

1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 211

Marks: 2.00

What is the reason of lamp glowing dim and motor running slow in a domestic wiring circuit?

घरेलू वायरिंग सर्किट में लैंप चमक कम और मोटर धीमी गति से चलने का क्या कारण है?

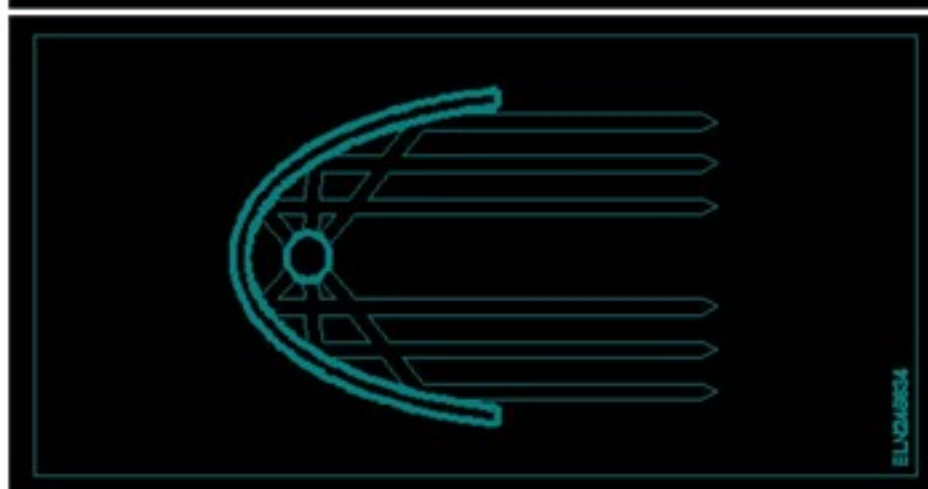
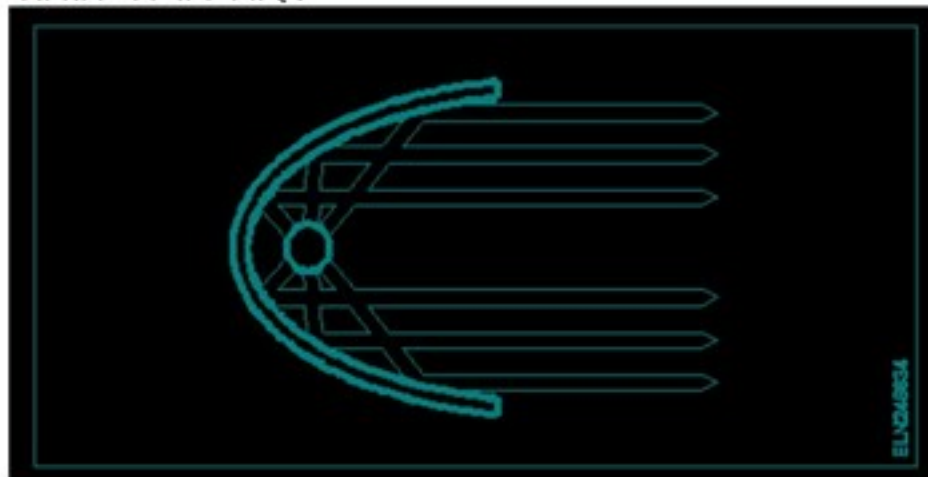
- (A) ☐ Open circuit in the neutral line
न्यूट्रल लाइन में खुला परिपथ
- (B) ☒ **High value series resistance fault (Correct Alternative) (Chosen Option)**
उच्च मान श्रेणी परिपथ दोष (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Open circuit in the earth conductor
भू समपर्क तार में खुला परिपथ
- (D) ☐ Short circuit between conductors
चालकों के बीच लघुपथन

Question No. 2 / Question ID 229

Marks: 2.00

What is the name of the reflector?

परावर्तक का नाम क्या है?



- (A) ☐ Mirror type (Chosen Option)
दर्पण प्रकार (Chosen Option)
- (B) ☐ Dispersive type
फैलाने वाला प्रकार
- (C) ☒ **Parabolic type (Correct Alternative)**
परवलयिक प्रकार (Correct Alternative)

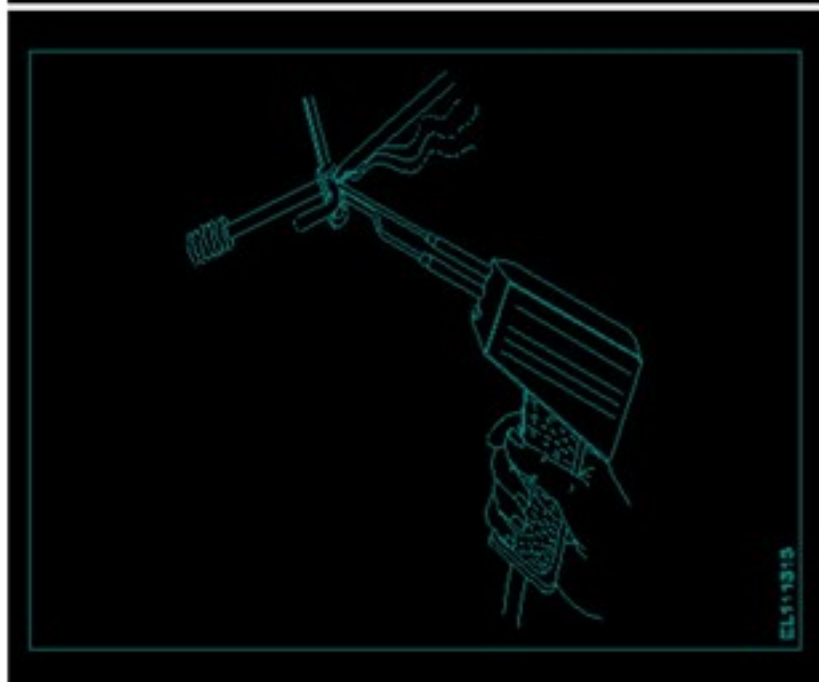
- (D) ☐ Soft light type
नरम प्रकाश प्रकार

Question No. 3 / Question ID 50

Marks: 2.00

What is the name of the soldering method?

सोल्डरिंग विधि का क्या नाम है?



- (A) ☐ Dip soldering
डिप सोल्डरिंग
- (B) ☒ Soldering gun (Correct Alternative) (Chosen Option)
सोल्डरिंग गन (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Soldering with flame
ज्वाला के साथ सोल्डरिंग
- (D) ☐ Soldering iron
सोल्डरिंग आयरन

Question No. 4 / Question ID 107

Marks: 2.00

What is the formula to calculate the impedance (Z) of the R.L.C series circuit, if the inductive reactance (X_L) is less than capacitive reactance (X_C)?

आरएलसी परिपथ के प्रतिबाधा (Z) की गणना करने का सूत्र क्या है, यदि प्रेरकीय प्रतिघात (X_L) धारितीय प्रतिघात (X_C) से कम है?

- (A) ☐ $Z = \sqrt{R^2 + (X_L^2 - X_C^2)}$ (Chosen Option)
 $Z = \sqrt{R^2 + (X_L^2 - X_C^2)}$ (Chosen Option)
- (B) ☐ $Z = R^2 + \sqrt{X_L^2 + X_C^2}$
 $Z = R^2 + \sqrt{X_L^2 + X_C^2}$
- (C) ☐ $Z = \sqrt{R^2 + (X_C - X_L)^2}$ (Correct Alternative)
 $Z = \sqrt{R^2 + (X_C - X_L)^2}$ (Correct Alternative)
- (D) ☐ $Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$
 $Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$

Question No. 5 / Question ID 204

Marks: 2.00

What is maximum load on each power sub- circuit as per BIS?

BIS के अनुसार प्रत्येक पावर सब-सर्किट पर अधिकतम लोड क्या है?

- (A) ☐ 5000 W
5000 W
- (B) ☐ 2000 W
2000 W
- (C) ☐ 6000 W
6000 W
- (D) ☐ 3000 W (Correct Alternative) (Chosen Option)
3000 W (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 224

Marks: 2.00

Which type of light fitting design has free from glare?

किस प्रकार का प्रकाश फिटिंग डिजाइन चकाचौंध से मुक्त है?

- (A) ☐ Direct lighting type (Chosen Option)
प्रत्यक्ष प्रकाश प्रकार (Chosen Option)
- (B) ☐ Indirect lighting type
अप्रत्यक्ष प्रकाश प्रकार
- (C) ☐ Semi indirect type (Correct Alternative)
अर्ध अप्रत्यक्ष प्रकार (Correct Alternative)
- (D) ☐ Semi direct type
अर्ध प्रत्यक्ष प्रकार

Question No. 7 / Question ID 61

Marks: 2.00

Which type of wire joint is found in the junction box?

जंक्शन बॉक्स में किस प्रकार के तारों के जोड़ पाए जाते हैं?

- (A) ☐ Married joint (Chosen Option)
मैरिड जोड़ (Chosen Option)
- (B) ☐ Plain tap joint
सीधे टैप जोड़
- (C) ☐ Aerial tap joint
एरिएल टैप जोड़
- (D) ☐ Rat tail joint (Correct Alternative)
रैट टेल जोड़ (Correct Alternative)

Question No. 8 / Question ID 244

Marks: 2.00

What is the purpose of variable resistor connected across shunt type ohm meter?

शंट प्रकार ओह्म मीटर से जुड़े परिवर्ती प्रतिरोध का उद्देश्य क्या है?

- (A) ☐ Adjust the pointer to zero adjustment (Correct Alternative)
पॉइंटर को शून्य समायोजन में समायोजित करें (Correct Alternative)

- (B) ☐ Avoid draining of battery
बैटरी की निरावेशन से बचें
- (C) ☐ Adjust the current to safe value
धारा को सुरक्षित मान पर समायोजित करें
- (D) ☐ Minimize the error in reading (Chosen Option)
पाठ्यांक में त्रुटि को कम करें (Chosen Option)

Question No. 9 / Question ID 25

Marks: 2.00

Which is used to measure the size of conductor?

कंडक्टर के आकार को मापने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- (A) ☐ Vernier caliper
वर्नियर कैलिपर
- (B) ☐ **Standard wire gauge (Correct Alternative) (Chosen Option)**
स्टैंडर्ड वायर गेज (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Depth gauge
गहराई गेज
- (D) ☐ Bevel gauge
बेवेल गेज

Question No. 10 / Question ID 290

Marks: 2.00

Which loss of transformer is determined by short circuit test?

शॉर्ट सर्किट टेस्ट द्वारा ट्रांसफार्मर के किस हानि का निर्धारण किया जाता है?

- (A) ☐ Windage loss
वायु हानि
- (B) ☐ **Copper loss (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ताम्र हानि (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Eddy current loss
भंवर धारा हानि
- (D) ☐ Hysteresis loss
हिस्टैरिसिस हानि

Question No. 11 / Question ID 230

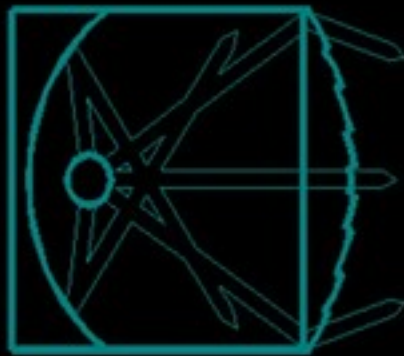
Marks: 2.00

What is the name of light?

प्रकाश का नाम क्या है?



ELJ2048538



ELJ2048538

- (A) ☐ Flash light
फ्लैश लाइट
- (B) ☐ Bulk light (Chosen Option)
विस्तृत रोशनी (Chosen Option)
- (C) ☐ Flood light
फ्लड लाइट
- (D) ☐ **Spot light (Correct Alternative)**
स्पॉट लाइट (Correct Alternative)

Question No. 12 / Question ID 214

Marks: 2.00

What is the minimum cross- sectional area of copper conductor for flexible cord as per BIS?

BIS के अनुसार नम्य कॉर्ड के लिए कॉपर कंडक्टर का न्यूनतम क्रॉस-सेक्शनल क्षेत्र क्या है?

- (A) ☐ 2.5 mm² (Chosen Option)
2.5 mm² (Chosen Option)
- (B) ☐ 1.5 mm²
1.5 mm²
- (C) ☐ **0.5 mm² (Correct Alternative)**
0.5 mm² (Correct Alternative)
- (D) ☐ 1 mm²
1 mm²

Question No. 13 / Question ID 210

Marks: 2.00

Where system earthing is done?

सिस्टम अर्थिंग कहाँ किया जाता है?

- (A) ☐ Electroplating installation
विद्युतलेपन स्थापना
- (B) ☐ **Generating station (Correct Alternative)** (Chosen Option)
जनरेटिंग स्टेशन (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (C) ☐ Small industrial installation
छोटी औद्योगिक स्थापना
- (D) ☐ Domestic wiring installation
घरेलू वायरिंग स्थापना

Question No. 14 / Question ID 1

Marks: 2.00

What is the name of the safety sign?

इस सुरक्षा चिन्ह का नाम क्या है?



- (A) ☐ Warning sign
चेतावनी चिन्ह
- (B) ☐ Mandatory sign
आवश्यक चिन्ह
- (C) ☐ **Information sign (Correct Alternative)** (Chosen Option)
सूचनात्मक चिन्ह (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Prohibition sign
निषेधक चिन्ह

Question No. 15 / Question ID 90

Marks: 2.00

What is the unit of susceptance?

सस्येंस की इकाई क्या है?

- (A) ☐ Ohm
Ohm
- (B) ☐ **Mho (Correct Alternative)**
Mho (Correct Alternative)
- (C) ☐ Henry
Henry
- (D) ☐ Farad (Chosen Option)
Farad (Chosen Option)

Question No. 16 / Question ID 125

Marks: 2.00

What is the power factor of a DC circuit?

DC सर्किट का पावर फैक्टर क्या होता है?

- (A) ☐ Greater than unity
यूनिटी से अधिक
- (B) ☐ **Unity (Correct Alternative)** (Chosen Option)
यूनिटी (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Zero
शून्य
- (D) ☐ Less than unity
यूनिटी से कम

Question No. 17 / Question ID 87

Marks: 2.00

Which is the cause for changing the permeability?

परमियेबिलिटी के परिवर्तित होने का क्या कारण है?

- (A) ☐ Field intensity
क्षेत्र तीव्रता
- (B) ☐ Length
लम्बाई
- (C) ☐ **Flux density (Correct Alternative)**
फ्लक्स घनत्व (Correct Alternative)
- (D) ☐ Magneto motive force (Chosen Option)
चुंबकीय वाहक बल (Chosen Option)

Question No. 18 / Question ID 151

Marks: 2.00

How the conduit pipes are specified?

कन्ड्यूट पाइप कैसे निर्दिष्ट किए जाते हैं?

- (A) ☐ **Outer diameter in mm (Correct Alternative) (Chosen Option)**
बाह्य व्यास, मिमी में (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Length in metre
लम्बाई, मीटर में
- (C) ☐ Wall thickness in mm
दीवार की मोटाई, मिमी में
- (D) ☐ Inner diameter in mm
आंतरिक व्यास, मिमी में

Question No. 19 / Question ID 99

Marks: 2.00

Which is a paramagnetic substance?

अनुचुम्बकीय पदार्थ कौन सा है?

- (A) ☐ Water
जल
- (B) ☐ Steel
इस्पात
- (C) ☐ **Air (Correct Alternative)**
वायु (Correct Alternative)
- (D) ☐ Glass (Chosen Option)
कांच (Chosen Option)

Question No. 20 / Question ID 113

Marks: 2.00

What is the reciprocal of inductance in AC parallel circuit?

एसी समानांतर परिपथ में प्रेरकत्व का पारस्परिक क्या है?

- (A) ☐ **Susceptance (Correct Alternative)**
सस्प्टेंस (Correct Alternative)
- (B) ☐ Admittance
एडमिटेंस
- (C) ☐ Reactance (Chosen Option)
प्रतिघात (Chosen Option)
- (D) ☐ Conductance
चालकता

Question No. 21 / Question ID 95

Marks: 2.00

In which device the air capacitors are used?

वायु संधारित्र का उपयोग किस उपकरण में किया जाता है?

- (A) ☐ **Radio receiver (Correct Alternative) (Chosen Option)**
रेडियो रिसीवर (Correct Alternative) (Chosen Option)

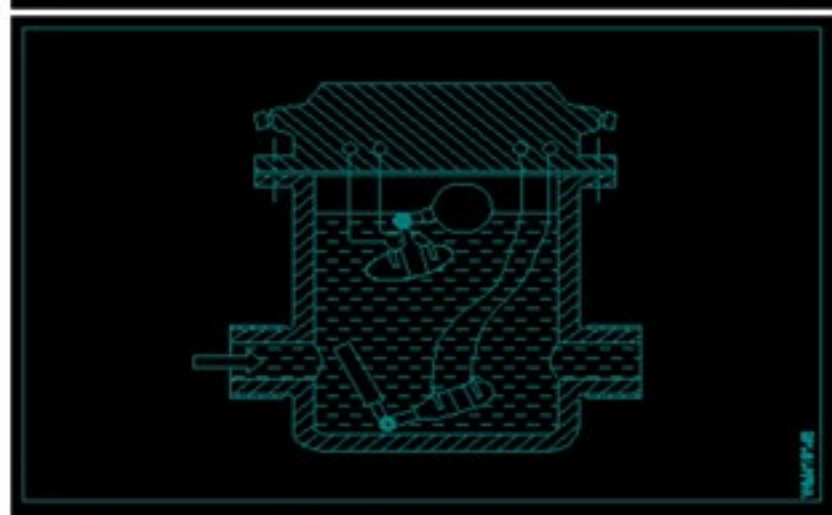
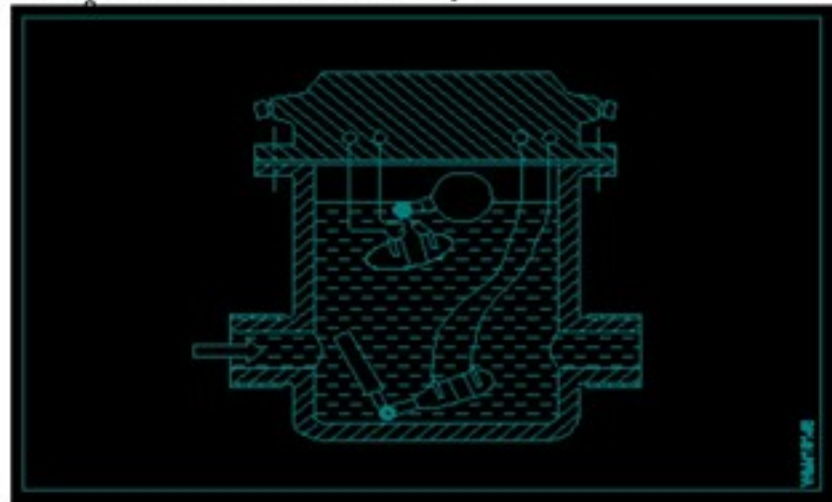
- (B) ☐ Oscillator
दोलक
- (C) ☐ Loudspeaker
ध्वनि-विस्तारक यंत्र
- (D) ☐ TV tuner
टीवी ट्यूनर

Question No. 22 / Question ID 281

Marks: 2.00

What is the name of the part in power transformer?

पावर ट्रांसफार्मर में भाग का नाम क्या है?



- (A) ☐ Tap charger (Chosen Option)
टैप चार्जर (Chosen Option)
- (B) ☐ Explosion vent
धमाका वेंट
- (C) ☒ Buchholz relay (Correct Alternative)
बुखोल्ट्ज़ रिले (Correct Alternative)
- (D) ☐ Breather
ब्रेडर

Question No. 23 / Question ID 41

Marks: 2.00

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

भूमिगत केबल में बेडिंग का क्या उद्देश्य है?

- (A) ☐ Protect armouring from atmospheric condition
आर्मरिंग को वायुमंडलीय स्थितियों से बचाना
- (B) ☐ Protect the cable from mechanical injury (Chosen Option)
केबल को यांत्रिक क्षति से बचाना (Chosen Option)
- (C) ☐ Protect the cable from moisture and gases
केबल को नमी एवं गैस से बचाना

- (D) ☐ **Protect the metallic sheath against corrosion (Correct Alternative)**
धात्विक कवच को क्षरण से बचाना (Correct Alternative)

Question No. 24 / Question ID 208

Marks: 2.00

What is the permissible leakage current in domestic wiring installation?

घरेलू वायरिंग स्थापना में अनुमत रिसाव वर्तमान क्या है?

- (A) ☐ 1/500 x Full load current
1/500 x Full load current
- (B) ☐ **1/5000 x Full load current (Correct Alternative)**
1/5000 x Full load current (Correct Alternative)
- (C) ☐ 1/5 x Full load current (Chosen Option)
1/5 x Full load current (Chosen Option)
- (D) ☐ 1/50 x Full load current
1/50 x Full load current

Question No. 25 / Question ID 274

Marks: 2.00

Which type of motor is used in the wet grinder?

गीले चक्की में किस प्रकार की मोटर का उपयोग किया जाता है?

- (A) ☐ Universal motor
यूनिवर्सल मोटर
- (B) ☐ **Capacitor start induction run motor (Correct Alternative) (Chosen Option)**
कैपेसिटर स्टार्ट इंडक्शन रन मोटर (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Capacitor start capacitor run motor
कैपेसिटर स्टार्ट कैपेसिटर रन मोटर
- (D) ☐ Repulsion motor
प्रतिकर्षण मोटर

Question No. 26 / Question ID 163

Marks: 2.00

Why tree system of wiring most suitable for Multistoried building?

बहुमंजिला इमारत के लिए तारों की ट्री प्रणाली सबसे उपयुक्त क्यों है?

- (A) ☐ Easy load balancing (Chosen Option)
आसान भार संतुलन (Chosen Option)
- (B) ☐ Constant voltage distribution
नियत वोल्टेज वितरण
- (C) ☐ Offers minimum voltage drop
न्यूनतम वोल्टेज पात होना
- (D) ☐ **Easy in fault finding with many fuses (Correct Alternative)**
कई फ्यूज के साथ दोष ढूँढने में सरलता (Correct Alternative)

Question No. 27 / Question ID 110

Marks: 2.00

What is the purpose of phase sequence meter?

कला अनुक्रम मीटर का उद्देश्य क्या है?

- (A) ☐ To indicate the incorrect phase sequence of 3 phase
3 चरण के गलत चरण अनुक्रम को इंगित करने के लिए
- (B) ☐ **To ensure the correct phase sequence of 3 phase system (Correct Alternative)**
3 चरण प्रणाली के सही चरण अनुक्रम को सुनिश्चित करने के लिए (Correct Alternative)
- (C) ☐ To control the speed of 3 phase motor
3 चरण मोटर की गति को नियंत्रित करने के लिए
- (D) ☐ To protect motor against short circuit fault (Chosen Option)
शॉर्ट सर्किट गलती के खिलाफ मोटर की रक्षा के लिए (Chosen Option)

Question No. 28 / Question ID 124

Marks: 2.00

What is the rated AC voltage for single phase domestic supply in India?

भारत में एकल चरण घरेलू आपूर्ति के लिए रेटेड एसी वोल्टेज क्या है?

- (A) ☐ 110 V
110 V
- (B) ☐ 440 V (Chosen Option)
440 V (Chosen Option)
- (C) ☐ 240 V (Correct Alternative)
240 V (Correct Alternative)
- (D) ☐ 415 V
415 V

Question No. 29 / Question ID 212

Marks: 2.00

Which location the service connection supply leads to be connected at consumer main board?

उपभोक्ता मुख्य बोर्ड में सेवा संयोजन आपूर्ति किस स्थान से जुड़ी होती है?

- (A) ☐ IC cut out
आईसी कट आउट
- (B) ☐ Main switch
मुख्य स्विच
- (C) ☐ Distribution board
वितरण बोर्ड
- (D) ☐ Energy meter (Correct Alternative) (Chosen Option)
ऊर्जमापी (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 30 / Question ID 129

Marks: 2.00

How the capacity of batteries is specified?

बैटरी की क्षमता कैसे बताई जाती है?

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

Question No. 31 / Question ID 28

Marks: 2.00

Which type of soldering flux is used for soldering galvanised iron?

गैल्वेनीकृत लोहे के लिए किस प्रकार के सोल्डरिंग फ्लक्स का उपयोग किया जाता है?

- (A) ☐ Hydrochloric acid (Correct Alternative) (Chosen Option)
हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Zinc chloride
जस्ता क्लोराइड
- (C) ☐ Rosin
रोजिन
- (D) ☐ Sal ammonia
साल अमोनिया

Question No. 32 / Question ID 288

Marks: 2.00

What is the composition of steel and silicon steel in transformer core?

ट्रांसफार्मर कोर में स्टील और सिलिकॉन स्टील की संरचना क्या है?

- (A) ☐ Steel 95% and silicon 5% (Chosen Option)
स्टील 95% और सिलिकॉन 5% (Chosen Option)
- (B) ☐ Steel 90% and silicon 10%
स्टील 90% और सिलिकॉन 10%
- (C) ☐ Steel 93% and silicon 7% (Correct Alternative)
स्टील 93% और सिलिकॉन 7% (Correct Alternative)

- (D) ☐ Steel 97% and silicon 3%
स्टील 97% और सिलिकॉन 3%

Question No. 33 / Question ID 269

Marks: 2.00

What is the magnetron tube filament voltage used in microwave oven?

माइक्रोवेव ओवन में प्रयुक्त मैग्नेट्रॉन ट्यूब फिलामेंट वोल्टेज क्या है?

- (A) ☐ 2.0 V A.C
2.0 V A.C
- (B) ☐ 3.0 V A.C
3.0 V A.C
- (C) ☐ **3.2 V A.C (Correct Alternative)** (Chosen Option)
3.2 V A.C (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 1.5 V A.C
1.5 V A.C

Question No. 34 / Question ID 220

Marks: 2.00

Why system earthing is different in utilization than equipment earthing?

उपकरण अर्थिंग की तुलना में सिस्टम अर्थिंग अलग क्यों है?

- (A) ☐ It protects from all circuit faults
यह सभी परिपथ दोषों से बचाता है
- (B) ☐ **It is associated with current carrying conductors (Correct Alternative)** (Chosen Option)
यह धारा वाहक चालकों से सम्बंधित है (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ It protects human only
यह केवल मनुष्यों की रक्षा करता है
- (D) ☐ It is connected to the non current carrying metal work
यह गैर धारा वाहक धातुओं से सम्बंधित है

Question No. 35 / Question ID 252

Marks: 2.00

Which is an absolute instrument?

एक निरपेक्ष उपकरण कौन सा है?

- (A) ☐ Ammeter (Chosen Option)
एमीटर (Chosen Option)
- (B) ☐ Volt meter
वोल्ट मीटर
- (C) ☐ Energy meter
ऊर्जा मापी
- (D) ☐ **Tangent galvanometer (Correct Alternative)**
स्पर्शरिखा गैल्वेनोमीटर (Correct Alternative)

Question No. 36 / Question ID 262

Marks: 2.00

What is the phase difference between 3 phase voltage system?

3 फेज वोल्टेज सिस्टम के बीच फेज डिफरेंस कितना होता है?

- (A) ☐ 180°
180°
- (B) ☐ 270°
270°
- (C) ☐ **120° (Correct Alternative)**
120° (Correct Alternative)
- (D) ☐ 90° (Chosen Option)
90° (Chosen Option)

Question No. 37 / Question ID 142

Marks: 2.00

Which cell is most often used in digital watches?

डिजिटल घड़ियों में सामान्यतः कौन सा सेल प्रयोग होता है?

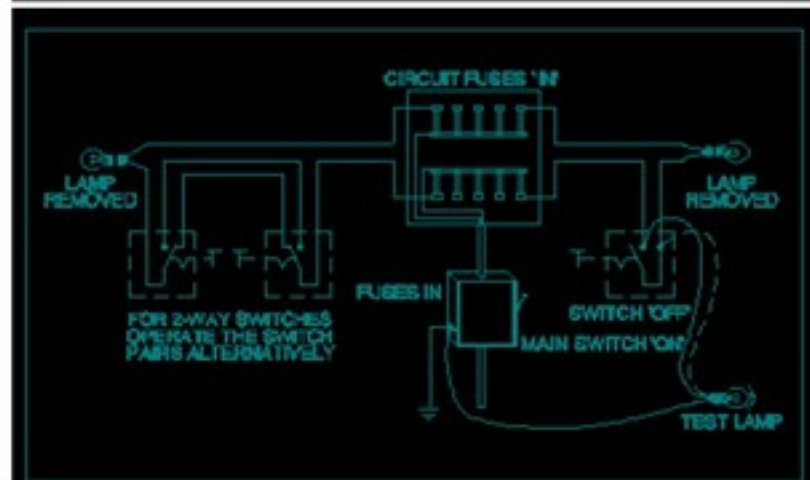
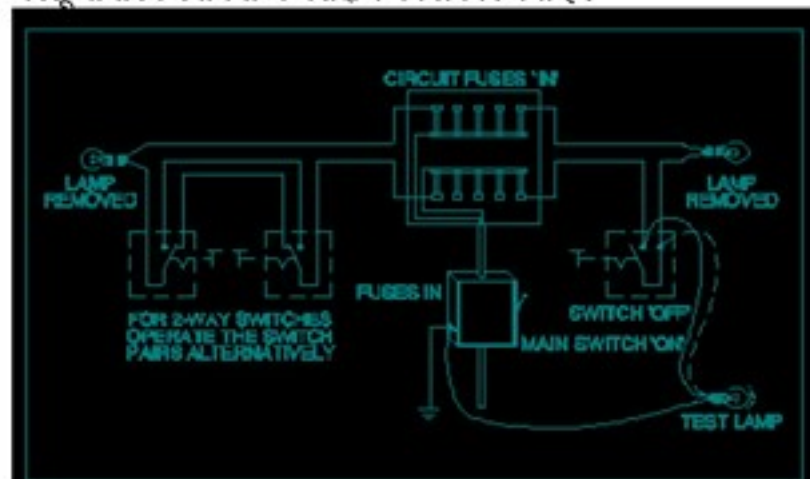
- (A) ☐ Mercury (Correct Alternative)
पारा (Correct Alternative)
- (B) ☐ Voltaic
वोल्टेइक
- (C) ☐ Lithium
लिथियम
- (D) ☐ Silver oxide (Chosen Option)
सिल्वर ऑक्साइड (Chosen Option)

Question No. 38 / Question ID 207

Marks: 2.00

What is the type of test in domestic wiring installation?

घरेलू वायरिंग स्थापना में परीक्षण का प्रकार क्या है?



- (A) ☐ Continuity (or) open circuit test
निरंतरता (या) खुला परिपथ जांच
- (B) ☐ Polarity test (Correct Alternative)
ध्रुवता जांच (Correct Alternative)
- (C) ☐ Insulation resistance test between conductors (Chosen Option)
चालकों के मध्य कुचालक प्रतिरोध जांच (Chosen Option)
- (D) ☐ Insulation resistance test between conductors and earth
चालकों एवं भूमि के मध्य कुचालक प्रतिरोध जांच

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / Question ID 311

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) ☐ Calorie
Calorie
- (C) ☐ Joule (Correct Alternative) (Chosen Option)
Joule (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (D) ☐ British thermal unit
British thermal unit

Question No. 2 / Question ID 303

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 (Chosen Option)
2.45 mm (Chosen Option)
- (C) ☐ 25.4 mm (Correct Alternative)
25.4 mm (Correct Alternative)
- (D) ☐ 24.5 mm
24.5 mm

Question No. 3 / Question ID 305

Marks: 2.00

What is the square root of 529?

529 का वर्गमूल क्या है?

- (A) ☐ 23 (Correct Alternative)
23 (Correct Alternative)
- (B) ☐ 13 (Chosen Option)
13 (Chosen Option)
- (C) ☐ 33
33
- (D) ☐ 43
43

Question No. 4 / Question ID 308

Marks: 2.00

Which metal contains iron as a major content?

इनमें से किस धातु में प्रमुख सामग्री के रूप में लोहा होता है?

- (A) ☐ Brass metal
पीतल धातु
- (B) ☐ Ferrous metal (Correct Alternative)
लोह धातु (Correct Alternative)
- (C) ☐ Bronze metal
ब्रॉज धातु
- (D) ☐ Zinc (Chosen Option)
ज़िंक (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 310

Marks: 2.00

What is called mass per unit volume of a substances?

किसी पदार्थ के द्रव्यमान प्रति इकाई आयतन को क्या कहते हैं?

- (A) ☐ Mass (Chosen Option)
द्रव्यमान (Chosen Option)
- (B) ☐ Weight
भार
- (C) ☐ Volume
आयतन
- (D) ☐ Density (Correct Alternative)
घनत्व (Correct Alternative)

Question No. 6 / Question ID 315

Marks: 2.00

What is the perimeter of a rectangle whose length and breadth are 20 cm and 18 cm?

एक आयत का परिमाण क्या होगा, जिसकी लम्बाई एवं चौड़ाई 20 से.मी. व 18 से.मी. है?

- (A) ☐ 66 cm
66 cm
- (B) ☐ 56 cm
56 cm
- (C) ☐ 86 cm
86 cm
- (D) ☐ 76 cm (Correct Alternative) (Chosen Option)
76 cm (Correct Alternative) (Chosen Option)

3) ENGINEERING DRAWING

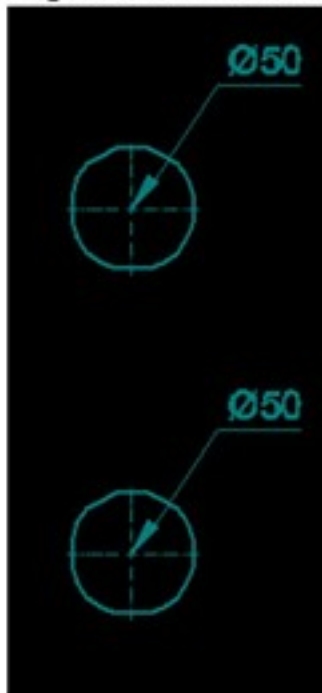
Question No. 1 / Question ID 338

Marks: 2.00

Which dimension correctly marked in the circle as per standard?

मानक के अनुसार सर्कल में कौन सा आयाम सही ढंग से चिह्नित है?

(A) ☐



(B) ☐



(C) ☐



(Correct Alternative) (Chosen Option)



(Correct Alternative) (Chosen Option)

(D) ☐

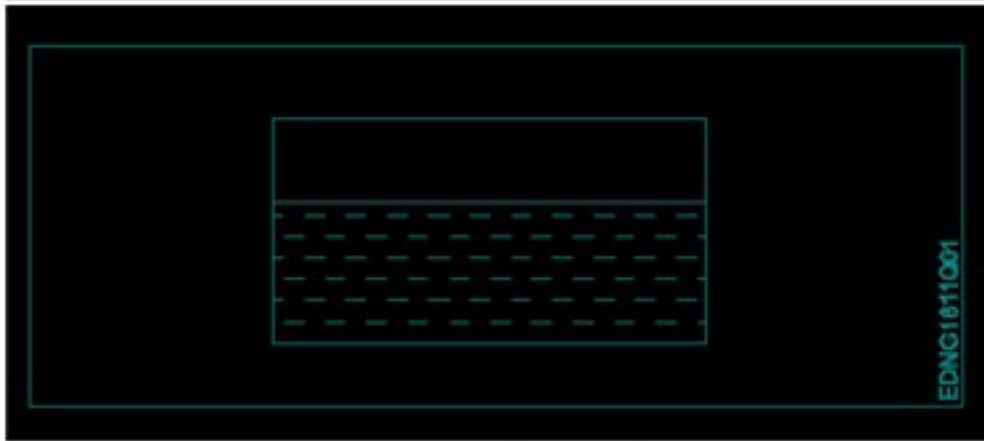


Question No. 2 / Question ID 320

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

चित्र में दिखाए गए सामग्री के पारंपरिक प्रतीक का पता लगाएं?



- (A) ☒ **Water (Correct Alternative)** (Chosen Option)
पानी (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Asbestos
 ऐस्बेस्टस
- (C) ☐ Glass
 कांच
- (D) ☐ Concrete
 ठोस

Question No. 3 / Question ID 340

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) ☐



(B) ☐

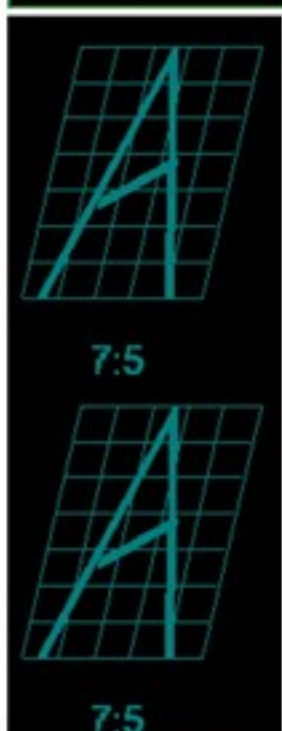


(Correct Alternative)



(Correct Alternative)

(C) ☐



7:5



7:5

(D) ☐



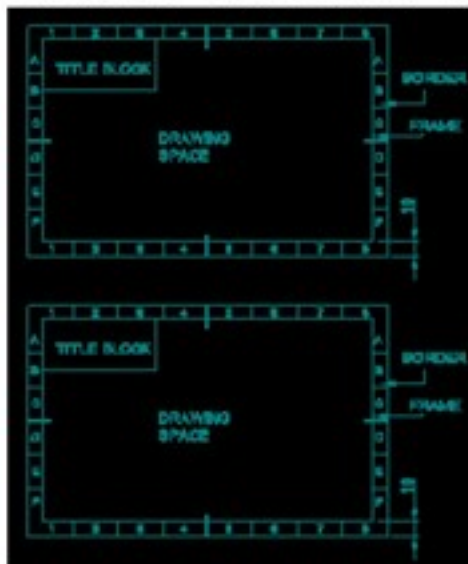
(Chosen Option)



(Chosen Option)

Which title block position is correct as standard practice?
 एक मानक अभ्यास के रूप में कौन सी शीर्षक ब्लॉक स्थिति सही है?

(A) ☐



(B) ☐

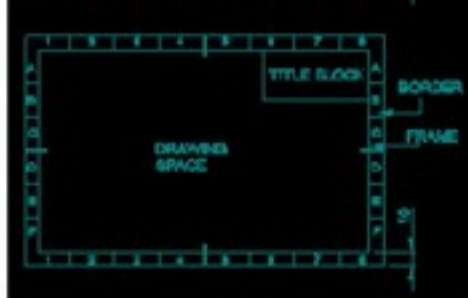


(Correct Alternative) (Chosen Option)

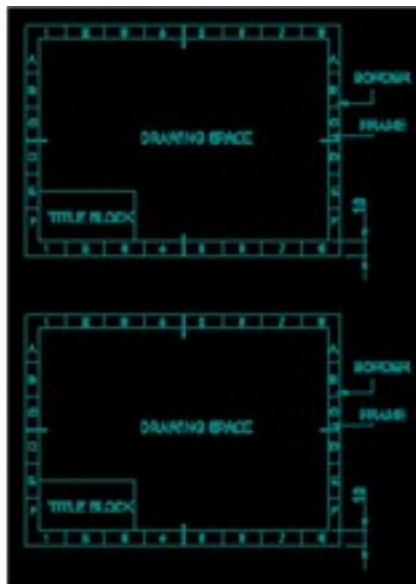


(Correct Alternative) (Chosen Option)

(C) ☐



(D) ☐



Question No. 5 / Question ID 329

Marks: 2.00

What is the trimmed size of A4 sheet?
A4 शीट का ट्रिम किया हुआ आकार क्या है?

- (A) ☐ 594 x 841 (Chosen Option)
594 x 841 (Chosen Option)
- (B) ☐ 210 x 297 (Correct Alternative)
210 x 297 (Correct Alternative)
- (C) ☐ 841 x 1189
841 x 1189
- (D) ☐ 148 x 210
148 x 210

Question No. 6 / Question ID 337

Marks: 2.00

Identify the name of tool?
उपकरण का नाम पहचानें?



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

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 528

Marks: 2.00

Which shortcut is used to save a word file in MS-Word?

MS-Word में किसी वर्ड फाइल को सेव करने के लिए किस शॉर्टकट का प्रयोग किया जाता है?

- (A) ☐ Alt + S (Chosen Option)
 Alt + S (Chosen Option)
- (B) ☐ Ctrl + B
 Ctrl + B
- (C) ☐ **Ctrl + S (Correct Alternative)**
Ctrl + S (Correct Alternative)
- (D) ☐ Ctrl + N
 Ctrl + N

Question No. 2 / Question ID 533

Marks: 2.00

Which among the following is not an Online payment application?

निम्नलिखित में से कौन एक ऑनलाइन भुगतान आवेदन नहीं है?

- (A) ☐ **Instagram (Correct Alternative) (Chosen Option)**
इंस्टाग्राम (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Google Pay
 गूगल पे
- (C) ☐ BHIM UPI
 BHIM UPI
- (D) ☐ Banking Applications
 बैंकिंग अनुप्रयोग

Question No. 3 / Question ID 454

Marks: 2.00

Which one is a Do's in interview etiquette?

इंटरव्यू एटिकेट में Do's क्या है?

- (A) ☐ Too excessive in gesture
 बहुत ज्यादा इशारे करना
- (B) ☐ **Be confident (Correct Alternative)**
कॉन्फिडेंट रहना (Correct Alternative)
- (C) ☐ Dress too casually
 ज्यादा केजुअल कपड़े पहनना
- (D) ☐ Lie about abilities to get job (Chosen Option)
 नौकरी पाने के लिए क्षमताओं के बारे में झूठ बोलना (Chosen Option)

Question No. 4 / Question ID 434

Marks: 2.00

Dedication to a particular work is called _____

किसी विशेष कार्य के लिए समर्पण को _____ कहा जाता है

- (A) ☐ Intelligence
 बुद्धि
- (B) ☐ integrity
 अखंडता
- (C) ☐ confidence
 आत्मविश्वास

- (D) ☐ commitment (Correct Alternative) (Chosen Option)
कमिटमेंट (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 565

Marks: 2.00

What actions should be taken after getting to know customer suggestions/problems?
ग्राहक के सुझावों/समस्याओं को जानने के बाद क्या कार्रवाई की जानी चाहिए?

- (A) ☐ Ask, Solve (Chosen Option)
पूछो, हल करो (Chosen Option)
- (B) ☐ Ask, Act, Categorize
पूछें, अधिनियम, वर्गीकृत करें
- (C) ☐ Ask, Followup
पूछो, फॉलोअप
- (D) ☐ Ask, Categorize, Act, Followup (Correct Alternative)
पूछें, वर्गीकृत करें, अधिनियम, अनुवर्ती कार्रवाई (Correct Alternative)

Question No. 6 / Question ID 440

Marks: 2.00

In face to face communication, "tone of voice" accounts for _____
आमने-सामने के संचार में, "टोन ऑफ वॉइस्" _____ है

- (A) ☐ 55%
55%
- (B) ☐ 38% (Correct Alternative)
38% (Correct Alternative)
- (C) ☐ 100% (Chosen Option)
100% (Chosen Option)
- (D) ☐ 7%
7%

Question No. 7 / Question ID 560

Marks: 2.00

It is best to ask _____ questions when asking questions.
प्रश्न पूछते समय _____ प्रश्न पूछना सबसे अच्छा है।

- (A) ☐ Open and close ended (Correct Alternative)
ओपन एंड क्लोज एंडेड (Correct Alternative)
- (B) ☐ Rude
असभ्य
- (C) ☐ Personal
वैयक्तिक
- (D) ☐ Sensitive (Chosen Option)
संवेदनशील (Chosen Option)

Question No. 8 / Question ID 386

Marks: 2.00

Which is a silent letter in the word "ANSWER"?
"ANSWER" शब्द में कौन सा मूक अक्षर है?

- (A) ☐ E (Chosen Option)
E (Chosen Option)
- (B) ☐ W (Correct Alternative)
W (Correct Alternative)
- (C) ☐ S
S
- (D) ☐ R
R

Question No. 9 / Question ID 368

Marks: 2.00

Curriculum vitae is also known as _____.
Curriculum vitae को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- (A) ☐ **resume (Correct Alternative) (Chosen Option)**
रिज्यूम (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ leave application
छुट्टी की अर्जी
- (C) ☐ circular
परिपत्र
- (D) ☐ job application form
नौकरी के लिए आवेदन पत्र

Question No. 10 / Question ID 478

Marks: 2.00

The way money is saved, spent and invested.....

जिस तरह से पैसा बचाया जाता है, खर्च किया जाता है और निवेश किया जाता है.....

- (A) ☐ banking
बैंकिंग
- (B) ☐ salary
वेतन
- (C) ☐ **financial literacy (Correct Alternative)**
वित्तीय साक्षरता (Correct Alternative)
- (D) ☐ income (Chosen Option)
आय (Chosen Option)

Question No. 11 / Question ID 393

Marks: 2.00

Which one is in active voice?

सक्रिय आवाज में कौन सा है?

- (A) ☐ **Ram has passed the exam. (Correct Alternative)**
Ram has passed the exam. (Correct Alternative)
- (B) ☐ The ball was caught by him.
The ball was caught by him.
- (C) ☐ The book was being read by her.
The book was being read by her.
- (D) ☐ We were driven home by dad. (Chosen Option)
We were driven home by dad. (Chosen Option)

Question No. 12 / Question ID 534

Marks: 2.00

_____ contains one or more worksheets.

_____ में एक या अधिक कार्यपत्रक होते हैं।

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

Question No. 13 / Question ID 411

Marks: 2.00

Which of the following does not constitute your identity?

आपकी पहचान को गठित करने में निम्नलिखित में से कौन-सा नहीं है?

- (A) ☐ Values
मूल्यों
- (B) ☐ **Marks scored in an exam (Correct Alternative)**
एक परीक्षा में प्राप्त अंक (Correct Alternative)
- (C) ☐ Likes (Chosen Option)
पसंद (Chosen Option)

- (D) ☐ Opinions
अभिमत

Question No. 14 / Question ID 467

Marks: 2.00

A good way to respond to the question 'Shall we start the discussion?' is _____.
प्रश्न का उत्तर देने का एक अच्छा तरीका 'Shall we start the discussion?' is _____.

- (A) ☐ To conclude
To conclude
- (B) ☐ But, don't you think?
But, don't you think?
- (C) ☐ **Yes, let's start. (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Yes, let's start. (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ To sum up
To sum up

Question No. 15 / Question ID 354

Marks: 2.00

People from all religions or no religions are treated equally means.....
सभी धर्मों या किसी भी धर्म के लोगों के साथ समान व्यवहार नहीं किया जाता हैसेक्युलर देश

- (A) ☐ religious
धार्मिक
- (B) ☐ **secular Country (Correct Alternative)**
धर्मनिरपेक्ष देश (Correct Alternative)
- (C) ☐ non secular (Chosen Option)
गैर धर्मनिरपेक्ष (Chosen Option)
- (D) ☐ democratic
जनतांत्रिक

Question No. 16 / Question ID 556

Marks: 2.00

What does 'A' in SMART stand for?
SMART में 'A' का क्या अर्थ है?

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

Question No. 17 / Question ID 546

Marks: 2.00

The expansion of GDP is.....
GDP का विस्तार है।

- (A) ☐ **Gross Domestic Product (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Gross Domestic Product (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Godown Demand Product
Godown Demand Product
- (C) ☐ Grand Demand Product
Grand Demand Product
- (D) ☐ Giant Domestic Product
Giant Domestic Product

Question No. 18 / Question ID 522

Marks: 2.00

Which one is an output device of the computer?
कंप्यूटर का आउटपुट डिवाइस कौन सा है?

- (A) ☐ **Printer (Correct Alternative)** (Chosen Option)
प्रिंटर (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (B) ☐ MIC
माइक
- (C) ☐ Mouse
माउस
- (D) ☐ Keyboard
कीबोर्ड

Question No. 19 / Question ID 390

Marks: 2.00

Which one is a cardinal number?

कार्डिनल नंबर कौन सा है?

- (A) ☐ 10 (Correct Alternative)
10 (Correct Alternative)
- (B) ☐ XI (Chosen Option)
XI (Chosen Option)
- (C) ☐ VII
VII
- (D) ☐ V
V

Question No. 20 / Question ID 475

Marks: 2.00

Someone is treated differently on their skin colour, income.....

किसी की त्वचा के रंग, आय को लेकर अलग तरह से व्यवहार किया जाता है....।

- (A) ☐ nature
प्रकृति
- (B) ☐ unity
एकता
- (C) ☐ correct
सही
- (D) ☐ discrimination (Correct Alternative) (Chosen Option)
विभेद (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 21 / Question ID 391

Marks: 2.00

Which one is a cardinal number?

कार्डिनल नंबर कौन सा है?

- (A) ☐ Second
दूसरा
- (B) ☐ Fifth
पांचवां
- (C) ☐ Eighth (Chosen Option)
आठवाँ (Chosen Option)
- (D) ☐ One (Correct Alternative)
एक (Correct Alternative)

Question No. 22 / Question ID 557

Marks: 2.00

You have greeted the customer. Choose which of the following statements you should use to complete the greeting.

आपने ग्राहक को बधाई दी है। ग्रीटिंग को पूरा करने के लिए आपको निम्नलिखित में से किस कथन का उपयोग करना चाहिए चुनें।

- (A) ☐ How may I help you? (Correct Alternative) (Chosen Option)
मैं आपकी मदद कैसे कर सकता हूँ? (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Can you come later
क्या आप बाद में आ सकते हैं
- (C) ☐ What do you want?
आप क्या चाहते हैं?

- (D) ☐ Why have you come?
आप क्यों आये हैं?

Question No. 23 / Question ID 345

Marks: 2.00

To be in a job or work is.....

नौकरी या काम में होना है

- (A) ☐ Skill
कौशल
- (B) ☐ Knowledge
ज्ञान
- (C) ☐ **Employ (Correct Alternative)** (Chosen Option)
रोजगार (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Aptitude
योग्यता

Question No. 24 / Question ID 432

Marks: 2.00

Choose the correct context of the given expression in group discussion. "Excuse me, I would _____"

ग्रुप डिस्कशन में दिए गए अभिव्यक्ति का सही संदर्भ चुनें। "Excuse me, I would _____"

- (A) ☐ **Interrupting (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Interrupting (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Summarizing
Summarising
- (C) ☐ Agreeing
Agreeing
- (D) ☐ Emphasizing a point
Emphasizing a point

Question No. 25 / Question ID 531

Marks: 2.00

A wireless technology that connects a laptop to the internet is called _____ .

एक वायरलेस तकनीक जो लैपटॉप को इंटरनेट से जोड़ती है _____ कहलाती है।

- (A) ☐ Desktop
डेस्कटॉप
- (B) ☐ **WiFi (Correct Alternative)** (Chosen Option)
वाई - फाई (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Bluetooth
ब्लूटूथ
- (D) ☐ Source Network
स्रोत नेटवर्क