रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Siliguri
Test Date	26/08/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

*** 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 : **Level 1**

Q.1 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 24 शोषण के विरुद्ध अधिकार से संबंधित है। इस अनुच्छेद के अनुसार, किसी कारखाने या खदान में काम करने हेतु सरकार द्वारा निर्धारित न्यूनतम आयु कितनी है?

Ans
✗ 1. 16 वर्ष
✓ 2. 14 वर्ष
✗ 3. 18 वर्ष
✗ 4. 21 वर्ष

Question ID : **7518977166**
Option 1 ID : **75189728663**
Option 2 ID : **75189728664**
Option 3 ID : **75189728661**
Option 4 ID : **75189728662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा रोग एक यौन-संक्रामक रोग नहीं है?

Ans
✓ 1. यक्ष्मा
✗ 2. AIDS
✗ 3. सिफ़लिस
✗ 4. हेपेटाइटिस B

Question ID : **7518974428**
Option 1 ID : **75189717712**
Option 2 ID : **75189717709**
Option 3 ID : **75189717710**
Option 4 ID : **75189717711**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.3 छह विद्यार्थियों - K, L, M, N, O और P ने एक परीक्षा में अलग-अलग अंक प्राप्त किए। M ने केवल तीन अन्य विद्यार्थियों से अधिक अंक प्राप्त किए। K ने N से अधिक अंक प्राप्त किए। P ने M से कम अंक प्राप्त किए। O ने L से अधिक अंक प्राप्त किए। P ने K से अधिक अंक प्राप्त किए। L ने M से अधिक अंक प्राप्त किए। सभी छह विद्यार्थियों में से किसने सर्वाधिक अंक प्राप्त किए?

Ans
✗ 1. P
✗ 2. N
✗ 3. K
✓ 4. O

Question ID : **7518975208**
Option 1 ID : **75189720830**
Option 2 ID : **75189720832**
Option 3 ID : **75189720831**
Option 4 ID : **75189720829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

TDK-4, XHO-9, BLS-16, FPW-25, ?

Ans
✓ 1. JTA-36
✗ 2. JTB-36
✗ 3. JTA-64
✗ 4. JUA-36

Question ID : **7518975214**
Option 1 ID : **75189720853**
Option 2 ID : **75189720854**
Option 3 ID : **75189720856**
Option 4 ID : **75189720855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 यदि $x^3 - 3x + 6 = 0$ है, तो वह _____ है।

Ans
✗ 1. एक द्विघात समीकरण
✗ 2. एक द्विघात व्यंजक
✓ 3. एक द्विघात समीकरण नहीं
✗ 4. एक रैखिक समीकरण

Question ID : **7518975944**
Option 1 ID : **75189723773**
Option 2 ID : **75189723775**
Option 3 ID : **75189723774**
Option 4 ID : **75189723776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 $0.13\overline{241}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहां p और q पूर्णांक हैं, और $q \neq 0$ है।

Ans

✗ 1. $\frac{3287}{21780}$

✗ 2. $\frac{3807}{24975}$

✗ 3. $\frac{3337}{24160}$

✓ 4. $\frac{3307}{24975}$

Question ID : **7518976025**
Option 1 ID : **75189724100**
Option 2 ID : **75189724098**
Option 3 ID : **75189724099**
Option 4 ID : **75189724097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 मानव शरीर में पाइरूवेट का ऑक्सी विघटन (aerobic breakdown) कहां पर होता है?

Ans

✓ 1. माइटोकॉन्ड्रिया

✗ 2. केंद्रक

✗ 3. मांसपेशियों

✗ 4. कोशिका द्रव्य

Question ID : **7518974340**
Option 1 ID : **75189717359**
Option 2 ID : **75189717358**
Option 3 ID : **75189717360**
Option 4 ID : **75189717357**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.8 A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेले उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। यदि B प्रतिदिन केवल आधे दिन तक उस कार्य को करता है, तो A और B एक साथ मिलकर उस कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

Ans

✗ 1. $\frac{43}{2}$ दिन

✗ 2. $\frac{22}{3}$ दिन

✓ 3. 15 दिन

✗ 4. $\frac{40}{3}$ दिन

Question ID : **7518975657**
Option 1 ID : **75189722626**
Option 2 ID : **75189722625**
Option 3 ID : **75189722627**
Option 4 ID : **75189722628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 एक कॉलेज में, आर्ट रूम, लाइब्रेरी, जिम, लैब, स्टोररूम, स्टाफरूम और क्लासरूम एक ही इमारत की सात अलग-अलग मंजिलों पर स्थित हैं। इमारत में सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 7 है। लाइब्रेरी के नीचे कोई अन्य मंजिल नहीं है, और लाइब्रेरी, जिम के ठीक नीचे है। जिम और क्लासरूम के बीच केवल दो मंजिलें हैं। लैब और स्टाफरूम दोनों सम क्रमांक वाली मंजिलों पर हैं। स्टोररूम और आर्ट रूम के बीच केवल तीन मंजिलें हैं। स्टोररूम, लैब के ठीक नीचे है।
निम्नलिखित में से कौन सा मंजिल क्रमांक 4 पर स्थित है?

Ans

✗ 1. आर्ट रूम

✓ 2. लैब

✗ 3. स्टोररूम

✗ 4. स्टाफरूम

Question ID : **7518977306**
Option 1 ID : **75189729221**
Option 2 ID : **75189729223**
Option 3 ID : **75189729222**
Option 4 ID : **75189729224**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।
18 : 63 :: 44 : 154 :: 54 :?

Ans
✗ 1. 146
✓ 2. 189
✗ 3. 138
✗ 4. 179

Question ID : **7518975075**
Option 1 ID : **75189720300**
Option 2 ID : **75189720299**
Option 3 ID : **75189720297**
Option 4 ID : **75189720298**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.11 पराबैंगनी विकिरण की उपस्थिति में, सिल्वर क्लोराइड, सिल्वर और क्लोरीन गैस में बदल जाता है। यह ___________ का उदाहरण है।

Ans
✗ 1. द्वि-विस्थापन अभिक्रिया
✗ 2. ऊष्मीय अपघटन अभिक्रिया
✗ 3. रेडॉक्स अभिक्रिया
✓ 4. प्रकाश-अपघट्य अपघटन अभिक्रिया

Question ID : **7518973428**
Option 1 ID : **75189713710**
Option 2 ID : **75189713709**
Option 3 ID : **75189713711**
Option 4 ID : **75189713712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 एक 3-अंकों वाली संख्या इस प्रकार है कि इसके इकाई के अंक, दहाई के अंक और सैकड़े के अंक का अनुपात 1 : 2 : 3 है। इस संख्या और इसके अंकों के क्रम को उलटने पर प्राप्त संख्या (reversed number) का योगफल 1332 है। संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 246
✗ 2. 414
✗ 3. 123
✓ 4. 369

Question ID : **7518975712**
Option 1 ID : **75189722846**
Option 2 ID : **75189722845**
Option 3 ID : **75189722847**
Option 4 ID : **75189722848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर बेचने पर, एक खुदरा विक्रेता को 18% का लाभ प्राप्त होता है। यदि वह अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है, तो उस वस्तु पर उसका वास्तविक लाभ कितना होगा?

Ans
✗ 1. 5.5%
✗ 2. 7.1%
✗ 3. 4.6%
✓ 4. 6.2%

Question ID : **7518976285**
Option 1 ID : **75189725138**
Option 2 ID : **75189725140**
Option 3 ID : **75189725139**
Option 4 ID : **75189725137**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है, और उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है। इसी प्रकार सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 6 है। E, F की मंजिल के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। D दूसरी मंजिल पर रहता है। C, A की मंजिल के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। F पांचवीं मंजिल पर नहीं रहता है। B किस मंजिल पर रहता है?

Ans
✗ 1. पांचवीं
✗ 2. छठी
✗ 3. तीसरी
✓ 4. पहली

Question ID : **7518975152**
Option 1 ID : **75189720607**
Option 2 ID : **75189720608**
Option 3 ID : **75189720606**
Option 4 ID : **75189720605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 सितंबर 2021 में, किस राज्य सरकार ने मिशन शक्ति के तीसरे चरण के तहत 'निर्भया एक पहल' नामक योजना की शुरुआत की?

Ans
✗ 1. गोवा
✓ 2. उत्तर प्रदेश
✗ 3. राजस्थान
✗ 4. छत्तीसगढ़

Question ID : **7518976558**
Option 1 ID : **75189726230**
Option 2 ID : **75189726231**
Option 3 ID : **75189726232**
Option 4 ID : **75189726229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 $9^6 \times 12^4 \times 7^7$ के अभाज्य गुणनखंडों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 13
✓ 2. 12
✗ 3. 14
✗ 4. 11

Question ID : **7518976243**
Option 1 ID : **75189724970**
Option 2 ID : **75189724972**
Option 3 ID : **75189724969**
Option 4 ID : **75189724971**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 एक सम अष्टभुज के प्रत्येक बाह्य कोण का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 45°
✗ 2. 135°
✗ 3. 60°
✗ 4. 120°

Question ID : **7518976199**
Option 1 ID : **75189724796**
Option 2 ID : **75189724795**
Option 3 ID : **75189724794**
Option 4 ID : **75189724793**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 1 से 8 तक नामांकित आठ विद्यार्थी, एक वृत्ताकार मेज के परित: केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। 1, 8 और 2 दोनों के ठीक बगल में बैठा है। 3, 1 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। 1, 7 के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। 5, 6 और 4 के ठीक बगल में बैठा है। 5 और 1 के बीच में कितने विद्यार्थी बैठे हैं?

Ans
✗ 1. शून्य
✗ 2. दो
✗ 3. एक
✓ 4. तीन

Question ID : **7518977293**
Option 1 ID : **75189729172**
Option 2 ID : **75189729170**
Option 3 ID : **75189729169**
Option 4 ID : **75189729171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 इनमें से किस संस्थान ने 1992 में पायलट आधार पर भारत में माइक्रोफाइनेंस गतिविधि शुरू की थी?

Ans

✔ 1. नाबार्ड (NABARD)

✗ 2. सिडबी (SIDBI)

✗ 3. आईआईएफसीएल (IIFCL)

✗ 4. आईएफसीआई (IFCI)

Question ID : **7518976812**
Option 1 ID : **75189727246**
Option 2 ID : **75189727245**
Option 3 ID : **75189727248**
Option 4 ID : **75189727247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 मनुष्यों की छोटी आंत में मौजूद अंकुरों (villi) की कुछ विशेषताएं नीचे दी गई हैं:

(i) ये बहुत पतली दीवारों से लगी हुई अंगुलीनुमा संरचनाएं हैं

(ii) ये एक बड़ा सतही क्षेत्रफल प्रदान करती हैं

(iii) इनमें भोजन के पारण के लिए छोटे-छोटे छिद्र होते हैं

(iv) रक्त केशिकाओं द्वारा भरपूर आपूर्ति

कौन से विकल्प अंकुरों (villi) को भोजन का अवशोषण करने में सक्षम बनाने वाली विशेषताओं को दर्शाते हैं?

Ans

✗ 1. केवल (i)

✔ 2. (i), (ii) और (iv)

✗ 3. केवल (ii) और (iii)

✗ 4. केवल (i) और (iii)

Question ID : **7518974578**
Option 1 ID : **75189718309**
Option 2 ID : **75189718312**
Option 3 ID : **75189718310**
Option 4 ID : **75189718311**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 $\frac{1}{2}$ cm व्यास वाले गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $2\pi^2$ cm^2
2. π^2 cm^2
3. $\frac{\pi}{4}$ cm^2 ✔
4. $\frac{\pi}{2}$ cm^2

Question ID : **7518976185**
Option 1 ID : **75189724740**
Option 2 ID : **75189724737**
Option 3 ID : **75189724738**
Option 4 ID : **75189724739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 शब्द HINDUSTAN में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) ऐसे कितने अक्षर-युग्म मौजूद हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में हैं?

Ans
1. 2
2. 3 ✔
3. 1
4. 4

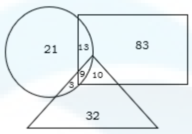
Question ID : **7518974789**
Option 1 ID : **75189719154**
Option 2 ID : **75189719155**
Option 3 ID : **75189719153**
Option 4 ID : **75189719156**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 सरल कीजिए: $6^2 + 3^2 + 2^4$

Ans
1. 61 ✔
2. 45
3. 52
4. 63

Question ID : **7518975792**
Option 1 ID : **75189723165**
Option 2 ID : **75189723166**
Option 3 ID : **75189723167**
Option 4 ID : **75189723168**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 निम्नांकित आरेख में, वृत्त, लड़कियों को निरूपित करता है, त्रिभुज, विज्ञान के विद्यार्थियों को निरूपित करता है, और आयत, परास्नातक विद्यार्थियों को निरूपित करता है। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, उस भाग से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। कितने परास्नातक विद्यार्थी, लड़कियां हैं, किंतु विज्ञान की विद्यार्थी नहीं हैं?



Ans

✗ 1. 19

✗ 2. 22

✗ 3. 12

✓ 4. 13

Question ID : **7518974753**
Option 1 ID : **75189719011**
Option 2 ID : **75189719012**
Option 3 ID : **75189719009**
Option 4 ID : **75189719010**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

99.01 ÷ 10.93 + 6.987 × 16.01 =?

Ans

✗ 1. 133

✗ 2. 129

✓ 3. 121

✗ 4. 145

Question ID : **7518977403**
Option 1 ID : **75189729609**
Option 2 ID : **75189729611**
Option 3 ID : **75189729612**
Option 4 ID : **75189729610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.26 निम्न तालिका छह अलग-अलग शहरों - A, B, C, D, E और F की जनसंख्या, उनमें पुरुषों और महिलाओं के अनुपात, और कुल जनसंख्या में वयस्कों और बच्चों के अनुपात, को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

City	Population	Male : Female	Adult : Children
A	410400	13 : 11	5 : 3
B	369900	5 : 4	7 : 2
C	442800	5 : 7	7 : 5
D	465500	17 : 18	4 : 3
E	499500	5 : 4	5 : 4
F	424500	8 : 7	17 : 13

(संदर्भ : City - शहर, Population - जनसंख्या, Male : Female - पुरुष : महिला, Adults : Children - वयस्क : बच्चे)

शहर A में वयस्कों की कुल संख्या, और बच्चों की कुल संख्या का अंतर कितना है?

Ans

✗ 1. 1,04,600

✗ 2. 1,02,000

✓ 3. 1,02,600

✗ 4. 1,12,600

Question ID : **7518977432**
Option 1 ID : **75189729725**
Option 2 ID : **75189729728**
Option 3 ID : **75189729726**
Option 4 ID : **75189729727**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.27 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

3, 9, 25, 53, 157,?

Ans

✗ 1. 300

✓ 2. 317

✗ 3. 307

✗ 4. 371

Question ID : **7518977389**
Option 1 ID : **75189729553**
Option 2 ID : **75189729555**
Option 3 ID : **75189729554**
Option 4 ID : **75189729556**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.28 प्रत्येक तीन वर्ष के अंतराल पर जन्म लेने वाले पांच बच्चों की आयु का योग 60 वर्ष है। सबसे छोटे बच्चे की आयु कितनी है?

Ans

✔ 1. 6 वर्ष

✘ 2. 4 वर्ष

✘ 3. 7 वर्ष

✘ 4. 5 वर्ष

Question ID : **7518976146**
Option 1 ID : **75189724583**
Option 2 ID : **75189724581**
Option 3 ID : **75189724584**
Option 4 ID : **75189724582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 यह पाया गया है कि किसी कांच के प्रिज्म द्वारा श्वेत प्रकाश के वर्ण विक्षेपण के दौरान, कोई रंग घटक जितना अधिक मुड़ता है, उस रंग घटक के लिए कांच का अपवर्तनांक उतना ही अधिक होता है। यदि μ_Y, μ_V और μ_G क्रमशः पीले ,बैंगनी और हरे प्रकाश के लिए अपवर्तनांक हैं, तो उनके बीच निम्न में से कौन सा संबंध सही है?

Ans

✘ 1. $\mu_Y = \mu_V = \mu_G$

✘ 2. $\mu_G > \mu_Y > \mu_V$

✔ 3. $\mu_V > \mu_G > \mu_Y$

✘ 4. $\mu_Y > \mu_V > \mu_G$

Question ID : **7518976652**
Option 1 ID : **75189726608**
Option 2 ID : **75189726605**
Option 3 ID : **75189726607**
Option 4 ID : **75189726606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 वनों के संरक्षण में, हितधारक बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। निम्नलिखित में से कौन वनों में हितधारक नहीं है?

Ans

✘ 1. वन्यजीव और प्रकृति प्रेमी

✘ 2. सरकार का वन विभाग

✔ 3. शहरी क्षेत्रों में निवास करने वाले लोग

✘ 4. वनों में, और उनके आसपास निवास करने वाले और वन उपजों पर निर्भर लोग

Question ID : **7518974685**
Option 1 ID : **75189718740**
Option 2 ID : **75189718737**
Option 3 ID : **75189718739**
Option 4 ID : **75189718738**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.31 एक कथन और उसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। कथन और तर्कों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और दिए गए विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन कीजिए।

कथन:

विद्यार्थियों ने शिकायत दर्ज की है कि इस वर्ष कक्षा X की बोर्ड परीक्षाओं में निर्धारित पाठ्यक्रम से बाहर के प्रश्न पूछे गए थे।

तर्क:

I. इस वर्ष कक्षा X की बोर्ड परीक्षाओं में उत्तीर्ण प्रतिशत में 8 प्रतिशत की गिरावट हुई है।

II. इस वर्ष कक्षा X की बोर्ड परीक्षाओं में 60 प्रतिशत से अधिक अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या में 15 प्रतिशत की वृद्धि हुई है।

Ans

✗ 1. तर्क I और II, दोनों कथन का समर्थन नहीं करते हैं

✗ 2. तर्क I कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क II कथन का समर्थन करता है

✓ 3. तर्क II कथन का समर्थन नहीं करता है, जबकि तर्क I कथन का समर्थन करता है

✗ 4. तर्क I और II, दोनों कथन का समर्थन करते हैं

Question ID : **7518976396**
Option 1 ID : **75189725583**
Option 2 ID : **75189725581**
Option 3 ID : **75189725582**
Option 4 ID : **75189725584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 किन्हीं दिए गए आंकड़ों के लिए, यदि माध्य और बहुलक क्रमशः 42 और 60 हैं, तो प्रयोगसिद्ध संबंध (empirical relation) का उपयोग करते हुए उन आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 50

✗ 2. 44

✗ 3. 46

✓ 4. 48

Question ID : **7518976119**
Option 1 ID : **75189724476**
Option 2 ID : **75189724475**
Option 3 ID : **75189724474**
Option 4 ID : **75189724473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 यदि एक बंद घनाभ की चौड़ाई और ऊंचाई इसकी 12 cm लंबाई की क्रमशः 25% और 50% है, तो इस घनाभ का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $252\ cm^2$
✗ 2. $126\ cm^2$
✗ 3. $522\ cm^2$
✗ 4. $63\ cm^2$

Question ID : **7518975978**
Option 1 ID : **75189723912**
Option 2 ID : **75189723911**
Option 3 ID : **75189723910**
Option 4 ID : **75189723909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.34 राज्य सभा के महासचिव की नियुक्ति इनमें से किसके द्वारा की जाती है?

Ans
✗ 1. प्रधानमंत्री
✗ 2. राष्ट्रपति
✔ 3. राज्यसभा के सभापति
✗ 4. महान्यायवादी

Question ID : **7518973934**
Option 1 ID : **75189715736**
Option 2 ID : **75189715734**
Option 3 ID : **75189715733**
Option 4 ID : **75189715735**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.35 एक बेईमान डीलर अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन गलत बाट का उपयोग करता है, और इस प्रकार 20% लाभ प्राप्त करता है। एक किलोग्राम के लिए, वह कितने ग्राम वाले बाट का उपयोग करता है?

Ans

✗ 1. 750.5 gm

✗ 2. 708.06 gm

✓ 3. 833.33 gm

✗ 4. 785.5 gm

Question ID : **7518975634**
Option 1 ID : **75189722533**
Option 2 ID : **75189722534**
Option 3 ID : **75189722535**
Option 4 ID : **75189722536**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.36 A और B एक कार्य को क्रमशः 10 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे A से शुरू करके एक-एक दिन छोड़कर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

Ans

✗ 1. $10\frac{1}{2}$

✓ 2. $10\frac{5}{6}$

✗ 3. $10\frac{1}{4}$

✗ 4. 10

Question ID : **7518976099**
Option 1 ID : **75189724396**
Option 2 ID : **75189724394**
Option 3 ID : **75189724395**
Option 4 ID : **75189724393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 'बढ़ी हुई सरकारी निर्बचत को प्रतिसंतुलित (offset) करने के लिए परिवारों को बचत में वृद्धि करनी होती है।'

उपर्युक्त सिद्धांत निम्न में से किसके द्वारा दिया गया?

Ans

✔ 1. डेविड रिकार्डो (David Ricardo)

✘ 2. वाल्टर एडम्स (Walter Adams)

✘ 3. बीआर अंबेडकर (BR Ambedkar)

✘ 4. ताकेशी अमेमिया (Takeshi Amemiya)

Question ID : **7518977221**
Option 1 ID : **75189728881**
Option 2 ID : **75189728883**
Option 3 ID : **75189728884**
Option 4 ID : **75189728882**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.38 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

Number/ Symbol	4	∝	5	9	+	±	8	$	!	3	@	6	7	2
Code	C	G	K	Q	W	R	T	V	X	D	A	E	H	G

(संदर्भ : Letter/Symbol - अक्षर/प्रतीक, Code - कूट)

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक संख्या है, और अंतिम घटक एक प्रतीक है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(ii) यदि पहला घटक एक सम संख्या है, और अंतिम घटक एक विषम संख्या है, तो पहले और अंतिम घटकों को ! के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

(iii) यदि तीसरे और चौथे दोनों घटक अभाज्य संख्याएं हैं, तो चौथे घटक को तीसरे घटक के कूट के रूप में, और तीसरे घटक को चौथे घटक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

प्रश्न: 8 $ 5 2 @

Ans

✘ 1. TVKGA

✘ 2. TVGKA

✘ 3. AVKGT

✔ 4. AVGKT

Question ID : **7518977363**
Option 1 ID : **75189729449**
Option 2 ID : **75189729451**
Option 3 ID : **75189729452**
Option 4 ID : **75189729450**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.39 जब किसी तांबे के तार में 0.4 A की धारा प्रवाहित होती है ,तो इसके सिरों पर विभवांतर 2.0 V है। तार का प्रतिरोध ______है।

Ans
✗ 1. 2.5 Ω
✗ 2. 0.5 Ω
✓ 3. 5.0 Ω
✗ 4. 0.2 Ω

Question ID : **7518976671**
Option 1 ID : **75189726683**
Option 2 ID : **75189726682**
Option 3 ID : **75189726684**
Option 4 ID : **75189726681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.40 यदि $x = 2 + \sqrt{5}$ और $y = 2 - \sqrt{5}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 18
✗ 2. 20
✗ 3. 16
✗ 4. 22

Question ID : **7518976228**
Option 1 ID : **75189724909**
Option 2 ID : **75189724911**
Option 3 ID : **75189724910**
Option 4 ID : **75189724912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.41 मार्च 2022 में, भारत का पहला पूर्ण महिला-स्वामित्व वाला औद्योगिक पार्क हैदराबाद में खोला गया। तेलंगाना सरकार के सहयोग से किस संगठन द्वारा इस पार्क को प्रमोट किया गया है?

Ans
✓ 1. फिक्की महिला संगठन (FICCI Ladies Organisation)
✗ 2. स्व-नियोजित महिला संघ (Self Employed Women's Association)
✗ 3. महिला उद्यमी परिसंघ (Confederation of Women Entrepreneurs)
✗ 4. सबला संगठन (Sabala Organisation)

Question ID : **7518973963**
Option 1 ID : **75189715850**
Option 2 ID : **75189715851**
Option 3 ID : **75189715852**
Option 4 ID : **75189715849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 निम्न में से किस अभिक्रिया को द्विविस्थापन अभिक्रिया माना जाएगा?

Ans

✗ 1. $MgO + H_2O \rightarrow Mg(OH)_2$

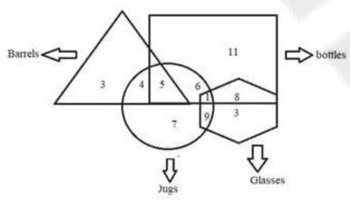
✗ 2. $Zn + FeCl_3 \rightarrow ZnCl_2 + Fe$

✓ 3. $HCl + KOH \rightarrow KCl + H_2O$

✗ 4. $H_2CO_3 \rightarrow CO_2 + H_2O$

Question ID : **7518973438**
Option 1 ID : **75189713749**
Option 2 ID : **75189713750**
Option 3 ID : **75189713752**
Option 4 ID : **75189713751**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं वस्तुओं की संख्या को दर्शाती हैं।



ऐसे कितने बैरल (barrels) हैं, जो केवल जग (jugs) हैं?

Ans

✗ 1. 1

✓ 2. 4

✗ 3. 5

✗ 4. 6

Question ID : **7518977317**
Option 1 ID : **75189729268**
Option 2 ID : **75189729265**
Option 3 ID : **75189729266**
Option 4 ID : **75189729267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.44 K, L, M, N, O और P नामक छह व्यक्तियों में से प्रत्येक की आयु अलग-अलग है। P की आयु, केवल तीन अन्य व्यक्तियों से अधिक है। N की आयु, L से अधिक है। O की आयु, L से कम है। M की आयु, K से अधिक है। P की आयु, K से कम है। सभी छह व्यक्तियों में से दूसरा सबसे कम आयु का व्यक्ति कौन है?

Ans

✔ 1. L

✗ 2. O

✗ 3. N

✗ 4. K

Question ID : **7518975212**
Option 1 ID : **75189720847**
Option 2 ID : **75189720845**
Option 3 ID : **75189720846**
Option 4 ID : **75189720848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 एक अवतल दर्पण सूर्य की प्रकाश किरणों को दर्पण से 10 cm की दूरी पर अभिसरित करता है। यदि किसी वस्तु को दर्पण से 20 cm की दूरी पर रखा जाता है, तो प्रतिबिंब कहां बनेगा?

Ans

✗ 1. दर्पण के सामने 10 cm की दूरी पर

✗ 2. दर्पण के पीछे 10 cm की दूरी पर

✗ 3. दर्पण के पीछे 20 cm की दूरी पर

✔ 4. दर्पण के सामने 20 cm की दूरी पर

Question ID : **7518975385**
Option 1 ID : **75189721539**
Option 2 ID : **75189721540**
Option 3 ID : **75189721538**
Option 4 ID : **75189721537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 भारत के योजना आयोग के प्रथम उपाध्यक्ष कौन थे?

Ans

✗ 1. केसी नियोगी

✗ 2. जवाहरलाल नेहरू

✔ 3. गुलज़ारीलाल नंदा

✗ 4. वल्लभभाई झावेरभाई पटेल

Question ID : **7518974248**
Option 1 ID : **75189716989**
Option 2 ID : **75189716991**
Option 3 ID : **75189716990**
Option 4 ID : **75189716992**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 मध्य भारत की उस नदी का नाम बताइए, जिसकी कुल लंबाई लगभग 724 km है, जो बैतूल, मध्य प्रदेश से निकलती है, और अरब सागर में मिलती है?

Ans
✔ 1. ताप्ती/तापी नदी
✗ 2. गोदावरी नदी
✗ 3. कृष्णा नदी
✗ 4. कावेरी नदी

Question ID : **7518974082**
Option 1 ID : **75189716326**
Option 2 ID : **75189716325**
Option 3 ID : **75189716328**
Option 4 ID : **75189716327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 निम्नलिखित में से कौन सा शहर प्रतिष्ठित 'कुंभ मेला' के लिए प्रसिद्ध है?

Ans
✗ 1. अहमदाबाद
✗ 2. सूरत
✗ 3. लखनऊ
✔ 4. प्रयागराज

Question ID : **7518974179**
Option 1 ID : **75189716714**
Option 2 ID : **75189716716**
Option 3 ID : **75189716715**
Option 4 ID : **75189716713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 निम्नलिखित प्रत्येक तीन तत्वों वाले समूहों में से कौन सा, डॉबेराइनर के त्रिक का गठन करता है?

Ans
✗ 1. Ca, Ba, F
✔ 2. Cl, Br, I
✗ 3. Cl, H, Si
✗ 4. Li, Mg, Al

Question ID : **7518973496**
Option 1 ID : **75189713983**
Option 2 ID : **75189713984**
Option 3 ID : **75189713982**
Option 4 ID : **75189713981**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.50 शास्त्रीय भाषा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans ✓ 1.
किसी भाषा के शास्त्रीय भाषा होने के लिए, कम से कम 20 लाख लोगों को वह भाषा बोलनी आनी चाहिए।

✗ 2.
किसी भाषा के शास्त्रीय भाषा होने के लिए उसकी साहित्यिक परंपरा मौलिक होनी चाहिए और उसे किसी अन्य भाषा समुदाय से ग्रहण किया गया नहीं होना चाहिए।

✗ 3.
किसी भाषा के शास्त्रीय भाषा होने के लिए, शास्त्रीय भाषा और साहित्य, को आधुनिक भाषा और साहित्य से भिन्न होना चाहिए।

✗ 4.
किसी भाषा के प्रारंभिक ग्रंथों के 1500-2000 वर्षों से अधिक पुराना होने पर उसे शास्त्रीय भाषा माना जाता है।

Question ID : **7518977189**
Option 1 ID : **75189728756**
Option 2 ID : **75189728754**
Option 3 ID : **75189728755**
Option 4 ID : **75189728753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.51 क्रमशः 10 Ω और 30 Ω के दो प्रतिरोध A और B, 6 V की बैटरी के साथ श्रेणी क्रम में संयोजित हैं। 1 सेकंड में प्रतिरोधों में क्षय होने वाली कुल ऊष्मा ________होगी।

Ans ✗ 1. 2.4 J

✗ 2. 4.8 J

✗ 3. 0.45 J

✓ 4. 0.90 J

Question ID : **7518976707**
Option 1 ID : **75189726827**
Option 2 ID : **75189726828**
Option 3 ID : **75189726825**
Option 4 ID : **75189726826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 14 फरवरी 2022 को, ISRO (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन) ने निम्नलिखित में से किस उपग्रह का प्रक्षेपण किया?

Ans ✓ 1. EOS-04

✗ 2. EOS-01

✗ 3. EOS-03

✗ 4. CMS-01

Question ID : **7518977152**
Option 1 ID : **75189728605**
Option 2 ID : **75189728608**
Option 3 ID : **75189728606**
Option 4 ID : **75189728607**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 यदि x > 0 के लिए, 22.5, 56, 42.5, 2x+1, x-2, 3x, 36 का माध्य 30 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 6

✗ 2. 7

✗ 3. 4

✓ 4. 9

Question ID : **7518975679**
Option 1 ID : **75189722716**
Option 2 ID : **75189722713**
Option 3 ID : **75189722715**
Option 4 ID : **75189722714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.54 किसी पदार्थ की उच्च सांद्रता से निम्न सांद्रता की ओर स्वतः गति करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

Ans

✗ 1. परासरण

✗ 2. गैसीय विनिमय

✓ 3. विसरण

✗ 4. परिसंचरण

Question ID : **7518974312**
Option 1 ID : **75189717246**
Option 2 ID : **75189717247**
Option 3 ID : **75189717245**
Option 4 ID : **75189717248**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.55 बेकिंग सोडा के विनिर्माण के लिए किन यौगिकों की आवश्यकता होती है?

Ans

✗ 1. जल और ब्लीचिंग पाउडर

✗ 2. जल और सोडियम कार्बोनेट

✓ 3. साधारण नमक, कार्बन डाइऑक्साइड और अमोनिया

✗ 4. सोडियम हाइड्रॉक्साइड और जल

Question ID : **7518973478**
Option 1 ID : **75189713910**
Option 2 ID : **75189713911**
Option 3 ID : **75189713912**
Option 4 ID : **75189713909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और विकल्पों में से उस युग्म का चयन कीजिए, जो समान तर्क का पालन करता हो।

MGB : NTY

THK : GSP

Ans
- ✗ 1. LCP : OXJ
- ✗ 2. MER : NVH
- ✓ 3. QDF : JWU
- ✗ 4. CHX : XIC

Question ID : **7518977379**
Option 1 ID : **75189729513**
Option 2 ID : **75189729515**
Option 3 ID : **75189729514**
Option 4 ID : **75189729516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.57 A का वेतन, B के वेतन से 20% कम है। B का वेतन, A के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
- ✗ 1. 15%
- ✓ 2. 25%
- ✗ 3. 17%
- ✗ 4. 20%

Question ID : **7518976051**
Option 1 ID : **75189724203**
Option 2 ID : **75189724201**
Option 3 ID : **75189724204**
Option 4 ID : **75189724202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.58 किसी वस्तु को एक 12 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 8 cm की दूरी पर रखा गया है। इसका प्रतिबिंब ______की दूरी पर बनेगा।

Ans
- ✗ 1. 8 cm
- ✗ 2. 12 cm
- ✗ 3. 4.8 cm
- ✓ 4. 24 cm

Question ID : **7518976601**
Option 1 ID : **75189726403**
Option 2 ID : **75189726402**
Option 3 ID : **75189726404**
Option 4 ID : **75189726401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 2 बजे से 3 बजे के बीच घड़ी की सुइयां किस समय एक साथ होंगी?

Ans

✗ 1. 2 बजकर $3\frac{5}{11}$

✗ 2. 2 बजकर $6\frac{5}{11}$

✗ 3. 2 बजकर $11\frac{12}{11}$

✓ 4. 2 बजकर $10\frac{10}{11}$

Question ID : **7518976428**
Option 1 ID : **75189725712**
Option 2 ID : **75189725711**
Option 3 ID : **75189725710**
Option 4 ID : **75189725709**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.60 मेथेन और क्लोरीन गैस से मेथिल क्लोराइड का बनना किस प्रकार की अभिक्रिया है?

Ans

✗ 1. दहन अभिक्रिया

✓ 2. प्रतिस्थापन अभिक्रिया

✗ 3. योगज अभिक्रिया

✗ 4. ऑक्सीकरण अभिक्रिया

Question ID : **7518973540**
Option 1 ID : **75189714157**
Option 2 ID : **75189714160**
Option 3 ID : **75189714159**
Option 4 ID : **75189714158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.61 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन-I: प्रबल अम्ल और प्रबल क्षारक के लवण उदासीन होते हैं, और उनका pH मान 7 होता है।

कथन-II: प्रबल अम्ल और दुर्बल क्षारक के लवण अम्लीय होते हैं, और उनका pH मान 7 से कम होता है।

Ans

✗ 1. कथन-II सत्य है, और कथन-I असत्य है।

✗ 2. कथन-I सत्य है, और कथन-II असत्य है।

✗ 3. दोनों कथन असत्य हैं।

✓ 4. दोनों कथन सत्य हैं।

Question ID : **7518973640**
Option 1 ID : **75189714560**
Option 2 ID : **75189714559**
Option 3 ID : **75189714558**
Option 4 ID : **75189714557**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 किसी धारावाही परिनालिका के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र एक-समान होता है।

(b) परिनालिका का एक सिरा छड़ चुंबक के उत्तरी ध्रुव की तरह, और दूसरा सिरा दक्षिणी ध्रुव की तरह व्यवहार करता है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans

✓ 1. (a) और (b) दोनों

✗ 2. केवल (b)

✗ 3. न तो (a) न ही (b)

✗ 4. केवल (a)

Question ID : **7518976733**
Option 1 ID : **75189726929**
Option 2 ID : **75189726932**
Option 3 ID : **75189726930**
Option 4 ID : **75189726931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 शब्द TOMORROW में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) ऐसे कितने अक्षर-युग्म मौजूद हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में हैं?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 3
✘ 4. 4

Question ID : **7518974787**
Option 1 ID : **75189719145**
Option 2 ID : **75189719146**
Option 3 ID : **75189719147**
Option 4 ID : **75189719148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.64 नीचे तीन कथन और तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?
कथन:
I. सभी पेन-ड्राइव, हार्ड-ड्राइव हैं।
II. कुछ हार्ड-ड्राइव, चिप हैं।
III. सभी चिप, की-बोर्ड हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ की-बोर्ड, पेन-ड्राइव हैं।
II. कुछ चिप, पेन-ड्राइव हैं।
III. कुछ की-बोर्ड, हार्ड-ड्राइव हैं।

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
✘ 2. निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।
✔ 3. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।
✘ 4. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

Question ID : **7518974936**
Option 1 ID : **75189719741**
Option 2 ID : **75189719742**
Option 3 ID : **75189719743**
Option 4 ID : **75189719744**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 171 × 172 × 173 को 17 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 7
✘ 3. 8
✔ 4. 6

Question ID : **7518976031**
Option 1 ID : **75189724121**
Option 2 ID : **75189724123**
Option 3 ID : **75189724124**
Option 4 ID : **75189724122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.66 अपशिष्ट प्रबंधन करने की प्रक्रिया का पहला चरण पृथक्करण है। अपशिष्ट के विभिन्न श्रेणियों में पृथक्करण के संबंध में गलत विकल्प का चयन कीजिए।

Ans ✓ 1. यह लैंडफिल में जाने वाले अपशिष्ट की मात्रा को बढ़ा देता है

✗ 2. पृथक्करण, अपशिष्ट के निपटान पर खर्च किए जाने वाले व्यय को कम करने में सहायक होता है

✗ 3. यह उन सामग्रियों की पहचान करने में सहायक होता है, जिन्हें राजस्व अर्जित करने के लिए बेचा जा सकता है

✗ 4. यह रीसाइक्लिंग के लिए उपयुक्त वस्तुओं को फेंके जाने से बचाता है

Question ID : **7518974671**
Option 1 ID : **75189718682**
Option 2 ID : **75189718681**
Option 3 ID : **75189718684**
Option 4 ID : **75189718683**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.67 निम्न में से कौन सा सत्य है?

a) प्रत्येक समलंब, समांतर चतुर्भुज होता है।

b) प्रत्येक समांतर चतुर्भुज, वर्ग होता है।

c) प्रत्येक आयत, वर्ग होता है।

d) प्रत्येक वर्ग समचतुर्भुज होता है।

Ans ✗ 1. केवल a

✓ 2. केवल d

✗ 3. a और b दोनों

✗ 4. केवल c

Question ID : **7518975777**
Option 1 ID : **75189723106**
Option 2 ID : **75189723107**
Option 3 ID : **75189723105**
Option 4 ID : **75189723108**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.68 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/प्रतीक	22	56	33	#	46	&	64	@	%	37	57
कूट	L	K	J	H	G	F	D	S	A	P	B

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक एक संख्या है, तो इन दोनों घटकों (पहले और अंतिम घटक) को % से बदला जाना चाहिए।

(ii) यदि दूसरा घटक एक संख्या है, और दूसरा अंतिम घटक एक प्रतीक है, तो पहले और अंतिम घटकों के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(iii) यदि प्रश्न में सम और विषम संख्याओं की संख्या बराबर है, तो सम संख्याओं को ∗ से और विषम संख्याओं को < से बदला जाना चाहिए।

प्रश्न: # 22 64 % 33 & 37 @

Ans

✔ 1. H∗∗A<F<S

✘ 2. H∗∗A33F37S

✘ 3. #LDAJFP@

✘ 4. HLDAJFPS

Question ID : **7518974831**
Option 1 ID : **75189719324**
Option 2 ID : **75189719323**
Option 3 ID : **75189719322**
Option 4 ID : **75189719321**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.69 निम्नलिखित में से कौन सा खनिज का अधात्विक रूप है?

Ans

✘ 1. बॉक्साइट

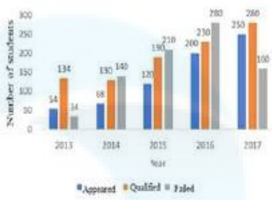
✔ 2. अभ्रक

✘ 3. चांदी

✘ 4. लेड

Question ID : **7518977257**
Option 1 ID : **75189729027**
Option 2 ID : **75189729028**
Option 3 ID : **75189729025**
Option 4 ID : **75189729026**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.70 निम्नांकित बार ग्राफ विभिन्न वर्षों में बैंक पीओ परीक्षा में उपस्थित, उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या (सैकड़े में) की जानकारी देता है। ग्राफ का अध्ययन कीजिए, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



(संदर्भ : Number Of Students - छात्रों की संख्या, Years - वर्ष, Appeared - उपस्थित, Qualified - उत्तीर्ण, Failed - अनुत्तीर्ण)

दिए गए पांच वर्षों में अनुत्तीर्ण हुए छात्रों की औसत संख्या, 2017 में अनुत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans

✔ 1. 4%

✘ 2. 3%

✘ 3. 5%

✘ 4. 2%

Question ID : **7518977428**
Option 1 ID : **75189729711**
Option 2 ID : **75189729710**
Option 3 ID : **75189729712**
Option 4 ID : **75189729709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

7, 18, 34, 72, 142,?

Ans

✔ 1. 288

✘ 2. 282

✘ 3. 298

✘ 4. 228

Question ID : **7518977386**
Option 1 ID : **75189729541**
Option 2 ID : **75189729542**
Option 3 ID : **75189729544**
Option 4 ID : **75189729543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.72 हल कीजिए: $3(5x^2 - 7) - 5(3x^2 + 2x - 7) = -16$

Ans
1. 4
2. 5
3. 3 ✓
4. 2

Question ID : **7518975913**
Option 1 ID : **75189723651**
Option 2 ID : **75189723652**
Option 3 ID : **75189723650**
Option 4 ID : **75189723649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.73 यदि औसत उत्पादन घट रहा है, तो सीमांत उत्पादन पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Ans
1. इसका ढलान (slope) धनात्मक होगा।
2. यह औसत उत्पादन से अधिक होगा।
3. यह औसत उत्पादन के समान होगा।
4. यह औसत उत्पादन से कम होगा। ✓

Question ID : **7518974241**
Option 1 ID : **75189716964**
Option 2 ID : **75189716963**
Option 3 ID : **75189716962**
Option 4 ID : **75189716961**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.74 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन कहां आयोजित किया गया था?

Ans
1. मद्रास
2. बॉम्बे ✓
3. पटना
4. लखनऊ

Question ID : **7518977178**
Option 1 ID : **75189728710**
Option 2 ID : **75189728709**
Option 3 ID : **75189728712**
Option 4 ID : **75189728711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75 $2-\frac{\sin^2\alpha}{1-\cos\alpha}+\frac{1-\cos\alpha}{\sin\alpha}-\frac{\sin\alpha}{1+\cos\alpha}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $1-\sin\alpha$
✓ 2. $1-\cos\alpha$
✗ 3. $1+\sin\alpha$
✗ 4. $1+\cos\alpha$

Question ID : **7518976383**
Option 1 ID : **75189725532**
Option 2 ID : **75189725530**
Option 3 ID : **75189725531**
Option 4 ID : **75189725529**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 राम्या का विवाह 10 वर्ष पूर्व हुआ था। अब उसकी आयु, विवाह के समय उसकी आयु की $1\frac{1}{5}$ गुनी है। उसकी पुत्री की आयु, उसकी वर्तमान आयु के $\frac{1}{10}$ के बराबर है। उसकी पुत्री की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 12 वर्ष
✗ 2. 8 वर्ष
✗ 3. 20 वर्ष
✓ 4. 6 वर्ष

Question ID : **7518976152**
Option 1 ID : **75189724605**
Option 2 ID : **75189724607**
Option 3 ID : **75189724608**
Option 4 ID : **75189724606**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.77 हिसार, भिवानी के उत्तर में स्थित है। भिवानी, नई दिल्ली के पश्चिम में स्थित है। रोहतक, पानीपत के दक्षिण में, और नई दिल्ली के पूर्व में स्थित है। पानीपत के सापेक्ष हिसार किस दिशा में स्थित है?

Ans
✗ 1. उत्तर
✗ 2. पूर्व
✗ 3. दक्षिण
✓ 4. पश्चिम

Question ID : **7518974842**
Option 1 ID : **75189719367**
Option 2 ID : **75189719365**
Option 3 ID : **75189719368**
Option 4 ID : **75189719366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.78 जिन पुस्तकों में मसीह के जीवन के अभिलेख दर्ज हैं, उन्हें ___________ के रूप में जाना जाता है।

Ans
1. धर्मोपदेश (Sermons)
2. इंजील (Gospels)
3. तौरात (Torahs)
4. भजन (Psalms)

Question ID : **7518977197**
Option 1 ID : **75189728786**
Option 2 ID : **75189728787**
Option 3 ID : **75189728785**
Option 4 ID : **75189728788**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.79 Q एक बिंदु से चलना शुरू करता है, और दक्षिण की ओर 42 m चलता है, और बिंदु A पर पहुंचता है। फिर Q, बिंदु A से दाएं मुड़ता है, और 2 m चलता है, फिर वह पुनः दाएं मुड़ता है, और 30 m चलता है। अब Q बाएं मुड़ता है, और 10 m चलता है, फिर वह पुनः बाएं मुड़ता है, और 30 m चलता है। Q, बिंदु A से कितनी दूर है?

(सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans
1. 52 m
2. 42 m
3. 30 m
4. 12 m

Question ID : **7518974839**
Option 1 ID : **75189719353**
Option 2 ID : **75189719354**
Option 3 ID : **75189719356**
Option 4 ID : **75189719355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 रघु अपनी 16 वर्ष की पुत्री के नाम पर एक योजना में ₹5,00,000 का निवेश करता है, जिसमें वार्षिक आधार पर गणनीय 5% वार्षिक ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज का भुगतान किया जाता है। पुत्री की आयु 18 वर्ष होने पर कुल प्राप्य राशि क्या होगी?

Ans
1. ₹5,15,250
2. ₹5,51,520
3. ₹5,52,150
4. ₹5,51,250

Question ID : **7518975851**
Option 1 ID : **75189723403**
Option 2 ID : **75189723402**
Option 3 ID : **75189723401**
Option 4 ID : **75189723404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.81 'स्पोर्ट्स फॉर यूनिटी' के संवर्धन हेतु नीति के एक अंग के रूप में, राष्ट्रीय खेल गुजरात 2022 में कुल कितने खेलों का आयोजन किया जाना प्रस्तावित है?

Ans
✗ 1. 30
✗ 2. 28
✗ 3. 32
✓ 4. 36

Question ID : **7518976523**
Option 1 ID : **75189726090**
Option 2 ID : **75189726089**
Option 3 ID : **75189726091**
Option 4 ID : **75189726092**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 यदि संख्या 63547981 के प्रत्येक अंकों को बाएं से दाएं की ओर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✗ 1. एक
✓ 2. दो
✗ 3. तीन
✗ 4. चार

Question ID : **7518977413**
Option 1 ID : **75189729649**
Option 2 ID : **75189729650**
Option 3 ID : **75189729651**
Option 4 ID : **75189729652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक शृंखला के आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) G B D F H & 8 ⋆ T % 7 D 4 @ 6 K & 2 R P Q T @ Y # 3 5 E ⋆ S (दाएं)

उक्त शृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है, और ठीक बाद एक संख्या है?

Ans
✗ 1. दो
✗ 2. तीन
✗ 3. एक
✓ 4. चार

Question ID : **7518977347**
Option 1 ID : **75189729386**
Option 2 ID : **75189729387**
Option 3 ID : **75189729385**
Option 4 ID : **75189729388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 8D क्षमता वाले एक लेंस को –4 D क्षमता वाले एक अन्य लेंस के साथ जोड़कर रखा गया है, तो यह लेंस संयोजन ______ के रूप में कार्य करेगा।

Ans

✗ 1. 50 cm फोकस दूरी वाले अवतल लेंस

✗ 2. 25 cm फोकस दूरी वाले अवतल लेंस

✗ 3. 50 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस

✓ 4. 25 cm फोकस दूरी वाले उत्तल लेंस

Question ID : **7518975420**
Option 1 ID : **75189721680**
Option 2 ID : **75189721678**
Option 3 ID : **75189721679**
Option 4 ID : **75189721677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.85 किसी सीधे धारावाही चालक के कारण उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(a) किसी बिंदु पर चुंबकीय दिक्सूचक की सुई के दक्षिणी ध्रुव की दिशा, उस बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा को दर्शाती है।

(b) यदि चालक में धारा की दिशा को उलट दिया जाए, तो चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा उलट जाती है।

उपरोक्त में से कौन से कथन सही हैं?

Ans

✓ 1. केवल (b)

✗ 2. (a) और (b) दोनों

✗ 3. केवल (a)

✗ 4. न तो (a) न ही (b)

Question ID : **7518976736**
Option 1 ID : **75189726942**
Option 2 ID : **75189726944**
Option 3 ID : **75189726941**
Option 4 ID : **75189726943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.86 भारतीय संविधान द्वारा इनमें से किस देश से व्यापार की स्वतंत्रता की विशेषता ली गई है?

Ans

✔ 1. ऑस्ट्रेलिया

✗ 2. जर्मनी

✗ 3. USSR

✗ 4. आयरलैंड

Question ID : **7518973916**
Option 1 ID : **75189715663**
Option 2 ID : **75189715662**
Option 3 ID : **75189715664**
Option 4 ID : **75189715661**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Q.87 नीचे दिए गए कथनों पर विचार कीजिए, और सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन I: आवर्त में बाईं से दाईं ओर जाने पर परमाणु त्रिज्या में वृद्धि होती है।

कथन II: आवर्त में बाईं से दाईं ओर जाने पर नाभिकीय आवेश में वृद्धि होती है।

Ans

✗ 1. दोनों कथन सही हैं। कथन II, कथन I की सही व्याख्या है।

✗ 2. केवल कथन I सही है।

✗ 3. दोनों कथन सही हैं। कथन I, कथन II की सही व्याख्या है।

✔ 4. केवल कथन II सही है।

Question ID : **7518973727**
Option 1 ID : **75189714905**
Option 2 ID : **75189714907**
Option 3 ID : **75189714906**
Option 4 ID : **75189714908**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.88 यदि a और b , समीकरण $x^2 - 5x - 14 = 0$ के मूल हैं, तो $a^3b^2 + a^2b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 980
✗ 2. 670
✗ 3. 840
✗ 4. 790

Question ID : **7518976356**
Option 1 ID : **75189725424**
Option 2 ID : **75189725421**
Option 3 ID : **75189725423**
Option 4 ID : **75189725422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.89 1 से 9 तक नामांकित नौ व्यक्ति एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। 8 पंक्ति के मध्य में बैठा है, और उसके बाईं ओर ठीक बगल में, और दाईं ओर ठीक बगल में क्रमशः 5 और 1 हैं। 9 किसी एक सिरे पर बैठा है, और उसके दाईं ओर ठीक बगल में 2 है। 2 और 3 के बीच केवल पांच व्यक्ति हैं। 3, 7 और 6 के बीच में बैठा है। 1 और 7 एक दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। 4 और 6 के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans
✔ 1. पांच
✗ 2. चार
✗ 3. दो
✗ 4. एक

Question ID : **7518977300**
Option 1 ID : **75189729199**
Option 2 ID : **75189729200**
Option 3 ID : **75189729198**
Option 4 ID : **75189729197**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 खेलों में डोपिंग-रोधी गतिविधियों को विनियमित करने के लिए संसद में मसौदा विधेयक - राष्ट्रीय डोपिंग-रोधी विधेयक, 2021 - किसने प्रस्तुत किया?

Ans
✔ 1. अनुराग ठाकुर
✗ 2. किरण रिजिजू
✗ 3. संदीप सिंह
✗ 4. राज्यवर्धन सिंह राठौर

Question ID : **7518974131**
Option 1 ID : **75189716523**
Option 2 ID : **75189716522**
Option 3 ID : **75189716524**
Option 4 ID : **75189716521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 मेंडल ने मटर के पौधों के अनेक विपर्यासी दृश्य लक्षणों के आधार पर प्रयोग किए। उनमें से कुछ निम्नलिखित थे:

a) गोल और झुर्रीदार बीज

b) लंबे और छोटे पौधे

c) सफेद और बैंगनी फूल

इनमें से कौन-से मटर के पौधे में पाए जाने वाले अप्रभावी लक्षण हैं?

Ans

✗ 1. झुर्रीदार, छोटे और बैंगनी

✗ 2. गोल, छोटे और सफेद

✗ 3. बैंगनी, छोटे और गोल

✓ 4. झुर्रीदार, छोटे और सफेद

Question ID : **7518974642**
Option 1 ID : **75189718565**
Option 2 ID : **75189718566**
Option 3 ID : **75189718568**
Option 4 ID : **75189718567**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.92 भुवन के वेतन में पहले 16% की कमी की गई, और बाद में 25% की वृद्धि की गई। उसके वेतन में हुआ शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 5% की कमी

✗ 2. 10% की कमी

✓ 3. 5% की वृद्धि

✗ 4. 10% की वृद्धि

Question ID : **7518976048**
Option 1 ID : **75189724191**
Option 2 ID : **75189724192**
Option 3 ID : **75189724189**
Option 4 ID : **75189724190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.93 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, और साथ ही '×' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$10 + 152 \times 19 - 2 \div 3 = ?$

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 6
✘ 3. 2
✘ 4. 4

Question ID : **7518977421**
Option 1 ID : **75189729684**
Option 2 ID : **75189729683**
Option 3 ID : **75189729681**
Option 4 ID : **75189729682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 क्रमशः 6 Ω और 12 Ω के दो प्रतिरोध A और B, 3 V की बैटरी के साथ समानांतर क्रम में संयोजित हैं। 1 सेकंड में बैटरी द्वारा परिपथ को आपूर्ति की गई कुल ऊर्जा ________ होगी।

Ans
✘ 1. 1.5 J
✔ 2. 2.25 J
✘ 3. 4.5 J
✘ 4. 0.75 J

Question ID : **7518976710**
Option 1 ID : **75189726838**
Option 2 ID : **75189726839**
Option 3 ID : **75189726840**
Option 4 ID : **75189726837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 निर्मल और सुषमा, उत्तर की ओर मुख करके खड़े हुए व्यक्तियों की एक पंक्ति में खड़े हैं। निर्मल बाएं सिरे से 20वें स्थान पर है, और सुषमा दाएं सिरे से 10वें स्थान पर है। आयु आधारित कुछ मानदंडों के कारण निर्मल और सुषमा के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं। यदि निर्मल का नया स्थान बाएं सिरे से 30वां है, तो दाएं सिरे से सुषमा का नया स्थान क्या होगा?

Ans
✘ 1. 25वां
✘ 2. 30वां
✘ 3. 18वां
✔ 4. 20वां

Question ID : **7518974908**
Option 1 ID : **75189719631**
Option 2 ID : **75189719632**
Option 3 ID : **75189719630**
Option 4 ID : **75189719629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.96 निम्नलिखित में से किस प्रकार के कोयले में कार्बन की मात्रा सर्वाधिक होती है?

Ans

✗ 1. बिटुमिनस (Bituminous)

✗ 2. सब-बिटुमिनस (Sub-bituminous)

✗ 3. लिग्नाइट (Lignite)

✓ 4. एन्थ्रेसाइट (Anthracite)

Question ID : **7518974266**
Option 1 ID : **75189717061**
Option 2 ID : **75189717062**
Option 3 ID : **75189717064**
Option 4 ID : **75189717063**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.97 सिलिकॉन द्वारा निर्मित लंबी श्रृंखला वाले यौगिक ______________ होते हैं।

Ans

✗ 1. अति स्थाई

✗ 2. निम्न ध्रुवीकरणीय

✓ 3. अति अभिक्रियाशील

✗ 4. अत्यधिक आयनिक

Question ID : **7518973398**
Option 1 ID : **75189713589**
Option 2 ID : **75189713590**
Option 3 ID : **75189713591**
Option 4 ID : **75189713592**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Q.98 ग्रामीण से शहरी क्षेत्र में संक्रमण के दौर से गुजर रहे क्षेत्र का नियंत्रण निम्न में से कौन सी संस्था करती है?

Ans

✗ 1. ग्राम सभा

✗ 2. ग्राम पंचायत

✗ 3. पंचायत समितियां

✓ 4. नगर परिषद

Question ID : **7518977288**
Option 1 ID : **75189729149**
Option 2 ID : **75189729150**
Option 3 ID : **75189729152**
Option 4 ID : **75189729151**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.99 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

6 : 33 :: 11 : 58 :: 18 :?

Ans

✗ 1. 150

✓ 2. 93

✗ 3. 105

✗ 4. 98

Question ID : **7518977398**
Option 1 ID : **75189729592**
Option 2 ID : **75189729591**
Option 3 ID : **75189729589**
Option 4 ID : **75189729590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.100 मनुष्यों में अंतःश्वसन के संबंध में नीचे दिए गए सभी कथनों में से केवल एक को अलावा अन्य सभी सही हैं। गलत कथन की पहचान कीजिए।

a) पसलियां अंदर धंसती हैं, और डायाफ्राम ऊपर की ओर फूलता है।

b) पसलियां ऊपर उठती हैं, और डायाफ्राम सपाट हो जाता है।

c) वक्ष गुहा बड़ी हो जाती है।

d) फेफड़ों द्वारा वायु का अंतर्ग्रहण होता है।

Ans

✓ 1. a

✗ 2. c

✗ 3. d

✗ 4. b

Question ID : **7518974581**
Option 1 ID : **75189718322**
Option 2 ID : **75189718323**
Option 3 ID : **75189718324**
Option 4 ID : **75189718321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Oliveboard