MPOnline
मध्यप्रदेश सरकार का पोर्टल
http://www.mponline.gov.in

Recruitment Exam of Class III and Class IV Posts on Regular Baiss in Successor Companies of ERSTWHILE MPSEB

Participant ID	189250057666
Participant Name	ASHISH TIWARI
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Chitoura Road
Test Date	29/03/2025
Test Time	5:00 PM - 7:00 PM
Subject	Line Attendant Distribution Trainee
Marks Obtained	39

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

Q.1	भारत में शीत ऋतु के संबंध में दिए गए कथनों में से कौन-सा कथन गलत है?
Ans	✗ 1. शीतकाल में, हिमालय की ऊंची ढलानों पर भारी बर्फबारी होती है।
	✗ 2. इस ऋतु में, देश भर में पूर्वोत्तर व्यापारिक पवनें चलती हैं।
	✓ 3. प्रायद्वीपीय क्षेत्र में, एक सुस्पष्ट शीत ऋतु होती है।
	✗ 4. उत्तर भारत में इस ऋतु में दिन गर्म होते हैं, जबकि रातें विशेष रूप से ठंडी होती हैं।

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801409161**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**0**

Q.2	1717 में जारी फर्रुखसियर के फरमान का महत्वपूर्ण परिणाम निम्नलिखित में से कौन-सा था?
Ans	✗ 1. बंगाल से पुर्तगालियों का निष्कासन
	✗ 2. दक्कन क्षेत्रों पर मराठा संप्रभुता की मान्यता
	✗ 3. भारत में प्रथम फ्रांसीसी कारखाने की स्थापना
	✓ 4. ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी को शुल्क मुक्त व्यापार का अधिकार प्रदान करना

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801388743**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.3	जोसेफ फ्रेंकोइस डुप्लेक्स (Joseph Francois Dupleix) निम्नलिखित में से किस ईस्ट इंडिया कंपनी से जुड़े थे?
Ans	✗ 1. पुर्तगाली ईस्ट इंडिया कंपनी (Portuguese East India Company)
	✓ 2. फ्रेंच ईस्ट इंडिया कंपनी (French East India Company)
	✗ 3. डच ईस्ट इंडिया कंपनी (Dutch East India Company)
	✗ 4. ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी (British East India Company)

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801409097**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**0**

Q.4	1947 में भारत के विभाजन के परिणामस्वरूप _______________ का निर्माण हुआ।
Ans	✗ 1. बांग्लादेश
	✗ 2. श्रीलंका
	✓ 3. पाकिस्तान
	✗ 4. म्यांमार

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801391252**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**1**

Q.5	निम्नलिखित स्तम्भों का मिलान कीजिए। स्तंभ A (अवधारणाएँ) स्तंभ B (परिभाषाएँ) 1. बहुराष्ट्रीय निगम (MNC) a) विभिन्न देशों के बीच वस्तुओं और सेवाओं का आदान-प्रदान 2. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) b) मुक्त बाज़ारों की अनुमति के लिए व्यापार बाधाओं में कमी 3. विदेशी व्यापार c) कई देशों में कार्य करने वाली कंपनी 4. उदारीकरण d) किसी कंपनी द्वारा विदेश में निवेश
Ans	✗ 1. 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
	✓ 2. 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
	✗ 3. 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
	✗ 4. 1-c, 2-a, 3-b, 4-d

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801389534**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.6	11 सितंबर 2001 के बाद संयुक्त राज्य अमेरिका ने मध्य एशिया में सैन्य अड्डे क्यों तलाशे?
Ans	✓ 1. अफगानिस्तान और इराक में युद्धों का समर्थन करने के लिए
	✗ 2. आर्थिक साझेदारियों का विस्तार करने के लिए
	✗ 3. क्षेत्र में रूसी प्रभाव का प्रतिकार करने के लिए
	✗ 4. क्षेत्र में तेल व्यापार को नियंत्रित करने के लिए

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801389285**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**1**

Q.7	गुप्तोत्तर काल (Post-Gupta period) में राजस्व का मुख्य स्रोत क्या था?
Ans	✗ 1. समुद्री व्यापार
	✓ 2. भूमि राजस्व
	✗ 3. औद्योगिक कर
	✗ 4. मित्रराष्ट्र से राजकर (tribute)

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801391213**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.8	किस वर्ष के आपदा प्रबंधन अधिनियम में संशोधन करके, आपदा प्रबंधन (संशोधन) अधिनियम 2024 का ढांचा तैयार किया गया है?
Ans	✗ 1. 2014
	✓ 2. 2005
	✗ 3. 1980
	✗ 4. 1986

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801408595**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.9	मध्य प्रदेश लोक स्वास्थ्य अधिनियम किस वर्ष लागू हुआ?
Ans	✗ 1. 1950
	✗ 2. 1947
	✓ 3. 1949
	✗ 4. 1948

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801389471**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.10	मध्य प्रदेश के तीन संवेदनशील जिलों में जलवायु-स्मार्ट गांवों की पहचान करने के लिए अनुकूलन क्षमता को बढ़ाया गया, जिनमें से एक ______________ है।
Ans	✗ 1. भोपाल
	✓ 2. सीहोर
	✗ 3. उज्जैन
	✗ 4. इंदौर

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801389461**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

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

Q.1 लोहा और इस्पात उद्योग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. यह एक हल्का उद्योग है क्योंकि इसमें हल्के कच्चे माल का उपयोग किया जाता है।
2. यह एक मूल उद्योग है क्योंकि यह अन्य उद्योगों को कच्चा माल उपलब्ध कराता है।
3. यह मुख्य रूप से भारत के दक्षिणी राज्यों में स्थित है।
4. इसे वितरण के लिए दक्षतापूर्ण परिवहन नेटवर्क की आवश्यकता नहीं होती है।

Ans
1. 3 और 4
2. 1 और 4
3. केवल 2
4. 1 और 2

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801388415
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	1

Q.2 कॉलम A में MS Excel में स्प्रेडशीट ओपन करने की क्रियाओं (Actions) का कॉलम B में दिए गए उनके सही विवरण से सुमेलन करें।

कॉलम A	कॉलम B
1. File > Open	a) हाल ही में ओपन की गई स्प्रेडशीट (spreadsh
2. रीसेंट वर्कबुक्स (Recent Workbooks)	b) फ़ाइल ब्राउज़ करने और सेलेक्ट करने के लिए
3. Ctrl + O	c) पहले से उपस्थित स्प्रेडशीट ओपन करने के लिए
4. डबल-क्लिक फाइल (Double-click File)	d) स्प्रेडशीट को सीधे उसके सेव किए गए स्थान से

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

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393122
Status :	Marked For Review
Chosen Option :	2
Marks :	1

Q.3 केंद्रीय मंत्रिपरिषद में कौन शामिल होते हैं?

Ans
1. केवल राज्य मंत्री और उप मंत्री
2. केवल कैबिनेट मंत्री और राज्य मंत्री
3. कैबिनेट मंत्री, राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) और राज्य मंत्री
4. केवल कैबिनेट मंत्री और उप मंत्री

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801389484
Status :	Marked For Review
Chosen Option :	3
Marks :	1

Q.4	कॉलम A में कंप्यूटर मेमोरी के प्रकारों को कॉलम B में उनके सही विवरण से सुमेलित करें।

कॉलम A	कॉलम
1. रैम (RAM)	a) स्थायी मेमोरी जिसे मॉडिफाई (modify) नहीं कि
2. रोम (ROM)	b) अस्थायी डेटा स्टोरेज के लिए उपयोग की जाने व
3. कैश मेमोरी (Cache Memory)	c) लगातार उपयोग किए जाने वाले डेटा के लिए हा
4. सेकेंडरी मेमोरी (Secondary Memory)	d) HDD और SSD जैसे नॉन-वोलेटाइल स्टोरेज

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

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393065
Status :	Marked For Review
Chosen Option :	4
Marks :	1

Q.5	2024 में वैश्विक फार्मास्यूटिकल निर्यात (global pharmaceutical exports) में भारत का स्थान कौन-सा था?
Ans	✗ 1. चौथा
	✗ 2. दूसरा
	✗ 3. पहला
	✓ 4. तीसरा

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801389542
Status :	Marked For Review
Chosen Option :	1
Marks :	0

Q.6	निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान के तहत राज्य का नीति निर्देशक सिद्धांत नहीं है?
Ans	✓ 1. संवैधानिक उपचार प्रदान करना
	✗ 2. पुरुषों और महिलाओं दोनों के लिए समान काम के लिए समान वेतन
	✗ 3. अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना
	✗ 4. ग्राम पंचायतों का संगठन

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801390278
Status :	Marked For Review
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.7	निम्नलिखित में से कौन-सा शहर अपने वस्त्र उद्योग के कारण 'भारत का मैनचेस्टर (Manchester of India)' कहलाता है?
Ans	✗ 1. मुंबई
	✓ 2. अहमदाबाद
	✗ 3. कोयंबटूर
	✗ 4. बेंगलुरु

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801389530
Status :	Marked For Review
Chosen Option :	1
Marks :	0

Q.8	राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्थान (नीति) आयोग की स्थापना, निम्नलिखित में से किस वर्ष एक कैबिनेट प्रस्ताव के माध्यम से की गई थी?
Ans	✗ 1. 2011
	✓ 2. 2015
	✗ 3. 2020
	✗ 4. 2016

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801408605
Status :	Marked For Review
Chosen Option :	1
Marks :	0

Q.9	MS Excel में स्प्रेडशीट प्रिंट करने के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए। दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं? 1. प्रिंट प्रीव्यू विकल्प उपयोगकर्ताओं को यह देखने की सुविधा प्रदान करता है कि प्रिंट होने पर स्प्रेडशीट कैसी दिखाई देगी। 2. उपयोगकर्ता, प्रिंट एरिया को स्प्रेडशीट के केवल एक विशिष्ट भाग को प्रिंट करने के लिए सेट कर सकते हैं।
Ans	✗ 1. केवल 1
	✗ 2. न तो 1 और न ही 2
	✗ 3. केवल 2
	✓ 4. 1 और 2 दोनों

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801392759
Status :	Answered
Chosen Option :	3
Marks :	0

Q.10	भारतीय संविधान के अनुच्छेद 164 के अनुसार, किसी राज्य में मंत्रियों की कुल संख्या के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
Ans	✗ 1. किसी राज्य के मंत्रिपरिषद में मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या, उस राज्य की विधान सभा के कुल सदस्यों की संख्या के 10 प्रतिशत से अधिक नहीं होगी।
	✗ 2. किसी राज्य के मंत्रिपरिषद में मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या, उस राज्य की विधान सभा के कुल सदस्यों की संख्या के 12 प्रतिशत से अधिक नहीं होगी।
	✓ 3. किसी राज्य के मंत्रिपरिषद में मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या, उस राज्य की विधान सभा के कुल सदस्यों की संख्या के 15 प्रतिशत से अधिक नहीं होगी।
	✗ 4. किसी राज्य के मंत्रिपरिषद में मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या, उस राज्य की विधान सभा के कुल सदस्यों की संख्या के 20 प्रतिशत से अधिक नहीं होगी।

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801408620**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Section : **Current affairs and Madhya Pradesh General Knowledge up to 10th level**

Q.1	मध्य प्रदेश का 'मुख्यमंत्री जन कल्याण अभियान' किस दिनांक से किस दिनांक तक संचालित किया गया?
Ans	✓ 1. 11 दिसंबर 2024 से 26 जनवरी 2025 तक
	✗ 2. 1 जनवरी 2025 से 1 फरवरी 2025 तक
	✗ 3. 1 दिसंबर 2024 से 31 दिसंबर 2024 तक
	✗ 4. 15 दिसंबर 2024 से 15 जनवरी 2025 तक

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801407872**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.2	अक्टूबर 2024 में, कौन-सा देश कृत्रिम बुद्धिमत्ता को नागरिक के रूप में कानूनी रूप से मान्यता देने वाला पहला देश बन गया?
Ans	✗ 1. यूनाइटेड स्टेट
	✗ 2. यूनाइटेड किंगडम
	✓ 3. सऊदी अरब
	✗ 4. जापान

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801388727**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.3	'एक समंदर, मेरे अंदर' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?
Ans	✗ 1. राजेन साकिया
	✓ 2. संजीव जोशी
	✗ 3. एम जे अकबर
	✗ 4. अरूप दत्ता

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801387964**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.4	दिसंबर 2024 में, महामहिम शेख मेशाल अल-अहमद अल-जबर अल-सबाह ने प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी को 'ऑर्डर ऑफ मुबारक अल-कबीर' से सम्मानित किया। यह किस देश का सर्वोच्च राष्ट्रीय पुरस्कार है?
Ans	✗ 1. संयुक्त अरब अमीरात
	✓ 2. कुवैत
	✗ 3. सऊदी अरब
	✗ 4. कतर

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801407739**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.5	सत्यवती देवी सिंह, जो महात्मा गांधी के सिद्धांतों से अत्यधिक प्रेरित थीं तथा सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान जिनके योगदान ने बघेलखंड क्षेत्र से समर्थन जुटाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी, वह मध्य प्रदेश के किस जिले की रहने वाली थीं?
Ans	✓ 1. रीवा
	✗ 2. जबलपुर
	✗ 3. सागर
	✗ 4. नरसिंहपुर

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801409078**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**0**

Q.6	मालवा पठार क्षेत्र में मुख्यतः कौन-सी मृदा पाई जाती है?
Ans	✓ 1. काली मृदा
	✗ 2. जलोढ़ मृदा
	✗ 3. लाल मृदा
	✗ 4. लैटेराइट मृदा

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801389349**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.7	2024 में, 'बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ' अभियान के लिए मध्य प्रदेश सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किसे ब्रांड एंबेसडर नियुक्त किया गया था?
Ans	✗ 1. अरुणिमा सिन्हा
	✗ 2. दीपा मलिक
	✓ 3. भावना डेहरिया
	✗ 4. बछेंद्री पाल

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801389030**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.8	मध्यकालीन भारतीय वास्तुकला के बेहतरीन उदाहरणों में से एक माने जाने वाले खजुराहो के जटिल नक्काशी और मूर्तियों से सुसज्जित प्राचीन मंदिर, 10वीं और 12वीं शताब्दी के बीच किस राजवंश के शासकों द्वारा बनवाए गए थे?
Ans	✗ 1. ग़ज़नवी
	✗ 2. कलचुरि
	✗ 3. परमार
	✓ 4. चंदेल

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801409091**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**1**

Q.9	मल्हार राव होलकर द्वितीय के शासनकाल के दौरान निर्मित कौन-सी संरचना इंदौर में एक महत्वपूर्ण ऐतिहासिक स्थल मानी जाती है?
Ans	✗ 1. उज्जैन वेधशाला
	✗ 2. लाल बाग महल
	✓ 3. रजवाड़ा (पुराना महल)
	✗ 4. जय विलास महल

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801390219**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**1**

Q.10	मध्य प्रदेश की 'मुख्यमंत्री सीखो कमाओ योजना (MMSKY)' के तहत, ऑन-द-जॉब-ट्रेनिंग (OJT) के दौरान पात्र उम्मीदवारों को उनकी शैक्षिक योग्यता के आधार पर स्वीकार्य अधिकतम वजीफा (stipend) कितना है?
Ans	✓ 1. ₹10,000
	✗ 2. ₹8,000
	✗ 3. ₹15,000
	✗ 4. ₹8,500

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801409115**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Section : **Logical Reasoning and Mathematics up to 10th level**

Q.1	संख्या 9.6 और 0.072 का LCM ज्ञात करें।
Ans	✗ 1. 288
	✓ 2. 28.8
	✗ 3. 0.288
	✗ 4. 2.88

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**630680741869**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**0**

Q.2	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। केवल M को P के ऊपर रखा गया है। M और J के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। J को R के ठीक ऊपर रखा गया है। Q को K के ठीक ऊपर रखा गया है। Q को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। L और M के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?
Ans	✗ 1. एक
	✗ 2. दो
	✓ 3. तीन
	✗ 4. चार

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801053318**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.3	पाइप A और पाइप B एक टैंक को क्रमश: 21 मिनट और 12 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइपों को एक साथ खोला जाता है लेकिन 5 मिनट के बाद, पाइप A को बंद कर दिया जाता है। टैंक को भरने में लगने वाला कुल समय ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. $\frac{32}{7}$ मिनट
	✗ 2. $\frac{35}{7}$ मिनट
	✗ 3. $\frac{38}{7}$ मिनट
	✓ 4. $\frac{29}{7}$ मिनट

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801224289**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.4	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित 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	✓ 1. VXF
	✗ 2. MHD
	✗ 3. TOK
	✗ 4. ZUQ

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**630680814357**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**0**

Q.5	उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए दो युग्मों के सेट के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं। IBU : EYS NRD : JOB
Ans	✗ 1. IOL : FMJ
	✗ 2. HNB : ELZ
	✗ 3. MDV : LBS
	✓ 4. JAQ : FXO

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**630680765428**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.6	निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। (बाएं) 7 3 7 8 4 3 6 9 1 5 9 8 5 3 6 7 3 7 8 4 5 6 9 7 4 2 5 4 1 (दाएं) ऐसे कितने सम अंक हैं जिनके ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग अंक और ठीक बाद एक विषम अंक है? (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)
Ans	✓ 1. दो
	✗ 2. एक
	✗ 3. तीन से अधिक
	✗ 4. तीन

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801126134**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.7	₹3500 को P, Q और R के बीच इस प्रकार बांटा गया कि, P का 9 गुना = Q का 4 गुना = R का 3 गुना है। R का हिस्सा ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. ₹1507
	✓ 2. ₹1680
	✗ 3. ₹1880
	✗ 4. ₹1566

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801071692**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**1**

Q.8	एक निश्चित कूट भाषा में, 'we hike often' को 'rx jo dn' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'it often happens' को 'os dn zb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'often' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?
Ans	✗ 1. jo
	✓ 2. dn
	✗ 3. rx
	✗ 4. zb

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**630680563120**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**1**

Q.9	एक विक्रेता ने एक रुपए में 20 चॉकलेट बेचीं, जिससे उसे 60% का लाभ हुआ। उसने एक रुपए में कितनी चॉकलेट खरीदीं?
Ans	✓ 1. 32
	✗ 2. 34
	✗ 3. 38
	✗ 4. 36

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801351984**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**1**

Q.10	समूह A में 15 सदस्य, समूह B में 78 सदस्य और समूह C में 49 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, समूह B और समूह C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमश: ₹335, ₹276 और ₹455 है। प्रति सदस्य खर्च की गई कुल औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ 1. 340
	✗ 2. 341
	✓ 3. 344
	✗ 4. 339

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**630680984886**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Section : **Subject related questions**

Q.1	DC ड्राइव सिस्टम में, DC मोटर की चाल (स्पीड) को किस प्रकार नियंत्रित किया जाता है?
Ans	✗ 1. मोटर की आपूर्ति धारा को बढ़ाकर
	✗ 2. आर्मेचर परिपथ में चाल परिवर्तित करके
	✓ 3. क्षेत्र धारा को नियंत्रित करके
	✗ 4. मोटर में ध्रुवों की संख्या बदलकर

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393355**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.2	भू-प्रतिरोध को मापते समय विशिष्ट मान (विशिष्ट रूप से 1 A) की परीक्षण धारा प्रयुक्त करने का प्राथमिक कारण क्या होता है?
Ans	✗ 1. परीक्षण परिणामों की गति को बढ़ाना
	✗ 2. परीक्षण में उच्च-आवृत्ति वाले रव (noise) के प्रभाव को कम करना
	✗ 3. विभिन्न प्रणालियों में मापनों को मानकीकृत करना
	✓ 4. यह सुनिश्चित करना कि वोल्टता पात, उपकरण की सीमाओं के भीतर मापनीय है

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393177**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**0**

Q.3	$13\frac{6}{5}\%$ का दशमलव समतुल्य कितना होगा?
Ans	✗ 1. 14.2
	✗ 2. 0.128
	✗ 3. 0.25
	✓ 4. 0.142

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395682**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.4	यदि आवृत्ति को स्थिर रखते हुए प्रदायी वोल्टता बढ़ा दिया जाए तो त्रि-कला प्रेरण मोटर की चाल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
Ans	✗ 1. चाल स्थिर रहेगी
	✓ 2. चाल में वृद्धि हो जाएगी
	✗ 3. चाल घट जाएगी
	✗ 4. मोटर रूक जाएगी

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801394059**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**1**

Q.5	जब प्रतिरोधों को समानांतर क्रम में जोड़ा जाता है, तो तुल्य प्रतिरोध क्या होता है?
Ans	✓ 1. एकल प्रतिरोधों के व्युत्क्रमों के योग का व्युत्क्रम
	✗ 2. एकल प्रतिरोधों का योग
	✗ 3. एकल प्रतिरोधों का गुणनफल
	✗ 4. उच्चतम और निम्नतम प्रतिरोध के बीच का अंतर

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801394863**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**1**

Q.6	यदि A : B = 5 : 6 तथा B : C = 4 : 3 है, तो A : B : C का मान ज्ञात कीजिए।
Ans	✔ 1. 10 : 12 : 9
	✘ 2. 20 : 12 : 18
	✘ 3. 12 : 10 : 9
	✘ 4. 9 : 12 : 10

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395678**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.7	आर्मेचर में कुंडली-पिच (Ys) किसे निरूपित करता है?
Ans	✘ 1. आर्मेचर स्लॉट्स की कुल संख्या
	✘ 2. आर्मेचर कुंडलन का प्रतिरोध
	✔ 3. स्लॉट्स या चालकों में मापी गई कुंडली की दो भुजाओं के बीच की दूरी
	✘ 4. आर्मेचर का व्यास

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801392948**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**1**

Q.8	इंजीनियरी ड्राइंग में ___________ को निरूपित करने के लिए बार (Bars) और प्रोफाइल सेक्शन (profile sections) का उपयोग किया जाता है।
Ans	✘ 1. खोखले हिस्से
	✘ 2. आयताकार ट्यूब
	✔ 3. बीम और कॉलम
	✘ 4. प्रच्छन्न हिस्से

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395084**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**0**

Q.9	यदि एक कार्यालय कक्ष में 2 लैम्प (प्रत्येक 60 W), 1 छत का पंखा (60 W) और 1 छह-एम्पीयर सॉकेट आउटलेट (100 W) है, तो कुल लोड कितना है?
Ans	✘ 1. 200 W
	✘ 2. 120 W
	✔ 3. 280 W
	✘ 4. 320 W

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395492**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**1**

Q.10	यदि किसी पिंड का वेग नियत बना रहता है, तो कौन-सा कथन सही है?
Ans	✗ 1. इसके त्वरण में वृद्धि होती है।
	✗ 2. यह एक वक्रित पथ पर गति करता है।
	✓ 3. इसकी दिशा अपरिवर्तित रहती है।
	✗ 4. इसकी चाल में वृद्धि होती है।

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395755**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.11	उच्च आवृत्ति अनुप्रयोगों के लिए वायु क्रोड प्रेरित्रों को प्राथमिकता क्यों दी जाती है?
Ans	✓ 1. चुंबकीय क्रोड की अनुपस्थिति के कारण इनमें न्यूनतम ऊर्जा हानि होती है।
	✗ 2. इनमें सार्थक भँवर धारा हानि होती है।
	✗ 3. इनके प्रेरकत्व मान उच्च होते हैं।
	✗ 4. ये अन्य प्रेरित्रों की तुलना में आकार में छोटे होते हैं।

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393408**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**0**

Q.12	MCB में, जब द्वि-धात्विक पट्टी अतिलोड धारा के कारण फ्लेक्स (flex) होती है, तो क्या होता है?
Ans	✗ 1. यह वियोजक से कम धारा प्रवाहित करता है।
	✗ 2. यह परिपथ को खोलने के लिए मुख्य संपर्कित्र को एक सिग्नल भेजता है।
	✓ 3. इससे वोल्टता स्पाइक के कारण परिपथ वियोजक ट्रिप हो जाता है।
	✗ 4. यह ट्रिप लीवर को घुमाता है जो परिनालिका (solenoid) को सक्रिय करता है।

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395485**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**1**

Q.13	यदि 1.1 W विद्युत क्षय के लिए एक प्रतिरोधक की आवश्यकता है, तो किस शक्ति निर्धार (power rating) वाले प्रतिरोधक का चयन किया जाना चाहिए?
Ans	✗ 1. 0.5 W प्रतिरोधक
	✗ 2. 1 W प्रतिरोधक
	✗ 3. 3 W प्रतिरोधक
	✓ 4. 2 W प्रतिरोधक

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395432**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.14	चलित लौह उपकरण (moving-iron instrument) का स्केल सामान्यतः कैसा दिखाई देता है?
Ans	✗ 1. पूर्ण रूप से गैर-रैखिक
	✗ 2. प्रारंभ में खुला और अंत में तंग
	✗ 3. सर्वत्र एकसमान
	✓ 4. प्रारंभ में तंग और अंत में खुला

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393202
Status :	Answered
Chosen Option :	2
Marks :	0

Q.15	आवृत्ति को पठनीय मान में परिवर्तित करने के लिए आवृत्ति-मापी (frequency meter) का कौन-सा घटक उत्तरदायी होता है?
Ans	✗ 1. क्रिस्टल दोलित्र (crystal oscillator)
	✓ 2. आवृत्ति गणक (frequency counter)
	✗ 3. एनालॉग-टु-डिजिटल कन्वर्टर (ADC)
	✗ 4. इनपुट रजिस्टर (input resistor)

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395647
Status :	Marked For Review
Chosen Option :	2
Marks :	1

Q.16	What is the maximum operating voltage for screened cables, specifically H-type cables?
Ans	✗ 1. 33 KV
	✗ 2. 1.1 KV
	✓ 3. 66 KV
	✗ 4. 132 KV

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801395518
Status :	Marked For Review
Chosen Option :	3
Marks :	1

Q.17	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, आर्मेचर वाइंडिंग में पश्च अंतराल (back pitch) के उद्देश्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है?
Ans	✗ 1. यह मशीन में ध्रुवों की संख्या निर्धारित करता है।
	✗ 2. यह फील्ड वाइंडिंग फेरों को निर्धारित करने में सहायता करता है।
	✗ 3. यह आर्मेचर क्रोड की लंबाई की गणना करता है।
	✓ 4. यह आर्मेचर के पीछे कुंडली एडवांसमेंट (coil advancement) को परिभाषित करता है।

Question Type :	MCQ
Question ID :	6306801393084
Status :	Answered
Chosen Option :	4
Marks :	1

Q.18	आवृत्ति बढ़ाने पर, धारिता परिपथ की प्रतिबाधा पर क्या प्रभाव पड़ता है?
Ans	✗ 1. इसका प्रतिबाधा पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता।
	✗ 2. यह प्रतिबाधा में वृद्धि करता है।
	✓ 3. यह प्रतिबाधा में कमी करता है।
	✗ 4. यह प्रतिबाधा को स्थिर करता है।

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801394696**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**1**

Q.19	IEE विनियमों में, घरेलू अधिष्ठापन (installation) के लिए अधिकतम अनुमत भू-प्रतिरोध कितना है?
Ans	✗ 1. 1 ohm
	✗ 2. 2 ohms
	✓ 3. 5 ohms
	✗ 4. 10 ohms

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801396156**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

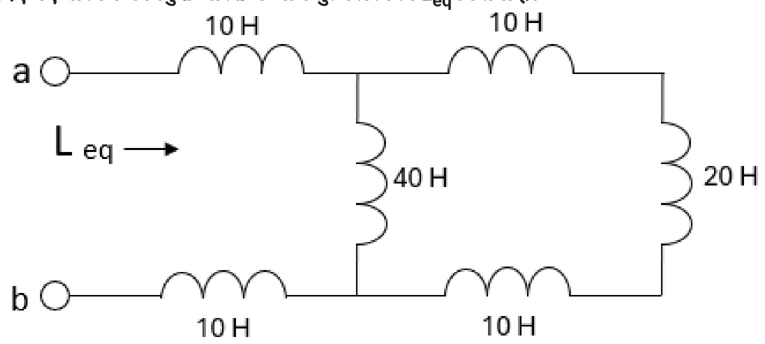
Q.20	इंजीनियरी ड्राइंग में, विमा क्या होती है?
Ans	✓ 1. माप की उपयुक्त इकाई द्वारा व्यक्त किया जाने वाला संख्यात्मक मान
	✗ 2. अक्षर की रेखा की मोटाई
	✗ 3. एक सतत मोटी या चौड़ी रेखा जिसके साथ प्रिंट को ट्रिम किया जाता है
	✗ 4. वह रेखा जो अनुभाग को स्पष्ट बनाने के लिए खींची जाती है

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395047**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**0**

Q.21	3-फेज पावर फैक्टर मीटर (3-phase power factor meter) में, प्रत्येक चल कुंडली से श्रेणीक्रम में क्या जुड़ा होता है?
Ans	✗ 1. एक प्रतिघात (A reactance)
	✗ 2. एक क्षेत्र कुंडली (A field coil)
	✓ 3. एक प्रतिरोध (A resistance)
	✗ 4. एक संधारित्र (A capacitor)

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393213**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.22	दिए गए परिपथ में बिंदु a और b के बीच तुल्य प्रेरकत्व L_{eq} कितना है?



Ans	✗ 1. 20 H
	✗ 2. 50 H
	✓ 3. 40 H
	✗ 4. 30 H

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393309**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.23	स्थायी चुंबक बनाने के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ प्राय: सबसे अधिक प्रयुक्त किया जाता है?
Ans	✓ 1. स्टील
	✗ 2. कॉपर
	✗ 3. ब्रास
	✗ 4. लैड

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395472**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**1**

Q.24	थ्री-फेज प्रेरण मोटर का प्राथमिक कार्य सिद्धांत क्या है?
Ans	✗ 1. मोटर, वाइंडिंग (winding) को गर्म करके कार्य करती है।
	✓ 2. मोटर, विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के सिद्धांत के आधार पर कार्य करती है।
	✗ 3. मोटर, स्थिरवैद्युत प्रेरण के सिद्धांत के आधार पर कार्य करती है।
	✗ 4. मोटर, अकेले चुंबकत्व के सिद्धांत के आधार पर संचालित होती है।

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801394057**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**1**

Q.25	3-फेज डायनेमोमीटर-टाइप के शक्ति गुणक मीटर के प्रभावी ढंग से कार्य करने हेतु निम्नलिखित में से किस घटक की आवश्यकता होती है?
Ans	✗ 1. फेज-विस्थापन ट्रांसफार्मर
	✗ 2. फेज विपाटन के लिए संधारित्र
	✗ 3. DC शक्ति आपूर्ति
	✓ 4. प्रत्येक चल कुंडली के साथ श्रेणी क्रम में एक प्रतिरोध

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395425**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.26	आसन्न भागों की आउटलाइन (Outlines) ________ द्वारा दर्शाई जाती है।
Ans	✗ 1. एक डैशित मोटी रेखा
	✗ 2. एक सतत पतली रेखा
	✗ 3. एक सतत मोटी रेखा
	✓ 4. एक चैन थिन डबल-डैशित रेखा

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801396108**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.27	विद्युत परिपथ में स्विच का प्राथमिक कार्य क्या होता है?
Ans	✗ 1. विद्युत ऊर्जा का संग्रहण करना
	✗ 2. AC को DC में बदलना
	✗ 3. वोल्टेज को बढ़ाना
	✓ 4. धारा के प्रवाह को नियंत्रित करना

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801396071**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**1**

Q.28	If the angle of friction increases, the coefficient of friction will _____.
Ans	✓ 1. increase
	✗ 2. decrease
	✗ 3. remain constant
	✗ 4. first increase, then decrease

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801397145**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.29	ट्रांसफार्मर में, प्रेरित्रों का उपयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?
Ans	✗ 1. विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करने हेतु
	✗ 2. चुंबकीय क्षेत्रों में ऊर्जा संग्रहित करने हेतु
	✓ 3. प्रत्यावर्ती धारा (AC) वोल्टेज स्तरों को परिवर्तित करने हेतु
	✗ 4. दिष्ट धारा (DC) के प्रवाह को नियंत्रित करने हेतु

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801394879**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.30	कॉन्टैक्ट थर्मामीटर (contact thermometer) की तुलना में उत्तापमापी (pyrometer) का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?
Ans	✓ 1. उत्तापमापी को वस्तु के साथ सीधे संपर्क की आवश्यकता नहीं होती।
	✗ 2. उत्तापमापी बहुत कम तापमान माप सकते हैं।
	✗ 3. उत्तापमापी सस्ते होते हैं।
	✗ 4. उत्तापमापी केवल चिकित्सा अनुप्रयोगों में प्रयुक्त किया जाता है।

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395941**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**1**

Q.31	भूमिगत केबल (underground cable) का उपयोग सामान्यतः कहां किया जाता है?
Ans	✓ 1. सुरक्षा नियमों वाले व्यस्त शहरों में शिरोपरि लाइनों (overhead lines) के स्थान पर
	✗ 2. दूरस्थ स्थानों में
	✗ 3. तेज पवन वाले स्थानों पर
	✗ 4. ग्रामीण क्षेत्रों में

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393044**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**1**

Q.32	शीट के पदनामों (designations) का मिलान, उनके समाकर्तित आकारों (mm) से कीजिए।

शीट पदनाम	समाकर्तित आकार (mm)
(A) A2	(P) 148 X 210
(B) A3	(Q) 210 X 297
(C) A4	(R) 297 X 420
(D) A5	(S) 420 X 594

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

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395069**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.33	भूमिगत केबलों में विद्युत जोड़ों (electrical joints) से निपटने के दौरान क्या मुख्य सावधानी बरतनी चाहिए?

Ans
1. जोड़ों को आर्द्रता से बचाने के लिए वाटरप्रूफ कनेक्टर और सीलेंट का उपयोग करना चाहिए। ✓
2. अतिरिक्त विद्युत-रोधन सामग्री के साथ जोड़ को अतिभारित करना चाहिए। ✗
3. कभी भी जोड़ पर विद्युत टेप नहीं लगाना चाहिए। ✗
4. बिना उचित परीक्षण के जोड़ अधिष्ठापन करना चाहिए। ✗

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395636**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**1**

Q.34	DC मोटरों के अनुरक्षण में, स्नेहन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
1. मोटर को अधितापन से बचाना ✗
2. मोटर की दक्षता में वृद्धि करना ✗
3. गतिमान अवयवों के बीच घर्षण को कम करना ✓
4. अत्यधिक वोल्टता पात को रोकना ✗

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393026**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**1**

Q.35	जब एक समकोण त्रिभुज अपनी एक भुजा के परित: समकोण बनाते हुए घूमता है, तो प्राप्त ज्यामितीय आकृति _______ होती है।
Ans	✔ 1. शंकु
	✗ 2. बेलन
	✗ 3. छिन्नक
	✗ 4. पिरामिड

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801396083**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.36	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प लोहचुंबकीय क्रोड से बने प्रेरित्रों की एक विशेषता होती है?
Ans	✔ 1. वायु क्रोड प्रेरित्रों की तुलना में उनमें उच्च प्रेरकत्व होता है।
	✗ 2. उनमें कोई फ्लक्स लिंकेज शामिल नहीं होता है।
	✗ 3. वे केवल बहुत उच्च आवृत्तियों पर ही काम करते हैं।
	✗ 4. कम चुंबकशीलता के कारण उनमें कम प्रेरकत्व होता है।

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395434**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**0**

Q.37	DC जनरेटर में निम्नलिखित में से कौन-सा घटक, आर्मेचर चालकों में प्रेरित प्रत्यावर्ती धारा को बाह्य लोड परिपथ के लिए एक-दिशात्मक धारा में परिवर्तित करने के लिए उत्तरदायी होता है?
Ans	✗ 1. रॉकर (Rocker)
	✗ 2. क्षेत्र कुंडली (Field coils)
	✔ 3. दिक्परिवर्तक (Commutator)
	✗ 4. प्रतिकारित कुंडलन (Compensating winding)

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395449**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**1**

Q.38	यदि किसी मशीन में ध्रुवों की संख्या बढ़ जाती है, तो ध्रुव-पिच (pole-pitch) पर क्या प्रभाव पड़ता है?
Ans	✔ 1. ध्रुव-पिच घट जाती है
	✗ 2. ध्रुव-पिच अपरिवर्तित रहती है
	✗ 3. ध्रुव-पिच बढ़ जाती है
	✗ 4. ध्रुव-पिच ऋणात्मक हो जाती है

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395384**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**1**

Q.39	प्रोग्रेसिव लैप (progressive lap) या तरंग कुंडलन में, फ्रंट पिच (YF) और बैक पिच (YB) के बीच सही संबंध क्या है?
Ans	✗ 1. YF = YB
	✗ 2. YF > YB
	✗ 3. YF और YB असंबंधित हैं
	✓ 4. YF < YB

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395393**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.40	दीवारों या छत पर PVC चैनल [केसिंग (casing) और कैपिंग (capping)] संस्थापित करने की सही विधि क्या है?
Ans	✓ 1. 60 cm के अंतराल पर फ्लैट-हेडेड स्क्रू (flat-headed screw) और रॉलप्लग (rawlplug) से फिक्स करना
	✗ 2. आसंजक फीते का उपयोग करके बिना किसी स्क्रू के ही अटैच (Attach) करना
	✗ 3. चैनल को अनियमित अंतराल पर सुरक्षित करने के लिए कीलों का उपयोग करना
	✗ 4. बिना किसी सहारे के सीधे पृष्ठ पर माउंट (Mount) करना

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393293**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**0**

Q.41	निम्नलिखित में से किस ड्राइंग बोर्ड का आकार 1000 mm × 700 mm × 25 mm होता है?
Ans	✗ 1. D_2
	✗ 2. D_3
	✓ 3. D_1
	✗ 4. D_0

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801396070**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.42	What is the primary purpose of testing insulation resistance in transformers?
Ans	✗ 1. To check for mechanical faults
	✗ 2. To measure the oil purity
	✓ 3. To confirm the integrity of insulation and prevent leakage currents
	✗ 4. To ensure the transformer operates at maximum capacity

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395600**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.43	बहुत उच्च तापमान, जैसे कि लाल तप्त धातु, को मापने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा थर्मामीटर सबसे उपयुक्त है?
Ans	✗ 1. एल्कोहल थर्मामीटर
	✓ 2. पायरोमीटर
	✗ 3. डिजिटल थर्मामीटर
	✗ 4. मर्करी थर्मामीटर

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395940**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**1**

Q.44	कोणीय आवृत्ति (W) के पदों में संधारित्रीय प्रतिघात (XC) का सूत्र क्या है?
Ans	✗ 1. $X_C = 2\pi f$
	✗ 2. $X_C = WC$
	✓ 3. $X_C = \frac{1}{WC}$
	✗ 4. $X_C = \frac{1}{2\pi f}$

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393431**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**0**

Q.45	According to standard safety norms, where should the earthing system be connected in a building?
Ans	✗ 1. To the lighting system
	✗ 2. To the nearest power transformer
	✓ 3. To the main electrical panel
	✗ 4. To the roof of the building

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801396151**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**0**

Q.46	ऑब्जेक्ट लाइन (object line) बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस ग्रेड की पेंसिल का उपयोग किया जाता है?
Ans	✗ 1. HB
	✓ 2. H
	✗ 3. 3H
	✗ 4. 2H

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801396076**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.47	आर्क वेल्डिंग अनुप्रयोगों के लिए आमतौर पर किस प्रकार के DC जनरेटर का उपयोग किया जाता है?
Ans	✗ 1. शंट-कुंडलित जनरेटर (Shunt-wound generator)
	✗ 2. संचयी मिश्र-कुंडलित जनरेटर (Cumulative compound-wound generator)
	✓ 3. विभेदक मिश्र-कुंडलित जनरेटर (Differential compound-wound generator)
	✗ 4. श्रेणी-कुंडलित जनरेटर (Series-wound generator)

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393191**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**0**

Q.48	लाल, हरे, नारंगी और सुनहरे बैंड रंगों वाले प्रतिरोधक का प्रतिरोध मान और स्वीकार्य परिवर्तन (tolerance) कितना होता है?
Ans	✗ 1. ±1% स्वीकार्य परिवर्तन के साथ 2,50,000 ओम
	✗ 2. ±10% स्वीकार्य परिवर्तन के साथ 25,000 ओम
	✗ 3. ±5% स्वीकार्य परिवर्तन के साथ 2,500 ओम
	✓ 4. ±5% स्वीकार्य परिवर्तन के साथ 25,000 ओम

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801392956**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**0**

Q.49	यदि आवश्यकता से अधिक रेटिंग वाले फ़्यूज़ (fuse) का उपयोग किया जाए तो क्या होगा?
Ans	✗ 1. परिपथ में वोल्टता कम हो जाएगी
	✓ 2. फ़्यूज़ ब्लो नहीं हो सकता, जिससे संभावित क्षति या आग लग सकती है
	✗ 3. फ़्यूज़ अपेक्षा से अधिक तेज़ी से ब्लो (blow) होगा
	✗ 4. परिपथ स्वतः बंद हो जाएगा

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393357**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**0**

Q.50	विद्युत संस्थापनों में धातु पार्ट्स की अर्थिंग (earthing) क्या प्रदान करती है?
Ans	✗ 1. विद्युत ऊर्जा के संचय के लिए एक मार्ग
	✗ 2. विद्युत प्रणालियों के लिए उच्च वोल्टता
	✗ 3. क्षरण-धाराओं के लिए एक उच्च प्रतिरोध पथ
	✓ 4. क्षरण-धाराओं के लिए एक निम्न प्रतिरोध पथ

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801392709**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**1**

Q.51	यदि 120 kg द्रव्यमान की एक मशीन को 40 kg बल द्वारा 7 m की ऊंचाई तक उठाया जाता है और 14 m चला जाता है, तो वेग अनुपात की गणना कीजिए।
Ans	✔ 1. 2
	✘ 2. 3
	✘ 3. 1
	✘ 4. 4

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395966**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**0**

Q.52	MG सेट के रखरखाव के दौरान मोटर इन्सुलेशन प्रतिरोध की जाँच कैसे की जानी चाहिए?
Ans	✔ 1. मेगर का उपयोग करके
	✘ 2. मल्टीमीटर का उपयोग करके
	✘ 3. इन्सुलेशन का दृष्टिगत रूप से निरीक्षण करके
	✘ 4. मोटर के माध्यम से विद्युत् धारा को मापकर

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395511**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**1**

Q.53	केसिंग-कैपिंग (casing-capping) वायरिंग प्रणाली में केसिंग क्या है?
Ans	✔ 1. तारों को ढकने वाली बाहरी सुरक्षात्मक परत
	✘ 2. तारों पर प्लास्टिक इन्सुलेशन
	✘ 3. सिस्टम में प्रयुक्त कनेक्टर
	✘ 4. तारों के लिए प्रयुक्त धातु कंड्यूट

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801396066**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**1**

Q.54	60° और 30° तथा 45° और 45° कोण वाले सेट स्क्वेयर (set square) में से प्रत्येक का एक कोना (corner) ___________ कोण का है।
Ans	✘ 1. 70°
	✘ 2. 50°
	✔ 3. 90°
	✘ 4. 80°

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395017**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**3**
Marks :	**1**

Q.55	ऑटो ट्रांसफॉर्मर (auto transformer) का उपयोग करने का मुख्य लाभ निम्नलिखित में से क्या है?
Ans	✗ 1. यह प्राथमिक और द्वितीयक परिपथ के बीच विलगन (isolation) प्रदान करता है।
	✓ 2. इसकी दक्षता पारंपरिक ट्रांसफार्मर की तुलना में अधिक होती है।
	✗ 3. यह केवल विशिष्ट आवृत्तियों पर ही संचालित होता है।
	✗ 4. यह पारंपरिक ट्रांसफार्मर की तुलना में अधिक कॉपर का उपयोग करता है।

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395498**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**0**

Q.56	शंट DC जनरेटर का उपयोग आमतौर पर निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?
Ans	✗ 1. बड़े पैमाने पर पॉवर उत्पादन करने हेतु
	✗ 2. प्रत्यावर्तक को उत्तेजन प्रदान करने हेतु
	✗ 3. उच्च वोल्टेज अनुप्रयोग हेतु
	✓ 4. बैटरी चार्ज करने हेतु

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393020**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**1**

Q.57	तार स्थापन प्रणालियों में PVC कंड्यूट का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
Ans	✓ 1. केबलों को यांत्रिक सुरक्षा प्रदान करना
	✗ 2. केबलों को बाह्य चुंबकीय क्षेत्रों से बचाना
	✗ 3. इंस्टालेशन के सौंदर्यात्मक आकर्षण में सुधार करना
	✗ 4. विद्युत चालकता को बढ़ाना

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801396060**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**1**

Q.58	किसी समानांतर परिपथ में, कुल प्रतिरोध (R) और शाखाओं के एकल प्रतिरोधों (R1, R2, R3, ...) के बीच क्या संबंध होता है?
Ans	✓ 1. $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} + ...$
	✗ 2. $R = R_1 \times R_2 \times R_3 + ...$
	✗ 3. $R = R_1 + R_2 + R_3 + ...$
	✗ 4. $\frac{1}{R} = R_1 + R_2 + R_3 + ...$

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393043**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**
Marks :	**1**

Q.59	रबर में सल्फर मिलाकर उसे मजबूत बनाने के लिए, किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?
Ans	✗ 1. बहुलकीकरण
	✓ 2. वल्कनीकरण
	✗ 3. गैल्वनीकरण
	✗ 4. प्रगलन

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801395743**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**2**
Marks :	**1**

Q.60	500 वोल्ट मेगर का उपयोग करके विद्युत-रोधन प्रतिरोध परीक्षण के दौरान, वाइंडिंग और क्रोड के बीच न्यूनतम स्वीकार्य विद्युत-रोधन प्रतिरोध रीडिंग क्या है?
Ans	✗ 1. 5 megohms
	✗ 2. 0.1 megohm
	✗ 3. अनंत
	✓ 4. 1 megohm

Question Type :	**MCQ**
Question ID :	**6306801393307**
Status :	**Marked For Review**
Chosen Option :	**4**
Marks :	**1**