

Roll No 230809071433  
Registration No R230809071433  
Candidate Name SHIVAMYADAV  
Module Name ELECTRICIAN-YEAR 1  
Exam Date 31-Aug-2024  
Exam Batch 12:15-14:15

Registered Photo [www.globaliti.org](http://www.globaliti.org)



## 1) TRADE THEORY

### Question No. 1 / Question ID 51

Marks: 2.00

What is the advantage of the stranded conductor over the solid conductor?

ठोस चालक की तुलना में तंतु चालक का क्या लाभ है?

- (A)  **More flexible (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**अधिक लचीला (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (B)  Cost is less  
लागत कम है
- (C)  More insulation resistance  
अधिक इन्सुलेशन प्रतिरोध
- (D)  Less voltage drop  
कम वोल्टेज ड्रॉप

### Question No. 2 / Question ID 101

Marks: 2.00

Which electrical quantity is directly proportional to the eddy current?

कौन सी विद्युत राशि भँवर धारा के सीधे अनुपातिक है?

- (A)  Current  
करंट
- (B)  **Frequency (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**आवृत्ति (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (C)  Voltage  
वोल्टेज
- (D)  Resistance  
प्रतिरोध

### Question No. 3 / Question ID 267

Marks: 2.00

Where the flexible cords are used in the domestic installation?

घरेलू इंस्टालेशन में लचीली डोरियों का उपयोग कहाँ किया जाता है?

- (A)  In switch box wiring  
स्विच बॉक्स वायरिंग में
- (B)  In concealed wiring  
छुपी हुई वायरिंग में
- (C)  **In portable appliances (Correct Alternative)**  
**पोर्टेबल उपकरणों में (Correct Alternative)**
- (D)  In DB box wiring (Chosen Option)  
DB बॉक्स वायरिंग में (Chosen Option)

### Question No. 4 / Question ID 254

Marks: 2.00

What is the expansion of MCB?

MCB का विस्तार क्या है?

- (A)  Minimum Current Breaker  
Minimum Current Breaker

- (B)  Maximum Current Breaker (Chosen Option)  
Maximum Current Breaker (Chosen Option)
- (C)  **Miniature Circuit Breaker (Correct Alternative)**  
**Miniature Circuit Breaker (Correct Alternative)**
- (D)  Minute Control Breaker  
Minute Control Breaker

**Question No. 5 / Question ID 94**

Marks: 2.00

Which factor changes the permeability of a material?

कौन सा कारक किसी पदार्थ की पारगम्यता को बदलता है?

- (A)  Diameter (Chosen Option)  
व्यास (Chosen Option)
- (B)  Cross sectional area  
क्रॉस सेक्शनल क्षेत्रफल
- (C)  **Flux density (Correct Alternative)**  
**फ्लक्स घनत्व (Correct Alternative)**
- (D)  Length  
लम्बाई

**Question No. 6 / Question ID 54**

Marks: 2.00

What is the use of dipsoldering method?

डिपसोल्डरिंग विधि का उपयोग क्या है?

- (A)  Piping and cable soldering work  
पाइपिंग और केबल सोल्डरिंग का काम
- (B)  Soldering of tin sheets  
टिन शीट की सोल्डरिंग
- (C)  **Soldering miniature components on PCB (Correct Alternative)**  
**PCB पर छोटे-छोटे घटकों की सोल्डरिंग (Correct Alternative)**
- (D)  Hard soldering (Chosen Option)  
हार्ड सोल्डरिंग (Chosen Option)

**Question No. 7 / Question ID 152**

Marks: 2.00

What is the phase displacement in a single phase AC circuit?

एकल फेज AC सर्किट में फेज विस्थापन क्या है?

- (A)   $270^\circ$   
 $270^\circ$
- (B)   **$90^\circ$  (Correct Alternative)**  
 **$90^\circ$  (Correct Alternative)**
- (C)   $180^\circ$  (Chosen Option)  
 $180^\circ$  (Chosen Option)
- (D)   $120^\circ$   
 $120^\circ$

**Question No. 8 / Question ID 200**

Marks: 2.00

What is the value of phase current if the line current is 20 Amp in delta connection?

यदि डेल्टा कनेक्शन में लाइन करंट 20 एम्पियर है तो फेज करंट का मान क्या है?

- (A)  10 A  
10 A

- (B)  **11.55 A (Correct Alternative)**  
**11.55 A (Correct Alternative)**
- (C)  15.6 A  
15.6 A
- (D)  20 A (Chosen Option)  
20 A (Chosen Option)

**Question No. 9 / Question ID 88**

Marks: 2.00

What is the unit of permeance?

परमियेस की इकाई क्या है?

- (A)  **Weber / Ampere turns (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**Weber / Ampere turns (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (B)  Ampere - turns  
Ampere - turns
- (C)  Ampere turns / Weber  
Ampere turns / Weber
- (D)  Weber / Square metre  
Weber / Square metre

**Question No. 10 / Question ID 439**

Marks: 2.00

Why the primary of the potential transformer is wound with thin wire and large number of turns?

विभव ट्रांसफार्मर का प्राथमिक तार पतले तार और बड़ी संख्या में घुमावों से क्यों लपेटा जाता है?

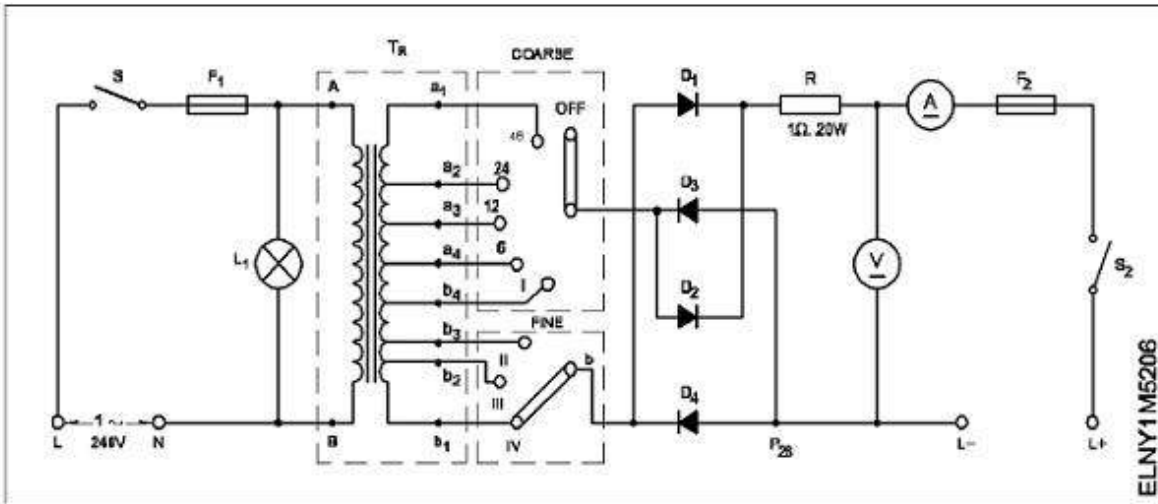
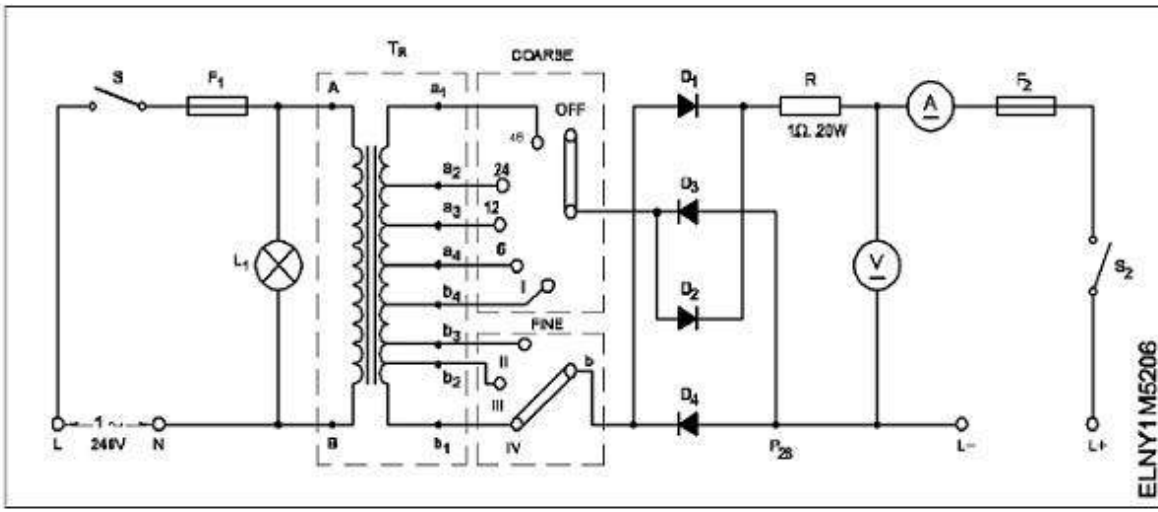
- (A)  To offer low impedance  
कम प्रतिबाधा प्रदान करने के लिए
- (B)  To decrease the secondary current  
द्वितीयक करंट कम करने के लिए
- (C)  To increase the primary current  
प्राथमिक करंट बढ़ाने के लिए
- (D)  **To offer high impedance (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**उच्च प्रेरण देने के लिए (Correct Alternative)** (Chosen Option)

**Question No. 11 / Question ID 204**

Marks: 2.00

What is the function of fine selector switch in battery charger?

बैटरी चार्जर में फाइन सेलेक्टर स्विच का कार्य क्या है?



- (A)  Selection of voltage range (Chosen Option)  
वोल्टेज परास का चुनाव (Chosen Option)
- (B)  Selection of charging method  
आवेशन विधि का चुनाव
- (C)  Selection of charging time  
आवेशन समय का चुनाव
- (D)  Selection of current rating (Correct Alternative)  
धारा रेटिंग का चुनाव (Correct Alternative)

**Question No. 12 / Question ID 213**

Marks: 2.00

Which is used as an electrolyte in lead acid battery?  
सीसा अम्ल सेल में विद्युत अपघट्य की तरह क्या उपयोग किया जाता है?

- (A)  Hydrochloric acid  
हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- (B)  Potassium hydroxide  
पोटेशियम हाइड्रोक्साइड
- (C)  Ammonium chloride  
अमोनियम क्लोराइड
- (D)  Diluted sulphuric acid (Correct Alternative) (Chosen Option)  
तनु सल्फ्यूरिक अम्ल (Correct Alternative) (Chosen Option)

**Question No. 13 / Question ID 362**

Marks: 2.00

Which quantity is measured by an electrodynamic type instrument?  
एक इलेक्ट्रोडायनामो प्रकार के उपकरण द्वारा किस मात्रा को मापा जाता है?

- (A)  **Power (Correct Alternative)**  
**शक्ति (Correct Alternative)**
- (B)  Capacitance  
धारिता
- (C)  Resistance (Chosen Option)  
प्रतिरोध (Chosen Option)
- (D)  Speed  
स्पीड

**Question No. 14 / Question ID 386**

Marks: 2.00

Which formula is used to calculate the heat generated as per Joules law?

जूल के नियम के अनुसार उत्पन्न गर्मी की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

- (A)  Heat generated =  $IRT / J \text{ cal}$   
Heat generated =  $IRT / J \text{ cal}$
- (B)  Heat generated =  $IR^2T / J \text{ cal}$   
Heat generated =  $IR^2T / J \text{ cal}$
- (C)  **Heat generated =  $I^2RT / J \text{ cal}$  (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**Heat generated =  $I^2RT / J \text{ cal}$  (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (D)  Heat generated =  $(IR)^2 T / J \text{ cal}$   
Heat generated =  $(IR)^2 T / J \text{ cal}$

**Question No. 15 / Question ID 202**

Marks: 2.00

How the capacity of the batteries are specified?

बैटरियों की क्षमता कैसे निर्धारित की जाती है?

- (A)  Watt  
Watt
- (B)  **Ampere hour (Correct Alternative)**  
**Ampere hour (Correct Alternative)**
- (C)  Volt (Chosen Option)  
Volt (Chosen Option)
- (D)  Volt Ampere  
Volt Ampere

**Question No. 16 / Question ID 252**

Marks: 2.00

What is the maximum PVC conduit size to make safe cold bending?

सुरक्षित ठंडा मोड़ने के लिए पीवीसी नली का अधिकतम आकार क्या है?

- (A)  12 mm  
12 mm
- (B)  **25 mm (Correct Alternative)**  
**25 mm (Correct Alternative)**
- (C)  19 mm  
19 mm
- (D)  50 mm (Chosen Option)  
50 mm (Chosen Option)

**Question No. 17 / Question ID 356**

Marks: 2.00

What is the unit of sensitivity in voltmeter?

वोल्टमीटर में संवेदनशीलता की इकाई क्या है?

- (A)  Ohm / metre  
Ohm / metre
- (B)  Ohm metre  
Ohm metre
- (C)  Volt / ohm  
Volt / ohm
- (D)  **Ohm / volt (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**Ohm / volt (Correct Alternative)** (Chosen Option)

**Question No. 18 / Question ID 388**

Marks: 2.00

What is the function of the neutral conductor in AC supply system?

AC आपूर्ति प्रणाली में न्यूट्रल कंडक्टर का क्या कार्य है?

- (A)  **Provides the return current path (Correct Alternative)**  
**रिटर्न करंट पथ प्रदान करता है (Correct Alternative)**
- (B)  Reduces the voltage drop in wiring  
वायरिंग में वोल्टेज ड्रॉप को कम करता है
- (C)  Increases the voltage level  
वोल्टेज स्तर बढ़ाता है
- (D)  Maintains the load current constant (Chosen Option)  
लोड करंट को स्थिर बनाए रखता है (Chosen Option)

**Question No. 19 / Question ID 266**

Marks: 2.00

Which type of relay can be operated on both A.C and D.C supply?

किस प्रकार का रिले A.C और D.C दोनों सप्लाई पर संचालित किया जा सकता है?

- (A)  Thermal relay  
ऊष्मीय रिले
- (B)  **Impulse relay (Correct Alternative)**  
**आवेग रिले (Correct Alternative)**
- (C)  Ferred relay (Chosen Option)  
फेरेड रिले (Chosen Option)
- (D)  Dry reed relay  
ड्राई रीड रिले

**Question No. 20 / Question ID 323**

Marks: 2.00

What is the unit of luminous efficiency?

चमकदार दक्षता की इकाई क्या है?

- (A)  **Lumen/watt (Correct Alternative)**  
**Lumen/watt (Correct Alternative)**
- (B)  Lux (Chosen Option)  
Lux (Chosen Option)
- (C)  Lumen/m<sup>2</sup>  
Lumen/m<sup>2</sup>
- (D)  Lumen  
Lumen

**Question No. 21 / Question ID 303**

Marks: 2.00

Which instrument is used to test the insulation of new domestic wiring installation?

नए घरेलू वायरिंग इंस्टॉलेशन के इन्सुलेशन का परीक्षण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (A)  Multimeter  
मल्टीमीटर

- (B)  Series type ohmmeter (Chosen Option)  
श्रेणी प्रकार ओह्म मीटर (Chosen Option)
- (C)  **Megger (Correct Alternative)**  
**मेगर (Correct Alternative)**
- (D)  Shunt type ohmmeter  
शंट प्रकार ओह्म मीटर

**Question No. 22 / Question ID 156**

Marks: 2.00

What is the purpose of the phase sequence meter?

फेज अनुक्रम मीटर का उद्देश्य क्या है?

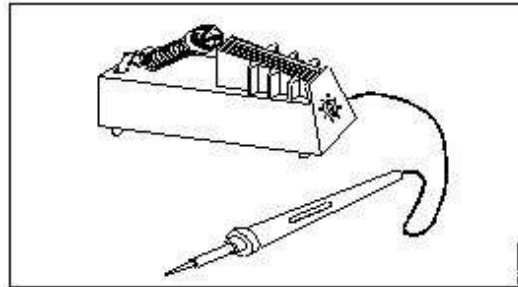
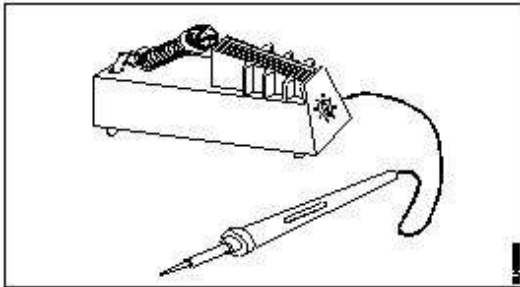
- (A)  **To indicate the phase sequence of 3 phase system (Correct Alternative)**  
**3 फेज प्रणाली के चरण अनुक्रम को इंगित करने के लिए (Correct Alternative)**
- (B)  To protect the motor against short circuit fault  
मोटर को शॉर्ट सर्किट दोष से बचाने के लिए
- (C)  To control the speed of 3 phase motor (Chosen Option)  
3 फेज मोटर की गति को नियंत्रित करने के लिए (Chosen Option)
- (D)  To measure the voltage of 3 phase system  
3 फेज प्रणाली के वोल्टेज को मापने के लिए

**Question No. 23 / Question ID 47**

Marks: 2.00

What is the name of the soldering method as shown in the figure?

चित्र में दर्शाई गई सोल्डरिंग विधि का नाम क्या है?



- (A)  **Temperature controlled soldering (Correct Alternative)**  
**तापमान नियंत्रित सोल्डरिंग (Correct Alternative)**
- (B)  Dip soldering (Chosen Option)  
डिप सोल्डरिंग (Chosen Option)
- (C)  Soldering with blow lamp  
ब्लो लैंप के साथ सोल्डरिंग
- (D)  Soldering with soldering gun  
सोल्डरिंग गन के साथ सोल्डरिंग

**Question No. 24 / Question ID 337**

Marks: 2.00

Which is proportional for the deflection of ohmmeter needle in earth resistance tester?

पृथ्वी प्रतिरोध परीक्षक में ओह्ममीटर सुई के विक्षेपण किसके आनुपातिक है?

- (A)  **Ratio of the current in two coils (Correct Alternative)**  
**दो कुंडलियों में धारा का अनुपात (Correct Alternative)**
- (B)  Current in potential coil  
विभव कुंडली में धारा
- (C)  Speed of the handle rotation (Chosen Option)  
हैंडल घूर्णन की गति (Chosen Option)
- (D)  Current in current coil  
धारा कुंडली में धारा



**Question No. 25 / Question ID 76**Marks: 2.00  
www.globaliti.org

What is the formula for the equivalent resistance ( $R_T$ ) of the three resistors  $R_1$ ,  $R_2$  &  $R_3$  are connected in parallel?

समानांतर में जुड़े तीन प्रतिरोधकों  $R_1$ ,  $R_2$  और  $R_3$  के समतुल्य प्रतिरोध ( $R_T$ ) का सूत्र क्या है?

- (A)   $R_T = \frac{1}{R_1 + R_2 + R_3}$   
 $R_T = \frac{1}{R_1 + R_2 + R_3}$
- (B)   $R_T = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}}$  (Correct Alternative) (Chosen Option)  
 $R_T = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}}$  (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C)   $R_T = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}}$   
 $R_T = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}}$
- (D)   $R_T = R_1 + R_2 + R_3$   
 $R_T = R_1 + R_2 + R_3$

**Question No. 26 / Question ID 371**

Marks: 2.00

Which power of AC supply is measured by the wattmeter?

AC आपूर्ति की कौन सी शक्ति वाटमीटर द्वारा मापी जाती है?

- (A)  True power (Correct Alternative) (Chosen Option)  
 वास्तविक शक्ति (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B)  Instantaneous power  
 तात्क्षणिक शक्ति
- (C)  Reactive power  
 प्रतिक्रियात्मक शक्ति
- (D)  Apparent power  
 प्रत्यक्ष शक्ति

**Question No. 27 / Question ID 166**

Marks: 2.00

What is the ratio between the peak value and RMS value?

शिखर मान और RMS मान के बीच का अनुपात क्या है?

- (A)  Effective value  
 प्रभावी मूल्य
- (B)  Peak factor (Correct Alternative)  
 पीक फैक्टर (Correct Alternative)
- (C)  Form factor  
 फॉर्म फैक्टर
- (D)  RMS factor (Chosen Option)  
 Rms फैक्टर (Chosen Option)

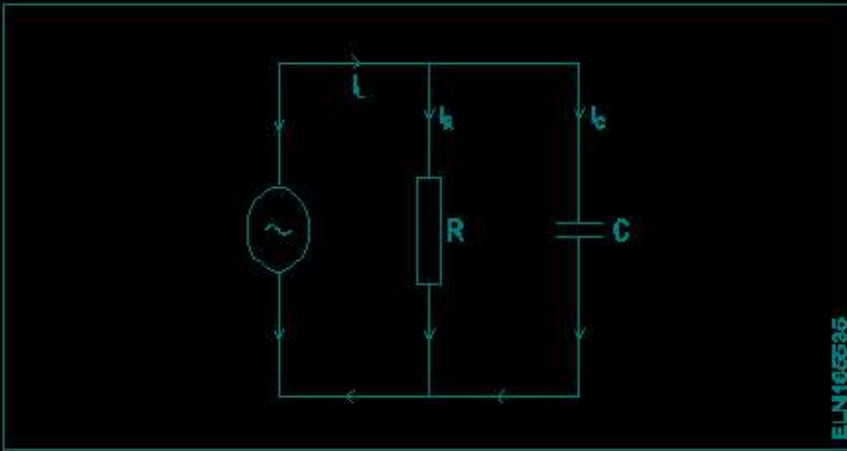
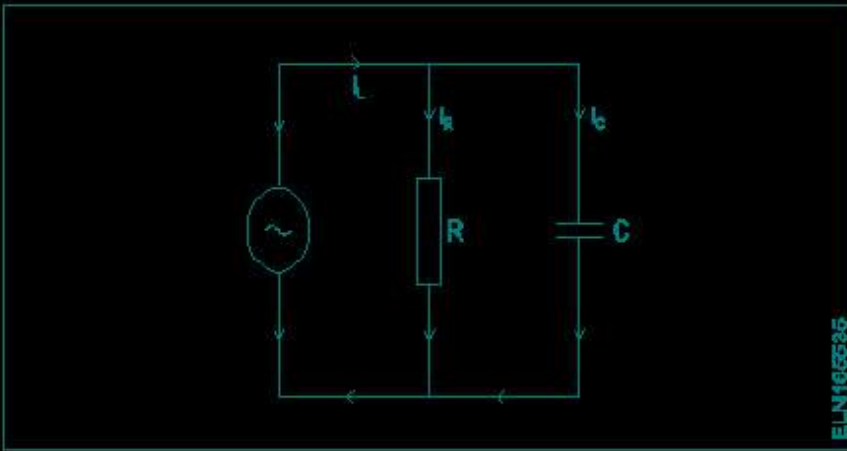
**Question No. 28 / Question ID 154**

Marks: 2.00

What is the formula to calculate the line current ( $I_L$ ) of R-C parallel circuit as shown in the figure?

चित्र में दिखाए अनुसार R-C समान्तर परिपथ की लाइन धारा ( $I_L$ ) की गणना करने का सूत्र क्या है? (चित्र 1 को  $I_L$  में बदलें)





- (A)   $I_L = \sqrt{I_R^2 + I_C^2}$  (Chosen Option)  
 $I_L = \sqrt{I_R^2 + I_C^2}$  (Chosen Option)
- (B)   $I_L = I_R + I_C$   
 $I_L = I_R + I_C$
- (C)   $I_L = I_R - I_C$   
 $I_L = I_R - I_C$
- (D)   $I_L = \sqrt{I_R^2 + I_C^2}$  (Correct Alternative)  
 $I_L = \sqrt{I_R^2 + I_C^2}$  (Correct Alternative)

**Question No. 29 / Question ID 297**

Marks: 2.00

Which is employed in circuit breaker for the thermal over load protection?

थर्मल ओवर लोड सुरक्षा के लिए सर्किट ब्रेकर में किसका उपयोग किया जाता है?

- (A)  Magnetic repulsion  
चुंबकीय प्रतिकर्षण
- (B)  Mechanical vibration  
यांत्रिक कंपन
- (C)  **Bimetallic strip (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**द्विधातु पट्टी (Correct Alternative)** (Chosen Option)

- (D)  No volt coil  
कोई वोल्ट कुंडल नहीं

**Question No. 30 / Question ID 127**

Marks: 2.00

Which factor is determining the value of capacitance in capacitor?

संधारित्र में धारिता का मान कौन सा कारक निर्धारित करता है?

- (A)  Thickness of the plates  
प्लेटों की मोटाई
- (B)  Volume of the plates (Chosen Option)  
प्लेटों का आयतन (Chosen Option)
- (C)  Weight of the plates  
प्लेटों का भार
- (D)  **Area of the plates (Correct Alternative)**  
**प्लेटों का क्षेत्रफल (Correct Alternative)**

**Question No. 31 / Question ID 417**

Marks: 2.00

Which is determined by the crackle test of transformer oil?

ट्रांसफार्मर तेल के क्रेकल परीक्षण द्वारा किसका निर्धारण किया जाता है?

- (A)  Viscosity  
श्यानता
- (B)  Dielectric strength (Chosen Option)  
पराविद्युत शक्ति (Chosen Option)
- (C)  Acidity  
अम्लता
- (D)  **Moisture (Correct Alternative)**  
**नमी (Correct Alternative)**

**Question No. 32 / Question ID 96**

Marks: 2.00

Which is an application of series circuit?

सीरीज सर्किट का अनुप्रयोग कौन सा है?

- (A)  Electrical lamp in homes  
घरों में बिजली का लैंप
- (B)  Voltmeter connection  
वोल्टमीटर कनेक्शन
- (C)  Shunt resistor in ammeter  
अमीटर में शंट प्रतिरोधक
- (D)  **Fuse in circuit (Correct Alternative) (Chosen Option)**  
**सर्किट में फ्यूज (Correct Alternative) (Chosen Option)**

**Question No. 33 / Question ID 418**

Marks: 2.00

Which type of emf is induced in an auto transformer?

ऑटो ट्रांसफार्मर में किस प्रकार का emf प्रेरित होता है?

- (A)  Mutually induced emf (Chosen Option)  
अन्योन्य प्रेरित emf (Chosen Option)
- (B)  **Self induced emf (Correct Alternative)**  
**स्वयं प्रेरित emf (Correct Alternative)**
- (C)  Dynamically induced emf  
गतिशील रूप से प्रेरित emf

- (D)  Eddy current emf  
एडी धारा emf

**Question No. 34 / Question ID 5**

Marks: 2.00

What is the use of the pincer?

पिंसर का क्या उपयोग है?

- (A)  Cutting larger diameter of wires  
तारों के बड़े व्यास को काटना
- (B)  Twisting the flexible wires  
फ्लेक्सिबल तार को ट्विस्ट करना
- (C)  Holding small objects, where finger cannot reach (Chosen Option)  
छोटी वस्तु पकड़ना, जहाँ ऊँगली न पहुँच सके (Chosen Option)
- (D)  **Extracting the pin nails from the wood (Correct Alternative)**  
**लकड़ी में से पिन तथा कीलें निकालना (Correct Alternative)**

**Question No. 35 / Question ID 344**

Marks: 2.00

Why the pointer is anywhere on the scale as the megger is kept idle?

मेगर को निष्क्रिय रखने पर सूचक स्केल पर कहीं भी क्यों रहता है?

- (A)  The deflecting torque is directly proportional to the current  
विचलन बलाघूर्ण धारा के समानुपाती है
- (B)  The deflecting torque is directly proportional to the square of the current (Chosen Option)  
विचलन बलाघूर्ण धारा के वर्ग के समानुपाती है (Chosen Option)
- (C)  **It is not having controlling Torque (Correct Alternative)**  
**यह बलाघूर्ण को नियंत्रित नहीं कर रहा है (Correct Alternative)**
- (D)  Provided with air friction damping  
हवा घर्षण डैम्पिंग प्रदान की

**Question No. 36 / Question ID 65**

Marks: 2.00

What is the disadvantage of solid conductor compared to stranded conductor?

स्ट्रैंडेड कंडक्टर की तुलना में ठोस कंडक्टर का नुकसान क्या है?

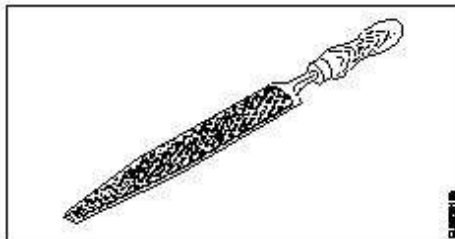
- (A)  Less rigidity  
कम कठोरता
- (B)  Low melting point  
कम गलनांक
- (C)  Low mechanical strength  
कम यांत्रिक शक्ति
- (D)  **Less flexibility (Correct Alternative) (Chosen Option)**  
**कम लचीलापन (Correct Alternative) (Chosen Option)**

**Question No. 37 / Question ID 10**

Marks: 2.00

What is the name of the file as shown in the figure?

चित्र में दिखाए गए फ़ाइल का नाम क्या है?



- (A)  Curved cut file (Chosen Option)  
कर्व्ड कट फाइल (Chosen Option)
- (B)  Single cut file  
सिंगल कट फाइल
- (C)  Double cut file  
डबल कट फाइल
- (D)  **Rasp cut file (Correct Alternative)**  
**रैस्प कट फाइल (Correct Alternative)**

**Question No. 38 / Question ID 122**

Marks: 2.00

What is the similar term in magnetic circuit for "conductance" in electrical circuit?  
विद्युत परिपथ में "चालकता" के लिए चुंबकीय परिपथ में समान शब्द क्या है?

- (A)  **Permeance (Correct Alternative)**  
**परमियेंस (Correct Alternative)**
- (B)  Reluctivity (Chosen Option)  
रिलक्टीविटी (Chosen Option)
- (C)  Permeability  
परमियेंबिलिटी
- (D)  Reluctance  
रिलक्टेस

**2) WORKSHOP CALCULATION SCIENCE****Question No. 1 / Question ID 454**

Marks: 2.00

What is the value for specific heat of water?  
पानी की विशिष्ट ऊष्मा का मान क्या है?

- (A)  **1 (Correct Alternative)**  
**1 (Correct Alternative)**
- (B)  4 (Chosen Option)  
4 (Chosen Option)
- (C)  2  
2
- (D)  3  
3

**Question No. 2 / Question ID 451**

Marks: 2.00

What is termed as the quantity of matter contained in a body?  
वस्तु में निहित पदार्थ की मात्रा को क्या कहा जाता है?

- (A)  Density (Chosen Option)  
घनत्व (Chosen Option)
- (B)  Volume  
आयतन
- (C)  Specific gravity  
विशिष्ट गुरुत्व
- (D)  **Mass (Correct Alternative)**  
**द्रव्यमान (Correct Alternative)**

**Question No. 3 / Question ID 453**

Marks: 2.00

What is the S.I unit of heat?  
ऊष्मा की एस.आई. इकाई क्या है?

- (A)  Centigrade heat unit  
Centigrade heat unit
- (B)  British thermal unit  
British thermal unit
- (C)  Calorie (Chosen Option)  
Calorie (Chosen Option)
- (D)  **Joule (Correct Alternative)**  
**Joule (Correct Alternative)**

**Question No. 4 / Question ID 445**

Marks: 2.00

How many millimetres are there in 1 inch?

1 इंच में कितने मिलीमीटर होते हैं?

- (A)  2.54 mm  
2.54 mm
- (B)  24.5 mm (Chosen Option)  
24.5 mm (Chosen Option)
- (C)  **25.4 mm (Correct Alternative)**  
**25.4 mm (Correct Alternative)**
- (D)  2.45 mm  
2.45 mm

**Question No. 5 / Question ID 455**

Marks: 2.00

What is the boiling point of water?

पानी का क्वथनांक क्या होता है?

- (A)  32°C  
32°C
- (B)  **100°C (Correct Alternative)**  
**100°C (Correct Alternative)**
- (C)  0°C  
0°C
- (D)  212°C (Chosen Option)  
212°C (Chosen Option)

**Question No. 6 / Question ID 446**

Marks: 2.00

Convert decimal 0.000659 to fraction?

0.000659 दशमलव भिन्न को साधारण भिन्न में बदलें?

- (A)   $\frac{659}{1000000}$  (Correct Alternative) (Chosen Option)  
 $\frac{659}{1000000}$  (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B)   $\frac{659}{1000}$   
 $\frac{659}{1000}$

- (C)   $\frac{659}{100000}$   
 $\frac{659}{100000}$
- (D)   $\frac{659}{10000}$   
 $\frac{659}{10000}$

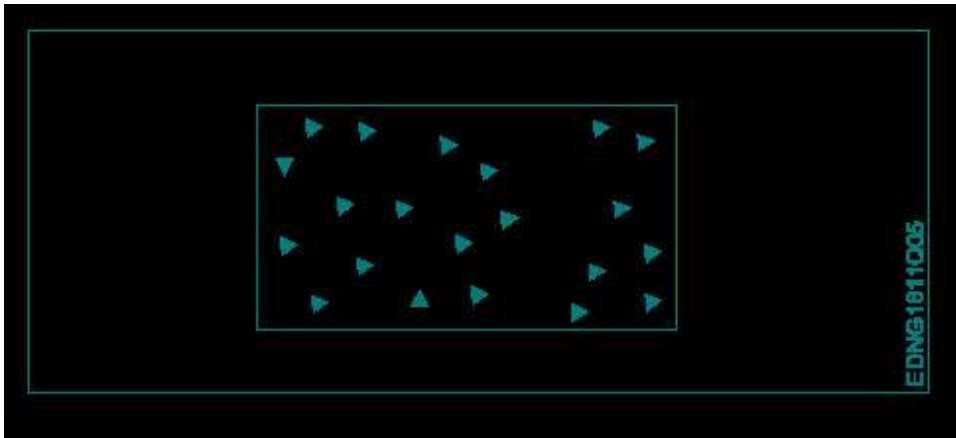
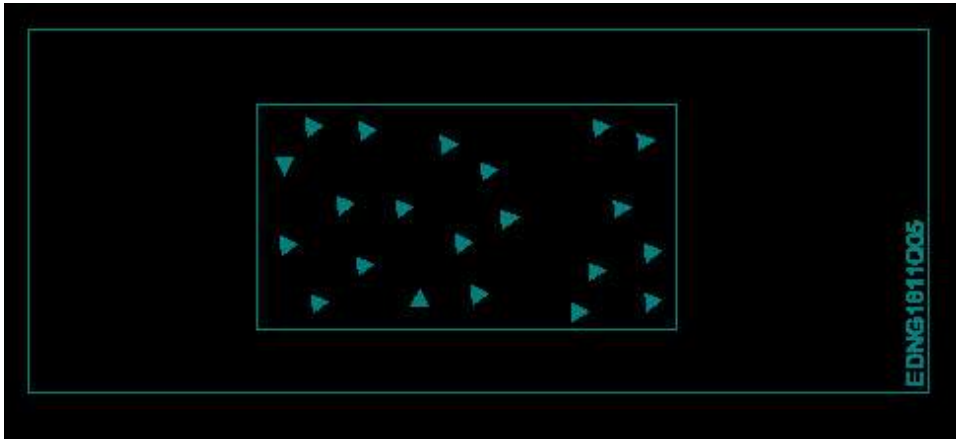
### 3) ENGINEERING DRAWING

#### Question No. 1 / Question ID 470

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

सामग्री के पारंपरिक प्रतीक को पहचानें?



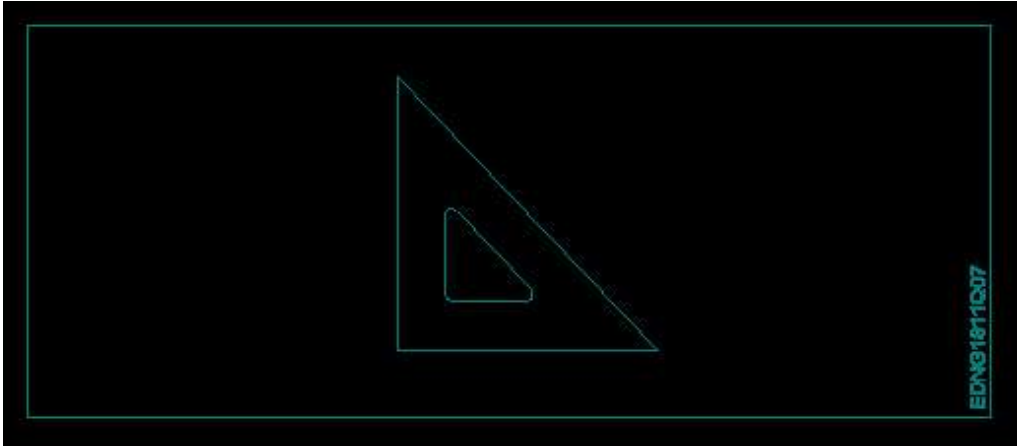
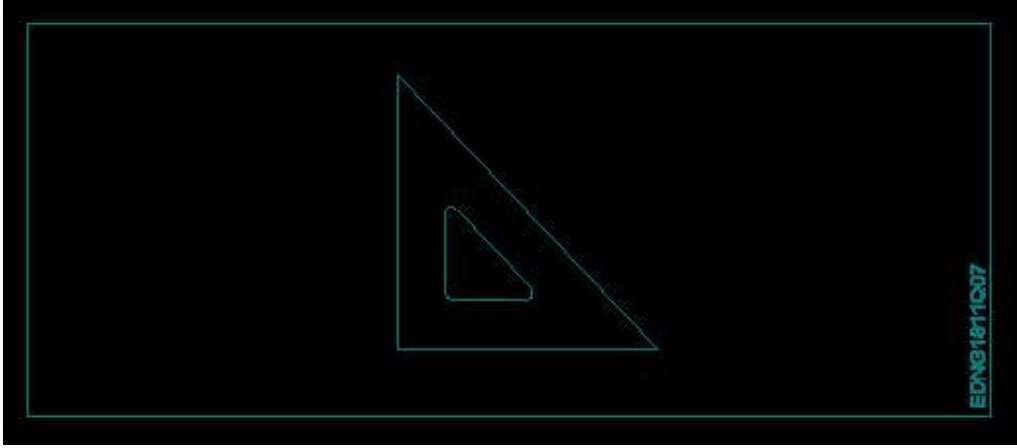
- (A)  Wood  
लकड़ी
- (B)  Steel (Chosen Option)  
इस्पात (Chosen Option)
- (C)  Glass  
कांच
- (D)  **Concrete (Correct Alternative)**  
**ठोस (Correct Alternative)**

#### Question No. 2 / Question ID 465

Marks: 2.00

Identify the name of set square?

सेट स्कायर का नाम खोजें?



- (A)  30° set square  
30° सेट स्कायर
- (B)  15° set square  
15° सेट स्कायर
- (C)  60° set square  
60° सेट स्कायर
- (D)  45° set square (Correct Alternative) (Chosen Option)  
45° सेट स्कायर (Correct Alternative) (Chosen Option)

**Question No. 3 / Question ID 473**

Marks: 2.00

Identify the name of prism?

चित्र में दिखाए गए प्रिज्म का नाम क्या है?





EDAGI 812005



EDAGI 812005

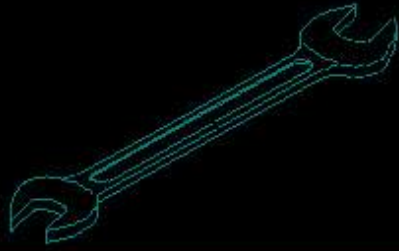
- (A)  Triangular prism  
त्रिकोणीय प्रिज्म
- (B)  **Hexagonal prism (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**हेक्सागोनल प्रिज्म (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (C)  Square prism  
स्क्वायर प्रिज्म
- (D)  Pentagonal prism  
पंचकोणीय प्रिज्म

**Question No. 4 / Question ID 478**

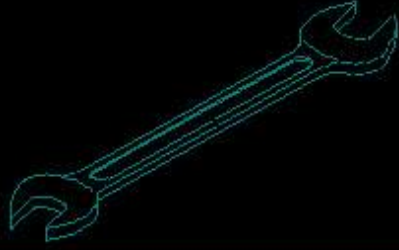
Marks: 2.00

Identify the name of tool?

उपकरण का नाम पहचानें?



EDNG18/2012



EDNG18/2012

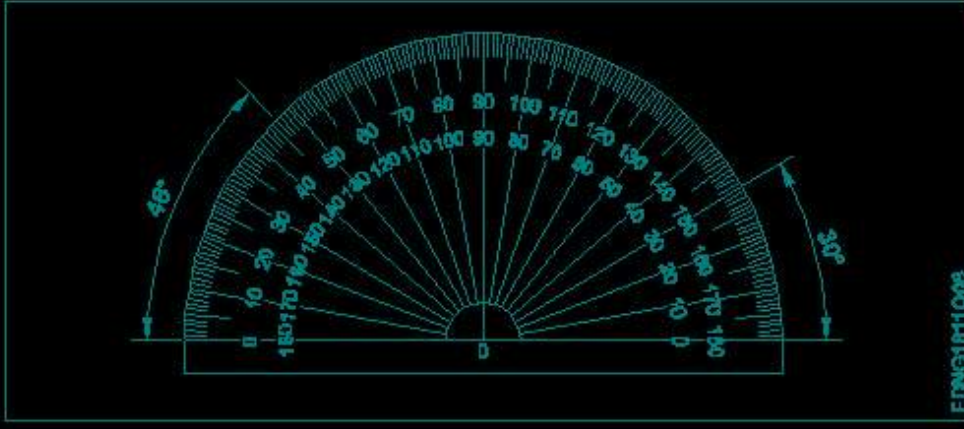
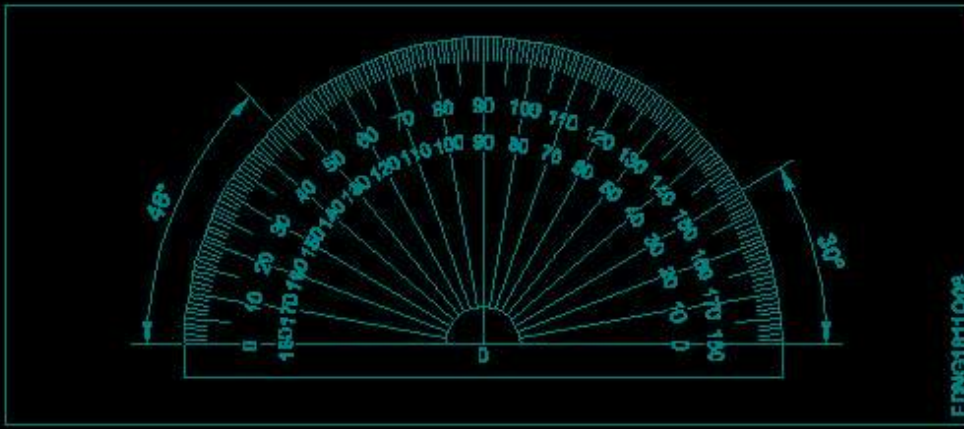
- (A)  Combination spanner  
संयोजन स्पैनर
- (B)  **Open end spanner (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**ओपन एंड स्पैनर (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (C)  Adjustable spanner  
समायोज्य औजार
- (D)  Ring spanner  
गोल पाना

**Question No. 5 / Question ID 464**

Marks: 2.00

Identify the name of instrument?

चित्र में दिखाए गए उपकरणों के नाम की पहचान करें?



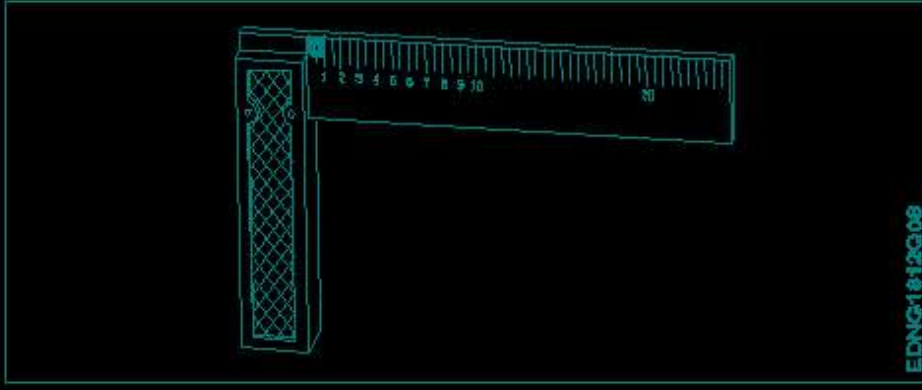
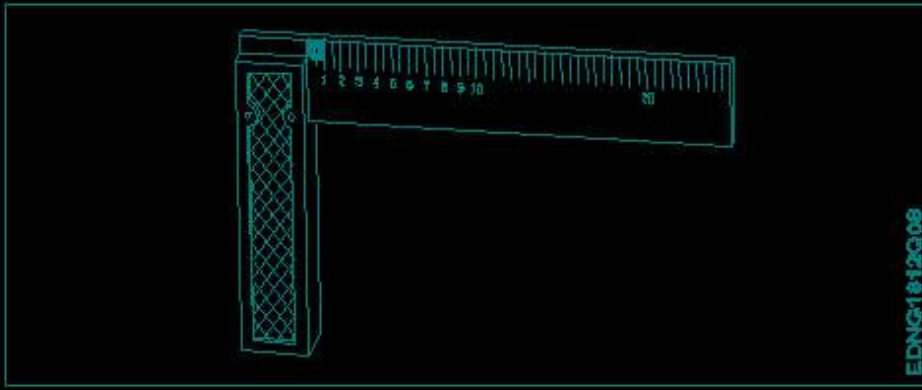
- (A)  ' T ' square (Chosen Option)  
टी स्क्वायर (Chosen Option)
- (B)  Set square  
गुनिया
- (C)  **Protractor (Correct Alternative)**  
**चांदा (Correct Alternative)**
- (D)  French curve  
फ्रंसीसी वक्र

Question No. 6 / Question ID 474

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

उपकरण का नाम पहचानें?



- (A)  **Try square (Correct Alternative) (Chosen Option)**  
**बढ़ई की गुनिया (Correct Alternative) (Chosen Option)**
- (B)  Surface gauge  
सतह नापने का यंत्र
- (C)  Feeler gauge  
फ़ीलर गौज़
- (D)  Steel rule  
स्टील रूल

#### 4) EMPLOYABILITY SKILLS

##### Question No. 1 / Question ID 584

Marks: 2.00

Which one is a “don’t” in interview etiquette?

इंटरव्यू एटिकेट में “don’t” क्या है?

- (A)  Proper eye contact (Chosen Option)  
प्रोपर आई कांटेक्ट (Chosen Option)
- (B)  Be confident  
आत्मविश्वास रखो
- (C)  **Lie about your abilities to get job (Correct Alternative)**  
**नौकरी पाने के लिए अपनी क्षमताओं के बारे में झूठ बोलें (Correct Alternative)**
- (D)  Dress appropriately  
ठीक ढंग से कपड़े पहनें

##### Question No. 2 / Question ID 652

Marks: 2.00

Which one is an input device?

कौन एक इनपुट डिवाइस है?

- (A)  Speaker  
स्पीकर

- (B)  Printer  
प्रिंटर
- (C)  Monitor  
मॉनिटर
- (D)  **Joystick (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**जॉयस्टिक (Correct Alternative)** (Chosen Option)

**Question No. 3 / Question ID 665**

Marks: 2.00

\_\_\_\_\_ contains one or more worksheets.

\_\_\_\_\_ में एक या अधिक कार्यपत्रक होते हैं।

- (A)  **Workbook (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**वर्कबुक (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (B)  Workfile  
वर्कफाइल
- (C)  Document  
डाक्यूमेंट
- (D)  Address bar  
पता पट्टी

**Question No. 4 / Question ID 592**

Marks: 2.00

Which one is NOT an article?

निम्न में से कौन एक आर्टिकल नहीं है?

- (A)  the  
the
- (B)  **in (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**in (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (C)  an  
an
- (D)  a  
a

**Question No. 5 / Question ID 503**

Marks: 2.00

Choose suitable "wh" word for the given sentence. "\_\_\_\_\_ animal do you like?"

दिए गए वाक्य के लिए उपयुक्त "wh" शब्द चुनें। "\_\_\_\_\_ animal do you like?"

- (A)  Why  
Why
- (B)  **Which (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**Which (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (C)  Where  
Where
- (D)  When  
When

**Question No. 6 / Question ID 526**

Marks: 2.00

Which is a silent letter in the word "ANSWER"?

"ANSWER" शब्द में कौन सा मूक अक्षर है?

- (A)  R  
R
- (B)  **W (Correct Alternative)**  
**W (Correct Alternative)**

- (C)  S  
S
- (D)  E (Chosen Option)  
E (Chosen Option)

**Question No. 7 / Question ID 605**

Marks: 2.00

Women are soft-spoken and forgiving \_\_\_\_\_  
महिलाएं मृदुभाषी और क्षमाशील होती हैं.....।

- (A)  always true  
हमेशा सत्य
- (B)  always false  
हमेशा झूठा
- (C)  sometimes  
कभी-कभी
- (D)  **gender stereotype (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**लिंग रूढ़िवादिता (Correct Alternative)** (Chosen Option)

**Question No. 8 / Question ID 617**

Marks: 2.00

A program that infects other program by modifying them is called \_\_\_\_\_  
एक प्रोग्राम, जो अन्य प्रोग्राम को संशोधित करके उन्हें संक्रमित करता है, उसे ..... कहा जाता है।

- (A)  note pad  
नोट पैड
- (B)  **virus (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**वायरस (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (C)  web page  
वेब पेज
- (D)  antivirus  
एंटीवायरस

**Question No. 9 / Question ID 593**

Marks: 2.00

Which one is NOT an element of 3P's of public speaking?  
निम्न में से कौन पब्लिक स्पीकिंग के 3 P का तत्व नहीं है?

- (A)  Prepare  
Prepare
- (B)  Perform  
Perform
- (C)  **Posses (Correct Alternative)**  
**Posses (Correct Alternative)**
- (D)  Practice (Chosen Option)  
Practice (Chosen Option)

**Question No. 10 / Question ID 490**

Marks: 2.00

Ethics means \_\_\_\_\_  
नैतिकता का अर्थ है....।

- (A)  not relevant to society  
समाज से संबंधित नहीं है
- (B)  **decide what is right and wrong for a human conduct (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**तय करें कि मानव आचरण के लिए क्या सही है और क्या गलत (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (C)  name of a city  
एक शहर का नाम

- (D)  employability skills  
रोज़गार कौशल

**Question No. 11 / Question ID 537**

Marks: 2.00

Word that is pronounced the same as another word but differs in meaning is called \_\_\_\_\_  
वह शब्द जो किसी दूसरे शब्द के समान होता है, लेकिन अर्थ में भिन्न होता है, जिसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है

- (A)  **homophone (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**होमोफ़ोन (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (B)  diphthong  
संयुक्त स्वर
- (C)  syllable  
शब्दांश
- (D)  homograph  
होमोग्रफ़

**Question No. 12 / Question ID 690**

Marks: 2.00

Based on the information that you get through probing, you will be in a better position to make \_\_\_\_\_.  
जांच के दौरान आपको जो जानकारी मिलती है, उसके आधार पर आप \_\_\_\_\_ बनाने की बेहतर स्थिति में होंगे।

- (A)  Effective problem solving (Chosen Option)  
प्रभावी समस्या समाधान (Chosen Option)
- (B)  No Progress  
कोई प्रगति नहीं
- (C)  Build friendship  
दोस्ती बनाएं
- (D)  **Proper product suggestions (Correct Alternative)**  
**उचित उत्पाद सुझाव (Correct Alternative)**

**Question No. 13 / Question ID 546**

Marks: 2.00

The word 'when' denotes \_\_\_\_\_  
शब्द 'when (जब)' \_\_\_\_\_ को दर्शाता है

- (A)  place  
स्थान
- (B)  person  
व्यक्ति
- (C)  **time (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**समय (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (D)  thing  
चीज़

**Question No. 14 / Question ID 594**

Marks: 2.00

Which one is NOT an essential characteristic to achieve success?  
सफलता प्राप्त करने के लिए कौन सा आवश्यक लक्षण नहीं है?

- (A)  **Unethical work (Correct Alternative)**  
**अनैथिकल वर्क (Correct Alternative)**
- (B)  Integrity (Chosen Option)  
इंटीग्रिटी (Chosen Option)
- (C)  Confidence  
आत्मविश्वास



**Question No. 15 / Question ID 616**

Marks: 2.00

A computer system consists of \_\_\_\_\_  
कंप्यूटर प्रणाली में ..... होते हैं।

- (A)  mouse and keyboard  
माउस तथा कीबोर्ड
- (B)  circuit diagram  
सर्किट डायग्राम (अरेख)
- (C)  software and program  
सॉफ्टवेयर तथा प्रोग्राम
- (D)  **hardware and software (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**हार्डवेयर तथा सॉफ्टवेयर (Correct Alternative)** (Chosen Option)

**Question No. 16 / Question ID 613**

Marks: 2.00

Which is not the online payment App?  
कौन सा ऑनलाइन भुगतान App नहीं है?

- (A)  PhonePe  
PhonePe
- (B)  Paytm  
Paytm
- (C)  **India Pay (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**India Pay (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (D)  Google Pay  
Google Pay

**Question No. 17 / Question ID 619**

Marks: 2.00

An illegal activity committed on the internet is called \_\_\_\_\_  
इंटरनेट पर की गई एक अवैध गतिविधि को ..... कहा जाता है।

- (A)  **cyber crime (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**साइबर क्राइम (अपराध) (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (B)  social networking  
सोशल नेटवर्किंग
- (C)  virus  
वायरस
- (D)  search engine  
सर्च इंजन

**Question No. 18 / Question ID 701**

Marks: 2.00

NAPS Stands for \_\_\_\_\_  
NAPS का मतलब \_\_\_\_\_

- (A)  National Appointment Promoting Scheme  
National Appointment Promoting Scheme
- (B)  Non Apprenticeship Promotion Scheme  
Non Apprenticeship Promotion Scheme
- (C)  National Advertising Promotion Scheme  
National Advertising Promotion Scheme
- (D)  **National Apprenticeship Promotion Scheme (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**National Apprenticeship Promotion Scheme (Correct Alternative)** (Chosen Option)

**Question No. 19 / Question ID 637**

What is a shortcut key for "Copy" command?

"कॉपी" कमांड के लिए शॉर्टकट की (कुंजी) क्या है?

- (A)  Ctrl + A  
Ctrl + A
- (B)  Ctrl + V  
Ctrl + V
- (C)  Ctrl + X  
Ctrl + X
- (D)  **Ctrl + C (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**Ctrl + C (Correct Alternative)** (Chosen Option)

**Question No. 20 / Question ID 498**

Marks: 2.00

To grow yourself you must \_\_\_\_\_

अपने आप को विकसित करने के लिए आपको चाहिए .....।

- (A)  know your country  
अपने देश को जानो
- (B)  know your office  
अपने कार्यालय को जानें
- (C)  **know yourself (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**खुद को जानें (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (D)  know your institute  
अपने संस्थान को जानें

**Question No. 21 / Question ID 685**

Marks: 2.00

What does 'A' in SMART stand for?

SMART में 'A' का क्या अर्थ है?

- (A)  Action (Chosen Option)  
Action (Chosen Option)
- (B)  Ambitious  
Ambitious
- (C)  Awareness  
Awareness
- (D)  **Achievable (Correct Alternative)**  
**Achievable (Correct Alternative)**

**Question No. 22 / Question ID 557**

Marks: 2.00

Which of the following is true about stress?

तनाव के बारे में सही निम्नलिखित में से कौन सी है?

- (A)  **Stress can be managed (Correct Alternative)**  
**तनाव को प्रबंधित किया जा सकता है (Correct Alternative)**
- (B)  Stress cannot be controlled  
तनाव को नियंत्रित नहीं किया जा सकता
- (C)  Stress can not be decreased  
तनाव कम नहीं हो सकता
- (D)  All of the above (Chosen Option)  
ऊपर के सभी (Chosen Option)

**Question No. 23 / Question ID 507**

Marks: 2.00

Choose the correct tense of the verb. "I \_\_\_\_\_ music when I was child"

क्रिया का सही काल चुनें। "I \_\_\_\_\_ music when I was child"

- (A)  am learning  
am learning
- (B)  learn  
learn
- (C)  **had learnt (Correct Alternative)** (Chosen Option)  
**had learnt (Correct Alternative)** (Chosen Option)
- (D)  will learn  
will learn

**Question No. 24 / Question ID 680**

Marks: 2.00

Which one is a correct channel through which marketers can reach customers?

कौन सा एक सही चैनल है जिसके माध्यम से बाजार ग्राहकों तक पहुंच सकता है?

- (A)  Manufacturer → Retailer → Customer → Wholesaler  
Manufacturer → Retailer → Customer → Wholesaler
- (B)  Manufacture → Retailer → Wholesaler → Customer (Chosen Option)  
Manufacture → Retailer → Wholesaler → Customer (Chosen Option)
- (C)  Manufacturer → Customer → Retailer  
Manufacturer → Customer → Retailer
- (D)  **Manufacturer → Retailer → Customer (Correct Alternative)**  
**Manufacturer → Retailer → Customer (Correct Alternative)**

**Question No. 25 / Question ID 489**

Marks: 2.00

Jobs that have become outdated in the past 5 years \_\_\_\_\_

..... नौकरियां जो पिछले 5 वर्षों में पुरानी हो गई हैं।

- (A)  uber  
उबेर
- (B)  ola (Chosen Option)  
ओला (Chosen Option)
- (C)  **STD booth (Correct Alternative)**  
**STD बूथ (Correct Alternative)**
- (D)  swiggy  
Swiggy