RRB Lab Assistant Gr.III

Chemist & Metallurgist

Previous Year Paper

15 Jul, 2026



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०८/२०२५ - पृथक श्रेणियाँ / CEN 08/2025 - Isolated Categories



Registration Number	
Roll Number	
Candidate Name	
Community	SC
Test Centre Name	iON Digital Zone iDZ Sallahapur
Test Date	15/07/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject / Exam Group	Lab Assistant Grade III Chemist and Metallurgist
Application Photograph	
Exam Day Photograph	

*** 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 : **Professional Ability**

Q.1 किसी सार्वत्रिक परीक्षण मशीन में लोड सेल पूर्ण पैमाने पर 2.0 mV/V की आउटपुट वोल्टता उत्पन्न करता है। यदि उत्तेजन वोल्टता को 10 V सेट किया जाता है और मापा गया आउटपुट 10 mV है, तो पूर्ण पैमाने के अंश के रूप में अनुप्रयुक्त लोड कितना है?

Ans
A. पूर्ण पैमाना लोड का 0.5
B. पूर्ण पैमाना लोड का 2.0
C. पूर्ण पैमाना लोड का 0.2
D. पूर्ण पैमाना लोड का 1.0

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064886**
Option 1 ID : **4410098129213**
Option 2 ID : **4410098129212**
Option 3 ID : **4410098129210**
Option 4 ID : **4410098129211**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.2 भार विक्षेपण परीक्षण के दौरान, इस बात का स्पष्ट संकेत क्या है कि एल्युमीनियम छड़ में केवल प्रत्यास्थ विरूपण हुआ है?

Ans
A. छड़ की पृष्ठ रुक्ष हो जाती है।
B. अभारण के बाद छड़ में स्थायी बंकन आ जाता है।
C. अभारण के बाद छड़ अपनी मूल लंबाई में वापस आ जाती है।
D. छड़ की लंबाई के अनुदिश दृश्य दरारें दिखाई देती हैं।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064880**
Option 1 ID : **4410098129188**
Option 2 ID : **4410098129187**
Option 3 ID : **4410098129186**
Option 4 ID : **4410098129189**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.3 यंग मापांक का SI मात्रक क्या है?

Ans
A. पास्कल
B. न्यूटन
C. मीटर प्रति सेकंड
D. किलोग्राम प्रति मीटर

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064873**
Option 1 ID : **4410098129160**
Option 2 ID : **4410098129158**
Option 3 ID : **4410098129161**
Option 4 ID : **4410098129159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.4 आरोपित तनन लोड को कॉपर प्रतिदर्श के मूल अनुप्रस्थ परिच्छेद क्षेत्रफल से विभाजित करने पर कौन-सा प्राचल प्राप्त होता है?

Ans
A. दीर्घीकरण
B. विकृति
C. प्रतिबल
D. चर्मलता

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064786**
Option 1 ID : **4410098128813**
Option 2 ID : **4410098128811**
Option 3 ID : **4410098128812**
Option 4 ID : **4410098128810**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.5 A researcher observes that an oil sample stops flowing when cooled to a specific low temperature during a standard test. What property of oil does this temperature represent?

Ans
A. Flash point
B. Cloud point
C. Viscosity index
D. Pour point

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064817**
Option 1 ID : **4410098128937**
Option 2 ID : **4410098128934**
Option 3 ID : **4410098128935**
Option 4 ID : **4410098128936**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.6 Which test is best suited for evaluating the bending strength of wood in a laboratory setting?

Ans
A. Hardness test with indenter
B. Impact test with pendulum
C. Three-point flexural test
D. Tension test for elongation

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064753**
Option 1 ID : **4410098128678**
Option 2 ID : **4410098128680**
Option 3 ID : **4410098128681**
Option 4 ID : **4410098128679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.7 **A metallurgist observes increased hardness and wear resistance in a steel sample after the addition of a specific alloying element. Which element is most likely responsible for this change?**

Ans

A. Copper

B. Silicon

C. Tungsten

D. Lead

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064899**
Option 1 ID : **4410098129264**
Option 2 ID : **4410098129265**
Option 3 ID : **4410098129263**
Option 4 ID : **4410098129262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.8 **During radiographic film processing, why is it important to control the temperature of the fixer solution within a recommended range?**

Ans

A. To reduce the necessity for additional developer solution

B. To ensure complete conversion of all silver halide to metallic silver

C. To select the appropriate type of radiation for image quality

D. To prevent excessive swelling or shrinking of the film emulsion

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064840**
Option 1 ID : **4410098129028**
Option 2 ID : **4410098129029**
Option 3 ID : **4410098129027**
Option 4 ID : **4410098129026**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.9 **What does percentage elongation in a tensile test measure?**

Ans

A. The decrease in cross-sectional area at fracture relative to original area

B. The applied force needed to fracture the specimen

C. The total energy absorbed until fracture

D. The increase in length of a specimen after fracture relative to its original length

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064871**
Option 1 ID : **4410098129152**
Option 2 ID : **4410098129150**
Option 3 ID : **4410098129151**
Option 4 ID : **4410098129153**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.10 **Which scenario demonstrates the practical advantage of using thermoplastics for manufacturing water bottles?**

Ans

A. Glass bottles are coated with thermoplastics to prevent breakage

B. Thermoplastics are used for water bottle heat insulation

C. Bottles are manufactured from thermoplastics without using molds

D. Water bottles can be melted and remolded into new bottles after use

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064913**
Option 1 ID : **4410098129318**
Option 2 ID : **4410098129321**
Option 3 ID : **4410098129320**
Option 4 ID : **4410098129319**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.11 **Which property of steel is significantly improved due to silicon addition under high-temperature conditions?**

Ans

A. Oxidation resistance

B. Thermal cracking

C. Brittleness

D. Porosity

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064773**
Option 1 ID : **4410098128759**
Option 2 ID : **4410098128761**
Option 3 ID : **4410098128758**
Option 4 ID : **4410098128760**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.12 **इस्पात के एक ब्लॉक में आंतरिक दोष ज्ञात करने के लिए इसका पराश्रव्य परीक्षण किया जाता है। पराश्रव्य तरंगों का कौन-सा गुण यह सुनिश्चित करता है कि उनका उपयोग बिना क्षति के, धातु के अंदर ऐसे दोषों का पता लगाने के लिए किया जा सकता है?**

Ans

A. धातुओं के माध्यम से उनकी चाल

B. ध्वनि तरंगों की तुलना में उनकी उच्च तीव्रता

C. सामग्री की सीमाओं पर परावर्तित होने की उनकी क्षमता

D. श्रव्य तरंगों की तुलना में उनकी उच्च आवृत्ति

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064843**
Option 1 ID : **4410098129038**
Option 2 ID : **4410098129040**
Option 3 ID : **4410098129039**
Option 4 ID : **4410098129041**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.13 विलेपन की मोटाई मापने की किस विधि में विश्लेषण से पूर्व प्रतिदर्श को काटने और पॉलिश करने की आवश्यकता होती है?

Ans

A. अनुनादी परीक्षण (Resonant testing)

B. X-ray प्रतिदीप्ति (X-ray fluorescence)

C. अनुप्रस्थ-परिच्छेदन (Cross-sectioning)

D. दीर्घवृत्तमिति (Ellipsometry)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064812**
Option 1 ID : **4410098128917**
Option 2 ID : **4410098128915**
Option 3 ID : **4410098128914**
Option 4 ID : **4410098128916**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.14 Which method is commonly used to remove old paint and rust from coach surfaces before painting?

Ans

A. Applying primer directly

B. Using oil coatings

C. Mechanical abrasion

D. Chemical etching

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064716**
Option 1 ID : **4410098128531**
Option 2 ID : **4410098128530**
Option 3 ID : **4410098128532**
Option 4 ID : **4410098128533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.15 परिसज्जा अनुप्रयोगों के लिए क्रोमियम विद्युत लेपन द्वारा सामान्यत: किस प्रकार का विलेपन उत्पादित होता है?

Ans

A. मलिन-प्रतिरोधी विलेपन (Tarnish-resistant coating)

B. ऑक्साइड स्केल विलेपन (Oxide scale coating)

C. ग्रेफाइट विलेपन (Graphite coating)

D. तापीय रोधिका विलेपन (Thermal barrier coating)

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064808**
Option 1 ID : **4410098128901**
Option 2 ID : **4410098128900**
Option 3 ID : **4410098128898**
Option 4 ID : **4410098128899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.16 यदि चुंबकीय कणों का उपयोग करने से पहले धातु की छड़ को उचित प्रकार से चुंबकित नहीं किया जाता है, तो पृष्ठीय दरार के संसूचन पर सर्वाधिक संभावित प्रभाव क्या होगा?

Ans
A. कण पूरे पृष्ठ पर समान रूप से आकर्षित होंगे
B. कणों के अत्यधिक जमाव के कारण पृष्ठीय दरारें अधिक दृश्य हो जाएंगी
C. कणों द्वारा केवल पृष्ठ के नीचे की दरारें स्पष्ट होंगी
D. अपर्याप्त फ्लक्स रिसाव के कारण पृष्ठीय दरारें दिखाई नहीं दे सकती हैं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064863**
Option 1 ID : **4410098129119**
Option 2 ID : **4410098129118**
Option 3 ID : **4410098129120**
Option 4 ID : **4410098129121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.17 मानक रबर पदार्थों की कठोरता का परीक्षण करने के लिए सामान्यतः किस शोर पैमाने (Shore scale) का उपयोग किया जाता है?

Ans
A. शोर B
B. शोर D
C. शोर A
D. शोर C

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064748**
Option 1 ID : **4410098128658**
Option 2 ID : **4410098128659**
Option 3 ID : **4410098128661**
Option 4 ID : **4410098128660**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.18 एक तुलनात्मक परीक्षण के दौरान, गिअर सिस्टम में विघर्षण कम करने की क्षमता के लिए दो स्नेहकों का मूल्यांकन किया जाता है। स्नेहक X की लोड वहन क्षमता अधिक है, जबकि स्नेहक Y की लोड वहन क्षमता कम है। स्नेहक X का उपयोग करने पर किस परिणाम की सर्वाधिक संभावना है?

Ans
A. घर्षण ताप में उल्लेखनीय वृद्धि होती है
B. गिअर दांते तीव्रता से घिसते हैं
C. गिअर के पृष्ठ पर कम क्षति होती है
D. तेल बदलने का अंतराल कम हो जाता है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064821**
Option 1 ID : **4410098128950**
Option 2 ID : **4410098128951**
Option 3 ID : **4410098128952**
Option 4 ID : **4410098128953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.19 **Which factor most significantly reduces the measured bond strength of an adhesive during laboratory testing?**

Ans

A. Improper surface cleaning before applying the adhesive

B. Applying a universal testing method for all adhesives

C. Using standard curing times for all adhesive types

D. Maintaining uniform adhesive thickness across samples

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064754**
Option 1 ID : **4410098128685**
Option 2 ID : **4410098128684**
Option 3 ID : **4410098128683**
Option 4 ID : **4410098128682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.20 **ऊष्मा उपचार के दौरान सरल कार्बन इस्पात की कठोरता बढ़ाने के लिए कौन-सा विशिष्ट तत्व सबसे अधिक उत्तरदायी होता है?**

Ans

A. कार्बन

B. फास्फोरस

C. सिलिकॉन

D. मैंगनीज

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064898**
Option 1 ID : **4410098129260**
Option 2 ID : **4410098129261**
Option 3 ID : **4410098129259**
Option 4 ID : **4410098129258**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.21 **कॉपर की तुलनात्मक रूप से नरम प्रकृति के कारण इसकी कठोरता की जाँच सामान्यतः किस रॉकवेल कठोरता पैमाने का उपयोग करके की जाती है?**

Ans

A. रॉकवेल D

B. रॉकवेल A

C. रॉकवेल B

D. रॉकवेल C

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064789**
Option 1 ID : **4410098128825**
Option 2 ID : **4410098128822**
Option 3 ID : **4410098128823**
Option 4 ID : **4410098128824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.22 **Which parameter is commonly used as a measure of coating adhesion in the scratch test?**

Ans

A. Melting point

B. Elastic limit

C. Density

D. Critical load

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064813**
Option 1 ID : **4410098128919**
Option 2 ID : **4410098128921**
Option 3 ID : **4410098128918**
Option 4 ID : **4410098128920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.23 **कौन-सा मिश्रात्वन तत्व, इस्पात में ऑस्टेनाइट स्थायीकारी के रूप में कार्य करता है?**

Ans

A. वैनेडियम

B. निकल

C. टाइटेनियम

D. ऐलुमिनियम

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064781**
Option 1 ID : **4410098128793**
Option 2 ID : **4410098128790**
Option 3 ID : **4410098128791**
Option 4 ID : **4410098128792**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.24 **जब X-ray परीक्षण द्वारा एक मोटी इस्पात पट्टिका का निरीक्षण किया जाता है, तो रेडियोग्राफ में ऐसे क्षेत्र दिखाई देते हैं जो लगभग पूर्णत: सफेद होते हैं। इस अवलोकन का सर्वाधिक संभावित कारण क्या है?**

Ans

A. लंबे समय तक X-ray उत्सर्जन के कारण अत्यधिक एक्सपोज़र

B. अपर्याप्त X-ray ऊर्जा के कारण अपर्याप्त एक्सपोज़र

C. उच्च फिल्म सुग्राहिता के परिणामस्वरूप ओवरएक्सपोज़्ड छवियां

D. डेवलपमेंट से पहले अनुचित प्रहस्तन के कारण फिल्म में दोष

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064830**
Option 1 ID : **4410098128989**
Option 2 ID : **4410098128986**
Option 3 ID : **4410098128988**
Option 4 ID : **4410098128987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.25 डायमंड इंडेंटर (diamond indenter) का कौन-सा गुणधर्म उसे कठोरता परीक्षण मशीन में कठोर धातुओं के परीक्षण के लिए उपयुक्त बनाता है?

Ans

A. लोड के अंतर्गत विरूपण के प्रति उच्च प्रतिरोध

B. प्रचालन के दौरान निम्न गलनांक

C. कक्ष ताप पर उच्च विद्युत चालकता

D. धातुओं के साथ निम्न रासायनिक अभिक्रियाशीलता

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064892**
Option 1 ID : **4410098129236**
Option 2 ID : **4410098129234**
Option 3 ID : **4410098129237**
Option 4 ID : **4410098129235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.26 अलौह पदार्थों में पृष्ठ दोषों की पहचान करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण प्रभावी रूप से नहीं किया जा सकता है?

Ans

A. रंजक अंतर्वेधी परीक्षण

B. चुंबकीय कण परीक्षण

C. दृश्य निरीक्षण

D. भंवर धारा परीक्षण

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064797**
Option 1 ID : **4410098128856**
Option 2 ID : **4410098128857**
Option 3 ID : **4410098128855**
Option 4 ID : **4410098128854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.27 Which property of polyurethane (PU) paint most directly influences its abrasion resistance?

Ans

A. Surface gloss level

B. Solvent evaporation rate

C. Cross-linked polymer structure

D. Color pigment concentration

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064738**
Option 1 ID : **4410098128619**
Option 2 ID : **4410098128618**
Option 3 ID : **4410098128621**
Option 4 ID : **4410098128620**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.28 विद्युत लेपन में विद्युत अपघटन के दौरान कौन-सी प्रक्रिया होती है?

Ans

A. मिश्रात्वन तत्वों को हटाना

B. पृष्ठ का यांत्रिक पॉलिशन

C. अवस्तर धातु का पिघलना

D. इलेक्ट्रोड पर विलेपन का निक्षेपण

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064800**
Option 1 ID : **4410098128869**
Option 2 ID : **4410098128868**
Option 3 ID : **4410098128867**
Option 4 ID : **4410098128866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.29 **Which type of specimen is most commonly used in impact testing of non-ferrous metals?**

Ans

A. Threaded specimen

B. Hollow cylindrical specimen

C. Flat sheet specimen without notch

D. Notched specimen

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064796**
Option 1 ID : **4410098128850**
Option 2 ID : **4410098128851**
Option 3 ID : **4410098128853**
Option 4 ID : **4410098128852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.30 **Which property of ductile cast iron makes it suitable for manufacturing pipes used in water supply systems?**

Ans

A. High elongation with good strength

B. High electrical conductivity with low strength

C. High porosity with low density

D. Low thermal expansion with high hardness

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064902**
Option 1 ID : **4410098129276**
Option 2 ID : **4410098129277**
Option 3 ID : **4410098129274**
Option 4 ID : **4410098129275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.31 During a lab test, a painted panel exhibits flaking after a cross-hatch adhesion test. What does this indicate about the paint system?

Ans

A. The surface has an unusually high gloss finish

B. The color match between coats is improper

C. The paint system has poor adhesion to the substrate

D. The paint film is excessively thick

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064730**
Option 1 ID : **4410098128587**
Option 2 ID : **4410098128589**
Option 3 ID : **4410098128586**
Option 4 ID : **4410098128588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.32 Which property becomes very high when carbon is present in combined form in cast iron?

Ans

A. Ductility

B. Elasticity

C. Toughness

D. Abrasive wear resistance

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064770**
Option 1 ID : **4410098128747**
Option 2 ID : **4410098128749**
Option 3 ID : **4410098128748**
Option 4 ID : **4410098128746**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.33 संश्लेषित इनैमल पृष्ठ की चमक को प्रभावित करने की सबसे कम संभावना किस कारक में है?

Ans

A. इनैमल के लिए उपयोग की जाने वाली अनुप्रयोग विधि

B. शुष्कन के दौरान प्रयोगशाला में परिवेशी ध्वनि

C. पेंटिंग से पहले पृष्ठ निर्मिति की विधि

D. शुष्कन प्रक्रम के दौरान तापमान

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064736**
Option 1 ID : **4410098128610**
Option 2 ID : **4410098128611**
Option 3 ID : **4410098128613**
Option 4 ID : **4410098128612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.34 निम्नलिखित में से कौन-सी परीक्षण विधि, ROZ प्राइमर-लेपित पृष्ठ के संक्षारण प्रतिरोध का सर्वोत्तम आकलन करेगी?

Ans
A. श्यानता आकलन
B. लवण फुहार उद्भासन परीक्षण
C. तनन सामर्थ्य मापन
D. कठोरता दंतुरण परीक्षण

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064732**
Option 1 ID : **4410098128597**
Option 2 ID : **4410098128595**
Option 3 ID : **4410098128596**
Option 4 ID : **4410098128594**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.35 निम्नलिखित में से कौन-सा फाइबर अपनी कम लागत और अच्छी तनन सामर्थ्य के कारण निम्न-मध्यम-निष्पादन वाले मिश्रित अनुप्रयोगों के लिए बहुत अधिक उपयुक्त है?

Ans
A. कॉपर फाइबर
B. कॉटन फाइबर
C. ग्लास फाइबर
D. नायलॉन फाइबर

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064766**
Option 1 ID : **4410098128731**
Option 2 ID : **4410098128733**
Option 3 ID : **4410098128730**
Option 4 ID : **4410098128732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.36 साधारण कार्बन इस्पात का कौन-सा यांत्रिक गुण सामान्यत: कार्बन की मात्रा बढ़ने के साथ कम होता जाता है?

Ans
A. तन्यता
B. कठोरता
C. घर्षणरोध
D. तनन सामर्थ्य

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064769**
Option 1 ID : **4410098128745**
Option 2 ID : **4410098128744**
Option 3 ID : **4410098128743**
Option 4 ID : **4410098128742**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.37 **In ultrasonic testing, what is the main role of the couplant applied between the probe and the test specimen surface?**

Ans

A. To prevent the probe from moving during scanning

B. To facilitate effective transmission of ultrasonic waves

C. To clean the test specimen surface prior to testing

D. To enhance the display of ultrasonic signals on the monitor

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064852**
Option 1 ID : **4410098129075**
Option 2 ID : **4410098129076**
Option 3 ID : **4410098129077**
Option 4 ID : **4410098129074**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.38 **प्रयोगशाला के वातावरण में खराब आसंजन ज्ञात करने के लिए कौन-सी परीक्षण विधि सर्वोत्तम होगी?**

Ans

A. क्रॉस-हैच टेप परीक्षण (Cross-hatch tape test)

B. आवर्धक के द्वारा दृश्य निरीक्षण

C. कांति आकलन (Gloss assessment)

D. स्पेक्ट्रममापी के साथ रंग मापन

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064731**
Option 1 ID : **4410098128590**
Option 2 ID : **4410098128593**
Option 3 ID : **4410098128592**
Option 4 ID : **4410098128591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.39 **एक विद्यार्थी भिन्न-भिन्न तापमानों: 20 डिग्री सेल्सियस और 40 डिग्री सेल्सियस पर हाइड्रोमीटर का उपयोग करके तेल के घनत्व का परीक्षण करता है। तापमान बढ़ने पर तेल के घनत्व के लिए अपेक्षित प्रवृत्ति क्या है?**

Ans

A. तेल का घनत्व सभी तापमानों पर अपरिवर्ती रहता है

B. तेल का घनत्व बिना किसी निश्चित प्रवृत्ति के बदलता रहता है

C. तापमान बढ़ने पर तेल का घनत्व बढ़ता है

D. तापमान बढ़ने पर तेल का घनत्व घटता है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064819**
Option 1 ID : **4410098128945**
Option 2 ID : **4410098128943**
Option 3 ID : **4410098128944**
Option 4 ID : **4410098128942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.40 **During radiographic testing of steel castings, which factor most significantly affects the image quality and the ability to detect internal defects?**

Ans

A. The color of the background during exposure

B. The duration of pre-cleaning the casting

C. The energy and type of radiation used

D. The size of the film cassette utilized

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064833**
Option 1 ID : **4410098128998**
Option 2 ID : **4410098129001**
Option 3 ID : **4410098128999**
Option 4 ID : **4410098129000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.41 **औद्योगिक तेल के एक बैच का मूल्यांकन उच्च-तापमान फोर्जन प्रेस में उपयोग के लिए किया जा रहा है। प्रचालन के दौरान सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए ज्वलनांक मापना आवश्यक है। नियंत्रित प्रयोगशाला स्थितियों में ज्वलनांक निर्धारित करने के लिए कौन-सी प्रक्रिया सर्वाधिक उपयुक्त है?**

Ans

A. तेल के प्रतिदर्श को तप्त करना और नियमित अंतराल पर परीक्षण ज्वाला प्रयुक्त करना

B. तेल को तप्त करना और परीक्षण ज्वाला प्रयुक्त किए बिना प्रज्वलन का अवलोकन करना

C. तेल के प्रतिदर्श को शीतित करना और निश्चित अंतराल पर श्यानता रिकॉर्ड करना

D. तेल के प्रतिदर्श में एडिटिव मिश्रित करना और ज्वाला निर्माण का अवलोकन करना

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064816**
Option 1 ID : **4410098128933**
Option 2 ID : **4410098128930**
Option 3 ID : **4410098128931**
Option 4 ID : **4410098128932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.42 **किसी इस्पात छड़ का परीक्षण अनुदैर्ध्य चुंबकीय क्षेत्र को प्रेरित करके और चुंबकीय कणों को अनुप्रयुक्त करके किया जाता है। संकेत, छड़ की लंबाई के लंबवत दिखाई देते हैं। इन संकेतों का सर्वाधिक संभावित कारण क्या है?**

Ans

A. गहराई में दबे हुए अधात्विक अंतर्वेश

B. अनुप्रस्थ पृष्ठीय दरारों का उपस्थित होना

C. छड़ की अक्ष के समानांतर पटलन

D. पृष्ठीय रुक्षता के कारण बनने वाली यादृच्छिक रेखाएं

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064861**
Option 1 ID : **4410098129113**
Option 2 ID : **4410098129110**
Option 3 ID : **4410098129111**
Option 4 ID : **4410098129112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.43 समान संघटन वाली दो धातुओं की तुलना करते समय, उनमें से एक, संघट्ट टेस्ट में एक उच्च खांच सुग्राहिता दर्शाती है और दूसरी नहीं। इस अंतर की संभावित व्याख्या क्या हो सकती है?

Ans
A. परीक्षण के दौरान प्रतिदर्श के आकार में अंतर
B. रासायनिक संघटनों में अंतर
C. धातुओं की सूक्ष्मसंरचनाओं में अंतर
D. केवल परीक्षण तापमान में विभिन्नता

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064876**
Option 1 ID : **4410098129170**
Option 2 ID : **4410098129172**
Option 3 ID : **4410098129171**
Option 4 ID : **4410098129173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.44 सार्वत्रिक परीक्षण मशीन में क्रॉसहेड (crosshead) का क्या कार्य होता है?

Ans
A. यह परीक्षण के दौरान दीर्घीकरण को मापता है
B. यह संपूर्ण फ्रेम को आलंब प्रदान करता है
C. यह प्रतिदर्श पर बल लगाने के लिए गति करता है
D. यह परीक्षण करने के बाद डेटा को रिकॉर्ड करता है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064883**
Option 1 ID : **4410098129200**
Option 2 ID : **4410098129199**
Option 3 ID : **4410098129198**
Option 4 ID : **4410098129201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.45 निम्नलिखित में से कौन-सा सूक्ष्म संरचनात्मक अभिलक्षण, धूसर ढलवां लोहे की तुलना में ग्रंथिकी ढलवां लोहे की उच्च चर्मलता को सर्वाधिक प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करता है?

Ans
A. गोलाभ ग्रेफाइट ग्रंथिकाएं
B. अनियमित ग्रेफाइट गुच्छ
C. शल्क ग्रेफाइट संरचनाएं
D. दीर्घित ग्रेफाइट आकृति

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064906**
Option 1 ID : **4410098129292**
Option 2 ID : **4410098129293**
Option 3 ID : **4410098129290**
Option 4 ID : **4410098129291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.46 **प्लास्टिक के धातुओं से बंधन के दौरान पर आसंजक में विफलता का कारण क्या होता है?**

Ans

A. विद्युत चालकता के कारण विलगन उत्पन्न होता है

B. पदार्थों के बीच रंग मेल नहीं होता है

C. तापीय प्रसार में अंतर से प्रतिबल उत्प्रेरित कर सकता है

D. घनत्व में अंतर से आबंध विफलता उत्पन्न होती है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064755**
Option 1 ID : **4410098128688**
Option 2 ID : **4410098128687**
Option 3 ID : **4410098128689**
Option 4 ID : **4410098128686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.47 **During the developer application stage in dye penetrant testing, which method is most suitable for ensuring fine cracks are highlighted clearly on a smooth metallic surface?**

Ans

A. Using a coarse-grained developer for better coverage

B. Applying a wet suspension developer with a thick coating

C. Applying a dry powder developer in a thin, even layer

D. Spraying an aqueous developer without controlling layer thickness

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064859**
Option 1 ID : **4410098129105**
Option 2 ID : **4410098129104**
Option 3 ID : **4410098129102**
Option 4 ID : **4410098129103**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.48 **पराश्रव्य परीक्षण के दौरान, वेल्ड मूल संगलन (weld root fusion) की कमी का संदेह होता है। इस दोष का पता लगाने के लिए कौन-सी प्रोब परिचालन (probe manipulation) तकनीक सर्वाधिक प्रभावी होगी?**

Ans

A. प्रोब को वेल्ड अक्ष के लंबवत सतह पर घुमाना

B. बीम को वेल्ड मूल क्षेत्र की ओर निर्देशित करने के लिए प्रोब का कोणन करना

C. अपरिवर्ती प्रोब दाब के साथ वेल्ड अक्ष के समानांतर स्कैन करना

D. सतह पर युग्मक की मोटाई को एकसमान रूप से बढ़ाना

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064851**
Option 1 ID : **4410098129071**
Option 2 ID : **4410098129073**
Option 3 ID : **4410098129072**
Option 4 ID : **4410098129070**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.49 पेंट को स्वच्छ धातु के पृष्ठ लगाने पर भी वह क्यों निकल सकता है?

Ans

A. अंतिम क्लियर टॉपकोट (topcoat) न लगाने के कारण

B. पेंटिंग के समय पृष्ठ पर अवशिष्ट आद्रता के कारण

C. प्राकृतिक ब्रिसल (bristle) वाले पेंटब्रश का उपयोग करने के कारण

D. पेंट के पर्याप्त कोट न लगाने के कारण

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064728**
Option 1 ID : **4410098128578**
Option 2 ID : **4410098128579**
Option 3 ID : **4410098128581**
Option 4 ID : **4410098128580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.50 रासायनिक प्रतिरोध मूल्यांकन के दौरान पॉलियूरिथेन (PU) पेंट का अम्लों और क्षारकों दोनों से परीक्षण करना क्यों महत्वपूर्ण है?

Ans

A. पेंट की केवल शुष्कन दरों की तुलना करने के लिए

B. सूर्य के प्रकाश के अंतर्गत रंग प्रतिधारण का मूल्यांकन करने के लिए

C. पेंट की चिकनी फिनिश सुनिश्चित करना

D. विभिन्न संक्षारक अभिकर्मकों के प्रति प्रतिरोध का आकलन करने के लिए

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092064740**
Option 1 ID : **4410098128626**
Option 2 ID : **4410098128627**
Option 3 ID : **4410098128629**
Option 4 ID : **4410098128628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Section : **General Ability**

Q.51 दी गई अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) L D I V B A N I Y G R A W Y Z K I X U I Y Z (दाएं)

ऐसे ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद एक स्वर भी है?

Ans

A. 4

B. 3

C. 5

D. 6

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009769385**
Option 1 ID : **4410093031533**
Option 2 ID : **4410093031535**
Option 3 ID : **4410093031534**
Option 4 ID : **4410093031536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.52 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर के तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है।

B के नीचे केवल दो व्यक्ति रहते हैं। A एक विषम-क्रमांक वाले तल पर रहता है, लेकिन तल क्रमांक 1 पर नहीं रहता है। E, C के ठीक ऊपर रहता है। F, D के ऊपर नहीं रहता है।

F के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

Ans
A. चार
B. दो
C. एक
D. तीन

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009712177**
Option 1 ID : **4410092802679**
Option 2 ID : **4410092802682**
Option 3 ID : **4410092802681**
Option 4 ID : **4410092802680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.53 एक कारखाने की मशीन का वर्तमान मूल्य ₹2,91,600 है। 3 वर्ष पहले खरीदे जाने के बाद से इसका मूल्य 10% प्रति वर्ष की नियत दर से घट रहा है। ठीक 1 वर्ष पहले इसके मूल्य और खरीद की तारीख से 4 वर्ष की समाप्ति तक इसके कुल मौद्रिक मूल्यह्रास का योग कितना है?

Ans
A. ₹4,80,560
B. ₹4,75,200
C. ₹4,50,000
D. ₹4,61,560

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092058365**
Option 1 ID : **4410098103403**
Option 2 ID : **4410098103402**
Option 3 ID : **4410098103400**
Option 4 ID : **4410098103401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.54 L, I के पिता हैं। I, M का पुत्र है। S, T का भाई है। T, M का पुत्र है। L का T से क्या संबंध है?

Ans
A. पति
B. पुत्र
C. पिता
D. भाई

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091568522**
Option 1 ID : **4410096195375**
Option 2 ID : **4410096195376**
Option 3 ID : **4410096195374**
Option 4 ID : **4410096195377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.55 किसी विलेय की किसी विलायक में घुलने की क्षमता को क्या कहते हैं?

Ans
A. विसरण
B. सांद्रता
C. विलेयता
D. मिश्रणीयता

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091449291**
Option 1 ID : **4410095725617**
Option 2 ID : **4410095725616**
Option 3 ID : **4410095725615**
Option 4 ID : **4410095725614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.56 किसी परमाणु में उपस्थित न्यूट्रॉन का निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही वर्णन करता है?

Ans
A. इस पर ऋणावेश होता है और इसका द्रव्यमान सार्थक होता है
B. इस पर कोई विद्युत आवेश नहीं होता है और इसका द्रव्यमान नगण्य होता है
C. इस पर धनावेश होता है और इसका द्रव्यमान नगण्य होता है
D. इस पर कोई विद्युत आवेश नहीं होता है और इसमें पर्याप्त द्रव्यमान होता है

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091646794**
Option 1 ID : **4410096503423**
Option 2 ID : **4410096503424**
Option 3 ID : **4410096503422**
Option 4 ID : **4410096503421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.57 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 12 का संबंध 5 से है। इसी तर्क के अनुसार, 24 का संबंध 17 से है। इसी तर्क के अनुसार दिए गए विकल्पों में से 19 का संबंध किस विकल्प से है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संपूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना जैसी संक्रियाएं की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
A. 9
B. 12
C. 10
D. 8

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009591364**
Option 1 ID : **4410092320570**
Option 2 ID : **4410092320572**
Option 3 ID : **4410092320571**
Option 4 ID : **4410092320569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.58 UNESCO द्वारा मान्यता प्राप्त, सर्प जैसी मुद्राओं वाला नृत्य 'कालबेलिया' किस भारतीय राज्य का मूल नृत्य है?

Ans
A. राजस्थान
B. गुजरात
C. असम
D. पंजाब

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091898292**
Option 1 ID : **4410097478713**
Option 2 ID : **4410097478712**
Option 3 ID : **4410097478714**
Option 4 ID : **4410097478715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.59 शब्द BUTHORING के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाईं ओर से चौथा होगा?

Ans
A. M
B. H
C. Q
D. N

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009780206**
Option 1 ID : **4410093074828**
Option 2 ID : **4410093074827**
Option 3 ID : **4410093074830**
Option 4 ID : **4410093074829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
A. GI-JL
B. BD-EG
C. LN-OQ
D. JL-MP

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009762919**
Option 1 ID : **4410093005672**
Option 2 ID : **4410093005671**
Option 3 ID : **4410093005670**
Option 4 ID : **4410093005669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.61 भारत के सबसे बड़े सोलर पार्कों में से एक, भड़ला सोलर पार्क किस राज्य में स्थित है?

Ans
A. मध्य प्रदेश
B. गुजरात
C. आंध्र प्रदेश
D. राजस्थान

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092063749**
Option 1 ID : **4410098124668**
Option 2 ID : **4410098124666**
Option 3 ID : **4410098124669**
Option 4 ID : **4410098124667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.62 सात व्यक्ति, L, O, W, J, X, F और D, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं।
D के दाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L, O और J का निकटतम पड़ोसी है। X, O के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है।
W और J के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
A. चार
B. पांच
C. दो
D. तीन

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091573943**
Option 1 ID : **4410096216542**
Option 2 ID : **4410096216544**
Option 3 ID : **4410096216543**
Option 4 ID : **4410096216541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.63 यदि निम्नलिखित समीकरण में '÷' और '–' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

3 × 9 + 5 ÷ 16 – 4 = ?

Ans
A. 66
B. 50
C. 58
D. 44

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009555178**
Option 1 ID : **4410092176026**
Option 2 ID : **4410092176028**
Option 3 ID : **4410092176027**
Option 4 ID : **4410092176029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.64 नवंबर 2025 में कौन-सा भारतीय क्रिकेटर, ODI (वन डे इंटरनेशनल) क्रिकेट में अब तक सर्वाधिक छक्के लगाने वाला खिलाड़ी बन गया?

Ans
A. एमएस धोनी
B. ऋषभ पंत
C. रोहित शर्मा
D. विराट कोहली

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091595651**
Option 1 ID : **4410096302668**
Option 2 ID : **4410096302667**
Option 3 ID : **4410096302669**
Option 4 ID : **4410096302666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.65 दी गई अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) W D O X G @ L + G @ G B D ? L W F \ $ W C (दाएं)

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

Ans
A. चार
B. दो
C. तीन
D. एक

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009788365**
Option 1 ID : **4410093107459**
Option 2 ID : **4410093107461**
Option 3 ID : **4410093107460**
Option 4 ID : **4410093107462**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.66 त्रिपुरा राज्य में बोली जाने वाली लोकप्रिय जनजातीय भाषा निम्नलिखित में से कौन-सी है?

Ans
A. योरूबा
B. खासी
C. कोकबोरोक
D. ज़ुलु

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091520575**
Option 1 ID : **4410096005523**
Option 2 ID : **4410096005522**
Option 3 ID : **4410096005520**
Option 4 ID : **4410096005521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.67 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

GWY KBC OGG SLK ?

Ans
A. WQO
B. VPN
C. XRP
D. XPN

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091409228**
Option 1 ID : **4410095565874**
Option 2 ID : **4410095565875**
Option 3 ID : **4410095565876**
Option 4 ID : **4410095565873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.68 यदि किसी डेटा सेट का माध्य 60 है और बहुलक 50 है, तो माध्य, माध्यिका और बहुलक के बीच आनुभविक संबंध का उपयोग करके माध्यिका ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)

Ans
A. 55
B. 58
C. 57
D. 60

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092058493**
Option 1 ID : **4410098103908**
Option 2 ID : **4410098103909**
Option 3 ID : **4410098103910**
Option 4 ID : **4410098103911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.69 राजनीतिक कैदियों को बिना मुकदमे के हिरासत में रखने के अधिकार देने वाले ब्रिटिश कानून के विरुद्ध महात्मा गांधी ने 1919 में कौन-सा आंदोलन शुरू किया था?

Ans
A. चम्पारण सत्याग्रह
B. रौलट सत्याग्रह
C. खेड़ा सत्याग्रह
D. अहमदाबाद टेक्सटाइल मिल मजदूर सत्याग्रह

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091732097**
Option 1 ID : **4410096830730**
Option 2 ID : **4410096830731**
Option 3 ID : **4410096830728**
Option 4 ID : **4410096830729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.70 निम्नलिखित में से कौन-से मानव-निर्मित पारिस्थितिक तंत्र के उदाहरण हैं?

Ans
A. चिड़ियाघर और जंगल
B. बगीचे और खेत
C. बगीचे और जंगल
D. घास के मैदान और एक्वेरियम

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009651824**
Option 1 ID : **4410092561566**
Option 2 ID : **4410092561567**
Option 3 ID : **4410092561565**
Option 4 ID : **4410092561568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.71 भारत की दूसरी पंचवर्षीय योजना में किस क्षेत्र को सर्वोच्च प्राथमिकता मिली थी?

Ans
A. ग्रामीण शिल्प
B. भारी उद्योग
C. फसल बीमा
D. सूचना प्रौद्योगिकी

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091518425**
Option 1 ID : **4410095996939**
Option 2 ID : **4410095996938**
Option 3 ID : **4410095996940**
Option 4 ID : **4410095996941**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.72 महेश ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए बैंक से ₹2,40,000 की राशि उधार ली है। 3 वर्ष बाद वह 7% वार्षिक दर से कितना साधारण ब्याज (₹ में) देगा?

Ans
A. 50,400
B. 51,400
C. 52,400
D. 49,400

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009570386**
Option 1 ID : **4410092236664**
Option 2 ID : **4410092236666**
Option 3 ID : **4410092236665**
Option 4 ID : **4410092236667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.73 दिए गए कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

कथन 1: जब वस्तु वक्रता केंद्र (C) से दूर होती है, तो अवतल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब वास्तविक, उल्टा तथा C एवं F के बीच छोटा होता है।
कथन 2: जब वस्तु वक्रता केंद्र (C) से दूर होती है, तो अवतल दर्पण द्वारा निर्मित प्रतिबिंब वास्तविक, उल्टा तथा C से दूर आवर्धित होता है।

Ans
A. केवल कथन 2 सही है।
B. केवल कथन 1 सही है।
C. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
D. कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091352840**
Option 1 ID : **4410095343533**
Option 2 ID : **4410095343532**
Option 3 ID : **4410095343534**
Option 4 ID : **4410095343535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.74 भारतीय संविधान का वह कौन-सा भाग है जो शुरुआत में ही इसके मूल सिद्धांतों, लक्ष्यों और नैतिक दर्शन को रेखांकित करता है?

Ans
A. मौलिक अधिकार
B. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
C. उद्देशिका
D. मौलिक कर्तव्य

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091502549**
Option 1 ID : **4410095934526**
Option 2 ID : **4410095934527**
Option 3 ID : **4410095934528**
Option 4 ID : **4410095934529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.75 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सर्वोत्तम तरीके से यह वर्णन करता है कि सूचना का अधिकार (RTI) अधिनियम, भारत में सुशासन के सिद्धांतों को कैसे बढ़ावा देता है?

Ans
A. लोक प्राधिकरणों में अधिकतम पारदर्शिता और जवाबदेही सुनिश्चित करके
B. नागरिकों को मौजूदा सरकारी नीतियों को बदलने का अधिकार देकर
C. पारंपरिक न्यायालयों को स्वतंत्र नागरिक-नेतृत्व वाले अधिकरणों से प्रतिस्थापित करके
D. लोक अधिकारियों को आंतरिक निर्णयों को पूरी तरह से गुप्त रखने की अनुमति देकर

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092063716**
Option 1 ID : **4410098124534**
Option 2 ID : **4410098124535**
Option 3 ID : **4410098124537**
Option 4 ID : **4410098124536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.76 यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

4 B 2 D 4 A 2 C 3 = ?

Ans
A. 11
B. 5
C. 9
D. 7

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009989879**
Option 1 ID : **4410093911771**
Option 2 ID : **4410093911774**
Option 3 ID : **4410093911772**
Option 4 ID : **4410093911773**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.77 यदि गया है कि $137^{0.22} = x$, $137^{0.75} = y$ और $x^z = y^7$ है, तो z का मान किसके सन्निकट होगा?

Ans
A. 25.28
B. 23.86
C. 26.87
D. 23.07

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009536548**
Option 1 ID : **4410092101591**
Option 2 ID : **4410092101588**
Option 3 ID : **4410092101590**
Option 4 ID : **4410092101589**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.78 8 परिवारों की औसत मासिक बचत ₹4,500 है। यदि ₹6,300 की मासिक बचत वाला एक और परिवार समूह में शामिल हो जाता है, तो 9 परिवारों की नई औसत मासिक बचत कितनी होगी?

Ans
A. ₹4,800
B. ₹4,700
C. ₹4,900
D. ₹4,600

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092058352**
Option 1 ID : **4410098103350**
Option 2 ID : **4410098103349**
Option 3 ID : **4410098103351**
Option 4 ID : **4410098103348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.79 एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उपयुक्त उत्तर चुनें।

प्रश्न: 5 मित्र, A, B, N, O और R, अलग-अलग उम्र के हैं। उनमें सबसे छोटा कौन है?
(I) A से केवल दो लोग छोटे हैं। N, B से बड़ा है।
(II) B, A से छोटा है। O, B से छोटा है।

Ans A. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा एक साथ (न कि केवल कथन I या केवल कथन II) पर्याप्त है।

B. कथन I और II दोनों के डेटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

C. प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन I का डेटा पर्याप्त है, जबकि कथन II का डेटा पर्याप्त नहीं है।

D. प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन II का डेटा पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091077579**
Option 1 ID : **4410094247697**
Option 2 ID : **4410094247698**
Option 3 ID : **4410094247695**
Option 4 ID : **4410094247696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.80 यदि किसी वस्तु का द्रव्यमान 500 g है और वह 4 m/s^2 से त्वरित हो रही है, तो उस पर लगने वाला बल कितना होगा?

Ans A. 200 N

B. 2 N

C. 20 N

D. 2000 N

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091615311**
Option 1 ID : **4410096380122**
Option 2 ID : **4410096380124**
Option 3 ID : **4410096380123**
Option 4 ID : **4410096380121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.81 एक व्यापारी दो वस्तुओं को ₹1,000 प्रति वस्तु की दर से बेचता है। एक पर उसे 25% का लाभ और दूसरी पर 20% की हानि होती है। उसका कुल लाभ या हानि कितनी है?

Ans A. न लाभ, न हानि

B. ₹50 की हानि

C. ₹100 की हानि

D. ₹50 का लाभ

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009563973**
Option 1 ID : **4410092211015**
Option 2 ID : **4410092211013**
Option 3 ID : **4410092211014**
Option 4 ID : **4410092211012**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.82 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य, नेपाल और भूटान दोनों के साथ सीमा साझा करता है?

Ans
A. अरुणाचल प्रदेश
B. असम
C. बिहार
D. सिक्किम

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091667248**
Option 1 ID : **4410096581050**
Option 2 ID : **4410096581048**
Option 3 ID : **4410096581049**
Option 4 ID : **4410096581047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.83 दी गई अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) **L C I J P C X O Y S R O X B F M U B B U G E** (दाएं)

ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन और ठीक बाद एक स्वर है

Ans
A. 5
B. 7
C. 4
D. 6

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009778693**
Option 1 ID : **4410093068775**
Option 2 ID : **4410093068778**
Option 3 ID : **4410093068777**
Option 4 ID : **4410093068776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.84 किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने कॉलेजियम प्रणाली के स्थान पर राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग (NJAC) लाने का प्रयास किया?

Ans
A. 97वां संवैधानिक संशोधन
B. 99वां संवैधानिक संशोधन
C. 102वां संवैधानिक संशोधन
D. 101वां संवैधानिक संशोधन

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091573920**
Option 1 ID : **4410096216453**
Option 2 ID : **4410096216454**
Option 3 ID : **4410096216456**
Option 4 ID : **4410096216455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.85 एक बेलनाकार स्तंभ का व्यास 140 cm और ऊँचाई 10 m है। ₹10 प्रति m^2 की दर से इसके वक्र पृष्ठ को पेंट करने की लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए। (π = 22/7 का प्रयोग करें।)

Ans
A. ₹450
B. ₹420
C. ₹402
D. ₹440

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009600622**
Option 1 ID : **4410092357606**
Option 2 ID : **4410092357608**
Option 3 ID : **4410092357607**
Option 4 ID : **4410092357605**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.86 एक विद्यार्थी से गलती से हाइड्रोक्लोरिक अम्ल छलक जाता है और फिर वह गिरे हुए अम्ल पर सोडियम हाइड्रॉक्साइड का विलयन डालता है। वर्णित उदासीनीकरण अभिक्रिया के अनुसार इस क्रिया का क्या परिणाम होगा?

Ans
A. कोई अभिक्रिया नहीं होगी
B. क्षार, अम्ल में परिवर्तित हो जाएगा
C. अम्ल अपेक्षाकृत अधिक सांद्रित हो जाएगा
D. अम्ल उदासीन हो जाएगा, जिससे लवण और जल बन जाएगा

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091721185**
Option 1 ID : **4410096787985**
Option 2 ID : **4410096787984**
Option 3 ID : **4410096787983**
Option 4 ID : **4410096787982**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.87 Which structure within the nucleus is responsible for the synthesis of ribosomal subunits?

Ans
A. Chromatin
B. Nucleolus
C. Nuclear pore
D. Nuclear envelope

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092131334**
Option 1 ID : **4410098388957**
Option 2 ID : **4410098388959**
Option 3 ID : **4410098388958**
Option 4 ID : **4410098388956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.88 अगस्त 2025 में भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण (UIDAI) ने निम्नलिखित में से किस संस्थान के साथ डेटा-आधारित नवाचारों के माध्यम से आधार संचालन की मजबूती, सुरक्षा और विश्वसनीयता को बढ़ाने के लिए 5-वर्षीय अत्याधुनिक अनुसंधान एवं विकास समझौते पर हस्ताक्षर किए?

Ans
A. राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केंद्र
B. प्रगत संगणन विकास केंद्र
C. भारतीय सांख्यिकी संस्थान
D. सिम्बायोसिस सांख्यिकी संस्थान

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091560743**
Option 1 ID : **4410096165156**
Option 2 ID : **4410096165155**
Option 3 ID : **4410096165157**
Option 4 ID : **4410096165154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.89 यदि किसी ध्वनि तरंग की आवृत्ति 600.0 Hz और तरंगदैर्ध्य 0.5 m है, तो ध्वनि तरंग की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
A. $300.0\ \mathrm{m/s}$
B. $600.5\ \mathrm{m/s}$
C. $30.0\ \mathrm{m/s}$
D. $1200.0\ \mathrm{m/s}$

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091241101**
Option 1 ID : **4410094897769**
Option 2 ID : **4410094897767**
Option 3 ID : **4410094897766**
Option 4 ID : **4410094897768**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.90 एक वस्तु की कीमत में प्रति वर्ष 10% की वृद्धि होती है। 2 वर्ष बाद, यह ₹1,210 हो जाती है। मूल कीमत कितनी थी?

Ans
A. ₹960
B. ₹1,000
C. ₹900
D. ₹1,100

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009855693**
Option 1 ID : **4410093375747**
Option 2 ID : **4410093375744**
Option 3 ID : **4410093375746**
Option 4 ID : **4410093375745**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.91 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से SRSR का संबंध UTUT से है। इसी प्रकार, ONON का संबंध QPQP से है। समान तर्क का पालन करते हुए, NMNM का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
A. PNOO
B. PPOW
C. POOO
D. POPO

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009769426**
Option 1 ID : **4410093031699**
Option 2 ID : **4410093031698**
Option 3 ID : **4410093031700**
Option 4 ID : **4410093031697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.92 जनवरी 2026 में चेन्नई में आयोजित 19वें नृत्य महोत्सव (Dance Festival) के दौरान प्रदान किया गया प्रतिष्ठित 'नृत्य कलानिधि' पुरस्कार किस शास्त्रीय नर्तकी को प्रदान किया गया?

Ans
A. उर्मिला सत्यनारायणन
B. पद्मा सुब्रह्मण्यम
C. रुक्मिणी देवी
D. सोनल मानसिंह

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092067320**
Option 1 ID : **4410098138399**
Option 2 ID : **4410098138401**
Option 3 ID : **4410098138400**
Option 4 ID : **4410098138398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.93 Which controversial policy of annexation was officially withdrawn by the Queen's Proclamation of 1858?

Ans
A. Ryotwari System
B. Doctrine of Lapse
C. Permanent Settlement
D. Subsidiary Alliance

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091775564**
Option 1 ID : **4410097001574**
Option 2 ID : **4410097001573**
Option 3 ID : **4410097001572**
Option 4 ID : **4410097001571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.94 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

591, 592, 590, 591, ?, 590

Ans
A. 591
B. 589
C. 590
D. 588

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009588529**
Option 1 ID : **4410092309244**
Option 2 ID : **4410092309245**
Option 3 ID : **4410092309243**
Option 4 ID : **4410092309242**
Status : **Answered**
Chosen Option : **B**

Q.95 जैव विविधता को समझने और संरक्षित करने के लिए जीवों का वर्गीकरण सबसे महत्वपूर्ण क्यों है?

Ans
A. क्योंकि यह हमें विशाल विविधता का व्यवस्थित रूप से अध्ययन करने में सहायता करता है।
B. क्योंकि यह जीवों को विकसित होने से रोकता है।
C. क्योंकि यह प्रजातियों को यादृच्छिक नाम देता है।
D. क्योंकि यह पारिस्थितिकी तंत्र में परिवर्तन को संपूर्ण रूप से रोकता है।

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092131347**
Option 1 ID : **4410098389009**
Option 2 ID : **4410098389010**
Option 3 ID : **4410098389008**
Option 4 ID : **4410098389011**
Status : **Answered**
Chosen Option : **A**

Q.96 नैदानिक परीक्षण के दौरान, एक बच्चे का कद असामान्य रूप से छोटा पाया जाता है। डॉक्टर को विकास एवं वृद्धि को प्रभावित करने वाली हॉर्मोन संबंधी कमी का संदेह है। इस स्थिति के लिए, किस ग्रंथि के उत्तरदायी होने की सर्वाधिक संभावना है?

Ans
A. अग्न्याशय
B. अवटु ग्रंथि
C. पीयूष ग्रंथि
D. अधिवृक्क ग्रंथि

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091763577**
Option 1 ID : **4410096954250**
Option 2 ID : **4410096954248**
Option 3 ID : **4410096954249**
Option 4 ID : **4410096954247**
Status : **Answered**
Chosen Option : **C**

Q.97 △ABC में एक अंतःवृत्त है, जो AB, BC और AC को क्रमशः P, Q और R पर स्पर्श करता है। यदि AB - BC = 6 cm, AB - AC = 4 cm और △ABC का परिमाप 41 cm है, तो PB + AR का मान (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
A. 17
B. 21
C. 15
D. 19

Question Type : **MCQ**
Question ID : **441009592439**
Option 1 ID : **4410092324876**
Option 2 ID : **4410092324875**
Option 3 ID : **4410092324873**
Option 4 ID : **4410092324874**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 विश्व व्यापार संगठन (WTO) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

Ans
A. 1993
B. 1996
C. 1992
D. 1995

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091507264**
Option 1 ID : **4410095953611**
Option 2 ID : **4410095953609**
Option 3 ID : **4410095953610**
Option 4 ID : **4410095953612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.99 ब्रह्मपुत्र नदी निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर भारत में प्रवेश करती है?

Ans
A. नागालैंड
B. मेघालय
C. असम
D. अरुणाचल प्रदेश

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410092063740**
Option 1 ID : **4410098124632**
Option 2 ID : **4410098124633**
Option 3 ID : **4410098124630**
Option 4 ID : **4410098124631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **D**

Q.100 ₹2720 की राशि तीन व्यक्तियों P, Q और R के बीच इस प्रकार वितरित की जाती है कि P को Q के हिस्से का $\frac{2}{3}$ भाग तथा Q को R के हिस्से का भाग प्राप्त होता है। R का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans

A. ₹1918

B. ₹1924

C. ₹1922

D. ₹1920

Question Type : **MCQ**
Question ID : **4410091465487**
Option 1 ID : **4410095790124**
Option 2 ID : **4410095790125**
Option 3 ID : **4410095790123**
Option 4 ID : **4410095790122**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

"