



View Your Responses/  
अपनी प्रतिक्रियाओं देखें

Complain About Question/  
सवाल के बारे में शिकायत करें

View Complained Questions/  
शिकायती प्रश्न देखें

Payment /  
भुगतान

Roll No.

Candidate Name

Paper Name : PAPER-C

Test Date : 10/05/2024

Test Time : Shift - 1

Center

Correct Option selected Wrong Option selected or Not Answered Correct Option

Q.No: 1 Basic instruments used in the household are known as \_\_\_\_.

Domestic devices

Turbines

Boilers

Transformers

घर में इस्तेमाल होने वाले बुनियादी उपकरणों को \_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

डोमेस्टिक डिवाइसेस

टर्बाइन

बॉयलर

ट्रान्सफॉर्मर

Q.No: 2 Two hot wires that are connected by a single neutral wire is \_\_\_\_-

Couple breaker

Octuple breaker

Septuple breaker

Quadruple breaker

दो गर्म तार जो एक तटस्थ तार से जुड़े होते हैं \_\_\_\_-

कपल ब्रेकर

ऑक्टुपल ब्रेकर

सेप्टुपल ब्रेकर

क्वाडरपल ब्रेकर

Q.No: 3 What is the flow of electrons from one place to another is?

Electricity

Current

Flux

Power

एक स्थान से दूसरे स्थान पर इलेक्ट्रॉनों का प्रवाह क्या कहलाता है?

बिजली

धारा

फ्लक्स

शक्ति

Q.No: 4 Does smart distribution grid saves energy?

No, it does not save energy

Energy is produced in excess

Partially, it saves the energy depending on conditions

Yes, it saves energy

क्या स्मार्ट वितरण ग्रिड ऊर्जा बचाता है?

नहीं, यह ऊर्जा की बचत नहीं करता

ऊर्जा अधिक मात्रा में उत्पन्न होती है

आंशिक रूप से, यह परिस्थितियों के आधार पर ऊर्जा की बचत करता है

हाँ, यह ऊर्जा बचाता है

Q.No: 5 What kind of an output is produced by an Alternator?

90% DC & 10% AC

90% AC & 10% DC

DC

AC

अल्टरनेटर द्वारा किस प्रकार का आउटपुट उत्पन्न किया जाता है?

90% डीसी और 10% एसी

90% एसी और 10% डीसी

डीसी

एसी

Q.No: 6 The process of using heat and solder to join copper pipe and fittings to one another is called \_\_\_\_\_.

Fixing

Welding

Sweating

Fitting

तांबे के पाइप और फिटिंग को एक दूसरे से जोड़ने के लिए हीट और सोल्डर का उपयोग करने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_

फिक्सिंग

वेल्डिंग

स्वेटिंग

फिटिंग

Q.No: 7 A small appliance that holds an electric bulb and produces light is?

Lamp

एक छोटा उपकरण जो विद्युत बल्ब को धारण करता है और प्रकाश उत्पन्न करता है?

लैम्प

Air conditioner  
Television  
Washing machine

एयर कंडीशनर  
टेलीविजन  
वॉशिंग मशीन

Q.No: 8 Why do we need any calibrated instrument to verify the equipment?

- To reduce pollution due to testing
- To reduce the raise in temperature due to testing
- To reduce measurement uncertainty
- To reduce testing cost

उपकरण को सत्यापित करने के लिए हमें किसी अंशांकित उपकरण की आवश्यकता क्यों है?

- परीक्षण के कारण प्रदूषण को कम करने के लिए
- परीक्षण के कारण तापमान में वृद्धि को कम करने के लिए
- माप अनिश्चितता को कम करने के लिए
- परीक्षण लागत को कम करने के लिए

Q.No: 9 Based on the electron theory, the flow of electrons will travel from?

- Negative polarity to the negative polarity of a voltage source
- Positive polarity to the negative polarity of a voltage source
- Negative polarity to the positive polarity of a voltage source
- Positive polarity to the positive polarity of a voltage source

इलेक्ट्रॉन सिद्धांत के आधार पर इलेक्ट्रॉन का प्रवाह कहा से यात्रा करेगा?

- वोल्टेज स्रोत की नकारात्मक ध्रुवीयता के लिए नकारात्मक ध्रुवीयता तक
- वोल्टेज स्रोत की सकारात्मक ध्रुवीयता से नकारात्मक ध्रुवीयता तक
- एक वोल्टेज स्रोत की नकारात्मक ध्रुवीयता के लिए सकारात्मक ध्रुवीयता तक
- वोल्टेज स्रोत की सकारात्मक ध्रुवीयता के लिए सकारात्मक ध्रुवीयता तक

Q.No: 10 Flowing of electrons produces \_\_\_\_\_.

- Electric field
- Current
- Magnetic field
- Di-electric medium

इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह से \_\_\_\_\_ उत्पन्न होता है।

- विद्युत क्षेत्र
- धारा
- चुंबकीय क्षेत्र
- डि-इलेक्ट्रिक माध्यम

From the given symbol identify the respective device:



- Spark gap
- Circuit breaker
- Thermostat
- Fuse

दिए गए प्रतीक से संबंधित डिवाइस की पहचान करें:



- स्पाक गैप
- परिपथ विभोजक
- थर्मोस्टेट
- फ्यूज

Q.No: 12 If the side of the square is 4 cm then find the area of the square. (in cm<sup>2</sup>)

- 4
- 2
- 16
- 20

यदि वर्ग की भुजा 4 सेमी है तो वर्ग का क्षेत्रफल (सेमी<sup>2</sup>) ज्ञात कीजिए।

- 4
- 2
- 16
- 20

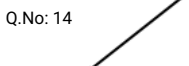
Q.No: 13 The output voltage of an inverter is controlled by a multiple-pulse modulation technique. If the peak value of reference voltage is 4V and the peak value of carrier voltage is 6V, then the total pulse width in each half cycle is:

- 60°
- 40°
- 30°
- 50°

एक इन्वर्टर के आउटपुट वोल्टेज को मल्टीपल पल्स मॉड्यूलेशन तकनीक द्वारा नियंत्रित किया जाता है। यदि और वाहक वोल्टेज का शिखर मान 6V है, तो प्रत्येक आधे चक्र में कुल पल्स चौड़ाई क्या है?

- 60°
- 40°
- 30°
- 50°

Given symbol represents \_\_\_\_\_.



- Position
- Angularity

दिया गया चिह्न \_\_\_\_\_ का प्रतिनिधित्व करता है



- स्थान
- कोण की स्थिति

Cylindricity

Circularity

Q.No: 15 Name the loss that occurs due to the rotation of the armature core in the magnetic flux produced by the field system.

Copper stray loss

Core stray load loss

Core loss

Variable loss

Q.No: 16 What is the SI unit of Force?

Watt

Newton

Joule

Ampere

Q.No: 17 How are electric and magnetic forces similar?

They follow the same path

Have the same circuit diagram

Have same construction

Both forces' existence is based on two types of particles

What does the symbol give below signify?

Q.No: 18



Thunder

High voltage

Cold

Overhead crane

Q.No: 19 A battery of 10 volts carries 20,000 C of charge through a resistance of 20  $\Omega$ . The work done in 10 seconds is?

$2 \times 10^3$  joule

$2 \times 10^5$  joule

$2 \times 10^4$  joule

$2 \times 10^2$  joule

Q.No: 20 Which of the following statement is the advantage of illumination?

Reduces eye fatigue and headache

Reduces tongue fatigue and throat ache

Reduces face fatigue and headache

Reduces liver fatigue and body ache

Q.No: 21 What type of error is found in calibration?

Syntax error

Instrument error

Gross errors

Systematic error

बेलनाकारता

गोलाई

फील्ड सिस्टम द्वारा उत्पादित चुंबकीय प्रवाह में आर्मेचर कोर के रोटेशन के कारण होने वाले नुकसान का नाम

कॉपर स्ट्राय नुकसान

कोर स्ट्राय भार नुकसान

कोर नुकसान

परिवर्तनीय नुकसान

बल की SI इकाई क्या है?

वाट

न्यूटन

जूल

एम्पेयर

विद्युत और चुंबकीय बल किस प्रकार समान हैं?

वे एक ही रास्ते का अनुसरण करते हैं

एक ही सर्किट आरेख है

एक समान निर्माण है

दोनों बलों का अस्तित्व दो प्रकार के कणों पर आधारित है

नीचे दिया गया चिन्ह क्या दर्शाता है?



थन्डर

उच्च वोल्टेज

कोल्ड

ओवरहेड क्रेन

Q.No: 19 10 वोल्ट की बैटरी 20  $\Omega$  के प्रतिरोध के माध्यम से 20,000 C आवेश वहन करती है।

$2 \times 10^3$  जूल

$2 \times 10^5$  जूल

$2 \times 10^4$  जूल

$2 \times 10^2$  जूल

निम्नलिखित में से कौन सा कथन रोशनी का लाभ (एडवांटेज) है?

आंखों की थकान और सिरदर्द कम करता है

जीभ की थकान और गले के दर्द को कम करता है

चेहरे की थकान और सिरदर्द को कम करता है

लीवर की थकान और शरीर में दर्द को कम करता है

अंशान्कन में किस प्रकार की त्रुटि पाई जाती है?

सिस्टम त्रुटि

साधन त्रुटि

सकल त्रुटियाँ

सिस्टम में त्रुटि

Q.No: 22 Device which has one hot and one neutral wire is \_\_\_\_\_.

- Triple pole breaker
- Quadruple breaker
- Single pole breaker
- Double pole breaker

डिवाइस जिसमें एक गर्म और एक तटस्थ तार होता है, \_\_\_\_\_ होता है।

- ट्रिपल पोल ब्रेकर
- क्वाड्रपल ब्रेकर
- सिंगल पोल ब्रेकर
- डबल पोल ब्रेकर

Q.No: 23 In which type of alternator voltage can be produced by rotating both the stator as well as rotor?

- Radio alternators
- Automotive alternators
- Brushless alternators
- Marine alternators

स्टेटर और रोटर दोनों को घुमाकर किस प्रकार के अल्टरनेटर वोल्टेज का उत्पादन किया जा सकता है?

- रेडियो अल्टरनेटर
- ऑटोमोटिव अल्टरनेटर
- ब्रशलेस अल्टरनेटर
- समुद्री अल्टरनेटर

Q.No: 24 What is the position of the pointer in a megger when it is not in use?

- Middle
- Infinity
- Anywhere on the scale
- Zero

जब मेगर उपयोग में नहीं होता है तो पॉइंटर की स्थिति क्या होती है?

- मध्य
- अनंत
- पैमाने पर कहीं भी
- शून्य

Q.No: 25 From the following options which can be used as a center line?

- Extension line
- Dimension line
- Leader line
- Section line

निम्नलिखित विकल्पों में से किसे केंद्र रेखा के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है?

- एक्सटेंशन लाइन
- डाइमेंशन लाइन
- लीडर लाइन
- सेक्शन लाइन

Q.No: 26 An electrician was working on an electric circuit. He uses a conduction test to determine if the connection were appropriate. He found that the bulb begins to glow. The object used to test the conduction of the circuit was?

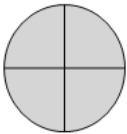
- Wood
- Insulator
- Conductor
- Plastic

एक बिजली मिस्री बिजली के सर्किट पर काम कर रहा था। कनेक्शन उचित था या नहीं यह निर्धारित करने उपयोग करता है। उसने पाया कि बल्ब चमकने लगा है। परिपथ के चालन का परीक्षण करने के लिए प्रयुक्त

- लकड़ी
- इन्सुलेटर
- कंडक्टर
- प्लास्टिक

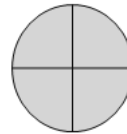
Given symbol represents \_\_\_\_\_.

Q.No: 27



- Total runout
- Target
- Slope
- Symmetry

दिया गया चिह्न \_\_\_\_\_ का प्रतिनिधित्व करता है



- टोटल रनआउट
- लक्ष्य
- ढलान
- समरूपता

Q.No: 28 What is the S. I unit of energy?

- Watt
- Newton
- Joule
- Pascal

ऊर्जा की S. I इकाई क्या है?

- वाट
- न्यूटन
- जूल
- पास्कल

Q.No: 29 Which device is used to detect the fault in the inverter?

- Wattmeter

इन्वर्टर में खराबी का पता लगाने के लिए किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

- वाटमीटर

Ammeter  
Voltmeter  
Photometer

एम्मीटर  
वोल्टमीटर  
फोटोमीटर

Q.No: 30 According to the I. E. rules, what should be the maximum value of the leakage current in an installation?

- 1/1000 of the full load current of the installation
- 1/5000 of the full load current of the installation
- 1/1500 of the full load current of the installation
- 1/500 of the full load current of the installation

आई.ई. के नियमों के अनुसार किसी संस्थापन में लीकेज करंट का अधिकतम मान क्या होना चाहिए?

- स्थापना के पूर्ण लोड वर्तमान का 1/1000
- स्थापना के पूर्ण लोड वर्तमान का 1/5000
- स्थापना के पूर्ण लोड वर्तमान का 1/1500
- स्थापना के पूर्ण लोड वर्तमान का 1/500

Q.No: 31 An example for a smart grid is \_\_\_\_\_.

- Solar panel
- Nuclear power plant
- Bio-gas power plant
- Thermal power plant

स्मार्ट ग्रिड का एक उदाहरण \_\_\_\_\_ है।

- सौर पैनल
- परमाणु ऊर्जा संयंत्र
- बायो गैस बिजली संयंत्र
- ताप विद्युत संयंत्र

Q.No: 32 What is function of DC machine?

- To convert mechanical energy into electrical energy
- To convert nuclear energy into electrical energy
- To convert solar energy into electrical energy
- To convert wind energy into electrical energy

डीसी मशीन का कार्य क्या है?

- यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलना
- परमाणु ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलना
- सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलना
- पवन ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलना

Q.No: 33 How many amps are in a 1 KV?

- 500 v/amps
- 250 v/amps
- 750 v/amps
- 1000 v/amps

1 KV में कितने एम्पीयर होते हैं?

- 500 v/amps
- 250 v/amps
- 750 v/amps
- 1000 v/amps

Q.No: 34 The temperature for earthing should not exceed more than \_\_\_\_\_.

- 180°C
- 120°C
- 160°C
- 60°C

अर्थिंग के लिए तापमान \_\_\_\_\_ से अधिक नहीं होना चाहिए-

- 180°C
- 120°C
- 160°C
- 60°C

Q.No: 35 Which among the following is not a type of grounding?

- Resistance grounded systems
- Plate earthing systems
- Solidly grounded systems
- Ungrounded systems

निम्नलिखित में से कौन सा ग्राउंडिंग का प्रकार नहीं है?

- प्रतिरोध ग्राउंडिंग सिस्टम
- प्लेट अर्थिंग सिस्टम
- ठोस आधार वाली प्रणालियाँ
- भूमिगत सिस्टम

From the given diagram below identify the respective shape given.

Q.No: 36



- Cylinder
- Torus
- Ellipsoid
- Hemisphere

नीचे दिए गए आरेख से संबंधित आकृति की पहचान करें



- सिलेंडर
- टोरस
- दीर्घवृत्ताभ
- गोलाार्द्ध

Q.No: 37 The illuminance level of a 100 W bulb will not vary with\_\_\_\_\_.

Increasing filament temperature

Increasing glass shell diameter

Increasing glass shell length

Increasing the supply voltage

100 W बल्ब की रोशनी का स्तर किसके साथ भिन्न नहीं होगा?

फिलामेंट तापमान में वृद्धि

ग्लास शेल व्यास में वृद्धि

ग्लास शेल की लंबाई में वृद्धि

आपूर्ति वोल्टेज में वृद्धि

Q.No: 38 Which wire is used for winding?

Fuse wire

Magnet wire

Tinsel wire

Stranded wire

वाइंडिंग के लिए किस तार का प्रयोग किया जाता है?

फ्यूज तार

चुम्बक (मैग्नेट) तार

टिनसेल तार

स्ट्रैंडेड तार

Q.No: 39 Why is the maintenance of domestic appliances necessary?

Helps them to get high current

Helps them to get high voltage

Helps them to live longer

Helps them to receive more power

घरेलू उपकरणों का रखरखाव क्यों आवश्यक है?

उन्हें उच्च धारा प्राप्त करने में मदद करता है

उन्हें उच्च वोल्टेज प्राप्त करने में मदद करता है

उन्हें लंबे समय तक ठीक रखने में मदद करता है

उन्हें अधिक शक्ति प्राप्त करने में मदद करता है

Q.No: 40 What happens when an alternator is said to be over-excited?

Leading power factor

Lagging power factor

Unity power factor

Negative power factor

क्या होता है जब एक प्रत्यावर्तक को अति उत्तेजित कहा जाता है?

अग्रणी शक्ति कारक

लैगिंग पावर फैक्टर

यूनिटी शक्ति कारक

नकारात्मक शक्ति कारक

Q.No: 41 When a close relationship between the growth of thinking and the development of mathematical concepts is established?

Intervention

Research

Theory

Demonstration

सोच के विकास और गणितीय अवधारणाओं के विकास के बीच घनिष्ठ संबंध कब स्थापित होता है?

इंटरवेंशन

रिसर्च

थ्योरी

डेमोंस्ट्रेशन

Q.No: 42 The unit of the luminous flux is \_\_\_\_\_.

lumen

lux/m

lux

candela/m

ज्योतीय अभिवाह (ल्युमिनस फ्लक्स) की मात्रक \_\_\_\_\_ होती है।

ल्यूमेन

लक्स /मीटर

लक्स

कैन्डेला/ वर्ग मीटर

Q.No: 43 If a 12-pole alternator is to generate a 50 Hz output, it should be rotated at \_\_\_\_\_.

1000 rpm

1500 rpm

600 rpm

1200 rpm

यदि एक 12 पोल प्रत्यावर्तक को 50 Hz आउटपुट उत्पन्न करना है, तो इसे कितने पर रोटेट किया जाना चाहिए

1000 rpm

1500 rpm

600 rpm

1200 rpm

Q.No: 44 What kind of circuit is mostly used in home?

Series circuit

Open circuit

Short circuit

Parallel circuit

घर में अधिकतर किस प्रकार के सर्किट का उपयोग किया जाता है?

सीरिज़ सर्किट

खुला परिपथ

शार्ट सर्किट

समानांतर सर्किट

Q.No: 45 Which of the following is a part of resistance welding?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिरोध वेल्डिंग का भाग है?

Spot welding  
Atomic hydrogen arc welding  
Helium welding  
Arc welding

स्पॉट वेल्डिंग  
एटॉमिक हाइड्रोजन आर्क वेल्डिंग  
हीलियम वेल्डिंग  
आर्क वेल्डिंग

Q.No: 46 With respect to electrical, What is the Full form of MCB ?

Mitochondria bound  
Miniature circuit breaker  
Main central board  
Mini coal bar

विद्युत के सन्दर्भ में, MCB का पूर्ण रूप क्या है?

माइटोकॉन्ड्रिया बाउंड  
मिनिचर सर्किट ब्रेकर  
मैन सेंट्रल बोर्ड  
मिनी कोल बार

Q.No: 47 Evaluate the expression  $9 + 6 \times 32 = \underline{\quad}$ ?

184  
201  
196  
225

एक्सप्रेशन का मूल्यांकन करें  $9 + 6 \times 32 = \underline{\quad}$ ?

184  
201  
196  
225

Q.No: 48 Which of the following sentence regarding lap windings is incorrect?

Used for machines having low voltage and high current capacity.  
There are only two parallel paths for the current.  
Number of parallel paths in wave windings = Number of poles  $\times$  plex of the winding  
The number of brush positions is equal to the number of poles.

लेप वाइंडिंग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य गलत है?

कम वोल्टेज और उच्च वर्तमान क्षमता वाली मशीनों के लिए उपयोग किया जाता है।  
करंट के लिए केवल दो समानांतर रास्ते हैं।  
वेव वाइंडिंग्स में समानांतर रास्तों की संख्या = ध्रुवों की संख्या  $\times$  प्लेक्स वाइंडिंग  
ब्रश की स्थिति की संख्या ध्रुवों की संख्या के बराबर होती है।

Q.No: 49 The best type of earthing is \_\_\_\_\_.

Grounding  
Pipe earthing  
Plate earthing  
Strip earthing

अर्थिंग का सबसे अच्छा प्रकार \_\_\_\_\_ है।

ग्राउंडिंग  
पाइप अर्थिंग  
प्लेट अर्थिंग  
स्ट्रिप अर्थिंग

Q.No: 50 The tool used for the performance test is \_\_\_\_.

Voltmeter  
Megger  
Ammeter  
J-meter

प्रदर्शन परीक्षण के लिए प्रयुक्त उपकरण \_\_\_\_\_ है।

वोल्टमीटर  
मेगर  
एम्पिटर  
J-मीटर

Q.No: 51 Frequency and voltage can be controlled by \_\_\_\_\_.

Inverter and ac voltage controller  
Cyclo-converter and ac voltage controller  
Inverter and cyclo-controller  
Inverter, cycle-converter and ac voltage controller

आवृत्ति और वोल्टेज को किसके द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है?

इन्वर्टर और एसी वोल्टेज नियंत्रक  
साइक्लो-कनवर्टर और एसी वोल्टेज नियंत्रक  
इन्वर्टर और साइक्लो-नियंत्रक  
इन्वर्टर, चक्र-कनवर्टर और एसी वोल्टेज नियंत्रक

Q.No: 52 Which among the following cannot be measured by using Analog meters?

Pressure  
Frequency  
Current  
Resistance

निम्नलिखित में से किसे एनालॉग मीटर का उपयोग करके नहीं मापा जा सकता है?

दबाव  
आवृत्ति  
धारा  
प्रतिरोध

Q.No: 53 Before an alternator can be connected to an infinite bus, which of the following must be the same for the alternator and the infinite bus?

Only frequency

प्रत्यावर्तक को अनंत बस से जोड़ने से पहले, प्रत्यावर्तक और अनंत बस के लिए निम्न में से क्या समान होना चाहिए?

केवल आवृत्ति

Only phase sequence

Only voltage

Voltage, frequency and phase sequence; and the phase difference between the alternator and infinite voltages must be zero

Q.No: 54 Why do we use overhead transmission lines?

To store power

To transmit power

To destroy power

To generate power

Q.No: 55 Why should an electrician wear rubber gloves while repairing an electrical switch?

To clean the switch

To avoid slipping of materials

To handle the devices easily

To avoid electric shock

Q.No: 56 Consider two alternators running in parallel. Now if the excitation of the one of the alternators is changed, then:

Speed will reduce

Frequency will change

Load demand will change

Power factor will change

Q.No: 57 Which type of welding can be employed for the welding of stainless steel with thinner gauges?

Gas metal arc welding

Butt welding

Resistance heating

Helium welding

Q.No: 58 Which symbol is used to represent alternate current Supply?

~

—

≡

≈

Q.No: 59 Which of the following requires a minimum light level?

Railway platform

Tools

Displays

Auditorium

Q.No: 60 What is used to maintain low resistance for earth fault currents?

Charcoal

Zinc

Manganese

Gallium

Q.No: 61 Mathematics is accepted as a branch of\_\_\_\_\_.

Analysis

Arithmetic

केवल चरण अनुक्रम

केवल वोल्टेज

वोल्टेज, आवृत्ति और चरण अनुक्रम; और प्रत्यावर्तक और अनंत वोल्टेज के बीच का चरण अंतर शून्य

हम ओवरहेड ट्रांसमिशन लाइनों का उपयोग क्यों करते हैं?

शक्ति संचय करने के लिए

शक्ति का संचार करने के लिए

शक्ति का नाश करने के लिए

शक्ति उत्पन्न करने के लिए

बिजली के स्विच की मरम्मत करते समय बिजली मिस्त्री को रबर के दस्ताने क्यों पहनने चाहिए?

स्विच को साफ करने के लिए

सामग्री के फिसलने से बचने के लिए

उपकरणों को आसानी से संभालने के लिए

बिजली के झटके से बचने के लिए

समानांतर में चलने वाले दो प्रत्यावर्तक पर विचार करें। अब यदि किसी एक प्रत्यावर्तक का एक्ससाइटमेंट बदल

स्पीड कम होगी

आवृत्ति बदल जाएगी

लोड मांग बदल जाएगी

पावर फैक्टर बदलेगा

अविकारी इस्पात (स्टेनलेस स्टील) की थिनर गेज के साथ वेल्डिंग करने के लिए किस प्रकार की वेल्डिंग का

गैस मेटल आर्क वेल्डिंग

बट वेल्डिंग

प्रतिरोध तापन (रजिस्टेंस हीटिंग)

हीलियम वेल्डिंग

वैकल्पिक विद्युत आपूर्ति को दर्शाने के लिए किस प्रतीक का प्रयोग किया जाता है?

~

—

≡

≈

निम्नलिखित में से किसे न्यूनतम प्रकाश स्तर की आवश्यकता होती है?

रेलवे प्लेटफार्म

टूल्स

डिस्प्ले

ऑडिटोरियम

अर्थ फॉल्ट करंट को कम प्रतिरोध बनाए रखने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

कोयला

जस्ता

मैंगनीज

गैलियम

गणित को \_\_\_\_\_ की एक शाखा के रूप में स्वीकार किया जाता है।

विश्लेषण

अंकगणित



Logic

Algebra

Q.No: 62 SOP stands for \_\_\_\_\_.

Safety Operation Procedure

Safety Operation Practice

Standard Operating Procedure

Standard Operating Practice

Q.No: 63 The shape of the voltage waveform generated by a coil rotating in a magnetic field is called a \_\_\_\_\_.

Sine Wave

Cosine Wave

Tangent Wave

Reversal wave

Q.No: 64 The pulse width modulation control technique in inverters is used for:

Harmonic reduction

Voltage control

Voltage control and harmonic reduction

Frequency control

Q.No: 65 Which of the following is the importance of a wiring system?

Provide proper control

Reduces overheating

Provides high voltage

Reduces power dissipation

Q.No: 66 The three-lamp synchronization method is used to synchronize an alternator with an infinite bus. In which of the following conditions will all the three lamps darken and brighten in step?

Frequencies are not the same, but voltages and phase sequences are the same.

Phase is not the same, but voltage, frequency and phase sequence are the same.

Voltages are not the same, but frequency and phase sequence are the same.

Phase sequences are not the same, but voltages and frequencies are the same.

From the given shape below identify the respective shape given below:

Q.No: 67



Parallel-piped

Cube

Trapezium

Cuboid

Q.No: 68 The alternators in a generating station are connected in \_\_\_\_\_.

Star

Star delta

Delta

Double star

Q.No: 69 When was Aryabhata, the great Indian mathematician, born?

तर्क

बीजगणित

SOP का अर्थ \_\_\_\_\_ है।

सुरक्षा संचालन प्रक्रिया

सुरक्षा संचालन अभ्यास

मानक संचालन प्रक्रिया

मानक संचालन अभ्यास

चुंबकीय क्षेत्र में घूमने वाली कुंडली द्वारा उत्पन्न वोल्टेज वेवफॉर्म के आकार को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

साइन वेव

कोसाइन वेव

स्पशरिखा वेव

उत्क्रमण वेव

इन्वर्टर में पल्स चौड़ाई मॉड्यूलेशन नियंत्रण तकनीक का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

हार्मोनिक कमी

वोल्टेज नियंत्रण

वोल्टेज नियंत्रण और हार्मोनिक कमी

आवृत्ति नियंत्रण

निम्नलिखित में से कौन सा वायरिंग सिस्टम का महत्व है?

उचित नियंत्रण प्रदान करता है

ओवरहीटिंग कम करता है

उच्च वोल्टेज प्रदान करता है

बिजली अपव्यय कम कर देता है

एक अनंत बस के साथ एक प्रत्यावर्तक को सिंक्रनाइज करने के लिए तीन-लैंप तुल्यकालन विधि का उपयोग स्थिति में में सभी तीन लैंप बंद हो जायेंगे और चरण में चमकेंगे?

आवृत्तियाँ समान नहीं हैं, लेकिन वोल्टेज और चरण क्रम समान हैं।

चरण समान नहीं हैं, लेकिन वोल्टेज, आवृत्ति और चरण अनुक्रम समान हैं।

वोल्टेज समान नहीं हैं, लेकिन आवृत्ति और चरण अनुक्रम समान हैं।

चरण क्रम समान नहीं हैं, लेकिन वोल्टेज और आवृत्तियाँ समान हैं।

नीचे दिए गए आरेख से संबंधित आकृति की पहचान करें



समानांतर-पाइप

घनक्षेत्र

समलंब

घनाभ

जनरेटिंग स्टेशनों में प्रत्यावर्तक \_\_\_\_\_ में जुड़े होते हैं।

स्टार

स्टार डेल्टा

डेल्टा

डबल स्टार

महान भारतीय गणितज्ञ आर्यभट्ट का जन्म कब हुआ था?

500AD  
600AD  
476AD  
495AD

500 ई  
600 ई  
476 ई  
495 ई

Q.No: 70 The device used to measure the speed of a rotating shaft is \_\_\_\_\_ .

Ammeter  
Speedometer  
Tachometer  
Potentiometer

घूर्णन शाफ्ट की गति को मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण \_\_\_\_\_ है।

एम्मीटर  
स्पीडोमीटर  
टैकोमीटर  
पोटेंशियोमीटर

Q.No: 71 What kind of power is transmitted in the over-head power lines?

AC  
High current  
High voltage  
DC

ओवरहेड विद्युत लाइनों में किस प्रकार की शक्ति का संचार होता है?

एसी  
तेज धारा  
उच्च वोल्टेज  
डीसी

Q.No: 72 How many switches are used in a single-phase, full-bridge voltage source DC/AC converter?

6  
2  
4  
1

एकल-चरण, पूर्ण-पुल वोल्टेज स्रोत DC/AC कनवर्टर में कितने स्विच का उपयोग किया जाता है?

6  
2  
4  
1

Q.No: 73 What is the main purpose of Earthing?

To avoid short circuits  
To prevent the breakdown in voltage  
To protect from electric shock  
To avoid open circuit

अर्थिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?

शॉर्ट सर्किट से बचने के लिए  
वोल्टेज में ब्रेकडाउन को रोकने के लिए  
बिजली के झटके से बचाने के लिए  
ओपन सर्किट से बचने के लिए

Q.No: 74 The average power of a spherical candle of a lamp is 25, then the total luminous flux of the lamp is?

625 lumens  
 $25\pi$  lumens  
25 lumens  
314 lumens

एक लैंप की गोलाकार मोमबत्ती की औसत शक्ति 25 है, और लैंप का कुल चमकदार प्रवाह क्या है?

625 lumens  
 $25\pi$  lumens  
25 lumens  
314 lumens

Q.No: 75 The method in which the effect of armature reaction is more is called \_\_\_\_\_.

Armature resistance control  
Same in both methods  
Field weakening method  
Cannot be determined

जिस विधि में आर्मेचर प्रतिक्रिया का प्रभाव अधिक होता है उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

आर्मेचर प्रतिरोध नियंत्रण  
दोनों तरीकों में समान  
फ़ील्ड कमजोर करने की विधि  
तय नहीं किया जा सकता

Q.No: 76 Which of the following insurance company launched India's first health insurance policy in Braille in September 2024?

Kotak Life Insurance  
Birla Sun Life Insurance  
Star Health insurance  
Bajaj Allianz General Insurance

निम्नलिखित में से किस बीमा कंपनी ने सितंबर 2024 में ब्रेल लिपि में भारत की पहली स्वास्थ्य बीमा पॉलिसि

कोटक लाइफ इंश्योरेंस  
बिरला सन लाइफ इंश्योरेंस  
स्टार हेल्थ इंश्योरेंस  
बजाज आलियांज जनरल इंश्योरेंस

Q.No: 77 In which year did Mahatma Gandhi return to India from South Africa?

1912

महात्मा गांधी किस वर्ष दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटे थे?

1912

1913

1914

1915

Q.No: 78 Who out of the following is the longest-serving chief minister of Madhya Pradesh?

Babulal Gaur

Shivraj Singh Chouhan

Mohan Yadav

Digvijay Singh

1913

1914

1915

निम्नलिखित में से कौन, मध्य प्रदेश के सबसे लंबे समय तक रहने वाले मुख्यमंत्री हैं?

बाबूलाल गौर

शिवराज सिंह चौहान

मोहन यादव

दिविजय सिंह

Q.No: 79 Which of the following is the name of the suite of AI tools unveiled by Reliance in August 2024?

Jio Cloud

Jio Net

Jio Brain

Jio Art

अगस्त 2024 में रिलायंस द्वारा अनावरण किए गए AI टूल के सूट (suite) का नाम निम्नलिखित में से कौन:

जियो क्लाउड

जियो नेट

जियो ब्रेन

जियो आर्ट

Q.No: 80 Who has been named as the new Ambassador of India to Myanmar in March 2024?

Syed Akbaruddin

Jatin tiwari

Vinay Saxena

Abhay Thakur

मार्च 2024 में म्यांमार में भारत के नए राजदूत के रूप में किसे नामित किया गया है?

सैयद अकबरुद्दीन

जतिन तिवारी

विनय सक्सेना

अभय ठाकुर

Q.No: 81 Ministry of defence has signed a contract with to supply 240 AL-31FP engines for Su-30MKI fighter jets with which of the following aerospace company in September 2024?

Bharat Dynamics

Bharat Heavy Electricals Limited

Hindustan Aeronautics Limited

Bharat Forge

रक्षा मंत्रालय ने सितंबर 2024 में निम्नलिखित में से किस एयरोस्पेस कंपनी के साथ Su-30MKI फाइटर जेटों के 31FP इंजन की आपूर्ति के लिए एक अनुबंध पर हस्ताक्षर किए हैं?

भारत डायनेमिक्स

भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

भारत फोर्ज

Q.No: 82  $\text{CHCl}_3$  is known as –

Bleach

Gypsum

Chloroform

Benzene

$\text{CHCl}_3$  को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है –

ब्लीच

जिप्सम

क्लोरोफॉर्म

बेंजीन

Q.No: 83 Which law of Newton defines the 'force'?

Newton's third law of motion

Newton's first law of motion

Newton's second law of motion

Newton's law of gravitation

न्यूटन के कौन से नियम 'बल' को परिभाषित करता है?

न्यूटन के गति का तीसरा नियम

न्यूटन के गति का पहला नियम

न्यूटन के गति का दूसरा नियम

न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण के नियम

Q.No: 84 Which of the following is a natural polymer?

Starch

Nylon

Bakelite

Polythene

निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक पॉलिमर है?

स्टार्च

नाइलॉन

बैकेलाइट

पॉलीथीन

Q.No: 85 Which storage device has a higher storage capacity: a CD or a DVD?

Both are the same

कौन-सा स्टोरेज डिवाइस अधिक स्टोरेज क्षमता प्रदान करता है: एक सीडी या एक डीवीडी?

दोनों समान हैं

None of the given options

DVD

CD

Q.No: 86 Which feature in Microsoft Excel 2010 is used for performing mathematical calculations?

Formulas

Clip art

WordArt

AutoShapes

Q.No: 87 What is the primary function of an ISP (Internet Service Provider)?

To manage email communication

To host websites and web applications

To provide hardware components for computers

To connect users to the internet

Q.No: 88 Which keyboard shortcut is commonly used to undo the last action in Microsoft Word?

Ctrl + Z

Ctrl + V

Ctrl + C

Ctrl + X

Q.No: 89 Which of the following input device is commonly used for drawing or graphic design?

Printer

Graphics Tablet

Scanner

Keyboard

Q.No: 90 What is the main function of a keyboard?

To display images

To input text and commands

To process data

To store data

Q.No: 91 Find the missing term in the following series.

10, 14, 19, 25, 32, ?

26

31

41

18

Choose one of the possibilities to represent the next figure in the series.

Q.No: 92



दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

डीवीडी

सीडी

गणितीय गणनाएँ करने के लिए माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल 2010 में किस सुविधा का उपयोग किया जाता है?

फॉर्मूला

क्लिप आर्ट

वर्डआर्ट

ऑटोशेप्स

इंटरनेट सेवा प्रदाता (ISP) का प्राथमिक कार्य क्या है?

ईमेल संचार का प्रबंधन करना

वेबसाइट्स और वेब एप्लिकेशन्स को होस्ट करना

कंप्यूटरों के लिए हार्डवेयर घटक प्रदान करना

उपयोगकर्ताओं को इंटरनेट से कनेक्ट करना

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में अंतिम क्रिया को पूर्ववत करने के लिए आमतौर पर किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग है?

Ctrl + Z

Ctrl + V

Ctrl + C

Ctrl + X

ड्रॉइंग या ग्राफिक डिजाइन के लिए आमतौर पर निम्न में से कौन-सा इनपुट डिवाइस उपयोग किया जाता है?

प्रिंटर

ग्राफिक्स टैबलेट

स्केनर

कीबोर्ड

कीबोर्ड का मुख्य कार्य क्या है?

चित्र प्रदर्शित करना

टेक्स्ट और कमांड्स इनपुट करना

डेटा प्रोसेस करना

डेटा स्टोर करना

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

10, 14, 19, 25, 32, ?

26

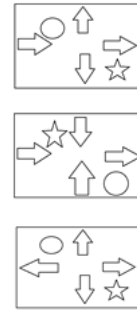
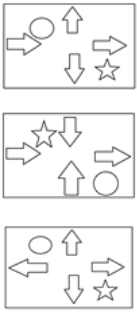
31

41

18

श्रृंखला में अगली संभावित आकृति को दर्शाने वाले विकल्प का चयन कीजिए।





Find the next term of the given series  
Q.No: 93  
ABDGKP?

- V
- T
- S
- Q

दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए।  
ABDGKP?

- V
- T
- S
- Q

Find the missing number in a series given below:  
Q.No: 94

25, 100, 400, 1600, ?

- 6400
- 6600
- 7400
- 8400

नीचे दी गयी श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

25, 100, 400, 1600, ?

- 6400
- 6600
- 7400
- 8400

Q.No: 95 When letters of the word MANAGEMENT are arranged in reverse alphabetical order from left to right then how many vowels are there between T and the last letter from the right end in the word formed?

- 2
- 5
- 3
- 4

जब शब्द MANAGEMENT के अक्षरों को बाएँ से दाएँ वर्णमाला के विपरीत क्रम में व्यवस्थित किया जाए अक्षर और T के बीच कितने स्वर हैं?

- 2
- 5
- 3
- 4

Q.No: 96 If RAYMOND is written as 2795431 and OLD is coded as 461, how will DALMO be written?

- 15764
- 17654
- 15476
- 17653

यदि RAYMOND को 2795431 लिखते हैं और OLD को 461 लिखते हैं, तो DALMO को कैसे लिखा जा

- 15764
- 17654
- 15476
- 17653

Q.No: 97 Sunny is three times as old as his friend. 2 years ago he was five times as old as his friend. What is present age of Sunny?

- 18 years
- 24 years
- 14 years
- 12 years

सनी अपने दोस्त से तीन गुना बड़ा है। 2 वर्ष पूर्व उसकी आयु अपने मित्र की आयु की पाँच गुनी थी। सनी की

- 18 वर्ष
- 24 वर्ष
- 14 वर्ष
- 12 वर्ष

Q.No: 98 A product is listed for Rs. 1620 in the market. If the product is marked up at 66.67% and the profit percentage earned on selling it is 37.5%, then what is the selling price of the product?

- Rs. 1565
- Rs. 1336.50
- Rs. 1452
- Rs. 1425.5

एक वस्तु को बाजार में रु. 1620 पर अंकित किया गया है। यदि वस्तु को 66.67% अधिक पर अंकित किया गया लाभ प्रतिशत 37.5% है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य कितना है?

- Rs. 1565
- Rs. 1336.50
- Rs. 1452
- Rs. 1425.5

Q.No: 99 If there are 35% women in the Indian Army and the total number of soldiers is 1200000, then what will be the total number of men in the Indian Army?

- 800000
- 600000
- 780000
- 650000

यदि भारतीय सेना में 35% महिलाएँ हैं और कुल सैनिकों की संख्या 1200000 है, तो भारतीय सेना में पुरु

- 800000
- 600000
- 780000
- 650000

Q.No: 100 A sum of money is invested at compound interest payable annually. The interest in two successive years is Rs 225 and Rs 240. Find the principal amount.

- Rs. 3600
- Rs. 3415
- Rs. 3375
- Rs. 3540

एक धनराशि वार्षिक देय चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की जाती है। लगातार दो वर्षों में ब्याज 225 रुपये औ

© MPESB. All rights reserved

- 3600 रूपये
- 3415 रूपये
- 3375 रूपये
- 3540 रूपये

WWW.ITIEDUCATION.COM