

IREL Tradesman Trainee

**Previous Year Paper
(ITI)-Electrician
07 Apr, 2024**



ALL EXAMS, **ONE** SUBSCRIPTION



Test. Analyze. Improve. Repeat.



*Don't just
prepare.
Perform.*

Test Prime – built only
for mock tests.



1,50,000+
Mock Tests



25,000+
Previous Year
Papers



800+
Exam
Covered



500%
Refund on
Selection



5 lakh+
Free Quizzes



Daily
Free PDFs



Top Alerts
Stay Updated

WHY TEST PRIME?

- ✓ Multilingual
- ✓ Detailed Solution
- ✓ Strong and Weak Areas
- ✓ All India Rankings



Safe & Reliable



Trusted by
Lakhs of Aspirants

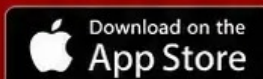


Your Success,
Our Mission



**DOWNLOAD
TEST PRIME**

Your Success Partner!



Test

Prime



SUCCESS GALLERY!

MEET THE ACHIEVERS



Shreya, SBI PO



Sahil, SBI PO



Srijita, SBI PO



Vikram, IBPS PO



Neeti, IBPS PO



Arya, IBPS PO



Hasan, SSC CGL



Palak, SSC CGL



Priti, UP TGT



Aniket, Bihar Stet



Shaurya, NTPC



Sarita, CTET



Gourav, NTPC



Sanni, NTPC



Abhishek, CTET



Sapna, IBPS Clerk

THEY DID IT. YOU CAN TOO

READ THEIR STORIES!



IREL (India) Limited

Recruitment of various posts of Tradesmen Trainee on regular basis in IREL (Advertisement No. CO/HRM/26/2024)

Question Paper Cum Answer Key for Written Test held on 7 April 2024 for the post of Tradesman Trainee (ITI)-Electrician

Q.1. In poly-phase circuits, what determines whether the load is balanced or unbalanced?
पॉली-फेज सर्किट में, यह क्या निर्धारित करता है कि लोड संतुलित है या असंतुलित है?

A).	Current [Correct Answer] धारा
B).	Voltage वोल्टेज
C).	Phase angle फेज कोण
D).	Power factor ऊर्जा घटक

Q.2. Which component is responsible for converting electrical energy into heat in heating element equipment?
हीटिंग तत्व उपकरण में विद्युत ऊर्जा को ऊष्मा में परिवर्तित करने के लिए कौन सा घटक जिम्मेदार है?

A).	Capacitor संधारित्र
B).	Diode डायोड
C).	Transistor ट्रांजिस्टर
D).	Resistor [Correct Answer] अवरोध

Q.3. What is the name of the device that allows current to flow in one direction only?
उस उपकरण का क्या नाम है जो धारा को केवल एक दिशा में प्रवाहित करने की अनुमति देता है?

A).	Transistor ट्रांजिस्टर
B).	Relay

	रिले
C).	Diode [Correct Answer] डायोड
D).	Inductor इंडक्टर

Q.4. In a DC circuit, if the voltage is 12 volts and the resistance is 4 ohms, what is the current flowing through the circuit?
डीसी सर्किट में, यदि वोल्टेज 12 वोल्ट है और प्रतिरोध 4 ओम है, तो सर्किट के माध्यम से बहने वाली धारा क्या है?

A).	8 A
B).	16 A [Correct Answer]
C).	48 A
D).	3 A

Q.5. How does an LED differ from a regular diode in function?
एक एलईडी कार्य में नियमित डायोड से किस प्रकार भिन्न है?

A).	It converts electricity into light [Correct Answer] यह बिजली को प्रकाश में परिवर्तित करता है
B).	It blocks all current यह सभी करंट को ब्लॉक कर देता है
C).	It allows current to flow in both directions यह धारा को दोनों दिशाओं में प्रवाहित करने की अनुमति देता है
D).	It converts light into electricity यह प्रकाश को बिजली में परिवर्तित करता है

Q.6. In a series circuit, what happens to the total resistance as more resistors are added?
एक श्रृंखला परिपथ में, अधिक प्रतिरोधक जुड़ने पर कुल प्रतिरोध का क्या होता है?

A).	It decreases कम हो जाती है
B).	It fluctuates उतार-चढ़ाव होता है
C).	It increases [Correct Answer] बढ़ती है
D).	It remains constant स्थिर रहता है

Q.7. Which characteristic of an alternator is crucial for ensuring synchronization during parallel operation?

समानांतर संचालन के दौरान सिंक्रनाइजेशन सुनिश्चित करने के लिए अल्टरनेटर की कौन सी विशेषता महत्वपूर्ण है?

- A).

Frequency

[Correct Answer]

आवृत्ति
- B).

Voltage

वोल्टेज
- C).

Power factor

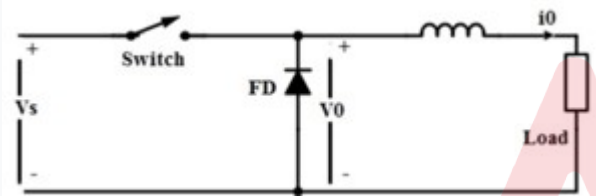
ऊर्जा घटक
- D).

Current

करंट

Q.8. What is the name of the given circuit?

दिए गए सर्किट का नाम क्या है?



- A).

Amplifier circuit

एम्पलीफायर सर्किट
- B).

Chopper circuit

[Correct Answer]

चॉपर सर्किट
- C).

Rectifier circuit

रेक्टिफायर सर्किट
- D).

Inverter circuit

इन्वर्टर सर्किट

Q.9. Which type of fire extinguisher is suitable for electrical fires?

विद्युतीय आग के लिए किस प्रकार का अग्निशामक यंत्र उपयुक्त है?

- A).

Class A

क्लास A
- B).

Class B

क्लास B
- C).

Class C

[Correct Answer]

क्लास C
- D).

Class D

क्लास D

Q.10. What is the name of the component that is used to store electrical charge in a circuit?
उस घटक का नाम क्या है जिसका उपयोग सर्किट में विद्युत आवेश को संग्रहीत करने के लिए किया जाता है?

A).	Resistor अवरोध
B).	Capacitor [Correct Answer] संधारित्र
C).	Diode डायोड
D).	Transistor ट्रांजिस्टर

Q.11. Which of the following is not a type of conductor commonly used in electrical applications?
निम्नलिखित में से कौन सा आमतौर पर विद्युत अनुप्रयोगों में उपयोग किया जाने वाला कंडक्टर का प्रकार नहीं है?

A).	Iron [Correct Answer] लोहा
B).	Copper ताँबा
C).	Aluminum अल्युमीनियम
D).	Silver चाँदी

Q.12. What does a circle with a cross inside, represent in an electrical schematic?
विद्युत रेखाचित्र में अंदर एक क्रॉस वाला वृत्त क्या दर्शाता है?

A).	Outlet आउटलेट
B).	Light Fixture [Correct Answer] प्रकाश स्थिरता
C).	Ground Connection जमीनी कनेक्शन
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

Q.13. What is the name of the tool that is commonly used for stripping insulation from electrical wires?

उस उपकरण का नाम क्या है जिसका उपयोग आमतौर पर बिजली के तारों से इन्सुलेशन हटाने के लिए किया जाता है?

- A).

Screwdriver
पेंचकस
- B).

Wire cutter
तार का कटर
- C).

Pliers
चिमटा
- D).

Wire stripper [Correct Answer]
वायर स्ट्रिपर

Q.14. In an AC circuit, what is the phase difference between voltage and current in a purely resistive load?
एक ऐसी सर्किट में, विशुद्ध रूप से प्रतिरोधक भार में वोल्टेज और करंट के बीच चरण अंतर क्या होता है?

- A).

0 degrees [Correct Answer]
0 डिग्री
- B).

90 degrees
90 डिग्री
- C).

180 degrees
180 डिग्री
- D).

45 degrees
45 डिग्री

Q.15. If a circuit has a resistance of 20 ohms and a voltage of 100 volts, what is the current flowing through it?
यदि किसी सर्किट में 20 ओम का प्रतिरोध और 100 वोल्ट का वोल्टेज है, तो इसके माध्यम से प्रवाहित होने वाली धारा क्या है?

- A).

80 A
- B).

120 A
- C).

500 A
- D).

5 A [Correct Answer]

Q.16. If an electrical appliance consumes 500 watts of power and operates at 120 volts, what is the current flowing through it?
यदि कोई विद्युत उपकरण 500 वाट बिजली की खपत करता है और 120 वोल्ट पर चलता है, तो इसके माध्यम से प्रवाहित होने वाली धारा क्या है?

- A).

40 A
- B).

	120 A
C).	4.17 A [Correct Answer]
D).	500 A

Q.17. What color is typically used for indicating ground wires in electrical installations?
इलेक्ट्रिकल इंस्टालेशन में ग्राउंड तारों को इंगित करने के लिए आमतौर पर किस रंग का उपयोग किया जाता है?

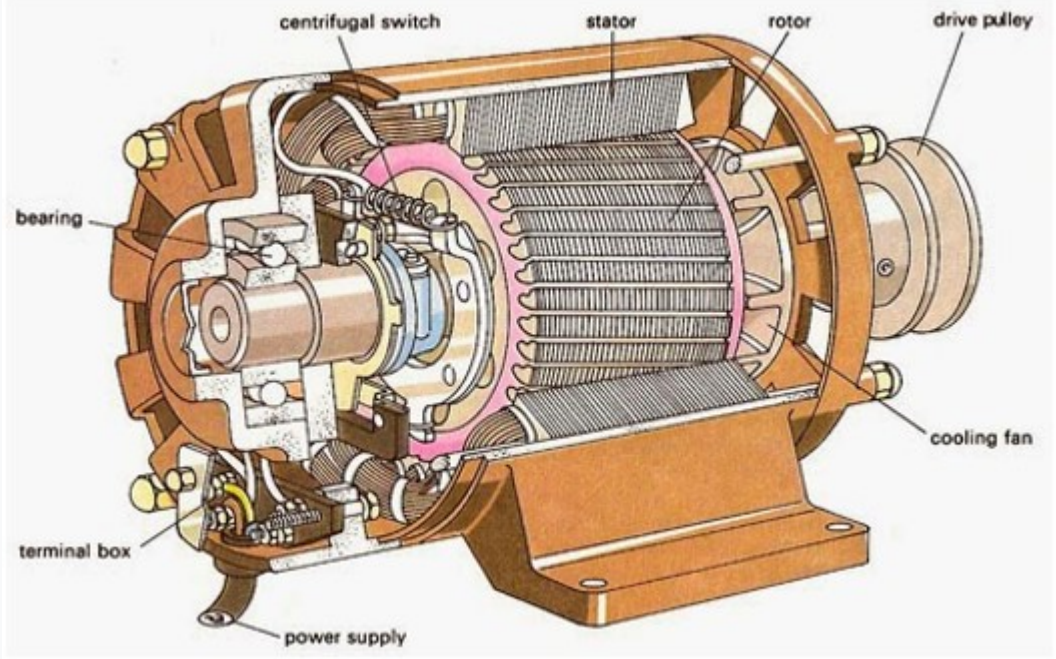
A).	Red लाल
B).	Green [Correct Answer] हरा
C).	Yellow पीला
D).	Blue नीला

Q.18. Which process involves breaking down heating element equipment into its individual components?
किस प्रक्रिया में हीटिंग तत्व उपकरण को उसके अलग-अलग घटकों में तोड़ना शामिल है?

A).	Soldering टांकने की क्रिया
B).	Dismantling [Correct Answer] ध्वस्त
C).	Welding वेल्डिंग
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

Q.19. Which type of induction motor is shown in the below image?

नीचे दी गई छवि में किस प्रकार की इंडक्शन मोटर दिखाई गई है?



- A). Three-phase induction motor [Correct Answer]
तीन चरण प्रेरण मोटर
- B). Single-phase induction motor
सिंगल फेज प्रेरण मोटर
- C). Synchronous induction motor
तुल्यकालिक प्रेरण मोटर
- D). Series induction motor
श्रृंखला प्रेरण मोटर

Q.20. In an MG set, what is the function of the motor?
एमजी सेट में, मोटर का कार्य क्या है?

- A). To generate electrical power
विद्युत शक्ति उत्पन्न करने के लिए
- B). To convert electrical power into mechanical power
विद्युत शक्ति को यांत्रिक शक्ति में परिवर्तित करना
- C). To provide mechanical power to drive the generator [Correct Answer]
जनरेटर को चलाने के लिए यांत्रिक शक्ति प्रदान करना
- D). To control the speed of rotation
घूर्णन की गति को नियंत्रित करने के लिए

Q.21. What is the main function of diodes in a bridge rectifier circuit?
ब्रिज रेक्टिफायर सर्किट में डायोड का मुख्य कार्य क्या है?

- A). To regulate voltage
वोल्टेज को विनियमित करने के लिए
- B). To convert AC to DC [Correct Answer]

	AC को DC में बदलने के लिए
C).	To generate alternating current प्रत्यावर्ती धारा उत्पन्न करने के लिए
D).	To provide amplification प्रवर्धन प्रदान करना

Q.22. What is the name of the motor that rotates at a constant speed synchronized with the frequency of the supplied AC voltage?
उस मोटर का नाम क्या है जो आपूर्ति की गई एसी वोल्टेज की आवृत्ति के साथ स्थिर गति से घूमती है?

A).	Synchronous motor [Correct Answer] सिंक्रोनॉयस मोटर
B).	Induction motor इंडक्शन मोटर
C).	DC motor DC मोटर
D).	Universal motor यूनिवर्सल मोटर

Q.23. Which component of a generator produces the magnetic field required for electromagnetic induction?
जनरेटर का कौन सा घटक विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के लिए आवश्यक चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करता है?

A).	Commutator कम्यूटेटर
B).	Armature आर्मेचर
C).	Rotor रोटार
D).	Field winding [Correct Answer] फील्ड वाइंडिंग

Q.24. In which phase of electrical installation, are wiring accessories like switches and sockets typically installed?
विद्युत स्थापना के किस चरण में स्विच और सॉकेट जैसे वायरिंग सहायक उपकरण आमतौर पर स्थापित किए जाते हैं?

A).	Planning phase योजना चरण
B).	Testing phase परीक्षण चरण
C).	Final fixing phase [Correct Answer]

	अंतिम निर्धारण चरण
D).	Cable laying phase केबल बिछाने का चरण

Q.25. Which test ensures the continuity and insulation of various AC motors?
कौन सा टेस्ट विभिन्न AC मोटरों की कॉन्टिनुइटी और इन्सुलेशन सुनिश्चित करता है?

A).	Polarization Index (PI) test पोलराइजेशन इंडेक्स (PI) टेस्ट
B).	Power Factor (PF) test पावर फैक्टर (PF) टेस्ट
C).	Hipot (High Potential) test [Correct Answer] हिपोट (हाई पोटेंशियल) टेस्ट
D).	Resistance test रेसिस्टेन्स टेस्ट

Q.26. Which component is commonly used for overload and short circuit protection in electrical circuits?
विद्युत परिपथों में ओवरलोड और शॉर्ट सर्किट संरक्षण के लिए आमतौर पर किस घटक का उपयोग किया जाता है?

A).	Fuse फ्यूज
B).	MCB [Correct Answer] एमसीबी
C).	Contactor कॉन्टैक्टर
D).	RCCB आरसीसीबी

Q.27. What is the purpose of the below techniques in electrical work?
विद्युत कार्य में निम्नलिखित तकनीकों का उद्देश्य क्या है?



A).	To increase resistance in the circuit सर्किट में प्रतिरोध बढ़ाने के लिए
B).	To decrease conductivity चालकता कम करने के लिए

- C).

To generate electricity
बिजली पैदा करने के लिए
- D).

To connect conductors securely [Correct Answer]
कंडक्टरों को सुरक्षित रूप से जोड़ने के लिए

Q.28. In power electronics, what is the function of a snubber circuit?
पावर इलेक्ट्रॉनिक्स में, स्नबर सर्किट का क्या कार्य है?

- A).

Voltage regulation
वोल्टेज अधिनियम
- B).

Current amplification
विद्युत प्रवर्धन
- C).

Phase shifting
चरण स्थानांतरण
- D).

Surge suppression [Correct Answer]
वृद्धि दमन

Q.29. In a parallel circuit with two resistors, if one resistor is 6Ω and the total resistance is 2Ω , what is the resistance of the second resistor?
दो प्रतिरोधकों वाले एक समानांतर परिपथ में, यदि एक प्रतिरोधक 6Ω है और कुल प्रतिरोध 2Ω है, तो दूसरे प्रतिरोधक का प्रतिरोध क्या है?

- A).

4Ω
- B).

6Ω
- C).

3Ω [Correct Answer]
- D).

8Ω

Q.30. In a voltage stabilizer, what is the main function of a relay?
वोल्टेज स्टेबलाइजर में, रिले का मुख्य कार्य क्या है?

- A).

Control switch operation [Correct Answer]
नियंत्रण स्विच संचालन
- B).

Regulate voltage
वोल्टेज को नियंत्रित करना
- C).

Provide backup power
बैकअप पावर प्रदान करना
- D).

Monitor temperature
तापमान की निगरानी करना

Q.31. Which component of a distribution system protects against overvoltage?
वितरण प्रणाली का कौन सा घटक ओवरवोल्टेज से बचाता है?

A).	Capacitor संधारित्र
B).	Resistor अवरोध
C).	Inductor इंडक्टर
D).	Circuit breaker [Correct Answer] परिपथ वियोजक

Q.32. Which type of fitting is used to join electrical wires together?
विद्युत तारों को आपस में जोड़ने के लिए किस प्रकार की फिटिंग का उपयोग किया जाता है?

A).	Resistor अवरोध
B).	Connector [Correct Answer] योजक
C).	Fuse फ्यूज
D).	Capacitor संधारित्र

Q.33. In an electrical circuit, what does an ammeter measure?
विद्युत परिपथ में एमीटर क्या मापता है?

A).	Voltage वोल्टेज
B).	Resistance प्रतिरोध
C).	Power पावर
D).	Current [Correct Answer] करंट

Q.34. For speed control of DC motors, which of the following is widely used?
DC मोटरों की गति नियंत्रण के लिए निम्नलिखित में से किसका व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?

A).	Thyristor control [Correct Answer] थाइरिस्टर नियंत्रण
B).	Gear system गियर प्रणाली
C).	Hydraulic couplings

D).	हाइड्रोलिक कपलिंग
	Pneumatic control
	वायवीय नियंत्रण

Q.35. If the resistance in a circuit remains constant but the voltage increases, what happens to the current?
यदि किसी परिपथ में प्रतिरोध स्थिर रहता है लेकिन वोल्टेज बढ़ता है, तो करंट का क्या होता है?

A).	Current decreases करंट कम हो जाता है
B).	Current becomes zero करंट शून्य हो जाता है
C).	Current increases [Correct Answer] करंट बढ़ता है
D).	Current remains constant करंट स्थिर रहता है

Q.36. When two or more resistors are connected end-to-end to form a single path for current flow, what type of circuit configuration is created?
जब दो या दो से अधिक प्रतिरोधक धारा प्रवाह के लिए एकल पथ बनाने के लिए अंत-से-अंत तक जुड़े होते हैं, तो किस प्रकार का सर्किट कॉन्फिगरेशन बनता है?

A).	Parallel circuit समानांतर सर्किट
B).	Series circuit [Correct Answer] सीरीज सर्किट
C).	Combination circuit संयोजन सर्किट
D).	Consecutive circuit कंसेक्यूटिव सर्किट

Q.37. In a poly-phase circuit, what is the phase difference between two adjacent phases in a three-phase system?
एक बहु-चरण सर्किट में, तीन-चरण प्रणाली में दो आसन्न चरणों के बीच चरण अंतर क्या है?

A).	120 degrees [Correct Answer] 120 डिग्री
B).	90 degrees 90 डिग्री
C).	180 degrees 180 डिग्री
D).	

360 degrees
360 डिग्री

Q.38. Which technique is used for speed control in alternators?
अल्टरनेटर में गति नियंत्रण के लिए किस तकनीक का प्रयोग किया जाता है?

- A). Varying the voltage of the input power
इनपुट पावर का वोल्टेज बदलना
- B). Adjusting the armature resistance
आर्मेचर प्रतिरोध को समायोजित करना
- C). Changing the number of poles [Correct Answer]
ध्रुवों की संख्या बदलना
- D). Varying the frequency of the input power
इनपुट पावर की आवृत्ति को बदलना

Q.39. What does a low resistance reading on a multimeter indicate?
मल्टीमीटर पर कम प्रतिरोध रीडिंग क्या दर्शाती है?

- A). Open circuit
खुला सर्किट
- B). Short circuit [Correct Answer]
शार्ट सर्किट
- C). Good insulation
अच्छा इन्सुलेशन
- D). High resistance
उच्च प्रतिरोध

Q.40. What does a high resistance reading on an insulation tester indicate?
इन्सुलेशन परीक्षक पर उच्च प्रतिरोध रीडिंग क्या इंगित करती है?

- A). Good insulation [Correct Answer]
अच्छा इन्सुलेशन
- B). Poor insulation
ख़राब इन्सुलेशन
- C). Short circuit
शार्ट सर्किट
- D). Open circuit
खुला सर्किट

Q.41. During continuity testing, if a circuit is open, what reading would typically be observed?
निरंतरता परीक्षण के दौरान, यदि कोई सर्किट खुला है, तो आमतौर पर कौन सी रीडिंग देखी जाएगी?

A).	0 volts 0 वोल्ट
B).	Infinite resistance [Correct Answer] अनंत प्रतिरोध
C).	High current उच्च करंट
D).	Low voltage कम वोल्टेज

Q.42. What is the function of conduits in electrical wiring systems?
विद्युत वायरिंग प्रणालियों में कंड्यूस का क्या कार्य है?

A).	To increase electrical conductivity विद्युत चालकता बढ़ाने के लिए
B).	To reduce voltage fluctuations वोल्टेज के उतार-चढ़ाव को कम करने के लिए
C).	To regulate electrical flow विद्युत प्रवाह को विनियमित करने के लिए
D).	To protect wires from mechanical damage [Correct Answer] तारों को यांत्रिक क्षति से बचाने के लिए

Q.43. Which wiring accessory is used to join two or more electrical wires together?
दो या दो से अधिक विद्युत तारों को एक साथ जोड़ने के लिए किस वायरिंग सहायक उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A).	Switch स्विच
B).	Connector [Correct Answer] योजक
C).	Socket सॉकेट
D).	Fuse फ्यूज

Q.44. What does the symbol " $\equiv$ " represent in electrical wiring diagrams?
विद्युत वायरिंग आरेख में प्रतीक " $\equiv$ " क्या दर्शाता है?

A).	Ground [Correct Answer] ग्राउंड
B).	Fuse फ्यूज
C).	Switch

D).	स्विच
	Transformer
	ट्रांसफार्मर

Q.45. Which material is frequently employed as an insulator in electrical wiring?
विद्युत तारों में इन्सुलेटर के रूप में किस सामग्री का अक्सर उपयोग किया जाता है?

A).	Silver चाँदी
B).	Aluminum अल्युमीनियम
C).	PVC [Correct Answer] पीवीसी
D).	Copper ताँबा

Q.46. According to Ohm's Law, what happens to the current in a circuit if the resistance is increased?
ओम के नियम के अनुसार, यदि प्रतिरोध बढ़ा दिया जाए तो सर्किट में धारा का क्या होगा?

A).	Current remains the same करंट वही रहता है
B).	Current decreases [Correct Answer] करंट कम हो जाता है
C).	Voltage increases वोल्टेज बढ़ जाता है
D).	Current increases करंट बढ़ता है

Q.47. Which type of resistor has a resistance value that changes with temperature?
किस प्रकार के प्रतिरोधक का प्रतिरोध मान तापमान के साथ बदलता है?

A).	Carbon film resistor कार्बन फिल्म अवरोधक
B).	Variable resistor परिवर्ती अवरोधक
C).	Wirewound resistor तार लपेटने वाला अवरोधक
D).	Thermistor [Correct Answer] थर्मिस्टर

Q.48. Which of the following is the most appropriate action when encountering a frayed electrical cord?

किसी जर्जर विद्युत तार का सामना करते समय निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई सबसे उपयुक्त है?

A).	Replace the cord immediately [Correct Answer] कॉर्ड को तुरंत बदलना
B).	Wrap the frayed area with a cloth फटे हुए हिस्से को कपड़े से लपेटना
C).	Use electrical tape to cover the frayed area फटे हुए क्षेत्र को ढकने के लिए बिजली के टेप का उपयोग करना
D).	Cut off the frayed section and splice the cord back together टूटे हुए भाग को काट देना और डोरी को वापस जोड़ देना

Q.49. What type of earthing is commonly used for electrical safety in buildings?

इमारतों में विद्युत सुरक्षा के लिए आमतौर पर किस प्रकार की अर्थिंग का उपयोग किया जाता है?

A).	Pipe earthing पाइप अर्थिंग
B).	Rod earthing रॉड अर्थिंग
C).	Plate earthing [Correct Answer] प्लेट अर्थिंग
D).	Chemical earthing रासायनिक अर्थिंग

Q.50. Which law describes the total current entering and leaving a junction in a circuit?

कौन सा नियम किसी सर्किट में जंक्शन में प्रवेश करने और छोड़ने वाली कुल धारा का वर्णन करता है?

A).	Ohm's law ओम का नियम
B).	Kirchhoff's law [Correct Answer] किरचॉफ का नियम
C).	Faraday's law फैराडे का नियम
D).	Newton's law न्यूटन का नियम

Q.51. The synonym of the word 'Amend' is_____.

A).	Rectify [Correct Answer]
B).	Lower
C).	Break
D).	Ignore

Q.52. The synonym of the word 'Authentic' is_____.

A).	Fake
B).	Unreal
C).	Accurate [Correct Answer]
D).	Corrupt

Q.53. The antonym of the word 'Brittle' is_____.

A).	Breakable
B).	Durable [Correct Answer]
C).	Delicate
D).	Crumbly

Q.54. The antonym of the word 'Clever' is_____.

A).	Capable
B).	Expert
C).	Adapt
D).	Stupid [Correct Answer]

Q.55. Select the mis-spelt word among the given answer options.

A).	Comittee [Correct Answer]
B).	Programme
C).	Schedule
D).	Departure

Q.56. Select the mis-spelt word among the given answer options.

A).	Continuous
B).	Valuable
C).	Corruption [Correct Answer]
D).	Eruption

Q.57. Fill in the blank.

Neither Manoj nor Harish_____ found suitable for the job at the interview held yesterday.

A).	were
B).	was [Correct Answer]
C).	are
D).	is

Q.58. Fill in the blank.

The little child was knocked _____ by a car.

A).	out
B).	up
C).	down [Correct Answer]
D).	away

Q.59. The best expressed meaning of the idiom 'Hand to mouth' is_____.

A).	to keep quite
B).	a state of poverty [Correct Answer]
C).	to relax and enjoy
D).	to eat without any disturbance

Q.60. One word substitution for group of words, 'Animals which live in water' is_____.

A).	
-----	--

	Territorial
B).	Arboreal
C).	Aquatic [Correct Answer]
D).	None of these

Q.61. The young one of animal 'Horse' is known as_____.

A).	Foal [Correct Answer]
B).	Kid
C).	Fawn
D).	None of these

Q.62. The plural of the word 'Tooth' is_____.

A).	Tooths
B).	Teeth [Correct Answer]
C).	Teeths
D).	Tooth

Q.63. The plural of the word 'Species' is_____.

A).	Spectrum
B).	Specious
C).	Species [Correct Answer]
D).	Space

Q.64. The ratio between two numbers is 3:5. If each number is increased by 4, the ratio becomes 2:3. Find the numbers.

दो संख्याओं के बीच का अनुपात 3:5 है। यदि प्रत्येक संख्या में 4 की वृद्धि की जाए, तो अनुपात 2:3 हो जाता है। संख्याएँ ज्ञात करें।

A).	12, 20 [Correct Answer]
B).	18, 30
C).	24, 40
D).	27, 45

Q.65. A triangle always has
एक त्रिभुज में हमेशा _____ होता है/होते हैं।

- | | |
|-----|--|
| A). | exactly one acute angle.
बिल्कुल एक न्यूनकोण |
| B). | exactly two acute angles.
बिल्कुल दो न्यूनकोण |
| C). | at least two acute angles. [Correct Answer]
कम से कम दो न्यूनकोण |
| D). | None of these
इनमें से कोई नहीं |

Q.66. The average of 11, 12, 13, 14 and X is 13. The value of X is ____.
11, 12, 13, 14 और x का औसत 13 है। x का मान _____ है।

- | | |
|-----|----------------------------|
| A). | 15 [Correct Answer] |
| B). | 16 |
| C). | 17 |
| D). | 19 |

Q.67. A person travelled $\frac{5}{8}$ th of the distance by train, $\frac{1}{4}$ th by bus and the remining 15 km by boat. The total distance (in km) travelled by him was ____.
एक व्यक्ति ने $\frac{5}{8}$ दूरी ट्रेन से, $\frac{1}{4}$ बस से और शेष 15 किमी नाव से तय की। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी (किमी में) _____ थी।

- | | |
|-----|-----------------------------|
| A). | 90 |
| B). | 120 [Correct Answer] |
| C). | 150 |
| D). | 180 |

Q.68. The angle between two perpendicular lines is ____.
दो लम्ब रेखाओं के बीच का कोण _____ होता है।

- | | |
|-----|-----|
| A). | 0° |
| B). | 30° |
| C). | 60° |

D). 90° [Correct Answer]

Q.69. Ratio is a method of comparing two quantities by____.
अनुपात ————— द्वारा दो मात्राओं की तुलना करने की एक विधि है।

- | | |
|-----|----------------------------------|
| A). | addition
जोड़ |
| B). | subtraction
घटा |
| C). | division [Correct Answer]
भाग |
| D). | multiplication
गुणा |

Q.70. Area of a circle with radius r units is equal to ____ square units.
त्रिज्या r इकाई वाले एक वृत्त का क्षेत्रफल ————— वर्ग इकाई के बराबर होता है।

- | | |
|-----|----------------------------|
| A). | $(1/2)\pi r^2$ |
| B). | πr^2 [Correct Answer] |
| C). | $2\pi r$ |
| D). | $\pi^2 r^2$ |

Q.71. 72% of 25 students are good in English. How many are not good at it?
25 में से 72% छात्र अंग्रेजी में अच्छे हैं। कितने छात्र इसमें अच्छे नहीं हैं?

- | | |
|-----|--------------------|
| A). | 7 [Correct Answer] |
| B). | 12% |
| C). | 18 |
| D). | 22% |

Q.72. Find the compound interest (In Rs.) on Rs. 1000 for 2 years at 4% per annum?
1000 रुपये पर 2 वर्षों के लिए 4% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज (रुपये में) ज्ञात करें?

- | | |
|-----|------------------------|
| A). | 81.60 [Correct Answer] |
| B). | 80.00 |
| C). | 72.80 |

D). 70.60

Q.73. Seema weaves 25 baskets in 35 days. In how many days will she weave 110 baskets?

सीमा 35 दिनों में 25 टोकरियाँ बुनती है। वह कितने दिनों में 110 टोकरियाँ बुनेगी?

- A). 154 [Correct Answer]
- B). 145
- C). 132
- D). 128

Q.74. A shopkeeper buys a toy for Rs.250 and sells it for Rs.285. Find his gain percent?

एक दुकानदार 250 रुपये में एक खिलौना खरीदता है और उसे 285 रुपये में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें?

- A). 8%
- B). 10%
- C). 14% [Correct Answer]
- D). 16%

Q.75. If 23% of X is 46, then find X.

यदि X का 23%, 46 है, तो X ज्ञात कीजिए।

- A). 100
- B). 125
- C). 160
- D). 200 [Correct Answer]

Q.76. Find the odd one out among the given four answer options.

दिए गए चार उत्तर विकल्पों में से कौन सा बेजोड़ है?

- A). 1
- B). 3
- C). 5
- D). 8 [Correct Answer]

Q.77. Find the odd one out among the given four answer options.

दिए गए चार उत्तर विकल्पों में से कौन सा बेजोड़ है?

A).	Guwahati [Correct Answer] गुवाहाटी
B).	Kolkata कोलकाता
C).	Bhubaneswar भुवनेश्वर
D).	Ranchi रांची

Q.78. Complete the series A, C, F, ?, O, U by replacing '?' with the correct alternative from the given four answer options.

दिए गए चार उत्तर विकल्पों में से '?' को प्रतिस्थापित करके श्रृंखला A, C, F, ?, O, U को पूरा करें।

A).	I
B).	J [Correct Answer]
C).	K
D).	L

Q.79. Complete the series 1, 3, 6, ?, 15, 21, 28 by replacing '?' with the correct alternative from the given four answer options.

दिए गए चार उत्तर विकल्पों में से '?' प्रतिस्थापित करके श्रृंखला 1, 3, 6, ?, 15, 21, 28 को पूरा करें।

A).	9
B).	10 [Correct Answer]
C).	11
D).	12

Q.80. The present age of Manoj is 10 years and he is double the age of his sister. What will be the age difference (in years) between them after 10 years from now?

मनोज की वर्तमान आयु 10 वर्ष है और वह अपनी बहन की आयु से दोगुना है। अब से 10 वर्ष बाद उनके बीच आयु का अंतर (वर्षों में) क्या होगा?

A).	5 [Correct Answer]
-----	--------------------

B).	10
C).	15
D).	20

Q.81. Rohit’s mother has only two children. The name of one child is Virat, what is the name of second child?

रोहित की माँ के केवल दो बच्चे हैं। एक बच्चे का नाम विराट है तो दूसरे बच्चे का नाम क्या है?

A).	Surya सूर्या
B).	Siraj सिराज
C).	Rohit [Correct Answer] रोहित
D).	Rishabh ऋषभ

Q.82. Sakshi is twice as old as Laxmi. Three years ago, Sakshi was three times as old as Laxmi. How old (in years) is Sakshi now?

साक्षी की उम्र लक्ष्मी से दोगुनी है। तीन साल पहले, साक्षी की उम्र लक्ष्मी से तीन गुना थी। साक्षी की अब कितनी उम्र (वर्षों में) है?

A).	6
B).	8
C).	10
D).	12 [Correct Answer]

Q.83. If the day before yesterday was Wednesday, when will Saturday be?

यदि परसों बुधवार था, तो शनिवार कब होगा?

A).	Tomorrow [Correct Answer] कल
B).	Today आज
C).	Day after tomorrow परसों
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

Q.84. Going 40 meter to the South of his house, Shubham turns left and goes another 15 meter. Then, turning to the North, he goes 20 meter and then he starts walking towards his house which is in ____ direction.

अपने घर से 40 मीटर दक्षिण की ओर जाते हुए, शुभम बायीं ओर मुड़ता है और 15 मीटर और चलता है। फिर, उत्तर की ओर मुड़कर, वह 20 मीटर चलता है और फिर अपने घर की दिशा में चलना शुरू करता है जो _____ दिशा में है।

A).	North-east उत्तर-पूर्व
B).	North उत्तर
C).	North-west [Correct Answer] उत्तर-पश्चिम
D).	East पूर्व

Q.85. A is the father of C, and D is son of B. E is brother of A. If C is sister of D, how is B related to E?

A, C का पिता है और D, B का पुत्र है, E, A का भाई है। यदि C, D की बहन है, तो B का E से क्या सम्बन्ध है?

A).	Sister-in-law [Correct Answer] भाभी
B).	Brother-in-law देवर
C).	Daughter बेटी
D).	Mother-in-law सास

Q.86. Mukesh is heavier than Ramesh but lighter than Ram. Bhuwan is heavier than Ram. Shiv is lighter than Ramesh. Who among them is the heaviest?

मुकेश, रमेश से भारी है लेकिन राम से हल्का है। भुवन, राम से भारी है। शिव, रमेश से हल्का है। उनमें से कौन सबसे भारी है?

A).	Ram राम
B).	Ramesh रमेश
C).	Bhuwan [Correct Answer] भुवन
D).	Mukesh मुकेश

Q.87. If ADITI is coded as 54131 and SHOBA is coded as 26985, then how would you encode TISHA?
यदि ADITI को 54131 के रूप में कोडित किया गया है और SHOBA को 26985 के रूप में कोडित किया गया है, तो आप TISHA को कैसे कोडित करेंगे?

- A). 32156
- B). 13625
- C). 21365
- D). 31265 **[Correct Answer]**

Q.88. What is the new name of 'Rajpath' where Republic Day Parade celebration in Delhi takes place?
राजपथ को क्या नया नाम दिया गया जहां दिल्ली में गणतंत्र दिवस परेड समारोह होता है?

- A). Kartavya Path **[Correct Answer]**
कर्तव्य पथ
- B). Sourya Path
सौर्य पथ
- C). Adarsha Path
आदर्श पथ
- D). Prakarma Path
प्राकर्म पथ

Q.89. Virat Kohli is a famous _____ player of India.
विराट कोहली भारत के एक प्रसिद्ध _____ खिलाड़ी हैं।

- A). Hockey
हॉकी
- B). Football
फुटबॉल
- C). Cricket **[Correct Answer]**
क्रिकेट
- D). Chess
शतरंज

Q.90. Birthday of Mahatma Gandhi is celebrated every year in India on _____.
भारत में हर साल महात्मा गांधी का जन्मदिन _____ को मनाया जाता है।

A).	14 November 14 नवंबर
B).	02 October [Correct Answer] 02 अक्टूबर
C).	31 January 31 जनवरी
D).	25 December 25 दिसंबर

Q.91. Imphal is the state capital of_____.
इंफाल _____ राज्य की राजधानी है।

A).	Manipur [Correct Answer] मणिपुर
B).	Assam असम
C).	Mizoram मिजोरम
D).	Sikkim सिक्किम

Q.92. South Asian Association for Regional Cooperation (SAARC) is an association of___ nations.
दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संघ (SAARC) _____ राष्ट्रों का एक संघ है।

A).	6
B).	7
C).	8 [Correct Answer]
D).	9

Q.93. World famous ‘Statue of Unity’, world’s tallest statue, built in the memory of Sardar Vallabhbhai Patel is located in_____.
सरदार वल्लभ भाई पटेल की स्मृति में बनी विश्व प्रसिद्ध ‘स्टैच्यू ऑफ यूनिटी’, दुनिया की सबसे ऊंची प्रतिमा _____ में स्थित है।

A).	Gujarat [Correct Answer] गुजरात
B).	Maharashtra महाराष्ट्र
C).	Rajasthan राजस्थान

D). Karnataka
कर्नाटक

Q.94. President of which country was the chief guest for India’s Republic Day parade celebration on 26 January 2024?

26 जनवरी 2024 को भारत के गणतंत्र दिवस परेड समारोह के मुख्य अतिथि किस देश के राष्ट्रपति थे?

- A). Italy
इटली
- B). Egypt
मिस्र
- C). Qatar
कतर
- D). France [Correct Answer]
फ्रांस

Q.95. Which part of the plant is called its food factory?

पौधे के किस भाग को उसका खाद्य कारखाना कहा जाता है?

- A). Leaves [Correct Answer]
पत्तियाँ
- B). Flowers
फूल
- C). Roots
जड़ें
- D). Stem
तना

Q.96. In human body, blood is filtered by the

मानव शरीर में ————— द्वारा रक्त को फिल्टर किया जाता है।

- A). heart.
हृदय
- B). kidneys. [Correct Answer]
गुर्दे
- C). liver.
लीवर
- D). brain.
मस्तिष्क

Q.97. Process of changing water vapor into water is called_____.

जलवाष्प को पानी में बदलने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- A).

filtration
निस्पंदन
- B).

condensation [Correct Answer]
संघनन
- C).

sedimentation
अवसादन
- D).

decantation
निस्सारण

Q.98. In a battery cell, the energy is stored in it in the form of_____ energy.
एक बैटरी सेल में ऊर्जा, _____ ऊर्जा के रूप में संग्रहित होती है।

- A).

electrical
विद्युत
- B).

mechanical
यांत्रिक
- C).

chemical [Correct Answer]
रासायनिक
- D).

solar
सौर

Q.99. The Earth completes one revolution around the Sun in about one _____
पृथ्वी सूर्य के चारों ओर एक चक्कर लगभग एक _____ में पूरा करती है

- A).

hour.
घंटे
- B).

day.
दिन
- C).

month.
महीने
- D).

year. [Correct Answer]
वर्ष

Q.100. In India, which house of the Parliament is also known as “the House of the People”?
भारत में संसद के किस सदन को ‘जनता का सदन’ भी कहा जाता है?

- A).

Rajya Sabha
राज्यसभा

**Test
Prime**

By Adda247

PREVIOUS YEAR PAPERS PDF



PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



**Free
25,000+
PDF's**

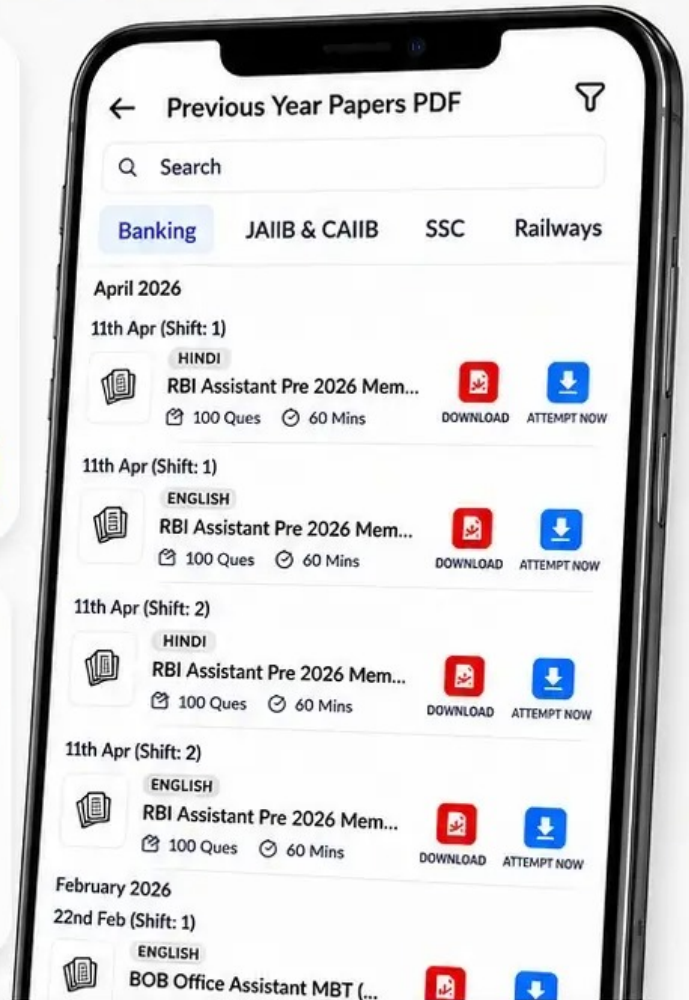
High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly



**ATTEMPT AS
MOCK**



Turn PDFs into real exam experience.
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise &
Exam-wise PDFs



Download &
Study Offline



Attempt as Mock
& Track Score



Smart Analysis
& Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



DOWNLOAD TEST PRIME

Test

Prime



SUCCESS GALLERY!

★ MEET THE ACHIEVERS ★



Kunal, RRB JE



Shivam, UPSSSC AGTA



Priya, ANM



KHALILUR, LDA



Manoj, PWD



Atin, JENPAS



Shatarupa, OPSC



Arpita, JENPAS



Shital, SSC JE (Mech)



Nancy, UGC NET



Atul, SSC JE (ELCT)



Rahul, SSC JE (CIVIL)



Anand, SSC JE (ELCT)



Mohan, SSC JE (ELCT)



Saurabh, UGC NET



Ved, SSC JE (Mech)

★ THEY DID IT. YOU CAN TOO ★

READ THEIR STORIES!



B).	Lok Sabha [Correct Answer] लोकसभा
C).	Both, Rajya Sabha and Lok Sabha राज्यसभा और लोकसभा, दोनों
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

