
❌ 4. એબીજી શિપયાર્ડ લિમિટેડ, મુંબઈ

Q.3 જાન્યુઆરી 2025 માં જાહેરાત મુજબ, નીચેનામાંથી કઈ ભારતીય ફાર્માસ્યુટિકલ કંપની સ્થાનિક સ્તરે પેરાસીટામોલનું ઉત્પાદન કરવા માટે તૈયાર છે?

Ans
❌ 1. લ્યુપિન
✔ 2. સત્ય દીપ્તા ફાર્માસ્યુટિકલ્સ
❌ 3. અજંતા ફાર્માસ્યુટિકલ્સ
❌ 4. અલ્કેમ લેબોરેટરીઝ

Q.4 મે 2025 ના રોજ ભારતીય સેના અને NDRF દ્વારા સંયુક્ત રીતે મોટા પાયે માનવતાવાદી સહાય અને આપત્તિ રાહત (HADR) સિમ્યુલેશન તરીકે નીચેનામાંથી કઈ કવાયત હાથ ધરવામાં આવી હતી?

Ans
❌ 1. મિત્ર શક્તિ
❌ 2. પ્રકમ્પના (Prakampana)
✔ 3. રાહત (Raahat)
❌ 4. શક્તિ

Q.5 કયા પ્રકારની ખેતીમાં નાની જમીન માલિકી, સરળ સાધનો અને ભારતમાં મુખ્યત્વે ખેડૂતો અને તેમના પરિવારો દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતા ઉત્પાદનનો સમાવેશ થાય છે?

Ans
❌ 1. વ્યવસાયિક ખેતી
✔ 2. નિર્વાહ ખેતી
❌ 3. વાવેતર ખેતી
❌ 4. વ્યાપારી અનાજની ખેતી

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

Q.6 આંતરરાષ્ટ્રીય દિનાંતર રેખા (Date Line) લગભગ કયા રેખાંશવૃત્ત (Meridian)ને અનુસરે છે?

Ans
1. 0° ✗
2. 90° E ✗
3. 180° ✓
4. 75° W ✗

Q.7 પ્રથમ વિશ્વયુદ્ધ દરમિયાન રાષ્ટ્ર દ્વારા ભજવવામાં આવેલી મહત્ત્વની ભૂમિકા બદલ આભાર માનવા માટે, વેલ્સના રાજકુમાર એડવર્ડ, તેમના પિતા કિંગ જ્યોર્જ પંચમ વતી નીચેનામાંથી કયા વર્ષમાં ભારતની મુલાકાતે આવ્યા હતા?

Ans
1. 1921 ✓
2. 1925 ✗
3. 1920 ✗
4. 1922 ✗

Q.8 કયું ઉદાહરણ રોજિંદા જીવનમાં બંધારણની જરૂરિયાતને શ્રેષ્ઠ રીતે દર્શાવે છે?

Ans
1. રાષ્ટ્રીય તહેવારોની ઉજવણી ✗
2. સ્થાનિક દુકાનમાંથી કરિયાણાની ખરીદી ✗
3. પ્રતિનિધિત્વ અને સંસાધન વહેંચણી માટે વર્ગ નિર્ણાયક નિયમો ✓
4. કૌટુંબિક વિવાદનું નિરાકરણ ✗

Q.9 આપત્તિ વ્યવસ્થાપન અધિનિયમ, 2005 હેઠળ રાષ્ટ્રીય નેશનલ ડિઝાસ્ટર રિસ્પોન્સ ફોર્સ (NDRF) ની રચના કયા વર્ષમાં કરવામાં આવી હતી?

Ans
1. 2004 ✗
2. 2005 ✗
3. 2006 ✓
4. 2007 ✗

Q.10 મે 2025 માં, નેશનલ હાઇવે ઓથોરિટી ઑફ ઇન્ડિયા (NHAI)ના અધ્યક્ષ કોણ હતા?

Ans
1. વિશાલ ચૌહાણ ✗
2. શ્રી આલોક દીપાંકર ✗
3. અનિલ ચૌધરી ✗
4. સંતોષ કુમાર યાદવ ✓

Q.11 ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર સતત વૃદ્ધિનો મુખ્ય આધારસ્તંભ રહ્યો છે. તો ભારતમાં ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર પ્રોજેક્ટ્સના સંકલન માટે 2020 માં કઈ પહેલ શરૂ કરવામાં આવી હતી?

Ans
1. મેક ઇન ઇન્ડિયા ✗
2. ડિજિટલ ઇન્ડિયા ✗
3. ભારતમાલા પરિયોજના ✗
4. PM ગતિ શક્તિ ✓

Q.12 દોહા ડાયમંડ લીગ 2025 માં નીચેનામાંથી કયા ખેલાડીએ મહિલા **3000 મીટર** સ્ટીપલચેઝમાં રાષ્ટ્રીય રેકોર્ડ તોડ્યો અને વર્લ્ડ એથ્લેટિક્સ ચેમ્પિયનશિપ માટે ક્વોલિફાય થયો?

Ans
1. પારુલ ચૌધરી ✓
2. ગરિમા યાદવ ✗
3. એકતા પ્રદીપ ડે ✗
4. ચૈતાલી બોરેકર ✗

Q.13 નીચેનામાંથી કોણ ઓલિમ્પિક સુવર્ણ ચંદ્રક જીતનાર પ્રથમ ભારતીય ખેલાડી (એથલીટ) હતા?

Ans
1. મિલ્ખા સિંહ ✗
2. નીરજ ચોપરા ✗
3. કે. ડી. જાધવ ✗
4. અભિનવ બિન્દ્રા ✓

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 કયું પુરાતત્વીય સ્થળ નવપાષાણ કાળ દરમિયાન ખાડાના નિવાસો અને પાળેલા શ્વાનોના પુરાવા દર્શાવે છે?

Ans
✗ 1. હાલુર
✗ 2. ચિરાંડ
✓ 3. બુર્ઝાહોમ
✗ 4. કોલ્ડિહવા

Q.15 DIGIPIN, એક ઓપન-સોર્સ રાષ્ટ્રવ્યાપી જીઓ-કોડેડ એડ્રેસિંગ સિસ્ટમ છે, જે અક્ષાંશ અને રેખાંશ કોઓર્ડિનેટ્સ પર આધારિત કેટલા અક્ષરોનો આલ્ફાન્યૂમેરિક કોડ છે?

Ans
✗ 1. 8 અક્ષરો
✗ 2. 12 અક્ષરો
✓ 3. 10 અક્ષરો
✗ 4. 6 અક્ષરો

Q.16 પ્રથમ અમેરિકન પોપ તરીકે ચૂંટાયા પછી, કાર્ડિનલ રોબર્ટ પ્રીવોસ્ટે કયું પોપનું નામ પસંદ કર્યું?

Ans
✗ 1. પોપ બેનેડિક્ટ XVII
✗ 2. પોપ જ્હોન XXIV
✗ 3. પોપ ફ્રાન્સિસ II
✓ 4. પોપ લીઓ XIV

Q.17 નીચેનામાંથી કયા પદાર્થને પ્રત્યાસ્થ બહુલક/ એલાસ્ટોમર (elastomer) તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?

Ans
✗ 1. સ્વાદુપિંડમાં પેશી
✗ 2. કિડનીમાં પેશી
✗ 3. શિરા (Veins)માં પેશી
✓ 4. મહાધમની (Aorta)ની પેશી

Q.18 નીચેનામાંથી કયો રાજા હર્ષના શાસનકાળનો શિલાલેખ નથી?

Ans
✗ 1. બંશખેરા તાંબાની પ્લેટ
✗ 2. નાલંદા સીલ
✓ 3. મુઝફ્ફરનગર સીલ
✗ 4. ઐહોલ શિલાલેખ

Q.19 20 મે, 2025 ના રોજ, સુપ્રીમ કોર્ટે ન્યાયિક સેવામાં પ્રવેશ માટે ઓછામાં ઓછા કેટલા વર્ષનો કાનૂની અભ્યાસ (legal practice) ફરજિયાત બનાવ્યો છે?

Ans
✗ 1. 5 વર્ષ
✓ 2. 3 વર્ષ
✗ 3. 2 વર્ષ
✗ 4. 4 વર્ષ

Q.20 ભારતમાં કયા પ્રકારની પ્રાકૃતિક વનસ્પતિ (natural vegetation), સાલ, સાગ અને વાંસ જેવા સખત (મજબૂત) લાકડાવાળા વૃક્ષો ધરાવતા જંગલો માટે જાણીતી છે?

Ans
✗ 1. ઉષ્ણકટિબંધીય સદાબહાર જંગલો
✗ 2. પર્વતીય જંગલો
✗ 3. કાંટાળા જંગલો
✓ 4. ઉષ્ણકટિબંધીય પાનખર જંગલો

Q.21 એપ્રિલ 2025 ની જાહેરાત મુજબ, CRPF એ જમ્મુ અને કાશ્મીરમાં આતંકવાદ વિરોધી કાર્યવાહી માટે કઈ બટાલિયન ઉભી કરવાનો નિર્ણય લીધો?

Ans
✗ 1. પેરા (સ્પેશિયલ ફોર્સ)
✓ 2. કોબ્રા બટાલિયન (CoBRA Battalion)
✗ 3. ગરુડ કમાન્ડો ફોર્સ
✗ 4. સ્પેશિયલ ફ્રન્ટીયર ફોર્સ (SFF)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.22 ભારતીય રાજ્યમંત્રીઓ વચ્ચે વિભાગો (portfolios)ની ફાળવણીનો નિર્ણય નીચેનામાંથી કોણ નક્કી કરે છે?

Ans
- ✗ 1. વડાપ્રધાન
- ✗ 2. રાજ્યપાલ
- ✓ 3. મુખ્યમંત્રી
- ✗ 4. ઉચ્ચ ન્યાયાલયના મુખ્ય ન્યાયાધીશ

Q.23 નાગરિકોની સાથી નાગરિકો અને સમાજ પ્રત્યેની મુખ્ય જવાબદારી શું છે?

Ans
- ✓ 1. માત્ર કાયદેસર રીતે જ નહીં, પણ નૈતિક અને સામાજિક રીતે પણ ભાગ લેવો
- ✗ 2. બીજા કરતા વધુ કર ચૂકવવા
- ✗ 3. લશ્કરમાં સ્વેચ્છાએ અને જવાબદારીપૂર્વક સેવા આપવી
- ✗ 4. રાજકીય મૌન જવાબદારીપૂર્વક જાળવવું

Q.24 નીચેનામાંથી કોને એપ્રિલ 2025માં સાહિત્યના ક્ષેત્રમાં પદ્મ વિભૂષણ પુરસ્કાર 2025 (મરણોત્તર) એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
- ✗ 1. શ્રી શેખર કપૂર
- ✗ 2. શ્રી નંદમુરી બાલકૃષ્ણ
- ✗ 3. ડો. દુવ્વુર નાગેશ્વર રેડ્ડી
- ✓ 4. શ્રી એમ.ટી. વાસુદેવન નાયર

Q.25 ઉનાળા દરમિયાન ભારતીય ઉપખંડ પર કેવા પ્રકારનું દબાણ વિકસે છે, જે ચોમાસાના પવનને આકર્ષે છે?

Ans
- ✗ 1. જમીન પર ચક્રવાતી વિરોધી ઊંચાઈ
- ✗ 2. જમીન પર ભારે દબાણ
- ✗ 3. જમીન પર ચક્રવાતી ઉંચાઈ
- ✓ 4. જમીન પર નીચું દબાણ

Q.26 ભારતીય બંધારણની પ્રસ્તાવનામાં 'સમાજવાદી', 'ધર્મનિરપેક્ષ' અને 'અખંડિતતા' શબ્દો કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા ઉમેરવામાં આવ્યા છે?

Ans
- ✗ 1. 38 મો સુધારો
- ✗ 2. 44 મો સુધારો
- ✗ 3. 52 મો સુધારો
- ✓ 4. 42 મો સુધારો

Q.27 નીચેનામાંથી કયા દેશે જાન્યુઆરી 2025માં OECD વૈશ્વિક કરવેરા સમજૂતીમાંથી પીછેહઠ કરી?

Ans
- ✗ 1. ચાઈના
- ✗ 2. રશિયા
- ✗ 3. ભારત
- ✓ 4. યુ.એસ.એ (USA)

Q.28 બે ચેતાકોષો જ્યાં સંદેશાવ્યવહાર(communicate) કરે છે તે વચ્ચેના અંતર માટે નીચેનીમાંથી કઈ પરિભાષા સાચી છે?

Ans
- ✗ 1. ડેંડ્રાઈટિક ક્લેફ્ટ (Dendritic cleft)
- ✗ 2. નોડ અંતર (Node gap)
- ✗ 3. એક્સોનલ અંતર (Axonal gap)
- ✓ 4. સિનેપ્ટીક ક્લેફ્ટ (Synaptic cleft)

Q.29 કઈ મેમરી નોન-વોલેટાઈલ છે, એટલે કે કમ્પ્યુટર બંધ થયા પછી પણ તે ડેટાને જાળવી રાખે છે?

Ans
- ✗ 1. વર્ચ્યુઅલ મેમરી
- ✗ 2. કેશ મેમરી
- ✗ 3. RAM
- ✓ 4. ROM

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.30 જાન્યુઆરી 2025 માં, ગુજરાત સરકારે કયા જિલ્લામાં સ્થિત 'ગુનેરીના ઈનલેન્ડ મેન્ગ્રોવ (Inland Mangrove of Guneri)' ને તેની પ્રથમ જૈવવિવિધતા હેરિટેજ સાઈટ (BHS) તરીકે જાહેર કર્યું?

Ans
- ✔ 1. કચ્છ
- ✘ 2. વડોદરા
- ✘ 3. રાજકોટ
- ✘ 4. મોરબી

Q.31 નીચેનામાંથી કયા કેસ લોક અદાલત દ્વારા હાથ ધરી શકાતા નથી?

Ans
- ✘ 1. પરસ્પર સંમતિ હેઠળ છૂટાછેડાના વિવાદો
- ✘ 2. મોટર અકસ્માતના દાવાઓ
- ✔ 3. બિન-ચક્રવૃદ્ધિ ફોજદારી ગુનાઓ
- ✘ 4. જમીન સંપાદનના કેસ

Q.32 બ્રિટિશ ભારતમાં કાયમી વસાહત કોણે રજૂ કરી હતી?

Ans
- ✘ 1. લોર્ડ ડેલહાઉસી
- ✔ 2. લોર્ડ કોર્નવોલિસ
- ✘ 3. થોમસ મુનરો
- ✘ 4. લોર્ડ વેલેસ્લી

Q.33 મે 2025 માં કયા શહેરમાં પ્રથમ વર્લ્ડ ઓડિયો વિઝ્યુઅલ અને એન્ટરટેઈનમેન્ટ સમિટ (WAVES)નું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ✘ 1. હૈદરાબાદ
- ✔ 2. મુંબઈ
- ✘ 3. બેંગલુરુ
- ✘ 4. ચેન્નઈ

Q.34 ગ્રામીણ અર્થતંત્રોમાં મોસમી બેરોજગારી સામાન્ય છે. ભારતમાં કયું ક્ષેત્ર સૌથી વધુ મોસમી બેરોજગારી અનુભવે છે?

Ans
- ✘ 1. ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી
- ✘ 2. ઉત્પાદન
- ✘ 3. પરિવહન
- ✔ 4. કૃષિ

Q.35 કોમ્પ્યુટર સિસ્ટમમાં CPU નો અર્થ શું છે?

Ans
- ✘ 1. કંટ્રોલ પ્રોસેસિંગ યુનિટ (Control Processing Unit)
- ✔ 2. સેન્ટ્રલ પ્રોસેસિંગ યુનિટ (Central Processing Unit)
- ✘ 3. કમ્પ્યુટર પ્રોસેસિંગ યુનિટ (Computer Processing Unit)
- ✘ 4. સેન્ટ્રલ પ્રોગ્રામ યુનિટ (Central Program Unit)

Q.36 LPG સુધારાઓનો મુખ્ય ધ્યેય મેક્રોઈકોનોમિક (macroeconomic)ના સ્થિરીકરણનો હતો. 1991 ના સુધારા પછી કયા સૂચકમાં નોંધપાત્ર સુધારો થયો?

Ans
- ✘ 1. ગ્રામીણ બેરોજગારી
- ✘ 2. રાજકોષીય ખાધ
- ✔ 3. વિદેશી મુદ્રા ભંડાર (Foreign exchange reserves)
- ✘ 4. મહેસૂલ ખાધ

Q.37 __________ એ એક શાસ્ત્રીય નૃત્ય સ્વરૂપ છે જે ચહેરાના વિસ્તૃત મેકઅપ, રંગબેરંગી કપડાં (કોસ્ચ્યુમ) અને હિન્દુ મહાકાવ્યોની વિષયો (થીમ્સ) દ્વારા વર્ગીકૃત થયેલ છે, જે મુખ્યત્વે પુરુષ નર્તકો દ્વારા રજૂ કરવામાં આવે છે.

Ans
- ✘ 1. ભરતનાટ્યમ
- ✘ 2. મોહિનીઅટ્ટમ
- ✔ 3. કથકલી
- ✘ 4. કથક

Blackbook

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

Q.38 લોખંડના કાટ લાગવામાં કયા પ્રકારની પ્રક્રિયા સામેલ હોય છે?

Ans
- ✗ 1. વિસ્થાપન (Displacement)
- ✓ 2. રેડોક્સ (Redox)
- ✗ 3. સંયોગીકરણ (Combination)
- ✗ 4. વિઘટન (Decomposition)

Q.39 ફેબ્રુઆરી 2025 માં કઈ કંપનીએ સંરક્ષણ મંત્રાલય સાથે સોફ્ટવેર ડિફાઈન્ડ રેડિયો માટે ₹1,220 કરોડનો કરાર કર્યો હતો?

Ans
- ✗ 1. હિન્દુસ્તાન શિપયાર્ડ
- ✗ 2. L&T
- ✗ 3. રિલાયન્સ નેવલ સિસ્ટમ્સ
- ✓ 4. ભારત ઈલેક્ટ્રોનિક્સ લિમિટેડ

Q.40 દુષ્કાળ, પૂર, કરા, ચક્રવાત, જંતુઓ અને રોગો જેવી કુદરતી આફતોને કારણે ખેડૂતોને પાકના નુકસાન સામે રક્ષણ આપવા માટે નીચેની કઈ મોસમ (ઋતુ) દરમિયાન રાષ્ટ્રીય કૃષિ વીમા યોજના શરૂ કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✓ 1. રવી 1999-2000
- ✗ 2. રવી 2005-2006
- ✗ 3. ખરીફ 2001-2002
- ✗ 4. ખરીફ 1998-1999

Section : **Mathematics**

Q.1 24 કિમી/કલાકની ઝડપે સાયકલ ચલાવતો એક માણસ 3.1 મિનિટમાં એક પુલ પાર કરે છે, તો આ પુલની લંબાઈ શોધો.

Ans
- ✗ 1. 1.64 km
- ✗ 2. 0.34 km
- ✓ 3. 1.24 km
- ✗ 4. 0.62 km

Q.2 5.1 અને 0.102 સંખ્યાઓનો લ.સા.અ._____ છે.

Ans
- ✓ 1. 5.1
- ✗ 2. 51
- ✗ 3. 0.051
- ✗ 4. 0.51

Q.3 5 વર્ષ પહેલાં પિતાની ઉંમર તેમના પુત્રની ઉંમરના બમણા કરતાં 11 વર્ષ વધારે હતી. તો હવેથી કેટલા વર્ષ પછી તે તેના પુત્રની બમણી ઉંમરના થશે?

Ans
- ✗ 1. 4
- ✓ 2. 6
- ✗ 3. 10
- ✗ 4. 5

Q.4 એક ખુલ્લું ધાતુનું બોક્સ 60 cm લાંબુ, 40 cm પહોળું અને 23 cm ઊંચું છે. તેની જાડાઈ 3 cm છે. જો બોક્સમાં વપરાયેલી 1 cm^3 ધાતુનું વજન 0.5 ગ્રામ હોય, તો બોક્સનું વજન (kg માં) શોધો.

Ans
- ✗ 1. 10.42
- ✗ 2. 8.46
- ✓ 3. 9.24
- ✗ 4. 10.82

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.5 અમિતે ₹150 પ્રતિ ડઝનના દરે કેટલાક ઇરેઝર ખરીદ્યા હતા. તેણે તે દરેક ₹42 માં વેચ્યા. તો તેના નફાની ટકાવારી ____% છે.

Ans
✔ 1. 236
✘ 2. 234
✘ 3. 238
✘ 4. 240

Q.6 55 ના 65% એ 15 ના $\frac{2}{5}$ કરતાં કેટલા મોટા છે?

Ans
✘ 1. 23.75
✘ 2. 26.75
✘ 3. 27.75
✔ 4. 29.75

Q.7 નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા વડે 54,10,96, 943 ને ભાગી શકાય છે?

Ans
✔ 1. 97
✘ 2. 87
✘ 3. 103
✘ 4. 107

Q.8 60 km નું અંતર કાપવામાં, પ્રણય અમન કરતા 6 કલાક વધુ લે છે. જો પ્રણય તેની ઝડપ બમણી કરે, તો તે અમન કરતા 9 કલાક ઓછા લેશે. પ્રણયની ઝડપ ___________ છે.

Ans
✘ 1. 9 km/hr
✘ 2. 12 km/hr
✔ 3. 2 km/hr
✘ 4. 11 km/hr

Q.9 490 અને 10 નું મધ્યમ પ્રમાણપદ (mean proportional) શોધો.

Ans
✘ 1. 67
✘ 2. 68
✘ 3. 71
✔ 4. 70

Q.10 પાઇપ A એક ટાંકી 20 કલાકમાં ભરી શકે છે, પાઇપ B એ જ ટાંકી 25 કલાકમાં ભરી શકે છે અને પાઇપ C એ જ ટાંકી 10 કલાકમાં ભરી શકે છે. જો તેઓ સાથે કામ કરે તો તેમને એ જ ટાંકી ભરવામાં લાગતો સમય______ છે.

Ans
✘ 1. $11\frac{5}{19}$ કલાક
✔ 2. $5\frac{5}{19}$ કલાક
✘ 3. $2\frac{5}{19}$ કલાક
✘ 4. $3\frac{5}{19}$ કલાક

Q.11 △ABC માં, D પર BD ⊥ AC અને ∠DBC = 29° છે. E એ BC પર એક બિંદુ છે, એ રીતે કે ∠CAE = 25° છે. તો ∠AEB નું માપ શોધો.

Ans
✘ 1. 100°
✘ 2. 93°
✘ 3. 90°
✔ 4. 86°

Blackbook

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

Q.12 ₹1,200 પર 4% પ્રતિ મહિનાના વ્યાજ દરે 4 મહિના માટે સાદું વ્યાજ (₹માં) શોધો.

Ans
1. ₹36
2. ₹32
3. ₹16
4. ₹192 ✔

Q.13 ફર્નિચરની ત્રણ વસ્તુઓની સરેરાશ કિંમત ₹16860 છે. જો તેમની કિંમતો 3:5:7 ના ગુણોત્તરમાં હોય, તો સૌથી મોંઘી વસ્તુની કિંમત (₹ માં) _______ છે.

Ans
1. 5620
2. 10116
3. 23604 ✔
4. 7868

Q.14 A, B અને C એ અનુક્રમે ₹1,340, ₹1,100 અને ₹2,440 નું રોકાણ કરીને એક વ્યવસાય શરૂ કર્યો. જો તેમના દ્વારા મેળવેલા નફામાં B નો હિસ્સો ₹814 હોય, તો A અને C દ્વારા મેળવેલા નફામાં તફાવત (₹ માં) શું હશે?

Ans
1. ₹816
2. ₹811
3. ₹815
4. ₹814 ✔

Q.15 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 84 છે અને તેમનો લ.સા.અ 120 છે. તો બે સંખ્યાઓ કઈ છે?

Ans
1. 65, 19
2. 53, 31
3. 58, 26
4. 60, 24 ✔

Q.16 બે ક્રમિક પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનું ગુણનફળ 600 છે. તો બે સંખ્યાઓમાંથી મોટી સંખ્યા એ ______ છે.

Ans
1. 40
2. 16
3. 25 ✔
4. 31

Q.17 $\frac{5}{2}+\left(\frac{1}{1+\frac{3}{8}}\right)-\frac{5}{3}$ નું મૂલ્ય એ ________ છે.

Ans
1. $\frac{95}{69}$
2. $\frac{113}{72}$
3. $\frac{106}{59}$
4. $\frac{103}{66}$ ✔

Q.18 એક ત્રિકોણની ત્રણ બાજુઓનું માપ 11 cm, 15 cm અને 16 cm છે, તો તેનું ક્ષેત્રફળ (નજીકના પૂર્ણાંક સુધી પૂર્ણાંકિત) કેટલું છે?

Ans
1. 84 cm^2
2. 87 cm^2
3. 82 cm^2
4. 79 cm^2 ✔

Blackbook

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

Q.19 50 પુસ્તકોની વેચાણ કિંમત 16 પુસ્તકોની પડતર કિંમતને સમાન છે. તો નુકસાન અથવા નફાની ટકાવારી શોધો.

Ans
1. $\frac{100}{34}$ નુકસાન
2. 68% નફો
3. $\frac{100}{34}$ નફો
4. 68% નુકસાન ✔

Q.20 મૂલ્યાંકન કરો: (-9) - (-60) ÷ (-10) + (-2) × 7

Ans
1. -31
2. -28
3. -29 ✔
4. -32

Q.21 [616 ÷ {26 + 9 × (5 – 7)}] નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
1. 77 ✔
2. 79
3. 82
4. 78

Q.22 સાદું રૂપ આપો:

$$3\left(\left(\frac{4}{3}\right)x^2 - 24x + 18\right) - 4(x^2 + 7x - 18)$$

Ans
1. −100x – 126
2. −100x + 126 ✔
3. 100x – 126
4. 100x + 126

Q.23 એક ઉત્પાદન ₹7,500 પર ચિહ્નિત થયેલ છે. 8% અને 5% ના સતત બે ડિસ્કાઉન્ટ ઓફર કરવામાં આવે છે. તો અંતિમ વેચાણ કિંમત શું છે?

Ans
1. ₹6,555 ✔
2. ₹5,655
3. ₹4,525
4. ₹5,125

Q.24 ₹5,000 ની છાપેલી કિંમત પર, એક વેપારી 10% અને 5% ના ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) ઓફર કરે છે. તો વેચાણ કિંમત શોધો.

Ans
1. ₹4,250
2. ₹4,280
3. ₹4,275 ✔
4. ₹4,320

Q.25 એક જિલ્લાની વસ્તી 374000 છે, જેમાંથી 165000 પુરૂષો છે. વસ્તીના 21% લોકો સાક્ષર છે. જો 40% પુરૂષો સાક્ષર હોય તો કેટલા ટકા સ્ત્રીઓ સાક્ષર છે?

Ans
1. 6% ✔
2. 5%
3. 7%
4. 8%

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

Q.26 M અને N એક વ્યવસાય શરૂ કરે છે. M એ 4 મહિના માટે N કરતાં ₹39,000 વધુ રોકાણ કરે છે અને N એ 7 મહિના માટે રોકાણ કરે છે. કુલ ₹4,064 ના નફામાંથી, M નો હિસ્સો એ N ના હિસ્સા કરતાં ₹508 વધુ છે. તો M દ્વારા રોકાણ કરવામાં આવેલ મૂડી શોધો.

Ans
1. ₹70,243 ✗
2. ₹70,391 ✗
3. ₹70,322 ✗
4. ₹70,200 ✓

Q.27 જો $\cot^2\theta = \frac{1}{(1-a^2)}$, $a < 1$, અને θ એક લઘુકોણ હોય, તો $(\sec\theta + \mathrm{cosec}\theta\ \tan^3\theta)$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
1. $(2 - a^{\frac{3}{2}})$ ✗
2. $(4 - a^2)$ ✗
3. $(2 - a^2)^{\frac{3}{2}}$ ✓
4. $(a^2 - 8)$ ✗

Q.28 $4\frac{1}{5}$ વર્ષ માટે વાર્ષિક 2.5% ના દરે એક ચોક્કસ રકમ પર સાદું વ્યાજ ₹8,400 છે.

તો $10\frac{1}{4}$ વર્ષમાં વાર્ષિક 8.1% ના દરે તે જ રકમ પર કેટલી રકમ ચૂકવવાપાત્ર હશે?

Ans
1. ₹1,46,429 ✗
2. ₹1,46,416 ✗
3. ₹1,46,404 ✗
4. ₹1,46,420 ✓

Q.29 એક પરિવારમાં પાંચ સભ્યો છે, જેમનું વજન 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg અને 39 kg છે. આ પરિવારનું સરેરાશ વજન (kg માં) _________ છે.

Ans
1. 53.6 ✗
2. 51.6 ✓
3. 52.6 ✗
4. 50.6 ✗

Q.30 બે પાઈપો એક ટાંકીને અનુક્રમે 16 મિનિટ અને 32 મિનિટમાં ભરી શકે છે. ટાંકીને ખાલી કરવા માટે તેના તળિયે એક પાઈપ બેસાડેલો છે. જો ત્રણેય પાઈપો એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ખાલી ટાંકી 12 મિનિટમાં ભરાઈ જાય છે. તો ટાંકીના તળિયે બેસાડેલો પાઈપ સંપૂર્ણપણે ભરેલી ટાંકીને ખાલી કરવામાં કેટલો સમય લેશે, જો ત્યારે અન્ય કોઈ પાઈપ ખુલ્લો ન હોય?

Ans
1. 96 મિનિટ ✓
2. 144 મિનિટ ✗
3. 160 મિનિટ ✗
4. 192 મિનિટ ✗

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 ચોક્કસ કૂટ ભાષામાં,'LOAN' ને '4257' તરીકે કુટબદ્ધ કરવામાં આવે છે અને 'NIKE' ને '1346' તરીકે કુટબદ્ધ કરવામાં આવે છે.તો આપેલ કૂટ ભાષામાં 'N' માટે કૂટ શું છે?

Ans
1. 4 ✓
2. 6 ✗
3. 7 ✗
4. 1 ✗

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

Q.2 2516984 સંખ્યામાં દરેક અંકો ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવાયેલા છે. આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબેથી ત્રીજા અને જમણેથી ત્રીજા ક્રમે આવેલા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 12
✓ 3. 10
✗ 4. 7

Q.3 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
✗ 1. ICWS
✗ 2. NHBX
✓ 3. KFYU
✗ 4. DXRN

Q.4 DJMS એ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે ચોક્કસ રીતે FORU સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, LDGA એ NILC સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, RSVG એ નીચેનામાંથી કયા સાથે સંબંધિત છે?

Ans
✓ 1. TXAI
✗ 2. TXSW
✗ 3. TIXA
✗ 4. TAXI

Q.5 I એ X ની પુત્રી છે. K એ R નો પુત્ર છે. X એ Z સાથે લગ્ન કર્યા છે. Z એ N ની માતા છે. F એ R સાથે લગ્ન કર્યા છે. F એ X નો ભાઈ છે. તો X એ K સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Ans
✓ 1. પિતાનો ભાઈ
✗ 2. માતાનો ભાઈ
✗ 3. પિતાના પિતા
✗ 4. પિતા

Q.6 નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ને સ્થાને આવશે?

DLY 15, BJW 22, ZHU 29, XFS 36, ?

Ans
✗ 1. WER 43
✗ 2. VER 42
✗ 3. VDP 41
✓ 4. VDQ 43

Q.7 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ.

890 891 893 896 900 ?

Ans
✗ 1. 904
✗ 2. 903
✗ 3. 906
✓ 4. 905

Q.8 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 જૂથની નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી એક જોડી વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી)

Ans
✗ 1. EH–GJ
✗ 2. IL–KN
✗ 3. PS–RU
✓ 4. YB–ZF

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

Q.9 સાત બોક્સ A, B, C, D, E, F અને G એક બીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે પણ જરૂરી નથી કે તે એક જ ક્રમમાં રાખવામાં આવ્યા છે. D ને A ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. G ને B ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. માત્ર E ને C ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. માત્ર બે બોક્સ D ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે. G ને નીચેથી ત્રીજા સ્થાને રાખવામાં આવ્યું નથી. તો G ઉપર કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✓ 3. 5
✗ 4. 3

Q.10 સાત બોક્સ P, Q, R, S, X, Y અને Z એકબીજા ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે સમાન ક્રમમાં હોય. Z ને તળિયેથી બીજા સ્થાને મૂકવામાં આવ્યું છે. Z અને R ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. X ને Z ની નીચેના સ્થાનોમાંથી એક પર મૂકવામાં આવે છે. R અને Y ની વચ્ચે માત્ર S ને મૂકવામાં આવે છે. P ને R ની ઉપરના સ્થાનોમાંથી એક પર મૂકવામાં આવે છે. તો Q અને R ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવે છે?

Ans
✗ 1. ચાર
✓ 2. બે
✗ 3. એક
✗ 4. ત્રણ

Q.11 આપેલા વિધાન અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. એવું ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, પછી નક્કી કરો કે આપેલા તારણ(ણો)માંથી કયુ/કયા તારણ(ણો) તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો : કેટલાક લેપટોપ કમ્પ્યુટર છે. કોઈપણ કમ્પ્યુટર મોબાઇલ નથી.

તારણો (I): કોઈપણ લેપટોપ મોબાઇલ નથી.
તારણો (II): કેટલાક લેપટોપ મોબાઇલ છે.

Ans
✓ 1. ન તો તારણ (I) ન તો (II) અનુસરે છે
✗ 2. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે
✗ 3. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે
✗ 4. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે

Q.12 નીચેની સંખ્યા અને પ્રતીકની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 5 8 £ 1 7 & $ $ 7 # 4 1 8 9 @ 7 5 7 £ @ 2 & (જમણી બાજુ)

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

Ans
✓ 1. 3
✗ 2. 4
✗ 3. 5
✗ 4. 2

Q.13 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

UNA OHU IBO CVI ?

Ans
✗ 1. WSP
✗ 2. WPS
✗ 3. WCP
✓ 4. WPC

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

Q.14 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલા પાંચ, ત્રણ-અંકની સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 512 648 729 378 462 (જમણી બાજુ)

(દાખલા તરીકે: 697 – પ્રથમ અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: તમામ સંક્રિયાઓ ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.)

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

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 11
✘ 3. 10
✘ 4. 13

Q.15 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

56 58 63 73 90 ?

Ans
✘ 1. 112
✔ 2. 116
✘ 3. 115
✘ 4. 114

Q.16 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, MJRN એ ચોક્કસ રીતે KHPL સાથે સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે, PMUQ એ NKSO સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, SPXT એ આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
✘ 1. QNRV
✔ 2. QNVR
✘ 3. NQRV
✘ 4. NQVR

Q.17 સંખ્યા 5648321 ના દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબેથી બીજા અને જમણી બાજુથી બીજા અંકોનો સરવાળો કેટલો હશે?

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 4
✔ 3. 8
✘ 4. 6

Q.18 એક ચોક્કસ કૂટ ભાષામાં, 'learning is lifelong' ને 'fk mb tb' તરીકે અને 'is school over' ને 'jt mt fk' તરીકે કૂટબદ્ધ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ ભાષામાં 'is' ને કેવી રીતે કૂટબદ્ધ કરવામાં આવે છે?

Ans
✘ 1. mb
✘ 2. jt
✔ 3. fk
✘ 4. tb

Q.19 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર- સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
✘ 1. OJL
✔ 2. ZTW
✘ 3. IDF
✘ 4. CXZ

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

Q.20 શહેર P એ શહેર Q ની દક્ષિણ દિશામાં સ્થિત છે. શહેર R એ શહેર Q ની પશ્ચિમ દિશામાં સ્થિત છે. શહેર S એ શહેર R ની પશ્ચિમ દિશામાં સ્થિત છે. શહેર T એ શહેર S ની ઉત્તર દિશામાં અને શહેર U ની દક્ષિણ દિશામાં સ્થિત છે. તો શહેર S ના સંદર્ભમાં શહેર U કઈ દિશામાં સ્થિત છે?

Ans
- ✔ 1. ઉત્તર
- ✘ 2. પશ્ચિમ
- ✘ 3. પૂર્વ
- ✘ 4. દક્ષિણ

Q.21 ઉત્તર તરફ મુખ કરીને બેસેલ અમુક લોકોની હરોળમાં, રાહુલ ડાબી બાજુથી 245મા અને જમણી બાજુથી 19મા સ્થાને બેઠો છે. તો તે હરોળમાં કુલ કેટલા લોકો બેઠા છે?

Ans
- ✘ 1. 236
- ✘ 2. 226
- ✘ 3. 264
- ✔ 4. 263

Q.22 બિમલ પોઈન્ટ Y થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 44 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 56 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે જમણો વળાંક લે છે અને 37 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે ફરીથી જમણો વળાંક લઈને 23 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે હજુ એક જમણો વળાંક લે છે અને 28 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે જમણો વળાંક લઈને 38 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 53 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે જમણો વળાંક લઈને 19 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ Z પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ Y 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 માત્ર 90-અંશના વળાંક છે.)

Ans
- ✔ 1. પશ્ચિમ તરફ 90 km
- ✘ 2. દક્ષિણ તરફ 84 km
- ✘ 3. પૂર્વ તરફ 92 km
- ✘ 4. પૂર્વ તરફ 87 km

Q.23 આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. એવું ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, પછી નક્કી કરો કે આપેલા તારણ(ણો)માંથી કયુ/કયા તારણ(ણો) તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક કાફ્ટ એ હેન્ડલૂમ છે.
બધી શાલ એ હેન્ડલૂમ છે.

તારણો:
(I) કેટલાક કાફ્ટ એ શાલ છે.
(II) બધા હેન્ડલૂમ એ શાલ છે.

Ans
- ✘ 1. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
- ✔ 2. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
- ✘ 3. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- ✘ 4. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

Q.24 A, B, C, D, E, F અને G કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે. B એ G ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. C એ B ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. F એ D ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. E એ G ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. તો A ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે A અને D ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
- ✔ 1. ચાર
- ✘ 2. એક
- ✘ 3. ત્રણ
- ✘ 4. બે

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

Q.25 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

191 192 196 205 221 ?

Ans
1. 236
2. 241
3. 246 ✔
4. 231

Q.26 I, J, K, L, O, P અને Q ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે, P એ K ની ડાબી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. O એ J ની ડાબી બાજુ બીજા સ્થાને બેસે છે. માત્ર K એ Q અને O ની વચ્ચે બેસે છે. L એ P ની તરત જ બાજુએ બેસલ નથી.
તો I ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે I અને O ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
1. બે ✔
2. એક
3. ત્રણ
4. ચાર

Q.27 નીચે આપેલ સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક સંક્રિયાઓ 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 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.)

300, 194
315, 209

Ans
1. 240, 124
2. 272, 166 ✔
3. 255, 159
4. 288, 180

Q.28 જો સંખ્યા 8147563માં દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો ડાબી બાજુથી બીજા અને જમણી બાજુથી બીજા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Ans
1. 4
2. 14
3. 10
4. 6 ✔

Q.29 જો '+' અને '–' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

72 × 3 – 8 ÷ 5 + 31 = ?

Ans
1. 31
2. 35
3. 33 ✔
4. 37

Blackbook

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

Q.30 નીચેની ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષરોનો સમૂહ એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરતા અનુગામી સાથે સંબંધિત છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી, તે પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

ABLE - BLAE - ELBA
ITEM - TEIM - METI

Ans

1. CAME - AMCE - AMEC
2. OPEN - OEPN - NEPO
3. SACK - ASCK - KACS
4. SLOT - LOST - TOLS

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 3 Metoda
Test Date	03/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 Awareness**

Q.1 લોકપાલ અને લોકાયુક્ત અધિનિયમ, 2013 મુજબ નીચેનામાંથી કોણ લોકપાલના અધ્યક્ષ તરીકે નિયુક્ત થવા પાત્ર છે?

Ans
✗ 1. સંસદના વર્તમાન સભ્ય
✗ 2. ભારતના નિવૃત્ત કેબિનેટ સચિવ
✗ 3. હાઈકોર્ટના સીટીંગ જજ
✓ 4. સુપ્રીમ કોર્ટના ભૂતપૂર્વ ન્યાયાધીશ

Q.2 ભારતમાં વૈધાનિક નિગમનું આમાંથી કયું વિશિષ્ટ લક્ષણ છે?

Ans
✓ 1. તે કાયદા દ્વારા સ્થાપિત થયેલ છે, તેની અલગ કાનૂની ઓળખ છે, અને તેના પર દાવો માંડવામાં આવી શકે છે અથવા દાવો કરી શકાય છે.
✗ 2. તેના કર્મચારીઓને સામાન્ય નિયમો હેઠળ સરકારી સિવિલ સેવકો ગણવામાં આવે છે.
✗ 3. તે સંપૂર્ણપણે ખાનગી શેરધારકોની માલિકીની છે અને તેને કોઈ સરકારી ભંડોળ મળતું નથી.
✗ 4. સરકારથી અલગ તેનું કોઈ કાનૂની અસ્તિત્વ નથી.

Q.3 ડિસેમ્બર 2024માં રાજ્યસભામાં પસાર થયેલા ભારતીય વાયુયાન અધિનિયમની રજૂઆત કોણે કરી હતી?

Ans
✓ 1. રામ મોહન નાયડુ
✗ 2. કિરણ રીજીજુ
✗ 3. જ્યોતિરાદિત્ય એમ સિંધિયા
✗ 4. હરદીપ સિંહ પુરી

Q.4 યુનાઈટેડ કિંગડમે નીચેનામાંથી કયા દેશને ચાગોસ ટાપુ સોંપવા માટે કરાર પર હસ્તાક્ષર કર્યા છે?

Ans
✓ 1. મોરેશિયસ
✗ 2. મેડાગાસ્કર
✗ 3. મલેશિયા
✗ 4. ઈન્ડોનેશિયા

Q.5 ઝારખંડે બરવાડીહ પશ્ચિમી વન શ્રેણીમાં તેની પ્રથમ વાઘ સફારીની જાહેરાત કરી છે; તે કયા વાઘ અભયારણ્યનો ભાગ છે?

Ans
✗ 1. બાંદીપુર વાઘ અભયારણ્ય
✗ 2. પેંચ વાઘ અભયારણ્ય
✓ 3. પલામુ વાઘ અભયારણ્ય
✗ 4. સંજય ગાંધી વાઘ અભયારણ્ય

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.6 પલ્લવ રાજાઓએ કયું બિરુદ અપનાવ્યું હતું જેથી દર્શાવી શકાય કે તેમનું શાસન ધર્મશાસ્ત્રના સિદ્ધાંતો દ્વારા સંચાલિત હતું?

Ans
✗ 1. રાજાધિરાજ
✓ 2. ધર્મ-મહારાજા
✗ 3. ચક્રવર્તી
✗ 4. મહારાજાધિરાજ

Q.7 નીચેનામાંથી કયા વર્ષમાં કેન્દ્રીય માલ અને સેવા કર કાયદો ઘડવામાં આવ્યો હતો?

Ans
✓ 1. 2017
✗ 2. 2007
✗ 3. 2013
✗ 4. 2009

Q.8 ભારતીય બંધારણનો 91મો સુધારો કયા વર્ષમાં લાગુ કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
✗ 1. 1989
✗ 2. 2000
✓ 3. 2003
✗ 4. 1978

Q.9 કયા ભારતીય રમતવીરએ માઉન્ટેન વેસ્ટ ઈન્ડોર ટ્રેક એન્ડ ફીલ્ડ ચેમ્પિયનશિપ 2025માં મહિલા શોટ પુટ ઈન્ડોર રાષ્ટ્રીય વિક્રમ તોડ્યો?

Ans
✓ 1. કૃષ્ણ જયશંકર
✗ 2. નવજીત કૌર ઢિલ્લન
✗ 3. કમલપ્રીત કૌર
✗ 4. મનપ્રીત કૌર

Q.10 નીચેનામાંથી કયો નિયમ જણાવે છે કે એક સંયોજનમાં હંમેશા સમાન તત્વો દળ (mass) અનુસાર સમાન પ્રમાણમાં હોય છે?

Ans
✗ 1. દળ સંચયનો નિયમ
✓ 2. ચોક્કસ પ્રમાણનો નિયમ (Law of Definite Proportions)
✗ 3. બહુવિધ પ્રમાણનો નિયમ (Law of Multiple Proportions)
✗ 4. એવોગાડ્રોનો નિયમ

Q.11 જ્યારે આલ્કોક્સાઈડ આયન (alkoxide ion) SN2 મિકેનિઝમ દ્વારા પ્રાથમિક આલ્કાઇલ હેલાઈડ (alkyl halide) પર મારો (એટેક) કરે છે ત્યારે કઈ પ્રક્રિયા થાય છે?

Ans
✗ 1. ફ્રીડલેન્ડર સંશ્લેષણ (Friedlaender synthesis)
✗ 2. આર્ન્ડ્ટ-એઈસ્ટર્ટ સંશ્લેષણ (Arndt-Eistert synthesis)
✓ 3. વિલિયમસન સંશ્લેષણ (Williamson synthesis)
✗ 4. કુમરિન સંશ્લેષણ (Coumarin synthesis)

Q.12 બંધારણની કઈ અનુસૂચિ ઉત્તરપૂર્વ સિવાયના રાજ્યોમાં અનુસૂચિત વિસ્તારોના વહીવટ સાથે સંબંધિત છે?

Ans
✗ 1. સાતમી અનુસૂચિ
✓ 2. પાંચમી અનુસૂચિ
✗ 3. નવમી અનુસૂચિ
✗ 4. છઠ્ઠી અનુસૂચિ

Q.13 નીચેનામાંથી કયા ભારતીય ખેલાડીએ માર્ચ 2025 માટે ICC મેન્સ પ્લેયર ઓફ ધ મન્થ જીત્યો?

Ans
✓ 1. શ્રેયસ ઐયર
✗ 2. વિરાટ કોહલી
✗ 3. કેએલ રાહુલ
✗ 4. રોહિત શર્મા

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

Q.14 કાવેરી ડેરિવેટિવ એન્જિન (KDE) નું પ્રમાણપત્ર પ્રક્રિયાના ભાગ રૂપે, તેનું અંતિમ ઈન-ફ્લાઈટ પરીક્ષણ ક્યાં અને ક્યારે સુનિશ્ચિત થયેલ છે?

Ans
- ✔ 1. રશિયા, 2025 ના અંતમાં
- ✗ 2. ફ્રાન્સ, 2025 ના અંતમાં
- ✗ 3. ચીન, મધ્ય-2026
- ✗ 4. ભારત, 2025 ની શરૂઆતમાં

Q.15 ખેલો ઈન્ડિયા યોજનાનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?

Ans
- ✗ 1. પરંપરાગત રમતો અને રમતગમતને પ્રોત્સાહન આપવું
- ✗ 2. શાળા-કોલેજોમાં યોગને પ્રોત્સાહન આપવું
- ✗ 3. મેટ્રો શહેરોમાં રમતગમત સંગઠનો અને સ્ટેડિયમો બનાવવા
- ✔ 4. રમતગમત સંસ્કૃતિને મજબૂત બનાવવી અને યુવા પ્રતિભાઓને ઓળખવી

Q.16 ભારતીય સંઘમાં 560 થી વધુ રજવાડાઓના એકીકરણ પાછળ મુખ્ય શિલ્પી કોણ હતા?

Ans
- ✗ 1. જવાહરલાલ નેહરુ
- ✗ 2. લોર્ડ માઉન્ટબેટન
- ✗ 3. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ
- ✔ 4. સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ

Q.17 ખડકોના રાસાયણિક બંધારણમાં કોઈપણ ફેરફાર થયા વિના તેમના નાના ટુકડાઓમાં વિભાજીત થવાને શું કહેવામાં આવે છે?

Ans
- ✔ 1. યાંત્રિક ખવાણ/ વિઘટન (Mechanical weathering)
- ✗ 2. ફ્રોસ્ટ ક્રિયા (Frost Action)
- ✗ 3. પડખવાણ (Exfoliation)
- ✗ 4. બ્લોક વિઘટન (Block disintegration)

Q.18 MS વિન્ડોઝમાં ફાઇલ અથવા ફોલ્ડરનું નામ બદલવા માટે નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ 1. ફાઇલ ઓપન કરવા માટે તેના પર ડબલ-ક્લિક કરવું
- ✔ 2. ફાઇલ પર રાઇટ-ક્લિક કરીને 'રિનેમ (Rename)' સિલેક્ટ કરવું
- ✗ 3. ફાઇલ પર રાઇટ-ક્લિક કરીને 'ડિલીટ (Delete)' સિલેક્ટ કરવું
- ✗ 4. 'Ctrl + R' દબાવવું

Q.19 ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ તરીકે જસ્ટિસ બીઆર ગવઈનો કાર્યકાળ કેટલો છે?

Ans
- ✗ 1. 1 વર્ષ
- ✔ 2. 6 મહિના
- ✗ 3. 3 વર્ષ
- ✗ 4. 2 વર્ષ

Q.20 આર્થિક દ્રષ્ટિએ વૈશ્વિકરણનો મુખ્ય અર્થ શું છે?

Ans
- ✗ 1. સીમાઓ બંધ કરવી
- ✗ 2. વેપાર મર્યાદિત કરવો
- ✔ 3. વિશ્વ અર્થવ્યવસ્થા સાથે જોડાણ કરવું
- ✗ 4. વિદેશી રોકાણ બંધ કરવું

Q.21 1831-32 માં કયા આદિવાસી બળવાનું નેતૃત્વ બુદ્ધો ભગત (Buddho Bhagat) દ્વારા કરવામાં આવ્યું હતું અને તેણે શોષણકારી જમીનદારો અને બ્રિટિશ અધિકારીઓને નિશાન બનાવ્યા હતા?

Ans
- ✗ 1. સંથાલ બળવો
- ✔ 2. કોલ બળવો
- ✗ 3. ભીલ બળવો
- ✗ 4. મુંડા બળવો

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

Q.22 કયા ભારતીય ચુકાદામાં બંધારણના 'મૂળભૂત માળખા' ની વિભાવના રજૂ કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ 1. મેનકા ગાંધી વિરુદ્ધ યુનિયન ઓફ ઈન્ડિયા
- ✓ 2. કેશવાનંદ ભારતી વિરુદ્ધ કેરળ રાજ્ય
- ✗ 3. મિનર્વા મિલ્સ વિરુદ્ધ ભારત સંઘ
- ✗ 4. ગોલકનાથ વિરુદ્ધ પંજાબ રાજ્ય

Q.23 1947 માં આઝાદી સમયે ભારતીય અર્થતંત્રની મુખ્ય લાક્ષણિકતા શું હતી?

Ans
- ✗ 1. ઉચ્ચ માથાદીઠ આવક
- ✗ 2. ખાદ્યાન્નમાં સ્વનિર્ભરતા
- ✓ 3. ઓછી ઉત્પાદકતા સાથે મુખ્યત્વે કૃષિ પ્રધાન
- ✗ 4. ઔદ્યોગિક ક્ષેત્રનું વર્ચસ્વ

Q.24 મધ્ય પ્રદેશના જબલપુર જિલ્લા પાસેથી શરૂ થતો વિંધ્ય પર્વતમાળાનો છેક પૂર્વીય ભાગ, કૈમૂર (Kaimur)ની ટેકરીઓ, બિહારના કયા જિલ્લા પાસે સમાપ્ત થાય છે?

Ans
- ✗ 1. નવાડા (Nawada)
- ✗ 2. પટના
- ✓ 3. રોહતાસ (Rohtas)
- ✗ 4. મુંગેર

Q.25 નીર્નિલાઇ વરયામ અને નીઘી વરયામ જેવી પાંચ ગ્રામ સમિતિઓ (વરયામ) નીચેનામાંથી કયા રાજવંશનું વિશિષ્ટ વહીવટી લક્ષણ હતું?

Ans
- ✓ 1. પાંડ્ય
- ✗ 2. સાતવાહન
- ✗ 3. મૌર્ય
- ✗ 4. ગુપ્તા

Q.26 ભારતમાં વસ્તીના અસમાન વિતરણને નીચેનામાંથી કયું પરિબળ સૌથી વધુ પ્રભાવિત કરે છે?

Ans
- ✗ 1. રાષ્ટ્રીય આવક
- ✗ 2. ભાષાની વિવિધતા
- ✓ 3. જમીનની ફળદ્રુપતા અને પાણીની ઉપલબ્ધતા
- ✗ 4. ટ્રેડ યુનિયન નીતિઓ

Q.27 વર્ષ 2025 સુધીમાં ભારતમાં કયા પુનઃપ્રાપ્ય ઊર્જા સ્ત્રોતમાં સૌથી વધુ સ્થાપિત ક્ષમતા છે?

Ans
- ✗ 1. પવન ઊર્જા
- ✗ 2. હાઈડ્રો પાવર (Hydro power)
- ✓ 3. સૌર ઊર્જા (Solar energy)
- ✗ 4. ભૂઉષ્મીય ઊર્જા (Geothermal energy)

Q.28 1 જાન્યુઆરી 2025 ના રોજ કયા દેશે ટ્રાન્સ-પેસિફિક ભાગીદારી માટે વ્યાપક અને પ્રગતિશીલ કરાર (CPTPP) ની અધ્યક્ષતા સંભાળી હતી?

Ans
- ✗ 1. જાપાન
- ✗ 2. કેનેડા
- ✗ 3. ન્યુઝીલેન્ડ
- ✓ 4. ઑસ્ટ્રેલિયા

Q.29 15 મે 2025ના રોજ કઈ ભારતીય સંસ્થાએ જાપાનની શાર્પ સેમિકન્ડક્ટર ઇનોવેશન કોર્પોરેશન (SSIC) સાથે મળીને બિયોન્ડ 5G(B5G) અને 6G વાયરલેસ ટેકનોલોજીનું સફળતાપૂર્વક પરીક્ષણ કર્યું?

Ans
- ✗ 1. ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન મદ્રાસ (IIT-M)
- ✓ 2. ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન હૈદરાબાદ (IIT-H)
- ✗ 3. ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન દિલ્હી (IIT-D)
- ✗ 4. ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન બોમ્બે (IIT-B)

Blackbook

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

Q.30 ઝડપી શહેરીકરણને કારણે ભારતીય શહેરો માટે નીચેનામાંથી કયો મોટો પડકાર છે?

Ans
- ✗ 1. બધા શહેરી વિસ્તારોમાં ચાલવાની ક્ષમતામાં વધારો
- ✗ 2. શહેરી બેરોજગારીમાં ઘટાડો
- ✗ 3. હરિયાળી જગ્યાઓની સુલભતામાં સુધારો
- ✓ 4. માળખાગત સુવિધાઓ અને સેવાઓ પર દબાણ

Q.31 માર્ચ 2025 માં આયોજિત ખેલો ઈન્ડિયા પેરા ગેમ્સ 2025 ની બીજી આવૃત્તિ નીચેનામાંથી કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ 1. હૈદરાબાદ
- ✗ 2. મુંબઈ
- ✓ 3. નવી દિલ્હી
- ✗ 4. બેંગલુરુ

Q.32 એપ્રિલ 2025 સુધીમાં, પંડિત દીનદયાળ ઉપાધ્યાય રાષ્ટ્રીય રમતગમત કલ્યાણ ભંડોળ (PDUNWFS) યોજના હેઠળ ખેલાડીઓને માસિક પેન્શનની કેટલી રકમ આપવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ 1. ₹3,000
- ✓ 2. ₹5,000
- ✗ 3. ₹4,000
- ✗ 4. ₹6,000

Q.33 કેરળની 2025 આરોગ્યસંભાળ સુધારણા પહેલનું સત્તાવાર નામ શું છે?

Ans
- ✗ 1. બેટર હેલ્થ બ્લુપ્રિન્ટ (Better Health Blueprint)
- ✓ 2. કેરળ હેલ્થ સિસ્ટમ ઈમ્પ્રૂવમેન્ટ પ્રોગ્રામ (Kerala Health System Improvement Programme)
- ✗ 3. Care4Kerala મિશન
- ✗ 4. કોમ્પ્રિહેંસિવ હેલ્થ કેરળ (Comprehensive Health Kerala)

Q.34 હરિયાળી ક્રાંતિની સફળતા માટે ટેકનોલોજિકલ નવીનીકરણ ચાવીરૂપ હતું. ભારતમાં HYV બીજની સફળતા કઇ મહત્ત્વની ઉત્પાદક સામગ્રી (ઇનપુટ) પર આધારિત હતી?

Ans
- ✗ 1. કાર્બનિક ખાતર
- ✗ 2. વન આવરણ
- ✓ 3. રાસાયણિક ખાતરો
- ✗ 4. હાથના ઓજારો

Q.35 નીચેનામાંથી શોર્ટકટ કી અને ફંક્શનની કઇ જોડી યોગ્ય રીતે જોડેલી છે?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + Tab - સિલેક્ટ કરેલા ટેક્સ્ટની કૉપી કરે છે
- ✗ 2. Ctrl + V – ડોક્યુમેન્ટમાં કોઈ ચોક્કસ શબ્દ શોધે છે
- ✗ 3. Ctrl + F – ઓપન ટેબ્સ વચ્ચે સ્વિચ કરે છે
- ✓ 4. Ctrl + C - ક્લિપબોર્ડ પર કન્ટેન્ટની કૉપી કરે છે.

Q.36 અત્યારે એક્વાયર્ડ ઈમ્યુનોડેફિસિયન્સી સિન્ડ્રોમ (AIDS) તરીકે ઓળખાતા રોગના પ્રથમ કેસો કયા વર્ષમાં ઓળખાયા હતા?

Ans
- ✗ 1. 1992
- ✓ 2. 1981
- ✗ 3. 1988
- ✗ 4. 1977

Q.37 ભારતની સર્વોચ્ચ અદાલતના મૂળ અધિકારક્ષેત્ર વિશે નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?

Ans
- ✗ 1. તે માત્ર ફોજદારી અપીલ સાથે વ્યવહાર કરે છે
- ✗ 2. તે ગુનેગારોને માફી આપે છે
- ✗ 3. તે ટ્રિબ્યુનલ્સના નિર્ણયોની સમીક્ષા કરે છે
- ✓ 4. તે કેન્દ્ર અને રાજ્યો વચ્ચેના વિવાદોનું સમાધાન કરે છે.

Blackbook

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

Q.38 માર્ચ 1950માં આયોજન પંચના ઉપાધ્યક્ષ તરીકે નીચેનામાંથી કોણ જોડાયા હતા?

Ans
- ✔ 1. ગુલઝારીલાલ નંદા
- ✘ 2. જગજીવન રામ
- ✘ 3. શ્યામાપ્રસાદ મુખરજી
- ✘ 4. જહોન મથાઇ

Q.39 નવેમ્બર 2024 માં આયોજિત VINBAX માં કયા ભારતીય સૈન્ય એકમે ભારતનું પ્રતિનિધિત્વ કર્યું હતું?

Ans
- ✘ 1. ગોરખા રાઇફલ્સ
- ✔ 2. કોર્પ્સ ઓફ એન્જિનિયર્સ
- ✘ 3. પેરાશૂટ રેજિમેન્ટ
- ✘ 4. મિકેનાઇઝ્ડ ઇન્ફન્ટ્રી રેજિમેન્ટ

Q.40 નીચેનામાંથી કઈ નદી અમરકંટક ઉચ્ચપ્રદેશમાંથી ઉદ્ભવે છે?

Ans
- ✔ 1. નર્મદા
- ✘ 2. ગંગા
- ✘ 3. તાપી
- ✘ 4. મહાનદી

Section : **Mathematics**

Q.1 ₹3,000 પર 6 વર્ષ માટે વાર્ષિક 8% વ્યાજ દરે ઉધાર લીધેલી રકમનું સાદું વ્યાજ (₹ માં) શોધો.

Ans
- ✔ 1. 1,440
- ✘ 2. 1,480
- ✘ 3. 1,400
- ✘ 4. 1,380

Q.2 જ્યારે એક સંખ્યામાં 80% નો વધારો થાય ત્યારે 2880 મળે છે. તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✘ 1. 800
- ✘ 2. 4800
- ✘ 3. 3200
- ✔ 4. 1600

Q.3 P ની હાલની ઉંમરના બે ગણા એ Q ની હાલની ઉંમર કરતાં 15 વર્ષ વધારે છે. 9 વર્ષ પછી, Q ની ઉંમરના બે ગણા, તે સમયે P ની ઉંમરના બે ગણા કરતાં 14 વર્ષ ઓછા હશે. તો Q ની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

Ans
- ✔ 1. 1
- ✘ 2. 8
- ✘ 3. 3
- ✘ 4. 6

Q.4 એક વાહનની ચિહ્નિત કિંમત ₹6,48,200 છે. તે 6%, 5% અને 4% ના સતત ત્રણ વળતર આપ્યા પછી વેચાય છે. તેની વેચાણ કિંમત શોધો. (નજીકના પૂર્ણાંક રૂપિયા સુધી)

Ans
- ✔ 1. ₹5,55,689
- ✘ 2. ₹5,70,650
- ✘ 3. ₹5,60,789
- ✘ 4. ₹5,48,600

Q.5 ડેવિડે ₹150 પ્રતિ ડઝનના દરે કેટલાક શાર્પનર ખરીદ્યા હતા. તેણે તે દરેક ₹43 માં વેચી દીધા. તો તેના નફાની ટકાવારી _____% છે.

Ans
- ✘ 1. 246
- ✘ 2. 242
- ✘ 3. 248
- ✔ 4. 244

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

Q.6 બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ. અનુક્રમે 4 અને 208 છે. જો એક સંખ્યા 52 હોય, તો અન્ય સંખ્યા શોધો.

Ans
✗ 1. 45
✓ 2. 16
✗ 3. 8
✗ 4. 55

Q.7 24^2 નું મૂલ્યાંકન કરો.

Ans
✗ 1. 536
✗ 2. 626
✓ 3. 576
✗ 4. 546

Q.8 એક બેટ્સમેન દ્વારા 23 મેચોમાં બનાવેલા સરેરાશ રન 43 છે. આગામી 10 મેચોમાં, બેટ્સમેને સરેરાશ 15 રન બનાવ્યા. તો બધી 33 મેચોમાં તેના દ્વારા બનાવેલા સરેરાશ રન શોધો. (બે દશાંશ સ્થાન સુધીનો જવાબ આપો)

Ans
✗ 1. 35.52
✗ 2. 33.52
✗ 3. 36.52
✓ 4. 34.52

Q.9 $x(3x - 8) + 3(x^2 - 5) + 11$ નું સાદું રૂપ આપો.

Ans
✗ 1. $-6x^2 - 8x + 4$
✓ 2. $6x^2 - 8x - 4$
✗ 3. $-6x^2 - 8x - 4$
✗ 4. $6x^2 - 8x + 4$

Q.10 397 અને 407 બંને સહિત તેમની વચ્ચે આવેલી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સંખ્યા _____ છે.

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 6
✗ 3. 1
✗ 4. 4

Q.11 એક નિયમિત બહુકોણનો બાહ્ય કોણ તેના અંતઃકોણના સાતમા ભાગનો હોય છે. તો બહુકોણમાં કેટલી બાજુઓ છે?

Ans
✗ 1. 24
✓ 2. 16
✗ 3. 12
✗ 4. 18

Q.12 જો $6x = \operatorname{cosec}\theta$ અને $\frac{6}{x} = \cot\theta$ છે, તો $18\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✗ 1. $\frac{1}{3}$
✗ 2. $-\frac{1}{2}$
✗ 3. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
✓ 4. $\frac{1}{2}$

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

Q.13 $8\frac{1}{2}$ વર્ષ માટે વાર્ષિક 3.2% ના દરે એક ચોક્કસ રકમ પર સાદું વ્યાજ ₹2,550 છે.

તો $5\frac{4}{5}$ વર્ષમાં વાર્ષિક 9.6% ના સાદા વ્યાજ દરે તે જ રકમ પર કેટલી રકમ ચૂકવવાપાત્ર હશે?

Ans
1. ₹14,613 ✗
2. ₹14,583 ✗
3. ₹14,609 ✗
4. ₹14,595 ✓

Q.14 નીચેનામાંથી કયો ગુણોત્તર સૌથી મોટો છે?

Ans
1. 22 : 54 ✗
2. 42 : 68 ✗
3. 46 : 51 ✓
4. 48 : 90 ✗

Q.15 બે ઉમેદવારો વચ્ચેની ચૂંટણીમાં 96% નોંધાયેલા મતદારોએ મતદાન કર્યું અને 10% મત અમાન્ય જાહેર થયા. વિજેતા ઉમેદવારને માન્ય મતોના 57% મળ્યા અને તે 378 મતોના માર્જિનથી ચૂંટણી જીત્યો. નોંધાયેલા મતદારોની સંખ્યા કેટલી હતી?

Ans
1. 21872 ✗
2. 3122 ✗
3. 3125 ✓
4. 3123 ✗

Q.16 પાંચ સંખ્યાઓનો સરવાળો 655 છે. પ્રથમ બે સંખ્યાઓની સરેરાશ 80 છે, અને ત્રીજી સંખ્યા 105 છે. તો બાકીની બે સંખ્યાઓની સરેરાશ શોધો.

Ans
1. 196 ✗
2. 185 ✗
3. 195 ✓
4. 186 ✗

Q.17 એક લંબચોરસ પ્લોટની પરિમિતિ શોધો જેની લંબાઈ 68 m અને ક્ષેત્રફળ 1904 m^2 છે.

Ans
1. 186 m ✗
2. 174 m ✗
3. 192 m ✓
4. 165 m ✗

Q.18 ₹785 ની રકમ ત્રણ વ્યક્તિઓમાં 19 : 3 : 18 ના ગુણોત્તરમાં વહેંચવામાં આવે છે. તો વિતરણમાં સૌથી મોટા ભાગ અને સૌથી નાના ભાગ (₹ માં) વચ્ચેનો તફાવત _______ છે.

Ans
1. 314 ✓
2. 369 ✗
3. 315 ✗
4. 387 ✗

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.19 અંજની એક ચોક્કસ કામ 12 દિવસમાં કરી શકે છે. અંજની અને ખુશ્બુ સાથે મળીને તે જ કામ 9 દિવસમાં કરી શકે છે, અને અંજની, ખુશ્બુ અને સુષ્મિતા સાથે મળીને તે જ કામ 8 દિવસમાં કરી શકે છે. તો અંજની અને સુષ્મિતા તે જ કામ સાથે મળીને કેટલા દિવસમાં કામ કરી શકે?

Ans
✔ 1. $\frac{72}{7}$
✘ 2. $\frac{82}{9}$
✘ 3. $\frac{80}{8}$
✘ 4. $\frac{70}{7}$

Q.20 $\sqrt{400} + \sqrt{0.0121} - \sqrt{7.84} =$ ______

Ans
✘ 1. 15.32
✘ 2. 2.92
✔ 3. 17.31
✘ 4. 4.24

Q.21 ઇશાન અને મેઘના દિલ્હીથી કાનપુર સુધી પોતપોતાની કારમાં મુસાફરી કરે છે. ઇશાન 147 km/hr ની ઝડપે કાર ચલાવી રહ્યો છે જ્યારે કે મેઘના 42 km/hr ની ઝડપે કાર ચલાવી રહી છે. જો ઇશાનને કાનપુર પહોંચવામાં 8 કલાક લાગે છે, તો મેઘનાને કાનપુર પહોંચવામાં કેટલો સમય લાગે છે તે શોધો.

Ans
✘ 1. 32 કલાક
✘ 2. 33 કલાક
✘ 3. 19 કલાક
✔ 4. 28 કલાક

Q.22 2.9 અને 0.031 સંખ્યાઓનો લ.સા.અ_____છે.

Ans
✔ 1. 89.9
✘ 2. 899
✘ 3. 8.99
✘ 4. 0.899

Q.23 એક ફર્નિચર પર તેની પડતર કિંમત કરતાં 35% વધુ કિંમત ચિહ્નિત કરાઈ છે. દુકાનદાર ચિહ્નિત કિંમત પર 18% નું વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે અને તેમ છતાં ₹1,498 નો નફો મેળવે છે. તો ફર્નિચરની પડતર કિંમત કેટલી છે?

Ans
✘ 1. ₹16,000
✘ 2. ₹15,000
✘ 3. ₹12,000
✔ 4. ₹14,000

Q.24 25 પુસ્તકોની વેચાણ કિંમત 37 પુસ્તકોની પડતર કિંમતને સમાન છે. તો નુકસાન અથવા નફાની ટકાવારી શોધો.

Ans
✘ 1. 48% નુકસાન
✘ 2. $\frac{100}{12}$ નુકસાન
✔ 3. 48% નફો
✘ 4. $\frac{100}{12}$ નફો

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

Q.25 આરોહીએ 14 કલાકમાં 907 km દૂર લખનઉ પહોંચવાનું છે. 5 કલાક માટે તેની પ્રારંભિક ઝડપ 32 km/hr હતી. આગામી 81 km માટે તેની ઝડપ 27 km/hr હતી. તો 14 કલાકના નિર્ધારિત સમયમાં લખનઉ પહોંચવા માટે તેણે હવે કેટલી ઝડપે મુસાફરી કરવી પડશે?

Ans
✗ 1. 117 km/hr
✗ 2. 107 km/hr
✓ 3. 111 km/hr
✗ 4. 108 km/hr

Q.26 A એક કામ 11 દિવસમાં કરી શકે છે અને B તે જ કામ 24 દિવસમાં કરી શકે છે. જો તેઓ સાથે મળીને 2 દિવસ કામ કરે, તો કામનો કેટલો ભાગ બાકી રહે છે?

Ans
✗ 1. $\frac{103}{132}$
✗ 2. $\frac{99}{132}$
✗ 3. $\frac{107}{132}$
✓ 4. $\frac{97}{132}$

Q.27 બે ક્રમિક ધનાત્મક પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 2645 છે. જો પ્રથમ સંખ્યા બીજી સંખ્યા કરતા પાંચ ગણી હોય, તો બે સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થાય?

Ans
✗ 1. 149
✗ 2. 146
✗ 3. 155
✓ 4. 138

Q.28 938315 સંખ્યાને નીચેનામાંથી કોના વડે ભાગી શકાય છે?

Ans
✓ 1. 5
✗ 2. 9
✗ 3. 13
✗ 4. 12

Q.29 અંશુમન અને કુણાલે મળીને એક વ્યવસાયમાં ₹70,400 નું રોકાણ કર્યું. વર્ષના અંતે, ₹12,000 ના કુલ નફામાંથી, કુણાલનો હિસ્સો ₹1,800 હતો. તો તેમના રોકાણો વચ્ચે કેટલો તફાવત હતો?

Ans
✗ 1. ₹48,614
✗ 2. ₹47,329
✗ 3. ₹50,554
✓ 4. ₹49,280

Q.30 196 m અને 271 m બાજુઓ ધરાવતા એક લંબચોરસની અંદર સંપૂર્ણપણે દોરી શકાય તેવા સૌથી મોટા વર્તુળનો પરિઘ (m માં) શોધો. $\pi = \frac{22}{7}$ લો.

Ans
✓ 1. 616
✗ 2. 608
✗ 3. 613
✗ 4. 614

Section : **General Intelligence and Reasoning**

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

Q.1 90 people are standing in a row facing north. Mr. Leu is 16th from the right end, while Mr. Sanga is 39th from the left end. How many people are there between Mr. Leu and Mr. Sanga?

Ans
✗ 1. 32
✓ 2. 35
✗ 3. 37
✗ 4. 34

Q.2 આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલામાંથી કયું/ કયા તારણ/ તારણો આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા તારા, લંબચોરસ છે.
બધા શંકુ, લંબચોરસ છે.

તારણો:
(I): કેટલાક તારા, શંકુ છે.
(II): કેટલાક લંબચોરસ, શંકુ છે.

Ans
✗ 1. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે
✗ 2. તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે
✓ 3. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે
✗ 4. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે

Q.3 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
✗ 1. UXS
✗ 2. NQL
✗ 3. EHC
✓ 4. LKO

Q.4 1593486 સંખ્યામાં દરેક અંકો ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવાયેલા છે. આ રીતે બનનારી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી ત્રીજા અને જમણી બાજુથી ત્રીજા સ્થાને રહેલા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Ans
✓ 1. 10
✗ 2. 8
✗ 3. 12
✗ 4. 9

Q.5 આપેલા વિધાન અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. એવું ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, પછી નક્કી કરો કે આપેલા તારણ(ણો)માંથી કયુ/કયા તારણ(ણો) તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
કોઈ ઘડિયાળ ધનુષ્ય નથી.
કોઈ ધનુષ્ય ટાઈ નથી.

તારણો:
(I) કોઈ ઘડિયાળ ટાઈ નથી.
(II) કોઈ ધનુષ્ય ઘડિયાળ નથી.

Ans
✗ 1. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
✗ 2. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
✓ 3. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
✗ 4. (I) અને (II) બંને તારણોને અનુસરે છે.

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથનો નથી?
(નોંધ: અસંગત (Odd one out) એ વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

Ans
✔ 1. SMHD
✘ 2. GBVR
✘ 3. BWQM
✘ 4. QLFB

Q.7 નીચેની ત્રિપુટીમાં, અક્ષરોનો દરેક એક સમૂહ ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અનુગામી સાથે સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી, તે એ સમૂહની પસંદગી કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

SOLD - OSLD - DOSL
BAKE - ABKE - EABK

Ans
✘ 1. CURD - CRUD - DRUC
✘ 2. MILK - IMLK - KILM
✘ 3. CAME - ACME - AMEC
✔ 4. NEAM - ENAM - MENA

Q.8 સાત લોકો A, B, C, D, E, F અને G ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને એક હરોળમાં બેઠા છે. G ની જમણી બાજુ કોઈ બેઠું નથી. E અને F ની વચ્ચે ફક્ત ચાર લોકો બેસે છે. C હરોળના જમણા છેડાથી પાંચમા સ્થાને બેસે છે. B એ A ની તરત જ જમણી બાજુ પણ E ની ડાબી બાજુ બેસે છે. તો D ની જમણી બાજુ કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 3
✔ 3. 5
✘ 4. 2

Q.9 પ્રતીક પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને ઉત્તર તરફ 10 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લઈને 8 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી જમણો વળાંક લઈને 17 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 10 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 7 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ A 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-અંશના વળાંક છે.)

Ans
✘ 1. પશ્ચિમ તરફ 3 km
✘ 2. પૂર્વ તરફ 3 km
✘ 3. પશ્ચિમ તરફ 2 km
✔ 4. પૂર્વ તરફ 2 km

Q.10 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

35 44 55 68 83 ?

Ans
✔ 1. 100
✘ 2. 116
✘ 3. 128
✘ 4. 122

Q.11 છ મિત્રો, B, C, D, E, F અને N, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક સીધી હરોળમાં બેઠા છે. D ની જમણી બાજુ કોઈ બેઠું નથી. D અને B ની વચ્ચે માત્ર બે જણ બેસે છે. E અને C ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. F એ E ની જમણી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. તો N અને F ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
✘ 1. એક
✘ 2. શૂન્ય
✔ 3. ત્રણ
✘ 4. બે

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

Q.12 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

CHR HMW MRB RWG ?

Ans
✗ 1. WLK
✓ 2. WBL
✗ 3. WKL
✗ 4. WLB

Q.13 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

691 692 690 691 689 690 688 ?

Ans
✓ 1. 689
✗ 2. 688
✗ 3. 690
✗ 4. 687

Q.14 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
A $ B નો અર્થ 'A એ B ની પુત્રી છે',
A + B નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે',
A @ B નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે',
A ÷ B નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે'.
ઉપરોક્તના આધારે, જો 'E $ F @ G ÷ M + N' હોય, તો E એ N સાથે કેવી રીતે સબંધિત છે?

Ans
✗ 1. પત્ની
✗ 2. માતા
✗ 3. પુત્રી
✓ 4. બહેન

Q.15 43 લોકો ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં ઊભા છે. કુમાર ડાબા છેડેથી 29મા સ્થાને છે જ્યારે મોહના જમણા છેડેથી 9મા સ્થાને છે. તો કુમાર અને મોહના વચ્ચે કેટલા લોકો છે?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 3
✗ 3. 4
✓ 4. 5

Q.16 7812345 સંખ્યાના દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં કેટલા અંકોની સ્થિતિ યથાવત રહેશે?

Ans
✓ 1. કોઈ નહીં.
✗ 2. એક
✗ 3. ત્રણ
✗ 4. બે

Q.17 મનોજ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને ઉત્તર તરફ 9 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લઈને 6 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે જમણો વળાંક લઈને 3 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લે છે અને 5 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 6 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ 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 માત્ર 90-અંશના વળાંક છે.)

Ans
✗ 1. પશ્ચિમ તરફ 9 km
✓ 2. પશ્ચિમ તરફ 11 km
✗ 3. દક્ષિણ તરફ 9 km
✗ 4. પૂર્વ તરફ 11 km

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.18 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'RACK' ને '3192' તરીકે લખવામાં આવે છે અને 'JACK' ને '1326' તરીકે લખવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'J' માટે કોડ શું છે?

Ans
1. 3
2. 1
3. 6 ✔
4. 2

Q.19 નીચે આપેલ સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા/સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત કરવામાં આવે છે. તો તે સંખ્યા-જોડીને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ નીચે આપેલ જોડીઓની સંખ્યાઓ સાથે સમાન રીતે સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત 13 અને 13 પરની કામગીરીઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની છૂટ નથી.)

25, 100
21, 84

Ans
1. 28, 102
2. 32, 128 ✔
3. 40, 180
4. 35, 120

Q.20 FHNR એ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે ચોક્કસ રીતે MMSY સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, HBHT એ OGMA સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, CQWO એ નીચેનામાંથી કયા સાથે સંબંધિત છે?

Ans
1. BVVJ
2. JVBV ✔
3. JBVV
4. JVVB

Q.21 સાત બોક્સ, A, B, C, D, M, N અને O, એક બીજા ઉપર મૂકવામાં આવે છે, પરંતુ તે જરૂરી નથી કે તે સમાન ક્રમમાં હોય.
D ની નીચે માત્ર ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. D અને O ની વચ્ચે માત્ર બે બોક્સ મૂકવામાં આવે છે. માત્ર A ને M ની ઉપર મૂકવામાં આવે છે. C ને B ની નીચે કોઈ એક સ્થાને અને N ની ઉપર કોઈ એક સ્થાને મૂકવામાં આવે છે.
તો કયું બોક્સ નીચેથી બીજા સ્થાને મૂકવામાં આવે છે?

Ans
1. D
2. A
3. O
4. N ✔

Q.22 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર- સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
1. XSV
2. QLO
3. ZUX
4. VQU ✔

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.23 નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે (નોંધ: બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)

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

જો શ્રેણીમાંથી બધી સંખ્યાઓ કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી છઠ્ઠું હશે?

Ans
1. @
2. *
3. +
4. $

Q.24 નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક-અંકની સંખ્યાઓ છે. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

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

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

Ans
1. 4
2. 1
3. 3
4. 2

Q.25 જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

18 B 3 D 112 A 16 C 6 = ?

Ans
1. 45
2. 49
3. 57
4. 53

Q.26 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

WTX SPT OLP KHL ?

Ans
1. GDI
2. GCI
3. GDH
4. GCH

Q.27 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

14 26 49 81 124 ?

Ans
1. 187
2. 176
3. 178
4. 167

Q.28 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'mud depth urn' ને 'qz bd aa' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે અને 'rain dog mud' ને 'bd gl kn' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. આપેલી કોડ ભાષામાં 'mud' ને કેવી રીતે કોડ કરવામાં આવે છે?

Ans
1. aa
2. qz
3. bd
4. gl

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.29 જો '+' અને '-' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?

17 ÷ 3 + 49 × 7 – 13 = ?

Ans
1. 41 ✗
2. 45 ✗
3. 43 ✗
4. 57 ✓

Q.30 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે WFJU એ ચોક્કસ રીતે YILX સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, ERRG એ GUTJ સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી KAXP એ કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
1. MDSZ ✗
2. MXZS ✗
3. MDZS ✓
4. MZSD ✗

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Manav Ashram
Test Date	03/09/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 Awareness**

Q.1 **16-17 ફેબ્રુઆરી 2025 ના રોજ મસ્કતમાં આયોજિત 8મી હિંદ મહાસાગર પરિષદમાં, સભ્ય રાષ્ટ્રો વચ્ચે દરિયાઈ ભાગીદારી વધારવા માટે કઈ થીમનું અનાવરણ કરવામાં આવ્યું હતું?**

Ans
✗ 1. નવા પાણીમાં નેવિગેટ (Navigating New Waters)
✗ 2. મહાસાગરોને જોડતા: એક નવો યુગ (Bridging Oceans: A New Era)
✓ 3. દરિયાઈ ભાગીદારીના નવા ક્ષિતિજો તરફ સફર
✗ 4. દરિયાઈ જોડાણોને મજબૂત બનાવવા

Q.2 **લખવાર બહુહેતુક પરિયોજના કયા રાજ્યની છે?**

Ans
✗ 1. રાજસ્થાન
✗ 2. મધ્યપ્રદેશ
✗ 3. ઉત્તરપ્રદેશ
✓ 4. ઉત્તરાખંડ

Q.3 **પછીની પંચવર્ષીય યોજનાઓમાં રોજગાર સર્જન પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવામાં આવ્યું હતું. કઈ પંચવર્ષીય યોજનામાં સંકલિત ગ્રામીણ વિકાસ કાર્યક્રમ (IRDP) દાખલ કરવામાં આવ્યો હતો?**

Ans
✗ 1. પાંચમી યોજના
✗ 2. ચોથી યોજના
✓ 3. છઠ્ઠી યોજના
✗ 4. સાતમી યોજના

Q.4 **નીચેનામાંથી કયું એલિમેન્ટ સ્ટાન્ડર્ડ વિન્ડોઝ 7 ડેસ્કટોપનો ભાગ નથી?**

Ans
✓ 1. કંટ્રોલ પેનલ
✗ 2. નોટિફિકેશન એરિયા
✗ 3. સ્ટાર્ટ બટન
✗ 4. ટાસ્કબાર

Q.5 **કયા અધિનિયમે ભારત સાથેના વેપાર પર ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીની એકાધિકારનો અંત લાવ્યો?**

Ans
✗ 1. 1784નો પિટ્સ ઈન્ડિયા અધિનિયમ
✗ 2. 1773 નો નિયમન અધિનિયમ
✓ 3. 1813 નો ચાર્ટર અધિનિયમ
✗ 4. 1833 નો ચાર્ટર અધિનિયમ

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

Q.6 **મે 2025 માં ભારતના ઓપરેશન સિંદૂર પર સત્તાવાર મીડિયા બ્રીફિંગનું નેતૃત્વ નીચેનામાંથી કોણે કર્યું હતું?**

Ans
✔ 1. કર્નલ સોફિયા કુરેશી અને વિંગ કમાન્ડર વ્યોમિકા સિંહ
✗ 2. જનરલ અનિલ ચૌહાણ અને એર માર્શલ એકે ભારતી
✗ 3. લેફ્ટનન્ટ જનરલ રાજીવ ઘાઈ અને કોમોડોર રઘુ આર નાયર
✗ 4. વિદેશ સચિવ વિક્રમ મિશ્રી અને સંરક્ષણ પ્રધાન રાજનાથ સિંહ

Q.7 **મૌર્ય કાળ દરમિયાન, ઉત્તર ભારતમાં ગામના મુખીને _____ નામથી ઓળખવામાં આવતા હતા.**

Ans
✗ 1. પટ્ટકિલા
✔ 2. ગ્રામિકા
✗ 3. ગાવુંડા
✗ 4. મુનુંદા

Q.8 **30 એપ્રિલ 2025 ના રોજ જાહેર કરાયેલા મુજબ, આગામી દશવાર્ષિક વસ્તી ગણતરી (decennial census) અંગે ભારતીય મંત્રીમંડળે કયો મોટો નિર્ણય લીધો?**

Ans
✗ 1. જાતિ માહિતી સંગ્રહ (caste data collection)ને નાબૂદ કરવું
✔ 2. આગામી વસ્તી ગણતરીમાં જાતિ આધારિત ગણતરીનો સમાવેશ કરવો
✗ 3. વસ્તી ગણતરી અનિશ્ચિત સમય માટે મુલતવી રાખવી
✗ 4. સૌપ્રથમ ડિજિટલ-માત્ર વસ્તી ગણતરી (digital-only census) હાથ ધરવી

Q.9 **કેન્દ્રીય મંત્રીમંડળે 2024 માં PM-સૂર્ય ઘર: મફત વીજળી યોજનાને મંજૂરી આપી હતી જે સમગ્ર ભારતમાં કેટલા ઘરોમાં છત પર સોલાર સ્થાપિત કરવા માટે સબસિડી આપશે?**

Ans
✗ 1. બે કરોડ
✗ 2. ત્રણ કરોડ
✗ 3. ચાર કરોડ
✔ 4. એક કરોડ

Q.10 **કેન્દ્રીય શિક્ષણ મંત્રાલય દ્વારા કઈ ભારતીય સંસ્થાને 'ઈન્સ્ટિટ્યુશન ડીમ્ડ ટુ બી યુનિવર્સિટી' તરીકે સત્તાવાર રીતે સૂચિત કરવામાં આવી હતી?**

Ans
✗ 1. ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ માસ કોમ્યુનિકેશન (IIMC), નવી દિલ્હી
✗ 2. નેશનલ સ્કૂલ ઓફ ડ્રામા (NSD), દિલ્હી
✗ 3. કે.આર. નારાયણન નેશનલ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ વિઝ્યુઅલ સાયન્સ એન્ડ આર્ટ્સ, કેરળ
✔ 4. ફિલ્મ એન્ડ ટેલિવિઝન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ઈન્ડિયા (FTII), પુણે

Q.11 **નીચેનામાંથી કઈ પર્વતમાળા દ્વીપકલ્પીય ઉચ્ચપ્રદેશમાં આવે છે?**

Ans
✗ 1. ઝાંસ્કાર પર્વતમાળા (Zanskar range)
✔ 2. અજંતા પર્વતમાળા
✗ 3. શિવાલિક પર્વતમાળા
✗ 4. કારાકોરમ પર્વતમાળા (Karakoram range)

Q.12 **નીચેનામાંથી કયા ઊર્જા સ્ત્રોતો ભારતની પુનઃપ્રાપ્ય ઊર્જા વૃદ્ધિમાં પ્રબળ યોગદાન આપે છે, જે વર્ષ 2024માં કુલ સ્થાપિત પુનઃપ્રાપ્ય ઊર્જા ક્ષમતામાં 47% હિસ્સો ધરાવે છે?**

Ans
✗ 1. જૈવ-ઊર્જા (Bio-Power)
✗ 2. પવન ઊર્જા (Wind Power)
✔ 3. સૌર ઊર્જા (Solar Power)
✗ 4. સ્મોલ હાઈડ્રો પાવર (Small Hydro Power)

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

Q.13 ભારતમાં કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા મિલકતના અધિકારને મૂળભૂત અધિકારોની યાદીમાંથી દૂર કરવામાં આવ્યો હતો?

Ans
✔ 1. 44મો સુધારો અધિનિયમ, 1978
✘ 2. 42મો સુધારો અધિનિયમ, 1976
✘ 3. 73મો સુધારો અધિનિયમ, 1992
✘ 4. 52મો સુધારો અધિનિયમ, 1985

Q.14 બોરી, જેને પ્રથમ નીચલા પેલેઓલિથિક (પાષાણ યુગને લગતું) સ્થળ માનવામાં આવે છે, તે ભારતના નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં આવેલું છે?

Ans
✔ 1. મહારાષ્ટ્ર
✘ 2. અરુણાચલ પ્રદેશ
✘ 3. ગુજરાત
✘ 4. તમિલનાડુ

Q.15 નીચેનામાંથી કયું 1991 પછી ભારતમાં વૈશ્વિકીકરણનું ઉદાહરણ છે?

Ans
✔ 1. એમેઝોન અને એપલ જેવી બહુરાષ્ટ્રીય કંપનીઓનો પ્રવેશ
✘ 2. મોટી ખાનગી બેંકોનું રાષ્ટ્રીયકરણ
✘ 3. બંદરો બંધ કરવા
✘ 4. તમામ વ્યવસાયો માટે લાઇસન્સિંગની જરૂરિયાત

Q.16 એપ્રિલ 2025માં છઠ્ઠી BIMTEC શિખર સંમેલનનું આયોજન કોણે કર્યું હતું?

Ans
✘ 1. ભુતાન
✘ 2. ઈન્ડોનેશિયા
✔ 3. થાઈલેન્ડ
✘ 4. શ્રીલંકા

Q.17 ચાર વેદોમાંથી કયા વેદોને પરંપરાગત રીતે ગાંધર્વવેદ તરીકે ઓળખાતા ઉપવેદ સાથે જોડવામાં આવે છે?

Ans
✘ 1. અથર્વવેદ
✔ 2. સામવેદ
✘ 3. ઋગ્વેદ
✘ 4. યજુર્વેદ

Q.18 નીચેનામાંથી કયા રાજ્યએ નવી દિલ્હીની સાથે મે 2025 માં ખેલો ઈન્ડિયા યુથ ગેમ્સની 7મી આવૃત્તિનું આયોજન કર્યું હતું?

Ans
✘ 1. મહારાષ્ટ્ર
✘ 2. કર્ણાટક
✘ 3. ગુજરાત
✔ 4. બિહાર

Q.19 1857ના બળવા દરમિયાન, ભારતીય સિપાહીઓએ નીચેનામાંથી કોને તેમના પ્રતીકાત્મક નેતા જાહેર કર્યા હતા?

Ans
✔ 1. બહાદુર શાહ II
✘ 2. રાણી લક્ષ્મીબાઈ
✘ 3. તાંતિયા ટોપે
✘ 4. નાના સાહેબ

Q.20 4 એપ્રિલ 2025 ના રોજ બહુ-ક્ષેત્રીય ટેક્નિકલ અને આર્થિક સહયોગ માટે બંગાળની ખાડી પહેલ (BIMSTEC)ની 6ઠ્ઠી સમિટ ક્યાં યોજાઈ હતી?

Ans
✘ 1. ઢાકા
✘ 2. કોલંબો
✘ 3. નવી દિલ્હી
✔ 4. બેંગકોક

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.21 ફેબ્રુઆરી 2025 માં કઈ રાજ્ય સરકારે લુપ્તપ્રાય વનસ્પતિ પ્રજાતિઓને જાળવવા માટે ક્રાયોજેનિક સુવિધા શરૂ કરી?

Ans
- ✗ 1. કર્ણાટક
- ✗ 2. તેલંગાણા
- ✓ 3. તમિલનાડુ
- ✗ 4. કેરળ

Q.22 MS Windows માં સિસ્ટમ સેટિંગ્સ બદલવા માટે નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પોનો ઉપયોગ થાય છે?

Ans
- ✓ 1. કંટ્રોલ પેનલ
- ✗ 2. ટાસ્ક મેનેજર
- ✗ 3. ફાઈલ એક્સપ્લોરર
- ✗ 4. કમાન્ડ પ્રોમ્પ્ટ

Q.23 મોહેંજો-દારોની પાદરી-રાજાની પ્રતિમા, એક પ્રસિદ્ધ પથ્થરની મૂર્તિ, મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કયા પદાર્થમાંથી બનાવવામાં આવી છે?

Ans
- ✓ 1. સ્ટેઈટાઈટ (Steatite)
- ✗ 2. ચૂનાનો પથ્થર (Limestone)
- ✗ 3. ટેરાકોટા (Terracotta)
- ✗ 4. કાંસ્ય (Bronze)

Q.24 ભારતના બંધારણનો નીચેનામાંથી કયો અનુચ્છેદ રાષ્ટ્રપતિને અનુસૂચિત વિસ્તારો (Scheduled Areas) જાહેર કરવાની સત્તા આપે છે?

Ans
- ✗ 1. અનુચ્છેદ 338
- ✗ 2. અનુચ્છેદ 370
- ✓ 3. અનુચ્છેદ 244
- ✗ 4. અનુચ્છેદ 146

Q.25 ભારતીય બંધારણના અનુચ્છેદ 254(2) હેઠળ, કેન્દ્રીય કાયદાની વિરુદ્ધ રાજ્યનો કાયદો રાજ્યમાં માત્ર ત્યારે જ પ્રવર્તી શકે છે, જો ________ .

Ans
- ✓ 1. તે રાષ્ટ્રપતિની વિચારણા માટે આરક્ષિત થાય છે અને તેમની સંમતિ મેળવે છે
- ✗ 2. તે રાજ્યપાલ દ્વારા જાહેર કલ્યાણ માટે જરૂરી તરીકે પ્રમાણિત (certified) થાય છે
- ✗ 3. તે કાયદાકીય મંજૂરી (legislative approval) પછી રાજ્ય ગેઝેટમાં પ્રકાશિત થાય છે
- ✗ 4. તે રાજ્ય વિધાનમંડળમાં ખાસ બહુમતીથી પસાર થાય છે

Q.26 IEEE સ્પેક્ટ્રમ (ડિસેમ્બર 2024) દ્વારા પ્રોફાઈલ કરાયેલી કઈ ભારતીય બિન-લાભકારી સંસ્થાએ પ્રતિકૂળ ટી.બી (TB) પરિણામોની આગાહી કરવા માટે ક્યુ AI મોડેલ બનાવ્યું?

Ans
- ✗ 1. ઈ-વિન (e-VIN)
- ✓ 2. વાધવાણી AI (Wadhwani AI)
- ✗ 3. પાથ ઈન્ડિયા (PATH India)
- ✗ 4. પિરામલ સ્વાસ્થ્ય

Q.27 લિંગ અસમાનતા માનવ વિકાસ પરિણામોને નોંધપાત્ર રીતે અસર કરે છે. નીચેનામાંથી કયો સૂચક લિંગ અસમાનતા સૂચકાંક (GII) નો ભાગ નથી?

Ans
- ✗ 1. રાજકીય પ્રતિનિધિત્વ
- ✓ 2. ખોરાકનો વપરાશ (Food consumption)
- ✗ 3. માતૃ મૃત્યુદર
- ✗ 4. શ્રમબળ ભાગીદારી (Labour force participation)

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

Q.28 **ભારતીય સંસદની જાહેર હિસાબ સમિતિ (PAC) નું પ્રાથમિક કાર્ય શું છે?**

Ans
✔ 1. CAG ના ઓડિટ અહેવાલોની સમીક્ષા કરવા
✘ 2. સરકારી યોજનાઓનું મૂલ્યાંકન કરવું
✘ 3. કેન્દ્રીય બજેટની ભલામણ કરવા માટે
✘ 4. અધ્યક્ષની ચૂંટણીમાં મદદ કરવી

Q.29 **1991 પછી ભારતીય અર્થતંત્ર પર વૈશ્વિકીકરણની મુખ્ય અસરો પૈકી એક અસર કઈ હતી?**

Ans
✘ 1. વિદેશી હૂંડિયામણ ભંડાર (foreign exchange reserves)માં ઘટાડો
✔ 2. વિદેશી કંપનીઓ અને મૂડીનો પ્રવેશ
✘ 3. નિકાસમાં ઘટાડો
✘ 4. ભારતીય બેંકોનું બંધ થવું

Q.30 **મે 2025 સુધીની સ્થિતિ મુજબ, સશસ્ત્ર સીમા બળ (SSB) ના ડાયરેક્ટર જનરલ કોણ છે?**

Ans
✔ 1. અમૃત મોહન પ્રસાદ
✘ 2. અનુપમા નીલેકર ચંદ્રા
✘ 3. દલજિતસિંહ ચૌધરી
✘ 4. સોમિત જોશી

Q.31 **કઈ ભારતીય સંસ્થાના સંશોધકોએ છોડના રોગોને શોધવા અને જંતુનાશકોને ચોક્કસપણે લાગુ કરવા માટે રચાયેલ અદ્યતન કૃષિ રોબોટ વિકસાવ્યો?**

Ans
✔ 1. ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન ખડગપુર (IIT-KGP)
✘ 2. ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન મદ્રાસ (IIT-M)
✘ 3. ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન દિલ્હી (IIT-D)
✘ 4. ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન બોમ્બે (IIT-B)

Q.32 **ભારતનો કયો કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશ અરબી સમુદ્રમાં આવેલો છે?**

Ans
✘ 1. આંદામાન અને નિકોબાર ટાપુઓ
✔ 2. લક્ષદ્વીપ
✘ 3. પુડુચેરી
✘ 4. ચંદીગઢ

Q.33 **સ્વ-પ્રેરણ (self-induction) શું છે?**

Ans
✘ 1. એક કૉઇલમાં નજીકની કૉઇલમાં વિદ્યુતપ્રવાહને કારણે EMF નું પ્રેરણ (Induction)
✘ 2. ચુંબકીય ક્ષેત્રમાં ગતિને કારણે એક કૉઇલમાં EMF નું પ્રેરણ (Induction)
✔ 3. એક કૉઇલમાં તેના પોતાના વિદ્યુતપ્રવાહમાં ફેરફારને કારણે EMF નું પ્રેરણ (Induction)
✘ 4. તાપમાનમાં ફેરફારને કારણે એક કૉઇલમાં વિદ્યુતપ્રવાહનું ઉત્પાદન

Q.34 **ખેરવાર આંદોલન (Kherwar movement)નું નેતૃત્વ કયા પ્રભાવશાળી નેતાએ કર્યું હતું?**

Ans
✘ 1. બિરસા મુંડા
✘ 2. તિલકા માંઝી
✘ 3. સિદ્ધુ મુર્મુ
✔ 4. ભગીરથ માંઝી

Q.35 **આધુનિક આવર્ત નિયમ (modern Periodic Law)ના વિકાસનો શ્રેય નીચેનામાંથી કયા વૈજ્ઞાનિકને જાય છે?**

Ans
✘ 1. જોહ્ન ડાલ્ટન (John Dalton)
✘ 2. જે. જે. થોમસન
✘ 3. અર્નેસ્ટ રૂથરફોર્ડ
✔ 4. દિમિત્રી મેન્ડેલીવ (Dmitri Mendeleev)

Blackbook

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

Q.36 13 જાન્યુઆરી 2025 ના રોજ વડાપ્રધાન નરેન્દ્ર મોદી દ્વારા જમ્મુ અને કાશ્મીરમાં કઈ ટનલનું ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ✗ 1. નંદની ટનલ
- ✓ 2. સોનમર્ગ ટનલ
- ✗ 3. ચેનાની-નાશરી ટનલ
- ✗ 4. બનિહાલ કાઝીગુંડ ટનલ

Q.37 નીચેનામાંથી કયા સ્થળે, તેની સમુદ્રની નિકટતાને કારણે ઓછામાં ઓછા મોસમી ફેરફાર સાથે સમાન આબોહવા (equable climate) અનુભવવાની શક્યતા સૌથી વધુ છે?

Ans
- ✗ 1. ભોપાલ
- ✓ 2. મુંબઈ
- ✗ 3. દિલ્હી
- ✗ 4. અમૃતસર

Q.38 ભારતીય બંધારણના અનુચ્છેદ 5 હેઠળ, નીચેનામાંથી કયું બંધારણની શરૂઆત સમયે નાગરિક તરીકે ગણવા માટે આવશ્યક નથી?

Ans
- ✓ 1. ભારતીય પાસપોર્ટ ધરાવવું
- ✗ 2. ભારતના પ્રદેશમાં કાયમી રહેઠાણ (domicile) હોવું
- ✗ 3. ઓછામાં ઓછા એક માતાપિતાનો જન્મ ભારતમાં થયો હોય
- ✗ 4. ભારતમાં જન્મ લેવો

Q.39 લુબ્રિકેટિંગ ઓઈલ જેવા ઉચ્ચ ઉત્કલનબિંદુ ફ્રેક્શન (fractions)માંથી કાચા તેલ (crude oil)ને અલગ કરવા માટે પેટ્રોલિયમના શુદ્ધિકરણમાં કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ 1. વેક્યુમ ગાળણ (Vacuum filtration)
- ✗ 2. ડિફ્રેન્શિયલ નિષ્કર્ષણ (Differential extraction)
- ✓ 3. ફ્રેક્શનલ નિસ્યંદન (Fractional distillation)
- ✗ 4. રોટરી ઉર્ધ્વપાતન (Rotary sublimation)

Q.40 રિપોર્ટર્સ વિધાઉટ બોર્ડર્સ (RSF) દ્વારા જાહેર કરાયેલ વર્લ્ડ પ્રેસ ફ્રીડમ ઈન્ડેક્સ, 2025 માં કયો દેશ ટોચ પર છે?

Ans
- ✗ 1. સ્વીડન
- ✗ 2. ફિનલેન્ડ
- ✗ 3. ડેનમાર્ક
- ✓ 4. નોર્વે

Section : **Mathematics**

Q.1 48 કિમી/કલાકની ઝડપે કાર ચલાવતો એક માણસ 4.6 મિનિટમાં એક પુલને પાર કરે છે, તો આ પુલની લંબાઈ શોધો.

Ans
- ✗ 1. 4.35 km
- ✗ 2. 3.92 km
- ✓ 3. 3.68 km
- ✗ 4. 2.75 km

Q.2 ₹35,200 ને A, B અને C વચ્ચે એ રીતે વહેંચવામાં આવ્યા, જેથી A ના હિસ્સાના 8 ગણા = B ના હિસ્સાના 6 ગણા = C ના હિસ્સાના 3 ગણા થાય છે. A નો હિસ્સો શોધો.

Ans
- ✗ 1. ₹7,220
- ✓ 2. ₹7,040
- ✗ 3. ₹6,872
- ✗ 4. ₹7,197

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

Q.3 સાદું રૂપ આપો: $x(6x - 9) + 6(x^2 - 3) + 19$

Ans
1. $12x^2 - 9x - 1$
2. $-12x^2 - 9x - 1$
3. $-12x^2 - 9x + 1$
4. $12x^2 - 9x + 1$

Q.4 $4\frac{2}{5}$ વર્ષ માટે વાર્ષિક 7.6% ના દરે એક ચોક્કસ રકમ પર સાદું વ્યાજ ₹8,778 છે.

તો $8\frac{2}{7}$ વર્ષમાં વાર્ષિક 4.8% ના સાદા વ્યાજ દરે તે જ રકમ પર કેટલી રકમ ચૂકવવાપાત્ર હશે?

Ans
1. ₹36,672
2. ₹36,699
3. ₹36,698
4. ₹36,690

Q.5 225 અને 4 નું મધ્યમ પ્રમાણપદ (mean proportional) શોધો.

Ans
1. 30
2. 27
3. 32
4. 28

Q.6 પૂજા, હર્ષ અને મધુર એક વ્યવસાય શરૂ કરવા માટે અનુક્રમે ₹1,120, ₹1,320 અને ₹1,160 નું રોકાણ કરે છે. જો વર્ષના અંતે નફો ₹1,080 હોય, તો નફામાં મધુરનો હિસ્સો કેટલો હશે?

Ans
1. ₹351
2. ₹347
3. ₹348
4. ₹349

Q.7 જો માતાની 3 ગણી ઉંમર તેણીની પુત્રીની 5 ગણી ઉંમર કરતાં 29 વર્ષ વધુ હોય અને પુત્રીની 2 ગણી ઉંમર માતાની ઉંમર કરતાં 2 વર્ષ ઓછી હોય, તો માતા અને પુત્રીની ઉંમર વચ્ચે કેટલો તફાવત (વર્ષોમાં) છે?

Ans
1. 23
2. 25
3. 24
4. 29

Q.8 જો ગોળાની ત્રિજ્યા 24 cm હોય, તો તેની સપાટીનું ક્ષેત્રફળ_____છે.

Ans
1. $2304\ \pi\ cm^2$
2. $2280\ \pi\ cm^2$
3. $2374\ \pi\ cm^2$
4. $2330\ \pi\ cm^2$

Q.9 332 અને 343 બંને સહિત તેમની વચ્ચે આવેલી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સંખ્યા _____ છે.

Ans
1. 1
2. 2
3. 4
4. 3

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

Q.10 સલિલ, મુકુંદ અને સચિનનું સરેરાશ વજન 45 kg છે. જો સલિલ અને મુકુંદનું સરેરાશ વજન 44 kg છે અને મુકુંદ અને સચિનનું સરેરાશ વજન 48 kg છે, તો મુકુંદનું વજન (kg માં) ________ છે.

Ans
- ✔ 1. 49
- ✘ 2. 64
- ✘ 3. 59
- ✘ 4. 69

Q.11 બે ઉમેદવારો વચ્ચેની ચૂંટણીમાં, 82% નોંધાયેલા મતદારોએ તેમનો મત આપ્યો અને 4% મત અમાન્ય જણાયા. વિજેતા ઉમેદવારને માન્ય મતોના 60% મળ્યા અને 1968 મતોના માર્જિનથી ચૂંટણી જીતી. તો કેટલા મતદારો નોંધાયા હતા?

Ans
- ✘ 1. 12497
- ✘ 2. 12501
- ✔ 3. 12500
- ✘ 4. 12502

Q.12 બે ધનાત્મક સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 2000 છે. જો પ્રથમ સંખ્યા બીજી સંખ્યા કરતા પાંચ ગણી હોય, તો બે સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થાય?

Ans
- ✘ 1. 121
- ✔ 2. 120
- ✘ 3. 125
- ✘ 4. 133

Q.13 $2^2 + \sqrt{10^2} - 9\sqrt{16} - 17$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✘ 1. -48
- ✘ 2. -31
- ✔ 3. -39
- ✘ 4. -36

Q.14 બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ. અનુક્રમે 8 અને 4200 છે. જો એક સંખ્યા 168 હોય, તો અન્ય સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✘ 1. 100
- ✔ 2. 200
- ✘ 3. 400
- ✘ 4. 300

Q.15 ₹1,200 પર 4% પ્રતિ મહિનાના વ્યાજ દરે 5 મહિના માટે સાદું વ્યાજ (₹માં) શોધો.

Ans
- ✘ 1. ₹20
- ✔ 2. ₹240
- ✘ 3. ₹120
- ✘ 4. ₹40

Q.16 સાદું રૂપ આપો: $\dfrac{(x^2-9)\times(9x^2-1)}{\left(x-\frac{1}{3}\right)\times\left(1-\frac{x}{3}\right)} \times \dfrac{9}{\left(x+\frac{1}{3}\right)\times\left(1+\frac{x}{3}\right)}$.

Ans
- ✘ 1. −81
- ✔ 2. −729
- ✘ 3. 729
- ✘ 4. 81

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.17 $3^3 \times 9^2 \times 13$, $3^2 \times 13^2 \times 18$ અને $9^3 \times 13^2 \times 18^2$ નો લ.સા.અ. શોધો.

Ans

✗ 1. $2^2 \times 3^9 \times 13^2$

✓ 2. $2^2 \times 3^{10} \times 13^2$

✗ 3. $2^2 \times 3^{11} \times 13^2$

✗ 4. $2^3 \times 3^{10} \times 13^2$

Q.18 A, બે સ્ટેશનો વચ્ચે રેલવે ટ્રેક 17 દિવસમાં નાખી શકે છે અને B, તે જ કામ 12 દિવસમાં કરી શકે છે. C ની મદદથી, તેમણે આ કામ ફક્ત 3 દિવસમાં કર્યું. તો, C એકલો આ કામ કેટલા દિવસમાં કરી શકે છે?

Ans

✓ 1. $5\frac{3}{13}$ દિવસ

✗ 2. $6\frac{3}{13}$ દિવસ

✗ 3. $12\frac{3}{13}$ દિવસ

✗ 4. $7\frac{3}{13}$ દિવસ

Q.19 વેટ ગ્રાઈન્ડરની ચિહ્નિત કિંમત ₹6,500 છે. તે 5% અને 4% ના સતત બે વળતર પર વેચવામાં આવી હતી. તેની વેચાણ કિંમત શોધો.

Ans

✗ 1. ₹5,630

✗ 2. ₹5,850

✓ 3. ₹5,928

✗ 4. ₹5,500

Q.20 એક સમઘનનું પૃષ્ઠફળ શોધો, જેની દરેક બાજુનું માપ 9 cm છે.

Ans

✗ 1. 364 cm^2

✓ 2. 486 cm^2

✗ 3. 324 cm^2

✗ 4. 729 cm^2

Q.21 86 લાઇટ બલ્બ ₹86 માં ખરીદવામાં આવ્યા હતા અને 14 લાઇટ બલ્બ પરિવહન દરમિયાન તૂટી ગયા હતા. વેપારીએ બાકીના લાઇટ બલ્બ પ્રત્યેકને ₹3.20માં વેચ્યા હતા. તો તેનો નફો શોધો.

Ans

✗ 1. ₹141.10

✗ 2. ₹137.10

✓ 3. ₹144.40

✗ 4. ₹141.30

Q.22 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg અને 38 kg વજન ધરાવતા પાંચ સભ્યોના એક પરિવારનું સરેરાશ વજન _______ છે.

Ans

✗ 1. 50.6 kg

✓ 2. 51.6 kg

✗ 3. 52.6 kg

✗ 4. 53.6 kg

Q.23 726179 સંખ્યાને નીચેનામાંથી કોના વડે ભાગી શકાય છે?

Ans

✓ 1. 23

✗ 2. 29

✗ 3. 28

✗ 4. 20

Blackbook

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

Q.24 ABCD એ એક ચતુષ્કોણ છે, એ રીતે કે $\angle A = 47^\circ$, $\angle B = 66^\circ$, $\angle C = 133^\circ$ અને $\angle D = 114^\circ$ છે. તો ABCD કયા પ્રકારનો ચતુષ્કોણ છે?

Ans
- ✔ 1. ચક્રિય ચતુષ્કોણ
- ✘ 2. સમાંતરભુજ ચતુષ્કોણ
- ✘ 3. સમભુજ ચતુષ્કોણ
- ✘ 4. સમલંબ ચતુષ્કોણ

Q.25 52 km નું અંતર કાપવામાં, અનમોલ એ નિખિલ કરતા 6 કલાક વધુ લે છે. જો અનમોલ તેની ગતિ ઝડપ કરે, તો તે નિખિલ કરતા 7 કલાક ઓછો સમય લેશે. અનમોલની ઝડપ ________ છે.

Ans
- ✔ 1. 2 km/hr
- ✘ 2. 4 km/hr
- ✘ 3. 6 km/hr
- ✘ 4. 7 km/hr

Q.26 જો $\sin\theta = \frac{p^2 - 1}{p^2 + 1}$, અને θ એક લઘુકોણ હોય, તો $\cos\theta$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
- ✔ 1. $\frac{2p}{p^2 + 1}$
- ✘ 2. $\frac{1+2p}{p^2 - 1}$
- ✘ 3. $\frac{p^2 + 1}{2p}$
- ✘ 4. $\frac{2p}{p^2 - 1}$

Q.27 પાઇપ P 18 કલાકમાં ટાંકીનો $\frac{2}{7}$ ભાગ ભરી શકે છે, અને પાઇપ Q 25 કલાકમાં તે જ ટાંકીનો $\frac{5}{9}$ ભાગ ભરી શકે છે. P અને Q બંનેને 3 કલાક માટે ખુલ્લા રાખવામાં આવ્યા હતા, પછી બંને બંધ કરવામાં આવ્યા હતા. પછી એકલી પાઇપ R ખોલવામાં આવી હતી અને
તેણે ટાંકીમાં પાણી 8 કલાકમાં ખાલી કર્યું. પાઈપ P, Q અને R મળીને ખાલી ટાંકીને કેટલા કલાકમાં ભરી શકે છે?

Ans
- ✔ 1. 42 કલાક
- ✘ 2. 53 કલાક
- ✘ 3. 38 કલાક
- ✘ 4. 25 કલાક

Q.28 એક સંખ્યાને જ્યારે 60% જેટલી વધારવામાં આવે છે ત્યારે 3560 મળે છે. તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
- ✘ 1. 4450
- ✘ 2. 6675
- ✘ 3. 1112.5
- ✔ 4. 2225

Q.29 એક વેપારી 22% નફા પર ફળો વેચવાનો દાવો કરે છે, પણ અપ્રમાણિક રીતે એવા વજનનો ઉપયોગ કરે છે જે તેના પર દર્શાવેલા વજન કરતા 4% ઓછું છે. તો વેપારીએ કરેલા નફાની કુલ ટકાવારી શોધો. (સૌથી નજીકના પૂર્ણાંકમાં જવાબ આપો)

Ans
- ✔ 1. 27%
- ✘ 2. 25%
- ✘ 3. 24%
- ✘ 4. 28%

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

Q.30 એક પ્રકાશક પુસ્તક વિક્રેતાઓને પુસ્તકની છાપેલી કિંમત પર 15% વળતર આપે છે. ₹2,400 ની છાપેલી કિંમતવાળા પુસ્તક માટે પુસ્તક વિક્રેતા (₹માં) શું ચૂકવે છે?

Ans
- ✗ 1. 2,140
- ✗ 2. 2,004
- ✗ 3. 2,420
- ✓ 4. 2,040

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

83 91 107 139 203 ?

Ans
- ✗ 1. 335
- ✓ 2. 331
- ✗ 3. 332
- ✗ 4. 321

Q.2 ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'GAVE' ને '4629' અને 'AIDS' ને '1395' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'A' માટે કોડ શું છે?

Ans
- ✓ 1. 9
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 1

Q.3 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
A $ B નો અર્થ 'A એ B ની માતા છે',
A + B નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે',
A @ B નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે',
A ÷ B નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે'.

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'E $ F + G ÷ M @ N' હોય, તો E એ N સાથે કેવી રીતે સબંધિત છે?

Ans
- ✗ 1. પત્નીના પિતા
- ✗ 2. પિતાની માતા
- ✓ 3. પત્નીના પિતાની માતા
- ✗ 4. પત્નીના પિતાની બહેન

Q.4 નીચે આપેલ બે જોડીના જેવી જ સમાન પેટર્નને અનુસરતી જોડી પસંદ કરો. બંને જોડી સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.
QMJ–GCZ
CYV–SOL

Ans
- ✗ 1. UPL–JFC
- ✓ 2. VRO–LHE
- ✗ 3. UPL–KGD
- ✗ 4. UQN–JGC

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

Q.5 નીચે આપેલા પાંચ ત્રણ-અંકની સંખ્યાઓનો સંદર્ભ લઈને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(ડાબી બાજુ) 869 509 779 491 863 (જમણી બાજુ)

(દાખલા તરીકે: 697 – પ્રથમ અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: તમામ સંક્રિયાઓ ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.)

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

Ans
- ✗ 1. 1
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 4

Q.6 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

22 25 36 39 50 ?

Ans
- ✗ 1. 52
- ✗ 2. 54
- ✓ 3. 53
- ✗ 4. 55

Q.7 સાત બોક્સ A, B, C, D, E, F અને G એક બીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે પણ જરૂરી નથી કે તે એક જ ક્રમમાં રાખવામાં આવ્યા છે. કોઈ બોક્સ F ઉપર રાખવામાં આવ્યું નથી. F અને E વચ્ચે માત્ર ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. C અને A વચ્ચે માત્ર એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. A ને E ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે. C અને B વચ્ચે માત્ર ચાર બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. D ને G ની ઉપર કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. તો F અને G વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

Ans
- ✗ 1. 1
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 3
- ✗ 4. 2

Q.8 રવિ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 8 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 9 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે જમણો વળાંક લઈને 5 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે હજુ એક જમણો વળાંક લે છે અને 4 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 13 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ 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 માત્ર 90-ડિગ્રી વળાંક છે.)

Ans
- ✗ 1. પશ્ચિમ તરફ 16 km
- ✗ 2. પૂર્વ તરફ 13 km
- ✗ 3. ઉત્તર તરફ 16 km
- ✓ 4. પશ્ચિમ તરફ 5 km

Q.9 સાત બોક્સ F, G, H, I, K, L, અને O એક બીજા ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે સમાન ક્રમમાં હોય. G ઉપર માત્ર ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. F અને G વચ્ચે માત્ર એક બોક્સ મૂકવામાં આવ્યું છે. F અને K ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. K ને G ની ઉપર કોઈ જગ્યાએ મૂકવામાં આવ્યું છે. O ને K ની તરત જ નીચે મૂકવામાં આવ્યો છે. L ને I ની ઉપરના કોઈપણ સ્થળે મૂકવામાં આવ્યું છે. H ને F ની ઉપર કે નીચે તરત જ મૂકવામાં આવ્યું નથી.
તો નીચેનામાંથી કયું બોક્સ સૌથી નીચા સ્થાન પર મૂકવામાં આવ્યું છે?

Ans
- ✗ 1. F
- ✗ 2. H
- ✗ 3. O
- ✓ 4. I

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

Q.10 સાત બોક્સ P, Q, R, S, X, Y અને Z એકબીજા ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે સમાન ક્રમમાં હોય. P અને Z વચ્ચે માત્ર બે બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. માત્ર X ને S ઉપર મૂકવામાં આવ્યું છે. કોઈ બોક્સ Z નીચે મૂકવામાં આવ્યું નથી. R ને Y નીચે કોઈ જગ્યાએ મૂકવામાં આવ્યું છે, પરંતુ Q ઉપર કોઈ જગ્યાએ મૂકવામાં આવ્યું છે. નીચેનામાંથી કયુ બોક્સ Q ઉપર ત્રીજા સ્થાને મૂકવામાં આવ્યો છે?

Ans
- ✗ 1. R
- ✗ 2. P
- ✗ 3. S
- ✓ 4. Y

Q.11 આપેલ વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે તેમ ધારી લો, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલમાંથી કયું/કયા તારણ/તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક બ્લુબેરી તરબૂચ છે.
બધા તરબૂચ ગ્રેપફ્રૂટ છે.

તારણો:
I. કોઈ બ્લુબેરી ગ્રેપફ્રૂટ નથી.
II. કેટલાક ગ્રેપફ્રૂટ બ્લુબેરી છે.

Ans
- ✗ 1. (I) અને (II) બંને તારણોને અનુસરે છે.
- ✗ 2. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
- ✓ 3. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- ✗ 4. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

Q.12 નીચેની સંખ્યા અને પ્રતીકની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) £ $ 7 # © 5 1 6 9 & 9 € & 2 6 £ £ $ @ % * % (જમણી બાજુ)

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

Ans
- ✗ 1. 4
- ✗ 2. 3
- ✓ 3. 2
- ✗ 4. 1

Q.13 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર- સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✗ 1. NVP
- ✗ 2. HPJ
- ✗ 3. KSM
- ✓ 4. QYR

Q.14 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર- સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✗ 1. MFO
- ✗ 2. JCL
- ✗ 3. PIR
- ✓ 4. HAI

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.15 5312768 સંખ્યાના દરેક અંકો ડાબેથી જમણે સુધી ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબેથી બીજા અને જમણેથી બીજા ક્રમે આવેલા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Ans
✔ 1. 9
✘ 2. 6
✘ 3. 8
✘ 4. 7

Q.16 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

ELJ HOM KRP NUS ?

Ans
✘ 1. QVT
✘ 2. OVT
✘ 3. QXT
✔ 4. QXV

Q.17 જો 8524796 સંખ્યાના દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયો અંક આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં જમણી બાજુથી બીજા સ્થાને હશે?

Ans
✔ 1. 7
✘ 2. 8
✘ 3. 9
✘ 4. 5

Q.18 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર- સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથ સાથે સબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
✘ 1. ORV
✘ 2. PSW
✘ 3. FIM
✔ 4. ZBF

Q.19 ઉમર પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને ઉત્તર તરફ 7 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લઈને 4 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી જમણો વળાંક લઈને 11 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે હજુ એક જમણો વળાંક લે છે અને 9 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 4 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ 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 માત્ર 90-અંશના વળાંક છે.)

Ans
✘ 1. ઉત્તર તરફ 4 km
✘ 2. દક્ષિણ તરફ 4 km
✘ 3. ઉત્તર તરફ 5 km
✔ 4. પૂર્વ તરફ 5 km

Q.20 જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે છે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે છે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

100 × 4 + 11 ÷ 2 − 18 = ?

Ans
✘ 1. 27
✔ 2. 21
✘ 3. 15
✘ 4. 36

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

Q.21 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

8 13 23 38 58 ?

Ans
- ✗ 1. 80
- ✓ 2. 83
- ✗ 3. 90
- ✗ 4. 85

Q.22 સાત લોકો, I, J, K, L, P, Q અને R, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. K ની જમણી બાજુએ માત્ર બે લોકો બેસે છે. K અને R ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો બેસે છે. I અને Q ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો બેસે છે. Q એ K ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. L એ P ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. તો હરોળના ડાબા છેડેથી ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

Ans
- ✗ 1. I
- ✓ 2. J
- ✗ 3. L
- ✗ 4. R

Q.23 I, J, K, L, O, P અને Q ટેબલની કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે. Q ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે તો Q અને K ની વચ્ચે માત્ર બે જ લોકો બેસે છે. K અને O ની વચ્ચે માત્ર બે જ લોકો બેસે છે. Q અને P ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ જ લોકો બેસે છે. I એ L ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. તો J ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

Ans
- ✗ 1. K
- ✗ 2. Q
- ✓ 3. L
- ✗ 4. I

Q.24 આપેલ વિકલ્પોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવશે?

NUB 1, JQX 4, FMT 10, BIP 22, XEL 46, ?

Ans
- ✗ 1. TUH 94
- ✗ 2. NAH 94
- ✗ 3. TAI 94
- ✓ 4. TAH 94

Q.25 નીચે આપેલ સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા/સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત કરવામાં આવે છે. તો તે સંખ્યા-જોડીને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ નીચે આપેલ જોડીઓની સંખ્યાઓ સાથે સમાન રીતે સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત 13 અને 13 પરની કામગીરીઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની છૂટ નથી.)

12, 53
25, 105

Ans
- ✓ 1. 5, 25
- ✗ 2. 18, 72
- ✗ 3. 15, 55
- ✗ 4. 20, 100

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

Q.26 ચોક્કસ કૂટ ભાષામાં,'RAID' ને '3527' તરીકે કુટબદ્ધ કરવામાં આવે છે અને 'DOGS' ને '1346' તરીકે કુટબદ્ધ કરવામાં આવે છે.તો આપેલ કૂટ ભાષામાં 'D' ને કેવી રીતે કુટબદ્ધ કરવામાં આવશે?

Ans
1. 4
2. 3
3. 7
4. 1

Q.27 આપેલા વિધાન અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. એવું ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, પછી નક્કી કરો કે આપેલા તારણ(ણો)માંથી કયુ/કયા તારણ(ણો) તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક વિમાન બસ છે.
કોઈ બસ ટ્રક નથી.

તારણો:
(I): કોઈ ટ્રક બસ નથી.
(II): કેટલીક બસ વિમાન છે.

Ans
1. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
2. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
3. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
4. (I) અને (II) બંને તારણોને અનુસરે છે.

Q.28 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે SACU એ YGIA સાથે ચોક્કસ રીતે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, QYAS એ WEGY સાથે સંબંધિત છે. તો આ જ તર્કને અનુસરીને નીચેનામાંથી કોની સાથે IQSK સંબંધિત છે?

Ans
1. OWYQ
2. OLPI
3. LOER
4. WQER

Q.29 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે NMOK એ ચોક્કસ રીતે QHRF સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, TCUA એ WXXV સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, ZSAQ નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
1. DNEM
2. BMFG
3. DOCK
4. CNDL

Q.30 જો '+' અને '–' ને એકબીજાની સાથે બદલવામાં આવે અને '×' અને '÷' ને પણ એકબીજાની સાથે બદલવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

25 × 5 – 18 ÷ 3 + 15 = ?

Ans
1. 42
2. 41
3. 44
4. 43

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Sector 26
Test Date	08/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 Awareness**

Q.1 **Which sector was most affected by liberalisation in India?**

Ans
✗ 1. IT
✓ 2. Industry and Services
✗ 3. Agriculture
✗ 4. Public Distribution

Q.2 **રાજીવ ગાંધી ખેલ રત્ન પુરસ્કારને કયા વર્ષમાં સત્તાવાર રીતે મેજર ધ્યાનચંદ ખેલ રત્ન પુરસ્કાર નામ આપવામાં આવ્યું હતું?**

Ans
✗ 1. 2019
✗ 2. 2015
✓ 3. 2021
✗ 4. 2017

Q.3 **જાન્યુઆરી 2025માં ભારત સરકાર દ્વારા મંજૂર કરાયેલી મ્યુચ્યુઅલ ક્રેડિટ ગેરંટી યોજના, સભ્ય ધિરાણ સંસ્થાઓને ધિરાણ સુવિધા માટે કેટલા ટકા ગેરંટી કવરેજ પૂરું પાડે છે?**

Ans
✗ 1. 50%
✓ 2. 60%
✗ 3. 80%
✗ 4. 40%

Q.4 **સંયુક્ત રાષ્ટ્ર વિકાસ કાર્યક્રમ (UNDP) દ્વારા જાહેર કરાયેલ 2025 માનવ વિકાસ સૂચકાંક (HDI)માં ભારતનો ક્રમ શું હતો?**

Ans
✗ 1. 125
✗ 2. 140
✗ 3. 135
✓ 4. 130

Q.5 **મૂળભૂત અધિકારોના ઉલ્લંઘન સાથે સંકળાયેલા કેસોમાં ભારતની સર્વોચ્ચ અદાલત કયા અનુચ્છેદ હેઠળ મૂળ અધિકારક્ષેત્રનો ઉપયોગ કરે છે?**

Ans
✓ 1. અનુચ્છેદ 32
✗ 2. અનુચ્છેદ 131
✗ 3. અનુચ્છેદ 136
✗ 4. અનુચ્છેદ 226

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

Q.6 **Which of the following is the largest source of electricity generation in India?**

Ans
- ✗ 1. Solar energy
- ✗ 2. Wind energy
- ✓ 3. Thermal power
- ✗ 4. Nuclear energy

Q.7 **1991 અને 2020 ની વચ્ચે, ભારતના નિકાસ-આયાત વલણો ____ દર્શાવે છે.**

Ans
- ✗ 1. દર વર્ષે વેપાર અધિશેષ(surplus)
- ✗ 2. નિકાસ-આયાત ગુણોત્તર 1:1 પર રહે છે
- ✓ 3. નિકાસ કરતાં આયાત વધી રહી છે અને વેપાર ખાધ વધી રહી છે
- ✗ 4. આયાતમાં સતત ઘટાડો

Q.8 **ઉત્તર ભારતનો પ્રથમ ન્યુક્લિયર પ્રોજેક્ટ કયા રાજ્યમાં સ્થાપિત કરવામાં આવશે?**

Ans
- ✗ 1. હિમાચલ પ્રદેશ
- ✗ 2. ઉત્તરાખંડ
- ✓ 3. હરિયાણા
- ✗ 4. પંજાબ

Q.9 **77મા કાન્સ ફિલ્મ ફેસ્ટિવલમાં કયા ચિલીના ફિલ્મ નિર્માતાએ તેમની પ્રથમ ફીચર ફિલ્મ 'ધ મિસ્ટ્રીયસ ગેઝ ઓફ ધ ફ્લેમિંગો' માટે 'અન સર્ટેન રિગાર્ડ' વિભાગમાં ટોચનો પુરસ્કાર જીત્યો?**

Ans
- ✗ 1. સેબેસ્ટિયન લેલિયો (Sebastián Lelio)
- ✗ 2. એન્ડ્રેસ વુડ (Andrés Wood)
- ✗ 3. પાબ્લો લારેન (Pablo Larraín)
- ✓ 4. ડિએગો સેસ્પેડીસ (Diego Céspedes)

Q.10 **એમ્પીયરનું પરિમાણ (magnitude) ના પ્રારંભિક વિદ્યુતભારના સંખ્યાત્મક મૂલ્યને ______ ની બરાબર સેટ કરીને નક્કી કરવામાં આવે છે.**

Ans
- ✗ 1. $1.611547243 \times 10^{-19}$ C
- ✗ 2. $1.655908436 \times 10^{-18}$ C
- ✓ 3. $1.602176634 \times 10^{-19}$ C
- ✗ 4. $1.624432754 \times 10^{-17}$ C

Q.11 **2024 ના વિશ્વ હેપ્પીનેસ રિપોર્ટ અનુસાર, કયા દેશને સૌથી ખુશ દેશ તરીકે સ્થાન આપવામાં આવ્યું હતું?**

Ans
- ✗ 1. આઇસલેન્ડ
- ✗ 2. ડેનમાર્ક
- ✗ 3. સ્વીડન
- ✓ 4. ફિનલેન્ડ

Q.12 **સમાન કામ માટે સમાન વેતન કયા અનુચ્છેદ હેઠળ સુનિશ્ચિત કરવામાં આવ્યું છે?**

Ans
- ✗ 1. અનુચ્છેદ 42
- ✓ 2. અનુચ્છેદ 39(d)
- ✗ 3. અનુચ્છેદ 39(a)
- ✗ 4. અનુચ્છેદ 43

Q.13 **What is the primary objective of the Inter-Services Organisations (Command, Control & Discipline) Rules, which came into effect from May 2025?**

Ans
- ✗ 1. To centralise intelligence operations
- ✗ 2. To integrate paramilitary forces under the Ministry of Defence
- ✓ 3. To establish a unified military command structure
- ✗ 4. To privatise defence manufacturing

Blackbook

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

Q.14 હડપ્પાના લોકો કાંસ્ય શિલ્પો બનાવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ તકનીકનો ઉપયોગ કરતા હતા?

Ans
- ✗ 1. પથ્થર કોતરણી (Stone carving)
- ✗ 2. એનગ્રેવિંગ (Engraving)
- ✗ 3. હેન્ડ-મોલ્ડિંગ
- ✓ 4. લોસ્ટ-વેક્સ કાસ્ટિંગ

Q.15 નીચેનામાંથી કયું રાસાયણિક ખવાણ-વિઘટન (chemical weathering)નું ઉદાહરણ છે?

Ans
- ✓ 1. ઉપચયન (Oxidation)
- ✗ 2. પડખવાણ (Exfoliation)
- ✗ 3. હિમક્રિયા (Frost action)
- ✗ 4. ઘસરકો (Abrasion)

Q.16 માર્ચ 2025 માં ઇન્ડિયા હેબિટેટ સેન્ટર નવી દિલ્હી ખાતે 'ધ એનર્જી એન્ડ રિસોર્સિસ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ' (TERI) દ્વારા આયોજિત 'વર્લ્ડ સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ સમિટ' ની થીમ શું હતી?

Ans
- ✗ 1. ઈકોસિસ્ટમ પુનઃસ્થાપન
- ✓ 2. ટકાઉ વિકાસ અને આબોહવા ઉકેલોને વેગ આપવા માટે ભાગીદારી
- ✗ 3. ઈન્વેસ્ટ ઈન અવર પ્લેનેટ (Invest In Our Planet)
- ✗ 4. જમીન પુનઃસ્થાપન, રણીકરણ અને દુષ્કાળ સ્થિતિસ્થાપકતા (Land Restoration, Desertification and Drought Resilience)

Q.17 What does the closeness of magnetic field lines indicate about the magnetic field?

Ans
- ✗ 1. Direction of the electric field
- ✗ 2. Presence of electric charge
- ✗ 3. Direction of the magnetic field
- ✓ 4. Relative strength of the magnetic field

Q.18 Which of the following initiatives were launched by the Department of Posts in May 2025 to modernise India's addressing system and enhance last-mile delivery?

Ans
- ✓ 1. Know Your DIGIPIN and Know Your PIN Code web platforms
- ✗ 2. GeoLocate India and Postal Code Finder
- ✗ 3. India Address Precision System and Postal Service Enhancer
- ✗ 4. Digital India Address Mapping and National Postal Tracker

Q.19 મૌર્ય કાળ દરમિયાન શાસન અને વહીવટનો આધાર બનનાર અર્થશાસ્ત્રમાં નાગરિકોની નીચે માંથી કઈ સમસ્યાઓની ચર્ચા કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ 1. શાસકોના નૈતિક અને સદાચાર અંગેના મુદ્દાઓ
- ✗ 2. સરહદ પારની અને શૈક્ષણિક સમસ્યાઓ
- ✗ 3. રાજ્યની ભૌગોલિક-રાજકીય સમસ્યાઓ
- ✓ 4. સામાજિક-આર્થિક સમસ્યાઓ

Q.20 સ્વચ્છ આકાશ, વધતા તાપમાન અને ભેજવાળી જમીન-સામાન્ય રીતે 'ઓક્ટોબર હીટ' તરીકે ઓળખાતી પરિસ્થિતિઓ-ભારતીય સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કોની સાથે સંકળાયેલી છે?

Ans
- ✗ 1. બંગાળની ખાડીમાં ચક્રવાતી દબાણ
- ✗ 2. પશ્ચિમી દરિયાકાંઠે ચોમાસાનો પવન ફૂંકાયો
- ✗ 3. અરબી સમુદ્રમાં ચક્રવાતી દબાણ
- ✓ 4. પાછું વાળતું ચોમાસુ

Q.21 સિંધુ ખીણના શહેરોનું કયું મુખ્ય શહેરી લક્ષણ સમકોણ પર આંતરછેદ કરતી શેરીઓ અને ઢંકાયેલ ગટર સાથે અદ્યતન આયોજન દર્શાવે છે?

Ans
- ✓ 1. ગ્રીડ-પેટર્નનું લેઆઉટ
- ✗ 2. માત્ર ગઢ
- ✗ 3. કિલ્લા
- ✗ 4. ઝૂંપડપટ્ટી

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

Q.22 નીચેનામાંથી કઈ ક્રિયા (actions) વિન્ડોઝમાં ફાઈલને રિસાયકલ બિનમાં ખસેડશે?

Ans
- ✗ 1. સિલેક્ટ કરેલી ફાઈલ પર એન્ટર દબાવો
- ✗ 2. ફાઈલને ટાસ્કબારમાં ડ્રેગ કરો
- ✗ 3. ફાઈલ પર રાઈટ-ક્લિક કરો → રીનેમ સિલેક્ટ કરો
- ✓ 4. ફાઈલ પર રાઈટ-ક્લિક કરો → ડિલીટ સિલેક્ટ કરો

Q.23 કયા રાજ્યની ભૌતિક રચના મુખ્યત્વે સિંધુ-ગંગા (Indo-Gangetic)નાં મેદાન દ્વારા વ્યાખ્યાયિત થાય છે?

Ans
- ✗ 1. રાજસ્થાન
- ✗ 2. ઝારખંડ
- ✓ 3. ઉત્તર પ્રદેશ
- ✗ 4. સિક્કિમ

Q.24 1931ની બીજી ગોળમેજી પરિષદમાં ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસના એકમાત્ર પ્રતિનિધિ કોણ હતા?

Ans
- ✗ 1. ડૉ બી.આર.આંબેડકર
- ✓ 2. મહાત્મા ગાંધી
- ✗ 3. જવાહરલાલ નેહરુ
- ✗ 4. ચિત્તરંજન દાસ

Q.25 નીચેનામાંથી કઈ ટ્રિબ્યુનલ ખાસ કરીને જાહેર સેવકોની સેવા સંબંધિત બાબતો સાથે કામ કરે છે?

Ans
- ✗ 1. નેશનલ ગ્રીન ટ્રિબ્યુનલ
- ✗ 2. આવકવેરાની અપીલ ટ્રિબ્યુનલ
- ✗ 3. સશસ્ત્ર દળ ટ્રિબ્યુનલ
- ✓ 4. કેન્દ્રીય વહીવટી ટ્રિબ્યુનલ

Q.26 કઈ ખાનગી કંપનીએ લાઈટ કોમ્બેટ એરક્રાફ્ટ Mk1A માટે પ્રથમ રીઅર ફ્યુઝલેજનું ઉત્પાદન કર્યું હતું જે બેંગલુરુમાં હિન્દુસ્તાન એરોનોટિક્સ લિમિટેડ (HAL) ને સોંપવામાં આવ્યું હતું?

Ans
- ✗ 1. લાર્સન એન્ડ ટુબ્રો
- ✗ 2. ટાટા એડવાન્સ્ડ સિસ્ટમ્સ
- ✗ 3. મહિન્દ્રા ડિફેન્સ
- ✓ 4. આલ્ફા ટોકોલ ઇજ્નિનિયરિંગ સર્વિસેસ

Q.27 'કાયમી કારોબારી' તરીકે કોને વર્ણવવામાં આવે છે?

Ans
- ✗ 1. ચૂંટાયેલી સંસદના સભ્યો
- ✗ 2. સુપ્રીમ કોર્ટના ન્યાયાધીશો
- ✓ 3. દૈનિક વહીવટનું સંચાલન કરતા કાયમી મુલકી કર્મચારીઓ
- ✗ 4. સરકારના વડાઓ અને તેમના મંત્રીઓ

Q.28 રિયલ-ટાઈમ ગવર્નન્સ સોસાયટી (RTGS) હેઠળ એપ્રિલ 2025માં તે રાજ્યની સરકાર દ્વારા યોજાયેલી બેઠક અનુસાર, ભારતનું પ્રથમ ક્વોન્ટમ કમ્પ્યુટિંગ વિલેજ ક્યાં સ્થાપિત કરવાની દરખાસ્ત છે?

Ans
- ✗ 1. તિરુવનંતપુરમ, કેરળ
- ✗ 2. પટના, બિહાર
- ✗ 3. બેંગલુરુ, કર્ણાટક
- ✓ 4. અમરાવતી, આંધ્રપ્રદેશ

Q.29 Which of the following pairs is correctly matched with both its abbreviation and its function?

Ans
- ✗ 1. PCB – Printed Chip Base – Transfers data from CPU to display
- ✗ 2. CPU – Central Processing Unit – Stores user files permanently
- ✓ 3. ROM – Read Only Memory – Stores boot instructions needed when the computer is powered on
- ✗ 4. RAM – Read Access Memory – Runs the operating system even after power is off

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

Q.30 પી. એમ. સ્વનિધિ (PM SVANidhi) યોજના માત્ર તે જ રાજ્યો/ કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોના લાભાર્થીઓ માટે ઉપલબ્ધ છે જે શેરી વિક્રેતાઓ (આજીવિકા સંરક્ષણ અને શેરી વેચાણ નિયમન) અધિનિયમ, ________ હેઠળ અધિસૂચિત નિયમો અને યોજના ધરાવે છે.

Ans
1. 2008
2. 2005
3. 2001
4. 2014 ✔

Q.31 1942 માં ભારત છોડો ચળવળ દરમિયાન _____ પર ભારતીય રાષ્ટ્રધ્વજ ફરકાવવા બદલ અરુણા આસફ અલીને વ્યાપકપણે યાદ કરવામાં આવે છે.

Ans
1. પ્રગતિ મેદાન, દિલ્હી
2. શિવાજી પાર્ક, મુંબઈ
3. ગોવાલિયા ટેન્ક મેદાન, મુંબઈ ✔
4. ગાંધી મેદાન, પટના

Q.32 Which Indian minister highlighted India's economic growth and IT advancements at Davos 2025?

Ans
1. Rajnath Singh
2. Ashwini Vaishnaw ✔
3. Nirmala Sitharaman
4. Piyush Goyal

Q.33 Which of the following quantities has both magnitude and direction?

Ans
1. Distance
2. Time
3. Velocity ✔
4. Speed

Q.34 મે 2025 માં ભૂતપૂર્વ ઉપરાષ્ટ્રપતિ જગદીપ ધનખડે લોન્ચ કરેલા 'ચુનૌતિયાં મુઝે પસંદ હૈં' પુસ્તકના લેખક કોણ છે?

Ans
1. સંતોષ કુમાર ગંગવાર
2. થાવરચંદ ગેહલોત
3. પ્રતાપ શુક્લા
4. આનંદીબેન પટેલ ✔

Q.35 ભારતની સ્વદેશી લાંબા અંતરની સપાટીથી હવામાં પ્રહાર કરતી મિસાઈલ સિસ્ટમ (long-range surface-to-air missile system)નું નામ શું છે, જે 2028-29 સુધીમાં કાર્યરત થવાની અપેક્ષા છે?

Ans
1. અગ્નિ-V
2. પ્રોજેક્ટ કુશા ✔
3. આકાશ-NG
4. ત્રિશુલ

Q.36 સુવર્ણ ચતુર્ભુજ નીચેના ચાર મુખ્ય મેટ્રો શહેરોમાંથી કયાને જોડે છે?

Ans
1. દિલ્હી, મુંબઈ, હૈદરાબાદ, કોલકાતા
2. દિલ્હી, ચેન્નાઈ, કોલકાતા, મુંબઈ ✔
3. દિલ્હી, બેંગલુરુ, હૈદરાબાદ, ચેન્નાઈ
4. મુંબઈ, કોલકાતા, ભોપાલ, બેંગલુરુ

Q.37 નાણાકીય વર્ષ 2023-24 માં ભારતની સંરક્ષણ નિકાસમાં નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રે સૌથી વધુ યોગદાન આપ્યું?

Ans
1. માત્ર DPSU
2. ખાનગી ક્ષેત્રે લગભગ 60% અને DPSU એ લગભગ 40% ફાળો આપ્યો. ✔
3. ખાનગી ક્ષેત્ર અને DPSU સમાન રીતે
4. માત્ર ખાનગી ક્ષેત્ર

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

Q.38 2014 માં વિશ્વના અર્થતંત્રોમાં ભારતનું સ્થાન શું હતું?

Ans
- ✗ 1. 15મું સૌથી મોટું
- ✗ 2. 7મું સૌથી મોટું
- ✗ 3. 12મું સૌથી મોટું
- ✓ 4. 10મું સૌથી મોટું

Q.39 Which of the following changes would need the approval of at least half of all State Legislatures?

Ans
- ✓ 1. Amending the Emergency provisions in Part XVIII
- ✗ 2. Altering the Union List of subjects
- ✗ 3. Changing the Guarantee of Fundamental Rights
- ✗ 4. Rewriting the Preamble's text

Q.40 1890 ના દાયકામાં મુંડા ઉલ્ગુલન (બળવા)નું નેતૃત્વ કયા આદિવાસી નેતાએ કર્યું હતું?

Ans
- ✗ 1. ગુંડા ધુર (Gunda Dhur)
- ✓ 2. બિરસા મુંડા (Birsa Munda)
- ✗ 3. તાના ભગત (Tana Bhagat)
- ✗ 4. તિલકા માંઝી (Tilka Manjhi)

Section : Mathematics

Q.1 જો લંબવૃત્તિય નળાકારના પાયાની ત્રિજ્યામાં 28% નો ઘટાડો કરવામાં આવે અને તેની ઊંચાઈમાં 141% નો વધારો કરવામાં આવે, તો તેના ઘનફળમાં કેટલા ટકાનો વધારો થાય? (નજીકના પૂર્ણાંકમાં જવાબ આપો)

Ans
- ✗ 1. 17%
- ✓ 2. 25%
- ✗ 3. 29%
- ✗ 4. 15%

Q.2 બે ક્રમિક પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનું ગુણનફળ 650 છે. તો બે સંખ્યાઓમાંથી મોટી સંખ્યા એ ______ છે.

Ans
- ✗ 1. 29
- ✓ 2. 26
- ✗ 3. 43
- ✗ 4. 31

Q.3 નીચેનામાંથી કયું વિધાન ચતુષ્કોણ વિશે સાચું છે?

(i) સમભુજ ચતુષ્કોણ એ ચોરસ હોઈ શકે છે, પરંતુ બધા ચોરસ એ સમભુજ ચતુષ્કોણ નથી હોતા.
(ii) સમલંબ ચતુષ્કોણમાં, વિરુદ્ધ (સામસામેની) બાજુઓની બે જોડી બરાબર હોય છે.
(iii) સમભુજ ચતુષ્કોણ એ એક ખાસ પ્રકારનો સમાંતરભુજ ચતુષ્કોણ છે.
(iv) સમાંતરભુજ ચતુષ્કોણ અને સમભુજ ચતુષ્કોણમાં વિકર્ણો એ બરાબર હોય છે.

Ans
- ✗ 1. iv
- ✓ 2. iii
- ✗ 3. i
- ✗ 4. ii

Q.4 એક દુકાનદાર એક પંખાની છાપેલી કિંમત તેની પડતર કિંમત કરતાં 44% વધારે દર્શાવે છે અને તેની છાપેલી કિંમત પર 25% વળતર આપે છે. જો તેને ₹67 નો નફો થાય, તો પંખાની છાપેલી કિંમત (₹માં) કેટલી છે?

Ans
- ✗ 1. 1,441
- ✗ 2. 1,457
- ✗ 3. 1,194
- ✓ 4. 1,206

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

Q.5 સાદું રૂપ આપો: $\dfrac{(1+\sin A)(\sec A-\tan A)}{\operatorname{cosec}A(1-\cos A)(\operatorname{cosec}A+\cot A)}$

Ans
✗ 1. $\tan A$
✓ 2. $\cos A$
✗ 3. 2
✗ 4. 1

Q.6 The price of a laptop is ₹46,000, and a trade discount of 16% is available. What will be the final amount the customer pays?

Ans
✗ 1. ₹38,625
✗ 2. ₹38,685
✗ 3. ₹38,610
✓ 4. ₹38,640

Q.7 19964 માં કઈ એવી સૌથી નાની સંખ્યા ઉમેરવી જોઈએ જેથી કરીને મળતી સંખ્યાને 76 વડે પૂર્ણપણે ભાગી શકાય છે?

Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 25
✓ 3. 24
✗ 4. 21

Q.8 કોઈ એક ચોક્કસ રકમ પર $2\frac{7}{8}$ વર્ષ માટે વાર્ષિક 2.9% ના સાદા વ્યાજના દરે ₹8,671 મળે છે. તે જ રકમ પર $4\frac{2}{5}$ વર્ષમાં 4.5% ના વાર્ષિક સાદા વ્યાજ દરે ચૂકવવાપાત્ર રકમ કેટલી હશે?

Ans
✗ 1. ₹1,24,590
✗ 2. ₹1,24,574
✓ 3. ₹1,24,592
✗ 4. ₹1,24,608

Q.9 21 km/hr ની ઝડપે કાર ચલાવતો એક માણસ 18 મિનિટમાં એક પુલને પાર કરે છે, તો આ પુલની લંબાઈ શોધો.

Ans
✓ 1. 6.3 km
✗ 2. 4.7 km
✗ 3. 2.5 km
✗ 4. 15.2 km

Q.10 242425 સંખ્યાને નીચેનામાંથી કોના વડે ભાગી શકાય છે?

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 9
✓ 3. 5
✗ 4. 6

Q.11 ₹45,800 were divided among A, B and C such that 2 times the share of A = 4 times the share of B = 7 times the share of C. Find the share of A.

Ans
✗ 1. ₹25,582
✗ 2. ₹25,828
✓ 3. ₹25,648
✗ 4. ₹25,611

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

Q.12 102 km નું અંતર કાપવામાં, અમિત એ વિનય કરતા 8 કલાક વધુ લે છે. જો અમિત તેની ઝડપ બમણી કરે, તો તે વિનય કરતા 9 કલાક ઓછા લેશે. અમિતની ઝડપ _______ છે.

Ans
✗ 1. 10 km/hr
✗ 2. 11 km/hr
✓ 3. 3 km/hr
✗ 4. 8 km/hr

Q.13 કિરણ એક ચોક્કસ કામ 26 દિવસમાં કરી શકે છે. કિરણ અને ગરિમા સાથે મળીને તે જ કામ 13 દિવસમાં કરી શકે છે, અને કિરણ, ગરિમા અને મહેક સાથે મળીને તે જ કામ 10 દિવસમાં કરી શકે છે. તો કિરણ અને મહેક તે જ કામ સાથે મળીને કેટલા દિવસમાં કામ કરી શકે?

Ans
✗ 1. $\frac{64}{4}$
✓ 2. $\frac{65}{4}$
✗ 3. $\frac{74}{5}$
✗ 4. $\frac{60}{6}$

Q.14 A એક કામ 11 દિવસમાં કરી શકે છે અને B તે જ કામ 23 દિવસમાં કરી શકે છે. જો તેઓ સાથે મળીને 2 દિવસ કામ કરે, તો કામનો કેટલો ભાગ બાકી રહે છે?

Ans
✗ 1. $\frac{192}{253}$
✓ 2. $\frac{185}{253}$
✗ 3. $\frac{193}{253}$
✗ 4. $\frac{181}{253}$

Q.15 [138 ÷ {13 + 7 × (3 – 4)}] નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 18
✓ 3. 23
✗ 4. 27

Q.16 પાંચ સંખ્યાઓનો સરવાળો 655 છે. પ્રથમ બે સંખ્યાઓની સરેરાશ 80 છે અને ત્રીજી સંખ્યા 106 છે. તો બાકીની બે સંખ્યાઓની સરેરાશ શોધો.

Ans
✗ 1. 187
✗ 2. 195.5
✓ 3. 194.5
✗ 4. 186

Q.17 સપનાએ ₹22,400 સાદા વ્યાજ પર અંશતઃ વાર્ષિક 12% દરે અને અંશતઃ વાર્ષિક 8% દરે રોકાણ કર્યા, જો તે 4 વર્ષ પછી બંને રોકાણોમાંથી સમાન વ્યાજ મેળવે છે, તો વાર્ષિક 12% ના દરે રોકાણ કરેલી રકમ (₹ માં) શોધો.

Ans
✗ 1. 8,958
✓ 2. 8,960
✗ 3. 8,963
✗ 4. 8,962

Blackbook

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

Q.18 2.9 અને 0.031 સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. ___ છે.

Ans
✗ 1. 0.899
✓ 2. 89.9
✗ 3. 899
✗ 4. 8.99

Q.19 બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ. અનુક્રમે 3 અને 396 છે. જો એક સંખ્યા 132 હોય, તો અન્ય સંખ્યા શોધો.

Ans
✓ 1. 9
✗ 2. 80
✗ 3. 60
✗ 4. 90

Q.20 x નું એ મૂલ્ય શોધો જેને આપેલ સમીકરણમાં મૂકવાથી સમીકરણ સંતોષાય (સંતુલિત થાય) છે.

$3(3x^2 - 6) - 3(3x^2 + 5x - 7) = 19$

Ans
✗ 1. $-\frac{26}{15}$
✗ 2. $-\frac{14}{15}$
✗ 3. $-\frac{13}{15}$
✓ 4. $-\frac{16}{15}$

Q.21 ગોપાલ, હેમા અને ઉદય વ્યવસાય શરૂ કરવા માટે અનુક્રમે ₹1,130, ₹1,030 અને ₹1,840 નું રોકાણ કરે છે. જો વર્ષના અંતે નફો ₹1,800 હોય, તો નફામાં ઉદયનો હિસ્સો કેટલો હશે?

Ans
✓ 1. ₹828
✗ 2. ₹831
✗ 3. ₹825
✗ 4. ₹830

Q.22 $69^{-4} \div 69^{15} \times 69^{-9}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✓ 1. 69^{-28}
✗ 2. 69^{-23}
✗ 3. 69^{-37}
✗ 4. 69^{-38}

Q.23 હિમાંશીએ ₹743 માં એક રમકડું ખરીદ્યું, તેને ₹8 ના ખર્ચે સજાવ્યું અને રમકડું ₹750 માં વેચી દીધું. તો ખોટ કે નફાની ટકાવારી શોધો.

Ans
✗ 1. $\frac{110}{751}$% નફો
✓ 2. $\frac{100}{751}$% ખોટ
✗ 3. $\frac{100}{751}$% નફો
✗ 4. 100% ખોટ

Blackbook

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

Q.24 64 cm વ્યાસ ધરાવતા એક ગોલકમાંથી 4 cm ત્રિજ્યાવાળા લોખંડના કેટલા ગોલકો બનાવી શકાય છે?

Ans
✔ 1. 512
✘ 2. 216
✘ 3. 729
✘ 4. 343

Q.25 75 ના 65% એ 55 ના $\frac{3}{5}$ કરતાં કેટલા વધુ છે?

Ans
✘ 1. 12.75
✔ 2. 15.75
✘ 3. 9.75
✘ 4. 13.75

Q.26 એક દુકાનદાર ₹1,200 ની છાપેલી કિંમતવાળા શર્ટ પર 20% અને 10% ના ક્રમિક બે વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. તો અંતિમ વેચાણ કિંમત કેટલી છે?

Ans
✘ 1. ₹880
✘ 2. ₹870
✘ 3. ₹890
✔ 4. ₹864

Q.27 રામ, અનવર અને અમિતનું સરેરાશ વજન 45 kg છે. જો રામ અને અનવરનું સરેરાશ વજન 44 kg હોય અને અનવર અને અમિતનું સરેરાશ વજન 42 kg હોય, તો અનવરનું વજન (kg માં) ________ છે.

Ans
✘ 1. 52
✘ 2. 57
✘ 3. 47
✔ 4. 37

Q.28 જો પહેલી સંખ્યાના 43% એ બીજી સંખ્યાના બે-નવમાંશ (two-ninths)ના બરાબર હોય, તો પહેલી સંખ્યાનો બીજી સંખ્યા સાથેનો ગુણોત્તર કેટલો હશે?

Ans
✘ 1. 202 : 384
✔ 2. 200 : 387
✘ 3. 198 : 382
✘ 4. 201 : 390

Q.29 જો માતાની હાલની ઉંમર 2 ગણી હોય તો તે તેની પુત્રીની હાલની ઉંમર કરતાં 26 વર્ષ વધુ હોય, અને પુત્રીની હાલની ઉંમર 4 ગણી હોય તો તે માતાની હાલની ઉંમર કરતાં 4 વર્ષ ઓછી હોય, તો માતા અને પુત્રીની ઉંમર વચ્ચે (વર્ષોમાં) કેટલો તફાવત છે?

Ans
✘ 1. 36
✘ 2. 29
✔ 3. 31
✘ 4. 32

Q.30 એક માણસ તેના દેવાની ચુકવણી માટે તેના માસિક પગારના 36% ના બરાબર માસિક ચુકવણી કરે છે. તે બાકીના પગારના 50% ખર્ચ કરે છે અને ₹704 બચત કરે છે. તો તેનો માસિક પગાર (₹ માં) કેટલો હશે?

Ans
✘ 1. 2,116
✘ 2. 2,202
✘ 3. 2,104
✔ 4. 2,200

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.1 જો સંખ્યા 697312458માં 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
1. 18
2. 24 ✔
3. 26
4. 20

Q.2 સાત બોક્સ A, B, C, D, E, F અને G એક બીજા ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે પણ જરૂરી નથી કે તે એક જ ક્રમમાં રાખવામાં આવ્યા છે. E ઉપર માત્ર ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. G અને E વચ્ચે માત્ર એક બોક્સ રાખવામાં આવ્યું છે. G અને C વચ્ચે માત્ર ત્રણ બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે. C ને E ની ઉપર કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. B ને C ની તરત જ નીચે રાખવામાં આવ્યું છે. D ને F ની ઉપર કોઈ એક સ્થાને રાખવામાં આવ્યું છે. A ને G ની તરત જ ઉપર કે તરત જ નીચે રાખવામાં આવ્યું નથી. તો C અને D ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

Ans
1. 1
2. 4
3. 2 ✔
4. 3

Q.3 A, B, C, D, J, K અને L ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે,
A ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે A અને L ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. L અને J ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. A અને D ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. K અને J ની વચ્ચે માત્ર બે જ વ્યક્તિ બેસે છે. C અને D ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે.
તો B ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

Ans
1. A
2. D
3. C
4. L ✔

Q.4 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે VELG ચોક્કસ રીતે ZZPB સાથે સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે, DUTW એ HPXR સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલ વિકલ્પોમાંથી LKBM કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
1. OEFG
2. REEG
3. QDEH
4. PFFH ✔

Q.5 અનિલ પોઈન્ટ Y થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 12 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી તે જમણો વળાંક લે છે અને 36 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ડાબો વળાંક લઈને 33 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ફરીથી ડાબો વળાંક લે છે અને 17 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ફરીથી ડાબો વળાંક લે છે અને 21 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે જમણી તરફ વળે છે અને 19 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે હજુ એક વાર જમણો વળાંક લઈને 13 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ Z પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ Y સુધી 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-અંશના વળાંક છે.)

Ans
1. દક્ષિણ તરફ 39 km
2. દક્ષિણ તરફ 41 km
3. ઉત્તર તરફ 37 km ✔
4. ઉત્તર તરફ 42 km

Q.6 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે સમૂહ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
1. PU-IM ✔
2. XC-QV
3. BG-UZ
4. KP-DI

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.7 નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક-અંકની સંખ્યાઓ છે. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) Ω 2 % 8 & £ 4 * 5 9 ? 6 $ 1 3 # 7 @ (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણા છેડેથી છઠ્ઠા સ્થાને આવશે?

Ans
1. 8
2. 9
3. 4
4. 5 ✔

Q.8 જો 4376295 સંખ્યામાં દરેક બેકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયો અંક આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં જમણી બાજુથી ત્રીજો હશે?

Ans
1. 2
2. 7
3. 8
4. 4 ✔

Q.9 બિસ્મિલ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 14 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 19 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી ડાબો વળાંક લઈને 16 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે હજુ એક ડાબો વળાંક લે છે અને 26 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે ડાબો વળાંક લઈને 2 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ 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 માત્ર 90-અંશના વળાંક છે.)

Ans
1. પશ્ચિમ તરફ 6 km
2. પશ્ચિમ તરફ 7 km
3. પૂર્વ તરફ 6 km
4. પૂર્વ તરફ 7 km ✔

Q.10 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથની નથી?
(નોંધ: અસંગત (Odd one out) એ વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

Ans
1. AV – HK
2. VQ – CF
3. JE – QT
4. HC – QR ✔

Q.11 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત, આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

TVY QSV NPS KMP ?

Ans
1. HIM
2. HJM ✔
3. HIN
4. HJN

Q.12 આપેલ વિકલ્પોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ નીચે આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવશે?

VOH 90, SLE 83, PIB 76, MFY 69, JCV 62, ?

Ans
1. GZS 55 ✔
2. HZS 55
3. GJS 55
4. GZI 55

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

Q.13 જો 76391452 સંખ્યામાં દરેક બેકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં કેટલા અંક એક કરતા વધુ વખત દેખાશે?

Ans
1. ચાર
2. ત્રણ
3. બે
4. એક

Q.14 આપેલ વિકલ્પોમાંથી તે સંખ્યા પસંદ કરો જે નીચેની શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ને બદલી શકે છે.
180 159 135 108 78 ?

Ans
1. 32
2. 35
3. 54
4. 45

Q.15 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

44 39 29 14 −6 ?

Ans
1. −31
2. −32
3. −35
4. −34

Q.16 ચોક્કસ કૂટ ભાષામાં,'POUR' ને '4527' તરીકે કુટબદ્ધ કરવામાં આવે છે અને 'UNIT' ને '1356' તરીકે કુટબદ્ધ કરવામાં આવે છે.તો આપેલ કૂટ ભાષામાં 'U' ને કેવી રીતે કુટબદ્ધ કરવામાં આવશે?

Ans
1. 2
2. 3
3. 1
4. 5

Q.17 A એ K નો પુત્ર છે. K એ P ના પિતા છે. P એ D ની બહેન છે. D એ M ની માતા છે. M એ R નો પુત્ર છે. R એ B નો પુત્ર છે. તો A એ M સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Ans
1. પિતાના પિતા
2. માતાનો ભાઈ
3. માતાના પિતા
4. પિતાનો ભાઈ

Q.18 નીચે આપેલ સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા/સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત કરવામાં આવે છે. તો તે સંખ્યા-જોડીને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ નીચે આપેલ જોડીઓની સંખ્યાઓ સાથે સમાન રીતે સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત 13 અને 13 પરની કામગીરીઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની છૂટ નથી.)

21, 124
18, 106

Ans
1. 15, 86
2. 13, 76
3. 9, 56
4. 6, 36

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.19 પારસ, મણિ, કાજલ, કુંજ, વાણી અને સારસ એક વર્તુળમાં કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. સારસ એ વાણીની ડાબી બાજુ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. વાણી એ પારસની જમણી બાજુ બીજા સ્થાને બેસે છે. કુંજ એ કાજલની ડાબી બાજુ બીજા સ્થાને બેસે છે. તો મણિની તરત જ જમણી બાજુ કોણ બેસે છે?

Ans
1. પારસ
2. સારસ
3. વાણી
4. કાજલ

Q.20 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
1. ZC - WX
2. KL - HG
3. OD - KY
4. TJ - QE

Q.21 નીચે આપેલી બે જોડીઓ દ્વારા અનુસરવામાં આવતી સમાન પેટર્નને અનુસરતી જોડીને વિકલ્પોમાંથી પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્નને અનુસરે છે.

LXK : PVH
BPY : FNV

Ans
1. LHC : PEG
2. TTE : XRB
3. LBO : PGS
4. PNW : TKA

Q.22 આપેલા વિધાન અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલામાંથી કયું/ કયા તારણ/ તારણો આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો: કેટલીક નોટો, પુસ્તકો છે. બધી પુસ્તકો, ચાવીઓ છે.

તારણો (I): કેટલીક નોટો, ચાવીઓ છે.
તારણો (II): બધી ચાવીઓ, પુસ્તકો છે.

Ans
1. તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે
2. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે
3. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે
4. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે

Q.23 નીચેના ત્રિપુટીમાં, દરેક અક્ષરોનો સમૂહ ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને અનુગામી જૂથ સાથે સંબંધિત છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી તે વિકલ્પ પસંદ કરો જે સમાન તર્કને અનુસરે છે.

MINT - ITNM - TNIM
PLUS - LSUP - SULP

Ans
1. TOWN - OTWN - NOWT
2. REST - RSET - TSER
3. COIL - OLIC - LIOC
4. WANT - AWNT - TANW

Q.24 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં, 'COLD' ને '2357' અને 'LEAN' ને '4136' તરીકે લખવામાં આવે છે. તો આપેલ સાંકેતિક ભાષામાં 'L' માટેનો સંકેત શું છે?

Ans
1. 4
2. 3
3. 5
4. 6

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.25 નમિત તેના વર્ગમાં નીચેથી 13મા ક્રમે અને ઉપરથી 19મા ક્રમે આવ્યો છે. તો તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
- ✔ 1. 31
- ✘ 2. 33
- ✘ 3. 30
- ✘ 4. 32

Q.26 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

60 71 93 137 225 ?

Ans
- ✘ 1. 402
- ✘ 2. 400
- ✔ 3. 401
- ✘ 4. 403

Q.27 ઉત્તર તરફ મુખ કરીને 49 વિદ્યાર્થીઓની હરોળમાં, અનિશ જમણા છેડેથી 17મા સ્થાને છે. જો રાઘવ અનિશની ડાબી બાજુએ 12મા સ્થાને હોય, તો હરોળમાં ડાબા છેડેથી રાઘવનું સ્થાન શું છે?

Ans
- ✘ 1. 23મું
- ✘ 2. 22મું
- ✔ 3. 21મું
- ✘ 4. 20મું

Q.28 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલા પાંચ, ત્રણ-અંકની સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.
(ડાબી બાજુ) 452 561 514 232 294 (જમણી બાજુ)

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

જો સૌથી મોટી સંખ્યાનો પહેલો અંક, સૌથી નાની સંખ્યાના ત્રીજા અંકમાં ઉમેરવામાં આવે તો શું પરિણામ આવશે?

Ans
- ✔ 1. 7
- ✘ 2. 4
- ✘ 3. 14
- ✘ 4. 6

Q.29 સંખ્યા 8912346 ના દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબેથી બીજા અને જમણી બાજુથી બીજા અંકોનો સરવાળો કેટલો હશે?

Ans
- ✔ 1. 10
- ✘ 2. 7
- ✘ 3. 6
- ✘ 4. 8

Q.30 આપેલા વિધાન અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. એવું ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, પછી નક્કી કરો કે આપેલા તારણ(ણો)માંથી કયુ/કયા તારણ(ણો) તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી નારંગી કેળા છે.
બધા કેળા દ્રાક્ષ છે.

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

Ans
- ✔ 1. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
- ✘ 2. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
- ✘ 3. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- ✘ 4. (I) અને (II) બંને તારણોને અનુસરે છે.

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 BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Manav Ashram
Test Date	09/09/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 Awareness**

Q.1 **ડિસેમ્બર 2024 માં, ભારતના સંરક્ષણ મંત્રાલયે કેટલા Su-30MKI એરક્રાફ્ટની ખરીદી માટે HAL સાથે કરાર પર હસ્તાક્ષર કર્યા હતા?**

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 5
✘ 3. 8
✘ 4. 15

Q.2 **જાન્યુઆરી 2025 માં વિશ્વ આર્થિક મંચ (WEF) ની વાર્ષિક બેઠક કયા સ્વિસ શહેરમાં યોજાઈ હતી?**

Ans
✔ 1. ડેવોસ
✘ 2. જીનીવા
✘ 3. ઝુરિચ
✘ 4. વિયેના

Q.3 **પ્રધાનમંત્રી શ્રી નરેન્દ્ર મોદી દ્વારા 22 મે, 2025ના રોજ કેટલા અમૃત સ્ટેશનોનું ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું હતું?**

Ans
✘ 1. 110
✘ 2. 100
✔ 3. 103
✘ 4. 108

Q.4 **ભારતીય બંધારણના નીચેનામાંથી કયો અનુચ્છેદ ખાસ કરીને વહીવટી અને અન્ય બાબતો માટે ટ્રિબ્યુનલની સ્થાપના સાથે સંબંધિત છે?**

Ans
✘ 1. અનુચ્છેદ 32 અને 226
✘ 2. અનુચ્છેદ 356C અને 360D
✔ 3. અનુચ્છેદ 323A અને 323B
✘ 4. અનુચ્છેદ 14 અને 15

Blackbook

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

Q.5 આયોજન પંચ એ પંચવર્ષીય યોજનાઓ ઘડવા માટે જવાબદાર સર્વોચ્ચ સંસ્થા હતી. ભારતના આયોજન પંચની સ્થાપના કયા વર્ષમાં થઈ હતી?

Ans
- ✔ 1. 1950
- ✘ 2. 1948
- ✘ 3. 1951
- ✘ 4. 1952

Q.6 મે 2025 માં પરીક્ષણ કરાયેલ ભારતની સ્વદેશી કાઉન્ટર-ડ્રોન સિસ્ટમનું નામ શું છે?

Ans
- ✘ 1. ત્રિનેત્ર
- ✘ 2. નાગસ્ત્ર
- ✘ 3. આકાશતીર
- ✔ 4. ભાર્ગવસ્ત્ર

Q.7 દેશના માનવ વિકાસને માપવા માટે કયા સૂચકાંકમાં અપેક્ષિત આયુષ્ય, શિક્ષણ અને માથાદીઠ આવકનો સમાવેશ થાય છે?

Ans
- ✘ 1. માથાદીઠ GDP
- ✘ 2. ગિની ઈન્ડેક્સ
- ✔ 3. માનવ વિકાસ સૂચકાંક (HDI)
- ✘ 4. ગ્રાહક ભાવ સૂચકાંક

Q.8 ભારતીય બંધારણની _________ કાયદાઓને ન્યાયિક સમીક્ષા હેઠળ ન્યાયાલયમાં પડકારવાથી રક્ષણ આપે છે.

Ans
- ✔ 1. નવમી અનુસૂચિ
- ✘ 2. ત્રીજી અનુસૂચિ
- ✘ 3. અગિયારમી અનુસૂચિ
- ✘ 4. પાંચમી અનુસૂચિ

Q.9 રાષ્ટ્રીય ગ્રામીણ આજીવિકા મિશન (NRLM) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Ans
- ✘ 1. તે ગ્રામીણ પેદાશો માટે લઘુતમ ટેકાના ભાવની ખાતરી આપે છે.
- ✘ 2. તે ગ્રામીણ જાહેર ક્ષેત્રના એકમોમાં સીધી રોજગારી પૂરી પાડે છે.
- ✔ 3. તેનો ઉદ્દેશ્ય ગ્રામીણ ગરીબોને સ્વ-સહાય જૂથો (SHG) માં સંગઠિત કરવાનો છે.
- ✘ 4. તે ગ્રામીણ ગરીબોને 100 દિવસની ગેરન્ટીનો રોજગાર પ્રદાન કરે છે.

Q.10 ગુર્જર-પ્રતિહાર વંશના વિસ્તરણ દરમિયાન કયું શહેર વત્સરાજની રાજધાની બન્યું હતું?

Ans
- ✘ 1. માળવા (Malwa)
- ✘ 2. મથુરા
- ✔ 3. ઉજ્જૈન
- ✘ 4. કન્નૌજ (Kannauj)

Q.11 2025 માં પદ્મશ્રી મેળવનાર હૃદય નારાયણ દીક્ષિત, જે એક પ્રખ્યાત વિચારક, દાર્શનિક, રાજકારણી અને સામાજિક કાર્યકર છે, તેઓ કયા ભારતીય રાજ્યના છે?

Ans
- ✘ 1. બિહાર
- ✔ 2. ઉત્તર પ્રદેશ
- ✘ 3. રાજસ્થાન
- ✘ 4. મધ્ય પ્રદેશ

Q.12 કઈ સંસ્થાએ 29 મે 2025 ના રોજ રાષ્ટ્રીય બૌદ્ધિક સંપદા મહોત્સવ (RBSM) ઉજવ્યો?

Ans
- ✘ 1. રાજીવ ગાંધી ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ પેટ્રોલિયમ ટેકનોલોજી, અમેઠી
- ✘ 2. ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ પેટ્રોલિયમ એન્ડ એનર્જી, વિશાખાપટ્ટનમ
- ✘ 3. ઈન્ડિયન ઓઈલ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ પેટ્રોલિયમ મેનેજમેન્ટ, હરિયાણા
- ✔ 4. સીએસઆઈઆર-ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ પેટ્રોલિયમ, દેહરાદૂન

Blackbook

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

Q.13 વક્ફ (સુધારા) અધિનિયમ, 2025 નો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે?

Ans
✗ 1. કેન્દ્ર સરકારના નિયંત્રણ હેઠળની બધી વક્ફ સંપત્તિઓનું રાષ્ટ્રીયકરણ કરવું અને નવી વક્ફ સંપત્તિઓનું ઓડિટ કરવું
✗ 2. વક્ફ અધિનિયમ, 1995 રદ કરવો અને વક્ફ બોર્ડ નાબૂદ કરવા
✗ 3. નવી વક્ફ સંપત્તિઓની સ્થાપના પર પ્રતિબંધ મૂકવો
✓ 4. વક્ફ સંપત્તિઓના સંચાલનમાં પારદર્શિતા અને સમાવેશકતામાં વધારો કરવો

Q.14 મહાત્મા ગાંધીના અખિલ ભારતીય રાજકારણમાં પ્રવેશ કયા આંદોલનથી થયો હતો?

Ans
✗ 1. સવિનય કાનૂન ભંગ આંદોલન
✗ 2. ચંપારણ સત્યાગ્રહ
✗ 3. મીઠાનો સત્યાગ્રહ
✓ 4. ખિલાફત અને અસહકાર આંદોલન

Q.15 બાબર, પ્રથમ મુઘલ શાસક, મધ્યયુગીન વિશ્વના બે સૌથી મોટા વિજેતાઓ સાથે સંબંધિત હતો. જો તે તેની માતાની બાજુએ મોંગોલ વિજેતા ચંગેજ ખાન સાથે સંબંધિત હતો, તો તે તેના પૈતૃક બાજુથી કોની સાથે સંબંધિત હતો?

Ans
✗ 1. મહમૂદ ગઝની
✗ 2. ઈબ્રાહીમ લોદી
✗ 3. મોહમ્મદ ઘોરી
✓ 4. તૈમૂર

Q.16 નીચેનામાંથી કયું રાજ્ય ગોંડ સમુદાયના આદિવાસી વસાહત માટે જાણીતું છે?

Ans
✗ 1. હરિયાણા
✗ 2. પંજાબ
✓ 3. છત્તીસગઢ
✗ 4. કેરળ

Q.17 ભારત AI મિશન એપ્રિલ 2025 હેઠળ દેશનું પ્રથમ સ્વદેશી વિશાળ ભાષા મોડેલ વિકસાવવા માટે નીચેનામાંથી કયા ભારતીય સ્ટાર્ટઅપની પસંદગી કરવામાં આવી હતી?

Ans
✓ 1. સર્વમ AI (Sarvam AI)
✗ 2. ઈન્ફોસિસ
✗ 3. AI4Bharat
✗ 4. વાધવાની AI (Wadhwani AI)

Q.18 નીચેનામાંથી કયું ભારતમાં હરિયાળી ક્રાંતિનું લક્ષણ નહોતું?

Ans
✗ 1. ખાતરો અને સિંચાઈનો વધુ પડતો ઉપયોગ
✗ 2. કૃષિનું યાંત્રિકીકરણ
✓ 3. કૃષિ જમીનનો વિસ્તરણ
✗ 4. ઉચ્ચ ઉપજ આપતી જાતોના બીજનો ઉપયોગ

Q.19 પરમાણુક્રમાંક 21 ધરાવતું તત્વ _____ છે.

Ans
✗ 1. કેલ્શિયમ
✓ 2. સ્કેન્ડિયમ
✗ 3. ટાઈટેનિયમ
✗ 4. ઝીંક

Q.20 પબ્લિક ઈન્ફોર્મેશન ઓફિસર (PIO) કેટલા સમયની અંદર માહિતી આપવા બાધ્ય છે?

Ans
✓ 1. સામાન્ય રીતે 30 દિવસ અને જીવન અથવા સ્વતંત્રતાના કેસ માટે 48 કલાક
✗ 2. બધા કેસ માટે 60 દિવસ
✗ 3. તાત્કાલિક બાબતો માટે 15 દિવસ
✗ 4. વ્યક્તિગત વિનંતીઓ માટે 10 દિવસ

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.21 ડિજિટલ ઈન્ડિયા લેન્ડ રેકોર્ડ્સ મોર્ડનાઈઝેશન પ્રોગ્રામ (DILRMP) નો ભાગ, યુનિક લેન્ડ પાર્સલ આઈડેન્ટિફિકેશન નંબર (ULPIN), એ લેન્ડ પાર્સલના રેખાંશ અને અક્ષાંશ કોઓર્ડિનેટ્સના આધારે કેટલા અંકો આપવામાં આવે છે તેની અનોખી ઓળખ એક સંખ્યા છે?

Ans
- ✗ 1. 12 અંક
- ✗ 2. 16 અંક
- ✗ 3. 10 અંક
- ✓ 4. 14 અંક

Q.22 β-ક્ષય માટે ઊર્જા અને વેગમાનના સંરક્ષણ નિયમોનો ઉપયોગ કરીને 1931 માં કોણે નવા કણોના અસ્તિત્વની આગાહી કરી હતી, જે હવે ન્યુટ્રિનો તરીકે ઓળખાય છે?

Ans
- ✗ 1. એનરિકો ફર્મી (Enrico Fermi)
- ✗ 2. પોલ ડિરાક (Paul Dirac)
- ✗ 3. જેમ્સ ચેડવિક (James Chadwick)
- ✓ 4. વોલ્ફગેંગ પાઉલી (Wolfgang Pauli)

Q.23 રાજીવ ગાંધી ખેલ રત્ન પુરસ્કાર જીતનાર પ્રથમ ભારતીય ખેલાડી નીચેનામાંથી કોણ હતા?

Ans
- ✗ 1. લેન્ડર પીસ
- ✗ 2. સચિન તેંડુલકર
- ✗ 3. પી.વી. સિંધુ
- ✓ 4. વિશ્વનાથન આનંદ

Q.24 નીચેનામાંથી કયા ભારતીય કોસ્ટ ગાર્ડ જહાજએ NAVDEX 2025 માં ભાગ લીધો, જેનાથી ભારત-UAE દરિયાઈ સહયોગ મજબૂત થયો?

Ans
- ✗ 1. INS વીરા
- ✗ 2. ICGS સુજાતા
- ✗ 3. INS રાજધ્વજ
- ✓ 4. ICGS શૂર

Q.25 હિંદુ-મુસ્લિમ એકતામાં અવિશ્વાસને કારણે ભારતમાં 1857 પછીના વિદ્રોહમાં અંગ્રેજોએ કઈ નીતિ અપનાવી હતી?

Ans
- ✗ 1. લેપ્સનો સિદ્ધાંત
- ✓ 2. ભાગલા પાડો અને રાજ કરો
- ✗ 3. ફોરવર્ડ પોલિસી
- ✗ 4. સહાયક જોડાણ

Q.26 1923 માં આંધ્રપ્રદેશમાં જન્મેલા વેદાંતમ પ્રહલાદ શર્માને નીચેનામાંથી કયા ભારતીય શાસ્ત્રીય નૃત્ય સ્વરૂપમાં દીક્ષા આપવામાં આવી હતી?

Ans
- ✗ 1. ભરતનાટ્યમ
- ✓ 2. કુચીપુડી
- ✗ 3. ઓડિસી
- ✗ 4. કથક

Q.27 વિન્ડોઝમાં સ્ક્રીન રીઝોલ્યુશનને સમાયોજિત (adjust) કરવા અથવા ડેસ્કટોપ બેકગ્રાઉન્ડ બદલવા માટે, યુઝર સામાન્ય રીતે નીચેનામાંથી કયું એક્સેસ કરશે?

Ans
- ✓ 1. સેટિંગ્સ (Settings)
- ✗ 2. ડૉક્યુમેન્ટ્સ (Documents)
- ✗ 3. ધીઝ PC (This PC)
- ✗ 4. રન (Run)

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.28 પૃથ્વી પર અલગ અલગ ઋતુઓનું મુખ્ય કારણ શું છે?

Ans
- ✗ 1. સૂર્યથી પૃથ્વીનું અંતર
- ✗ 2. પૃથ્વીનું અક્ષભ્રમણ
- ✗ 3. સૌર જ્વાળાઓ
- ✓ 4. પૃથ્વીનો ઝુકાવ અને સૂર્યની ફરતે પરિભ્રમણ

Q.29 પઝહસી રાજા આધુનિક ________ રાજ્યના સ્વતંત્રતા સેનાની હતા.

Ans
- ✓ 1. કેરળ
- ✗ 2. ગુજરાત
- ✗ 3. આંધ્રપ્રદેશ
- ✗ 4. તેલંગાણા

Q.30 કયા બાયોકેમિસ્ટને પ્રોટીનની રચના, ખાસ કરીને ઇન્સ્યુલિન પર તેમના કામ માટે 1958 માં નોબેલ પુરસ્કાર મળ્યો?

Ans
- ✓ 1. ફ્રેડરિક સેંગર (Frederick Sanger)
- ✗ 2. કાર્લ ન્યુબર્ગ (Carl Neuberg)
- ✗ 3. એડવર્ડ બુકનર (Eduard Buchner)
- ✗ 4. રોસાલિંડ ફ્રેન્કલીન (Rosalind Franklin)

Q.31 લાંબા સમયથી ચાલી રહેલા આંતર-રાજ્ય સરહદ વિવાદને ઉકેલવા માટે એપ્રિલ 2025 માં ગુવાહાટીમાં કઈ બે રાજ્ય સરકારોએ સત્તાવાર-સ્તરની વાટાઘાટો કરી?

Ans
- ✗ 1. નાગાલેન્ડ અને મણિપુર
- ✓ 2. મિઝોરમ અને આસામ
- ✗ 3. અરુણાચલ પ્રદેશ અને નાગાલેન્ડ
- ✗ 4. મિઝોરમ અને ત્રિપુરા

Q.32 કયો ઉચ્ચપ્રદેશ પેટલેન્ડ શ્રેણીનો ભાગ નથી?

Ans
- ✓ 1. ડેક્કન ઉચ્ચપ્રદેશ
- ✗ 2. માલવા ઉચ્ચપ્રદેશ
- ✗ 3. રાંચી ઉચ્ચપ્રદેશ
- ✗ 4. હજારીબાગ ઉચ્ચપ્રદેશ

Q.33 ISSF જુનિયર વર્લ્ડ કપ 2025 માં કઈ ભારતીય મહિલા શૂટરે મહિલા સ્કીટ ઈવેન્ટમાં સિલ્વર મેડલ જીત્યો?

Ans
- ✗ 1. પરિનાઝ ધાલીવાલ
- ✓ 2. રાયઝા ધિલ્લોન
- ✗ 3. ગણમત સેખોન
- ✗ 4. મહેશ્વરી ચૌહાણ

Q.34 કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા ભારતમાં સહકારી મંડળીઓને બંધારણીય દરજ્જો આપવામાં આવ્યો છે?

Ans
- ✓ 1. 97મો બંધારણીય સુધારો અધિનિયમ , 2011
- ✗ 2. 86મો બંધારણીય સુધારો અધિનિયમ , 2002
- ✗ 3. 73મો બંધારણીય સુધારો અધિનિયમ , 1992
- ✗ 4. 74મો બંધારણીય સુધારો અધિનિયમ , 1992

Q.35 PM JI-VAN (જૈવ ઈન્ધન-વાતાવરણ અનુકૂલ ફસલ અવશેષ નિવારણ) યોજના કયા વર્ષમાં શરૂ કરવામાં આવી હતી?

Ans
- ✓ 1. 2019
- ✗ 2. 2020
- ✗ 3. 2018
- ✗ 4. 2017

Blackbook

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

Q.36 ભારતમાં પ્રથમ વખત વિશ્વ આરોગ્ય સમિટ (WHS) પ્રાદેશિક બેઠક 2025માં કયા સ્થળે યોજાઈ હતી?

Ans
- ✗ 1. પ્રગતિ મેદાન, નવી દિલ્હી
- ✗ 2. ઈન્ડિયા એક્સ્પો સેન્ટર, ગ્રેટર નોઈડા
- ✓ 3. ભારત મંડપમ, નવી દિલ્હી
- ✗ 4. અશોકા યુનિવર્સિટી, સોનીપત

Q.37 રાજસ્થાનનાં ડેઝર્ટ નેશનલ પાર્ક રાજ્યના કયા જિલ્લાઓમાં આવેલા છે?

Ans
- ✓ 1. જેસલમેર અને બાડમેર
- ✗ 2. ફાલોદી અને જોધપુર
- ✗ 3. ધોલપુર અને ભરતપુર
- ✗ 4. ઉદયપુર અને રાજસમંદ

Q.38 મે 2025માં ભારતે ઉત્પાદકતા વધારવા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરતી કઈ પ્રાદેશિક સંસ્થાનું અધ્યક્ષપદ સંભાળ્યું?

Ans
- ✓ 1. એશિયન ઉત્પાદકતા સંગઠન (APO)
- ✗ 2. સાઉથ એશિયન એસોસિએશન ફોર રિજનલ કોઓપરેશન (SAARC)
- ✗ 3. બહુ-ક્ષેત્રીય તકનીકી અને આર્થિક સહયોગ માટે બંગાળની ખાડી પહેલ (BIMSTEC)
- ✗ 4. દક્ષિણપૂર્વ એશિયન રાષ્ટ્રોનું સંગઠન (ASEAN)

Q.39 વિવિધ બંધારણીય હોદ્દાઓ માટે શપથ અને પ્રતિજ્ઞાના સ્વરૂપો કયા અનુસૂચિમાં ઉલ્લેખિત છે?

Ans
- ✓ 1. ત્રીજી અનુસૂચિ
- ✗ 2. પાંચમી અનુસૂચિ
- ✗ 3. ચોથી અનુસૂચિ
- ✗ 4. દસમી અનુસૂચિ

Q.40 નીચેનામાંથી કયું માત્ર રીડ-ઓન્લી મેમરી (ROM) માટે સાચું છે?

Ans
- ✗ 1. તે લોજિકલ ઓપરેશન પર પ્રક્રિયા કરે છે.
- ✗ 2. તે ડેટા સ્ટોર કરે છે જેને યુઝર દ્વારા સુધારી શકાય છે.
- ✗ 3. તે અસ્થિર મેમરી છે જે અસ્થાયી રૂપે ડેટા સ્ટોર કરે છે.
- ✓ 4. તે બુટીંગ સૂચનો કાયમી રૂપે સ્ટોર કરે છે.

Section : **Mathematics**

Q.1 મહેશે ₹150 પ્રતિ ડઝનના દરે કેટલાક શાર્પનર ખરીદ્યા હતા. તેણે તે દરેકને ₹21 ના ભાવે વેચ્યા. તો તેના નફાની ટકાવારી _____% છે.

Ans
- ✓ 1. 68
- ✗ 2. 72
- ✗ 3. 66
- ✗ 4. 70

Q.2 વસીમ 78 km/hrની ઝડપે 234 km, આગામી 441 km, 49 km/hrની ઝડપે અને આગામી 488 km, 61 km/hrની ઝડપે મુસાફરી કરે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી માટે તેની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) કેટલી હશે?

Ans
- ✗ 1. 50.87
- ✗ 2. 50.13
- ✓ 3. 58.15
- ✗ 4. 54.83

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.3 સાદું રૂપ આપો.

$$2\left(\left(\frac{3}{2}\right)x^2 - 28x + 14\right) - 3(x^2 + 6x - 11)$$

Ans
1. 74x + 61
2. −74x + 61 ✔
3. 74x − 61
4. −74x − 61

Q.4 4 વર્ષમાં વાર્ષિક 5% સાદા વ્યાજ દરે કઈ રકમ (₹ માં) ₹2,280 થશે?

Ans
1. ₹1,950
2. ₹1,850
3. ₹11,400
4. ₹1,900 ✔

Q.5 એક જેકેટની છાપેલ કિંમત ₹2,400 છે. જો તેને 20% વળતર પર વેચવામાં આવે, તો વેચાણ કિંમત કેટલી છે?

Ans
1. ₹1,920 ✔
2. ₹1,900
3. ₹2,000
4. ₹1,980

Q.6 એક વસ્તુને તેની વાસ્તવિક વેચાણ કિંમતના $\frac{2}{7}$ ભાવે વેચીને, માનવને 24% ની ખોટ થાય છે.

જો તે તેને તેની વાસ્તવિક વેચાણ કિંમતના 55% ભાવે વેચે, તો તેના નફાની ટકાવારી એ _______ છે.

Ans
1. 47.6%
2. 46.9%
3. 48.7%
4. 46.3% ✔

Q.7 $69^{-4} \div 69^{10} \times 69^{-17}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
1. 69^{-36}
2. 69^{-32}
3. 69^{-31} ✔
4. 69^{-21}

Q.8 એક માણસ ભોપાલથી 6 km/hr ની ઝડપે ઈન્દોર જાય છે અને તે જ રસ્તે 12 km/hr ની ઝડપે ભોપાલ પાછો ફરે છે. આખી મુસાફરીની તેની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) કેટલી છે?

Ans
1. 8 ✔
2. 6
3. 4
4. 10

Q.9 રમનની આવક ₹41,400 છે. તે તેની આવકના 24% બચત કરે છે. જો તેની આવકમાં 22% નો વધારો થાય અને તેનો ખર્ચ પણ 25% વધે છે, તો તેની બચતમાં __________ થાય છે.

Ans
1. ₹1,245 નો વધારો
2. ₹1,241 નો ઘટાડો
3. ₹1,244 નો ઘટાડો
4. ₹1,242 નો વધારો ✔

Blackbook

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

Q.10 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 40 છે અને તેમનો લ.સા.અ. 351 છે. તો બે સંખ્યાઓ કઈ છે?

Ans
✗ 1. 18, 22
✗ 2. 11, 29
✓ 3. 13, 27
✗ 4. 6, 34

Q.11 402 અને 409 બંને સહિત તેમની વચ્ચે આવેલી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સંખ્યા _____ છે.

Ans
✓ 1. 1
✗ 2. 4
✗ 3. 3
✗ 4. 6

Q.12 એક વસ્તુની ચિહ્નિત કિંમત ₹280 છે. ચિહ્નિત કિંમત પર 12.5% ડિસ્કાઉન્ટ માન્ય છે અને 40% નફો થાય છે. વસ્તુની કિંમત _______ છે.

Ans
✓ 1. ₹175
✗ 2. ₹185
✗ 3. ₹180
✗ 4. ₹165

Q.13 સાદું રૂપ આપો: $\frac{1}{\tan^2\theta} + \frac{\tan^2\theta}{\sin^2\theta} \times \cos^2\theta$

Ans
✓ 1. $\operatorname{cosec}^2\theta$
✗ 2. 1
✗ 3. $\sin^2\theta$
✗ 4. $\sec^2\theta$

Q.14 વિક્રમ, કોમલ અને ઋષિએ એક વ્યવસાય શરૂ કરવા માટે અનુક્રમે ₹1,540, ₹1,760 અને ₹1,170 નું રોકાણ કર્યું. જો વર્ષના અંતે નફો ₹1,490 હોય, તો ઋષિનો નફામાં કેટલો હિસ્સો હશે?

Ans
✗ 1. ₹388
✗ 2. ₹391
✗ 3. ₹392
✓ 4. ₹390

Q.15 [147 ÷ {29 + 2 × (4 − 8)}] નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
✓ 1. 7
✗ 2. 3
✗ 3. 8
✗ 4. 9

Q.16 એક બેટ્સમેન દ્વારા 23 મેચોમાં બનાવેલા સરેરાશ રન 40 છે. આગામી 10 મેચોમાં, બેટ્સમેને સરેરાશ 15 રન બનાવ્યા. તો બધી 33 મેચોમાં તેના દ્વારા બનાવવામાં આવેલા સરેરાશ રન શોધો. (બે દશાંશ સ્થાન સુધીનો જવાબ આપો)

Ans
✗ 1. 34.42
✓ 2. 32.42
✗ 3. 31.42
✗ 4. 33.42

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

Q.17 એક બેંકમાં ₹10,00,000 ની રકમ વાર્ષિક 11% વ્યાજ દરે વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિથી રોકાણ કરવામાં આવે છે. પરિપક્વતા પર, ચૂકવવાપાત્ર રકમ ₹13,67,631 થાય છે. તો રોકાણનો સમયગાળો શોધો.

Ans
✗ 1. 3.5 વર્ષ
✗ 2. 2.5 વર્ષ
✓ 3. 3 વર્ષ
✗ 4. 1 વર્ષ

Q.18 13 પેન અને 3 પેન્સિલની કિંમત ₹152 છે. જો એક પેનની કિંમતમાં ₹1 નો ઘટાડો અને એક પેન્સિલની કિંમતમાં ₹7 નો વધારો થાય, તો 18 પેન અને 3 પેન્સિલની કિંમત ₹165 થાય છે. તો 12 પેન અને 11 પેન્સિલની મૂળ કિંમત કેટલી છે?

Ans
✗ 1. ₹481
✗ 2. ₹483
✓ 3. ₹486
✗ 4. ₹489

Q.19 $5^3 \times 9^2 \times 14$, $5^2 \times 14^2 \times 19$ અને $9^3 \times 14^2 \times 19^2$ નો લ.સા.અ. શોધો.

Ans
✗ 1. $5^2 \times 9^2 \times 14^2 \times 19^3$
✗ 2. $5^3 \times 9^2 \times 14^2 \times 19$
✓ 3. $5^3 \times 9^3 \times 14^2 \times 19^2$
✗ 4. $5^2 \times 9^3 \times 14 \times 19^2$

Q.20 ABCD એ એક સમલંબ ચતુષ્કોણ છે જેમાં BC || AD અને AC = CD છે. જો $\angle ABC = 45°$ અને $\angle BAC = 104°$ હોય, તો $\angle ACD$ નું માપ (અંશમાં) શોધો.

Ans
✓ 1. 118°
✗ 2. 130°
✗ 3. 114°
✗ 4. 117°

Q.21 A એક કામ 9 દિવસમાં કરી શકે છે અને B તે જ કામ 18 દિવસમાં કરી શકે છે. જો તેઓ સાથે મળીને 5 દિવસ કામ કરે, તો કામનો કેટલો ભાગ બાકી રહે છે?

Ans
✗ 1. $\frac{11}{6}$
✗ 2. $\frac{7}{6}$
✓ 3. $\frac{1}{6}$
✗ 4. $\frac{5}{6}$

Q.22 એક ચોરસની પરિમિતિ 160 m છે. તેનું ક્ષેત્રફળ (m^2 માં) _____ છે.

Ans
✗ 1. 1597
✗ 2. 1572
✗ 3. 1588
✓ 4. 1600

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.23 7 cm ત્રિજ્યાવાળા એક ગોળાનું ઘનફળ (cm^3 માં, નજીકના પૂર્ણાંક સુધી પૂર્ણાંકિત) શોધો.

$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ નો ઉપયોગ કરો} \right)$

Ans
1. $1437\ cm^3$ ✔
2. $1446\ cm^3$ ✘
3. $1442\ cm^3$ ✘
4. $1436\ cm^3$ ✘

Q.24 740705 સંખ્યાને નીચેનામાંથી કોના વડે ભાગી શકાય છે?

Ans
1. 5 ✔
2. 12 ✘
3. 9 ✘
4. 4 ✘

Q.25 અભય અને ભારત એક ચોક્કસ કામને અનુક્રમે 5 અને 15 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તેમણે સાથે કામ કરવાનું શરૂ કર્યું, અને 2 દિવસ પછી ભારત કામ છોડીને ચાલ્યો ગયો. તો અભય બાકીનું કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે?

Ans
1. $3\frac{1}{3}$ ✘
2. $1\frac{1}{3}$ ✘
3. $4\frac{1}{3}$ ✘
4. $2\frac{1}{3}$ ✔

Q.26 નીચેનામાંથી કયો ગુણોત્તર સૌથી મોટો છે?

Ans
1. 38 : 75 ✘
2. 33 : 54 ✘
3. 35 : 80 ✘
4. 37 : 56 ✔

Q.27 એક સંખ્યાને જ્યારે 80% જેટલી વધારવામાં આવે છે ત્યારે 2430 મળે છે. તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
1. 2700 ✘
2. 4050 ✘
3. 1350 ✔
4. 675 ✘

Q.28 40 kg, 49 kg, 56 kg, 73 kg અને 37 kg વજન ધરાવતા પાંચ સભ્યોના એક પરિવારનું સરેરાશ વજન ________ છે.

Ans
1. 52 kg ✘
2. 50 kg ✘
3. 51 kg ✔
4. 53 kg ✘

Q.29 P ની હાલની ઉંમરના આઠ ગણા એ Q ની હાલની ઉંમર કરતાં 12 વર્ષ વધારે છે. 8 વર્ષ પછી, Q ની ઉંમરના ત્રણ ગણા, તે સમયે P ની ઉંમરના આઠ ગણા કરતાં 28 વર્ષ ઓછા હશે. તો Q ની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

Ans
1. 15 ✘
2. 12 ✔
3. 7 ✘
4. 8 ✘

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.30 M અને N એક વ્યવસાય શરૂ કરે છે. M એ 6 મહિના માટે N કરતાં ₹43,000 વધુ રોકાણ કરે છે અને N એ 7 મહિના માટે રોકાણ કરે છે. કુલ ₹3,304 ના નફામાંથી, M નો હિસ્સો એ N ના હિસ્સા કરતાં ₹472 વધુ છે. તો M દ્વારા રોકાણ કરવામાં આવેલ મૂડી શોધો.

Ans
- ✗ 1. ₹1,20,600
- ✓ 2. ₹1,20,400
- ✗ 3. ₹1,21,400
- ✗ 4. ₹1,20,000

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 સાત લોકો, F, G, H, I, J, K અને R, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. H અને R ની વચ્ચે માત્ર બે લોકો બેસે છે. J ની જમણી બાજુએ માત્ર F બેસે છે. R અને J ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. G એ I ની જમણી બાજુએ કોઈક સ્થાને બેસે છે પરંતુ K ની ડાબી બાજુએ કોઈક સ્થાને બેસે છે. તો હરોળના જમણા છેડાથી ત્રીજા સ્થાને કોણ બેસે છે?

Ans
- ✗ 1. J
- ✗ 2. G
- ✗ 3. I
- ✓ 4. K

Q.2 આપેલ શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે.

A25D E36H I49L M64P ?

Ans
- ✗ 1. R81U
- ✗ 2. R81S
- ✗ 3. S81T
- ✓ 4. Q81T

Q.3 મનીષ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને પૂર્વ તરફ 9 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લઈને 2 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે જમણો વળાંક લઈને 4 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે હજુ એક જમણો વળાંક લે છે અને 11 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે ડાબો વળાંક લઈને 5 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ 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 માત્ર 90-અંશના વળાંક છે.)

Ans
- ✗ 1. ઉત્તર તરફ 12 km
- ✗ 2. પૂર્વ તરફ 12 km
- ✗ 3. ઉત્તર તરફ 9 km
- ✓ 4. દક્ષિણ તરફ 9 km

Q.4 આપેલ વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે તેમ ધારી લો, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલમાંથી કયું/કયા તારણ/તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
કોઈ પોલીસ અધિકારી પાઈલટ નથી.
તમામ પાઈલટ સૈનિકો છે.

તારણો:
I. કોઈ પણ સૈનિક પોલીસ અધિકારી નથી.
II. કેટલાક પોલીસ અધિકારી સૈનિક છે.

Ans
- ✗ 1. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
- ✗ 2. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
- ✓ 3. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
- ✗ 4. (I) અને (II) બંને તારણોને અનુસરે છે.

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

Q.5 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

90 87 83 78 72 ?

Ans
1. 66
2. 65
3. 67
4. 63

Q.6 આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. એવું ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, પછી નક્કી કરો કે આપેલા તારણ(ણો)માંથી કયુ/કયા તારણ(ણો) તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક છોડ એ વૃક્ષો છે.
કેટલાક વૃક્ષો એ ઘાસ છે.

તારણો:
(I) કેટલાક છોડ એ ઘાસ છે.
(II) કેટલાક વૃક્ષો એ છોડ છે.

Ans
1. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.
2. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.
3. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.
4. બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

Q.7 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે RBNE એ ચોક્કસ રીતે VXRA સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, ZTVW એ DPZS સાથે સંબંધિત છે. તો આ સમાન તર્કને અનુસરીને, HLDO નીચેનામાંથી કયા સાથે સંબંધિત છે?

Ans
1. KGHL
2. LHHK
3. LGFK
4. MFGJ

Q.8 કરણ તેના વર્ગમાં ઉપરથી 27મા ક્રમે અને નીચેથી 16મા ક્રમે હતો. તો તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

Ans
1. 41
2. 44
3. 43
4. 42

Q.9 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહોમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથનો નથી?

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

Ans
1. NQM
2. SVR
3. KNJ
4. UXS

Q.10 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

271 216 172 139 117 ?

Ans
1. 106
2. 82
3. 95
4. 111

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.11 જો '÷' અને '−' ની એકબીજા સાથે પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '+' ની એકબીજા સાથે પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

93 × 9 ÷ 9 − 3 × 8 + 23 × 6 ÷ 3 − 3 × 2 = ?

Ans
1. 266
2. 235
3. 274
4. 290 ✔

Q.12 નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમુહ આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ને બદલીને તેને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરશે?

WDK 84, BIP 79, GNU 74, LSZ 69, QXE 64, ?

Ans
1. VCI 49
2. UCJ 59
3. VCJ 59 ✔
4. VYJ 61

Q.13 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, 12, 7)
(22, 30, 8)

Ans
1. (35, 63, 25)
2. (18, 31, 13) ✔
3. (18, 24, 3)
4. (25, 30, 2)

Q.14 વ્યક્તિ X પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 5 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 5 km ડ્રાઈવ કરે છે અને ત્યારબાદ તે જમણો વળાંક લઈને 5 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 7 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પાછો જમણો વળાંક લઈને 10 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 1 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ B પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ A પર 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
1. પશ્ચિમ તરફ 2 km
2. ઉત્તર તરફ 1 km
3. પૂર્વ તરફ 2 km
4. પૂર્વ તરફ 1 km ✔

Q.15 સાત બોક્સ C, D, E, M, N, O અને P એક બીજા ઉપર મૂકવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે સમાન ક્રમમાં હોય.
O ને તળિયેથી બીજા ક્રમે મૂકવામાં આવ્યું છે. O અને E વચ્ચે માત્ર ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. P ને O ની નીચેના સ્થાનોમાંથી કોઈ એક પર મૂકવામાં આવ્યું છે. E અને D ની વચ્ચે માત્ર M ને મૂકવામાં આવ્યું છે. C ને E ઉપરના સ્થાનોમાંથી કોઈ એક પર મૂકવામાં આવ્યું છે. તો P અને C ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે?

Ans
1. પાંચ ✔
2. ત્રણ
3. ચાર
4. એક

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.16 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે CFJP એ ચોક્કસ રીતે FINT સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, ORZF એ RUDJ સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી XALR એ કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
1. APOI
2. ADVP
3. POID
4. ADPV ✓

Q.17 ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'NOPE' ને '6712' અને 'NOTE' ને '2178' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'T' માટે કોડ શું છે?

Ans
1. 6
2. 7
3. 8 ✓
4. 1

Q.18 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

10 13 19 28 40 ?

Ans
1. 60
2. 50
3. 55 ✓
4. 52

Q.19 A, B, C, D, J, K અને L ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે.
L ની ડાબી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે A અને L ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે. K એ J ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. C એ B ની ડાબી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. K એ C ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે. D એ C ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસતો નથી.
તો D ની જમણી બાજુથી ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે D અને L ની વચ્ચે કેટલા લોકો બેસે છે?

Ans
1. ત્રણ ✓
2. બે
3. એક
4. ચાર

Q.20 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: અસંગત વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

Ans
1. NR-OU ✓
2. MQ-PT
3. EI-HL
4. IM-LP

Q.21 36719542 સંખ્યાના દરેક અંકોને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં કેટલા અંકોની સ્થિતિ યથાવત રહેશે?

Ans
1. 1
2. કોઇ નહિ ✓
3. 3
4. 2

Q.22 R એ C નો ભાઈ છે. C એ A ની બહેન છે. A એ G નો પિતા છે. G એ H નો પુત્ર છે. તો R નો H સાથે શું સંબંધ છે?

Ans
1. પતિનો ભાઈ ✓
2. પતિના પિતા
3. ભાઈ
4. પતિ

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

Q.23 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલા પાંચ, ત્રણ-અંકની સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 285 106 346 349 408 (જમણી બાજુ)

(દાખલા તરીકે: 697 – પ્રથમ અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: તમામ સંક્રિયાઓ ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.)

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

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 12
✗ 3. 11
✓ 4. 14

Q.24 જો 3174658 સંખ્યાના દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં કેટલા અંક એક કરતા વધુ વખત દેખાશે?

Ans
✓ 1. ત્રણ
✗ 2. બે
✗ 3. કોઈ પણ નહીં
✗ 4. એક

Q.25 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
✗ 1. XN - DK
✓ 2. DS - JO
✗ 3. KA - QX
✗ 4. QG - WD

Q.26 ચોક્કસ કૂટ ભાષામાં,'FORM' ને '4629' તરીકે કુટબદ્ધ કરવામાં આવે છે અને 'RISE' ને '1395' તરીકે કુટબદ્ધ કરવામાં આવે છે.તો આપેલ કૂટ ભાષામાં 'R' ને કેવી રીતે કુટબદ્ધ કરવામાં આવશે?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 9
✗ 3. 5
✗ 4. 6

Q.27 જો '÷' અને '×' ને એકબીજા સાથે બદલવામાં આવે અને '+' અને '−' ને પણ એકબીજા સાથે બદલવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

38 − 8 ÷ 2 + 16 × 8 = ?

Ans
✗ 1. 54
✓ 2. 52
✗ 3. 53
✗ 4. 55

Q.28 અંશુલ તેના વર્ગમાં ઉપરથી 38મા ક્રમે અને નીચેથી 34મા ક્રમે આવે છે, તો તેના વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે?

Ans
✗ 1. 70
✓ 2. 71
✗ 3. 73
✗ 4. 72

Blackbook

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

Q.29 નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને ત્યારબાદ આપેલ પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 2 @ 2 # * 0 8 μ π 3 σ 1 δ 6 9 $ 4 & 9 β 9 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જેની તરત જ પહેલા એક પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા આવે છે?

Ans
- ✗ 1. બે
- ✗ 2. પાંચ
- ✗ 3. એક
- ✓ 4. ત્રણ

Q.30 TG 21 ચોક્કસ રીતે OE 4 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, LE 18 એ GC 1 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, RT 26 નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
- ✗ 1. LR 11
- ✗ 2. LS 11
- ✓ 3. MR 9
- ✗ 4. LR 9

Blackbook

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

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन ०६/२०२४ - एन टी पी सी पूर्व स्नातक स्तर - CEN - 06/2024 - NTPC Under Graduate Level

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Manav Ashram
Test Date	09/09/2025
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB NTPC Under Graduate CBT 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 Awareness**

Q.1 **ભારતમાં કેન્દ્ર અને એક અથવા વધુ રાજ્યો વચ્ચેના કાનૂની વિવાદોનો નિર્ણય લેવા માટે કઈ બંધારણીય સંસ્થાને સત્તા આપવામાં આવી છે?**

Ans
✗ 1. ચૂંટણી પંચ
✓ 2. ભારતની સુપ્રીમ કોર્ટ (સર્વોચ્ચ અદાલત)
✗ 3. આંતર-રાજ્ય પરિષદ
✗ 4. નાણા પંચ

Q.2 **મે 2025 માં, કેન્દ્ર સરકારે સેન્ટ્રલ બ્યુરો ઑફ ઇન્વેસ્ટિગેશન (CBI) ના ડિરેક્ટર પ્રવીણ સૂદનો કાર્યકાળ ________ ના સમયગાળા માટે લંબાવ્યો.**

Ans
✗ 1. 6 મહિના
✓ 2. 1 વર્ષ
✗ 3. 3 મહિના
✗ 4. 2 વર્ષ

Q.3 **નીચેના કયા ભારતીય રાજ્યોમાં આર્દ્ર ખેતી થવાની સંભાવના સૌથી ઓછી છે?**

Ans
✗ 1. ત્રિપુરા
✗ 2. મણિપુર
✗ 3. આસામ
✓ 4. હરિયાણા

Q.4 **સેટેલાઇટ આધારિત સ્પેક્ટ્રમ સોંપણી પર કયા સિંગલ-વિન્ડો ટેલિકોમ રેગ્યુલેટરની એપ્રિલ 2025 પરામર્શ ભારતની 6G બેકહોલ મહત્વાકાંક્ષાને પૂરક બનાવે છે?**

Ans
✗ 1. WPC
✗ 2. NIXI
✓ 3. TRAI
✗ 4. NIC

Q.5 **ફેબ્રુઆરી 2025 માં નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ ભારત કેન્સર જીનોમ એટલાસ શરૂ કર્યું?**

Ans
✓ 1. ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ટેક્નોલોજી, મદ્રાસ
✗ 2. ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ટેક્નોલોજી, ગાંધીનગર
✗ 3. ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ટેક્નોલોજી, દિલ્હી
✗ 4. ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઑફ ટેક્નોલોજી, બોમ્બે

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

Q.6 ભારતના કયા રાજ્યમાં દેશના પ્રથમ AI-કેન્દ્રિત સ્પેશિયલ ઇકોનોમિક ઝોન (SEZ)નું આયોજન થવાનું છે?

Ans
✗ 1. કર્ણાટક
✗ 2. તમિલનાડુ
✗ 3. મહારાષ્ટ્ર
✓ 4. છત્તીસગઢ

Q.7 કર્કવૃત્ત ભારતના કયા બે ઉત્તરપૂર્વીય રાજ્યોમાંથી પસાર થાય છે?

Ans
✗ 1. ત્રિપુરા અને નાગાલેન્ડ
✓ 2. ત્રિપુરા અને મિઝોરમ
✗ 3. ત્રિપુરા અને મણિપુર
✗ 4. નાગાલેન્ડ અને મિઝોરમ

Q.8 બાજરી(Millet)ની ખેતી અને વેપારને પ્રોત્સાહન આપવા માટે કયા ભારતીય રાજ્યએ આંતરરાષ્ટ્રીય બાજરી પરિષદ(Millet Conference), 2025નું આયોજન કર્યું હતું?

Ans
✗ 1. ઓડિશા
✓ 2. કર્ણાટક
✗ 3. તેલંગાણા
✗ 4. રાજસ્થાન

Q.9 નીચેનામાંથી કોણ મે 2025માં ઈક્વાડોરના રાષ્ટ્રપતિ તરીકે ફરીથી ચૂંટાયા છે?

Ans
✗ 1. રાફેલ કોરિયા
✗ 2. ગિલેર્મો લાસો
✓ 3. ડેનિયલ નોબોઆ
✗ 4. લેનિન મોરેનો

Q.10 હીરા માટે ક્રાંતિક કોણ (critical angle) આશરે _________ હોય છે.

Ans
✗ 1. 45°
✓ 2. 24.4°
✗ 3. 60°
✗ 4. 31.8°

Q.11 જાહેર આરોગ્ય કાર્યક્રમો જીવન બચાવનારા હસ્તક્ષેપો અને સેવાઓની સુલભતામાં વધારો કરે છે. કઈ યોજનાનો ઉદ્દેશ ભારતમાં 50 કરોડ લાભાર્થીઓને મફત આરોગ્ય કવરેજ પ્રદાન કરવાનો છે?

Ans
✓ 1. આયુષ્માન ભારત - PMJAY
✗ 2. રાષ્ટ્રીય ગ્રામીણ આરોગ્ય મિશન
✗ 3. ઉજ્જવલા યોજના
✗ 4. PM-KISAN

Q.12 દરિયાકાંઠાની સમાંતર લાંબી ડુંગરધારો બનાવતા રેતીના ટેકરાઓ ____________ સૌથી સામાન્ય છે.

Ans
✗ 1. માત્ર નદીનાળ પ્રદેશોમાં
✗ 2. ટેક્ટોનિક પ્લેટની સીમાઓ પર
✓ 3. નિમ્ન જળકૃત દરિયાકાંઠા પર
✗ 4. ઊંચા ખડકાળ દરિયાકાંઠા પર

Q.13 ભારતની વસ્તી ગણતરીની માહિતી મુજબ, 2011 માં કયા રાજ્ય / કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશમાં સૌથી વધુ શહેરીકરણ થયું હતું?

Ans
✗ 1. મેઘાલય
✓ 2. દિલ્હી
✗ 3. આસામ
✗ 4. ચંડીગઢ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.14 એપ્રિલ 2025 સુધીની સ્થિતિ મુજબ, એશિયન અથવા કોમનવેલ્થ ગેમ્સમાં સિલ્વર અથવા બ્રોન્ઝ મેડલ જીતનારા ખેલાડીઓને કઈ પેન્શન યોજના હેઠળ દર મહિને ₹12,000 પેન્શન મળે છે?

Ans
❌ 1. પ્રતિભાશાળી ખેલાડીઓને પેન્શન (Pension to Meritorious Sportspersons)
❌ 2. પંચાયત યુવા ક્રીડા ઔર ખેલ અભિયાન
✅ 3. પ્રતિભાશાળી ખેલાડીઓને પેન્શન માટે રમતગમત ભંડોળ
❌ 4. નિવૃત્ત રમતવીર સશક્તિકરણ તાલીમ કાર્યક્રમ

Q.15 ફેબ્રુઆરી 2025 માં તેના 21મા સામાન્ય સત્ર દરમિયાન ત્રિવાર્ષિક 2025-2027 માટે આફ્રિકન-એશિયન ગ્રામીણ વિકાસ સંગઠનના અધ્યક્ષ (President) તરીકે નીચેનામાંથી કયા દેશને ચૂંટવામાં આવ્યું હતું?

Ans
❌ 1. ઇજિપ્ત
✅ 2. ભારત
❌ 3. બાંગ્લાદેશ
❌ 4. ઈન્ડોનેશિયા

Q.16 ભારતના બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં રાજ્યપાલના પદ વિશે માહિતી આપવામાં આવી છે?

Ans
❌ 1. અનુચ્છેદ 63
❌ 2. અનુચ્છેદ 112
✅ 3. અનુચ્છેદ 153
❌ 4. અનુચ્છેદ 74

Q.17 1739 માં કયા વિદેશી શાસકે ભારત પર આક્રમણ કર્યું, જેના કારણે દિલ્હીનો નરસંહાર થયો અને મુઘલ સામ્રાજ્ય વધુ નબળું પડ્યું?

Ans
✅ 1. નાદિર શાહ
❌ 2. અહમદ શાહ અબ્દાલી
❌ 3. શેર શાહ
❌ 4. બાબર

Q.18 આપત્તિ દરમિયાન તાત્કાલિક સહાય પૂરી પાડવાને આપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કયા તબક્કા હેઠળ વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?

Ans
✅ 1. રાહત પ્રતિભાવ
❌ 2. તૈયારી
❌ 3. પુનઃનિર્માણ
❌ 4. નિવારણ

Q.19 1907માં ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસનું મધ્યસ્થ અને ઉગ્રવાદીઓમાં વિભાજન નીચેનામાંથી કઈ ઘટનાઓ તરફ દોરી ગયું?

Ans
❌ 1. બંગાળના ભાગલા
❌ 2. સાયમન કમિશનનું આગમન
❌ 3. મુસ્લિમ લીગની સ્થાપના
✅ 4. સુરત અધિવેશન

Q.20 28 માર્ચ 2025 ના રોજ ચેન્નાઈમાં રિઝર્વ બેંક ઓફ ઇન્ડિયા (RBI)એ મોટા કદની નોન-બેંકિંગ ફાઇનાન્શિયલ કંપનીઓ (NBFCs) માટે કઈ થીમ પર એક કોન્ફરન્સનું આયોજન કર્યું હતું?

Ans
❌ 1. NBFCs: ભારતીય અર્થતંત્રનો ઉદય
❌ 2. NBFCs માં ડિજિટલ વિક્ષેપોને આગળ ધપાવવા
❌ 3. NBFCનું ભવિષ્ય ખુલી રહ્યું છે
✅ 4. સહિયારું વિઝન, સહિયારી જવાબદારી: NBFC ને મજબૂત બનાવવું

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

Q.21 કયા/ કઈ ભારતીય લેખકે **'ધ મેની લાઇવ્સ ઓફ સૈયદા એક્સ (The Many Lives of Syeda X)'** માટે 2025 માં KLF બુક એવોર્ડ્સમાં ડેબ્યુ શ્રેણી જીતી હતી?

Ans
✔ 1. નેહા દીક્ષિત
✘ 2. ગૌતમ ચૌબે
✘ 3. રોહિત મનચંદા
✘ 4. અનંત વિજય

Q.22 Which of the following applications can help you NOT to create a file?

Ans
✔ 1. Windows Explorer
✘ 2. Notepad
✘ 3. MS-Word
✘ 4. Paint

Q.23 વાયુની આંતરિક ઊર્જા _______ છે.

Ans
✘ 1. જ્યારે બોક્સ વિરામની સ્થિતિમાં હોય ત્યારે તેના અણુઓની ફક્ત સ્થિતિ ઊર્જાઓ
✘ 2. જ્યારે બોક્સ વિરામની સ્થિતિમાં હોય ત્યારે તેના અણુઓની પરિભ્રમણીય, કંપન અને સ્થિતિ ઊર્જાઓનો સરવાળો
✔ 3. જ્યારે બોક્સ વિરામની સ્થિતિમાં હોય ત્યારે તેના અણુઓની ગતિ અને સ્થિતિ ઊર્જાનો સરવાળો
✘ 4. જ્યારે બોક્સ વિરામની સ્થિતિમાં હોય ત્યારે તેના અણુઓની સ્થાનાંતરણ, પરિભ્રમણીય અને કંપન ઊર્જાનો સરવાળો

Q.24 નીચેનામાંથી કયો નિર્દેશક સિદ્ધાંત ગાંધીવાદી વિચારધારાને પ્રતિબિંબિત કરે છે?

Ans
✘ 1. સમાન નાગરિક સંહિતા
✘ 2. ન્યાયતંત્રને કારોબારીથી અલગ કરવું
✔ 3. ગ્રામ પંચાયતોનું સંગઠન
✘ 4. સમાન કામ માટે સમાન પગાર

Q.25 આ સ્વતંત્રતા સેનાની ગાંધીજીના **'અહિંસા'** અને **'સત્યાગ્રહ'** ના આદર્શ સાથે સહમત નહોતા. 1941માં, તેમણે પોતાનું કલકત્તાનું ઘર જર્મની થઈને સિંગાપોર છોડી દીધું અને ભારતીય રાષ્ટ્રીય સેનાની સ્થાપના કરી. આ પ્રશ્નમાં નીચે આપેલમાંથી ક્યાં નેતાની વાત થઈ રહી છે.

Ans
✘ 1. કેપ્ટન લક્ષ્મી
✘ 2. મોહન સિંહ
✔ 3. સુભાષ ચંદ્ર બોઝ
✘ 4. જવાહરલાલ નેહરુ

Q.26 નીચેનામાંથી કઈ મંદિર સ્થાપત્ય શૈલી મુખ્યત્વે ઉત્તર ભારતમાં જોવા મળે છે?

Ans
✘ 1. દ્રવિડિયન
✘ 2. બેરોક (Baroque)
✔ 3. નાગારા (Nagara)
✘ 4. વેસારા

Q.27 ઘર્ષણ બળની દિશા કઈ હોય છે?

Ans
✘ 1. સંપર્ક સપાટીને અભિલંબ દિશામાં
✔ 2. સાપેક્ષ ગતિની દિશાની વિરુદ્ધ
✘ 3. ગતિને લંબ
✘ 4. લાગુ કરાયેલ (એપ્લાઈડ) બળની સમાન દિશામાં

Q.28 મે 2025 માં સંરક્ષણ સંશોધન અને વિકાસ સંગઠન (DRDO) એ નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં સ્ટ્રેટોસ્ફેરિક એરશીપ પ્લેટફોર્મનું પ્રથમ ફ્લાઈટ-ટ્રાયલ હાથ ધર્યું હતું?

Ans
✘ 1. પંજાબ
✘ 2. ઓડિશા
✘ 3. કર્ણાટક
✔ 4. મધ્યપ્રદેશ

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

Q.29 રાજેન્દ્ર ચોલા પ્રથમ પુનર્જીવિત શ્રી વિજય સામ્રાજ્ય પર તેમના નૌકાદળના અભિયાનો માટે જાણીતા છે.

Ans
✗ 1. શ્રીલંકા
✗ 2. મ્યાનમાર
✗ 3. કંબોડિયા
✓ 4. ઈન્ડોનેશિયા

Q.30 પોટ્ટી શ્રીરામુલુના મૃત્યુ પછી નીચેની કઈ મોટી ઘટના બની?

Ans
✗ 1. આયોજન પંચની રચના
✗ 2. ચૂંટણી પંચની રચના
✗ 3. ભાષાકીય લઘુમતી આયોગની રચના
✓ 4. રાજ્ય પુનર્ગઠન પંચની નિમણૂક

Q.31 ઇન્ટર-સર્વિસિસ ઓર્ગેનાઇઝેશન્સ (કમાન્ડ, કંટ્રોલ અને ડિસિપ્લિન) એક્ટ, 2023 અનુસાર - મે 2025 થી અમલમાં છે તેમ - ભારતીય સશસ્ત્ર દળોની કઈ શાખાઓના કર્મચારીઓને એકીકૃત કમાન્ડ ઑથોરિટી આપવામાં આવી છે?

Ans
✓ 1. સૈન્ય, નૌકાદળ અને હવાઇ દળ
✗ 2. સૈન્ય અને તટરક્ષક દળ (Coast Guard)
✗ 3. નૌકાદળ અને હવાઇ દળ
✗ 4. સૈન્ય અને નૌકાદળ

Q.32 કયા સુધારાને બંધારણનું પુનર્લેખન લગભગ માનવામાં આવે છે અને તેના દ્વારા પ્રસ્તાવના, અનુસૂચિ VII અને 53 અનુચ્છેદોમાં ફેરફાર કરવામાં આવ્યું છે?

Ans
✗ 1. 86મો સુધારો
✓ 2. 42મો સુધારો
✗ 3. 44મો સુધારો
✗ 4. 38મો સુધારો

Q.33 નીચેનામાંથી કયું પૂર્વીય ઘાટના ઉત્તર ભાગમાં આવેલું છે?

Ans
✓ 1. મહેન્દ્રગિરિ ટેકરીઓ
✗ 2. ડોડાબેટ્ટા ટેકરીઓ
✗ 3. નીલગીરી ટેકરીઓ
✗ 4. અનામલાઈ ટેકરીઓ

Q.34 નાટ્યકલા (dramaturgy) અને રંગભૂમિ પરના પ્રાચીન ભારતીય ગ્રંથનું નામ શું છે?

Ans
✗ 1. અર્થશાસ્ત્ર
✗ 2. ઋગ્વેદ
✓ 3. નાટ્ય શાસ્ત્ર
✗ 4. મનુસ્મૃતિ

Q.35 1990ના દાયકામાં ભારતની નીતિમાં કયા ત્રણ ભાગની આર્થિક વ્યૂહરચનાએ ફેરફારોને વ્યાખ્યાયિત કર્યા?

Ans
✓ 1. ઉદારીકરણ, ખાનગીકરણ અને વૈશ્વિકીકરણ
✗ 2. શહેરીકરણ, ઔદ્યોગિકરણ અને ડિજિટલાઇઝેશન
✗ 3. હસ્તાંતરણ, વિકેન્દ્રીકરણ અને નિયમન
✗ 4. રાષ્ટ્રીયકરણ, નિયમન અને સંરક્ષણવાદ

Q.36 વિન્ડોઝ 7 માં પ્રોગ્રામ્સ, ફાઈલો અને સેટિંગ્સને ઍક્સેસ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયાનો ઉપયોગ થાય છે?

Ans
✓ 1. સ્ટાર્ટ બટન
✗ 2. ટાસ્કબાર
✗ 3. નોટિફિકેશન એરિયા
✗ 4. કંટ્રોલ પેનલ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.37 માનવ વિકાસ આરોગ્ય, શિક્ષણ અને આવકમાં સુધારો કરીને લોકોની પસંદગીઓને વિસ્તૃત કરવા પર ભાર મૂકે છે. કઈ વૈશ્વિક સંસ્થા માનવ વિકાસ સૂચકાંક (HDI) પ્રકાશિત કરે છે?

Ans
✗ 1. આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાકીય ભંડોળ
✓ 2. સંયુક્ત રાષ્ટ્ર વિકાસ કાર્યક્રમ
✗ 3. વિશ્વ બેંક
✗ 4. વિશ્વ આર્થિક મંચ

Q.38 એડવોકેટ્સ (સુધારો) બિલ, 2025, કાનૂની વ્યવસાયમાં કયા નોંધપાત્ર ફેરફારની દરખાસ્ત કરે છે?

Ans
✓ 1. ઇન-હાઉસ કાઉન્સેલ અને કોર્પોરેટ વકીલોને "કાનૂની પ્રેક્ટિશનર્સ" તરીકે માન્યતા આપવી
✗ 2. બાર કાઉન્સિલ ઓફ ઈન્ડિયાનું માળખાનું વિસર્જન
✗ 3. એડવોકેટ્સ માટે નિવૃત્તિ વય 60 નક્કી કરવામાં આવી છે
✗ 4. ભારતમાં વિદેશી કાયદાકીય સંસ્થાઓના પ્રવેશ પર પ્રતિબંધ

Q.39 કઈ કાનૂની સત્તા ભારતમાં લોક અદાલતોને વૈધાનિક દરજ્જો આપે છે?

Ans
✗ 1. મધ્યસ્થી અને સમાધાન અધિનિયમ
✗ 2. ભારતીય દંડ સંહિતા
✓ 3. કાનૂની સેવા સત્તાધિકારી અધિનિયમ
✗ 4. સિવિલ પ્રોસિજર કોડ

Q.40 માળખાગત સુવિધાઓને આર્થિક વિકાસના 'પૈડા' કેમ કહેવામાં આવે છે?

Ans
✗ 1. તે ચલણના પરિભ્રમણને ટેકો આપે છે.
✗ 2. તે આંતરરાષ્ટ્રીય વેપારનો એક ભાગ છે.
✗ 3. તે ફુગાવાને સ્થિર કરવામાં મદદ કરે છે.
✓ 4. તે માલ, સેવાઓ અને સુલભતાના વિતરણને સક્ષમ બનાવે છે.

Section : Mathematics

Q.1 જો લંબવૃત્તિય નળાકારના પાયાની ત્રિજ્યામાં 19% નો ઘટાડો કરવામાં આવે અને તેની ઊંચાઈમાં 102% નો વધારો કરવામાં આવે, તો તેના ઘનફળમાં કેટલા ટકાનો વધારો થાય? (નજીકના પૂર્ણાંકમાં જવાબ આપો)

Ans
✓ 1. 33%
✗ 2. 12%
✗ 3. 26%
✗ 4. 14%

Q.2 અરુણે ₹180 પ્રતિ ડઝનના દરે કેટલીક પેન્સિલો ખરીદી હતી. તેણે તે દરેકને ₹18 ના ભાવે વેચી. તો તેના નફાની ટકાવારી _____% છે.

Ans
✓ 1. 20
✗ 2. 22
✗ 3. 24
✗ 4. 18

Q.3 એક શહેરની હાલની વસ્તી 16,362 છે. તેમાં ક્રમિક બે વર્ષમાં 25% અને 60% નો વધારો થાય છે પરંતુ ત્રીજા વર્ષે 50% નો ઘટાડો થાય છે. તો ત્રીજા વર્ષના અંતે શહેરની વસ્તી કેટલી હશે?

Ans
✗ 1. 16,363
✗ 2. 16,360
✓ 3. 16,362
✗ 4. 16,358

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

Q.4 પ્રથમ 166 બેકી સંખ્યાઓની સરેરાશ _______ છે.

Ans
- ✔ 1. 167
- ✘ 2. 167.5
- ✘ 3. 168
- ✘ 4. 166.5

Q.5 $\sqrt{196} + \sqrt{0.0256} - \sqrt{7.29} =$ _______

Ans
- ✘ 1. 8.11
- ✘ 2. 12.2
- ✘ 3. 9.2
- ✔ 4. 11.46

Q.6 આપેલ છે કે $17^{0.24} = x$, $17^{0.51} = y$ અને $x^z = y^4$, તો z નું મૂલ્ય ____ ની નજીક છે.

Ans
- ✔ 1. 8.5
- ✘ 2. 10.44
- ✘ 3. 8.9
- ✘ 4. 8.58

Q.7 એક દુકાનમાં એક સાયકલની કિંમત ₹4,300 છે, જેના પર 12% નું ટ્રેડ વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપવામાં આવે છે. તો ડિસ્કાઉન્ટની રકમ શોધો.

Ans
- ✘ 1. ₹524
- ✘ 2. ₹486
- ✔ 3. ₹516
- ✘ 4. ₹548

Q.8 187 મીટર,102 મીટર અને 255 મીટર લાંબા લાકડાના ત્રણ ટુકડાઓને સમાન લંબાઈના પાટિયામાં વિભાજીત કરવાના છે. દરેક પાટિયાની મહત્તમ શક્ય લંબાઈ (મીટરમાં) કેટલી હશે?

Ans
- ✔ 1. 17
- ✘ 2. 19
- ✘ 3. 13
- ✘ 4. 11

Q.9 એક માણસ વિશાખાપટ્ટનમથી નાગપુર 24 km/hr ની ઝડપે જાય છે અને તે જ રસ્તે 40 km/hrની ઝડપે વિશાખાપટ્ટનમ પરત ફરે છે. તો સંપૂર્ણ મુસાફરી દરમિયાન તેની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) કેટલી છે?

Ans
- ✘ 1. 28
- ✔ 2. 30
- ✘ 3. 29
- ✘ 4. 25

Q.10 A એક કામ 12 દિવસમાં કરી શકે છે અને B તે જ કામ 21 દિવસમાં કરી શકે છે. જો તેઓ સાથે મળીને 3 દિવસ કામ કરે, તો કામનો કેટલો ભાગ બાકી રહે છે?

Ans
- ✘ 1. $\frac{15}{28}$
- ✘ 2. $\frac{27}{28}$
- ✘ 3. $\frac{25}{28}$
- ✔ 4. $\frac{17}{28}$

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

Q.11 ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના ચોક્કસ દરે નાણાકીય એક રકમ 12 વર્ષમાં ત્રણ ગણી થાય છે. તો તે રકમ કેટલા વર્ષમાં 27 ગણી થશે?

Ans
- ✗ 1. 33 વર્ષ
- ✗ 2. 41 વર્ષ
- ✗ 3. 46 વર્ષ
- ✓ 4. 36 વર્ષ

Q.12 નીચેની માહિતીનો મધ્યક શું છે?

24, 30, 40, 80, 15, 57, 78, 82, 39, 97, 82

Ans
- ✗ 1. 58
- ✗ 2. 57.5
- ✗ 3. 56.5
- ✓ 4. 57

Q.13 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 84 છે અને તેમનો લ.સા.અ. 245 છે. તો બે સંખ્યાઓ કઈ છે?

Ans
- ✗ 1. 47, 37
- ✗ 2. 42, 42
- ✓ 3. 49, 35
- ✗ 4. 54, 30

Q.14 એક ટીવીની સૂચિ કિમત ₹80,000 છે. ગ્રાહક ક્યાં તો 28% નું એકલ વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) અથવા તો 20% અને 10% ના ક્રમિક બે વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) મેળવી શકે છે. તો કયો ડિસ્કાઉન્ટ વિકલ્પ વધુ સારો છે, અને નાણાકીય તફાવત શું છે?

Ans
- ✓ 1. બંને ડિસ્કાઉન્ટ સરખા છે; ₹0
- ✗ 2. 20% અને 10% ના ક્રમિક બે ડિસ્કાઉન્ટ ; ₹1,600
- ✗ 3. 28% નું એકલ ડિસ્કાઉન્ટ; ₹1,500
- ✗ 4. 28% નું એકલ ડિસ્કાઉન્ટ; ₹1,005

Q.15 પાઇપ P 20 કલાકમાં ટાંકીનો $\frac{2}{9}$ ભાગ ભરી શકે છે, અને પાઇપ Q 18 કલાકમાં તે જ ટાંકીનો $\frac{2}{5}$ ભાગ ભરી શકે છે. P અને Q બંનેને 3 કલાક માટે ખુલ્લા રાખવામાં આવ્યા હતા, પછી બંને બંધ કરવામાં આવ્યા હતા. પછી એકલા પાઇપ R ખોલવામાં આવી હતી અને
તેણે ટાંકીનું પાણી 4 કલાકમાં ખાલી કર્યું. પાઇપો P, Q અને R મળીને ખાલી ટાંકીને કેટલા સમયમાં ભરી શકે છે?

Ans
- ✗ 1. 134 કલાક
- ✗ 2. 100 કલાક
- ✓ 3. 120 કલાક
- ✗ 4. 101 કલાક

Q.16 ₹552 ની રકમ ત્રણ વ્યક્તિઓમાં 19 : 11 : 18 ના ગુણોત્તરમાં વહેંચવામાં આવે છે. તો વિતરણમાં સૌથી મોટા ભાગ અને સૌથી નાના ભાગ (₹ માં) વચ્ચેનો તફાવત ________ છે.

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 12
- ✓ 3. 92
- ✗ 4. 105

Q.17 કોઈ વસ્તુને તેની વાસ્તવિક વેચાણ કિંમતના $\frac{4}{13}$ ભાવે વેચીને, હિતેશને 22% ની ખોટ થાય છે. જો તે તેને તેની વાસ્તવિક વેચાણ કિંમતના 60% ભાવે વેચે છે, તો નફાની ટકાવારી _____ છે.

Ans
- ✗ 1. 54.2%
- ✓ 2. 52.1%
- ✗ 3. 53.9%
- ✗ 4. 54.5%

Blackbook

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

Q.18 $2^2 + \sqrt{8^2} - 3\sqrt{100} - 19$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
1. -37 ✔
2. -44 ✘
3. -28 ✘
4. -45 ✘

Q.19 162 km નું અંતર કાપવામાં, અનમોલ એ નિખિલ કરતા 3 કલાક વધુ લે છે. જો અનમોલ તેની ઝડપ બમણી કરે છે, તો તે નિખિલ કરતા 6 કલાક ઓછા લેશે. અનમોલની ઝડપ _______ છે.

Ans
1. 9 km/hr ✔
2. 3 km/hr ✘
3. 5 km/hr ✘
4. 4 km/hr ✘

Q.20 $(3^0 + 3^{-2} + 3^{-1}) \times 27$ નું મૂલ્ય _____ છે.

Ans
1. 3 ✘
2. 39 ✔
3. 32 ✘
4. 23 ✘

Q.21 નીચેનામાંથી કયો ગુણોત્તર સૌથી મોટો છે?

Ans
1. 50 : 62 ✔
2. 35 : 77 ✘
3. 47 : 67 ✘
4. 38 : 83 ✘

Q.22 એક સંખ્યાને જ્યારે 60% જેટલી વધારવામાં આવે છે ત્યારે 3630 મળે છે. તો તે સંખ્યા શોધો.

Ans
1. 4537.5 ✘
2. 1134.375 ✘
3. 2268.75 ✔
4. 6806.25 ✘

Q.23 જો $X = \frac{\sin^2\theta}{1 + \cos\theta} - \frac{\sin\theta}{\cot\theta - \operatorname{cosec}\theta}$, હોય તો $(X - 1)$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans
1. $\sin^2\theta + \tan^2\theta$ ✘
2. $\sec^2\theta - \tan^2\theta$ ✔
3. $\cos^2\theta - \cot^2\theta$ ✘
4. $\operatorname{cosec}^2\theta + \cot^2\theta$ ✘

Q.24 ધારો કે A અને B બે નિયમિત બહુકોણો છે. A ના અંતઃકોણોનો સરવાળો 1260° છે. B નો દરેક અંતઃકોણ તેના બાહ્યકોણ કરતાં 90° વધારે છે. તો A અને B ની બાજુઓની સંખ્યાનો સરવાળો શોધો.

Ans
1. 18 ✘
2. 19 ✘
3. 17 ✔
4. 15 ✘

Q.25 5 વર્ષમાં વાર્ષિક 5% સાદા વ્યાજ દરે કઈ રકમ (₹ માં) ₹2,160 થશે?

Ans
1. ₹1,678 ✘
2. ₹1,728 ✔
3. ₹8,640 ✘
4. ₹1,778 ✘

Blackbook

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

Q.26 ₹87,400 ને A, B અને C વચ્ચે એ રીતે વહેંચવામાં આવ્યા, જેથી A ના હિસ્સાના 4 ગણા = B ના હિસ્સાના 9 ગણા = C ના હિસ્સાના 3 ગણા થાય છે. A નો હિસ્સો શોધો.

Ans
1. ₹31,278
2. ₹31,576
3. ₹31,464 ✔
4. ₹31,552

Q.27 જો એક સમઘનના સૌથી લાંબા વિકર્ણનું માપ 15 cm હોય, તો સમઘનનું કુલ પૃષ્ઠફળ (sq. cm માં) કેટલું છે?

Ans
1. 450 sq.cm ✔
2. 540 sq.cm
3. $180\sqrt{3}$ sq.cm
4. 337.50 sq.cm

Q.28 બે ધનાત્મક સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 11045 છે. જો પ્રથમ સંખ્યા બીજી સંખ્યા કરતા પાંચ ગણી હોય, તો બે સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થાય?

Ans
1. 282 ✔
2. 291
3. 295
4. 289

Q.29 P ની હાલની ઉંમરના ચાર ગણા એ Q ની હાલની ઉંમર કરતાં 46 વર્ષ વધારે છે. 7 વર્ષ પછી, Q ની ઉંમરના ત્રણ ગણા, તે સમયે P ની ઉંમરના સાત ગણા કરતાં 41 વર્ષ ઓછા હશે. તો Q ની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

Ans
1. 64
2. 54 ✔
3. 53
4. 56

Q.30 નીચે આપેલાનું સાદું રૂપ આપો.

$$4\left(\left(\frac{5}{4}\right)x^2 - 25x + 19\right) - 5(x^2 + 5x - 14)$$

Ans
1. 125x − 146
2. 125x + 146
3. −125x − 146
4. −125x + 146 ✔

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે OWLS ચોક્કસ રીતે TRPO સાથે સંબંધિત છે. તેવી જ રીતે, YMTK એ DHXG સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, ICBC નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
1. NWEX
2. MYEZ
3. NXFY ✔
4. OWGX

Q.2 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

WGO GRA QCM ANY ?

Ans
1. YKK
2. KUK
3. KYK ✔
4. KKY

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

Q.3 એક વર્ગના બધા 93 વિદ્યાર્થીઓ ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં ઊભા છે. વીર જમણી બાજુએથી 48મા ક્રમે છે જ્યારે કબીર ડાબી બાજુએથી 33મા ક્રમે છે. તો વીર અને કબીર વચ્ચે કેટલા લોકો ઊભા છે?

Ans
- ✗ 1. 11
- ✗ 2. 13
- ✗ 3. 14
- ✓ 4. 12

Q.4 આપેલા વિધાન અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલામાંથી કયું/ કયા તારણ/ તારણો આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો: બધી પિન, બગ્સ છે. બધી પિન, રુલર છે.

તારણો (I): કેટલાક બગ્સ, રુલર છે.
તારણો (II): બધી રુલર, પિન છે.

Ans
- ✗ 1. ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે
- ✗ 2. માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે
- ✗ 3. તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે
- ✓ 4. માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે

Q.5 ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'WANT' ને '3517' અને 'TIDE' ને '2146' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'T' માટે કોડ શું છે?

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 2

Q.6 નીચે આપેલ સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક સંક્રિયાઓ 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 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.)

45, 165
21, 141

Ans
- ✗ 1. 25, 155
- ✗ 2. 12, 122
- ✗ 3. 32, 162
- ✓ 4. 38, 158

Q.7 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો વિકલ્પ વ્યંજન/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

Ans
- ✗ 1. WA - SF
- ✓ 2. ME - HJ
- ✗ 3. DY - ZD
- ✗ 4. ZG - VL

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

Q.8 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે AQWE એ FVBJ સાથે ચોક્કસ રીતે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, UKQY એ ZPVD સાથે સંબંધિત છે. તો આ જ તર્કને અનુસરીને નીચેનામાંથી કોની સાથે JZFN સંબંધિત છે?

Ans
1. OKIT
2. OEKS
3. KIOP
4. OKIU

Q.9 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથની નથી?

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

Ans
1. HF–DB
2. DB–ZX
3. OM–JK
4. VT–RP

Q.10 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચાર અક્ષર-સમૂહમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. તો નીચેનામાંથી કયો અક્ષર-સમૂહ તે જૂથનો નથી?
(નોંધ: અસંગત (Odd one out) એ વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમની સ્થિતિ પર આધારિત નથી.)

Ans
1. PSV
2. TWZ
3. YBE
4. LQR

Q.11 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

9 25 50 82 123 ?

Ans
1. 117
2. 127
3. 171
4. 172

Q.12 જો સંખ્યા 6325497માં દરેક બેકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 3 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી સંખ્યામાં સૌથી મોટા અને નાના અંકનો સરવાળો કેટલો થશે?

Ans
1. 12
2. 8
3. 10
4. 6

Q.13 મનોજ પોઈન્ટ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 11 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી જમણો વળાંક લઈને 7 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ, તે ફરીથી જમણો વળાંક લઈને 13 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ફરીથી જમણો વળાંક લે છે અને 12 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે જમણો વળાંક લઈને 2 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ P પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ A 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-અંશના વળાંક છે.)

Ans
1. પશ્ચિમ તરફ 4 km
2. પશ્ચિમ તરફ 5 km
3. પૂર્વ તરફ 5 km
4. પૂર્વ તરફ 4 km

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

Q.14 નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.
(બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) @ 8 < 8 @ < 3 ^ # + $ 6 2 ^ 1 ^ > $ (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધી સંખ્યાઓ કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું ડાબી બાજુથી સાતમા સ્થાને આવશે?

Ans
✔ 1. +
✘ 2. #
✘ 3. @
✘ 4. >

Q.15 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

1091 1092 1096 1105 1121 ?

Ans
✘ 1. 1141
✘ 2. 1136
✔ 3. 1146
✘ 4. 1131

Q.16 જો 6531874 સંખ્યાના દરેક એકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી બીજા અને જમણી બાજુથી બીજા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Ans
✘ 1. 15
✘ 2. 12
✘ 3. 14
✔ 4. 16

Q.17 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:
બધી જ ખુરશીઓ કાગળ છે.
કોઈ ખુરશી ડેસ્ક નથી.

તારણો:
(I): કોઈ કાગળ ડેસ્ક નથી.
(II): બધા જ કાગળ ખુરશીઓ છે.

Ans
✘ 1. માત્ર તારણ II અનુસરે છે
✘ 2. માત્ર તારણ I અનુસરે છે
✔ 3. ન તો તારણ I ન તો II અનુસરે છે
✘ 4. બંને તારણો I અને II અનુસરે છે

Q.18 છ લોકો, A, B, C, D, E અને F, ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને એક હરોળમાં બેઠા છે. C ની જમણી બાજુ માત્ર બે જ લોકો બેસેલ છે. A એ D ની ડાબી બાજુ બીજા સ્થાને બેસેલ છે. B એ A ની તરત જ જમણી બાજુ બેસેલ છે. F એ D ની જમણી બાજુ બીજા સ્થાને બેસેલ છે. તો E ની ડાબી બાજુ બીજા સ્થાને કોણ બેસેલ છે?

Ans
✔ 1. C
✘ 2. D
✘ 3. A
✘ 4. F

Generated by rank.qmaths.in

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

Q.19 આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

97, 101, 110, 126, 151, ?

Ans
✗ 1. 185
✓ 2. 187
✗ 3. 186
✗ 4. 178

Q.20 A એ G ની માતા છે. G એ D ના પિતા છે. D એ T નો પુત્ર છે. Y એ T ના પિતા છે. તો A નો Y સાથે શું સંબંધ છે?

Ans
✓ 1. પુત્રીના પતિની માતા
✗ 2. પુત્રીના પતિની બહેન
✗ 3. પતિની બહેન
✗ 4. પતિની માતા

Q.21 સાત બોક્સ R, S, T, U, V, W અને Z ને એકની ઉપર એક એ રીતે રાખવામાં આવ્યા છે પણ જરૂરી નથી કે તે જ ક્રમમાં હોય. Z ને S ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવે. V ને T ની તરત જ ઉપર રાખવામાં આવે છે. માત્ર U ને W ની ઉપર રાખવામાં આવે છે. માત્ર બે બોક્સને Z ની ઉપર રાખવામાં આવે છે. V ને નીચેથી ત્રીજા સ્થાને રાખવામાં આવ્યું નથી. તો R અને U ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ રાખવામાં આવ્યા છે?

Ans
✗ 1. એક
✗ 2. બે
✓ 3. ત્રણ
✗ 4. ચાર

Q.22 જો સંખ્યા 86435621 ના દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો નવી સંખ્યામાં કેટલા અંકો એક કરતા વધુ વખત પુનરાવર્તિત થાય છે?

Ans
✗ 1. બે
✗ 2. બે કરતાં વધુ
✗ 3. કોઈ પણ નહીં
✓ 4. એક

Q.23 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'BEST' ને '5237' તરીકે લખવામાં આવે છે અને 'SINK' ને '6142' તરીકે લખવામાં આવે છે. તો આપેલ કોડ ભાષામાં 'S' માટે કોડ શું છે?

Ans
✗ 1. 3
✗ 2. 6
✗ 3. 4
✓ 4. 2

Q.24 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે XSLE એ ચોક્કસ રીતે AWOI સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, JIXU એ MMAY સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી SUGG એ કોની સાથે સંબંધિત છે?

Ans
✓ 1. VYJK
✗ 2. VJKU
✗ 3. VIKU
✗ 4. VYKI

Q.25 સાત લોકો, I, J, K, L, M, N અને O, ઉત્તર તરફ મુખ કરીને એક હરોળમાં બેઠા છે. O ની ડાબી બાજુએ કોઈ બેઠું નથી. O અને I ની વચ્ચે માત્ર ચાર લોકો બેઠા છે. K ની જમણી બાજુએ માત્ર ત્રણ લોકો બેઠા છે. J એ N ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. L એ K ની તરત જ બાજુમાં નથી. તો હરોળમાં સૌથી જમણી બાજુએ કોણ બેઠું છે?

Ans
✗ 1. N
✗ 2. I
✗ 3. K
✓ 4. L

Blackbook

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

Q.26 જ્વલિથ પોઈન્ટ Y થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને દક્ષિણ તરફ 25 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે પછી ડાબો વળાંક લઈને 10 km ડ્રાઈવ કરે છે. ત્યારબાદ તે ડાબો વળાંક લે છે અને 25 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લે ડાબો વળાંક લઈને 7 km ડ્રાઈવ કરીને પોઈન્ટ Z પર ઊભો રહે છે. તો પોઈન્ટ Y 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 માત્ર 90-ડિગ્રી વળાંક છે.)

Ans
- ✗ 1. ઉત્તર તરફ 7 km
- ✗ 2. દક્ષિણ તરફ 25 km
- ✓ 3. પશ્ચિમ તરફ 3 km
- ✗ 4. પૂર્વ તરફ 6 km

Q.27 નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 9 & # 3 % £ 4 7 & 2 $ * 5 Ω 6 1 @ 8 (જમણી બાજુ)

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

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 0
- ✓ 3. બે કરતા વધારે
- ✗ 4. 1

Q.28 સંખ્યા 6243514માં દરેક અંકો ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબેથી બીજા અને જમણેથી ત્રીજા ક્રમે આવેલા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 7
- ✓ 4. 6

Q.29 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ પર આધારિત આપેલ શ્રેણીમાં ? ને સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

RTM PRK NPI LNG ?

Ans
- ✗ 1. JKF
- ✓ 2. JLE
- ✗ 3. JLF
- ✗ 4. JKE

Q.30 આદિત્ય તેના વર્ગમાં ઉપરથી 19મા ક્રમે અને નીચેથી 29મા ક્રમે આવે છે, તો તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે?

Ans
- ✗ 1. 46
- ✓ 2. 47
- ✗ 3. 48
- ✗ 4. 49

Blackbook