

**ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFTSMEN  
TRAINING SCHEME (CTS)  
Trade Name: Electrician  
Year: 2nd Year**

**Exam Date :**  
**Exam Time :**

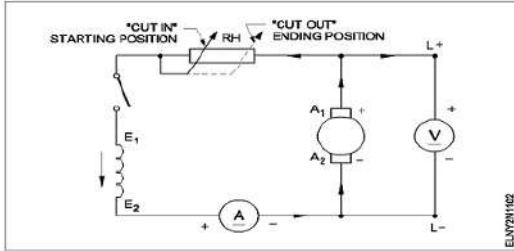
**Note:**

1. Tick the correct option out of four alternatives provided
2. All questions carry equal marks (2 Marks each)
3. There is no negative marking

| Sr. No.      | Q ID | Question Body and Alternatives   | Marks | Negative Marks |
|--------------|------|--|-------|----------------|
| Trade Theory |      |  |       |                |
| 1            | 1    | <p>Which method is used to improve the insulation resistance in DC generator?<br/>डीसी जनरेटर में इन्सुलेशन प्रतिरोध को बेहतर बनाने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1<br/>: Replacing the brushes frequently<br/>ब्रश को बार-बार बदलना</p> <p>A2<br/>: Keeping the machine in idle<br/>मशीन को निष्क्रिय रखना</p> <p>A3<br/>: Running the machine with over load<br/>मशीन को अधिक लोड के साथ चलाना</p> <p>A4<br/>: Blowing hot air into the machine<br/>मशीन में गर्म हवा डालना</p>   | 2.0   | 0.00           |
| Trade Theory |      |  |       |                |
| 2            | 2    | <p>What is the necessity of the residual magnetism in a self excited DC generator?<br/>स्व-उत्तेजित DC जेनरेटर में अवशिष्ट चुंबकत्व की क्या आवश्यकता है?</p> <p>A1<br/>: Build up the voltage<br/>वोल्टेज का निर्माण करें</p> <p>A2<br/>: Reduce the field current<br/>फील्ड करंट कम करें</p> <p>A3<br/>: Reduce the armature current<br/>आर्मेचर करंट कम करें</p> <p>A4<br/>: Maintain the constant output voltage<br/>निरंतर आउटपुट वोल्टेज बनाए रखें</p>  | 2.0   | 0.00           |
| Trade Theory |      |  |       |                |
| 3            | 3    | <p>Which are the two points that the brush contact resistance measured in D.C machines?<br/>D.C मशीनों में, वे कौन से दो बिंदु हैं जो ब्रश संपर्क प्रतिरोध को मापते हैं?</p> <p>A1<br/>: Resistance between the opposite brushes<br/>विपरीत ब्रश के बीच प्रतिरोध</p> <p>A2<br/>: Resistance between the brush and brush holder<br/>ब्रश और ब्रश होल्डर के बीच प्रतिरोध</p> <p>A3<br/>: Resistance between the brush and commutator<br/>ब्रश और कम्यूटेटर के बीच प्रतिरोध</p> <p>A4<br/>: Resistance between the brush and armature<br/>ब्रश और आर्मेचर के बीच प्रतिरोध</p> | 2.0   | 0.00           |

| Trade Theory |   |   |     |      |
|--------------|---|---|-----|------|
| 4            | 4 | <p>What is the reason for the DC generator fails to build up voltage?<br/>DC जनरेटर के वोल्टेज निर्माण में विफल होने का क्या कारण है?</p> <p>A1<br/>: Field resistance is below the critical resistance<br/>क्षेत्र प्रतिरोध क्रांतिक प्रतिरोध से नीचे है</p> <p>A2<br/>: Armature resistance is less<br/>आर्मेचर प्रतिरोध कम है</p> <p>A3<br/>: Field resistance is above the critical resistance<br/>क्षेत्र प्रतिरोध क्रांतिक प्रतिरोध से ऊपर है</p> <p>A4<br/>: Prime mover is running at above rated speed<br/>प्राइम मूवर रेटेड गति से ऊपर चल रहा है</p>        | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |   |   |     |      |
| 5            | 5 | <p>What is the name of generator, if its field is connected in parallel with armature?<br/>जनरेटर का नाम क्या है, यदि इसका क्षेत्र आर्मेचर के समानांतर जुड़ा हुआ है?</p> <p>A1<br/>: Shunt generator<br/>शंट जनरेटर</p> <p>A2<br/>: Series generator<br/>श्रेणी जनरेटर</p> <p>A3<br/>: Long shunt compound generator<br/>लॉन्ग शंट कंपाउंड जनरेटर</p> <p>A4<br/>: Separately excited generator<br/>अलग से उत्साहित जनरेटर</p>   | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |   |   |     |      |
| 6            | 6 | <p>Why the terminal voltage of the DC shunt generator decreases if the load increases?<br/>यदि लोड बढ़ता है तो DC शंट जनरेटर का टर्मिनल वोल्टेज क्यों कम हो जाता है?</p> <p>A1<br/>: Because of armature reaction effect<br/>आर्मेचर प्रतिक्रिया प्रभाव के कारण</p> <p>A2<br/>: Due to decrease in armature resistance<br/>आर्मेचर प्रतिरोध में कमी के कारण</p> <p>A3<br/>: Because of decrease in brush voltage drop<br/>ब्रश वोल्टेज ड्रॉप में कमी के कारण</p> <p>A4<br/>: Due to increase in shunt field inductance<br/>शंट फील्ड इंडक्टेंस में वृद्धि के कारण</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |   |   |     |      |
| 7            | 7 | <p>Which type of D.C Generator works in absence of residual magnetism?<br/>अवशिष्ट चुंबकत्व के अभाव में किस प्रकार का D.C जेनरेटर काम करता है?</p> <p>A1<br/>: Shunt generator<br/>शंट जनरेटर</p> <p>A2<br/>: Series generator<br/>श्रेणी जनरेटर</p> <p>A3<br/>: Compound generator<br/>यौगिक जनरेटर</p> <p>A4<br/>: Separately excited generator<br/>अलग से उत्तेजित जनरेटर</p>  | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |   |   |     |      |
| 8            | 8 | <p>What is the name of the generator as shown in the circuit?</p>   | 2.0 | 0.00 |

जैसा कि सर्किट में दिखाया गया है जनरेटर का नाम क्या है?



A1 : DC shunt generator

DC शंट जनरेटर

A2 : DC compound generator

DC कंपाउंड जनरेटर

A3 : DC series generator

DC श्रृंखला जनरेटर

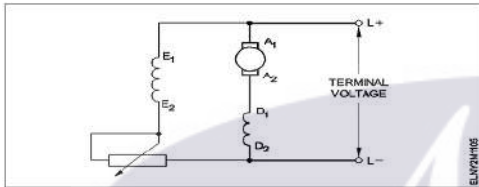
A4 : Separately excited DC generator

अलग से उत्साहित DC जनरेटर

Trade Theory

9 9 What is the name of the generator as shown in the circuit? 2.0 0.00

जैसा कि सर्किट में दिखाया गया है जनरेटर का नाम क्या है?



A1 : DC shunt generator

डीसी शंट जनरेटर

A2 : DC series generator

डीसी श्रृंखला जनरेटर

A3 : Short shunt compound Generator

शॉर्ट शंट कंपाउंड जनरेटर

A4 : Long shunt compound Generator

लॉन्ग शंट कंपाउंड जनरेटर

Trade Theory

10 10 What is the formula for shunt field current  $R_{sh}$  of a DC shunt generator if  $V_T$  Terminal voltage  $E_g$  = generated EMF? 2.0 0.00

यदि  $V_T$  टर्मिनल वोल्टेज  $E_g$  = उत्पन्न EMF है, तो DC शंट जनरेटर के शंट फील्ड करंट  $R_{sh}$  का सूत्र क्या है?

A1 :  $I_{sh} = V_T / R_{sh}$

$I_{sh} = V_T / R_{sh}$

A2 :  $I_{sh} = E_g / R_{sh}$

$I_{sh} = E_g / R_{sh}$

A3 :  $I_{sh} = V_T \times R_{sh}$

$I_{sh} = V_T \times R_{sh}$

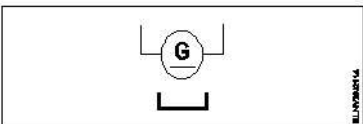
A4 :  $I_{sh} = E_g \times R_{sh}$

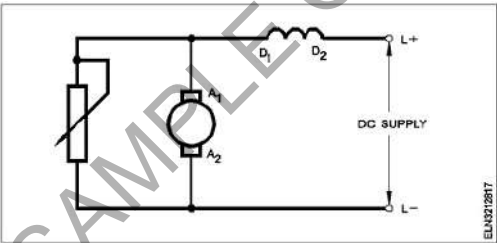
$I_{sh} = E_g \times R_{sh}$

Trade Theory

11 11 What is the formula for the efficiency of a D.C generator? 2.0 0.00

D.C जनरेटर की दक्षता का फॉर्मूला क्या है?

|              |    |  |     |      |
|--------------|----|--|-----|------|
|              |    | <p>A1<br/>:<br/><math display="block">\frac{\text{Input} + \text{Losses}}{\text{Input}}</math></p> <p>A2<br/>:<br/><math display="block">\frac{\text{Output}}{\text{Input} - \text{Losses}}</math></p> <p>A3<br/>:<br/><math display="block">\frac{\text{Output}}{\text{Output} + \text{Losses}}</math></p> <p>A4<br/>:<br/><math display="block">\frac{\text{Input}}{\text{Output}}</math></p>  |     |      |
| Trade Theory |    |  |     |      |
| 12           | 12 | <p>Which loss is called as copper loss?<br/>किस हानि को ताम्र हानि कहा जाता है?</p> <p>A1<br/>:<br/>Constant loss<br/>लगातार नुकसान</p> <p>A2<br/>:<br/>Variable loss<br/>परिवर्तनीय हानि</p> <p>A3<br/>:<br/>Friction loss<br/>घर्षण हानि</p> <p>A4<br/>:<br/>Windage loss<br/>पवन क्षति</p>  | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |    |  |     |      |
| 13           | 13 | <p>What is the condition for the maximum efficiency of a DC generator?<br/>DC जेनरेटर की अधिकतम दक्षता के लिए क्या शर्त है?</p> <p>A1<br/>:<br/>Eddy current loss is equal to hysteresis loss<br/>एडी धारा हानि हिस्टैरिसिस हानि के बराबर है</p> <p>A2<br/>:<br/>Variable losses is less than constant losses<br/>परिवर्तनीय हानियाँ निरंतर हानियों से कम होती हैं</p> <p>A3<br/>:<br/>Variable losses is more than constant losses<br/>परिवर्तनीय हानियाँ निरंतर हानियों से अधिक होती हैं</p> <p>A4<br/>:<br/>Variable losses is equal to constant losses<br/>परिवर्तनीय हानियाँ निरंतर हानियों के बराबर होती हैं</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |    |  |     |      |
| 14           | 14 | <p>What is the name of the symbol as shown in figure?<br/>प्रतीक का नाम क्या है?</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>A1<br/>:<br/>DC 2 wire permanent magnet generator<br/>DC 2 तार स्थायी चुंबक जनरेटर</p> <p>A2<br/>:<br/>DC 2 wire series generator<br/>DC 2 तार श्रृंखला जनरेटर</p> <p>A3<br/>:<br/>DC 2 wire electro magnet generator</p>   | 2.0 | 0.00 |

|              |    |   |     |      |
|--------------|----|---|-----|------|
|              |    | DC 2 तार इलेक्ट्रो चुंबक जनरेटर<br>A4<br>: DC 2 wire compound generator<br>DC 2 तार कंपाउंड जनरेटर  |     |      |
| Trade Theory |    |   |     |      |
| 15           | 15 | What is the formula to calculate the back emf of a D.C motor?<br>D.C मोटर के बैक emf की गणना करने का सूत्र क्या है?<br><br>A1<br>:<br>$E_b = \frac{V}{I_a R_a} \text{Volts}$<br>A2<br>:<br>$E_b = V \times I_a R_a \text{ Volts}$<br>$E_b = V \times I_a R_a \text{ Volts}$<br>A3<br>:<br>$E_b = V - I_a R_a \text{ Volts}$<br>$E_b = V - I_a R_a \text{ Volts}$<br>A4<br>:<br>$E_b = V + I_a R_a \text{ Volts}$<br>$E_b = V + I_a R_a \text{ Volts}$ | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |    |   |     |      |
| 16           | 16 | Which instrument is used to test the armature winding for short and open circuit?<br>शॉर्ट और ओपन सर्किट के लिए आर्मेचर वाइंडिंग का परीक्षण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1<br>:<br>Tong Tester<br>टोंग परीक्षक<br>A2<br>:<br>Series test lamp<br>सीरीज टेस्ट लैंप<br>A3<br>:<br>External Growler<br>बाहरी ग्राउलर<br>A4<br>:<br>Megger<br>मेगर  | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |    |   |     |      |
| 17           | 17 | What is the name of the speed control method of DC motor as shown in the figure?<br>चित्र में दर्शाई गई DC मोटर की गति नियंत्रण विधि का नाम क्या है?<br>   | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |    |   |     |      |
| 18           | 18 | Which formula is used to calculate the speed of DC motor?<br>DC मोटर की गति की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?  | 2.0 | 0.00 |

A1  
:

$$N = K \frac{E_b}{\phi}$$

A2  
:

$$N = K \frac{\phi}{E_b}$$

A3  
:

$$N = K \frac{E_b \phi}{120}$$

A4  
:

$$N = K \frac{E_b \phi}{60}$$

Trade Theory

19 19

Which rule is used to determine the direction of rotation of armature in D.C motor?  
D.C मोटर में आर्मेचर के घूर्णन की दिशा निर्धारित करने के लिए किस नियम का उपयोग किया जाता है?

2.0

0.00

A1  
: Right hand grip rule

दाहिना हाथ पकड़ नियम

A2  
: Right hand palm rule

दाहिने हाथ की हथेली का नियम

A3  
: Fleming's left hand rule

फ्लेमिंग के बाएँ हाथ का नियम

A4  
: Fleming's right hand rule

फ्लेमिंग के दाहिने हाथ का नियम

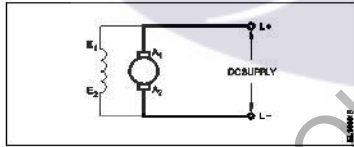
Trade Theory

20 20

What is the name of the D.C motor as shown in the figure?  
चित्र में दिखाए अनुसार D.C मोटर का नाम क्या है?

2.0

0.00



A1  
: D.C shunt motor

D.C शंट मोटर

A2  
: D.C series motor

D.C श्रेणी मोटर

A3  
: D.C differential compound motor

D.C अवकलन यौगिक मोटर

A4  
: D.C cumulative compound motor

D.C संचयी यौगिक मोटर

Trade Theory

21 21

Which rule indicates the direction of current in armature conductors in D.C. Motor?  
कौन सा नियम D.C. मोटर में आर्मेचर चालकों में धारा की दिशा को इंगित करता है?

2.0

0.00

A1  
: Right hand grip rule

दाएँ हाथ की पकड़ का नियम

A2  
: Right hand palm rule

दाएँ हाथ की हथेली का नियम

A3  
: Fleming's left hand rule

फ्लेमिंग का बाएँ हाथ का नियम

A4  
: Fleming's right hand rule  
फ्लेमिंग का दाएँ हाथ का नियम

Trade Theory

22 22 What is the formula to calculate the armature current taken by the D.C shunt motor ?  
DC शंट मोटर द्वारा लिए गए आर्मेचर धारा की गणना करने का फॉर्मूला क्या है?

A1  
:

$$I_a = \frac{V}{R_a}$$

A2  
:

$$I_a = \frac{E_b}{R_a}$$

A3  
:

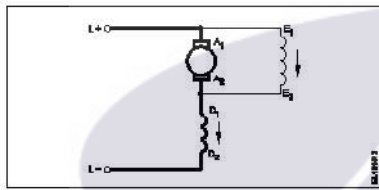
$$I_a = \frac{V - E_b}{R_a}$$

A4  
:

$$I_a = \frac{V + E_b}{R_a}$$

Trade Theory

23 23 What is the type of the DC motor as shown in the diagram?  
जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, DC मोटर का प्रकार क्या है?



A1 Shunt motor  
:

शंट मोटर

A2 Series motor  
:

श्रेणी मोटर

A3 Long shunt compound motor  
:

लंबी शंट कंपाउंड मोटर

A4 Short shunt compound motor  
:

शॉर्ट शंट कंपाउंड मोटर

Trade Theory

24 24 What is the formula to calculate the back EMF in a DC motor?  
DC मोटर में बैक EMF की गणना करने का फॉर्मूला क्या है?

A1  
:

$$E_b = \frac{ZNP}{\phi 60 A}$$

A2  
:

$$E_b = \frac{NP}{Z \phi 60 A}$$

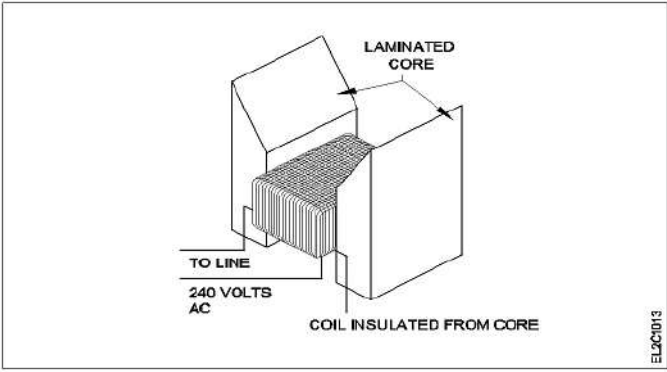
A3  
:

$$E_b = \frac{\phi ZNP}{60 A}$$

A4  
:

$$E_b = \frac{60 A \phi}{ZNP}$$

Trade Theory

|    |    |   |     |      |
|----|----|---|-----|------|
| 25 | 25 | <p>What is the name of the equipment as shown in the figure?<br/>उपकरण का नाम क्या है?</p>  <p>A1 : Megger<br/>मेगर</p> <p>A2 : Earth resistance tester<br/>भू प्रतिरोध परीक्षक</p> <p>A3 : Internal growler<br/>आंतरिक ग्राउलर</p> <p>A4 : External growler<br/>बाहरी ग्राउलर</p> | 2.0 | 0.00 |
|----|----|---|-----|------|

Trade Theory

|    |    |  |     |      |
|----|----|--|-----|------|
| 26 | 26 | <p>What is the name of winding, if coil pitch is less than pole pitch?<br/>यदि क्राइल पिच, पोल पिच से कम है, तो वाइंडिंग का नाम क्या है?</p> <p>A1 : Full pitch winding<br/>पूर्ण पिच कुंडलन</p> <p>A2 : Over pitch winding<br/>ओवर पिच वाइंडिंग</p> <p>A3 : Long chorded winding<br/>लंबी कोर्डेड वाइंडिंग</p> <p>A4 : Short chorded winding<br/>शॉर्ट कॉर्डेड वाइंडिंग</p> | 2.0 | 0.00 |
|----|----|--|-----|------|

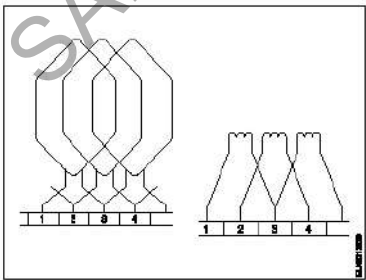
Trade Theory

|    |    |   |     |      |
|----|----|---|-----|------|
| 27 | 27 | <p>What is the purpose of series resistor connected with holding coil in a D.C four point starter?<br/>डी सी चार पॉइंट स्टार्टर में होल्डिंग कॉइल से जुड़े श्रेणी प्रतिरोधक का उद्देश्य क्या है?</p> <p>A1 : Limit the current in holding coil<br/>होल्डिंग कुंडली में करंट को सीमित करें</p> <p>A2 : Increase the current in holding coil<br/>होल्डिंग कॉइल में करंट बढ़ाएं</p> <p>A3 : Increase the voltage in holding coil<br/>कॉइल को पकड़ने में वोल्टेज बढ़ाएं</p> <p>A4 : Decrease the voltage in field coil<br/>फील्ड कॉइल में वोल्टेज कम करें</p> | 2.0 | 0.00 |
|----|----|---|-----|------|

Trade Theory

|    |    |  |     |      |
|----|----|--|-----|------|
| 28 | 28 | <p>Why the starters are required to start the D.C motors?<br/>D.C मोटर्स को चालू करने के लिए स्टार्टर्स की आवश्यकता क्यों होती है?</p> | 2.0 | 0.00 |
|----|----|--|-----|------|

|              |    |   |     |      |
|--------------|----|---|-----|------|
|              |    | <p>A1<br/>: Regulate the field voltage<br/>क्षेत्र वोल्टेज को विनियमित करें</p> <p>A2<br/>: Reduce the armature current<br/>आर्मेचर करंट को कम करें</p> <p>A3<br/>: Control the armature reaction<br/>आर्मेचर प्रतिक्रिया को नियंत्रित करें</p> <p>A4<br/>: Increase the armature current<br/>आर्मेचर करंट बढ़ाएँ</p>   |     |      |
| Trade Theory |    |   |     |      |
| 29           | 29 | <p>Which insulating material belongs to class 'B' insulation?<br/>कौन सी कुचालक सामग्री श्रेणी बी के कुचालक की है?</p> <p>A1<br/>: Cotton<br/>कपास</p> <p>A2<br/>: Bamboo<br/>बांस</p> <p>A3<br/>: Fiberglass<br/>फाइबर ग्लास</p> <p>A4<br/>: Leatheroid paper<br/>चमड़े का कागज</p>  | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |    |   |     |      |
| 30           | 30 | <p>What is the permissible temperature value of class 'F' insulation?<br/>श्रेणी 'F' इन्सुलेशन का स्वीकार्य तापमान मान क्या है?</p> <p>A1<br/>: 90°C<br/>90°C</p> <p>A2<br/>: 105°C<br/>105°C</p> <p>A3<br/>: 120°C<br/>120°C</p> <p>A4<br/>: 155°C<br/>155°C</p>   | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |    |   |     |      |
| 31           | 31 | <p>Which type of D.C motor is used for constant speed drives?<br/>किस प्रकार की D.C मोटर का उपयोग निरंतर गति से ड्राइव करने के लिए किया जाता है?</p> <p>A1<br/>: DC series motor<br/>डीसी श्रेणी मोटर</p> <p>A2<br/>: DC shunt motor<br/>डीसी शंट मोटर</p> <p>A3<br/>: Differential long shunt compound motor<br/>डिफरेंशियल लॉन्ग शंट कंपाउंड मोटर</p> <p>A4<br/>: Differential short shunt compound motor<br/>डिफरेंशियल शॉर्ट शंट कंपाउंड मोटर</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |    |   |     |      |
| 32           | 32 | <p>Which DC motor is suitable for heavy starting torque and high rate of acceleration?<br/>कौन सी DC मोटर भारी प्रारंभिक टॉर्क और उच्च त्वरण दर के लिए उपयुक्त है?</p>  | 2.0 | 0.00 |

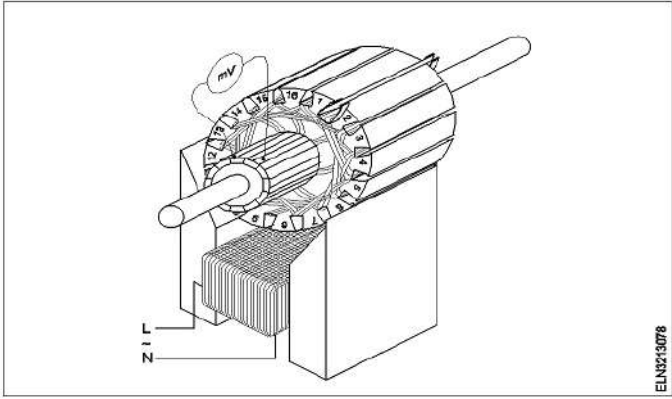
|              |    |   |     |      |
|--------------|----|---|-----|------|
|              |    | <p>A1<br/>: DC series motor<br/>डीसी श्रेणी मोटर</p> <p>A2<br/>: DC shunt motor<br/>डीसी शंट मोटर</p> <p>A3<br/>: DC differential compound motor<br/>डीसी डिफरेंशियल यौगिक मोटर</p> <p>A4<br/>: DC cumulative compound motor<br/>डीसी संचयी यौगिक मोटर</p>  |     |      |
| Trade Theory |    |   |     |      |
| 33           | 33 | <p>Which is the most effective method of balancing armature?<br/>आर्मेचर को संतुलित करने का सबसे प्रभावी तरीका कौन सा है?</p> <p>A1<br/>: Static balancing<br/>स्थैतिक संतुलन</p> <p>A2<br/>: Dynamic balancing<br/>गतिशील संतुलन</p> <p>A3<br/>: Attached with counter balancing<br/>काउंटर संतुलन के साथ संलग्न</p> <p>A4<br/>: Plugged with lead weight balancing<br/>सीसा भार संतुलन के साथ प्लग किया गया</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |    |   |     |      |
| 34           | 34 | <p>Which material is used for starting resistance of DC starters?<br/>डीसी स्टार्टर्स के प्रतिरोध को शुरू करने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1<br/>: Eureka<br/>यूरेका</p> <p>A2<br/>: Nichrome<br/>नाइक्रोम</p> <p>A3<br/>: Manganin<br/>मैंगानिन</p> <p>A4<br/>: Constantine<br/>कांस्टेंटाइन</p>   | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory |    |   |     |      |
| 35           | 35 | <p>Which type of armature winding is illustrated as shown in the figure?<br/>चित्र में दिखाए अनुसार किस प्रकार की आर्मेचर वाइंडिंग दर्शाई गई है?</p>  <p>A1<br/>: Duplex lap winding<br/>डुप्लेक्स लैप वाइंडिंग</p> <p>A2<br/>: Triplex lap winding<br/>ट्रिप्लेक्स लैप वाइंडिंग</p> <p>A3<br/>: Simplex lap winding</p>       | 2.0 | 0.00 |

सिंप्लेक्स लैप वाइंडिंग

A4 : Quadruplex lap winding

काडुप्लेक्स लैप वाइंडिंग

Trade Theory

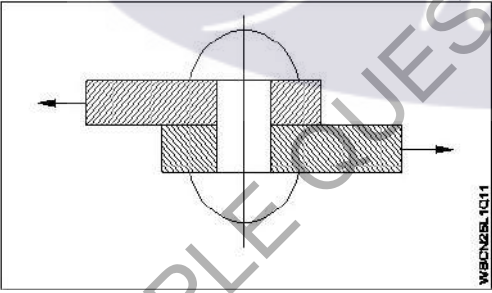
|    |    |  |     |      |
|----|----|--|-----|------|
| 36 | 36 | <p>Which growler test for armature is illustrated as shown in the figure?<br/>चित्र में दिखाए अनुसार आर्मेचर के लिए कौन सा ग्रोलर परीक्षण दर्शाया गया है?</p>   | 2.0 | 0.00 |
|    |    | <p>A1 : Open coil test<br/>खुली कुंडली परीक्षण</p> <p>A2 : Grounded coil test<br/>जमीन का तार परीक्षण</p> <p>A3 : Shorted coil test<br/>लघुपथित कुंडल परीक्षण</p> <p>A4 : Shorted commutator test<br/>लघुपथित कम्यूटेटर परीक्षण</p>  |     |      |
|    |    | <p>Trade Theory</p>  |     |      |
| 37 | 37 | <p>Why commutators are sparking heavily?<br/>कम्यूटेटर क्यों तेज चमक उत्पन्न कर रहा है?</p> <p>A1 : Incorrect brush position<br/>ब्रश की गलत स्थिति</p> <p>A2 : Incorrect field connection<br/>गलत फील्ड कनेक्शन</p> <p>A3 : Incorrect direction of rotation<br/>घूर्णन की गलत दिशा</p> <p>A4 : Incorrect armature connection<br/>गलत आर्मेचर कनेक्शन</p>  | 2.0 | 0.00 |
|    |    | <p>Trade Theory</p>  |     |      |
| 38 | 38 | <p>What is the action of assist the induced emf in a running D.C motor?<br/>चलती हुई डी.सी. मोटर में प्रेरित ईएमएफ की सहायता करने की क्रिया क्या है? लागू</p> <p>A1 : Assist the applied voltage<br/>वोल्टेज की सहायता करें</p> <p>A2 : Opposes the applied voltage<br/>लागू वोल्टेज का विरोध करता है</p> <p>A3 : Increases the armature current<br/>आर्मेचर करंट को बढ़ाता है</p> <p>A4 : Decreases the armature current<br/>आर्मेचर करंट को घटाता है</p> | 2.0 | 0.00 |

|    |    |  |     |      |
|----|----|--|-----|------|
| 39 | 39 | <p>What is the formula for <math>(a-b)^2</math>?</p> <p><math>(a-b)^2</math> का सूत्र क्या है?</p> <p>A1<br/>: <math>a^2 - 2ab + b^2</math></p> <p><math>a^2 - 2ab + b^2</math></p> <p>A2<br/>: <math>a^2 + 2ab + b^2</math></p> <p><math>a^2 + 2ab + b^2</math></p> <p>A3<br/>: <math>a^2 - 2ab - b^2</math></p> <p><math>a^2 - 2ab - b^2</math></p> <p>A4<br/>: <math>-a^2 - 2ab - b^2</math></p> <p><math>-a^2 - 2ab - b^2</math></p> | 2.0 | 0.00 |
|----|----|--|-----|------|

Workshop Calculation and Science

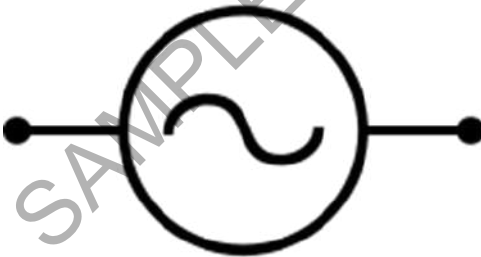
|    |    |   |     |      |
|----|----|---|-----|------|
| 40 | 40 | <p>What is the value of <math>a \times a^2 \times a^3 \times a^4</math>?</p> <p><math>a \times a^2 \times a^3 \times a^4</math> का मान क्या है?</p> <p>A1<br/>: <math>a^7</math></p> <p><math>a^7</math></p> <p>A2<br/>: <math>a^8</math></p> <p><math>a^8</math></p> <p>A3<br/>: <math>a^9</math></p> <p><math>a^9</math></p> <p>A4<br/>: <math>a^{10}</math></p> <p><math>a^{10}</math></p> | 2.0 | 0.00 |
|----|----|---|-----|------|

Workshop Calculation and Science

|    |    |   |     |      |
|----|----|---|-----|------|
| 41 | 41 | <p>Which type of stress?</p> <p>कौन-सा प्रतिबल है?</p>  <p>A1<br/>: Tensile stress<br/>तनाव प्रतिबल</p> <p>A2<br/>: Compressive stress<br/>सम्पीडन प्रतिबल</p> <p>A3<br/>: Shear stress<br/>कर्तन प्रतिबल</p> <p>A4<br/>: Torsional stress<br/>टॉर्सनल प्रतिबल</p> | 2.0 | 0.00 |
|----|----|---|-----|------|

Workshop Calculation and Science

|    |    |   |     |      |
|----|----|---|-----|------|
| 42 | 42 | <p>What is the unit of strain?</p> <p>विकृति की इकाई क्या है?</p> <p>A1<br/>: <math>\text{Kg/cm}^2</math></p> <p><math>\text{Kg/cm}^2</math></p> <p>A2<br/>: <math>\text{Newton/metre}^2</math></p> | 2.0 | 0.00 |
|----|----|---|-----|------|

|                                  |    |   |     |      |
|----------------------------------|----|---|-----|------|
|                                  |    | <p>Newton/metre<sup>2</sup></p> <p>A3 Metre<br/>:<br/>Metre</p> <p>A4 No unit<br/>:<br/>No unit</p>   |     |      |
| Workshop Calculation and Science |    |   |     |      |
| 43                               | 43 | <p>Which symbol is used to express change in length?<br/>लम्बाई में परिवर्तन को किस संकेत से दर्शाया जाता है?</p> <p>A1 L<br/>:<br/>L</p> <p>A2 dl<br/>:<br/>dl</p> <p>A3 l<br/>:<br/>l</p> <p>A4 e<br/>:<br/>e</p>   | 2.0 | 0.00 |
| Workshop Calculation and Science |    |   |     |      |
| 44                               | 44 | <p>What is the expanded form of S.P?<br/>एस.पी. (S.P) का विस्तृत रूप क्या है?</p> <p>A1 Selected Price<br/>:<br/>Selected Price</p> <p>A2 Special Price<br/>:<br/>Special Price</p> <p>A3 Selling Price<br/>:<br/>Selling Price</p> <p>A4 Super Price<br/>:<br/>Super Price</p>       | 2.0 | 0.00 |
| Engineering Drawing              |    |   |     |      |
| 45                               | 45 | <p>Identify the given symbol<br/>दिए गए प्रतीक को पहचानें</p>  <p>A1 AC<br/>:<br/>AC</p> <p>A2 DC<br/>:<br/>DC</p> <p>A3 Ohms<br/>:<br/>ओम</p> <p>A4 Inductance<br/>:<br/>इनमें से कोई भी नहीं</p> | 2.0 | 0.00 |
| Engineering Drawing              |    |   |     |      |
| 46                               | 46 | <p>What is the name of the gate</p>   | 2.0 | 0.00 |

गेट का नाम क्या है?



A1  
:

NOT Gate

NOT गेट

A2  
:

Ex-NOR Gate

Ex-Nor गेट

A3  
:

OR Gate

OR गेट

A4  
:

AND Gate

AND गेट

Engineering Drawing

47

47

Which is photo diode?  
फोटो डायोड कौन सा है?

2.0

0.00

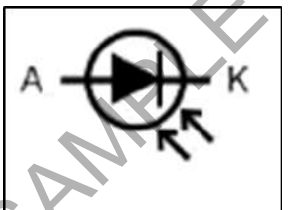
A1  
:



A2  
:



A3  
:



A4  
:



Engineering Drawing

48

48

Which of the following is AC ammeter?  
निम्नलिखित में से कौन AC एमीटर है?

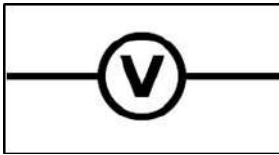
2.0

0.00

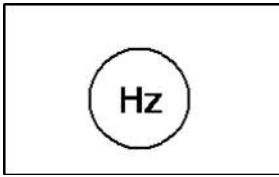
A1  
:



A2  
:



A3  
:



A4  
:



Engineering Drawing

49 49 Which is a symbol of DC motor? कौन सा DC मोटर का प्रतीक है? 2.0 0.00

A1  
:



A2  
:



A3  
:



A4  
:



Engineering Drawing

50 50 Voltage less than 250 volt is called \_\_\_\_\_. 250 वोल्ट से कम वोल्टता \_\_\_\_ कहलाती है 2.0 0.00

A1  
:

LT (Low Tension)

LT (लो टेंशन)

|                      |    |  |     |      |
|----------------------|----|--|-----|------|
|                      |    | <p>A2 HT (High Tension)<br/>HT (उच्च टेंशन)</p> <p>A3 MT (Medium Tension)<br/>MT(मध्यम टेंशन)</p> <p>A4 EHT (Extra High Tension)<br/>EHT (अतिरिक्त उच्च टेंशन)</p>   |     |      |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 51                   | 51 | <p>Which one will help us to maintain the balance between mental and physical activities?<br/>मानसिक और शारीरिक गतिविधियों के बीच संतुलन बनाए रखने में कौन सा हमारी मदद करेगा?</p> <p>A1 Hobbies<br/>हॉबी</p> <p>A2 Running<br/>रनिंग</p> <p>A3 Walking<br/>वॉकिंग</p> <p>A4 Reading<br/>रीडिंग</p>  | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 52                   | 52 | <p>Important factors of a good resume need to be checked are _____<br/>एक अच्छे बायोडाटा के लिए जिन महत्वपूर्ण कारकों की जांच की जानी चाहिए वे हैं _____</p> <p>A1 paper quality<br/>कागज की गुणवत्ता</p> <p>A2 company details<br/>कंपनी का विवरण</p> <p>A3 free from spelling, grammar mistakes, correct information<br/>वर्तनी, व्याकरण संबंधी गलतियों से मुक्त, सही जानकारी</p> <p>A4 attractive words<br/>आकर्षक शब्द</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 53                   | 53 | <p>Role models _____ people to follow them<br/>उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें Role models _____ people to follow them</p> <p>A1 elevate<br/>elevate</p> <p>A2 instruct<br/>instruct</p> <p>A3 inspire<br/>inspire</p> <p>A4 motivate<br/>motivate</p>  | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 54                   | 54 | <p>The conditions in a place that affect the behaviour and development of somebody or something is called _____<br/>किसी स्थान की परिस्थितियाँ जो किसी व्यक्ति या वस्तु के व्यवहार और विकास को प्रभावित करती हैं, _____ कहलाती हैं</p> <p>A1 neighbourhood<br/>नेबरहुड</p> <p>A2 environment</p>   | 2.0 | 0.00 |

|                      |    |  |     |      |
|----------------------|----|--|-----|------|
|                      |    | पर्यावरण<br>A3<br>: locality<br>स्थानीयता<br>A4<br>: facilities<br>सुविधाएं  |     |      |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 55                   | 55 | Which kind of persons are with very good behaviour, achievements and lead as an example?<br>किस तरह के व्यक्ति बहुत अच्छे व्यवहार, उपलब्धियों और नेतृत्व के उदाहरण होते हैं?<br><br>A1<br>: Customer service executives<br>कस्टमर सर्विस एग्जीक्यूटिव<br>A2<br>: ITI instructors<br>ITI इंस्ट्रक्टर<br>A3<br>: Role models<br>रोल मॉडल<br>A4<br>: Sales supervisors<br>सेल्स सुपरवाइजर           | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 56                   | 56 | Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence.<br>There _____ a coffee shop _____ the park.<br>रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके।<br>There _____ a coffee shop _____ the park.<br><br>A1<br>: are, next to<br>are, next to<br>A2<br>: is, next to<br>is, next to<br>A3<br>: is, next<br>is, next<br>A4<br>: are, next<br>are, next | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 57                   | 57 | Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence.<br>Rainwater harvesting _____ to prevent water scarcity<br>रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके।<br>Rainwater harvesting _____ to prevent water scarcity<br><br>A1<br>: gives<br>gives<br>A2<br>: gave<br>gave<br>A3<br>: help<br>help<br>A4<br>: helps<br>helps                       | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 58                   | 58 | Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence.<br>There are many dos and don'ts to be _____ while preparing for/attending an _____<br>रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके।<br>There are many dos and don'ts to be _____ while preparing for/ attending an _____<br><br>A1<br>: there, interview<br>there, interview                  | 2.0 | 0.00 |

|                      |    |  |     |      |
|----------------------|----|--|-----|------|
|                      |    | A2<br>: identify, interview<br>identify, interview<br>A3<br>: identified, interviewed<br>identified, interviewed<br>A4<br>: identified, interview<br>identified, interview   |     |      |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 59                   | 59 | Miscommunication can lead to _____<br>मिस कम्युनिकेशन(संचार) से _____ हो सकता है ।<br><br>A1<br>: build relationships<br>रिलेशनशिप बिल्ड करने में<br>A2<br>: create misunderstanding<br>गलतफहमी पैदा करने में<br>A3<br>: successful planning<br>सफल योजना बनाने में<br>A4<br>: see effective results<br>प्रभावी परिणाम देखने में | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 60                   | 60 | What is required for effective communication?<br>प्रभावी संचार के लिए क्या आवश्यक है?<br><br>A1<br>: Keep Listening<br>सुनते रहना<br>A2<br>: Keep Talking<br>बोलते रहना<br>A3<br>: Listen and talk carefully<br>ध्यान से सुनना और बात करना<br>A4<br>: Listen carefully<br>ध्यान से सुनें   | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 61                   | 61 | What is stress?<br>स्ट्रेस(तनाव) क्या है?<br><br>A1<br>: Feeling of joy<br>आनंद की अनुभूति<br>A2<br>: Feeling of surprise<br>आश्चर्य का भाव<br>A3<br>: Feeling of delight<br>आनंद की अनुभूति<br>A4<br>: Feeling of frustration/ disappointment<br>हताशा/निराशा की भावना  | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 62                   | 62 | A person with high emotional intelligence has _____<br>उच्च भावनात्मक बुद्धिमत्ता वाले व्यक्ति के पास _____ होता है ।<br><br>A1<br>: physical strength<br>फिजिकल स्ट्रेंथ<br>A2<br>: ego   | 2.0 | 0.00 |

|                      |    |  |     |      |
|----------------------|----|--|-----|------|
|                      |    | <p>ईगो</p> <p>A3<br/>: lot of positive qualities</p> <p>बहुत सारे सकारात्मक गुण</p> <p>A4<br/>: lot of negative qualities</p> <p>बहुत सारे नकारात्मक गुण</p>   |     |      |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 63                   | 63 | <p>What is the process of formally introducing oneself called?<br/>औपचारिक रूप से अपना परिचय देने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?</p> <p>A1<br/>: Self-introduction</p> <p>सेल्फ-इंट्रोडक्शन</p> <p>A2<br/>: Hiring</p> <p>हायरिंग</p> <p>A3<br/>: Decision</p> <p>डिसिशन</p> <p>A4<br/>: Seeking</p> <p>सीकिंग</p>   | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 64                   | 64 | <p>The word 'resume' comes from French and means _____<br/>रेज़्यूमे शब्द फ्रेंच भाषा से आया है और इसका अर्थ _____ है।</p> <p>A1<br/>: summary</p> <p>संक्षेप</p> <p>A2<br/>: education</p> <p>शिक्षा</p> <p>A3<br/>: experience</p> <p>अनुभव</p> <p>A4<br/>: placement</p> <p>प्लेसमेंट</p>   | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 65                   | 65 | <p>Which of the following are included in a resume?<br/>बायोडेटा में निम्नलिखित में से क्या शामिल होता है?</p> <p>A1<br/>: Hobbies, favorite foods, and personal interests</p> <p>शौक, पसंदीदा भोजन और व्यक्तिगत रुचियाँ</p> <p>A2<br/>: Childhood memories, dreams, and aspirations</p> <p>बचपन की यादें, सपने और आकांक्षाएँ</p> <p>A3<br/>: Daily routine, favorite movies, and vacation plans</p> <p>दैनिक दिनचर्या, पसंदीदा फिल्मों और छुट्टियों की योजनाएँ</p> <p>A4<br/>: Contact information, educational details, skills and work experience</p> <p>संपर्क जानकारी, शैक्षिक विवरण, कौशल और कार्य अनुभव</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 66                   | 66 | <p>While applying for a job, the covering letter should be easy to read by means of _____<br/>नौकरी के लिए आवेदन करते समय कवरिंग लेटर को _____ के माध्यम से पढ़ना आसान होना चाहिए।</p> <p>A1<br/>: long descriptions.</p> <p>लम्बे विवरण</p> <p>A2<br/>: dividing the text into shorter paragraphs.</p> <p>टेक्स्ट को छोटे-छोटे पैराग्राफों में विभाजित कर</p>   | 2.0 | 0.00 |

|                      |    |  |     |      |
|----------------------|----|--|-----|------|
|                      |    | A3<br>: increasing the font size.<br>फ्रॉन्ट आकार बड़ा कर  |     |      |
|                      |    | A4<br>: extra curricular activities.<br>अतिरिक्त पाठ्यचर्या संबंधी गतिविधियों  |     |      |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 67                   | 67 | After preparing the resume, the next important step to do is ____<br>बायोडाटा तैयार करने के बाद अगला महत्वपूर्ण कदम है ____  | 2.0 | 0.00 |
|                      |    | A1<br>: sending the resume to the employer.<br>एम्प्लायर को बायोडाटा भेजना   |     |      |
|                      |    | A2<br>: writing an impressive cover letter.<br>एक प्रभावशाली कवर लेटर लिखना  |     |      |
|                      |    | A3<br>: preparing for interview.<br>साक्षात्कार की तैयारी करना   |     |      |
|                      |    | A4<br>: applying for the job.<br>नौकरी के लिए आवेदन करना   |     |      |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 68                   | 68 | While reviewing a resume which is very important to keep in mind?<br>बायोडाटा की समीक्षा करते समय किस बात का ध्यान रखना बहुत जरूरी है?   | 2.0 | 0.00 |
|                      |    | A1<br>: Salary details<br>वेतन विवरण   |     |      |
|                      |    | A2<br>: Lot of information to get the job<br>नौकरी पाने के लिए बहुत सारी जानकारी   |     |      |
|                      |    | A3<br>: Interest and hobbies<br>रुचि एवं शौक   |     |      |
|                      |    | A4<br>: Highlight skills and qualifications that match the job<br>नौकरी से मेल खाने वाले कौशल और योग्यताओं पर प्रकाश डालना   |     |      |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 69                   | 69 | While applying for a job, important information should mention in the covering letter is ____<br>नौकरी के लिए आवेदन करते समय, कवरींग लेटर में महत्वपूर्ण जानकारी का उल्लेख होना चाहिए ____ | 2.0 | 0.00 |
|                      |    | A1<br>: salary expectations.<br>वेतन अपेक्षाएँ   |     |      |
|                      |    | A2<br>: education details.<br>शिक्षा का विवरण  |     |      |
|                      |    | A3<br>: reasons of suitable for the role.<br>भूमिका के लिए उपयुक्त कारण  |     |      |
|                      |    | A4<br>: hobbies.<br>शौक  |     |      |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 70                   | 70 | What is formal communication?<br>फॉर्मल कम्युनिकेशन क्या है?   | 2.0 | 0.00 |
|                      |    | A1<br>: All written communication<br>सभी लिखित कम्युनिकेशन   |     |      |
|                      |    | A2<br>: Official communication following a set of rules<br>नियमों के एक सेट के बाद ऑफिसियल कम्युनिकेशन   |     |      |
|                      |    | A3<br>: Talking with friends and family  |     |      |

|                      |    |   |     |      |
|----------------------|----|---|-----|------|
|                      |    | दोस्तों और परिवार के साथ बात करना<br>A4<br>: Casual chatting on social media<br>सोशल मीडिया पर कैजुअल चैटिंग  |     |      |
| Employability Skills |    |   |     |      |
| 71                   | 71 | Which of the following is a formal introduction in a job interview?<br>निम्नलिखित में से कौन सा नौकरी साक्षात्कार में औपचारिक(फॉर्मल) परिचय है?<br><br>A1<br>: "Hey, nice to meet you!"<br>"हे, तुमसे मिलकर अच्छा लगा!"<br>A2<br>: "Hi, whats your name?"<br>"हाय, आपका नाम क्या है?"<br>A3<br>: "hello.. You can start the interview!"<br>"हैलो... आप इंटरव्यू शुरू कर सकते हैं!"<br>A4<br>: "Good morning. Thank you for the opportunity."<br>"सुप्रभात, अवसर देने के लिए धन्यवाद।"   | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |   |     |      |
| 72                   | 72 | What is an example of formal written communication?<br>फॉर्मल रिटेन कम्युनिकेशन का उदाहरण क्या है?<br><br>A1<br>: Texting a friend<br>किसी मित्र को संदेश भेजना<br>A2<br>: Sending a WhatsApp message<br>व्हाट्सएप पर संदेश भेजना<br>A3<br>: Writing an email to your manager<br>अपने प्रबंधक को एक ईमेल लिखना<br>A4<br>: Posting on social media platforms<br>सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर पोस्ट करना   | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |   |     |      |
| 73                   | 73 | During a job interview, if you couldn't hear or understand a question, what would you say?<br>नौकरी के लिए इंटरव्यू के दौरान यदि आप किसी प्रश्न को सुन या समझ नहीं पाते, तो आप क्या कहेंगे?<br><br>A1<br>: "Sorry! I didn't understand. Could you please repeat the question?"<br>"क्षमा करें! मुझे समझ नहीं आया। क्या आप कृपया प्रश्न दोबारा दोहरा सकते हैं?"<br>A2<br>: "Hey, can you repeat that? I wasn't paying attention."<br>"अरे, क्या तुम उसे दोहरा सकते हो? मैं ध्यान नहीं दे रहा था।"<br>A3<br>: "I am lost. Can you say it again?"<br>"मैं खो गया हूँ। क्या आप इसे फिर से कह सकते हैं?"<br>A4<br>: "Speak clearly and repeat the question."<br>"स्पष्ट रूप से बोलें और प्रश्न दोहराएँ।" | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills |    |   |     |      |
| 74                   | 74 | During a job interview, which of the following responses shows good formal communication?<br>नौकरी के लिए साक्षात्कार के दौरान, निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिक्रिया अच्छा फॉर्मल कम्युनिकेशन दर्शाती है?<br><br>A1<br>: "I'm pretty good at a lot of things."<br>"मैं बहुत सी चीजों में बहुत अच्छा हूँ।"<br>A2<br>: "Uh, I guess I can do a little bit of everything."<br>"उह, मुझे लगता है कि मैं थोड़ा-थोड़ा सब कुछ कर सकता हूँ।"<br>A3<br>: "My top three skills are problem-solving, teamwork, and attention to detail."<br>"मेरे टॉप तीन कौशल हैं प्रॉब्लम-सॉल्विंग, टीम वर्क, और डिटेल पर ध्यान देना।"   | 2.0 | 0.00 |

|                      |    |  |     |      |
|----------------------|----|--|-----|------|
|                      |    | A4<br>: "I don't know, I never really thought about it."<br>"मैं नहीं जानता, मैंने वास्तव में इसके बारे में कभी नहीं सोचा था।"   |     |      |
| Employability Skills |    |  |     |      |
| 75                   | 75 | What is "informal communication"?<br>"इनफॉर्मल कम्युनिकेशन" क्या है?<br><br>A1<br>: All verbal communication<br>सभी वर्बल कम्युनिकेशन<br><br>A2<br>: Official communication following a set of rules<br>नियमों के एक सेट का पालन करते हुए ऑफिशियल कम्युनिकेशन<br><br>A3<br>: Casual conversations outside of official work arrangements<br>ऑफिशियल वर्क अरेंजमेंट से बाहर कैसुअल कन्वर्सेशन<br><br>A4<br>: Talking at official meetings<br>ऑफिशियल मीटिंग्स में बात करना | 2.0 | 0.00 |


  
 SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

**Electrician - 2nd Year - Set 2**

| S.No. | Correct Answer Key |
|-------|--------------------|
| 1     | A4                 |
| 2     | A1                 |
| 3     | A3                 |
| 4     | A3                 |
| 5     | A1                 |
| 6     | A1                 |
| 7     | A4                 |
| 8     | A1                 |
| 9     | A4                 |
| 10    | A1                 |
| 11    | A3                 |
| 12    | A2                 |
| 13    | A4                 |
| 14    | A1                 |
| 15    | A3                 |
| 16    | A3                 |
| 17    | A4                 |
| 18    | A1                 |
| 19    | A3                 |
| 20    | A1                 |
| 21    | A3                 |
| 22    | A3                 |
| 23    | A4                 |
| 24    | A3                 |
| 25    | A4                 |
| 26    | A4                 |
| 27    | A1                 |
| 28    | A2                 |
| 29    | A3                 |
| 30    | A4                 |
| 31    | A2                 |
| 32    | A1                 |
| 33    | A2                 |
| 34    | A1                 |
| 35    | A1                 |
| 36    | A1                 |
| 37    | A3                 |
| 38    | A2                 |

| S.No. | Correct Answer Key |
|-------|--------------------|
| 39    | A1                 |
| 40    | A4                 |
| 41    | A3                 |
| 42    | A4                 |
| 43    | A2                 |
| 44    | A3                 |
| 45    | A1                 |
| 46    | A4                 |
| 47    | A3                 |
| 48    | A1                 |
| 49    | A1                 |
| 50    | A1                 |
| 51    | A1                 |
| 52    | A3                 |
| 53    | A3                 |
| 54    | A2                 |
| 55    | A3                 |
| 56    | A2                 |
| 57    | A4                 |
| 58    | A4                 |
| 59    | A2                 |
| 60    | A3                 |
| 61    | A4                 |
| 62    | A3                 |
| 63    | A1                 |
| 64    | A1                 |
| 65    | A4                 |
| 66    | A2                 |
| 67    | A2                 |
| 68    | A4                 |
| 69    | A3                 |
| 70    | A2                 |
| 71    | A4                 |
| 72    | A3                 |
| 73    | A1                 |
| 74    | A3                 |
| 75    | A3                 |

**Note:**

"In case answers found to be inaccurate due to typographical error or any other reason please sent mail to [qbnimigrievance@gmail.com](mailto:qbnimigrievance@gmail.com)"