

Roll No 240828008357
Registration No R240828008357
Candidate Name TOGARANA ELISHA
Module Name FITTER-YEAR-1
Exam Date 05-Aug-2025
Exam Batch 09:00-11:00

Registered Photo



1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 307

Marks: 2.00

How screw thread is formed on a cylindrical or conical surface by using lathe?

లాత్ ఉపయోగించి ఒక స్థూపాకార లేదా శంఖమును పోలిన ఉపరితలంపై స్క్రూ థ్రెడ్ ఎలా ఏర్పడుతుంది?

- (A) ☐ Convex form (Chosen Option)
కుంభాకార రూపం (Chosen Option)
- (B) ☐ Concave form
పుటాకార రూపం
- (C) ☐ Eccentric form
ఎసెంట్రిక్ ఫారం
- (D) ☐ Helical form (Correct Alternative)
హెలికల్ రూపం (Correct Alternative)

Question No. 2 / Question ID 319

Marks: 2.00

Which is used as vibration isolation material?

వైబ్రేషన్ ఐసోలేషన్ మెటీరియల్ గా ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Rubber (Correct Alternative)
రబ్బరు (Correct Alternative)
- (B) ☐ Brass
ఇత్తడి
- (C) ☐ Plastic
ప్లాస్టిక్
- (D) ☐ Nylon (Chosen Option)
నైలాన్ (Chosen Option)

Question No. 3 / Question ID 199

Marks: 2.00

What is the name of the die shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన డై పేరు ఏమిటి?



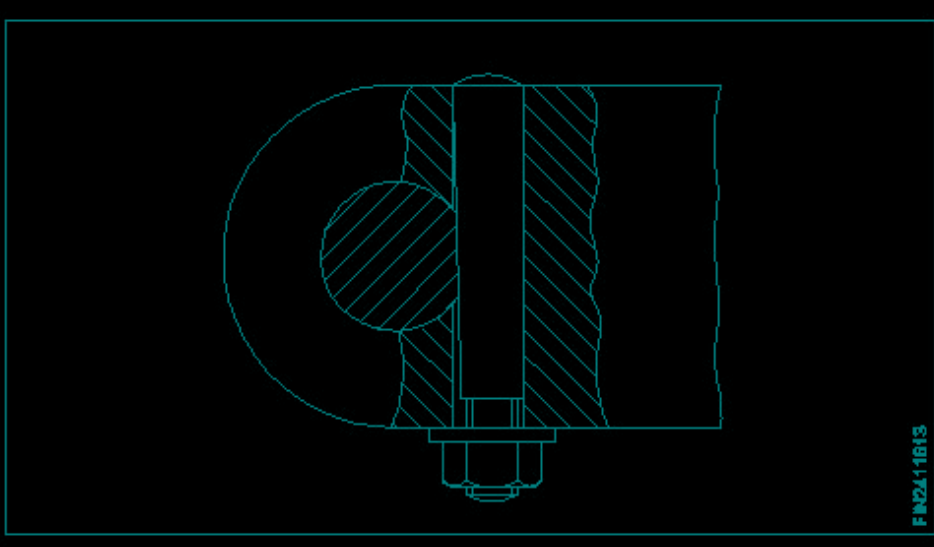
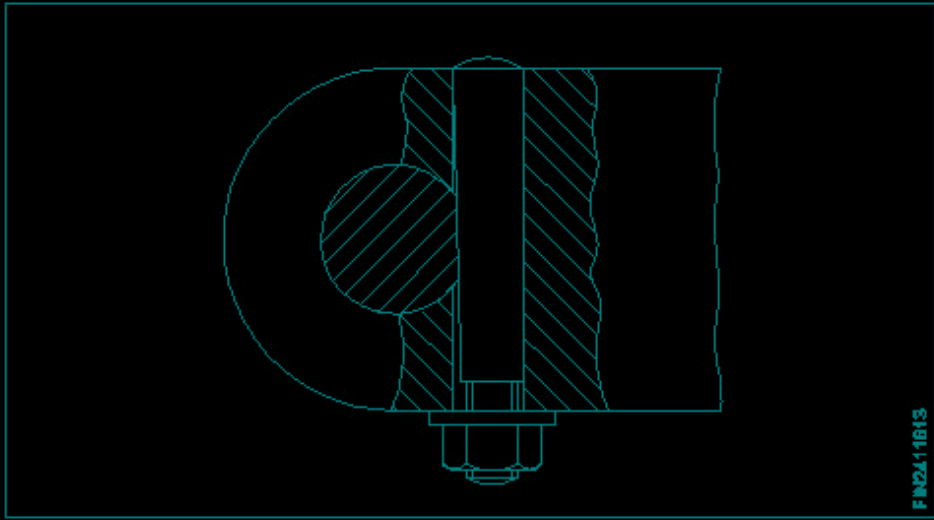
- (A) ☐ Adjustable screw plate die (Chosen Option)
సర్దుబాటు చేయగల స్క్రూ ప్లేట్ డై (Chosen Option)
- (B) ☐ Circular split die (Correct Alternative)
వృత్తాకార స్ప్లిట్ డై (Correct Alternative)
- (C) ☐ Die nut
డై నట్
- (D) ☐ Half die
హాఫ్ డై

Question No. 4 / Question ID 310

Marks: 2.00

Which type of pin is shown in the figure?

ఏ రకమైన పిన్ చిత్రంలో చూపబడింది?



- (A) ☐ Split pin
స్ప్లిట్ పిన్
- (B) ☐ Spring pin
స్ప్రింగ్ పిన్
- (C) ☐ Taper pin
టేపర్ పిన్
- (D) ☐ **Cotter pin (Correct Alternative)** (Chosen Option)
కాటర్ పిన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 185

Marks: 2.00

What is the purpose of type "N" twist drills?

"N" రకం ట్విస్ట్ డ్రిల్ యొక్క ప్రధాన ప్రాముఖ్యత ఏంటి?

- (A) ☐ Used for brittle material (Chosen Option)
బ్రిటిల్ మెటీరియల్ కోసం వాడుతారు (Chosen Option)
- (B) ☐ Used for soft and tough material
సాఫ్ట్ మరియు టఫ్ మెటీరియల్ కోసం వాడుతారు
- (C) ☐ Used for hard material
హార్డ్ మెటీరియల్ కోసం వాడుతారు
- (D) ☐ **Used for normal low carbon steel (Correct Alternative)**
సాధారణ తక్కువ కార్బన్ స్టీల్ కోసం వాడుతారు (Correct Alternative)

Question No. 6 / Question ID 54

Marks: 2.00

Which metal property permits no permanent distortion on before breaking?
ఏ మెటల్ ప్రాపర్టీ విరిగిపోయే ముందు శాశ్వత వక్రీకరణను అనుమతించదు?

- (A) ☐ **Brittleness (Correct Alternative) (Chosen Option)**
బ్రిటిల్ నెస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Toughness
టఫ్ నెస్
- (C) ☐ Hardness
హార్డ్ నెస్
- (D) ☐ Tenacity
టీనాసిటీ

Question No. 7 / Question ID 316

Marks: 2.00

What is the availability percentage, if the machine is available to run 20 hours but has only run for 15 hours?

మెషిన్ 20 గంటలు పనిచేయడానికి అందుబాటులో ఉండి, 15 గంటలు మాత్రమే పనిచేసినట్లయితే, లభ్యత శాతం ఎంత?

- (A) ☐ 57% (Chosen Option)
57% (Chosen Option)
- (B) ☐ 25%
25%
- (C) ☐ 50%
50%
- (D) ☐ **75% (Correct Alternative)**
75% (Correct Alternative)

Question No. 8 / Question ID 223

Marks: 2.00

What is the upper limit of the component size

కాంపోనెంట్ పరిమాణం యొక్క ఎగువ పరిమితి ఎంత

$+0.008$	$+0.008$
$20.000 - 0.005$	$20.000 - 0.005$
?	?

- (A) ☐ **20.008 (Correct Alternative) (Chosen Option)**
20.008 (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ 19.995
19.995
- (C) ☐ 0.005
0.005
- (D) ☐ 0.008
0.008

Question No. 9 / Question ID 296

Marks: 2.00

What is the advantage of cutting fluid in turning operation?

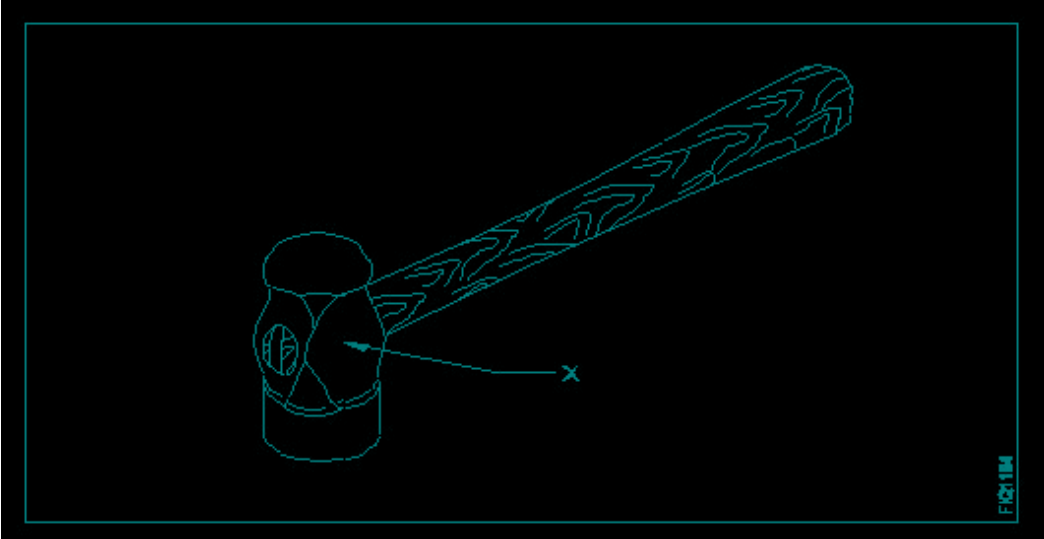
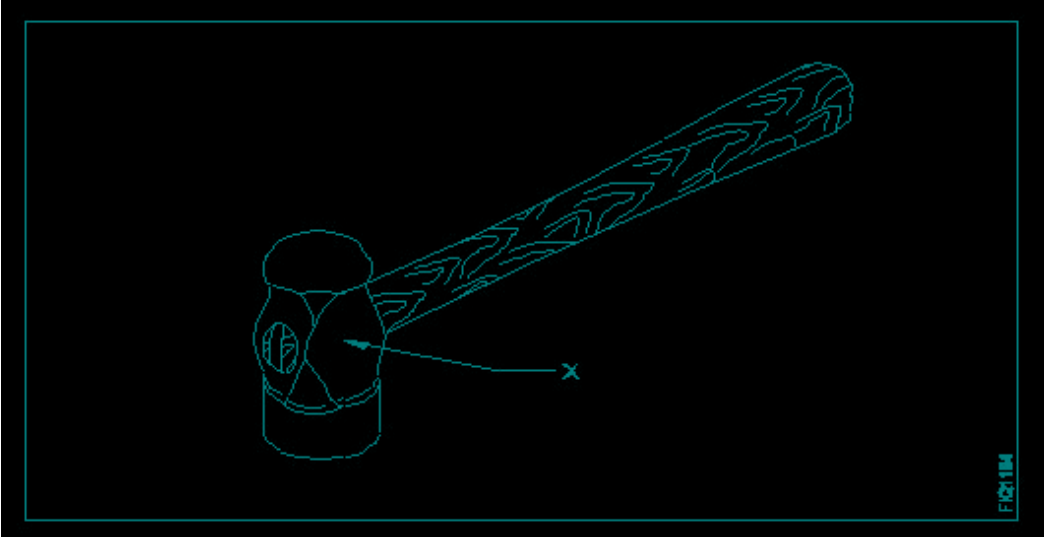
టర్నింగ్ ఆపరేషన్లో కటింగ్ ఫ్లూయిడ్‌న వల్ల ప్రయోజనం ఏమిటి?

- (A) ☐ Will give poor surface finish
పేలవమైన ఉపరితల ఫినిషింగ్ ను ఇస్తుంది
- (B) ☐ **Cools the tool and workpiece (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సాధనం మరియు వర్క్ పీస్ ను చల్లబరుస్తుంది (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Increases the corrosion rate
తుప్పు రేటును పెంచుతుంది
- (D) ☐ Increases the tool wear
టూల్ వేర్ ను పెంచుతుంది

Question No. 10 / Question ID 6

Marks: 2.00

What is the name of the part of a hammer marked as 'X' shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన 'X' అని గుర్తు పెట్టబడిన సుత్తి భాగం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Eye hole
ఐ హోల్
- (B) ☐ Face
ఫేస్
- (C) ☐ Pein
పిన్
- (D) ☐ **Cheek (Correct Alternative) (Chosen Option)**
చీక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 11 / Question ID 169

Marks: 2.00

Which equipment protects the body from the flying spark during gas cutting?
గ్యాస్ కట్టింగ్ సమయంలో ఫ్లయింగ్ స్పార్క్ నుండి శరీరాన్ని రక్షించే పరికరాలు ఏవి?

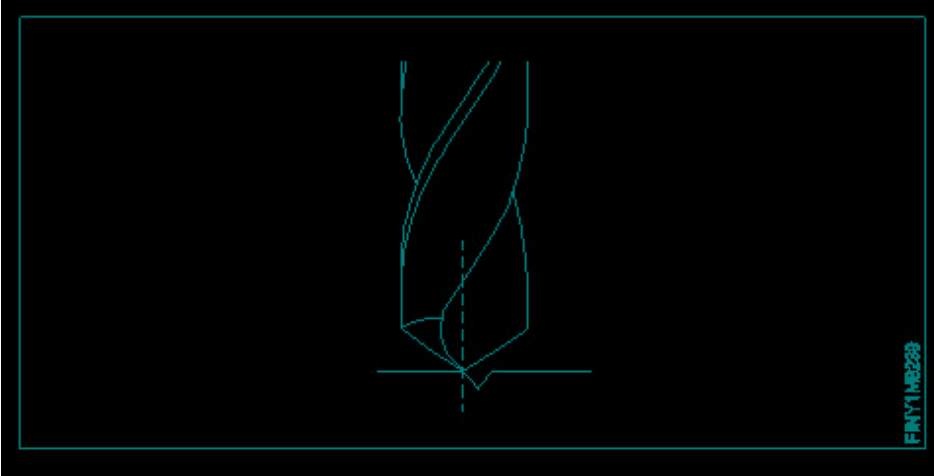
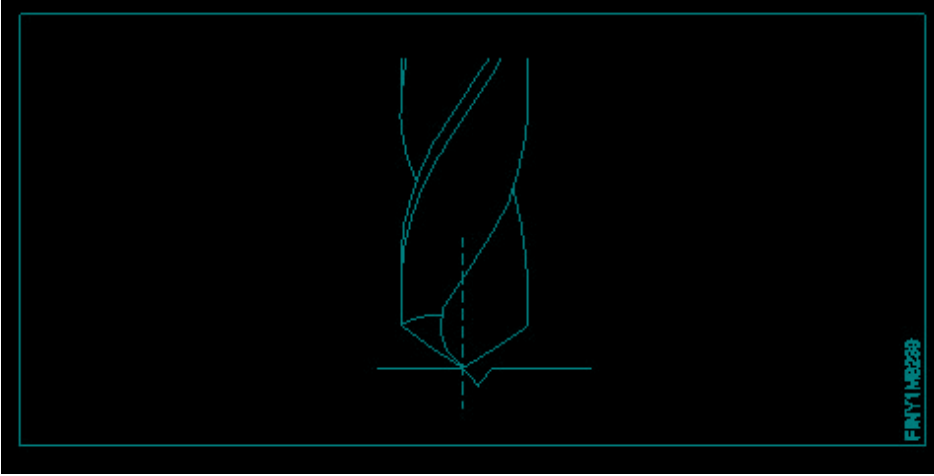
- (A) ☐ **Leather apron (Correct Alternative) (Chosen Option)**
తోలు ఆప్రాన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Cutting goggles
 కట్టింగ్ గాగుల్స్
- (C) ☐ Leather shoes
 తోలు బూట్లు
- (D) ☐ Leather cap
 తోలు టోపీ

Question No. 12 / Question ID 192

Marks: 2.00

Which drilling defect is shown in the figure?

ఏ డ్రిల్లింగ్ లోపం చిత్రంలో చూపబడింది?



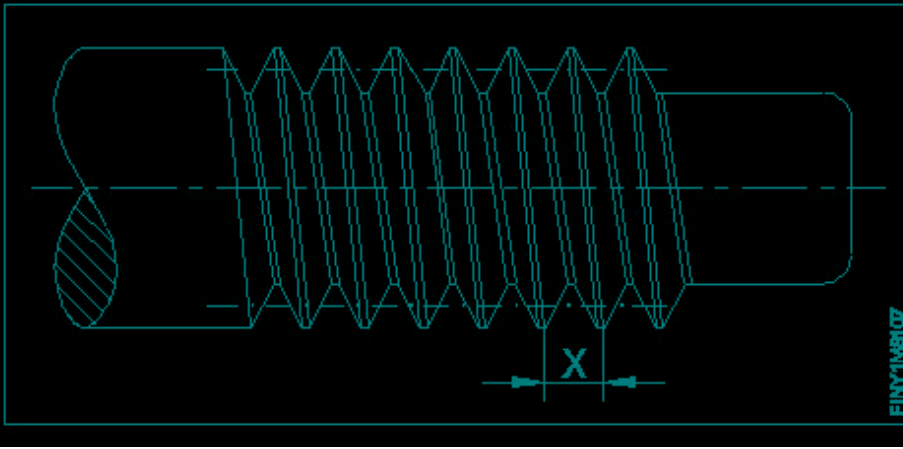
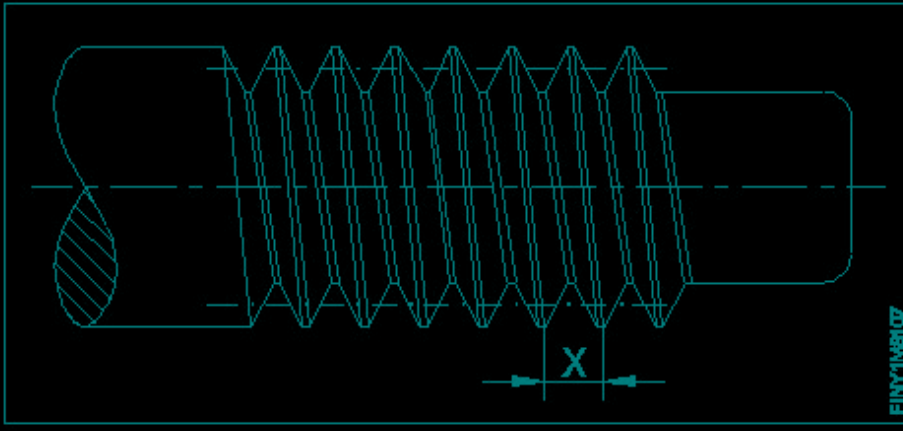
- (A) ☐ Unequal lip length
 అసమాన లిప్ పొడవు
- (B) ☐ **Drill point not in the centre (Correct Alternative) (Chosen Option)**
డ్రీల్ పాయింట్ మధ్యలో లేదు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Unequal flow of chips
 చిప్స్ యొక్క అసమాన ప్రవాహం
- (D) ☐ Unequal point thinning
 అసమాన పాయింట్ సన్నబడటం

Question No. 13 / Question ID 182

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన 'X' గా గుర్తించబడిన మూలకం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Lead
లీడ్
- (B) ☐ Flank
ప్లాంక్
- (C) ☐ **Pitch (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫిచ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Root
రూట్

Question No. 14 / Question ID 111

Marks: 2.00

How many basic categories of safety signs are available?

భద్రతా సంకేతాల యొక్క ఎన్ని ప్రాథమిక వర్గాలు అందుబాటులో ఉన్నాయి?

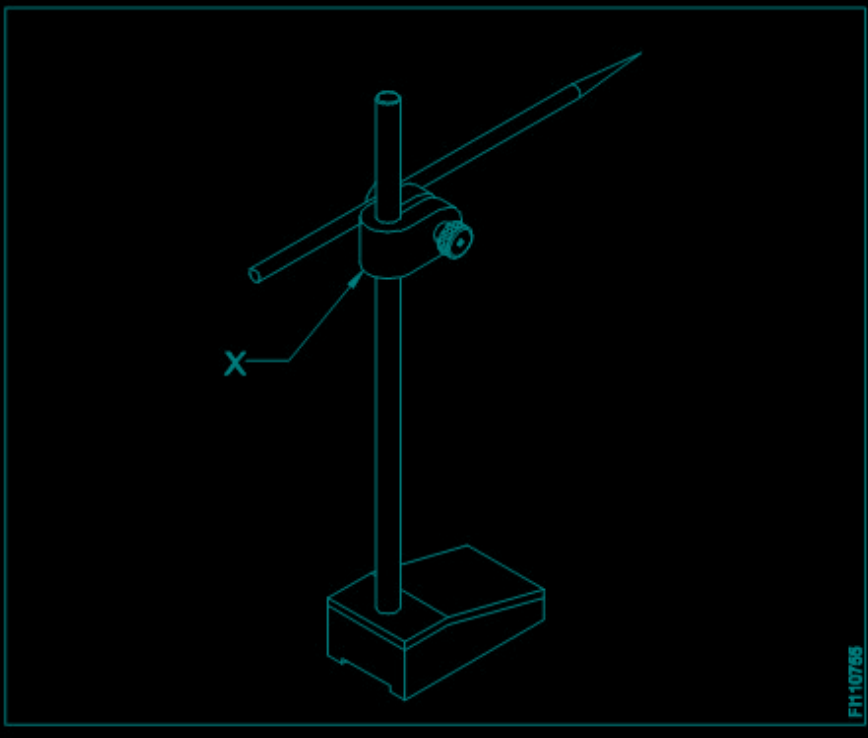
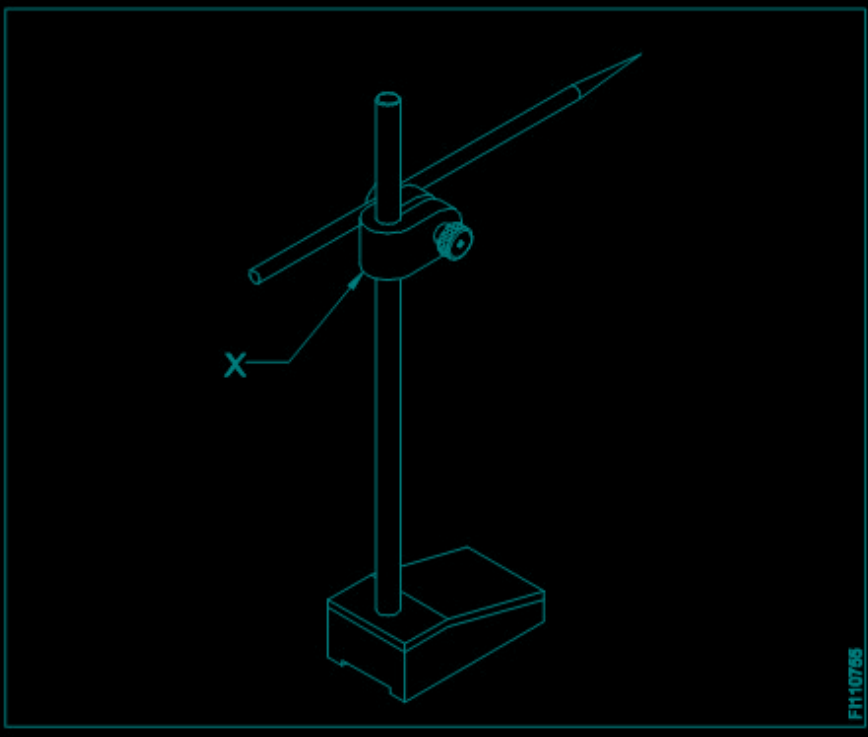
- (A) ☐ Two
రెండు
- (B) ☐ **Four (Correct Alternative) (Chosen Option)**
నాలుగు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Five
ఐదు
- (D) ☐ Three
మూడు

Question No. 15 / Question ID 14

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన 'X' అని గుర్తు పెట్టబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Nut
నట్
- (B) ☐ Spindle
స్పిండిల్
- (C) ☐ **Snug (Correct Alternative)** (Chosen Option)
స్నుగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Scriber
స్క్రైబర్

Question No. 16 / Question ID 119

Marks: 2.00

Which safety apparel is worn while handling thin sheets?

సన్నని షీట్లను హ్యాండిల్ చేస్తున్నప్పుడు ఏ భద్రతా దుస్తులు ధరిస్తారు?

- (A) ☐ **Hand gloves (Correct Alternative)** (Chosen Option)
చేతి తొడుగులు (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (B) ☐ Leg guards
లెగ్ గార్డ్స్
- (C) ☐ Apron
అప్రాన్
- (D) ☐ Cap with sleeves
స్లీవ్లతో టోపీ

Question No. 17 / Question ID 144

Marks: 2.00

What is the melting temperature for soft soldering?

మృదువైన సోల్డర్ యొక్క ద్రవీభవన ఉష్ణోగ్రత పరిధి ఏమిటి?

- (A) ☐ Above 600°C
Above 600°C
- (B) ☐ 600°C
600°C
- (C) ☒ **Below 420°C (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Below 420°C (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 500°C
500°C

Question No. 18 / Question ID 202

Marks: 2.00

What is the size of the Letter 'A' drill?

అక్షరం 'A' డ్రిల్ పరిమాణం ఎంత?

- (A) ☒ **5.944 mm (Correct Alternative)**
5.944 mm (Correct Alternative)
- (B) ☐ 6.045 mm
6.045 mm
- (C) ☐ 6.248 mm
6.248 mm
- (D) ☐ 6.147 mm (Chosen Option)
6.147 mm (Chosen Option)

Question No. 19 / Question ID 74

Marks: 2.00

What type of operation is carried out in a gang drilling machine?

గ్యాంగ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్లో ఏ రకమైన ఆపరేషన్ జరుగుతుంది?

- (A) ☒ **Successive operations of drilling (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వరుస డ్రిల్లింగ్ కార్యకలాపాలు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Continuous milling operation
నిరంతర మిల్లింగ్ ఆపరేషన్
- (C) ☐ Repeated operation of drilling
పునరావృతమయ్యే ఆపరేషన్ లు
- (D) ☐ Idle operation
ఐడిల్ ఆపరేషన్

Question No. 20 / Question ID 268

Marks: 2.00

Which type of rake angle makes a slope from the front of the tool towards the back?

ఏ రకమైన రేక్ యాంగిల్ సాధనం ముందు నుండి వెనుక వైపుకు వాలుగా ఉంటుంది?

- (A) ☐ Negative rake angle (Chosen Option)
నెగెటివ్ రేక్ యాంగిల్ (Chosen Option)

- (B) ☐ **Positive top rake angle (Correct Alternative)**
పాజిటివ్ టాప్ రేక్ యాంగిల్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ End rake angle
ఎండ్ రేక్ యాంగిల్
- (D) ☐ Side rake angle
సైడ్ రేక్ యాంగిల్

Question No. 21 / Question ID 5

Marks: 2.00

Which chisel is used for squaring materials at the corners and joints?

కార్నర్ మరియు జాయింట్ల వద్ద పదార్థాలను స్క్వేర్ చేయడానికి ఉపయోగించే చిసెల్ ఏది?

- (A) ☐ Half round nose chisels (Chosen Option)
హాఫ్ రౌండ్ నోస్ చిసెల్ (Chosen Option)
- (B) ☐ **Diamond point chisel (Correct Alternative)**
డైమండ్ పాయింట్ చిసెల్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Cross cut chisel
క్రాస్ కట్ చిసెల్
- (D) ☐ Flat chisel
ఫ్లాట్ చిసెల్

Question No. 22 / Question ID 112

Marks: 2.00

What is the name of the warning sign shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన హెచ్చరిక గుర్తు పేరు ఏమిటి?



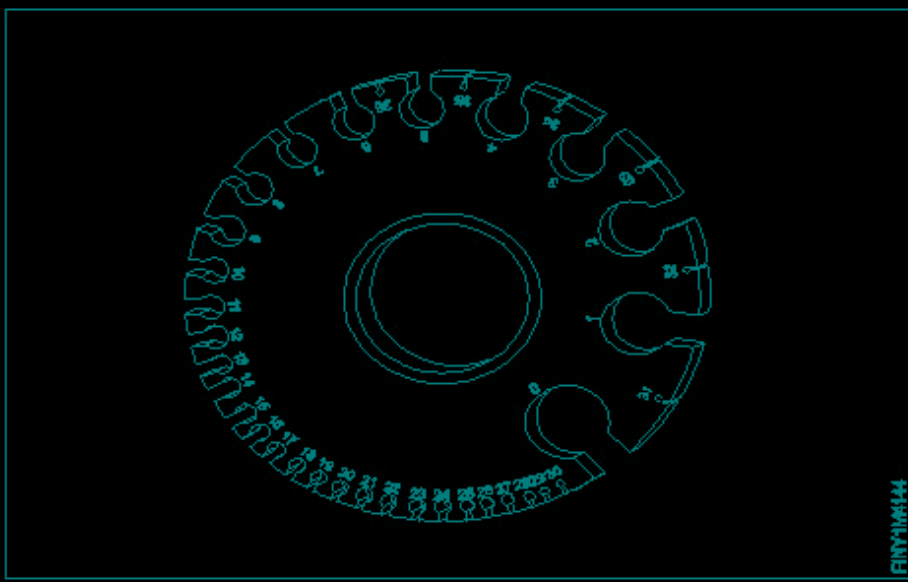
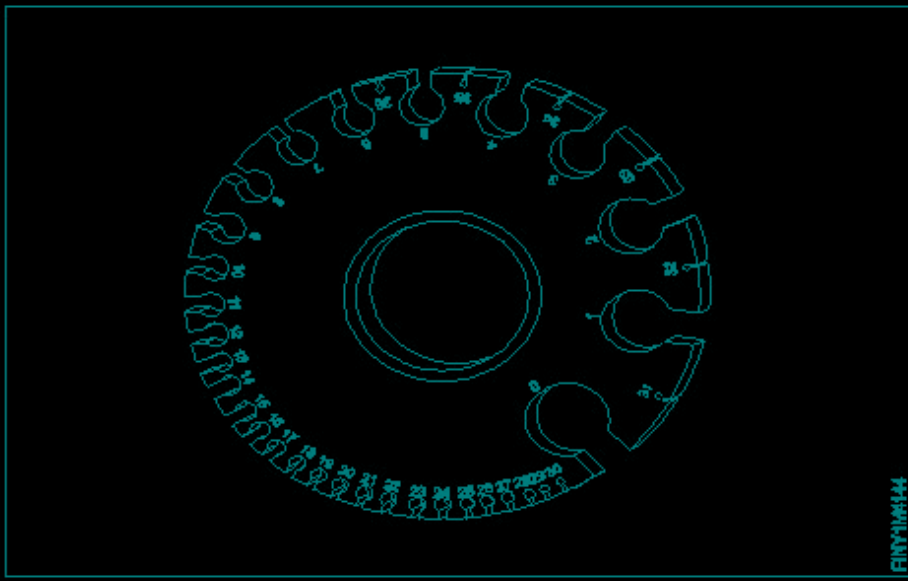
- (A) ☐ Risk of electric shock
విద్యుత్ షాక్ ప్రమాదం
- (B) ☐ Risk of ionizing radiation
అయోనైజింగ్ రేడియేషన్ ప్రమాదం
- (C) ☐ **Risk of fire (Correct Alternative) (Chosen Option)**
అగ్ని ప్రమాదం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Risk of explosion
పేలుడు ప్రమాదం

Question No. 23 / Question ID 115

Marks: 2.00

What is the name of the gauge shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన గేజ్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Feeler gauge
ఫీలర్ గేజ్
- (B) ☒ **Standard wire gauge (Correct Alternative) (Chosen Option)**
స్టాండర్డ్ వైర్ గేజ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Radius gauge
రేడియస్ గేజ్
- (D) ☐ Screw pitch gauge
స్క్రూ పిచ్ గేజ్

Question No. 24 / Question ID 146

Marks: 2.00

Which inorganic flux is used in soldering stainless steel metal?

స్టెయిన్లెస్ స్టీల్ మెటల్ను సోల్డరింగ్ చేయడానికి ఏ అకర్పన ఫ్లక్స్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Killed spirits
కిల్లెడ్ స్పిరిట్
- (B) ☐ Muriatic acid
మరియాటిక్ యాసిడ్
- (C) ☒ **Phosphoric acid (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫాస్ఫోరిక్ ఆమ్లం (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (D) ☐ Sal - ammoniac
సాల్ - అమ్మోనియాక్

Question No. 25 / Question ID 234

Marks: 2.00

Which tool is used to remove high spots on all flat and curved surfaces?

అన్ని ఫ్లాట్ మరియు వంపుతిరిగిన ఉపరితలాలపై పెరిగిన మచ్చలను తొలగించడానికి ఏ సాధనాన్ని ఉపయోగించవచ్చు?

- (A) ☐ File
ఫైల్
- (B) ☐ Chisel
ఉలి
- (C) ☐ **Scraper (Correct Alternative) (Chosen Option)**
పారిపోవు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Hacksaw
హ్యాక్సా

Question No. 26 / Question ID 171

Marks: 2.00

What is the ampere range for Ø 1/16" electrode in arc welding?

ఆర్క్ వెల్డింగ్లో Ø 1/16" ఎలక్ట్రోడ్కు ఆంపియర్ పరిధి ఎంత?

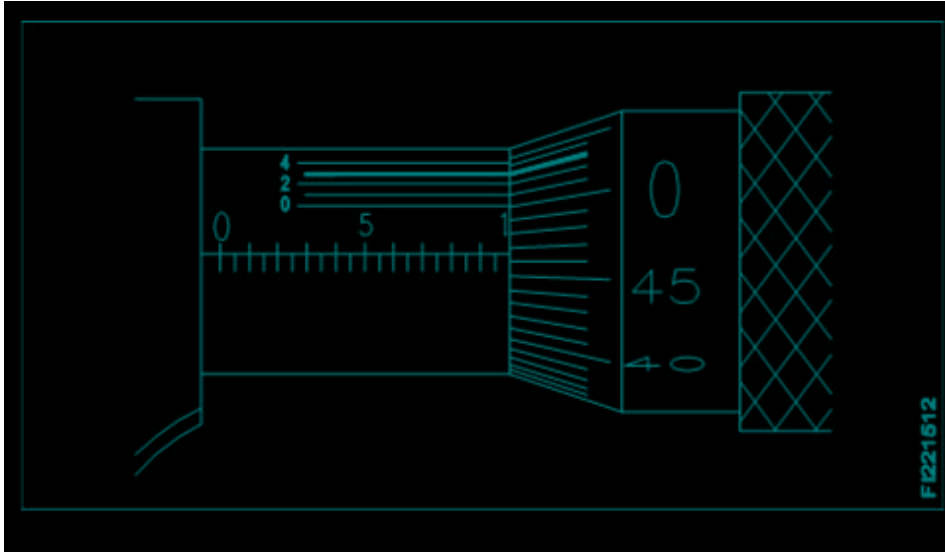
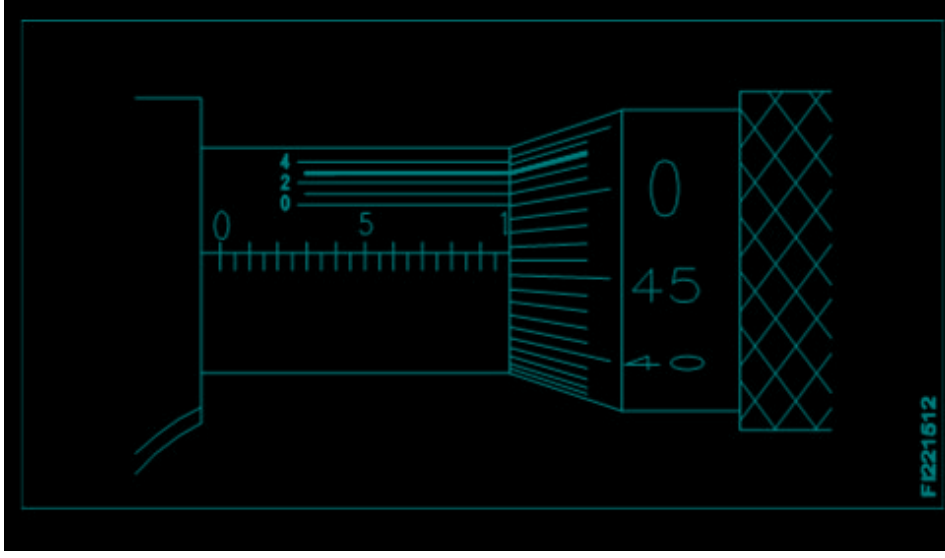
- (A) ☐ 105 - 250 amp
105 - 250 amp
- (B) ☐ 40 - 125 amp
40 - 125 amp
- (C) ☐ 75 - 185 amp
75 - 185 amp
- (D) ☐ **20 - 40 amp (Correct Alternative) (Chosen Option)**
20 - 40 amp (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 27 / Question ID 247

Marks: 2.00

What is the reading of vernier micrometer shown in the figure?

చిత్రంలో చూపబడిన వెర్నియర్ మైక్రోమీటర్ యొక్క రీడింగ్ ఏమిటి?



- (A) ☐ 9.563 mm
9.563 mm
- (B) ☒ **9.963 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
9.963 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ 9.763 mm
9.763 mm
- (D) ☐ 9.923 mm
9.923 mm

Question No. 28 / Question ID 213

Marks: 2.00

What is the advantage of mass production?

భారీ ఉత్పత్తి యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

- (A) ☒ **Spare parts can be quickly made available (Correct Alternative)** (Chosen Option)
విడిభాగాలను త్వరగా అందుబాటులో ఉంచవచ్చు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Jig and fixtures
జిగ్ మరియు ఫిక్చర్స్
- (C) ☐ Gauges are used
గేజ్లను ఉపయోగిస్తారు
- (D) ☐ Initial expenditure is high
ప్రారంభ వ్యయం ఎక్కువగా ఉంటుంది

Question No. 29 / Question ID 57

Marks: 2.00

Which part of an universal surface gauge is used to set scribe exactly at the required position?

స్ట్రైబర్ను అవసరమైన స్థానంలో సరిగ్గా సెట్ చేయడానికి యూనివర్సల్ సర్ఫేస్ గేజ్ లోని ఏ భాగాన్ని

ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ☐ Snug
స్నగ్
- (B) ☐ Rocker arm
రాకర్ ఆర్మ్
- (C) ☐ Guide pin
గైడ్ పిన్
- (D) ☐ **Fine adjustment screw (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫైన్ అడ్జస్ట్ మెంట్ స్క్రూ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 30 / Question ID 158

Marks: 2.00

Which term refers to the metal deposited during one pass of an electrode?

ఎలక్ట్రోడ్ యొక్క ఒక పాస్ సమయంలో డిపాజిట్ చేయబడిన లోహాన్ని ఏ పదం సూచిస్తుంది?

- (A) ☐ Sealing run
సీలింగ్ రన్
- (B) ☐ Backing run (Chosen Option)
బ్యాకింగ్ రన్ (Chosen Option)
- (C) ☐ **Run (Correct Alternative)**
రన్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Root run
రూట్ రన్

Question No. 31 / Question ID 232

Marks: 2.00

Which is the purest form of an iron?

ఇనుము యొక్క అత్యంత స్వచ్ఛమైన రూపం ఏది?

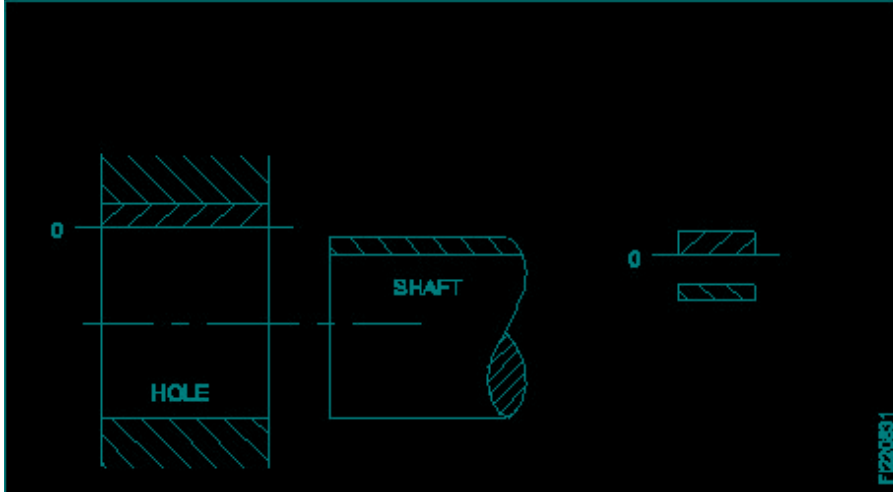
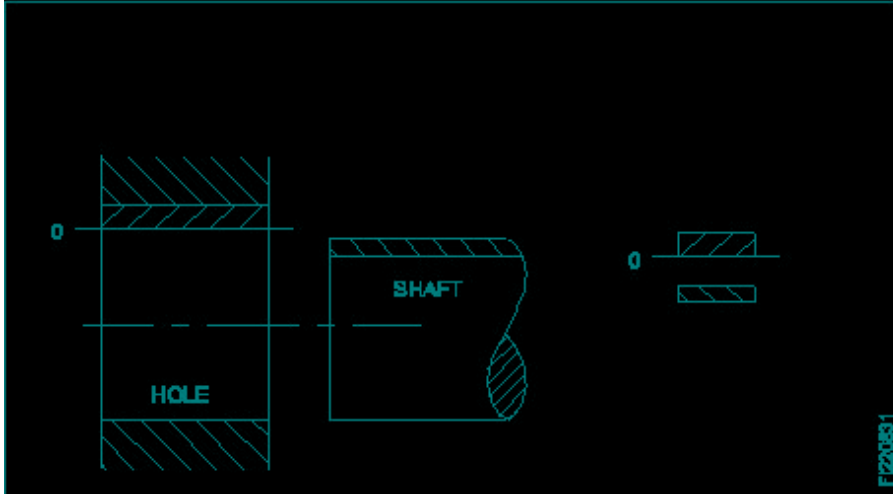
- (A) ☐ **Wrought iron (Correct Alternative)**
వ్రాట్ ఇనుము (Correct Alternative)
- (B) ☐ Grey cast iron (Chosen Option)
బూడిద కాస్ట్ ఇనుము (Chosen Option)
- (C) ☐ Pig iron
దుక్కు ఇనుము
- (D) ☐ Cast iron
కాస్ట్ ఇనుము

Question No. 32 / Question ID 222

Marks: 2.00

What is the name of the fit shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన ఫిట్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Interference fit
ఇంటర్ ఫియరెన్స్ ఫీట్
- (B) ☐ Shrinkage fit
షింకేజ్ ఫీట్
- (C) ☒ **Clearance fit (Correct Alternative) (Chosen Option)**
క్లియరెన్స్ ఫీట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Transition fit
ట్రాన్సిషన్ ఫీట్

Question No. 33 / Question ID 221

Marks: 2.00

Why lime stone is added as flux to the ore in the blast furnace?

బ్లాస్ట్ ఫర్నేస్ లోని ఖనిజానికి లైమ్ స్టోన్ ఫ్లక్స్ గా ఎందుకు జోడించబడుతుంది?

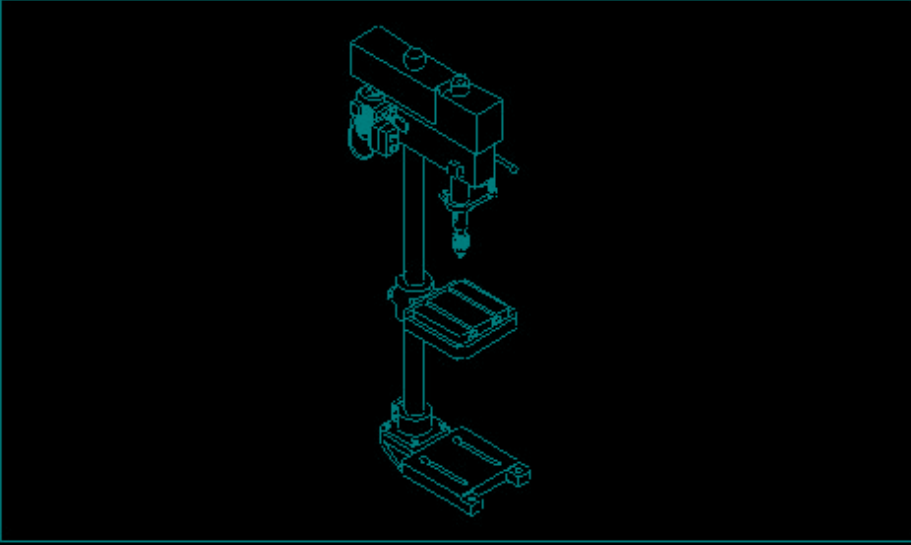
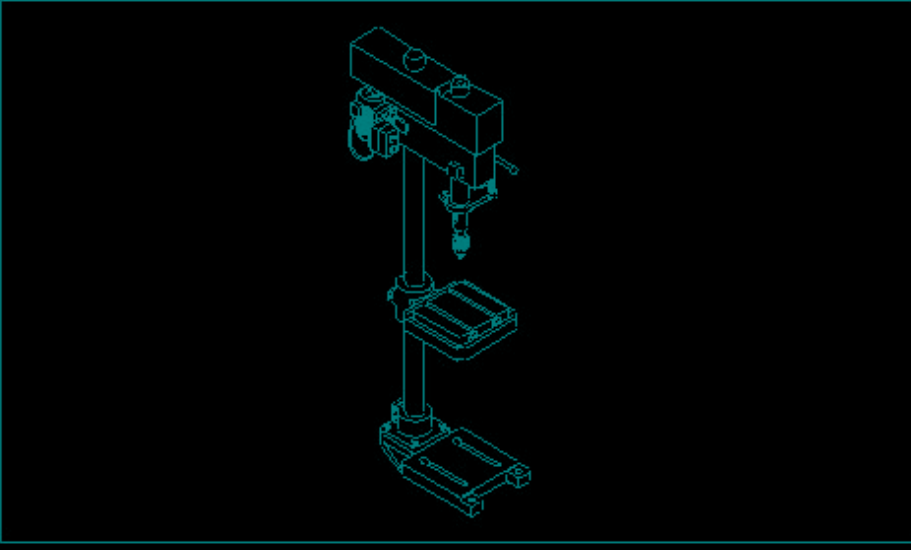
- (A) ☒ **To form molten slag (Correct Alternative)**
మాల్టేన్ స్లాగ్ గా ఏర్పడటం (Correct Alternative)
- (B) ☐ To supply oxygen
ఆక్సిజన్ సరఫరా చేయడం
- (C) ☐ To burn the carbon in coke
కోక్ లో కార్బన్ మండించడం
- (D) ☐ To increase the melting point of ore (Chosen Option)
ధాతువు యొక్క ద్రవీభవన స్థానం పెంచడం (Chosen Option)

Question No. 34 / Question ID 80

Marks: 2.00

What is the name of the drilling machine shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Gang drilling machine
గ్యాంగ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్
- (B) ☒ **Pillar drilling machine (Correct Alternative)** (Chosen Option)
పిల్లర్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Bench drilling machine
బెంచ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్
- (D) ☐ Radial drilling machine
రేడియల్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్

Question No. 35 / Question ID 255

Marks: 2.00

What is the use of screw thread micrometer?

స్క్రూ థ్రెడ్ మైక్రోమీటర్ యొక్క ఉపయోగం ఏమిటి?

- (A) ☐ To measure root diameter
రూట్ వ్యాసాన్ని కొలవడానికి
- (B) ☐ To measure minor diameter
చిన్న వ్యాసాన్ని కొలవడానికి
- (C) ☒ **To measure effective diameter (Correct Alternative)** (Chosen Option)
సమర్థవంతమైన వ్యాసాన్ని కొలవడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ To measure outside diameter
వెలుపలి వ్యాసాన్ని కొలవడానికి

Question No. 36 / Question ID 154

Marks: 2.00

What is the storing capacity of an oxygen cylinder?

ఆక్సిజన్ సిలిండర్ యొక్క నిల్వ సామర్థ్యం ఎంత?

- (A) ☐ 10 m³
10 m³
- (B) ☐ 14 m³
14 m³
- (C) ☐ 7 m³ (Correct Alternative)
7 m³ (Correct Alternative)
- (D) ☐ 15 m³ (Chosen Option)
15 m³ (Chosen Option)

Question No. 37 / Question ID 38

Marks: 2.00

Which caliper has one leg with an adjustable divider point and the other leg bent?

ఏ కాలిపర్లో ఒక కాలు సర్దుబాటు చేయగల డివైడర్ పాయింట్తో ఉంటుంది మరియు మరొక కాలు వంగి ఉంటుంది?

- (A) ☐ Inside caliper
ఇన్సైడ్ క్యాలిపర్
- (B) ☐ Jenny caliper (Correct Alternative) (Chosen Option)
జెన్నీ క్యాలిపర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Spring joint caliper
స్ప్రింగ్ జాయింట్ క్యాలిపర్
- (D) ☐ Outside caliper
అవుట్ సైడ్ క్యాలిపర్

Question No. 38 / Question ID 206

Marks: 2.00

Why grinding wheels are dressed?

గ్రైండింగ్ చక్రాలు ఎందుకు డ్రెస్సెడ్ చేయబడతాయి?

- (A) ☐ To remove cracks from the wheel
చక్రం నుండి పగుళ్లను తొలగించేందుకు
- (B) ☐ To restore the correct cutting action of the wheel (Correct Alternative) (Chosen Option)
చక్రం యొక్క సరైన కట్టింగ్ చర్యను పునరుద్ధరించడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ To align the wheel in the spindle
స్పిండిల్ చక్రాన్ని సమలేఖనం చేసేందుకు
- (D) ☐ To make it run concentric with the air
ఇది గాలితో కేంద్రీకృతమై నడిచేలా చేయడానికి

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE**Question No. 1 / Question ID 340**

Marks: 2.00

What is the area of a rectangle, whose length and breadth are 10cm and 8cm respectively?

10 సెం.మీ మరియు 8 సెం.మీ పొడవు, వెడల్పు గల దీర్ఘచతురస్ర వైశాల్యం ఎంత?

- (A) ☐ 90 cm²
90 cm²
- (B) ☐ 75 cm²
75 cm²

- (C) ☐ **80 cm² (Correct Alternative)** (Chosen Option)
80 cm² (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 85 cm²
85 cm²

Question No. 2 / Question ID 328

Marks: 2.00

What is the square root of 529?

529 యొక్క వర్గమూలం ఏమిటి?

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

Question No. 3 / Question ID 330

Marks: 2.00

What is termed as the quantity of matter contained in a body?

శరీరంలో ఉండే పదార్థం యొక్క పరిమాణం అంటారు?

- (A) ☐ Density
సాంద్రత
- (B) ☐ Volume
వాల్యూమ్
- (C) ☐ Specific gravity
నిర్దిష్ట ఆకర్షణ
- (D) ☐ **Mass (Correct Alternative)** (Chosen Option)
మాస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 4 / Question ID 336

Marks: 2.00

What is the boiling point of water?

నీటి మరిగే స్థానం ఏమిటి?

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

Question No. 5 / Question ID 331

Marks: 2.00

What is called mass per unit volume of a substances?

పదార్థాల యూనిట్ వాల్యూమ్ కు ద్రవ్యరాశి అంటారు?

- (A) ☐ **Density (Correct Alternative)** (Chosen Option)
సాంద్రత (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Volume
వాల్యూమ్

- (C) ☐ Mass
మాస్
- (D) ☐ Weight
బరువు

Question No. 6 / Question ID 334

Marks: 2.00

What is the S.I unit of heat?

ఉష్ణము యొక్క S.I యూనిట్ ఏమిటి?

- (A) ☐ Centigrade heat unit
సెంటీగ్రేడ్ హీట్ యూనిట్ బ్రి
- (B) ☐ British thermal unit
బ్రిటిష్ థర్మల్ యూనిట్
- (C) ☐ Calorie
కెలోరీ
- (D) ☐ Joule (Correct Alternative) (Chosen Option)
జౌల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

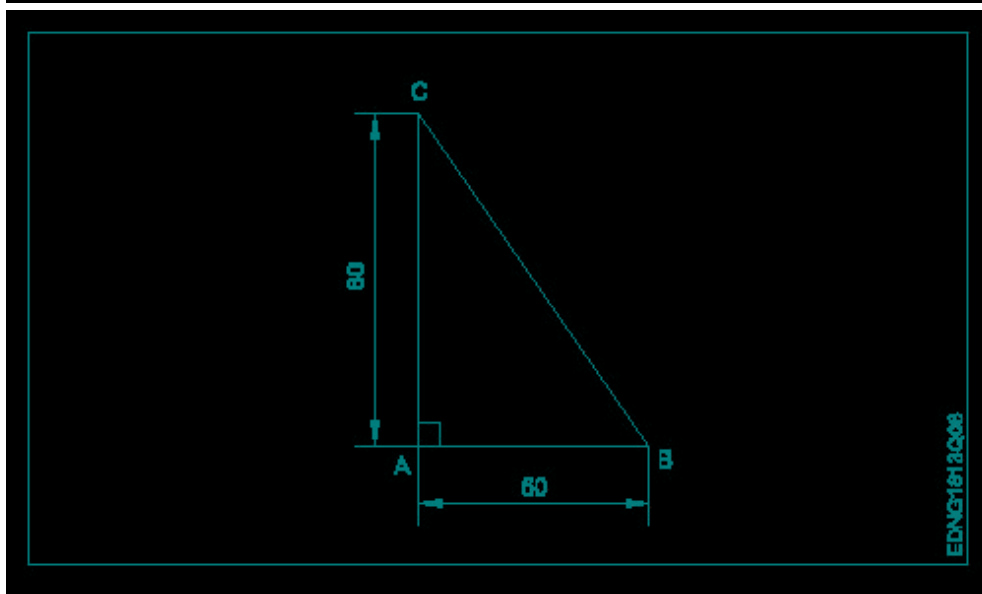
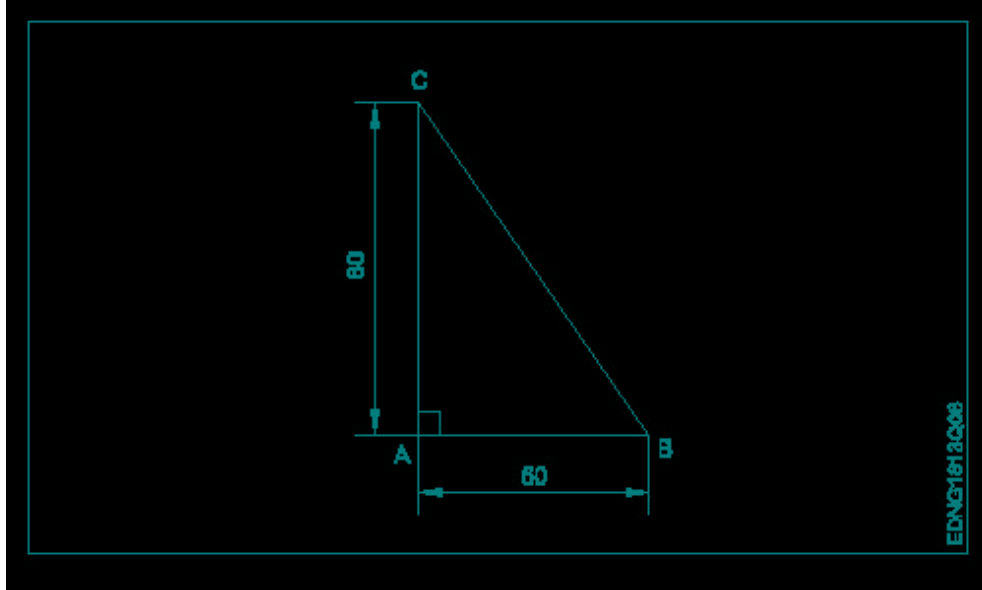
3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / Question ID 364

Marks: 2.00

Identify the name of the triangle?

త్రిభుజం పేరును గుర్తించండి?



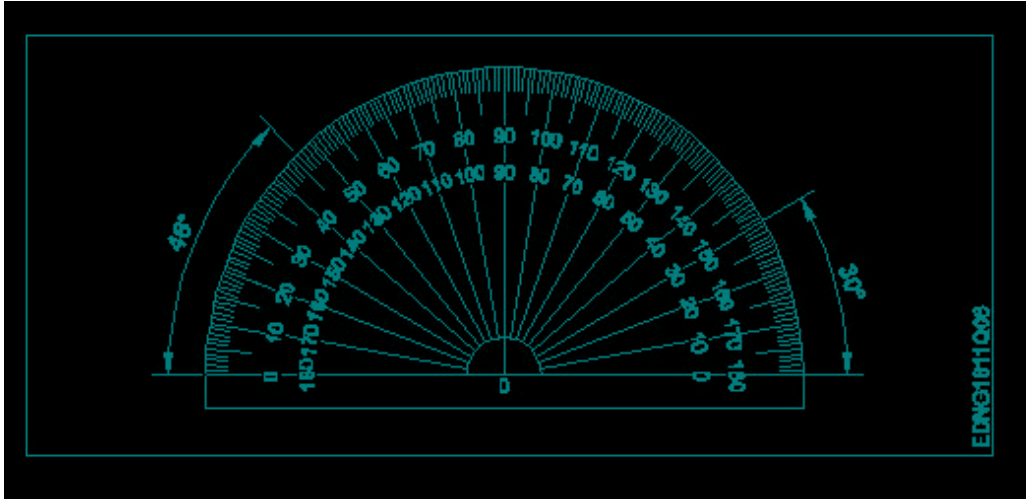
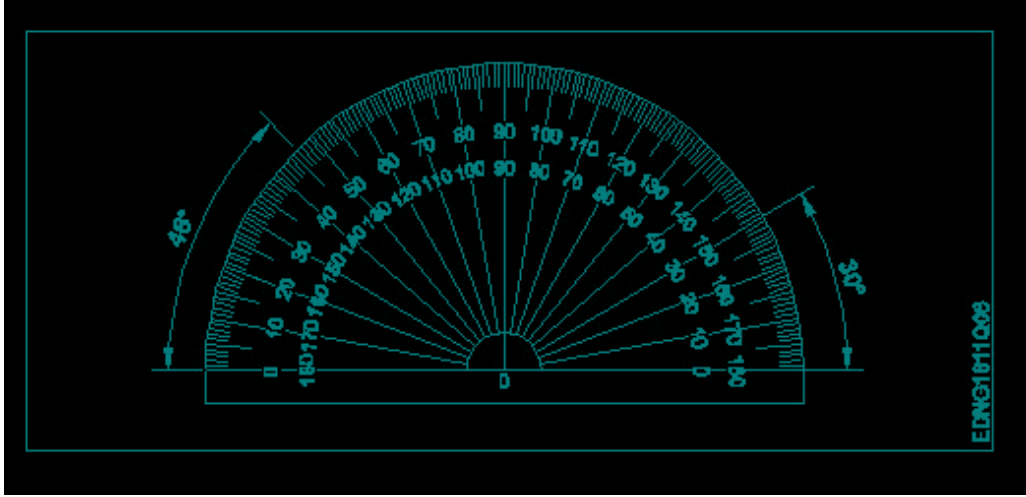
- (A) ☒ **Right angle triangle (Correct Alternative)** (Chosen Option)
లంబ కోణం త్రిభుజం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Scalene triangle
 స్కేలిన్ త్రిభుజం
- (C) ☐ Equilateral triangle
 సమబాహు త్రిభుజం
- (D) ☐ Isosceles triangle
 సమద్విబాహు త్రిభుజం

Question No. 2 / Question ID 346

Marks: 2.00

Identify the name of instrument?

పరికరం యొక్క పేరును గుర్తించండి?



- (A) ☐ 'T' square
 'T' చదరపు
- (B) ☒ **Protractor (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ప్రోట్రాక్టర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ French curve
 ఫ్రెంచ్ వక్రత
- (D) ☐ Set square
 సెట్ స్క్వేర్

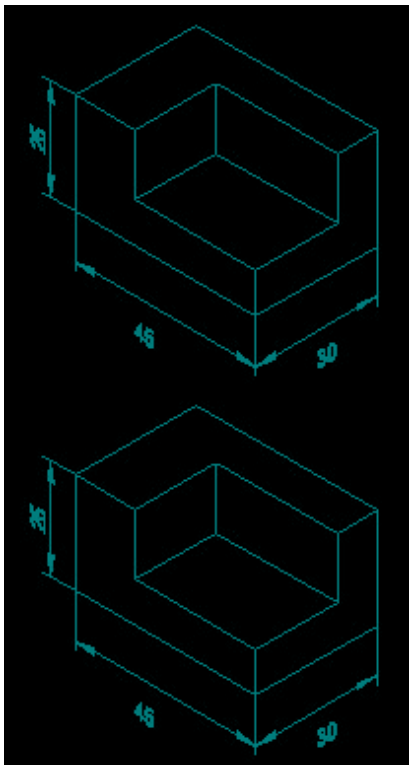
Question No. 3 / Question ID 362

Marks: 2.00

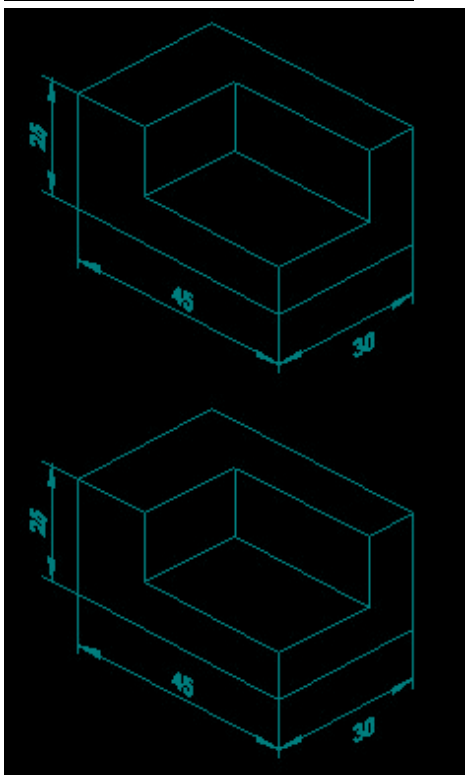
Which drawing dimension is correct as per standard drawing practice?

ఏ డ్రాయింగ్ డైమెన్షన్ స్టాండర్డ్ డ్రాయింగ్ ప్రాక్టీస్ ప్రకారం సరైనది?

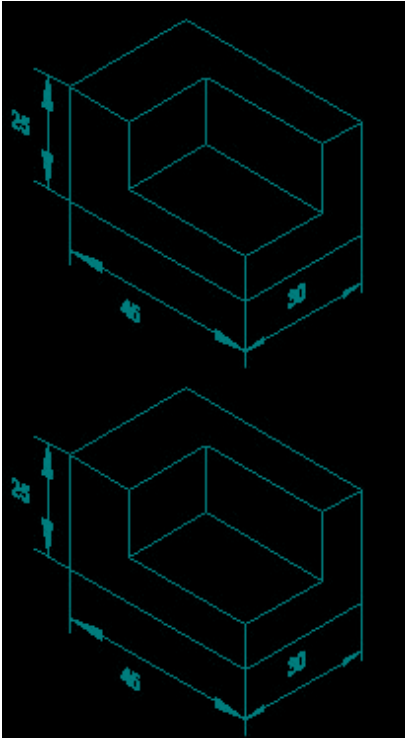
(A) ☐



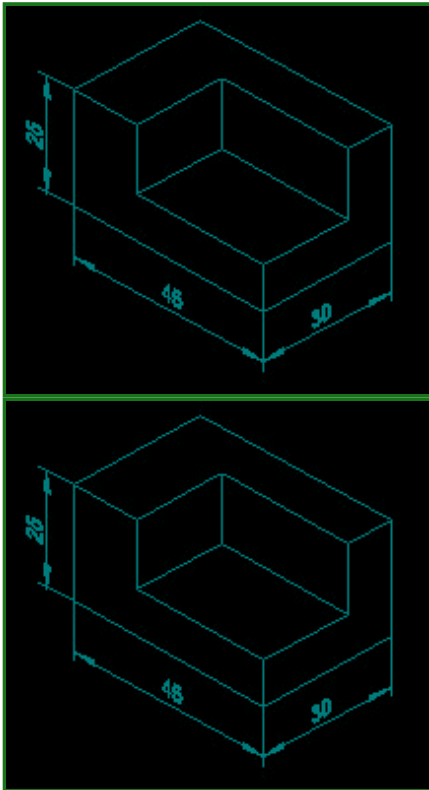
(B) ☐



(C) ☐



(D) ☐



(Correct Alternative) (Chosen Option)

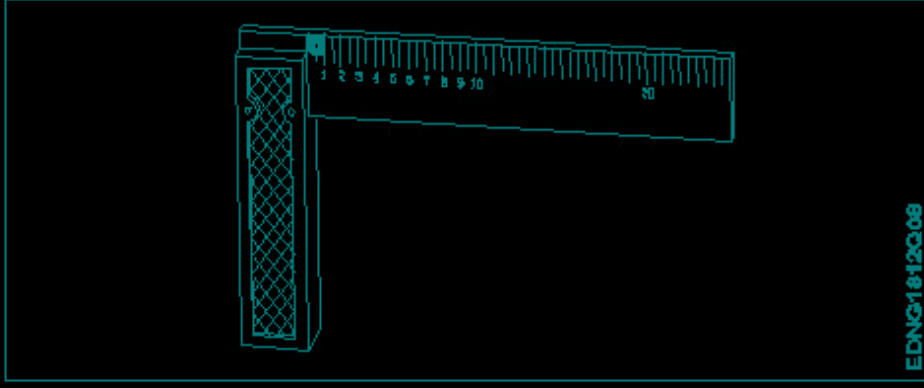
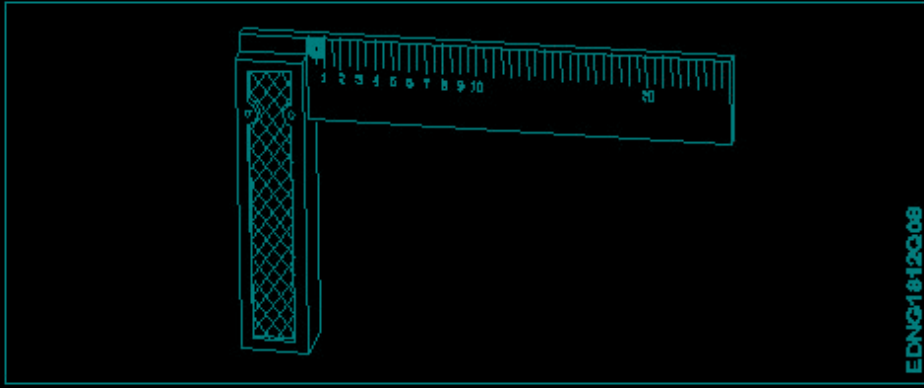
(Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 4 / Question ID 356

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



- (A) ☒ **Try square (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ట్రై స్కేవర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Feeler gauge
 ఫీలర్ గేజ్
- (C) ☐ Steel rule
 స్టీల్ రూల్
- (D) ☐ Surface gauge
 సర్ఫేస్ గేజ్

Question No. 5 / Question ID 348

Marks: 2.00

Compass used to draw for ____.

____ కోసం గీయడానికి ఉపయోగించే కంపాస్.

- (A) ☒ **circle (Correct Alternative)** (Chosen Option)
వృత్తం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ rectangle
 దీర్ఘ చతురస్రం
- (C) ☐ square
 చతురస్రం
- (D) ☐ triangle
 త్రిభుజం

Question No. 6 / Question ID 349

Marks: 2.00

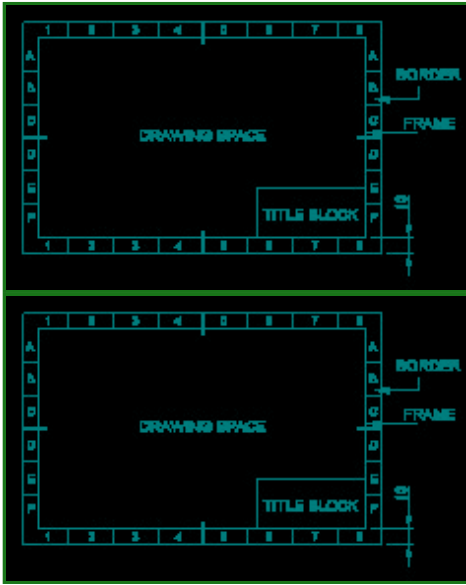
Which title block position is correct as standard practice?

ప్రామాణిక పద్ధతిలో ఏ టైటిల్ బ్లాక్ స్థానం సరైనది?

The figure consists of two identical diagrams, one above the other, illustrating the layout of a drawing sheet. Each diagram shows a rectangular sheet with a central 'DRAWING SPACE'. To the left of the drawing space is a vertical column of letters: A, B, C, D, E, F. Above the drawing space is a horizontal row of numbers: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. A 'TITLE BLOCK' is located in the upper left corner of the sheet. To the right of the drawing space is a vertical line labeled 'FRAME'. To the right of the frame is a vertical line labeled 'BORDER'. A dimension line with arrows at both ends is shown to the right of the border, with the number '10' written next to it. The diagrams are identical, showing the same layout and dimensions.

Figure 1 consists of two identical diagrams illustrating the layout of a drawing sheet. Each diagram shows a rectangular sheet with a title block in the upper right corner and a drawing space in the center. The sheet is divided into a border and a frame. The title block is labeled 'TITLE BLOCK' and is positioned within the border. The drawing space is labeled 'DRAWING SPACE' and is the central area. The border is labeled 'BORDER' and is the outermost area. The frame is labeled 'FRAME' and is the area within the border. The sheet is divided into a border and a frame. The title block is labeled 'TITLE BLOCK' and is positioned within the border. The drawing space is labeled 'DRAWING SPACE' and is the central area. The border is labeled 'BORDER' and is the outermost area. The frame is labeled 'FRAME' and is the area within the border. The sheet is divided into a border and a frame. The title block is labeled 'TITLE BLOCK' and is positioned within the border. The drawing space is labeled 'DRAWING SPACE' and is the central area. The border is labeled 'BORDER' and is the outermost area. The frame is labeled 'FRAME' and is the area within the border.

(D) ☐



(Correct Alternative) (Chosen Option)

(Correct Alternative) (Chosen Option)

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 534

Marks: 2.00

Which among the following is not an Online payment application?

కింది వాటిలో ఏది ఆన్‌లైన్ చెల్లింపు అప్లికేషన్ కాదు?

- (A) ☐ Google pay
గూగుల్ పే
- (B) ☐ Banking applications
బ్యాంకింగ్ అప్లికేషన్లు
- (C) ☐ Instagram (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఇన్స్టాగ్రామ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ BHIM UPI
BHIM UPI

Question No. 2 / Question ID 373

Marks: 2.00

_____ is a brief statement about purpose and principles of the Constitution.

_____ మరియు సూత్రాల గురించి సంక్షిప్త ప్రకటన.

- (A) ☐ The preamble (Correct Alternative)
ప్రీలిస్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Module
మాడ్యూల్
- (C) ☐ Syllabus
సిలబస్
- (D) ☐ Unit (Chosen Option)
యూనిట్ (Chosen Option)

Question No. 3 / Question ID 507

Marks: 2.00

What is a shortcut key for "Copy" command?

"Copy" కమాండ్ కోసం సత్వరమార్గం కీ ఏమిటి?

- (A) ☐ Ctrl + C (Correct Alternative) (Chosen Option)
Ctrl + C (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Ctrl + A
Ctrl + A
- (C) ☐ Ctrl + X
Ctrl + X

(D) ☐ Ctrl + V
Ctrl + V

Question No. 4 / Question ID 421

Marks: 2.00

_____ are the abilities and qualities you have as a person that helps you grow well in life and career.

_____ వ్యక్తిగా మీకు ఉన్న సామర్థ్యాలు మరియు లక్షణాలు మీరు జీవితంలో మరియు కెరీర్లో బాగా ఎదగడానికి సహాయపడే.

- (A) ☐ Opportunities (Chosen Option)
అవకాశాలు (Chosen Option)
- (B) ☐ Threats
బెదిరింపులు
- (C) ☐ **Personal strengths (Correct Alternative)**
వ్యక్తిగత బలాలు (Correct Alternative)
- (D) ☐ Personal weaknesses
వ్యక్తిగత బలహీనతలు

Question No. 5 / Question ID 483

Marks: 2.00

Which is not the online payment App?

ఆన్‌లైన్ చెల్లింపు App కానిది ఏది?

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

Question No. 6 / Question ID 475

Marks: 2.00

Women are soft-spoken and forgiving _____.

స్త్రీలు మృదుస్వభావి మరియు క్షమించే స్వభావం కలిగి ఉంటారు _____

- (A) ☐ sometimes
కొన్నిసార్లు
- (B) ☐ always true
ఎల్లప్పుడూ నిజం
- (C) ☐ **gender stereotype (Correct Alternative) (Chosen Option)**
జెండర్ స్టీరియోటైప్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ always false
ఎల్లప్పుడూ తప్పు

Question No. 7 / Question ID 408

Marks: 2.00

Which one is NOT a benefit of the role playing?

క్రింది వాటిలో రోల్ ప్లేయింగ్ వల్ల ప్రయోజనం కానిది ఏది?

- (A) ☐ Develops creative problem-solving skill (Chosen Option)
సృజనాత్మక సమస్య పరిష్కార నైపుణ్యాన్ని అభివృద్ధి చేయుట (Chosen Option)
- (B) ☐ Builds confidence
ఆత్మవిశ్వాసాన్ని పెంచుట
- (C) ☐ Develops listening skill
వినే నైపుణ్యాన్ని అభివృద్ధి చేయుట

(D) ☐ Develops boredom (Correct Alternative)
విసుగును అభివృద్ధి చేయుట (Correct Alternative)

Question No. 8 / Question ID 531

Marks: 2.00

Which function key allows you to rename a file?

ఫైల్ పేరు మార్చడానికి ఏ ఫంక్షన్ కీ మిమ్మల్ని అనుమతిస్తుంది?

- (A) ☐ F4
F4
- (B) ☐ F3
F3
- (C) ☐ **F2 (Correct Alternative)** (Chosen Option)
F2 (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ F1
F1

Question No. 9 / Question ID 568

Marks: 2.00

NAPS Stands for _____.

NAPS అంటే _____

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

Question No. 10 / Question ID 396

Marks: 2.00

Fill in the blank with proper reflexive pronoun. "She has hurt _____".

సరైన రిఫ్లెక్సివ్ సర్వనామంతో ఖాళీని పూరించండి "She has hurt _____"

- (A) ☐ myself
myself
- (B) ☐ **herself (Correct Alternative)** (Chosen Option)
herself (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ himself
himself
- (D) ☐ itself
itself

Question No. 11 / Question ID 556

Marks: 2.00

Probing questions helps you _____.

ప్రశ్నలను పరిశీలించడం మీకు సహాయపడుతుంది _____

- (A) ☐ **to identify customer's specific needs (Correct Alternative)**
కస్టమర్ యొక్క నిర్దిష్ట అవసరాలను గుర్తించడానికి (Correct Alternative)
- (B) ☐ to introduce yourself well to the customer
కస్టమర్ కు మిమ్మల్ని మీరు బాగా పరిచయం చేసుకోవడానికి.
- (C) ☐ building trust so you can receive honest feedback (Chosen Option)
నమ్మకాన్ని పెంపొందించడం ద్వారా మీరు నిజాయితీగా అభిప్రాయాన్ని స్వీకరించగలరు. (Chosen Option)
- (D) ☐ to learn customer's pain point
కస్టమర్ యొక్క నొప్పి పాయింట్ తెలుసుకోవడానికి

Question No. 12 / Question ID 548

Marks: 2.00

What approach is used to gain access to foreign markets and quickly promote an organizations interest?

విదేశీ మార్కెట్ల ప్రాప్యత పొందడానికి మరియు సంస్థల ఆసక్తిని త్వరగా ప్రోత్సహించడానికి ఏ విధానాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ☐ **Joint venture (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఉమ్మడి వ్యాపారం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Technology transfer
 సాంకేతిక బదిలీ
- (C) ☐ Collaboration
 సహకారం
- (D) ☐ Licensing
 లైసెన్సింగ్

Question No. 13 / Question ID 390

Marks: 2.00

Fill in the blank with correct future tense of verb. "We _____ to the zoo after Breakfast ".

సరైన భవిష్యత్ కాలపు క్రియతో ఖాళీని పూరించండి. "We _____ to the zoo after Breakfast "

- (A) ☐ had gone
 had gone
- (B) ☐ **will go (Correct Alternative)**
will go (Correct Alternative)
- (C) ☐ are going
 are going
- (D) ☐ went (Chosen Option)
 went (Chosen Option)

Question No. 14 / Question ID 467

Marks: 2.00

An angry person's body language will be _____.

కోపంగా ఉన్న వ్యక్తి యొక్క బాడీ లాంగ్వేజ్ ఎలా ఉంటుంది?

- (A) ☐ **aggressive (Correct Alternative) (Chosen Option)**
దూకుడు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ relaxed and soothing
 రిలాక్స్డ్ మరియు ఓదార్పు
- (C) ☐ calm
 ప్రశాంతత
- (D) ☐ friendly
 స్నేహపూర్వక

Question No. 15 / Question ID 599

Marks: 2.00

How can AI affect trust on the internet?

ఇంటర్నెట్ పై నమ్మకాన్ని AI ఎలా ప్రభావితం చేస్తుంది?

- (A) ☐ By creating noise
 శబ్దాన్ని సృష్టించడం ద్వారా
- (B) ☐ By blocking users (Chosen Option)
 వినియోగదారులను బ్లాక్ చేయడం ద్వారా (Chosen Option)
- (C) ☐ **By sharing wrong news (Correct Alternative)**
తప్పు వార్తలను పంచుకోవడం ద్వారా (Correct Alternative)
- (D) ☐ By uploading notes
 నోట్లను అప్ లోడ్ చేయడం ద్వారా

Question No. 16 / Question ID 560

Marks: 2.00

Which of the following should be avoided during probing?
పరిశీలన సమయంలో కింది వాటిలో దేనికి దూరంగా ఉండాలి?

- (A) ☐ Listening carefully
శ్రద్ధగా వింటున్నారు
- (B) ☐ Summarizing
సంగ్రహించడం
- (C) ☐ **Interrupting the customer (Correct Alternative) (Chosen Option)**
కస్టమర్ కు అంతరాయం కలిగిస్తోంది (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Repeating
పునరావృతం

Question No. 17 / Question ID 567

Marks: 2.00

Information like date of birth, permanent address form a part of one's _____ in the resume.
పుట్టిన తేదీ, శాశ్వత చిరునామా వంటి సమాచారం రెజ్యూమ్ లో ఒకరి _____ లో భాగంగా ఉంటుంది.

- (A) ☐ **Personal details (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వ్యక్తిగత సమాచారం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Career objectives
ఉద్యోగ లక్ష్యాలు
- (C) ☐ Achievements
విజయాలు
- (D) ☐ Qualifications
అర్హతలు

Question No. 18 / Question ID 376

Marks: 2.00

1st industrial revolution started in _____.
మొదటి పారిశ్రామిక విప్లవం _____ లో ప్రారంభమైంది.

- (A) ☐ 20th century (Chosen Option)
20 వ శతాబ్దం (Chosen Option)
- (B) ☐ 19th century
19 వ శతాబ్దం
- (C) ☐ **18th century (Correct Alternative)**
18 వ శతాబ్దం (Correct Alternative)
- (D) ☐ 21st century
21 వ శతాబ్దం

Question No. 19 / Question ID 540

Marks: 2.00

In an economic growth, role of entrepreneur is to _____.
ఆర్థిక వృద్ధిలో, వ్యవస్థాపకుడి పాత్ర _____

- (A) ☐ generate unemployment
నిరుద్యోగాన్ని సృష్టించుట
- (B) ☐ unbalance the regional development
ప్రాంతీయ అభివృద్ధిని అసమతుల్యత చేయుట
- (C) ☐ stagnate standard of living (Chosen Option)
జీవన ప్రమాణాన్ని స్తంభింప చేయుట (Chosen Option)
- (D) ☐ **improve per capita income (Correct Alternative)**
తలసరి ఆదాయాన్ని మెరుగుపరచుట (Correct Alternative)

Question No. 20 / Question ID 398

Marks: 2.00

Fill in the blank with suitable place preposition. "My house is _____ the third floor".
తగిన స్థల ప్రేపోజిషన్ తో ఖాళీని పూరించండి "My house is _____ the third floor"

- (A) ☐ at (Chosen Option)
at (Chosen Option)
- (B) ☐ in
in
- (C) ☐ under
under
- (D) ☐ on (Correct Alternative)
on (Correct Alternative)

Question No. 21 / Question ID 541

Marks: 2.00

In SWOT analysis which pair is helpful?

SWOT విశ్లేషణనందు వీటిలో ఏ జత సహాయపడుతుంది?

- (A) ☐ Strengths, Weakness (Chosen Option)
బలాలు, బలహీనత (Chosen Option)
- (B) ☐ Threats, Opportunities
బెదిరింపులు, అవకాశాలు
- (C) ☐ Strengths, Opportunities (Correct Alternative)
బలాలు, అవకాశాలు (Correct Alternative)
- (D) ☐ Threats, Weakness
బెదిరింపులు, బలహీనత

Question No. 22 / Question ID 459

Marks: 2.00

Which one is considered to be a good communication?

వీటిలో ఏది మంచి కమ్యూనికేషన్ గా పరిగణించబడుతుంది?

- (A) ☐ Receiver doesn't listen to sender
స్వీకర్త పంపినవారి మాట వినకుండుట
- (B) ☐ Message is ambiguous (Chosen Option)
సందేశం అస్పష్టంగా ఉండుట (Chosen Option)
- (C) ☐ Sender is positive towards receiver (Correct Alternative)
పంపినవారు రిసీవర్ పట్ల సానుకూలంగా ఉండుట (Correct Alternative)
- (D) ☐ Sender attacks receiver
పంపినవారు రిసీవర్ పై దాడి చేయుట

Question No. 23 / Question ID 511

Marks: 2.00

What is the cell address of 4th row and 4th column?

4 వ వరుస మరియు 4 వ కాలమ్ యొక్క సెల్ చిరునామా ఏమిటి?

- (A) ☐ D4 (Correct Alternative)
D4 (Correct Alternative)
- (B) ☐ E4
E4
- (C) ☐ 4D
4D
- (D) ☐ B4 (Chosen Option)
B4 (Chosen Option)

Question No. 24 / Question ID 368

Marks: 2.00

To be in a job or work is _____.

ఉద్యోగం లేదా ఉద్యోగంలో ఉండటం అంటే _____

- (A) ☐ skill (Chosen Option)
నైపుణ్యం (Chosen Option)

- (B) ☐ **employ (Correct Alternative)**
ఉపాధి కల్పించండి (Correct Alternative)
- (C) ☐ aptitude
ఆప్టిట్యూడ్
- (D) ☐ knowledge
జ్ఞానం

Question No. 25 / Question ID 566

Marks: 2.00

What does 'M' stand for in SMART goal?

SMART లక్ష్యంలో 'M' అంటే ఏమిటి?

- (A) ☐ Meaningful (Chosen Option)
Meaningful (Chosen Option)
- (B) ☐ **Measurable (Correct Alternative)**
Measurable (Correct Alternative)
- (C) ☐ Manageable
Manageable
- (D) ☐ Memorable
Memorable

Save & Print