Question Paper Preview

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Line Attendant Distribution Trainee QP4
Subject Name :	Line Attendant Distribution Trainee
Creation Date :	2025-03-27 14:34:10
Duration :	120
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Line Attendant Distribution Trainee

Group Number :	1
Group Id :	63068036928
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100

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

Section Id :	63068067508
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	63068084972

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 6306801388694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Who among the following Gupta officials was responsible for assisting the king in judicial matters?
Options :
1. ✖ Mahapratihara
2. ✔ Mahanandanayaka
3. ✖ Pratihara
4. ✖ Dutaka

Question Number : 1 Question Id : 6306801388694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
निम्नलिखित गुप्त अधिकारियों में से कौन न्यायिक मामलों में राजा की सहायता करने के लिए उत्तरदायी था?
Options :
1. ✖ महाप्रतिहार
2. ✔ महानन्दनायक
3. ✖ प्रतिहार
4. ✖ दुतक

Question Number : 2 Question Id : 6306801409114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Musa Shah, Bhawani Pathak and Debi Chaudhurani were important leaders associated with which of the following rebellions?
Options :
1. ✔ Fakir-Sanyassi revolt
2. ✖ Munda rebellion
3. ✖ Kol uprising
4. ✖ Santhal rebellion

Question Number : 2 Question Id : 6306801409114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
मूसा शाह, भवानी पाठक और देवी चौधरानी, निम्नलिखित में से किस विद्रोह से संबंधित महत्वपूर्ण नेता थे?
Options :
1. ✔ फकीर-संन्यासी विद्रोह (Fakir-Sanyassi revolt)
2. ✖ मुंडा विद्रोह (Munda rebellion)
3. ✖ कोल विद्रोह (Kol uprising)
4. ✖ संथाल विद्रोह (Santhal rebellion))

Question Number : 3 Question Id : 6306801389494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
The British introduced the Subsidiary Alliance System to control the Indian princely states. Who was the architect of this policy?
Options :
1. ✖ Lord Clive

2. ✖ Lord Cornwallis
3. ✔ Lord Wellesley
4. ✖ Lord Dalhousie

Question Number : 3 Question Id : 6306801389494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
अंग्रेजों ने भारतीय रियासतों पर नियंत्रण के लिए सहायक गठबंधन प्रणाली शुरू की। इस नीति के निर्माता कौन थे?
Options :
1. ✖ लॉर्ड क्लाइव (Lord Clive)
2. ✖ लॉर्ड कॉर्नवालिस (Lord Cornwallis)
3. ✔ लॉर्ड वेलेस्ली (Lord Wellesley)
4. ✖ लॉर्ड डलहौजी (Lord Dalhousie)

Question Number : 4 Question Id : 6306801389505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
The acronym NATO stands for ___________.
Options :
1. ✖ North American Treaty Organization
2. ✖ North American Trade Organization
3. ✔ North Atlantic Treaty Organization
4. ✖ North Atlantic Trade Organization

Question Number : 4 Question Id : 6306801389505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
संक्षिप्त नाम NATO का पूर्ण रूप क्या है?
Options :
1. ✖ North American Treaty Organization (नॉर्थ अमेरिकन ट्रीटी ऑर्गेनाइजेशन)
2. ✖ North American Trade Organization (नॉर्थ अमेरिकन ट्रेड ऑर्गेनाइजेशन)
3. ✔ North Atlantic Treaty Organization (नॉर्थ अटलांटिक ट्रीटी ऑर्गेनाइजेशन)
4. ✖ North Atlantic Trade Organization (नॉर्थ अटलांटिक ट्रेड ऑर्गेनाइजेशन)

Question Number : 5 Question Id : 6306801389277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Why has there been a demand for reform in the United Nations (UN)?
Options :
1. ✖ The UN was established after World War I.
2. ✔ The world has changed significantly since the Cold War.
3. ✖ The UN has achieved all its goals and is no longer needed.
4. ✖ The UN only focuses on economic issues.

Question Number : 5 Question Id : 6306801389277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
संयुक्त राष्ट्र (UN) में सुधार की मांग क्यों की जा रही है?
Options :

1. ✖ संयुक्त राष्ट्र की स्थापना प्रथम विश्व युद्ध के बाद हुई थी।
2. ✔ शीत युद्ध के बाद से विश्व में उल्लेखनीय रूप से बदलाव आया है।
3. ✖ संयुक्त राष्ट्र ने अपने सभी लक्ष्य हासिल कर लिए हैं और अब इसकी आवश्यकता नहीं है।
4. ✖ संयुक्त राष्ट्र केवल आर्थिक मुद्दों पर ध्यान देता है।

Question Number : 6 Question Id : 6306801389519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which of the following best describes the structure of the ocean floor?
Options :
1. ✖ It is uniform, with no variation in depth.
2. ✔ It has a shallow continental shelf, a steep continental slope and a deep ocean basin.
3. ✖ It consists mainly of mountain ranges.
4. ✖ It is mostly flat and featureless.

Question Number : 6 Question Id : 6306801389519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
निम्नलिखित में से कौन-सा, महासागर सतह की संरचना का सर्वोत्तम वर्णन करता है?
Options :
1. ✖ यह एकसमान है, इसकी गहराई में कोई विविधता नहीं है।
2. ✔ इसमें एक उथला महाद्वीपीय शेल्फ, एक तीव्र महाद्वीपीय ढलान और एक गहरा समुद्री बेसिन है।
3. ✖ इसमें मुख्य रूप से पर्वत श्रृंखलाएँ शामिल हैं।
4. ✖ यह अधिकतर सपाट एवं आकृतिहीन है।

Question Number : 7 Question Id : 6306801389537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What was one main reason India removed trade barriers in 1991?
Options :
1. ✖ To reduce the country's dependency on agriculture
2. ✔ To attract foreign investment and improve industrial competitiveness
3. ✖ To increase government control over production
4. ✖ To eliminate unemployment completely

Question Number : 7 Question Id : 6306801389537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
1991 में भारत द्वारा व्यापार बाधाएं हटाने का एक मुख्य कारण क्या था?
Options :
1. ✖ देश की कृषि पर निर्भरता कम करना
2. ✔ विदेशी निवेश को आकर्षित करना और औद्योगिक प्रतिस्पर्धा में सुधार करना
3. ✖ उत्पादन पर सरकारी नियंत्रण बढ़ाना
4. ✖ बेरोजगारी को पूरी तरह से खत्म करना

Question Number : 8 Question Id : 6306801389426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Which of the following was related to the Seed ball programme?
Options :
1. ✔ Biodiversity conservation
2. ✖ Industrial development
3. ✖ Mining projects
4. ✖ Urban agriculture

Question Number : 8 Question Id : 6306801389426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
निम्नलिखित में से किसका संबंध सीड बॉल (Seed ball) कार्यक्रम से था?
Options :
1. ✔ जैव विविधता संरक्षण
2. ✖ औद्योगिक विकास
3. ✖ खनन परियोजनाएं
4. ✖ शहरी कृषि

Question Number : 9 Question Id : 6306801408588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Khijadia Wildlife Sanctuary, which is a Ramsar wetlands site of India, is located in which Indian state?
Options :
1. ✔ Gujarat
2. ✖ Maharashtra
3. ✖ Rajasthan
4. ✖ Madhya Pradesh

Question Number : 9 Question Id : 6306801408588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
खिजड़िया वन्यजीव अभयारण्य, जो भारत का एक रामसर आर्द्रभूमि स्थल है, किस भारतीय राज्य में स्थित है?
Options :
1. ✔ गुजरात
2. ✖ महाराष्ट्र
3. ✖ राजस्थान
4. ✖ मध्य प्रदेश

Question Number : 10 Question Id : 6306801408599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
National Policy on Disaster Management was approved by the Union Cabinet of India in which year?
Options :
1. ✖ 1998
2. ✖ 2002
3. ✔ 2009
4. ✖ 2012

Question Number : 10 Question Id : 6306801408599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
भारत के केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा आपदा प्रबंधन पर राष्ट्रीय नीति को किस वर्ष मंजूरी दी गई थी?
Options :
1. ✖ 1998
2. ✖ 2002
3. ✔ 2009
4. ✖ 2012

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

Section Id :	63068067509
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	63068084973
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 11 Question Id : 6306801389523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What is the primary use of manganese?
Options :
1. ✖ Fertiliser production
2. ✔ Steel manufacturing
3. ✖ Food additives
4. ✖ Fuel for power plants

Question Number : 11 Question Id : 6306801389523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
मैंगनीज़ का प्राथमिक उपयोग क्या है?
Options :
1. ✖ उर्वरक उत्पादन
2. ✔ इस्पात निर्माण
3. ✖ खाद्य योजक
4. ✖ बिजली संयंत्रों के लिए ईंधन

Question Number : 12 Question Id : 6306801408827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Which type of soil, characterised by a red to reddish-yellow colour, is formed in regions that experience high rainfall with alternating wet and dry periods?

Options :

1. ✖ Alluvial soil
2. ✔ Laterite soil
3. ✖ Black soil
4. ✖ Desert soil

Question Number : 12 Question Id : 6306801408827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

किस प्रकार की मृदा, जिसका रंग लाल या लाल-पीला होता है, उन क्षेत्रों में बनती है जहां एकांतर क्रम में आर्द्र एवं शुष्क अवधियों में उच्च वर्षा होती है?

Options :

1. ✖ जलोढ़ मृदा
2. ✔ लैटेराइट मृदा
3. ✖ काली मृदा
4. ✖ मरूस्थलीय मृदा

Question Number : 13 Question Id : 6306801408817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Which of the following statements is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Primary industry is concerned with production of goods with the help of nature.
2. ✖ Extractive industry is concerned with extraction of goods from the soil, air or water.
3. ✖ Examples of service industry include the hotel industry, tourism industry and entertainment industry.
4. ✔ All products of service industries come in raw form and they are used by manufacturing industries.

Question Number : 13 Question Id : 6306801408817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन **गलत** है?

Options :

1. ✖ प्राथमिक उद्योग का संबंध प्रकृति की सहायता से माल के उत्पादन से है।
2. ✖ निष्कर्षण उद्योग का संबंध मृदा, वायु या जल से माल के निष्कर्षण से है।
3. ✖ सेवा उद्योग के उदाहरणों में होटल उद्योग, पर्यटन उद्योग और मनोरंजन उद्योग शामिल हैं।
4. ✔ सेवा उद्योग के सभी उत्पाद कच्चे रूप में आते हैं और उनका उपयोग विनिर्माण उद्योगों में किया जाता है।

Question Number : 14 Question Id : 6306801390727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Which of the following Articles of the Indian Constitution focuses on the state's responsibility to minimise income inequalities and work towards eliminating disparities in status, facilities, and opportunities?

Options :

1. ✔ Article 38
2. ✖ Article 39

3. ✖ Article 164

4. ✖ Article 338

Question Number : 14 Question Id : 6306801390727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद आय असमानताओं को कम करने तथा स्थिति, सुविधाओं और अवसरों में असमानताओं को दूर करने की दिशा में काम करने की राज्य के उत्तरदायित्व पर केंद्रित है?
Options :

1. ✔ अनुच्छेद 38

2. ✖ अनुच्छेद 39

3. ✖ अनुच्छेद 164

4. ✖ अनुच्छेद 338

Question Number : 15 Question Id : 6306801390736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which of the following Constitutional Amendments is related to the constitutional status of the Panchayati Raj System in India?
Options :

1. ✖ 42nd Constitutional Amendment

2. ✔ 73rd Constitutional Amendment

3. ✖ 74th Constitutional Amendment

4. ✖ 86th Constitutional Amendment

Question Number : 15 Question Id : 6306801390736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
निम्नलिखित में से कौन-सा संवैधानिक संशोधन भारत में पंचायती राज व्यवस्था की संवैधानिक स्थिति से संबंधित है?
Options :

1. ✖ 42वां संविधान संशोधन

2. ✔ 73वां संविधान संशोधन

3. ✖ 74वां संविधान संशोधन

4. ✖ 86वां संविधान संशोधन

Question Number : 16 Question Id : 6306801389486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
The Council of Ministers in the Union Executive is headed by the:
Options :

1. ✖ President

2. ✖ Vice President

3. ✔ Prime Minister

4. ✖ Speaker of the Lok Sabha

Question Number : 16 Question Id : 6306801389486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
संघीय कार्यपालिका में मंत्रिपरिषद का प्रमुख ________________ होता है।

Options :

1. ✖ राष्ट्रपति
2. ✖ उपराष्ट्रपति
3. ✔ प्रधानमंत्री
4. ✖ लोकसभा अध्यक्ष

Question Number : 17 Question Id : 6306801408619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

The Constitution (Ninety-fourth Amendment) Act of 2006 provided for which states of India that ‘there shall be a Minister in charge of tribal welfare who may in addition be in charge of the welfare of the Scheduled Castes and backward classes or any other work’?

Options :

1. ✖ Bihar and Rajasthan
2. ✖ West Bengal, Assam and Tripura
3. ✖ Uttar Pradesh, Uttarakhand and Himachal Pradesh
4. ✔ Chhattisgarh, Jharkhand, Madhya Pradesh and Odisha

Question Number : 17 Question Id : 6306801408619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

संविधान (94वां संशोधन) अधिनियम, 2006 में भारत के किन राज्यों के लिए यह प्रावधान किया गया कि ‘आदिवासी कल्याण के लिए एक प्रभारी मंत्री होगा जो इसके अतिरिक्त अनुसूचित जातियों और पिछड़े वर्गों के कल्याण अथवा किसी अन्य कार्य का प्रभारी हो सकता है’?

Options :

1. ✖ बिहार और राजस्थान
2. ✖ पश्चिम बंगाल, असम और त्रिपुरा
3. ✖ उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड और हिमाचल प्रदेश
4. ✔ छत्तीसगढ़, झारखंड, मध्य प्रदेश और ओडिशा

Question Number : 18 Question Id : 6306801392245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Which of the following statements about renaming files and folders in an operating system is/are correct?
1. In Windows OS, a file or folder can be renamed by right-clicking on it and selecting the 'Rename' option.
2. In Linux OS, the mv command is used to rename files and folders in the terminal.

Options :

1. ✖ Only 1
2. ✖ Only 2
3. ✔ Both 1 and 2
4. ✖ Neither 1 nor 2

Question Number : 18 Question Id : 6306801392245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

ऑपरेटिंग सिस्टम में फ़ाइलों और फ़ोल्डरों का नाम बदलने (renaming) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
1. विंडोज ओएस (Windows OS) में, किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम उस पर राइट-क्लिक करके और 'Rename'

विकल्प सेलेक्ट करके बदला जा सकता है।
2. लिनक्स ओएस (Linux OS) में, टर्मिनल में फ़ाइलों और फ़ोल्डरों का नाम बदलने के लिए mv कमांड (mv command) का उपयोग किया जाता है।

Options :

1. ✖ केवल 1
2. ✖ केवल 2
3. ✔ 1 और 2 दोनों
4. ✖ न तो 1 और न ही 2

Question Number : 19 Question Id : 6306801393077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Match the System Settings of the Windows 10 OS in Column A with their correct functions in Column B.

Column A	Column B
1. Display Settings	a) Manages network connections like Wi-Fi and Ethernet
2. Sound Settings	b) Adjusts screen resolution and brightness
3. Network Settings	c) Controls audio output and input devices
4. Power Options	d) Configures sleep mode and power-saving plans

Options :

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

Question Number : 19 Question Id : 6306801393077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

कॉलम A में विंडोज 10 ओएस (Windows 10 OS) की सिस्टम सेटिंग्स का कॉलम B में उनके सही फंक्शन (function) से मिलान करें।

कॉलम A	कॉलम B
1. डिस्प्ले सेटिंग्स (Display Settings)	a) वाई-फाई और ईथरनेट (Ethernet) जैसे नेटवर्क कनेक्शन को मैनेज करता है
2. साउंड सेटिंग्स (Sound Settings)	b) स्क्रीन रिज़ॉल्यूशन और ब्राइटनेस (screen resolution and brightness) को समायोजित करता है
3. नेटवर्क सेटिंग्स (Network Settings)	c) ऑडियो आउटपुट और इनपुट डिवाइस (audio output and input devices) को नियंत्रित करता है
4. पावर ऑप्शन (Power Options)	d) स्लीप मोड और पावर-सेविंग प्लान (sleep mode and power-saving plans) को कॉन्फ़िगर (Configures) करता है

Options :

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

4. ✖ 1-d, 2-b, 3-a, 4-c

Question Number : 20 Question Id : 6306801393083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Match the File and Folder Operations of Windows 10 OS in Column A with their correct actions in Column B:

Column A	Column B
1. New Folder	a) Opens a dialog box to create a new file
2. Right-click + New	b) Creates a new folder in the selected location
3. Ctrl + Shift + N	c) Shortcut to create a new folder
4. Save As	d) Saves an existing file with a new name or location

Options :
1. ✔ 1 - b, 2 - a, 3 - c, 4 - d
2. ✖ 1 - a, 2 - d, 3 - b, 4 - c
3. ✖ 1 - b, 2 - c, 3 - a, 4 - d
4. ✖ 1 - c, 2 - b, 3 - d, 4 - a

Question Number : 20 Question Id : 6306801393083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
कॉलम A में दिए गए Windows 10 OS के फ़ाइल और फ़ोल्डर ऑपरेशन को कॉलम B में दी गई उनकी सही क्रियाओं से सुमेलित कीजिए:

कॉलम A	कॉलम B
1. New Folder	a) नई फ़ाइल क्रिएट करने के लिए एक डायलॉग बॉक्स ओपन करता है
2. राइट-क्लिक + New	b) सिलेक्टेड लोकेशन पर एक नया फ़ोल्डर क्रिएट करता है
3. Ctrl + Shift + N	c) नया फ़ोल्डर क्रिएट करने के लिए शॉर्टकट है
4. Save As	d) किसी मौजूदा फ़ाइल को नए नाम के साथ या नए लोकेशन पर सेव करता है

Options :
1. ✔ 1 - b, 2 - a, 3 - c, 4 - d
2. ✖ 1 - a, 2 - d, 3 - b, 4 - c
3. ✖ 1 - b, 2 - c, 3 - a, 4 - d
4. ✖ 1 - c, 2 - b, 3 - d, 4 - a

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

Section Id :	63068067510
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10

Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 63068084974
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 6306801387978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
The book 'Ambedkar: A Life' is written by whom?
Options :
1. ✖ Sanjeev Sanyal
2. ✖ Subhra Gupta
3. ✖ Vairamuthu
4. ✔ Shashi Tharoor

Question Number : 21 Question Id : 6306801387978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
'अम्बेडकर: ए लाइफ' ('Ambedkar: A Life') पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?
Options :
1. ✖ संजीव सान्याल
2. ✖ सुभ्रा गुप्ता
3. ✖ वैरामुत्तु
4. ✔ शशि थरूर

Question Number : 22 Question Id : 6306801407744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Who is the author of the book 'Rama Bhima Soma: Cultural Investigations into Modern Karnataka', launched in 2025?
Options :
1. ✖ Girish Karnad
2. ✔ Srikar Raghavan
3. ✖ UR Ananthamurthy
4. ✖ Ramachandra Guha

Question Number : 22 Question Id : 6306801407744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
2025 में प्रकाशित पुस्तक 'राम भीम सोम: कल्चरल इन्वेस्टिगेशन्स इनटू मॉडर्न कर्नाटक' के लेखक कौन हैं?
Options :
1. ✖ गिरीश कर्नाड
2. ✔ श्रीकर राघवन
3. ✖ यूआर अनंतमूर्ति
4. ✖ रामचन्द्र गुहा

Question Number : 23 Question Id : 6306801388958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

What is the primary objective of the 'Brindavan Gram' scheme launched by the Madhya Pradesh government?

Options :

1. ✖ To promote organic farming practices
2. ✔ To establish model villages focusing on cow protection and rural development
3. ✖ To provide free plots to the poor for building houses
4. ✖ To offer training in various skills to unemployed youth

Question Number : 23 Question Id : 6306801388958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

मध्य प्रदेश सरकार द्वारा शुरू की गई 'वृंदावन ग्राम' योजना का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Options :

1. ✖ जैविक कृषि पद्धतियों को बढ़ावा देना
2. ✔ गौ संरक्षण और ग्रामीण विकास पर ध्यान केंद्रित करते हुए आदर्श गाँव स्थापित करना
3. ✖ गरीबों को आवास बनाने के लिए निःशुल्क भूखंड उपलब्ध कराना
4. ✖ बेरोजगार युवाओं को विभिन्न कौशलों में प्रशिक्षण प्रदान करना

Question Number : 24 Question Id : 6306801407900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

In which month and year did the Madhya Pradesh Assembly pass the MP Jan Vishwas (Amendment of Provisions) Bill-2024?

Options :

1. ✖ November 2024
2. ✔ December 2024
3. ✖ January 2025
4. ✖ October 2024

Question Number : 24 Question Id : 6306801407900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

मध्य प्रदेश विधानसभा ने किस माह और वर्ष में मध्य प्रदेश जन विश्वास (उपबंधों का संशोधन) विधेयक-2024 पारित किया?

Options :

1. ✖ नवंबर 2024
2. ✔ दिसंबर 2024
3. ✖ जनवरी 2025
4. ✖ अक्तूबर 2024

Question Number : 25 Question Id : 6306801409068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

A Hindi writer and journalist and a close associate of Mahatma Gandhi, Viyogi Hari, started a periodical ‘Patit Bandhu’ from Jabalpur to address the grievances of the marginalised and was the founding editor of the journal ‘Harijan Sewak.’ He was born in the _______ district of Madhya Pradesh in 1896.

Options :

1. ✔ Chhatarpur

2. ✖ Jabalpur

3. ✖ Mandsaur

4. ✖ Narsinghpur

Question Number : 25 Question Id : 6306801409068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

हिंदी लेखक एवं पत्रकार और महात्मा गांधी के करीबी सहयोगी वियोगी हरि ने हाशिए पर पड़े लोगों की शिकायतों को दूर करने के लिए जबलपुर से एक पत्रिका 'पतित बंधु' की शुरूआत की और वे 'हरिजन सेवक' पत्रिका के संस्थापक संपादक थे। उनका जन्म 1896 में मध्य प्रदेश के ______ जिले में हुआ था।

Options :

1. ✔ छतरपुर

2. ✖ जबलपुर

3. ✖ मंदसौर

4. ✖ नरसिंहपुर

Question Number : 26 Question Id : 6306801390882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

In which present-day district of Madhya Pradesh was Ramgarh, Avantibai Lodhi's kingdom, located?

Options :

1. ✖ Jabalpur

2. ✔ Dindori

3. ✖ Mandla

4. ✖ Satna

Question Number : 26 Question Id : 6306801390882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

अवंतीबाई लोधी का राज्य रामगढ़ मध्य प्रदेश के किस वर्तमान जिले में स्थित था?

Options :

1. ✖ जबलपुर

2. ✔ डिंडोरी

3. ✖ मंडला

4. ✖ सतना

Question Number : 27 Question Id : 6306801389616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

In which year was the Pachmarhi Biosphere Reserve designated as a World Heritage Site by UNESCO?

Options :

1. ✖ 1999

2. ✖ 2005

3. ✔ 2009

4. ✖ 2012

Question Number : 27 Question Id : 6306801389616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

पचमढ़ी बायोस्फीयर रिजर्व को किस वर्ष यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल के रूप में नामित किया गया था?

Options :

1. ✖ 1999
2. ✖ 2005
3. ✔ 2009
4. ✖ 2012

Question Number : 28 Question Id : 6306801409089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

The Pandav Caves, believed to be the caves where the Pandavas from the Mahabharata took shelter during their exile, and the Jata Shankar Caves, known for their unique rock formations, are located at which of the following places in Madhya Pradesh?

Options :

1. ✖ Bhopal
2. ✖ Bandhavgarh
3. ✔ Pachmarhi
4. ✖ Khajuraho

Question Number : 28 Question Id : 6306801409089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

महाभारत काल में पांडवों के वनवास दौरान उनकी शरणस्थली के रूप में वर्णित पांडव गुफाएं और जटाशंकर गुफाएं, जो अपनी अनूठी शैलाकृतियों के लिए प्रसिद्ध हैं, मध्य प्रदेश में निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित हैं?

Options :

1. ✖ भोपाल
2. ✖ बांधवगढ़
3. ✔ पचमढ़ी
4. ✖ खजुराहो

Question Number : 29 Question Id : 6306801389334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

What role does the Watershed Development Programme (WDP) play in Madhya Pradesh?

Options :

1. ✖ It promotes urban infrastructure development.
2. ✔ It enhances soil conservation and water availability for agriculture.
3. ✖ It builds highways and expressways.
4. ✖ It provides free drinking water to all citizens.

Question Number : 29 Question Id : 6306801389334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

मध्य प्रदेश में वाटरशेड विकास कार्यक्रम (WDP) की क्या भूमिका है?

Options :

1. ✖ यह शहरी अवसंरचना विकास को बढ़ावा देता है।
2. ✔ यह कृषि के लिए मृदा संरक्षण और जल उपलब्धता को बढ़ाता है।

3. ✖ यह राजमार्गों और द्रुतमार्गों का निर्माण करता है।

4. ✖ यह सभी नागरिकों को मुफ्त पेयजल उपलब्ध कराता है।

Question Number : 30 Question Id : 6306801388730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Which of the following countries launched the first-ever commercial space tourism mission to the Moon in November 2024?

Options :

1. ✔ The United States
2. ✖ Russia
3. ✖ Germany
4. ✖ The United Arab Emirates

Question Number : 30 Question Id : 6306801388730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

नवंबर 2024 में, निम्नलिखित में से किस देश ने चंद्रमा के लिए पहला वाणिज्यिक अंतरिक्ष पर्यटन मिशन लॉन्च किया?

Options :

1. ✔ यूनाइटेड स्टेट
2. ✖ रूस
3. ✖ जर्मनी
4. ✖ संयुक्त अरब अमीरात

Logical Reasoning and Mathematics up to 10th level

Section Id :	63068067511
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	63068084975
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 31 Question Id : 630680573037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Gopal bought 51 books for Rs 1135 from one shop and 41 books for Rs 905 from another. What is the average price (in Rs) he paid per book ?

Options :

1. ✔ 22.17
2. ✖ 21.39
3. ✖ 20.68

4. ✖ 23.15

Question Number : 31 Question Id : 630680573037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
गोपाल ने एक दुकान से 1135 रुपये में 51 पुस्तकें और दूसरी दुकान से 905 रुपये में 41 पुस्तकें खरीदीं। प्रति पुस्तक उसके द्वारा भुगतान किया गया औसत मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 22.17
2. ✖ 21.39
3. ✖ 20.68
4. ✖ 23.15

Question Number : 32 Question Id : 630680704412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Simplify:

$$\frac{(3^3 x\ 4^4 x\ 2^3)}{(3^1 x\ 4^2 x\ 2^3)}$$

Options :

1. ✔ 144
2. ✖ 143
3. ✖ 145
4. ✖ 154

Question Number : 32 Question Id : 630680704412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

$\frac{(3^3 x\ 4^4 x\ 2^3)}{(3^1 x\ 4^2 x\ 2^3)}$ को सरल करें।

Options :

1. ✔ 144
2. ✖ 143
3. ✖ 145
4. ✖ 154

Question Number : 33 Question Id : 630680591285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
If 25% of k is 10 less than 2400% of 10, then k is:

Options :

1. ✔ 920
2. ✖ 900
3. ✖ 880
4. ✖ 960

Question Number : 33 Question Id : 630680591285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

यदि k का 25%, 10 के 2400% से 10 कम है, तो k का मान कितना है?

Options :

1. ✔ 920
2. ✖ 900
3. ✖ 880
4. ✖ 960

Question Number : 34 Question Id : 6306801071689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

₹6000 were divided among P, Q and R, such that 3 times of P = 4 times of Q = 9 times of R. Find the share of R.

Options :

1. ✔ ₹960
2. ✖ ₹787
3. ✖ ₹762
4. ✖ ₹872

Question Number : 34 Question Id : 6306801071689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

₹6000 को P, Q और R के बीच इस प्रकार बांटा गया कि, P का 3 गुना = Q का 4 गुना = R का 9 गुना है। R का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ ₹960
2. ✖ ₹787
3. ✖ ₹762
4. ✖ ₹872

Question Number : 35 Question Id : 6306801226951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Two taps can fill a cistern in 13 hours and 13 hours respectively. A third tap can empty it in 16 hours. How long will it take to fill the empty cistern, if all of them are opened together?

Options :

1. ✔ $10\frac{18}{19} hours$
2. ✖ $9\frac{18}{19} hours$
3. ✖ $12\frac{18}{19} hours$

4. ✖ $7\frac{18}{19} hours$

Question Number : 35 Question Id : 6306801226951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

दो नल, एक टंकी को क्रमशः 13 घंटे (hours) और 13 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल उसी टंकी को 16 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नलों को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

Options :

1. ✔ $10\frac{18}{19} hours$

2. ✖ $9\frac{18}{19} hours$

3. ✖ $12\frac{18}{19} hours$

4. ✖ $7\frac{18}{19} hours$

Question Number : 36 Question Id : 6306801053315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Seven boxes J, K, L, M, P, Q and R are kept one over the other, but not necessarily in the same order. Only four boxes are kept between J and Q. Only M is kept above J. Only two boxes are kept between L and R. P is kept immediately above K. R is not kept immediately above P. How many boxes are kept between P and R?

Options :

1. ✖ Four
2. ✖ Three
3. ✖ Two
4. ✔ One

Question Number : 36 Question Id : 6306801053315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

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। J और Q के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। J के ऊपर केवल M रखा गया है। L और R के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। P को K के ठीक ऊपर रखा गया है। R को P के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। P और R के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Options :

1. ✖ चार
2. ✖ तीन
3. ✖ दो

4. ✔ एक

Question Number : 37 Question Id : 630680560982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

In a certain code language, 'flow is fast' is coded as 'gim dim tim' and 'stop the flow' is coded as 'jim tim lim'. How is 'flow' coded in the given language?

Options :

1. ✖ gim
2. ✔ tim
3. ✖ dim
4. ✖ jim

Question Number : 37 Question Id : 630680560982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

किसी निश्चित कूट भाषा में, 'flow is fast' को 'gim dim tim' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'stop the flow' को 'jim tim lim' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'flow' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Options :

1. ✖ gim
2. ✔ tim
3. ✖ dim
4. ✖ jim

Question Number : 38 Question Id : 630680847290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

How many meaningful five-letter English words can be formed using D, X, I, N and E using all the letters, but each letter only once in each word?

Options :

1. ✖ None
2. ✖ One
3. ✔ Two
4. ✖ More than two

Question Number : 38 Question Id : 630680847290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

D, X, I, N और E के सभी अक्षरों का उपयोग करके, लेकिन प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग करके कितने सार्थक पाँच-अक्षरीय अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं?

Options :

1. ✖ एक भी नहीं
2. ✖ एक
3. ✔ दो
4. ✖ दो से अधिक

Question Number : 39 Question Id : 630680678545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
MQ 9 is related to IK −6 in a certain way. In the same way, PS 14 is related to LM −1. To which of the following is JR 6 related following the same logic?
Options :
1. ✖ EK −9
2. ✔ FL −9
3. ✖ FE −9
4. ✖ WL −11

Question Number : 39 Question Id : 630680678545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
MQ 9 एक निश्चित तरीके से IK −6 से संबंधित है। उसी तरह PS 14, LM −1 से संबंधित है। समान तर्क के अनुसार JR 6 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Options :
1. ✖ EK −9
2. ✔ FL −9
3. ✖ FE −9
4. ✖ WL −11

Question Number : 40 Question Id : 630680881863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the letter-cluster pair that DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)
Options :
1. ✔ PS−NT
2. ✖ JM−IL
3. ✖ XA−WZ
4. ✖ IL−HK

Question Number : 40 Question Id : 630680881863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित **नहीं** है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
Options :
1. ✔ PS−NT
2. ✖ JM−IL
3. ✖ XA−WZ
4. ✖ IL−HK

Subject related questions

Section Id :	63068067512
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	60
Number of Questions to be attempted :	60
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	63068084976
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 6306801396058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which of the following is NOT the correct purpose of studying engineering drawing?
Options :
1. ✖ To develop the ability to produce simple engineering drawing and sketches based on current practice
2. ✖ To develop the skills to read manufacturing and construction drawings used in industry
3. ✖ To develop a working knowledge of the layout of plant and equipment
4. ✔ To develop skills in not to abstract information from calculation sheets and schematic diagrams

Question Number : 41 Question Id : 6306801396058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
इंजीनियरिंग ड्राइंग का अध्ययन करने का सही उद्देश्य निम्नलिखित में से क्या **नहीं** है?
Options :
1. ✖ वर्तमान पद्धति के आधार पर सरल इंजीनियरिंग ड्राइंग और रेखाचित्र तैयार करने की क्षमता विकसित करना
2. ✖ उद्योग में प्रयुक्त विनिर्माण और संरचना चित्रों को पढ़ने का कौशल विकसित करना
3. ✖ संयंत्र एवं उपकरणों के लेआउट का कार्यशील ज्ञान विकसित करना
4. ✔ गणना शीट और योजनाबद्ध आरेखों से सूचना को अमूर्त न करने का कौशल विकसित करना

Question Number : 42 Question Id : 6306801396063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which of the following conventions in engineering drawing is used to show the interior details of an object by pretending to cut the object on a plane?
Options :
1. ✖ Orthographic projection
2. ✖ Dimensioning
3. ✔ Sectioning
4. ✖ Assembly drawings

Question Number : 42 Question Id : 6306801396063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
इंजीनियरिंग ड्राइंग में निम्नलिखित में से किस परिपाटी का उपयोग किसी वस्तु को समतल पर काटा हुआ दिखा कर उसके आंतरिक विवरण को दिखाने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ लंबकोणिक प्रक्षेप (Orthographic projection)
2. ✖ विमांकन (Dimensioning)
3. ✔ परिच्छेदन (Sectioning)
4. ✖ असेंबली ड्राइंग (Assembly drawings)

Question Number : 43 Question Id : 6306801396096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

The width of the capital letter 'X' in single-stroke lettering is _____, where, d = line thickness.

Options :

1. ✖ 1d
2. ✖ 5d
3. ✔ 8d
4. ✖ 12d

Question Number : 43 Question Id : 6306801396096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

सिंगल-स्ट्रोक लेटरिंग (single-stroke lettering) में बड़े अक्षर 'X' की चौड़ाई _____ होती है, जहाँ, d = रेखा की मोटाई है।

Options :

1. ✖ 1d
2. ✖ 5d
3. ✔ 8d
4. ✖ 12d

Question Number : 44 Question Id : 6306801396115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

To construct a rectangle, we need to know the length of _______.

Options :

1. ✔ two adjacent sides
2. ✖ only length
3. ✖ only width
4. ✖ perimeter

Question Number : 44 Question Id : 6306801396115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

एक आयत बनाने के लिए, हमें __________ जानने की आवश्यकता होती है।

Options :

1. ✔ दो आसन्न भुजाओं की लंबाई
2. ✖ केवल लंबाई
3. ✖ केवल चौड़ाई
4. ✖ परिमाप

Question Number : 45 Question Id : 6306801395040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

The angle that is more than 180° is called a/an ______ angle.

Options :

1. ✔ reflex
2. ✖ acute
3. ✖ right
4. ✖ obtuse

Question Number : 45 Question Id : 6306801395040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

वह कोण जो 180° से अधिक होता है उसे ______ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ प्रतिवर्ती कोण
2. ✖ न्यून कोण
3. ✖ समकोण
4. ✖ अधिकोण

Question Number : 46 Question Id : 6306801395066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Match the columns and select the correct option from the following.

Sheet Designation	Trimmed Size (mm)
(A) A0	(P) 297 X 420
(B) A1	(Q) 420 X 594
(C) A2	(R) 594 X 841
(D) A3	(S) 841 X 1189

Options :

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

Question Number : 46 Question Id : 6306801395066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

स्तंभों को सुमेलित करें और निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें।

शीट डेसिग्नेशन (Sheet Designation)	ट्रिम किया गया आकार (mm)
(A) A0	(P) 297 X 420
(B) A1	(Q) 420 X 594
(C) A2	(R) 594 X 841
(D) A3	(S) 841 X 1189

Options :

1. ✔ A-S, B-R, C-Q, D-P
2. ✖ A-P, B-R, C-Q, D-S
3. ✖ A-S, B-R, C-P, D-Q

4. ✖ A-R, B-S, C-Q, D-P

Question Number : 47 Question Id : 6306801395033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Dashed thick lines are used to represent ______ in drawing.

Options :

1. ✔ Hidden outlines/edges
2. ✖ Visible edges
3. ✖ Visible outlines
4. ✖ Cutting planes

Question Number : 47 Question Id : 6306801395033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

ड्रॉइंग में, _________________ को दर्शाने के लिए डैशित मोटी रेखाओं का उपयोग किया जाता है।

Options :

1. ✔ हिडन आउटलाइन (Hidden outlines)/कोरों (edges)
2. ✖ विजिबल कोरों (Visible edges)
3. ✖ विजिबल आउटलाइन (Visible outlines)
4. ✖ कर्तन तलों (Cutting planes)

Question Number : 48 Question Id : 6306801396127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Which of the following types of pictorial views has one surface parallel to the picture plane and other sides vanishing to a single point?

Options :

1. ✖ Isometric
2. ✖ Orthogonal
3. ✖ Oblique
4. ✔ One-point perspective

Question Number : 48 Question Id : 6306801396127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

निम्नलिखित में से किस प्रकार के चित्रात्मक दृश्य (pictorial views) में एक पृष्ठ, चित्र तल (picture plane) के समानांतर होता है तथा अन्य भुजाएँ एक बिंदु पर लुप्त हो जाती हैं?

Options :

1. ✖ समदूरीक (Isometric)
2. ✖ लंबकोणिक (Orthogonal)
3. ✖ तिर्यक (Oblique)
4. ✔ एक-बिंदु परिप्रेक्ष्य (One-point perspective)

Question Number : 49 Question Id : 6306801395675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

The sides of a right-angled triangle are 13 cm and 17 cm. Find the hypotenuse.

Options :

1. ✖ 17.5 cm
2. ✔ 21.4 cm
3. ✖ 26.3 cm
4. ✖ 30 cm

Question Number : 49 Question Id : 6306801395675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
एक समकोण त्रिभुज की भुजाएँ 13 cm और 17 cm हैं। इसका कर्ण ज्ञात कीजिए।
Options :
1. ✖ 17.5 cm
2. ✔ 21.4 cm
3. ✖ 26.3 cm
4. ✖ 30 cm

Question Number : 50 Question Id : 6306801395750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which of the following statements correctly defines the density?
Options :
1. ✔ The mass of an object per unit volume
2. ✖ The volume of an object per unit mass
3. ✖ The product of mass and volume
4. ✖ The addition of mass and volume

Question Number : 50 Question Id : 6306801395750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, घनत्व को सटीक रूप से परिभाषित करता है?
Options :
1. ✔ प्रति इकाई आयतन में पिंड का द्रव्यमान
2. ✖ प्रति इकाई द्रव्यमान में पिंड का आयतन
3. ✖ द्रव्यमान और आयतन का गुणनफल
4. ✖ द्रव्यमान और आयतन का योगफल

Question Number : 51 Question Id : 6306801395932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which of the following represents the correct boiling point of water?
Options :
1. ✖ 112 centigrade
2. ✖ 108 Fahrenheit
3. ✖ 273 Kelvin
4. ✔ 80 Reaumur

Question Number : 51 Question Id : 6306801395932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
निम्नलिखित में से कौन-सा, जल के सही क्वथनांक को निरूपित करता है?

Options :

1. ✖ 112 सेन्टीग्रेड
2. ✖ 108 फारेनहाइट
3. ✖ 273 केल्विन
4. ✔ 80 रेअम्युर

Question Number : 52 Question Id : 6306801396016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

A block weighing 100 N is placed on a surface with a coefficient of friction of 0.2. What force is required to move the block?

Options :

1. ✖ 0.002 N
2. ✔ 20 N
3. ✖ 200 N
4. ✖ 500 N

Question Number : 52 Question Id : 6306801396016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

100 N भार के एक ब्लॉक को 0.2 घर्षण गुणांक वाले पृष्ठ पर रखा गया है। ब्लॉक को स्थानांतरित (move) करने के लिए कितने बल की आवश्यकता होगी?

Options :

1. ✖ 0.002 N
2. ✔ 20 N
3. ✖ 200 N
4. ✖ 500 N

Question Number : 53 Question Id : 6306801395937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Why is mercury preferred over alcohol in thermometers for high temperatures?

Options :

1. ✖ Mercury is less toxic than alcohol.
2. ✖ Mercury sticks to glass.
3. ✔ Mercury can measure higher temperature than alcohol.
4. ✖ Mercury expands randomly.

Question Number : 53 Question Id : 6306801395937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

उच्च तापमानों के लिए थर्मामीटर में एल्कोहल की अपेक्षा मर्करी को प्राथमिकता क्यों दी जाती है?

Options :

1. ✖ मर्करी, एल्कोहल की तुलना में कम विषैला होता है।
2. ✖ मर्करी काँच पर चिपक जाता है।
3. ✔ मर्करी, एल्कोहल की तुलना में अधिक तापमान माप सकता है।
4. ✖ मर्करी यादृच्छिक रूप से प्रसारित होता है।

Question Number : 54 Question Id : 6306801395958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Find the lateral surface area if a cone has a base radius of 7 cm and its volume is 1232 cm^3. [Take $\pi = \frac{22}{7}$]

Options :

1. ✖ 616 cm^2
2. ✖ 786 cm^2
3. ✖ 352 cm^2
4. ✔ 550 cm^2

Question Number : 54 Question Id : 6306801395958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

यदि एक शंकु की आधार त्रिज्या 7 cm है तथा इसका आयतन 1232 cm^3 है, तो पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए]

Options :

1. ✖ 616 cm^2
2. ✖ 786 cm^2
3. ✖ 352 cm^2
4. ✔ 550 cm^2

Question Number : 55 Question Id : 6306801395662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

If you divide $\frac{4}{5}$ by $\frac{16}{15}$, what is the result?

Options :

1. ✔ $\frac{3}{4}$
2. ✖ $\frac{75}{64}$
3. ✖ $\frac{64}{75}$
4. ✖ $\frac{4}{3}$

Question Number : 55 Question Id : 6306801395662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

यदि $\frac{4}{5}$ को $\frac{16}{15}$ से विभाजित करते हैं, तो परिणाम कितना प्राप्त होगा?

Options :

1. ✔ $\frac{3}{4}$

2. ✖ $\frac{75}{64}$
3. ✖ $\frac{64}{75}$
4. ✖ $\frac{4}{3}$

Question Number : 56 Question Id : 6306801395741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What is the typical carbon content in carbon steel?
Options :
1. ✔ 0.15% - 1.5%
2. ✖ 2% - 4%
3. ✖ 4% - 6%
4. ✖ 10% - 12%

Question Number : 56 Question Id : 6306801395741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
कार्बन इस्पात में कार्बन-अंश सामान्यतः कितना होना है?
Options :
1. ✔ 0.15% - 1.5%
2. ✖ 2% - 4%
3. ✖ 4% - 6%
4. ✖ 10% - 12%

Question Number : 57 Question Id : 6306801392708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What is the primary function of earthing?
Options :
1. ✖ To connect live conductors directly to the earth
2. ✔ To connect non-conductive metal parts to the earth via a low-resistance conductor
3. ✖ To insulate electrical systems from faults
4. ✖ To increase the voltage potential of the system

Question Number : 57 Question Id : 6306801392708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
अर्थिंग (earthing) का मुख्य कार्य क्या है?

Options :
1. ✖ विद्युन्मय चालकों को सीधे भूमि (earth) से जोड़ना
2. ✔ अचालकीय धातु पार्ट्स को निम्न प्रतिरोध चालक द्वारा भूमि से जोड़ना
3. ✖ विद्युत प्रणालियों को दोषों (faults) से बचाना
4. ✖ प्रणाली की वोल्टता क्षमता में वृद्धि करना

Question Number : 58 Question Id : 6306801392714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What is the minimum required length for rod or pipe electrodes?
Options :
1. ✖ 1.5 metre
2. ✖ 2.0 metre
3. ✔ 2.5 metre
4. ✖ 3.0 metre

Question Number : 58 Question Id : 6306801392714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
रॉड या पाइप इलेक्ट्रोड के लिए न्यूनतम आवश्यक लंबाई कितनी होती है?
Options :
1. ✖ 1.5 मीटर
2. ✖ 2.0 मीटर
3. ✔ 2.5 मीटर
4. ✖ 3.0 मीटर

Question Number : 59 Question Id : 6306801395658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What is the primary difference between earthing and grounding in electrical systems?
Options :
1. ✖ Earthing is used to protect electrical equipment, while grounding is for human safety.
2. ✖ There is no difference; earthing and grounding mean the same thing.
3. ✖ Earthing is for high-voltage systems, while grounding is for low-voltage systems.
4. ✔ Earthing is for electric shock, while grounding focuses on system stability.

Question Number : 59 Question Id : 6306801395658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
विद्युत प्रणालियों में अर्थिंग और ग्राउंडिंग (earthing and grounding) के बीच मुख्य अंतर क्या होता है?
Options :
1. ✖ अर्थिंग का उपयोग विद्युत उपकरणों की सुरक्षा के लिए किया जाता है, जबकि ग्राउंडिंग मानव सुरक्षा के लिए है।
2. ✖ दोनों में कोई अंतर नहीं है; अर्थिंग और ग्राउंडिंग का अर्थ एक ही है।
3. ✖ अर्थिंग उच्च-वोल्टता प्रणालियों के लिए है, जबकि ग्राउंडिंग कम-वोल्टता प्रणालियों के लिए है।
4. ✔ अर्थिंग विद्युत् प्रघात के लिए है, जबकि ग्राउंडिंग प्रणाली के स्थायित्व पर केंद्रित होती है।

Question Number : 60 Question Id : 6306801392344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What is an earth resistance tester used for?
Options :
1. ✖ Measuring the voltage in electrical circuits
2. ✔ Measuring the resistance between any two points of the earth
3. ✖ Testing the insulation of electrical wires
4. ✖ Measuring current flow in a circuit

Question Number : 60 Question Id : 6306801392344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
भू-प्रतिरोध परीक्षित्र का उपयोग क्यों किया जाता है?
Options :
1. ✖ विद्युत परिपथों में वोल्टता मापने के लिए
2. ✔ भूमि के किन्हीं दो बिंदुओं के बीच प्रतिरोध मापने के लिए
3. ✖ विद्युत तारों के विद्युतरोधन का परीक्षण करने के लिए
4. ✖ परिपथ में प्रवाहित धारा को मापने के लिए

Question Number : 61 Question Id : 6306801392903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What should be checked if a DC motor fails to start due to low or no terminal voltage?
Options :
1. ✖ The motor's insulation resistance
2. ✖ The motor's speed settings
3. ✖ The alignment of the motor shaft
4. ✔ The incoming voltage against the nameplate rating

Question Number : 61 Question Id : 6306801392903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
यदि कोई DC मोटर, टर्मिनल वोल्टता के अभाव या अनुपस्थिति के कारण चालू नहीं हो पाती है, तो किस चीज़ की जांच करनी चाहिए?
Options :
1. ✖ मोटर का रोधन प्रतिरोध
2. ✖ मोटर की स्पीड सेटिंग
3. ✖ मोटर शाफ्ट का संरेखण
4. ✔ नेमप्लेट रेटिंग (nameplate rating) के विरुद्ध आने वाली वोल्टता

Question Number : 62 Question Id : 6306801393078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
In a DC shunt motor, how is the field winding connected?
Options :
1. ✖ In series with the armature winding
2. ✔ In parallel with the armature winding
3. ✖ Externally through an external excitation circuit
4. ✖ Independently without connection to the armature

Question Number : 62 Question Id : 6306801393078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
DC शंट मोटर में फील्ड वाइंडिंग को कैसे संयोजित किया जाता है?
Options :
1. ✖ आर्मेचर वाइंडिंग के साथ श्रेणी क्रम में
2. ✔ आर्मेचर वाइंडिंग के साथ समांतर क्रम में

3. ✖ बाह्य रूप से बाह्य उत्तेजन परिपथ के माध्यम से

4. ✖ आर्मेचर में संयोजन के बिना स्वतंत्र रूप से

Question Number : 63 Question Id : 6306801395375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Which type of DC motor is most commonly used in applications requiring both high starting torque and good speed regulation?

Options :

1. ✖ DC Shunt Motor
2. ✖ DC Series Motor
3. ✔ DC Compound Motor
4. ✖ Universal Motor

Question Number : 63 Question Id : 6306801395375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

उच्च प्रवर्तन बलाघूर्ण और उत्तम चाल नियमन दोनों की आवश्यकता वाले अनुप्रयोगों में किस प्रकार की DC मोटर का सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ DC शंट मोटर
2. ✖ DC श्रेणी मोटर
3. ✔ DC कंपाउंड मोटर
4. ✖ सार्वत्रिक मोटर

Question Number : 64 Question Id : 6306801395556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

In DC motors, the speed is _____ to the armature voltage and _________ to the field current.

Options :

1. ✔ proportional, inversely proportional
2. ✖ proportional and independent
3. ✖ independent and proportional
4. ✖ inversely proportional, proportional

Question Number : 64 Question Id : 6306801395556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

DC मोटर में, चाल (speed), आर्मेचर वोल्टेज के/से ____________ और क्षेत्र धारा के/से ____________ होती है।

Options :

1. ✔ समानुपाती, व्युत्क्रमानुपाती
2. ✖ समानुपाती, स्वतंत्र
3. ✖ स्वतंत्र, समानुपाती
4. ✖ व्युत्क्रमानुपाती, समानुपाती

Question Number : 65 Question Id : 6306801396140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

What is the significance of front pitch in winding design?

Options :

1. ✖ It helps determine the number of poles in the machine.
2. ✔ It influences the coil's distribution and helps to reduce harmonics.
3. ✖ It determines the speed of the machine.
4. ✖ It is used to calculate the armature resistance.

Question Number : 65 Question Id : 6306801396140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

वाइंडिंग डिज़ाइन में अग्र अंतराल (front pitch) का क्या महत्व है?

Options :

1. ✖ यह मशीन में ध्रुवों की संख्या निर्धारित करने में सहायता करता है।
2. ✔ यह कुंडली के वितरण को प्रभावित करता है और हार्मोनिक (harmonic) को कम करने में सहायता करता है।
3. ✖ यह मशीन की चाल निर्धारित करता है।
4. ✖ इसका उपयोग आर्मेचर प्रतिरोध की गणना करने के लिए किया जाता है।

Question Number : 66 Question Id : 6306801393017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

What is the working principle of a DC generator?

Options :

1. ✔ Faraday's Law of Electromagnetic Induction
2. ✖ Ampere’s Law
3. ✖ Lenz's Law
4. ✖ Ohm's Law

Question Number : 66 Question Id : 6306801393017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

DC जनित्र किस नियम पर कार्य करता है?

Options :

1. ✔ फैराडे का विद्युत चुम्बकीय प्रेरण का नियम
2. ✖ ऐम्पियर का नियम
3. ✖ लेन्ज़ का नियम
4. ✖ ओम का नियम

Question Number : 67 Question Id : 6306801393339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

What does the term 'coil pitch' refer to in a DC machine?

Options :

1. ✖ The number of coils wound around a single pole
2. ✔ The distance between the centres of two adjacent coils
3. ✖ The length of the armature coil

4. ✖ The number of turns in a coil

Question Number : 67 Question Id : 6306801393339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
DC मशीन में शब्द 'कुंडली अंतराल (coil pitch)' का क्या अर्थ है?
Options :
1. ✖ एक एकल पोल के चारों ओर लपेटी गई कुंडलियों की संख्या
2. ✔ दो आसन्न कुंडलियों के केंद्रों के बीच की दूरी
3. ✖ आर्मेचर कुंडली की लंबाई
4. ✖ कुंडली में फेरों की संख्या

Question Number : 68 Question Id : 6306801393337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
If the number of poles in a DC machine is doubled, what happens to the pole pitch?
Options :
1. ✔ The pole pitch is halved.
2. ✖ The pole pitch is doubled.
3. ✖ The pole pitch remains unchanged.
4. ✖ The pole pitch becomes four times smaller.

Question Number : 68 Question Id : 6306801393337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
यदि एक DC मशीन में ध्रुवों की संख्या दोगुनी कर दी जाए, तो ध्रुव अंतराल (pole pitch) पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
Options :
1. ✔ ध्रुव अंतराल आधा हो जाएगा।
2. ✖ ध्रुव अंतराल दोगुना हो जाएगा।।
3. ✖ ध्रुव अंतराल अपरिवर्तित रहेगा।
4. ✖ ध्रुव अंतराल चार गुना छोटा हो जाएगा।

Question Number : 69 Question Id : 6306801395550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
In the armature of a DC machine, there are 72 conductors, 36 coils, 36 slots and 4 poles. Determine the pole pitch.
Options :
1. ✔ 18 in terms of conductors
2. ✖ 144 in terms of slots
3. ✖ 12 in terms of slots
4. ✖ 9 in terms of conductors

Question Number : 69 Question Id : 6306801395550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
एक DC मशीन के आर्मेचर में 72 चालक, 36 कुंडली, 36 खाँचे (slots) और 4 ध्रुव हैं। ध्रुव पिच ज्ञात कीजिए।
Options :
1. ✔ चालकों के पदों में 18 (18 in terms of conductors)

2. ✖ खाँचों के पदों में 144 (144 in terms of slots)
3. ✖ खाँचों के पदों में 12 (12 in terms of slots)
4. ✖ चालकों के पदों में 9 (9 in terms of conductors)

Question Number : 70 Question Id : 6306801393209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
For a star-connected balanced load with a neutral point accessible, how is the total power calculated using the single wattmeter method?
Options :
1. ✖ Multiply the wattmeter reading by 2
2. ✔ Multiply the wattmeter reading by 3
3. ✖ Divide the wattmeter reading by 3
4. ✖ Subtract the reactive power from the wattmeter reading

Question Number : 70 Question Id : 6306801393209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
एक न्यूट्रल बिंदु (neutral point) तक अभिगम्य वाले स्टार-कनेक्टेड संतुलित भार (star-connected balanced load) के लिए, एकल वाटमीटर विधि का उपयोग करके कुल शक्ति की गणना कैसे की जाती है?

Options :
1. ✖ वाटमीटर रीडिंग को 2 से गुणा करके
2. ✔ वाटमीटर रीडिंग को 3 से गुणा करके
3. ✖ वाटमीटर रीडिंग को 3 से भाग दे करके
4. ✖ वाटमीटर रीडिंग में से प्रतिघाती शक्ति (reactive power) घटा करके

Question Number : 71 Question Id : 6306801395649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which of the following instruments is used to measure electrical power directly?
Options :
1. ✔ Wattmeter
2. ✖ Ohmmeter
3. ✖ Voltmeter
4. ✖ Ammeter

Question Number : 71 Question Id : 6306801395649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
विद्युत शक्ति को प्रत्यक्षतः मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
Options :
1. ✔ वाटमीटर
2. ✖ ओममीटर
3. ✖ वोल्टमीटर
4. ✖ एमीटर

Question Number : 72 Question Id : 6306801396036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Consider the following statements related to energy meter. Which of the given statements are correct?

1) The potential coil is connected across the load.
2) The current coil is wound with many turns of fine wire.
3) Excessive voltage across the potential coil can cause creeping.
4) The permeant brake magnet produces an opposing torque that acts against the turning torque of the aluminum disc.

Options :

1. ✖ 1, 2, 3 and 4
2. ✖ 1, 2 and 3 only
3. ✖ 2 and 3 only
4. ✔ 1, 3 and 4 only

Question Number : 72 Question Id : 6306801396036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
ऊर्जा मापी से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए। दिए गए कथनों में से कौन-से कथन सही हैं?

1) विभव कुंडली, लोड में संयोजित की जाती है।
2) धारा कुंडली को महीन तार के कई फेरों से कुंडलित किया जाता है।
3) विभव कुंडली में अत्यधिक वोल्टता के कारण विसर्पण उत्पन्न हो सकता है।
4) परमैंट ब्रेक मैग्नेट (permeant brake magnet) एक विरोधी बलाघूर्ण उत्पन्न करता है, जो ऐलुमिनियम डिस्क के वर्तन बलाघूर्ण के विरुद्ध कार्य करता है।

Options :

1. ✖ 1, 2, 3 और 4
2. ✖ केवल 1, 2 और 3
3. ✖ केवल 2 और 3
4. ✔ केवल 1, 3 और 4

Question Number : 73 Question Id : 6306801395640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Why is the calibration of measuring instruments important?

Options :

1. ✖ To increase the speed of measurements
2. ✖ To make the instruments more durable
3. ✖ To prevent human errors in measurements
4. ✔ To ensure that measurements are consistent with the true value

Question Number : 73 Question Id : 6306801395640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
मापन उपकरणों का अंशांकन क्यों महत्वपूर्ण होता है?

Options :

1. ✖ मापन की गति बढ़ाने के लिए
2. ✖ उपकरणों को अधिक टिकाऊ बनाने के लिए

3. ✖ मापन में मानवीय त्रुटियों को रोकने के लिए

4. ✔ यह सुनिश्चित करने के लिए कि मापन वास्तविक मान के अनुरूप हैं

Question Number : 74 Question Id : 6306801392954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Which of the following statements accurately describes a fixed resistor?

Options :

1. ✖ A fixed resistor can vary its resistance based on the voltage applied.
2. ✔ A fixed resistor has a constant resistance value that does not change.
3. ✖ A fixed resistor is primarily used to store electrical energy.
4. ✖ A fixed resistor is a type of variable resistor that can be adjusted.

Question Number : 74 Question Id : 6306801392954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, एक अपरिवर्ती प्रतिरोधक (fixed resistor) का सटीक वर्णन करता है?

Options :

1. ✖ एक अपरिवर्ती प्रतिरोधक प्रयुक्त वोल्टता के आधार पर अपने प्रतिरोध को परिवर्तित कर सकता है।
2. ✔ एक अपरिवर्ती प्रतिरोधक का एक स्थिर प्रतिरोध मान होता है, जो बदलता नहीं है।
3. ✖ एक अपरिवर्ती प्रतिरोधक का उपयोग मुख्य रूप से विद्युत ऊर्जा को संग्रहीत करने के लिए किया जाता है।
4. ✖ एक अपरिवर्ती प्रतिरोधक एक प्रकार का परिवर्ती प्रतिरोधक है, जिसे समायोजित किया जा सकता है।

Question Number : 75 Question Id : 6306801393341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

In a pure capacitance circuit, the current leads the applied EMF by:

Options :

1. ✖ 45°
2. ✔ 90°
3. ✖ 180°
4. ✖ 270°

Question Number : 75 Question Id : 6306801393341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

शुद्ध धारिता परिपथ में धारा, अनुप्रयुक्त EMF से __________ अग्रगामी होती है।

Options :

1. ✖ 45°
2. ✔ 90°
3. ✖ 180°
4. ✖ 270°

Question Number : 76 Question Id : 6306801394899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

What happens to the capacitance of a capacitor if the value of dielectric constant of a material deceases?

Options :

1. ✖ The capacitance increases.

2. ✖ The capacitance remains unchanged.
3. ✖ The capacitor stops functioning.
4. ✔ The capacitance decreases.

Question Number : 76 Question Id : 6306801394899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
यदि किसी पदार्थ के परावैद्युतांक का मान घटता है, तो संधारित्र की धारिता पर क्या प्रभाव पड़ता है?
Options :
1. ✖ धारिता बढ़ जाती है।
2. ✖ धारिता अपरिवर्तित रहती है।
3. ✖ संधारित्र कार्य करना बंद कर देता है।
4. ✔ धारिता कम हो जाती है।

Question Number : 77 Question Id : 6306801395426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which of the following is a non-linear resistor?
Options :
1. ✖ Carbon resistor
2. ✔ Thermistor
3. ✖ Wire-wound resistor
4. ✖ Metal oxide resistor

Question Number : 77 Question Id : 6306801395426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
निम्नलिखित में से कौन-सा, एक अरैखिक प्रतिरोधक है?
Options :
1. ✖ कार्बन प्रतिरोधक (Carbon resistor)
2. ✔ थर्मिस्टर (Thermistor)
3. ✖ तार कुंडलित प्रतिरोधक (Wire-wound resistor)
4. ✖ धातु ऑक्साइड प्रतिरोधक (Metal oxide resistor)

Question Number : 78 Question Id : 6306801396109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which of the following materials is most suitable for artificial permanent magnets?
Options :
1. ✔ Nickel
2. ✖ Copper
3. ✖ Zinc
4. ✖ Pure gold

Question Number : 78 Question Id : 6306801396109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
कृत्रिम स्थायी चुम्बकों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सामग्री सबसे उपयुक्त होती है?
Options :

1. ✔ निकल
2. ✖ तांबा
3. ✖ जस्ता
4. ✖ शुद्ध सोना

Question Number : 79 Question Id : 6306801393270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What is inductive reactance?
Options :
1. ✖ The resistance to direct current flow
2. ✖ The measure of energy stored in a capacitor
3. ✖ The total impedance in a resistive circuit
4. ✔ The opposition to AC current flow caused by inductance

Question Number : 79 Question Id : 6306801393270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
प्रेरणिक प्रतिघात क्या है?
Options :
1. ✖ प्रत्यक्ष धारा प्रवाह का प्रतिरोध
2. ✖ संधारित्र में संग्रहीत ऊर्जा का माप
3. ✖ प्रतिरोधक परिपथ में कुल प्रतिबाधा
4. ✔ प्रेरित्र के कारण AC धारा प्रवाह की विपरीतता

Question Number : 80 Question Id : 6306801394684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
How does the inductive reactance affect the phase relationship between voltage and current in an inductor?
Options :
1. ✖ It causes the current to lead the voltage by 90 degrees.
2. ✔ It causes the current to lag the voltage by 90 degrees.
3. ✖ It has no effect on the phase relationship.
4. ✖ It causes current to be in the same phase as that of voltage.

Question Number : 80 Question Id : 6306801394684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
किसी प्रेरित्र में प्रेरणिक प्रतिघात, वोल्टता और धारा के बीच कला संबंधता (phase relationship) को कैसे प्रभावित करता है?
Options :
1. ✖ इसके कारण धारा, वोल्टता से 90 डिग्री अग्रता की ओर होती है।
2. ✔ इसके कारण, धारा वोल्टता से 90 डिग्री पश्चता की ओर होती है।
3. ✖ इसका कला संबंधता (phase relationship) पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
4. ✖ इसके कारण धारा, वोल्टता की समान कला (same phase) में होती है।

Question Number : 81 Question Id : 6306801396099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Determine the inductance of an inductor in Henry when fed with a 60 Hz AC supply, considering an inductive reactance of 3.77 Ohms.
Options :
1. ✔ 0.01 Henry
2. ✖ 0.001 Henry
3. ✖ 10 Henry
4. ✖ 1 Henry

Question Number : 81 Question Id : 6306801396099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
किसी प्रेरित्र को 60 Hz AC की आपूर्ति दी जाती है, उसका प्रेरणिक प्रतिघात 3.77 ओम मानते हुए, उसका प्रेरकत्व (हेनरी में) निर्धारित कीजिए।
Options :
1. ✔ 0.01 हेनरी
2. ✖ 0.001 हेनरी
3. ✖ 10 हेनरी
4. ✖ 1 हेनरी

Question Number : 82 Question Id : 6306801393348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which type of relay uses a bimetallic element to function?
Options :
1. ✖ Voltage sensing relay
2. ✖ Current sensing relay
3. ✔ Thermal relay
4. ✖ Under-current relay

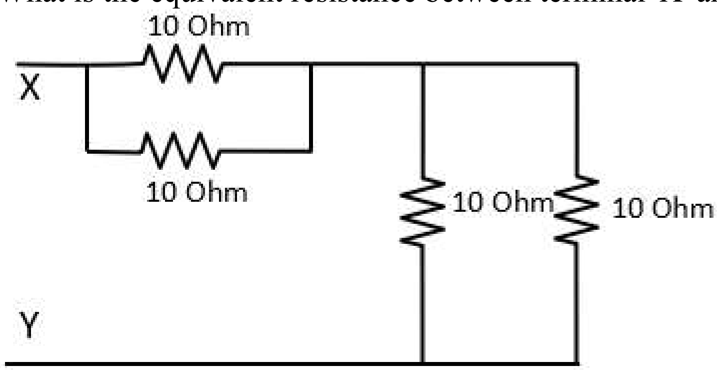
Question Number : 82 Question Id : 6306801393348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
किस प्रकार के रिले में कार्य करने के लिए द्विधात्विक तत्व का उपयोग होता है?

Options :
1. ✖ वोल्टता सेंसिंग रिले (Voltage sensing relay)
2. ✖ धारा सेंसिंग रिले (sensing relay)
3. ✔ तापीय रिले (Thermal relay)
4. ✖ न्यूनधारा रिले (Under-current relay)

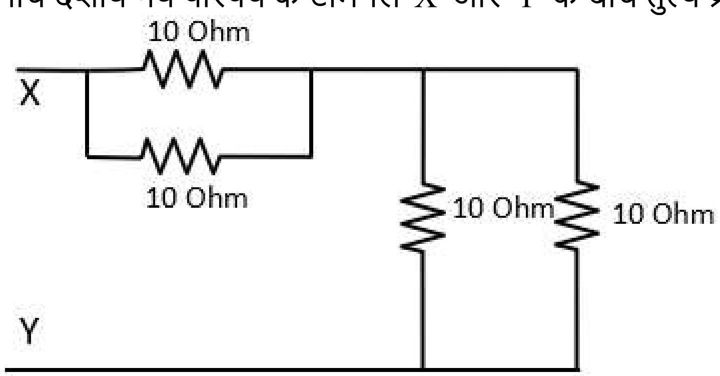
Question Number : 83 Question Id : 6306801394692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What is the total inductance of three inductors L1 = 3 H, L2 = 6 H, and L3 = 9 H connected in parallel?
Options :
1. ✔ 1.63 H

2. ✖ 18 H
3. ✖ 6 H
4. ✖ 0.69 H

Question Number : 83 Question Id : 6306801394692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
समानांतर क्रम में जुड़े तीन प्रेरकों L1 = 3 H, L2 = 6 H, और L3 = 9 H का कुल प्रेरकत्व ज्ञात कीजिए।
Options :
1. ✔ 1.63 H
2. ✖ 18 H
3. ✖ 6 H
4. ✖ 0.69 H

Question Number : 84 Question Id : 6306801396093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What is the equivalent resistance between terminal 'X' and 'Y' of the circuit shown below?


Options :
1. ✖ 5 Ohm
2. ✔ 10 Ohm
3. ✖ 40 Ohm
4. ✖ 2.5 Ohm

Question Number : 84 Question Id : 6306801396093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
नीचे दर्शाये गये परिपथ के टर्मिनल 'X' और 'Y' के बीच तुल्य प्रतिरोध कितना है?


Options :
1. ✖ 5 Ohm

2. ✔ 10 Ohm
3. ✖ 40 Ohm
4. ✖ 2.5 Ohm

Question Number : 85 Question Id : 6306801393376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which winding insulation material is specifically used for Class A insulation?
Options :
1. ✖ Triplex paper
2. ✔ Leatheroid paper
3. ✖ Millinex paper
4. ✖ Micanite paper

Question Number : 85 Question Id : 6306801393376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
क्लास A रोधन (Class A insulation) के लिए किस कुंडलन रोधन (winding insulation) सामग्री का विशेष रूप से उपयोग किया जाता है?
Options :
1. ✖ ट्रिप्लेक्स पेपर (Triplex paper)
2. ✔ लेदरॉयड पेपर (Leatheroid paper)
3. ✖ मिलिनेक्स पेपर (Millinex paper)
4. ✖ माइकानाइट पेपर (Micanite paper)

Question Number : 86 Question Id : 6306801393610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What is the primary characteristic of amorphous cores used in transformers?
Options :
1. ✖ They have a regular crystalline structure.
2. ✖ They are made from silicon steel.
3. ✔ They lack a regular crystalline structure.
4. ✖ They are thicker than traditional cores.

Question Number : 86 Question Id : 6306801393610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
ट्रांसफॉर्मरों में प्रयुक्त अक्रिस्टलीय क्रोडों (amorphous cores) की प्राथमिक विशेषता क्या होती है?
Options :
1. ✖ इनकी संरचना नियमित क्रिस्टलीय होती है।
2. ✖ ये सिलिकॉन स्टील से बने होते हैं।
3. ✔ इनमें नियमित क्रिस्टलीय संरचना का अभाव होता है।
4. ✖ ये पारंपरिक क्रोडों की तुलना में अधिक मोटे होते हैं।

Question Number : 87 Question Id : 6306801393653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which wiring system is used in industrial workshops?

Options :

1. ✖ Cleat wiring
2. ✖ Wooden casing and capping wiring
3. ✔ Concealed conduit wiring
4. ✖ Lead sheathed wiring

Question Number : 87 Question Id : 6306801393653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

औद्योगिक कार्यशालाओं में किस वायरिंग प्रणाली का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ क्लीट वायरिंग (Cleat wiring)
2. ✖ काष्ठ पट्टीबंध वायरिंग (Wooden casing and capping wiring)
3. ✔ भीतरी कंड्यूट वायरिंग (Concealed conduit wiring)
4. ✖ सीसा-आच्छादित वायरिंग (Lead sheathed wiring)

Question Number : 88 Question Id : 6306801395502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

In an AC motor, the collar is typically used around which part of the motor?

Options :

1. ✖ Armature winding
2. ✖ Stator core
3. ✔ Field pole
4. ✖ Rotor shaft

Question Number : 88 Question Id : 6306801395502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

AC मोटर में, कॉलर (collar) का उपयोग सामान्यतः मोटर के किस भाग के चारों ओर किया जाता है?

Options :

1. ✖ आर्मेचर वाइंडिंग (Armature winding)
2. ✖ स्टेटर क्रोड (Stator core)
3. ✔ फील्ड पोल (Field pole)
4. ✖ रोटर शाफ्ट (Rotor shaft)

Question Number : 89 Question Id : 6306801395673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Which of the following is commonly used for industrial wiring in environments where moisture or dust is a concern?

Options :

1. ✔ Concealed wiring
2. ✖ Surface conduit wiring
3. ✖ Underground wiring
4. ✖ Overhead wiring

Question Number : 89 Question Id : 6306801395673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
नमी या धूल वाले पर्यावरण में औद्योगिक वायरिंग के लिए प्रायः निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?
Options :
1. ✔ भीतरी वायरिंग (Concealed wiring)
2. ✖ पृष्ठीय कंड्यूट वायरिंग (Surface conduit wiring)
3. ✖ भूमिगत वायरिंग (Underground wiring)
4. ✖ शिरोपरि वायरिंग (Overhead wiring)

Question Number : 90 Question Id : 6306801393475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
In a three-phase AC motor with concentric winding, which of the following statements is correct?
Options :
1. ✖ Each phase consists of a different number of coils, leading to unequal concentric poles.
2. ✖ The coils in a group have the same pitch in a concentric winding.
3. ✔ Stepped formers are used to prepare coils for concentric winding.
4. ✖ Concentric winding consists of only a single coil per group.

Question Number : 90 Question Id : 6306801393475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
संकेंद्री कुंडलन (concentric winding) वाली तीन-फेज AC मोटर के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
Options :
1. ✖ प्रत्येक फेज में कुंडलियों की संख्या भिन्न होती है, जिसके कारण असमान संकेंद्री ध्रुव (poles) बनते हैं।
2. ✖ संकेंद्री कुंडलन में, समूह में स्थित कुंडलियों का पिच समान होता है।
3. ✔ संकेंद्री कुंडलन के लिए कुंडलियाँ बनाने हेतु स्टेप्ड फॉर्मर्स (Stepped formers) का उपयोग किया जाता है।
4. ✖ संकेंद्री कुंडलन में प्रति समूह केवल एकल कुंडली होती है।

Question Number : 91 Question Id : 6306801395486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What happens when the vector sum of the current in all conductors differs from zero in a current-operated ELCB?
Options :
1. ✖ The circuit will continue to function normally.
2. ✔ The ELCB will break the circuit automatically.
3. ✖ The current will increase to the maximum rating.
4. ✖ The ELCB will signal an alarm without breaking the circuit.

Question Number : 91 Question Id : 6306801395486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
जब एक धारा-प्रचालित ELCB में सभी चालकों में धारा का सदिश योग शून्य से भिन्न होता है, तो क्या होता है?
Options :
1. ✖ परिपथ सामान्य रूप से कार्य करता रहेगा।
2. ✔ ELCB, परिपथ को स्वतः ही भंजित कर देगा।
3. ✖ धारा अधिकतम रेटिंग तक बढ़ जाएगी।

4. ✖ ELCB, परिपथ को भंजित किए बिना अलार्म संकेत देगा।

Question Number : 92 Question Id : 6306801395669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which winding technique is used in high-power AC motors to minimise the effect of armature reaction?
Options :
1. ✖ Lap winding
2. ✖ Wave winding
3. ✔ Compensating winding
4. ✖ Skewed winding

Question Number : 92 Question Id : 6306801395669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
उच्च-शक्ति AC मोटर में आर्मेचर प्रतिक्रिया के प्रभाव को न्यूनतम करने के लिए किस कुंडलन तकनीक (winding technique) का उपयोग किया जाता है?
Options :
1. ✖ वेष्ट कुंडलन (Lap winding)
2. ✖ तरंग कुंडलन (Wave winding)
3. ✔ प्रतिकारित कुंडलन (Compensating winding)
4. ✖ स्केवेड कुंडलन (Skewed winding)

Question Number : 93 Question Id : 6306801393374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What is the primary use of a megohmmeter?
Options :
1. ✔ Checking insulation resistance and continuity
2. ✖ Measuring power factor
3. ✖ Testing battery voltage
4. ✖ Measuring frequency

Question Number : 93 Question Id : 6306801393374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
मेगाओममापी (megohmmeter) का प्राथमिक उपयोग क्या है?

Options :
1. ✔ विद्युत-रोधी प्रतिरोध और सांतत्य की जाँच करना
2. ✖ शक्ति गुणक को मापना
3. ✖ बैटरी वोल्टता का परीक्षण करना
4. ✖ आवृत्ति मापना

Question Number : 94 Question Id : 6306801394773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What role does the arc chute play in an MCB?
Options :

1. ✖ It regulates voltage during operation.
2. ✔ It extinguishes the arc formed during tripping.
3. ✖ It maintains the thermal equilibrium of the circuit.
4. ✖ It prevents overheating of the breaker.

Question Number : 94 Question Id : 6306801394773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
MCB में आर्क प्रवणिका (arc chute) की क्या भूमिका होती है?
Options :
1. ✖ यह प्रचालन के दौरान वोल्टता को नियंत्रित करती है।
2. ✔ यह ट्रिपिंग के दौरान उत्पन्न होने वाले आर्क को बुझा देती है।
3. ✖ यह परिपथ की तापीय साम्यावस्था को बनाए रखती है।
4. ✖ यह वियोजक को अतितापन से बचाती है।

Question Number : 95 Question Id : 6306801395321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
When the wire length increases in industrial wiring, what happens to the wire size?
Options :
1. ✖ The wire size decreases.
2. ✔ The wire size increases.
3. ✖ The wire size remains the same
4. ✖ The wire size depends only on the wire colour.

Question Number : 95 Question Id : 6306801395321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
जब औद्योगिक वायरिंग में तार की लंबाई में वृद्धि की जाती है, तो तार साइज (wire size) पर क्या प्रभाव पड़ता है?
Options :
1. ✖ तार साइज कम हो जाता है।
2. ✔ तार साइज में वृद्धि हो जाती है।
3. ✖ तार साइज वही रहता है।
4. ✖ तार साइज केवल तार के रंग पर निर्भर करता है।

Question Number : 96 Question Id : 6306801393046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Which feature distinguishes a single-core sheath channel cable from a standard solid cable?
Options :
1. ✖ Use of XLPE insulation instead of paper insulation
2. ✔ Presence of oil ducts in the metallic sheath
3. ✖ Stranded conductor instead of a solid conductor
4. ✖ Absence of a metallic sheath for insulation

Question Number : 96 Question Id : 6306801393046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता, सिंगल-कोर शीथ चैनल केबल (single-core sheath channel cable) को मानक सॉलिड केबल (standard solid cable) से पृथक करती है?

Options :

1. ✖ पेपर रोधन (paper insulation) की जगह XLPE रोधन का उपयोग
2. ✔ धात्विक आवरण (sheath) में तेल नलिकाओं (ducts) की उपस्थिति
3. ✖ सॉलिड चालक की जगह लड़दार चालक (stranded conductor)
4. ✖ रोधन के लिए धातु आवरण का अभाव

Question Number : 97 Question Id : 6306801395368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

What is the main function of insulation in underground cable?

Options :

1. ✖ To reduce electromagnetic interference
2. ✖ To protect gain signal
3. ✔ To prevent electrical leakage and short circuits
4. ✖ To enhance signal strength

Question Number : 97 Question Id : 6306801395368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

भूमिगत केबल में इन्सुलेशन का मुख्य कार्य क्या होता है?

Options :

1. ✖ विद्युत चुम्बकीय व्यतिकरण को कम करना
2. ✖ गेन सिग्नल (gain signal) का संरक्षण करना
3. ✔ विद्युत लीकेज और शॉर्ट सर्किट को रोकना
4. ✖ सिग्नल सामर्थ्य को बढ़ाना

Question Number : 98 Question Id : 6306801395629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

When selecting cable insulation for underground cables, what is an essential consideration?

Options :

1. ✖ The aesthetic appeal of the cable
2. ✔ The ability to resist electrical stress and external environmental factors
3. ✖ The cost of insulation material only
4. ✖ The weight of the cable

Question Number : 98 Question Id : 6306801395629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

भूमिगत केबल के लिए विद्युत रोधन केबल का चयन करते समय, निम्न में से किस बिंदु पर विचार करना आवश्यक होता है?

Options :

1. ✖ केबल की सौंदर्यात्मक अपील पर
2. ✔ विद्युत प्रतिबल और बाह्य पर्यावरणीय कारकों का प्रतिरोध करने की क्षमता पर
3. ✖ केवल विद्युत रोधन सामग्री की लागत पर

4. ✖ केबल के भार पर

Question Number : 99 Question Id : 6306801395522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What creates the rotating magnetic field in the stator of a 3-phase induction motor?
Options :
1. ✖ DC current supplied to the stator windings
2. ✖ The rotating rotor
3. ✔ Three-phase alternating currents in the stator windings
4. ✖ A permanent magnet in the stator

Question Number : 99 Question Id : 6306801395522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
3-फेज इंडक्शन मोटर के स्टेटर में घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र किसके द्वारा निर्मित होता है?
Options :
1. ✖ स्टेटर वाइंडिंग को आपूर्ति की गई DC धारा
2. ✖ घूर्णी रोटर
3. ✔ स्टेटर वाइंडिंग में तीन-फेज प्रत्यावर्ती धाराओं
4. ✖ स्टेटर में स्थायी चुंबक

Question Number : 100 Question Id : 6306801393053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
What is the remedy for overheating from faulty stator winding in a three-phase induction motor?
Options :
1. ✖ Replace the motor
2. ✔ Remove the fault or rewind the stator
3. ✖ Increase the voltage
4. ✖ Install Cooling Fans

Question Number : 100 Question Id : 6306801393053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
3-फेज प्रेरण मोटर में दोषपूर्ण स्टेटर वाइंडिंग से उत्पन्न अधितापन का उपाय क्या है?
Options :
1. ✖ मोटर को बदल दें
2. ✔ दोष को दूर करें या स्टेटर को रिवाइंड करें
3. ✖ वोल्टता को बढ़ाएँ
4. ✖ कूलिंग फैन इनस्टॉल करें