

**MP ITI**  
**Training Officer**  
**Previous Year Paper**  
**06 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

06 Oct 2024 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Which type of induction motor has a wound rotor with three windings either connected in a star or delta?  
**2600451**

किस प्रकार की इंडक्शन मोटर में तीन वाइंडिंग के साथ एक वाइंडिंग रोटर होता है जो या तो एक स्टार या डेल्टा में जुड़ा होता है?

**Class A motor**

A

क्लास A मोटर

**Class B motor**

B

क्लास B मोटर

**Class C motor**

C

क्लास C मोटर

**Slip ring induction motor.**

D

स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर।

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 2 The voltage of a fully charged lead-acid battery is \_\_\_\_\_.  
**2600481**

पूरी तरह से चार्ज की गई लीड-एसिड बैटरी का वोल्टेज \_\_\_\_\_ होता है।

**2.5V/cell**

A

**2.5 V / सेल**

**3.7V/cell**

B

**3.7 V / सेल**

**2.8V/cell**

C

**2.8 V / सेल**

**2.1V/cell**

D

**2.1 V/सेल**

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 3 Path followed by the magnetic flux is known as?  
**2602540**

चुंबकीय प्रवाह द्वारा अनुसरित पथ को किस रूप में जाना जाता है?

**Electromagnetic circuit**

A

विद्युत चुम्बकीय सर्किट

**Ferromagnetic circuit**

B

फेरोमैग्नेटिक सर्किट

**Di-magnetic circuit**

C

द्वि-चुंबकीय सर्किट

**Magnetic circuit**

D

चुंबकीय सर्किट

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 4 Number of magnetic circuits that can be generally found is \_\_\_\_\_.  
**2602541**

सामान्यतः पाए जाने वाले चुंबकीय परिपथों की संख्या \_\_\_\_\_ है।

2

A

2

1

B

1

3

C

3

5

D

5

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 5 Number of types of wiring systems that are generally found is \_\_\_\_\_.  
**2602549**

आमतौर पर पाए जाने वाले वायरिंग सिस्टम के प्रकारों की संख्या \_\_\_\_\_ है।

1

A

1

2

B

2

3

C

3

9

D

9

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 6 A tube used to protect and route electrical wiring in a building or structure is known as \_\_\_\_\_.  
**2602550**

एक इमारत या संरचना में बिजली के तारों की सुरक्षा और रूट करने के लिए उपयोग की जाने वाली ट्यूब को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Conduit wiring**

A

कन्ड्युट वायरिंग

**Cleat wiring**

B

क्लीट वायरिंग

**Batten wiring**

C

बैटन वायरिंग

**Casing and capping wiring**

D

केसिंग और कैपिंग वायरिंग

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 7 Which one of the following examples does not belong to the field of science?

**2602570**

निम्नलिखित में से कौन सा उदाहरण विज्ञान के क्षेत्र से संबंधित नहीं है?

**Sociology**

A

समाज शास्त्र

**Mathematics**

B

गणित

**Computer and information**

C

कंप्यूटर और सूचना

**Biology**

D

जीवविज्ञान

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 8 Basic science does not provide us the knowledge about?

**2602571**

बेसिक साइंस हमें किसके बारे में ज्ञान प्रदान नहीं करता है?

**The quality of our food**

A

भोजन की गुणवत्ता

**Treatment of diseases**

B

रोगों का उपचार

**Improving human health**

C

मानव स्वास्थ्य में सुधार

**Social status**

D

सामाजिक स्थिति

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 9 Evaluate the expression  $9999 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$ .  
2602579

$9999 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$  का मूल्यांकन करें।

- A  
11111  
11111  
1111
- B  
1111  
99
- C  
99  
9
- D  
9

Correct Ans : B  
Subject : Electrician

Q.No: 10 The instrument which is used to test samples of one or more known values is \_\_\_\_\_.  
2602580

एक या अधिक ज्ञात मूल्यों के नमूनों का परीक्षण करने के लिए प्रयोग किया जाने वाला उपकरण \_\_\_\_\_ है।

- A  
Insulators  
इंसुलेटर  
Resistors
- B  
रेसिस्टर  
Conductors
- C  
कंडक्टर  
Calibrators
- D  
कैलिब्रेटर्स

Correct Ans : D  
Subject : Electrician

Q.No: 11 Name the oil which is best for transformer cooling?  
2602592

ट्रांसफार्मर को ठंडा करने के लिए कौन सा तेल सबसे अच्छा है?

- A  
Naphthenic oil  
नैफ्थेनिक तेल  
Coconut oil
- B  
नारियल का तेल  
Almond oil
- C  
बादाम तेल  
Mustard oil
- D  
सरसों का तेल

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 12 What should be the temperature level of cooling oil in a transformer?  
**2602593**

ट्रांसफॉर्मर में कूलिंग ऑयल का तापमान स्तर क्या होना चाहिए?

- 5°
- A
- 5°
- 10°
- B
- 10°
- 20°
- C
- 20°
- 25°
- D
- 25°

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 13 The heat produced by the resistance of 10 ohm is 5 J and the time for which the current flows is 2 s, then the value of the current will be \_\_\_\_.  
**2602598**

10 ओम प्रतिरोध द्वारा उत्पन्न ऊष्मा 5 J है और धारा प्रवाह का समय 2 s है, तो धारा का मान \_\_\_\_ होगा।

- 0.5 A
- A
- 0.5 A
- 1 A
- B
- 1 A
- 0.25 A
- C
- 0.25 A
- 25 A
- D
- 25 A

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 14 Why do motor windings fail?  
**2602628**

मोटर वाइंडिंग विफल क्यों होती है?

- High resistance**
- A
- उच्च प्रतिरोध
- High inductance**
- B
- उच्च अधिष्ठापन
- Low reluctance**
- C

कम विमुखता

**Low resistance**

**D**

कम प्रतिरोध

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 15 The purpose of building a control cabinet is for\_\_\_\_\_.

**2602660**

कंट्रोल कैबिनेट बनाने का उद्देश्य \_\_\_\_\_ के लिए है।

**Controlling**

**A**

कंट्रोलिंग

**Modelling**

**B**

मॉडलिंग

**Stapling**

**C**

स्टेपलिंग

**Understanding**

**D**

अंडरस्टैंडिंग

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 16 Hard metallic is appropriate for making everlasting magnets because\_\_\_\_\_.

**2602735**

चिरस्थायी चुम्बक बनाने के लिए कठोर धात्विक उपयुक्त है क्योंकि \_\_\_\_\_.

**its mechanical strength is high**

**A**

इसकी यांत्रिक शक्ति अधिक है

**it has good residual magnetism**

**B**

इसमें अच्छा अवशिष्ट चुंबकत्व है

**its mechanical strength is low**

**C**

इसकी यांत्रिक शक्ति कम है

**its hysteresis loop has large area**

**D**

इसके हिस्टैरिसिस लूप का बड़ा क्षेत्र है

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 17 An electric current of 20A flows through a conductor for 6 minutes. Find the amount of charge.

**2602736**

किसी चालक से 6 मिनट तक 20A विद्युत धारा प्रवाहित होती है। आवेश की मात्रा की गणना करें

**5642C**

**A**

**5642C**

**6235C**

**B**

6235C

7200C

C

7200C

6955C

D

6955C

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 18 Solar cells combined in series and in parallel are called \_\_\_\_\_.

2602737

श्रृंखला में और समानांतर में संयोजित सौर सेल को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

solar array

A

सौर सरणी

solar grid

B

सौर ग्रिड

solar eye

C

सौर आंख

solar Series

D

सौर श्रृंखला

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 19 A device that converts chemical energy into electrical energy by chemical action is called?

2602738

वह उपकरण जो रासायनिक क्रिया द्वारा रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है, उसे क्या कहा जाता है?

alternative

A

अल्टरनेटिव

electrolyte

B

इलेक्ट्रोलाइट

generator

C

जनरेटर

electric cell

D

इलेक्ट्रिक सेल

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 20 The capacity of the battery is expressed by the \_\_\_\_\_ terms.

2602739

बैटरी की क्षमता \_\_\_\_\_ शब्दों द्वारा व्यक्त की जाती है

Voltage rating

A

वोल्टेज रेटिंग

**Current rating**

B

धारा रेटिंग

**Ampere Hour Rating**

C

एम्पियर ऑवर रेटिंग

**Power rating**

D

शक्ति रेटिंग

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 21 The amp-hour capacity of industrial batteries is based on the rate of discharge in \_\_\_\_\_ hours.  
**2602740**

एक औद्योगिक बैटरी की एम्पियर घंटे की क्षमता \_\_\_\_\_ घंटे की डिस्चार्ज दर पर आधारित होती है।

**12**

A

**12**

**8**

B

**8**

**10**

C

**10**

**7**

D

**7**

Correct Ans : B

Subject : **Electrician**

Q.No: 22 In context of Electrical/Electrician The distributors for residential areas are \_\_\_\_\_.  
**2602765**

इलेक्ट्रिकल/इलेक्ट्रीशियन के संदर्भ में आवासीय क्षेत्रों के वितरक \_\_\_\_\_ हैं।

**Three-phase three-wire**

A

तीन चरण तीन-तार

**Three-phase four-wire**

B

तीन-चरण चार-तार

**Single-phase**

C

एकल-चरण

**Single phase three wire**

D

एकल चरण तीन तार

Correct Ans : B

Subject : **Electrician**

Q.No: 23 \_\_\_\_\_ should be provided as the working space around the main switchboard according to IE rule 51.  
**2602766**

IE नियम 51 के अनुसार मुख्य स्विचबोर्ड के चारों ओर काम करने की जगह के रूप में \_\_\_\_\_ प्रदान किया जाना चाहिए।

**0.345 m**

A

**0.345 m**

**0.523 m**

B

**0.523 m**

**0.814 m**

C

**0.814 m**

**1 m**

D

**1 m**

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 24 What is the maximum hose length in an automotive installation?

**2602767**

ऑटोमोटिव इंस्टालेशन में होज़ की अधिकतम लंबाई क्या होती है?

**Less than 2.25 m**

A

**2.25 मीटर से कम**

**Less than 1.25 m**

B

**1.25 मीटर से कम**

**Can exceed not more than 5 m.**

C

**5 मीटर से अधिक नहीं हो सकती है।**

**Less than 3.5 m**

D

**3.5 मीटर से कम**

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 25 Verifying that all household circuit wires are controlled by switch \_\_\_\_\_ a is a necessary test.

**2602768**

यह सत्यापित करना कि सभी घरेलू सर्किट तार स्विच द्वारा नियंत्रित होते हैं, \_\_\_\_\_ एक आवश्यक परीक्षण है।

**Polarity test**

A

**ध्रुवीयता परीक्षण**

**Insulation test between earth and wiring**

B

**भूसम्पर्कन(अर्थिंग) और तारों के बीच इन्सुलेशन परीक्षण**

**Insulation test between conductor**

C

**कंडक्टर के बीच इन्सुलेशन परीक्षण**

**Continuity test**

D

**निरंतरता परीक्षण**

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 26 An electric bulb is connected to a 220V generator. The current is 0.50 A. What is the power of the bulb?  
2602769

एक विद्युत बल्ब 220 वोल्ट के जनित्र से जुड़ा है। धारा 0.50 A है। बल्ब की शक्ति ज्ञात कीजिए?

**440 W**

A

**440 W**

**110 W**

B

**110 W**

**55 W**

C

**55 W**

**200 W**

D

**200 W**

Correct Ans : B

Subject : **Electrician**

Q.No: 27 A power system has 3 synchronous generators This is equivalent to the control characteristics of the generator steam turbine as  $X_1 = 60(60 - f)$ ,  $X_2 = 120(70 - f)$ ,  $X_3 = 140(80 - f)$  where,  $f$  represents the system frequency in Hz,  $X_1, X_2, X_3$  is the turbine output power in MW Since the generator and the transmission network are lossless, the system frequency for the 800 MW load is:  
2602770

एक पावर सिस्टम में 3 सिंक्रोनस जनरेटर होते हैं यह जनरेटर स्टीम टरबाइन की नियंत्रण विशेषताओं के बराबर है क्योंकि  $X_1 = 60(60 - f)$ ,  $X_2 = 120(70 - f)$ ,  $X_3 = 140(80 - f)$  जहाँ,  $f$  Hz में सिस्टम आवृत्ति का प्रतिनिधित्व करता है,  $X_1, X_2, X_3$  मेगावाट में टरबाइन आउटपुट पावर है क्योंकि जनरेटर और ट्रांसमिशन नेटवर्क हानिरहित हैं, 800 मेगावाट भार के लिए सिस्टम आवृत्ति क्या है?

**70 Hz**

A

**70 Hz**

**65 Hz**

B

**65 Hz**

**40 Hz**

C

**40 Hz**

**80 Hz**

D

**80 Hz**

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 28 When the direction of power flow reverses, a differentially compounded motor becomes\_\_\_\_\_.  
2602788

जब बिजली प्रवाह की दिशा उलट जाती है, तो एक विभेदित रूप से मिश्रित मोटर \_\_\_\_\_ बन जाती है

**A series generator**

A

एक श्रृंखला जनरेटर

**A shunt generator**

B

एक शंट जनरेटर

**Cumulatively compounded generator**

C

संचयी रूप से मिश्रित जनरेटर

D

**Differentially compounded generator**

विभेदित रूप से मिश्रित जनरेटर

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 29 By which test we can measure the constant losses of DC motor?  
2602789

किस परीक्षण से हम DC मोटर के निरंतर नुकसान को माप सकते हैं?

- A  
Load test
- B  
भार निरीक्षण  
Swinburne's test
- C  
स्वाइनबर्न परीक्षण  
Hopkinsods test
- D  
हॉपकिंसन परीक्षण  
Retardation test
- मंदता (Retardation) परीक्षण

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 30 Which of the following option where less money spent on electrical braking?  
2602790

निम्न में से कौन सा विकल्प जहाँ इलेक्ट्रिकल ब्रेकिंग पर कम पैसा खर्च होता है?

- A  
प्लगिंग  
Dynamic braking with self-excitation
- B  
स्व-उत्तेजन के साथ गतिशील वियोजन  
Regenerating braking
- C  
पुनर्योजी वियोजन  
Dynamic braking with separate excitation
- D  
पृथक उत्तेजन के साथ गतिशील वियोजन

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 31 Which DC motor has the most self-loading capacity?  
2602791

किस डीसी मोटर की स्व-लोडिंग क्षमता सबसे अधिक होती है?

- A  
Differentially compounded motor
- B  
भिन्न रूप से मिश्रित मोटर  
Cumulatively compounded motor
- C  
संचयी रूप से मिश्रित मोटर  
Shunt motor

शंट मोटर

**Series motor**

D

श्रृंखला मोटर

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 32 For constant speed application which is most preferred DC motor?  
**2602792**

निरंतर गति अनुप्रयोग के लिए सबसे पसंदीदा डीसी मोटर कौन सी है?

**Cumulatively compound motor**

A

संचयी यौगिक मोटर

**Series motor**

B

श्रृंखला मोटर

**Shunt motor**

C

शंट मोटर

**Compound motor**

D

यौगिक मोटर

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 33 Motors are rated in \_\_\_\_\_.  
**2602793**

मोटर्स को \_\_\_\_\_ में रेट किया जाता है।

**kVA**

A

**kVA**

**HP**

B

**HP**

**kVAR**

C

**kVAR**

**kHP**

D

**kHP**

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 34 What is the Coil span for 4-pole, 12-slot armature winding?  
**2602818**

4-पोल, 12-स्लॉट आर्मेचर वाइंडिंग के लिए कॉइल स्पैन क्या है?

**24**

A

**24**

B

**3**

- 3  
9  
C  
9  
12  
D  
12

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 35 What the DC armature winding called, when coil sides are pole pitch apart?  
2602819

डीसी आर्मेचर वाइंडिंग क्या कहलाती है, जब कॉइल के किनारे पोल पिच से अलग होते हैं?

- Pole pitch**  
A  
पोल पिच  
**Full pitch**  
B  
फुल पिच  
**Fractional pitch**  
C  
फ्रैक्शनल पिच  
**Multiplex**  
D  
मल्टीप्लेक्स

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 36 When Ycs value is not integral then what is the nature of coil?  
2602820

जब Ycs का मान पूर्णांक नहीं होता है तो कुंडली की प्रकृति क्या होती है?

- Can't be determined by Ycs value**  
A  
**Ycs मान द्वारा निर्धारित नहीं किया जा सकता**  
**Short-pitched**  
B  
शॉर्ट पिच  
**Medium-pitched**  
C  
मध्यम पिच  
**Long-pitched**  
D  
लंबी पिच

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 37 What is the colour of neutral wire in three core flexible cable?  
2602821

थ्री कोर फ्लेक्सिबल केबल में न्यूट्रल वायर का रंग कैसा होता है?

- A **Black**

काला

**Brown**

B

भूरा

**Green**

C

हरा

**Blue**

D

नीला

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 38 From 40 kV to 50 kV, which cables are used for underground service?  
**2602822**

40 केवी से 50 केवी तक, भूमिगत सेवा के लिए कौन से केबल का उपयोग किया जाता है?

**Extra high-tension cable**

A

अतिरिक्त उच्च तनाव केबल

**High tension cable**

B

उच्च तनाव केबल

**Super tension cable**

C

सुपर टेंशन केबल

**Extra super tension cable**

D

अतिरिक्त सुपर टेंशन केबल

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 39 From the given options find the range of voltages which can we used for screened cables.  
**2602823**

दिए गए विकल्पों में से वोल्टेज की सीमा ज्ञात करें जिसका उपयोग हम स्क्रीन वाले केबल के लिए कर सकते हैं।

**upto 11 kV**

A

**11 kV तक**

**11 kV to 33 kV**

B

**11 kV से 33 kV**

**33 kV to 66 kV**

C

**33 kV से 66 kV**

**66 kV to 132 kV**

D

**66 kV से 132 kV**

Correct Ans : **C**

Subject : **Electrician**

Q.No: 40 What does a single line diagram not represent?  
**2602852**

एकल रेखा आरेख क्या प्रदर्शित नहीं करता है?

**Star connection of transformer winding**

A

ट्रांसफार्मर वाइंडिंग का स्टार कनेक्शन

**Delta connection of transformer winding**

B

ट्रांसफार्मर वाइंडिंग का डेल्टा कनेक्शन

**Neutral wire of transmission lines**

C

संचरण लाइनों के तटस्थ तार

**Ratings of machines**

D

मशीनों की रेटिंग

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 41 A 300-bus power system has 250 PQ bus. For achieving a load flow solution by N-R in polar coordinates, the minimum number of simultaneous equations to be solved is \_\_\_\_\_.

**2602853**

300-बस पावर सिस्टम में 250 PQ बस है। ध्रुवीय निर्देशांक में N- R द्वारा भार प्रवाह समाधान प्राप्त करने के लिए, एक साथ हल किए जाने वाले समीकरणों की न्यूनतम संख्या \_\_\_\_\_ है।

**359**

A

**359**

**400**

B

**400**

**459**

C

**459**

**349**

D

**349**

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 42 What is the depiction of given graph on a large power system network?

**2602854**

एक बड़े पावर सिस्टम नेटवर्क पर दिए गए ग्राफ का चित्रण क्या है?

**Ratings of machines**

A

मशीनों की रेटिंग

**L-G fault**

B

**L-G दोष**

**Three phase motor getting short**

C

थ्री फेज मोटर की कमी

**Open circuit fault**

D

ओपन सर्किट दोष

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 43 Which fault will occur when all the sequence voltages at the fault point in a power system are equal?  
2602855

कौन-सा फॉल्ट तब होगा जब विद्युत प्रणाली में फॉल्ट बिंदु पर सभी अनुक्रम वोल्टेज समान हों?

**LG fault**

A

**LG फॉल्ट**

**Three phase to ground fault**

B

**श्री फेज टू ग्राउंड फॉल्ट**

**Line to Line fault**

C

**लाइन टू लाइन फॉल्ट**

**LLG fault**

D

**LLG फॉल्ट**

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 44 Synchronous condenser used for power factor improvement is synchronous motor which operates at \_\_\_\_\_.  
2602856

पावर फैक्टर सुधार के लिए प्रयुक्त सिंक्रोनस कंडेनसर सिंक्रोनस मोटर है जो \_\_\_\_\_ पर संचालित होता है।

**no load with leading current**

A

**अग्रणी धारा के साथ कोई भार नहीं**

**no load with lagging current**

B

**लैगिंग करंट के साथ कोई भार नहीं**

**full load with lagging current**

C

**लैगिंग करंट के साथ फुल लोड**

**full load with leading current**

D

**अग्रणी धारा के साथ फुल लोड**

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 45 What is the main consideration for the designing of feeder?  
2602857

फीडर के डिजाइन के लिए मुख्य विचार क्या है?

**Both atmospheric condition and current carrying capacity**

A

**वायुमंडलीय स्थिति और धारा वहन क्षमता दोनों**

**Reactive power limit**

B

**प्रतिक्रियाशील शक्ति सीमा**

**Atmospheric condition**

C

**वायुमंडलीय स्थिति**

D

**Current carrying capacity**

धारा वहन क्षमता

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 46 What should be done when the winding is burnt out or badly damaged in a transformer?  
**2602919**

ट्रांसफार्मर में वाइंडिंग जल जाने या बुरी तरह क्षतिग्रस्त हो जाने पर क्या करना चाहिए?

**Varnishing**

A

वार्निशिंग

**Earthing**

B

अर्थिंग

**Scraping**

C

स्क्रेपिंग

**Rewinding**

D

रिवाइंडिंग

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 47 Which insulating liquid is used to cool and insulate the transformer windings and core?  
**2602920**

ट्रांसफॉर्मर वाइंडिंग और कोर को ठंडा और इंसुलेट करने के लिए किस इंसुलेटिंग लिक्विड का उपयोग किया जाता है?

Liquid CO<sub>2</sub>

A

द्रव CO<sub>2</sub>

**Transformer Oil**

B

ट्रांसफॉर्मर ऑयल

**Liquid Nitrogen**

C

तरल नाइट्रोजन

**VG 460 grade Oil**

D

**VG 460 ग्रेड ऑयल**

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 48 Which of the following statements is correct?  
**2602921**

1. A transformer is heated up when current flows through its winding.
2. Forced oil and water cooled- A method of cooling transformers.
3. The heat liberated from the transformer will not affect the insulation of the windings.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. जब इसकी वाइंडिंग में धारा प्रवाहित होता है तो ट्रांसफार्मर गर्म हो जाता है
2. बलपूर्वक तेल और पानी ठंडा- कूलिंग ट्रांसफार्मर की एक विधि है

3. ट्रांसफार्मर से निकलने वाली गर्मी वाइडिंग के इन्सुलेशन को प्रभावित नहीं करेगी।

All 1, 2, and 3 are incorrect

A

सभी 1, 2 और 3 गलत हैं

1 is correct and 2 and 3 are incorrect

B

1 सही है और 2 और 3 गलत हैं

1 and 2 are correct and 3 is incorrect

C

1 और 2 सही है और 3 गलत है

All of the given option

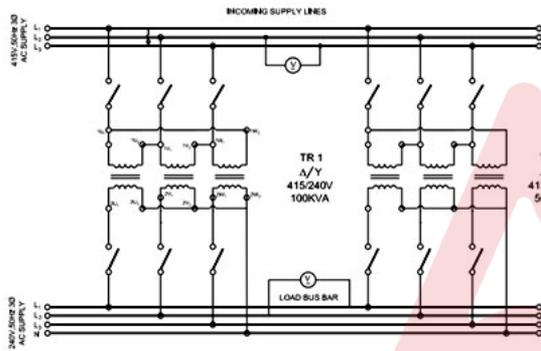
D

दिए गए सभी विकल्प

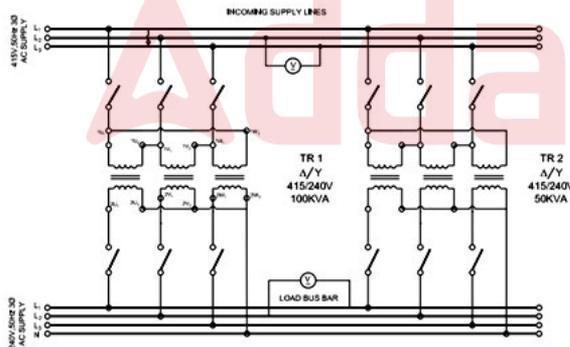
Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 49 By seeing the below diagram, find which one is the correct connection method?  
2602922



नीचे दिए गए आरेख को देखकर पता करें कि कौन सी सही उपयुक्त कनेक्शन विधि है?



Parallel operation of single-phase transformer

A

एकल-फेज ट्रांसफार्मर का समानांतर संचालन

Parallel operation of 3-phase motor

B

3-फेज मोटर के समानांतर संचालन

Series operation of 3-phase transformer

C

3-फेज ट्रांसफार्मर की श्रृंखला संचालन

Parallel operation of 3-phase transformer

D

3-फेज ट्रांसफार्मर का समानांतर संचालन

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 50 The ratio of secondary to primary voltage is \_\_\_\_\_ the transformation ratio of each transformer for a Delta-Star connection.  
2602923

डेल्टा-स्टार कनेक्शन के लिए प्रत्येक ट्रांसफॉर्मर का दूसरे दर्जे के वोल्टेज और प्राथमिक वोल्टेज का अनुपात \_\_\_\_\_ है।

$\sqrt{3}$  times

A

$\sqrt{3}$  गुना

$V/\sqrt{3}$  times

B

$V/\sqrt{3}$  गुना

$1/\sqrt{3}$  times

C

$1/\sqrt{3}$  गुना

$X/\sqrt{3}$  times

D

$X/\sqrt{3}$  गुना

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 51 One mil is equal to \_\_\_\_\_.  
2602924

एक मील \_\_\_\_\_ के बराबर है।

**One-hundredth part of an inch**

A

एक इंच का सौवां हिस्सा

**One-thousandth part of an inch**

B

एक इंच का हजारवाँ भाग

**One-tenth part of the cm**

C

सेमी का दसवां हिस्सा

**One-hundredth part of cm**

D

सेमी का सौवां भाग

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 52 Which of the following contains the correct points to be considered before selecting a pump for lifting the water?  
2602949

पानी उठाने के लिए एक पंप का चयन करने से पहले निम्नलिखित में से किन पर विचार किया जाता है?

**The quality of water to be lifted, the height of water to be lifted & the time for deliver.**

A

उठाए जाने वाले पानी की गुणवत्ता, उठाए जाने वाले पानी की ऊंचाई और वितरण का समय

B

**The quantity of water to be lifted, the height of water to be lifted & the time for deliver.**

उठाए जाने वाले पानी की मात्रा, उठाए जाने वाले पानी की ऊंचाई और वितरण का समय

**The quantity of water to be lifted, the height of water to be delivered & the time for lifting.**

C

उठाए जाने वाले पानी की मात्रा, वितरित किए जाने वाले पानी की ऊंचाई और उठाने का समय।

**The power of the motor.**

D

मोटर की शक्ति।

Correct Ans : C

Subject : Electrician

Q.No: 53 The periodic testing and adjustment of the instrument to verify the required performance are called \_\_\_\_\_.

2602950

आवश्यक प्रदर्शन को सत्यापित करने के लिए उपकरण के आवधिक परीक्षण और समायोजन को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Inspection**

A

इंस्पेक्शन

**Calibration**

B

कैलिब्रेशन

**Certification**

C

सर्टिफिकेशन

**Testing**

D

टेस्टिंग

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 54 Which instrument is devised for the measurement of A.C current, without interrupting the circuit?

2602951

सर्किट को बाधित किए बिना एसी करंट के मापन के लिए कौन सा उपकरण तैयार किया गया है?

**Clamp-on ammeter**

A

क्लैप-ऑन एमीटर

**Current Tester**

B

धारा परीक्षक

**Voltmeter**

C

वोल्टमीटर

**Ohm's meter**

D

ओम का मीटर

Correct Ans : A

Subject : Electrician

Q.No: 55 Which type of compound generator is used as welding generators?

2602952

वैलिंग जनरेटर के रूप में किस प्रकार के यौगिक जनरेटर का उपयोग किया जाता है?

A

**Over compound generators**

ओवर कंपाउंड जेनरेटर

**Differential compound generators**

**B**

विभेदक यौगिक जनरेटर

**Flat compound generators**

**C**

फ्लैट यौगिक जनरेटर

**Under compound generators**

**D**

यौगिक जनरेटर के तहत

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 56 How can we compensate for the demagnetizing effect of reduced induced emf in large machines?

**2602953**

हम बड़ी मशीनों में कम प्रेरित ईएमएफ के डीमैग्नेटाइजिंग प्रभाव की भरपाई कैसे कर सकते हैं?

**Providing compensating windings in series with the armature**

**A**

आर्मेचर के साथ श्रृंखला में क्षतिपूर्ति वाइंडिंग प्रदान करना

**Increasing the ampere-turns in field windings**

**B**

फील्ड वाइंडिंग में एम्पीयर-टर्न बढ़ाना

**Providing compensating windings in parallel with the armature**

**C**

आर्मेचर के साथ समानांतर में क्षतिपूर्ति वाइंडिंग प्रदान करना

**Decreasing the ampere-turns in field windings**

**D**

फील्ड वाइंडिंग में एम्पीयर-टर्न को कम करना

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 57 The constant losses in shunt and compound generators are equal to \_\_\_\_\_.

**2602954**

शंट और कंपाउंड जेनरेटर में लगातार नुकसान \_\_\_\_\_ के बराबर हैं।

**Stray loss + windage loss**

**A**

स्ट्रे नुकसान + विंडेज नुकसान

**Mechanical loss+ stray loss**

**B**

यांत्रिक नुकसान + स्ट्रे नुकसान

**Mechanical loss + core loss**

**C**

यांत्रिक हानि + कोर हानि

**Stray loss + shunt field copper loss**

**D**

स्ट्रे लॉस + शंट फील्ड कॉपर लॉस

Correct Ans : **D**

Subject : **Electrician**

Q.No: 58 \_\_\_\_\_ method is used to develop patterns for shapes having no apex and in which not all sides are parallel.

**2602975**

\_\_\_\_\_ विधि का उपयोग उन आकृतियों के पैटर्न विकसित करने के लिए किया जाता है जिनका कोई शीर्ष नहीं होता है और जिनमें सभी भुजाएँ समानांतर नहीं होती हैं।

**Radial line**

A

रेडियल लाइन

**Parallel line**

B

समानांतर रेखा

**Triangulation**

C

त्रिकोणासन

**Riveting**

D

रिवेटिंग

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 59 Which helps the coolant to flow to the cutting edge?

**2602976**

शीतलक को अत्याधुनिक प्रवाहित करने में कौन मदद करता है?

**Shank**

A

शंकु

**Tang**

B

तांग

**Edge**

C

एज

**Flutes**

D

फ्लूट

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 60 \_\_\_\_\_ has the capability of drilling holes up to 12.5 mm in diameter.

**2602977**

\_\_\_\_\_ में 12.5 मिमी व्यास तक छेद करने की क्षमता है।

**Electric hand machine**

A

इलेक्ट्रिक हैंड मशीन

**Pillar drilling machine**

B

पिलर ड्रिलिंग मशीन

**Parallels**

C

पैरेलल

**Sensitive bench drilling machine**

D

सेंसिटिव बेंच ड्रिलिंग मशीन

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 61 Which refers to a material that has valence shells comprising of 4 electrons?  
2602978

कौन सा एक ऐसे पदार्थ को संदर्भित करता है जिसमें 4 इलेक्ट्रॉनों वाले वैलेंस गोले होते हैं?

**Conductors**

A

कंडक्टर

**Insulators**

B

इंसुलेटर

**Semi-conductors**

C

सेमी-कंडक्टर

**Alkali**

D

अल्कली

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 62 \_\_\_\_\_ is defined as the potential difference when applied to a conductor whose resistance is one international ohm.  
2602979

\_\_\_\_\_ को संभावित अंतर के रूप में परिभाषित किया जाता है जो एक कंडक्टर पर लागू होता है जिसका प्रतिरोध एक अंतरराष्ट्रीय ओम है।

**Ampere**

A

एम्पीयर

**Conductance**

B

कंडक्टेंस

**International volt**

C

इंटरनेशनल वोल्ट

**Resistance**

D

रेजिस्टेंस

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 63 Which material has high electron mobility?  
2602980

किस पदार्थ में उच्च इलेक्ट्रॉन गतिशीलता होती है?

**Conductors**

A

कंडक्टर

**Insulators**

B

इन्सुलेटर

**Bare conductors**

C

बेयर कंडक्टर

**Semi-conductors**

D

अर्ध-चालक

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 64 Which one of the liquids is an insulator liquid?  
**2603005**

कौन सा तरल पदार्थ एक इन्सुलेटर तरल है?

**Ammonium chloride**

A

अमोनियम क्लोराइड

**Alcohol**

B

अल्कोहल

**Silver nitrate**

C

सिल्वर नाइट्रेट

**Copper sulphate**

D

कॉपर सल्फेट

Correct Ans : **B**

Subject : **Electrician**

Q.No: 65 The electrochemical equivalent for Chromium is \_\_\_\_\_.  
**2603006**

क्रोमियम के लिए विद्युत रासायनिक समतुल्य \_\_\_\_\_ है।

**0.18 mg/c**

A

0.18 मिलीग्राम / सी

**0.304 mg/c**

B

0.304 मिलीग्राम / सी

**1.0738 mg/c**

C

1.0738 मिलीग्राम / सी

**0.0936 mg/c**

D

0.0936 मिलीग्राम / सी

Correct Ans : **A**

Subject : **Electrician**

Q.No: 66 If 111.83 mg of silver is deposited on the cathode in 3 min 20 s, by a DC current of 0.2A, calculate the ECE of silver.  
**2603007**

यदि कैथोड पर 3 मिनट 20 सेकंड में 111.83 मिलीग्राम चांदी जमा की जाती है, तो 0.2A के डीसी करंट से, चांदी के ईसीई की गणना करें।

**0.01045 mg/c**

A

0.01045 मिलीग्राम / सी

**2.795 mg/c**

B

2.795 मिलीग्राम / सी

**2.0791 mg/c**

C

2.0791 मिलीग्राम / सी

D

**0.0936 mg/c**

0.0936 मिलीग्राम / सी

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 67 Which type of primary cells are also called wet cells?  
2603008

किस प्रकार की प्राथमिक सेल को आर्द्र सेल भी कहा जाता है?

**Alkaline cell**

A

क्षारीय सेल

**Leclanche cell**

B

लेकलेंच सेल

**Mercury cell**

C

मरकरी सेल

**Simple voltaic cell**

D

साधारण वोल्टाइक सेल

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 68 The capacity of the storage cell does not depend on \_\_\_\_\_.  
2603009

स्टोरेज सेल की क्षमता \_\_\_\_\_ पर निर्भर नहीं करती है।

**Size of the plates**

A

प्लेटों का आकार

**Types of plates**

B

प्लेटों के प्रकार

**Active material used**

C

सक्रिय सामग्री के उपयोग

**The strength of the electrolyte**

D

इलेक्ट्रोलाइट की शक्ति

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 69 Which is the best method to check the condition of the cells or the battery?  
2603010

सेल या बैटरी की स्थिति जांचने का सबसे अच्छा तरीका कौन सा है?

**Visual inspection.**

A

दृश्य निरीक्षण।

**No-load voltage test**

B

नो-लोड वोल्टेज परीक्षण

C

**In-circuit test**

इन-सर्किट परीक्षण

**Full-load Voltage test**

D

पूर्ण लोड वोल्टेज परीक्षण

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 70 **Statement (A)**: An AC relay should not be used in the DC supply  
**2603038**

**Statement (B)**: An AC relay when connected to a DC supply, will draw more current in the absence of inductive reactance and result in burning out the coil.

Find the correct option from the following options.

**अभिकथन (A)**: डीसी (DC) आपूर्ति में एसी रिले का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए

**अभिकथन (B)**: एसी (AC) रिले जब डीसी (DC) आपूर्ति से जुड़ा होता है, तो आगमनात्मक प्रतिक्रिया की अनुपस्थिति में अधिक धारा खींचेगा और इसके परिणामस्वरूप कॉइल जल जाएगी।

निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प का पता लगाइए।

**Both A and B are incorrect**

A

**A और B दोनों गलत हैं**

**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**

**Both A and B are correct**

D

**A और B दोनों सही हैं।**

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 71 To reduce the chatter noise in relays \_\_\_\_\_ is placed near the tip of the magnetic pole face.  
**2603039**

रिले में चटकारे के शोर को कम करने के लिए \_\_\_\_\_ को चुंबकीय ध्रुव की नोक के पास रखा जाता है।

**Shading coil**

A

**शेडिंग कॉइल**

**Single pole**

B

**सिंगल पोल**

**Single break**

C

**सिंगल ब्रेक**

**Single throw**

D

**सिंगल थ्रो**

Correct Ans : A

Subject : **Electrician**

Q.No: 72 4PDT is abbreviated as \_\_\_\_\_.  
**2603040**

4पीडीटी को \_\_\_\_\_ के रूप में संक्षिप्त किया गया है।

**Four-pitch dual throw**

A

चार पिच ड्यूल थ्रो

**Four-pole dual throw**

B

चार-पोल ड्यूल थ्रो

**Four-pole double throw**

C

चार-पोल डबल थ्रो

**Four-pitch double throw**

D

चार-पिच डबल थ्रो

Correct Ans : C

Subject : **Electrician**

Q.No: 73 Match the following.

**2603041**

COLUMN A	COLUMN B
1. SPDT-NC (DB-DM)	A.
2. SPDT	B.
3. SPDT-NC (DB)	C.
4. SPDT-NC (DM)	D.

निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

कॉलम A	कॉलम B
1. एसपीडीटी-एनसी (डीबी-डीएम)	A.
2. एसपीडीटी	B.
3. एसपीडीटी-एनसी (डीबी)	C.
4. एसपीडीटी-एनसी (डीएम)	D.

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

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

D

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

Correct Ans : D

Subject : **Electrician**

Q.No: 74 What is the minimum thickness of non-hinged boards?  
2603042

हिंग रहित बोर्डों की न्यूनतम मोटाई कितनी होती है?

- 85 mm**
- A
- 85 एनएम**  
**70 nm**
- B
- 70 एनएम**  
**65 nm**
- C
- 65 एनएम**  
**40 nm**
- D
- 40 एनएम**

Correct Ans : D

Subject : Electrician

Q.No: 75 The drill hole depth in hardwood is \_\_\_\_\_of screw length.  
2603043

हार्डवुड में ड्रिल होल की गहराई स्कू की लंबाई की \_\_\_\_\_ होती है।

- Half**
- A
- आधी**  
**Equal**
- B
- बराबर**  
**Double**
- C
- दोहरी**  
**One-third**
- D
- एक तिहाई**

Correct Ans : B

Subject : Electrician

Q.No: 76 'Security Paper Mills' located in which of the following district of Madhya Pradesh state?  
2978612

'सिक्योरिटी पेपर मिल्स' मध्य प्रदेश राज्य के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

- Indore**
- A
- इंदौर**  
**Sagar**
- B
- सागर**  
**Vidisha**
- C
- विदिशा**
- D
- Narmadapuram**

नर्मदापुरम

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 77 Who out of the following has been appointed as the new (27th) Chairman of SBI in August 2024?  
**2980303**

अगस्त 2024 में निम्नलिखित में से किसे एसबीआई का नया (27वां) अध्यक्ष नियुक्त किया गया है?

**Chandra Shekhar Ghosh**

A

चंद्र शेखर घोष

**Challa Sreenivasulu Setty**

B

चल्ला श्रीनिवासुलु सेट्टी

**Jaideep Hansraj**

C

जयदीप हंसराज

**Anuj Tyagi**

D

अनुज त्यागी

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 78 Who out of the following inaugurated the Sainik School at Gorakhpur, Uttar Pradesh in September 2024?  
**2980373**

निम्नलिखित में से किसने सितंबर 2024 में उत्तर प्रदेश के गोरखपुर में सैनिक स्कूल का उद्घाटन किया?

**Narendra Modi**

A

नरेंद्र मोदी

**Amit shah**

B

अमित शाह

**Jagdeep Dhankhar**

C

जगदीप धनखड़

**Dharmendra Pradhan**

D

धर्मेंद्र प्रधान

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 79 In March 2024, ISRO successfully tested the landing mission of the reusable launch vehicle, what is it called?  
**2980398**

मार्च 2024 में इसरो ने पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान के लैंडिंग मिशन का सफलतापूर्वक परीक्षण किया, इसे क्या कहा जाता है?

**Pushpak**

A

पुष्पक

**Suffle**

B

सफल

C

**Bharat**

भारत

Vijay

D

विजय

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 80 India hosted the 2nd Asia-Pacific Ministerial Conference on Civil Aviation in which of the following city in September 2024?  
**2980414**

भारत ने सितंबर 2024 में निम्नलिखित में से किस शहर में नागरिक उड्डयन पर दूसरा एशिया-प्रशांत मंत्रिस्तरीय सम्मेलन आयोजित किया?

**Ahmedabad**

A

अहमदाबाद

**New Delhi**

B

नई दिल्ली

**Lucknow**

C

लखनऊ

**Bengaluru**

D

बेंगलुरु

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 81 Which dance style is Pandit Birju Maharaj known for?  
**2980523**

पंडित बिरजू महाराज को किस नृत्य शैली के लिए जाना जाता है?

**Bharatnatyam**

A

भरतनाट्यम

**Kathakali**

B

कथकली

**Kathak**

C

कथक

**Odissi**

D

ओडिसी

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 82 Which process during wastewater treatment helps in killing germs?  
**2987596**

अपशिष्ट जल उपचार के दौरान कौन सी प्रक्रिया कीटाणुओं को मारने में मदद करती है?

**Aeration**

A

वातन

B

**Chlorination**

क्लोरीनीकरण

**Sedimentation**

C

अवसादन

**Flocculation**

D

फ्लोक्यूलेशन

Correct Ans : **B**

Subject : **Science**

Q.No: 83 Identify the unit of measuring intensity of sound.  
**2987754**

ध्वनि की तीव्रता मापने की इकाई को पहचानें।

**Knots**

A

समुद्री मील

**Ampere**

B

एम्पेयर

**Candela**

C

कैन्डेला

**Decibels**

D

डेसीबल

Correct Ans : **D**

Subject : **Science**

Q.No: 84 Reflection of light means:  
**2987820**

प्रकाश के परावर्तन का अर्थ है:

**Light is absorbed by the surface**

A

प्रकाश सतह द्वारा अवशोषित हो गया है

**Light is bent by the surface**

B

प्रकाश सतह से मुड़ गया है

**Formation of rainbow**

C

इंद्रधनुष का निर्माण

**Change of direction of light**

D

प्रकाश की दिशा में परिवर्तन

Correct Ans : **B**

Subject : **Science**

Q.No: 85 Who is credited with developing the concept of the stored-program computer architecture?  
**2976975**

स्टोर्ड-प्रोग्राम कंप्यूटर आर्किटेक्चर की अवधारणा विकसित करने का श्रेय किसे दिया जाता है?

A

**Alan Turing**

एलन ट्यूरिंग

**John von Neumann**

**B**

जॉन वॉन न्यूमन

**J. Presper Eckert**

**C**

जे. प्रेस्पर एकर्ट

**Grace Hopper**

**D**

ग्रेस हॉपर

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 86 The output from a computer that is produced in a printed format is commonly referred to as:  
**2977824**

कंप्यूटर से जो आउटपुट प्रिंटेड प्रारूप में तैयार किया जाता है, उसे सामान्यतः कहा जाता है:

**Carbon Copy**

**A**

कार्बन कॉपी

**Soft Copy**

**B**

सॉफ्ट कॉपी

**Hard Copy**

**C**

हार्ड कॉपी

**Scan Copy**

**D**

स्कैन कॉपी

Correct Ans : **C**

Subject : **General Computer**

Q.No: 87 Which of the following is NOT a common symptom of a computer virus infection?  
**2977834**

निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यूटर वायरस संक्रमण का सामान्य लक्षण नहीं है?

**Slow computer performance**

**A**

कंप्यूटर का धीमा प्रदर्शन

**Unexpected pop-up windows**

**B**

अनपेक्षित पॉप-अप विंडो

**Missing files or corrupted data**

**C**

गुम फ़ाइलें या दूषित डेटा

**Increased internet speed**

**D**

बढ़ी हुई इंटरनेट की गति

Correct Ans : **D**

Subject : **General Computer**

Q.No: 88 What is the function of a 'printer'?  
**2979162**

प्रिंटर' का कार्य क्या है?

**To display image/jpgs**

A

छवियों को प्रदर्शित करना

**To capture sound**

B

साउंड कैप्चर करना

**To produce physical copies**

C

भौतिक कॉपीज़ उत्पन्न करना

**To input text**

D

टेक्स्ट इनपुट करना

Correct Ans : C

Subject : **General Computer**

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

**2979172**

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

**Cascading Style Sheets**

A

कैस्केडिंग स्टाइल शीट्स

**Computer Style Sheets**

B

कंप्यूटर स्टाइल शीट्स

**Cascading Style System**

C

कैस्केडिंग स्टाइल सिस्टम

**Computer Style System**

D

कंप्यूटर स्टाइल सिस्टम

Correct Ans : A

Subject : **General Computer**

Q.No: 90 Which of the following component is essential for displaying visual output on a screen?

**2979632**

निम्नलिखित में से कौन-सा घटक स्क्रीन पर दृश्य आउटपुट प्रदर्शित करने के लिए आवश्यक है?

**CPU**

A

सीपीयू

**Hard Disk**

B

हार्ड डिस्क

**Graphics Card**

C

ग्राफिक्स कार्ड

**RAM**

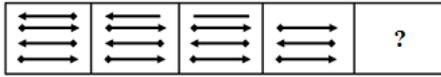
D

रैम

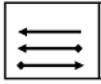
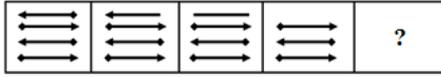
Correct Ans : C

Subject : **General Computer**

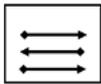
Q.No: 91 Select the figure that will come next in the following series.  
2988929



निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



A



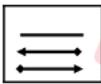
B



C



D



Correct Ans : C

Subject : Logical knowledge

Q.No: 92 How many such pairs of letters are there in the word 'NORMALIZES' each of which has as many letters between them in the word as in the English alphabet?  
2989031

शब्द 'NORMALIZES' में अंग्रेजी वर्णों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनमें उनके बीच उतनी ही संख्या में वर्ण है जितने की अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार उनके बीच है।

A

5

B

8

C

4

D

6

Correct Ans : C

Subject : Logical knowledge

Q.No: 93 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?  
2989042

(A) HFMT -SUNG

(B) LSGR -OHTI

(C) LSGR- PRSR

(D) LPSR- LSQR

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपांतरण एक समान किया गया है?

(A) HFMT -SUNG

(B) LSGR -OHTI

(C) LSGR- PRSR

(D) LPSR- LSQR

**A and B****A****A और B****C and D****B****C और D****B and C****C****B और C****A and C****D****A और C**Correct Ans : **A**Subject : **Logical knowledge**

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

**2989180**

21, 43, 85, 171, 341, ?

नीचे दी गयी श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

21, 43, 85, 171, 341, ?

**680****A****680****683****B****683****675****C****675****684****D****684**Correct Ans : **B**Subject : **Logical knowledge**

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

**2989216**

ADK, EZQ, IVW, MRC, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

ADK, EZQ, IVW, MRC, ?

A **CKV**

**CKV**

**QNI**

B

**QNI**

**QMJ**

C

**QMJ**

**MQJ**

D

**MQJ**

Correct Ans : **B**

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 96 Find the next term of the given series  
**2989316**

AB, CF, EJ, ?, IR

दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए।

AB, CF, EJ, ?, IR

**FM**

A

**FM**

**FL**

B

**FL**

**FJ**

C

**FJ**

**GN**

D

**GN**

Correct Ans : **D**

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 97 Sofiya is 49 year old. She is 5 year older than four times of Vinay's age. Find age of Vinay.  
**2988359**

सोफिया 49 वर्ष की हैं। वह विनय की आयु के चार गुने से 5 वर्ष बड़ी है। विनय की आयु ज्ञात कीजिए।

**11 years**

A

**11 वर्ष**

**15 years**

B

**15 वर्ष**

**21 years**

C

**21 वर्ष**

**20 years**

D

**20 वर्ष**

Correct Ans : **A**

Subject : **Maths**

Q.No: 98 If 200 laddus are distributed in the Republic Day celebration in such a way that each gets 5% of the laddus. How many persons were present in the celebration ?  
2988431

गणतंत्र दिवस समारोह में यदि 200 लड्डू इस प्रकार बांटे गए कि प्रत्येक को 5% लड्डू मिले। समारोह में कितने व्यक्ति मौजूद थे ?

- 8**
- A
- 8**
- 10**
- B
- 10**
- 24**
- C
- 24**
- 20**
- D
- 20**

Correct Ans : D  
Subject : Maths

Q.No: 99 In what time will Rs 30 become Rs 75 at 25% per annum simple interest?  
2988470

कितने समय में 30 रूपये, 25% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 75 रूपये हो जायेंगे?

- 4 years**
- A
- 4 वर्ष**
- 6 years**
- B
- 6 वर्ष**
- 3 years**
- C
- 3 वर्ष**
- 5 years**
- D
- 5 वर्ष**

Correct Ans : B  
Subject : Maths

Q.No: 100 A point M, lying on the line joining the centers of two circles of different radii, is distant from their circumferences by 3 cm and 4 cm. The transverse common tangents of the two circles passing through point M intersect each other at 90 degree. Find the length of the transverse tangent.  
2988530

एक बिंदु M, जो भिन्न भिन्न त्रिज्या के दो वृत्त के केंद्र को जोड़ने वाली रेखा पर स्थित है, उनके परिधि से 3 सेमी और 4 सेमी से दूरी पर है। M से गुजरते हुए दोनों वृत्त के समान तिरछी स्पर्शरेखा एक दूसरे को 90 डिग्री पर काटते हैं। तिरछी स्पर्श रेखा की लम्बाई ज्ञात करें।

- $7(\sqrt{2} + 1)$**
- A
- $7(\sqrt{2} + 1)$**
- $7(\sqrt{2} - 1)$**
- B
- $7(\sqrt{2} - 1)$**
- C
- $105(\sqrt{2} - 1)$**

$$105(\sqrt{2} - 1)$$

**Can't be determined**

D

निर्धारित नहीं किया जा सकता

Correct Ans : **A**

Subject : **Maths**

