

**MP ITI
Training Officer**

**Previous Year Paper
06 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

06 Oct 2024 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

Submit

Q.No: 1 Which one of the following is not the cause of the imbalance in the weight of the armature?
2600450

निम्नलिखित में से कौन सा आर्मेचर के वजन में असंतुलन का कारण नहीं है?

Unequal turns in coils

A

कॉइल में असमान घुमाव

Unequal core assembly

B

असमान कोर असेंबली

Unequal height of wedges.

C

वेजेज की असमान ऊंचाई।

Unequal slot liner insulation.

D

असमान स्लॉट लाइनर इन्सुलेशन।

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 2 While constructing a NOT gate using discrete components, applying logic level - 0 to the input is equivalent to_____.
2600480

असतत घटकों का उपयोग करते हुए नॉट गेट का निर्माण करते समय, तर्क स्तर - 0 को इनपुट पर लागू करना _____ के बराबर है।

Input terminal is grounded

A

इनपुट टर्मिनल ग्राउंडेड है

Input terminal is open

B

इनपुट टर्मिनल खुला है

Input terminal is closed

C

इनपुट टर्मिनल बंद है

No input

D

कोई इनपुट नहीं

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 3 What conducting materials are best for underground cables?
2602538

भूमिगत केबलों के लिए कौन सी सुचालक सामग्री सबसे अच्छी होती है?

Zinc and Magnesium

A

जिंक और मैग्नीशियम

Copper and Aluminium

B

कॉपर और एल्युमिनियम

Tin and Lead

C

टिन और सीसा

Potassium and Manganese

D

पोटेशियम और मैंगनीज

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 4 Which process is better for joints?
2602539

जोड़ों के लिए कौन सी प्रक्रिया बेहतर है?

Solder

A

सोल्डर (टांका लगाना)

Solder before crimping

B

सोल्डर से पहले क्रिम्प

Crimp

C

क्रिम्प

Crimp before soldering

D

क्रिम्प से पहले सोल्डर

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 5 Which battery has the longest life?
2602547

किस बैटरी की लाइफ सबसे लंबी होती है?

Nickel battery

A

निकिल बैटरी

Flow battery

B

फ्लो बैटरी

Deep-cycle battery

C

डीप-साइकिल बैटरी

Lithium-ion battery

D

लिथियम आयन बैटरी

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 6 Solar PV systems should be installed in electrical boxes up to?
2602548

सोलर पीवी सिस्टम को बिजली के बक्सों में कहीं तक स्थापित किया जाना चाहिए?

90%

A

90%

110%

B

110%

150%

C

150%

120%

D

120%

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 7 Evaluate the expression $5^5 = \underline{\hspace{2cm}}$?

2602568

एक्सप्रेशन का मूल्यांकन करें $5^5 = \underline{\hspace{2cm}}$?

1025

A

1025

2045

B

2045

3125

C

3125

4245

D

4245

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 8 Evaluate the expression $999 \times 23 = \underline{\hspace{2cm}}$?

2602569

एक्सप्रेशन का मूल्यांकन करें $999 \times 23 = \underline{\hspace{2cm}}$?

22877

A

22877

22977

B

22977

21977

C

21977

21877

D

21877

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 9 The symbol for conductance is known as _____.
2602577

चालकता के प्रतीक को _____ के रूप में जाना जाता है-

- A Q
- B R
- C K
- D G

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 10 Symbolic representation for mho (conductance) is denoted by _____.
2602578

mho (चालन) के लिए सांकेतिक निरूपण को _____ द्वारा निरूपित किया जाता है।

- A Ω
- B U
- C β
- D ∞

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 11 Test to determine insulation resistance from individual windings to ground or between individual windings is _____.
2602590

अलग-अलग वाइंडिंग से जमीन तक या अलग-अलग वाइंडिंग के बीच इन्सुलेशन प्रतिरोध का निर्धारण करने के लिए परीक्षण _____ है।

- A Scott-connection
- B Parallel operation
- C Series connection
- D IR test

आईआर परीक्षण

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 12 _____ is defined as the luminous flux received by the surface per unit area.
2602591

_____ को प्रति इकाई पृष्ठ द्वारा प्राप्त ज्योतीय फ्लक्स के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Relative sensitivity

A

सापेक्षिक संवेदनशीलता

Illumination intensity

B

प्रदीप्ति तीव्रता

Candle power

C

कैंडल पॉवर

Illuminance

D

इल्यूमिनेन्स

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 13 From the given losses, which is the major loss?
2602597

दी गई हानियों में से प्रमुख हानि कौन-सी है?

Eddy-current loss

A

एडी-धारा हानि

Copper loss

B

तांबे की हानि

Hysteresis loss

C

हिस्टेसिस हानि

Mechanical loss

D

यांत्रिक हानि

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 14 Roof leaks after installing solar panels due to _____.
2602617

सोलर पैनल लगाने के बाद रूफ में _____ के कारण रिसाव होता है।

High pressure

A

उच्च दाब

Low pressure

B

कम दाब

C

incorrect installation

गलत इन्स्टालेशन

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 15 Choose the correct properties for the material used in the heating element.
2602618

1. High specific resistance
2. Low melting point
3. High temperature coefficient of resistance

तापन अवयव (हीटिंग एलीमेंट) में उपयोग होने वाले पदार्थ के लिए उपयुक्त गुणधर्मों का चयन कीजिए।

1. उच्च विशिष्ट प्रतिरोध
2. निम्न गलनांक
3. प्रतिरोध का उच्च तापीय गुणांक

1 and 2

A

1 और 2

1

B

1

1 and 3

C

1 और 3

1, 2 and 3

D

1, 2 और 3

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 16 What happens, if solar panels get too hot?
2602619

क्या होता है, जब सौर पैनल बहुत गर्म हो जाते हैं?

Excess power is generated

A

अतिरिक्त शक्ति उत्पन्न होती है

Overheating of panel

B

पैनल का ओवरहीटिंग

Rupture of photovoltaic cell

C

फोटोवोल्टिक सेल का टूटना

Flow of high current

D

उच्च धारा का प्रवाह

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 17 Which winding is the best winding?
2602627

कौन सी वाइडिंग सबसे अच्छी है?

- Aluminium**
- A
अल्युमीनियम
Gallium
- B
गैलियम
Magnesium
- C
मैगनीशियम
Copper
- D
ताँबा

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 18 AC motor operates on the, Principle of _____.
2602647

- एसी मोटर _____ के सिद्धांत पर काम करती है।
- Newton's law of motion**
- A
न्यूटन की गति का नियम
Electromagnetic induction
- B
इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंडक्शन
First law of thermodynamics
- C
ऊष्मप्रवैगिकी का पहला नियम
Ampere's circuital law
- D
एम्पीयर का परिपथीय नियम

Correct Ans : B

Subject : **Electrician**

Q.No: 19 The function of an AC motor is to _____.
2602648

- एसी मोटर का कार्य _____ है।
- Convert mechanical energy to electrical energy**
- A
यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलना
Convert tidal energy to mechanical energy
- B
ज्वारीय ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलना
Convert alternating current to mechanical power
- C
प्रत्यावर्ती धारा को यांत्रिक शक्ति में बदलना
Convert direct current to mechanical power
- D
दिष्ट धारा को यांत्रिक शक्ति में बदलना।

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 20 In RMS voltage, the term RMS stands for-
2602649

RMS वोल्टेज में, RMS शब्द का अर्थ है-

- Rate management system**
- A
दर प्रबंधन प्रणाली
Retail merchandising system
- B
खुदरा व्यापार प्रणाली
Return my serve
- C
रिटर्न माय सर्व
Root mean square
- D
रूट मीन स्क्वायर

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 21 PLC with respect electrical panels stands for _____
2602659

विद्युत पैनल के संबंध में पीएलसी का मतलब क्या है _____

- Public limited company**
- A
पब्लिक लिमिटेड कंपनी
Project life cycle
- B
प्रोजेक्ट लाइफ सायकल
Programmable logic controller
- C
प्रोग्रामेबल लॉजिक कंट्रोलर
Product life cycle
- D
प्रोडक्ट लाइफ सायकल

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 22 Which of the following is a not conductor of electricity?
2602729

निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत का सुचालक नहीं है?

- Silver**
- A
चांदी
Copper
- B
कॉपर
Aluminium
- C
एल्यूमीनियम
- D
Wood

लकड़ी

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 23 What is not included in the insulating material of the cable?
2602730

केबल के इंसुलेटिंग पदार्थ में क्या नहीं होता है?

high mechanical strength

A

उच्च यांत्रिक शक्ति

low cost

B

कम लागत

high dielectric strength

C

उच्च अचालक शक्ति

vulcanized India rubber

D

वल्केनाइज्ड इंडिया रबर

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 24 The cables sheath is used for_____.
2602731

केबल शीथ का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

providing strength

A

शक्ति प्रदान करना

reducing the capacitance

B

धारिता को कम करना

providing strength to the conductor

C

कंडक्टर को शक्ति प्रदान करना

preventing moisture from entering in the cable

D

नमी को केबल में प्रवेश करने से रोकना

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 25 Which of the given motors, with identical HP ratings, has insufficient beginning torque at full load speed?
2602732

दिए गए मोटरों में से किसमें, समान एचपी रेटिंग के साथ, फुल लोड स्पीड पर अपर्याप्त स्टार्टिंग टॉर्क है?

Three-phase Induction motor

A

तीन-चरण प्रेरण मोटर

Differential compound motor

B

विभेदक यौगिक मोटर

C

Shunt motor

शंट मोटर

Synchronous motor

D

सिंक्रोनस मोटर

Correct Ans : **B**Subject : **Electrician**Q.No: 26 Which of the following is an insulator?
2602733

निम्नलिखित में से कौन-सा एक कुचालक है?

Silver

A

चांदी

Rubber**B**

रबर

Copper

C

कॉपर

Carbon

D

कार्बन

Correct Ans : **B**Subject : **Electrician**Q.No: 27 _____ is a series type unbalanced fault that occurs in a power system.
2602734

_____ एक श्रृंखला प्रकार का असंतुलित दोष है जो एक पावर सिस्टम में होता है।

The line to line fault

A

लाइन से लाइन फॉल्ट

Double line to double line fault**B**

डबल लाइन से डबल लाइन फॉल्ट

Single line to double line fault

C

सिंगल लाइन से डबल लाइन फॉल्ट

Open conductor fault**D**

खुला चालक दोष

Correct Ans : **D**Subject : **Electrician**Q.No: 28 The bridge used to measure the dielectric loss of an insulator is _____.
2602759

एक इंसुलेटर के परावैद्युत (डाइइलेक्ट्रिक) हानि को मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला ब्रिज _____ है।

Anderson bridge

A

एंडरसन ब्रिज

B**Wein's bridge**

वीन ब्रिज

Schering bridge

C

शोरिंग ब्रिज

Wheatstone bridge

D

व्हीटस्टोन ब्रिज

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 29 Which method is used for the Electrical maintenance test?
2602760

विद्युत रखरखाव परीक्षण के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Re-testing

A

पुनः परीक्षण

Confirmation testing

B

पुष्टिकरण परीक्षण

Sanity testing

C

विवेक परीक्षण

Breadth test and depth test

D

चौड़ाई परीक्षण और गहराई परीक्षण

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 30 Unit of electric power may also be expressed as _____.
2602761

विद्युत शक्ति की इकाई को _____ के रूप में भी व्यक्त किया जा सकता है।

volt ampere

A

वोल्ट एम्पीयर

kilowatt hour

B

किलोवाट घंटा

watt second

C

वाट सेकंड

joule second

D

जूल सेकंड

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 31 The unit of e.m.f. of a cell is _____.
2602762

_____ एक सेल के ईएमएफ की इकाई है।

A

dyne

डाइन
volt

B

वोल्ट
ampere

C

एम्पीयर
joule

D

जूल

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 32 Kilowatt-hour is the unit of _____.
2602763

किलोवाट घंटा _____ की इकाई है।

power

A

शक्ति
energy

B

ऊर्जा
impulse

C

आवेग
force

D

बल

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 33 Which of the following life cycles contains the following phases?
2602764

Specification of requirements, design of test cases, execution of tests, detection of defects and maintenance

निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया चक्र में निम्नलिखित चरण होते हैं?

आवश्यकताओं की विशिष्टता, परीक्षण मामलों का डिजाइन, परीक्षणों का निष्पादन, दोषों का पता लगाना और रखरखाव

STLC

A

एसटीएलसी
BLC

B

बीएलसी
SSE

C

एसएसई
SDLC

D

एसडीएलसी

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 34 Which of the following statement is true regarding 'Numeral' and 'Number'?
2602785

- A. A numeral is a symbol used to represent numbers.
B. Same number can be represented by different numerals.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'अंक' और 'संख्या' के संबंध में सत्य है?

- A. अंक एक प्रतीक है जिसका उपयोग संख्याओं को दर्शाने के लिए किया जाता है।
B. एक ही संख्या को विभिन्न अंकों द्वारा दर्शाया जा सकता है।

A is correct and B is incorrect

A

A सही है और B गलत है

B is correct and A is incorrect

B

B सही है और A गलत है

Both A & B are incorrect

C

A और B दोनों गलत हैं

Both A & B are correct

D

A और B दोनों सही हैं

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 35 In the case of the D.C. shunt motor, we obtain speed below normal due to _____.
2602786

डीसी शंट मोटर के मामले में, हम _____ सामान्य से कम गति प्राप्त करते हैं।

By armature voltage control

A

आर्मेचर वोल्टेज नियंत्रण द्वारा

By field current control

B

क्षेत्र धारा नियंत्रण द्वारा

Both by armature voltage control and field current control

C

दोनों आर्मेचर वोल्टेज नियंत्रण और क्षेत्र धारा नियंत्रण द्वारा

By field voltage control

D

क्षेत्र वोल्टेज नियंत्रण द्वारा

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 36 The turning or twisting moment of a force about an axis is called _____.
2602787

किसी अक्ष के परितः किसी बल के घूमने या मुड़ने के क्षण को _____ कहा जाता है

Speed

A

स्पीड

Coupling

B

कप्लिंग

Slip

C

स्लिप

Torque

D

टॉर्क (Torque)

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 37 Which of the following statements related to parallel operating alternators is correct?
2602815

समानांतर ऑपरेटिंग प्रत्यावर्तक से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Generating cost is increased

A

उत्पादन लागत बढ़ जाती है

Operating cost is reduced

B

परिचालन लागत कम हो जाती है

Operating in less full load

C

कम फुल लोड में काम करना

Low efficiency

D

कम क्षमता

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 38 In which an armature winding mounted?
2602816

आर्मेचर वाइंडिंग किसमें लगी होती है?

Rotor

A

रोटर

Can be mounted anywhere on stator or rotor

B

स्टेटर या रोटर पर कहीं भी लगाया जा सकता है

Stator

C

स्टेटर

Neither rotor nor stator

D

न रोटर और न ही स्टेटर

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 39 In the outer side of poles, how does the coil-side EMF vary?
2602817

पोल्स के बाहरी साइड में कॉइल-साइड ईएमएफ कैसे बदलता है?

First increases the decreases

A

सबसे पहले घटाव को बढ़ाता है

B

Increases

बढ़ता है

Remains same

C

वही रहता है

Decreases

D

कम हो जाता है

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 40 _____ is the principle of operation of solar cells.
2602846

_____ सौर कोशिकाओं के संचालन का सिद्धांत है।

Thermoelectric

A

थर्मोइलेक्ट्रिक (Thermoelectric)

Photovoltaic

B

फोटोवोल्टिक (Photovoltaic)

Piezoelectric

C

पीजोइलेक्ट्रिक (Piezoelectric)

Skin

D

त्वचा (Skin)

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 41 The commonly used material in solar is _____.
2602847

सौर में आमतौर पर इस्तेमाल की जाने वाली सामग्री _____ है।

Aluminium

A

एल्युमिनियम

Silver

B

चाँदी

Silicon

C

सिलिकॉन

Copper

D

तांबा

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 42 _____ type of solar cell gives high efficiency.
2602848

_____ प्रकार का सौर सेल उच्च दक्षता देता है।

A

Mono crystalline

मोनो क्रिस्टलीय

Polycrystalline germanium

B

पॉलीक्रिस्टलाइन जर्मेनियम

Thin film

C

थीन फिल्म

Polycrystalline silicon

D

पॉलीक्रिस्टलाइन सिलिकॉन

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 43 A field that is not true for the application of photoelectric cells?
2602849

एक क्षेत्र जो फोटोइलेक्ट्रिक सेल के अनुप्रयोग के लिए सही नहीं है?

Street lightning

A

स्ट्रीट लाइटनिंग

Reproduction of light in motion picture

B

गति चित्र में प्रकाश का पुनरुत्पादन

Burglar arms

C

बुर्गलर आर्म्स

Counting machines

D

गणना मशीनें

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 44 Which of the following power system is possible for single line diagram?
2602850

सिंगल लाइन डायग्राम के लिए निम्नलिखित में से कौन सा पावर सिस्टम संभव है?

Power system with LLG fault

A

LLG फॉल्ट के साथ पावर सिस्टम

Power system with LL fault

B

LL फॉल्ट के साथ पावर सिस्टम

Balanced power system

C

संतुलित बिजली व्यवस्था

Power system with LG fault

D

LG फॉल्ट के साथ पावर सिस्टम

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 45 What a power system will have for a greater flexibility of operation?
2602851

ऑपरेशन के अधिक लचीलेपन के लिए पावर सिस्टम क्या होगा?

Only thermal power plants operating in combination

A

केवल थर्मल पावर प्लांट ही संयोजन में काम कर रहे हैं

Only Peak load plants operating in combination

B

केवल पीक लोड संयंत्र संयोजन में काम कर रहे हैं

Various types of power plants operating in combination

C

विभिन्न प्रकार के बिजली संयंत्र संयोजन में काम कर रहे हैं

Only Base load plants operating in combination

D

केवल बेस लोड प्लांट ही संयोजन में काम कर रहे हैं

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 46 The change which occurs in the value of an alternating voltage and/or current during a cycle can also be shown by _____.

2602913

एक चक्र के दौरान प्रत्यावर्ती वोल्टेज और/या धारा के मान में होने वाले परिवर्तन को _____ द्वारा भी दिखाया जा सकता है।

Cycle Diagram

A

साइकिल आरेख

Impedance Diagram

B

प्रतिबाधा आरेख

Inductance Diagram

C

अधिष्ठापन आरेख

Vector Diagrams

D

वेक्टर आरेख

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 47 What are the basic possible configurations of a three-phase network?

2602914

तीन-चरण नेटवर्क के मूल संभावित विन्यास क्या हैं?

Star & Delta Connection

A

स्टार और डेल्टा कनेक्शन

Star, Delta & Omega Connection

B

स्टार, डेल्टा और ओमेगा कनेक्शन

Only delta Connection

C

केवल डेल्टा कनेक्शन

Star and Omega Connection

D

स्टार और ओमेगा कनेक्शन

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 48 Read the following sentences and find the correct option.
2602915

- I. Transformer oil readily absorbs moisture from the air.
- II. Oxygen present inside the transformer due to air in oil reacts on the cellulose of insulation.
- III. The dielectric strength of oil is diminished by minute quantities of solid impurities present in the oil.

निम्नलिखित वाक्यों को पढ़िए और सही विकल्प चुनिए।

- I. ट्रांसफार्मर का तेल आसानी से हवा से नमी को अवशोषित कर लेता है।
- II. तेल में हवा के कारण ट्रांसफार्मर के अंदर मौजूद ऑक्सीजन, इन्सुलेशन के सेल्यूलोज पर प्रतिक्रिया करता है।
- III. तेल में मौजूद ठोस अशुद्धियों की सूक्ष्म मात्रा से तेल की पारद्यूतिक शक्ति कम हो जाती है।

Only III is correct and I & II are incorrect

A

केवल III सही है और I और II गलत है

All I, II & III are correct

B

सभी I, II और III सही हैं

Only I & II are correct and III is incorrect

C

केवल I और II सही हैं और III गलत है

Only I & III are correct and II is incorrect

D

केवल I और III सही हैं और II गलत है

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 49 When using a silica gel breather, the colour of the crystal changes from which colour to which colour (crystals absorb moisture)?
2602916

सिलिका जेल ब्रीदर का उपयोग करते समय, क्रिस्टल का रंग किस रंग से किस रंग में बदल जाता है (क्रिस्टल नमी को अवशोषित करते हैं)?

Blue colour to Pink Colour

A

नीले रंग से गुलाबी रंग

The pink colour to White Colour

B

गुलाबी रंग से सफेद रंग

White colour to Yellow Colour

C

सफेद रंग से पीला रंग

Yellow colour to Blue Colour

D

पीले रंग से नीला रंग

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 50 What type of maintenance schedule is to be done for transformers of capacities less than 1000 KVA, on an hourly basis?
2602917

प्रति घंटे के आधार पर 1000 केवीए (KVA) से कम क्षमता के ट्रांसफार्मर के लिए किस प्रकार का अनुरक्षण कार्यक्रम किया जाना चाहिए?

Checking of De-hydrating breather

A

डी-हाइड्रेटिंग ब्रीदर की जाँच करना

B

Checking of Oil level in transformer

ट्रांसफार्मर में तेल के स्तर की जाँच

Checking of Load (Amperes) & Voltage

C

लोड (एम्पीयर) और वोल्टेज की जांच

Checking of Earth resistance

D

पृथ्वी प्रतिरोध की जाँच

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 51 Match the following:
2602918

COLUMN A	COLUMN B
I) Diameter less than 0.071 mm	A. Measurement by resistance and diameter
II) Diameter over and including 0.071 mm up to 1.000 mm	B. Measurement only by the diameter
III) Diameter over 1.000 mm resistance	C. Measurement only by resistance

निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

स्तंभ A	स्तंभ B
I) व्यास 0.071mm से कम	A. प्रतिरोध और व्यास द्वारा मापन
II) 0.071mm से अधिक और 1.000mm तक व्यास	B. केवल व्यास द्वारा माप
III) 1.000 एनएम प्रतिरोध से अधिक व्यास	C. केवल प्रतिरोध द्वारा मापन

I-C, II-A & III-B

A

I-C, II-A & III-B

I-A, II-B & III-C

B

I-A, II-B & III-C

I-C, II-B & III-C

C

I-C, II-B & III-C

I-B, II-A & III-A

D

I-B, II-A & III-A

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 52 Which of the following statement mentioned below is correct?
2602943

- The power factor can be one
- The power factor can be less than one
- The power factor can be greater than one
- The power factor can be one or less than one

नीचे दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- पावर फैक्टर एक हो सकता है
- पावर फैक्टर एक से कम हो सकता है
- पावर फैक्टर एक से अधिक हो सकता है
- पावर फैक्टर एक या एक से कम हो सकता है

A 1, 2 & 4 are correct and 3 is incorrect

1, 2 और 4 सही हैं और 3 गलत है

4 is correct and 1, 2, and 3 are incorrect

B

4 सही है और 1, 2, 3 गलत है

2 & 3 are correct and 1 & 4 are incorrect

C

2 और 3 सही है और 1 और 4 गलत है

All are correct.

D

सभी सही हैं।

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 53 What type of motor is used in the wet grinders?

2602944

वेट ग्राइंडर में किस प्रकार की मोटर का उपयोग किया जाता है?

Squirrel cage motor

A

स्क्वीरेल केज मोटर

Capacitor start-induction motor

B

कैपेसिटर स्टार्ट-इंडक्शन मोटर

Star Induction motor

C

स्टार इंडक्शन मोटर

Delta Induction motor

D

डेल्टा इंडक्शन मोटर

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 54 Match the following:

2602945

COLUMN A	COLUMN B
I) The mixer does not run	A) Defective amature or field coils
II) The motor runs on one speed only	B) The overload trip might have tripped
III) Blows fuse when switched on	C) The partially burnt-out field winding
IV) Slow speed with weak power	D) Worn-out brushes or loose spring

निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

कॉलम A	कॉलम B
I) मिक्सर नहीं चलता	A) दोषपूर्ण आर्मेचर या फील्ड कॉइल
II) मोटर केवल एक गति से चलती है	B) ओवरलोड ट्रिप हो सकती है
III) स्विच ऑन करने पर फ्यूज उड़ जाता है	C) आंशिक रूप से जली हुई फील्ड वाइंडिंग
IV) कमजोर शक्ति के साथ धीमी गति	D) घिसे हुए ब्रश या ढीले स्प्रिंग

I-C, II-A, III-B & IV-D

A

I-C, II-A, III-B & IV-D

I-B, II-A, III-D & IV-C

B

I-B, II-A, III-D & IV-C

C

I-A, II-B, III-C & IV-D

I-A, II-B, III-C & IV-D

I-B, II-C, III-A & IV-D

D

I-B, II-C, III-A & IV-D

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 55 What is the name of the material from which the heating element of all the domestic electrical equipment are made of?
2602946

उस पदार्थ का क्या नाम है जिससे सभी घरेलू विद्युत उपकरणों के ताप तत्व बने होते हैं?

Tungsten

A

टंगस्टन

Carbide

B

कार्बाइड

Nichrome wire or ribbon

C

निक्रोम तार या रिबन

Nickel

D

निकल

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 56 Which bell produces continuous sound when the current is passed through it?
2602947

कौन सी घंटी से विद्युत धारा प्रवाहित करने पर निरंतर ध्वनि उत्पन्न होती है?

Interrupter Bell

A

इंटरप्टर बेल

Electric buzzer

B

इलेक्ट्रिक बज़र

Single stroke bell

C

सिंगल स्ट्रोक बेल

Sprung bell

D

उछली हुई घंटी

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 57 A _____ is a switch that can be designed to close or open a circuit at a predetermined temperature.
2602948

_____ एक स्विच है जिसे पूर्व निर्धारित तापमान पर एक सर्किट को बंद या खोलने के लिए डिज़ाइन किया जा सकता है।

Bimetal switch

A

बायमेटल स्विच

B

Thermal switch

धर्मल स्विच

Temperature switch

C

तापमान स्विच

Thermostat

D

धर्मोस्टेट

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 58 Switchboards shall not be erected above gas stoves or sinks or within _____ of any kind of washing.
2602969

स्विचबोर्ड को गैस स्टोव या सिंक के ऊपर या किसी भी प्रकार की धुलाई के _____ के भीतर नहीं लगाया जाना चाहिए।

5 m

A

5 मीटर

3.5 m

B

3.5 मीटर

2.5 m

C

2.5 मीटर

11 m

D

11 मीटर

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 59 Which is used along with a hammer to make through holes in walls during the wiring process?
2602970

वायरिंग प्रक्रिया के दौरान दीवारों में छेद करने के लिए हथौड़े के साथ किसका उपयोग किया जाता है?

Chisel

A

छेनी

Rivet

B

रिवेट

Pipe jumper

C

पाइप जम्पर

Bends

D

बैंडस

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 60 The loading on the light and fan sub-circuits should be restricted to _____.
2602971

लाइट और पंखे सब-सर्किट पर लोडिंग को _____ तक सीमित किया जाना चाहिए।

A

900 watts

- 900 वाट
800 watts
- B**
- 800 वाट
700 watts
- C
- 700 वाट
500 watts
- D
- 500 वाट

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 61 Which sheet will not corrode and is used extensively in craft?
2602972

- कौन सी शीट जंग नहीं लगेगी और क्राफ्ट में बड़े पैमाने पर उपयोग की जाती है?
- Tin plates**
- A
- टिन प्लेटें
Brass sheet
- B**
- पीतल की चादर
Copper sheets
- C
- तांबे की चादरें
Aluminium sheets
- D
- एल्यूमीनियम शीट

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 62 Which is used for making sharp bends and folding sheet metal?
2602973

- धातु की तीक्ष्ण मोड़ और तह बनाने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?
- Square stake**
- A
- स्क्वायर स्टेक
Bevel-edge square stake
- B**
- बेवेल-एज स्क्वायर स्टेक
Hatchet stake
- C
- हैचेट स्टेक
Folding bar
- D
- फोल्डिंग बार

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 63 A _____ refers to an edge or border made by folding.
2602974

एक _____ फोल्डिंग द्वारा बनाई गई किनारे या सीमा को संदर्भित करता है।

Notch

A

नौच

Hem

B

हेम

Brass sheet

C

पीतल की चादर

iron sheet

D

आयरन शीट

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 64 _____ sets the multimeter to its ohmmeter function.

2602999

_____ मल्टीमीटर को उसके ओममीटर फंक्शन में सेट करता है।

Spindle

A

स्पिंडल

Display

B

डिस्प्ले

Selector Knob

C

सिलेक्टर नॉब

Calibration

D

कैलिब्रेशन

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 65 _____ Thermostats are used in water heaters to maintain the water temperature between 32°C to _____.

2603000

थर्मोस्टैट्स का उपयोग वॉटर हीटर में पानी के तापमान को 32 डिग्री सेल्सियस से _____ के बीच बनाए रखने के लिए किया जाता है।

100°C

A

100 डिग्री सेल्सियस

88°C

B

88 डिग्री सेल्सियस

55°C

C

55 डिग्री सेल्सियस

33°C

D

33 डिग्री सेल्सियस

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 66 In the _____ washing is carried out with the help of a simple drum that is rotated using a pulley.
2603001

_____ में एक साधारण ड्रम की मदद से धुलाई की जाती है जिसे चरखी के माध्यम से घुमाया जाता है।

Tumbler type

A

टंबलर टाइप

Agitator type

B

ऐजिटेटर टाइप

Semi-automatic type

C

सेमी ऑटोमेटिक टाइप

Fully automatic type

D

फुली ऑटोमेटिक टाइप

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 67 What type of pumps are used in places where water is found in great depths?
2603002

जहाँ पानी अधिक गहराई में पाया जाता है वहाँ किस प्रकार के पंप का उपयोग किया जाता है?

Rotary pumps

A

रोटरी पंप

Submersible pumps

B

सबमर्सिबल पंप

Centrifugal pumps

C

केन्द्रापसारक पंप

Jet pumps

D

जेट पंप

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 68 What is insulated with asbestos to protect from high temperature produced by the iron?
2603003

लोहे द्वारा उत्पादित उच्च तापमान से बचाने के लिए अभ्रक से क्या पृथक किया जाता है?

Handles

A

हैंडल

Hot plate

B

होट प्लेट

Cords

C

कॉर्ड्स

D

Terminals

टर्मिनल

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 69 The _____ is the unit of heat in the MKS system.
2603004

_____ MKS प्रणाली में ऊष्मा की इकाई है।

Joule

A

जूल

Newton

B

न्यूटन

Kilocalorie

C

किलोकैलोरी

Fahrenheit

D

फारेनहाइट

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 70 **Statement A:** Low insulation resistance is responsible for the breakdown of the winding.
2603032

Statement B: Low insulation resistance is due to the cooling of the windings.

Find the correct options from the following options.

अधिकथन (A): वाइंडिंग के टूटने के लिए कम इन्सुलेशन प्रतिरोध जिम्मेदार है।

अधिकथन (B): कम इन्सुलेशन प्रतिरोध वाइंडिंग के ठंडा होने के कारण होता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प ज्ञात कीजिए।

A is correct and B is also correct.

A

A सही है और B भी सही है।

A is correct and B is incorrect.

B

A सही है और B गलत है।

A is incorrect and B is correct.

C

A गलत है और B सही है।

A is incorrect and B is incorrect.

D

A गलत है और B गलत है।

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 71 Which one of the following is incorrect with respect to series wound DC generators?
2603033

निम्न में से कौन सा एक सीरीज वाउन्ड डीसी जनरेटर के संबंध में गलत है?

With the increase in load the terminal voltage of the machine increases.

A

लोड बढ़ने के साथ मशीन का टर्मिनल वोल्टेज बढ़ता है।

B

After reaching its maximum value it starts to decrease.

अपने अधिकतम मान पर पहुँचने के बाद यह घटने लगता है।

The decrease in the value is due to the magnetizing effect of the armature.

C

मूल्य में कमी आर्मेचर के चुम्बकीय प्रभाव के कारण है।

With the increase in load the field current increases.

D

लोड बढ़ने के साथ फील्ड करंट बढ़ता है।

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 72 What is the purpose of connecting the diverter in a compound generator?
2603034

कंपाउंड जनरेटर में डायवर्टर को जोड़ने का क्या उद्देश्य है?

To adjust the field voltage

A

क्षेत्र वोल्टेज समायोजित करने के लिए

To adjust the flux

B

प्रवाह को समायोजित करने के लिए

To adjust the field current

C

फील्ड करंट को एडजस्ट करने के लिए

To adjust the terminal voltage

D

टर्मिनल वोल्टेज को समायोजित करने के लिए

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 73 Match the following:
2603035

COLUMN A	COLUMN B
1) Mechanical loss	A. Loss of current
2) Copper loss	B. Miscellaneous losses
3) Stray loss	C. Brush contact resistance
4) Eddy current loss	D. Windage loss

निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

कॉलम A	कॉलम B
1. यांत्रिक लॉस	A. धारा की हानि
2. कॉपर लॉस	B. विविध नुकसान
3. स्ट्रे लॉस	C. ब्रश संपर्क प्रतिरोध
4. एडी करंट लॉस	D. विंडेज लॉस

1-C, 2-D, 3-B, 4-A

A

1-C, 2-D, 3-B, 4-A

1-A, 2-D, 3-B, 4-C

B

1-A, 2-D, 3-B, 4-C

1-B, 2-D, 3-C, 4-A

C

1-B, 2-D, 3-C, 4-A

D

1-D, 2-C, 3-B, 4-A

1-D, 2-C, 3-B, 4-A

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 74 Which type of relays are used in voltage stabilizers?
2603036

वोल्टेज स्टेबलाइजर्स में किस प्रकार के रिले का उपयोग किया जाता है?

Voltage sensing relays

A

वोल्टेज सेंसिंग रिले

Under-current relay

B

अंडर-करंट रिले

Current sensing relay

C

करंट सेंसिंग रिले

Electromagnetic relay

D

विद्युत चुम्बकीय रिले

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 75 Which type of relay is designed to operate when the current falls below a predetermined value?
2603037

किस प्रकार के रिले को डिज़ाइन किया गया है जब करंट पूर्व निर्धारित मान से नीचे आता है?

Latching relay

A

लैचिंग रिले

Mechanical set relay

B

मैकेनिकल सेट रिले

Under-current relay

C

अंडर-करंट रिले

Ferried relay

D

फेरेड रिले

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 76 'Madhya Pradesh Legislative Assembly' is located in which of the following district of the state?
2978611

'मध्य प्रदेश विधान सभा' राज्य के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

Sagar

A

सागर

Sehore

B

सीहोर

C

Bhopal

भोपाल

Gwalior

D

खालियर

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 77 Who out of the following has been appointed as the new MD and CEO of Shriram Capital in August 2024?
2980302

अगस्त 2024 में श्रीराम कैपिटल के नए एमडी और सीईओ के रूप में निम्नलिखित में से किसे नियुक्त किया गया है?

Subhasri

A

सुभाश्री

Alok Rungta

B

आलोक रूंगटा

Kirti Bhutada

C

कीर्ति भूटाडा

Krishnan Ramanujam

D

कृष्णन रामानुजम

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 78 World's first breeding centre for Asian King Vultures is inaugurated in which of the following state in 2024?
2980372

एशियाई राजा गिद्धों के लिए विश्व के पहले प्रजनन केंद्र का उद्घाटन 2024 में निम्नलिखित में से किस राज्य में किया गया है?

Odisha

A

ओडिशा

Uttar Pradesh

B

उत्तर प्रदेश

Jharkhand

C

झारखंड

Chhattisgarh

D

छत्तीसगढ़

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 79 Who out of the following led the Indian delegation to the 148th meeting of the Inter-Parliamentary Union in Geneva in March 2024?
2980397

मार्च 2024 में जिनेवा में अंतर-संसदीय संघ की 148वीं बैठक में भारतीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व निम्नलिखित में से किसने किया?

Harivansh Narayan Singh

A

हरिवंश नारायण सिंह

B

Suresh Prabhu

सुरेश प्रभु

Piyush goyal

C

पीयूष गोयल

Amit shah

D

अमित शाह

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 80 Who out of the following has been appointed as the Ambassador of India to the Republic of Croatia in September 2024?
2980413

निम्नलिखित में से किसे सितंबर 2024 में क्रोएशिया गणराज्य में भारत का राजदूत नियुक्त किया गया है?

Arun Goel

A

अरुण गोयल

Deepti Gaur Mukherjee

B

दीप्ति गौर मुखर्जी

Tuhin Kanta Pandey

C

तुहिन कांता पांडे

Anurag Jain

D

अनुराग जैन

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 81 Which of the following monuments is situated in Hyderabad?
2980522

निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक हैदराबाद में स्थित है?

Khajuraho

A

खजुराहो

Sanchi Stupa

B

सांची स्तूप

Charminar

C

चारमीनार

Bara Imambara

D

बड़ा इमामबाड़ा

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge

Q.No: 82 Which process is used to remove dirt and sand from wastewater?
2987595

अपशिष्ट जल से गंदगी और बालू निकालने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

A

Aeration

वातन

Chlorination

B

क्लोरीनीकरण

Sedimentation

C

अवसादन

Flocculation

D

फ्लोक्युलेशन

Correct Ans : C

Subject : **Science**

Q.No: 83 In tincture of iodine, iodine is dissolved in -
2987612

आयोडीन के टिंक्चर में आयोडीन घुल जाता है -

acid.

A

एसिड में।

alcohol.

B

अल्कोहल में।

salt.

C

नमक में।

iron.

D

लोहा में।

Correct Ans : B

Subject : **Science**

Q.No: 84 TV remote controls work on the principle of _____.
2987753

टी वी रिमोट कंट्रोल किसके के सिद्धांत पर कार्य करता है।

Ultrasonic waves

A

अल्ट्रासोनिक तरंगे

Laser technology

B

लेजर तकनीक

Bluetooth technology

C

ब्लूटूथ तकनीक

Infrared waves

D

इंफ्रारेड तरंगे

Correct Ans : D

Subject : **Science**

Q.No: 85 What is a botnet?
2976974

बॉटनेट क्या है?

A type of computer virus that spreads through email attachments

A

एक प्रकार का कंप्यूटर वायरस जो ईमेल अटैचमेंट के माध्यम से फैलता है

A network of infected computers controlled remotely by attackers

B

संक्रमित कंप्यूटरों का एक नेटवर्क जिसे हमलावरों द्वारा दूर से नियंत्रित किया जाता है

A hardware device used for data storage

C

डेटा भंडारण के लिए उपयोग किया जाने वाला एक हार्डवेयर उपकरण

A type of firewall configuration

D

एक प्रकार की फ़ायरवॉल कॉन्फिगरेशन

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 86 Which of the following protocols is used for sending emails over the internet?
2977823

इंटरनेट पर ईमेल भेजने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

HTTP

A

HTTP

FTP

B

FTP

SMTP

C

SMTP

TCP

D

TCP

Correct Ans : **C**

Subject : **General Computer**

Q.No: 87 Which of the following is NOT a programming language?
2977833

निम्नलिखित में से कौन-सी प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है?

Python

A

पायथन

Java

B

जावा

FORTRAN

C

फोरट्रान

SSD

D

एसएसडी

Correct Ans : **D**

Subject : **General Computer**

Q.No: 88 Which of the following is a peripheral device?
2979161

निम्नलिखित में से कौन-सा पेरिफेरल डिवाइस है?

- CPU**
- A
- सीपीयू
- RAM**
- B
- रैम
- Printer**
- C
- प्रिंटर
- Hard Disk**
- D
- हार्ड डिस्क

Correct Ans : C

Subject : **General Computer**

Q.No: 89 What does 'HDD' stand for in terms of computer terminology?
2979171

कंप्यूटर शब्दावली के संदर्भ में 'HDD' का क्या अर्थ है?

- Hard Disk Drive**
- A
- हार्ड डिस्क ड्राइव
- High Density Drive**
- B
- हार्ड डेंसिटी ड्राइव
- Hard Data Disk**
- C
- हार्ड डेटा डिस्क
- High Definition Disk**
- D
- हार्ड डेफिनिशन डिस्क

Correct Ans : A

Subject : **General Computer**

Q.No: 90 What is the primary function of a scanner?
2979631

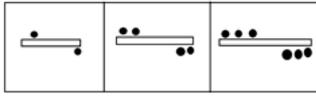
स्केनर का प्राथमिक कार्य क्या है?

- To input printed documents into a computer**
- A
- प्रिंटेड दस्तावेजों को कंप्यूटर में इनपुट करने के लिए
- To output digital documents**
- B
- डिजिटल दस्तावेज आउटपुट करने के लिए
- To store data**
- C
- डेटा स्टोर करने के लिए
- None of the given options**
- D
- दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

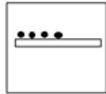
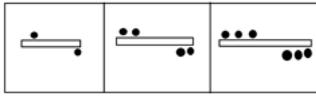
Correct Ans : A

Subject : **General Computer**

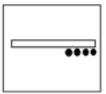
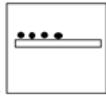
Q.No: 91 Choose one of the possibilities to represent the next figure in the series.
2988928



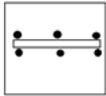
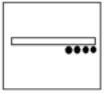
श्रृंखला में अगली संभावित आकृति को दर्शाने वाले विकल्प का चयन कीजिए।



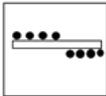
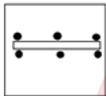
A



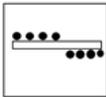
B



C



D



Correct Ans : **D**

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 92 In the following question, from the given alternative words, select the word which **CANNOT** be formed using the letters of the given word.
2989030

LETHARGIC

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गये वैकल्पिक शब्द से, उस शब्द का चयन कीजिये जो दिए गये शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है।

LETHARGIC

- A
Late
Garlic
- B
Garlic
Heart
- C
Heart
Magic
- D
Magic

Correct Ans : D

Subject : Logical knowledge

Q.No: 93 If LIFE is written as 76, how will LIVE be written?
2989041

यदि LIFE को 76 लिखते हैं, तो LIVE को कैसे लिखा जाएगा?

- A
60
55
- B
55
40
- C
40
58
- D
58

Correct Ans : A

Subject : Logical knowledge

Q.No: 94 If 'L' means '×', 'N' means '+', 'O' means '÷', and 'M' means '−', then $1000 \text{ O } 5 \text{ N } 66 \text{ M } 33 = ?$
2989179

यदि 'L' का अर्थ '×', 'N' का अर्थ '+', 'O' का अर्थ '÷', और 'M' का अर्थ '−', तो $1000 \text{ O } 5 \text{ N } 66 \text{ M } 33 = ?$

- A
233
333
- B
333
483
- C
483
433
- D
433

Correct Ans : A

Subject : Logical knowledge

Q.No: 95 Find the missing term in the following series.
2989215

FDM, GFO, IHQ, LJS, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

FDM, GFO, IHQ, LJS, ?

OSQ

A

OSQ

PSQ

B

PSQ

WRV

C

WRV

PLU

D

PLU

Correct Ans : **D**

Subject : **Logical knowledge**

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

2989315

A2Y, B4W, C6U?

दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए।

A2Y, B4W, C6U?

C8S

A

C8S

D8S

B

D8S

E8T

C

E8T

D7S

D

D7S

Correct Ans : **B**

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 97 Suman's age is 44 year old and 4 years more than twice of Noori's age. Find age of Noori.

2988358

सुमन की आयु 44 वर्ष की है और नूरी की आयु के दोगुने से 4 वर्ष अधिक है। नूरी की आयु ज्ञात कीजिए।

40 years

A

40 वर्ष

20 years

B

20 वर्ष

30 years

C

30 वर्ष

D

25 years

25 वर्ष

Correct Ans : B

Subject : Maths

Q.No: 98 If petrol price goes down by 20%, Arun can buy 2 litres more for Rs 800. The difference between the original price per liter and the reduced price price per liter is:
2988430

यदि पेट्रोल की कीमत 20% कम हो जाती है, तो अरुण 800 रुपये में 2 लीटर अधिक खरीद सकता है। प्रति लीटर मूल कीमत और प्रति लीटर घटी हुई कीमत के बीच का अंतर है:

Rs 20

A

20 रुपये

Rs 10

B

10 रुपये

Rs 16

C

16 रुपये

Rs 25

D

25 रुपये

Correct Ans : A

Subject : Maths

Q.No: 99 Rohan borrowed a certain sum of money at simple interest. Rate of interest was 3% per annum for first 3 years, 4% per annum for next 5 years and 6% per annum for next 7 years. If he paid Rs 2059 as interest, then what is the sum borrowed (in Rs)?
2988469

रोहन एक निश्चित राशि को साधारण ब्याज पर उधार लेता है। ब्याज की दर पहले 3 वर्षों के लिए 3% वार्षिक, अगले 5 वर्षों के लिए 4% वार्षिक तथा अगले 7 वर्षों के लिए 6% वार्षिक है। यदि वह 2059 रु ब्याज के रूप में चुकता है, तो उधार ली गई राशि (रु में) क्या है?

2400

A

2400

2500

B

2500

2900

C

2900

3100

D

3100

Correct Ans : C

Subject : Maths

Q.No: 100 If $(p - q) = 8$, then what is the value of $q^3 - p^3 + 24pq$?
2988529

यदि $(p - q) = 8$ है, तो मान ज्ञात करें: $q^3 - p^3 + 24pq$?

729

A

729

B

512

512

-512

C

-512

-343

D

-343

Correct Ans : **C**

Subject : **Maths**

