

MP ITI
Training Officer

Previous Year Paper
05 Oct, 2024 Shift 1

Adda247

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW



MPESB 2025
Department of Technical Education, Skill Development and Employment (ITI
Training officer) Recruitment Test - 2024 - Reports

[View Challenged Items/](#)
[शिकायती प्रश्न देखें](#)

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

[Extra Questions Report1](#)

[Extra Questions Report2](#)

Moderator
logged in. [
Logout]

[Print](#)

Testdate

05 Oct 2024 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

Submit

Q.No: 1 What is the position of the pointer in a megger when it is not in use?
2600409

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

Zero

A

शून्य

Infinity

B

अनंत

Middle

C

मध्य

Anywhere on the scale

D

पैमाने पर कहीं भी

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 2 According to the I. E. rules, what should be the maximum value of the leakage current in an installation?
2600410

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

1/5000 of the full load current of the installation

A

स्थापना के पूर्ण लोड वर्तमान का 1/5000

1/1500 of the full load current of the installation

B

स्थापना के पूर्ण लोड वर्तमान का 1/1500

1/500 of the full load current of the installation

C

स्थापना के पूर्ण लोड वर्तमान का 1/500

1/1000 of the full load current of the installation

D

स्थापना के पूर्ण लोड वर्तमान का 1/1000

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 3 Name the loss that occurs due to the rotation of the armature core in the magnetic flux produced by the field system.
2600441

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

Copper stray loss

A

कॉपर स्लाय नुकसान

Variable loss

B

परिवर्तनीय नुकसान

Core loss

C

कोर नुकसान

Core stray load loss

D

कोर स्लाय भार नुकसान

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 4 In which type of alternator voltage can be produced by rotating both the stator as well as rotor?

2600471

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

Radio alternators

A

रेडियो अल्टरनेटर

Automotive alternators

B

ऑटोमोटिव अल्टरनेटर

Brushless alternators

C

ब्रशलेस अल्टरनेटर

Marine alternators

D

समुद्री अल्टरनेटर

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 5 What does the symbol give below signify?

2602530



नीचे दिया गया चिन्ह क्या दर्शाता है?



Overhead crane

A

ओवरहेड क्रेन

Cold

B

कोल्ड

Thunder

C

थन्डर

High voltage

D

उच्च वोल्टेज

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 6 The process of using heat and solder to join copper pipe and fittings to one another is called _____.
2602535

तांबे के पाइप और फिटिंग को एक दूसरे से जोड़ने के लिए हीट और सोल्डर का उपयोग करने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

Welding

A

वेल्डिंग

Fixing

B

फिक्सिंग

Sweating

C

स्वेटिंग

Fitting

D

फिटिंग

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 7 How are electric and magnetic forces similar?
2602543

विद्युत और चुंबकीय बल किस प्रकार समान हैं?

They follow the same path

A

वे एक ही रास्ते का अनुसरण करते हैं

Both forces' existence is based on two types of particles

B

दोनों बलों का अस्तित्व दो प्रकार के कणों पर आधारित है

Have the same circuit diagram

C

एक ही सर्किट आरेख है

Have same construction

D

एक समान निर्माण है

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 8 Flowing of electrons produces _____.
2602544

इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह से _____ उत्पन्न होता है।

Magnetic field

A

चुंबकीय क्षेत्र

Electric field

B

विद्युत क्षेत्र

Current

C

धारा

Di-electric medium

D

डि-इलेक्ट्रिक माध्यम

Correct Ans : **A**Subject : **Electrician**Q.No: 9 Which of the following is the importance of a wiring system?
2602552

निम्नलिखित में से कौन सा वायरिंग सिस्टम का महत्व है?

Provide proper control**A**

उचित नियंत्रण प्रदान करता है

Reduces power dissipation

B

बिजली अपव्यय कम कर देता है

Reduces overheating

C

ओवरहीटिंग कम करता है

Provides high voltage

D

उच्च वोल्टेज प्रदान करता है

Correct Ans : **A**Subject : **Electrician**Q.No: 10 The temperature for earthing should not exceed more than _____.
2602553

अर्थिंग के लिए तापमान _____ से अधिक नहीं होना चाहिए-

60°C

A

60°C

120°C

B

120°C

160°C

C

160°C

180°C

D

180°C

Correct Ans : **C**Subject : **Electrician**Q.No: 11 What is the main purpose of Earthing?
2602554

अर्थिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?

To protect from electric shock**A**

बिजली के झटके से बचाने के लिए

To avoid short circuits

B

शॉर्ट सर्किट से बचने के लिए

C**To avoid open circuit**

ओपन सर्किट से बचने के लिए

To prevent the breakdown in voltage

D

वोल्टेज में ब्रेकडाउन को रोकने के लिए

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 12 The best type of earthing is _____.
2602555

अर्थिंग का सबसे अच्छा प्रकार _____ है।

Plate earthing

A

प्लेट अर्थिंग

Strip earthing

B

स्ट्रिप अर्थिंग

Pipe earthing

C

पाइप अर्थिंग

Grounding

D

ग्राउंडिंग

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 13 Which among the following is not a type of grounding?
2602556

निम्नलिखित में से कौन सा ग्राउंडिंग का प्रकार नहीं है?

Ungrounded systems

A

भूमिगत सिस्टम

Resistance grounded systems

B

प्रतिरोध ग्राउंडेड सिस्टम

Solidly grounded systems

C

ठोस आधार वाली प्रणालियाँ

Plate earthing systems

D

प्लेट अर्थिंग सिस्टम

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 14 What is used to maintain low resistance for earth fault currents?
2602557

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

Zinc

A

जस्ता

B

Manganese

मैगनीज
Charcoal

C

कोयला
Gallium

D

गैलियम

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 15 Which of the following statement is the advantage of illumination?
2602560

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

Reduces face fatigue and headache

A

चेहरे की थकान और सिरदर्द को कम करता है
Reduces tongue fatigue and throat ache

B

जीभ की थकान और गले के दर्द को कम करता है
Reduces eye fatigue and headache

C

आंखों की थकान और सिरदर्द कम करता है
Reduces liver fatigue and body ache

D

लीवर की थकान और शरीर में दर्द को कम करता है

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 16 Which among the following cannot be measured by using Analog meters?
2602565

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

Current

A

धारा
Pressure

B

दबाव
Resistance

C

प्रतिरोध
Frequency

D

आवृत्ति

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 17 What is the flow of electrons from one place to another is?
2602573

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

A

Flux

- प्लक्स
Current
- B
- धारा
Power
- C
- शक्ति
Electricity
- D
- विजली

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 18 Evaluate the expression $9 + 6 \times 32 = \underline{\quad}$?
2602574

- एक्सप्रेशन का मूल्यांकन करें $9 + 6 \times 32 = \underline{\quad}$?
- 201**
- A
- 201**
225
- B
- 225**
196
- C
- 196**
184
- D
- 184**

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 19 What type of error is found in calibration?
2602582

- अंशांकन में किस प्रकार की त्रुटि पाई जाती है?
- Syntax error**
- A
- सिस्टेक्स त्रुटि
Systematic error
- B
- सिस्टम में त्रुटि
Gross errors
- C
- सकल त्रुटियाँ
Instrument error
- D
- साधन त्रुटि

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 20 Why do we need any calibrated instrument to verify the equipment?
2602583

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

To reduce testing cost

A

परीक्षण लागत को कम करने के लिए

To reduce pollution due to testing

B

परीक्षण के कारण प्रदूषण को कम करने के लिए

To reduce measurement uncertainty

C

माप अनिश्चितता को कम करने के लिए

To reduce the raise in temperature due to testing

D

परीक्षण के कारण तापमान में वृद्धि को कम करने के लिए

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 21 The unit of the luminous flux is _____.

2602584

ज्योतीय अभिवाह (ल्युमिनस फ्लक्स) की मात्रक _____ होती है।

lumen

A

ल्यूमेन

lux

B

लक्स

candela/m

C

कैन्डेला/ वर्ग मीटर

lux/m

D

लक्स /मीटर

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 22 Why is the maintenance of domestic appliances necessary?

2602585

घरेलू उपकरणों का रखरखाव क्यों आवश्यक है?

Helps them to live longer

A

उन्हें लंबे समय तक ठीक रखने में मदद करता है

Helps them to receive more power

B

उन्हें अधिक शक्ति प्राप्त करने में मदद करता है

Helps them to get high current

C

उन्हें उच्च धारा प्राप्त करने में मदद करता है

Helps them to get high voltage

D

उन्हें उच्च वोल्टेज प्राप्त करने में मदद करता है

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 23 Basic instruments used in the household are known as _____.
2602586

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

Transformers

A

ट्रान्सफॉर्मर

Boilers

B

बॉयलर

Domestic devices

C

डोमेस्टिक डिवाइसेस

Turbines

D

टर्बाइन

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 24 A small appliance that holds an electric bulb and produces light is?
2602587

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

Washing machine

A

वॉशिंग मशीन

Air conditioner

B

एयर कंडीशनर

Television

C

टेलीविजन

Lamp

D

लैम्प

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 25 The tool used for the performance test is _____.
2602595

प्रदर्शन परीक्षण के लिए प्रयुक्त उपकरण _____ है।

Megger

A

मेगर

Voltmeter

B

वोल्टमीटर

Ammeter

C

एम्पिटर

J-meter

D

J-मीटर

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 26 From the given diagram below identify the respective shape given.
2602605



नीचे दिए गए आरेख से संबंधित आकृति की पहचान करें



Cylinder

A

सिलेंडर

Torus

B

टोरस

Ellipsoid

C

दीर्घवृत्ताभ

Hemisphere

D

गोलाद्ध

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 27 From the given shape below identify the respective shape given below:
2602606



नीचे दिए गए आरेख से संबंधित आकृति की पहचान करें



Parallel-piped

A

समानांतर-पाइप

Cube

B

घनक्षेत्र

Cuboid

C

घनाभ

Trapezium

D

समलंब

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 28 Given symbol represents _____.
2602607



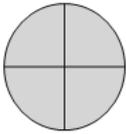
दिया गया चिह्न _____ का प्रतिनिधित्व करता है



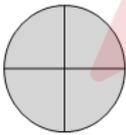
- A
गोलाई
Circularity
- B
कोण की स्थिति
Angularity
- C
स्थान
Position
- D
बेलनाकारता
Cylindricity

Correct Ans : B
Subject : Electrician

Q.No: 29 Given symbol represents _____.
2602608



दिया गया चिह्न _____ का प्रतिनिधित्व करता है



- A
समरूपता
Symmetry
- B
टोटल रनआउट
Total runout
- C
लक्ष्य
Target
- D
ढलान
Slope

Correct Ans : C
Subject : Electrician

Q.No: 30 Which of the following is a part of resistance welding?
2602609

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

- Arc welding**
- A
आर्क वेल्डिंग
Helium welding
- B
हीलियम वेल्डिंग
Spot welding
- C
स्पॉट वेल्डिंग
Atomic hydrogen arc welding
- D
एटॉमिक हाइड्रोजन आर्क वेल्डिंग

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 31 Which device is used to detect the fault in the inverter?
2602610

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

- Ammeter**
- A
एम्पिटर
Wattmeter
- B
वाटमीटर
Voltmeter
- C
वोल्टमीटर
Photometer
- D
फोटोमीटर

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 32 Which wire is used for winding?
2602625

वाइंडिंग के लिए किस तार का प्रयोग किया जाता है?

- Fuse wire**
- A
फ्यूज तार
Stranded wire
- B
स्ट्रैंडेड तार
Tinsel wire
- C
टिनसेल तार
Magnet wire
- D
चुम्बक (मैग्नेट) तार

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 33 Device which has one hot and one neutral wire is _____.
2602635

डिवाइस जिसमें एक गर्म और एक तटस्थ तार होता है, _____ होता है।

Single pole breaker

A

सिंगल पोल ब्रेकर

Double pole breaker

B

डबल पोल ब्रेकर

Triple pole breaker

C

ट्रिपल पोल ब्रेकर

Quadruple breaker

D

क्वाडरपल ब्रेकर

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 34 Two hot wires that are connected by a single neutral wire is _____ -
2602636

दो गर्म तार जो एक तटस्थ तार से जुड़े होते हैं _____ -

Couple breaker

A

कपल ब्रेकर

Octuple breaker

B

ऑक्टूपल ब्रेकर

Septuple breaker

C

सेप्टुपल ब्रेकर

Quadruple breaker

D

क्वाडरपल ब्रेकर

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 35 With respect to electrical, What is the Full form of MCB ?
2602637

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

Mitochondria bound

A

माइटोकॉन्ड्रिया बाउंड

Miniature circuit breaker

B

मिनिचर सर्किट ब्रेकर

Main central board

C

मैन सेंट्रल बोर्ड

Mini coal bar

D

मिनी कोल बार

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 36 What kind of circuit is mostly used in home?
2602638

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

Series circuit

A

सीरिज़ सर्किट

Parallel circuit

B

समानांतर सर्किट

Open circuit

C

खुला परिपथ

Short circuit

D

शार्ट सर्किट

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 37 From the given symbol identify the respective device:
2602639



दिए गए प्रतीक से संबंधित डिवाइस की पहचान करें:



Fuse

A

फ्यूज़

Thermostat

B

थर्मोस्टेट

Circuit breaker

C

परिपथ विभोजक

Spark gap

D

स्पार्क गैप

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 38 What is function of DC machine?
2602640

डीसी मशीन का कार्य क्या है?

To convert solar energy into electrical energy

A

सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलना

B

To convert wind energy into electrical energy

पवन ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलना

To convert nuclear energy into electrical energy

C

परमाणु ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलना

To convert mechanical energy into electrical energy

D

यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलना

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 39 What kind of an output is produced by an Alternator?
2602657

अल्टरनेटर द्वारा किस प्रकार का आउटपुट उत्पन्न किया जाता है?

AC

A

एसी

DC

B

डीसी

90% AC & 10% DC

C

90% एसी और 10% डीसी

90% DC & 10% AC

D

90% डीसी और 10% एसी

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 40 The device used to measure the speed of a rotating shaft is _____ .
2602667

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

Speedometer

A

स्पीडोमीटर

Potentiometer

B

पोटेंशियोमीटर

Tachometer

C

टैकोमीटर

Ammeter

D

एम्पिटर

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 41 Why do we use overhead transmission lines?
2602669

हम ओवरहेड ट्रांसमिशन लाइनों का उपयोग क्यों करते हैं?

A

To generate power

शक्ति उत्पन्न करने के लिए

To store power

B

शक्ति संचय करने के लिए

To transmit power

C

शक्ति का संचार करने के लिए

To destroy power

D

शक्ति का नाश करने के लिए

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 42 What kind of power is transmitted in the over-head power lines?

2602670

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

DC

A

डीसी

AC

B

एसी

High current

C

तेज धारा

High voltage

D

उच्च वोल्टेज

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 43 How many amps are in a 1 KV?

2602671

1 KV में कितने एम्पीयर होते हैं?

250 v/amps

A

250 v/amps

500 v/amps

B

500 v/amps

750 v/amps

C

750 v/amps

1000 v/amps

D

1000 v/amps

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 44 Does smart distribution grid saves energy?

2602672

क्या स्मार्ट वितरण ग्रिड ऊर्जा बचाता है?

Yes, it saves energy

A

हाँ, यह ऊर्जा बचाता है

No, it does not save energy

B

नहीं, यह ऊर्जा की बचत नहीं करता

Partially, it saves the energy depending on conditions

C

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

Energy is produced in excess

D

ऊर्जा अधिक मात्रा में उत्पन्न होती है

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 45 An example for a smart grid is _____.

2602673

स्मार्ट ग्रिड का एक उदाहरण _____ है।

Thermal power plant

A

ताप विद्युत संयंत्र

Solar panel

B

सौर पैनल

Nuclear power plant

C

परमाणु ऊर्जा संयंत्र

Bio-gas power plant

D

बायो गैस बिजली संयंत्र

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 46 Which of the following requires a minimum light level?

2602751

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

Railway platform

A

रेलवे प्लेटफार्म

Displays

B

डिस्प्ले

Auditorium

C

ऑडिटोरियम

Tools

D

टूल्स

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 47 What is the S. I unit of energy?
2602752

ऊर्जा की S. I इकाई क्या है?

Pascal

A

पास्कल

Joule

B

जूल

Newton

C

न्यूटन

Watt

D

वाट

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 48 The average power of a spherical candle of a lamp is 25, then the total luminous flux of the lamp is?
2602753

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

25 π lumens

A

25 π lumens

314 lumens

B

314 lumens

25 lumens

C

25 lumens

625 lumens

D

625 lumens

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 49 The illuminance level of a 100 W bulb will not vary with_____.
2602754

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

Increasing the supply voltage

A

आपूर्ति वोल्टेज में वृद्धि

Increasing glass shell diameter

B

ग्लास शेल व्यास में वृद्धि

Increasing filament temperature

C

फिलामेंट तापमान में वृद्धि

Increasing glass shell length

D

ग्लास शेल की लंबाई में वृद्धि

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 50 When was Aryabhata, the great Indian mathematician, born?
2602781

महान भारतीय गणितज्ञ आर्यभट्ट का जन्म कब हुआ था?

476AD

A

476 ई

500AD

B

500 ई

495AD

C

495 ई

600AD

D

600 ई

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 51 A battery of 10 volts carries 20,000 C of charge through a resistance of 20 Ω . The work done in 10 seconds is?
2602782

10 वोल्ट की बैटरी 20 Ω के प्रतिरोध के माध्यम से 20,000 C आवेश वहन करती है। 10 सेकंड में किया गया कार्य है?

2×10^3 joule

A

2×10^3 जूल

2×10^5 joule

B

2×10^5 जूल

2×10^4 joule

C

2×10^4 जूल

2×10^2 joule

D

2×10^2 जूल

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 52 Mathematics is accepted as a branch of _____.
2602783

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

Analysis

A

विश्लेषण

Algebra

B

बीजगणित

C

Arithmetic

अंकगणित

Logic

D

तर्क

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 53 What is the SI unit of Force?

2602784

बल की SI इकाई क्या है?

Newton

A

न्यूटन

Joule

B

जूल

Watt

C

वाट

Ampere

D

एम्पेयर

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 54 Consider two alternators running in parallel. Now if the excitation of the one of the alternators is changed, then:

2602807

समानांतर में चलने वाले दो प्रत्यावर्तक पर विचार करें। अब यदि किसी एक प्रत्यावर्तक का एक्साइटमेंट बदल दिया जाए, तो:

Load demand will change

A

लोड मांग बदल जाएगी

Speed will reduce

B

स्पीड कम होगी

Power factor will change

C

पावर फैक्टर बदलेगा

Frequency will change

D

आवृत्ति बदल जाएगी

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 55 What happens when an alternator is said to be over-excited?

2602808

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

Leading power factor

A

अग्रणी शक्ति कारक

Lagging power factor

B

लैगिंग पावर फैक्टर

Unity power factor

C

यूनिटी शक्ति कारक

Negative power factor

D

नकारात्मक शक्ति कारक

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 56 If a 12-pole alternator is to generate a 50 Hz output, it should be rotated at _____.
2602809

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

1500 rpm

A

1500 rpm

600 rpm

B

600 rpm

1000 rpm

C

1000 rpm

1200 rpm

D

1200 rpm

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 57 The alternators in a generating station are connected in _____.
2602810

जनरेटिंग स्टेशनों में प्रत्यावर्तक _____ में जुड़े होते हैं।

Double star

A

डबल स्टार

Star delta

B

स्टार डेल्टा

Star

C

स्टार

Delta

D

डेल्टा

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 58 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?
2602811

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

Only phase sequence

A

केवल चरण अनुक्रम

B

Only voltage

केवल वोल्टेज

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

C

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

Only frequency

D

केवल आवृत्ति

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 59 **2602812** 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?

एक अनंत बस के साथ एक प्रत्यावर्तक को सिंक्रनाइज़ करने के लिए तीन-लैंप तुल्यकालन विधि का उपयोग किया जाता है। निम्नलिखित में से किस स्थिति में सभी तीन लैंप बंद हो जायेंगे और चरण में चमकेंगे?

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

A

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

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

B

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

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

C

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

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

D

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

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 60 **2602837** The method in which the effect of armature reaction is more is called _____.

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

Field weakening method

A

फ़ील्ड कमजोर करने की विधि

Armature resistance control

B

आर्मेचर प्रतिरोध नियंत्रण

Same in both methods

C

दोनों तरीकों में समान

Cannot be determined

D

तय नहीं किया जा सकता

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 61 **2602838** 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?

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

Insulator

A

इन्सुलेटर

Conductor

B

कंडक्टर

Plastic

C

प्लास्टिक

Wood

D

लकड़ी

Correct Ans : B

Subject : **Electrician**

Q.No: 62 The pulse width modulation control technique in inverters is used for:
2602839

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

Voltage control

A

वोल्टेज नियंत्रण

Frequency control

B

आवृत्ति नियंत्रण

Harmonic reduction

C

हार्मोनिक कमी

Voltage control and harmonic reduction

D

वोल्टेज नियंत्रण और हार्मोनिक कमी

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 63 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:
2602840

एक इन्वर्टर के आउटपुट वोल्टेज को मल्टीपल पल्स मॉड्यूलेशन तकनीक द्वारा नियंत्रित किया जाता है। यदि संदर्भ वोल्टेज का शिखर मान 4V है और वाहक वोल्टेज का शिखर मान 6V है, तो प्रत्येक आधे चक्र में कुल पल्स चौड़ाई क्या है?

30°

A

30°

40°

B

40°

50°

C

50°

60°

D

60°

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 64 How many switches are used in a single-phase, full-bridge voltage source DC/AC converter?
2602841

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

- A**
4
2
- B**
2
1
- C**
1
6
- D**
6

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 65 Frequency and voltage can be controlled by _____.
2602842

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

- A**
Inverter, cycle-converter and ac voltage controller
इन्वर्टर, चक्र-कनवर्टर और एसी वोल्टेज नियंत्रक
Cyclo-converter and ac voltage controller
- B**
साइक्लो-कनवर्टर और एसी वोल्टेज नियंत्रक
Inverter and cyclo-controller
- C**
इन्वर्टर और साइक्लो-नियंत्रक
Inverter and ac voltage controller
- D**
इन्वर्टर और एसी वोल्टेज नियंत्रक

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 66 From the following options which can be used as a center line?
2602870

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

- A**
सेक्शन लाइन
Extension line
- B**
एक्सटेंशन लाइन
Leader line
- C**
लीडर लाइन
- D**
Dimension line

डाइमेंशन लाइन

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 67 When a close relationship between the growth of thinking and the development of mathematical concepts is established?
2602871

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

Demonstration

A

डेमोंस्ट्रेशन

Research

B

रिसर्च

Intervention

C

इंटरवेंशन

Theory

D

थ्योरी

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 68 Which type of welding can be employed for the welding of stainless steel with thinner gauges?
2602872

अविकारी इस्पात (स्टेनलेस स्टील) की थिनर गेज के साथ वेल्डिंग करने के लिए किस प्रकार की वेल्डिंग का उपयोग किया जा सकता है?

Butt welding

A

बट वेल्डिंग

Helium welding

B

हीलियम वेल्डिंग

Resistance heating

C

प्रतिरोध तापन (रजिस्टेंस हीटिंग)

Gas metal arc welding

D

गैस मेटल आर्क वेल्डिंग

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 69 Why should an electrician wear rubber gloves while repairing an electrical switch?
2602873

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

To avoid electric shock

A

बिजली के झटके से बचने के लिए

To avoid slipping of materials

B

सामग्री के फिसलने से बचने के लिए

C

To handle the devices easily

उपकरणों को आसानी से संभालने के लिए

To clean the switch

D

स्विच को साफ करने के लिए

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 70 If the side of the square is 4 cm then find the area of the square.(in cm²)
2602874

यदि वर्ग की भुजा 4 सेमी है तो वर्ग का क्षेत्रफल (सेमी²) ज्ञात कीजिए।

2

A

2

4

B

4

16

C

16

20

D

20

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 71 Based on the electron theory, the flow of electrons will travel from?
2602905

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

Positive polarity to the negative polarity of a voltage source

A

वोल्टेज स्रोत की सकारात्मक ध्रुवीयता से नकारात्मक ध्रुवीयता तक

Negative polarity to the positive polarity of a voltage source

B

एक वोल्टेज स्रोत की नकारात्मक ध्रुवीयता के लिए सकारात्मक ध्रुवीयता तक

Positive polarity to the positive polarity of a voltage source

C

वोल्टेज स्रोत की सकारात्मक ध्रुवीयता के लिए सकारात्मक ध्रुवीयता तक

Negative polarity to the negative polarity of a voltage source

D

वोल्टेज स्रोत की नकारात्मक ध्रुवीयता के लिए नकारात्मक ध्रुवीयता तक

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 72 The shape of the voltage waveform generated by a coil rotating in a magnetic field is called a _____.
2602906

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

Sine Wave

A

साइन वेव

B

Cosine Wave

कोसाइन वेव

Tangent Wave

C

स्पर्शरिखा वेव

Reversal wave

D

उत्क्रमण वेव

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 73 SOP stands for _____.
2602935

SOP का अर्थ _____ है।

Standard Operating Procedure

A

मानक संचालन प्रक्रिया

Standard Operating Practice

B

मानक संचालन अभ्यास

Safety Operation Procedure

C

सुरक्षा संचालन प्रक्रिया

Safety Operation Practice

D

सुरक्षा संचालन अभ्यास

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 74 Which symbol is used to represent alternate current Supply?
2602936

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

≈

A

≈

—

B

—

~

C

~

≡

D

≡

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 75 Which of the following sentence regarding lap windings is incorrect?
2603025

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

A

The number of brush positions is equal to the number of poles.

ब्रश की स्थिति की संख्या ध्रुवों की संख्या के बराबर होती है।

Used for machines having low voltage and high current capacity.

B

कम वोल्टेज और उच्च वर्तमान क्षमता वाली मशीनों के लिए उपयोग किया जाता है।

There are only two parallel paths for the current.

C

करंट के लिए केवल दो समानांतर रास्ते हैं।

Number of parallel paths in wave windings = Number of poles x plex of the winding

D

वेव वाइंडिंग्स में समानांतर रास्तों की संख्या = ध्रुवों की संख्या x प्लेक्स वाइंडिंग

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 76 Who out of the following is the longest-serving chief minister of Madhya Pradesh?
2978609

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

Mohan Yadav

A

मोहन यादव

Shivraj Singh Chouhan

B

शिवराज सिंह चौहान

Digvijay Singh

C

दिविजय सिंह

Babulal Gaur

D

बाबूलाल गौर

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 77 Which of the following is the name of the suite of AI tools unveiled by Reliance in August 2024?
2980300

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

Jio Art

A

जियो आर्ट

Jio Cloud

B

जियो क्लाउड

Jio Brain

C

जियो ब्रेन

Jio Net

D

जियो नेट

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 78 Which of the following insurance company launched India's first health insurance policy in Braille in September 2024?
2980370

निम्नलिखित में से किस बीमा कंपनी ने सितंबर 2024 में ब्रेल लिपि में भारत की पहली स्वास्थ्य बीमा पॉलिसी लॉन्च की?

Bajaj Allianz General Insurance

A

बजाज आलियांज जनरल इंश्योरेंस

Star Health insurance

B

स्टार हेल्थ इंश्योरेंस

Kotak Life Insurance

C

कोटक लाइफ इंश्योरेंस

Birla Sun Life Insurance

D

बिरला सन लाइफ इंश्योरेंस

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 79 Who has been named as the new Ambassador of India to Myanmar in March 2024?
2980395

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

Abhay Thakur

A

अभय ठाकुर

Vinay Saxena

B

विनय सक्सेना

Jatin tiwari

C

जतिन तिवारी

Syed Akbaruddin

D

सैयद अकबरुद्दीन

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 80 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?
2980411

रक्षा मंत्रालय ने सितंबर 2024 में निम्नलिखित में से किस एयरोस्पेस कंपनी के साथ Su-30MKI फाइटर जेट के लिए 240 AL-31FP इंजन की आपूर्ति के लिए एक अनुबंध पर हस्ताक्षर किए हैं?

Bharat Heavy Electricals Limited

A

भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

Bharat Dynamics

B

भारत डायनेमिक्स

Hindustan Aeronautics Limited

C

हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

Bharat Forge

D

भारत फोर्ज

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 81 In which year did Mahatma Gandhi return to India from South Africa?
2980520

महात्मा गांधी किस वर्ष दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटे थे?

- 1912**
- A
- 1912**
- 1913**
- B
- 1913**
- 1914**
- C
- 1914**
- 1915**
- D
- 1915**

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 82 Which of the following is a natural polymer?
2987593

निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक पॉलिमर है?

- Bakelite**
- A
- बेकेलाइट
- Nylon**
- B
- नाइलॉन
- Polythene**
- C
- पॉलीथीन
- Starch**
- D
- स्टार्च

Correct Ans : D

Subject : **Science**

Q.No: 83 CHCl_3 is known as –
2987610

CHCl_3 को _____ के रूप में जाना जाता है –

- Benzene**
- A
- बेंजीन
- Chloroform**
- B
- क्लोरोफॉर्म
- Bleach**
- C
- ब्लीच
- D
- Gypsum**

जिप्सम

Correct Ans : B

Subject : Science

Q.No: 84 Which law of Newton defines the 'force'?
2987751

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

Newton's third law of motion

A

न्यूटन के गति का तीसरा नियम

Newton's first law of motion

B

न्यूटन के गति का पहला नियम

Newton's second law of motion

C

न्यूटन के गति का दूसरा नियम

Newton's law of gravitation

D

न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण के नियम

Correct Ans : B

Subject : Science

Q.No: 85 What is the primary function of an ISP (Internet Service Provider)?
2976972

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

To provide hardware components for computers

A

कंप्यूटरों के लिए हार्डवेयर घटक प्रदान करना

To host websites and web applications

B

वेबसाइट्स और वेब एप्लिकेशन्स को होस्ट करना

To connect users to the internet

C

उपयोगकर्ताओं को इंटरनेट से कनेक्ट करना

To manage email communication

D

ईमेल संचार का प्रबंधन करना

Correct Ans : C

Subject : General Computer

Q.No: 86 Which keyboard shortcut is commonly used to undo the last action in Microsoft Word?
2977821

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

Ctrl + X

A

Ctrl + X**Ctrl + Z**

B

Ctrl + Z**Ctrl + C**

C

Ctrl + C

D

Ctrl + V

Ctrl + VCorrect Ans : **B**Subject : **General Computer**Q.No: 87 Which feature in Microsoft Excel 2010 is used for performing mathematical calculations?
2977831

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

Formulas**A**

फॉर्मूला

Clip art**B**

क्लिप आर्ट

WordArt**C**

वर्डआर्ट

AutoShapes**D**

ऑटोशेप्स

Correct Ans : **A**Subject : **General Computer**Q.No: 88 Which of the following input device is commonly used for drawing or graphic design?
2979159

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

Keyboard**A**

कीबोर्ड

Scanner**B**

स्कैनर

Graphics Tablet**C**

ग्राफिक्स टैबलेट

Printer**D**

प्रिंटर

Correct Ans : **C**Subject : **General Computer**Q.No: 89 Which storage device has a higher storage capacity: a CD or a DVD?
2979169

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

CD**A**

सीडी

DVD**B**

डीवीडी

C**Both are the same**

दोनों समान हैं

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : B

Subject : General Computer

Q.No: 90 What is the main function of a keyboard?
2979629

कीबोर्ड का मुख्य कार्य क्या है?

To input text and commands

A

टेक्स्ट और कमांड्स इनपुट करना

To display image/jpgs

B

चित्र प्रदर्शित करना

To process data

C

डेटा प्रोसेस करना

To store data

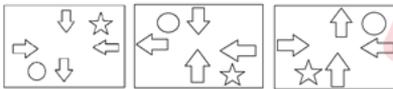
D

डेटा स्टोर करना

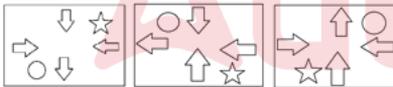
Correct Ans : A

Subject : General Computer

Q.No: 91 Choose one of the possibilities to represent the next figure in the series.
2988926



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



A

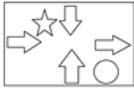


B



C





D



Correct Ans : C

Subject : Logical knowledge

Q.No: 92 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?

2989028

जब शब्द MANAGEMENT के अक्षरों को बाएँ से दाएँ वर्णमाला के विपरीत क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो गठित शब्द में दाये छोर से अंतिम अक्षर और T के बीच कितने स्वर हैं?

- 4
- A
- 4
- 3
- B
- 3
- 5
- C
- 5
- 2
- D
- 2

Correct Ans : B

Subject : Logical knowledge

Q.No: 93 If RAYMOND is written as 2795431 and OLD is coded as 461, how will DALMO be written?

2989039

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

- 17654
- A
- 17654
- 15764
- B
- 15764
- 15476
- C
- 15476
- 17653
- D
- 17653

Correct Ans : A

Subject : Logical knowledge

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

2989177

25, 100, 400, 1600, ?

नीचे दी गयी श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

25, 100, 400, 1600, ?

8400

A

8400

6400

B

6400

7400

C

7400

6600

D

6600

Correct Ans : **B**

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 95 Find the missing term in the following series.

2989213

10, 14, 19, 25, 32, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

10, 14, 19, 25, 32, ?

18

A

18

41

B

41

26

C

26

31

D

31

Correct Ans : **B**

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 96 Find the next term of the given series

2989313

ABDGKP?

दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए |

ABDGKP?

S

A

S

T

B

T

C

Q

Q
V
D
V

Correct Ans : D

Subject : Logical knowledge

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?
2988356

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

- 12 years
A
12 वर्ष
14 years
B
14 वर्ष
18 years
C
18 वर्ष
24 years
D
24 वर्ष

Correct Ans : A

Subject : Maths

Q.No: 98 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?
2988428

यदि भारतीय सेना में 35% महिलाएँ हैं और कुल सैनिकों की संख्या 1200000 है, तो भारतीय सेना में पुरुषों की कुल संख्या कितनी होगी?

- 780000
A
780000
600000
B
600000
650000
C
650000
800000
D
800000

Correct Ans : A

Subject : Maths

Q.No: 99 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.
2988467

एक धनराशि वार्षिक देय चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की जाती है। लगातार दो वर्षों में ब्याज 225 रुपये और 240 रुपये है। मूल राशि ज्ञात कीजिए।

- Rs. 3540
A
3540 रूपये
B
Rs. 3600

- 3600 रूपये
Rs. 3375
- C
- 3375 रूपये
Rs. 3415
- D
- 3415 रूपये

Correct Ans : C

Subject : Maths

Q.No: 100 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%,
[2988527](#) then what is the selling price of the product?

- एक वस्तु को बाजार में रु.1620 पर अंकित किया गया है। यदि वस्तु को 66.67% अधिक पर अंकित किया जाता है और वस्तु को बेचने पर अर्जित किया गया लाभ प्रतिशत 37.5% है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य कितना है?
- A
- Rs. 1565
Rs. 1336.50
- B
- Rs. 1336.50
Rs. 1452
- C
- Rs. 1452
Rs. 1425.5
- D
- Rs. 1425.5

Correct Ans : B

Subject : Maths

