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 Jalalpur
Test Date	22/09/2022
Test Time	12:45 PM - 2:15 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 आठ लड़कियां - पोंटी, बॉबी, अंशु, रेणु, मोहिनी, सुजाता, रानी और मोहिता एक वर्गाकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं (किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। उनमें से कुछ लड़कियां कोनों पर बैठी हैं, जबकि कुछ लड़कियां भुजाओं के ठीक बीच में बैठी हैं। पोंटी, बॉबी के बाईं ओर छठे स्थान पर बैठी है, जो सुजाता के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। मोहिनी, सुजाता के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। रानी, पोंटी और बॉबी के ठीक बगल में बैठी है। अंशु, सुजाता के ठीक बाईं ओर बैठी है, जो रेणु के ठीक बाईं ओर बैठी है।

रानी के ठीक दाईं ओर कौन बैठी है?

Ans
✗ 1. बॉबी
✗ 2. मोहिता
✓ 3. पोंटी
✗ 4. अंशु

Question ID : **75189711430**
Option 1 ID : **75189745718**
Option 2 ID : **75189745720**
Option 3 ID : **75189745717**
Option 4 ID : **75189745719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 आठ विद्यार्थी - P, Q, R, S, T, U, V और W एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। उनमें से कुछ विद्यार्थी इसके कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ विद्यार्थी इसकी भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। S, U के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। R, S के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। Q, R और V के ठीक बगल में बैठा है, जो T के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। W, T के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

T और W के ठीक बगल में कौन बैठा है?

Ans
✔ 1. P
✘ 2. Q
✘ 3. R
✘ 4. S

Question ID : **75189711427**
Option 1 ID : **75189745706**
Option 2 ID : **75189745707**
Option 3 ID : **75189745705**
Option 4 ID : **75189745708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 PRISON शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके पूर्ववर्ती अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में दाईं ओर से चौथे स्थान पर कौन-सा अक्षर होगा?

Ans
✘ 1. Q
✔ 2. H
✘ 3. N
✘ 4. T

Question ID : **75189711684**
Option 1 ID : **75189746733**
Option 2 ID : **75189746734**
Option 3 ID : **75189746735**
Option 4 ID : **75189746736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 वह छोटी से छोटी प्राकृत संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 9, 24 और 12 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 4 प्राप्त होता है, लेकिन 5 से भाग देने पर शेषफल शून्य प्राप्त होता है।

Ans
✘ 1. 144
✘ 2. 148
✔ 3. 220
✘ 4. 150

Question ID : **75189711728**
Option 1 ID : **75189746912**
Option 2 ID : **75189746910**
Option 3 ID : **75189746911**
Option 4 ID : **75189746909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) T 2 L % 4 M 2 # B N @ 8 K # B 6 L ⋆ 3 P (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक अक्षर है?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 4
✓ 3. 3
✗ 4. 2

Question ID : **75189711031**
Option 1 ID : **75189744123**
Option 2 ID : **75189744121**
Option 3 ID : **75189744124**
Option 4 ID : **75189744122**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार निर्मित कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

1) TOGETHER

2) BOXES

3) SPORTS

4) DRINK

Ans
✗ 1. चार
✗ 2. तीन
✗ 3. दो
✓ 4. एक

Question ID : **75189711554**
Option 1 ID : **75189746216**
Option 2 ID : **75189746215**
Option 3 ID : **75189746214**
Option 4 ID : **75189746213**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 सरकारी बजट 2022 के अनुसार, करदाता अब त्रुटियों को ठीक करने के लिए _______ के भीतर अद्यतित आयकर रिटर्न दाखिल कर सकता है।

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

Question ID :	**75189710459**
Option 1 ID :	**75189741836**
Option 2 ID :	**75189741833**
Option 3 ID :	**75189741835**
Option 4 ID :	**75189741834**
Status :	**Not Answered**
Chosen Option :	**--**

Q.8 $2NaOH(aq) + H_2SO_4(aq) \rightarrow Na_2SO_4(aq) + 2H_2O(l)$

दी गई अभिक्रिया _________ का उदाहरण है।

Ans
1. अपघटन अभिक्रिया ✗
2. अवक्षेपण अभिक्रिया ✗
3. रेडॉक्स अभिक्रिया ✗
4. उदासीनीकरण अभिक्रिया ✓

Question ID :	**75189711882**
Option 1 ID :	**75189747525**
Option 2 ID :	**75189747526**
Option 3 ID :	**75189747527**
Option 4 ID :	**75189747528**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Q.9 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।
(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
2 : 7 :: 8 : 13 :: 16 : ?

Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 22
✗ 3. 19
✓ 4. 21

Question ID : **75189711615**
Option 1 ID : **75189746458**
Option 2 ID : **75189746460**
Option 3 ID : **75189746457**
Option 4 ID : **75189746459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 निम्न में से कौन सी नदी अरब सागर में मिलती है?

Ans
✗ 1. कावेरी
✗ 2. कृष्णा
✗ 3. तीस्ता
✓ 4. नर्मदा

Question ID : **7518978915**
Option 1 ID : **75189735660**
Option 2 ID : **75189735657**
Option 3 ID : **75189735659**
Option 4 ID : **75189735658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 वर्षा के बाद वायुमंडल में जल की निलंबित बूंदों से इंद्रधनुष बनता है। इंद्रधनुष बनने के लिए आवश्यक परिघटनाओं में इनमें से कौन सी परिघटनाएं शामिल हैं?

Ans
✗ 1. अपवर्तन, वर्ण-विक्षेपण और पूर्ण आंतरिक परावर्तन का संयोजन
✗ 2. केवल परावर्तन
✗ 3. केवल अपवर्तन
✓ 4. अपवर्तन, प्रकीर्णन और वर्ण-विक्षेपण का संयोजन

Question ID : **75189712230**
Option 1 ID : **75189748919**
Option 2 ID : **75189748917**
Option 3 ID : **75189748918**
Option 4 ID : **75189748920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 $(x+y+2z)(x+y)$ को निम्नलिखित में से किस रूप में व्यक्त किया जा सकता है?

Ans

✗ 1. $(x+y+z)^2-y^2$

✓ 2. $(x+y+z)^2-z^2$

✗ 3. $(x+y+z)^2-x^2$

✗ 4. $(x-y+z)^2-z^2$

Question ID : **75189711776**
Option 1 ID : **75189747103**
Option 2 ID : **75189747101**
Option 3 ID : **75189747104**
Option 4 ID : **75189747102**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.13 64 km/h की चाल से चल रही 400 m लंबी एक रेलगाड़ी, 80 km/h की चाल से विपरीत दिशा में चल रही 720 m लंबी एक अन्य रेलगाड़ी को पार करती है। दूसरी रेलगाड़ी को, पहली रेलगाड़ी में बैठे एक व्यक्ति को पार करने में कितना समय लगेगा?

Ans

✗ 1. 15 सेकंड

✗ 2. 12 सेकंड

✗ 3. 16 सेकंड

✓ 4. 18 सेकंड

Question ID : **75189712045**
Option 1 ID : **75189748178**
Option 2 ID : **75189748177**
Option 3 ID : **75189748179**
Option 4 ID : **75189748180**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है, और दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

13 : 179 :: 19 : 371 :: 26 : ?

Ans

✓ 1. 686

✗ 2. 530

✗ 3. 734

✗ 4. 726

Question ID : **75189711671**
Option 1 ID : **75189746682**
Option 2 ID : **75189746683**
Option 3 ID : **75189746684**
Option 4 ID : **75189746681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 यदि $a+b+c=0$ है, तो समीकरण $ax^2+bx+c=0$ के मूल क्या हैं?

Ans

✗ 1. $-2, \frac{c}{a}$

✓ 2. $1, \frac{c}{a}$

✗ 3. $-1, \frac{-c}{a}$

✗ 4. $2, \frac{c}{a}$

Question ID : **75189711798**
Option 1 ID : **75189747189**
Option 2 ID : **75189747192**
Option 3 ID : **75189747191**
Option 4 ID : **75189747190**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 0.7 Ω प्रतिरोध, 1 m लंबाई और 0.2 mm व्यास वाले तार के पदार्थ की प्रतिरोधकता कितनी होगी?

Ans

✗ 1. 220×10^{-8} Ωm

✗ 2. 0.22×10^{-8} Ωm

✗ 3. 22×10^{-8} Ωm

✓ 4. 2.2×10^{-8} Ωm

Question ID : **75189711156**
Option 1 ID : **75189744623**
Option 2 ID : **75189744621**
Option 3 ID : **75189744622**
Option 4 ID : **75189744624**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 $\tan^6 A + 3\tan^2 A \sec^2 A + 1$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. $\sec^4 A$

✗ 2. $\sec^4 A + \tan^4 A$

✓ 3. $\sec^6 A$

✗ 4. $\sec^5 A$

Question ID : **75189711830**
Option 1 ID : **75189747317**
Option 2 ID : **75189747320**
Option 3 ID : **75189747319**
Option 4 ID : **75189747318**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 56वीं राष्ट्रीय क्रॉस कंट्री चैंपियनशिप (National Cross Country Championships) 2022 का आयोजन किस स्थान पर किया गया था?

Ans
✔ 1. कोहिमा
✗ 2. पणजी
✗ 3. रांची
✗ 4. चंडीगढ़

Question ID : **75189712336**
Option 1 ID : **75189749341**
Option 2 ID : **75189749342**
Option 3 ID : **75189749344**
Option 4 ID : **75189749343**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
10, 21, 38, 62, 94, ?

Ans
✗ 1. 72
✗ 2. 155
✗ 3. 104
✔ 4. 135

Question ID : **75189710918**
Option 1 ID : **75189743669**
Option 2 ID : **75189743671**
Option 3 ID : **75189743670**
Option 4 ID : **75189743672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 समीकरण (x + 4) (x - 4) = 0 के लिए, विविक्तिकर का मान _______ होगा।

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. −4
✗ 3. 0
✔ 4. 64

Question ID : **75189711975**
Option 1 ID : **75189747899**
Option 2 ID : **75189747898**
Option 3 ID : **75189747897**
Option 4 ID : **75189747900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 128 को इस प्रकार दो भागों में विभाजित किया जाता है कि एक भाग, दूसरे भाग का तीन गुना हो जाता है, तो बड़ा वाला भाग ______ होगा।

Ans
✗ 1. 92
✗ 2. 104
✓ 3. 96
✗ 4. 84

Question ID : **75189711966**
Option 1 ID : **75189747861**
Option 2 ID : **75189747863**
Option 3 ID : **75189747864**
Option 4 ID : **75189747862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BULK' को 'CWOO' लिखा जाता है, और 'PINK' को 'QKQO' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'BLUE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. CNXJ
✗ 2. CNWI
✗ 3. CMXI
✓ 4. CNXI

Question ID : **7518977996**
Option 1 ID : **75189731983**
Option 2 ID : **75189731982**
Option 3 ID : **75189731981**
Option 4 ID : **75189731984**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 एक पत्ती की माध्य लंबाई ज्ञात कीजिए, जबकि 10 पत्तियों की लंबाइयां (mm में) नीचे दी गई हैं:

146, 150, 147, 143, 158, 139, 154, 149, 151, 155

Ans
✗ 1. 151.9 mm
✓ 2. 149.2 mm
✗ 3. 139.6 mm
✗ 4. 148.2 mm

Question ID : **75189712054**
Option 1 ID : **75189748214**
Option 2 ID : **75189748213**
Option 3 ID : **75189748215**
Option 4 ID : **75189748216**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 मोहित, बिंदु X से चलना शुरू करता है, और उत्तर की ओर 2 km की दूरी तय करता है, और फिर दाईं ओर मुड़ता है, और आगे 1 km की दूरी तय करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 3 km की दूरी तय करता है। फिर वह पुनः दाईं ओर मुड़ता है, और 1 km की दूरी तय करता है, और अंत में फिर से दाईं ओर मुड़ता है, और 1 km की दूरी तय करता है। यात्रा के आरंभ बिंदु, X के सापेक्ष मोहित की वर्तमान स्थिति क्या है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✗ 1. 1 km उत्तर

✗ 2. 1 km पूर्व

✓ 3. बिंदु X ही

✗ 4. 1 km दक्षिण

Question ID : **75189711576**
Option 1 ID : **75189746302**
Option 2 ID : **75189746304**
Option 3 ID : **75189746303**
Option 4 ID : **75189746301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 यदि एक वर्ग के विकर्ण की लंबाई 18 cm हो, तो इसका परिमाप (cm में) _______ होगा।

Ans

✗ 1. $24\sqrt{2}$

✗ 2. 36

✓ 3. $36\sqrt{2}$

✗ 4. 24

Question ID : **75189711983**
Option 1 ID : **75189747929**
Option 2 ID : **75189747930**
Option 3 ID : **75189747931**
Option 4 ID : **75189747932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.26 मैक्रोइकॉनॉमिक (समष्टि अर्थशास्त्र) विश्लेषण में उपभोग फलन (consumption function), कुल उपभोग और _______ के बीच संबंध का वर्णन करता है।

Ans

✗ 1. उपभोग माल की गुणवत्ता

✓ 2. सकल राष्ट्रीय आय

✗ 3. उपभोग माल की कीमत

✗ 4. उपभोक्ता का व्यवहार

Question ID : **75189712381**
Option 1 ID : **75189749523**
Option 2 ID : **75189749522**
Option 3 ID : **75189749521**
Option 4 ID : **75189749524**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.27 निम्न में से कौन-सी नदी पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है?

Ans

✗ 1. गोदावरी

✗ 2. कृष्णा

✓ 3. नर्मदा

✗ 4. महानदी

Question ID : **75189712156**
Option 1 ID : **75189748622**
Option 2 ID : **75189748624**
Option 3 ID : **75189748621**
Option 4 ID : **75189748623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.28 हेनरी मोजले के अनुसार, किसी तत्व का इनमें से कौन सा गुण, उसके परमाणु द्रव्यमान से अधिक मौलिक गुण है?

Ans

✓ 1. परमाणु क्रमांक

✗ 2. परमाणु घनत्व

✗ 3. परमाणु आकार

✗ 4. परमाणु त्रिज्या

Question ID : **75189710390**
Option 1 ID : **75189741558**
Option 2 ID : **75189741559**
Option 3 ID : **75189741557**
Option 4 ID : **75189741560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 आधुनिक आवर्त सारणी में धात्विक गुणों की प्रवृत्ति के संबंध में इनमें से कौन सा कथन सही है?

Ans

✗ 1.
धात्विक गुण आवर्त में नियत रहता है, और समूह में नीचे की ओर जाने पर बढ़ता है।

✗ 2.
धात्विक गुण आवर्त में घटता है, और समूह में नीचे की ओर जाने पर नियत रहता है।

✗ 3.
धात्विक गुण आवर्त में बढ़ता है, और समूह में नीचे की ओर जाने पर घटता है।

✓ 4.
धात्विक गुण आवर्त में घटता है, और समूह में नीचे की ओर जाने पर बढ़ता है।

Question ID : **75189711935**
Option 1 ID : **75189747737**
Option 2 ID : **75189747740**
Option 3 ID : **75189747738**
Option 4 ID : **75189747739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 सात छात्रों, A, B, C, D, E, F, और G में से प्रत्येक की परीक्षाएं, सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के छह अलग-अलग दिन होनी हैं। C की परीक्षा रविवार को है, और F की परीक्षा सोमवार को है। G की परीक्षा मंगलवार को है। B की परीक्षा, G की परीक्षा के ठीक अगले दिन है। E की परीक्षा, A की परीक्षा के ठीक बाद वाले दिन है। A की परीक्षा गुरुवार को है। D की परीक्षा इनमें से किस दिन है?

Ans

✔ 1. शनिवार

✘ 2. गुरुवार

✘ 3. मंगलवार

✘ 4. शुक्रवार

Question ID : **75189710980**
Option 1 ID : **75189743919**
Option 2 ID : **75189743920**
Option 3 ID : **75189743917**
Option 4 ID : **75189743918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.31 निम्न में से कौन-सा त्योहार प्रति वर्ष जनवरी में नहीं मनाया जाता है?

Ans

✘ 1. भोगाली बिहू

✘ 2. पोंगल

✘ 3. लोहड़ी

✔ 4. ओणम

Question ID : **75189712127**
Option 1 ID : **75189748507**
Option 2 ID : **75189748506**
Option 3 ID : **75189748505**
Option 4 ID : **75189748508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 15 वस्तुओं को 20 वस्तुओं के कुल क्रय मूल्य के बराबर मूल्य पर बेचा जाता है। प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।

Ans

✘ 1. 20% हानि

✘ 2. 20% लाभ

✔ 3. $33\frac{1}{3}\%$ लाभ

✘ 4. $33\frac{1}{3}\%$ हानि

Question ID : **75189711750**
Option 1 ID : **75189747000**
Option 2 ID : **75189746999**
Option 3 ID : **75189746997**
Option 4 ID : **75189746998**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 एचआईवी (HIV) से संक्रमित होने से बचना क्यों महत्वपूर्ण है?

Ans
✗ 1. क्योंकि यह माता-पिता से बच्चों में फैलता है

✗ 2. क्योंकि इसकी वजह से पूरे परिवार का सामाजिक बहिष्कार होता है

✗ 3. क्योंकि इसके कारण आंशिक पक्षाघात होता है

✓ 4. क्योंकि एचआईवी (HIV) का कोई उपचार नहीं है

Question ID : **75189712285**
Option 1 ID : **75189749139**
Option 2 ID : **75189749140**
Option 3 ID : **75189749138**
Option 4 ID : **75189749137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 गोलीय दर्पण के लिए वक्रता त्रिज्या R और फोकस दूरी f के मध्य सही संबंध क्या होगा?

Ans
✓ 1. $\frac{R}{2} = f$

✗ 2. $R = \frac{f}{2}$

✗ 3. $R = f$

✗ 4. $\frac{1}{R} = \frac{2}{f}$

Question ID : **7518979486**
Option 1 ID : **75189737943**
Option 2 ID : **75189737941**
Option 3 ID : **75189737942**
Option 4 ID : **75189737944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 तीन कथन और उनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी आभूषण, अलंकार हैं।

कुछ फूल, अलंकार हैं।

सभी पौधे, फूल हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी पौधे, आभूषण हैं।

II. कुछ अलंकार, आभूषण हैं।

III. कुछ फूल, पौधे हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं
2. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं
3. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं
4. केवल निष्कर्ष III पालन करता है

Question ID : **75189711682**
Option 1 ID : **75189746725**
Option 2 ID : **75189746726**
Option 3 ID : **75189746727**
Option 4 ID : **75189746728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 A और B के प्राप्तांकों का अनुपात 3 : 4 है, तथा B और C के प्राप्तांकों का अनुपात 2 : 3 है। A और C के प्राप्तांकों का अनुपात क्या है?

Ans
1. 1 : 1
2. 2 : 1
3. 1 : 2
4. 4 : 3

Question ID : **75189711736**
Option 1 ID : **75189746943**
Option 2 ID : **75189746942**
Option 3 ID : **75189746941**
Option 4 ID : **75189746944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 उस पद का चयन कीजिए, जो दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

VZL15, TXJ18, RVH21, PTF24, ?

Ans

✗ 1. LMN27

✗ 2. RND27

✓ 3. NRD27

✗ 4. DRN27

Question ID : **7518979835**
Option 1 ID : **75189739340**
Option 2 ID : **75189739338**
Option 3 ID : **75189739337**
Option 4 ID : **75189739339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 सरल करें:

$$\left(\frac{1}{512}\right)^{\frac{-2}{3}} \div \left(\frac{1}{64}\right)^{\frac{-4}{3}} = ?$$

Ans

✗ 1. $\frac{3}{4}$

✓ 2. $\frac{1}{4}$

✗ 3. $\frac{1}{6}$

✗ 4. $\frac{2}{3}$

Question ID : **75189711710**
Option 1 ID : **75189746837**
Option 2 ID : **75189746838**
Option 3 ID : **75189746840**
Option 4 ID : **75189746839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 इनमें से किस प्रकार की कोशिकाएं पादपों में संवहनी ऊतक का भाग नहीं होती हैं?

Ans
✔ 1. कॉलेंकाइमा (Collenchyma)
✘ 2. वाहिनिकी (Tracheids)
✘ 3. वाहिका (Vessels)
✘ 4. पैरेंकाइमा (Parenchyma)

Question ID : **75189710069**
Option 1 ID : **75189740275**
Option 2 ID : **75189740273**
Option 3 ID : **75189740274**
Option 4 ID : **75189740276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 श्री लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय संस्कृत विद्यापीठ भारत के किस शहर में स्थित है?

Ans
✔ 1. नई दिल्ली
✘ 2. मुंबई
✘ 3. आगरा
✘ 4. बेंगलुरु

Question ID : **75189712367**
Option 1 ID : **75189749468**
Option 2 ID : **75189749467**
Option 3 ID : **75189749465**
Option 4 ID : **75189749466**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.41 चंदोली राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

Ans
✘ 1. उत्तर प्रदेश
✘ 2. केरल
✔ 3. महाराष्ट्र
✘ 4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : **75189710585**
Option 1 ID : **75189742337**
Option 2 ID : **75189742340**
Option 3 ID : **75189742338**
Option 4 ID : **75189742339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 श्रमशक्ति में कमी के कारण, एक कारखाने का उत्पादन 30% घट जाता है। मूल उत्पादन को बहाल करने के लिए कार्य घंटों में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जानी चाहिए?

Ans
✔ 1. $42\frac{6}{7}\%$
✘ 2. 43%
✘ 3. 42%
✘ 4. 41%

Question ID : **75189711732**
Option 1 ID : **75189746926**
Option 2 ID : **75189746927**
Option 3 ID : **75189746928**
Option 4 ID : **75189746925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.43 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DTHKM' को 'EVKOR' और 'WHITE' को 'XJLXJ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'GREEN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. HTHHS
✘ 2. HTIHS
✘ 3. HTHHT
✔ 4. HTHIS

Question ID : **75189710868**
Option 1 ID : **75189743469**
Option 2 ID : **75189743471**
Option 3 ID : **75189743472**
Option 4 ID : **75189743470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.44 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा संविधान संशोधन अधिनियम शहरी स्थानीय निकायों से संबंधित है?

Ans
✘ 1. 72वां
✔ 2. 74वां
✘ 3. 73वां
✘ 4. 75वां

Question ID : **75189712429**
Option 1 ID : **75189749713**
Option 2 ID : **75189749715**
Option 3 ID : **75189749714**
Option 4 ID : **75189749716**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.45 फरवरी 2022 में, किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश की पुलिस ने अपनी राजधानी शहर में महिलाओं की रक्षा एवं सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए दो-महिला दस्ते (two women's squads) का शुभारंभ किया?

Ans

✗ 1. पश्चिम बंगाल

✗ 2. महाराष्ट्र

✓ 3. जम्मू और कश्मीर

✗ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **75189712352**
Option 1 ID : **75189749405**
Option 2 ID : **75189749407**
Option 3 ID : **75189749406**
Option 4 ID : **75189749408**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.46 निम्न में से किस रोग में शरीर उन अनेक छोटे-मोटे संक्रमणों से भी नहीं लड़ पाता है, जिनका हम प्रतिदिन सामना करते हैं?

Ans

✗ 1. सुजाक (Gonorrhoea)

✗ 2. टाइफॉइड (Typhoid)

✗ 3. निमोनिया (Pneumonia)

✓ 4. एचआईवी-एड्स (HIV-AIDS)

Question ID : **75189710229**
Option 1 ID : **75189740916**
Option 2 ID : **75189740913**
Option 3 ID : **75189740914**
Option 4 ID : **75189740915**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.47 यदि किसी चतुर्भुज के विकर्ण परस्पर समकोण पर समद्विभाजित होते हैं, तो वह चतुर्भुज क्या होता है?

Ans

✗ 1. समांतर चतुर्भुज

✗ 2. समलंब चतुर्भुज

✓ 3. समचतुर्भुज

✗ 4. आयत

Question ID : **75189711826**
Option 1 ID : **75189747302**
Option 2 ID : **75189747304**
Option 3 ID : **75189747303**
Option 4 ID : **75189747301**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 ABCD एक चतुर्भुज है और E, F, G, और H क्रमशः $\overline{AB}$, $\overline{BC}$, $\overline{CD}$ और $\overline{DA}$ के मध्य-बिंदु हैं। चतुर्भुज EFGH अनिवार्यतः क्या है?

Ans
✔ 1. समांतर चतुर्भुज
✘ 2. आयत, लेकिन वर्ग नहीं
✘ 3. समचतुर्भुज, लेकिन वर्ग नहीं
✘ 4. वर्ग

Question ID : **75189711827**
Option 1 ID : **75189747308**
Option 2 ID : **75189747305**
Option 3 ID : **75189747307**
Option 4 ID : **75189747306**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.49 निम्नांकित तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दी गई तालिका में, पांच अलग-अलग परिवारों की कुल आय ₹ में, और विभिन्न मदों के तहत उनके व्यय को कुल आय के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।

परिवार	कुल आय (₹ में)	दैनिक उपभोग	स्वास्थ्य देखभाल	चिकित्सा	अन्य व्यय
A	50,000	15%	18%	10%	7%
B	65,000	20%	14%	8%	8%
C	33,000	18%	20%	8%	14%
D	55,000	25%	10%	11%	4%
E	90,000	30%	20%	12%	8%

सभी परिवारों की कुल संयुक्त बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

बचत= कुल आय - सभी व्ययों का योग

Ans
✘ 1. 1,19,700
✔ 2. 1,25,200
✘ 3. 1,00,300
✘ 4. 1,76,200

Question ID : **75189711083**
Option 1 ID : **75189744331**
Option 2 ID : **75189744330**
Option 3 ID : **75189744329**
Option 4 ID : **75189744332**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.50 ऐल्कीन श्रेणी के दूसरे सदस्य का आणविक सूत्र क्या है?

Ans
1. C_2H_4
2. C_3H_6
3. C_4H_8
4. C_6H_{12}

Question ID : **75189710323**
Option 1 ID : **75189741289**
Option 2 ID : **75189741290**
Option 3 ID : **75189741291**
Option 4 ID : **75189741292**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.51 छह व्यक्तियों - D, E, F, G, H, और I, में से प्रत्येक की आयु अलग-अलग है। वे उनकी आयु के आरोही क्रम के अनुसार एक पंक्ति में खड़े हुए हैं। F, E से बड़ा है, लेकिन D से छोटा है। D, I से छोटा है। E, G से बड़ा है। G, H से बड़ा है। आयु के आरोही क्रम के अनुसार, इनमें से कौन चौथे स्थान पर होगा?

Ans
1. H
2. E
3. F
4. I

Question ID : **75189711014**
Option 1 ID : **75189744056**
Option 2 ID : **75189744054**
Option 3 ID : **75189744055**
Option 4 ID : **75189744053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 जून 2022 में, केंद्रीय मंत्री श्री धर्मेंद्र प्रधान द्वारा, 100 से अधिक शैक्षणिक भागीदारों वाली भारत की सबसे बड़ी शैक्षणिक मेटावर्स - पॉलीवर्सिटी को किस शहर में लॉन्च किया गया था?

Ans
1. भुवनेश्वर
2. वाराणसी
3. नई दिल्ली
4. चेन्नई

Question ID : **7518976788**
Option 1 ID : **75189727151**
Option 2 ID : **75189727150**
Option 3 ID : **75189727152**
Option 4 ID : **75189727149**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.53 $5.\overline{7}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त करें, जहां p और q पूर्णांक हैं तथा q ≠ 0 है।

Ans
✔ 1. $\frac{52}{9}$

✗ 2. $\frac{57}{10}$

✗ 3. $\frac{52}{7}$

✗ 4. $\frac{57}{7}$

Question ID : **75189712008**
Option 1 ID : **75189748032**
Option 2 ID : **75189748029**
Option 3 ID : **75189748030**
Option 4 ID : **75189748031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.54 एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, निसंदेह कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सागर ने अपने घर की बिजली की बत्तियां बुझाने हेतु गीले हाथों का उपयोग किया, जिसकी वजह से उसे झटका लगा।

निष्कर्ष:

I. घर में मौजूद बिजली के सभी तार बदलने की आवश्यकता है।

II. कभी भी बिजली के किसी भी उपकरण को गीले हाथों से स्पर्श न करें।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष II पालन करता है

✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष I पालन करता है

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं

Question ID : **75189711705**
Option 1 ID : **75189746818**
Option 2 ID : **75189746819**
Option 3 ID : **75189746817**
Option 4 ID : **75189746820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.55 जनवरी 2022 तक की स्थिति के अनुसार, कौन सा उद्यम भारत का पहला यूनिकॉर्न स्पोर्ट्स एंटरप्राइज बन गया?

Ans

✗ 1. गुजरात जायंट्स

✓ 2. चेन्नई सुपर किंग्स

✗ 3. दबंग दिल्ली

✗ 4. पटना पाइरेट्स

Question ID : **7518973752**
Option 1 ID : **75189715008**
Option 2 ID : **75189715006**
Option 3 ID : **75189715005**
Option 4 ID : **75189715007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 गणित दिवस की पूर्व संध्या पर छह शहरों - मदुरै, द्वारका, काकीनाड़ा, चंडीगढ़, लखनऊ और बिलासपुर, में एक ही वर्ष में जुलाई से दिसंबर के बीच अलग-अलग महीनों में छह राष्ट्रीय गणित व्याख्यानों की योजना बनाई गई है (किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। चंडीगढ़ और बिलासपुर के व्याख्यानों के बीच केवल द्वारका के व्याख्यान की योजना है। चंडीगढ़ का व्याख्यान अक्टूबर में है। काकीनाड़ा के व्याख्यान से पहले केवल दो व्याख्यानों की योजना है। मदुरै का व्याख्यान, लखनऊ के व्याख्यान के ठीक बाद है।

वर्ष में अंतिम व्याख्यान किस शहर में है?

Ans

✓ 1. बिलासपुर

✗ 2. मदुरै

✗ 3. चंडीगढ़

✗ 4. काकीनाड़ा

Question ID : **75189711455**
Option 1 ID : **75189745817**
Option 2 ID : **75189745820**
Option 3 ID : **75189745818**
Option 4 ID : **75189745819**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.57 एक तार को मोड़कर एक वर्ग बनाया गया है, जिसका क्षेत्रफल 1089 cm^2 है। उसी तार को खोलकर पुनः मोड़कर एक आयत बनाया जाता है, जिसकी लंबाई 40 cm है। इस आयत की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 22 cm

✗ 2. 6 cm

✓ 3. 26 cm

✗ 4. 11 cm

Question ID : **75189712004**
Option 1 ID : **75189748013**
Option 2 ID : **75189748014**
Option 3 ID : **75189748016**
Option 4 ID : **75189748015**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 भारतीय संविधान के किन अनुच्छेदों में मूल अधिकारों के बारे में प्रावधान हैं?

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 5 से 11

✗ 2. अनुच्छेद 36 से 51

✗ 3. अनुच्छेद 52 से 78

✓ 4. अनुच्छेद 12 से 35

Question ID : **75189712421**
Option 1 ID : **75189749681**
Option 2 ID : **75189749683**
Option 3 ID : **75189749684**
Option 4 ID : **75189749682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.59 वायु की उपस्थिति में मैग्नीशियम को जलाने पर मैग्नीशियम ऑक्साइड बनता है। इनमें शामिल अभिक्रिया के प्रकार का चयन कीजिए।

Ans

✓ 1. ऑक्सीकरण अभिक्रिया

✗ 2. विस्थापन अभिक्रिया

✗ 3. अपचयन अभिक्रिया

✗ 4. द्वि-विस्थापन अभिक्रिया

Question ID : **75189711887**
Option 1 ID : **75189747546**
Option 2 ID : **75189747547**
Option 3 ID : **75189747545**
Option 4 ID : **75189747548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.60 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के प्रावधानों के तहत, राष्ट्रपति को प्रत्येक पांचवें वर्ष की समाप्ति पर, या ऐसे पूर्वतर समय पर, जिसे राष्ट्रपति आवश्यक समझे, वित्त आयोग का गठन करने का अधिकार है?

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 282

✗ 2. अनुच्छेद 281

✗ 3. अनुच्छेद 283

✓ 4. अनुच्छेद 280

Question ID : **75189712423**
Option 1 ID : **75189749691**
Option 2 ID : **75189749690**
Option 3 ID : **75189749692**
Option 4 ID : **75189749689**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 निम्नलिखित में से कौन सी राशि, किसी दिए गए धातु के तार की वैद्युत प्रतिरोधकता को प्रभावित करती है?

Ans

✓ 1. तार की पदार्थ की प्रकृति

✗ 2. तार की मोटाई

✗ 3. तार की आकृति

✗ 4. तार के फेरों (turns) की संख्या

Question ID : **75189711312**
Option 1 ID : **75189745247**
Option 2 ID : **75189745245**
Option 3 ID : **75189745246**
Option 4 ID : **75189745248**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

15.09 - 8.99 + 26.02 x 6.99 = ?

Ans

✓ 1. 188

✗ 2. 187

✗ 3. 186

✗ 4. 190

Question ID : **75189710939**
Option 1 ID : **75189743755**
Option 2 ID : **75189743754**
Option 3 ID : **75189743753**
Option 4 ID : **75189743756**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.63 भारत नवाचार सूचकांक 2020 के दूसरे और नवीनतम संस्करण में 'प्रमुख राज्य' श्रेणी के तहत कौन सा राज्य शीर्ष स्थान पर है?

Ans
1. तमिलनाडु
2. कर्नाटक
3. महाराष्ट्र
4. तेलंगाना

Question ID : **75189712347**
Option 1 ID : **75189749387**
Option 2 ID : **75189749386**
Option 3 ID : **75189749385**
Option 4 ID : **75189749388**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.64 जब कोई किरण उत्तल लेंस के मुख्य अक्ष के समानांतर आपतित होती है, तो अपवर्तित किरण ______ से होकर गुजरेगी।

Ans
1. मुख्य फोकस
2. मुख्य अक्ष
3. वक्रता केंद्र
4. प्रकाशिक केंद्र

Question ID : **7518979511**
Option 1 ID : **75189738044**
Option 2 ID : **75189738042**
Option 3 ID : **75189738043**
Option 4 ID : **75189738041**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.65 ब्लीचिंग पाउडर को इनमें से किस प्रकार निरूपित किया जाता है?

Ans
1. $CaOCl_2$
2. $CaCl_2$
3. $Ca(OH)_2$
4. $CaCO_3$

Question ID : **7518979650**
Option 1 ID : **75189738600**
Option 2 ID : **75189738599**
Option 3 ID : **75189738598**
Option 4 ID : **75189738597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.66 किसी परिपथ में, L लंबाई और A अनुप्रस्थ-काट के क्षेत्रफल वाले चांदी (silver) के तार को L/3 लंबाई और 3A अनुप्रस्थ-काट के क्षेत्रफल वाले क्रोमियम (chromium) के तार से बदल दिया जाता है। परिपथ के प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

(दिया गया है $\rho_{silver} = 1.6 \times 10^{-8}\ \Omega\,m$ और $\rho_{chromium} = 12.9 \times 10^{-8}\ \Omega\,m$)

Ans

✗ 1. बढ़कर स्वयं का 1.3 गुना हो जाएगा

✗ 2. बढ़कर स्वयं का 1.05 गुना हो जाएगा

✗ 3. घटकर स्वयं का 0.78 गुना हो जाएगा

✓ 4. घटकर स्वयं का 0.89 गुना हो जाएगा

Question ID : **75189711329**
Option 1 ID : **75189745313**
Option 2 ID : **75189745314**
Option 3 ID : **75189745315**
Option 4 ID : **75189745316**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.67 एक ऑडियो लॉन्चिंग प्रोग्राम में, कुछ एंकर एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। अर्चना, चित्रा के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठी है और भूमिका के बाईं ओर सातवें स्थान पर बैठी है। भूमिका, दरानी के बाईं ओर पांचवें स्थान पर बैठी है। दरानी और ईशा के बीच केवल एक एंकर है। ईशा के दाईं ओर कोई एंकर नहीं बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य एंकर नहीं बैठा है, तो कुल कितने एंकर बैठे हैं?

Ans

✓ 1. 15

✗ 2. 13

✗ 3. 11

✗ 4. 12

Question ID : **75189711462**
Option 1 ID : **75189745848**
Option 2 ID : **75189745845**
Option 3 ID : **75189745847**
Option 4 ID : **75189745846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.68 इनमें से किस कोलॉइड में तरल परिक्षेपण माध्यम में, ठोस परिक्षिप्त प्रावस्था होती है?

Ans

✗ 1. जेल

✗ 2. इमल्शन

✗ 3. फोम

✓ 4. सॉल

Question ID : **75189710313**
Option 1 ID : **75189741250**
Option 2 ID : **75189741249**
Option 3 ID : **75189741252**
Option 4 ID : **75189741251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 एक आयत का विकर्ण 26 cm है। इसका परिमाप 68 cm है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $330\ cm^2$
✗ 2. $120\ cm^2$
✗ 3. $550\ cm^2$
✓ 4. $240\ cm^2$

Question ID : **75189711744**
Option 1 ID : **75189746976**
Option 2 ID : **75189746973**
Option 3 ID : **75189746974**
Option 4 ID : **75189746975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 किसी यात्रा का एक तिहाई हिस्सा 25 km/h की चाल से तय किया जाता है, यात्रा का एक चौथाई हिस्सा 30 km/h की चाल से, और शेष यात्रा 50 km/h की चाल से तय की जाती है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 33
✓ 2. $33\frac{1}{3}$
✗ 3. 32
✗ 4. $32\frac{1}{2}$

Question ID : **75189711765**
Option 1 ID : **75189747058**
Option 2 ID : **75189747057**
Option 3 ID : **75189747060**
Option 4 ID : **75189747059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.71 उन दो बेलनों A और B के आयतनों का अनुपात क्या होगा, जिनकी आधार-त्रिज्याएं क्रमशः 2 cm और 3 cm हैं, और ऊंचाइयां समान हैं?

Ans
✗ 1. 2 : 3
✗ 2. 3 : 2
✓ 3. 4 : 9
✗ 4. 9 : 4

Question ID : **75189711811**
Option 1 ID : **75189747243**
Option 2 ID : **75189747244**
Option 3 ID : **75189747241**
Option 4 ID : **75189747242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.72 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 क्या आएगा?

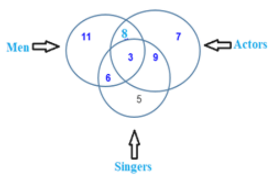
60 - 72 x 6 + 15 ÷ 3 = ?

Ans
1. 64
2. 32
3. 25
4. 27

Question ID : **75189710958**
Option 1 ID : **75189743832**
Option 2 ID : **75189743831**
Option 3 ID : **75189743829**
Option 4 ID : **75189743830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.73 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।



कितने पुरुष (Men) अभिनेता (Actors) हैं, किंतु गायक (Singers) नहीं हैं?

Ans
1. 11
2. 26
3. 3
4. 8

Question ID : **75189711006**
Option 1 ID : **75189744022**
Option 2 ID : **75189744024**
Option 3 ID : **75189744023**
Option 4 ID : **75189744021**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 वैदिक ग्रंथों के अनुसार, 'संग्रहित्री' का क्या कार्य था?

Ans
✔ 1. कोषाध्यक्ष/खजांची
✗ 2. सारथी
✗ 3. कर संग्राहक
✗ 4. चारण

Question ID : **75189712153**
Option 1 ID : **75189748609**
Option 2 ID : **75189748611**
Option 3 ID : **75189748610**
Option 4 ID : **75189748612**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.75 एक प्रकाश किरण हवा से, 1.45 के अपवर्तनांक वाले ऑप्टिकल फाइबर में प्रवेश करती है। यदि ऑप्टिकल फाइबर के सिरे पर प्रकाश की किरण का आपतन कोण 22° है, तो ऑप्टिकल फाइबर के अंदर अपवर्तन कोण क्या होगा?

Ans
✗ 1. 25.69°
✗ 2. 22.69°
✗ 3. 20.99°
✔ 4. 14.99°

Question ID : **75189711277**
Option 1 ID : **75189745107**
Option 2 ID : **75189745108**
Option 3 ID : **75189745105**
Option 4 ID : **75189745106**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 2020 में 1 kg चीनी की कीमत ₹46 थी। यदि एक वर्ष में चीनी की कीमत में 2.5% की वृद्धि होती है, तो 2021 में 5 kg चीनी की कीमत कितनी होगी?

Ans
✗ 1. ₹253.50
✗ 2. ₹48.50
✗ 3. ₹47.15
✔ 4. ₹235.75

Question ID : **75189712020**
Option 1 ID : **75189748077**
Option 2 ID : **75189748080**
Option 3 ID : **75189748079**
Option 4 ID : **75189748078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.77 आहार में मौजूद वसा छोटी आंत में बड़ी गोलिकाएं क्यों बनाते हैं?

Ans ✗ 1.
क्योंकि आमाशय में मौजूद लाइपेज एंजाइम वसा को पूरी तरह से नहीं पचा पाते हैं

✓ 2.
क्योंकि वसा, आमाशय में उत्पन्न जलयुक्त कर्दम (slurry) के साथ अच्छी तरह मिश्रित नहीं हो पाते हैं

✗ 3.
क्योंकि वसा, आमाशय में भोजन के मंथन (churning) के दौरान रेशेदार कार्बोहाइड्रेट में फंस जाते हैं

✗ 4.
क्योंकि प्रोटीन और वसा आपस में मिलकर कोलाइडल पदार्थ बनाते हैं

Question ID : **75189712266**
Option 1 ID : **75189749062**
Option 2 ID : **75189749061**
Option 3 ID : **75189749064**
Option 4 ID : **75189749063**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.78 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और बताएं कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से, कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं।

कथन:

1. सभी दर्पण दराज हैं।
2. कुछ पलंग अलमारियाँ हैं।
3. कुछ अलमारियाँ दर्पण हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पलंग दराज हैं।

II. कुछ दराज अलमारियाँ हैं।

Ans ✗ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

Question ID : **75189711240**
Option 1 ID : **75189744957**
Option 2 ID : **75189744960**
Option 3 ID : **75189744958**
Option 4 ID : **75189744959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.79 निम्नलिखित में से कौन सा आयनिक यौगिकों का गुण नहीं है?

(i) आयनिक यौगिकों के गलनांक और क्वथनांक निम्न होते हैं।

(ii) आयनिक यौगिक सामान्यतः जल में विलेय होते हैं और मिट्टी के तेल, पेट्रोल आदि जैसे विलायकों में अविलेय होते हैं।

(iii) धनात्मक और ऋणात्मक आयनों के बीच प्रबल आकर्षण बल के कारण आयनिक यौगिक ठोस होते हैं, और कुछ हद तक कठोर होते हैं।

(iv) आयनिक यौगिक गलित अवस्था में विद्युत का चालन करते हैं।

Ans

✗ 1. iv

✗ 2. iii

✗ 3. ii

✓ 4. i

Question ID : **7518973688**
Option 1 ID : **75189714749**
Option 2 ID : **75189714750**
Option 3 ID : **75189714751**
Option 4 ID : **75189714752**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.80 राम पूर्व की ओर 40 m चलता है, और फिर बाएं मुड़कर 56 m चलता है। उस बिंदु से, वह पश्चिम की ओर चलना शुरू करता है, और 20 m चलता है। वहां से बाएं मुड़ने के बाद, वह 50 m चलता है, और फिर दाएं मुड़ता है, और 20 m चलता है। अब, राम अपने आरंभ बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं।)

Ans

✓ 1. 6 m, उत्तर

✗ 2. 50 m, पश्चिम

✗ 3. 4 m, दक्षिण

✗ 4. 56 m, उत्तर

Question ID : **75189711060**
Option 1 ID : **75189744240**
Option 2 ID : **75189744237**
Option 3 ID : **75189744239**
Option 4 ID : **75189744238**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.81 मुख्य अक्ष पर स्थित वह बिंदु जो गोलीय दर्पण के वक्र पृष्ठ से समान दूरी पर होता है, ______ कहलाता है।

Ans
✔ 1. मुख्य फोकस
✗ 2. ध्रुव
✗ 3. वक्रता केंद्र
✗ 4. अनंत

Question ID : 7518979468
Option 1 ID : 75189737869
Option 2 ID : 75189737871
Option 3 ID : 75189737870
Option 4 ID : 75189737872
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.82 निम्नलिखित में से कौन सा मुद्रा आपूर्ति/पूर्ति के मापन हेतु सर्वाधिक प्रयुक्त सबसे साधारण रूप है?

Ans
✗ 1. M2
✗ 2. M4
✔ 3. M3
✗ 4. M1

Question ID : 7518977232
Option 1 ID : 75189728926
Option 2 ID : 75189728928
Option 3 ID : 75189728927
Option 4 ID : 75189728925
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.83 स्वतंत्र भारत का पहला केंद्रीय बजट संसद में कब पेश किया गया?

Ans
✗ 1. 1 अक्टूबर 1947
✗ 2. 2 जनवरी 1948
✔ 3. 26 नवंबर 1947
✗ 4. 28 फरवरी 1948

Question ID : 75189712391
Option 1 ID : 75189749561
Option 2 ID : 75189749563
Option 3 ID : 75189749562
Option 4 ID : 75189749564
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.84 वनराज की आयु, उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी है। उसकी पुत्री की आयु, उसके पुत्र की आयु से 3 वर्ष कम है। यदि 3 वर्ष पूर्व, इन तीनों की आयु का योग 63 वर्ष था, तो वनराज की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 36

✗ 2. 42

✓ 3. 45

✗ 4. 30

Question ID : **75189710005**
Option 1 ID : **75189740018**
Option 2 ID : **75189740020**
Option 3 ID : **75189740017**
Option 4 ID : **75189740019**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.85 68 को तीन भागों में विभाजित किया गया है। जब पहले भाग में 2 की वृद्धि की जाती है, दूसरे भाग में 2 की कमी की जाती है ,और तीसरे भाग को 2 से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त परिणामी संख्याएं बराबर होती हैं। तीसरे भाग का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 68

✗ 2. 15

✓ 3. 34

✗ 4. 19

Question ID : **75189711782**
Option 1 ID : **75189747125**
Option 2 ID : **75189747127**
Option 3 ID : **75189747128**
Option 4 ID : **75189747126**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें पद से वही संबंध है, जो चौथे पद का तीसरे पद से है, और दूसरे पद का पहले पद से है।

MOTHER : OMHTRE :: DAUGHTER : ADGUTHRE :: SIBLINGS : ?

Ans

✗ 1. BISNILSG

✓ 2. ISLBNISG

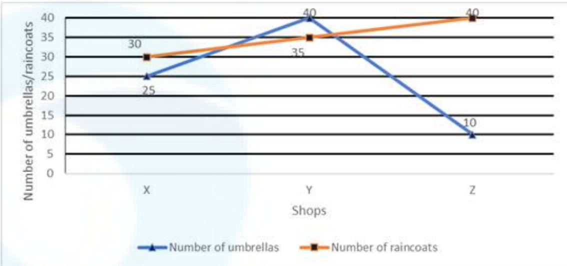
✗ 3. SGNILBIS

✗ 4. LBISSGNI

Question ID : **7518979769**
Option 1 ID : **75189739074**
Option 2 ID : **75189739076**
Option 3 ID : **75189739073**
Option 4 ID : **75189739075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.87 दिए गए लाइन ग्राफ का अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिया गया लाइन ग्राफ दुकानों X, Y और Z द्वारा बेचे गए छातों और रेनकोटों की संख्या को दर्शाता है।



दुकान X द्वारा बेचे गए छातों की संख्या तथा दुकान Y और Z द्वारा बेचे गए रेनकोट की कुल संख्या के बीच संबंधित अनुपात ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 2 : 5

✗ 2. 2 : 3

✓ 3. 1 : 3

✗ 4. 1 : 5

Question ID : **75189711676**
Option 1 ID : **75189746701**
Option 2 ID : **75189746702**
Option 3 ID : **75189746704**
Option 4 ID : **75189746703**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.88 550, 880 और 1320 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 10800

✗ 2. 11000

✗ 3. 12300

✓ 4. 13200

Question ID : **75189712015**
Option 1 ID : **75189748057**
Option 2 ID : **75189748060**
Option 3 ID : **75189748058**
Option 4 ID : **75189748059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.89 किस वर्ष में, भारत के तत्कालीन वायसरॉय लॉर्ड कर्जन ने बंगाल विभाजन की घोषणा की थी?

Ans
✔ 1. 1905
✘ 2. 1907
✘ 3. 1911
✘ 4. 1909

Question ID : **7518979372**
Option 1 ID : **75189737485**
Option 2 ID : **75189737486**
Option 3 ID : **75189737488**
Option 4 ID : **75189737487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.90 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

15.99 - 4.02 + 19.89 × 5.19 = ?

Ans
✘ 1. 50
✔ 2. 112
✘ 3. 75
✘ 4. 222

Question ID : **7518979875**
Option 1 ID : **75189739500**
Option 2 ID : **75189739497**
Option 3 ID : **75189739498**
Option 4 ID : **75189739499**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.91 नीचे दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक शृंखला का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) A 9 % B @ 6 & L # K 9 @ 7 # 6 K M ∗ 7 & B (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है, और ठीक बाद एक संख्या है?

Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 1
✘ 3. 4
✘ 4. 2

Question ID : **75189711029**
Option 1 ID : **75189744115**
Option 2 ID : **75189744113**
Option 3 ID : **75189744114**
Option 4 ID : **75189744116**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 एक 2KW AC का उपयोग 250 V a.c. मेन्स पर किया जाना है, जिसके लिए एक केबल में फिट किए गए 3-पिन टॉप प्लग की आवश्यकता होती है। इस संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

Ans

✗ 1. हरा तार अर्थ पिन कनेक्शन के लिए होता है

✗ 2. न्यूट्रल तार काले रंग का होता है

✗ 3. विद्युत्मय तार में एक फ्यूज जुड़ा होना चाहिए

✓ 4. उपयोग किए जाने वाले फ्यूज का उपयुक्त मान 12 A होता है

Question ID : **75189712235**
Option 1 ID : **75189748939**
Option 2 ID : **75189748937**
Option 3 ID : **75189748938**
Option 4 ID : **75189748940**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.93 इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। निम्नलिखित कथन के आधार पर, दिए गए दो निष्कर्षों में से कौन से सत्य हैं?

कथन:

$Q > S < R > T = U \leq V$

निष्कर्ष:

I. $T = V$

II. $R > U$

Ans

✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

✓ 4. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Question ID : **7518977627**
Option 1 ID : **75189730507**
Option 2 ID : **75189730508**
Option 3 ID : **75189730505**
Option 4 ID : **75189730506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.94 खतरनाक अपशिष्ट के निपटान की सर्वोत्तम विधि क्या है?

Ans
✔ 1. भस्मीकरण/जलाना (Incineration)
✘ 2. कंपोस्ट बनाना (Composting)
✘ 3. महासागरों सन्निक्षेपण (Ocean dumping)
✘ 4. भराव क्षेत्र (Landfills)

Question ID : **7518974481**
Option 1 ID : **75189717924**
Option 2 ID : **75189717922**
Option 3 ID : **75189717921**
Option 4 ID : **75189717923**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.95 निम्न में से किन प्राणियों में पूरे शरीर में रक्त प्रवाह के प्रत्येक चक्र के दौरान, रक्त केवल एक बार हृदय से होकर गुजरता है?

Ans
✘ 1. सरीसृप
✘ 2. पक्षी
✔ 3. मत्स्य
✘ 4. स्तनधारी

Question ID : **75189710206**
Option 1 ID : **75189740824**
Option 2 ID : **75189740821**
Option 3 ID : **75189740822**
Option 4 ID : **75189740823**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 उस संख्या का चयन कीजिए, जो दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।
1, 1, 2, 4, 3, 27, 4, 256, 5, ?

Ans
✔ 1. 3125
✘ 2. 15625
✘ 3. 125
✘ 4. 625

Question ID : **75189711600**
Option 1 ID : **75189746399**
Option 2 ID : **75189746400**
Option 3 ID : **75189746397**
Option 4 ID : **75189746398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 प्राकृतिक संसाधनों के सतत उपयोग (sustainable use) की दिशा में बढ़ने के लिए सरकार निम्न में से कौन सा कदम उठा सकती है?

Ans
✗ 1. त्योहारों पर पटाखों पर प्रतिबंध
✗ 2. पर्यावरण विज्ञान के अध्ययन को अनिवार्य करना
✓ 3. मेट्रो और बस सेवाओं का निर्माण
✗ 4. हवाई जहाजों से यात्रा पर प्रतिबंध

Question ID : **75189712331**
Option 1 ID : **75189749322**
Option 2 ID : **75189749324**
Option 3 ID : **75189749323**
Option 4 ID : **75189749321**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹1,050 है। 10% की छूट देने के बाद भी, दुकानदार को 25% का लाभ प्राप्त होता है। दुकानदार ने इसे किस मूल्य पर खरीदा है?

Ans
✓ 1. ₹756
✗ 2. ₹856
✗ 3. ₹905
✗ 4. ₹682

Question ID : **75189711755**
Option 1 ID : **75189747017**
Option 2 ID : **75189747019**
Option 3 ID : **75189747018**
Option 4 ID : **75189747020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.99 निम्न में से कौन 2021में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार से सम्मानित होने वालों में से एक थे?

Ans
✗ 1. डॉ. अशोक गुप्ता
✓ 2. डॉ. अमित सिंह
✗ 3. डॉ. प्रकाश वर्मा
✗ 4. डॉ. संजय माथुर

Question ID : **75189710514**
Option 1 ID : **75189742054**
Option 2 ID : **75189742053**
Option 3 ID : **75189742056**
Option 4 ID : **75189742055**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द, जल के अणुओं की एक वरणतः पारगम्य झिल्ली (selectively permeable membrane) के आर-पार गति का वर्णन करता है?

Ans

✗ 1. स्थानांतरण (Translocation)

✗ 2. बहिः कोशिकता (Exocytosis)

✗ 3. विसरण (Diffusion)

✓ 4. परासरण (Osmosis)

Question ID : **7518977789**
Option 1 ID : **75189731154**
Option 2 ID : **75189731155**
Option 3 ID : **75189731153**
Option 4 ID : **75189731156**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

QP HTML Generated date 2022/09/29-22:20:45

oliveboard