

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	26/03/2025
Test Time	1:00 PM - 3:00 PM
Subject	Line Attendant Distribution Trainee
Marks Obtained	36

Section : World History and Geography and Indian History and Geography Important Historical events

Q.1 निम्नलिखित में से किस वर्ष में रूस ने 2014 के संघर्ष को तीव्र किया, जिससे यूक्रेन पर बड़े पैमाने पर आक्रमण के साथ वर्तमान रूस-यूक्रेन युद्ध की शुरुआत हुई?

- Ans
- 1. 2019
  - 2. 2022
  - 3. 2018
  - 4. 2024

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801409155

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 0

Q.2 राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ था?

- Ans
- 1. 2003
  - 2. 2005
  - 3. 2004
  - 4. 2002

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801389434

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 0

Q.3 द्वितीय विश्व युद्ध के बाद निम्नलिखित में से किस यूरोपीय शक्ति ने सबसे अधिक उपनिवेश बरकरार रखे?

- Ans
- 1. पुर्तगाल
  - 2. नीदरलैंड
  - 3. फ्रांस
  - 4. ग्रेट ब्रिटेन

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801390005

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 0

Q.4 मिल्पा, रोका और मसोले (Milpa, Roca and Masole) शब्दों का उपयोग निम्नलिखित में से किस कृषि पद्धति को निरूपित करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. काट एवं दाह कृषि
  - 2. निर्वाह कृषि
  - 3. औद्योगिक कृषि
  - 4. वाणिज्यिक कृषि

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801409179

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 0

Q.5 1857 के विद्रोह के अंत के बाद, मुगल सम्राट बहादुर शाह को निम्नलिखित में से किस स्थान पर निर्वासित किया गया था?

- Ans
- 1. पुणे
  - 2. रंगून
  - 3. मेरठ
  - 4. लखनऊ

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801409100

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 1

Q.6 मध्य प्रदेश नवीकरणीय ऊर्जा नीति किस वर्ष लागू हुई?

Ans  1. 2022

2. 2023

3. 2020

4. 2021

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801389443

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 0

Q.7 मध्य प्रदेश की पवन ऊर्जा नीति किस वर्ष प्रारंभ की गई थी?

Ans  1. 2011

2. 2014

3. 2012

4. 2013

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801389454

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 1

Q.8 ब्रिटिश संसद द्वारा किस वर्ष भारत सरकार अधिनियम पारित किया गया, जो भारत के ब्रिटिश साम्राज्य के एक औपचारिक उपनिवेश में परिवर्तन का प्रतीक था?

Ans  1. 1900

2. 1800

3. 1858

4. 1874

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801409107

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 1

Q.9	गुप्त साम्राज्य के संदर्भ में गलत कथन का चयन कीजिए।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. जर्मनी के अलावा भू-संप्राप्ति राज्य की आय का मुख्य स्रोत था।
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. समुद्रगुप्त का उत्तराधिकारी उसका पुत्र चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य हुआ।
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. मोरक्को के यात्री फाह्यान ने बताया कि मृत्युदंड बहुत आम था।
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. राजा, प्रशासन का मुखिया होता था।

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801408835
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	0

Q.1	निम्नलिखित में से कौन-सा कारक भूमध्य रेखा और ध्रुवों के बीच जलवायु में भिन्नता में सबसे महत्वपूर्ण रूप से योगदान देता है?
0	
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. सूर्य से दूरी
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. महासागरीय धाराएँ
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. अक्षांश और सौर विकिरण का कोण
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. पृथ्वी की धुरी का झुकाव

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801389512
Status :	Answered
Chosen Option :	4
Marks :	0

Section : Constitution and Civic Rules and Information technology and Environment up to 10th level

Q.1	भारत के प्रधानमंत्री को _____ द्वारा नियुक्ति किया जाता है।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. भारत के राष्ट्रपति
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. मंत्रिपरिषद
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. संसद
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. निर्वाचन आयोग

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801389491
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	0

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा एक संवैधानिक निकाय नहीं है?

Ans  1. निर्वाचन आयोग

2. राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW)

3. नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (CAG)

4. वित्त आयोग

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801390184

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 0

Q.3 भारत के किस शहर/कस्बे में सबसे अधिक वार्षिक वर्षा होती है?

Ans  1. मौसिनराम

2. नई दिल्ली

3. चेन्नई

4. मुंबई

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801390844

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.4 भारत के राष्ट्रपति की लोकसभा को भंग करने की शक्ति किस श्रेणी के अंतर्गत आती है?

Ans  1. आपातकालीन शक्तियां

2. विवेकाधीन शक्तियां

3. विधायी शक्तियां

4. कार्यपालक शक्तियां

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801389488

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 0

Q.5 कॉलम A में दिए गए इनपुट और आउटपुट डिवाइस को कॉलम B में दिए गए उनके सही फंक्शन (functions) से सुमेलित करें।

कॉलम A	कॉलम B
1. की-बोर्ड (Keyboard)	a) कंप्यूटर से विजुअल आउटपुट (visual output) प्रदर्शित क
2. प्रिंटर (Printer)	b) प्रोसेसिंग के लिए बोले गए इनपुट को कैचर (Capture) कर
3. माइक्रोफोन (Microphone)	c) डिजिटल टेक्स्ट (digital text) को फिजिकल प्रिंट (physic
4. मॉनिटर (Monitor)	d) उपयोगकर्ताओं को टेक्स्ट और कमांड को इनपुट करने की सुा

Ans  1. 1-c, 2-a, 3-b, 4-d

2. 1-a, 2-b, 3-d, 4-c

3. 1-b, 2-d, 3-a, 4-c

4. 1-d, 2-c, 3-b, 4-a

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801393071

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.6 MS PowerPoint में, ब्लैंक प्रेजेंटेशन (Blank Presentation) क्रिएट करने के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. 'File > New' मेनू से ब्लैंक प्रेजेंटेशन को सेलेक्ट करने पर, बिना किसी प्री-डिज़ाइन स्लाइड (pre-designed slide) के एक नई प्रेजेंटेशन शुरू होती है।
2. ब्लैंक प्रेजेंटेशन, उपयोगकर्ताओं को टेम्पलेट का उपयोग किए बिना स्क्रेच (scratch) से स्लाइड डिज़ाइन करने की सुविधा देती है।

दिए गए कथनों में से कौन-से कथन सही हैं?

Ans  1. न तो 1 और न ही 2

2. केवल 1

3. केवल 2

4. 1 और 2 दोनों

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801392751

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 0

Q.7 कुसमुंडा कोयला खदान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans  1. ओडिशा

2. महाराष्ट्र

3. कर्नाटक

4. छत्तीसगढ़

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801408831

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 0

Q.8 Which type of soil is characterised by complete chemical decomposition of the parent rock, complete leaching of silica and a reddish-brown colour?

- Ans
- 1. Laterite soil
  - 2. Saline soil
  - 3. Desert soil
  - 4. Alluvial soil

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801408825

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.9 The Directive Principles of state policy of the Indian Constitution are adopted from which country's Constitution?

- Ans
- 1. The US
  - 2. South Africa
  - 3. The UK
  - 4. Republic of Ireland

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801390724

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 0

Q.1 कॉलम A में सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) के घटकों को कॉलम B में उनके संबंधित फंक्शन (functions) से सुमेलित करें।

कॉलम A	
1. अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट (Arithmetic Logic Unit - ALU)	a) सभी CPU ऑपरेशन्स (of
2. कंट्रोल यूनिट (Control Unit - CU)	b) डेटा और निर्देशों (data a
3. रजिस्टर्स (Registers)	c) अंकगणितीय और तार्किक
4. कैश मेमोरी (Cache Memory)	d) CPU के लिए हाई-स्पीड डे

- Ans
- 1. 1-b, 2-c, 3-d, 4-a
  - 2. 1-a, 2-d, 3-c, 4-b
  - 3. 1-d, 2-b, 3-a, 4-c
  - 4. 1-c, 2-a, 3-b, 4-d

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801393061

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.1 फरवरी 2025 में मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव की अध्यक्षता में हुई कैबिनेट की बैठक के दौरान मध्य प्रदेश को एक विकसित और समृद्ध राज्य में बदलने के उद्देश्य से किस नीति को मंजूरी दी गई?

Ans  1. मध्य प्रदेश विकसित राज्य नीति 2025

2. मध्य प्रदेश औद्योगिक प्रोत्साहन नीति 2025

3. मध्य प्रदेश आर्थिक सुधार नीति 2025

4. मध्य प्रदेश सतत विकास योजना 2025

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801407877

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 1

Q.2 निम्नलिखित में से किस देश ने चागोस द्वीप समूह को मॉरीशस को सौंपने के लिए मॉरीशस के साथ ऐतिहासिक राजनीतिक समझौता किया है?

Ans  1. यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका

2. जापान

3. यूनाइटेड किंगडम

4. फ्रांस

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801388057

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 0

Q.3 7 से 9 नवंबर 2024 तक 18वें भारतीय अंतर्राष्ट्रीय सिल्क मेले का आयोजन किस शहर में किया गया था?

Ans  1. मुंबई

2. कोलकाता

3. चेन्नई

4. नई दिल्ली

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801388043

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.4	संगीत वाद्ययंत्र तबला वादक उस्ताद ज़ाकिर हुसैन किसके पुत्र थे?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. उस्ताद अल्ला रक्खा <input type="checkbox"/> 2. उस्ताद बिस्मिल्ला खान <input type="checkbox"/> 3. उस्ताद गुलाम रक्खा <input type="checkbox"/> 4. उस्ताद गफूर खान

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801388026
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	0

Q.5	फरवरी 2025 में, मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री मोहन यादव ने शैक्षणिक सत्र 2023-24 के लिए कक्षा 12 की बोर्ड परीक्षा में टॉप करने वाले कितने विद्यार्थियों को स्कूटी वितरित की?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 5,900 <input type="checkbox"/> 2. 11,900 <input type="checkbox"/> 3. 7,500 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 7,900

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801407858
Status :	Answered
Chosen Option :	4
Marks :	1

Q.6	पचमढ़ी बायोस्फीयर रिजर्व में निम्नलिखित में से कौन-सा जंतु सामान्यतः पाया जाता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. हनी बज़र्ड (Honey buzzard) <input type="checkbox"/> 2. हिम तेंदुआ (Snow leopard) <input type="checkbox"/> 3. ऑलिव रिडले कछुए (Olive ridley turtle) <input type="checkbox"/> 4. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (Great Indian bustard)

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801389615
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.7	मध्य प्रदेश में मनरेगा (MGNREGA) जैसी रोजगार गारंटी योजनाओं का मुख्य लाभ क्या है?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. वे दैनिक मजदूरी के काम के बजाय केवल कुशल श्रमिक पर ध्यान केंद्रित करते हैं। <input checked="" type="checkbox"/> 2. वे ग्रामीण रोजगार प्रदान करते हैं और मौसमी भूख को कम करते हैं। <input type="checkbox"/> 3. वे शहरी केंद्रों की ओर प्रवासन को प्रोत्साहित करते हैं। <input type="checkbox"/> 4. वे पारंपरिक व्यवसायों को फैक्ट्री जॉब से प्रतिस्थापित करते हैं।

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801389317
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	1

Q.8 सेठ गोविंद दास, जिन्हें 1923 में राज्य परिषद में महाकोशल क्षेत्र के लोगों का प्रतिनिधित्व करने के लिए 'काका साहब' की उपाधि दी गई थी, का जन्म 1896 में मध्य प्रदेश के \_\_\_\_\_ में हुआ था। भारत को स्वतंत्रता मिलने पर उन्हें भारतीय संविधान की संविधान सभा के सदस्य बनाया गया था।

Ans  1. जबलपुर

2. रतलाम

3. रायसेन

4. देवास

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801409070

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 0

Q.9 औपनिवेशिक शासन के दौरान मध्य प्रदेश के लोगों का मुख्य व्यवसाय क्या था?

Ans  1. सेवा क्षेत्र

2. औद्योगिक कार्य

3. व्यापार और वाणिज्य

4. कृषि

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801390928

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 0

Q.1 किस संगठन ने जलवायु परिवर्तन पर मध्य प्रदेश राज्य कार्य योजना (MP SAPCC) विकसित की?

0

Ans  1. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

2. राष्ट्रीय हरित अधिकरण

3. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, मध्य प्रदेश सरकार

4. पर्यावरण नियोजन एवं समन्वय संगठन (EPCO)

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801389630

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 0

Section : Logical Reasoning and Mathematics up to 10th level

Q.1 एक विक्रेता ने एक रुपए में 20 चॉकलेट बेचीं, जिससे उसे 30% का लाभ हुआ। उसने एक रुपए में कितनी चॉकलेट खरीदी थीं?

Ans  1. 30

2. 32

3. 28

4. 26

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801351978

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 0

Q.2 ₹4100 को P, Q और R के बीच इस प्रकार बांटा गया कि, P का 7 गुना = Q का 2 गुना = R का 3 गुना है। R का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans  1. ₹1545

2. ₹1400

3. ₹1246

4. ₹1422

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801071687

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 0

Q.3 किसी निश्चित धनराशि पर 6.4% वार्षिक दर से  $3\frac{7}{4}$  वर्षों के लिए साधारण ब्याज ₹2128 है। उसी धनराशि पर 3.4 % वार्षिक साधारण ब्याज दर से  $9\frac{3}{7}$  वर्षों में कितना मिश्रधन प्राप्त होगा?

Ans  1. ₹9244

2. ₹9261

3. ₹9231

4. ₹9247

Question Type : MCQ

Question ID : 630680962940

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 0

Q.4 शब्द WHISPER में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएँ से दूसरा होगा?

Ans  1. X

2. B

3. E

4. D

Question Type : MCQ

Question ID : 630680807007

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.5 1 घंटे तक 75 km/h और  $1\frac{1}{2}$  घंटे तक 'p' km/h की चाल से चल रही एक कार की औसत चाल 60 km/h है। p का मान (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans  1. 70

2. 62.5

3. 67.5

4. 50

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801216938

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.6 OH 5 एक निश्चित तरीके से ME 14 से संबंधित है। उसी तरह II 9, GF 18 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार LU 2 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans  1. JR 11

2. JS 11

3. IS 9

4. IR 9

Question Type : MCQ

Question ID : 630680678544

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'set the theme' को 'ak jk lk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'theme is beautiful' को 'sk lk xk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'theme' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

Ans ✓ 1. lk

✗ 2. jk

✗ 3. xk

✗ 4. sk

Question Type : MCQ

Question ID : 630680560991

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.8 सात डिब्बे J, K, L, M, P, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। K को नीचे से तीसरे स्थान पर रखा गया है। L और K के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। J और P के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। P को K के ठीक ऊपर रखा गया है। J और Q के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। M को R के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। M के नीचे दूसरे स्थान पर कौन-सा डिब्बा रखा गया है?

Ans ✗ 1. R

✗ 2. P

✗ 3. J

✓ 4. K

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801053316

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.9 5.111... का तुल्य भिन्न ज्ञात कीजिए।

Ans ✓ 1.  $\frac{46}{9}$

✗ 2.  $\frac{54}{11}$

✗ 3.  $\frac{37}{7}$

✗ 4.  $\frac{53}{17}$

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801180904

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.1 0	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. VYW
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. SVT
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. LOM
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. PYH

Question Type :	MCQ
Question ID :	630680814362
Status :	Answered
Chosen Option :	4
Marks :	1

Section : Subject related questions

Q.1	मापन में गंभीर त्रुटि (gross error) क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. मापयंत्र के गलत अंशांकन के कारण हुई त्रुटि
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. मापन में यादृच्छिक उच्चावचन के कारण हुई त्रुटि
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. मानव ऑपरेटर द्वारा की गई बड़ी गलती, जैसे कि मापयंत्र को गलत तरीके से पढ़ना या उसका दुरुपयोग करना
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. सदोष मापन मापयंत्र के कारण हुई त्रुटि

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393360
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	1

Q.2	यदि 1 लीटर पेंट 8 m <sup>2</sup> को कवर करता है, तो 160 m <sup>2</sup> की दीवार के लिए कितने लीटर पेंट की आवश्यकता होगी?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 10
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 15
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 25
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 20

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801396032
Status :	Answered
Chosen Option :	4
Marks :	1

Q.3 विद्युत परिपथ में फ्यूज का उपयोग करने का मुख्य अहित क्या है?

- Ans
- 1. यह लघुपथन से सुरक्षा प्रदान नहीं करता है।
  - 2. फ्यूज के उड़ने के बाद इसका पुनः उपयोग किया जा सकता है।
  - 3. इससे विद्युत की खपत बढ़ जाती है।
  - 4. फ्यूज के उड़ने के बाद इसे बदलने की आवश्यकता होती है।

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801396130

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 0

Q.4 What is the key feature of the manufacturing process for an amorphous core?

- Ans
- 1. Use of high-speed cutting machines
  - 2. Use of magnetostrictive materials
  - 3. Rapid cooling of molten steel to create a non-crystalline structure
  - 4. Use of high-frequency welding

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801395592

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 1

Q.5 Which type of wiring system is the most commonly used for industrial environments requiring high power transmission?

- Ans
- 1. Armored cable wiring
  - 2. PVC conduit wiring
  - 3. Steel conduit wiring
  - 4. Surface wiring

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801394785

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 0

Q.6 किसी प्रतिरोधक पर चौथा बैंड (fourth band) क्या निरूपित करता है?

- Ans
- 1. प्रथम अंक (The first digit)
  - 2. गुणक (The multiplier)
  - 3. दूसरा अंक (The second digit)
  - 4. उपेक्ष्य त्रुटि मान (The tolerance value)

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801393221

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 0

Q.7	FPS पद्धति निम्नलिखित में से किन मूल मात्रकों पर आधारित है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. फर्मी, पास्कल, सेकंड
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. फेरड, पाउंड, सेकंड
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. फुट, पास्कल, सेकंड
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. फुट, पाउंड, सेकंड

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395653
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	0

Q.8	सीढ़ी की वायरिंग (staircase wiring) के लिए किस प्रकार का स्विच उपयुक्त होता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. टॉगल स्विच (Toggle switch)
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. दो-तरफा स्विच (Two-way switch)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. एक-तरफा स्विच (One-way switch)
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. मध्यवर्ती स्विच (Intermediate switch)

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801394758
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	1

Q.9	विद्युत मोटरों में रोटर रिओस्टेट नियंत्रण (rheostat control) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. रोटर रिओस्टेट नियंत्रण में DC शंट मोटरों के आर्मेचर में बाह्य प्रतिरोध को जोड़ना शामिल है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. रोटर रिओस्टेट नियंत्रण केवल स्विचरल केज मोटरों पर लागू होता है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. रोटर रिओस्टेट नियंत्रण, आर्मेचर रिओस्टेट नियंत्रण के समान है, लेकिन यह केवल सर्पी वलय मोटरों पर लागू होता है।
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. रोटर रिओस्टेट नियंत्रण का उपयोग सर्पी वलय (slip ring) और स्विचरल केज मोटर, दोनों के साथ किया जा सकता है।

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393052
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	1

Q.1 0	DC ड्राइव का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. DC मोटर की गति और बलाघूर्ण को नियंत्रित करना <input type="checkbox"/> 2. DC मोटर का शीतलन <input type="checkbox"/> 3. AC को DC में परिवर्तित करना <input type="checkbox"/> 4. विद्युत शक्ति उत्पन्न करना

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801394055
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	1

Q.1 1	आयत उन ज्यामितीय आकृतियों में से एक है, जिनमें _____ होते हैं।
Ans	<input type="checkbox"/> 1. सभी चार भुजाएँ बराबर होती हैं, और इसके चारों कोण समकोण <input type="checkbox"/> 2. सभी चार भुजाएँ बराबर होती हैं, लेकिन केवल विपरीत कोण बराबर <input checked="" type="checkbox"/> 3. विपरीत भुजाएँ बराबर और समानांतर होती हैं तथा सभी चार कोण समकोण <input type="checkbox"/> 4. सभी चार भुजाएँ बराबर होती हैं, और इसके चारों कोण न्यून कोण

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395043
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	1

Q.1 2	यदि स्थिर कुंडली को जोड़ने वाला फ्लक्स नहीं बदल रहा है, तो ऐसी कुंडली में प्रेरित वोल्टेज, _____ होता है।
Ans	<input type="checkbox"/> 1. बहुत कम <input type="checkbox"/> 2. बहुत अधिक <input type="checkbox"/> 3. परिवर्तनीय <input checked="" type="checkbox"/> 4. शून्य

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801396095
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.1 3	निम्नांकित का मान ज्ञात कीजिए। $4\frac{3}{5} + 2\frac{7}{10} - 5\frac{1}{4} - \frac{3}{20}$
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $\frac{19}{10}$ <input type="checkbox"/> 2. $\frac{23}{10}$ <input type="checkbox"/> 3. $\frac{11}{5}$ <input type="checkbox"/> 4. $\frac{12}{5}$

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395667
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	1

Q.1 4	कोई चतुर्भुज जिसकी सम्मुख भुजाएँ बराबर और समांतर हों तथा चारों कोण समकोण हों, तो यह चतुर्भुज क्या कहलाता है?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. समलंब <input checked="" type="checkbox"/> 2. आयत <input type="checkbox"/> 3. समचतुर्भुज <input type="checkbox"/> 4. त्रिभुज

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801396091
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.1 5	दो आसन्न विपरीत ध्रुवों (poles) के केंद्र के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ध्रुव पिच (pole pitch) <input type="checkbox"/> 2. कुंडली पिच (coil pitch) <input type="checkbox"/> 3. वाइंडिंग पिच (pole pitch) <input type="checkbox"/> 4. प्रेरणिक क्षेप (inductive throw)

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393377
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	1

Q.1 6	Which of the following is an application of DC drives?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Induction cooking <input checked="" type="checkbox"/> 2. Paper mills <input checked="" type="checkbox"/> 3. Fluorescent lighting <input checked="" type="checkbox"/> 4. Domestic ceiling fans

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393214
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.1 7	प्रेरित्र किसी परिपथ में प्रेरकत्व और प्रतिरोध दोनों क्यों लाते हैं?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. क्योंकि उनमें विशुद्ध रूप से प्रतिरोधक विशेषता होती है <input checked="" type="checkbox"/> 2. क्योंकि चुंबकीय ऊर्जा, कोर सामग्री में संग्रहीत होती है <input checked="" type="checkbox"/> 3. क्योंकि वे बिना किसी प्रतिरोध के केवल चुंबकीय ऊर्जा लाते हैं <input checked="" type="checkbox"/> 4. क्योंकि प्रतिरोध, कुंडली में इस्तेमाल किए गए तार से आता है

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395437
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	0

Q.1 8	व्यंजक $\sqrt{a^2}$ में घातांक 2 क्या दर्शाता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 'a' का वर्गमूल <input checked="" type="checkbox"/> 2. वह घात है जिसे 'a' के ऊपर घात के रूप में लगाया गया है <input checked="" type="checkbox"/> 3. व्यंजक का आधार <input checked="" type="checkbox"/> 4. 'a' का गुणांक

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395671
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	0

Q.1 9	एक पास्कल _____ के बराबर होता है।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. एक किलोग्राम प्रति वर्ग मीटर <input checked="" type="checkbox"/> 2. एक न्यूटन प्रति मीटर <input checked="" type="checkbox"/> 3. एक जूल प्रति वर्ग मीटर <input checked="" type="checkbox"/> 4. एक न्यूटन प्रति वर्ग मीटर

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395948
Status :	Answered
Chosen Option :	4
Marks :	1

Q.2 0	विषमबाहु त्रिभुज, त्रिभुज का एक ऐसा प्रकार है जिसमें, _____।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. सभी कोणों में से एक 90° से अधिक होता है <input checked="" type="checkbox"/> 2. तीनों भुजाएँ बराबर होती हैं <input checked="" type="checkbox"/> 3. इसकी दो भुजाएँ बराबर होती हैं <input checked="" type="checkbox"/> 4. तीनों भुजाएँ असमान लंबाई की होती हैं

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395041
Status :	Answered
Chosen Option :	4
Marks :	1

Q.2 1	संधारित्र में परावैद्युत पदार्थ का प्राथमिक कार्य क्या होता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. संधारित्र के माध्यम से धारा प्रवाहित करना <input checked="" type="checkbox"/> 2. संधारित्र प्लेटों के बीच लघु पथन को रोकना <input checked="" type="checkbox"/> 3. प्लेटों पर वोल्टता कम करना <input checked="" type="checkbox"/> 4. विद्युत ऊर्जा संग्रहीत करना

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801394896
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.2 2	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प लौह धातु का उदाहरण नहीं है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. स्टील <input checked="" type="checkbox"/> 2. निकेल <input checked="" type="checkbox"/> 3. कॉपर <input checked="" type="checkbox"/> 4. आयरन

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395731
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	0

Q.2 3	तरंग कुंडलन (wave winding) की मुख्य विशेषता क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. इसमें लैप वाइंडिंग की तुलना में अधिक समांतर पथ होते हैं। <input checked="" type="checkbox"/> 2. इसका उपयोग निम्न धारा, उच्च वोल्टेज मशीनों के लिए किया जाता है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. कुंडलियां निरंतर लूप पैटर्न में कुंडलित होती हैं। <input checked="" type="checkbox"/> 4. कुंडली समांतर पथों में कुंडलित होती है।

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801396146
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	1

Q.2 4	वोल्टमीटर के लिए अंशांकन की सबसे सामान्य विधि क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. शून्य मान सेट करके और परिवेशी तापमान परिवर्तन के लिए उसे समायोजित करके <input checked="" type="checkbox"/> 2. वोल्टता को मापने के लिए एक धारा शंट का उपयोग करना <input checked="" type="checkbox"/> 3. परिशुद्ध रीडिंग के लिए आंतरिक प्रतिरोधों को समायोजित करके <input checked="" type="checkbox"/> 4. परिशुद्ध वोल्टता स्रोत का उपयोग करना और एक संदर्भ मानक के विरुद्ध त्रुटि को मापना

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393363
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	0

Q.2 5	IE नियमों के अनुसार, पावर वायरिंग में केबल साइज़ को किस कारक द्वारा निर्धारित किया जाता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. लोड धारा <input type="checkbox"/> 2. परिपथ में डिवाइसों की संख्या <input type="checkbox"/> 3. केबल की लंबाई <input type="checkbox"/> 4. विद्युत-रोधन का प्रकार

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393366
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	1

Q.2 6	2.5 m लंबी स्टील की छड़ को 20°C से 120°C तक गर्म करने पर उसमें 5 mm का विस्तार होता है। स्टील का रेखिक प्रसार गुणांक ज्ञात कीजिए।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $2 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$ <input type="checkbox"/> 2. $1.5 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$ <input type="checkbox"/> 3. $3 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$ <input type="checkbox"/> 4. $1 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395944
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	1

Q.2 7	एक मिश्रित DC मोटर में किन दो प्रकारों के DC मोटरों की विशेषताएं पायी जाती हैं?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. शंट और पृथक उत्तेजित मोटरों <input type="checkbox"/> 2. शंट और मिश्रित मोटरों <input type="checkbox"/> 3. श्रेणी और मिश्रित मोटरों <input checked="" type="checkbox"/> 4. शंट और श्रेणी मोटरों

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801394054
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.2 DC शंट मोटर का प्रवर्तन बलाघूर्ण (starting torque), उसके पूर्ण-लोड बलाघूर्ण की तुलना में कितना होता है?

8

Ans  1. पूर्ण-लोड बलाघूर्ण का 1.5 गुना

2. पूर्ण-लोड बलाघूर्ण का आधा

3. पूर्ण-लोड बलाघूर्ण का दोगुना

4. पूर्ण-लोड बलाघूर्ण के बराबर

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801395346

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 0

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा, प्रेरकत्व का मात्रक है?

9

Ans  1. मिलीवोल्ट (Millivolt)

2. मिलीएम्पियर (Milliampere)

3. मिलीहेनरी (Millihenry)

4. मिलीओम (Milliohm)

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801395438

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 1

Q.3 समीकरण  $\frac{E_2}{E_1} = \frac{N_2}{N_1} = K$  में,  $N_2$  और  $N_1$  क्या निरूपित करते हैं?

0

Ans  1. क्रमशः द्वितीयक और प्राथमिक परिपथ में प्रतिरोध मान

2. ट्रांसफार्मर के क्रमशः द्वितीयक और प्राथमिक फेरे

3. क्रमशः आउटपुट और इनपुट वोल्टता

4. क्रमशः द्वितीयक और प्राथमिक धाराएँ

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801393306

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 0

Q.3 वार्ड-लियोनार्ड प्रणाली (Ward-Leonard system) में, DC जनित्र के फील्ड को कौन नियंत्रित करता है?

1

Ans  1. आर्मेचर परिपथ में परिवर्ती प्रतिरोधक

2. यांत्रिक चाल नियामक

3. थर्मोस्टेट

4. फील्ड रियोस्टैट और पथ-परिवर्तन-स्विच

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801393073

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 0

Q.3 प्रतिरोधक रंग कोड में, गोल्ड बैंड (gold band) की सहिष्णुता (tolerance) कितनी होती है?

2

Ans  1.  $\pm 10\%$

2.  $\pm 1\%$

3.  $\pm 5\%$

4.  $\pm 20\%$

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801394845

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 0

Q.3 मोटर में, अनुक्रम आरेख \_\_\_\_\_ का पता लगाने में सहायक होता है।

3

Ans  1. मोटर का शक्ति गुणक

2. ब्रश की स्थिति

3. वाइंडिंग में फेरों की संख्या

4. मोटर की धारा रेटिंग

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801395508

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 0

Q.3 4	ऊर्जा मीटरों में अभिवाहों (fluxes) के गलत परिमाण का क्या कारण क्या होता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ब्रेक चुंबक (brake magnet) के प्रतिरोध में परिवर्तन <input checked="" type="checkbox"/> 2. कुंडली के प्रतिरोध में परिवर्तन या असामान्य आवृत्तियाँ <input checked="" type="checkbox"/> 3. श्रेणी क्रम चुंबक अभिवाह का स्व-ब्रेकिंग (Self-braking) प्रभाव <input checked="" type="checkbox"/> 4. गतिमान (moving) भागों में असामान्य घर्षण

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393197
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	0

Q.3 5	एक समांतर संधारित्र विन्यास में, यदि 4 $\mu\text{F}$ , 6 $\mu\text{F}$ , और 10 $\mu\text{F}$ धारिता वाले तीन संधारित्र एक साथ संयोजित हैं, तो निकाय की कुल धारिता कितनी है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 18 $\mu\text{F}$ <input checked="" type="checkbox"/> 2. 14 $\mu\text{F}$ <input checked="" type="checkbox"/> 3. 20 $\mu\text{F}$ <input checked="" type="checkbox"/> 4. 16 $\mu\text{F}$

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393282
Status :	Answered
Chosen Option :	4
Marks :	0

Q.3 6	यदि किसी विद्युत तंत्र में भू-संपर्क चालक वियोजित हो जाए या उसकी सातत्य खराब हो तो क्या होगा?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. तंत्र सामान्य रूप से कार्य करना जारी रखेगा। <input checked="" type="checkbox"/> 2. तंत्र में धारा प्रवाह में वृद्धि हो सकती है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. तंत्र अधिक विद्युत उत्पन्न करेगा। <input checked="" type="checkbox"/> 4. विद्युत आघात लगने या आग लगने का जोखिम बढ़ सकता है।

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395322
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	0

Q.3 7	DC जनित्र में गतिक प्रेरित EMF का क्या कारण होता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. क्षेत्र कुंडलन के माध्यम से प्रवाहित धारा। <input checked="" type="checkbox"/> 2. आर्मेचर के सापेक्ष चुंबकीय क्षेत्र की गति। <input checked="" type="checkbox"/> 3. DC जनित्र में अचल आर्मेचर और चुंबकीय क्षेत्र। <input checked="" type="checkbox"/> 4. अचल चुंबकीय क्षेत्र के सापेक्ष आर्मेचर की गति।

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393067
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	0

Q.3 8	इंजीनियरिंग ड्राइंग (Engineering Drawing) में, रेखा को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. एक-विमीय आकृति होती है, जिसमें लंबाई तो होती है लेकिन चौड़ाई नहीं होती है <input checked="" type="checkbox"/> 2. किसी मुक्त स्थान (space) में या ड्राइंग शीट पर विमाहीन स्थान होता है, जिसमें कोई चौड़ाई, ऊँचाई या गहराई नहीं होती है <input checked="" type="checkbox"/> 3. लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई वाला त्रि-विमीय पिंड होती है <input checked="" type="checkbox"/> 4. बंद वक्र है, जहाँ सभी बिंदु एक निश्चित केंद्र बिंदु से समान दूरी पर होते हैं

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395028
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.3 9	प्रेरण-प्ररूपी ऊर्जा मीटर (induction-type energy meter) के प्रचालन के पीछे मुख्य सिद्धांत क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. ऊर्जा को धारा की आवृत्ति के आधार पर मापा जाता है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. विद्युत धारा के प्रवाह के कारण एक चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न होता है जो डिस्क को घुमाता (moves) है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. समय के साथ शक्ति को अवकलित करके ऊर्जा की गणना की जाती है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. मीटर, प्रतिरोधक पर वोल्टता पात का मापन करता है।

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395665
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.4 0	अग्नि संकट (fire hazard) में वेल्डिंग अनुप्रयोगों के लिए सामान्यतः किस प्रकार की केबल का उपयोग किया जाता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. पॉलीथीन इंसुलेटेड, टेपड ब्रेडेड केबल (Polythene insulated, taped braided cable)
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. पेपर इंसुलेटेड लीड कवर्ड केबल (Paper insulated lead covered cable)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. TRS शीथेड फ्लेक्सिबल केबल (TRS sheathed flexible cable)
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. पॉली प्रोपेन शीथेड फ्लेक्सिबल केबल (Poly Phropene sheathed flexible cable)

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393395
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	0

Q.4 1	Which of the following has the greatest specific gravity?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Aluminium
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Diesel
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. Steel
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. Lead

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395753
Status :	Answered
Chosen Option :	4
Marks :	1

Q.4 2	निम्नलिखित में से कौन-सी DC ड्राइव सिस्टम (drive system) में DC मोटर की चाल को नियंत्रित करने की एक सामान्य विधि है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. बाह्य बलाघूर्ण नियंत्रक का उपयोग करना
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. केवल क्षेत्र प्रतिरोध बढ़ाना
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. आर्मेचर वोल्टता बदलना
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. AC आपूर्ति की आवृत्ति को बदलना

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395395
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	0

Q.4 3 प्रेरक के प्रेरकत्व को बढ़ाने के लिए सामान्यतः किस प्रकार की क्रोड सामग्री (core material) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. कॉपर
  - 2. फेराइट
  - 3. एल्युमीनियम
  - 4. वायु

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801394687

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 0

Q.4 4 निम्नलिखित में से किस बहुभुज ड्राइंग में विकर्ण, बराबर नहीं होते हैं लेकिन एक-दूसरे को समद्विभाजित करते हैं?

- Ans
- 1. समचतुर्भुज
  - 2. आयत
  - 3. वर्ग
  - 4. बेलन

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801396111

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 0

Q.4 5 विद्युत आपूर्ति प्रणाली में संकेंद्री केबलों के बाह्य चालक को किस प्रकार भू-संपर्कित किया जाना चाहिए?

- Ans
- 1. पृथ्वी से एकल संयोजन द्वारा
  - 2. पृथ्वी से दो पृथक और विशिष्ट संयोजनों द्वारा
  - 3. नजदीकी इमारत की भू-संपर्कन प्रणाली से संयोजन द्वारा
  - 4. नम्य भू-संपर्कन पट्टी के उपयोग द्वारा

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801392348

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 0

Q.4 6	AC मोटर में जली हुई वाइंडिंग को खोलने का पहला चरण क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. वाइंडिंग कनेक्शनों की पहचान करना और उन्हें चिह्नित करना <input checked="" type="checkbox"/> 2. इन्सुलेशन को लूज़ (loose) करने के लिए वाइंडिंग को गर्म करना <input checked="" type="checkbox"/> 3. मोटर हाउसिंग को हटाना <input checked="" type="checkbox"/> 4. वाइंडिंग को आरी (hacksaw) से काटना

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395360
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	0

Q.4 7	वैद्युत प्रणालियों में भू-संपर्कन क्यों महत्वपूर्ण होता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. पदार्थों की चालकता को बढ़ाने के लिए <input checked="" type="checkbox"/> 2. व्यक्तियों को वैद्युत प्रघात से बचाने के लिए <input checked="" type="checkbox"/> 3. वैद्युत उपकरणों के वैद्युत निर्गम (power output) में वृद्धि करने के लिए <input checked="" type="checkbox"/> 4. वैद्युत परिपथों के प्रतिरोध को कम करने के लिए

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395638
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.4 8	इंजीनियरिंग ड्राइंग (अक्षरांकन और संख्यांकन) में, सिंगल स्ट्रोक _____
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. अक्षर की रेखा की मोटाई होती है जो ऐसी होनी चाहिए कि पेंसिल के दो स्ट्रोक में प्राप्त हो जाए। <input checked="" type="checkbox"/> 2. अक्षर की रेखा की मोटाई होती है जो ऐसी होनी चाहिए कि पेंसिल के एक स्ट्रोक में प्राप्त हो जाए। <input checked="" type="checkbox"/> 3. अक्षर की रेखा की मोटाई होती है जो ऐसी होनी चाहिए कि पेंसिल के शून्य स्ट्रोक में प्राप्त हो जाए। <input checked="" type="checkbox"/> 4. अक्षर की रेखा की मोटाई होती है जो ऐसी होनी चाहिए कि पेंसिल के तीन स्ट्रोक में प्राप्त हो जाए।

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395044
Status :	Answered
Chosen Option :	4
Marks :	0

Q.4 9	H-टाइप केबल की विशिष्ट विशेषता क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. प्रत्येक क्रोड को संसेचित कागज की परतों द्वारा विद्युत रोधित किया जाता है <input checked="" type="checkbox"/> 2. प्रत्येक क्रोड छिद्रित ऐलुमिनियम पन्नी से बने धात्विक स्क्रीन से आवरित होता है <input checked="" type="checkbox"/> 3. प्रत्येक क्रोड रबर से विद्युत रोधित किया जाता है <input checked="" type="checkbox"/> 4. केबल में सुरक्षा के लिए एक पूर्ण लेड शीथ (lead sheath) होती है

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393045
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	0

Q.5 0	किसी प्रेरित्र में संग्रहित ऊर्जा को _____ के द्वारा निरूपित किया जाता है।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. $\frac{1}{2}LI$ <input checked="" type="checkbox"/> 2. $LI^2$ <input checked="" type="checkbox"/> 3. $LI$ <input checked="" type="checkbox"/> 4. $\frac{1}{2}LI^2$

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395447
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.5 1	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, प्रेरणिक प्रतिघात और आवृत्ति के बीच संबंध को यथार्थ रूप से सष्ट करता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. प्रेरणिक प्रतिघात, आवृत्ति के व्युत्क्रमानुपाती होता है। <input checked="" type="checkbox"/> 2. प्रेरणिक प्रतिघात, आवृत्ति से स्वतंत्र होता है। <input checked="" type="checkbox"/> 3. प्रेरणिक प्रतिघात, आवृत्ति के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है। <input checked="" type="checkbox"/> 4. प्रेरणिक प्रतिघात, आवृत्ति के अनुक्रमानुपाती होता है।

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393230
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.5 DC जनित्र में विद्युत-रोधी प्रतिरोध की माप में, प्रतिरोध को \_\_\_\_\_ मापा जाता है।  
2

- Ans
- 1. वाइंडिंग और फ्रेम (अर्थ) के बीच तथा वाइंडिंगों के बीच
  - 2. केवल फ्रेम (अर्थ) और पावर सप्लाय के बीच
  - 3. केवल वाइंडिंग (winding) और फ्रेम (अर्थ) के बीच
  - 4. केवल वाइंडिंगों के बीच

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801392502

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 0

Q.5 भूमिगत केबल बिछाते समय कौन-सी प्राथमिक सावधानी बरतनी चाहिए?  
3

- Ans
- 1. हमेशा उच्च वोल्टेज केबल का उपयोग करना चाहिए
  - 2. केबल को ऊर्ध्वाधर रूप से बिछाने से बचना चाहिए
  - 3. केबल में तीक्ष्ण मोड़ों (sharp bends) से बचना चाहिए
  - 4. यह सुनिश्चित करना चाहिए कि केबल सीधी हों

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801395378

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 0

Q.5 वोल्टता-संचालित ELCB को ट्रिप करने के लिए क्या ट्रिगर करता है?  
4

- Ans
- 1. विभवांतर, देहली (threshold) से अधिक होना
  - 2. लाइन वोल्टता में उतार-चढ़ाव
  - 3. अत्यधिक क्षरण-धारा
  - 4. कलांतर संसूचन

Question Type : MCQ

Question ID : 6306801393056

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.5 5	हिस्टेरिसिस वक्र में, धारणशीलता शब्द किससे संबंधित है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. चुंबकशीलता में वृद्धि की दर। <input checked="" type="checkbox"/> 2. भंवर धाराओं के कारण होने वाला ऊर्जा ह्रास। <input checked="" type="checkbox"/> 3. बाह्य चुंबकीय क्षेत्रों का प्रतिरोध करने की किसी पदार्थ की क्षमता। <input checked="" type="checkbox"/> 4. चुंबकन बल को हटाने के बाद किसी पदार्थ में बचा हुआ अवशिष्ट चुंबकत्व।

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393346
Status :	Answered
Chosen Option :	4
Marks :	1

Q.5 6	_____ , कोणों को मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण है।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 'टी' स्क्वायर ('T' square) <input checked="" type="checkbox"/> 2. प्रोट्रैक्टर (Protractor) <input checked="" type="checkbox"/> 3. सेट स्क्वायर (Set square) <input checked="" type="checkbox"/> 4. स्केल (Scale)

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801394999
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	0

Q.5 7	BIS SP 46-2003 के अनुसार, स्ट्रोक (लाइन) के संदर्भ में बड़े अक्षर 'Q' की चौड़ाई _____ होती है।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 5 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 1 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 4 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 8

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801396098
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	0

Q.5 8	तीन-फेज प्रेरण मोटर की दिशा उत्क्रमित करने की सबसे सामान्य विधि क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. स्टेटर में दो फेजों के कनेक्शन को उत्क्रमित करना <input type="checkbox"/> 2. रोटर की ध्रुवता को उत्क्रमित करना <input type="checkbox"/> 3. आपूर्ति वोल्टता बढ़ाना <input type="checkbox"/> 4. रोटर में चुंबकीय क्षेत्र का परिमाण बदलना

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801394058
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	0

Q.5 9	विभवपात विधि का उपयोग करके अर्थ प्रतिरोध (earth resistance) माप के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक नहीं है?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. धारा इलेक्ट्रोड (Current electrode) <input type="checkbox"/> 2. भू-इलेक्ट्रोड (Earth electrode) <input checked="" type="checkbox"/> 3. विद्युत्रोधी परीक्षित्र (Insulation tester) <input type="checkbox"/> 4. विभव इलेक्ट्रोड (Potential electrode)

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395326
Status :	Answered
Chosen Option :	1
Marks :	0

Q.6 0	85% की मोटर दक्षता और 0.8 का शक्ति गुणक दिया गया है, यदि मोटर रेटिंग 5HP है और आपूर्ति वोल्टता 400 V है, तो मोटर की पूर्ण भार (FL) धारा क्या है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 7.93A <input type="checkbox"/> 2. 8.72A <input type="checkbox"/> 3. 10.11A <input type="checkbox"/> 4. 6.52A

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395490
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0