

**RRB ALP  
CBT-II**

**Previous Year Paper  
(Electronic Mechanic)  
06 May, 2025 Shift 1**

**Adda247**

Adda247

# Test Prime

**ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION**



**1,00,000+**  
Mock Tests



**Personalised**  
Report Card



**Unlimited**  
Re-Attempt



**600+**  
Exam Covered



**25,000+** Previous  
Year Papers



**500%**  
Refund



**ATTEMPT FREE MOCK NOW**



सत्यमेव जयते

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS  
CEN 01/2024 - ALP / सहायक लोको पायलट



Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	
Community	
Test Date	06/05/2025
Test Time	9:30 AM - 12:00 PM
Subject	Electronic Mechanic
Application Photograph	
Exam Day Photograph	

\* 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 : PART-A

Q.1 जब समान तापमान पर दो वस्तुओं को एक-दूसरे के संपर्क में रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

- Ans
1. ऊष्मा वस्तु 2 से वस्तु 1 में अंतरित होती है।
2. कोई ऊष्मा अंतरित नहीं होती है।
3. दोनों वस्तुएं एक-दूसरे को ऊष्मा अंतरित करती हैं।
4. ऊष्मा वस्तु 1 से वस्तु 2 में अंतरित होती है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009154526

Option 1 ID : 441009613267

Option 2 ID : 441009613268

Option 3 ID : 441009613269

Option 4 ID : 441009613266

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 30 ओम, 20 ओम और 60 ओम के प्रतिरोध समांतर क्रम में संयोजित हैं। इस संयोजन का तुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

- Ans
1. 0.1 ओम
2. 110 ओम
3. 10 ओम
4. 12 ओम

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153489

Option 1 ID : 441009609126

Option 2 ID : 441009609128

Option 3 ID : 441009609129

Option 4 ID : 441009609127

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 E, F, G, H, P, Q और R, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, E के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। F और H के बीच केवल R बैठा है। H, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E और G के बीच केवल P बैठा है। G के दाएं से गिनती करने पर G और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
1. दो
2. तीन
3. चार
4. एक

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155670

Option 1 ID : 441009617848

Option 2 ID : 441009617849

Option 3 ID : 441009617850

Option 4 ID : 441009617847

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4	ऐम्पियर, _____ का SI मात्रक है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. विद्युत शक्ति <input checked="" type="checkbox"/> 2. विद्युत धारा <input checked="" type="checkbox"/> 3. विद्युत आवेश <input checked="" type="checkbox"/> 4. द्रव्यमान																
<table border="1"> <tr> <td>Question Type :</td> <td>MCQ</td> </tr> <tr> <td>Question ID :</td> <td>441009153556</td> </tr> <tr> <td>Option 1 ID :</td> <td>441009609395</td> </tr> <tr> <td>Option 2 ID :</td> <td>441009609396</td> </tr> <tr> <td>Option 3 ID :</td> <td>441009609397</td> </tr> <tr> <td>Option 4 ID :</td> <td>441009609394</td> </tr> <tr> <td>Status :</td> <td>Answered</td> </tr> <tr> <td>Chosen Option :</td> <td>2</td> </tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153556	Option 1 ID :	441009609395	Option 2 ID :	441009609396	Option 3 ID :	441009609397	Option 4 ID :	441009609394	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153556																
Option 1 ID :	441009609395																
Option 2 ID :	441009609396																
Option 3 ID :	441009609397																
Option 4 ID :	441009609394																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.5	एक व्यवसाय में, तुषार ने ₹10,000 का निवेश किया तथा सलिल ने ₹20,000 का निवेश किया। तुषार को व्यवसाय के प्रबंधन के लिए लाभ का 10% भाग प्राप्त हुआ और शेष लाभ को उनकी पूंजी के अनुपात में विभाजित किया गया। ₹14,400 के लाभ में तुषार का लाभ हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 5,910 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 5,610 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 5,510 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 5,760																
<table border="1"> <tr> <td>Question Type :</td> <td>MCQ</td> </tr> <tr> <td>Question ID :</td> <td>441009153601</td> </tr> <tr> <td>Option 1 ID :</td> <td>441009609577</td> </tr> <tr> <td>Option 2 ID :</td> <td>441009609576</td> </tr> <tr> <td>Option 3 ID :</td> <td>441009609575</td> </tr> <tr> <td>Option 4 ID :</td> <td>441009609574</td> </tr> <tr> <td>Status :</td> <td>Answered</td> </tr> <tr> <td>Chosen Option :</td> <td>4</td> </tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153601	Option 1 ID :	441009609577	Option 2 ID :	441009609576	Option 3 ID :	441009609575	Option 4 ID :	441009609574	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153601																
Option 1 ID :	441009609577																
Option 2 ID :	441009609576																
Option 3 ID :	441009609575																
Option 4 ID :	441009609574																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का ताकिक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ जहाज, नाव हैं।  
सभी नाव, पनडुब्बी हैं।  
कुछ पनडुब्बी, नौका हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ नौका, नाव हैं।  
(II) कुछ नौका, जहाज हैं।

Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155654

Option 1 ID : 441009617783

Option 2 ID : 441009617785

Option 3 ID : 441009617786

Option 4 ID : 441009617784

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹5,000 है तथा अंकित मूल्य पर 70% की छूट दी जाती है। नेट विक्रय मूल्य ₹1,275 तक लाने के लिए ग्राहक को पहले दी गई छूट के बाद मूल्य पर कितने प्रतिशत की अतिरिक्त छूट दी जानी चाहिए?

Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 15%
	<input type="checkbox"/> 2. 18%
	<input type="checkbox"/> 3. 10%
	<input type="checkbox"/> 4. 16%

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153608

Option 1 ID : 441009609602

Option 2 ID : 441009609604

Option 3 ID : 441009609603

Option 4 ID : 441009609605

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

- (A) सतत मोटी रेखाएँ (Continuous thick lines) (P) प्रक्षेपण रेखाएँ (Projection lines)  
 (B) प्रच्छन्न रेखाएँ (Hidden lines) (Q) मुख्य रेखाएँ (Principal lines)  
 (C) परिरेखाएँ (Outlines) (R) खंडित रेखाएँ (Dotted lines)  
 (D) विस्तार रेखाएँ (Extension lines) (S) वस्तु रेखाएँ (Object lines)

- Ans  1. A-R, B-S, C-Q, D-P  
 2. A-S, B-R, C-P, D-Q  
 3. A-P, B-R, C-Q, D-S  
 4. A-S, B-R, C-Q, D-P

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156541

Option 1 ID : 441009621330

Option 2 ID : 441009621329

Option 3 ID : 441009621328

Option 4 ID : 441009621327

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 यदि एक समांतर चतुर्भुज की दो आसन्न भुजाओं की लंबाइयों का योगफल 12 cm है, तो समांतर चतुर्भुज का परिमाण कितना होगा?

- Ans  1. 20 cm  
 2. 34 cm  
 3. 36 cm  
 4. 24 cm

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153673

Option 1 ID : 441009609863

Option 2 ID : 441009609865

Option 3 ID : 441009609864

Option 4 ID : 441009609862

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 0	यदि $a = 21$ और $b = 19$ है, तो $\frac{a^2 + b^2 + ab}{a^3 - b^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।																
Ans	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="color: green; font-weight: bold; margin-right: 5px;">✓</span> <span>1. <math>\frac{1}{2}</math></span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="color: red; font-weight: bold; margin-right: 5px;">✗</span> <span>2. <math>\frac{2}{3}</math></span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="color: red; font-weight: bold; margin-right: 5px;">✗</span> <span>3. <math>\frac{3}{5}</math></span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="color: red; font-weight: bold; margin-right: 5px;">✗</span> <span>4. <math>\frac{2}{5}</math></span> </div>																
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153591</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609534</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609535</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609537</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609536</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153591	Option 1 ID :	441009609534	Option 2 ID :	441009609535	Option 3 ID :	441009609537	Option 4 ID :	441009609536	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153591																
Option 1 ID :	441009609534																
Option 2 ID :	441009609535																
Option 3 ID :	441009609537																
Option 4 ID :	441009609536																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.1 1	दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 87 118 149 ? 211 242																
Ans	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="color: red; font-weight: bold; margin-right: 5px;">✗</span> <span>1. 188</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="color: green; font-weight: bold; margin-right: 5px;">✓</span> <span>2. 180</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <span style="color: red; font-weight: bold; margin-right: 5px;">✗</span> <span>3. 199</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="color: red; font-weight: bold; margin-right: 5px;">✗</span> <span>4. 171</span> </div>																
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155605</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617589</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617588</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617590</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617587</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009155605	Option 1 ID :	441009617589	Option 2 ID :	441009617588	Option 3 ID :	441009617590	Option 4 ID :	441009617587	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155605																
Option 1 ID :	441009617589																
Option 2 ID :	441009617588																
Option 3 ID :	441009617590																
Option 4 ID :	441009617587																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.1 संख्याओं के दो समुच्चय नीचे दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया(ए) करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया(ए) करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी प्रकार आगे भी संख्याएं प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में दी गई संक्रियाओं के समान समुच्चयों का अनुसरण करता है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़ें बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करना अनुमत नहीं है।)

24 – 48 – 108 – 36; 18 – 36 – 96 – 32

- Ans
1. 53 – 106 – 166 – 55
2. 82 – 139 – 234 – 78
3. 48 – 96 – 156 – 52
4. 132 – 264 – 444 – 138

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155596

Option 1 ID : 441009617554

Option 2 ID : 441009617551

Option 3 ID : 441009617553

Option 4 ID : 441009617552

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 द्रव्यमान  $m$  वाली किसी वस्तु को  $h$  ऊँचाई से मुक्त रूप से गिराया जाता है। वस्तु के गिरने के साथ उसकी ऊर्जा में क्या परिवर्तन होगा?

- Ans
1. स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा दोनों में वृद्धि होगी।
2. स्थितिज ऊर्जा में कमी होगी जबकि गतिज ऊर्जा में वृद्धि होगी।
3. गतिज ऊर्जा और स्थितिज ऊर्जा में कोई परिवर्तन नहीं होगा।
4. स्थितिज ऊर्जा में वृद्धि होगी जबकि गतिज ऊर्जा में कमी होगी।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153509

Option 1 ID : 441009609206

Option 2 ID : 441009609209

Option 3 ID : 441009609207

Option 4 ID : 441009609208

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 4	निम्नलिखित में से कौन-सा, एकसमान गति का उदाहरण है?																
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. ढलान से लुढ़कती हुई एक गेंद</p> <p><input type="checkbox"/> 2. परिवर्ती चाल से 100 मीटर की दौड़ में भाग लेने वाला धावक</p> <p><input type="checkbox"/> 3. भीड़भाड़ वाले क्षेत्र में गतिमान वाहन</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. सीधी पटरी पर अपरिवर्ती चाल से चलती हुई रेलगाड़ी</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153530</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609293</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609292</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609291</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609290</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153530	Option 1 ID :	441009609293	Option 2 ID :	441009609292	Option 3 ID :	441009609291	Option 4 ID :	441009609290	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153530																
Option 1 ID :	441009609293																
Option 2 ID :	441009609292																
Option 3 ID :	441009609291																
Option 4 ID :	441009609290																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.1 5	इंजीनियरिंग ड्राइंग में एक रेखा, _____ है/हैं।																
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. एक-विमीय आकृति है, जिसमें लंबाई तो होती है लेकिन चौड़ाई नहीं होती</p> <p><input type="checkbox"/> 2. लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई वाली त्रि-विमीय वस्तु होती</p> <p><input type="checkbox"/> 3. बंद वक्र होती है जहां सभी बिंदु एक निश्चित केंद्र बिंदु से समान दूरी पर होते</p> <p><input type="checkbox"/> 4. स्पेस में या ड्राइंग शीट पर विमाहीन स्थान है जिसमें कोई चौड़ाई, ऊंचाई या गहराई नहीं होती</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156540</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621326</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621324</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621325</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621323</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156540	Option 1 ID :	441009621326	Option 2 ID :	441009621324	Option 3 ID :	441009621325	Option 4 ID :	441009621323	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156540																
Option 1 ID :	441009621326																
Option 2 ID :	441009621324																
Option 3 ID :	441009621325																
Option 4 ID :	441009621323																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.1 6	कार्यस्थल में 5S संकल्पना का अनुप्रयोग निम्नलिखित में से कौन-सा है?																
Ans	<p>1. सुरक्षा पर्यवेक्षकों की संख्या बढ़ाना।</p> <p>2. दक्षता में सुधार के लिए सुरक्षा प्रोटोकॉल हटाना।</p> <p>3. उचित भंडारण के बिना अतिरिक्त उपकरणों का उपयोग करना।</p> <p>4. सुगम अभिगम्यता के लिए उपकरण और सामग्री को व्यवस्थित रूप से रखना।</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156588</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621516</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621517</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621518</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621515</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156588	Option 1 ID :	441009621516	Option 2 ID :	441009621517	Option 3 ID :	441009621518	Option 4 ID :	441009621515	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156588																
Option 1 ID :	441009621516																
Option 2 ID :	441009621517																
Option 3 ID :	441009621518																
Option 4 ID :	441009621515																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																

Q.1 7	यदि $x = 7 + \sqrt{1}$ , $y = 7 - \sqrt{1}$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 98 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 69 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 56 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 100																	
		<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153616</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609636</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609637</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609635</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609634</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153616	Option 1 ID :	441009609636	Option 2 ID :	441009609637	Option 3 ID :	441009609635	Option 4 ID :	441009609634	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009153616																	
Option 1 ID :	441009609636																	
Option 2 ID :	441009609637																	
Option 3 ID :	441009609635																	
Option 4 ID :	441009609634																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	
Q.1 8	ऊष्मा का कुचालक निम्नलिखित में से कौन है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ऐलुमिनियम छड़ <input checked="" type="checkbox"/> 2. ऊन <input checked="" type="checkbox"/> 3. तांबा <input checked="" type="checkbox"/> 4. स्टील की चम्मच																	
		<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154517</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613233</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613231</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613230</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613232</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154517	Option 1 ID :	441009613233	Option 2 ID :	441009613231	Option 3 ID :	441009613230	Option 4 ID :	441009613232	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009154517																	
Option 1 ID :	441009613233																	
Option 2 ID :	441009613231																	
Option 3 ID :	441009613230																	
Option 4 ID :	441009613232																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	
Q.1 9	4.700 m में कितने सार्थक अंक हैं?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 3 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 1 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 4																	
		<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153559</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609408</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609406</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609407</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609409</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153559	Option 1 ID :	441009609408	Option 2 ID :	441009609406	Option 3 ID :	441009609407	Option 4 ID :	441009609409	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009153559																	
Option 1 ID :	441009609408																	
Option 2 ID :	441009609406																	
Option 3 ID :	441009609407																	
Option 4 ID :	441009609409																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	

Q.2 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एक समान 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
- 1. SL – NP
  - 2. DW – YA
  - 3. WP – RS
  - 4. MF – HJ

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155645

Option 1 ID : 441009617750

Option 2 ID : 441009617749

Option 3 ID : 441009617748

Option 4 ID : 441009617747

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 15 kg द्रव्यमान वाली बिल्ली को कितनी तेज दौड़ना चाहिए जिससे कि उसकी गतिज ऊर्जा 120 J हो जाए?

- Ans
- 1. 40 m/s
  - 2. 4 m/s
  - 3. 16 m/s
  - 4. 0.16 m/s

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153510

Option 1 ID : 441009609212

Option 2 ID : 441009609211

Option 3 ID : 441009609210

Option 4 ID : 441009609213

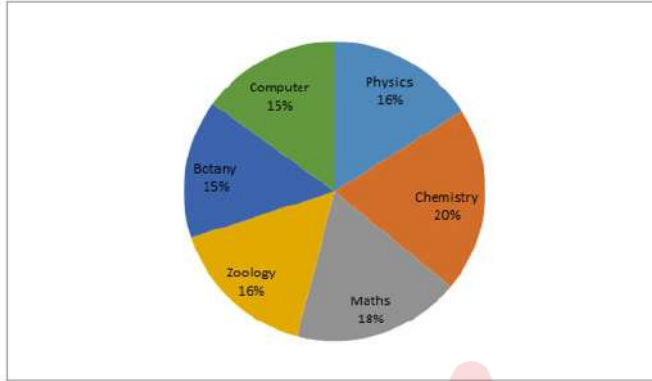
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

2

दिए गए पाई चार्ट में विभिन्न विषयों में विद्यार्थियों के प्रतिशत-वार विभाजन को दर्शाया गया है। कॉलेज में विद्यार्थियों की कुल संख्या 5000 है।



संदर्भ:-

Computer - कंप्यूटर

Physics - भौतिक विज्ञान

Chemistry - रसायन विज्ञान

Maths - गणित

Zoology - प्राणिविज्ञान

Botany - वनस्पति-विज्ञान

प्राणिविज्ञान पढ़ने वाले विद्यार्थियों और वनस्पति-विज्ञान पढ़ने वाले विद्यार्थियों का अनुपात कितना है?

Ans  1. 14 : 15

2. 15 : 14

3. 15 : 16

4. 16 : 15

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155611

Option 1 ID : 441009617613

Option 2 ID : 441009617614

Option 3 ID : 441009617612

Option 4 ID : 441009617611

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 3	जसप्रीत ने वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 5% वार्षिक ब्याज दर पर ₹12,800 जमा किए। 2 वर्ष बाद जसप्रीत को कुल कितनी धनराशि (₹ में) प्राप्त होगी?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 13,997 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 14,512 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 14,442 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 14,112																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153606</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609595</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609596</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609597</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609594</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153606	Option 1 ID :	441009609595	Option 2 ID :	441009609596	Option 3 ID :	441009609597	Option 4 ID :	441009609594	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153606																
Option 1 ID :	441009609595																
Option 2 ID :	441009609596																
Option 3 ID :	441009609597																
Option 4 ID :	441009609594																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.2 4	6C आवेश को 120 V विभव वाले बिंदु से 140 V विभव वाले बिंदु तक ले जाने में किया गया कार्य ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 120 J <input checked="" type="checkbox"/> 2. 720 J <input checked="" type="checkbox"/> 3. 3.33 J <input checked="" type="checkbox"/> 4. 840 J																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153508</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609202</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609205</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609203</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609204</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153508	Option 1 ID :	441009609202	Option 2 ID :	441009609205	Option 3 ID :	441009609203	Option 4 ID :	441009609204	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153508																
Option 1 ID :	441009609202																
Option 2 ID :	441009609205																
Option 3 ID :	441009609203																
Option 4 ID :	441009609204																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.2 5	किसी उपयोगकर्ता के लिए सुरक्षा और गोपनीयता दोनों को बढ़ाने के लिए वेब ब्राउज़र को कॉन्फिगर करते समय निम्नलिखित में से कौन-सा स्टेप आवश्यक होता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ब्राउज़र को तृतीय-पक्ष कुकीज़ (third-party cookies) को ब्लॉक करने और HTTPS-only मोड को इनेबल करने के लिए कॉन्फिगर करना <input type="checkbox"/> 2. वेबसाइट लोडिंग समय को बेहतर बनाने के लिए ब्राउज़र के कैश को डिजेबल करना <input type="checkbox"/> 3. उपयोगकर्ता अनुभव को बेहतर बनाने के लिए सभी वेबसाइटों के पॉप-अप को इनेबल करना <input type="checkbox"/> 4. त्वरित एक्सेस के लिए होमपेज को अक्सर देखी जाने वाली वेबसाइट पर सेट करना																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156671</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621849</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621848</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621847</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621850</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156671	Option 1 ID :	441009621849	Option 2 ID :	441009621848	Option 3 ID :	441009621847	Option 4 ID :	441009621850	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156671																
Option 1 ID :	441009621849																
Option 2 ID :	441009621848																
Option 3 ID :	441009621847																
Option 4 ID :	441009621850																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																

Q.2 6	यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? $32 + 28 \div 3 \times 4 - 15 = ?$
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 29 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 32 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 26 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 20

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009155590
Option 1 ID :	441009617530
Option 2 ID :	441009617529
Option 3 ID :	441009617527
Option 4 ID :	441009617528
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.2 7	<p>एक निश्चित कूट भाषा में,            'A x B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',            'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',            'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और            'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।</p> <p>यदि 'M x N % P + S - T' है, तो M का T से क्या संबंध है?</p>
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. भाई की पत्नी के पिता का पिता <input checked="" type="checkbox"/> 2. भाई की पत्नी के पिता का भाई <input checked="" type="checkbox"/> 3. भाई की पत्नी का भाई <input checked="" type="checkbox"/> 4. भाई की पत्नी का पिता

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009155668
Option 1 ID :	441009617842
Option 2 ID :	441009617841
Option 3 ID :	441009617839
Option 4 ID :	441009617840
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.2 8	जीवाश्म ईंधनों की तुलना में सौर ऊर्जा का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. जीवाश्म ईंधनों की तुलना में सौर ऊर्जा निष्कर्षण के लिए उच्च प्रचालन लागत की आवश्यकता होती है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. सौर ऊर्जा के लिए खनन और निष्कर्षण की आवश्यकता होती है, जबकि जीवाश्म ईंधन निःशुल्क उपलब्ध है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. सौर ऊर्जा प्रकृति में प्रचुर मात्रा में उपलब्ध एवं नवीकरणीय है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. सौर ऊर्जा का उपयोग करने से ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन उच्चतर होता है।																
	<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009158533</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009629067</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009629070</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009629068</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009629069</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009158533	Option 1 ID :	441009629067	Option 2 ID :	441009629070	Option 3 ID :	441009629068	Option 4 ID :	441009629069	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009158533																
Option 1 ID :	441009629067																
Option 2 ID :	441009629070																
Option 3 ID :	441009629068																
Option 4 ID :	441009629069																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.2 9	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, 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	<input checked="" type="checkbox"/> 1. DL – HB <input checked="" type="checkbox"/> 2. SA – WQ <input checked="" type="checkbox"/> 3. WE – AU <input checked="" type="checkbox"/> 4. MU – QL																
	<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155644</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617745</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617746</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617743</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617744</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009155644	Option 1 ID :	441009617745	Option 2 ID :	441009617746	Option 3 ID :	441009617743	Option 4 ID :	441009617744	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155644																
Option 1 ID :	441009617745																
Option 2 ID :	441009617746																
Option 3 ID :	441009617743																
Option 4 ID :	441009617744																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.3 0	निम्नलिखित में से कौन-सा समूह ऊष्मा चालकों को निरूपित करता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ऐलुमिनियम, प्लास्टिक, लकड़ी <input checked="" type="checkbox"/> 2. लकड़ी, कागज, चाँदी <input checked="" type="checkbox"/> 3. कागज, तांबा, प्लास्टिक <input checked="" type="checkbox"/> 4. ऐलुमिनियम, चाँदी, तांबा																
	<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154521</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613247</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613246</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613249</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613248</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154521	Option 1 ID :	441009613247	Option 2 ID :	441009613246	Option 3 ID :	441009613249	Option 4 ID :	441009613248	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154521																
Option 1 ID :	441009613247																
Option 2 ID :	441009613246																
Option 3 ID :	441009613249																
Option 4 ID :	441009613248																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																

Q.3 1	155 m और 160 m लंबी दो ट्रेनें समांतर पटरियों पर विपरीत दिशाओं में क्रमशः 74 km/hr और 52 km/hr की चाल से चल रही हैं। वे एक-दूसरे को कितने सेकंड में पार करेंगी?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 18 सेकंड <input checked="" type="checkbox"/> 2. 14 सेकंड <input checked="" type="checkbox"/> 3. 7 सेकंड <input checked="" type="checkbox"/> 4. 9 सेकंड																	
		<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153640</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609730</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609732</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609731</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609733</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153640	Option 1 ID :	441009609730	Option 2 ID :	441009609732	Option 3 ID :	441009609731	Option 4 ID :	441009609733	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009153640																	
Option 1 ID :	441009609730																	
Option 2 ID :	441009609732																	
Option 3 ID :	441009609731																	
Option 4 ID :	441009609733																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	
Q.3 2	मंगल स्थान A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 14 m चलता है। वह दाएं मुड़ता है, 9 m चलता है और फिर दाएं मुड़ता है, 37 m चलता है, स्थान B पर पहुंच जाता है और रुक जाता है। जयंती स्थान Z से चलना शुरू करती है जो स्थान B से 15 m पूर्व की ओर है। वह पूर्व की ओर 11 m चलती है, बाएं मुड़ती है, 42 m चलती है, बाएं मुड़ती है और 63 m चलती है, बाएं मुड़ती है और 19 m चलती है और स्थान Y पर रुक जाती है। स्थान A और स्थान Y के बीच न्यूनतम दूरी क्या है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 28 m <input checked="" type="checkbox"/> 2. 25 m <input checked="" type="checkbox"/> 3. 26 m <input checked="" type="checkbox"/> 4. 31 m																	
		<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155634</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617703</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617704</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617705</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617706</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009155634	Option 1 ID :	441009617703	Option 2 ID :	441009617704	Option 3 ID :	441009617705	Option 4 ID :	441009617706	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155634																	
Option 1 ID :	441009617703																	
Option 2 ID :	441009617704																	
Option 3 ID :	441009617705																	
Option 4 ID :	441009617706																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	

Q.3 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WILD' को '8164' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'DOGS' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

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

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155627

Option 1 ID : 441009617675

Option 2 ID : 441009617678

Option 3 ID : 441009617677

Option 4 ID : 441009617676

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, इंटरनेट आर्किटेक्चर में DNS (डोमेन नेम सिस्टम) की भूमिका का उचित वर्णन करता है?

- Ans
- 1. DNS, इंटरनेट पर प्रसारित डेटा को एन्क्रिप्ट करके सुरक्षित करता है।
  - 2. DNS, डेटा पैकेट को इंटरनेट पर उनके गंतव्य तक पहुंचाता है।
  - 3. DNS, डोमेन नामों को IP पत्तों में रूपांतरित करता है ताकि ब्राउज़र वेब सर्वर का पता लगा सकें।
  - 4. DNS, IP पत्तों को डोमेन नामों में रूपांतरित करता है ताकि उन्हें याद रखना आसान हो जाए।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156674

Option 1 ID : 441009621862

Option 2 ID : 441009621860

Option 3 ID : 441009621861

Option 4 ID : 441009621859

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की एक क्वीयर्स सेल में, ₹12,225 अंकित मूल्य की एक वस्तु को अब ₹10,758 में बेचा जाता है। वस्तु पर दी गई छूट प्रतिशत d% है। d का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 12%
  - 2. 13%
  - 3. 11%
  - 4. 14%

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153603

Option 1 ID : 441009609582

Option 2 ID : 441009609584

Option 3 ID : 441009609583

Option 4 ID : 441009609585

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 6	किसी वस्तु की गति के कारण उसमें निहित ऊर्जा को क्या कहा जाता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. प्रकाश ऊर्जा <input checked="" type="checkbox"/> 2. ऊष्मीय ऊर्जा <input checked="" type="checkbox"/> 3. गतिज ऊर्जा <input checked="" type="checkbox"/> 4. स्थितिज ऊर्जा																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153499</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609166</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609167</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609169</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609168</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153499	Option 1 ID :	441009609166	Option 2 ID :	441009609167	Option 3 ID :	441009609169	Option 4 ID :	441009609168	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153499																
Option 1 ID :	441009609166																
Option 2 ID :	441009609167																
Option 3 ID :	441009609169																
Option 4 ID :	441009609168																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.3 7	आदित्य सर्दियों में खुद को गर्म रखने के लिए एक मोटे कंबल के स्थान पर दो पतले कंबलों का उपयोग कर रहा है क्योंकि _____																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. कंबलों के बीच ग्राहित वायु ऊष्मा की अल्प चालक होती है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. दो कंबलों के बीच घर्षण से ऊष्मा उत्पन्न होती है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. एक मोटे कंबल की तुलना में दो कंबल सस्ते हैं। <input checked="" type="checkbox"/> 4. परिवेश की तुलना में कंबलों का तापमान उच्च होता है।																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154516</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613227</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613228</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613226</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613229</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154516	Option 1 ID :	441009613227	Option 2 ID :	441009613228	Option 3 ID :	441009613226	Option 4 ID :	441009613229	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154516																
Option 1 ID :	441009613227																
Option 2 ID :	441009613228																
Option 3 ID :	441009613226																
Option 4 ID :	441009613229																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.3 8	सिमरन एक मिनट में 60 m की दूरी तय करती है और फिर उसी सीधे रास्ते से वापस आती है। उसकी यात्रा का औसत वेग ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 0 m/s <input checked="" type="checkbox"/> 2. 2 m/s <input checked="" type="checkbox"/> 3. 60 m/s <input checked="" type="checkbox"/> 4. 1 m/s																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153494</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609147</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609146</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609148</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609149</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153494	Option 1 ID :	441009609147	Option 2 ID :	441009609146	Option 3 ID :	441009609148	Option 4 ID :	441009609149	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153494																
Option 1 ID :	441009609147																
Option 2 ID :	441009609146																
Option 3 ID :	441009609148																
Option 4 ID :	441009609149																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																

Q.3 BIS SP: 46-2003 के अनुसार, अक्षर लेखन और संख्यांकन (अपरकेस अक्षर लेखन) के अनुसार  
9 निम्नलिखित का मिलान करें।

- चौड़ाई (W) बड़े अक्षर  
(A) 5 (I) W  
(B) 6 (II) A, M, Q, V, X, Y  
(C) 7 (III) B, D, G, H, K, N, O, P, R, S, T, U और Z  
(D) 9 (IV) C, E, F, L

- Ans  1. A-(IV), B-(II), C-(III), D-(I)  
 2. A-(IV), B-(III), C-(II), D-(I)  
 3. A-(I), B-(III), C-(II), D-(IV)  
 4. A-(IV), B-(III), C-(I), D-(II)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156546

Option 1 ID : 441009621349

Option 2 ID : 441009621347

Option 3 ID : 441009621348

Option 4 ID : 441009621350

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 How do we find absolute error?  
0

- Ans  1. Absolute error = Actual value  $\times$  observed value  
 2. Absolute error = Actual value - observed value  
 3. Absolute error = Actual value + observed value  
 4. Absolute error = Actual value/observed value

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153558

Option 1 ID : 441009609404

Option 2 ID : 441009609402

Option 3 ID : 441009609403

Option 4 ID : 441009609405

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 1	एक व्यक्ति अपनी आय का 50% बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹640 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 600 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 560 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 1,320 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 1,280																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153622</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609659</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609660</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609661</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609658</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153622	Option 1 ID :	441009609659	Option 2 ID :	441009609660	Option 3 ID :	441009609661	Option 4 ID :	441009609658	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009153622																	
Option 1 ID :	441009609659																	
Option 2 ID :	441009609660																	
Option 3 ID :	441009609661																	
Option 4 ID :	441009609658																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	
Q.4 2	इंजीनियरिंग ड्राइंग में, मुख्य रेखाएँ (principal lines) किसे प्रदर्शित करने के लिए खींची जाती हैं?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. वस्तुओं के प्रत्यक्ष किनारे और पृष्ठ परिसीमाओं को <input checked="" type="checkbox"/> 2. आंतरिक या छिपे हुए किनारे को <input checked="" type="checkbox"/> 3. बेलनाकार, शंकाकार या गोलाकार वस्तुओं के अक्ष को <input checked="" type="checkbox"/> 4. चौड़ी रेखाएँ जिनके अनुदिश प्रिंट को ट्रिम किया जाता है																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156542</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621331</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621333</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621334</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621332</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156542	Option 1 ID :	441009621331	Option 2 ID :	441009621333	Option 3 ID :	441009621334	Option 4 ID :	441009621332	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156542																	
Option 1 ID :	441009621331																	
Option 2 ID :	441009621333																	
Option 3 ID :	441009621334																	
Option 4 ID :	441009621332																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	
Q.4 3	अक्षय को अपनी बिक्री राशि में पहले वर्ष में 2% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 25% की वृद्धि प्राप्त होती है। इस प्रकार, उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,42,800 है। दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 1,14,240 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 1,40,000 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 1,12,000 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 92,000																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153618</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609643</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609644</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609642</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609645</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153618	Option 1 ID :	441009609643	Option 2 ID :	441009609644	Option 3 ID :	441009609642	Option 4 ID :	441009609645	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009153618																	
Option 1 ID :	441009609643																	
Option 2 ID :	441009609644																	
Option 3 ID :	441009609642																	
Option 4 ID :	441009609645																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	

Q.4 4	दो पात्र, जिनमें से एक को काले रंग से तथा दूसरे को सफेद रंग से रंगा गया है, दोपहर में एक घंटे के लिए धूप में रखे गए हैं। सही प्रेक्षण का चयन कीजिए।																
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. काला पात्र, सफेद पात्र की तुलना में अधिक गर्म हो जाता है।</p> <p><input type="checkbox"/> 2. दोनों पात्र समान रूप से गर्म हो जाते हैं।</p> <p><input type="checkbox"/> 3. सफेद पात्र, काले पात्र की तुलना में अधिक गर्म हो जाता है।</p> <p><input type="checkbox"/> 4. किसी भी पात्र पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154515</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613222</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613224</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613223</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613225</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154515	Option 1 ID :	441009613222	Option 2 ID :	441009613224	Option 3 ID :	441009613223	Option 4 ID :	441009613225	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154515																
Option 1 ID :	441009613222																
Option 2 ID :	441009613224																
Option 3 ID :	441009613223																
Option 4 ID :	441009613225																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.4 5	एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOVE' को '8364' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'EARS' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?																
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. 7</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 4</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 5</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 3</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155628</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617682</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617680</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617681</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617679</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009155628	Option 1 ID :	441009617682	Option 2 ID :	441009617680	Option 3 ID :	441009617681	Option 4 ID :	441009617679	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155628																
Option 1 ID :	441009617682																
Option 2 ID :	441009617680																
Option 3 ID :	441009617681																
Option 4 ID :	441009617679																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.4 6	Which of the following benefits can be obtained by conducting an energy audit in a commercial building?																
Ans	<p>1. Reduction in price of energy per its unit usage</p> <p>2. Reduced market value of building</p> <p>3. Identification of opportunities for energy savings</p> <p>4. Increasing the cost of energy bills</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009158536</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009629082</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009629079</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009629080</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009629081</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009158536	Option 1 ID :	441009629082	Option 2 ID :	441009629079	Option 3 ID :	441009629080	Option 4 ID :	441009629081	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009158536																
Option 1 ID :	441009629082																
Option 2 ID :	441009629079																
Option 3 ID :	441009629080																
Option 4 ID :	441009629081																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																

Q.4 7	दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 17 29 41 59 77 101 125 ?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 175 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 149 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 155 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 161																	
		<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155606</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617594</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617592</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617591</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617593</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009155606	Option 1 ID :	441009617594	Option 2 ID :	441009617592	Option 3 ID :	441009617591	Option 4 ID :	441009617593	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155606																	
Option 1 ID :	441009617594																	
Option 2 ID :	441009617592																	
Option 3 ID :	441009617591																	
Option 4 ID :	441009617593																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.4 8	जब 10 kg द्रव्यमान वाली किसी वस्तु को धरातल से 5 m की ऊंचाई तक उठाया जाता है, तो इस वस्तु में निहित ऊर्जा की गणना कीजिए। $g = 9.8 \text{ m s}^{-2}$ लीजिए।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 400 J <input checked="" type="checkbox"/> 2. 500 J <input checked="" type="checkbox"/> 3. 450 J <input checked="" type="checkbox"/> 4. 490 J																	
		<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153500</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609172</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609171</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609173</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609170</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153500	Option 1 ID :	441009609172	Option 2 ID :	441009609171	Option 3 ID :	441009609173	Option 4 ID :	441009609170	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009153500																	
Option 1 ID :	441009609172																	
Option 2 ID :	441009609171																	
Option 3 ID :	441009609173																	
Option 4 ID :	441009609170																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	
Q.4 9	इंजीनियरिंग ड्राइंग में, निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'विमा' की सही परिभाषा है।																	
Ans	<ol style="list-style-type: none"> <li>मापन के उपयुक्त मात्रक में व्यक्त संख्यात्मक मान</li> <li>एक सतत मोटी या चौड़ी रेखा जिसके अनुदिश प्रिंटों को ट्रिम किया जाता है</li> <li>एक रेखा जो किसी खंड को स्पष्ट करने के लिए खींची जाती है</li> <li>किसी अक्षर की रेखा की मोटाई</li> </ol>																	
		<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156548</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621355</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621357</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621358</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621356</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156548	Option 1 ID :	441009621355	Option 2 ID :	441009621357	Option 3 ID :	441009621358	Option 4 ID :	441009621356	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156548																	
Option 1 ID :	441009621355																	
Option 2 ID :	441009621357																	
Option 3 ID :	441009621358																	
Option 4 ID :	441009621356																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	

Q.5 इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो कार्यवाहियाँ दी गई हैं, जिन्हें I और II से क्रमांकित किया गया है। आपको कथन में दी गई सभी जानकारी को सत्य मानना है, तथा कथन में दी गई जानकारी के आधार पर यह तय करना है कि दी गई कार्यवाहियों में से कौन-सी कार्यवाही, तार्किक रूप से अनुसरण करने योग्य है।

कथन:

जयपुर के एक मॉल में आज दोपहर भीषण आग लग गई, जिससे अंदर मौजूद कई व्यक्ति घायल हो गए।

कार्यवाहियाँ:

पुलिस को यह जांच करनी चाहिए कि मॉल में अग्नि सुरक्षा विनियमों का पालन किया गया था या नहीं।  
ट्रैफिक पुलिस को लोगों को सुरक्षित निकालने के लिए ट्रैफिक को अग्नि स्थल से दूसरी तरफ मोड़ना चाहिए।

Ans  1. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

2. न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

3. केवल I अनुसरण करता है।

4. केवल II अनुसरण करता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155684

Option 1 ID : 441009617906

Option 2 ID : 441009617905

Option 3 ID : 441009617903

Option 4 ID : 441009617904

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 आंकड़ों 2, 6, 4, 8, 1, 2, 5, 8, 9, 10, 12, 9, 7, 8, 3, 1, 0, 9, 2, 5 की माधिका ज्ञात कीजिए।

1  
Ans  1. 5.5

2. 6

3. 6.5

4. 5

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153634

Option 1 ID : 441009609707

Option 2 ID : 441009609708

Option 3 ID : 441009609709

Option 4 ID : 441009609706

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 2	A किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। B उसी कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने कार्य को 7 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले उस कार्य को _____ दिनों में पूरा कर सकता है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 64 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 63 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 42 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 36																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153597</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609560</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609558</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609561</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609559</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153597	Option 1 ID :	441009609560	Option 2 ID :	441009609558	Option 3 ID :	441009609561	Option 4 ID :	441009609559	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153597																
Option 1 ID :	441009609560																
Option 2 ID :	441009609558																
Option 3 ID :	441009609561																
Option 4 ID :	441009609559																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.5 3	पिहू 9 a.m. पर कार से अपने ऑफिस पहुंचने के लिए निकलती है, जो 20 km दूर है। वह शुरूआती 10 km की दूरी 30 मिनट में तय करती है और 10 a.m. पर अपने ऑफिस पहुंचती है। पिहू की गति, _____ है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. एकसमान गति <input checked="" type="checkbox"/> 2. त्वरित गति <input checked="" type="checkbox"/> 3. मंदित गति <input checked="" type="checkbox"/> 4. असमान गति																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153496</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609154</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609156</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609157</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609155</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153496	Option 1 ID :	441009609154	Option 2 ID :	441009609156	Option 3 ID :	441009609157	Option 4 ID :	441009609155	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153496																
Option 1 ID :	441009609154																
Option 2 ID :	441009609156																
Option 3 ID :	441009609157																
Option 4 ID :	441009609155																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.5 4	SI पद्धति में कितने मूल मात्रक दिए गए हैं?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 3 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 7 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 11 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 9																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153557</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609398</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609399</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609401</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609400</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153557	Option 1 ID :	441009609398	Option 2 ID :	441009609399	Option 3 ID :	441009609401	Option 4 ID :	441009609400	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153557																
Option 1 ID :	441009609398																
Option 2 ID :	441009609399																
Option 3 ID :	441009609401																
Option 4 ID :	441009609400																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.5 वैद्युत तापन उपकरणों (electrical heating devices) में शुद्ध धातुओं की तुलना में मिश्रतुओं को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?

- Ans
- 1. क्योंकि मिश्रतुओं की प्रतिरोधकता उनकी अवयवी धातुओं की तुलना में कम होती है।
  - 2. क्योंकि मिश्रतुओं की प्रत्यास्थता उनकी अवयवी धातुओं की तुलना में अधिक होती है।
  - 3. क्योंकि मिश्रतुओं की प्रतिरोधकता समान्यतः उनकी अवयवी धातुओं की तुलना में अधिक होती है।
  - 4. क्योंकि मिश्रतुओं का उच्च ताप पर शीघ्र ही उपचयन (दहन) हो जाता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153506

Option 1 ID : 441009609195

Option 2 ID : 441009609196

Option 3 ID : 441009609194

Option 4 ID : 441009609197

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
6 गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) K A T & 4 @ Y # 6 K & 2 R % 7 D 3 5 E \* S (दाएं)

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

- Ans
- 1. एक
  - 2. दो
  - 3. तीन
  - 4. चार

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160820

Option 1 ID : 441009637004

Option 2 ID : 441009637005

Option 3 ID : 441009637006

Option 4 ID : 441009637007

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 राकेश ने ₹2,50,000 की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। पहले वर्ष के दौरान उसे 5% की हानि हुई। हालाँकि, दूसरे वर्ष के दौरान वह अपने शेष निवेश पर 4% का लाभ अर्जित करता है। अंत में, वह तीसरे वर्ष के दौरान अपनी नई पूंजी पर 20% का लाभ अर्जित करता है। तीन वर्ष के अंत में उसका कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. ₹46,700
- ✓ 2. ₹46,400
- ✗ 3. ₹46,600
- ✗ 4. ₹46,500

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153653

Option 1 ID : 441009609785

Option 2 ID : 441009609782

Option 3 ID : 441009609784

Option 4 ID : 441009609783

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 संख्याओं के दो समुच्चय नीचे दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया(ए) करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया(ए) करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी प्रकार आगे भी संख्याएं प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में दी गई संक्रियाओं के समान समुच्चयों का अनुसरण करता है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करना अनुमत नहीं है।)

11 - 121 - 221 - 171; 27 - 729 - 829 - 779

- Ans
- ✓ 1. 25 - 625 - 725 - 675
2. 23 - 529 - 629 - 589
3. 13 - 169 - 244 - 188
4. 16 - 196 - 296 - 246

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155594

Option 1 ID : 441009617546

Option 2 ID : 441009617545

Option 3 ID : 441009617543

Option 4 ID : 441009617544

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5	35 ओम प्रतिरोध वाला एक विद्युत लैम्प तथा 5 ओम प्रतिरोध वाला एक चालक, 8 V की बैटरी के साथ श्रेणीक्रम में संयोजित हैं। परिपथ में प्रवाहित धारा ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 40 A <input checked="" type="checkbox"/> 2. 1.82 A <input checked="" type="checkbox"/> 3. 0.2 A <input checked="" type="checkbox"/> 4. 2 A																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153505</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609191</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609192</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609190</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609193</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153505	Option 1 ID :	441009609191	Option 2 ID :	441009609192	Option 3 ID :	441009609190	Option 4 ID :	441009609193	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153505																
Option 1 ID :	441009609191																
Option 2 ID :	441009609192																
Option 3 ID :	441009609190																
Option 4 ID :	441009609193																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.6	दी गई अक्षरांकीय शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 0 2M, 5O, 10R, 13T, 18W, 21Y, ?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 24B <input checked="" type="checkbox"/> 2. 26B <input checked="" type="checkbox"/> 3. 26C <input checked="" type="checkbox"/> 4. 26A																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155674</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617863</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617866</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617864</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617865</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009155674	Option 1 ID :	441009617863	Option 2 ID :	441009617866	Option 3 ID :	441009617864	Option 4 ID :	441009617865	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155674																
Option 1 ID :	441009617863																
Option 2 ID :	441009617866																
Option 3 ID :	441009617864																
Option 4 ID :	441009617865																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.6	कौन-सी प्रौद्योगिकी, विद्युत-रासायनिक प्रक्रम के माध्यम से प्रचालित होती है जो हाइड्रोजन गैस (H <sub>2</sub> ) और ऑक्सीजन में संग्रहीत ऊर्जा को दहन के बिना विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करती है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. सौर तापीय ऊर्जा <input checked="" type="checkbox"/> 2. पवन ऊर्जा <input checked="" type="checkbox"/> 3. हाइड्रोजन ईंधन सेल <input checked="" type="checkbox"/> 4. जलविद्युत ऊर्जा																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009158535</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009629078</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009629076</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009629077</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009629075</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009158535	Option 1 ID :	441009629078	Option 2 ID :	441009629076	Option 3 ID :	441009629077	Option 4 ID :	441009629075	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009158535																
Option 1 ID :	441009629078																
Option 2 ID :	441009629076																
Option 3 ID :	441009629077																
Option 4 ID :	441009629075																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																

Q.6 2	96.86572 × 10 <sup>7</sup> का मान ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 96,86,572 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 96,86,57,200 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 9,68,65,720 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 0.9686572																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153655</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609792</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609791</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609790</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609793</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153655	Option 1 ID :	441009609792	Option 2 ID :	441009609791	Option 3 ID :	441009609790	Option 4 ID :	441009609793	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153655																
Option 1 ID :	441009609792																
Option 2 ID :	441009609791																
Option 3 ID :	441009609790																
Option 4 ID :	441009609793																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.6 3	How does turning off unused electrical devices contribute to energy conservation?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. By degrading electrical devices <input checked="" type="checkbox"/> 2. By lowering utility bills <input checked="" type="checkbox"/> 3. By increasing energy use <input checked="" type="checkbox"/> 4. By enhancing device performance																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009158537</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009629085</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009629084</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009629083</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009629086</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009158537	Option 1 ID :	441009629085	Option 2 ID :	441009629084	Option 3 ID :	441009629083	Option 4 ID :	441009629086	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009158537																
Option 1 ID :	441009629085																
Option 2 ID :	441009629084																
Option 3 ID :	441009629083																
Option 4 ID :	441009629086																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.6 4	दो संख्याओं के म.स.प. (HCF) का मान 62 है, तथा इनके ल.स.प. (LCM) के गुणखंडों (factors) के अन्य दो गुणज (factors) 7 और 9 हैं। दो संख्याओं में से छोटी संख्या का संभावित मान नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा हो सकता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 433 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 432 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 434 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 431																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160922</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009637395</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009637394</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009637396</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009637393</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009160922	Option 1 ID :	441009637395	Option 2 ID :	441009637394	Option 3 ID :	441009637396	Option 4 ID :	441009637393	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009160922																
Option 1 ID :	441009637395																
Option 2 ID :	441009637394																
Option 3 ID :	441009637396																
Option 4 ID :	441009637393																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																

Q.6 5	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, विद्युत धारा की दिशा का उचित वर्णन करता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. इलेक्ट्रॉन प्रवाह की दिशा की समान दिशा <input checked="" type="checkbox"/> 2. इलेक्ट्रॉन प्रवाह की दिशा की विपरीत दिशा <input checked="" type="checkbox"/> 3. धनात्मक आवेश प्रवाह की दिशा की विपरीत दिशा <input checked="" type="checkbox"/> 4. निम्न विभव से उच्च विभव की ओर																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153493</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609144</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609143</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609145</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609142</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153493	Option 1 ID :	441009609144	Option 2 ID :	441009609143	Option 3 ID :	441009609145	Option 4 ID :	441009609142	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153493																
Option 1 ID :	441009609144																
Option 2 ID :	441009609143																
Option 3 ID :	441009609145																
Option 4 ID :	441009609142																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.6 6	4, 6, 4, 6, 5, 7, 5, 7, 4, 6, 7, 6 का बहुलक ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 5 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 4 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 6 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 7																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153644</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609747</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609746</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609748</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609749</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153644	Option 1 ID :	441009609747	Option 2 ID :	441009609746	Option 3 ID :	441009609748	Option 4 ID :	441009609749	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153644																
Option 1 ID :	441009609747																
Option 2 ID :	441009609746																
Option 3 ID :	441009609748																
Option 4 ID :	441009609749																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.6 7	एक ठोस घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल $162 \text{ cm}^2$ , $144 \text{ cm}^2$ और $50 \text{ cm}^2$ है। घनाभ का आयतन ( $\text{cm}^3$ में) ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 805 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 1080 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 1365 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 833																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153666</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609837</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609834</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609836</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609835</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153666	Option 1 ID :	441009609837	Option 2 ID :	441009609834	Option 3 ID :	441009609836	Option 4 ID :	441009609835	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153666																
Option 1 ID :	441009609837																
Option 2 ID :	441009609834																
Option 3 ID :	441009609836																
Option 4 ID :	441009609835																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.6 8	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? $35 A 7 C 9 B 3 D 16 = ?$																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 18 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 21 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 10 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 16																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155592</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617536</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617537</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617538</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617535</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009155592	Option 1 ID :	441009617536	Option 2 ID :	441009617537	Option 3 ID :	441009617538	Option 4 ID :	441009617535	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155592																
Option 1 ID :	441009617536																
Option 2 ID :	441009617537																
Option 3 ID :	441009617538																
Option 4 ID :	441009617535																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.6 9	किसी आयताकार हॉल के फर्श का परिमाण 220 m है। यदि हॉल की चारों दीवारों को ₹10 प्रति m <sup>2</sup> की दर से पेंट करने की लागत ₹11,000 है, तो हॉल का आयतन ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 19,250 m <sup>3</sup> <input checked="" type="checkbox"/> 2. 19,200 m <sup>3</sup> <input checked="" type="checkbox"/> 3. 18,250 m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> 4. 19,520 m <sup>3</sup>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153674</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609869</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609868</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609866</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609867</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153674	Option 1 ID :	441009609869	Option 2 ID :	441009609868	Option 3 ID :	441009609866	Option 4 ID :	441009609867	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153674																
Option 1 ID :	441009609869																
Option 2 ID :	441009609868																
Option 3 ID :	441009609866																
Option 4 ID :	441009609867																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																
Q.7 0	SI पद्धति में मूल राशि निम्नलिखित में से कौन-सी नहीं है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. बल <input type="checkbox"/> 2. ज्योति तीव्रता <input type="checkbox"/> 3. पदार्थ की मात्रा <input type="checkbox"/> 4. समय																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153555</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609391</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609393</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609392</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609390</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153555	Option 1 ID :	441009609391	Option 2 ID :	441009609393	Option 3 ID :	441009609392	Option 4 ID :	441009609390	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153555																
Option 1 ID :	441009609391																
Option 2 ID :	441009609393																
Option 3 ID :	441009609392																
Option 4 ID :	441009609390																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.7 1	A, B से तीन गुना कुशल श्रमिक है और वे दोनों मिलकर किसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 12 दिन <input checked="" type="checkbox"/> 2. 14 दिन <input checked="" type="checkbox"/> 3. 16 दिन <input checked="" type="checkbox"/> 4. 18 दिन																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153651</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609774</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609775</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609776</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609777</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153651	Option 1 ID :	441009609774	Option 2 ID :	441009609775	Option 3 ID :	441009609776	Option 4 ID :	441009609777	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153651																
Option 1 ID :	441009609774																
Option 2 ID :	441009609775																
Option 3 ID :	441009609776																
Option 4 ID :	441009609777																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.7 2	I, J, K, L, U, V और W में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। J की परीक्षा शुक्रवार को है। V और J के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। L और V के बीच केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है। U की परीक्षा W के ठीक बाद है। K की परीक्षा सोमवार को नहीं है। K से पहले और। के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. चार <input checked="" type="checkbox"/> 2. एक <input checked="" type="checkbox"/> 3. दो <input checked="" type="checkbox"/> 4. तीन																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155662</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617818</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617815</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617816</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617817</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009155662	Option 1 ID :	441009617818	Option 2 ID :	441009617815	Option 3 ID :	441009617816	Option 4 ID :	441009617817	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155662																
Option 1 ID :	441009617818																
Option 2 ID :	441009617815																
Option 3 ID :	441009617816																
Option 4 ID :	441009617817																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.7 3	जब 5 ओम वाले प्रतिरोधक में से 2A धारा प्रवाहित होती है, तो 2 मिनट में उसमें उत्पन्न होने वाली ऊष्मा ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 40 J <input checked="" type="checkbox"/> 2. 500 J <input checked="" type="checkbox"/> 3. 1000 J <input checked="" type="checkbox"/> 4. 2400 J																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153491</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609136</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609135</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609134</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609137</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153491	Option 1 ID :	441009609136	Option 2 ID :	441009609135	Option 3 ID :	441009609134	Option 4 ID :	441009609137	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153491																
Option 1 ID :	441009609136																
Option 2 ID :	441009609135																
Option 3 ID :	441009609134																
Option 4 ID :	441009609137																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																

Q.7 4	एक धातु के तार का प्रतिरोध R है। यदि अन्य सभी पैरामीटर समान रखते हुए धातु के तार की त्रिज्या को उसकी प्रारंभिक त्रिज्या से आधा कर दिया जाए, तो नया प्रतिरोध _____ हो जाता है।																
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. <math>\frac{R}{4}</math></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. <math>\frac{R}{2}</math></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 2R</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 4R</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153488</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609125</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609124</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609122</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609123</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153488	Option 1 ID :	441009609125	Option 2 ID :	441009609124	Option 3 ID :	441009609122	Option 4 ID :	441009609123	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153488																
Option 1 ID :	441009609125																
Option 2 ID :	441009609124																
Option 3 ID :	441009609122																
Option 4 ID :	441009609123																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.7 5	सर्दियों में, लोग जैकेट पहनते हैं क्योंकि _____																
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. जैकेट का कपड़ा ऊष्मा का चालक होता है इसलिए यह शरीर की ऊष्मा को रोक लेता है।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. यह अच्छा दिखता है।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. जैकेट ऊष्मा को हमारे शरीर से परिवेश में प्रवाहित होने देती है।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. जैकेट का कपड़ा ऊष्मारोधी होता है, इसलिए यह शरीर की ऊष्मा को रोक लेता है।</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154519</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613239</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613238</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613241</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613240</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154519	Option 1 ID :	441009613239	Option 2 ID :	441009613238	Option 3 ID :	441009613241	Option 4 ID :	441009613240	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154519																
Option 1 ID :	441009613239																
Option 2 ID :	441009613238																
Option 3 ID :	441009613241																
Option 4 ID :	441009613240																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.7 6	55,60,000 km के लिए वैज्ञानिक संकेतन क्या है?																
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. <math>55.6 \times 10^4</math> km</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. <math>556 \times 10^6</math> km</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. <math>5.56 \times 10^4</math> km</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. <math>5.56 \times 10^6</math> km</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153560</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609412</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609411</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609413</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609410</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153560	Option 1 ID :	441009609412	Option 2 ID :	441009609411	Option 3 ID :	441009609413	Option 4 ID :	441009609410	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153560																
Option 1 ID :	441009609412																
Option 2 ID :	441009609411																
Option 3 ID :	441009609413																
Option 4 ID :	441009609410																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																

Q.7 7	कार्यस्थल पर सिस्टम विफलता (system failure) का सामना करते समय पहला चरण क्या होना चाहिए?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. विफलता को अनदेखा करें और कार्य जारी रखें। <input checked="" type="checkbox"/> 2. बिना निरीक्षण के सभी सिस्टम को तुरंत पुनः आरंभ करें। <input checked="" type="checkbox"/> 3. समस्या की रिपोर्ट करें और आपातकालीन प्रोटोकॉल का पालन करें। <input checked="" type="checkbox"/> 4. सभी बिजली स्रोतों को स्थायी रूप से डिस्कनेक्ट करें।	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156584</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621502</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621499</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621501</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621500</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156584	Option 1 ID :	441009621502	Option 2 ID :	441009621499	Option 3 ID :	441009621501	Option 4 ID :	441009621500	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156584																	
Option 1 ID :	441009621502																	
Option 2 ID :	441009621499																	
Option 3 ID :	441009621501																	
Option 4 ID :	441009621500																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.7 8	एक फल विक्रेता के पास कुछ सेब थे। उसने 40% सेब बेच दिए और अब उसके पास 900 सेब हैं। प्रारंभ में उसके पास कितने सेब थे?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 1800 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 2250 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 1500 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 1350	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153626</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609677</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609675</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609674</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609676</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153626	Option 1 ID :	441009609677	Option 2 ID :	441009609675	Option 3 ID :	441009609674	Option 4 ID :	441009609676	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009153626																	
Option 1 ID :	441009609677																	
Option 2 ID :	441009609675																	
Option 3 ID :	441009609674																	
Option 4 ID :	441009609676																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.7 9	निम्नलिखित में से कौन-सा 5S सिद्धांतों में से एक नहीं है?																	
Ans	<input type="checkbox"/> 1. सॉर्ट (Sort) <input type="checkbox"/> 2. सस्टेन (Sustain) <input type="checkbox"/> 3. स्टैंडर्डाइज़ (Standardise) <input type="checkbox"/> 4. सुपरवाइज़ (Supervise)	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156589</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621519</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621522</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621520</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621521</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156589	Option 1 ID :	441009621519	Option 2 ID :	441009621522	Option 3 ID :	441009621520	Option 4 ID :	441009621521	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156589																	
Option 1 ID :	441009621519																	
Option 2 ID :	441009621522																	
Option 3 ID :	441009621520																	
Option 4 ID :	441009621521																	
Status :	Not Answered																	
Chosen Option :	--																	

Q.8	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, गतिज ऊर्जा वाली वस्तु को निरूपित करता है?																
0																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. एक मेज पर रखी हुई किताब <input checked="" type="checkbox"/> 2. एक संपीड़ित स्प्रिंग <input checked="" type="checkbox"/> 3. एक गतिमान पत्थर <input checked="" type="checkbox"/> 4. एक विस्तारित रबर बैंड																
<table border="1"> <tr> <td>Question Type :</td> <td>MCQ</td> </tr> <tr> <td>Question ID :</td> <td>441009160695</td> </tr> <tr> <td>Option 1 ID :</td> <td>441009636565</td> </tr> <tr> <td>Option 2 ID :</td> <td>441009636568</td> </tr> <tr> <td>Option 3 ID :</td> <td>441009636567</td> </tr> <tr> <td>Option 4 ID :</td> <td>441009636566</td> </tr> <tr> <td>Status :</td> <td>Answered</td> </tr> <tr> <td>Chosen Option :</td> <td>3</td> </tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009160695	Option 1 ID :	441009636565	Option 2 ID :	441009636568	Option 3 ID :	441009636567	Option 4 ID :	441009636566	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009160695																
Option 1 ID :	441009636565																
Option 2 ID :	441009636568																
Option 3 ID :	441009636567																
Option 4 ID :	441009636566																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.8	आठ व्यक्ति दो समांतर पंक्तियों में बैठे हैं जिनमें से प्रत्येक पंक्ति में 4 व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पंक्ति 1 में – A, B, C और D बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है। पंक्ति 2 में – P, Q, R और S बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। इस प्रकार प्रत्येक व्यक्ति का मुख दूसरी पंक्ति के किसी अन्य व्यक्ति के सम्मुख है। R के दाएं केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D का मुख उस व्यक्ति के सम्मुख है जो S और P का निकटतम पड़ोसी है। C का मुख उस व्यक्ति के सम्मुख है जो S के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R का मुख A के सम्मुख नहीं है। निम्नलिखित में से कौन B के सम्मुख है?																
1																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. S <input type="checkbox"/> 2. P <input type="checkbox"/> 3. R <input type="checkbox"/> 4. Q																
<table border="1"> <tr> <td>Question Type :</td> <td>MCQ</td> </tr> <tr> <td>Question ID :</td> <td>441009155639</td> </tr> <tr> <td>Option 1 ID :</td> <td>441009617725</td> </tr> <tr> <td>Option 2 ID :</td> <td>441009617723</td> </tr> <tr> <td>Option 3 ID :</td> <td>441009617724</td> </tr> <tr> <td>Option 4 ID :</td> <td>441009617726</td> </tr> <tr> <td>Status :</td> <td>Answered</td> </tr> <tr> <td>Chosen Option :</td> <td>3</td> </tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009155639	Option 1 ID :	441009617725	Option 2 ID :	441009617723	Option 3 ID :	441009617724	Option 4 ID :	441009617726	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155639																
Option 1 ID :	441009617725																
Option 2 ID :	441009617723																
Option 3 ID :	441009617724																
Option 4 ID :	441009617726																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																

Q.8 विंडोज में कई टेक्स्ट एडिट एप्लीकेशन में टेक्स्ट को कॉपी करने के लिए आमतौर पर किस कुंजी संयोजन का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. Ctrl+V
  - 2. Ctrl+S
  - 3. Ctrl+C
  - 4. टैब (Tab)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156680

Option 1 ID : 441009621886

Option 2 ID : 441009621885

Option 3 ID : 441009621884

Option 4 ID : 441009621883

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BORE' को '8624' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'TABS' को '3217' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'B' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 7
  - 2. 2
  - 3. 8
  - 4. 1

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155624

Option 1 ID : 441009617665

Option 2 ID : 441009617663

Option 3 ID : 441009617666

Option 4 ID : 441009617664

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4 UT27, RQ25, NM23, ?

- Ans
- 1. IG21
  - 2. JH19
  - 3. IH21
  - 4. IH29

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155678

Option 1 ID : 441009617879

Option 2 ID : 441009617880

Option 3 ID : 441009617882

Option 4 ID : 441009617881

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 संख्याओं के दो समुच्चय नीचे दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएं करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी प्रकार आगे भी गणितीय संक्रियाएं की जाती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, संक्रियाओं के उसी समुच्चयों का अनुसरण करता है जो दिए गए समुच्चयों में अनुसरण किया गया है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करना अनुमत नहीं है।)

4 - 8 - 18 - 9  
6 - 12 - 22 - 11

- Ans
- 1. 9 - 18 - 28 - 20
  - 2. 11 - 13 - 22 - 63
  - 3. 8 - 16 - 26 - 13
  - 4. 3 - 15 - 12 - 20

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009155600
Option 1 ID :	441009617570
Option 2 ID :	441009617568
Option 3 ID :	441009617569
Option 4 ID :	441009617567
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.8 यदि है, तो का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009153669
Option 1 ID :	441009609846
Option 2 ID :	441009609847
Option 3 ID :	441009609849
Option 4 ID :	441009609848
Status :	Not Answered
Chosen Option :	--

Q.8 7	कौन-सा शब्द (term) सौर ऊर्जा की उस अधिकतम मात्रा का वर्णन करता है जिसे प्रकाश-वोल्टीय (PV) प्रणाली, मानक परीक्षण परिस्थितियों के तहत विद्युत में परिवर्तित कर सकती है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. प्रभावी क्षमता (Effective capacity) <input checked="" type="checkbox"/> 2. नेमप्लेट क्षमता (Nameplate capacity) <input checked="" type="checkbox"/> 3. निर्धारित क्षमता (Rated capacity) <input checked="" type="checkbox"/> 4. शिखर लोड (Peak load)																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009158532</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009629065</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009629066</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009629063</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009629064</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009158532	Option 1 ID :	441009629065	Option 2 ID :	441009629066	Option 3 ID :	441009629063	Option 4 ID :	441009629064	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009158532																
Option 1 ID :	441009629065																
Option 2 ID :	441009629066																
Option 3 ID :	441009629063																
Option 4 ID :	441009629064																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.8 8	एक शहर में, टैक्सी के किराये में तय की गई दूरी के लिए प्रति किलोमीटर किराये के साथ स्थायी (fixed) किराया भी जुड़ा होता है। 35 km की दूरी के लिए, भुगतान किया गया किराया ₹375 है और 48 km की दूरी के लिए, भुगतान किया गया किराया ₹427 है। क्रमशः स्थायी किराया और प्रति km किराया (₹ में) ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 227 और 5 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 275 और 3 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 235 और 4 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 220 और 6																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153584</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609507</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609509</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609508</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609506</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153584	Option 1 ID :	441009609507	Option 2 ID :	441009609509	Option 3 ID :	441009609508	Option 4 ID :	441009609506	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153584																
Option 1 ID :	441009609507																
Option 2 ID :	441009609509																
Option 3 ID :	441009609508																
Option 4 ID :	441009609506																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.8 9	यदि $11.6 : x :: x : 2.9$ , और $x > 0$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 5.8 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 7.7 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 3.1 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 10.9																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153612</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609618</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609619</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609621</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609620</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153612	Option 1 ID :	441009609618	Option 2 ID :	441009609619	Option 3 ID :	441009609621	Option 4 ID :	441009609620	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153612																
Option 1 ID :	441009609618																
Option 2 ID :	441009609619																
Option 3 ID :	441009609621																
Option 4 ID :	441009609620																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																

Q.9 0	कार्यस्थल पर विद्युत दुर्घटनाओं को रोकने के लिए प्रभावी तरीका निम्नलिखित में से कौन-सा है?																
Ans	<p>✓ 1. विद्युत् रोधी उपकरणों का उपयोग करना और रबर के दस्ताने पहनना।</p> <p>✗ 2. अत्यधिक गर्म हो चुके विद्युत उपकरणों को शीतल करने के लिए जल का उपयोग करना।</p> <p>✗ 3. नंगे हाथों से विद्युन्मय तारों पर काम करना।</p> <p>✗ 4. छोटे-मोटे वैद्युत दोषों की उपेक्षा करना।</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156591</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621527</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621530</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621528</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621529</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156591	Option 1 ID :	441009621527	Option 2 ID :	441009621530	Option 3 ID :	441009621528	Option 4 ID :	441009621529	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156591																
Option 1 ID :	441009621527																
Option 2 ID :	441009621530																
Option 3 ID :	441009621528																
Option 4 ID :	441009621529																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.9 1	निम्नलिखित में से कौन-सा, शक्ति का गलत सूत्र है?																
Ans	<p>✗ 1. VI</p> <p>✗ 2. <math>V^2/R</math></p> <p>✓ 3. <math>I^2Rt</math></p> <p>✗ 4. <math>I^2R</math></p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153492</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609138</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609141</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609139</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609140</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153492	Option 1 ID :	441009609138	Option 2 ID :	441009609141	Option 3 ID :	441009609139	Option 4 ID :	441009609140	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153492																
Option 1 ID :	441009609138																
Option 2 ID :	441009609141																
Option 3 ID :	441009609139																
Option 4 ID :	441009609140																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.9 2	निम्नलिखित में से कौन-सा फीचर, उपयोगकर्ता को किसी विशिष्ट प्रेषक से प्राप्त ई-मेल को शीघ्रता से खोजने की सुविधा देता है?																
Ans	<p>1. आर्काइव (Archive)</p> <p>2. ड्राफ्ट (Draft)</p> <p>3. सॉर्ट (Sort)</p> <p>4. फ़िल्टर (Filter)</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156675</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621865</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621866</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621863</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621864</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156675	Option 1 ID :	441009621865	Option 2 ID :	441009621866	Option 3 ID :	441009621863	Option 4 ID :	441009621864	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156675																
Option 1 ID :	441009621865																
Option 2 ID :	441009621866																
Option 3 ID :	441009621863																
Option 4 ID :	441009621864																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																

Q.9 3	एक लड़का 5 km/hr की चाल से विद्यालय जाता है। वह 14 km/hr की चाल से वापस घर आ जाता है। उसे विद्यालय जाने और वापस घर आने में कुल 8 घंटे लगते हैं। उसके घर और विद्यालय के बीच की दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 27 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 31 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 28.6 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 29.5																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153599</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609568</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609569</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609567</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609566</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153599	Option 1 ID :	441009609568	Option 2 ID :	441009609569	Option 3 ID :	441009609567	Option 4 ID :	441009609566	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153599																
Option 1 ID :	441009609568																
Option 2 ID :	441009609569																
Option 3 ID :	441009609567																
Option 4 ID :	441009609566																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.9 4	एक विद्युत हीटर, अपने सिरों के बीच 75 V का विभावांतर होने पर 5 A की धारा कर्षित करता है। यदि विभावांतर बढ़ा कर 150 V कर दिया जाए, तो विद्युत हीटर कितनी धारा कर्षित करेगा?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 15 A <input checked="" type="checkbox"/> 2. 30 A <input checked="" type="checkbox"/> 3. 10 A <input checked="" type="checkbox"/> 4. 20 A																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153507</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609198</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609200</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609199</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609201</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009153507	Option 1 ID :	441009609198	Option 2 ID :	441009609200	Option 3 ID :	441009609199	Option 4 ID :	441009609201	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153507																
Option 1 ID :	441009609198																
Option 2 ID :	441009609200																
Option 3 ID :	441009609199																
Option 4 ID :	441009609201																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.9 5	इंटरनेट आर्किटेक्चर में ट्रांसपोर्ट लेयर (Transport Layer) का मुख्य फंक्शन क्या है?																
Ans	<input type="checkbox"/> 1. IP एड्रेसिंग (IP addressing) <input checked="" type="checkbox"/> 2. विश्वसनीय डेटा ट्रांसफर और त्रुटि सुधार (Reliable data transfer and error correction) <input type="checkbox"/> 3. पैकेट की रूटिंग (Routing of packets) <input type="checkbox"/> 4. डेटा एन्कैप्सुलेशन (Data encapsulation)																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156670</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621846</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621845</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621844</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621843</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156670	Option 1 ID :	441009621846	Option 2 ID :	441009621845	Option 3 ID :	441009621844	Option 4 ID :	441009621843	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156670																
Option 1 ID :	441009621846																
Option 2 ID :	441009621845																
Option 3 ID :	441009621844																
Option 4 ID :	441009621843																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																

Q.9 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JK - LM - NO

TU - VW - XY

Ans  1. DE - FG - KL

2. DE - FB - DF

3. DE - FG - HI

4. WE - DF - HI

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155650

Option 1 ID : 441009617768

Option 2 ID : 441009617769

Option 3 ID : 441009617767

Option 4 ID : 441009617770

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 कार्यस्थल पर आग लगने पर तत्काल क्या कार्रवाई की जानी चाहिए?

7

Ans  1. स्थिति का निरीक्षण करने के लिए आग के पास इकट्ठे हो जाएं।

2. आग के प्रकार को जाने बिना पानी का उपयोग करके इसे बुझाने का प्रयास करें।

3. आग की उपेक्षा करते हुए, काम करना जारी रखें।

4. अलार्म बजाएँ और क्षेत्र को खाली करें।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156585

Option 1 ID : 441009621504

Option 2 ID : 441009621505

Option 3 ID : 441009621506

Option 4 ID : 441009621503

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 8	एक डॉक्टरी थर्मामीटर में तापमान परास निम्नलिखित में से क्या होती है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 10°C से 45°C <input checked="" type="checkbox"/> 2. 31°C से 44°C <input checked="" type="checkbox"/> 3. 35°C से 42°C <input checked="" type="checkbox"/> 4. 30°C से 43°C																	
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Question Type :</td> <td>MCQ</td> </tr> <tr> <td>Question ID :</td> <td>441009154527</td> </tr> <tr> <td>Option 1 ID :</td> <td>441009613271</td> </tr> <tr> <td>Option 2 ID :</td> <td>441009613273</td> </tr> <tr> <td>Option 3 ID :</td> <td>441009613270</td> </tr> <tr> <td>Option 4 ID :</td> <td>441009613272</td> </tr> <tr> <td>Status :</td> <td>Answered</td> </tr> <tr> <td>Chosen Option :</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154527	Option 1 ID :	441009613271	Option 2 ID :	441009613273	Option 3 ID :	441009613270	Option 4 ID :	441009613272	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009154527																	
Option 1 ID :	441009613271																	
Option 2 ID :	441009613273																	
Option 3 ID :	441009613270																	
Option 4 ID :	441009613272																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.9 9	उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जैसा कि नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चयों द्वारा अनुसरण किया गया है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं। BSR : GQW LOB : QMG																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. RWH : WUM <input checked="" type="checkbox"/> 2. KRW : NPZ <input checked="" type="checkbox"/> 3. QGT : TDW <input checked="" type="checkbox"/> 4. HVD : LTH																	
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Question Type :</td> <td>MCQ</td> </tr> <tr> <td>Question ID :</td> <td>441009155636</td> </tr> <tr> <td>Option 1 ID :</td> <td>441009617712</td> </tr> <tr> <td>Option 2 ID :</td> <td>441009617714</td> </tr> <tr> <td>Option 3 ID :</td> <td>441009617713</td> </tr> <tr> <td>Option 4 ID :</td> <td>441009617711</td> </tr> <tr> <td>Status :</td> <td>Answered</td> </tr> <tr> <td>Chosen Option :</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009155636	Option 1 ID :	441009617712	Option 2 ID :	441009617714	Option 3 ID :	441009617713	Option 4 ID :	441009617711	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155636																	
Option 1 ID :	441009617712																	
Option 2 ID :	441009617714																	
Option 3 ID :	441009617713																	
Option 4 ID :	441009617711																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	

Q.1 सीमा की आयु, अलका की आयु की दोगुनी है। यदि अलका की आयु में से नौ वर्ष घटा दिए जाएं और सीमा की आयु में छह वर्ष जोड़ दिए जाएं, तो सीमा की आयु, अलका की आयु की चार गुनी हो जाएगी। तीन वर्ष पहले अलका की आयु कितनी थी?

- Ans
- 1. 16 वर्ष
  - 2. 18 वर्ष
  - 3. 21 वर्ष
  - 4. 20 वर्ष

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153587

Option 1 ID : 441009609521

Option 2 ID : 441009609520

Option 3 ID : 441009609518

Option 4 ID : 441009609519

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : PART-B

Q.1 1:4 डिमक्स (demux) का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- 1. एकाधिक सिग्नल को एक आउटपुट में संयोजित करना
  - 2. एक इनपुट सिग्नल को चार आउटपुट लाइनों पर दिष्ट (direct) करना
  - 3. इनपुट सिग्नल को प्रवर्धित करना
  - 4. बाद में उपयोग करने के लिए इनपुट सिग्नल को संग्रहीत करना

Question Type : MCQ

Question ID : 441009154739

Option 1 ID : 441009614110

Option 2 ID : 441009614111

Option 3 ID : 441009614112

Option 4 ID : 441009614113

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2	एक तर्क परिपथ में, तर्क गेट को क्रियान्वित करने के लिए तीन SPST (एक ध्रुवी एकक्षेपी) स्विच का उपयोग किया जाता है। स्विच श्रेणीक्रम में जुड़े होते हैं। यदि सभी स्विच बंद हैं तो परिपथ का आउटपुट कितना होगा?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 1 <input type="checkbox"/> 2. आउटपुट प्रयुक्त गेट के प्रकार पर निर्भर करेगा <input type="checkbox"/> 3. अपरिभाषित <input type="checkbox"/> 4. 0																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156516</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621227</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621230</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621229</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621228</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156516	Option 1 ID :	441009621227	Option 2 ID :	441009621230	Option 3 ID :	441009621229	Option 4 ID :	441009621228	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156516																
Option 1 ID :	441009621227																
Option 2 ID :	441009621230																
Option 3 ID :	441009621229																
Option 4 ID :	441009621228																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.3	$\pm 10$ mm के विस्थापन के लिए LVDT में 5 V का द्वितीयक वोल्टेज है। 6 mm के कोर विस्थापन के लिए आउटपुट वोल्टेज निर्धारित कीजिए।																
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 4.5 V <input type="checkbox"/> 2. 1.5 V <input type="checkbox"/> 3. 0.5 V <input checked="" type="checkbox"/> 4. 3 V																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154720</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614034</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614037</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614035</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614036</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154720	Option 1 ID :	441009614034	Option 2 ID :	441009614037	Option 3 ID :	441009614035	Option 4 ID :	441009614036	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154720																
Option 1 ID :	441009614034																
Option 2 ID :	441009614037																
Option 3 ID :	441009614035																
Option 4 ID :	441009614036																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.4	यदि इनपुट वोल्टेज 2 V तथा आउटपुट वोल्टेज 10 V है तो वोल्टेज एम्प्लीफायर की लब्धि कितनी होगी?																
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 2 <input type="checkbox"/> 2. 10 <input type="checkbox"/> 3. 20 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 5																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009240518</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009940218</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009940220</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009940221</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009940219</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009240518	Option 1 ID :	441009940218	Option 2 ID :	441009940220	Option 3 ID :	441009940221	Option 4 ID :	441009940219	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009240518																
Option 1 ID :	441009940218																
Option 2 ID :	441009940220																
Option 3 ID :	441009940221																
Option 4 ID :	441009940219																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा, कार्यशाला में प्रमुख विद्युत सुरक्षा सुझाव (tip) है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. विद्युत पैनलों को साफ करने के लिए जल का उपयोग करें <input checked="" type="checkbox"/> 2. गीले हाथों से मशीनों को प्रचालित करें <input checked="" type="checkbox"/> 3. यदि डिवाइस अभी भी कार्य कर रहा है तो घिसे हुए तारों की उपेक्षा करें <input checked="" type="checkbox"/> 4. सुनिश्चित करें कि विद्युत उपकरण ठीक से ग्राउंडेड (grounded) है																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156596</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621549</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621550</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621548</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621547</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156596	Option 1 ID :	441009621549	Option 2 ID :	441009621550	Option 3 ID :	441009621548	Option 4 ID :	441009621547	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156596																
Option 1 ID :	441009621549																
Option 2 ID :	441009621550																
Option 3 ID :	441009621548																
Option 4 ID :	441009621547																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.6 प्राकृतिक रबर उच्च ताप पर नरम और निम्न ताप पर भंगुर होता है; इसलिए कच्चे रबर को प्रबल बनाने के लिए इसे 373 - 415 K के बीच के तापमान पर सल्फर और अन्य योजकों के साथ गर्म किया जाता है। इस प्रक्रिया को रबर का _____ कहा जाता है।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. लेटेक्स <input checked="" type="checkbox"/> 2. मोल्डिंग <input checked="" type="checkbox"/> 3. उत्सारण <input checked="" type="checkbox"/> 4. वल्कनीकरण																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156647</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621753</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621752</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621754</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621751</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156647	Option 1 ID :	441009621753	Option 2 ID :	441009621752	Option 3 ID :	441009621754	Option 4 ID :	441009621751	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156647																
Option 1 ID :	441009621753																
Option 2 ID :	441009621752																
Option 3 ID :	441009621754																
Option 4 ID :	441009621751																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.7 सीरियल I/O पोर्ट की तुलना में पैरेलल I/O पोर्ट का उपयोग करने का मुख्य लाभ निम्नलिखित में से कौन-सा है?																	
Ans	<input type="checkbox"/> 1. डेटा ट्रांसमिशन के लिए इनमें कम तारों की आवश्यकता होती है। <input type="checkbox"/> 2. इनमें विद्युत की खपत कम होती है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. ये डेटा बिट्स के एक साथ ट्रांसमिशन के कारण तेज़ होते हैं। <input type="checkbox"/> 4. ये सामान्यतः सीरियल I/O पोर्ट की तुलना में आधुनिक प्रणालियों में अधिक उपयोग किए जाते हैं।																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154678</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613866</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613868</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613867</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613869</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154678	Option 1 ID :	441009613866	Option 2 ID :	441009613868	Option 3 ID :	441009613867	Option 4 ID :	441009613869	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154678																
Option 1 ID :	441009613866																
Option 2 ID :	441009613868																
Option 3 ID :	441009613867																
Option 4 ID :	441009613869																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																

Q.8	ऐसे प्रोग्राम का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है जो अपरकेस और लोअरकेस अक्षरों के बीच भेद करते हैं, उदाहरण के लिए, "yes" और "YES" को अलग-अलग इनपुट मानते हैं?																
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. केस-इनसेंसिटिव</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. केस सेंसिटिव</p> <p><input type="checkbox"/> 3. वर्णमाला</p> <p><input type="checkbox"/> 4. संख्यात्मक</p>																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156569</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621439</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621440</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621441</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621442</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156569	Option 1 ID :	441009621439	Option 2 ID :	441009621440	Option 3 ID :	441009621441	Option 4 ID :	441009621442	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156569																
Option 1 ID :	441009621439																
Option 2 ID :	441009621440																
Option 3 ID :	441009621441																
Option 4 ID :	441009621442																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.9	यदि इनपुट सिग्नल साइन तरंग के बजाय त्रिकोणीय तरंग है तो जीरो क्रॉसिंग डिटेक्टर का आउटपुट क्या होगा?																
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. आउटपुट शून्य पर रहेगा।</p> <p><input type="checkbox"/> 2. आउटपुट एक त्रिकोणीय तरंग होगी।</p> <p><input type="checkbox"/> 3. आउटपुट में प्रत्येक क्रॉसिंग पर कई संचरण होंगे।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. संभवतः असमान उच्च और निम्न अवधियों के साथ, आउटपुट अभी भी एक वर्गाकार तरंग होगी।</p>																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154694</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613933</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613931</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613932</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613930</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154694	Option 1 ID :	441009613933	Option 2 ID :	441009613931	Option 3 ID :	441009613932	Option 4 ID :	441009613930	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154694																
Option 1 ID :	441009613933																
Option 2 ID :	441009613931																
Option 3 ID :	441009613932																
Option 4 ID :	441009613930																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.10	आवृत्ति स्थायित्व के संदर्भ में हार्टले ऑसिलेटर की तुलना में कोल्टिड्स ऑसिलेटर का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?																
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. कोल्टिड्स ऑसिलेटर में कैपेसिटिव वोल्टेज ड्रिवाइडर के कारण हार्टले ऑसिलेटर की तुलना में अधिक स्थायी आवृत्ति होती है।</p> <p><input type="checkbox"/> 2. हार्टले ऑसिलेटर में इंडक्टिव वोल्टेज ड्रिवाइडर के कारण कोल्टिड्स ऑसिलेटर की तुलना में अधिक स्थायी आवृत्ति होती है।</p> <p><input type="checkbox"/> 3. दोनों ऑसिलेटर का आवृत्ति स्थायित्व उपयोग किए गए घटकों के मानों पर निर्भर करता है।</p> <p><input type="checkbox"/> 4. दोनों ऑसिलेटर का आवृत्ति स्थायित्व समान होता है।</p>																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009240513</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009940198</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009940199</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009940201</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009940200</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009240513	Option 1 ID :	441009940198	Option 2 ID :	441009940199	Option 3 ID :	441009940201	Option 4 ID :	441009940200	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009240513																
Option 1 ID :	441009940198																
Option 2 ID :	441009940199																
Option 3 ID :	441009940201																
Option 4 ID :	441009940200																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																

Q.1 1	सतत काल में परिवर्तनशील एनालॉग सिग्नल (analog signal) के कारण स्पंदवाली की स्पंद चौड़ाई मॉड्यूलन के दौरान वाहक स्पंद का कौन-सा पैरामीटर प्रभावित होता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. केवल आयाम (Only amplitude) <input checked="" type="checkbox"/> 2. आयाम और आवृत्ति दोनों (Both amplitude and frequency) <input checked="" type="checkbox"/> 3. उपयोगिता अनुपात (Duty cycle) <input checked="" type="checkbox"/> 4. केवल आवृत्ति (Only frequency)																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154708</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613986</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613989</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613987</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613988</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154708	Option 1 ID :	441009613986	Option 2 ID :	441009613989	Option 3 ID :	441009613987	Option 4 ID :	441009613988	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154708																
Option 1 ID :	441009613986																
Option 2 ID :	441009613989																
Option 3 ID :	441009613987																
Option 4 ID :	441009613988																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																
Q.1 2	यदि किसी पावर्ड परिपथ (powered circuit) में प्रतिरोध मापा जाए तो क्या होगा?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. टेस्ट लीड गर्म हो जाएंगे। <input checked="" type="checkbox"/> 2. पाठ्यांक सटीक होगा। <input checked="" type="checkbox"/> 3. प्रतिरोध मान अपेक्षा से अधिक होगा। <input checked="" type="checkbox"/> 4. मल्टीमीटर क्षतिग्रस्त हो सकता है।																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154780</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614277</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614274</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614276</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614275</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154780	Option 1 ID :	441009614277	Option 2 ID :	441009614274	Option 3 ID :	441009614276	Option 4 ID :	441009614275	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154780																
Option 1 ID :	441009614277																
Option 2 ID :	441009614274																
Option 3 ID :	441009614276																
Option 4 ID :	441009614275																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.1 3	कारों में टूटेड टायर क्यों होते हैं?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. चाल बढ़ाने के लिए <input checked="" type="checkbox"/> 2. सड़क पर घर्षण और पकड़ में वृद्धि के लिए <input checked="" type="checkbox"/> 3. भार कम करने के लिए <input checked="" type="checkbox"/> 4. घर्षण कम करने के लिए																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156649</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621761</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621760</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621759</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621762</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156649	Option 1 ID :	441009621761	Option 2 ID :	441009621760	Option 3 ID :	441009621759	Option 4 ID :	441009621762	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156649																
Option 1 ID :	441009621761																
Option 2 ID :	441009621760																
Option 3 ID :	441009621759																
Option 4 ID :	441009621762																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.1 4	चित्रिय ड्राइंग (Pictorial drawing) के लिए एक कथन और निष्कर्ष नीचे दिया गया है। उनके बीच तार्किक संबंध निर्धारित कीजिए।  कथन: चित्रिय ड्राइंग त्रि-विमीय होती है और किसी वस्तु का दृश्य निरूपण प्रदान करती है।  निष्कर्ष: इसलिए, चित्रिय ड्राइंग किसी पीस पार्ट (piece part) या घटक की आकृति का वर्णन करने के लिए उपयोगी होती है।
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. निष्कर्ष, कथन का तार्किक रूप से अनुसरण नहीं करता है।</p> <p><input type="checkbox"/> 2. निष्कर्ष आंशिक रूप से कथन द्वारा समर्थित है।</p> <p><input type="checkbox"/> 3. निष्कर्ष, कथन से असंबंधित है।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. निष्कर्ष, कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।</p>

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009156561
Option 1 ID :	441009621408
Option 2 ID :	441009621409
Option 3 ID :	441009621410
Option 4 ID :	441009621407
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.1 5	4-टु-1 बहुसंकेतक (4-to-1 multiplexer) का कार्य क्या है?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. यह दो वरण लाइनों (select lines) पर आधारित चार डेटा इनपुट में से एक इनपुट का चयन करता है।</p> <p><input type="checkbox"/> 2. यह दो डेटा इनपुट पर आधारित चार वरण लाइनों में से एक लाइन का चयन करता है।</p> <p><input type="checkbox"/> 3. यह बिना चयन के चार डेटा इनपुट को एक आउटपुट में रूट (routes) करता है।</p> <p><input type="checkbox"/> 4. यह चार डेटा इनपुट को एक आउटपुट में गुणा करता है।</p>

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009154740
Option 1 ID :	441009614114
Option 2 ID :	441009614115
Option 3 ID :	441009614116
Option 4 ID :	441009614117
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.1 6	सक्रिय आपातकाल के दौरान आपातकालीन सहायता दल के उत्तरदायित्वों में निम्नलिखित में से कौन-सी कार्यवाही शामिल है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. नियमित सुरक्षा जांच आयोजित करना <input checked="" type="checkbox"/> 2. नियमित निकासी अभ्यास (evacuation drill) का समय निर्धारित करना <input checked="" type="checkbox"/> 3. तत्काल खतरे में फंसे व्यक्तियों को बचाना <input checked="" type="checkbox"/> 4. आपातकालीन घटनाओं पर रिपोर्ट तैयार करना																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156603</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621575</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621577</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621576</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621578</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156603	Option 1 ID :	441009621575	Option 2 ID :	441009621577	Option 3 ID :	441009621576	Option 4 ID :	441009621578	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156603																
Option 1 ID :	441009621575																
Option 2 ID :	441009621577																
Option 3 ID :	441009621576																
Option 4 ID :	441009621578																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.1 7	इनपुट A, B और कैरी-इन (Cin) के साथ पूर्ण योजक के योगफल आउटपुट (sum output) के लिए बूलीय व्यंजक क्या है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $A \cdot B \cdot C_{in}$ <input checked="" type="checkbox"/> 2. $A \cdot B + A' \cdot B$ <input checked="" type="checkbox"/> 3. $A \oplus B \oplus C_{in}$ <input checked="" type="checkbox"/> 4. $A + B + C_{in}$																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154742</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614125</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614122</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614123</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614124</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154742	Option 1 ID :	441009614125	Option 2 ID :	441009614122	Option 3 ID :	441009614123	Option 4 ID :	441009614124	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154742																
Option 1 ID :	441009614125																
Option 2 ID :	441009614122																
Option 3 ID :	441009614123																
Option 4 ID :	441009614124																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.1 8	'चरम प्रतिबल' की SI मात्रक _____ है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. पास्कल (Pa) <input checked="" type="checkbox"/> 2. न्यूटन (N) <input checked="" type="checkbox"/> 3. न्यूटन प्रति मीटर (N/m) <input checked="" type="checkbox"/> 4. जूल प्रति वर्ग मीटर ( $J/m^2$ )																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156645</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621744</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621743</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621745</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621746</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156645	Option 1 ID :	441009621744	Option 2 ID :	441009621743	Option 3 ID :	441009621745	Option 4 ID :	441009621746	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156645																
Option 1 ID :	441009621744																
Option 2 ID :	441009621743																
Option 3 ID :	441009621745																
Option 4 ID :	441009621746																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																

Q.1 9	RC ऑसिलेटर की तुलना में क्रिस्टल ऑसिलेटर का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. निम्नतर आवृत्ति स्थायित्व <input checked="" type="checkbox"/> 2. निम्नतर आउटपुट आयाम <input checked="" type="checkbox"/> 3. उच्चतर आउटपुट आयाम <input checked="" type="checkbox"/> 4. उच्चतर आवृत्ति स्थायित्व																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009240512</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009940195</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009940197</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009940196</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009940194</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009240512	Option 1 ID :	441009940195	Option 2 ID :	441009940197	Option 3 ID :	441009940196	Option 4 ID :	441009940194	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009240512																
Option 1 ID :	441009940195																
Option 2 ID :	441009940197																
Option 3 ID :	441009940196																
Option 4 ID :	441009940194																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.2 0	निम्नलिखित में से किस स्क्रू ड्राइवर में क्रॉस-आकृति की युक्तियाँ होती हैं जिनके फिलिप्स रिसेस हेड स्क्रू में क्रिसफॉर्म खांचे से स्लिप होने की संभावना नहीं होती है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. स्टम्पी स्क्रू ड्राइवर (Stumpy screwdriver) <input checked="" type="checkbox"/> 2. क्रॉस-रिसेस स्क्रू ड्राइवर (Cross-recess screwdriver) <input checked="" type="checkbox"/> 3. ऑफ़सेट स्क्रू ड्राइवर (Offset screwdriver) <input checked="" type="checkbox"/> 4. रैचेट स्क्रू ड्राइवर (Ratchet screwdriver)																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156638</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621718</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621715</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621716</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621717</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156638	Option 1 ID :	441009621718	Option 2 ID :	441009621715	Option 3 ID :	441009621716	Option 4 ID :	441009621717	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156638																
Option 1 ID :	441009621718																
Option 2 ID :	441009621715																
Option 3 ID :	441009621716																
Option 4 ID :	441009621717																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.2 1	What is the typical output of a Zero Crossing Detector using an op-amp if the input applied is a sinusoidal ac signal?																
Ans	<input type="checkbox"/> 1. A triangular wave <input type="checkbox"/> 2. A sinusoidal wave <input checked="" type="checkbox"/> 3. A square wave <input type="checkbox"/> 4. A trapezoidal wave																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154701</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613960</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613958</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613959</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613961</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154701	Option 1 ID :	441009613960	Option 2 ID :	441009613958	Option 3 ID :	441009613959	Option 4 ID :	441009613961	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154701																
Option 1 ID :	441009613960																
Option 2 ID :	441009613958																
Option 3 ID :	441009613959																
Option 4 ID :	441009613961																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.2 2	मल्टीमीटर का आंतरिक फ्यूज़ 250 mA पर रेट किया गया है। यदि कोई परिपथ 1 A कर्षित करता है, तो धारा मापते समय क्या होगा?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. मल्टीमीटर स्वचालित रूप से सही रेंज में समायोजित हो जाएगा। <input checked="" type="checkbox"/> 2. रीडिंग अपेक्षा से कम होगी। <input checked="" type="checkbox"/> 3. फ्यूज़ उड़ जाएगा, और कोई धारा नहीं मापी जाएगी। <input checked="" type="checkbox"/> 4. मल्टीमीटर 1A को यथार्थता से रीड करेगा।																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154781</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614281</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614279</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614280</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614278</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154781	Option 1 ID :	441009614281	Option 2 ID :	441009614279	Option 3 ID :	441009614280	Option 4 ID :	441009614278	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154781																
Option 1 ID :	441009614281																
Option 2 ID :	441009614279																
Option 3 ID :	441009614280																
Option 4 ID :	441009614278																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.2 3	10 m × 8 m माप वाले एक आयताकार फर्श पर टाइल लगाई जानी है। यदि प्रत्येक टाइल 0.25 m <sup>2</sup> को कवर करती है, तो कितनी टाइलों की आवश्यकता होगी?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 250 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 200 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 300 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 320																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156654</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621780</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621779</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621781</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621782</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156654	Option 1 ID :	441009621780	Option 2 ID :	441009621779	Option 3 ID :	441009621781	Option 4 ID :	441009621782	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156654																
Option 1 ID :	441009621780																
Option 2 ID :	441009621779																
Option 3 ID :	441009621781																
Option 4 ID :	441009621782																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.2 4	डेटा अंतरण गति और विश्वसनीयता के संदर्भ में, नॉन-बफर्ड (non-buffered) की तुलना में बफर्ड (buffered) I/O पोर्ट का उपयोग करने का क्या प्रभाव पड़ता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. बफर्ड I/O पोर्ट केवल एकदिशीय डेटा अंतरण अनुप्रयोगों में कार्य करते हैं। <input checked="" type="checkbox"/> 2. नॉन-बफर्ड I/O पोर्ट तेज़ लेकिन कम विश्वसनीय होते हैं। <input checked="" type="checkbox"/> 3. बफर्ड I/O पोर्ट डेटा हानि या विकृति के कम जोखिम के साथ तेज़ डेटा अंतरण प्रदान करते हैं। <input checked="" type="checkbox"/> 4. बफर्ड I/O पोर्ट धीमे होते हैं लेकिन अधिक विश्वसनीय होते हैं।																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154677</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613865</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613864</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613863</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613862</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154677	Option 1 ID :	441009613865	Option 2 ID :	441009613864	Option 3 ID :	441009613863	Option 4 ID :	441009613862	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154677																
Option 1 ID :	441009613865																
Option 2 ID :	441009613864																
Option 3 ID :	441009613863																
Option 4 ID :	441009613862																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																

Q.2 5	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प ईंधन उत्प्लाव से संबंधित प्रमुख जोखिम है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. कार्यशाला के फर्श के लिए उचित सेहन <input checked="" type="checkbox"/> 2. उत्पादकता में वृद्धि <input checked="" type="checkbox"/> 3. वेंटिलेशन (ventilation) की कम आवश्यकता <input checked="" type="checkbox"/> 4. अग्नि का संकट और पर्यावरण प्रदूषण																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156599</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621561</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621560</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621562</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621559</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156599	Option 1 ID :	441009621561	Option 2 ID :	441009621560	Option 3 ID :	441009621562	Option 4 ID :	441009621559	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156599																
Option 1 ID :	441009621561																
Option 2 ID :	441009621560																
Option 3 ID :	441009621562																
Option 4 ID :	441009621559																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.2 6	यदि धारा मापते समय मल्टीमीटर पाठ्यांक '0.00' दर्शाता है, तो इसका संभावित कारण क्या हो सकता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. मल्टीमीटर की बैटरी कम (low) है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. परिपथ में धारा का प्रवाह नहीं है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. मल्टीमीटर में फ्यूज उड़ गया (blown) है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. परीक्षित्र (probes) उल्टा किए गए हैं।																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154782</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614284</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614282</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614285</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614283</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154782	Option 1 ID :	441009614284	Option 2 ID :	441009614282	Option 3 ID :	441009614285	Option 4 ID :	441009614283	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154782																
Option 1 ID :	441009614284																
Option 2 ID :	441009614282																
Option 3 ID :	441009614285																
Option 4 ID :	441009614283																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.2 7	8051 में प्रोग्राम स्टेटस वर्ड (PSW) SFR का प्राथमिक कार्य क्या होता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. अगले इंस्ट्रक्शन का एड्रेस स्टोर करना <input checked="" type="checkbox"/> 2. अर्थमेटिक प्रलेग और रजिस्टर बैंक सेलेक्ट बिट्स को स्टोर करना <input checked="" type="checkbox"/> 3. टाइमर मोड को कंट्रोल करना <input checked="" type="checkbox"/> 4. बाह्य इंटरफ़े को इनेबल करना																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154671</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613838</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613840</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613839</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613841</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154671	Option 1 ID :	441009613838	Option 2 ID :	441009613840	Option 3 ID :	441009613839	Option 4 ID :	441009613841	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154671																
Option 1 ID :	441009613838																
Option 2 ID :	441009613840																
Option 3 ID :	441009613839																
Option 4 ID :	441009613841																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.2 8	रिसीवर छोर पर PAM सिग्नल को विमॉड्युलन करने या संसाधित करने (demodulating or processing) के लिए सबसे उपयुक्त परिपथ की पहचान कीजिए।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. क्षीणकारी (Attenuator) <input checked="" type="checkbox"/> 2. दोलित्र (Oscillator) <input checked="" type="checkbox"/> 3. निम्न पारक फिल्टर (Low pass filter) <input checked="" type="checkbox"/> 4. मिश्रक (Mixer)	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154709</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613993</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613991</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613990</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613992</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154709	Option 1 ID :	441009613993	Option 2 ID :	441009613991	Option 3 ID :	441009613990	Option 4 ID :	441009613992	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009154709																	
Option 1 ID :	441009613993																	
Option 2 ID :	441009613991																	
Option 3 ID :	441009613990																	
Option 4 ID :	441009613992																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.2 9	शक्ति गुणक मापी में दो वोल्तता कुंडलियों का क्या उद्देश्य होता है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. DC परिपथ में मापन यथार्थता में सुधार करना <input checked="" type="checkbox"/> 2. कला कोण मापन के लिए एक घूर्णी क्षेत्र बनाना <input checked="" type="checkbox"/> 3. दो विभिन्न आवृत्तियों पर शक्ति गुणक को मापना <input checked="" type="checkbox"/> 4. सक्रिय और प्रतिघाती शक्ति को मापना	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154771</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614241</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614239</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614240</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614238</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154771	Option 1 ID :	441009614241	Option 2 ID :	441009614239	Option 3 ID :	441009614240	Option 4 ID :	441009614238	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009154771																	
Option 1 ID :	441009614241																	
Option 2 ID :	441009614239																	
Option 3 ID :	441009614240																	
Option 4 ID :	441009614238																	
Status :	Not Answered																	
Chosen Option :	--																	
Q.3 0	_____ इंजीनियरिंग ड्राइंग में शीट आकार AO और A1 के लिए 20 mm चौड़े मार्जिन का सुझाव देती/देता है।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ग्रिड संदर्भ पद्धति (Grid reference system) <input checked="" type="checkbox"/> 2. कस्टम ग्रिड (Custom grids) <input checked="" type="checkbox"/> 3. बॉर्डर और फ्रेम: SP: 46 (2003) (Borders and frames: SP: 46 (2003)) <input checked="" type="checkbox"/> 4. भौगोलिक निर्देशांक पद्धति (Geographic coordinate systems)	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156544</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621339</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621341</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621340</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621342</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156544	Option 1 ID :	441009621339	Option 2 ID :	441009621341	Option 3 ID :	441009621340	Option 4 ID :	441009621342	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156544																	
Option 1 ID :	441009621339																	
Option 2 ID :	441009621341																	
Option 3 ID :	441009621340																	
Option 4 ID :	441009621342																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	

<p><b>Q.3</b> 1</p>	<p>ट्राई स्क्वायर द्वारा मापन की यथार्थता लगभग _____ होती है।</p>																	
<p><b>Ans</b></p>	<p><input type="checkbox"/> 1. 0.02 mm प्रति 10 mm लंबाई</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 0.004 mm प्रति 10 mm लंबाई</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 0.002 mm प्रति 10 mm लंबाई</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 0.001 mm प्रति 10 mm लंबाई</p>																	
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009240891</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009941524</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009941523</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009941522</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009941521</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>			Question Type :	MCQ	Question ID :	441009240891	Option 1 ID :	441009941524	Option 2 ID :	441009941523	Option 3 ID :	441009941522	Option 4 ID :	441009941521	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009240891																	
Option 1 ID :	441009941524																	
Option 2 ID :	441009941523																	
Option 3 ID :	441009941522																	
Option 4 ID :	441009941521																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
<p><b>Q.3</b> 2</p>	<p>For a JK flip-flop, if the J input is held at 1 and the K input is held at 0, what will happen?</p>																	
<p><b>Ans</b></p>	<p><input type="checkbox"/> 1. The output will toggle on each clock pulse.</p> <p><input type="checkbox"/> 2. The output will always be 0.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. The output will be set to 1.</p> <p><input type="checkbox"/> 4. The output will always be 1.</p>																	
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154734</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614092</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614091</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614093</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614090</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>			Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154734	Option 1 ID :	441009614092	Option 2 ID :	441009614091	Option 3 ID :	441009614093	Option 4 ID :	441009614090	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009154734																	
Option 1 ID :	441009614092																	
Option 2 ID :	441009614091																	
Option 3 ID :	441009614093																	
Option 4 ID :	441009614090																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	
<p><b>Q.3</b> 3</p>	<p>निवारक अनुरक्षण का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?</p>																	
<p><b>Ans</b></p>	<p>1. कर्मचारियों के कार्यभार को बढ़ाना</p> <p>2. नियमित निरीक्षण की आवश्यकता को समाप्त करना</p> <p>3. ब्रेकडाउन होने पर मरम्मत में देरी करना</p> <p>4. अप्रत्याशित उपकरण विफलताओं को कम करना</p>																	
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156593</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621536</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621538</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621537</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621535</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>			Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156593	Option 1 ID :	441009621536	Option 2 ID :	441009621538	Option 3 ID :	441009621537	Option 4 ID :	441009621535	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156593																	
Option 1 ID :	441009621536																	
Option 2 ID :	441009621538																	
Option 3 ID :	441009621537																	
Option 4 ID :	441009621535																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	

Q.3 4	मल्टी-बिट द्वि-आधारी योग (multi-bit binary addition) को हैंडल करने के लिए अर्ध योजक का विस्तार कैसे कर सकते हैं?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. अर्ध योजकों और पूर्ण योजकों का संयोजन करके <input type="checkbox"/> 2. अधिक XOR गेट जोड़कर <input type="checkbox"/> 3. कैरी प्रोपेगेशन (carry propagation) के साथ अर्ध योजकों का सोपानन करके <input type="checkbox"/> 4. श्रेणीक्रम में एकाधिक अर्ध योजकों का उपयोग करके																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154744</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614133</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614130</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614132</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614131</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154744	Option 1 ID :	441009614133	Option 2 ID :	441009614130	Option 3 ID :	441009614132	Option 4 ID :	441009614131	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154744																
Option 1 ID :	441009614133																
Option 2 ID :	441009614130																
Option 3 ID :	441009614132																
Option 4 ID :	441009614131																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																
Q.3 5	दिया गया समीकरण एक RTD के तापमान और प्रतिरोध के बीच संबंध को दर्शाता है। $R_t = R_{ref}(1 + \alpha \Delta t)$ $\Delta t$ क्या दर्शाता है?																
Ans	<input type="checkbox"/> 1. निर्देशी तापमान <input type="checkbox"/> 2. परिचालन और पर्यावरणीय तापमान के बीच अंतर <input type="checkbox"/> 3. परिचालन तापमान <input checked="" type="checkbox"/> 4. परिचालन और निर्देशी तापमान के बीच अंतर																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154726</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614059</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614060</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614058</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614061</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154726	Option 1 ID :	441009614059	Option 2 ID :	441009614060	Option 3 ID :	441009614058	Option 4 ID :	441009614061	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154726																
Option 1 ID :	441009614059																
Option 2 ID :	441009614060																
Option 3 ID :	441009614058																
Option 4 ID :	441009614061																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.3 6	ऊर्जा मीटर में ब्रेकिंग सिस्टम का उपयोग क्यों किया जाता है?																
Ans	<input type="checkbox"/> 1. विद्युत की खपत के समानुपाती एक समान घूर्णन बनाए रखने के लिए <input type="checkbox"/> 2. घूर्णी चक्रिका की चाल बढ़ाने के लिए <input type="checkbox"/> 3. गतिशील भागों में घर्षण को कम करने के लिए <input type="checkbox"/> 4. मीटर की ही विद्युत खपत को कम करने के लिए																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154774</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614251</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614250</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614253</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614252</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154774	Option 1 ID :	441009614251	Option 2 ID :	441009614250	Option 3 ID :	441009614253	Option 4 ID :	441009614252	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154774																
Option 1 ID :	441009614251																
Option 2 ID :	441009614250																
Option 3 ID :	441009614253																
Option 4 ID :	441009614252																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																

Q.3 7	एक JK फ्लिप-फ्लॉप में, यदि $J = 0$ , $K = 1$ और वर्तमान अवस्था $Q = 1$ है, तो एक क्लॉक पल्स के बाद अगला आउटपुट क्या होगा?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. आउटपुट अपरिभाषित होगा। <input checked="" type="checkbox"/> 2. Q को 0 पर रीसेट किया जाएगा; Q' को 1 पर सेट किया जाएगा <input checked="" type="checkbox"/> 3. Q, 0 पर टॉगल होगा; Q', 1 पर टॉगल होगा <input checked="" type="checkbox"/> 4. Q, 1 बना रहेगा; Q', 0 बना रहेगा																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154733</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614089</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614087</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614088</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614086</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154733	Option 1 ID :	441009614089	Option 2 ID :	441009614087	Option 3 ID :	441009614088	Option 4 ID :	441009614086	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154733																
Option 1 ID :	441009614089																
Option 2 ID :	441009614087																
Option 3 ID :	441009614088																
Option 4 ID :	441009614086																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																
Q.3 8	विद्युत आपूर्ति में अर्ध-तरंग दिष्टकारी का क्या कार्य होता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. AC वोल्टता को DC वोल्टता में परिवर्तित करना <input checked="" type="checkbox"/> 2. आउटपुट वोल्टता को बढ़ाना <input checked="" type="checkbox"/> 3. आउटपुट वोल्टता को फ़िल्टर करना <input checked="" type="checkbox"/> 4. आउटपुट वोल्टता को विनियमित करना																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009240534</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009940283</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009940284</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009940285</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009940282</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009240534	Option 1 ID :	441009940283	Option 2 ID :	441009940284	Option 3 ID :	441009940285	Option 4 ID :	441009940282	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009240534																
Option 1 ID :	441009940283																
Option 2 ID :	441009940284																
Option 3 ID :	441009940285																
Option 4 ID :	441009940282																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.3 9	सिलिकॉन (Si) के संयोजकता बैंड और चालन बैंड के बीच ऊर्जा अन्तर कितना है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 2.5 eV <input checked="" type="checkbox"/> 2. 1.1 eV <input checked="" type="checkbox"/> 3. 0.5 eV <input checked="" type="checkbox"/> 4. 3.5 eV																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009240539</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009940304</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009940303</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009940302</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009940305</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009240539	Option 1 ID :	441009940304	Option 2 ID :	441009940303	Option 3 ID :	441009940302	Option 4 ID :	441009940305	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009240539																
Option 1 ID :	441009940304																
Option 2 ID :	441009940303																
Option 3 ID :	441009940302																
Option 4 ID :	441009940305																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.4 0	एकस्थितिक बहुकंपित्र (monostable multivibrator) में पिन 7 (डिस्चार्ज) और Vcc के बीच संयोजित प्रतिरोधक का क्या कार्य है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. यह IC के माध्यम से धारा को सीमित करता है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. यह एक फीडबैक पथ प्रदान करता है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. यह निर्गम आवृत्ति को सेट करता है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. यह संधारित्र के आवेशन समय को नियंत्रित करता है।																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154686</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613900</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613901</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613898</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613899</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154686	Option 1 ID :	441009613900	Option 2 ID :	441009613901	Option 3 ID :	441009613898	Option 4 ID :	441009613899	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154686																
Option 1 ID :	441009613900																
Option 2 ID :	441009613901																
Option 3 ID :	441009613898																
Option 4 ID :	441009613899																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																
Q.4 1	'स्टैण्डर्ड 8051' सूक्ष्म नियंत्रक में आंतरिक RAM का आकार निम्नलिखित में से क्या है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 128 बाइट <input checked="" type="checkbox"/> 2. 512 बाइट <input checked="" type="checkbox"/> 3. 256 बाइट <input checked="" type="checkbox"/> 4. 1 किलो बाइट																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154676</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613860</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613858</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613859</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613861</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154676	Option 1 ID :	441009613860	Option 2 ID :	441009613858	Option 3 ID :	441009613859	Option 4 ID :	441009613861	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154676																
Option 1 ID :	441009613860																
Option 2 ID :	441009613858																
Option 3 ID :	441009613859																
Option 4 ID :	441009613861																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.4 2	मॉड्यूलन प्रक्रम का उपयोग दिए गए संदेश सिग्नल आवृत्तियों को _____ परास में स्थानांतरित करने में सहायता करता है जहां यह स्पेक्ट्रम के केवल _____ प्रतिशत पर होता है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. अत्यधिक उच्च आवृत्ति; उच्च <input checked="" type="checkbox"/> 2. अत्यधिक निम्न आवृत्ति; कम <input checked="" type="checkbox"/> 3. अत्यधिक उच्च आवृत्ति; बहुत कम <input checked="" type="checkbox"/> 4. अत्यधिक निम्न आवृत्ति; बहुत कम																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154719</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614031</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614033</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614030</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614032</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154719	Option 1 ID :	441009614031	Option 2 ID :	441009614033	Option 3 ID :	441009614030	Option 4 ID :	441009614032	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154719																
Option 1 ID :	441009614031																
Option 2 ID :	441009614033																
Option 3 ID :	441009614030																
Option 4 ID :	441009614032																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																

Q.4 3	एनालॉग कंपन रीड आवृत्ति मीटर (analogue vibrating reed frequency meter) का कार्य सिद्धांत क्या है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. तापीय प्रसार <input checked="" type="checkbox"/> 2. दाब-विद्युत प्रभाव <input checked="" type="checkbox"/> 3. विद्युतचुंबकीय अनुनाद <input checked="" type="checkbox"/> 4. स्थिरवैद्युत आकर्षण																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154778</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614268</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614269</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614266</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614267</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154778	Option 1 ID :	441009614268	Option 2 ID :	441009614269	Option 3 ID :	441009614266	Option 4 ID :	441009614267	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154778																
Option 1 ID :	441009614268																
Option 2 ID :	441009614269																
Option 3 ID :	441009614266																
Option 4 ID :	441009614267																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.4 4	180 डिग्री से अधिक के कोण को _____ कहा जाता है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. समकोण (right angle) <input checked="" type="checkbox"/> 2. प्रतिवर्त कोण (reflex angle) <input checked="" type="checkbox"/> 3. अधिक कोण (obtuse angle) <input checked="" type="checkbox"/> 4. न्यून कोण (acute angle)																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156539</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621320</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621322</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621319</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621321</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156539	Option 1 ID :	441009621320	Option 2 ID :	441009621322	Option 3 ID :	441009621319	Option 4 ID :	441009621321	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156539																
Option 1 ID :	441009621320																
Option 2 ID :	441009621322																
Option 3 ID :	441009621319																
Option 4 ID :	441009621321																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.4 5	जब किसी चालक से विद्युत धारा प्रवाहित होती है, तो उसमें ऊष्मीय प्रभाव उत्पन्न होने का प्राथमिक कारण क्या है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. चालक आस-पास के वातावरण से ऊष्मा को अवशोषित करता है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. इलेक्ट्रॉनों की गति के कारण ऊष्मा उत्पन्न होती है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. चालक में विद्युत क्षेत्र के कारण ऊष्मा उत्पन्न होती है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. प्रोटॉन की गति के कारण ऊष्मा उत्पन्न होती है।																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156524</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621261</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621260</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621262</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621259</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156524	Option 1 ID :	441009621261	Option 2 ID :	441009621260	Option 3 ID :	441009621262	Option 4 ID :	441009621259	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156524																
Option 1 ID :	441009621261																
Option 2 ID :	441009621260																
Option 3 ID :	441009621262																
Option 4 ID :	441009621259																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.4 6	रेखा मानक (line standard) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. लंबन त्रुटि के अधीन होता है <input checked="" type="checkbox"/> 2. रेखा की मोटाई के कारण अधिक परिशुद्ध होता है <input checked="" type="checkbox"/> 3. विस्तृत परास में त्वरित माप देता है <input checked="" type="checkbox"/> 4. दो उत्कीर्ण रेखाओं के बीच दूरी मापने के लिए उपयोग किया जाता है																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156627</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621674</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621672</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621673</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621671</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156627	Option 1 ID :	441009621674	Option 2 ID :	441009621672	Option 3 ID :	441009621673	Option 4 ID :	441009621671	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156627																
Option 1 ID :	441009621674																
Option 2 ID :	441009621672																
Option 3 ID :	441009621673																
Option 4 ID :	441009621671																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.4 7	एक धनात्मक पुनर्निवेश दोलित्र में, एम्पलीफायर (A) की लब्धि बढ़ाने से दोलन की आवृत्ति पर क्या प्रभाव पड़ता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. दोलन की आवृत्ति बढ़ जाती है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. दोलन की आवृत्ति अस्थिर हो जाती है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. दोलन की आवृत्ति घट जाती है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. दोलन की आवृत्ति अपरिवर्तित रहती है।																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009240514</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009940202</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009940205</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009940203</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009940204</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009240514	Option 1 ID :	441009940202	Option 2 ID :	441009940205	Option 3 ID :	441009940203	Option 4 ID :	441009940204	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009240514																
Option 1 ID :	441009940202																
Option 2 ID :	441009940205																
Option 3 ID :	441009940203																
Option 4 ID :	441009940204																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.4 8	वाहन सड़क परीक्षण कराने का मुख्य कारण क्या है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. निरीक्षणों की आवश्यकता से बचने के लिए <input checked="" type="checkbox"/> 2. यह जांचने के लिए कि वाहन कितनी तेजी से चल सकता है <input checked="" type="checkbox"/> 3. ईंधन दक्षता बढ़ाने के लिए <input checked="" type="checkbox"/> 4. यह सुनिश्चित करने के लिए कि वाहन सुरक्षित और उचित प्रकार से कार्य कर रहा है																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156597</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621554</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621553</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621551</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621552</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156597	Option 1 ID :	441009621554	Option 2 ID :	441009621553	Option 3 ID :	441009621551	Option 4 ID :	441009621552	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156597																
Option 1 ID :	441009621554																
Option 2 ID :	441009621553																
Option 3 ID :	441009621551																
Option 4 ID :	441009621552																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																

Q.4 9	साइन बार (Sine bars) का उपयोग तब किया जाता है जब कोणों को मापने के लिए _____ से कम उच्च कोटि की यथार्थता की आवश्यकता होती है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 30 डिग्री <input checked="" type="checkbox"/> 2. 30 मिनट <input checked="" type="checkbox"/> 3. 1 मिनट <input checked="" type="checkbox"/> 4. 1 डिग्री																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009240890</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009941520</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009941519</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009941517</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009941518</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009240890	Option 1 ID :	441009941520	Option 2 ID :	441009941519	Option 3 ID :	441009941517	Option 4 ID :	441009941518	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009240890																
Option 1 ID :	441009941520																
Option 2 ID :	441009941519																
Option 3 ID :	441009941517																
Option 4 ID :	441009941518																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																
Q.5 0	केवल NAND गेट का उपयोग करके OR गेट को किस प्रकार कार्यान्वित किया जा सकता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. दो NAND गेट का उपयोग करें - 1 NOT गेट के रूप में और 1 OR ऑपरेशन के लिए। <input checked="" type="checkbox"/> 2. एक NAND गेट का उपयोग करें - 1 सीधे OR ऑपरेशन के लिए। <input checked="" type="checkbox"/> 3. चार NAND गेट का उपयोग करें - 2 NOT गेट के रूप में और 2 NAND ऑपरेशन के लिए। <input checked="" type="checkbox"/> 4. तीन NAND गेट का उपयोग करें - 2 NOT गेट के रूप में और 1 NAND ऑपरेशन के लिए।																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154750</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614155</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614154</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614157</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614156</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154750	Option 1 ID :	441009614155	Option 2 ID :	441009614154	Option 3 ID :	441009614157	Option 4 ID :	441009614156	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154750																
Option 1 ID :	441009614155																
Option 2 ID :	441009614154																
Option 3 ID :	441009614157																
Option 4 ID :	441009614156																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.5 1	ऑसिलेटर सर्किट में फीडबैक नेटवर्क का उद्देश्य क्या है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. दोलनों को बनाए रखने के लिए धनात्मक पुनर्निवेश प्रदान करना <input type="checkbox"/> 2. प्रतिबाधा मिलान प्रदान करना <input type="checkbox"/> 3. अवांछित आवृत्तियों को फिल्टर करना <input type="checkbox"/> 4. स्थिर आउटपुट वोल्टेज प्रदान करना																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009240515</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009940209</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009940208</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009940207</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009940206</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009240515	Option 1 ID :	441009940209	Option 2 ID :	441009940208	Option 3 ID :	441009940207	Option 4 ID :	441009940206	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009240515																
Option 1 ID :	441009940209																
Option 2 ID :	441009940208																
Option 3 ID :	441009940207																
Option 4 ID :	441009940206																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																

Q.5 2	किसी मापे जाने वाले प्रतिरोधक का रंग कोड क्रमशः पहले, दूसरे, तीसरे और चौथे बैंड के लिए पीला, बैंगनी, लाल और सिल्वर है। प्रतिरोधक का अधिकतम मान क्या है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 4,230 ओम <input checked="" type="checkbox"/> 2. 5,170 ओम <input checked="" type="checkbox"/> 3. 7,210 ओम <input checked="" type="checkbox"/> 4. 6,130 ओम																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009163607</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009648071</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009648072</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009648074</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009648073</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009163607	Option 1 ID :	441009648071	Option 2 ID :	441009648072	Option 3 ID :	441009648074	Option 4 ID :	441009648073	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009163607																
Option 1 ID :	441009648071																
Option 2 ID :	441009648072																
Option 3 ID :	441009648074																
Option 4 ID :	441009648073																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.5 3	जब $J = 0$ और $K = 0$ हो, तो JK फ्लिप-फ्लॉप की आउटपुट अवस्था क्या होगी?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. आउटपुट $Q = 1, Q' = 1$ <input checked="" type="checkbox"/> 2. आउटपुट में कोई परिवर्तन नहीं होगा <input checked="" type="checkbox"/> 3. आउटपुट $Q = 1, Q' = 0$ <input checked="" type="checkbox"/> 4. आउटपुट $Q = 0, Q' = 1$																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154735</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614097</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614096</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614095</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614094</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154735	Option 1 ID :	441009614097	Option 2 ID :	441009614096	Option 3 ID :	441009614095	Option 4 ID :	441009614094	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154735																
Option 1 ID :	441009614097																
Option 2 ID :	441009614096																
Option 3 ID :	441009614095																
Option 4 ID :	441009614094																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.5 4	डिजिटल मल्टीमीटर से वोल्टता मापते समय 'OL' या '1' क्या निरूपित करता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. बैटरी निम्न है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. वोल्टता चयनित सीमा से अधिक है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. वोल्टता अति निम्न है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. टेस्ट लीड शॉर्ट हो गए हैं।																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154784</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614291</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614292</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614290</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614293</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154784	Option 1 ID :	441009614291	Option 2 ID :	441009614292	Option 3 ID :	441009614290	Option 4 ID :	441009614293	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154784																
Option 1 ID :	441009614291																
Option 2 ID :	441009614292																
Option 3 ID :	441009614290																
Option 4 ID :	441009614293																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.5	27°C को केल्विन पैमाने में परिवर्तित करने पर कौन-सा विकल्प सही होगा?																
5																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. - 300 K <input checked="" type="checkbox"/> 2. - 246 K <input checked="" type="checkbox"/> 3. 246 K <input checked="" type="checkbox"/> 4. 300 K																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156653</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621775</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621777</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621776</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621778</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156653	Option 1 ID :	441009621775	Option 2 ID :	441009621777	Option 3 ID :	441009621776	Option 4 ID :	441009621778	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156653																
Option 1 ID :	441009621775																
Option 2 ID :	441009621777																
Option 3 ID :	441009621776																
Option 4 ID :	441009621778																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.5	AC तरंग रूप के दोनों अर्ध-चक्रों को स्पष्टित DC तरंगरूप (pulsating DC waveform) में बदलने के लिए किस प्रकार के परिपथ का उपयोग किया जाता है?																
6																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. वलैम्पर परिपथ <input checked="" type="checkbox"/> 2. अर्ध-तरंग दिष्टकारी <input checked="" type="checkbox"/> 3. पूर्ण-तरंग दिष्टकारी <input checked="" type="checkbox"/> 4. क्लिपर्स परिपथ																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009240532</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009940276</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009940274</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009940275</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009940277</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009240532	Option 1 ID :	441009940276	Option 2 ID :	441009940274	Option 3 ID :	441009940275	Option 4 ID :	441009940277	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009240532																
Option 1 ID :	441009940276																
Option 2 ID :	441009940274																
Option 3 ID :	441009940275																
Option 4 ID :	441009940277																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.5	निम्नलिखित में से कौन-से रूपांतरण, सही हैं?																
7																	
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 1 L = 1000 dm <sup>3</sup> और 1 mL = 1000 cm <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> 2. 1000 L = 1 dm <sup>3</sup> और 1 mL = 1000 cm <sup>3</sup> <input checked="" type="checkbox"/> 3. 1 L = 1 dm <sup>3</sup> और 1 mL = 1 cm <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> 4. 1000 L = 1 dm <sup>3</sup> और 1000 mL = 1 cm <sup>3</sup>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156659</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621801</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621802</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621799</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621800</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156659	Option 1 ID :	441009621801	Option 2 ID :	441009621802	Option 3 ID :	441009621799	Option 4 ID :	441009621800	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156659																
Option 1 ID :	441009621801																
Option 2 ID :	441009621802																
Option 3 ID :	441009621799																
Option 4 ID :	441009621800																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																

Q.5 8	निम्नलिखित में से किस कैलिपर के लिए, कैलिपर पाद को खोलने और बंद करने के लिए एक स्कू और नट प्रदान किया जाता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. सरल कैलिपर्स <input checked="" type="checkbox"/> 2. स्प्रिंग जोड़ कैलिपर्स <input checked="" type="checkbox"/> 3. पाद और बिंदु कैलिपर्स <input checked="" type="checkbox"/> 4. दृढ़ संधि कैलिपर्स																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156632</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621694</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621692</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621693</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621691</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156632	Option 1 ID :	441009621694	Option 2 ID :	441009621692	Option 3 ID :	441009621693	Option 4 ID :	441009621691	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156632																
Option 1 ID :	441009621694																
Option 2 ID :	441009621692																
Option 3 ID :	441009621693																
Option 4 ID :	441009621691																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.5 9	200 V वोल्टमीटर का आंतरिक प्रतिरोध 20 kΩ है। इसकी सीमा को 1,000 V तक बढ़ाने के लिए, श्रेणी गुणक प्रतिरोध (series multiplier resistance) का मान क्या होना चाहिए?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 200 kΩ <input checked="" type="checkbox"/> 2. 120 kΩ <input checked="" type="checkbox"/> 3. 80 kΩ <input checked="" type="checkbox"/> 4. 100 kΩ																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154787</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614305</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614304</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614302</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614303</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>4</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154787	Option 1 ID :	441009614305	Option 2 ID :	441009614304	Option 3 ID :	441009614302	Option 4 ID :	441009614303	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154787																
Option 1 ID :	441009614305																
Option 2 ID :	441009614304																
Option 3 ID :	441009614302																
Option 4 ID :	441009614303																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.6 0	100 mm के बिंदु पंच में 10 mm व्यास का बॉडी तथा _____ के कोण पर 6 mm व्यास का प्वाइंट ग्राउंड (point ground) हो सकता है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 30° <input checked="" type="checkbox"/> 2. 120° <input checked="" type="checkbox"/> 3. 60° <input checked="" type="checkbox"/> 4. 90°																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009161829</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009640969</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009640972</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009640970</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009640971</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009161829	Option 1 ID :	441009640969	Option 2 ID :	441009640972	Option 3 ID :	441009640970	Option 4 ID :	441009640971	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009161829																
Option 1 ID :	441009640969																
Option 2 ID :	441009640972																
Option 3 ID :	441009640970																
Option 4 ID :	441009640971																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																

Q.6 1	केवल NAND गेट का उपयोग करके AND गेट को किस प्रकार क्रियान्वित किया जा सकता है?																
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. NAND गेट के इनपुट को लॉजिक 1 से जोड़कर</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. NAND गेट के आउटपुट को व्युत्क्रमित करके</p> <p><input type="checkbox"/> 3. दो NAND गेट को समांतरक्रम में जोड़कर</p> <p><input type="checkbox"/> 4. OR गेट को NAND गेट से जोड़कर</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154751</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614160</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614159</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614158</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614161</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154751	Option 1 ID :	441009614160	Option 2 ID :	441009614159	Option 3 ID :	441009614158	Option 4 ID :	441009614161	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154751																
Option 1 ID :	441009614160																
Option 2 ID :	441009614159																
Option 3 ID :	441009614158																
Option 4 ID :	441009614161																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																
Q.6 2	<p>चादरों के निम्नलिखित पदों (designations) का मिलान, उनके लम्बाई और चौड़ाई में समाकर्तित आकारों से कीजिए।</p> <p>पद समाकर्तित आकार</p> <p>A) A0 P) 297 × 420</p> <p>B) A1 Q) 420 × 594</p> <p>C) A2 R) 594 × 841</p> <p>D) A3 S) 841 × 1189</p>																
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. A-S ; B-R ; C-Q ; D-P</p> <p><input type="checkbox"/> 2. A-S ; B-P ; C-Q ; D-R</p> <p><input type="checkbox"/> 3. A-P ; B-R ; C-Q ; D-S</p> <p><input type="checkbox"/> 4. A-Q ; B-R ; C-S ; D-P</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156553</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621375</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621377</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621376</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621378</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156553	Option 1 ID :	441009621375	Option 2 ID :	441009621377	Option 3 ID :	441009621376	Option 4 ID :	441009621378	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156553																
Option 1 ID :	441009621375																
Option 2 ID :	441009621377																
Option 3 ID :	441009621376																
Option 4 ID :	441009621378																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																

Q.6 3	RC ऑसिलेटर में प्रतिरोधक 'R' का उद्देश्य क्या होता है?																
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. सभी आवृत्तियों को फ़िल्टर करने का माध्यम प्रदान करना</p> <p><input type="checkbox"/> 2. आपूर्ति वोल्टेज को स्थायी करने का माध्यम प्रदान करना</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. दोलन की आवृत्ति को समायोजित करने का माध्यम प्रदान करना</p> <p><input type="checkbox"/> 4. आउटपुट सिग्नल के लिए एक पथ प्रदान करना</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009240511</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009940193</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009940192</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009940191</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009940190</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009240511	Option 1 ID :	441009940193	Option 2 ID :	441009940192	Option 3 ID :	441009940191	Option 4 ID :	441009940190	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009240511																
Option 1 ID :	441009940193																
Option 2 ID :	441009940192																
Option 3 ID :	441009940191																
Option 4 ID :	441009940190																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																
Q.6 4	विद्युत् ऊर्जा को किस मात्रक में मापा जाता है?																
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. किलोवाट-घंटा (kWh)</p> <p><input type="checkbox"/> 2. जूल</p> <p><input type="checkbox"/> 3. एम्पीयर-घंटा (Ah)</p> <p><input type="checkbox"/> 4. वाट</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154775</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614256</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614255</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614257</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614254</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154775	Option 1 ID :	441009614256	Option 2 ID :	441009614255	Option 3 ID :	441009614257	Option 4 ID :	441009614254	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154775																
Option 1 ID :	441009614256																
Option 2 ID :	441009614255																
Option 3 ID :	441009614257																
Option 4 ID :	441009614254																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.6 5	विद्युत केबलों में परिरक्षण (shielding) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?																
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. केबल की वोल्टेज क्षमता (voltage capacity) को बढ़ाना</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. केबल को बाह्य वैद्युतचुंबकीय व्यतिकरण से बचाना</p> <p><input type="checkbox"/> 3. केबल की धारावाही क्षमता को बढ़ाना</p> <p><input type="checkbox"/> 4. केबल से होने वाली ऊष्मा हानि को रोकना</p>																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156531</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621287</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621289</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621290</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621288</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156531	Option 1 ID :	441009621287	Option 2 ID :	441009621289	Option 3 ID :	441009621290	Option 4 ID :	441009621288	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156531																
Option 1 ID :	441009621287																
Option 2 ID :	441009621289																
Option 3 ID :	441009621290																
Option 4 ID :	441009621288																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.6 6	निम्नलिखित में से कौन-सा बिंदु LVDT के लिए प्रासंगिक नहीं है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. निम्न विद्युत खपत <input checked="" type="checkbox"/> 2. निम्न उच्चावच <input checked="" type="checkbox"/> 3. अधिक घर्षण में प्रवृत्त <input checked="" type="checkbox"/> 4. निम्न सुग्राहिता	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154724</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614053</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614051</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614052</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614050</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154724	Option 1 ID :	441009614053	Option 2 ID :	441009614051	Option 3 ID :	441009614052	Option 4 ID :	441009614050	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009154724																	
Option 1 ID :	441009614053																	
Option 2 ID :	441009614051																	
Option 3 ID :	441009614052																	
Option 4 ID :	441009614050																	
Status :	Not Answered																	
Chosen Option :	--																	
Q.6 7	IC 555 का उपयोग करने वाले एकस्थितिक बहुकंपित्र में, आउटपुट स्पंद को क्या ट्रिगर करता है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. संधारित्र को भूमि से संयोजित करना <input checked="" type="checkbox"/> 2. $1/3 V_{cc}$ से कम वोल्टता के साथ स्पंद प्रयुक्त करना <input checked="" type="checkbox"/> 3. फ्लिप-फ्लॉप को मैन्युअल रूप से रीसेट करना <input checked="" type="checkbox"/> 4. पिन 5 पर $V_{cc}$ के बराबर मान का उच्च वोल्टता प्रयुक्त करना	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154687</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613905</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613903</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613904</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613902</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Not Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>--</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154687	Option 1 ID :	441009613905	Option 2 ID :	441009613903	Option 3 ID :	441009613904	Option 4 ID :	441009613902	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009154687																	
Option 1 ID :	441009613905																	
Option 2 ID :	441009613903																	
Option 3 ID :	441009613904																	
Option 4 ID :	441009613902																	
Status :	Not Answered																	
Chosen Option :	--																	
Q.6 8	प्राथमिक और द्वितीयक वैद्युतरासायनिक सेल के बीच मुख्य अंतर निम्नलिखित में क्या है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. द्वितीयक सेल प्राथमिक सेल की तुलना में अधिक ऊर्जा उत्पन्न करता है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. प्राथमिक सेल को पुनः आवेशित किया जा सकता है, जबकि द्वितीयक सेल को पुनः आवेशित नहीं किया जा सकता। <input checked="" type="checkbox"/> 3. प्राथमिक सेल को पुनः आवेशित नहीं किया जा सकता, जबकि द्वितीयक सेल को पुनः आवेशित किया जा सकता है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. प्राथमिक और द्वितीयक सेल में कोई अंतर नहीं है।	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156522</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621253</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621251</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621252</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621254</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156522	Option 1 ID :	441009621253	Option 2 ID :	441009621251	Option 3 ID :	441009621252	Option 4 ID :	441009621254	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156522																	
Option 1 ID :	441009621253																	
Option 2 ID :	441009621251																	
Option 3 ID :	441009621252																	
Option 4 ID :	441009621254																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	

Q.6 इंजीनियरिंग ड्राइंग में गैर-कार्यात्मक विमाओं (Non-Functional Dimensions - NF) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

कथन 1: गैर-कार्यात्मक विमाओं को बिना किसी सीमा के दिखाया जाता है, क्योंकि वे घटक या स्थान की कार्यक्षमता को प्रभावित नहीं करती हैं।  
कथन 2: गैर-कार्यात्मक विमाओं का उपयोग विशिष्ट रूप से केवल संदर्भ उद्देश्यों के लिए किया जाता है और यह घटक या स्थान की असंबलता या प्रदर्शन को प्रभावित नहीं करती हैं।

- Ans
1. कोई भी कथन सत्य नहीं है
2. केवल कथन 2 सत्य है
3. दोनों कथन सत्य हैं
4. केवल कथन 1 सत्य है

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156567

Option 1 ID : 441009621434

Option 2 ID : 441009621432

Option 3 ID : 441009621433

Option 4 ID : 441009621431

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 मार्किंग टेबल (marking table) के देखभाल और अनुरक्षण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
1. मार्किंग टेबल के पृष्ठ पर तेल की पतली परत नहीं लगानी चाहिए।
2. मार्किंग टेबल को जंग लगने से बचना चाहिए।
3. मार्किंग टेबल को क्षतिग्रस्त होने से बचना चाहिए।
4. उपयोग के बाद, मार्किंग टेबल को मुलायम कपड़े से साफ करना चाहिए।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156628

Option 1 ID : 441009621677

Option 2 ID : 441009621678

Option 3 ID : 441009621675

Option 4 ID : 441009621676

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 निम्नलिखित सेंसर चयन मानदंडों का मिलान उनकी सही परिभाषाओं से कीजिए।

1	मानदंड	परिभाषा
	I. प्रचालन परास	A. पर्याप्त आउटपुट की सुविधा देने के लिए चयनित
	II. सुग्राहिता	B. परास आवश्यकता को बनाए रखने के लिए चयनित
	III. आवृत्ति अनुक्रिया	C. संपूर्ण वांछित परास पर फ्लैट

Ans

- 1. I-B, II-C, III-A
- 2. I-A, II-C, III-B
- 3. I-B, II-A, III-C
- 4. I-A, II-B, III-C

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009154727
Option 1 ID :	441009614062
Option 2 ID :	441009614065
Option 3 ID :	441009614064
Option 4 ID :	441009614063
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.7 NTC प्रकार के थर्मिस्टर और DC विद्युत प्रदाय से श्रेणी क्रम में जुड़े एक अपरिवर्ती प्रतिरोधक वाले परिपथ में, ताप में वृद्धि होने पर आउटपुट वोल्टता पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

2

Ans

- 1. आउटपुट वोल्टता बढ़ जाएगी।
- 2. आउटपुट वोल्टता नियत बनी रहेगी।
- 3. प्रतिरोधक मान के आधार पर आउटपुट वोल्टता में उतार-चढ़ाव होगा।
- 4. आउटपुट वोल्टता कम हो जाएगी।

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009156523
Option 1 ID :	441009621256
Option 2 ID :	441009621257
Option 3 ID :	441009621258
Option 4 ID :	441009621255
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.7 3	क्रिस्टल ऑसिलेटर के आवृत्ति स्थायित्व पर तापमान में परिवर्तन का क्या प्रभाव पड़ता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. तापमान बदलने पर आवृत्ति स्थायित्व नियत बना रहता है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. तापमान बढ़ने पर आवृत्ति स्थायित्व बढ़ जाता है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. तापमान में परिवर्तन से आवृत्ति स्थायित्व प्रभावित होता है, लेकिन इसका प्रभाव नगण्य होता है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. तापमान बढ़ने पर आवृत्ति स्थायित्व कम हो जाता है।																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009240510</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009940188</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009940187</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009940189</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009940186</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009240510	Option 1 ID :	441009940188	Option 2 ID :	441009940187	Option 3 ID :	441009940189	Option 4 ID :	441009940186	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009240510																
Option 1 ID :	441009940188																
Option 2 ID :	441009940187																
Option 3 ID :	441009940189																
Option 4 ID :	441009940186																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.7 4	जब Set = 0 और Reset = 0 हो, तो RS फ्लिप-फ्लॉप का आउटपुट क्या होगा?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $Q = 1, Q' = 0$ <input checked="" type="checkbox"/> 2. आउटपुट में कोई बदलाव नहीं होगा <input checked="" type="checkbox"/> 3. $Q = 0, Q' = 1$ <input checked="" type="checkbox"/> 4. यह एक अवैध स्थिति है																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154736</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009614098</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009614100</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009614099</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009614101</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>2</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009154736	Option 1 ID :	441009614098	Option 2 ID :	441009614100	Option 3 ID :	441009614099	Option 4 ID :	441009614101	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009154736																
Option 1 ID :	441009614098																
Option 2 ID :	441009614100																
Option 3 ID :	441009614099																
Option 4 ID :	441009614101																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.7 5	5S संकल्पना का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?																
Ans	1. कार्यस्थल व्यवस्थापन और दक्षता में सुधार करना। 2. सुरक्षा विनियमों की संख्या बढ़ाना। 3. पारंपरिक सुरक्षा उपायों को प्रतिस्थापित करना। 4. अनुरक्षण की आवश्यकता को समाप्त करना।																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156590</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621523</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621524</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621526</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621525</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Answered</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>1</td></tr> </table>		Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156590	Option 1 ID :	441009621523	Option 2 ID :	441009621524	Option 3 ID :	441009621526	Option 4 ID :	441009621525	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156590																
Option 1 ID :	441009621523																
Option 2 ID :	441009621524																
Option 3 ID :	441009621526																
Option 4 ID :	441009621525																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																