

Roll No 240828036176
Registration No R240828036176
Candidate Name MADDILA PRAVEEN
Module Name FITTER-YEAR-1
Exam Date 08-Aug-2025
Exam Batch 09:00-11:00

Registered Photo



1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 122

Marks: 2.00

Which shearing machine is advantageous for single or continuous cutting action?

సింగిల్ లేదా నిరంతర కట్టింగ్ చర్య కోసం ఏ షీరింగ్ మెషిన్ ప్రయోజనకరంగా ఉంటుంది?

- (A) ☐ Squaring shear
స్క్వేరింగ్ షియర్
- (B) ☐ Hand lever shear (Chosen Option)
హ్యాండ్ లివర్ షియర్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Guillotine shears (Correct Alternative)
గిలెటిన్ షియర్స్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Bench shear
బెంచ్ షియర్

Question No. 2 / Question ID 119

Marks: 2.00

Which safety apparel is worn while handling thin sheets?

సన్నని షీట్లను హ్యాండిల్ చేస్తున్నప్పుడు ఏ భద్రతా దుస్తులు ధరిస్తారు?

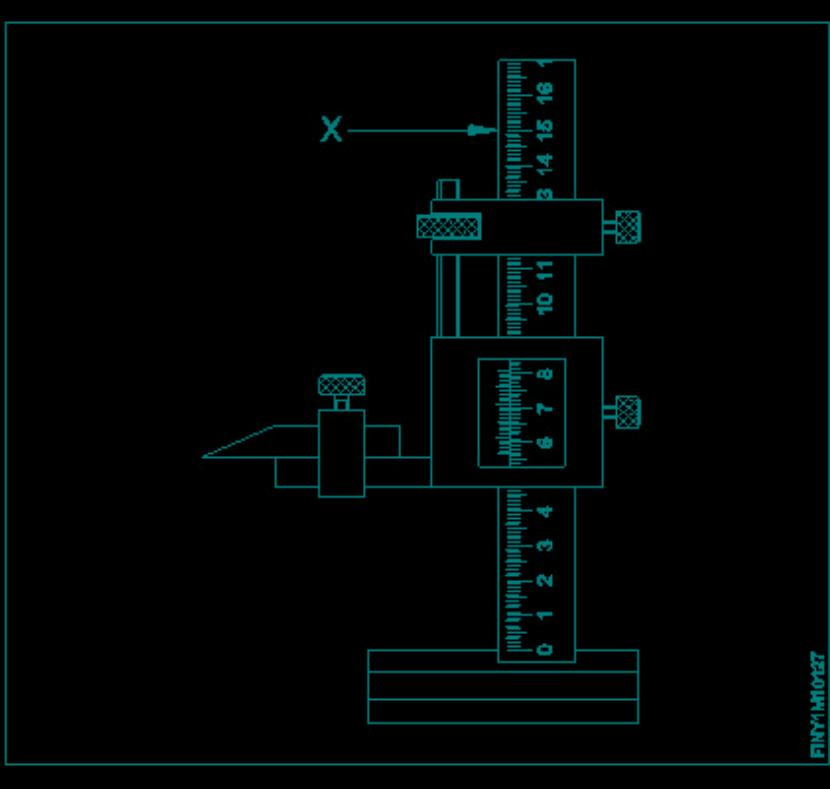
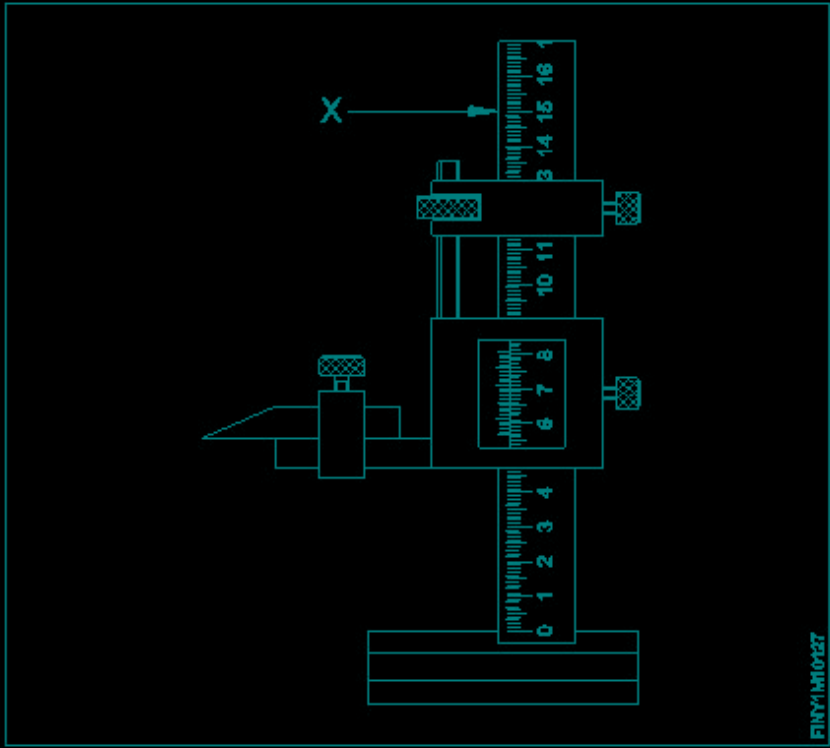
- (A) ☐ Apron
అప్రాన్
- (B) ☐ Hand gloves (Correct Alternative) (Chosen Option)
చేతి తొడుగులు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Leg guards
లెగ్ గార్డ్స్
- (D) ☐ Cap with sleeves
స్లీవ్లతో టోపీ

Question No. 3 / Question ID 239

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) ☐ Main scale (Chosen Option)
ప్రధాన స్కేల్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Vernier scale
వెర్నియర్ స్కేల్
- (C) ☐ Base
బేస్
- (D) ☒ Beam (Correct Alternative)
బీమ్ (Correct Alternative)

Question No. 4 / Question ID 225

Marks: 2.00

What is the lower limit of size, if dimension is stated as
యిచ్చిన లోయర్ లిమిట్ ఎంత

(A) ☐ 25.021 mm (Chosen Option)
25.021 mm (Chosen Option)

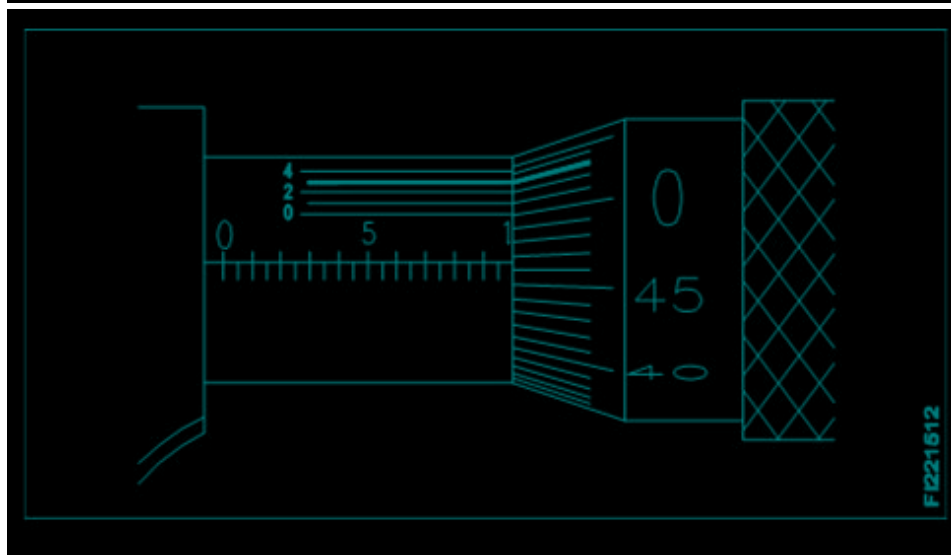
(B) ☐ 24.75 mm
24.75 mm

(C) ☐ 24.85 mm
24.85 mm

(D) ☒ 25.00 mm (Correct Alternative)
25.00 mm (Correct Alternative)

Marks: 2.00

చిత్రంలో చూపబడిన వెర్నియర్ మెక్రోమీటర్ 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. 6 / Question ID 206

Marks: 2.00

Why grinding wheels are dressed?

గ్రైండింగ్ చక్రాలు ఎందుకు డ్రెస్సెడ్ చేయబడతాయి?

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

Question No. 7 / Question ID 276

Marks: 2.00

Which angle of the tool prevents while parting from getting jammed in the groove and causes breakage?

టూల్ లోని ఏ కోణం విడిపోయేటప్పుడు గాడిలో చిక్కుకుపోకుండా నిరోధిస్తుంది మరియు విరిగిపోయేలా చేస్తుంది?

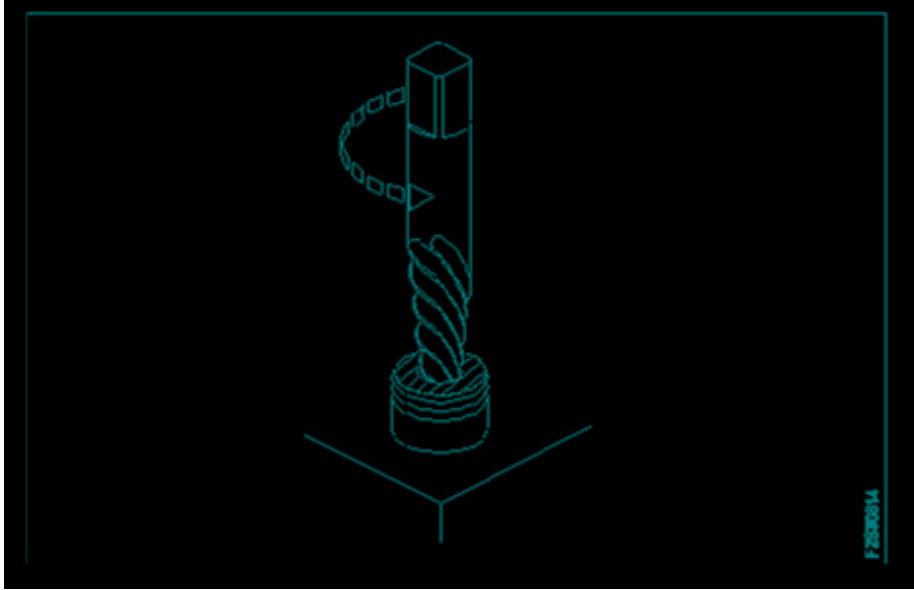
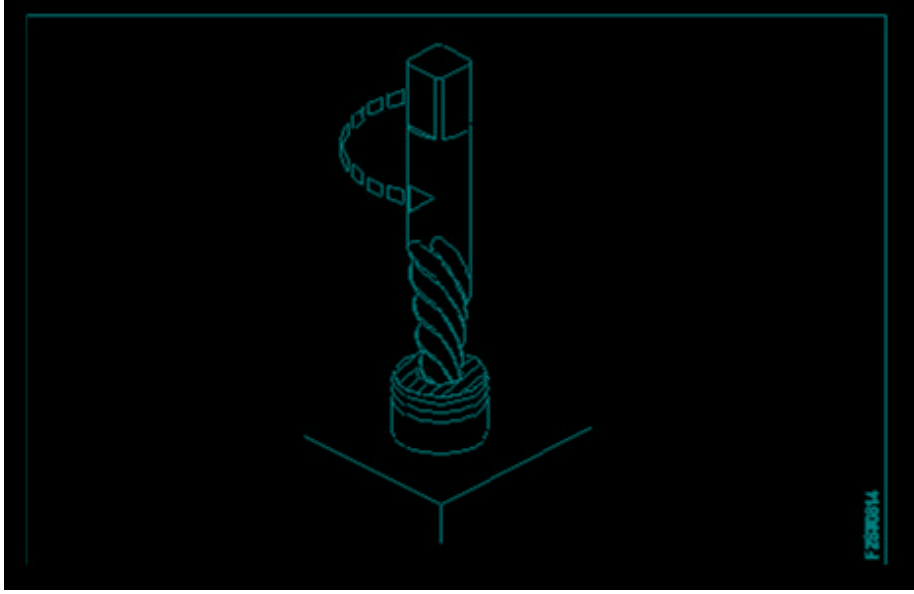
- (A) ☐ Side clearance angle
సైడ్ క్లియరెన్స్ యాంగిల్
- (B) ☐ Side rake angle
సైడ్ రేక్ యాంగిల్
- (C) ☐ Front clearance angle
ఫ్రంట్ క్లియరెన్స్ యాంగిల్
- (D) ☐ **Side relief angle (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సైడ్ రిలీఫ్ యాంగిల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 8 / Question ID 188

Marks: 2.00

Which method of removing a broken stud is shown in the figure?

విరిగిన స్టడ్ ను తొలగించే పద్ధతి చిత్రంలో చూపబడింది?



- (A) ☐ Using square taper punch
స్క్వేర్ టేపర్ పంచ్ ఉపయోగించడం
- (B) ☐ Prick punch
ప్రిక్ పంచ్
- (C) ☒ **Ezy-out (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఈజ్-అవుట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Making drill hole
డ్రిల్ హోల్ చేయడం

Question No. 9 / Question ID 281

Marks: 2.00

What is the maximum swiveling angle of the compound rest in the lathe machine?

లేట్ మిషన్ లో కాంపౌండ్ రెస్ట్ ను గరిష్టంగా తిప్పగలిగే యాంగిల్ ఎంత

- (A) ☐ 220°
220°
- (B) ☐ 180°
180°
- (C) ☐ **360° (Correct Alternative)** (Chosen Option)
360° (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 90°
90°

Question No. 10 / Question ID 33

Marks: 2.00

How do you stop bleeding in an injured person?

గాయపడిన వ్యక్తిలో రక్తస్రావం ఆపడం ఎలా?

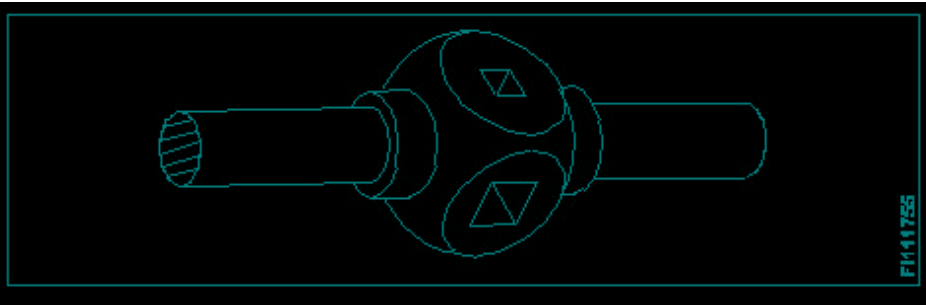
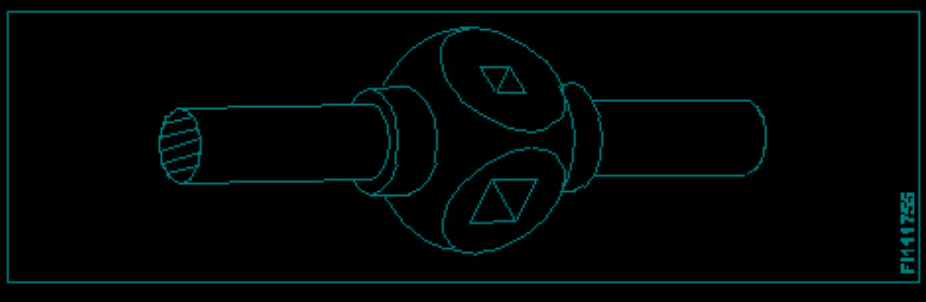
- (A) ☐ Tie bandage over the wound
గాయంపై కట్టు కట్టాలి
- (B) ☐ Apply ointment over the wound
గాయాలకు ఆయింట్మెంట్ని పూయాలి
- (C) ☐ Apply tincture over the wound
గాయం మీద టింక్చర్ ను రాయాలి
- (D) ☐ **Apply pressure over the wound (Correct Alternative)** (Chosen Option)
గాయం మీద ఒత్తిడిని చేయాలి (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 11 / Question ID 177

Marks: 2.00

What is the name of the tap wrench shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన ట్యాప్ రెంచ్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Adjustable tap wrench
అడ్జస్టబుల్ ట్యాప్ వ్రెంచ్
- (B) ☐ **Solid type tap wrench (Correct Alternative)** (Chosen Option)
సాలిడ్ టైప్ ట్యాప్ వ్రెంచ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ 'T' Handle tap wrench
T హ్యాండిల్ ట్యాప్ వ్రెంచ్
- (D) ☐ Box type tap wrench
బాక్స్ టైప్ ట్యాప్ వ్రెంచ్

Question No. 12 / Question ID 74

Marks: 2.00

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

గాంగ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్లో ఏ రకమైన ఆపరేషన్ జరుగుతుంది?

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

Question No. 13 / Question ID 230

Marks: 2.00

What is the expression for 30H7/g6?

30H7/g6 యొక్క వ్యక్తీకరణ ఏమిటి?

- (A) ☐ Limits
లిమిట్
- (B) ☐ Tolerance
టాలరేన్స్
- (C) ☐ Deviation
డివేషన్
- (D) ☐ **Fit (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫిట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 14 / 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?

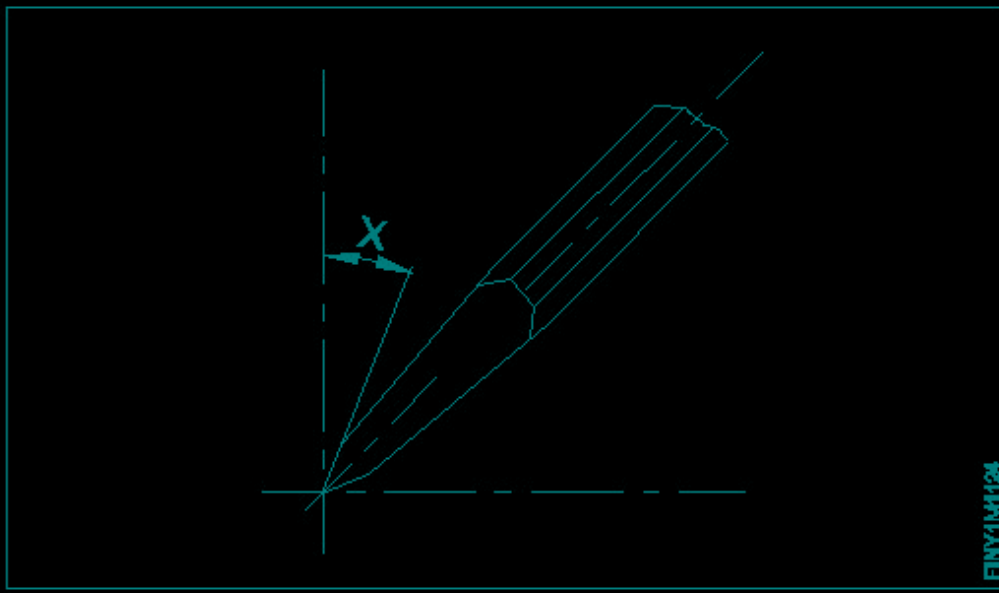
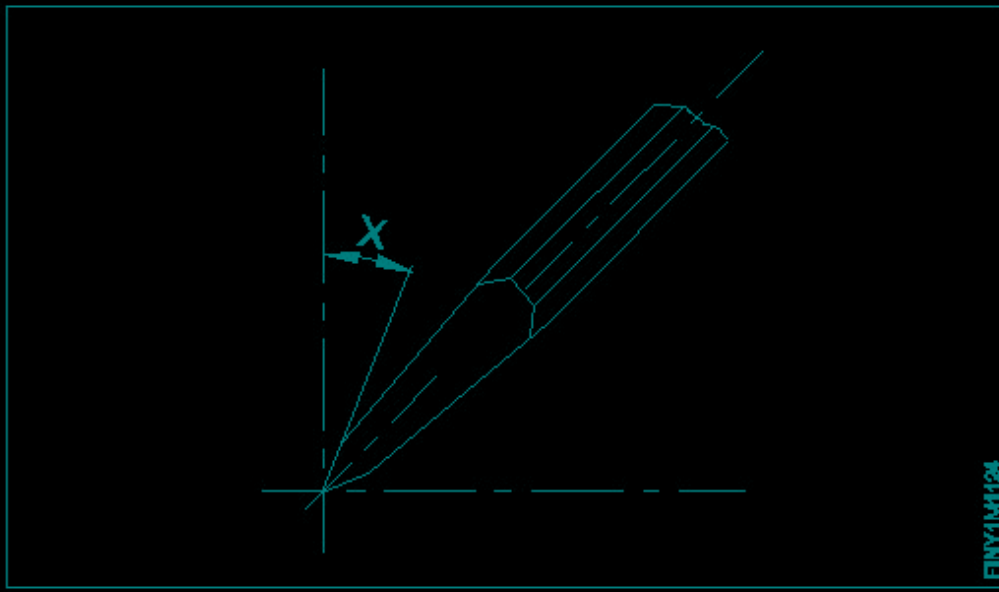
- (A) ☐ 25%
25%
- (B) ☐ 50%
50%
- (C) ☐ **75% (Correct Alternative)**
75% (Correct Alternative)
- (D) ☐ 57% (Chosen Option)
57% (Chosen Option)

Question No. 15 / Question ID 24

Marks: 2.00

What is the angle marked 'X' is chisel shown in figure?

చిత్రంలో చూపిన ఉలితో 'X' అని గుర్తించబడిన కోణం ఎంత?



- (A) ☐ Rake angle (Correct Alternative)
రేక్ కోణం (Correct Alternative)
- (B) ☐ Wedge angle
వేడ్ కోణం
- (C) ☐ Cutting angle
కట్టింగ్ కోణం
- (D) ☐ Clearance angle (Chosen Option)
క్లియరెన్స్ కోణం (Chosen Option)

Question No. 16 / Question ID 200

Marks: 2.00

Which tool is used to rotate the die nut during the reconditioning of damaged threads?

దెబ్బతిన్న థ్రెడ్ల రీకండిషన్ సమయంలో థై నట్ను తిప్పడానికి ఏ సాధనాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ☐ Die holder
థై హోల్డర్
- (B) ☐ Allen key
అలెన్ కీ
- (C) ☐ Tap wrench
ట్యాప్ రెంచ్

- (D) ☐ **Spanner (Correct Alternative)** (Chosen Option)
స్పానర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 17 / Question ID 165

Marks: 2.00

Which factor determines the current setting during welding?

వెల్డింగ్ సమయంలో ప్రస్తుత అమరికను ఏ అంశం నిర్ణయిస్తుంది?

- (A) ☐ Position of the weld
వెల్డ్ యొక్క స్థానం
- (B) ☐ **Diameter of an electrode (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ఎలక్ట్రోడ్ యొక్క వ్యాసం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Length of an electrode
ఎలక్ట్రోడ్ యొక్క పొడవు
- (D) ☐ Types of joint
జాయింట్ రకాలను

Question No. 18 / Question ID 250

Marks: 2.00

What is the least count of the metric vernier micrometer?

మెట్రిక్ వెర్నియర్ మైక్రోమీటర్ యొక్క అతి తక్కువ గణన ఎంత?

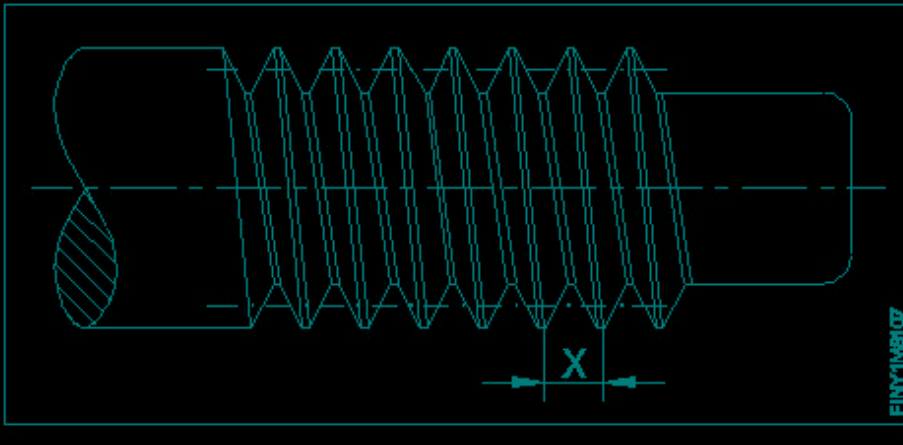
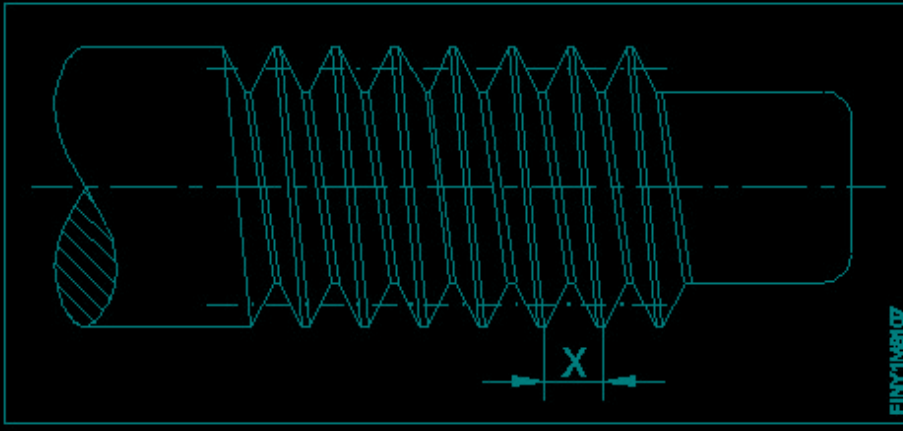
- (A) ☐ **0.001 mm (Correct Alternative)**
0.001 mm (Correct Alternative)
- (B) ☐ 0.002 mm
0.002 mm
- (C) ☐ 0.02 mm
0.02 mm
- (D) ☐ 0.01 mm (Chosen Option)
0.01 mm (Chosen Option)

Question No. 19 / 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) ☐ Root
రూట్
- (B) ☐ Flank
ప్లాంక్
- (C) ☐ **Pitch (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ఫిచ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Lead
లీడ్

Question No. 20 / Question ID 215

Marks: 2.00

What is the advantage of gauging of components?

జాబ్ లను గేజ్ లతో కొలవడం వల్ల కలిగే ప్రయోజనం ఏమిటి?

- (A) ☐ Skilled operator is required
నైపుణ్యం కలిగిన ఆపరేటర్ అవసరం
- (B) ☐ Slower checking
నెమ్మదిగా తనిఖీ చేస్తోంది
- (C) ☐ Expensive
ఖరీదైనది
- (D) ☐ **Faster checking of the product (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ఉత్పత్తి యొక్క వేగవంతమైన తనిఖీ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 21 / Question ID 292

Marks: 2.00

Which safety step is necessary to be followed while working on lathe?

లాత్ పై పనిచేసేటప్పుడు ఏ భద్రతా దశను అనుసరించాల్సిన అవసరం ఉంది?

- (A) ☐ Job must be clamped properly
జాబ్ సరిగ్గా బిగించాలి

- (B) ☐ Do not make any adjustment during working (Correct Alternative) (Chosen Option)
పని చేసే సమయంలో ఎలాంటి సర్దుబాట్లు చేయవద్దు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Remove chips by bare hands
ఒట్టి చేతులతో చిప్స్ ను తొలగించండి
- (D) ☐ Switch off the coolant
కూలంట్ ని స్విచ్ ఆఫ్ చేయండి

Question No. 22 / Question ID 314

Marks: 2.00

What is the final step in overhauling process?

ఓవర్హాల్లింగ్ ప్రక్రియలో చివరి దశ ఏమిటి?

- (A) ☐ Dismantle
డిస్మాంటిల్
- (B) ☐ Inspection
తనిఖీ
- (C) ☐ Repair
మరమ్మత్తు
- (D) ☐ Testing (Correct Alternative) (Chosen Option)
పరీక్షిస్తోంది (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 23 / Question ID 149

Marks: 2.00

What is the disadvantage of AC welding transformer?

AC వెల్డింగ్ ట్రాన్స్ఫార్మర్ వల్ల నష్టం ఏమిటి?

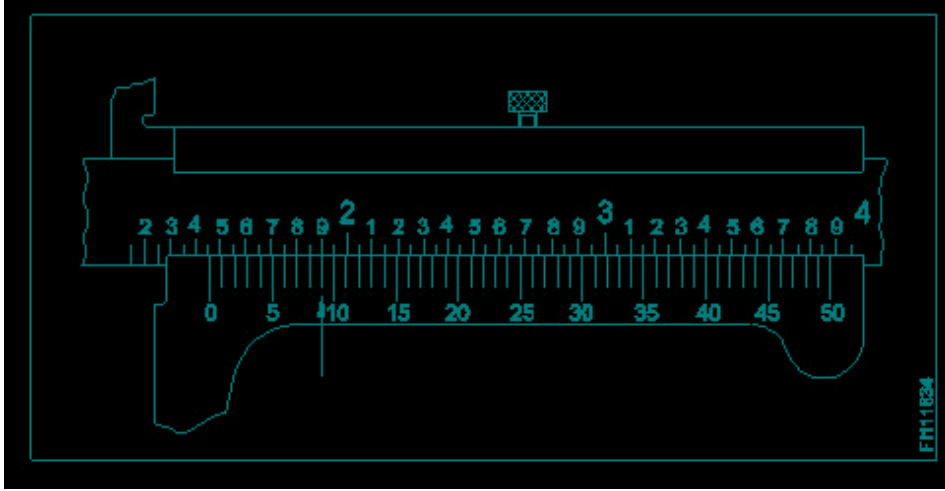
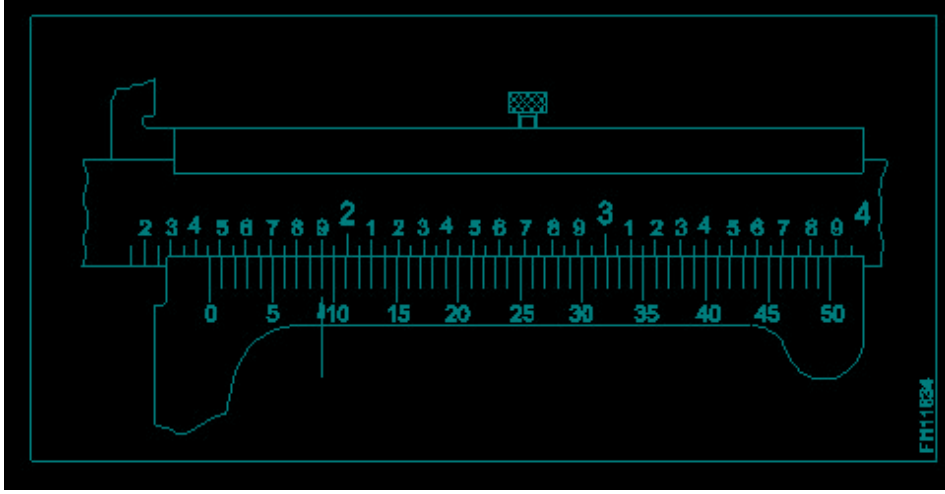
- (A) ☐ More maintenance cost
ఎక్కువ సంరక్షణ మూల్యం (ఖర్చు)
- (B) ☐ Not free from an arc blow
ఆర్క్ బ్లో నుండి విముక్తి పొందలేదు
- (C) ☐ More initial cost
మొదట ఎక్కువ పెట్టుబడి
- (D) ☐ Not suitable for welding non-ferrous metal (Correct Alternative) (Chosen Option)
నాన్-ఫెర్రస్ మెటల్ వెల్డింగ్ కోసం తగినది కాదు (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 24 / Question ID 84

Marks: 2.00

What is the reading of vernier caliper with inch graduations shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన అంగుళం గ్రాడ్యుయేషన్లతో కూడిన వెర్నియర్ కాలిపర్ యొక్క రీడింగ్ ఏమిటి?



- (A) ☐ 1.068"
1.068"
- (B) ☐ 1.418"
1.418"
- (C) ☐ **1.459" (Correct Alternative)** (Chosen Option)
1.459" (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 1.409"
1.409"

Question No. 25 / Question ID 142

Marks: 2.00

Which spelter is used for brazing of gold ornaments?

బంగారు ఆభరణాల బ్రేజింగ్ కోసం ఏ స్పెల్టర్‌ని ఉపయోగిస్తారు?

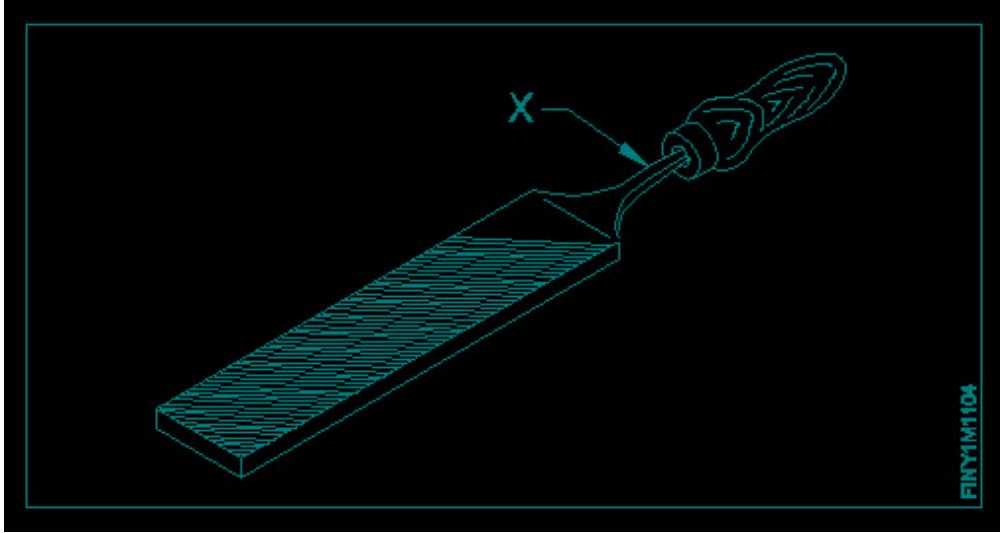
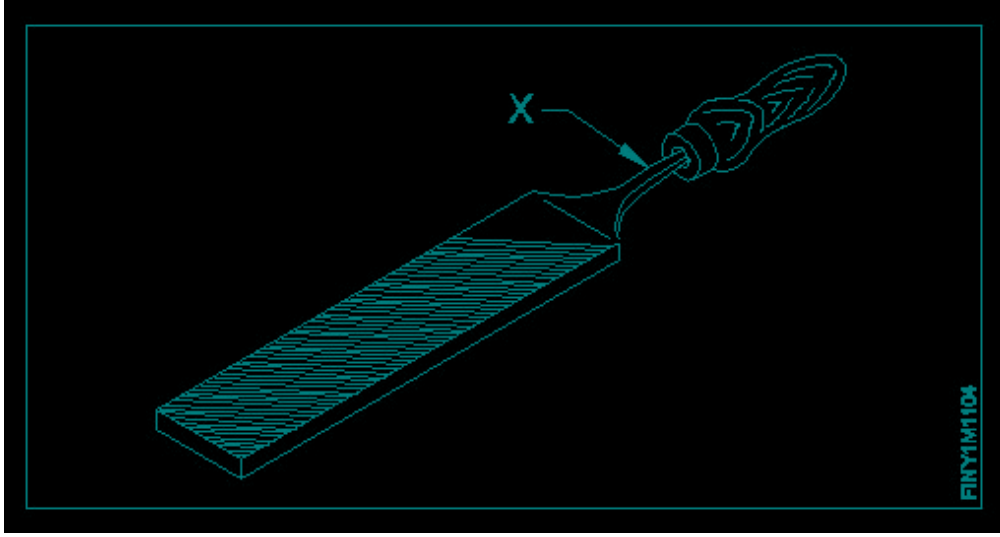
- (A) ☐ Lead solder
లీడ్ సోల్డరింగ్
- (B) ☐ Tin lead solder
టిన్ లీడ్ సోల్డరింగ్
- (C) ☐ **Silver solder (Correct Alternative)** (Chosen Option)
వెండి సోల్డరింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Copper solder
రాగి సోల్డరింగ్

Question No. 26 / Question ID 4

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన "X" గా గుర్తించబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



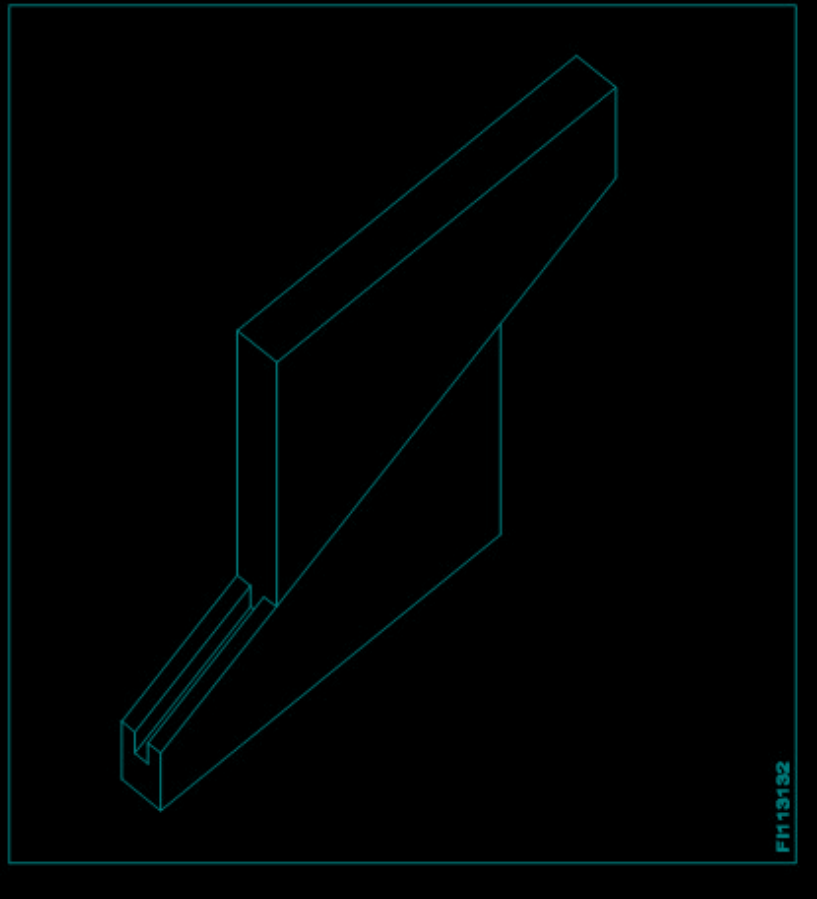
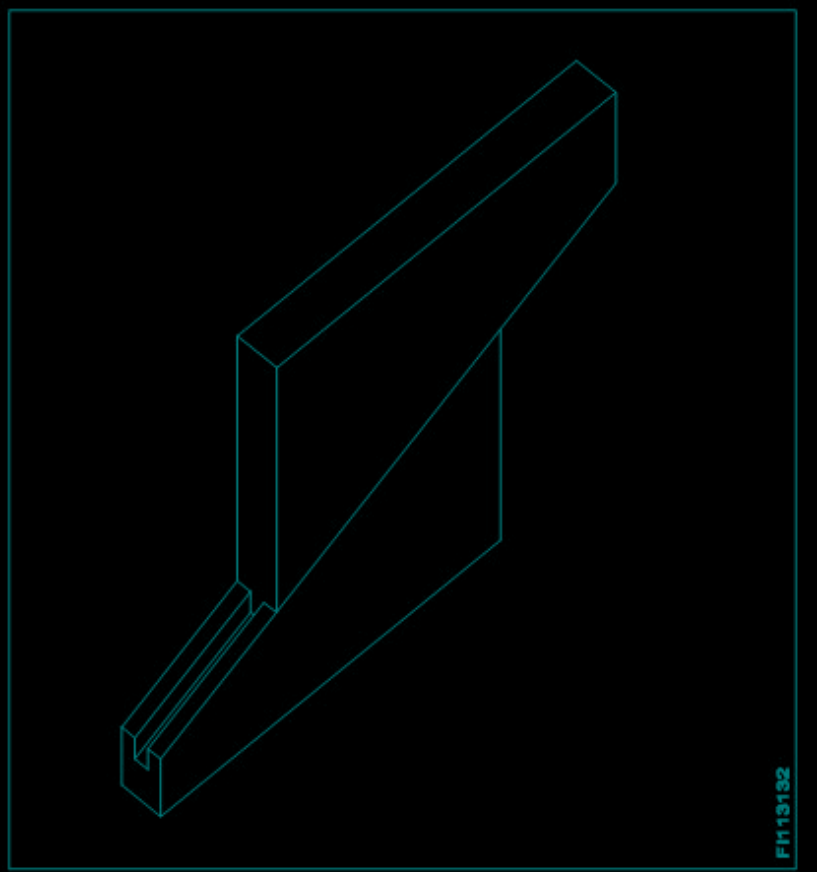
- (A) ☐ Heel
హిల్
- (B) ☐ File length
ఫైల్ పొడవు
- (C) ☐ Ferrule
ఫెరూల్
- (D) ☐ **Tang (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ట్యాంగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 27 / Question ID 51

Marks: 2.00

What is the name of the parallel block shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన పారలెల్ బ్లాక్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Tenon parallel block
ఓనల్ ప్యారలెల్ బ్లాక్
- (B) ☒ **Adjustable parallel block (Correct Alternative)** (Chosen Option)
అడ్జస్టబుల్ ప్యారలెల్ బ్లాక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Solid parallel block
సాలిడ్ ప్యారలెల్ బ్లాక్

- (D) ☐ Angular parallel block
ఆంగులర్ ప్యారలెల్ బ్లాక్

Question No. 28 / Question ID 145

Marks: 2.00

Where is the sweat soldering process applied?

స్వేట్ సోల్డరింగ్ ప్రక్రియ ఎక్కడ వర్తించబడుతుంది?

- (A) ☐ Electrical soldering work
ఎలక్ట్రికల్ సోల్డరింగ్ పని
- (B) ☐ Joining of tool bits
టూల్ బిట్స్ చేరడం
- (C) ☐ **Body repairing workshops (Correct Alternative) (Chosen Option)**
బాడీ రిపేరింగ్ వర్క్ షాప్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Reworking of ornaments
ఆభరణాలను పునర్నిర్మించడం

Question No. 29 / Question ID 125

Marks: 2.00

What is the use of Tinman's 'L' square in sheet metal?

షీట్ మెటల్ లో టిన్మాన్ యొక్క 'L' స్క్వేర్ ని ఉపయోగించడం ఏమిటి?

- (A) ☐ To check concentricity
ఏకాగ్రతను తనిఖీ చేయడానికి
- (B) ☐ **To check perpendicularity (Correct Alternative) (Chosen Option)**
లంబంగా తనిఖీ చేయడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ To check cylindricity
సిలిండ్రిసిటీని తనిఖీ చేయడానికి
- (D) ☐ To check angularity
కోణీయతను తనిఖీ చేయడానికి

Question No. 30 / Question ID 171

Marks: 2.00

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

ఆర్క్ వెల్డింగ్ లో Ø 1/16" ఎలక్ట్రోడ్ కు ఆంపియర్ పరిధి ఎంత?

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

Question No. 31 / Question ID 71

Marks: 2.00

Which mechanical property of metal extends in all directions without rupturing during hammering?

మెటల్ యొక్క ఏ యాంత్రిక లక్షణం సుత్తి సమయంలో చీలిపోకుండా అన్ని దిశలలో విస్తరించి ఉంటుంది?

- (A) ☐ Ductility (Chosen Option)
దక్తిలిటీ (Chosen Option)
- (B) ☐ Malleability (Correct Alternative)
సున్నితత్వం (Correct Alternative)
- (C) ☐ Elasticity
ఎలాస్టిసిటీ
- (D) ☐ Fusibility
ఘాసించుట

Question No. 32 / Question ID 233

Marks: 2.00

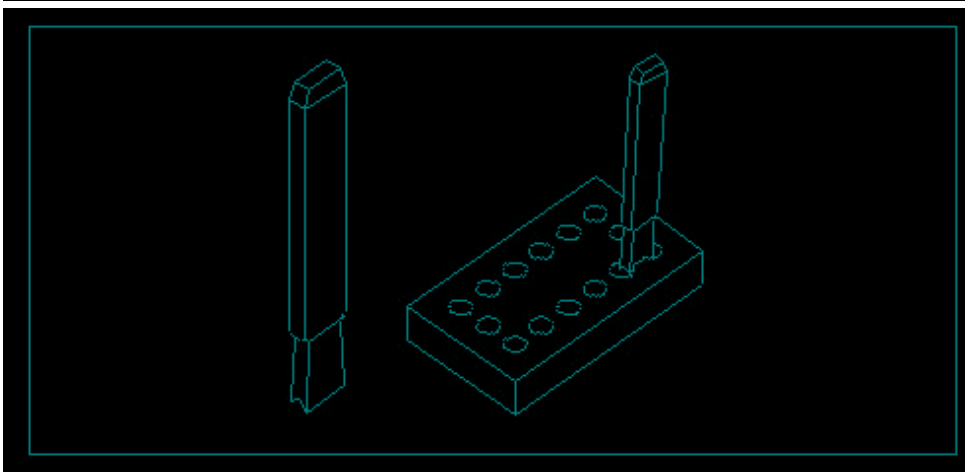
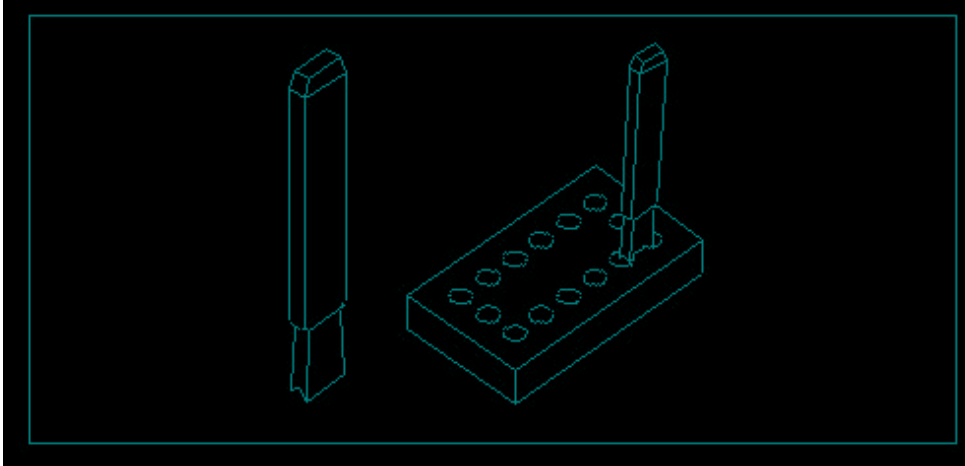
Which steel is used for making cold chisels?
కోల్డ్ చిసెల్ తయారీకి ఉపయోగించే స్టీల్ ఏది?

- (A) ☐ Mild steel
మైల్డ్ స్టీల్
- (B) ☐ Dead mild steel
డెడ్ మైల్డ్ ఉక్కు
- (C) ☐ High carbon steel (Correct Alternative) (Chosen Option)
అధిక కార్బన్ స్టీల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Medium carbon steel
మీడియం కార్బన్ స్టీల్

Question No. 33 / Question ID 28

Marks: 2.00

What is the name of the chisel shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన చిసెల్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Cross cut chisel
క్రాస్ కట్ చిసెల్

- (B) ☐ **Web chisel (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వెబ్ చిసిల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Diamond point chisel
డైమండ్ పాయింట్ చిసిల్
- (D) ☐ Flat chisel
ఫ్లాట్ చిసిల్

Question No. 34 / Question ID 193

Marks: 2.00

Which letter specifies the largest diameter of the letter drill?

లేటర్ డ్రిల్ యొక్క అతిపెద్ద వ్యాసాన్ని ఏ అక్షరం నిర్దేశిస్తుంది?

- (A) ☐ O
O
- (B) ☐ A
A
- (C) ☐ M (Chosen Option)
M (Chosen Option)
- (D) ☐ **Z (Correct Alternative)**
Z (Correct Alternative)

Question No. 35 / Question ID 111

Marks: 2.00

How many basic categories of safety signs are available?

భద్రతా సంకేతాల యొక్క ఎన్ని ప్రాథమిక వర్గాలు అందుబాటులో ఉన్నాయి?

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

Question No. 36 / Question ID 150

Marks: 2.00

Which arc welding machine provides better heat distribution in the electrode and the job?

ఏ ఆర్క్ వెల్డింగ్ మెషిన్ ఎలక్ట్రోడ్ మరియు జాబ్‌లో మెరుగైన ఉష్ణ పంపిణీని అందిస్తుంది?

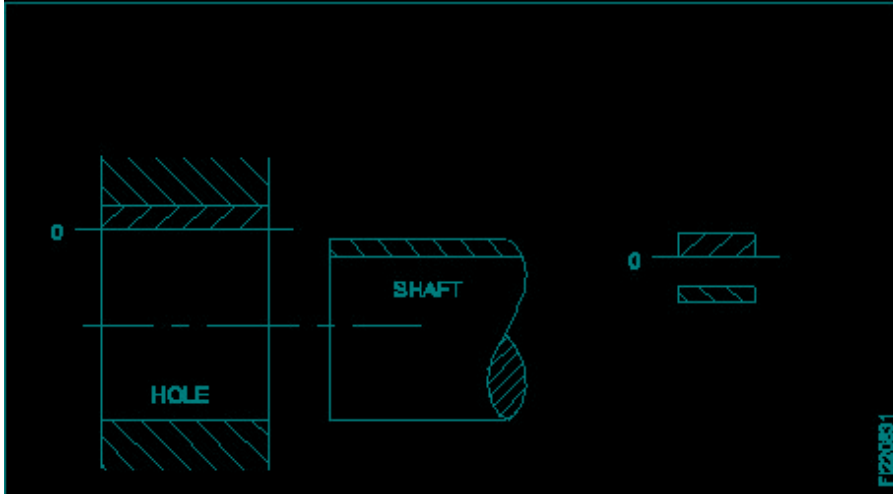
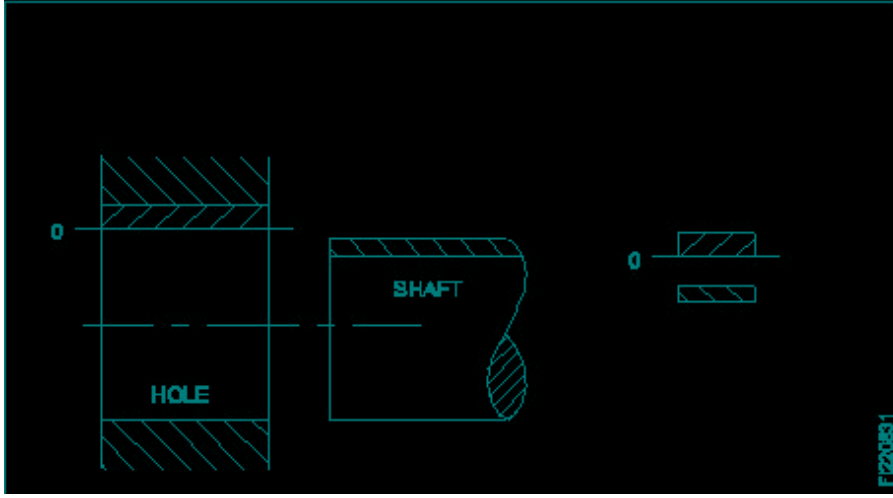
- (A) ☐ Engine generator set
ఇంజిన్ జెనరేటర్ సెట్
- (B) ☐ Welding transformer
వెల్డింగ్ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్
- (C) ☐ Motor generator set
మోటార్ జెనరేటర్ సెట్
- (D) ☐ **Rectifier set (Correct Alternative) (Chosen Option)**
రెక్టిఫైయర్ సెట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 37 / 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) ☐ Transition fit
ట్రాన్సిషన్ ఫీట్
- (C) ☒ **Clearance fit (Correct Alternative) (Chosen Option)**
క్లియరెన్స్ ఫీట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Shrinkage fit
షింకేజ్ ఫీట్

Question No. 38 / Question ID 313

Marks: 2.00

Which formula is used to find the weight of raw material?

ముడి పదార్థం బరువును కనుగొనడానికి ఏ సూత్రాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ☒ **Volume × density (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Volume × density (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Volume × specific weights
Volume × specific weights
- (C) ☐ Area × specific weight
Area × specific weight
- (D) ☐ Area × density
Area × density

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / Question ID 324

Marks: 2.00

What are the two classifications of system of units?

యూనిట్ల వ్యవస్థ యొక్క రెండు వర్గీకరణలు ఏమిటి?

- (A) ☒ **Fundamental and derived (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Fundamental and derived (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ British and Metric
British and Metric
- (C) ☐ Gravitational and non-gravitational
Gravitational and non-gravitational
- (D) ☐ Metric and International
Metric and International

Question No. 2 / Question ID 341

Marks: 2.00

What is the ratio of mechanical advantage to the velocity ratio of a simple machine?

సాధారణ యంత్రం యొక్క వేగం నిష్పత్తికి యాంత్రిక ప్రయోజనం యొక్క నిష్పత్తి ఎంత?

- (A) ☐ Load
లోడ్
- (B) ☐ Power
శక్తి
- (C) ☐ Effort
ప్రయత్నం
- (D) ☒ **Efficiency (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సమర్థత (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 3 / Question ID 328

Marks: 2.00

What is the square root of 529?

529 యొక్క వర్గమూలం ఏమిటి?

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

Question No. 4 / 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) ☐ Weight
బరువు
- (D) ☐ Mass
మాస్

Question No. 5 / Question ID 325

Marks: 2.00

What are fundamental units?

ప్రాథమిక యూనిట్లు అంటే ఏమిటి?

- (A) ☒ **Length, Mass, Time (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Length, Mass, Time (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (B) ☐ Length, Mass, Area
Length, Mass, Area
- (C) ☐ Length, Pressure, Volume
Length, Pressure, Volume
- (D) ☐ Length, Mass, Volume
Length, Mass, Volume

Question No. 6 / Question ID 332

Marks: 2.00

What is the ratio of power output to power input?

బహిర్గతము చేయబడిన పనికి, దానియొక్క అంతర్గతమైన పనికి మధ్య గల నిష్పత్తి విలువను ఏమంటారు?

- (A) ☐ **Efficiency (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Efficiency (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Work
Work
- (C) ☐ Energy
Energy
- (D) ☐ Acceleration
Acceleration

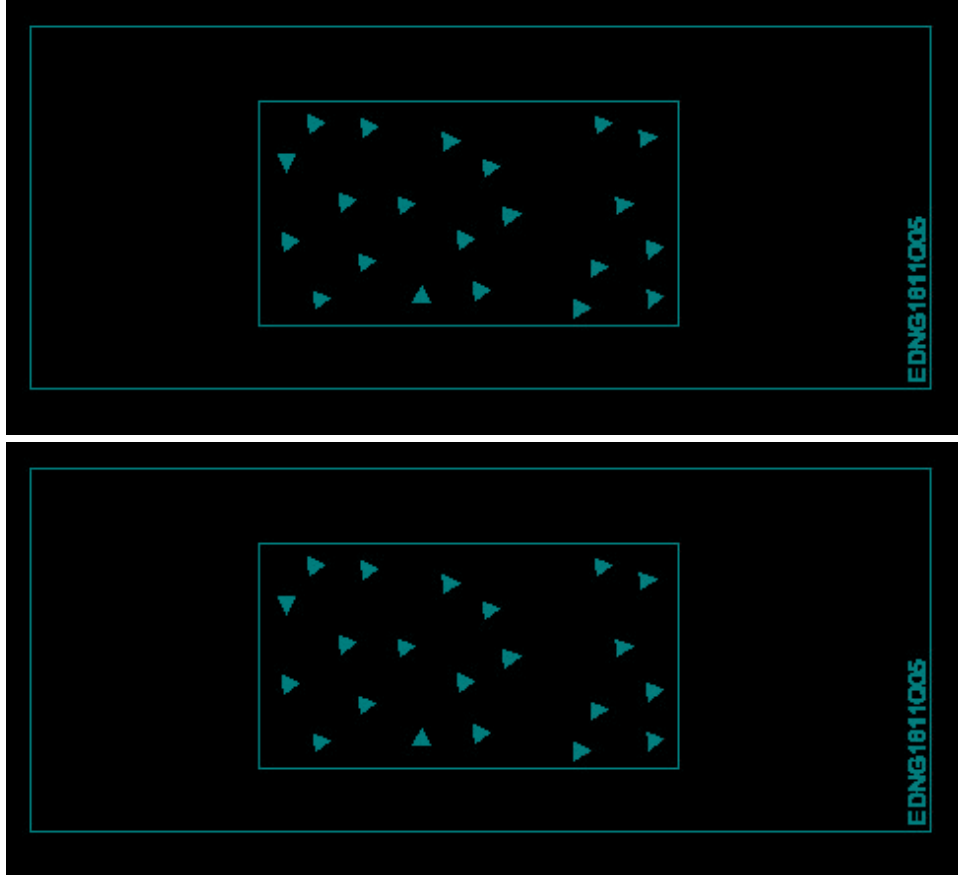
3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / Question ID 352

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



- (A) ☐ Steel
స్టీల్
- (B) ☐ Wood
చెక్క
- (C) ☐ **Concrete (Correct Alternative)** (Chosen Option)
కాంక్రీటు (Correct Alternative) (Chosen Option)

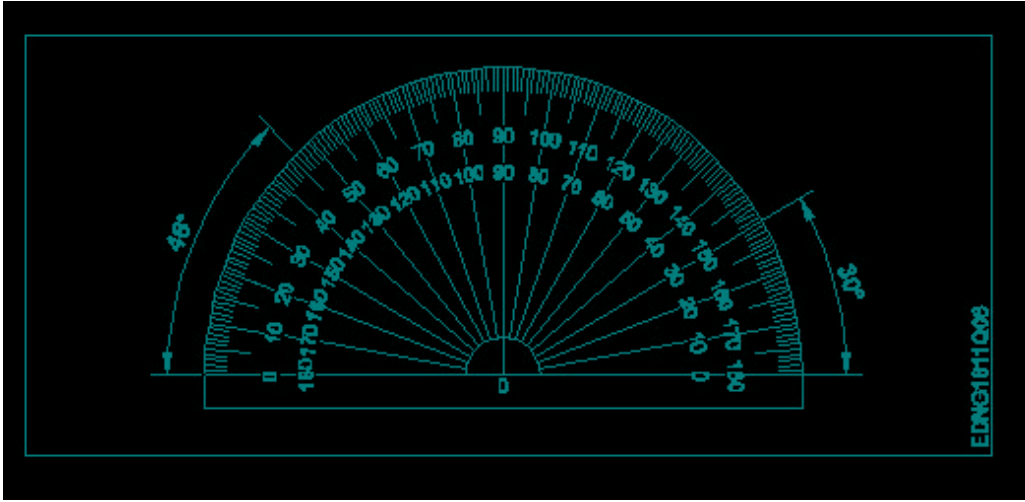
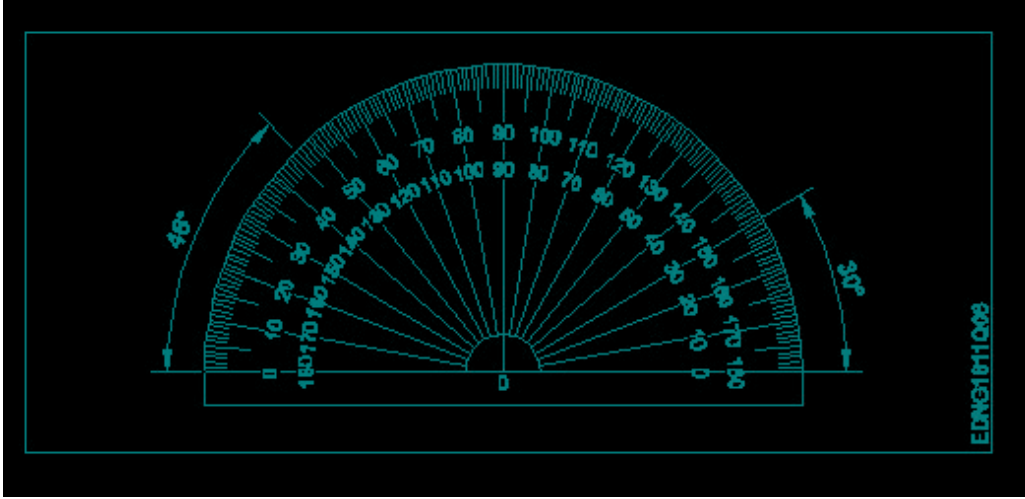
- (D) ☐ Glass
గొజు

Question No. 2 / Question ID 346

Marks: 2.00

Identify the name of instrument?

పరికరం యొక్క పేరును గుర్తించండి?



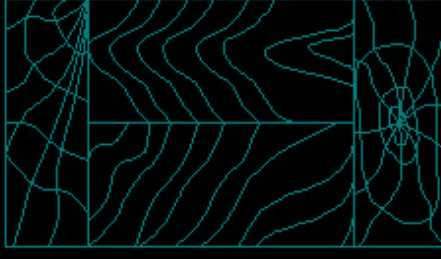
- (A) ☐ 'T' square
'T' చదరపు
- (B) ☐ Set square
సెట్ స్కేవర్
- (C) ☒ **Protractor (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ప్రోట్రాక్టర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ French curve
ఫ్రెంచ్ వక్రత

Question No. 3 / Question ID 345

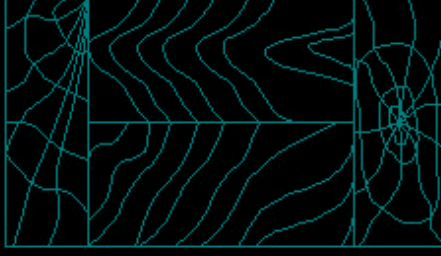
Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



EDNG1811Q02



EDNG1811Q02

- (A) ☐ Glass
గ్లాస్
- (B) ☒ **Wood (Correct Alternative)** (Chosen Option)
చెక్క (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Lead
లీడ్
- (D) ☐ Paper
పేపర్

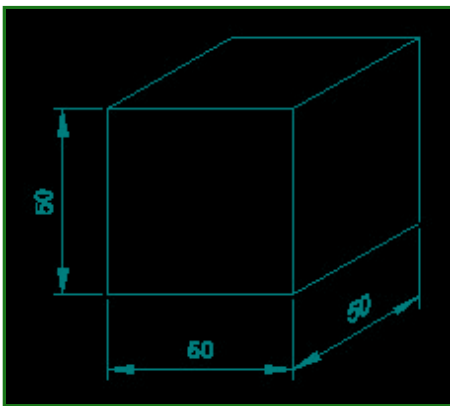
Question No. 4 / Question ID 354

Marks: 2.00

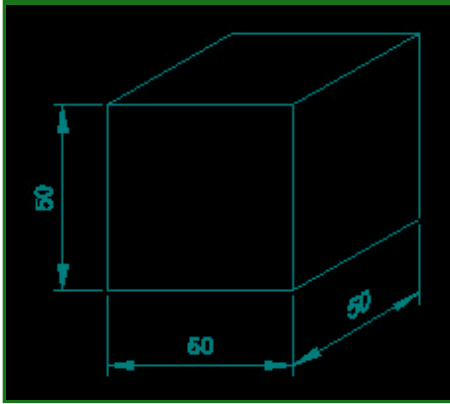
Which drawing dimension is correct as per IS standard?

ఏ డ్రాయింగ్ IS ప్రమాణం ప్రకారం డైమెన్షన్ సరైనది?

(A) ☐

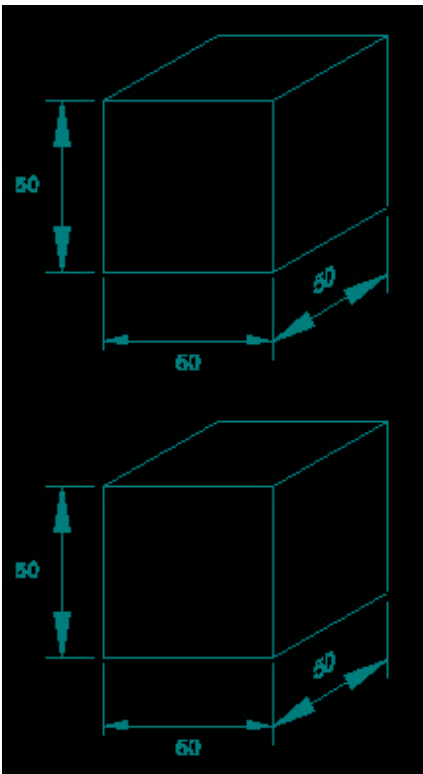


(Correct Alternative) (Chosen Option)

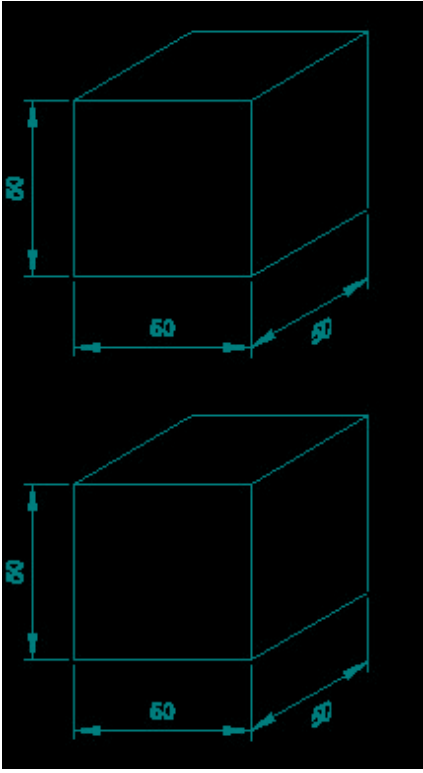


(Correct Alternative) (Chosen Option)

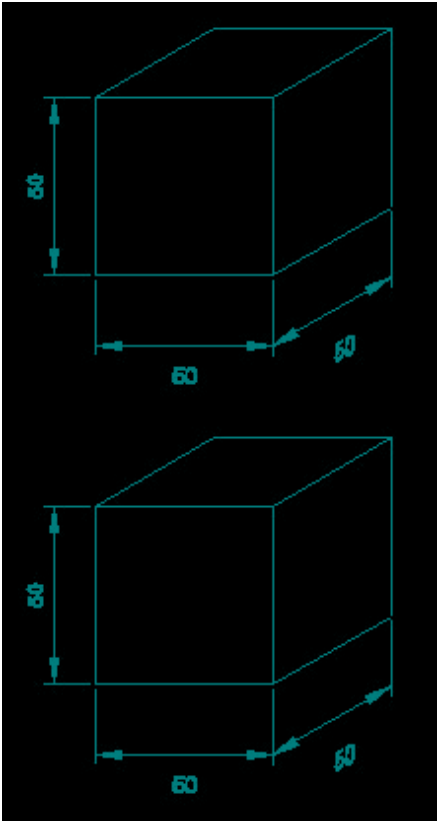
(B) ☐



(C) ☐



(D) ☐

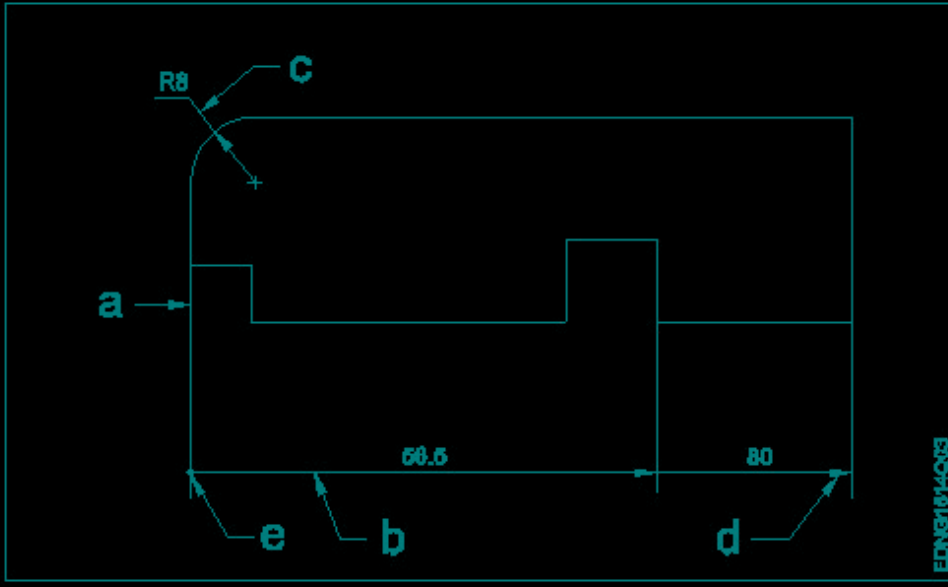
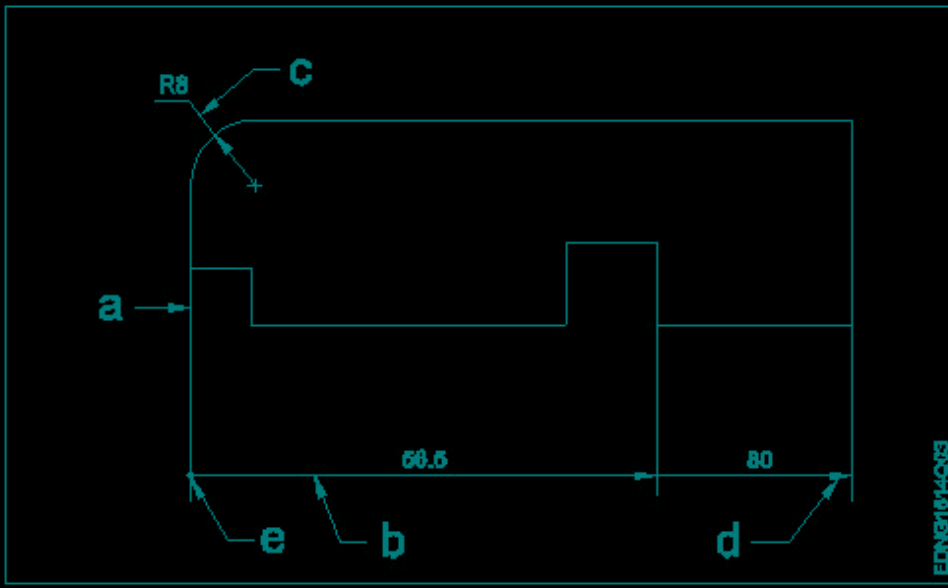


Question No. 5 / Question ID 366

Marks: 2.00

Identify the line 'b'?

'b' లైన్‌ను గుర్తించాలా?



- (A) ☒ **Dimension line (Correct Alternative)** (Chosen Option)
డైమెన్షన్ లైన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Extension line
 పొడిగింపు లైన్
- (C) ☐ Termination of dimension line
 డైమెన్షన్ లైన్ యొక్క ముగింపు
- (D) ☐ Leader line
 లీడర్ లైన్

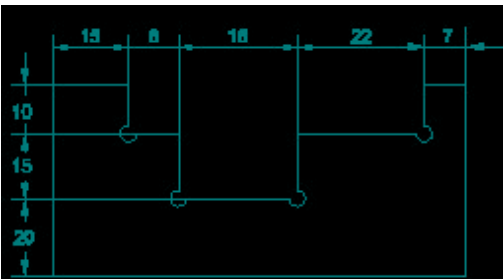
Question No. 6 / Question ID 367

Marks: 2.00

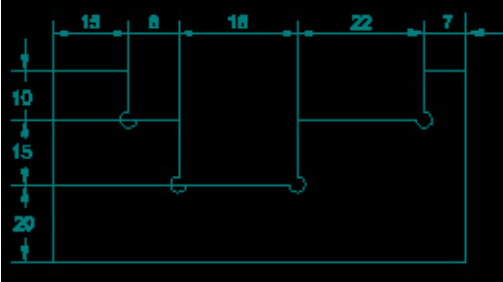
Identify the correct aligned system dimension?

సరిగ్గా సమలేఖనం చేయబడిన సిస్టమ్ డైమెన్షన్ ను గుర్తించండి?

(A) ☐

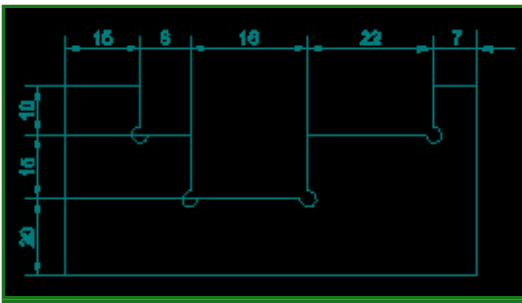


(Chosen Option)

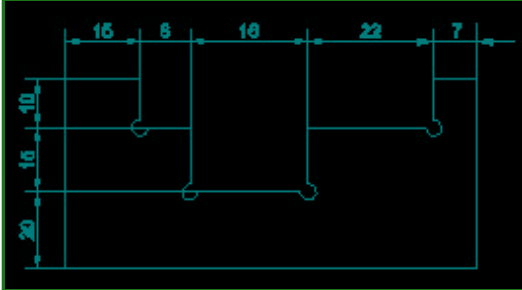


(Chosen Option)

(B) ☐

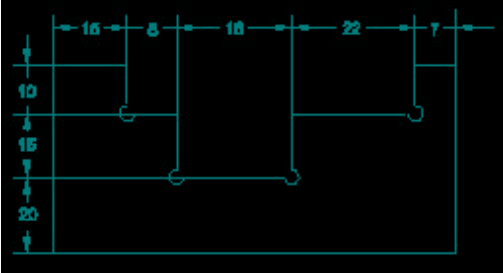
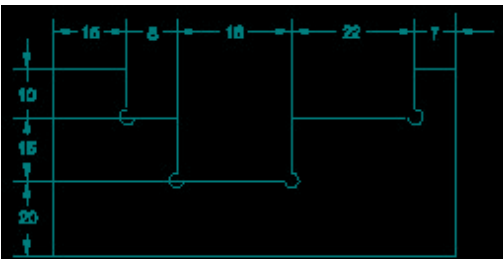


(Correct Alternative)

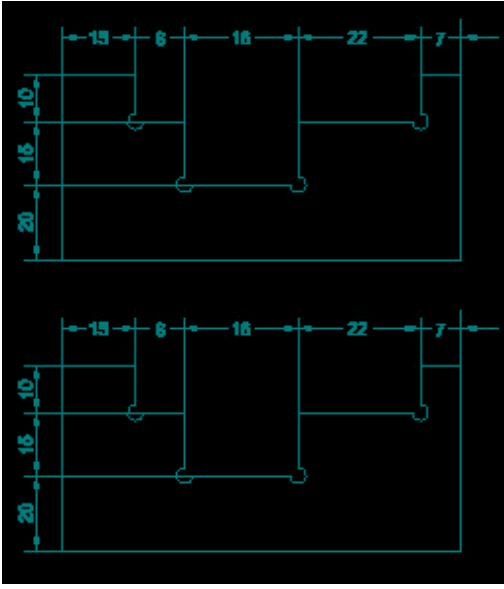


(Correct Alternative)

(C) ☐



(D) ☐



4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 479

Marks: 2.00

The way money is saved, spent and invested _____.

దబ్బు ఆదా చేయడం, ఖర్చు చేయడం మరియు పెట్టుబడి పెట్టడం ఇలా _____

- (A) ☐ income
ఆదాయం
- (B) ☐ salary
జీతం
- (C) ☐ banking
బ్యాంకింగ్
- (D) ☐ **financial literacy (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ఆర్థిక అవగాహన (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 2 / 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 రెజ్యూమ్‌లో ఒకరి _____ లో భాగంగా ఉంటుంది.

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

Question No. 3 / Question ID 497

Marks: 2.00

In MS Excel, to insert a formula in cell, we must begin the entry with an operator _____.

MS Excel లో, సెల్‌లో ఒక సూత్రాన్ని ఉపయోగించడానికి _____ ఆపరేటర్‌తో మొదలుపెడతాము.

- (A) ☐ **= (Correct Alternative)**
= (Correct Alternative)
- (B) ☐ \$
\$
- (C) ☐ # (Chosen Option)
(Chosen Option)

(D) ☐ @
@

Question No. 4 / Question ID 373

Marks: 2.00

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

_____ మరియు సూత్రాల గురించి సంక్షిప్త ప్రకటన.

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

Question No. 5 / Question ID 560

Marks: 2.00

Which of the following should be avoided during probing?

పరిశీలన సమయంలో కింది వాటిలో దేనికి దూరంగా ఉండాలి?

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

Question No. 6 / Question ID 445

Marks: 2.00

Gesture "Brisk and erect walking" shows _____.

"చురుకైన మరియు నిటారుగా నడక" అనే చేష్ట _____ ని తెలుపుతుంది.

- (A) ☐ defensiveness
రక్షణాత్మకత
- (B) ☐ **confidence (Correct Alternative)**
విశ్వాసం (Correct Alternative)
- (C) ☐ boredom (Chosen Option)
విసుగు (Chosen Option)
- (D) ☐ insecurity
అభద్రత

Question No. 7 / Question ID 557

Marks: 2.00

Which of the following is not true?

కింది వాటిలో ఏది నిజం కాదు?

- (A) ☐ Only ask relevant questions
సంబంధిత ప్రశ్నలు మాత్రమే అడగండి
- (B) ☐ **Ask each customer the same set of questions (Correct Alternative)**
ప్రతి కస్టమర్ ను ఒకే రకమైన ప్రశ్నలను అడగండి. (Correct Alternative)
- (C) ☐ Establish trust by focusing on customer needs and not on your product
మీ ఉత్పత్తిపై కాకుండా కస్టమర్ అవసరాలపై దృష్టి పెట్టడం ద్వారా నమ్మకాన్ని ఏర్పరచుకోండి.
- (D) ☐ Ask the questions with a genuine focus on understanding your customer in order to meet their needs (Chosen Option)

వారి అవసరాలను తీర్చడానికి మీ కష్టమర్నను అర్థం చేసుకోవడంపై నిజమైన దృష్టితో ప్రశ్నలను
అడగండి (Chosen Option)

Question No. 8 / Question ID 478

Marks: 2.00

Something is made of different types of units _____.

ఏదో వివిధ రకాల యూనిట్లతో తయారు చేయబడింది _____

- (A) ☐ unity (Chosen Option)
ఐక్యత (Chosen Option)
- (B) ☐ diversity (Correct Alternative)
వైవిధ్యం (Correct Alternative)
- (C) ☐ equality
సమానత్వం
- (D) ☐ society
సమాజం

Question No. 9 / Question ID 564

Marks: 2.00

What is the meaning of an entry level job?

ఎంట్రీ లెవల్ ఉద్యోగం అంటే ఏమిటి?

- (A) ☐ Security guard
కాపలాదారి
- (B) ☐ It is a starting or junior level job (Correct Alternative)
ఇది ప్రారంభ లేదా జూనియర్ స్థాయి ఉద్యోగం (Correct Alternative)
- (C) ☐ It helps to enter the office (Chosen Option)
ఇది కార్యాలయంలోకి ప్రవేశించడానికి సహాయపడుతుంది (Chosen Option)
- (D) ☐ Junior interior designer
జూనియర్ ఇంటీరియర్ డిజైనర్

Question No. 10 / Question ID 404

Marks: 2.00

Which one is a "Don't" of discussion etiquette?

చర్చా మర్యాద లలో "చేయకూడనిది" ఏది?

- (A) ☐ Use moderate tone
మితమైన టోన్ ఉపయోగించుట
- (B) ☐ Listen to others
ఇతరుల మాట వినుట
- (C) ☐ Argue unnecessary (Correct Alternative) (Chosen Option)
అనవసరమైన వాదన (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Be open minded
ఓపెన్ మైండెడ్ గా ఉండుట

Question No. 11 / Question ID 387

Marks: 2.00

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

క్రియ యొక్క సరైన కాలాన్ని ఎంచుకోండి. "I _____ music when I was child"

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

Question No. 12 / Question ID 565

Marks: 2.00

Which of the following websites are not popular for finding jobs?

కింది వాటిలో ఏ వెబ్ సైట్ లు ఉద్యోగాలను కనుగొనడంలో జనాదరణ పొందలేదు?

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

Question No. 13 / 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)**
దూకుడు (Correct Alternative)
- (B) ☐ calm
ప్రశాంతత
- (C) ☐ relaxed and soothing (Chosen Option)
రిలాక్స్డ్ మరియు ఓదార్పు (Chosen Option)
- (D) ☐ friendly
స్నేహపూర్వక

Question No. 14 / Question ID 598

Marks: 2.00

What caused hiring bias in AI?

AIలో నియామక పక్షపాతానికి కారణమేమిటి?

- (A) ☐ Hard questions
కఠినమైన ప్రశ్నలు
- (B) ☐ New photos (Chosen Option)
కొత్త ఫోటోలు (Chosen Option)
- (C) ☐ Different food
వివిధ ఆహారం
- (D) ☐ **Old data used (Correct Alternative)**
పాత డేటా ఉపయోగించబడుతుంది (Correct Alternative)

Question No. 15 / Question ID 513

Marks: 2.00

What is the expansion of "FYI" SMS?

"FYI" SMS యొక్క విస్తరణ ఏమిటి?

- (A) ☐ For Your Internet
For Your Internet

- (B) ☐ For Your Identification
For Your Identification
- (C) ☐ **For Your Information (Correct Alternative)** (Chosen Option)
For Your Information (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ For Your Innocence
For Your Innocence

Question No. 16 / Question ID 406

Marks: 2.00

Which one is an exclamatory sentence?

వీటిలో ఆశ్చర్యకరమైన వాక్యం ఏది?

- (A) ☐ Your house is beautiful.
Your house is beautiful.
- (B) ☐ It is a beautiful house.
It is a beautiful house.
- (C) ☐ Is it a beautiful house?
Is it a beautiful house?
- (D) ☐ **What a beautiful house it is! (Correct Alternative)** (Chosen Option)
What a beautiful house it is! (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 17 / Question ID 554

Marks: 2.00

What does 'A' in SMART stand for?

SMARTలో 'A' అంటే దేనిని సూచిస్తుంది?

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

Question No. 18 / Question ID 378

Marks: 2.00

To grow yourself you must _____.

మిమ్మల్ని మీరు ఎదగాలంటే మీరు తప్పక _____

- (A) ☐ know your country
మీ దేశం గురించి తెలుసు
- (B) ☐ know your institute
మీ ఇన్స్టిట్యూట్ గురించి తెలుసు
- (C) ☐ **know yourself (Correct Alternative)** (Chosen Option)
నీ గురించి తెలుసుకో (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ know your office
మీ కార్యాలయం గురించి తెలుసు

Question No. 19 / Question ID 551

Marks: 2.00

A _____ person is someone who works for a person/organization and gets paid for that work.

_____ వ్యక్తి అంటే ఒక వ్యక్తి/సంస్థ కోసం పనిచేసి ఆ పనికి జీతం పొందే వ్యక్తి.

- (A) ☐ Self employed
స్వయం ఉపాధి
- (B) ☐ **Wage employed (Correct Alternative)**
వేతనం ఉపాధి (Correct Alternative)

- (C) ☐ Entrepreneur (Chosen Option)
పారిశ్రామికవేత్త (Chosen Option)
- (D) ☐ None of the above
పైవేవీ కాదు

Question No. 20 / Question ID 369

Marks: 2.00

A person with a growth mindset is always willing to _____.
ఎదుగుదల మనస్తత్వం ఉన్న వ్యక్తి ఎల్లప్పుడూ సిద్ధంగా ఉంటాడు _____

- (A) ☐ **grow, change, learn (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఎదగండి, మార్చండి, నేర్చుకోండి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ become rich
ధనవంతులు అవుతారు
- (C) ☐ keep quiet
నిశబ్దంగా ఉండండి
- (D) ☐ relax
విశ్రాంతి తీసుకోండి

Question No. 21 / 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 + X
Ctrl + X
- (C) ☐ Ctrl + V
Ctrl + V
- (D) ☐ Ctrl + A
Ctrl + A

Question No. 22 / Question ID 546

Marks: 2.00

The expansion of GDP is _____.
GDP విస్తరణ _____

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

Question No. 23 / Question ID 492

Marks: 2.00

CPU stands for _____.
CPU అంటే _____

- (A) ☐ Central Planning Unit
Central Planning Unit
- (B) ☐ Central Programming Unit (Chosen Option)
Central Programming Unit (Chosen Option)
- (C) ☐ Central Progress Unit
Central Progress Unit

- (D) ☐ Central Processing Unit (Correct Alternative)
Central Processing Unit (Correct Alternative)

Question No. 24 / Question ID 426

Marks: 2.00

Which of these is a sign of good stress?

వీటిలో ఏది మంచి ఒత్తిడికి సంకేతం?

- (A) ☐ Does not lead to long-term tension, loss of sleep (Correct Alternative)
దీర్ఘకాలిక టెన్షన్, నిద్ర కోల్పోవడం వంటి వాటికి దారితీయదు (Correct Alternative)
- (B) ☐ It makes you doubt yourself
ఇది మిమ్మల్ని మీరు అనుమానించేలా చేస్తుంది
- (C) ☐ It prevents you from pursuing your goals (Chosen Option)
ఇది మీ లక్ష్యాలను సాధించకుండా నిరోధిస్తుంది (Chosen Option)
- (D) ☐ Makes you physically ill or causes pain
మిమ్మల్ని శారీరకంగా అనారోగ్యానికి గురి చేస్తుంది లేదా నొప్పిని కలిగిస్తుంది

Question No. 25 / Question ID 418

Marks: 2.00

The word 'when' denotes _____.

ఎప్పుడు (when)' అనే పదం _____ ని సూచిస్తుంది

- (A) ☐ time (Correct Alternative) (Chosen Option)
సమయం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ place
స్థలం
- (C) ☐ thing
విషయం
- (D) ☐ person
వ్యక్తి

Save & Print