

# **RRB ALP CBT-II**

**Previous Year Paper  
(Refrigeration & AC Mechanic)  
02 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**



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



Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	
Community	
Test Date	02/05/2025
Test Time	9:30 AM - 12:00 PM
Subject	Refrigeration and Air conditioning 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.

Q.1 4 ओम के चार प्रतिरोधक समांतर क्रम में संयोजित हैं। इसके बाद चार ऐसे समांतर क्रम संयोजनों को श्रेणीक्रम में संयोजित किया जाता है। समतुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

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

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153490

Option 1 ID : 441009609130

Option 2 ID : 441009609132

Option 3 ID : 441009609131

Option 4 ID : 441009609133

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 यदि किसी संख्या का  $\frac{5}{9}$  उस संख्या के  $\frac{1}{2}$  से 6 अधिक है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 104
  - 2. 102
  - 3. 108
  - 4. 106

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153595

Option 1 ID : 441009609551

Option 2 ID : 441009609550

Option 3 ID : 441009609553

Option 4 ID : 441009609552

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 इंजीनियरी ड्राइंग में कार्यात्मक विमा (Functional Dimension (F)) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

कथन 1: कार्यात्मक विमाएं, घटक या स्थान के कार्य (function) के लिए आवश्यक हैं।  
कथन 2: कार्यात्मक विमाएं, आमतौर पर बिना किसी सीमा के दर्शाई जाती हैं।  
कथन 3: कार्यात्मक विमाएं, केवल संदर्भ उद्देश्यों के लिए दर्शाई जाती हैं।

- Ans
1. केवल कथन 3 सत्य है
2. केवल कथन 1 और 2 सत्य हैं
3. केवल कथन 2 और 3 सत्य हैं
4. केवल कथन 1 सत्य है

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156568

Option 1 ID : 441009621438

Option 2 ID : 441009621436

Option 3 ID : 441009621437

Option 4 ID : 441009621435

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित में से किस पारिस्थितिक तंत्र में तापमान बहुत कम और हिमीभूत मृदा पायी जाती है?

- Ans
1. मरुस्थल
2. टुंड्रा
3. उष्णकटिबंधीय वर्षावन
4. चरागाह

Question Type : MCQ

Question ID : 441009158547

Option 1 ID : 441009629123

Option 2 ID : 441009629124

Option 3 ID : 441009629125

Option 4 ID : 441009629126

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 विजय घर से ट्यूशन तक 10 m साइकिल चलाते हुए जाता है, फिर 5 m दुकान तक साइकिल चलाते हुए जाता है। वह उसी प्रकार, समान दूरी तय करते हुए घर वापस जाता है। पथ की कुल लंबाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
1. शून्य
2. 20 m
3. 15 m
4. 30 m

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153495

Option 1 ID : 441009609151

Option 2 ID : 441009609153

Option 3 ID : 441009609152

Option 4 ID : 441009609150

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा पूरक प्रोटोकॉल है जो गैर-ASCII डेटा को ई-मेल के माध्यम से भेजने की सुविधा देता है?

- Ans
- 1. मेलिंग लिस्टस (Mailing Lists)
  - 2. HTTPS
  - 3. मल्टीपर्स इंटरनेट मेल एक्सटेंशन (MIME)
  - 4. DNS

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160893

Option 1 ID : 441009637277

Option 2 ID : 441009637279

Option 3 ID : 441009637280

Option 4 ID : 441009637278

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans
- 1. ऊष्मारोधी और चालक दोनों ऊष्मा को अपने से आसानी से गुजरने देते हैं।
  - 2. रसोईघर में, ऐलुमिनियम के बर्तनों का उपयोग किया जाता है क्योंकि ऐलुमिनियम ऊष्मा का सुचालक है।
  - 3. लकड़ी ऊष्मा की सुचालक है।
  - 4. प्लास्टिक ऊष्मा का सुचालक है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160722

Option 1 ID : 441009636674

Option 2 ID : 441009636675

Option 3 ID : 441009636676

Option 4 ID : 441009636673

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 10 km/hr का मान SI मात्रक में क्या होगा?

- Ans
- 1. 10 m/s
  - 2. 2.7 m/s
  - 3. 0.16 m/s
  - 4. 1000 m/s

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153561

Option 1 ID : 441009609414

Option 2 ID : 441009609417

Option 3 ID : 441009609416

Option 4 ID : 441009609415

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9	तापमान मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ओडोमीटर <input checked="" type="checkbox"/> 2. थर्मामीटर <input checked="" type="checkbox"/> 3. हाइग्रोमीटर <input checked="" type="checkbox"/> 4. वोल्टमीटर																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009154535</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009613305</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009613304</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009613303</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009613302</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 :	441009154535	Option 1 ID :	441009613305	Option 2 ID :	441009613304	Option 3 ID :	441009613303	Option 4 ID :	441009613302	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009154535																	
Option 1 ID :	441009613305																	
Option 2 ID :	441009613304																	
Option 3 ID :	441009613303																	
Option 4 ID :	441009613302																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	
Q.10	निम्नलिखित में से घटकों का कौन-सा अनुक्रम, मुख्य रूप से निर्देशों को निष्पादित करने, स्थायी फर्मवेयर को संग्रहीत करने, प्रोग्राम निष्पादन के दौरान अस्थायी रूप से डेटा संग्रहीत करने और कंप्यूटर मदरबोर्ड पर हार्डवेयर घटकों को आपस में जोड़ने के लिए एक मंच प्रदान करने के लिए होता है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. CPU - ROM - RAM - PCB <input checked="" type="checkbox"/> 2. RAM - ROM - CPU - PCB <input checked="" type="checkbox"/> 3. CPU - RAM - ROM - PCB <input checked="" type="checkbox"/> 4. PCB - ROM - CPU - RAM																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156681</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621887</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621888</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621889</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621890</td></tr> <tr><td>Status :</td><td>Marked For Review</td></tr> <tr><td>Chosen Option :</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Question Type :	MCQ	Question ID :	441009156681	Option 1 ID :	441009621887	Option 2 ID :	441009621888	Option 3 ID :	441009621889	Option 4 ID :	441009621890	Status :	Marked For Review	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156681																	
Option 1 ID :	441009621887																	
Option 2 ID :	441009621888																	
Option 3 ID :	441009621889																	
Option 4 ID :	441009621890																	
Status :	Marked For Review																	
Chosen Option :	3																	
Q.11	दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 893 891 889 887 ? 883																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 986 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 886 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 985 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 885																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160816</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009636990</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009636988</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009636991</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009636989</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 :	441009160816	Option 1 ID :	441009636990	Option 2 ID :	441009636988	Option 3 ID :	441009636991	Option 4 ID :	441009636989	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009160816																	
Option 1 ID :	441009636990																	
Option 2 ID :	441009636988																	
Option 3 ID :	441009636991																	
Option 4 ID :	441009636989																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	

Q.1 2	5.74 g द्रव्यमान का एक घन, 1.2 cm <sup>3</sup> आयतन घेरता है। सार्थक अंकों की सही संख्या के साथ व्यक्त किया गया घनत्व (g/cm <sup>3</sup> में) _____ है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 4.78 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 4.7833 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 4.8 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 4.783																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160704</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009636604</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009636603</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009636602</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009636601</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 :	441009160704	Option 1 ID :	441009636604	Option 2 ID :	441009636603	Option 3 ID :	441009636602	Option 4 ID :	441009636601	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009160704																
Option 1 ID :	441009636604																
Option 2 ID :	441009636603																
Option 3 ID :	441009636602																
Option 4 ID :	441009636601																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.1 3	निम्नलिखित में से कौन-सी क्रियाएं, फिसलने और गिरने से होने वाली चोटों को रोकने में सहायता करती हैं?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. गीले फर्श पर सावधानी से चलना <input checked="" type="checkbox"/> 2. छलकन (spills) को तुरंत साफ़ करना और चेतावनी संकेतों का उपयोग करना <input checked="" type="checkbox"/> 3. पैदल पथ में अव्यवस्था की उपेक्षा करना <input checked="" type="checkbox"/> 4. सुविधा के लिए ढीले जूते पहनना																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156595</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621546</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621545</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621543</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621544</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 :	441009156595	Option 1 ID :	441009621546	Option 2 ID :	441009621545	Option 3 ID :	441009621543	Option 4 ID :	441009621544	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156595																
Option 1 ID :	441009621546																
Option 2 ID :	441009621545																
Option 3 ID :	441009621543																
Option 4 ID :	441009621544																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.1 4	ज्यामितीय आकृतियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं? 1. ज्यामितीय आकृतियाँ दो या दो से अधिक बिंदुओं, रेखाओं या वक्रों को जोड़कर बनाई गई परिबद्ध (enclosed) आकृतियाँ होती हैं। 2. ज्यामितीय आकृतियाँ सदैव खुले सिरे वाली होती हैं और केवल सरल रेखाओं से बनी होती हैं।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. कथन 1 और 2 दोनों सत्य हैं <input checked="" type="checkbox"/> 2. केवल कथन 1 सत्य है <input checked="" type="checkbox"/> 3. न तो कथन 1 और न ही 2 सत्य है <input checked="" type="checkbox"/> 4. केवल कथन 2 सत्य है																
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156559</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621401</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621399</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621402</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621400</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 :	441009156559	Option 1 ID :	441009621401	Option 2 ID :	441009621399	Option 3 ID :	441009621402	Option 4 ID :	441009621400	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156559																
Option 1 ID :	441009621401																
Option 2 ID :	441009621399																
Option 3 ID :	441009621402																
Option 4 ID :	441009621400																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.1 जसप्रीत ने वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 20% वार्षिक ब्याज दर पर ₹58,550 जमा किए। 2 वर्ष बाद जसप्रीत को कुल कितनी धनराशि (₹ में) प्राप्त होगी?

- Ans
- 1. 83,876
  - 2. 84,312
  - 3. 84,700
  - 4. 84,735

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153607

Option 1 ID : 441009609599

Option 2 ID : 441009609598

Option 3 ID : 441009609601

Option 4 ID : 441009609600

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सी विधि, विषाक्त धूल के निपटान के लिए सबसे सुरक्षित विधि है?

- Ans
- 1. इसे खुले क्षेत्रों में झाड़ना।
  - 2. इसे तनुकरण के लिए वायु में छोड़ देना।
  - 3. विशेष खतरनाक अपशिष्ट निपटान कंटेनरों का उपयोग करना।
  - 4. इसे नियमित कूड़ेदानों में डालना।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156583

Option 1 ID : 441009621497

Option 2 ID : 441009621496

Option 3 ID : 441009621498

Option 4 ID : 441009621495

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1  $\frac{8}{9}$  मीटर लंबी एक छड़ दो टुकड़ों में टूट जाती है। यदि एक टुकड़ा  $\frac{1}{3}$  मीटर लंबा है, तो दूसरे टुकड़े की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans  1.  $\frac{4}{9}$

2.  $\frac{5}{9}$

3.  $\frac{7}{9}$

4.  $\frac{2}{9}$

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153659

Option 1 ID : 441009609809

Option 2 ID : 441009609807

Option 3 ID : 441009609806

Option 4 ID : 441009609808

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1  $\frac{8}{9}$  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 वे सभी दक्षिण की ओर अभिमुख हैं। पंक्ति 2 में P, Q, R और S बैठे हैं, और वे सभी उत्तर की ओर अभिमुख हैं। इस प्रकार, प्रत्येक व्यक्ति दूसरी पंक्ति के किसी अन्य व्यक्ति की ओर अभिमुख होकर बैठा है। P और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, P के ठीक बाएं पड़ोस में बैठे व्यक्ति के अभिमुख है। R, S के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। D, C के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। निम्नलिखित में से कौन, P के अभिमुख है?

Ans  1. C

2. D

3. A

4. B

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160825

Option 1 ID : 441009637024

Option 2 ID : 441009637026

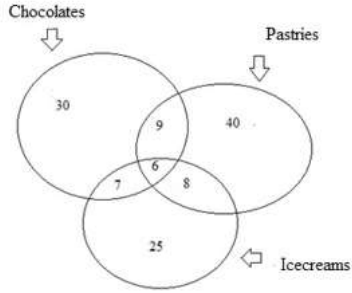
Option 3 ID : 441009637027

Option 4 ID : 441009637025

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों में 9 संख्याएँ अलग-अलग डेजर्ट पसंद करने वाले बच्चों की संख्या को दर्शाती हैं।



संदर्भ:  
Chocolates - चॉकलेट  
Pastries - पेस्ट्री  
Icecream - आइसक्रीम

कितने बच्चों को पेस्ट्री और आइसक्रीम दोनों पसंद हैं लेकिन चॉकलेट नहीं?

Ans  1. 8

2. 9

3. 6

4. 7

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160836

Option 1 ID : 441009637070

Option 2 ID : 441009637071

Option 3 ID : 441009637068

Option 4 ID : 441009637069

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 यदि किसी परिपथ में  $10\ \Omega$ ,  $20\ \Omega$  और  $60\ \Omega$  के प्रतिरोधक समांतरक्रम में संयोजित हैं, तो परिपथ का कुल प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

Ans  1.  $20\ \Omega$

2.  $6\ \Omega$

3.  $90\ \Omega$

4.  $60\ \Omega$

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160690

Option 1 ID : 441009636548

Option 2 ID : 441009636545

Option 3 ID : 441009636547

Option 4 ID : 441009636546

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2	अग्निशामक यंत्र के उपयोग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?																
1	कथन 1: जहरीले धुएँ की उपस्थिति की परवाह किए बिना किसी भी प्रकार के आग को बुझाने का प्रयास करना सुरक्षित है। कथन 2: P.A.S.S. तकनीक, जिसका अर्थ है पुल, ऐम, स्कीज़ और स्वीप, अग्निशामक यंत्र के प्रभावी उपयोग के लिए अनुशंसित है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. न तो कथन 1 और न ही 2 सही है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं। <input checked="" type="checkbox"/> 3. केवल कथन 2 सही है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. केवल कथन 1 सही है।																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156616</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621630</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621629</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621628</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621627</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 :	441009156616	Option 1 ID :	441009621630	Option 2 ID :	441009621629	Option 3 ID :	441009621628	Option 4 ID :	441009621627	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156616																
Option 1 ID :	441009621630																
Option 2 ID :	441009621629																
Option 3 ID :	441009621628																
Option 4 ID :	441009621627																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.2	SI मात्रक पद्धति के अनुसार, भौतिक राशियों को मापने के लिए प्रयुक्त किए जाने वाले मूल मात्रक कितने हैं?																
2																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 4 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 10 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 7 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 5																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153571</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609455</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609454</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609457</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609456</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 :	441009153571	Option 1 ID :	441009609455	Option 2 ID :	441009609454	Option 3 ID :	441009609457	Option 4 ID :	441009609456	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153571																
Option 1 ID :	441009609455																
Option 2 ID :	441009609454																
Option 3 ID :	441009609457																
Option 4 ID :	441009609456																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																

Q.2 3	8 cm भुजा वाले एक सम बहुभुज का क्षेत्रफल $112 \text{ cm}^2$ है। यदि केंद्र से बहुभुज की भुजा तक की लंबवत दूरी 7 cm है, तो बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 6 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 7 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 5 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 4

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009153672
Option 1 ID :	441009609860
Option 2 ID :	441009609861
Option 3 ID :	441009609859
Option 4 ID :	441009609858
Status :	Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option :	--

Q.2 4	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? 38 C 32 A 4 D 5 B 7 = ?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 10 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 8 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 11 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 9

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009160814
Option 1 ID :	441009636982
Option 2 ID :	441009636980
Option 3 ID :	441009636983
Option 4 ID :	441009636981
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.2 स्तंभों का मिलान कीजिए।  
5

इंजीनियरिंग अनुप्रयोग इंजीनियरिंग ड्राइंग के प्रकार

A) योजना, बनाए जाने वाले घरों के अग्रभाग की ऊंचाई, नींव की ड्राइंग P) मैकेनिकल इंजीनियरिंग ड्राइंग

B) परिपथ आरेख और विद्युत संस्थापन ड्राइंग Q) इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग ड्राइंग

C) PCB ट्रैक ड्राइंग R) इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग ड्राइंग

D) कीलित जोड़ और वेल्डित जोड़ S) सिविल इंजीनियरिंग ड्राइंग

Ans  1. A-S ; B-R ; C-P ; D-Q

2. A-S ; B-P ; C-Q ; D-R

3. A-P ; B-R ; C-Q ; D-S

4. A-S ; B-R ; C-Q ; D-P

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156554

Option 1 ID : 441009621380

Option 2 ID : 441009621382

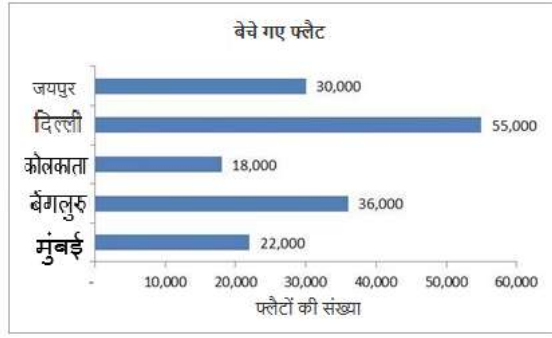
Option 3 ID : 441009621381

Option 4 ID : 441009621379

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 6 दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
दिए गए बार-ग्राफ में एक बिल्डर द्वारा वर्ष 2020 में पांच अलग-अलग शहरों में बेचे गए फ्लैटों की संख्या को दर्शाया गया है।



दिल्ली में बेचे गए फ्लैटों की संख्या, मुंबई में बेचे गए फ्लैटों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- Ans
1. 120%
2. 75%
3. 150%
4. 125%

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155609

Option 1 ID : 441009617603

Option 2 ID : 441009617605

Option 3 ID : 441009617604

Option 4 ID : 441009617606

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 7 दो प्लंबर, X और Y को उनके नियोक्ता द्वारा प्रतिदिन कुल ₹770 का भुगतान किया जाता है। यदि X को Y को भुगतान की गई राशि का 140% भुगतान किया जाता है, तो Y को प्रतिदिन कितना भुगतान (₹ में, दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) किया जाता है?

- Ans
1. 270.83
2. 370.83
3. 220.83
4. 320.83

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153623

Option 1 ID : 441009609663

Option 2 ID : 441009609665

Option 3 ID : 441009609664

Option 4 ID : 441009609662

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 8	दी गई अक्षरांकीय श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? G5, I10, L15, N20, Q25, S30, ?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. U35 <input checked="" type="checkbox"/> 2. V35 <input checked="" type="checkbox"/> 3. V40 <input checked="" type="checkbox"/> 4. W35																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155675</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617869</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617868</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617867</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617870</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 :	441009155675	Option 1 ID :	441009617869	Option 2 ID :	441009617868	Option 3 ID :	441009617867	Option 4 ID :	441009617870	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155675																	
Option 1 ID :	441009617869																	
Option 2 ID :	441009617868																	
Option 3 ID :	441009617867																	
Option 4 ID :	441009617870																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	
Q.2 9	एक फल विक्रेता के पास शुरू में कुछ सेब थे। उनमें से 40% सेब उसने बेच दिए और फिर भी उसके पास 300 सेब बच गए। शुरू में उसके पास कितने सेब थे?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 450 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 750 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 500 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 600																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160918</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009637379</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009637378</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009637377</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009637380</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 :	441009160918	Option 1 ID :	441009637379	Option 2 ID :	441009637378	Option 3 ID :	441009637377	Option 4 ID :	441009637380	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009160918																	
Option 1 ID :	441009637379																	
Option 2 ID :	441009637378																	
Option 3 ID :	441009637377																	
Option 4 ID :	441009637380																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.3 0	यदि $50 : x :: x : 32$ , और $x > 0$ है, तो $x$ का मान ज्ञात कीजिए।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 40 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 40.6 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 38.7 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 45.8																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153613</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609622</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609625</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609623</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609624</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 :	441009153613	Option 1 ID :	441009609622	Option 2 ID :	441009609625	Option 3 ID :	441009609623	Option 4 ID :	441009609624	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009153613																	
Option 1 ID :	441009609622																	
Option 2 ID :	441009609625																	
Option 3 ID :	441009609623																	
Option 4 ID :	441009609624																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	

Q.3 1	SI पद्धति में, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मूल राशियों का सर्वोत्तम वर्णन करता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. बल, शक्ति, ऊर्जा <input checked="" type="checkbox"/> 2. तापमान, दाब, आयतन <input checked="" type="checkbox"/> 3. लंबाई, द्रव्यमान, समय <input checked="" type="checkbox"/> 4. दूरी, चाल, त्वरण																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153573</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609464</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609465</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609462</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609463</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 :	441009153573	Option 1 ID :	441009609464	Option 2 ID :	441009609465	Option 3 ID :	441009609462	Option 4 ID :	441009609463	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153573																
Option 1 ID :	441009609464																
Option 2 ID :	441009609465																
Option 3 ID :	441009609462																
Option 4 ID :	441009609463																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.3 2	किसी निश्चित कूट भाषा में, 'CARD' को '8674' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MICE' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'C' के लिए कूट क्या है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 6 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 8 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 7 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 1																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160822</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009637014</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009637015</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009637012</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009637013</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 :	441009160822	Option 1 ID :	441009637014	Option 2 ID :	441009637015	Option 3 ID :	441009637012	Option 4 ID :	441009637013	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009160822																
Option 1 ID :	441009637014																
Option 2 ID :	441009637015																
Option 3 ID :	441009637012																
Option 4 ID :	441009637013																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.3 3	किसी पारिस्थितिकी तंत्र में अपना भोजन स्वयं उत्पादित करने वाले जीवों का वर्णन करने के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. उत्पादक <input checked="" type="checkbox"/> 2. अपघटक <input checked="" type="checkbox"/> 3. शाकाहारी <input checked="" type="checkbox"/> 4. उपभोक्ता																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009158548</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009629127</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009629129</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009629128</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009629130</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 :	441009158548	Option 1 ID :	441009629127	Option 2 ID :	441009629129	Option 3 ID :	441009629128	Option 4 ID :	441009629130	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009158548																
Option 1 ID :	441009629127																
Option 2 ID :	441009629129																
Option 3 ID :	441009629128																
Option 4 ID :	441009629130																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																

Q.3 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त की जाती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है जो दिए गए सेटों में है?

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

3 - 9 - 12 - 24; 4 - 16 - 20 - 40

Ans  1. 1 - 1 - 2 - 4

2. 6 - 12 - 18 - 34

3. 9 - 2 - 11 - 24

4. 7 - 49 - 56 - 122

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160815

Option 1 ID : 441009636985

Option 2 ID : 441009636986

Option 3 ID : 441009636987

Option 4 ID : 441009636984

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 रिकू अपनी कार से 17 सेकंड में 136 मीटर की दूरी तय करता है। उसकी चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

Ans  1. 11.6

2. 26

3. 28.8

4. 17

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153636

Option 1 ID : 441009609717

Option 2 ID : 441009609716

Option 3 ID : 441009609715

Option 4 ID : 441009609714

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 6	1 किलोवाट घंटे (kW h) को जूल (joule) में परिवर्तित कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $1 \text{ kW h} = 3.6 \times 10^6 \text{ J}$ <input type="checkbox"/> 2. $1 \text{ kW h} = 3.6 \times 10^5 \text{ J}$ <input type="checkbox"/> 3. $1 \text{ kW h} = 3.6 \times 10^7 \text{ J}$ <input type="checkbox"/> 4. $1 \text{ kW h} = 3.6 \times 10^3 \text{ J}$																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153504</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609186</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609189</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609188</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609187</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 :	441009153504	Option 1 ID :	441009609186	Option 2 ID :	441009609189	Option 3 ID :	441009609188	Option 4 ID :	441009609187	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153504																
Option 1 ID :	441009609186																
Option 2 ID :	441009609189																
Option 3 ID :	441009609188																
Option 4 ID :	441009609187																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.3 7	एक अस्पताल में, डॉक्टरों की संख्या और नर्सों की संख्या के बीच अनुपात 1 : 3 था। अस्पताल में 12 नए डॉक्टर के शामिल होने और 24 नर्सों के अस्पताल छोड़कर जाने से उनके बीच अनुपात 3 : 4 हो जाता है। अस्पताल से k और अधिक नर्सों के इस्तीफे के बाद, अनुपात 1 : 1 हो जाता है। k का मान ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 24 <input type="checkbox"/> 2. 28 <input type="checkbox"/> 3. 26 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 12																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153645</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609751</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609753</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609752</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609750</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 :	441009153645	Option 1 ID :	441009609751	Option 2 ID :	441009609753	Option 3 ID :	441009609752	Option 4 ID :	441009609750	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153645																
Option 1 ID :	441009609751																
Option 2 ID :	441009609753																
Option 3 ID :	441009609752																
Option 4 ID :	441009609750																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																

Q.3 निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती 8 केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) ^ T J # \* £ B L R Ω Y # E % S U \$ K Q & (दाएँ)

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

- Ans
1. दो
2. एक
3. तीन
4. चार

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155617

Option 1 ID : 441009617636

Option 2 ID : 441009617635

Option 3 ID : 441009617637

Option 4 ID : 441009617638

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 ISO-A आकार श्रृंखला के अनुसार, 297 mm × 420 mm विमा वाली ट्रिम की गई शीट का नाम (designation) क्या है?

- Ans
1. A2
2. A4
3. A3
4. A1

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156565

Option 1 ID : 441009621424

Option 2 ID : 441009621426

Option 3 ID : 441009621425

Option 4 ID : 441009621423

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 5 परिणामों का औसत 51 है और उनमें से पहले 4 परिणामों का औसत 50 है। 5<sup>वाँ</sup> परिणाम \_\_\_\_\_ है।

- Ans
1. 50
2. 55
3. 54
4. 51

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153628

Option 1 ID : 441009609684

Option 2 ID : 441009609682

Option 3 ID : 441009609685

Option 4 ID : 441009609683

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 1	दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 185 174 163 152 ? 130																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 141 <input type="checkbox"/> 2. 142 <input type="checkbox"/> 3. 144 <input type="checkbox"/> 4. 143																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160817</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009636992</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009636993</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009636995</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009636994</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 :	441009160817	Option 1 ID :	441009636992	Option 2 ID :	441009636993	Option 3 ID :	441009636995	Option 4 ID :	441009636994	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009160817																	
Option 1 ID :	441009636992																	
Option 2 ID :	441009636993																	
Option 3 ID :	441009636995																	
Option 4 ID :	441009636994																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	
Q.4 2	एक तांबे के चम्मच को गर्म जल में डुबोया जाता है। इसके दूसरे सिरे पर क्या प्रभाव पड़ता है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. यह चालन द्वारा गर्म हो जाता है। <input type="checkbox"/> 2. यह संवहन द्वारा गर्म हो जाता है। <input type="checkbox"/> 3. यह चालन द्वारा ठंडा हो जाता है। <input type="checkbox"/> 4. यह संवहन द्वारा ठंडा हो जाता है।																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160725</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009636686</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009636687</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009636685</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009636688</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 :	441009160725	Option 1 ID :	441009636686	Option 2 ID :	441009636687	Option 3 ID :	441009636685	Option 4 ID :	441009636688	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009160725																	
Option 1 ID :	441009636686																	
Option 2 ID :	441009636687																	
Option 3 ID :	441009636685																	
Option 4 ID :	441009636688																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	
Q.4 3	मानव शरीर का औसत तापमान कितना होता है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 37°C <input type="checkbox"/> 2. 32°C <input type="checkbox"/> 3. 40°C <input type="checkbox"/> 4. 42°C																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160727</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009636695</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009636693</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009636696</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009636694</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 :	441009160727	Option 1 ID :	441009636695	Option 2 ID :	441009636693	Option 3 ID :	441009636696	Option 4 ID :	441009636694	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009160727																	
Option 1 ID :	441009636695																	
Option 2 ID :	441009636693																	
Option 3 ID :	441009636696																	
Option 4 ID :	441009636694																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	

Q.4 4	यदि A एक न्यून कोण है और $p \tan A = n \sec A$ है, तो $\frac{p^2 - n^2}{pn}$ का मान ज्ञात कीजिए।
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. <math>\cot A \cdot \cos A</math></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. <math>p \tan A = n \sec A</math> से <math>\sin A = \frac{n}{p}</math> प्राप्त होता है, अतः <math>\frac{p^2 - n^2}{pn} = \frac{1 - \sin^2 A}{\sin A}</math> = <math>\cos A \cot A</math> है।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. <math>\sin A \cdot \cos A</math></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. <math>\frac{\tan A}{\sec A}</math></p>

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009160929
Option 1 ID :	441009637421
Option 2 ID :	441009637424
Option 3 ID :	441009637422
Option 4 ID :	441009637423
Status :	Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option :	--

Q.4 5	कार्यस्थल (workplace) पर संकटों की पहचान करने का सर्वोत्तम तरीका निम्नलिखित में से कौन-सा है?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. नियमित सुरक्षा निरीक्षण करना</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. किसी घटना के घटित होने की प्रतीक्षा करना</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. दुर्घटनाओं की रिपोर्ट करने के लिए कर्मचारियों पर निर्भर रहना</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. छोटे जोखिमों की उपेक्षा करना</p>

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009156594
Option 1 ID :	441009621539
Option 2 ID :	441009621542
Option 3 ID :	441009621541
Option 4 ID :	441009621540
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.4 6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ केले, लीची हैं।  
सभी लीची, कीवी हैं।  
कुछ कीवी, स्ट्रॉबेरी हैं।

निष्कर्ष:

- सभी केलों के कीवी होने की संभावना है।
- सभी कीवी, लीची हैं।

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

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160828

Option 1 ID : 441009637037

Option 2 ID : 441009637039

Option 3 ID : 441009637038

Option 4 ID : 441009637036

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 7 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, किसी परिपथ में विद्युत शक्ति P का उचित निरूपण नहीं करता है? (धारा, विभवांतर और प्रतिरोध को प्रतीकात्मक रूप से क्रमशः I, V और R के रूप में लिखा जाता है।)

Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $P = V^2/R$
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. $P = I^2R$
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. $P = VI$
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. $P = IR^2$

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153503

Option 1 ID : 441009609185

Option 2 ID : 441009609183

Option 3 ID : 441009609182

Option 4 ID : 441009609184

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 8	निम्नलिखित में से कौन, राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल पर अपलोड किए गए आवेदकों के क्रेडेंशियल और दस्तावेजों का सत्यापन करेगा?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. वह विश्वविद्यालय/संस्थान जिसमें आवेदक अध्ययन कर रहा है। <input type="checkbox"/> 2. सरकार <input type="checkbox"/> 3. राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल <input type="checkbox"/> 4. तृतीय पक्ष (थर्ड पार्टी)																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156689</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621921</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621919</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621920</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621922</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 :	441009156689	Option 1 ID :	441009621921	Option 2 ID :	441009621919	Option 3 ID :	441009621920	Option 4 ID :	441009621922	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156689																
Option 1 ID :	441009621921																
Option 2 ID :	441009621919																
Option 3 ID :	441009621920																
Option 4 ID :	441009621922																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.4 9	निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (बाएं) L R Ω Y A \$ K ^ T J # Q & # E % S U * £ B (दाएं) ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद में एक अक्षर भी है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. दो <input type="checkbox"/> 2. तीन <input type="checkbox"/> 3. चार <input type="checkbox"/> 4. एक																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155616</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617632</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617633</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617634</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617631</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 :	441009155616	Option 1 ID :	441009617632	Option 2 ID :	441009617633	Option 3 ID :	441009617634	Option 4 ID :	441009617631	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155616																
Option 1 ID :	441009617632																
Option 2 ID :	441009617633																
Option 3 ID :	441009617634																
Option 4 ID :	441009617631																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																

Q.5 0	2019 में अमित की आय ₹27,000 थी। उसकी आय में प्रत्येक वर्ष 10% की वृद्धि होती है। 2021 में उसकी आय (₹ में) कितनी थी?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 32,400 <input type="checkbox"/> 2. 27,000 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 32,670 <input type="checkbox"/> 4. 29,700

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009153619
Option 1 ID :	441009609648
Option 2 ID :	441009609649
Option 3 ID :	441009609646
Option 4 ID :	441009609647
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.5 1	6 पुरुष या 5 महिलाएं किसी कार्य को 7 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 6 पुरुष 5 दिनों तक कार्य करते हैं और उसके बाद कार्य करना छोड़ देते हैं। शेष कार्य को 5 दिनों में पूरा करने के लिए आवश्यक महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 4 <input type="checkbox"/> 2. 3 <input type="checkbox"/> 3. 1 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 2

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009153598
Option 1 ID :	441009609565
Option 2 ID :	441009609563
Option 3 ID :	441009609564
Option 4 ID :	441009609562
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.5 2	निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह को # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?  # : HDI :: MIN : %
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. # = JFK, % = KGL <input type="checkbox"/> 2. # = JFK, % = KGM <input type="checkbox"/> 3. # = JFK, % = KHL <input type="checkbox"/> 4. # = JFI, % = KGL

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009155621
Option 1 ID :	441009617651
Option 2 ID :	441009617652
Option 3 ID :	441009617654
Option 4 ID :	441009617653
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.5 प्रीति, किरण, ग्रेस, अंकित, दीपक, नितिन और नीलम में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर 3 रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है। प्रीति की परीक्षा गुरुवार को है। प्रीति और नितिन के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। ग्रेस की परीक्षा नितिन से ठीक पहले दिन है लेकिन सोमवार को नहीं है। ग्रेस और दीपक के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। नीलम की परीक्षा अंकित से पहले किसी दिन लेकिन किरण के बाद किसी दिन है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा सोमवार को है?

- Ans
1. नीलम
2. दीपक
3. किरण
4. नितिन

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160830

Option 1 ID : 441009637046

Option 2 ID : 441009637045

Option 3 ID : 441009637044

Option 4 ID : 441009637047

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 किसी निश्चित कूट भाषा में,

4

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',  
 'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',  
 'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' तथा  
 'A & B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'E & F + G - H × T' है, तो E का T से क्या संबंध है?

- Ans
1. पत्नी का भाई
2. पत्नी की माता का भाई
3. पत्नी की माता का पिता
4. पत्नी का पिता

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160829

Option 1 ID : 441009637041

Option 2 ID : 441009637042

Option 3 ID : 441009637040

Option 4 ID : 441009637043

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में, प्रत्येक पंक्ति में पाँच व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है।  
पंक्ति I में A, B, C, D और E बैठे हैं और वे सभी दक्षिण की ओर अभिमुख हैं।  
पंक्ति II में R, S, T, U और V बैठे हैं और वे सभी उत्तर की ओर अभिमुख हैं।  
इस प्रकार प्रत्येक व्यक्ति, दूसरी पंक्ति के किसी एक व्यक्ति के सम्मुख बैठा है। A अपनी पंक्ति के दाहिने छोर पर बैठा है और U के सम्मुख है। R अपनी पंक्ति के मध्य में बैठा है और C के सम्मुख है। C और D के बीच में E बैठा है और वह T के सम्मुख है। S अपनी पंक्ति के दाहिने छोर पर बैठा है।

B के ठीक सम्मुख कौन बैठा है?

- Ans
1. T
2. U
3. V
4. R

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155665

Option 1 ID : 441009617830

Option 2 ID : 441009617828

Option 3 ID : 441009617827

Option 4 ID : 441009617829

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 निम्नांकित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

TERM-ERTM-TMRE

- Ans
1. USER-RESU-REUS
2. WHEN-HWEN-WENH
3. ZERO-EZRO-ZREO
4. VICE-ICVE-VECI

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160831

Option 1 ID : 441009637049

Option 2 ID : 441009637050

Option 3 ID : 441009637051

Option 4 ID : 441009637048

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 गणपत बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 18 m चलता है। वह बाएं मुड़ता है, 32 m चलता है, फिर बाएं मुड़ता है, 26 m चलता है, फिर बाएं मुड़ता है, 61 m चलता है और बिंदु B पर रुक जाता है। मीना बिंदु Z से चलना शुरू करती है, जो बिंदु A के पूर्व में 22 m की दूरी पर है। वह उत्तर की ओर 42 m चलती है, दाएं मुड़ती है, 35 m चलती है, दाएं मुड़ती है और 13 m चलती है और बिंदु Y पर रुक जाती है। बिंदु B और बिंदु Y के बीच न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए। (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans
- 1. 57 m
  - 2. 52 m
  - 3. 49 m
  - 4. 43 m

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160824

Option 1 ID : 441009637020

Option 2 ID : 441009637023

Option 3 ID : 441009637021

Option 4 ID : 441009637022

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 एक व्यक्ति ने ₹8 प्रति 9 पेन तथा ₹8 प्रति पेन की दर से दो प्रकार के पेन खरीदे। यदि उसने दोनों प्रकार के पेन को बराबर संख्या में खरीदा और फिर उसने सभी पेन ₹6 प्रति पेन की दर से बेच दिए, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना था?

- Ans
- 1. 35%
  - 2. 32%
  - 3. 33%
  - 4. 45%

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160914

Option 1 ID : 441009637361

Option 2 ID : 441009637363

Option 3 ID : 441009637362

Option 4 ID : 441009637364

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5	What should be done immediately after a fuel spillage in a workshop?																	
9																		
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Evacuate the area and contain the spill using absorbent materials <input type="checkbox"/> 2. Leave it unattended and inform the supervisor later <input type="checkbox"/> 3. Cover it with plastic to prevent evaporation <input type="checkbox"/> 4. Use water to wash it away																	
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Question Type :</td> <td>MCQ</td> </tr> <tr> <td>Question ID :</td> <td>441009161816</td> </tr> <tr> <td>Option 1 ID :</td> <td>441009640920</td> </tr> <tr> <td>Option 2 ID :</td> <td>441009640919</td> </tr> <tr> <td>Option 3 ID :</td> <td>441009640918</td> </tr> <tr> <td>Option 4 ID :</td> <td>441009640917</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 :	441009161816	Option 1 ID :	441009640920	Option 2 ID :	441009640919	Option 3 ID :	441009640918	Option 4 ID :	441009640917	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009161816																	
Option 1 ID :	441009640920																	
Option 2 ID :	441009640919																	
Option 3 ID :	441009640918																	
Option 4 ID :	441009640917																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	
Q.6	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, इलेक्ट्रॉनिक संचार में डिजिटल हस्ताक्षर के प्राथमिक कार्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?																	
0																		
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. यह प्रेषक (sender) की पहचान सत्यापित करता है और संदेश की अखंडता सुनिश्चित करता है। <input type="checkbox"/> 2. यह भविष्य के संदर्भ के लिए सभी इलेक्ट्रॉनिक डॉक्यूमेंटों को स्वचालित रूप से संग्रहीत करता है। <input type="checkbox"/> 3. यह प्राप्तकर्ता (recipient) को हस्ताक्षर ऐड करने से पहले डॉक्यूमेंट को एडिट करने की सुविधा देता है। <input type="checkbox"/> 4. यह गोपनीयता सुनिश्चित करने के लिए संपूर्ण संदेश के कंटेन्ट को एन्क्रिप्ट करता है।																	
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Question Type :</td> <td>MCQ</td> </tr> <tr> <td>Question ID :</td> <td>441009156672</td> </tr> <tr> <td>Option 1 ID :</td> <td>441009621852</td> </tr> <tr> <td>Option 2 ID :</td> <td>441009621854</td> </tr> <tr> <td>Option 3 ID :</td> <td>441009621853</td> </tr> <tr> <td>Option 4 ID :</td> <td>441009621851</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 :	441009156672	Option 1 ID :	441009621852	Option 2 ID :	441009621854	Option 3 ID :	441009621853	Option 4 ID :	441009621851	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156672																	
Option 1 ID :	441009621852																	
Option 2 ID :	441009621854																	
Option 3 ID :	441009621853																	
Option 4 ID :	441009621851																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	
Q.6	निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?																	
1																		
	कथन 1: ऊष्मा चालक ऊष्मा को आसानी से अपने से गुजरने देते हैं। कथन 2: सभी प्लास्टिक ऊष्मा के सुचालक होते हैं।																	
Ans	<input type="checkbox"/> 1. केवल कथन 2 <input checked="" type="checkbox"/> 2. केवल कथन 1 <input type="checkbox"/> 3. कथन 1 और कथन 2 दोनों <input type="checkbox"/> 4. न तो कथन 1 और न ही कथन 2																	
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Question Type :</td> <td>MCQ</td> </tr> <tr> <td>Question ID :</td> <td>441009154524</td> </tr> <tr> <td>Option 1 ID :</td> <td>441009613259</td> </tr> <tr> <td>Option 2 ID :</td> <td>441009613258</td> </tr> <tr> <td>Option 3 ID :</td> <td>441009613260</td> </tr> <tr> <td>Option 4 ID :</td> <td>441009613261</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 :	441009154524	Option 1 ID :	441009613259	Option 2 ID :	441009613258	Option 3 ID :	441009613260	Option 4 ID :	441009613261	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009154524																	
Option 1 ID :	441009613259																	
Option 2 ID :	441009613258																	
Option 3 ID :	441009613260																	
Option 4 ID :	441009613261																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	

Q.6 2	किसी चालक की प्रतिरोधकता निम्नलिखित में से किस कारक पर निर्भर करती है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. चालक की प्रकृति <input type="checkbox"/> 2. चालक का व्यास <input type="checkbox"/> 3. चालक का द्रव्यमान <input type="checkbox"/> 4. चालक का क्षेत्रफल	<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153538</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609323</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609322</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609325</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609324</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 :	441009153538	Option 1 ID :	441009609323	Option 2 ID :	441009609322	Option 3 ID :	441009609325	Option 4 ID :	441009609324	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009153538																	
Option 1 ID :	441009609323																	
Option 2 ID :	441009609322																	
Option 3 ID :	441009609325																	
Option 4 ID :	441009609324																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	
Q.6 3	अधिकांश पारिस्थितिक तंत्रों के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत क्या है?																	
Ans	<input type="checkbox"/> 1. जल <input type="checkbox"/> 2. पवन <input checked="" type="checkbox"/> 3. सूर्य का प्रकाश <input type="checkbox"/> 4. मृदा	<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009158549</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009629132</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009629134</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009629133</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009629131</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 :	441009158549	Option 1 ID :	441009629132	Option 2 ID :	441009629134	Option 3 ID :	441009629133	Option 4 ID :	441009629131	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009158549																	
Option 1 ID :	441009629132																	
Option 2 ID :	441009629134																	
Option 3 ID :	441009629133																	
Option 4 ID :	441009629131																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.6 4	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)																	
Ans	<input type="checkbox"/> 1. LRTY <input type="checkbox"/> 2. FLNS <input checked="" type="checkbox"/> 3. NTVB <input type="checkbox"/> 4. GMOT	<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160826</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009637030</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009637028</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009637029</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009637031</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 :	441009160826	Option 1 ID :	441009637030	Option 2 ID :	441009637028	Option 3 ID :	441009637029	Option 4 ID :	441009637031	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009160826																	
Option 1 ID :	441009637030																	
Option 2 ID :	441009637028																	
Option 3 ID :	441009637029																	
Option 4 ID :	441009637031																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	

Q.6 5	स्थितिज ऊर्जा, ऊर्जा की निम्नलिखित में से किस श्रेणी में आती है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. रासायनिक ऊर्जा <input checked="" type="checkbox"/> 2. ऊष्मीय ऊर्जा <input checked="" type="checkbox"/> 3. यांत्रिक ऊर्जा <input checked="" type="checkbox"/> 4. प्रकाश ऊर्जा																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153501</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609176</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609174</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609175</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609177</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 :	441009153501	Option 1 ID :	441009609176	Option 2 ID :	441009609174	Option 3 ID :	441009609175	Option 4 ID :	441009609177	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153501																
Option 1 ID :	441009609176																
Option 2 ID :	441009609174																
Option 3 ID :	441009609175																
Option 4 ID :	441009609177																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.6 6	विज्ञान में, किये गये कार्य (Work done) को _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. बल × विस्थापन <input checked="" type="checkbox"/> 2. बल × दूरी <input checked="" type="checkbox"/> 3. $\frac{\text{बल}}{\text{दूरी}}$ <input checked="" type="checkbox"/> 4. $\frac{\text{बल}}{\text{विस्थापन}}$																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153502</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609178</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609179</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609181</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609180</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 :	441009153502	Option 1 ID :	441009609178	Option 2 ID :	441009609179	Option 3 ID :	441009609181	Option 4 ID :	441009609180	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153502																
Option 1 ID :	441009609178																
Option 2 ID :	441009609179																
Option 3 ID :	441009609181																
Option 4 ID :	441009609180																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																

Q.6 7	कार्य करने की दर को _____ के रूप में जाना जाता है।
Ans	✓ 1. शक्ति
	✗ 2. स्थितिज ऊर्जा
	✗ 3. गतिज ऊर्जा
	✗ 4. बल

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009153497
Option 1 ID :	441009609158
Option 2 ID :	441009609160
Option 3 ID :	441009609159
Option 4 ID :	441009609161
Status :	Answered
Chosen Option :	1

Q.6 8	तीन संख्याओं का औसत 20 है। यदि दो संख्याएं 16 और 24 हैं, तो तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. 22
	✓ 2. 20
	✗ 3. 21
	✗ 4. 19

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009153633
Option 1 ID :	441009609705
Option 2 ID :	441009609702
Option 3 ID :	441009609704
Option 4 ID :	441009609703
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Adda247

Q.6 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। X और Y को किस संख्या से प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर की दो संख्याओं द्वारा अनुसरण किया जाने वाला पैटर्न, :: के दाईं ओर की दो संख्याओं द्वारा अनुसरण किए जाने वाले पैटर्न के समान हो जाए?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ 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 संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

X : 85 :: 36 : Y

- Ans
1. X = 43, Y = 77
2. X = 42, Y = 73
3. X = 44, Y = 73
4. X = 42, Y = 71

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155598

Option 1 ID : 441009617561

Option 2 ID : 441009617560

Option 3 ID : 441009617559

Option 4 ID : 441009617562

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 गर्म जलवायु वाले क्षेत्रों में, घर की बाह्य दीवारों का रंग सफेद रखना पसंद किया जाता है क्योंकि

- Ans
1. सफेद रंग अधिक सूर्य का प्रकाश अवशोषित करके घर को उज्वल बनाता है।
2. सफेद रंग सूर्य के प्रकाश को परावर्तित करके घर का आंतरिक वातावरण ठंडा रखता है।
3. सफेद रंग अच्छा दिखता है।
4. सफेद रंग दीवार को अधिक टिकाऊ बनाता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009154522

Option 1 ID : 441009613252

Option 2 ID : 441009613253

Option 3 ID : 441009613250

Option 4 ID : 441009613251

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 1	एक ठोस घनाभ के तीन आसन्न फलकों का क्षेत्रफल $216 \text{ cm}^2$ , $114 \text{ cm}^2$ और $19 \text{ cm}^2$ है। घनाभ का आयतन ( $\text{cm}^3$ में) ज्ञात कीजिए।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 880 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 684 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 955 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 532																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160927</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009637414</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009637413</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009637415</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009637416</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 :	441009160927	Option 1 ID :	441009637414	Option 2 ID :	441009637413	Option 3 ID :	441009637415	Option 4 ID :	441009637416	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009160927																	
Option 1 ID :	441009637414																	
Option 2 ID :	441009637413																	
Option 3 ID :	441009637415																	
Option 4 ID :	441009637416																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	
Q.7 2	यश और उसके पिता की आयु का योग 90 वर्ष है। जब यश की आयु उसके पिता की वर्तमान आयु के बराबर होगी, तब उसकी आयु अपने पुत्र सूरज की वर्तमान आयु की पांच गुनी होगी। जब यश की आयु उसके पिता की वर्तमान आयु के बराबर होगी, तब सूरज की आयु, यश की वर्तमान आयु से 12 वर्ष अधिक होगी। सूरज की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 12 वर्ष <input checked="" type="checkbox"/> 2. 18 वर्ष <input checked="" type="checkbox"/> 3. 15 वर्ष <input checked="" type="checkbox"/> 4. 16 वर्ष																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153588</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609522</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609525</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609523</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609524</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 :	441009153588	Option 1 ID :	441009609522	Option 2 ID :	441009609525	Option 3 ID :	441009609523	Option 4 ID :	441009609524	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009153588																	
Option 1 ID :	441009609522																	
Option 2 ID :	441009609525																	
Option 3 ID :	441009609523																	
Option 4 ID :	441009609524																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	
Q.7 3	एक ऐमीटर में 0 A से 2 A के बीच 20 विभाजन होते हैं। ऐमीटर का अल्पतमांक _____ है।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 2 A <input checked="" type="checkbox"/> 2. 0.2 A <input checked="" type="checkbox"/> 3. 1 A <input checked="" type="checkbox"/> 4. 0.1 A																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160707</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009636614</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009636615</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009636616</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009636613</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 :	441009160707	Option 1 ID :	441009636614	Option 2 ID :	441009636615	Option 3 ID :	441009636616	Option 4 ID :	441009636613	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009160707																	
Option 1 ID :	441009636614																	
Option 2 ID :	441009636615																	
Option 3 ID :	441009636616																	
Option 4 ID :	441009636613																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	

Q.7 4	ICT का उपयोग करके मोबाइल गवर्नेंस के उपयोग का निम्नलिखित में से कौन-सा लाभ नहीं है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. सरकार में पारदर्शिता और उत्तरदायित्वता में वृद्धि <input checked="" type="checkbox"/> 2. नागरिकों के लिए सरकारी सेवाओं तक बेहतर पहुँच <input checked="" type="checkbox"/> 3. सरकारी प्रक्रियाओं की दक्षता में वृद्धि <input checked="" type="checkbox"/> 4. सरकार के लिए लागत में कमी	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156688</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621917</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621916</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621915</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621918</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 :	441009156688	Option 1 ID :	441009621917	Option 2 ID :	441009621916	Option 3 ID :	441009621915	Option 4 ID :	441009621918	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156688																	
Option 1 ID :	441009621917																	
Option 2 ID :	441009621916																	
Option 3 ID :	441009621915																	
Option 4 ID :	441009621918																	
Status :	Not Answered																	
Chosen Option :	--																	
Q.7 5	72 km/hr की चाल से चलने वाली 280 m लंबी ट्रेन एक प्लेटफॉर्म को 30 सेकंड में पार करती है। प्लेटफॉर्म की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 335 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 300 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 320 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 280	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153605</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609593</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609591</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609590</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609592</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 :	441009153605	Option 1 ID :	441009609593	Option 2 ID :	441009609591	Option 3 ID :	441009609590	Option 4 ID :	441009609592	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009153605																	
Option 1 ID :	441009609593																	
Option 2 ID :	441009609591																	
Option 3 ID :	441009609590																	
Option 4 ID :	441009609592																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.7 6	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक युग्म बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस युग्म 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. AH – JR <input checked="" type="checkbox"/> 2. GN – PV <input checked="" type="checkbox"/> 3. HO – QW <input checked="" type="checkbox"/> 4. JQ – SY	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155647</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617756</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617755</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617757</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617758</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 :	441009155647	Option 1 ID :	441009617756	Option 2 ID :	441009617755	Option 3 ID :	441009617757	Option 4 ID :	441009617758	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155647																	
Option 1 ID :	441009617756																	
Option 2 ID :	441009617755																	
Option 3 ID :	441009617757																	
Option 4 ID :	441009617758																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	

Q.7 7	पृथ्वी पर किसी वस्तु का भार 60 N है। चंद्रमा के पृष्ठ पर इसका भार कितना होगा?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 10 N <input type="checkbox"/> 2. 6 N <input type="checkbox"/> 3. 60 N <input type="checkbox"/> 4. 600 N																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153487</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609120</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609121</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609118</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609119</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 :	441009153487	Option 1 ID :	441009609120	Option 2 ID :	441009609121	Option 3 ID :	441009609118	Option 4 ID :	441009609119	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153487																
Option 1 ID :	441009609120																
Option 2 ID :	441009609121																
Option 3 ID :	441009609118																
Option 4 ID :	441009609119																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.7 8	₹3,520 मूल्य की एक दर्जन जोड़ी जींस 35% की छूट पर उपलब्ध हैं। ₹572 में कितनी जोड़ी जींस खरीदी जा सकती है?																
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 3 <input type="checkbox"/> 3. 5 <input type="checkbox"/> 4. 2																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160912</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009637354</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009637353</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009637355</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009637356</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 :	441009160912	Option 1 ID :	441009637354	Option 2 ID :	441009637353	Option 3 ID :	441009637355	Option 4 ID :	441009637356	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009160912																
Option 1 ID :	441009637354																
Option 2 ID :	441009637353																
Option 3 ID :	441009637355																
Option 4 ID :	441009637356																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.7 9	निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही नहीं है?																
Ans	<input type="checkbox"/> 1. विद्युत शक्ति = (वोल्टता) <sup>2</sup> / प्रतिरोध <input checked="" type="checkbox"/> 2. विद्युत शक्ति = वोल्टता / धारा <input type="checkbox"/> 3. विद्युत शक्ति = वोल्टता × धारा <input type="checkbox"/> 4. विद्युत शक्ति = (धारा) <sup>2</sup> × प्रतिरोध																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153515</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609232</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609233</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609230</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609231</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 :	441009153515	Option 1 ID :	441009609232	Option 2 ID :	441009609233	Option 3 ID :	441009609230	Option 4 ID :	441009609231	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153515																
Option 1 ID :	441009609232																
Option 2 ID :	441009609233																
Option 3 ID :	441009609230																
Option 4 ID :	441009609231																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.8 0	निम्नलिखित में से कौन-सा रव स्तर (noise level), दीर्घकालिक समय तक अनुभव किए जाने पर मानव स्वास्थ्य के लिए संभावित रूप से हानिकारक माना जाता है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 30 dB <input checked="" type="checkbox"/> 2. 70 dB <input checked="" type="checkbox"/> 3. 50 dB <input checked="" type="checkbox"/> 4. 90 dB																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009158544</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009629111</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009629114</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009629112</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009629113</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 :	441009158544	Option 1 ID :	441009629111	Option 2 ID :	441009629114	Option 3 ID :	441009629112	Option 4 ID :	441009629113	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009158544																	
Option 1 ID :	441009629111																	
Option 2 ID :	441009629114																	
Option 3 ID :	441009629112																	
Option 4 ID :	441009629113																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	
Q.8 1	मेघा ने अंकित मूल्य पर 18% की छूट पाने के बाद ₹1,271 में एक बैग खरीदा। बैग का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ₹1,550 <input checked="" type="checkbox"/> 2. ₹1,350 <input checked="" type="checkbox"/> 3. ₹1,450 <input checked="" type="checkbox"/> 4. ₹1,650																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160920</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009637387</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009637385</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009637386</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009637388</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 :	441009160920	Option 1 ID :	441009637387	Option 2 ID :	441009637385	Option 3 ID :	441009637386	Option 4 ID :	441009637388	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009160920																	
Option 1 ID :	441009637387																	
Option 2 ID :	441009637385																	
Option 3 ID :	441009637386																	
Option 4 ID :	441009637388																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	
Q.8 2	$976 \times 265 + 976 \times 735$ को सरल कीजिए।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 976000 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 658200 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 876000 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 752800																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160926</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009637412</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009637411</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009637409</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009637410</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 :	441009160926	Option 1 ID :	441009637412	Option 2 ID :	441009637411	Option 3 ID :	441009637409	Option 4 ID :	441009637410	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009160926																	
Option 1 ID :	441009637412																	
Option 2 ID :	441009637411																	
Option 3 ID :	441009637409																	
Option 4 ID :	441009637410																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	

Q.8 एक टंकी में दो इनलेट  $I_1$  और  $I_2$  हैं।  $I_1$  अकेले इसे 8 घंटे में और  $I_2$  अकेले इसे 4 घंटे में भर सकता है। यदि दोनों इनलेट खुले हैं, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
1.  $4\frac{2}{3}$  घंटे
2.  $3\frac{2}{3}$  घंटे
3.  $2\frac{2}{3}$  घंटे
4. 2 घंटे

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153650

Option 1 ID : 441009609770

Option 2 ID : 441009609771

Option 3 ID : 441009609772

Option 4 ID : 441009609773

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 जब 50 kg द्रव्यमान की वस्तु को क्षैतिज रेखा के अनुदिश एक बिंदु से अन्य बिंदु तक ले जाया जाता है, तो वस्तु पर गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा किया गया कार्य कितना है? ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )

- Ans
1. 500 J
2. -500 J
3. 50 J
4. शून्य

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160699

Option 1 ID : 441009636581


Option 2 ID : 441009636582

Option 3 ID : 441009636583

Option 4 ID : 441009636584

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 5	निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक, विद्युत शक्ति के लिए सही नहीं है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $P = I^2R$ <input checked="" type="checkbox"/> 2. $P = \frac{I^2}{R}$ <input checked="" type="checkbox"/> 3. $P = VI$ <input checked="" type="checkbox"/> 4. $P = \frac{V^2}{R}$																	
		<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153535</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609313</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609312</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609310</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609311</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 :	441009153535	Option 1 ID :	441009609313	Option 2 ID :	441009609312	Option 3 ID :	441009609310	Option 4 ID :	441009609311	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009153535																	
Option 1 ID :	441009609313																	
Option 2 ID :	441009609312																	
Option 3 ID :	441009609310																	
Option 4 ID :	441009609311																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	
Q.8 6	What does the symbol given below denote in a circuit diagram?																	
																		
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Resistor <input checked="" type="checkbox"/> 2. Voltage source <input checked="" type="checkbox"/> 3. Variable resistor <input checked="" type="checkbox"/> 4. Voltmeter																	
		<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009160703</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009636597</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009636600</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009636599</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009636598</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 :	441009160703	Option 1 ID :	441009636597	Option 2 ID :	441009636600	Option 3 ID :	441009636599	Option 4 ID :	441009636598	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009160703																	
Option 1 ID :	441009636597																	
Option 2 ID :	441009636600																	
Option 3 ID :	441009636599																	
Option 4 ID :	441009636598																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	

Q.8 7 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

- I. कुछ डेस्क, टेबल हैं।
- II. सभी टेबल, कैबिनेट हैं।
- III. सभी कैबिनेट, बेड हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ बेड, टेबल हैं।
- II. सभी कैबिनेट, डेस्क हैं।

Ans  1. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

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

3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155681

Option 1 ID : 441009617893

Option 2 ID : 441009617894

Option 3 ID : 441009617891

Option 4 ID : 441009617892

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 8 निम्नलिखित श्रृंखला में से, केवल एक अक्षर-समूह गलत है। गलत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

PCO MEM JGK GIJ DKG AME

Ans  1. DKG

2. JGK

3. GIJ

4. AME

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155649

Option 1 ID : 441009617765

Option 2 ID : 441009617763

Option 3 ID : 441009617764

Option 4 ID : 441009617766

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 46 m लंबाई और 8 m चौड़ाई वाली एक आयताकार कार्ड-बोर्ड शीट से 3 m, 2 m और 1 m त्रिज्या की तीन वृत्ताकार प्लेटें काटी जाती हैं। यदि कार्ड-बोर्ड शीट के शेष भाग का क्षेत्रफल, एक वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है, तो वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए। ( $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग कीजिए)

- Ans
- 1. 14 m
  - 2. 16 m
  - 3. 20 m
  - 4. 18 m

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153676

Option 1 ID : 441009609874

Option 2 ID : 441009609875

Option 3 ID : 441009609877

Option 4 ID : 441009609876

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। D विषम क्रमांक वाले तल पर रहता है, लेकिन क्रमांक 3 नहीं। D और E जिन तलों पर रहते हैं उनका योगफल 7 है। A, C के ठीक नीचे वाले तल पर रहता है। F सबसे ऊपरी तल पर रहता है। E और F के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155660

Option 1 ID : 441009617808

Option 2 ID : 441009617809

Option 3 ID : 441009617807

Option 4 ID : 441009617810

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सी त्रिविमीय ज्वामितीय आकृति में आठ शीर्ष और छह आयताकार फलक होते हैं?

- Ans
- 1. समांतर चतुर्भुज (Parallelogram)
  - 2. पिरामिड (Pyramid)
  - 3. घनाभ (Cuboid)
  - 4. बेलन (Cylinder)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156543

Option 1 ID : 441009621336

Option 2 ID : 441009621338

Option 3 ID : 441009621337

Option 4 ID : 441009621335

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BARE' को '8264' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'RIDS' को '3587' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 5
  - 2. 6
  - 3. 3
  - 4. 8

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155629

Option 1 ID : 441009617685

Option 2 ID : 441009617686

Option 3 ID : 441009617684

Option 4 ID : 441009617683

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 Which type of thermometer is used for measuring the internal temperature of ice?

- Ans
- 1. Clinical thermometer
  - 2. Infrared thermometer
  - 3. Laboratory thermometer
  - 4. Digital thermometer

Question Type : MCQ

Question ID : 441009154533

Option 1 ID : 441009613294

Option 2 ID : 441009613297

Option 3 ID : 441009613295

Option 4 ID : 441009613296

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 4	गतिज ऊर्जा और स्थितिज ऊर्जा को संयुक्त रूप से ऊर्जा का कौन-सा रूप कहा जाता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. रासायनिक <input checked="" type="checkbox"/> 2. नाभिकीय <input checked="" type="checkbox"/> 3. ऊष्मीय <input checked="" type="checkbox"/> 4. यांत्रिक																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153519</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609248</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609246</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609249</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609247</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 :	441009153519	Option 1 ID :	441009609248	Option 2 ID :	441009609246	Option 3 ID :	441009609249	Option 4 ID :	441009609247	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153519																
Option 1 ID :	441009609248																
Option 2 ID :	441009609246																
Option 3 ID :	441009609249																
Option 4 ID :	441009609247																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.9 5	20 $\Omega$ और 30 $\Omega$ प्रतिरोध के दो प्रतिरोधक, एक परिपथ में श्रेणी क्रम में संयोजित हैं। यदि दिया गया वोल्टेज 250 V है, तो परिपथ में परिचित होने वाला धारा ज्ञात कीजिए।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 12 A <input checked="" type="checkbox"/> 2. 5 A <input checked="" type="checkbox"/> 3. 20 A <input checked="" type="checkbox"/> 4. 8 A																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009153546</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009609354</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009609355</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009609357</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009609356</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 :	441009153546	Option 1 ID :	441009609354	Option 2 ID :	441009609355	Option 3 ID :	441009609357	Option 4 ID :	441009609356	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009153546																
Option 1 ID :	441009609354																
Option 2 ID :	441009609355																
Option 3 ID :	441009609357																
Option 4 ID :	441009609356																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.9 6	औद्योगिक व्यवस्थापन (industrial settings) में ऊर्जा-दक्ष मशीनरी का उपयोग मुख्य रूप से _____ में सहायता करता है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. प्रचालन दक्षता में कमी करने <input checked="" type="checkbox"/> 2. औद्योगिक ऊर्जा की आवश्यकता में कमी और उत्पादों की प्रतिस्पर्धात्मकता में सुधार करने <input checked="" type="checkbox"/> 3. पुराने उपकरणों का जीवनकाल बढ़ाने <input checked="" type="checkbox"/> 4. ऊर्जा की खपत और उसके परिणामस्वरूप उत्पाद की लागत में वृद्धि करने																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009158540</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009629096</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009629097</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009629098</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009629095</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 :	441009158540	Option 1 ID :	441009629096	Option 2 ID :	441009629097	Option 3 ID :	441009629098	Option 4 ID :	441009629095	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009158540																
Option 1 ID :	441009629096																
Option 2 ID :	441009629097																
Option 3 ID :	441009629098																
Option 4 ID :	441009629095																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.9 0 से 10 A परास का एक ऐमीटर 7.5 A की धारा निरूपित करता है। यदि इसका वास्तविक मान 6.2 A है, तो आपेक्षिक त्रुटि \_\_\_\_\_ है।

Ans  1. 20.96%

2. 13%

3. 4.8%

4. 17.33%

Question Type : MCQ

Question ID : 441009160705

Option 1 ID : 441009636605

Option 2 ID : 441009636607

Option 3 ID : 441009636608

Option 4 ID : 441009636606

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 यदि  $x^3 + y^3 = 16$  और  $x + y = 4$  है, तो  $xy$  का मान ज्ञात कीजिए।

Ans  1. 2

2. 3

3. 4

4. 0

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153592

Option 1 ID : 441009609539

Option 2 ID : 441009609538

Option 3 ID : 441009609541

Option 4 ID : 441009609540

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 ऋणात्मक किया गया कार्य के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans  1. किया गया कार्य ऋणात्मक नहीं हो सकता।

2. जब बल, विस्थापन की दिशा के विपरीत कार्य करता है, तो किया गया कार्य ऋणात्मक होता है।

3. जब बल और विस्थापन एक ही दिशा में हों, तो किया गया कार्य ऋणात्मक होता है।

4. जब बल, विस्थापन के लंबवत होता है, तो किया गया कार्य ऋणात्मक होता है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009153513

Option 1 ID : 441009609224

Option 2 ID : 441009609223

Option 3 ID : 441009609222

Option 4 ID : 441009609225

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.1** यदि  $x = 7 + \sqrt{5}, y = 7 - \sqrt{5}$  है, तो  $x^2 + y^2$  का मान ज्ञात कीजिए।

**Ans**  1. 124  
 2. 108  
 3. 96  
 4. 137

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009160915
Option 1 ID :	441009637367
Option 2 ID :	441009637365
Option 3 ID :	441009637366
Option 4 ID :	441009637368
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Section : PART-B

**Q.1** Match the refrigerant control expansion valves with their correct functions.

Refrigerant controls	Functions
A. Suction-line regulators	P. Limit the flow of gas to the compressor to prevent loads
B. Check valves	Q. Interrupt the flow on demand from any one of several temperature or pressure-sensing devices
C. Solenoid valves	R. Prevent the flow of gas from the condenser
D. Hold back valves	S. Control the flow of refrigerant gas from the evaporator

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

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009155485
Option 1 ID :	441009617089
Option 2 ID :	441009617087
Option 3 ID :	441009617086
Option 4 ID :	441009617088
Status :	Not Answered
Chosen Option :	--

Q.2 दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और सही विकल्प चुनिए।  
कथन 1: फ्रॉस्ट-फ्री रेफ्रिजरेटर में, वाष्पित्र पंखा और संघनित्र पंखा एकसमान शीतलन उत्पन्न करते हैं।  
कथन 2: संवहन रेफ्रिजरेटर में, कोई पंखा प्रदान नहीं किया जाता है, इसलिए शीतलन एकसमान शीतलन/हिमन नहीं होता है।

- Ans
1. कथन 2 सही है और कथन 1 गलत है।
2. कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं।
3. कथन 1 और कथन 2 दोनों गलत हैं।
4. कथन 1 सही है और कथन 2 गलत है।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155507

Option 1 ID : 441009617175

Option 2 ID : 441009617176

Option 3 ID : 441009617177

Option 4 ID : 441009617174

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 वाणिज्यिक प्रशीतन तंत्र (commercial refrigeration system) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

कथन 1: संघनित्र जल इनलेट द्वारा गैस से ऊष्मा ग्रहण की जाती है जिससे कि वह संघनित हो जाए।  
कथन 2: संघनित्र जल आउटलेट द्वारा तप्त जल को शीतलन टॉवर से जोड़ा जाता है।

- Ans
1. न तो कथन 1 और न ही कथन 2 सही है।
2. केवल कथन 2 सही है।
3. केवल कथन 1 सही है।
4. कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं।

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155409

Option 1 ID : 441009616783

Option 2 ID : 441009616785

Option 3 ID : 441009616784

Option 4 ID : 441009616782

Status : Answered

Chosen Option : 4

<p><b>Q.4</b> In an air-conditioning system, butterfly dampers and multiple vane dampers are ____.</p> <p><b>Ans</b> <input checked="" type="checkbox"/> 1. evaporators</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. duct air-flow controls</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. condensers</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. duct water-flow controls</p>	<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155434</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616885</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616882</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616884</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616883</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 :	441009155434	Option 1 ID :	441009616885	Option 2 ID :	441009616882	Option 3 ID :	441009616884	Option 4 ID :	441009616883	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155434																
Option 1 ID :	441009616885																
Option 2 ID :	441009616882																
Option 3 ID :	441009616884																
Option 4 ID :	441009616883																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
<p><b>Q.5</b> _____ is the process of adding moisture to the air without affecting its dry bulb temperature.</p> <p><b>Ans</b> <input checked="" type="checkbox"/> 1. Adiabatic process</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. De-humidification</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. Isothermal process</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. Humidification</p>	<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155476</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617053</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617051</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617052</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617050</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 :	441009155476	Option 1 ID :	441009617053	Option 2 ID :	441009617051	Option 3 ID :	441009617052	Option 4 ID :	441009617050	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155476																
Option 1 ID :	441009617053																
Option 2 ID :	441009617051																
Option 3 ID :	441009617052																
Option 4 ID :	441009617050																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
<p><b>Q.6</b> निम्नलिखित में से रेती (file) का कौन-सा भाग रेती को पकड़ने के लिए टैंग (tang) पर फिट किया गया भाग है?</p> <p><b>Ans</b> <input checked="" type="checkbox"/> 1. टैंग (Tang)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. टिप या पॉइंट (Tip or Point)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. एज (Edge)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. हैंडल (Handle)</p>	<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009161831</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009640980</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009640977</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009640978</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009640979</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 :	441009161831	Option 1 ID :	441009640980	Option 2 ID :	441009640977	Option 3 ID :	441009640978	Option 4 ID :	441009640979	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009161831																
Option 1 ID :	441009640980																
Option 2 ID :	441009640977																
Option 3 ID :	441009640978																
Option 4 ID :	441009640979																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																

Q.7 गैर-कार्यात्मक विमाएं (Non-functional dimensions) _____ होती हैं।
Ans <input checked="" type="checkbox"/> 1. सीधे ड्राइंग पर दिए गए मानों से व्युत्पन्न
<input checked="" type="checkbox"/> 2. स्थान (space) या घटक (component) के कार्य के लिए आवश्यक नहीं
<input checked="" type="checkbox"/> 3. ड्राइंग की संबंधित विशेषताओं के मानों से व्युत्पन्न
<input checked="" type="checkbox"/> 4. स्थान या घटक के कार्य के लिए आवश्यक

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009156547
Option 1 ID :	441009621353
Option 2 ID :	441009621351
Option 3 ID :	441009621354
Option 4 ID :	441009621352
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.8 सॉफ्टी मशीन का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग, आइसक्रीम के प्रवाह को शुरू करता है और रोकता है?
Ans <input checked="" type="checkbox"/> 1. शैफ्ट बेयरिंग (Shaft bearing)
<input checked="" type="checkbox"/> 2. साइट ग्लास (Sight glass)
<input checked="" type="checkbox"/> 3. आइसक्रीम आउटलेट वाल्व (Ice cream outlet valve)
<input checked="" type="checkbox"/> 4. कन्वेयर के साथ चर्नर शैफ्ट (Churner shaft with conveyor)

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009155573
Option 1 ID :	441009617440
Option 2 ID :	441009617438
Option 3 ID :	441009617441
Option 4 ID :	441009617439
Status :	Answered
Chosen Option :	3

Q.9	$\left(\frac{3}{8}\right) + \left(\frac{5}{12}\right)$ का योगफल कितना होगा?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. $\frac{7}{12}$ <input type="checkbox"/> 2. $\frac{8}{20}$ <input type="checkbox"/> 3. $\frac{17}{24}$ <input checked="" type="checkbox"/> 4. $\frac{19}{24}$

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009156660
Option 1 ID :	441009621803
Option 2 ID :	441009621806
Option 3 ID :	441009621805
Option 4 ID :	441009621804
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.10	प्रशीतन प्रणाली में, इलेक्ट्रॉनिक प्रसार वाल्व _____ ।
Ans	<input type="checkbox"/> 1. एक ऐसा डिवाइस है जिसका उपयोग चक्र के सामान्य प्रचालन के दौरान ऊष्मा को संग्रहीत करने के लिए किया जाता है <input type="checkbox"/> 2. एक ऐसा डिवाइस है जिसका उपयोग वायु में नमी की मात्रा को मापने के लिए किया जाता है <input type="checkbox"/> 3. एक ऐसा डिवाइस है जिसका उपयोग फ्रास्ट को पिघलाकर हटाने के लिए किया जाता है <input checked="" type="checkbox"/> 4. एक ऐसा डिवाइस है जो वाष्पित्र में लिक्विड रेफ्रिजरेंट के प्रवाह को मापता है या नियंत्रित करता है

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009155486
Option 1 ID :	441009617092
Option 2 ID :	441009617093
Option 3 ID :	441009617091
Option 4 ID :	441009617090
Status :	Answered
Chosen Option :	4

Q.1 1	In a lead-acid battery, what is the chemical composition of the material used for the positive plate during discharge?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Lead dioxide ( $PbO_2$ ) <input type="checkbox"/> 2. Sulphuric acid ( $H_2SO_4$ ) <input type="checkbox"/> 3. Lead (Pb) <input type="checkbox"/> 4. Lead sulfate ( $PbSO_4$ )																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156525</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621264</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621265</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621266</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621263</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 :	441009156525	Option 1 ID :	441009621264	Option 2 ID :	441009621265	Option 3 ID :	441009621266	Option 4 ID :	441009621263	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156525																	
Option 1 ID :	441009621264																	
Option 2 ID :	441009621265																	
Option 3 ID :	441009621266																	
Option 4 ID :	441009621263																	
Status :	Not Answered																	
Chosen Option :	--																	
Q.1 2	What is the purpose of an emergency evacuation plan?																	
Ans	<input type="checkbox"/> 1. To avoid safety drills <input type="checkbox"/> 2. To allow workers to leave early <input checked="" type="checkbox"/> 3. To ensure safe and orderly evacuation during emergencies <input type="checkbox"/> 4. To increase productivity																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009161820</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009640936</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009640933</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009640934</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009640935</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 :	441009161820	Option 1 ID :	441009640936	Option 2 ID :	441009640933	Option 3 ID :	441009640934	Option 4 ID :	441009640935	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009161820																	
Option 1 ID :	441009640936																	
Option 2 ID :	441009640933																	
Option 3 ID :	441009640934																	
Option 4 ID :	441009640935																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.1 3	प्रशीतन और वातुनुकूलन प्रणाली में, बैलेंस वाल्व को _____ भी कहा जाता है।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. सर्किट सेटर (circuit setter) <input type="checkbox"/> 2. कॉइल सेटर (coil setter) <input type="checkbox"/> 3. फैन कॉइल सेटर (fan coil setter) <input type="checkbox"/> 4. सर्किट ब्रेकर (circuit breaker)																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155420</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616826</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616827</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616829</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616828</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 :	441009155420	Option 1 ID :	441009616826	Option 2 ID :	441009616827	Option 3 ID :	441009616829	Option 4 ID :	441009616828	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155420																	
Option 1 ID :	441009616826																	
Option 2 ID :	441009616827																	
Option 3 ID :	441009616829																	
Option 4 ID :	441009616828																	
Status :	Not Answered																	
Chosen Option :	--																	

Q.1 4	कार्यस्थल में सुरक्षा प्रक्रियाओं का पालन करना प्रत्येक व्यक्ति के लिए क्यों महत्वपूर्ण होता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. परिचालन लागत को सार्थक रूप से कम करने के लिए <input checked="" type="checkbox"/> 2. लगातार पर्यवेक्षण की आवश्यकता को सीमित करने के लिए <input checked="" type="checkbox"/> 3. समग्र उत्पादन दक्षता वृद्धि के लिए <input checked="" type="checkbox"/> 4. जोखिमों को कम करने और दुर्घटनाओं से बचने के लिए																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156625</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621665</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621666</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621663</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621664</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 :	441009156625	Option 1 ID :	441009621665	Option 2 ID :	441009621666	Option 3 ID :	441009621663	Option 4 ID :	441009621664	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156625																
Option 1 ID :	441009621665																
Option 2 ID :	441009621666																
Option 3 ID :	441009621663																
Option 4 ID :	441009621664																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.1 5	Which of the following is an important safety measure during a power failure?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Ensuring all machines and electrical equipment are turned off <input checked="" type="checkbox"/> 2. Ignoring alarm systems <input checked="" type="checkbox"/> 3. Continuing to use equipment without verifying power status <input checked="" type="checkbox"/> 4. Using candles for lighting																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156586</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621508</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621510</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621509</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621507</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 :	441009156586	Option 1 ID :	441009621508	Option 2 ID :	441009621510	Option 3 ID :	441009621509	Option 4 ID :	441009621507	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156586																
Option 1 ID :	441009621508																
Option 2 ID :	441009621510																
Option 3 ID :	441009621509																
Option 4 ID :	441009621507																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.1 6	_____ moves from one point to another through air in air conditioning systems.																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Air borne sound <input checked="" type="checkbox"/> 2. Refrigerent borne sound <input checked="" type="checkbox"/> 3. Structure borne sound <input checked="" type="checkbox"/> 4. Water borne sound																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155422</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616835</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616837</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616834</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616836</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 :	441009155422	Option 1 ID :	441009616835	Option 2 ID :	441009616837	Option 3 ID :	441009616834	Option 4 ID :	441009616836	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155422																
Option 1 ID :	441009616835																
Option 2 ID :	441009616837																
Option 3 ID :	441009616834																
Option 4 ID :	441009616836																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																

Q.1 In a vapor compression system, the condensed liquid refrigerant from the condenser is stored in a vessel known as \_\_\_\_\_.

- 7
- Ans  1. expansion valve
2. condenser
3. evaporator
4. receiver

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155536

Option 1 ID : 441009617290

Option 2 ID : 441009617293

Option 3 ID : 441009617291

Option 4 ID : 441009617292

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 35 mm की प्रत्येक भुजा वाला एक समबाहु त्रिभुज बनाने के लिए निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- 8
1. CA और CB को मिलाइए।
  2. एक रेखा खींचिए और त्रिभुज की भुजा के रूप में AB को 35 mm चिह्नित कीजिए।
  3. त्रिज्या AB तथा A और B केन्द्र मानकर, C पर काटते हुए चाप बनाइए।
  4. ABC अभीष्ट त्रिभुज है।

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

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156558

Option 1 ID : 441009621398

Option 2 ID : 441009621397

Option 3 ID : 441009621396

Option 4 ID : 441009621395

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 9	गास्केट, सील और अंतरक (spacers) _____ का उपयोग करके बनाए जाते हैं।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. खोखले पंच (hollow punch) <input type="checkbox"/> 2. पिन पंच (pin punch) <input type="checkbox"/> 3. प्रिक पंच (prick punch) <input type="checkbox"/> 4. सेंटर पंच (centre punch)																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009161828</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009640967</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009640968</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009640965</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009640966</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 :	441009161828	Option 1 ID :	441009640967	Option 2 ID :	441009640968	Option 3 ID :	441009640965	Option 4 ID :	441009640966	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009161828																	
Option 1 ID :	441009640967																	
Option 2 ID :	441009640968																	
Option 3 ID :	441009640965																	
Option 4 ID :	441009640966																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	
Q.2 0	किसी परिपथ में तीन प्रतिरोधक हैं, जो 15 ओम, 10 ओम और 20 ओम के हैं। 10-ओम और 20-ओम के प्रतिरोधकों के समांतर क्रम संयोजन के साथ 15-ओम का प्रतिरोधक श्रेणीक्रम में है। यदि परिपथ में 24 V की बैटरी लगाई जाती है, तो परिपथ से प्रवाहित होने वाली कुल धारा ज्ञात कीजिए।																	
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 2.1 A <input type="checkbox"/> 2. 3.1 A <input type="checkbox"/> 3. 0.1 A <input checked="" type="checkbox"/> 4. 1.1 A																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156527</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621272</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621271</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621274</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621273</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 :	441009156527	Option 1 ID :	441009621272	Option 2 ID :	441009621271	Option 3 ID :	441009621274	Option 4 ID :	441009621273	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156527																	
Option 1 ID :	441009621272																	
Option 2 ID :	441009621271																	
Option 3 ID :	441009621274																	
Option 4 ID :	441009621273																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	
Q.2 1	कोल्ड स्टोरेज प्लांट के प्रचालन में, प्लांट के घटकों को असामान्य कार्य परिस्थितियों से बचाने के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. सुरक्षा नियंत्रण <input type="checkbox"/> 2. नमी नियंत्रण <input type="checkbox"/> 3. ताप नियंत्रण <input type="checkbox"/> 4. तरल नियंत्रण																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155460</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616989</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616986</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616987</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616988</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 :	441009155460	Option 1 ID :	441009616989	Option 2 ID :	441009616986	Option 3 ID :	441009616987	Option 4 ID :	441009616988	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155460																	
Option 1 ID :	441009616989																	
Option 2 ID :	441009616986																	
Option 3 ID :	441009616987																	
Option 4 ID :	441009616988																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी हस्त-चालित ड्रिलिंग मशीन 6 mm तक के छोटे व्यास के छेदों को ड्रिल करने के लिए उपयोग की जाती है?

- Ans
1. इलेक्ट्रिक हैंड ड्रिल (Electric hand drill)
2. ब्रेस्ट ड्रिलिंग मशीन (Breast drilling machine)
3. रैचेट ड्रिलिंग मशीन (Ratchet drilling machine)
4. बेवल गियर टाइप ड्रिलिंग मशीन (Bevel gear type drilling machine)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156633

Option 1 ID : 441009621698

Option 2 ID : 441009621697

Option 3 ID : 441009621695

Option 4 ID : 441009621696

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 औद्योगिक वातानुकूलन प्रणाली में, संघनित्र से शीतलन टॉवर तक \_\_\_\_\_ प्रसारित करने के लिए एक पाइप लाइन प्रदान की जाती है।

- Ans
1. क्लोरीन
2. गैस
3. जल
4. वायु

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155421

Option 1 ID : 441009616830

Option 2 ID : 441009616832

Option 3 ID : 441009616831

Option 4 ID : 441009616833

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 यदि किसी चालक में प्रवाहित धारा 5 A है तथा चालक का प्रतिरोध 10 ओम है, तो ओम के नियम के अनुसार चालक में वोल्टता कितनी होगी?

- Ans
1. 15 V
2. 10 V
3. 5 V
4. 50 V

Question Type : MCQ

Question ID : 441009156537

Option 1 ID : 441009621312

Option 2 ID : 441009621313

Option 3 ID : 441009621314

Option 4 ID : 441009621311

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 5	Which of the following factors should be controlled in order to keep constant temperature throughout the conditioned space?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Purity of air <input checked="" type="checkbox"/> 2. Humidity of air <input checked="" type="checkbox"/> 3. Motion of air <input checked="" type="checkbox"/> 4. Temperature of air																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155477</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617056</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617055</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617057</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617054</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 :	441009155477	Option 1 ID :	441009617056	Option 2 ID :	441009617055	Option 3 ID :	441009617057	Option 4 ID :	441009617054	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155477																	
Option 1 ID :	441009617056																	
Option 2 ID :	441009617055																	
Option 3 ID :	441009617057																	
Option 4 ID :	441009617054																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	
Q.2 6	तापस्थैतिक प्रसारण वाल्व का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग प्रवाह को नियंत्रित करने के लिए डायफ्राम बल को स्प्रिंग तक पहुंचाता है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. पुश रॉड और बॉल वाल्व (Push rod and ball valve) <input checked="" type="checkbox"/> 2. स्प्रिंग प्रतिधारक (Spring retainer) <input checked="" type="checkbox"/> 3. बॉडी सीलिंग गैस्केट (Body sealing gasket) <input checked="" type="checkbox"/> 4. अतिताप स्प्रिंग (Superheat spring)																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155501</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617153</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617151</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617152</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617150</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 :	441009155501	Option 1 ID :	441009617153	Option 2 ID :	441009617151	Option 3 ID :	441009617152	Option 4 ID :	441009617150	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155501																	
Option 1 ID :	441009617153																	
Option 2 ID :	441009617151																	
Option 3 ID :	441009617152																	
Option 4 ID :	441009617150																	
Status :	Not Answered																	
Chosen Option :	--																	
Q.2 7	इंजीनियरी ड्राइंग में पिन और क्लिप का उपयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ड्राइंग बनाने के लिए ड्राइंग पेपर/ट्रेसिंग पेपर को सपोर्ट देना <input checked="" type="checkbox"/> 2. क्लिज रेखाएँ, समानांतर रेखाएँ खींचना और सेट स्केयर का संचालन करना/पकड़ना <input checked="" type="checkbox"/> 3. ड्राइंग शीट को ड्राइंग बोर्ड पर मजबूती से स्थिर रखना ताकि वह हिले-डुले नहीं <input checked="" type="checkbox"/> 4. विमाओं को स्थानांतरित करना और रेखाओं को बराबर भागों में बांटना																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156549</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621362</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621360</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621359</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621361</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 :	441009156549	Option 1 ID :	441009621362	Option 2 ID :	441009621360	Option 3 ID :	441009621359	Option 4 ID :	441009621361	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156549																	
Option 1 ID :	441009621362																	
Option 2 ID :	441009621360																	
Option 3 ID :	441009621359																	
Option 4 ID :	441009621361																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	

Q.2 8	धारा को मापने के लिए मल्टीमीटर का उपयोग करते समय, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. मल्टीमीटर को लोड के साथ समांतर क्रम में जोड़ा जाता है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. मल्टीमीटर को सीधे विद्युत स्रोत से जोड़ा जाता है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. मल्टीमीटर को केवल प्रतिरोधी घटकों के बीच जोड़ा जाता है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. मल्टीमीटर को लोड के साथ श्रेणी क्रम में जोड़ा जाता है।	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156533</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621295</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621297</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621298</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621296</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 :	441009156533	Option 1 ID :	441009621295	Option 2 ID :	441009621297	Option 3 ID :	441009621298	Option 4 ID :	441009621296	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156533																	
Option 1 ID :	441009621295																	
Option 2 ID :	441009621297																	
Option 3 ID :	441009621298																	
Option 4 ID :	441009621296																	
Status :	Not Answered																	
Chosen Option :	--																	
Q.2 9	When measuring the resistance of a resistor using an ohmmeter, what does a reading of zero resistance indicate?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. The ohmmeter is malfunctioning. <input checked="" type="checkbox"/> 2. The resistor is open-circuited. <input checked="" type="checkbox"/> 3. The resistor is short-circuited. <input checked="" type="checkbox"/> 4. The resistor is functioning normally.	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156534</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621302</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621299</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621301</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621300</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 :	441009156534	Option 1 ID :	441009621302	Option 2 ID :	441009621299	Option 3 ID :	441009621301	Option 4 ID :	441009621300	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156534																	
Option 1 ID :	441009621302																	
Option 2 ID :	441009621299																	
Option 3 ID :	441009621301																	
Option 4 ID :	441009621300																	
Status :	Not Answered																	
Chosen Option :	--																	
Q.3 0	DC मोटर की तुलना में AC मोटर का निम्नलिखित में से कौन-सा अलाभ है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. AC मोटर अधिक टिकाऊ होती हैं और DC मोटर की तुलना में इनकी लंबी जीवन प्रत्याशा होती है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. AC मोटर में DC मोटर की तुलना में कम गतिमान भाग होते हैं। <input checked="" type="checkbox"/> 3. AC मोटर में स्टार्टअप पावर की मांग उच्च होती है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. AC मोटर, DC मोटर की तुलना में अधिक दक्ष होती हैं।	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155517</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617216</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617214</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617217</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617215</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 :	441009155517	Option 1 ID :	441009617216	Option 2 ID :	441009617214	Option 3 ID :	441009617217	Option 4 ID :	441009617215	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155517																	
Option 1 ID :	441009617216																	
Option 2 ID :	441009617214																	
Option 3 ID :	441009617217																	
Option 4 ID :	441009617215																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	

<p><b>Q.3</b> 1</p>	<p>यदि <math>\sin\theta = \frac{3}{5}</math> है, तो <math>\cos\theta</math> ज्ञात कीजिए।</p>
<p><b>Ans</b></p>	<p><input type="radio"/> 1. <math>\frac{3}{5}</math></p>
	<p><input checked="" type="radio"/> 2. <math>\frac{4}{5}</math></p>
	<p><input type="radio"/> 3. <math>\frac{5}{4}</math></p>
	<p><input type="radio"/> 4. <math>\frac{3}{4}</math></p>

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009161834
Option 1 ID :	441009640991
Option 2 ID :	441009640989
Option 3 ID :	441009640992
Option 4 ID :	441009640990
Status :	Answered
Chosen Option :	2

<p><b>Q.3</b> 2</p>	<p>The unit for specific gravity is ____.</p>
<p><b>Ans</b></p>	<p><input type="radio"/> 1. <math>\text{kg/m}^3</math></p>
	<p><input checked="" type="radio"/> 2. no unit (dimensionless)</p>
	<p><input type="radio"/> 3. <math>\text{g/cm}^3</math></p>
	<p><input type="radio"/> 4. <math>\text{m/s}^2</math></p>

Question Type :	MCQ
Question ID :	441009156658
Option 1 ID :	441009621797
Option 2 ID :	441009621795
Option 3 ID :	441009621796
Option 4 ID :	441009621798
Status :	Answered
Chosen Option :	2

Q.3 3	12 cm × 10 cm विमाओं वाली एक आयताकार शीट में से 3 cm त्रिज्या का एक वृत्तीय छिद्र काटा जाता है। शेष क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।  ( $\pi = 3.14$ लीजिए)																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 91.74 cm <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> 2. 100 cm <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> 3. 95.86 cm <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> 4. 75.74 cm <sup>2</sup>	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156655</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621785</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621783</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621786</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621784</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 :	441009156655	Option 1 ID :	441009621785	Option 2 ID :	441009621783	Option 3 ID :	441009621786	Option 4 ID :	441009621784	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156655																	
Option 1 ID :	441009621785																	
Option 2 ID :	441009621783																	
Option 3 ID :	441009621786																	
Option 4 ID :	441009621784																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	
Q.3 4	Which of the following are the two methods of charging refrigerants into systems?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Charging by weight and Charging by volume <input type="checkbox"/> 2. Charging by viscosity and Charging by volume <input type="checkbox"/> 3. Charging by specific volume and Charging by diffusivity <input type="checkbox"/> 4. Charging by density and Charging by colour	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155474</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617042</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617044</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617045</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617043</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 :	441009155474	Option 1 ID :	441009617042	Option 2 ID :	441009617044	Option 3 ID :	441009617045	Option 4 ID :	441009617043	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155474																	
Option 1 ID :	441009617042																	
Option 2 ID :	441009617044																	
Option 3 ID :	441009617045																	
Option 4 ID :	441009617043																	
Status :	Not Answered																	
Chosen Option :	--																	
Q.3 5	सेटल AC के अनुरक्षण की निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया सदैव उपकरण निर्माताओं या सिस्टम डिजाइनरों द्वारा प्रदान किए गए विस्तृत निर्देशों का अनुसरण करती है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. प्रवर्तन प्रक्रिया (Starting procedure) <input type="checkbox"/> 2. स्टार्ट-अप के बाद जाँच (Post start-up checks) <input type="checkbox"/> 3. स्टार्ट-अप से पूर्व जाँच (Pre-start-up checks) <input type="checkbox"/> 4. लॉग शीट (Log sheets)	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155446</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616931</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616933</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616932</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616930</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 :	441009155446	Option 1 ID :	441009616931	Option 2 ID :	441009616933	Option 3 ID :	441009616932	Option 4 ID :	441009616930	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155446																	
Option 1 ID :	441009616931																	
Option 2 ID :	441009616933																	
Option 3 ID :	441009616932																	
Option 4 ID :	441009616930																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	

Q.3 \_\_\_\_\_ exists when a system changes its state due to temperature difference between the system and its surroundings.

Ans ✓ 1. Heat

✗ 2. Work

✗ 3. Mass flow

✗ 4. Diffusion

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155543

Option 1 ID : 441009617318

Option 2 ID : 441009617319

Option 3 ID : 441009617321

Option 4 ID : 441009617320

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 रेफ्रिजरेशन और एयर कंडीशनिंग के डक्ट इंसुलेशन में, EPDM का पूर्ण रूप क्या है?

Ans ✗ 1. Ethyl Propylene Dual Monomer (एथिल प्रोपिलीन डुअल मोनोमर)

✗ 2. Ethylene Polymer Diene Monomer (एथिलीन पॉलिमर डाइईन मोनोमर)

✓ 3. Ethylene Propylene Diene Monomer (एथिलीन प्रोपिलीन डाइईन मोनोमर)

✗ 4. Ethylene Propylene Diene Material (एथिलीन प्रोपिलीन डाइईन मटेरियल)

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155508

Option 1 ID : 441009617181

Option 2 ID : 441009617180

Option 3 ID : 441009617178

Option 4 ID : 441009617179

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 निम्नलिखित में से किस प्रकार के कंप्रेसर (compressors) में 10 सिलिंडर तक होते हैं और इसका उपयोग कार एयर कंडीशनिंग सिस्टम में सबसे अधिक बार (most frequently) किया जाता है?

Ans ✗ 1. स्कॉल प्रकार का कंप्रेसर

✗ 2. वॉबल प्लेट कंप्रेसर

✗ 3. हर्मेटिक कंप्रेसर

✓ 4. स्वेश प्लेट कंप्रेसर

Question Type : MCQ

Question ID : 441009155560

Option 1 ID : 441009617386

Option 2 ID : 441009617388

Option 3 ID : 441009617389

Option 4 ID : 441009617387

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 9	Which of the following types of pliers is used to shape loops in wires and to form curves in light metal strips?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Flat nose pliers <input checked="" type="checkbox"/> 2. Round nose pliers <input checked="" type="checkbox"/> 3. End cutting pliers <input checked="" type="checkbox"/> 4. Slip-joint pliers																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156634</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621701</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621699</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621700</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621702</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 :	441009156634	Option 1 ID :	441009621701	Option 2 ID :	441009621699	Option 3 ID :	441009621700	Option 4 ID :	441009621702	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156634																	
Option 1 ID :	441009621701																	
Option 2 ID :	441009621699																	
Option 3 ID :	441009621700																	
Option 4 ID :	441009621702																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	
Q.4 0	Which of the following components of the flake ice machine is a vertically placed drum-shaped stainless-steel container, equipped with the rotating blade?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Evaporator <input checked="" type="checkbox"/> 2. Condenser <input checked="" type="checkbox"/> 3. Tube ice generator <input checked="" type="checkbox"/> 4. Compressor																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155498</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617139</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617138</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617140</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617141</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 :	441009155498	Option 1 ID :	441009617139	Option 2 ID :	441009617138	Option 3 ID :	441009617140	Option 4 ID :	441009617141	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155498																	
Option 1 ID :	441009617139																	
Option 2 ID :	441009617138																	
Option 3 ID :	441009617140																	
Option 4 ID :	441009617141																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	
Q.4 1	प्रशीतन प्रणाली क्या है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. किसी प्रणाली को कम दाब पर बनाए रखने के लिए प्रयुक्त उपकरण। <input checked="" type="checkbox"/> 2. किसी प्रणाली को कम तापमान पर बनाए रखने के लिए प्रयुक्त उपकरण। <input checked="" type="checkbox"/> 3. किसी प्रणाली को उच्च तापमान पर बनाए रखने के लिए प्रयुक्त उपकरण। <input checked="" type="checkbox"/> 4. किसी प्रणाली को उच्च दाब पर बनाए रखने के लिए प्रयुक्त उपकरण।																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155549</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617344</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617342</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617343</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617345</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 :	441009155549	Option 1 ID :	441009617344	Option 2 ID :	441009617342	Option 3 ID :	441009617343	Option 4 ID :	441009617345	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155549																	
Option 1 ID :	441009617344																	
Option 2 ID :	441009617342																	
Option 3 ID :	441009617343																	
Option 4 ID :	441009617345																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	

Q.4 2	प्रशीतन प्रणालियों में, 'FCU' का पूर्ण रूप क्या है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Freezer Coil Unit (फ्रीजर कॉइल यूनिट) <input checked="" type="checkbox"/> 2. Freezer Control Unit (फ्रीजर कंट्रोल यूनिट) <input checked="" type="checkbox"/> 3. Fan Coil Unit (फैन कॉइल यूनिट) <input checked="" type="checkbox"/> 4. Fan Control Unit (फैन कंट्रोल यूनिट)																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155438</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616900</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616901</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616898</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616899</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 :	441009155438	Option 1 ID :	441009616900	Option 2 ID :	441009616901	Option 3 ID :	441009616898	Option 4 ID :	441009616899	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155438																	
Option 1 ID :	441009616900																	
Option 2 ID :	441009616901																	
Option 3 ID :	441009616898																	
Option 4 ID :	441009616899																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.4 3	BIS SP 46-2003 के अनुसार, इंजीनियरी ड्राइंग में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुप्रयोग चैन-पतली रेखा (chain-thin line) द्वारा सही ढंग से दर्शाया जाता है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. विमा रेखाएँ (Dimension lines) <input checked="" type="checkbox"/> 2. छिपे हुए कोर (Hidden edges) <input checked="" type="checkbox"/> 3. केंद्र रेखाएँ (Center lines) <input checked="" type="checkbox"/> 4. दृश्यमान कोर (Visible edges)																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156575</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621466</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621464</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621465</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621463</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 :	441009156575	Option 1 ID :	441009621466	Option 2 ID :	441009621464	Option 3 ID :	441009621465	Option 4 ID :	441009621463	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156575																	
Option 1 ID :	441009621466																	
Option 2 ID :	441009621464																	
Option 3 ID :	441009621465																	
Option 4 ID :	441009621463																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.4 4	निम्नलिखित में से किस प्रकार के शीतलन टावर में एलिमिनेटर को फैन के ठीक नीचे तथा स्प्रे नोजल को एलिमिनेटर के ठीक नीचे फिट किया जाता है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. अतिपरवल्यिक प्रवात शीतलन टावर (Hyperbolic draft cooling tower) <input checked="" type="checkbox"/> 2. प्रेरित प्रवात शीतलन टावर (Induced draft cooling tower) <input checked="" type="checkbox"/> 3. स्वाभाविक प्रवात शीतलन टावर (Natural draft cooling tower) <input checked="" type="checkbox"/> 4. प्रणोदित प्रवात शीतलन टावर (Forced draft cooling tower)																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155512</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617197</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617196</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617194</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617195</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 :	441009155512	Option 1 ID :	441009617197	Option 2 ID :	441009617196	Option 3 ID :	441009617194	Option 4 ID :	441009617195	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155512																	
Option 1 ID :	441009617197																	
Option 2 ID :	441009617196																	
Option 3 ID :	441009617194																	
Option 4 ID :	441009617195																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	

Q.4 5	The liquid can get sub-cooled below the saturation temperature in the:																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. compressor <input checked="" type="checkbox"/> 2. condenser <input checked="" type="checkbox"/> 3. evaporator <input checked="" type="checkbox"/> 4. expander																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155567</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617415</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617416</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617414</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617417</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 :	441009155567	Option 1 ID :	441009617415	Option 2 ID :	441009617416	Option 3 ID :	441009617414	Option 4 ID :	441009617417	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155567																
Option 1 ID :	441009617415																
Option 2 ID :	441009617416																
Option 3 ID :	441009617414																
Option 4 ID :	441009617417																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.4 6	निम्नलिखित में से स्वयंसंचालित AC प्रणाली का कौन-सा घटक रेफ्रिजरेंट को स्टोर करता है, कणों को फ़िल्टर करता है, नमी को अवशोषित करता है और वाष्पशील R134a को द्रव R134a से अलग करता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. वाष्पित्र (Evaporator) <input checked="" type="checkbox"/> 2. संपीडक (Compressor) <input checked="" type="checkbox"/> 3. संचायित्र (Accumulator) <input checked="" type="checkbox"/> 4. संचयित्र (Condenser)																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155495</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617127</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617129</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617128</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617126</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 :	441009155495	Option 1 ID :	441009617127	Option 2 ID :	441009617129	Option 3 ID :	441009617128	Option 4 ID :	441009617126	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155495																
Option 1 ID :	441009617127																
Option 2 ID :	441009617129																
Option 3 ID :	441009617128																
Option 4 ID :	441009617126																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
Q.4 7	निम्नलिखित में से संचयी वाटर कूलर का कौन-सा घटक, आवश्यक संपीडक पर वाइंडिंग को स्टार्ट करने के लिए प्रारंभिक शक्ति देता है और चल जाने पर बिजली की आपूर्ति काट देता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. पंखे की मोटर (Fan motor) <input checked="" type="checkbox"/> 2. रिले (Relay) <input checked="" type="checkbox"/> 3. तापस्थापी (Thermostat) <input checked="" type="checkbox"/> 4. अतिभार रक्षक (Overload protector)																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155502</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617157</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617155</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617156</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617154</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 :	441009155502	Option 1 ID :	441009617157	Option 2 ID :	441009617155	Option 3 ID :	441009617156	Option 4 ID :	441009617154	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155502																
Option 1 ID :	441009617157																
Option 2 ID :	441009617155																
Option 3 ID :	441009617156																
Option 4 ID :	441009617154																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.4 8	ड्राइंग इंस्ट्रुमेंट बॉक्स का उपयोग सभी _____ उपकरणों (instruments) को ले जाने के लिए किया जाता है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. कास्टिंग (casting) <input checked="" type="checkbox"/> 2. ड्राइंग (drawing) <input checked="" type="checkbox"/> 3. ड्रिलिंग (drilling) <input checked="" type="checkbox"/> 4. स्क्रीनिंग (screening)																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156551</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621370</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621367</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621369</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621368</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 :	441009156551	Option 1 ID :	441009621370	Option 2 ID :	441009621367	Option 3 ID :	441009621369	Option 4 ID :	441009621368	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156551																
Option 1 ID :	441009621370																
Option 2 ID :	441009621367																
Option 3 ID :	441009621369																
Option 4 ID :	441009621368																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.4 9	In the refrigeration system, _____ refrigerants are the heat carriers that directly cool the material by absorbing latent heat.																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. nitrogen <input checked="" type="checkbox"/> 2. secondary <input checked="" type="checkbox"/> 3. highly flammable <input checked="" type="checkbox"/> 4. primary																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155489</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617105</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617103</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617104</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617102</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 :	441009155489	Option 1 ID :	441009617105	Option 2 ID :	441009617103	Option 3 ID :	441009617104	Option 4 ID :	441009617102	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155489																
Option 1 ID :	441009617105																
Option 2 ID :	441009617103																
Option 3 ID :	441009617104																
Option 4 ID :	441009617102																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.5 0	In which of the following types of refrigeration system, a lighter gas compared to the refrigerant vapour is introduced into the system?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Three fluid absorption system <input checked="" type="checkbox"/> 2. Liquid gas refrigeration system <input checked="" type="checkbox"/> 3. Dry ice refrigeration system <input checked="" type="checkbox"/> 4. Ice refrigeration system																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155565</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617409</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617408</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617407</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617406</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 :	441009155565	Option 1 ID :	441009617409	Option 2 ID :	441009617408	Option 3 ID :	441009617407	Option 4 ID :	441009617406	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155565																
Option 1 ID :	441009617409																
Option 2 ID :	441009617408																
Option 3 ID :	441009617407																
Option 4 ID :	441009617406																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.5 1	_____ is a type of refrigerated cabinet that displays merchandise as well as cools it.																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Hidden cooler <input checked="" type="checkbox"/> 2. Visible heater <input checked="" type="checkbox"/> 3. Undercounter cooler <input checked="" type="checkbox"/> 4. Visible cooler																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155402</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616755</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616756</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616757</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616754</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 :	441009155402	Option 1 ID :	441009616755	Option 2 ID :	441009616756	Option 3 ID :	441009616757	Option 4 ID :	441009616754	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155402																
Option 1 ID :	441009616755																
Option 2 ID :	441009616756																
Option 3 ID :	441009616757																
Option 4 ID :	441009616754																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.5 2	Which of the following files is used for filing narrow grooves and angles above 10°?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Knife-edge file <input checked="" type="checkbox"/> 2. Triangular file <input checked="" type="checkbox"/> 3. Square file <input checked="" type="checkbox"/> 4. Half round file																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156639</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621720</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621721</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621722</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621719</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 :	441009156639	Option 1 ID :	441009621720	Option 2 ID :	441009621721	Option 3 ID :	441009621722	Option 4 ID :	441009621719	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156639																
Option 1 ID :	441009621720																
Option 2 ID :	441009621721																
Option 3 ID :	441009621722																
Option 4 ID :	441009621719																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.5 3	वाष्प संपीडन प्रशीतन प्रणाली का वह निचला घटक जहाँ प्रशीतक (refrigerant), वाष्पित होकर ऊष्मा को अवशोषित करता है, क्या कहलाता है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. चूषण लाइन (suction line) <input checked="" type="checkbox"/> 2. संघनित्र (condenser) <input checked="" type="checkbox"/> 3. संपीडित्र (compressor) <input checked="" type="checkbox"/> 4. निस्सरण लाइन (discharge line)																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155530</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617266</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617268</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617267</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617269</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 :	441009155530	Option 1 ID :	441009617266	Option 2 ID :	441009617268	Option 3 ID :	441009617267	Option 4 ID :	441009617269	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155530																
Option 1 ID :	441009617266																
Option 2 ID :	441009617268																
Option 3 ID :	441009617267																
Option 4 ID :	441009617269																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.5 4	सिल्ट AC प्रणाली की सफाई और देखभाल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?																
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. AC को साफ करने से पहले, इसे बंद करना और विद्युत आपूर्ति कॉर्ड को डिस्कनेक्ट करना सुनिश्चित करें</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. एयर फिल्टर को हटाते और बदलते समय, ऊष्मा विनिमयित्र (exchanger) को छूना सुनिश्चित करना</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. धोने के बाद, इसे छायादार जगह पर अच्छी तरह सुखने देना</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. सुनिश्चित करना कि इन्टेक ग्रिल सुरक्षित रूप से संस्थापित है</p>																
	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155491</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617110</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617112</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617113</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617111</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 :	441009155491	Option 1 ID :	441009617110	Option 2 ID :	441009617112	Option 3 ID :	441009617113	Option 4 ID :	441009617111	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155491																
Option 1 ID :	441009617110																
Option 2 ID :	441009617112																
Option 3 ID :	441009617113																
Option 4 ID :	441009617111																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.5 5	निम्नलिखित में से कौन-से विद्युत घटक का उपयोग प्रशीतन प्रणाली में कंप्रेसर को असामान्य परिचालन स्थिति से बचाने के लिए किया जाता है?																
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. ओवरलोड प्रोटेक्टर</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. PTC रिले</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. डीफ्रॉस्ट हीटर</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. फैन मोटर</p>																
	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155562</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617395</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617396</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617394</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617397</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 :	441009155562	Option 1 ID :	441009617395	Option 2 ID :	441009617396	Option 3 ID :	441009617394	Option 4 ID :	441009617397	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155562																
Option 1 ID :	441009617395																
Option 2 ID :	441009617396																
Option 3 ID :	441009617394																
Option 4 ID :	441009617397																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.5 6	वातानुकूलन प्रणाली में, निम्नलिखित में से किसके द्वारा ऊष्मा को तप्त प्रशीतक से शीतल बाह्य वायु में प्रवाहित होने की सुविधा प्रदान की जाती है?																
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. टरबाइन</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. संघनित्र</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. संपीडक</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. वाष्पित्र</p>																
	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155429</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616865</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616862</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616863</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616864</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 :	441009155429	Option 1 ID :	441009616865	Option 2 ID :	441009616862	Option 3 ID :	441009616863	Option 4 ID :	441009616864	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155429																
Option 1 ID :	441009616865																
Option 2 ID :	441009616862																
Option 3 ID :	441009616863																
Option 4 ID :	441009616864																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																

Q.5 7	Which of the following motors is used for condensing units and cooling coils of bottle coolers?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Capacitor-start capacitor-run induction motor <input checked="" type="checkbox"/> 2. Shaded pole induction motor <input checked="" type="checkbox"/> 3. Squirrel cage induction motor <input checked="" type="checkbox"/> 4. Slip ring induction motor																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155516</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617213</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617212</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617210</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617211</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 :	441009155516	Option 1 ID :	441009617213	Option 2 ID :	441009617212	Option 3 ID :	441009617210	Option 4 ID :	441009617211	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155516																	
Option 1 ID :	441009617213																	
Option 2 ID :	441009617212																	
Option 3 ID :	441009617210																	
Option 4 ID :	441009617211																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	
Q.5 8	In horizontal type bottle coolers, _____ air convection is present inside the storage cooling compartment.																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. natural <input checked="" type="checkbox"/> 2. obligatory <input checked="" type="checkbox"/> 3. neutral <input checked="" type="checkbox"/> 4. forced																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155404</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616762</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616765</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616764</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616763</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 :	441009155404	Option 1 ID :	441009616762	Option 2 ID :	441009616765	Option 3 ID :	441009616764	Option 4 ID :	441009616763	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155404																	
Option 1 ID :	441009616762																	
Option 2 ID :	441009616765																	
Option 3 ID :	441009616764																	
Option 4 ID :	441009616763																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	4																	
Q.5 9	कार्यस्थल पर अपनी व्यक्तिगत सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए आपको क्या करना चाहिए?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. कार्यो को शीघ्रता से पूरा करने के लिए जोखिम उठाएं। <input checked="" type="checkbox"/> 2. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण पहनें। <input checked="" type="checkbox"/> 3. उपकरणों की जांच किए बिना जल्दबाजी में काम करें। <input checked="" type="checkbox"/> 4. चेतावनी के संकेतों और निर्देशों की उपेक्षा करें।																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156619</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621639</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621640</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621642</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621641</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 :	441009156619	Option 1 ID :	441009621639	Option 2 ID :	441009621640	Option 3 ID :	441009621642	Option 4 ID :	441009621641	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156619																	
Option 1 ID :	441009621639																	
Option 2 ID :	441009621640																	
Option 3 ID :	441009621642																	
Option 4 ID :	441009621641																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	

Q.6	निम्नलिखित में से कौन-सा कारक किसी परिवर्द्ध स्थान के अन्दर वांछित तापमान के अनुरक्षण के लिए उत्तरदायी है, भले ही बाह्य वायु का तापमान वांछित सामान्य तापमान से ऊपर या नीचे हो?																
0																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. वायु की आर्द्रता <input checked="" type="checkbox"/> 2. वायु का तापमान <input checked="" type="checkbox"/> 3. वायु की गति <input checked="" type="checkbox"/> 4. वायु की शुद्धता																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155478</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617059</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617058</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617061</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617060</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 :	441009155478	Option 1 ID :	441009617059	Option 2 ID :	441009617058	Option 3 ID :	441009617061	Option 4 ID :	441009617060	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155478																
Option 1 ID :	441009617059																
Option 2 ID :	441009617058																
Option 3 ID :	441009617061																
Option 4 ID :	441009617060																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																
Q.6	The _____ device is used for producing cold in a refrigeration system.																
1																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. manifold gauge tool <input checked="" type="checkbox"/> 2. economiser <input checked="" type="checkbox"/> 3. vortex tube <input checked="" type="checkbox"/> 4. condenser																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155546</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617332</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617331</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617333</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617330</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 :	441009155546	Option 1 ID :	441009617332	Option 2 ID :	441009617331	Option 3 ID :	441009617333	Option 4 ID :	441009617330	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155546																
Option 1 ID :	441009617332																
Option 2 ID :	441009617331																
Option 3 ID :	441009617333																
Option 4 ID :	441009617330																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.6	If the diameter of the bare tube coil evaporators is too small, then:																
2																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. the system efficiency increases <input checked="" type="checkbox"/> 2. the pressure drop due to friction becomes too low <input checked="" type="checkbox"/> 3. the system efficiency reduces <input checked="" type="checkbox"/> 4. the pressure drop due to friction becomes zero																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155554</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617365</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617362</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617363</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617364</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 :	441009155554	Option 1 ID :	441009617365	Option 2 ID :	441009617362	Option 3 ID :	441009617363	Option 4 ID :	441009617364	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155554																
Option 1 ID :	441009617365																
Option 2 ID :	441009617362																
Option 3 ID :	441009617363																
Option 4 ID :	441009617364																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																

<p><b>Q.6</b> 3</p>	<p>निम्नलिखित में से किस वाइस (vice) में हैंडल और एक छोर पर छोटा कॉलेट चक (collet chuck) होता है?</p>																
<p><b>Ans</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. पिन वाइस (Pin vice)</p> <p><input type="checkbox"/> 2. हैंड वाइस (Hand vice)</p> <p><input type="checkbox"/> 3. पाइप वाइस (Pipe vice)</p> <p><input type="checkbox"/> 4. टूलमेकर का वाइस (Toolmaker's vice)</p>																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009161832</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009640984</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009640981</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009640983</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009640982</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 :	441009161832	Option 1 ID :	441009640984	Option 2 ID :	441009640981	Option 3 ID :	441009640983	Option 4 ID :	441009640982	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009161832																
Option 1 ID :	441009640984																
Option 2 ID :	441009640981																
Option 3 ID :	441009640983																
Option 4 ID :	441009640982																
Status :	Not Answered																
Chosen Option :	--																
<p><b>Q.6</b> 4</p>	<p>_____ is the space where heat exchange takes place in direct expansion plants of Central Industrial Air Conditioning systems.</p>																
<p><b>Ans</b></p>	<p><input type="checkbox"/> 1. Automobile Handling Unit</p> <p><input type="checkbox"/> 2. Automotive Handling Unit</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. Air Handling Unit</p> <p><input type="checkbox"/> 4. Aerosol Handling Unit</p>																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155397</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616735</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616736</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616734</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616737</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 :	441009155397	Option 1 ID :	441009616735	Option 2 ID :	441009616736	Option 3 ID :	441009616734	Option 4 ID :	441009616737	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155397																
Option 1 ID :	441009616735																
Option 2 ID :	441009616736																
Option 3 ID :	441009616734																
Option 4 ID :	441009616737																
Status :	Answered																
Chosen Option :	3																
<p><b>Q.6</b> 5</p>	<p>What is the function of a condenser in air-conditioning systems?</p>																
<p><b>Ans</b></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. Rejects heat from refrigerant vapour and turns it to liquid</p> <p><input type="checkbox"/> 2. Picks up heat from return air</p> <p><input type="checkbox"/> 3. Prevents chocking of cooling air</p> <p><input type="checkbox"/> 4. Blows the cool air to the duct</p>																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155408</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616778</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616780</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616781</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616779</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 :	441009155408	Option 1 ID :	441009616778	Option 2 ID :	441009616780	Option 3 ID :	441009616781	Option 4 ID :	441009616779	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155408																
Option 1 ID :	441009616778																
Option 2 ID :	441009616780																
Option 3 ID :	441009616781																
Option 4 ID :	441009616779																
Status :	Answered																
Chosen Option :	1																

Q.6	किसी पदार्थ को ऊष्मा उपचार देने का क्या लाभ है?																	
6																		
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. तीक्ष्ण किनारों वाले सर्जिकल चाकू बनाने के लिए <input type="checkbox"/> 2. पदार्थ के गलनांक को कम करने के लिए <input type="checkbox"/> 3. इसे एक तत्व से दूसरे तत्व में बदलने के लिए <input type="checkbox"/> 4. पदार्थ का वजन बढ़ाने के लिए																	
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Question Type :</td> <td>MCQ</td> </tr> <tr> <td>Question ID :</td> <td>441009156644</td> </tr> <tr> <td>Option 1 ID :</td> <td>441009621740</td> </tr> <tr> <td>Option 2 ID :</td> <td>441009621742</td> </tr> <tr> <td>Option 3 ID :</td> <td>441009621741</td> </tr> <tr> <td>Option 4 ID :</td> <td>441009621739</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 :	441009156644	Option 1 ID :	441009621740	Option 2 ID :	441009621742	Option 3 ID :	441009621741	Option 4 ID :	441009621739	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156644																	
Option 1 ID :	441009621740																	
Option 2 ID :	441009621742																	
Option 3 ID :	441009621741																	
Option 4 ID :	441009621739																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.6	भारत में कार्यस्थल सुरक्षा विनियमों को लागू करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन उत्तरदायी है?																	
7																		
Ans	<input type="checkbox"/> 1. पर्यावरण संरक्षण एजेंसी (EPA) <input checked="" type="checkbox"/> 2. महानिदेशालय, फैक्टरी सलाह सेवा और श्रम संस्थान (DGFA SLI) <input type="checkbox"/> 3. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) <input type="checkbox"/> 4. खाद्य एवं औषधि प्रशासन (FDA)																	
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Question Type :</td> <td>MCQ</td> </tr> <tr> <td>Question ID :</td> <td>441009161819</td> </tr> <tr> <td>Option 1 ID :</td> <td>441009640930</td> </tr> <tr> <td>Option 2 ID :</td> <td>441009640931</td> </tr> <tr> <td>Option 3 ID :</td> <td>441009640932</td> </tr> <tr> <td>Option 4 ID :</td> <td>441009640929</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 :	441009161819	Option 1 ID :	441009640930	Option 2 ID :	441009640931	Option 3 ID :	441009640932	Option 4 ID :	441009640929	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009161819																	
Option 1 ID :	441009640930																	
Option 2 ID :	441009640931																	
Option 3 ID :	441009640932																	
Option 4 ID :	441009640929																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	

Q.6 8	स्तंभ A के घटकों को स्तंभ B के घटकों से सुमेलित करें।  स्तंभ A स्तंभ B थर्मामीटर (A) सौर तीव्रता मापना (P) पाइरोमीटर (B) दाब मापना (Q) बैरोमीटर (C) उच्च तापमान मापना (R) पाइरोमीटर (D) साधारण तापमान मापना (S)																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. A-S, B-Q, C-R, D-P <input checked="" type="checkbox"/> 2. A-S, B-R, C-Q, D-P <input checked="" type="checkbox"/> 3. A-Q, B-R, C-S, D-P <input checked="" type="checkbox"/> 4. A-P, B-R, C-Q, D-S																	
		<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155541</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617312</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617310</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617313</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617311</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 :	441009155541	Option 1 ID :	441009617312	Option 2 ID :	441009617310	Option 3 ID :	441009617313	Option 4 ID :	441009617311	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155541																	
Option 1 ID :	441009617312																	
Option 2 ID :	441009617310																	
Option 3 ID :	441009617313																	
Option 4 ID :	441009617311																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	
Q.6 9	जब कोई व्यक्ति विद्युत उपकरणों के संपर्क में आता है तो विद्युत अभिघात का मुख्य कारण क्या है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. धारा, शरीर से प्रवाहित होती है जिससे क्षति होती है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. विद्युत उपकरण बहुत शक्तिशाली होते हैं। <input checked="" type="checkbox"/> 3. उपकरणों का उपयोग बहुत लंबे समय तक किया जाता है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. विद्युत उपकरण उचित रूप से भू-सम्पर्कित नहीं होते हैं।																	
		<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156614</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621620</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621619</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621622</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621621</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 :	441009156614	Option 1 ID :	441009621620	Option 2 ID :	441009621619	Option 3 ID :	441009621622	Option 4 ID :	441009621621	Status :	Answered	Chosen Option :	1
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156614																	
Option 1 ID :	441009621620																	
Option 2 ID :	441009621619																	
Option 3 ID :	441009621622																	
Option 4 ID :	441009621621																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	1																	

Q.7 0	ड्रेन लाइन को जमने से रोकने के लिए फ्रीजर पर वॉक-इन कूलर (walk-in cooler) के निम्नलिखित में से किस घटक की आवश्यकता होती है?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ऊष्मा विनिमयित्र (Heat exchanger) <input checked="" type="checkbox"/> 2. कंडेनसर यूनिट रैक (Condenser unit rack) <input checked="" type="checkbox"/> 3. संघनित जल वाष्पित्र (Condensate water evaporator) <input checked="" type="checkbox"/> 4. ड्रेन लाइन हीटर (Drain line heater)																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155571</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009617430</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009617431</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009617432</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009617433</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 :	441009155571	Option 1 ID :	441009617430	Option 2 ID :	441009617431	Option 3 ID :	441009617432	Option 4 ID :	441009617433	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009155571																
Option 1 ID :	441009617430																
Option 2 ID :	441009617431																
Option 3 ID :	441009617432																
Option 4 ID :	441009617433																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																
Q.7 1	किसी मूल ड्राइंग के लिए शीट का आकार चुनते समय, मुख्य रूप से किस पर विचार किया जाना चाहिए?																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ड्राइंग ऑफिस का मानक आकार। <input checked="" type="checkbox"/> 2. पुनरुत्पादन का आकार। <input checked="" type="checkbox"/> 3. ड्राइंग का अभिविन्यास (क्षैतिज या ऊर्ध्वाधर)। <input checked="" type="checkbox"/> 4. आवश्यक स्पष्टता और रिज़ॉल्यूशन।																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156564</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621422</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621419</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621421</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621420</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 :	441009156564	Option 1 ID :	441009621422	Option 2 ID :	441009621419	Option 3 ID :	441009621421	Option 4 ID :	441009621420	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156564																
Option 1 ID :	441009621422																
Option 2 ID :	441009621419																
Option 3 ID :	441009621421																
Option 4 ID :	441009621420																
Status :	Answered																
Chosen Option :	2																
Q.7 2	वेग-समय ग्राफ में, ऋणात्मक प्रवणता _____ को निरूपित करती है।																
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. त्वरण <input checked="" type="checkbox"/> 2. दूरी <input checked="" type="checkbox"/> 3. विस्थापन <input checked="" type="checkbox"/> 4. मंदन																
<table border="1"> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156657</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621792</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621793</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621794</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621791</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 :	441009156657	Option 1 ID :	441009621792	Option 2 ID :	441009621793	Option 3 ID :	441009621794	Option 4 ID :	441009621791	Status :	Answered	Chosen Option :	4
Question Type :	MCQ																
Question ID :	441009156657																
Option 1 ID :	441009621792																
Option 2 ID :	441009621793																
Option 3 ID :	441009621794																
Option 4 ID :	441009621791																
Status :	Answered																
Chosen Option :	4																

Q.7 3	प्रशीतन और वातानुकूलन प्रणालियों में 'ऊष्मारोधी (Thermal insulators)' क्या हैं?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ऐसी सामग्री जो घर्षण को मंदित करती है अथवा प्रतिरोध प्रदान करती है <input checked="" type="checkbox"/> 2. ऐसी सामग्री जो अपने माध्यम से जल के प्रवाह को मंदित करती है अथवा प्रतिरोध प्रदान करती है <input checked="" type="checkbox"/> 3. ऐसी सामग्री जो अपने माध्यम से ऊष्मा के प्रवाह को मंदित करती है अथवा प्रतिरोध प्रदान करती है <input checked="" type="checkbox"/> 4. ऐसी सामग्री जो अपने माध्यम से वायु के प्रवाह को मंदित करती है अथवा प्रतिरोध प्रदान करती है																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155450</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616949</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616948</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616946</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616947</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 :	441009155450	Option 1 ID :	441009616949	Option 2 ID :	441009616948	Option 3 ID :	441009616946	Option 4 ID :	441009616947	Status :	Answered	Chosen Option :	3
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155450																	
Option 1 ID :	441009616949																	
Option 2 ID :	441009616948																	
Option 3 ID :	441009616946																	
Option 4 ID :	441009616947																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	3																	
Q.7 4	इलेक्ट्रॉनिक परिपथों में, अन्य प्रकार के ट्रांजिस्टर्स की तुलना में MOSFETs के उपयोग का मुख्य लाभ क्या है?																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. उच्च आवृत्ति अनुक्रिया। <input checked="" type="checkbox"/> 2. उच्च इनपुट प्रतिबाधा और निम्न शक्ति-उपभोग। <input checked="" type="checkbox"/> 3. BJT की तुलना में उच्च वोल्टता और धाराओं को संभालने की क्षमता। <input checked="" type="checkbox"/> 4. AC और DC दोनों सिग्नल के प्रवर्धन की क्षमता।																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009156518</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009621237</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009621236</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009621238</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009621235</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 :	441009156518	Option 1 ID :	441009621237	Option 2 ID :	441009621236	Option 3 ID :	441009621238	Option 4 ID :	441009621235	Status :	Not Answered	Chosen Option :	--
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009156518																	
Option 1 ID :	441009621237																	
Option 2 ID :	441009621236																	
Option 3 ID :	441009621238																	
Option 4 ID :	441009621235																	
Status :	Not Answered																	
Chosen Option :	--																	
Q.7 5	ऑटोमोटिव वातानुकूलन प्रणाली संपीडित्र में, पिस्टनों को एक _____ द्वारा प्रचालित किया जाता है, जो इन्हें सिलेंडर में पीछे और आगे की ओर ले जाती है।																	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. क्रैंक शाफ्ट (crank shaft) <input checked="" type="checkbox"/> 2. कनेक्टिंग रॉड (connecting rod) <input checked="" type="checkbox"/> 3. गियर प्लेट (gear plate) <input checked="" type="checkbox"/> 4. वॉबल प्लेट (wobble plate)																	
		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Question Type :</td><td>MCQ</td></tr> <tr><td>Question ID :</td><td>441009155431</td></tr> <tr><td>Option 1 ID :</td><td>441009616873</td></tr> <tr><td>Option 2 ID :</td><td>441009616872</td></tr> <tr><td>Option 3 ID :</td><td>441009616871</td></tr> <tr><td>Option 4 ID :</td><td>441009616870</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 :	441009155431	Option 1 ID :	441009616873	Option 2 ID :	441009616872	Option 3 ID :	441009616871	Option 4 ID :	441009616870	Status :	Answered	Chosen Option :	2
Question Type :	MCQ																	
Question ID :	441009155431																	
Option 1 ID :	441009616873																	
Option 2 ID :	441009616872																	
Option 3 ID :	441009616871																	
Option 4 ID :	441009616870																	
Status :	Answered																	
Chosen Option :	2																	