

**MP ITI
Training Officer**

**Previous Year Paper
05 Oct, 2024 Shift 2**

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 2 ▼

Submit

Q.No: 1 Which of the following demonstrates the construction of a ratiometer-type frequency meter?
2600418

निम्नलिखित में से कौन एक रेशियोमीटर-प्रकार आवृत्ति मीटर के निर्माण को प्रदर्शित करता है?

Two moving coils, fixed at right angles to each other

A

दो गतिमान कुंडलियां, एक दूसरे के समकोण पर स्थिर है।

Two fixed coils and one moving coil connected to the supply mains.

B

दो फिक्स्ड कॉइल और एक मूविंग कॉइल सप्लाय मेन से जुड़ा है।

An electromagnet and a set of metallic reeds in front of it.

C

एक इलेक्ट्रोमैग्नेट और उसके सामने धातु की रीड का एक सेट।

Two fixed coils mounted on a spindle parallel to each other.

D

दो स्थिर कॉइल एक दूसरे के समानांतर एक धुरी पर चढ़े हुए हैं।

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 2 Which of the following is the method to calibrate an analog multimeter?
2600419

निम्न में से कौन सा एनालॉग मल्टीमीटर को कैलिब्रेट करने की विधि है?

Set the multimeter to its voltmeter function

A

मल्टीमीटर को इसके वोल्टमीटर फंक्शन पर सेट करना

Set the multimeter to its ammeter function

B

मल्टीमीटर को इसके एमीटर फंक्शन पर सेट करना

Set the multimeter to its ohmmeter function

C

मल्टीमीटर को उसके ओह्ममीटर फंक्शन पर सेट करना

Set the multimeter to its wattmeter function

D

मल्टीमीटर को अपने वाटमीटर फंक्शन में सेट करना

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 3 Which type of starter limits the current in the holding coil to the desired value?
2600442

किस प्रकार का स्टार्टर होल्डिंग कॉइल में करंट को वांछित मान तक सीमित करता है?

Four-point starter

A

चार बिंदु स्टार्टर

Two-point starter

B

दो-बिंदु स्टार्टर

Three- point starter

C

तीन-बिंदु स्टार्टर

Five- point starter

D

पांच-बिंदु स्टार्टर

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 4 What happens to the armature reaction in case of zero lagging load power factor?

2600472

जीरो लैगिंग लोड पावर फैक्टर के मामले में आर्मेचर प्रतिक्रिया क्या होती है?

De-magnetize

A

डी-मैग्नेटाइज़ करना

Magnetize

B

चुम्बकित करना

Cross-magnetize

C

क्रॉस-मैग्नेटाइज़ करना

Null effect

D

अशक्त प्रभाव

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 5 Methods that are used to connect two or more wires together are known as _____ -

2602536

दो या दो से अधिक तारों को एक साथ जोड़ने के लिए उपयोग की जाने वाली विधियों को _____ के रूप में जाना जाता है-

Wire Splicer

A

वायर स्प्लिसर

Wire Fixer

B

वायर फिक्सर

Wire Fitter

C

वायर फिटर

Wire Joint

D

वायर जॉइंट

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 6 The total insulation resistance of a cable can be obtained by_____.

2602537

एक केबल का कुल रोधन प्रतिरोध _____ द्वारा प्राप्त किया जा सकता है।

A

Integrating the resistance

प्रतिरोध को एकीकृत करना

The difference in the resistance

B

प्रतिरोध में अंतर

Summation of the resistance

C

प्रतिरोध का योग

Differentiation the resistance

D

विभेदन प्रतिरोध

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 7 How can we maintain solar batteries?
2602545

हम सौर बैटरी का रखरखाव कैसे कर सकते हैं?

By immersing in oil

A

तेल में डुबो कर

By washing it with silver nitrate

B

इसे सिल्वर नाइट्रेट से धोकर

By cleaning it with distilled water

C

इसे आसुत जल से साफ करके

By changing it on a regular basis

D

इसे नियमित आधार पर बदलकर

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 8 What type of battery requires the most maintenance?
2602546

किस प्रकार की बैटरी को सबसे अधिक रखरखाव की आवश्यकता होती है?

Dry cell batteries

A

शुष्क सेल बैटरी

Wet cell batteries

B

आम्र सेल बैटरी

Lead-acid batteries

C

लीड अम्लीय बैटरी

Lithium batteries

D

लिथियम बैटरी

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 9 A method in which "An area should be divided into small equal parts and which can be in square shape" is _____.
2602558

एक विधि जिसमें "एक क्षेत्र को छोटे बराबर भागों में विभाजित किया जाना चाहिए और जो चौकोर आकार में हो सकता है" _____ है।

Method to measure temperature

A

तापमान मापने की विधि

Method to measure pressure

B

दबाव मापने की विधि

Method to measure energy

C

ऊर्जा मापने की विधि

Method to measure illumination

D

रोशनी मापने की विधि

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 10 The intensity of light per unit area is?
2602559

प्रति इकाई क्षेत्रफल में प्रकाश की तीव्रता होती है?

Illumination

A

रोशनी

Emission

B

उत्सर्जन

Transition

C

परिवर्तन

Rectification

D

परिहार

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 11 How many types of smart meters are found in general?
2602566

सामान्यतया स्मार्ट मीटर कितने प्रकार के पाए जाते हैं?

2

A

2

4

B

4

6

C

6

8

D

8

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 12 Which of the following statement is the benefit of smart meters?
2602567

निम्नलिखित में से कौन सा कथन स्मार्ट मीटर का लाभ है?

Low-cost device

A

कम लागत वाला उपकरण

Doesn't get heated up quickly

B

जल्दी गर्म नहीं होता

No need to take manual reading

C

मैनुअल रीडिंग लेने की जरूरत नहीं है

Can be used for readings

D

रीडिंग के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 13 A formula used to calculate the relationship between voltage, current, and resistance in an electrical circuit is?
2602575

विद्युत परिपथ में वोल्टेज, करंट और प्रतिरोध के बीच संबंध की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

Faraday's law

A

फैराडे का नियम

Ohm's law

B

ओम का नियम

Henry's law

C

हेनरी का नियम

Pascal's law

D

पास्कल का नियम

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 14 S.I unit for the resistance is generally given as _____.
2602576

प्रतिरोध के लिए S.I इकाई आम तौर पर _____ के रूप में दी जाती है।

μ

A

μ

β

B

β

Ω

C

Ω

\emptyset

D

\emptyset

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**Q.No: 15 An appliance that can do both heating and cooling at home is _____.
2602588

एक उपकरण जो घर पर हीटिंग और कूलिंग दोनों कर सकता है, _____ है

Air conditioner

A

एयर कंडीशनर

Heat pumps

B

हीट पंप

Vacuum cleaner

C

वैक्यूम क्लीनर

Heater

D

हीटर

Correct Ans : **B**Subject : **Electrician**Q.No: 16 Can a fridge be a heat pump?
2602589

क्या फ्रिज हीट पंप हो सकता है?

Yes

A

हाँ

No

B

नहीं

Partially yes

C

आंशिक रूप से हाँ

Partially no

D

आंशिक रूप से नहीं

Correct Ans : **A**Subject : **Electrician**Q.No: 17 The efficiency of the DC machine can be given as _____.
2602596

डीसी मशीन की दक्षता _____ के रूप में दी जा सकती है

 $\frac{\text{output}}{\text{input}} \times 100$

A

 $\frac{\text{आउटपुट}}{\text{इनपुट}} \times 100$ $\frac{\text{input}}{\text{output}} \times 100$

B

 $\frac{\text{इनपुट}}{\text{आउटपुट}} \times 100$

C

 $\frac{\text{output}}{\text{output}} \times 100$

$$\frac{\text{आउटपुट}}{\text{आउटपुट}} \times 100$$

$$\frac{\text{input}}{\text{input}} \times 100$$

D

$$\frac{\text{इनपुट}}{\text{इनपुट}} \times 100$$

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 18 Why does tripping occurs in Stabilizers?
2602611

स्टेबलाइजर्स में ट्रिपिंग क्यों होती है?

Poor insulation

A

खराब इन्सुलेशन

High resistance

B

उच्च प्रतिरोध

High current

C

उच्च धारा

Poor supply

D

खराब आपूर्ति

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 19 A device that provides visual or remote indication of a fault in an electric power system is _____.
2602612

एक उपकरण जो विद्युत शक्ति प्रणाली में खराबी का दृश्य या दूरस्थ संकेत प्रदान करता है, _____ है।

PH indicator

A

पीएच सूचक

Natural indicator

B

प्राकृतिक सूचक

Artificial indicator

C

कृत्रिम सूचक

Fault indicator

D

दोष सूचक

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 20 What is the Voltage range of the emergency light?
2602613

इमरजेंसी लाइट की वोल्टेज रेंज क्या है?

2 VDC

A

- 2 VDC
6 VDC
- B**
- 6 VDC
10 VDC
- C
- 10 VDC
14 VDC
- D
- 14 VDC

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 21 How many types of UPS are found?
2602614

यूपीएस कितने प्रकार के पाए जाते हैं?

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

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 22 The time period is taken to assemble the Solar panel _____.
2602615

सोलर पैनल को असेम्बल करने में लगने वाला समय _____ है।

- 1-2 days
- A
- 1-2 दिन
1-3 days
- B**
- 1-3 दिन
1-5 days
- C
- 1-5 दिन
1-7 days
- D
- 1-7 दिन

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 23 What is the biggest problem with solar panels?
2602616

सोलर पैनल की सबसे बड़ी समस्या क्या है?

Energy is only generated while the sun is setting

A

ऊर्जा तभी उत्पन्न होती है जब सूर्य अस्त होता है

Energy is generated only on a rainy day

B

ऊर्जा केवल बरसात के दिन उत्पन्न होती है

Energy is only generated while the sun is shining

C

ऊर्जा तभी उत्पन्न होती है जब सूर्य चमक रहा होता है

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 24 The function of rotor is to generate _____ .
2602626

रोटर का कार्य _____ उत्पन्न करना है।

An AC Current

A

एसी करंट

A DC Current

B

डीसी करंट

An AC voltage

C

एसी वोल्टेज

A DC voltage

D

डीसी वोल्टेज

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 25 What is full form of DC machine?
2602641

डीसी मशीन का फुल फॉर्म क्या होता है?

Direct current

A

एकदिश धारा

Direct commissioning

B

प्रत्यक्ष कमीशनिंग

Dual current

C

दोहरी धारा

Dual commissioning

D

दोहरी कमीशनिंग

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 26 The measure of the force that can cause an object to rotate about an axis is _____ .
2602642

बल का माप जिसके कारण कोई वस्तु किसी अक्ष के चारों ओर घूम सकती है, _____ है।

Dipole movement

A

डिपोल मूवमेंट

Flux

B

फ्लक्स

Torque

C

टॉर्क

Angular momentum

D

कोणीय गति

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 27 Do DC motors have self-starting ability?
2602643

क्या DC मोटर्स में सेल्फ-स्टार्टिंग क्षमता होती है?

DC motors are not self-starting

A

DC मोटर सेल्फ-स्टार्टिंग नहीं हैं

DC motors are always self-starting

B

डीसी मोटर्स हमेशा सेल्फ स्टार्टिंग होती हैं

DC motors acts as self-starting only under certain conditions

C

डीसी मोटर कुछ शर्तों के तहत ही सेल्फ-स्टार्टिंग का काम करती है

Self-starting of DC motors depends on temperature of motor

D

डीसी मोटर्स का स्व-घूमना मोटर के तापमान पर निर्भर करता है

Correct Ans : B

Subject : **Electrician**

Q.No: 28 The process of switching between the phases is called as _____.
2602644

चरणों के बीच स्विच करने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

Modulation

A

मॉडुलन

Crystallization

B

क्रिस्टलीकरण

Amplification

C

विस्तारण

Commutation

D

विनिमय

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 29 An AC motor offers the maximum efficiency of around _____.
2602645

एक एसी मोटर लगभग _____ की अधिकतम दक्षता प्रदान करती है।

- 99%**
- A
- 99%**
- 92%**
- B
- 92%**
- 96%**
- C
- 96%**
- 98%**
- D
- 98%**

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 30 How can we increase efficiency of an AC motor?
2602646

हम एसी मोटर की दक्षता कैसे बढ़ा सकते हैं?

- By reducing the resistance**
- A
- प्रतिरोध को कम करके
- Generating higher amount of flux**
- B
- अधिक मात्रा में प्रवाह उत्पन्न करना
- Changing the components regularly**
- C
- घटकों को नियमित रूप से बदलना
- By maintaining the cool temperature**
- D
- ठंडे तापमान को बनाए रखना

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 31 RPM stands for _____ in an alternator.
2602658

अल्टरनेटर में RPM का अर्थ _____ होता है।

- Remote patient monitoring**
- A
- रिमोट पैसेन्ट मॉनिटरिंग
- Return process management**
- B
- रिटर्न प्रोसेस मैनेजमेंट
- Rapid process management**
- C
- रैपिड प्रोसेस मैनेजमेंट
- Rotations per minute**
- D

रोटेशन पर मिनट

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 32 Expand EV with respect to electric vehicle charging station _____.
2602674

इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन के संबंध में EV का विस्तार करें:

Environment

A

एनवायरनमेंट

Electron-volt

B

इलेक्ट्रॉन वोल्ट

Electric vehicle

C

इलेक्ट्रिक व्हीकल

Enrolled vehicle

D

एनरोल व्हीकल

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 33 How do Electric Vehicles operate?
2602675

इलेक्ट्रिक वाहन कैसे काम करते हैं?

By plugging into a charge point and taking electricity from the grid

A

एक चार्ज पॉइंट में प्लग करके और ग्रिड से बिजली लेकर

By injectors

B

इंजेक्टरों द्वारा

By spark plug

C

स्पार्क प्लग द्वारा

By ignition

D

प्रज्वलन से

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 34 Electric vehicles can be _____.
2602676

इलेक्ट्रिक वाहन _____ हो सकते हैं।

Only AC

A

केवल एसी

Only DC

B

केवल डीसी

AC or DC

C

एसी या डीसी

Not AC & not DC

D

न तो एसी और न ही डीसी

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 35 Which electric car is the fastest?
2602677

कौन सी इलेक्ट्रिक कार सबसे तेज है?

The Rimac Nevera

A

द रिमैक नेवेरा

Porsche Taycan Turbo S

B

पोर्श टायकन टर्बो एस

Lucid Air Dream

C

ल्यूसिड एयर ड्रीम

New Tesla Roadster

D

न्यू टेस्ला रोडस्टर

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 36 Most common problem in electric vehicle is _____.
2602678

इलेक्ट्रिक वाहन में सबसे आम समस्या _____ है।

Charging speed

A

चार्जिंग गति

Catching fire

B

आग पकड़ना

Lower efficiency

C

कम दक्षता

High maintenance cost

D

उच्च रखरखाव लागत

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 37 The projection rays in an axonometric drawing are drawn _____ to one another and _____ to the plane of projection.
2602725

एक एक्सोनोमेट्रिक ड्राइंग में प्रक्षेपण किरणें एक दूसरे के _____ और प्रक्षेपण तल के _____ खींची जाती हैं।

parallel, perpendicular

A

समानांतर, लंबवत

oblique, parallel

B

तिरछी, समानांतर

C

parallel, oblique

समानांतर, तिरछी
parallel, parallel

D

समानांतर, समानांतर

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 38 Which process is used for making long wires?
2602726

लंबे तार बनाने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

coiling

A

कॉइलिंग

stretching

B

स्ट्रेचिंग

drawing

C

ड्राइंग

welding

D

वेल्डिंग

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 39 In the drawing process metal flow due to _____.
2602727

ड्राइंग प्रक्रिया में धातु का प्रवाह _____ के कारण होता है।

work hardening

A

वर्क हार्डनिंग

ductility

B

लचीलापन

plasticity

C

प्लास्टिसिटी

shearing

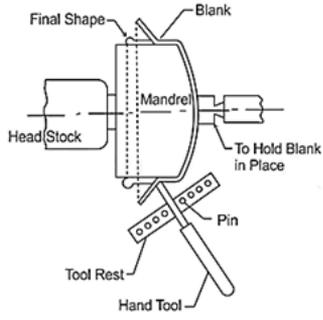
D

शियरिंग

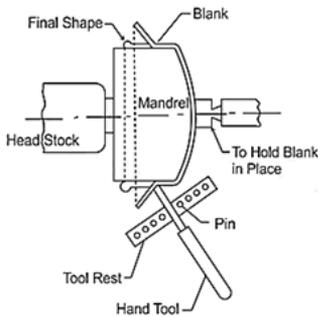
Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 40 According to the given diagram clarify the type of metal forming process used to form cylindrical parts by rotating a piece of sheet metal while forces are applied to one side.
2602728



दिए गए आरेख के अनुसार शीट धातु के एक टुकड़े को घुमाकर बेलनाकार भागों को बनाने के लिए उपयोग की जाने वाली धातु बनाने की प्रक्रिया के प्रकार को स्पष्ट करें, जबकि बलों को एक तरफ लागू किया जाता है।



- coining**
- A
कोइनिंग
- embossing**
- B
एम्बॉसिंग
- spinning**
- C
स्पिनिंग
- shot peening**
- D
शॉट पीनिंग

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 41 What is the diameter of the sliding wire of the potentiometer to make it more accurate?
2602755

पोटेंशियोमीटर को अधिक यथार्थ बनाने के लिए उसके सरकने वाले तार का व्यास कितना होना चाहिए?

- 1 meter**
- A
1 मीटर
- As long as possible**
- B
जब तक संभव हो
- As short as possible**
- C
जितना संभव हो उतना छोटा
- Neither too thin nor too thick**
- D
न तो बहुत पतला और न ही बहुत मोटा

Correct Ans : B

Subject : **Electrician**

Q.No: 42 Volume of a cylinder having radius r and height h is given by _____.
2602756

त्रिज्या r और ऊँचाई h वाले बेलन का आयतन _____ द्वारा दिया जाता है।

$$V = (1/3) \pi r^2 h$$

A

$$V = (1/3) \pi r^2 h$$

$$V = (4/3) \pi r^2 h$$

B

$$V = (4/3) \pi r^2 h$$

$$V = (2/3) \pi r^2 h$$

C

$$V = (2/3) \pi r^2 h$$

$$V = \pi r^2 h$$

D

$$V = \pi r^2 h$$

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 43 What type of damping is generally preferred for instruments with weaker magnetic fields?
2602757

कमजोर चुंबकीय क्षेत्र वाले उपकरणों के लिए आम तौर पर किस प्रकार का अवमंदन पसंद किया जाता है?

Fluid friction damping

A

द्रव घर्षण अवमंदन

Air friction damping

B

वायु घर्षण अवमंदन

Eddy current damping

C

एडी करंट अवमंदन

Hysteresis damping

D

हिस्टैरिसिस अवमंदन

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 44 Which of the following tools can be used to increase the range of meters?
2602758

मीटर की रेंज बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से किस टूल का उपयोग किया जा सकता है?

Current Transformer

A

धारा ट्रांसफार्मर

Voltmeter

B

वोल्टमीटर

Current

C

प्रवाह

D

Ammeter

एम्मीटर

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 45 The driving power from the prime-mover driving the alternator is lost but the alternator remains connected to the supply network; the field supply also remains on. The alternator will_____.

2602813

प्रत्यावर्तक को चलाने वाले प्राइम-मूवर से ड्राइविंग पावर खो जाती है, लेकिन प्रत्यावर्तक आपूर्ति नेटवर्क से जुड़ा रहता है; फील्ड सप्लाई भी चालू रहती है। प्रत्यावर्तक _____ होगा।

behave as a synchronous motor but will rotate in a reverse direction to that corresponding to generator action

A

एक तुल्यकालिक मोटर के रूप में व्यवहार करता है लेकिन जनरेटर क्रिया के अनुरूप विपरीत दिशा में घूमेगा

behave as a synchronous motor and will rotate in the same direction

B

एक तुल्यकालिक मोटर के रूप में व्यवहार करता है और उसी दिशा में घूमेगा

behave as an induction motor but will rotate in the opposite direction

C

एक प्रेरण मोटर के रूप में व्यवहार करता है लेकिन विपरीत दिशा में घूमेगा

get burnt

D

जल जाएगा

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 46 To connect two alternators in parallel the alternators should be synchronized which ensures that at the moment of closing the voltage across the three-phase of the circuit breaker should be close to zero. What condition is required to ensure the same?

2602814

दो प्रत्यावर्तक को समानांतर में जोड़ने के लिए प्रत्यावर्तक को सिंक्रोनाइज़ किया जाना चाहिए जो यह सुनिश्चित करता है कि सर्किट ब्रेकर के तीन-चरण में वोल्टेज बंद होने के समय शून्य के करीब होना चाहिए। इसे सुनिश्चित करने के लिए किस शर्त की आवश्यकता है?

The generated voltage must be smaller than the grid voltage (approximately)

A

उत्पन्न वोल्टेज ग्रिड वोल्टेज (लगभग) से छोटा होना चाहिए

The generated voltage must be larger than the grid voltage (approximately)

B

उत्पन्न वोल्टेज ग्रिड वोल्टेज (लगभग) से बड़ा होना चाहिए

The frequency of generated voltage must be greater than the grid voltage

C

उत्पन्न वोल्टेज की आवृत्ति ग्रिड वोल्टेज से अधिक होनी चाहिए

The generated voltage must be equal to the grid voltage (approximately)

D

उत्पन्न वोल्टेज ग्रिड वोल्टेज के बराबर होना चाहिए (लगभग)

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 47 When source and load inductances are _____ respectively, then a voltage source inverter.

2602843

जब स्रोत और लोड प्रेरकत्व क्रमशः _____ होते हैं, तो एक वोल्टेज स्रोत इन्वर्टर होता है।

Small and large

A

छोटे और बड़े

Large and small

B

बड़े और छोटे

Large and large

C

बड़े और बड़े

Small and small

D

छोटे और छोटे

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 48 Consider the given statement and give the answer.
2602844

1. Solar cells use the sun's light to produce electricity. This is a more efficient way to generate power, as heat from the sun is not used to generate electricity.
2. India has a expansive solar cooker program that makes cooking food easier and more efficient.

दिए गए कथन पर विचार करें और उत्तर दें।

1. सौर कोशिकाएँ बिजली का उत्पादन करने के लिए सूर्य के प्रकाश का उपयोग करती हैं। यह बिजली उत्पन्न करने का एक अधिक कुशल तरीका है, क्योंकि बिजली पैदा करने के लिए सूर्य की गर्मी का उपयोग नहीं किया जाता है।
2. भारत में एक विशाल सौर कुकर कार्यक्रम है जो खाना पकाने को आसान और अधिक कुशल बनाता है।

Statement 1 is false but statement 2 is true

A

कथन 1 असत्य है लेकिन कथन 2 सत्य है

Both the statements are true

B

दोनों कथन सत्य हैं

Both the statements are false

C

दोनों कथन असत्य हैं

Statement 1 is true but statement 2 is false

D

कथन 1 सत्य है लेकिन कथन 2 असत्य है

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 49 Which of the following is not best for the thermo-electric solar power system?
2602845

निम्नलिखित में से कौन सा थर्मो-इलेक्ट्रिक सौर ऊर्जा प्रणाली के लिए सबसे अच्छा नहीं है?

Tower type solar plant

A

टॉवर टाइप सौर संयंत्र

Concentrator collector solar plant

B

कंसट्रेटर कलेक्टर सोलर प्लांट

Flat plate collector solar plant

C

फ्लैट प्लेट कलेक्टर सौर संयंत्र

Photo-voltaic solar plant

D

फोटो-वोल्टाइक सौर संयंत्र

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 50 What is defined as the ratio of effective value to the average value of half cycle?
2602907

आधे चक्र के प्रभावी मूल्य और औसत मूल्य के अनुपात के रूप में क्या परिभाषित किया गया है?

Range factor

A

रेंज फैक्टर

Peak factor

B

पीक फैक्टर

Form factor

C

फॉर्म फैक्टर

Wave factor

D

वेव फैक्टर

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 51 The purpose of _____ is to protect personnel, equipment, and circuits by eliminating the possibility of dangerous or excessive voltage.
2602908

_____ का उद्देश्य हानिकारक या अत्यधिक वोल्टेज की संभावना को समाप्त करके कर्मियों, उपकरणों और सर्किटों को सुरक्षा प्रदान करना है।

Earthing

A

अर्थिंग

MCB

B

एम सी बी (MCB)

Relay

C

रिले

Resistor

D

प्रतिरोधी

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 52 A metal plate, pipe, or other conductors electrically connected to the general mass of the earth is known as _____.
2602909

एक धातु की प्लेट, पाइप या अन्य कंडक्टर जो विद्युत रूप से पृथ्वी के सामान्य द्रव्यमान से जुड़े होते हैं, _____ के रूप में जाने जाते हैं।

Earthing Cathode

A

अर्थिंग कैथोड

Earthing Diode

B

अर्थिंग डायोड

Earthing Anode

C

अर्थिंग एनोड

Earthing Electrode

D

अर्थिंग इलेक्ट्रोड

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 53 Calculate the power taken by an incandescent lamp rated 250V when it carries a current of 0.3A if the resistance is 600 ohms.
2602910

यदि प्रतिरोध 600 ओम है तो 0.3 एम्पियर की धारा वहन करने पर 250 वाल्ट रेटेड तापदीप्त लैंप द्वारा ली गई शक्ति की गणना करें।

75 Watts

A

75 वाट

100 Watts

B

100 वाट

125 Watts

C

125 वाट

50 Watts

D

50 वाट

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 54 Name the three types of power in AC circuits.
2602911

ए.सी. सर्किट में तीन प्रकार की शक्ति का नाम बताइए।

Reactive, True, and Active

A

रिएक्टिव, ट्रू और एक्टिव

True, Apparent, and Active

B

ट्रू, अपारेंट और एक्टिव

Active, Reactive, and Apparent

C

एक्टिव, रिएक्टिव और अपारेंट

Apparent, Reactive and Non-reactive

D

अपारेंट, रिएक्टिव और नान-रिएक्टिव

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 55 What is another name for the effective value of an alternating current or voltage?
2602912

प्रत्यावर्ती धारा या वोल्टेज के प्रभावी मान का दूसरा नाम क्या है?

Current Value

A

धारा का मान

Mean Value

B

औसत का मान

Root Value

C

रूट का मान

Root Mean Square Value

D

मूल माध्य वर्ग मान

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 56 Air, glass, rubber, plastic, paper, porcelain, PVC, and fibre are examples of _____.
2602937

वायु, कांच, रबर, प्लास्टिक, कागज, चीनी मिट्टी के बरतन, पीवीसी, फाइबर _____ के उदाहरण हैं।

Insulators

A

इंसुलेटर

Conductors

B

कंडक्टर

Semi-Conductors

C

सेमी-कंडक्टर

Resistors

D

प्रतिरोधी

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 57 Which type of electricity does not move?
2602938

किस प्रकार की बिजली नहीं चलती है?

Voltage electricity

A

वोल्टेज बिजली

Current electricity

B

वर्तमान बिजली

Standard electricity

C

मानक बिजली

Static Electricity

D

स्थैतिक बिजली

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 58 Wheatstone bridge is used to measure _____.
2602939

व्हीटस्टोन ब्रिज का प्रयोग _____ को मापने के लिए किया जाता है।

Quantity of electricity

A

बिजली की मात्रा

Ohmic Value of a medium resistance

B

मध्यम प्रतिरोध का ओमिक मान

Voltage - Volt

C

वोल्टेज - वोल्ट

D

Current - Ampere

करंट - एम्पियर

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 59 The accuracy or least count of a metric outside micrometre is _____.

2602940

माइक्रोमीटर के बाहर किसी मीट्रिक की सटीकता या अल्पतमांक _____ है।

0.02 mm

A

0.02 मिमी

0.05 mm

B

0.05 मिमी

0.01 mm

C

0.01 मिमी

0.001 mm

D

0.001 मिमी

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 60 Which method is used to measure the power in a three-phase, three-wire system?

2602941

तीन चरण, तीन तार प्रणाली में शक्ति को मापने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Analog wattmeter method

A

एनालॉग वाटमीटर विधि

Three-wattmeter method

B

तीन-वाटमीटर विधि

Single-wattmeter method

C

सिंगल-वाटमीटर विधि

Two-wattmeter method

D

दो-वाटमीटर विधि

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 61 Power Factor is _____.

2602942

पावर फैक्टर _____ है।

Cos Alpha

A

कोस अल्फा

Cos Beta

B

कोस बीटा

C

 $\frac{\text{Apparent power}}{\text{True power}}$

स्पष्ट शक्ति / वास्तविक शक्ति

$\frac{\text{True power}}{\text{Apparent power}}$

D

वास्तविक शक्ति / स्पष्ट शक्ति

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 62 The load on any power sub-circuit must be restricted to _____.

2602965

किसी भी पावर सब-सर्किट पर लोड _____ तक सीमित होना चाहिए।

1500 watts

A

1500 वाट

2500 watts

B

2500 वाट

1000 watts

C

1000 वाट

3000 watts

D

3000 वाट

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 63 Which are known as running couplers that are made of cast iron?

2602966

किसी कास्ट आयरन से बने रनिंग कपलर के रूप में जाना जाता है?

Check-nut coupler

A

चेक-नट युग्मक

Metal conduit box

B

धातु नाली बॉक्स

Lock nuts

C

लॉक नट्स

Screwed coupler

D

पेंचदार कपलर

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 64 A bend gives a diversion of _____ in the turn of a conduit and a normal bend shall be a large sweep.

2602967

एक मोड़ एक डायवर्सन के मोड़ में _____ का मोड़ देता है और एक सामान्य मोड़ एक बड़ा स्वीप होगा।

90°C

A

90 डिग्री सेल्सियस

B

50°C

50 डिग्री सेल्सियस

100°C

C

100 डिग्री सेल्सियस

60°C

D

60 डिग्री सेल्सियस

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 65 Which is also known as wireways?
2602968

किससे तार मार्ग के नाम से भी जाना जाता है ?

Wall crossings

A

वॉल क्रॉसिंग

Conduit wiring

B

कन्डिट वायरिंग

Extension board

C

एक्सटेंशन बोर्ड

Channel wiring

D

चैनल वायरिंग

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 66 The product of voltage and current is known as _____.
2602995

वोल्टेज और करंट के उत्पाद को _____ के रूप में जाना जाता है।

Electrical Power

A

विद्युत ऊर्जा

Potential energy

B

पोटेंशियल ऊर्जा

Kinetic energy

C

गतिशील ऊर्जा

Statistics Power

D

स्थैतिक ऊर्जा

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 67 Which are manufactured by using resistance wire wrapped around an insulating core like ceramic porcelain etc?
2602996

सिरेमिक पोर्सिलेन आदि जैसे इंसुलेटिंग कोर के चारों ओर लिपटे प्रतिरोध तार का उपयोग करके किसका निर्माण किया जाता है?

A

Carbon film resistors

कार्बन फिल्म रेसिस्टर्स

Wire-wound resistors

B

वायर-वाउंड रेसिस्टर्स

Carbon composition resistors

C

कार्बन कंपोजिशन रेसिस्टर्स

PTC resistors

D

पीटीसी रेसिस्टर्स

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 68 _____ refers to the imaginary line joining the two poles of a magnet.
2602997

_____ एक चुंबक के दो ध्रुवों को मिलाने वाली काल्पनिक रेखा को संदर्भित करता है।

Magnetic field

A

चुंबकीय क्षेत्र

Magnetic axis

B

चुंबकीय अक्ष

Magnetic lines

C

चुंबकीय रेखाएं

Magnetic neutral axis

D

चुंबकीय तटस्थ धुरी

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 69 _____ has a spinning disc and mechanical counter display.
2602998

_____ में स्पिनिंग डिस्क और मैकेनिकल काउंटर डिस्प्ले है।

Energy meter

A

एनर्जी मीटर

Electromechanical type Energy meter

B

इलेक्ट्रो मैकेनिकल टाइप एनर्जी मीटर

Digital Energy meter

C

डिजिटल एनर्जी मीटर

Analog meter

D

एनालॉग मीटर

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 70 The allowable speed in the DC generator does not depend upon _____.
2603026

डीसी जनरेटर में स्वीकार्य गति _____ पर निर्भर नहीं करती है।

Brush material

A

ब्रश सामग्री

Spring pressure

B

स्प्रिंग प्रेशर

Voltage density

C

वोल्टेज घनत्व

Brush angle

D

ब्रश कोण

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 71 Which type of brushes are used for electroplating generators, battery chargers, and other high-current equipment?
2603027

इलेक्ट्रोप्लेटिंग जनरेटर, बैटरी चार्जर और अन्य हाई-करंट उपकरण के लिए किस प्रकार के ब्रश का उपयोग किया जाता है?

Graphite

A

ग्रेफाइट

Carbon and carbon graphite

B

कार्बन और कार्बन ग्रेफाइट

Electro-graphite

C

इलेक्ट्रो-ग्रेफाइट

Metal graphite

D

धातु ग्रेफाइट

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 72 Which one of the following is an invalid reason for not building up the voltage in a separately excited generator?
2603028

निम्नलिखित में से कौन सा एक अलग उत्तेजित जनरेटर में वोल्टेज के निर्माण के लिए एक अमान्य कारण है?

A break opening in the armature of the field current.

A

फील्ड करंट के आर्मेचर में एक ब्रेक ओपनिंग

A short circuit in the armature or field

B

आर्मेचर या फील्ड में शॉर्ट सर्किट

The speed is equal to the rated speed

C

गति निर्धारित गति के बराबर है

The DC supply for excitation is absent.

D

उत्तेजना के लिए डीसी आपूर्ति अनुपस्थित है।

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 73 In the DC shunt generator after saturation, any increase in the field current _____ the field voltage.
2603029

संतृप्ति के बाद डीसी शंट जनरेटर में, फील्ड करंट में कोई भी वृद्धि फील्ड वोल्टेज _____ होती है।

Will increase

A

बढ़ जाएगा

Will decrease

B

घटेगा

Will not increase

C

नहीं बढ़ेगा

Will not decrease

D

नहीं घटेगा

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 74 Flashing of field is the method to generate _____.
2603030

फील्ड फ्लैशिंग _____ उत्पन्न करने की विधि है।

Residual magnetism

A

अवशिष्ट चुंबकत्व

Induced Emf

B

प्रेरित ईएमएफ

Potential difference

C

संभावित अंतर

Current density

D

धारा घनत्व

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 75 The insulation resistance test is often used as a measure of the condition of the _____.
2603031

इन्सुलेशन प्रतिरोध परीक्षण का उपयोग अक्सर _____ की स्थिति के माप के रूप में किया जाता है।

Shaft

A

शाफ्ट

Bearings

B

बियरिंग्स

Brushes

C

ब्रश

Windings

D

वाइंडिंग्स

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 76 How many of the following times has 'President's Rule' been imposed in Madhya Pradesh?
2978610

मध्यप्रदेश में निम्न में से कितनी बार 'राष्ट्रपति शासन' लगाया गया है?

- 4**
- A
- 4**
- 2**
- B
- 2**
- 3**
- C
- 3**
- Not even once**
- D
- एक बार भी नहीं**

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 77 TCS has launched innovation studio in which of the following country to boost digital solutions in APAC in August 2024?
2980301

टीसीएस ने अगस्त 2024 में एपीएसी में डिजिटल समाधान को बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित में से किस देश में इनोवेशन स्टूडियो लॉन्च किया है?

- Sweden**
- A
- स्वीडन**
- Japan**
- B
- जापान**
- Austria**
- C
- ऑस्ट्रिया**
- Philippines**
- D
- फिलीपींस**

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 78 Which of the following states government approved 33% Quota for Women in Police Force in September 2024?
2980371

निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने सितंबर 2024 में पुलिस बल में महिलाओं के लिए 33% कोटा को मंजूरी दी है?

- Rajasthan**
- A
- राजस्थान**
- Jharkhand**
- B
- झारखंड**
- Karnataka**
- C
- कर्नाटक**
- D
- Tamil Nadu**

तमिलनाडु

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 79 In March 2024, who out of the following has acquired Lanco Amarkantak Power Limited which has been approved by CCI?
2980396

मार्च 2024 में, निम्नलिखित में से किसने लैंको अमरकंटक पावर लिमिटेड का अधिग्रहण किया है जिसे CCI द्वारा अनुमोदित किया गया है?

Tata Capital

A

टाटा कैपिटल

Adani Power Limited

B

अडानी पावर लिमिटेड

Reliance Industry

C

रिलायंस इंडस्ट्री

LIC

D

LIC

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 80 Who out of the following has been appointed as the new State Mission Director for the National Health Mission (NHM) in September 2024?
2980412

निम्नलिखित में से किसे सितंबर 2024 में राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (एनएचएम) के लिए नया राज्य मिशन निदेशक नियुक्त किया गया है?

K. Jeevan Babu,

A

के. जीवन बाबू

Amardeep Singh Bhatia

B

अमरदीप सिंह भाटिया

Shankar Narayan

C

शंकर नारायण

Dr. Vinay Goyal

D

डॉ. विनय गोयल

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge

Q.No: 81 Aruna Roy of India is known for her contribution in the field of _____.
2980521

भारत की अरुणा रॉय को उनके क्षेत्र में उनके किस योगदान के लिए जाना जाता है?

LGBT (Lesbian, Gay, Bisexual, Transgender) Rights

A

एलजीबीटी (समलैंगिक, समलैंगिक, उभयलैंगिक, लिंग परिवर्तित ट्रांसजेंडर) अधिकार

Right to Information Act

B

सूचना का अधिकार अधिनियम

C

OROP (One Rank One Pension)

ओआरओपी (वन रैंक वन पेंशन)

Lokpal Bill

D

लोकपाल बिल

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 82 What is the temperature at which the water vapour begins to change into water drops?
2987594

किस तापमान पर वाष्प, संघनन के बाद जल की बूंद में परिवर्तित हो जाती है?

Freezing point

A

हिमांक बिंदु

Dew point

B

ओस बिंदु

Frost point

C

तुषार बिंदु

Boiling point

D

कथनांक

Correct Ans : **B**

Subject : **Science**

Q.No: 83 Which of the following is NOT an example of liquid dispersed in gas?
2987611

निम्नलिखित में से कौन गैस में परिक्षिप्त द्रव का उदाहरण नहीं है?

Fog

A

कोहरा (फोग)

Cloud

B

बादल

Mist

C

धुंध (मिस्ट)

Smoke

D

धुआं

Correct Ans : **D**

Subject : **Science**

Q.No: 84 Sound cannot travel through_____.
2987752

ध्वनि _____ से नहीं गुजर सकती है।

Air

A

हवा

Gas

B

गैस

Water

C

पानी

Vacuum

D

निर्वात

Correct Ans : **D**Subject : **Science**Q.No: 85 What is the purpose of a cookie in internet browsing?
2976973

इंटरनेट ब्राउज़िंग में कुकी का उद्देश्य क्या है?

To store login credentials securely

A

लॉगिन क्रेडेन्शियल को सुरक्षित रूप से संग्रहीत करने के लिए

To improve website performance

B

वेबसाइट के प्रदर्शन को बेहतर बनाने के लिए

To track user preferences and browsing activity

C

उपयोगकर्ता की प्राथमिकताओं और ब्राउज़िंग गतिविधि को ट्रैक करने के लिए

To erase data during transmission

D

ट्रांसमिशन के दौरान डेटा मिटाने के लिए

Correct Ans : **C**Subject : **General Computer**Q.No: 86 Which of the following is an example of an output device?/
2977822

निम्नलिखित में से कौन-सा आउटपुट डिवाइस का उदाहरण है?

Mouse

A

माउस

Scanner

B

स्केनर

Projector

C

प्रोजेक्टर

Microphone

D

माइक्रोफ़ोन

Correct Ans : **C**Subject : **General Computer**Q.No: 87 Which of the following is an example of an output device commonly used to display text, graphics, and videos on a computer?
2977832

निम्नलिखित में से कौन-सा आउटपुट डिवाइस का एक उदाहरण है जिसका उपयोग आमतौर पर कंप्यूटर पर टेक्स्ट, ग्राफिक्स और वीडियो प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है?

Keyboard

A

कीबोर्ड

Monitor**B**

मॉनीटर

Mouse**C**

माउस

Scanner**D**

स्कैनर

Correct Ans : **B**Subject : **General Computer**

Q.No: 88 What is the function of a 'graphics card'?

2979160

ग्राफिक्स कार्ड का कार्य क्या है?

To enhance visual output**A**

दृश्य आउटपुट को बढ़ाने के लिए

To store data**B**

डेटा स्टोर करने के लिए

To input data**C**

डेटा इनपुट करने के लिए

To manage network connections**D**

नेटवर्क कनेक्शन्स को प्रबंधित करने के लिए

Correct Ans : **A**Subject : **General Computer**

Q.No: 89 Which of the following is not a type of optical storage device?

2979170

निम्नलिखित में से कौन-सा ऑप्टिकल स्टोरेज डिवाइस का प्रकार नहीं है?

CD**A**

सीडी

DVD**B**

डीवीडी

Hard Disk**C**

हार्ड डिस्क

Blu-ray Disc**D**

ब्लू-रे डिस्क

Correct Ans : **C**Subject : **General Computer**

Q.No: 90 Which device is used to produce printed copies of documents?

2979630

दस्तावेजों की प्रिंटेड कॉपीज़ उत्पन्न करने के लिए कौन-सा डिवाइस उपयोग किया जाता है?

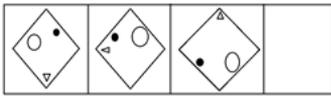
A**Monitor**

- B मॉनिटर
Printer
- C प्रिंटर
Speaker
- D स्पीकर
Scanner

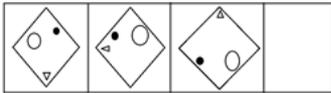
Correct Ans : B

Subject : General Computer

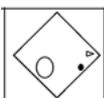
Q.No: 91 Choose one of the possibilities to represent the next figure in the series.
2988927



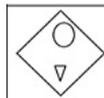
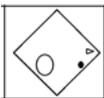
श्रृंखला में अगली संभावित आकृति को दर्शाने वाले विकल्प का चयन कीजिए।



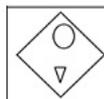
A



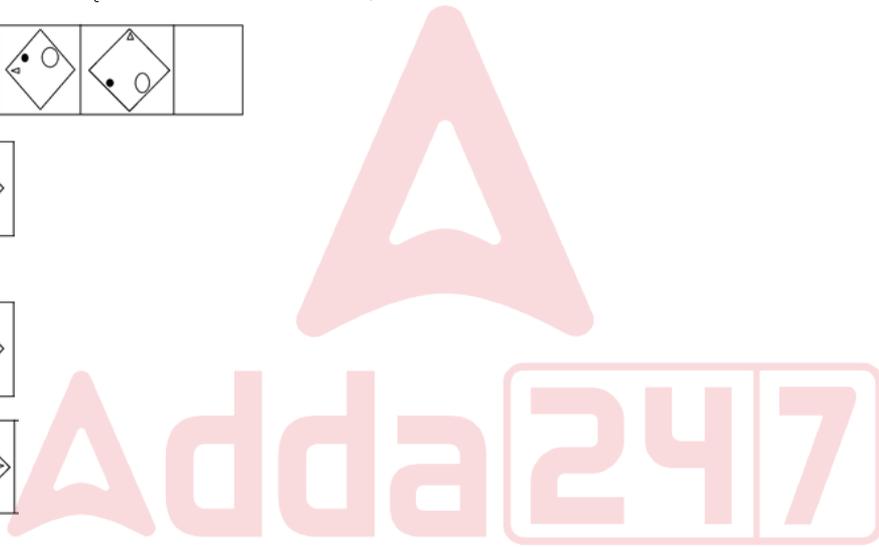
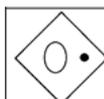
B

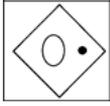


C



D





Correct Ans : **B**

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 92 How many pairs of letters are there in the word HILLARIOUS which has as many letters between them in the word as in the alphabetical series?
2989029

शब्द HILLARIOUS में ऐसे अक्षरों के कितने जोड़े हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर है जितने कि वर्णमाला श्रृंखला में होते हैं?

Six

A

छह

Two

B

दो

Five

C

पांच

Four

D

चार

Correct Ans : **A**

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 93 If GLOBALLY is written as 61374118 and CITY as 2958, how will BOAT be written?
2989040

यदि GLOBALLY को 61374118 और CITY को 2958 लिखा जाए तो BOAT को कैसे लिखा जाएगा?

7353

A

7353

7321

B

7321

7365

C

7365

7345

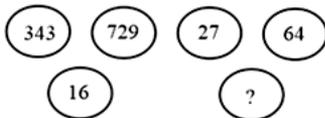
D

7345

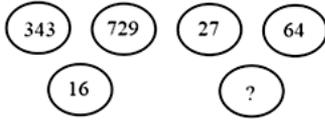
Correct Ans : **D**

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 94 What comes in place of (?) in the figures given below.
2989178



नीचे दी गयी आकृतियों में (?) के स्थान पर क्या आएगा?



- 8**
- A **8**
- 6**
- B **6**
- 7**
- C **7**
- 9**
- D **9**

Correct Ans : C

Subject : Logical knowledge

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

2989214

15, 16, 30, 8, 60, 4, 120, 2, ?, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

15, 16, 30, 8, 60, 4, 120, 2, ?, ?

- 220, 0**
- A **220, 0**
- 240, 1**
- B **240, 1**
- 200, 5**
- C **200, 5**
- 200, 10**
- D **200, 10**

Correct Ans : B

Subject : Logical knowledge

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

2989314

AY, BX, CW, DV, ?

दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए।

AY, BX, CW, DV, ?

- GH**
- A **GH**
- EF**
- B **EF**
- EU**
- C **EU**

EU

EV

D

EV

Correct Ans : C

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 97 Garima is 10 year old. Akriti is 2 year older than twice of Garima's age. Find the age of Akriti.
2988357

गरिमा 10 वर्ष की हैं। आकृति गरिमा की आयु के दोगुने से 2 वर्ष बड़ी है। आकृति की आयु ज्ञात कीजिए।

12 years

A

12 वर्ष

22 years

B

22 वर्ष

32 years

C

32 वर्ष

30 years

D

30 वर्ष

Correct Ans : B

Subject : **Maths**

Q.No: 98 If Vivek saves 26% from his income every month and if he saves Rs.5434 every month, then what will be his earning for the year?
2988429

यदि विवेक हर महीने अपनी आय से 26% की बचत करता है और यदि वह हर महीने 5434 रुपये बचाता है, तो वर्ष के लिए उसकी कमाई कितनी होगी?

2,50,800

A

2,50,800

2,18,200

B

2,18,200

2,17,500

C

2,17,500

2,00,000

D

2,00,000

Correct Ans : A

Subject : **Maths**

Q.No: 99 Karan invested a certain amount at simple interest at a $x\%$ for 3 years. If the rate is $(x - 3)\%$, then he receives Rs 630 less amount. Find the amount invested (in rupees).
2988468

करण ने 3 वर्षों के लिए $x\%$ साधारण ब्याज पर एक निश्चित राशि निवेश की। यदि दर $(x - 3)\%$ हो, तो उसे 630 रुपये कम राशि प्राप्त होती है। निवेश की गई राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

6000

A

6000

B

7000

- 7000
8000
C
8000
9000
D
9000

Correct Ans : B

Subject : Maths

Q.No: 100 A man has to cover a total distance of 900km. He plans to cover the entire distance in four equal parts. If he increases his speed by 15 km/hr
2988528 in each part with respect to the previous part, in order to reach his destination in a period of 45 minutes less than 20 hours, then find his initial speed.

एक व्यक्ति को कुल 900 किमी की दूरी तय करनी होती है। वह पूरी दूरी को चार बराबर भाग में तय करने का विचार करता है। यदि वह प्रत्येक भाग में पिछले भाग की तुलना में अपनी गति को 15 किमी/घंटा से बढ़ाता है तो वह अपने गंतव्य पर 20 घंटे से 45 मिनट कम में पहुँचता है, उसकी प्रारंभिक गति ज्ञात करें।

- 30 km/hr
A
30 किमी/घंटा
45 km/hr
B
45 किमी/घंटा
25 km/hr
C
25 किमी/घंटा
50 km/hr
D
50 किमी/घंटा

Correct Ans : A

Subject : Maths