

Roll No 230809165350
Registration No R230809165350
Candidate Name SHANIKUMARYADAV
Module Name ELECTRICIAN-YEAR 1
Exam Date 04-Sep-2024
Exam Batch 12:15-14:15

Registered Photo



1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 59

Marks: 2.00

Which type of joint is used for extending the length of conductor in over head lines?
ओवर हेड लाइन में कंडक्टर की लंबाई बढ़ाने के लिए किस प्रकार के जोड़ का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Western Union joint (Correct Alternative)** (Chosen Option)
वेस्टर्न यूनियन जॉइंट (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) Scarfed joint
स्कार्फर्ड जॉइंट
- (C) Britannia "T" joint
ब्रिटानिया 'T' जॉइंट
- (D) Aerial tap joint
एरियल टैप जॉइंट

Question No. 2 / Question ID 93

Marks: 2.00

What is the SI unit of Flux density?
फ्लक्स घनत्व का SI मात्रक क्या है?

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

Question No. 3 / Question ID 76

Marks: 2.00

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) $R_T = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}}$ (Correct Alternative)

$R_T = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}}$ (Correct Alternative)

(B) $R_T = \frac{1}{R_1 + R_2 + R_3}$

$R_T = \frac{1}{R_1 + R_2 + R_3}$

(C) $R_T = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}}$ (Chosen Option)

$R_T = \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}}$ (Chosen Option)

(D) $R_T = R_1 + R_2 + R_3$
 $R_T = R_1 + R_2 + R_3$

Question No. 4 / Question ID 292

Marks: 2.00

What is the function of circuit breaker?

सर्किट ब्रेकर का कार्य क्या है?

- (A) Breaks the circuit automatically at normal condition
सामान्य स्थिति में सर्किट स्वचालित रूप से टूट जाता है
- (B) Connects the circuit automatically at abnormal condition
असामान्य स्थिति में सर्किट को स्वचालित रूप से जोड़ता है
- (C) Makes the circuit automatically at abnormal condition
असामान्य स्थिति में सर्किट को स्वचालित रूप से बनाता है
- (D) **Breaks the circuit automatically at abnormal condition (Correct Alternative)** (Chosen Option)
असामान्य स्थिति में सर्किट स्वचालित रूप से टूट जाता है (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 37

Marks: 2.00

What is the use of Britannia 'T' joint?

ब्रिटानिया 'टी' जॉइंट का क्या उपयोग है?

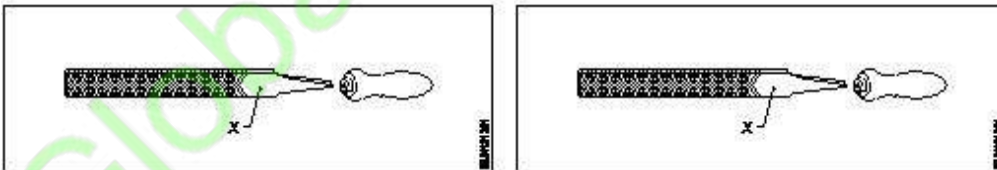
- (A) Extending the length of the lines
लाइनों की लंबाई बढ़ाना
- (B) Mechanical stress not required on conductor
कंडक्टर पर यांत्रिक तनाव की आवश्यकता नहीं है
- (C) **Tapping the service connection from overhead lines (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ओवरहेड लाइनों से सर्विस कनेक्शन को टैप करना (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) Inside and outside wiring installation
आंतरिक और बाह्य वायरिंग स्थापित करना

Question No. 6 / Question ID 13

Marks: 2.00

What is the name of the part marked 'X' as shown in the figure?

चित्र में दिखाए गए 'X' चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) **Heel (Correct Alternative)** (Chosen Option)
हील (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) Tang
टैंग
- (C) Point
शोल्डर
- (D) Edge
एज

Question No. 7 / Question ID 39

Marks: 2.00

What is the purpose of the bedding insulation in the U.G. cable?

U.G. केबल में बेड इन्सुलेशन का उद्देश्य क्या है?

- (A) Protect armoring from atmospheric condition
आर्मरिंग को वायुमंडलीय स्थितियों से बचाना
- (B) **Protect the metallic sheath against corrosion (Correct Alternative) (Chosen Option)**
धात्विक कवच को क्षरण से बचाना (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) Protect the cable from mechanical injury
केबल को यांत्रिक क्षति से बचाना
- (D) Protect the cable from moisture and gases
केबल को नमी एवं गैस से बचाना

Question No. 8 / Question ID 168

Marks: 2.00

What is the standard frequency of AC supply in India?

भारत में AC आपूर्ति की मानक आवृत्ति क्या है?

- (A) 60 Hz
60 Hz
- (B) 25 Hz
25 Hz
- (C) 75 Hz
75 Hz
- (D) **50 Hz (Correct Alternative) (Chosen Option)**
50 Hz (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 9 / 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 सप्लाय पर संचालित किया जा सकता है?

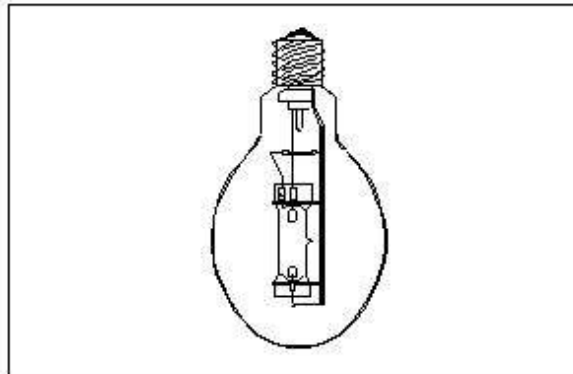
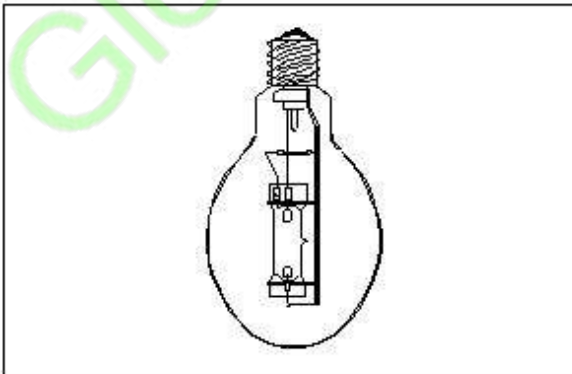
- (A) Ferred relay
फेरेड रिले
- (B) **Impulse relay (Correct Alternative) (Chosen Option)**
आवेग रिले (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) Dry reed relay
ड्राई रीड रिले
- (D) Thermal relay
ऊष्मीय रिले

Question No. 10 / Question ID 327

Marks: 2.00

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

चित्र में दिखाए गए लैंप का नाम क्या है?



- (A) **MA type HPMV lamp (Correct Alternative) (Chosen Option)**
MA प्रकार HPMV दीपक (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) MAT type MV lamp
MAT प्रकार MV लैंप
- (C) MB type HPMV lamp
MB प्रकार HPMV दीपक
- (D) HP metal halide lamp
एचपी धातु हेलाइड लैंप

Question No. 11 / Question ID 241

Marks: 2.00

What is the advantage of the concealed wiring?

छुपी हुई वायरिंग का क्या फायदा है?

- (A) Less voltage drop
कम वोल्टेज पात
- (B) Easy to maintain
संभालने में आसान
- (C) **Protection against moisture (Correct Alternative) (Chosen Option)**
नमी से सुरक्षा (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) High insulation resistance
उच्च कुचालक प्रतिरोध

Question No. 12 / Question ID 391

Marks: 2.00

Which type of A.C single phase motor is used in food mixer?

खाद्य मिक्सर में किस प्रकार की A.C एकल फेज मोटर का उपयोग किया जाता है?

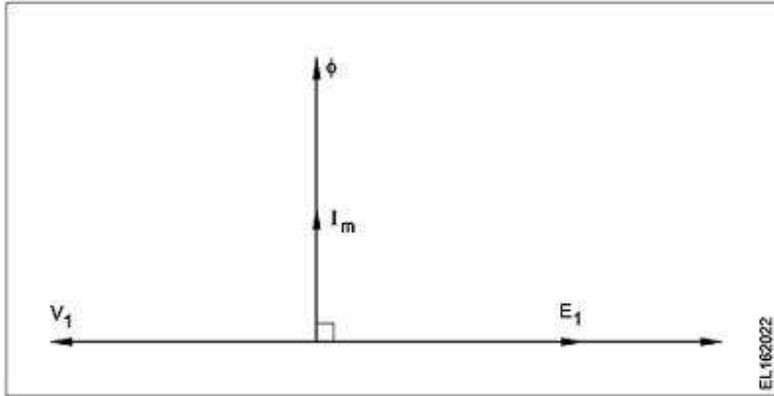
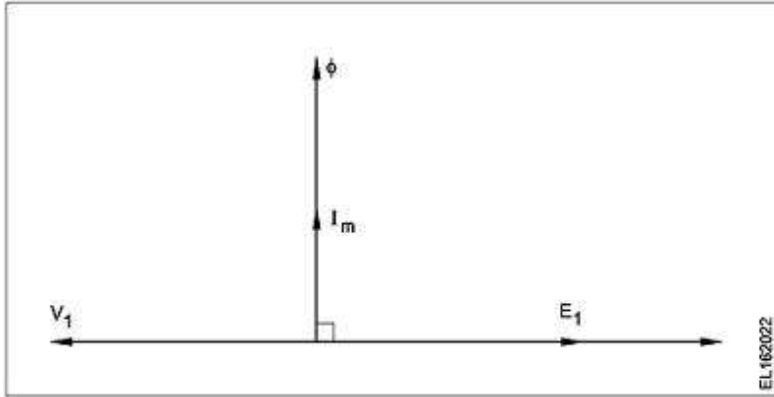
- (A) Split phase motor
स्लिट फेज मोटर
- (B) **Universal motor (Correct Alternative) (Chosen Option)**
यूनिवर्सल मोटर (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) Shaded pole motor
शेडेड पोल मोटर
- (D) Repulsion motor
प्रतिकर्षण मोटर

Question No. 13 / Question ID 404

Marks: 2.00

What is the relationship between the primary voltage (E_1, V_1) and secondary voltage (E_2, V_2) in a ideal transformer?

एक आदर्श ट्रांसफार्मर में प्राथमिक वोल्टेज (E_1, V_1) और द्वितीयक वोल्टेज (E_2, V_2) के बीच क्या संबंध है?



- (A) $E_1 < V_1$ and $E_2 < V_2$
 $E_1 < V_1$ and $E_2 < V_2$
- (B) $E_1 > V_1$ and $E_2 > V_2$
 $E_1 > V_1$ and $E_2 > V_2$
- (C) $E_1 = V_1$ and $E_2 = V_2$ (Correct Alternative) (Chosen Option)
 $E_1 = V_1$ and $E_2 = V_2$ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) $E_1 = V_2$ and $E_2 = V_1$
 $E_1 = V_2$ and $E_2 = V_1$

Question No. 14 / Question ID 289

Marks: 2.00

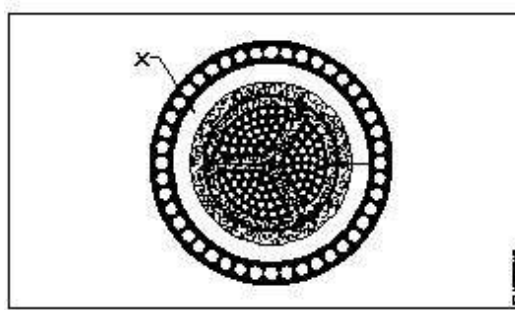
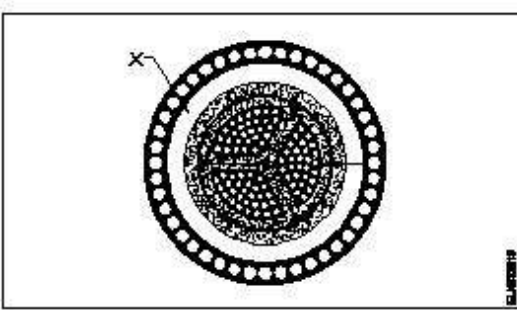
What is the purpose of the circuit diagram in wiring installation?
 वायरिंग इंस्टॉलेशन में परिपथ अरेख का उद्देश्य क्या है?

- (A) To estimate the various accessories in the circuit
 सर्किट में विभिन्न सामग्री का अनुमान लगाने के लिए
- (B) To show the schematic connection of the circuit for a specific task (Correct Alternative) (Chosen Option)
 किसी विशिष्ट कार्य के लिए सर्किट का योजनाबद्ध कनेक्शन दिखाने के लिए (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) To estimate the cost of various accessories
 विभिन्न सहायक उपकरणों की लागत का अनुमान लगाने के लिए
- (D) To show the physical position of accessories
 सामग्री की भौतिक स्थिति दिखाने के लिए

Question No. 15 / Question ID 38

Marks: 2.00

What is the name of the part marked 'X' of the belted U.G cable as shown in the figure?
 चित्र में दिखाए गए बेल्टेड U.G. केबल के 'X' चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) **Lead sheath (Correct Alternative) (Chosen Option)**
लेड शीथ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) Paper insulation
पेपर इंसुलेशन
- (C) Armouring
आर्मरिंग
- (D) Jute filling
पटसन फाइलिंग

Question No. 16 / Question ID 156

Marks: 2.00

What is the purpose of the phase sequence meter?

फेज अनुक्रम मीटर का उद्देश्य क्या है?

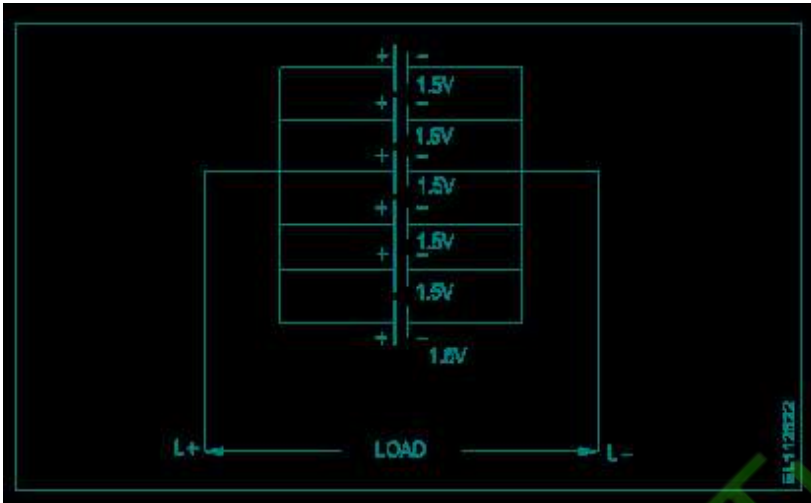
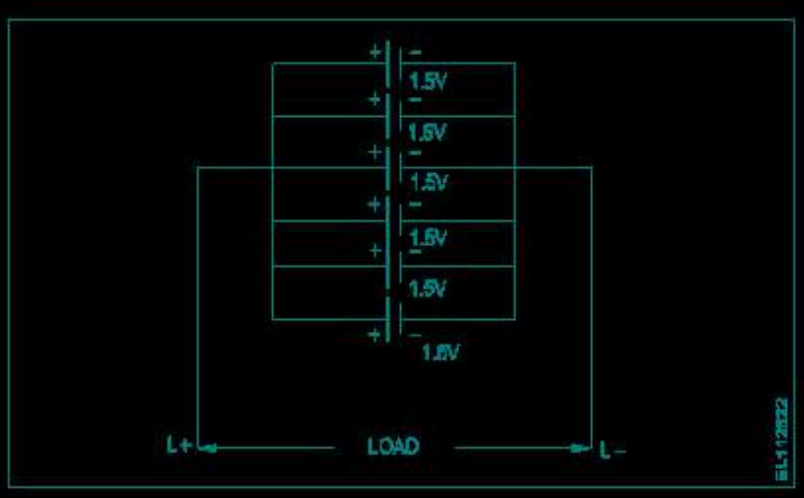
- (A) To measure the voltage of 3 phase system
3 फेज प्रणाली के वोल्टेज को मापने के लिए
- (B) To control the speed of 3 phase motor
3 फेज मोटर की गति को नियंत्रित करने के लिए
- (C) To protect the motor against short circuit fault
मोटर को शॉर्ट सर्किट दोष से बचाने के लिए
- (D) **To indicate the phase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

Question No. 17 / Question ID 214

Marks: 2.00

What is the total voltage of the circuit as shown in the figure?

चित्र में दिखाए अनुसार सर्किट का कुल वोल्टेज क्या है?



- (A) 6.0 Volt
6.0 Volt
- (B) **1.5 Volt (Correct Alternative) (Chosen Option)**
1.5 Volt (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) 7.5 Volt
7.5 Volt
- (D) 9.0 Volt
9.0 Volt

Question No. 18 / Question ID 114

Marks: 2.00

Which electrical quantity causes for the heat generation in a conductor?

कौन सी विद्युत राशि किसी चालक में ऊष्मा उत्पन्न करने का कारण बनती है?

- (A) Square of the resistance
प्रतिरोध का वर्ग
- (B) Voltage
वोल्टेज
- (C) Square of the voltage
वोल्टेज का वर्ग
- (D) **Square of the current (Correct Alternative) (Chosen Option)**
धारा का वर्ग (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 19 / Question ID 363

Marks: 2.00

Which type of meter is used to test the polarity of battery?

बैटरी की ध्रुवता जांचने के लिए किस प्रकार का मीटर प्रयोग किया जाता है?

- (A) Dynamo meter type wattmeter
डाइनेमोमीटर प्रकार का वाटमीटर

- (B) Moving iron ammeter
चल लौह अमीटर
- (C) **Moving coil voltmeter (Correct Alternative) (Chosen Option)**
चल कुंडली वोल्टमीटर (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) Moving iron voltmeter
चल लौह वोल्टमीटर

Question No. 20 / Question ID 343

Marks: 2.00

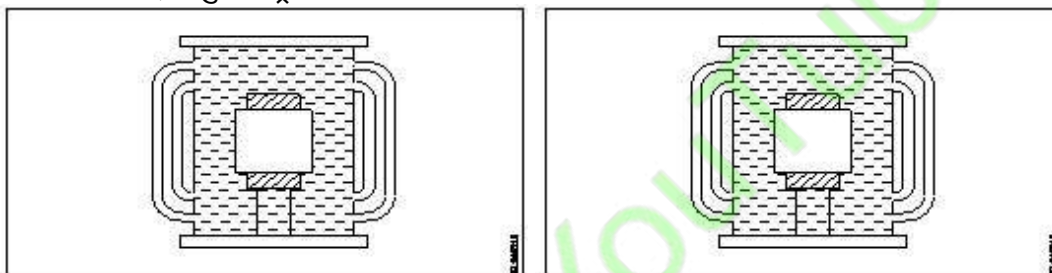
What is the reason for supplying AC to the electrodes for measuring earth resistance?
पृथ्वी प्रतिरोध को मापने के लिए इलेक्ट्रोड को एसी की आपूर्ति करने का क्या कारण है?

- (A) Reduce the value of current in the meter
मीटर में धारा का मान घटाना
- (B) Protect the coils in the meter
मीटर में कुंडली को सुरक्षित रखें
- (C) **Avoid the effect of electrolytic emf interference (Correct Alternative) (Chosen Option)**
विद्युत अपघट्य विवा बल को हटाना (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) Provide electrostatic shield
स्थिर विद्युत शील्ड प्रदान करें

Question No. 21 / Question ID 406

Marks: 2.00

What is the cooling method of the transformer as shown in the figure?
चित्र में दिखाए अनुसार ट्रांसफार्मर की शीतलन विधि क्या है?



- (A) Oil forced air forced cooling
तेल बलित हवा बलित ठंडा करना
- (B) Oil natural water forced cooling
तेल प्राकृतिक पानी बलित ठंडा
- (C) Oil natural air forced cooling
तेल प्राकृतिक हवा बलित ठंडा करना
- (D) **Oil natural cooling (Correct Alternative) (Chosen Option)**
तेल प्राकृतिक ठंडा (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 22 / Question ID 308

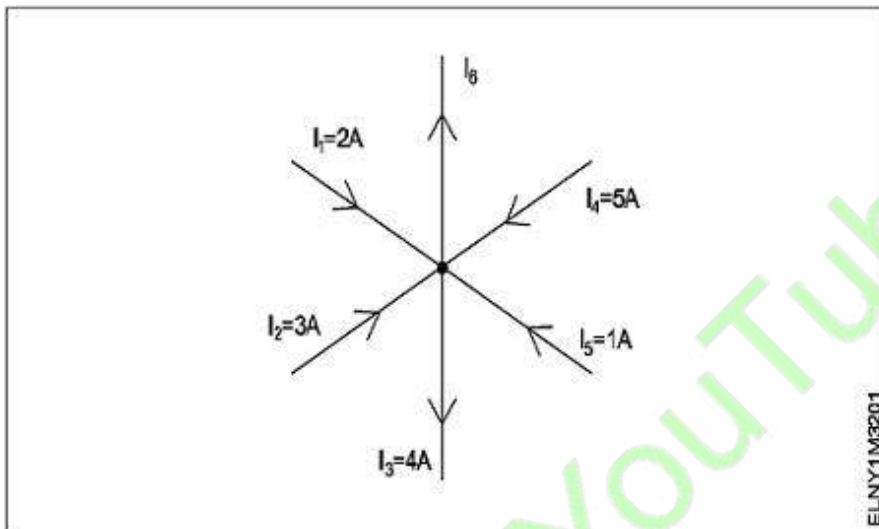
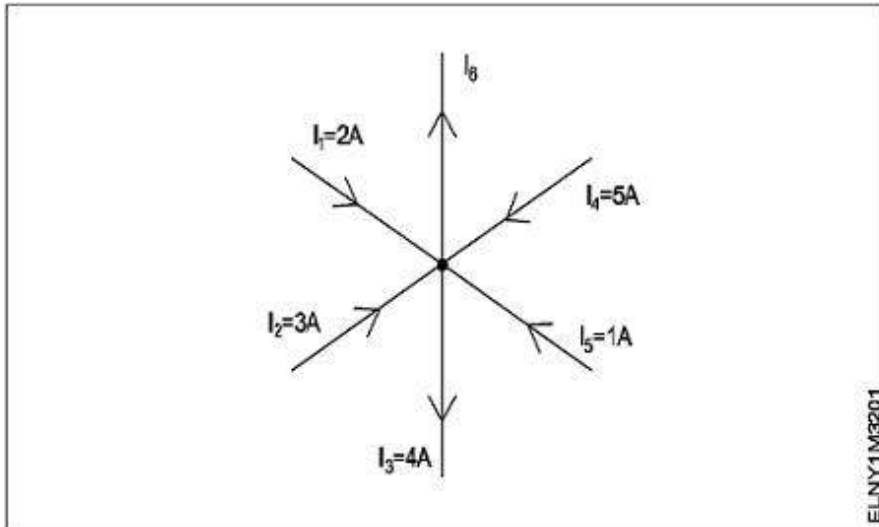
Marks: 2.00

How the cable size is decided for the power wiring?
पावर वायरिंग के लिए केबल का आकार कैसे तय किया जाता है?

- (A) **By the load current (Correct Alternative) (Chosen Option)**
लोड करंट से (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) By type of load
भार के प्रकार से
- (C) By the load power factor
लोड पावर फैक्टर से
- (D) By the applied voltage
लागू वोल्टेज से

What is the value of current in the I_6 ?

I_6 में धारा का मान क्या है?



- (A) 5 A
5 A
- (B) 3 A
3 A
- (C) **7 A (Correct Alternative)** (Chosen Option)
7 A (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) 8 A
8 A

What is the total power by two wattmeter (W_1 & W_2) method, if one of the wattmeter (W_2) reading is taken after reversing?

दो वाटमीटर (W_1 & W_2) विधि द्वारा कुल शक्ति क्या है, यदि वाटमीटर (W_2) में से एक का पाठ्यांक उलट कर लिया जाता है?

- (A) **$W_1 - W_2$ (Correct Alternative)** (Chosen Option)
 $W_1 - W_2$ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) W_1 only
केवल W_1
- (C) $W_1 \times 2$
 $W_1 \times 2$

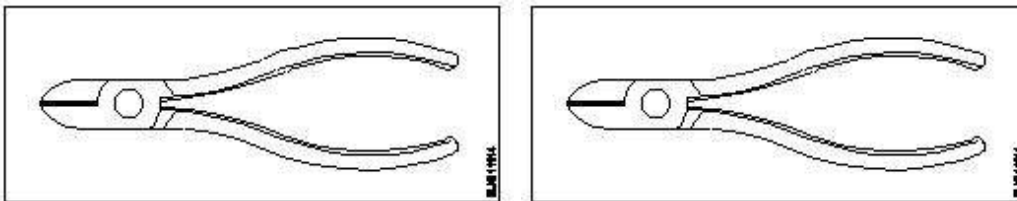
- (D) $W_1 + W_2$
 $W_1 + W_2$

Question No. 25 / Question ID 9

Marks: 2.00

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

चित्र में दिखाए गए उपकरण का नाम क्या है?



- (A) **Diagonal cutting pliers (Correct Alternative)** (Chosen Option)
डायगोनल कटिंग प्लायर (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) Nose pliers
वायर स्ट्रिपर
- (C) Crimping tool
क्रिम्पिंग टूल
- (D) Combination pliers
कॉम्बिनेशन प्लायर

Question No. 26 / Question ID 206

Marks: 2.00

Which formula is derived from the Faraday's law of electrolysis?

फैराडे के विद्युत अपघटन के नियम से कौन सा सूत्र व्युत्पन्न हुआ है?

- (A) **$M = Z I t$ (Correct Alternative)** (Chosen Option)
 $M = Z I t$ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) $M = Z / I t$
 $M = Z / I t$
- (C) $M = Z t / I$
 $M = Z t / I$
- (D) $M = I t / Z$
 $M = I t / Z$

Question No. 27 / 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) Volt / ohm
Volt / ohm
- (C) Ohm metre
Ohm metre
- (D) **Ohm / volt (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Ohm / volt (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 28 / Question ID 160

Marks: 2.00

What is the line voltage in 3 phase system if the phase voltage is 240V?

3 फेज़ सिस्टम में यदि फेज़ वोल्टेज 240V हो, तो लाइन वोल्टेज क्या होगा?

- (A) **415 Volt (Correct Alternative)** (Chosen Option)
415 Volt (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) 440 Volt
440 Volt

- (C) 380 Volt
380 Volt
- (D) 400 Volt
400 Volt

Question No. 29 / Question ID 259

Marks: 2.00

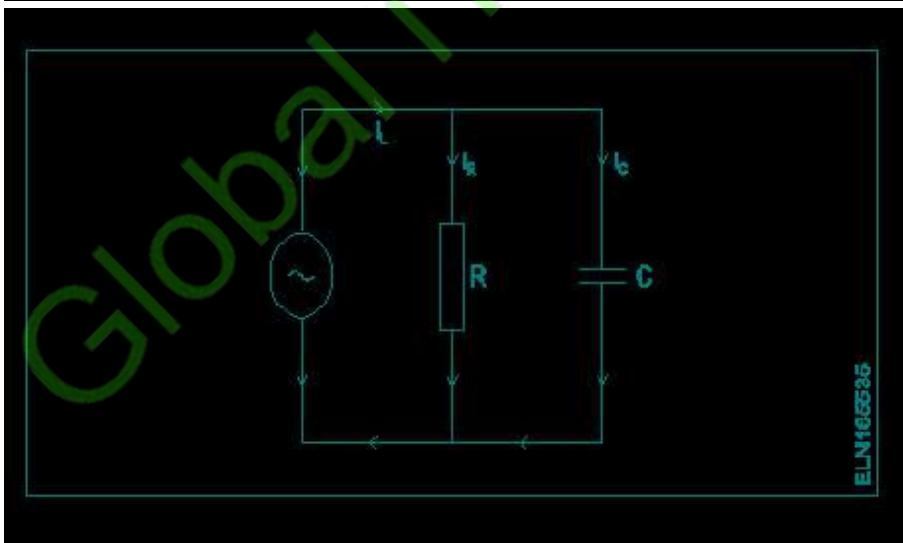
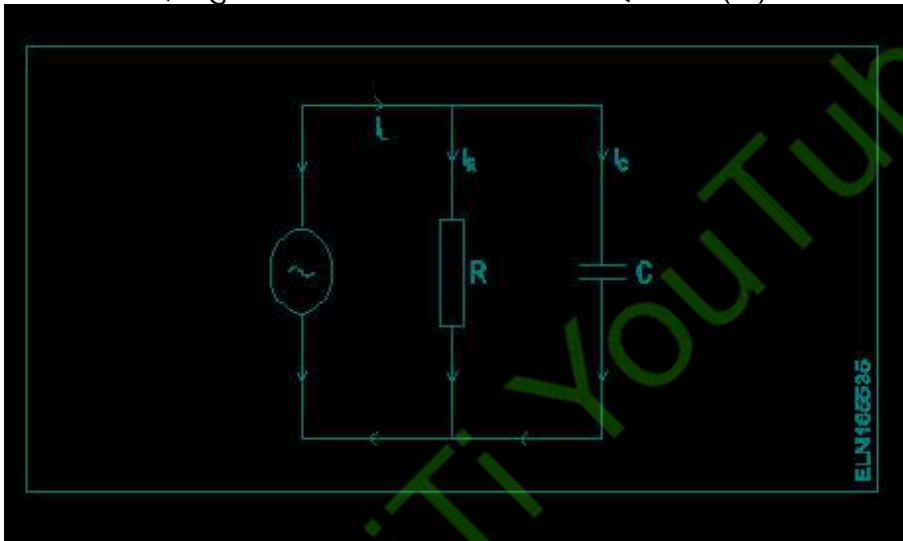
Which type of lamp holder is used for the incandescent lamps of above 300 watts?
300 वाट से ऊपर के तापदीप्त लैंप के लिए किस प्रकार के लैंप होल्डर का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Goliath edison screw type holder (Correct Alternative) (Chosen Option)**
गोलियथ एडिसन स्कू टाइप होल्डर (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) Edison screw type holder
एडिसन स्कू टाइप होल्डर
- (C) Porcelain batten holder
पोर्सिलेन बैटन होल्डर
- (D) Porcelain angle holder
पोर्सिलेन एंगल होल्डर

Question No. 30 / 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) $I_L = I_R - I_C$
 $I_L = I_R - I_C$

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

Question No. 31 / Question ID 230

Marks: 2.00

Why the vent plug is kept open during charging of a battery?
 बैटरी के आवेशन के दौरान वेंट प्लग को खुला क्यों रखा जाता है?

- (A) To allow oxygen enter inside
 ऑक्सीजन को अन्दर आने देने हेतु
- (B) **To escape the gas freely (Correct Alternative) (Chosen Option)**
गैसों को स्वतंत्रतापूर्वक बाहर निकलने हेतु (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) To check the colour changes in the plates
 प्लेट का रंग बदलना जांचने हेतु
- (D) To check the level of electrolyte
 विद्युत अपघट्य का स्तर जांचने हेतु

Question No. 32 / Question ID 419

Marks: 2.00

How to determine the core loss in a transformer?
 ट्रांसफॉर्मर में कोर लॉस का निर्धारण कैसे करें?

- (A) By ratio test
 अनुपात परीक्षण द्वारा
- (B) By short circuit test
 शॉर्ट सर्किट परीक्षण द्वारा
- (C) **By open circuit test (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ओपन सर्किट परीक्षण द्वारा (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) By impulse test
 आवेग परीक्षण द्वारा

Question No. 33 / 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) Maintains the load current constant
 लोड करंट को स्थिर बनाए रखता है
- (B) Increases the voltage level
 वोल्टेज स्तर बढ़ाता है
- (C) **Provides the return current path (Correct Alternative) (Chosen Option)**
रिटर्न करंट पथ प्रदान करता है (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) Reduces the voltage drop in wiring
 वायरिंग में वोल्टेज ड्रॉप को कम करता है

Question No. 34 / Question ID 112

Marks: 2.00

Which method is used for measuring 1 Ohm to 1 megohm range resistance?
1 ओम से 1 मेगाहोम रेंज प्रतिरोध को मापने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- (A) Voltmeter and ammeter method
वोल्टमीटर और एमीटर विधि
- (B) **Wheat stone bridge method (Correct Alternative) (Chosen Option)**
व्हीटस्टोन ब्रिज विधि (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) Substitution method
प्रतिस्थापन विधि
- (D) Kelvin bridge method
केल्विन ब्रिज विधि

Question No. 35 / Question ID 339

Marks: 2.00

Which material is coated in tungsten electrode of a fluorescent tube lamp?
फ्लोरोसेंट ट्यूब लैंप में टंगस्टन इलेक्ट्रोड को किस पदार्थ से लेपित किया जाता है?

- (A) **Barium and strontium oxide (Correct Alternative) (Chosen Option)**
बेरियम तथा स्ट्रोंशियम ऑक्साइड (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) Silver oxide
सिल्वर ऑक्साइड
- (C) Phosphor powder
फोस्फेर पाउडर
- (D) Fluorescent powder
फ्लोरोसेंट पाउडर

Question No. 36 / Question ID 116

Marks: 2.00

What is the resistance of Light Dependent Resistor (LDR), if the intensity of light is increased?
यदि प्रकाश की तीव्रता बढ़ा दी जाए तो प्रकाश आश्रित प्रतिरोधक (LDR) का प्रतिरोध क्या होगा?

- (A) Increases (Chosen Option)
बढ़ता है (Chosen Option)
- (B) **Decreases (Correct Alternative)**
घटता है (Correct Alternative)
- (C) Becomes infinity
अनंत हो जाता है
- (D) Remains same
वही रहता है

Question No. 37 / Question ID 99

Marks: 2.00

Where the air capacitors are used?
एयर कैपेसिटर का उपयोग कहाँ किया जाता है?

- (A) In oscillator
ऑसिलेटर में
- (B) In VHF unit
VHF यूनिट में
- (C) In loudspeaker
लाउडस्पीकर में
- (D) **In radio receiver (Correct Alternative) (Chosen Option)**
रेडियो रिसीवर में (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 38 / Question ID 382

Marks: 2.00

Which electrical quantity is unable to measure directly by the multimeter?
कौन सी विद्युत मात्रा मल्टीमीटर द्वारा सीधे मापने में असमर्थ है?

- (A) AC voltage
AC वोल्टेज
- (B) Resistance
प्रतिरोध
- (C) **Power (Correct Alternative)** (Chosen Option)
पावर (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) DC voltage
DC वोल्टेज

2) WORKSHOP CALCULATION SCIENCE

Question No. 1 / Question ID 459

Marks: 2.00

Which is example for second order lever?

द्वितीय ऑर्डर लीवर का कौन-सा उदाहरण है?

- (A) A pair of scissors (Chosen Option)
सीजर्स का एक पेयर (Chosen Option)
- (B) Human forearm
ह्यूमन फोरआर्म
- (C) **Bottle opener (Correct Alternative)**
बोटल ओपनर (Correct Alternative)
- (D) Common balance
कॉमन बैलेंस

Question No. 2 / Question ID 449

Marks: 2.00

What is the square of 0.01?

0.01 का वर्ग क्या है?

- (A) **0.0001 (Correct Alternative)** (Chosen Option)
0.0001 (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) 0.00001
0.00001
- (C) 0.001
0.001
- (D) 0.000001
0.000001

Question No. 3 / Question ID 443

Marks: 2.00

What are fundamental units?

इनमे से मूलभूत इकाइयाँ कौन-कौनसी हैं?

- (A) Length, Pressure, Volume
लंबाई, दाब, आयतन
- (B) **Length, Mass, Time (Correct Alternative)** (Chosen Option)
लंबाई, द्रव्यमान, समय (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) Length, Mass, Volume
लंबाई, द्रव्यमान, आयतन
- (D) Length, Mass, Area
लंबाई, द्रव्यमान, क्षेत्रफल

Question No. 4 / Question ID 456

Marks: 2.00

What is the side of a square whose area is 625mm^2 ?

एक वर्ग की भुजा क्या होगी, जिसका क्षेत्रफल 625 मिमी^2 है?

- (A) 15 mm
15 mm
- (B) 20 mm
20 mm
- (C) 30 mm
30 mm
- (D) **25 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
25 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 455

Marks: 2.00

What is the boiling point of water?

पानी का क्वथनांक क्या होता है?

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

Question No. 6 / 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) 2.45 mm
2.45 mm
- (C) **25.4 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
25.4 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) 24.5 mm
24.5 mm

3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / Question ID 481

Marks: 2.00

Which single stroke inclined letter 'A' is correct as per IS standard?

IS मानक के अनुसार कौन सा सिंगल स्ट्रोक वर्टिकल लेटर 'A' सही है?

(A)



(Correct Alternative) (Chosen Option)



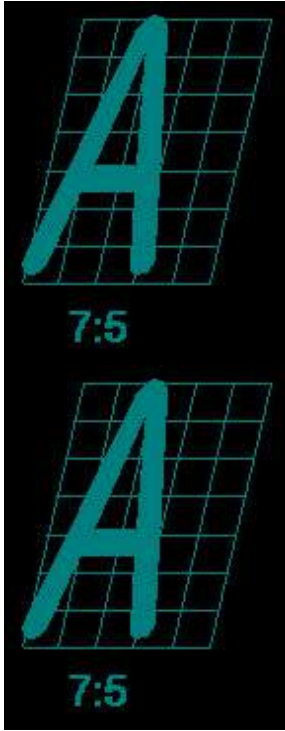
(Correct Alternative) (Chosen Option)

(B)



Global ITI YouTube Channel

(C)



(D)

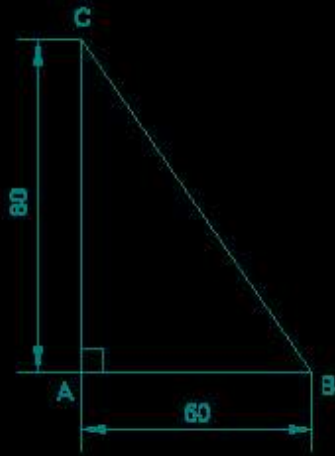


Question No. 2 / Question ID 482

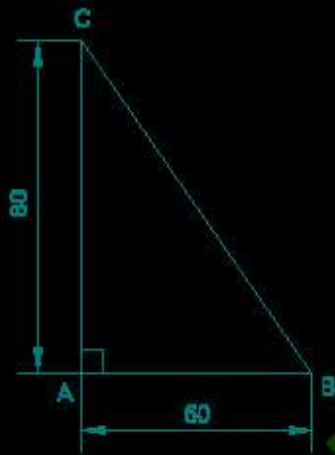
Marks: 2.00

Identify the name of the triangle?

त्रिभुज का नाम लिखिए?



EDNIGT18T13Q08



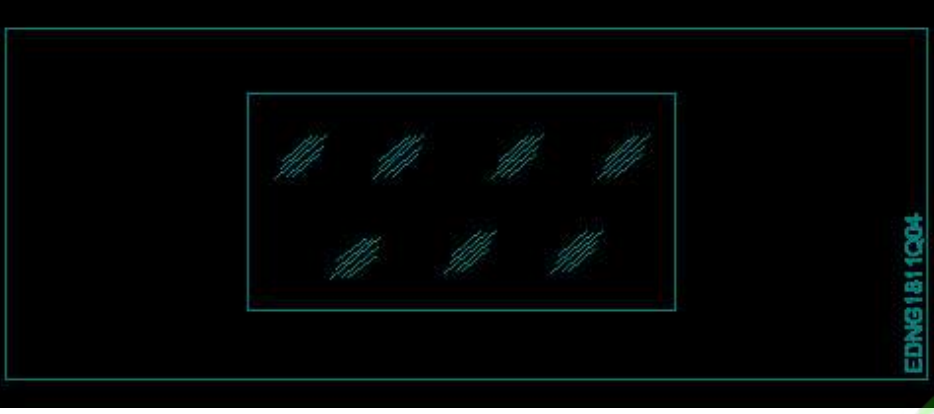
EDNIGT18T13Q08

- (A) Scalene triangle
विषमबाहु त्रिकोण
- (B) Equilateral triangle
समभुज त्रिकोण
- (C) **Right angle triangle (Correct Alternative)** (Chosen Option)
समकोण त्रिभुज (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) Isosceles triangle
समद्विबाहु त्रिकोण

Question No. 3 / Question ID 469

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?
सामग्री के पारंपरिक प्रतीक को पहचानें?



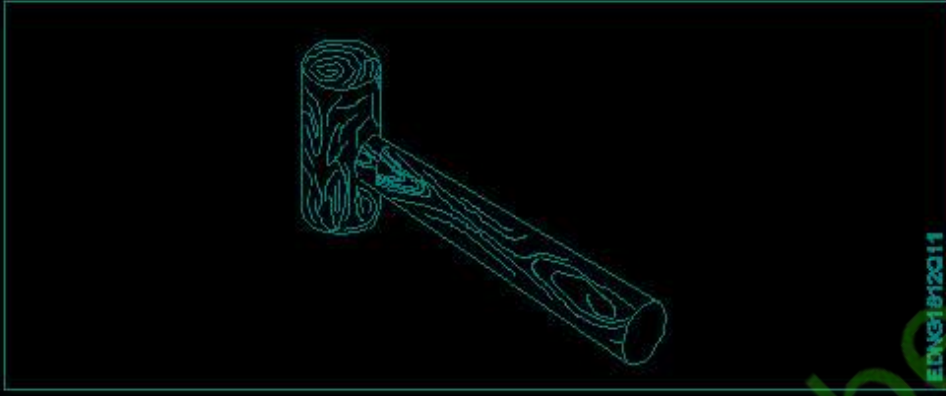
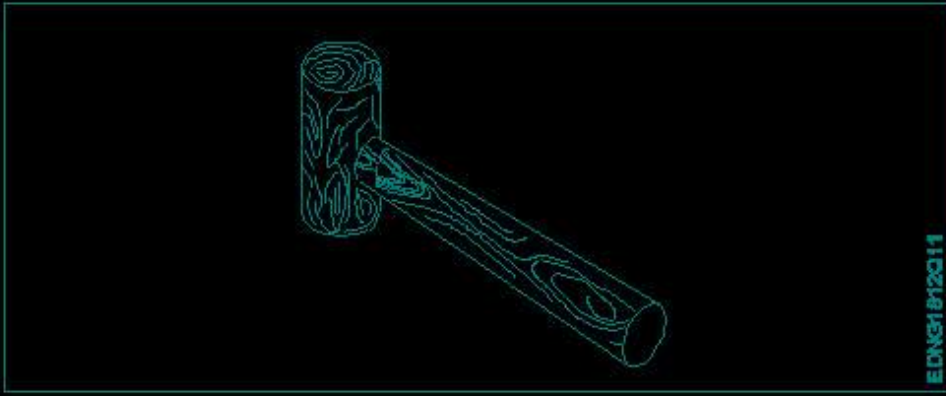
- (A) Steel
इस्पात
- (B) Wood
लकड़ी
- (C) **Glass (Correct Alternative)** (Chosen Option)
कांच (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) Concrete
संगीत कार्यक्रम

Question No. 4 / Question ID 477

Marks: 2.00

Identify the name of tool?
उपकरण का नाम पहचानें?

Global ITI YouTube Channel



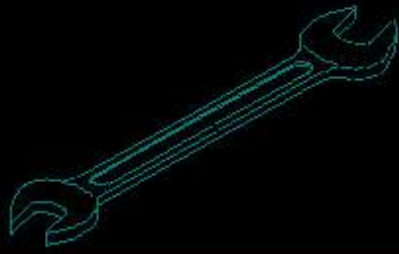
- (A) Staright pein hammer
स्ट्रेट पीन हैमर
- (B) **Mallet (Correct Alternative)** (Chosen Option)
लकड़ी का हथौड़ा (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) Ball pein hammer
बॉल पीन हैमर
- (D) Cross pein hammer
क्रॉस पीन हैमर

Question No. 5 / Question ID 478

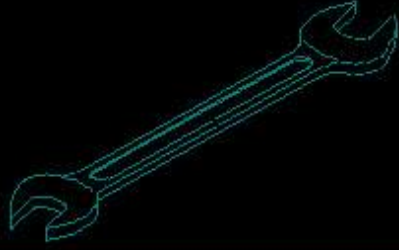
Marks: 2.00

Identify the name of tool?

उपकरण का नाम पहचानें?



EDNG1812012



EDNG1812012

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

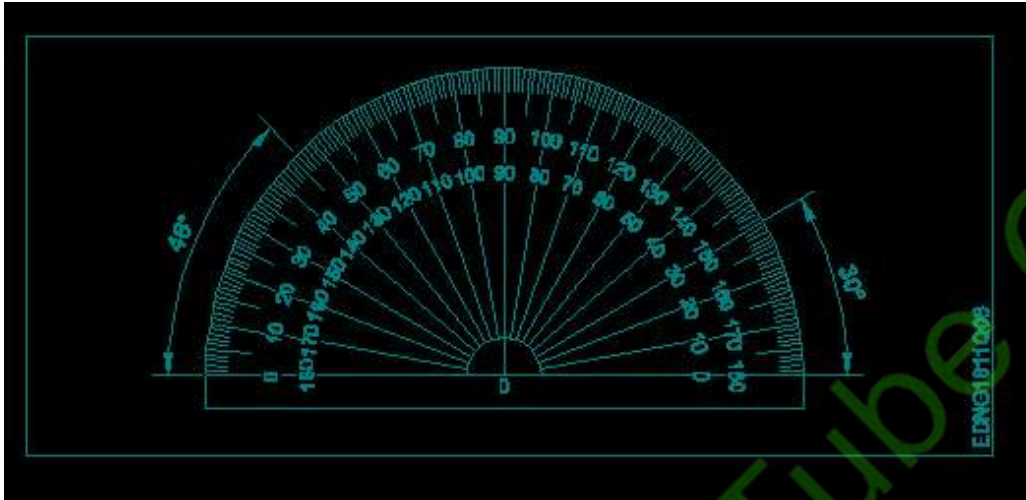
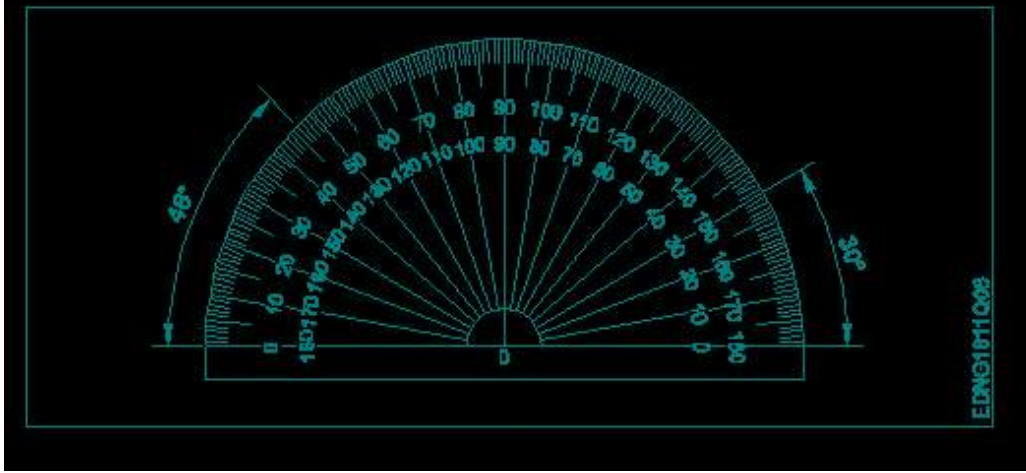
Question No. 6 / Question ID 464

Marks: 2.00

Identify the name of instrument?

चित्र में दिखाए गए उपकरणों के नाम की पहचान करें?

Global iTi YouTube Channel



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

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 612

Marks: 2.00

PIN is _____

PIN है।

- (A) Personal Income Number
Personal Income Number
- (B) **Personal Identification Number (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Personal Identification Number (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) Professional Income Number
Professional Income Number
- (D) Professional Identification Number
Professional Identification Number

Question No. 2 / Question ID 621

Marks: 2.00

CPU consists of _____

CPU में होते हैं।

- (A) Input and output devices
इनपुट और आउटपुट डिवाइस
- (B) Storage device and ALU
स्टोरेज डिवाइस और ए.एल.यू.
- (C) **Control unit and ALU (Correct Alternative) (Chosen Option)**
कंट्रोल यूनिट (नियंत्रण इकाई) और ए.एल.यू. (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) Input device and control unit
इनपुट डिवाइस और कंट्रोल यूनिट (नियंत्रण इकाई)

Question No. 3 / Question ID 588

Marks: 2.00

Which one is considered to be a good communication?

कौन सा एक अच्छा संचार माना जाता है?

- (A) **Sender is positive towards receiver (Correct Alternative) (Chosen Option)**
रिसीवर के प्रति प्रेषक सकारात्मक है (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) Receiver doesn't listen to sender
प्राप्तकर्ता प्रेषक की नहीं सुनना
- (C) Message is ambiguous
संदेश अस्पष्ट है
- (D) Sender attacks receiver
प्रेषक का रिसीवर पर हमला करना

Question No. 4 / Question ID 559

Marks: 2.00

Which of these should be considered while making decisions?

निर्णय लेते समय इनमें से किस पर विचार किया जाना चाहिए?

- (A) The choices of your friends
आपके दोस्तों की पसंद
- (B) **Your personal priorities. (Correct Alternative) (Chosen Option)**
आपकी व्यक्तिगत प्राथमिकताएं। (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) The rules of your community
आपके समुदाय के नियम
- (D) Your mood
तुम्हारा मिज़ाज

Question No. 5 / Question ID 618

Marks: 2.00

A software application used to enable computer users to locate and access web page is called

कंप्यूटर उपयोगकर्ताओं को वेब पेज खोजने और एक्सेस करने में सक्षम करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन कहलाता है।

- (A) web server
वेब सर्वर
- (B) **web browser (Correct Alternative) (Chosen Option)**
वेब ब्राउज़र (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) email
ईमेल
- (D) website
वेबसाइट

Question No. 6 / 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) Practice
Practice
- (B) **Posses (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Posses (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) Prepare
Prepare
- (D) Perform
Perform

Question No. 7 / Question ID 499

Marks: 2.00

Time management _____

समय प्रबंधन.....।

- (A) managing time
प्रबंधन समय
- (B) **complete your task on time (Correct Alternative) (Chosen Option)**
अपना कार्य समय पर पूरा करें (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) problem solving
समस्या को सुलझाना
- (D) hard skill
कठिन कौशल

Question No. 8 / 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)**
होमोफोन (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) diphthong
संयुक्त स्वर
- (C) syllable
शब्दांश
- (D) homograph
होमोग्रफ़

Question No. 9 / Question ID 645

Marks: 2.00

Which device is used to connect telephone line to a PC?

पीसी से टेलीफोन लाइन को जोड़ने के लिए किस युक्ति का उपयोग किया जाता है?

- (A) **Modem (Correct Alternative) (Chosen Option)**
मॉडेम (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) Hard disk
हार्ड डिस्क
- (C) Monitor
मॉनिटर
- (D) Printer
प्रिंटर

Question No. 10 / Question ID 539

Marks: 2.00

Which punctuation mark should be used in the following sentence?

Is there any site engineer here

निम्नलिखित वाक्य में किस विराम चिह्न का प्रयोग किया जाना चाहिए? Is there any site engineer here

- (A) ! (exclamation)
! (exclamation)
- (B) . (full stop)
. (full stop)
- (C) , (comma)
, (comma)
- (D) ? (question mark) (Correct Alternative) (Chosen Option)
? (question mark) (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 11 / Question ID 693

Marks: 2.00

Feedback helps to _____.
फीडबैक _____ में मदद करता है।

- (A) Improve the service
सेवा में सुधार करें
- (B) Modify the process or system
प्रक्रिया या प्रणाली को संशोधित करें
- (C) Meet customer satisfaction better
ग्राहकों की संतुष्टि को बेहतर तरीके से पूरा करें
- (D) **All of the above (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ऊपर के सभी (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 12 / Question ID 490

Marks: 2.00

Ethics means _____.
नैतिकता का अर्थ है....।

- (A) employability skills
रोज़गार कौशल
- (B) name of a city
एक शहर का नाम
- (C) not relevant to society
समाज से संबंधित नहीं है
- (D) **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)

Question No. 13 / Question ID 682

Marks: 2.00

Best way to identify customers needs is _____.
ग्राहकों की जरूरतों की पहचान करने का सबसे अच्छा तरीका _____ है

- (A) **By talking to them and survey (Correct Alternative) (Chosen Option)**
उनसे बात करके और सर्वे करके (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) By advertising on newspaper
अखबार पर विज्ञापन देकर
- (C) Through 3rd person
तीसरे व्यक्ति के माध्यम से
- (D) By observation and Message
अवलोकन और संदेश द्वारा

Question No. 14 / Question ID 520

Marks: 2.00

Low level language is also called _____.
निम्न स्तर की भाषा को _____ भी कहा जाता है

- (A) assembly language
असेंबली भाषा

- (B) machine language (Correct Alternative) (Chosen Option)
मशीन भाषा (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) source code
सोर्स कोड
- (D) middle ware
मध्यस्थ

Question No. 15 / Question ID 568

Marks: 2.00

Communication that involves exchanging information without use of words is called _____
कम्यूनिकेशन जिसमें शब्दों के उपयोग के बिना सूचना का आदान-प्रदान शामिल है, _____ कहलाता है

- (A) pictorial communication
पिकटोरियल कम्यूनिकेशन
- (B) verbal communication
वर्बल कम्यूनिकेशन
- (C) written communication
रिट्टेन कम्यूनिकेशन
- (D) non verbal communication (Correct Alternative) (Chosen Option)
नॉन वर्बल कम्यूनिकेशन (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 16 / Question ID 525

Marks: 2.00

When you greet higher official's such as Teacher, Instructor or Supervisor, you should use _____.
जब आप शिक्षक, प्रशिक्षक या पर्यवेक्षक जैसे उच्च अधिकारियों का अभिवादन करते हैं, तो आपको _____ का उपयोग करना चाहिए

- (A) Good morning (Correct Alternative) (Chosen Option)
Good morning (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) Hey
Hey
- (C) Hi
Hi
- (D) Hello
Hello

Question No. 17 / Question ID 604

Marks: 2.00

Gender stereotypes can be _____
लिंग रूढ़िवादिता हो सकती है।

- (A) personality development (Chosen Option)
व्यक्तित्व विकास (Chosen Option)
- (B) cheerful
खुश
- (C) playful
चंचल
- (D) harmful and hurtful (Correct Alternative)
हानिकारक और दुखदायी (Correct Alternative)

Question No. 18 / Question ID 654

Marks: 2.00

Which one is NOT a storage device?
कौन एक स्टोरेज डिवाइस नहीं है?

- (A) USB flash drive
यूएसबी फ्लैश ड्राइव

- (B) Memory card
मैमोरी कार्ड
- (C) **Printer (Correct Alternative)** (Chosen Option)
प्रिंटर (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) Video tape
वीडियो टेप

Question No. 19 / Question ID 602

Marks: 2.00

Which of these is not an online job search platform?

इनमें से कौन एक ऑनलाइन जॉब सर्च प्लेटफॉर्म नहीं है?

- (A) LinkedIn
लिंक्डइन
- (B) Indeed
इनडीड
- (C) Glassdoor
ग्लासडोर
- (D) **Snapchat (Correct Alternative)** (Chosen Option)
स्नैपचैट (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 20 / 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) ola
ओला
- (B) **STD booth (Correct Alternative)** (Chosen Option)
STD बूथ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) swiggy
Swiggy
- (D) uber
उबेर

Question No. 21 / Question ID 521

Marks: 2.00

Pronunciation refers to _____.

उच्चारण _____ को संदर्भित करता है

- (A) **production of sound (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ध्वनि का उत्पादन (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) consonant
व्यंजन
- (C) punctuation
विराम चिह्न
- (D) diphthong
संयुक्त स्वर

Question No. 22 / Question ID 631

Marks: 2.00

Spread sheets are saved with extension _____

स्प्रेड शीट को एक्सटेंशन के साथ सेव किया (सहेजा) जाता है।

- (A) **.xls (Correct Alternative)** (Chosen Option)
.xls (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) .mp3
.mp3

(C) .pdf
.pdf

(D) .doc
.doc

Question No. 23 / Question ID 698

Marks: 2.00

Which of the following websites are not popular for finding jobs?
निम्नलिखित में से कौन सी वेबसाइट नौकरी खोजने के लिए लोकप्रिय नहीं है?

- (A) Sheroes.com
Sheroes.com
- (B) LinkedIn.com
LinkedIn.com
- (C) Naukri.com
Naukri.com
- (D) **Twitter.com (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Twitter.com (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 24 / Question ID 672

Marks: 2.00

Money invested in purchasing of raw materials, payment of wages and salaries, rental, electricity etc comes under _____

कच्चे माल की खरीद, मजदूरी और वेतन, किराये, बिजली आदि के भुगतान में निवेश किया गया पैसा आता है।

- (A) fixed capital
अचल पूंजी
- (B) **working capital (Correct Alternative)** (Chosen Option)
कार्यशील पूंजी (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) long term capital
दीर्घकालिक पूंजी
- (D) capital income
पूंजीगत आय

Question No. 25 / Question ID 622

Marks: 2.00

CPU stands for _____

"CPU" से तात्पर्य है -

- (A) **Central Processing Unit (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Central Processing Unit (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) Central Progress Unit
Central Progress Unit
- (C) Central Planning Unit
Central Planning Unit
- (D) Central Programming Unit
Central Programming Unit