



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



| | |
|------------------|---------------------------------|
| Roll Number | Join Telegram Link Given in App |
| Candidate Name | Join Telegram Link Given in App |
| 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.

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

Section : Level 1

Q.1 आठ लड़कियां - पोंटी, बाँबी, 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, बाँबी 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 बाँबी 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. बाँबी
✗ 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 श्रृंखला 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 श्रृंखला में ऐसी कितनी संख्याएँ 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 चुटियों 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 $2\text{NaOH(aq)} + \text{H}_2\text{SO}_4\text{(aq)} \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4\text{(aq)} + 2\text{H}_2\text{O(l)}$

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

Ans

☐ 1. $220 \times 10^{-8} \Omega m$

☐ 2. $0.22 \times 10^{-8} \Omega m$

☐ 3. $22 \times 10^{-8} \Omega m$

☒ 4. $2.2 \times 10^{-8} \Omega m$

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 56वाँ 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 मैक्रोइकोनॉमिक (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 होती 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 प्राप्तियों का अनुपात 3 : 4 है, तथा B और C के प्राप्तियों का अनुपात 2 : 3 है। A और C के प्राप्तियों 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 AB, BC, CD और 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 धर्मेन्द्र 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 $q \neq 0$ 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, निःसंदेह कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं?

कथन:

सागर ने अपने घर की बिजली की बलियां 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 यूनिफॉर्म 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, दवारका, काकीनाडा, चंडीगढ़, लखनऊ और बिलासपुर, में एक ही वर्ष में जुलाई से दिसंबर के बीच अलग-अलग महीनों में छह राष्ट्रीय गणित व्याख्यान की योजना बनाई गई है (किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। चंडीगढ़ और बिलासपुर के व्याख्यानों के बीच केवल दवारका के व्याख्यान की योजना है। चंडीगढ़ का व्याख्यान अक्टूबर में है। काकीनाडा 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. काकीनाडा

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?

$$15.09 - 8.99 + 26.02 \times 6.99 = ?$$

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 $\rho_{\text{silver}} = 1.6 \times 10^{-8} \Omega \text{ m}$ और $\rho_{\text{chromium}} = 12.9 \times 10^{-8} \Omega \text{ m}$)

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 कोलाइड 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 परिमाण 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 'x' और '÷' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$60 - 72 \times 6 + 15 \div 3 = ?$$

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

Question ID : 75189710958

Option 1 ID : 75189743832

Option 2 ID : 75189743831

Option 3 ID : 75189743829

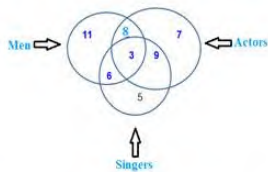
Option 4 ID : 75189743830

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

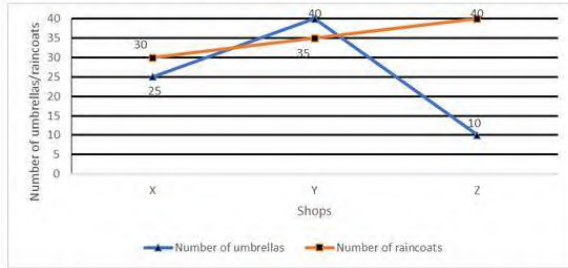
Option 4 ID : 75189739075

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?

$$15.99 - 4.02 + 19.89 \times 5.19 = ?$$

- 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 श्रृंखला 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 श्रृंखला 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. विद्युत्प्रवाह 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 2021 में 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 : --