

Roll No 240828014798
Registration No R240828014798
Candidate Name BHERI GANAPATHI
Module Name FITTER-YEAR-1
Exam Date 05-Aug-2025
Exam Batch 15:00-17:00

Registered Photo



1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 97

Marks: 2.00

What is the purpose of a groover?

గ్రోవర్ యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

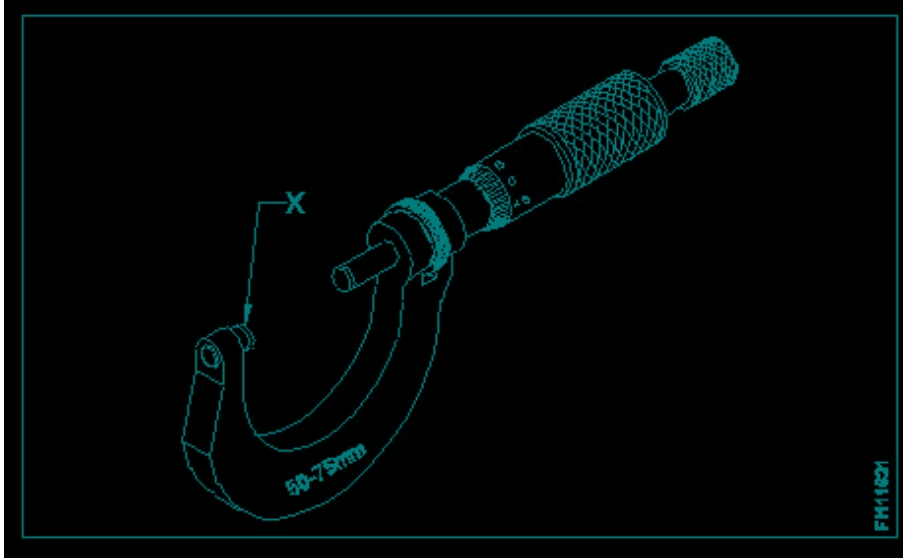
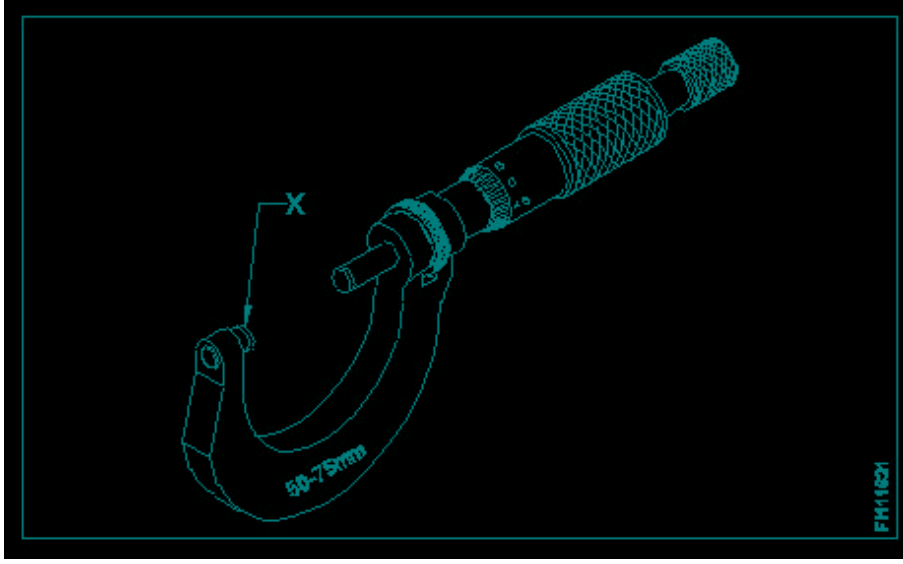
- (A) ☒ Closing and locking of seam (Correct Alternative)
సీమ్ మూసి లాకింగ్ చేయడానికి (Correct Alternative)
- (B) ☐ Stress relieving during seam operation (Chosen Option)
సీమ్ చేసేటప్పుడు ఒత్తిడి నుండి ఉపశమనం కలిగించడానికి (Chosen Option)
- (C) ☐ Compress the seam
సీమ్ ను కుదించడానికి
- (D) ☐ Releasing of seam
సీమ్ యొక్క విడుదల చేయడానికి

Question No. 2 / Question ID 76

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) ☒ **Anvil (Correct Alternative)** (Chosen Option)
అన్విల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Spindle
 స్పిండిల్
- (C) ☐ Thimble
 థింబుల్
- (D) ☐ Spindle lock
 స్పిండిల్ లాక్

Question No. 3 / 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) ☒ **75% (Correct Alternative)**
75% (Correct Alternative)
- (B) ☐ 25%
 25%
- (C) ☐ 57% (Chosen Option)
 57% (Chosen Option)
- (D) ☐ 50%
 50%

Question No. 4 / Question ID 202

Marks: 2.00

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

అక్షరం 'A' డ్రిల్ పరిమాణం ఎంత?

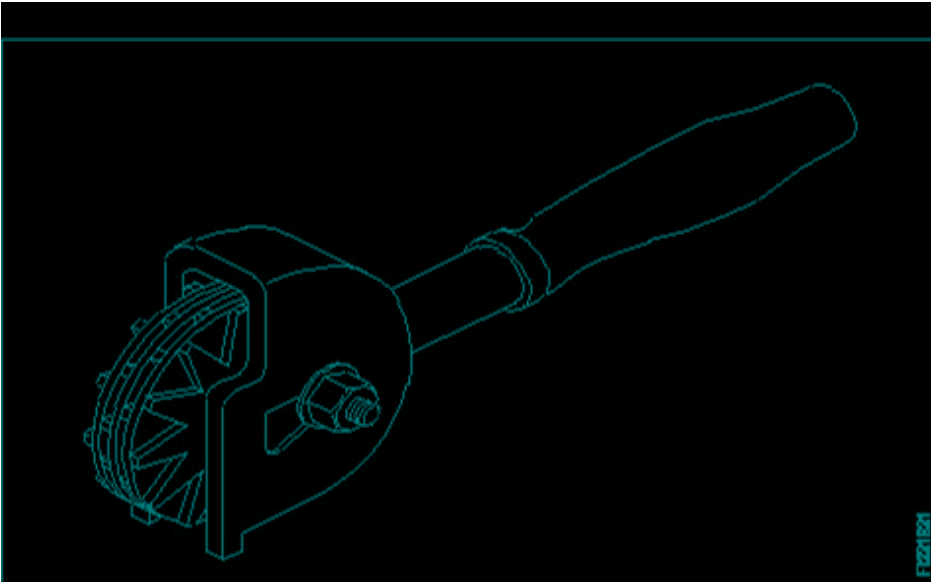
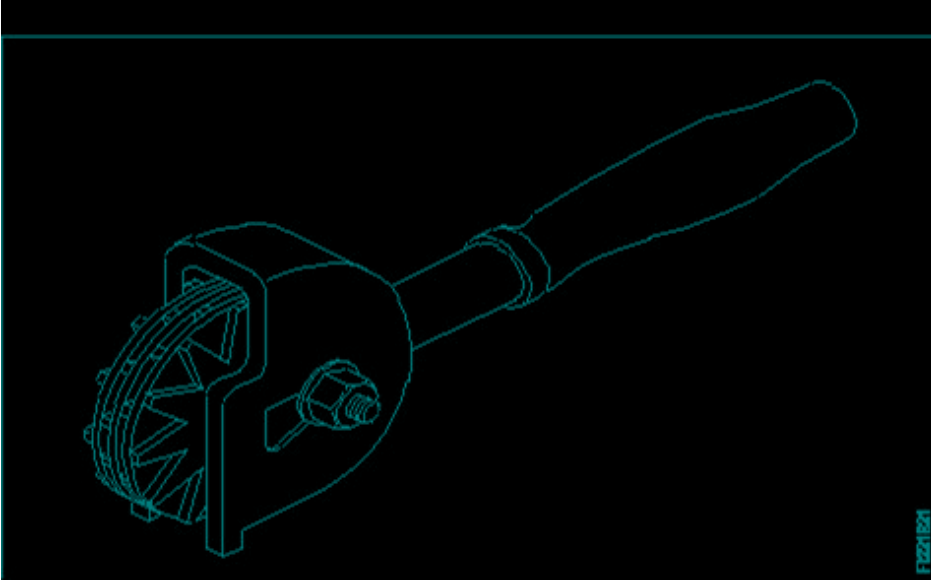
- (A) ☐ 5.944 mm (Correct Alternative)
5.944 mm (Correct Alternative)
- (B) ☐ 6.045 mm
6.045 mm
- (C) ☐ 6.147 mm (Chosen Option)
6.147 mm (Chosen Option)
- (D) ☐ 6.248 mm
6.248 mm

Question No. 5 / Question ID 203

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన డ్రెస్సర్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Diamond dresser
డైమండ్ డ్రెస్సర్
- (B) ☐ Abrasive stick dresser
అబెర్సివ్ స్టిక్ డ్రెస్సర్
- (C) ☐ Stone dresser
స్టోన్ డ్రెస్సర్

- (D) ☐ Star wheels dresser (Correct Alternative) (Chosen Option)
స్టార్ వీల్ డ్రెస్సర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 68

Marks: 2.00

What is the specific gravity for aluminium?

అల్యూమినియం యొక్క ప్రత్యేక గురుత్వాకర్షణ ఏమిటి?

- (A) ☐ 8.5
8.5
- (B) ☐ 2.8 (Correct Alternative)
2.8 (Correct Alternative)
- (C) ☐ 9
9
- (D) ☐ 2.6 (Chosen Option)
2.6 (Chosen Option)

Question No. 7 / Question ID 233

Marks: 2.00

Which steel is used for making cold chisels?

కోల్డ్ చిసెల్ తయారీకి ఉపయోగించే స్టీల్ ఏది?

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

Question No. 8 / Question ID 220

Marks: 2.00

Which ore extracts zinc?

జింక్‌ను ఏ ఒర్ ద్వారా సేకరిస్తారు?

- (A) ☐ Calamine (Correct Alternative) (Chosen Option)
క్లామైన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Bauxite
బాక్సైట్
- (C) ☐ Galena
గాలైనా
- (D) ☐ Cassiterite
క్యాసిటరైట్

Question No. 9 / Question ID 146

Marks: 2.00

Which inorganic flux is used in soldering stainless steel metal?

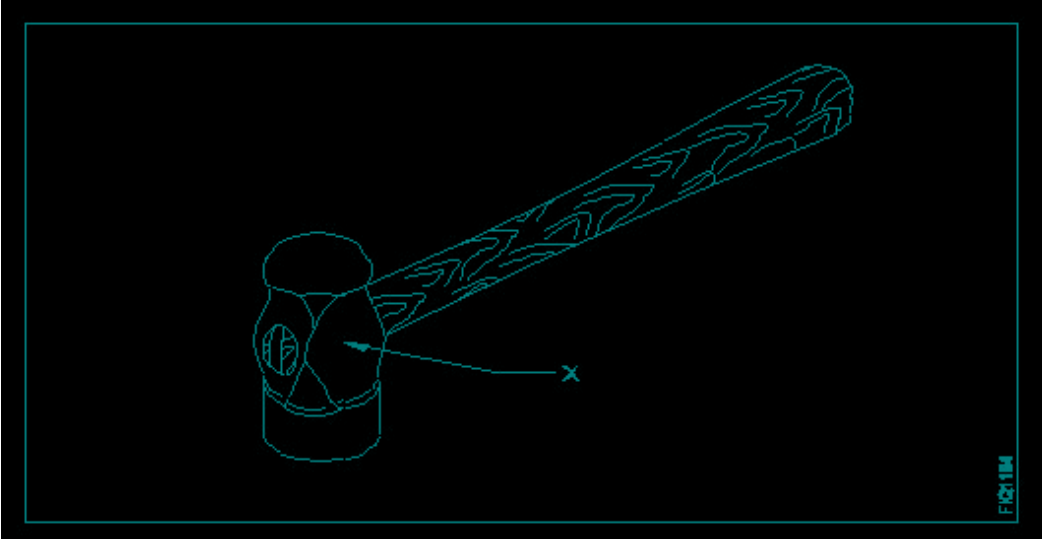
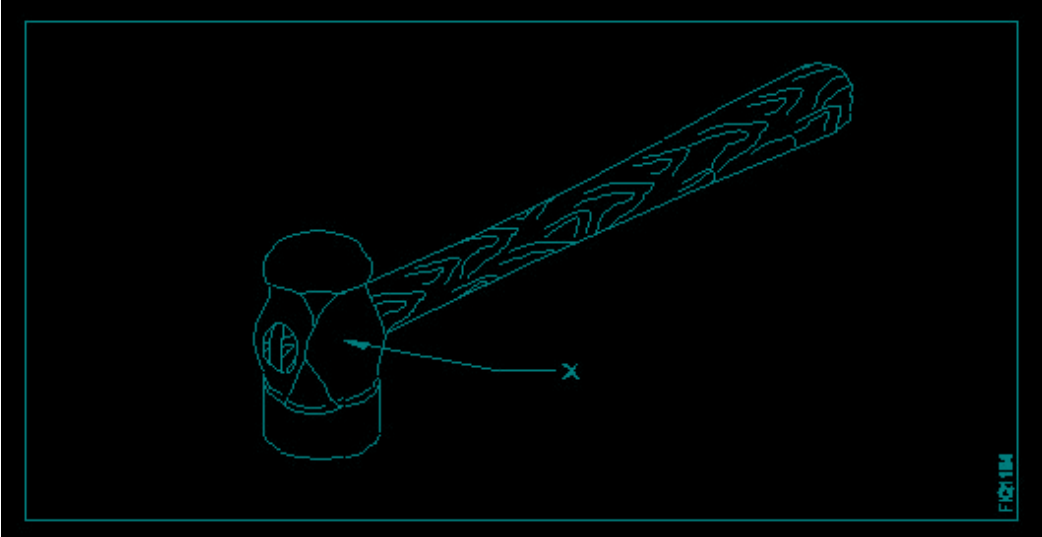
స్టెయిన్‌లెస్ స్టీల్ మెటల్‌ను సోల్డరింగ్ చేయడానికి ఏ అకర్బన ఫ్లక్స్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Sal - ammoniac
సాల్ - అమ్మోనియాక్
- (B) ☐ **Phosphoric acid (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫాస్ఫోరిక్ ఆమ్లం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Muriatic acid
మురియాటిక్ యాసిడ్
- (D) ☐ Killed spirits
కిల్లెడ్ స్పిరిట్

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

Question No. 11 / Question ID 157

Marks: 2.00

Which welding hand tool is used to open the gas cylinder valve?
గ్యాస్ సిలిండర్ వాల్వ్ ను తెరవడానికి ఏ వెల్డింగ్ హ్యాండ్ టూల్ ఉపయోగించబడుతుంది?

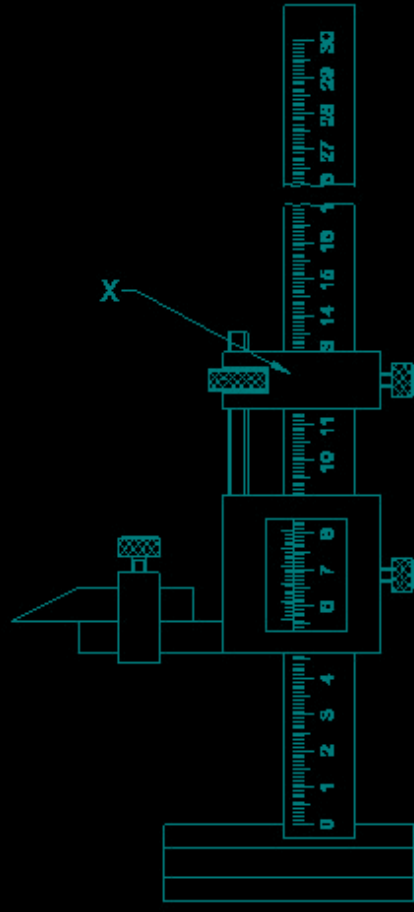
- (A) ☐ Cutting player
కట్టింగ్ ప్లేయర్
- (B) ☐ Wrench (Chosen Option)
రెంచ్ (Chosen Option)
- (C) ☐ **Cylinder key (Correct Alternative)**
సిలిండర్ కీ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Adjustable spanner
సర్దుబాటు చేయగల స్పానర్

Question No. 12 / Question ID 79

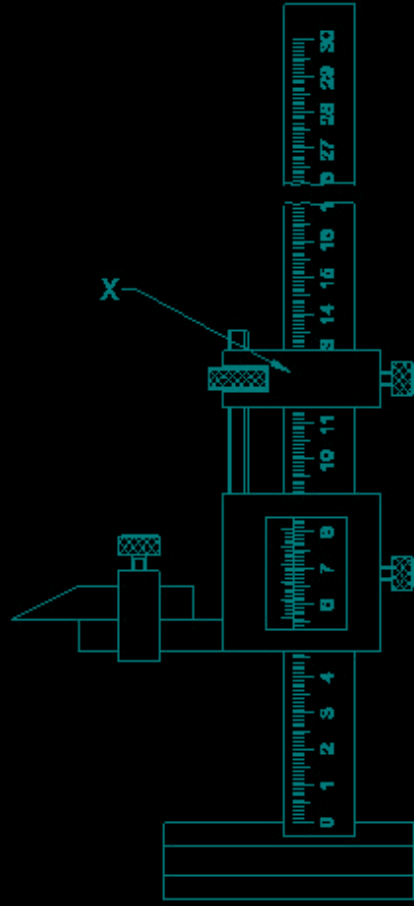
Marks: 2.00

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

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



FI111824



FI111824

- (A) ☐ Fine adjusting nut
ఫైన్ అడ్జస్టింగ్ నట్
- (B) ☐ Main scale (Chosen Option)
మెయిన్ స్కేల్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Fine adjusting slide (Correct Alternative)
ఫైన్ అడ్జస్టింగ్ స్లైడ్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Beam
బీమ్

Question No. 13 / Question ID 19

Marks: 2.00

Which is an immediate life-saving procedure?

తక్షణ ప్రాణాలను రక్షించే ప్రక్రియ ఏది?

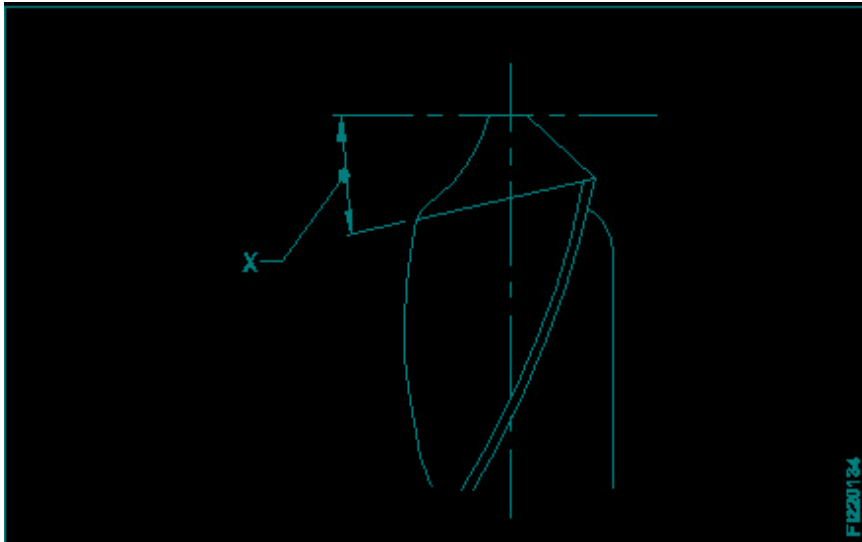
- (A) ☐ Medical treatment
వైద్య సంబంధమైన చికిత్స
- (B) ☐ Call an ambulance
అంబులెన్స్ కు కాల్ చేయండి
- (C) ☐ Call a doctor
వైద్యుడిని పిలవడం
- (D) ☐ First Aid (Correct Alternative) (Chosen Option)
ప్రథమ చికిత్స (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 14 / Question ID 189

Marks: 2.00

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

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



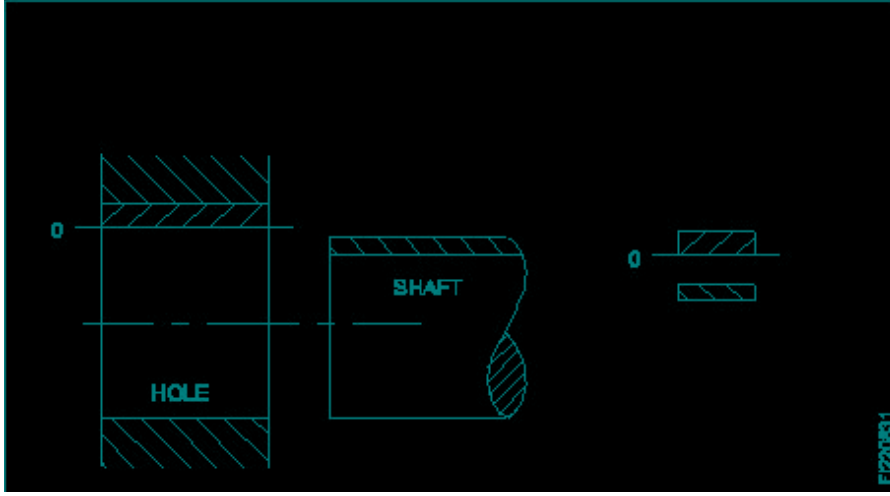
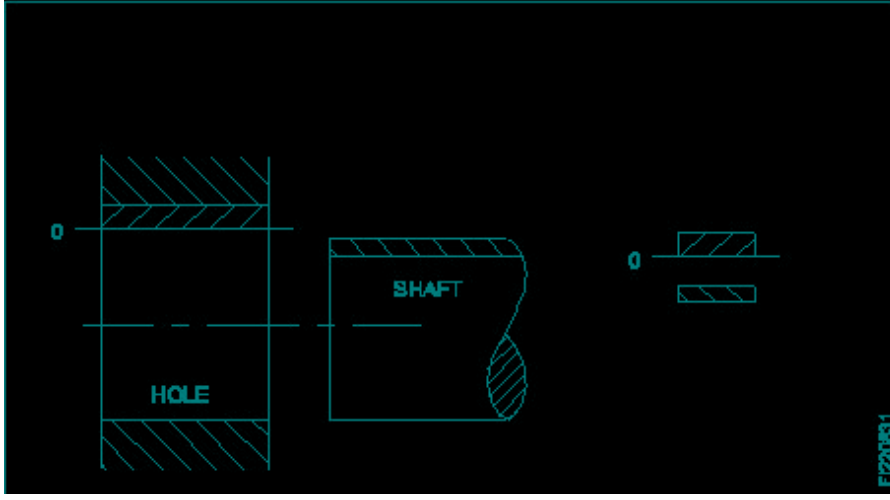
- (A) ☐ Lip clearance angle (Correct Alternative) (Chosen Option)
లిప్ క్లియరెన్స్ యాంగిల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Rake angle
రేక్ యాంగిల్
- (C) ☐ Chisel angle
చిజిల్ యాంగిల్
- (D) ☐ Point angle
పాయింట్ యాంగిల్

Question No. 15 / Question ID 222

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన ఫిట్ పేరు ఏమిటి?



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

Question No. 16 / Question ID 103

Marks: 2.00

Which sheet metal is easier to joint using soldering?

సోల్డరింగ్ ఉపయోగించి జాయింట్ చేయడానికి ఏ షీట్ మెటల్ సులభంగా ఉంటుంది?

- (A) ☐ Lead sheet
లీడ్ షీట్
- (B) ☐ Stainless steel sheet
స్టేయిన్లెస్ స్టీల్ షీట్
- (C) ☒ **Tinned plate (Correct Alternative)**
టిన్నెడ్ ప్లేట్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Galvanised iron sheet (Chosen Option)
గాల్వనైజ్డ్ ఐరన్ షీట్ (Chosen Option)

Question No. 17 / Question ID 192

Marks: 2.00

Which drilling defect is shown in the figure?

ఏ డ్రిల్లింగ్ లోపం చిత్రంలో చూపబడింది?



FNVT1H2238



FNVT1H2238

- (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. 18 / Question ID 211

Marks: 2.00

Which bond is used in the grinding wheel of grinding mill rolls?

గ్రైండింగ్ మిల్లు రోల్స్ గ్రైండింగ్ వీల్ లో ఏ బాండ్ ని ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ☐ Silicate bond
సిలికేట్ బాండ్
- (B) ☐ Resinoid bond (Chosen Option)
రెసినాయిడ్ బాండ్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Vitrified bond
విట్రీఫైడ్ బాండ్
- (D) ☒ **Shellac bond (Correct Alternative)**
షెల్లాక్ బాండ్ (Correct Alternative)

Question No. 19 / Question ID 317

Marks: 2.00

What is the first step of the autonomous maintenance?

స్వయంప్రతిపత్త నిర్వహణ యొక్క మొదటి దశ ఏమిటి?

- (A) ☒ **Initial cleaning (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ప్రారంభ శుభ్రపరచడం (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (B) ☐ Autonomous management
స్వయంప్రతిపత్త నిర్వహణ
- (C) ☐ Autonomous inspection
స్వయంప్రతిపత్త తనిఖీ
- (D) ☐ General inspection
సాధారణ తనిఖీ

Question No. 20 / Question ID 277

Marks: 2.00

What is the name of the portion between root and crest of the thread?

థ్రెడ్ యొక్క రూట్ మరియు క్రెస్ట్ మధ్య భాగం యొక్క పేరు ఏమిటి?

- (A) ☐ Root (Chosen Option)
రూట్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Flank (Correct Alternative)
ఫ్లాంక్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Depth
డెప్త్
- (D) ☐ Thread angle
థ్రెడ్ యాంగిల్

Question No. 21 / Question ID 55

Marks: 2.00

Why surface plates are made up of stress-relieved, good quality cast iron?

ఉపరితల ప్లేట్లు ఒత్తిడి తగ్గించే, మంచి నాణ్యత గల కాస్ట్ ఇనుముతో ఎందుకు తయారు చేయబడతాయి?

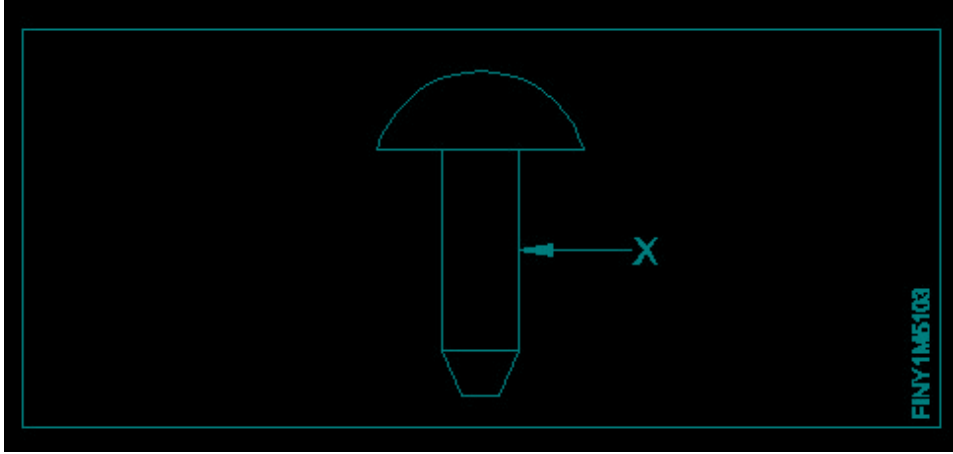
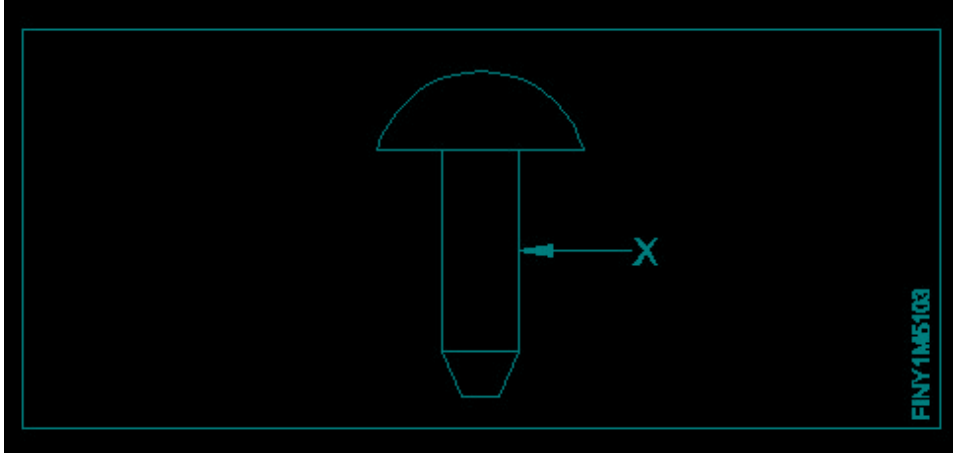
- (A) ☐ To prevent distortion (Correct Alternative) (Chosen Option)
డిస్ టార్షన్ ను ఆపేందుకు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ To prevent corrosion
తుప్పు నిరోధించడానికి
- (C) ☐ To prevent breaking
విరగడాన్ని ఆపేందుకు
- (D) ☐ To prevent thermal expansion
థర్మల్ ఎక్స్ పాంషన్ ఆపేందుకు

Question No. 22 / Question ID 136

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?



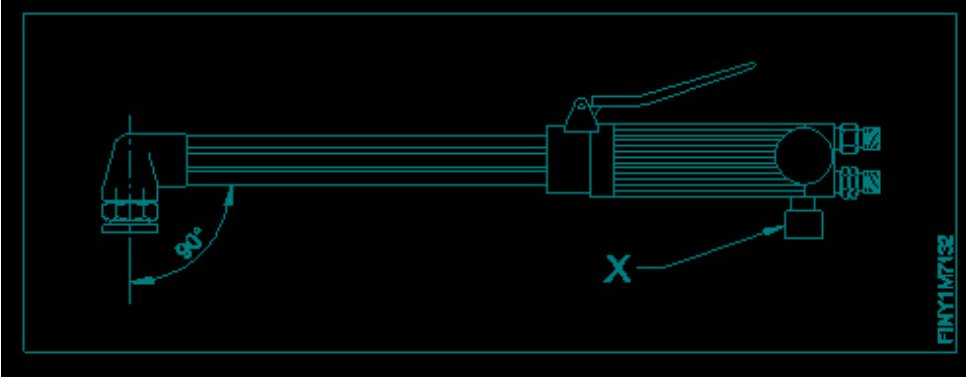
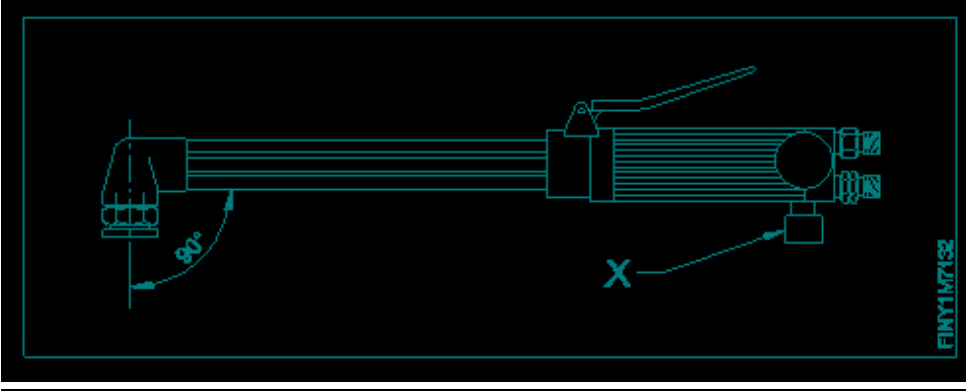
- (A) ☐ Tail
శేల్
- (B) ☒ **Body (Correct Alternative)** (Chosen Option)
బాడీ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Diameter
డయా మీటర్ (వ్యాసం)
- (D) ☐ Head
హెడ్

Question No. 23 / Question ID 170

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) ☐ Oxygen valve (Chosen Option)
ఆక్సిజన్ వాల్వ్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Oxygen level
ఆక్సిజన్ లెవల్
- (C) ☐ Oxygen pipe
ఆక్సిజన్ పైపు
- (D) ☐ Acetylene valve (Correct Alternative)
ఎసిటలీన్ వాల్వ్ (Correct Alternative)

Question No. 24 / 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) ☐ Rectifier set (Correct Alternative) (Chosen Option)
రెక్టిఫైయర్ సెట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Welding transformer
వెల్డింగ్ ట్రాన్స్ఫార్మర్
- (C) ☐ Engine generator set
ఇంజిన్ జెనరేటర్ సెట్
- (D) ☐ Motor generator set
మోటార్ జెనరేటర్ సెట్

Question No. 25 / Question ID 183

Marks: 2.00

Which method is suitable to remove the broken stud that is very near to the surface?

ఉపరితలానికి చాలా దగ్గరగా ఉన్న విరిగిన స్టడ్ని తొలగించడానికి ఏ పద్ధతి అనుకూలంగా ఉంటుంది?

- (A) ☐ Prick punch method (Correct Alternative)
ప్రిక్ ఫంట్ పద్ధతి (Correct Alternative)
- (B) ☐ Using square taper punch
స్కేర్ టేపర్ ఫంట్ పద్ధతి
- (C) ☐ Making drill hole
డ్రీల్ హోల్ చెయ్యడం

- (D) ☐ Ezy out method (Chosen Option)
ఈజ్ అవుట్ పద్ధతి (Chosen Option)

Question No. 26 / Question ID 305

Marks: 2.00

What operation is performed if the tailstock centre is offset from the head stock while working between centres?
కేంద్రాల మధ్య పనిచేసేటప్పుడు టెయిల్ స్టాక్ సెంటర్ హెడ్ స్టాక్ నుండి ఆఫ్ సెట్ చేయబడితే ఏ ఆపరేషన్ నిర్వహిస్తారు?

- (A) ☐ Taper turning operation (Correct Alternative) (Chosen Option)
ట్యాపర్ టర్నింగ్ ఆపరేషన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Threading operation
థ్రెడింగ్ ఆపరేషన్
- (C) ☐ Step turning operation
స్టెప్ టర్నింగ్ ఆపరేషన్
- (D) ☐ Parallel turning operation
సమాంతర టర్నింగ్ ఆపరేషన్

Question No. 27 / Question ID 99

Marks: 2.00

Which stake is used to form an arc of a circle bevelled along one side?
ఒక వైపు వంగి వున్న వృత్తము యొక్క ఆర్క్ ను చేయడానికి ఎలాంటి స్టేక్ ను వాడతారు?

- (A) ☐ Hatchet stake
హ్యాచెట్ స్టేక్
- (B) ☐ Funnel stake
ఫన్నెల్ స్టేక్
- (C) ☐ Half moon stake (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఆఫ్ మూన్ స్టేక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Beak iron
బీక్ లేదా బిక్ ఐరన్

Question No. 28 / Question ID 164

Marks: 2.00

Which rod is used in stainless steel gas welding?
స్టెయిన్ లెస్ స్టీల్ గ్యాస్ వెల్డింగ్ లో ఉపయోగించే రాడ్ ఏది?

- (A) ☐ Pure aluminium
శుద్ధమైన అల్యూమినియం
- (B) ☐ Columbium stainless steel (Correct Alternative)
కొలంబియా స్టెయిన్ లెస్ స్టీల్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Copper coated mild steel
కాపర్ కోటెడ్ మైల్డ్ స్టీల్
- (D) ☐ Copper silver alloy (Chosen Option)
కాపర్ సిల్వర్ అలాయి (Chosen Option)

Question No. 29 / Question ID 12

Marks: 2.00

What is the accuracy of protractor head in combination set?
కాంబినేషన్ సెట్ లోని ప్రొట్రాక్టర్ హెడ్ యొక్క ఖచ్చితత్వం ఏమిటి?

- (A) ☐ 1° (Correct Alternative) (Chosen Option)
1° (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ 5°
5°

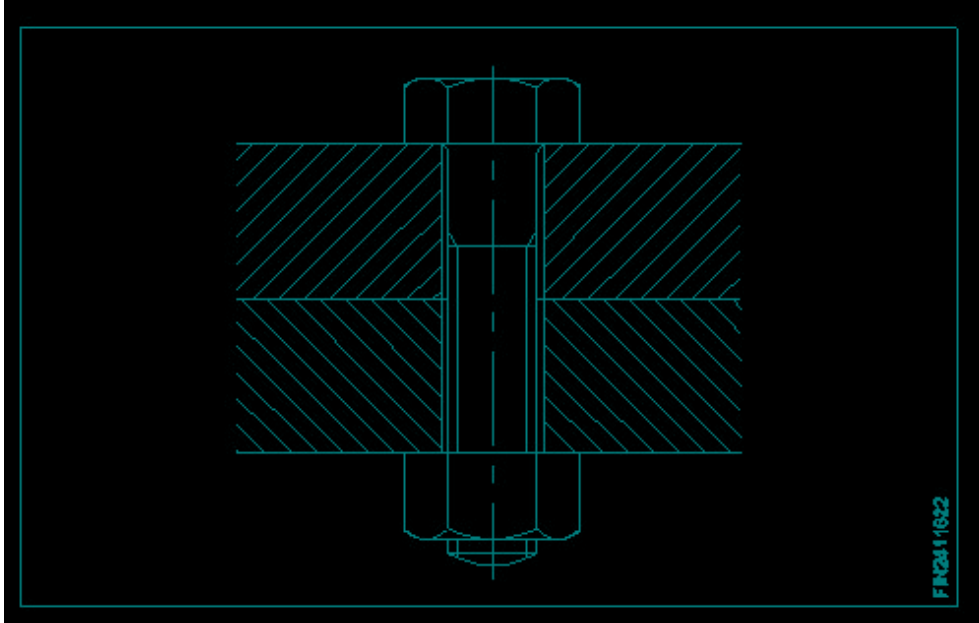
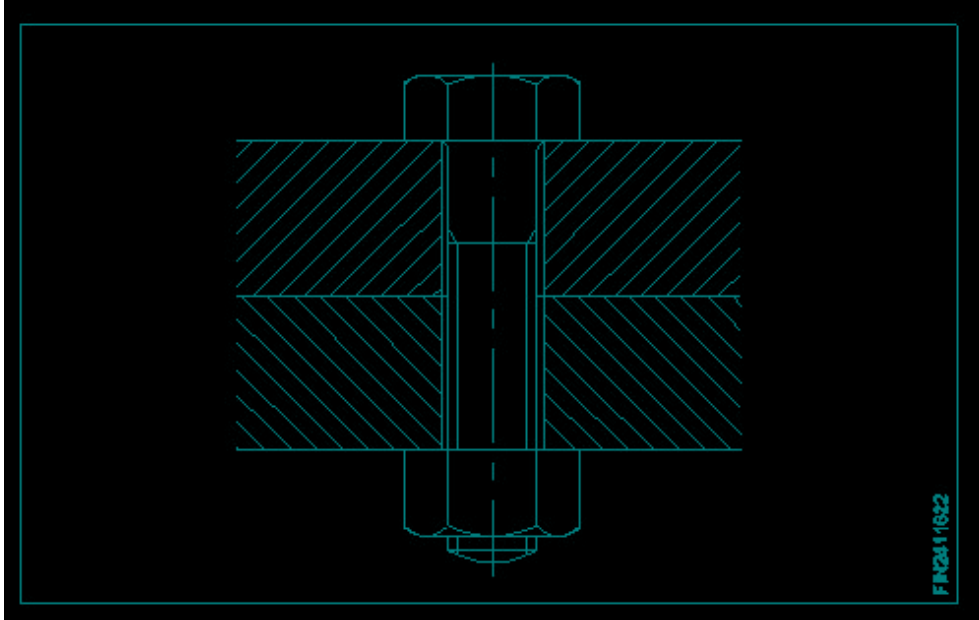
- (C) ☐ 5'
5'
- (D) ☐ 5"
5"

Question No. 30 / Question ID 309

Marks: 2.00

Which type of fastening arrangement shown in the figure?

ఫిగర్‌లో ఏ రకమైన ఫాస్టెనింగ్ అరేంజ్‌మెంట్ చూపించబడింది?



- (A) ☐ Anti-fatigue bolt
యాంటీ ఫ్యాటిగ్ న్యూ బోల్ట్
- (B) ☒ **Bolt with clearance hole (Correct Alternative) (Chosen Option)**
క్లియరెన్స్ హోల్ కలిగిన బోల్ట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Body fit bolt
బాడీ ఫిట్ బోల్ట్
- (D) ☐ 'T' bolt
'T' బోల్ట్

Question No. 31 / Question ID 232

Marks: 2.00

Which is the purest form of an iron?

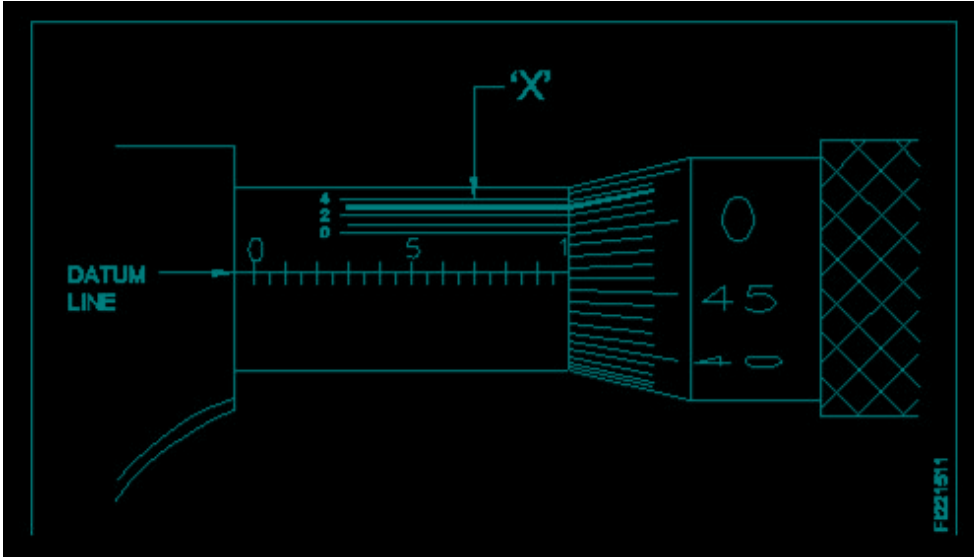
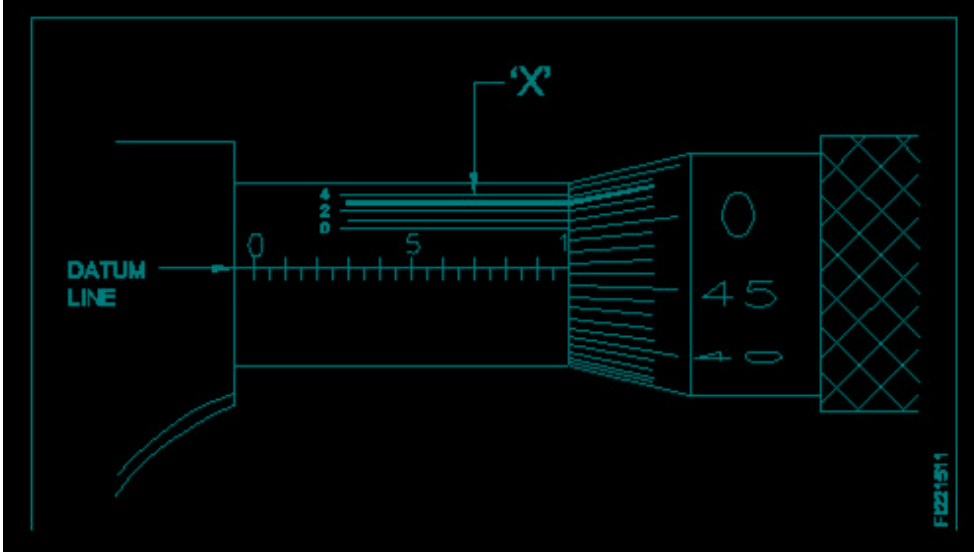
ఇనుము యొక్క అత్యంత స్వచ్ఛమైన రూపం ఏది?

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

Question No. 32 / Question ID 246

Marks: 2.00

What is the name of division marked as 'X' shown in the figure?
 చిత్రంలో చూపిన 'X' గా గుర్తించబడిన డివిజన్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Main division
 మెయిన్ డివిజన్
- (B) ☐ Thimble division
 థింబుల్ డివిజన్
- (C) ☐ Vernier division (Correct Alternative)
 వెర్నియర్ డివిజన్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Datum line (Chosen Option)
 డాటం లైన్ (Chosen Option)

Question No. 33 / Question ID 262

Marks: 2.00

When is a vernier micrometer is preferred over ordinary micrometer for taking measurement?
కొలత తీసుకోవడానికి సాధారణ మైక్రోమీటర్ కంటే వెర్నియర్ మైక్రోమీటర్ కు ఎప్పుడు ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడుతుంది?

- (A) ☐ Need an accuracy of 0.01 mm (Chosen Option)
Need an accuracy of 0.01 mm (Chosen Option)
- (B) ☐ Need an accuracy of 0.0001 mm
Need an accuracy of 0.0001 mm
- (C) ☐ Need an accuracy of 0.02 mm
Need an accuracy of 0.02 mm
- (D) ☐ **Need an accuracy of 0.001 mm (Correct Alternative)**
Need an accuracy of 0.001 mm (Correct Alternative)

Question No. 34 / Question ID 7

Marks: 2.00

Which file has parallel edges throughout the length?

ఏ ఫైల్ పొడవు అంతటా సమాంతర అంచులను కలిగి ఉంటుంది?

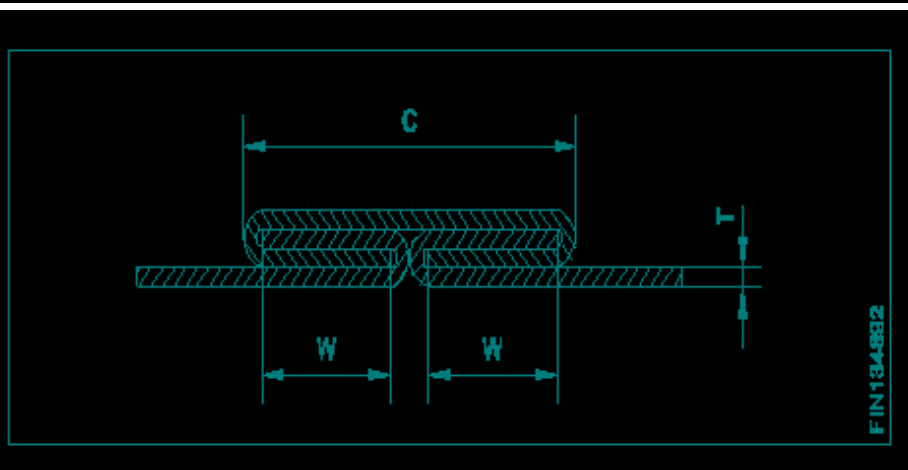
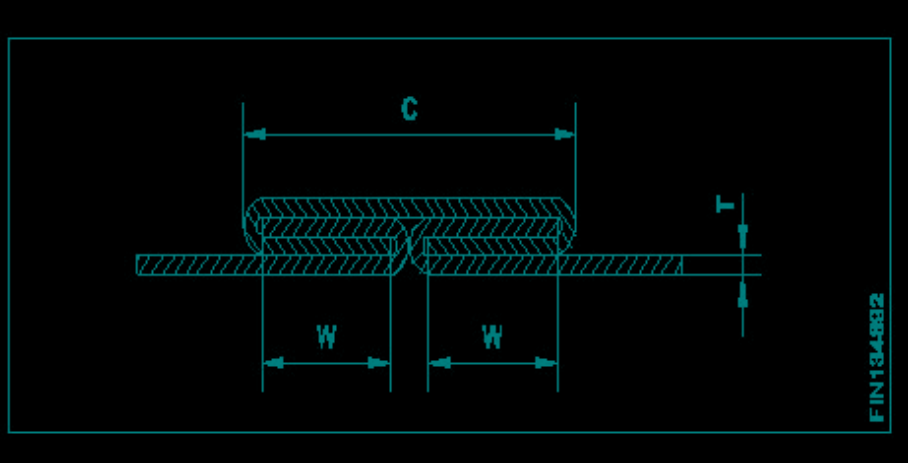
- (A) ☐ Rasp cut file
రాస్ప్ కట్ ఫైల్
- (B) ☐ **Hand file (Correct Alternative) (Chosen Option)**
హ్యాండ్ ఫైల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Bastard file
బాస్టర్డ్ ఫైలు
- (D) ☐ Single cut file
సింగిల్ కట్ ఫైల్

Question No. 35 / Question ID 100

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన జాయింట్ పేరేమిటి?

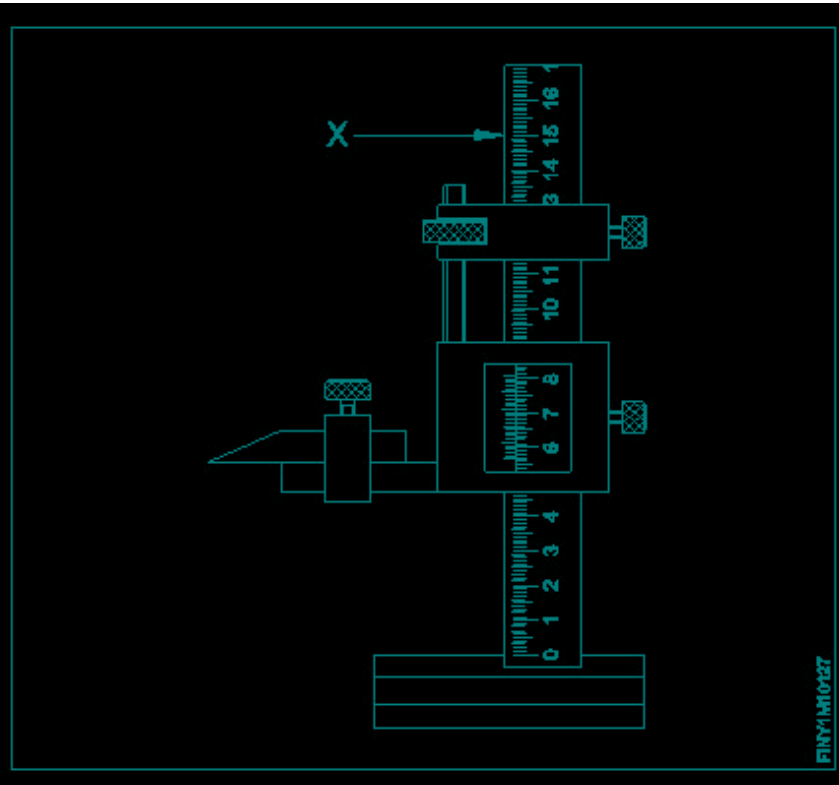
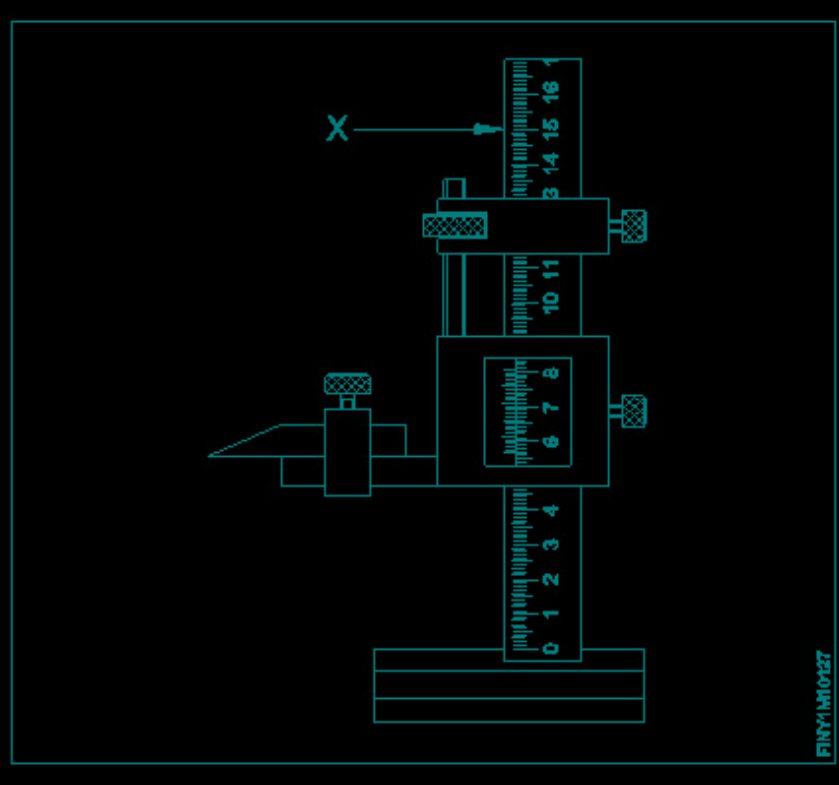


- (A) ☐ Knocked up joint
నక్డ్ అప్ జాయింట్
- (B) ☐ Grooved joint
గ్రూవ్ జాయింట్
- (C) ☐ **Double grooved seam/joint (Correct Alternative)** (Chosen Option)
డబుల్ గ్రూవ్ సీమ్/జాయింట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Pane down joint
పేన్ డౌన్ జాయింట్

Question No. 36 / 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) ☐ Base
బేస్
- (B) ☐ Vernier scale
వెర్నియర్ స్కేల్
- (C) ☐ **Beam (Correct Alternative)**
బీమ్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Main scale (Chosen Option)
ప్రధాన స్కేల్ (Chosen Option)

Question No. 37 / Question ID 186

Marks: 2.00

Which decides the point angle of the drill?

డ్రిల్ యొక్క పాయింట్ యాంగిల్‌ను ఏది నిర్ణయిస్తుంది?

- (A) ☐ Cutting speed
కట్టింగ్ స్పీడ్
- (B) ☐ Size of the drill
డ్రిల్ సైజ్
- (C) ☐ Drill material
డ్రిల్ మెటీరియల్
- (D) ☐ **Job material (Correct Alternative)** (Chosen Option)
జాబ్ మెటీరియల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 38 / Question ID 269

Marks: 2.00

Calculate spindle speed for a turning dia 40 mm cast iron rod, if the cutting speed is 15 m/min.

కట్టింగ్ వేగం 15 మీ/నిమిషానికి ఉంటే, టర్నింగ్ డయా 40 మిమీ కాస్ట్ ఇనుప రాడ్ కోసం స్పిన్డ్ల వేగాన్ని లెక్కించండి.

- (A) ☐ 219.3 rpm
219.3 rpm
- (B) ☐ 109.4 rpm
109.4 rpm
- (C) ☐ 100.3 rpm
100.3 rpm
- (D) ☐ **119.4 rpm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
119.4 rpm (Correct Alternative) (Chosen Option)

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) ☐ 75 cm²
75 cm²
- (B) ☐ 85 cm²
85 cm²
- (C) ☐ 90 cm² (Chosen Option)
90 cm² (Chosen Option)
- (D) ☐ **80 cm² (Correct Alternative)**
80 cm² (Correct Alternative)

Question No. 2 / Question ID 343

Marks: 2.00

What is the value of $\tan 45^\circ$ if $\sin 45^\circ = 1 / \sqrt{2}$?

$\sin 45^\circ = 1/\sqrt{2}$ ఉంటే $\tan 45^\circ$ విలువ ఏమిటి?

(A) ☐ $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (Chosen Option)

$\frac{\sqrt{3}}{2}$ (Chosen Option)

(B) ☐ $\frac{1}{\sqrt{2}}$

$\frac{1}{\sqrt{2}}$

(C) ☐ $\frac{1}{\sqrt{3}}$

$\frac{1}{\sqrt{3}}$

(D) ☐ **1 (Correct Alternative)**
1 (Correct Alternative)

Question No. 3 / Question ID 331

Marks: 2.00

What is called mass per unit volume of a substances?

ఏదాదాళం యూనిట్ వాల్యూమ్ కు ద్రవ్యరాశి అంటారు?

(A) ☐ Volume
వాల్యూమ్

(B) ☐ Mass
మాస్

(C) ☐ Weight
బరువు

(D) ☐ **Density (Correct Alternative)** (Chosen Option)
సాంద్రత (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 4 / Question ID 327

Marks: 2.00

How many millimetres are there in 1 inch?

1 అంగుళంలో ఎన్ని మిల్లీమీటర్లు ఉన్నాయి?

(A) ☐ 2.54 mm
2.54 mm

(B) ☐ 24.5 mm
24.5 mm

(C) ☐ 2.45 mm
2.45 mm

(D) ☐ **25.4 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
25.4 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 336

Marks: 2.00

What is the boiling point of water?

నీటి మరిగే స్థానం ఏమిటి?

(A) ☐ 212°C
212°C

(B) ☐ **100°C (Correct Alternative)** (Chosen Option)
100°C (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (C) ☐ 0°C
0°C
- (D) ☐ 32°C
32°C

Question No. 6 / 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

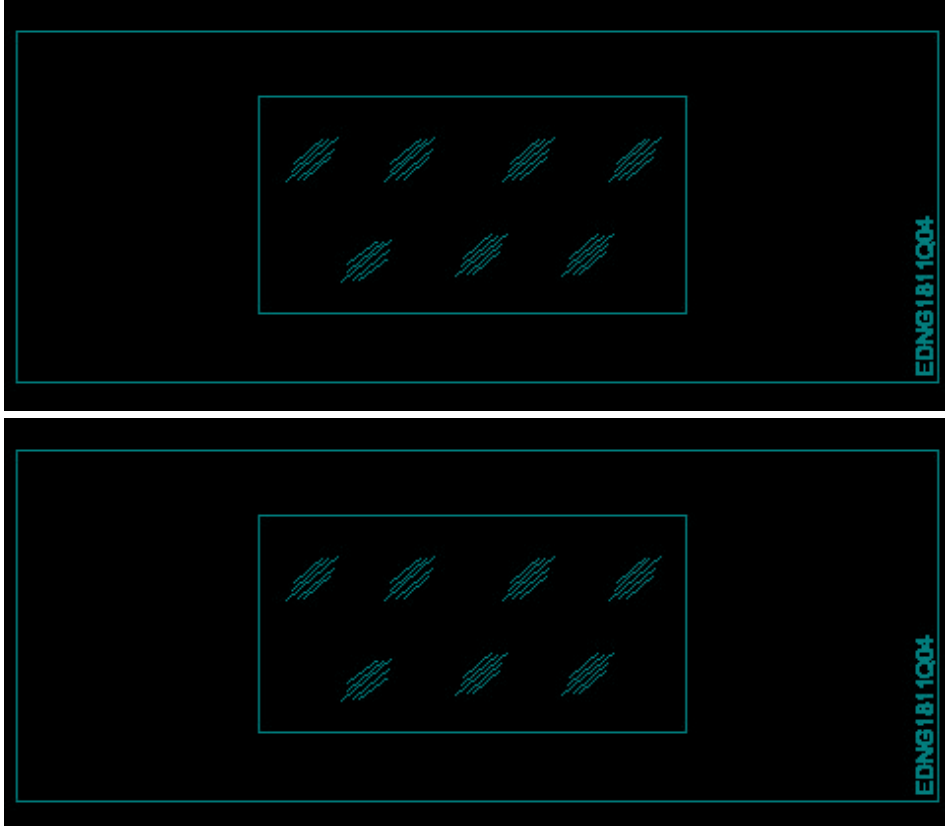
3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / Question ID 351

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?

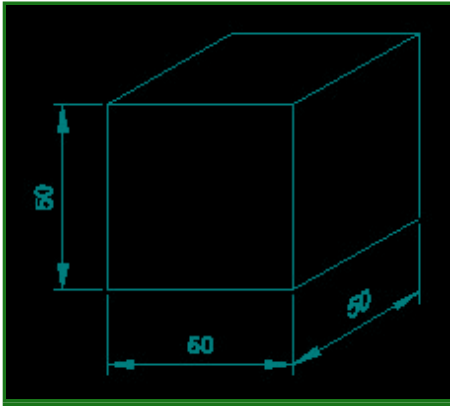


- (A) ☐ Steel
స్టీల్
- (B) ☐ Wood
చెక్క
- (C) ☐ Concrete
కాంక్రీటు
- (D) ☐ **Glass (Correct Alternative)** (Chosen Option)
గ్లాస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

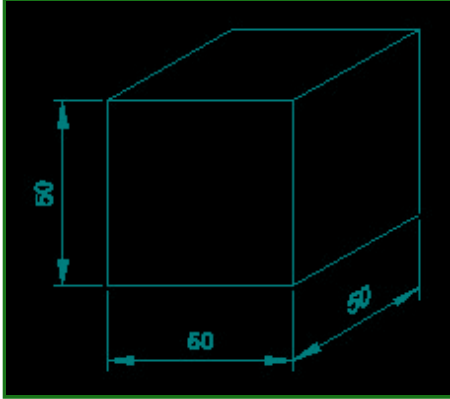
Which drawing dimension is correct as per IS standard?

ఏ డ్రాయింగ్ IS ప్రమాణం ప్రకారం డైమెన్షన్ సరైనది?

(A) ☐

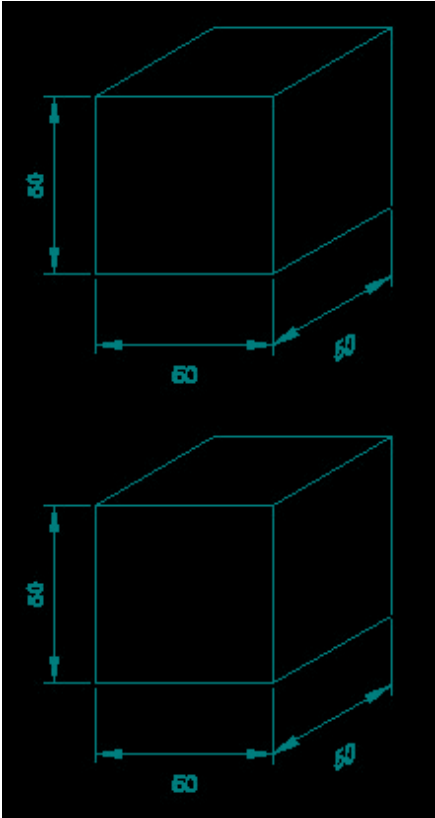


(Correct Alternative) (Chosen Option)

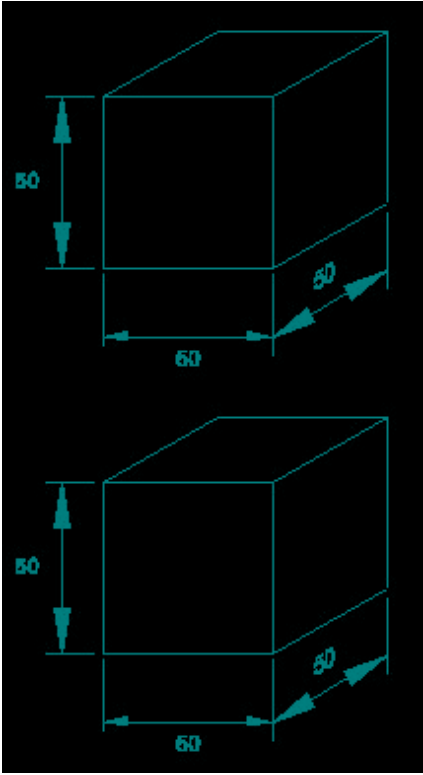


(Correct Alternative) (Chosen Option)

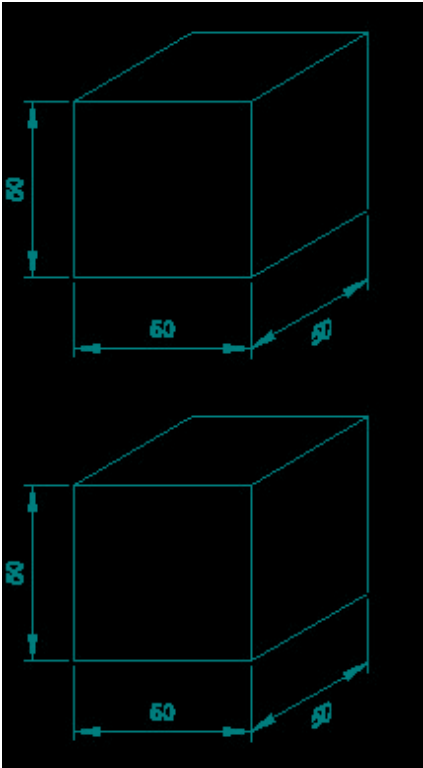
(B) ☐



(C) ☐



(D) ☐



Question No. 3 / Question ID 348

Marks: 2.00

Compass used to draw for ____.

____ కోసం గీయడానికి ఉపయోగించే కంపాస్.

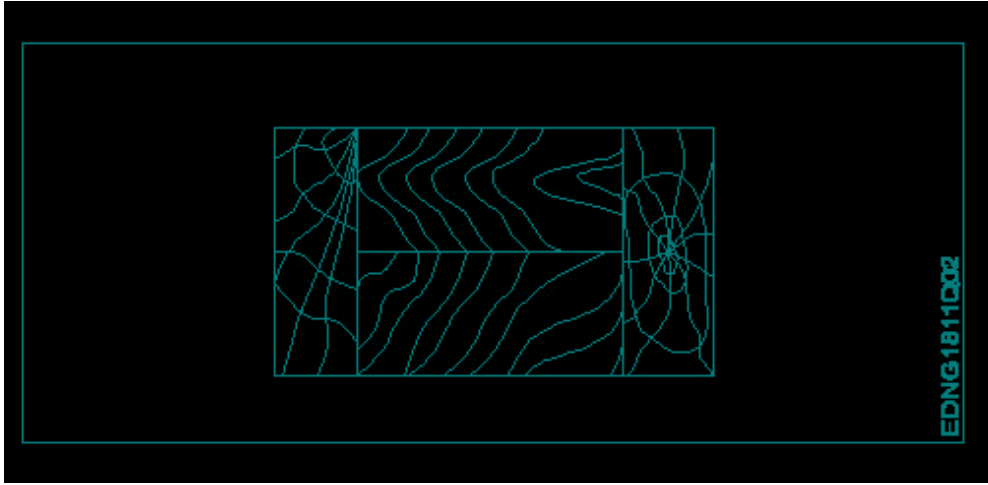
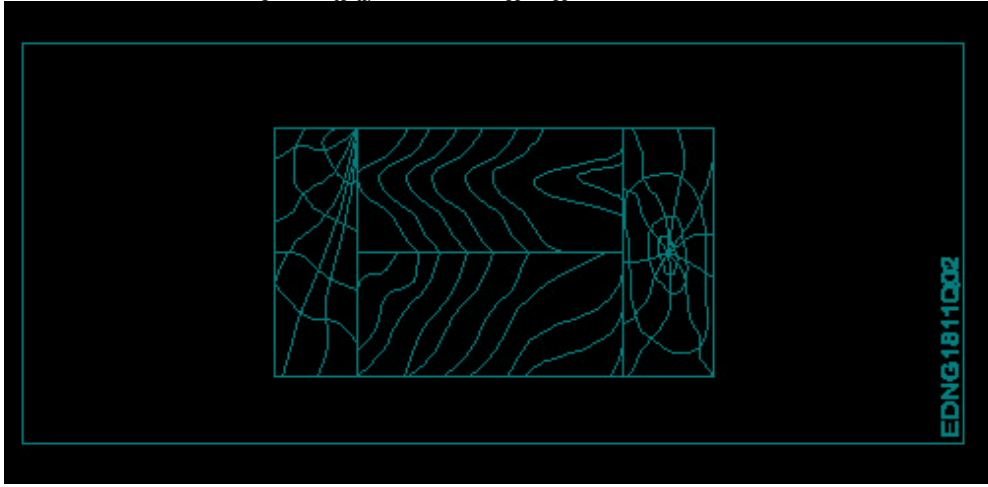
- (A) ☐ square
చతురస్రం
- (B) ☐ rectangle
దీర్ఘ చతురస్రం
- (C) ☐ triangle
త్రిభుజం
- (D) ☐ circle (Correct Alternative) (Chosen Option)
వృత్తం (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 4 / Question ID 345

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



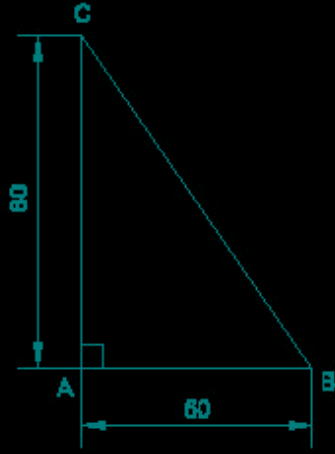
- (A) ☐ Lead
లీడ్
- (B) ☐ Paper
పేపర్
- (C) ☒ **Wood (Correct Alternative)** (Chosen Option)
చెక్క (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Glass
గ్లాస్

Question No. 5 / Question ID 364

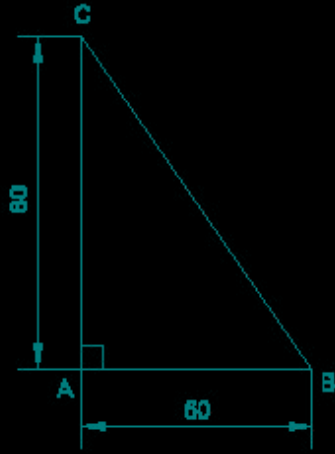
Marks: 2.00

Identify the name of the triangle?

త్రిభుజం పేరును గుర్తించండి?



EDNG1813Q08



EDNG1813Q08

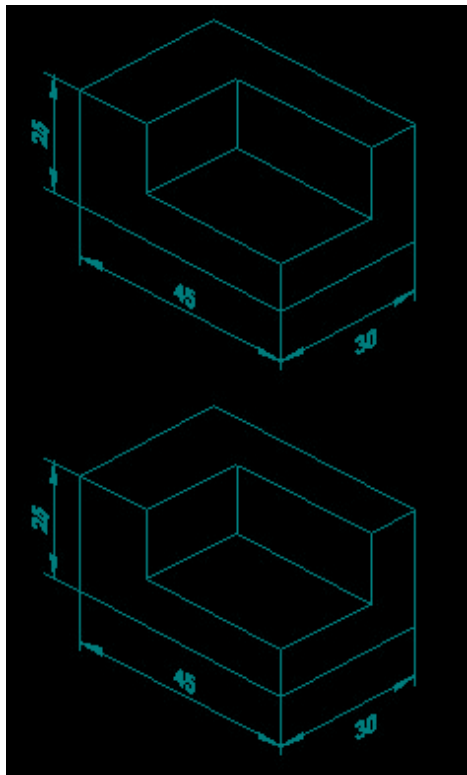
- (A) ☐ Isosceles triangle
సమద్విబాహు త్రిభుజం
- (B) ☐ Equilateral triangle
సమబాహు త్రిభుజం
- (C) ☐ Scalene triangle
స్కేలిన్ త్రిభుజం
- (D) ☒ **Right angle triangle (Correct Alternative)** (Chosen Option)
అంబ కోణం త్రిభుజం (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 362

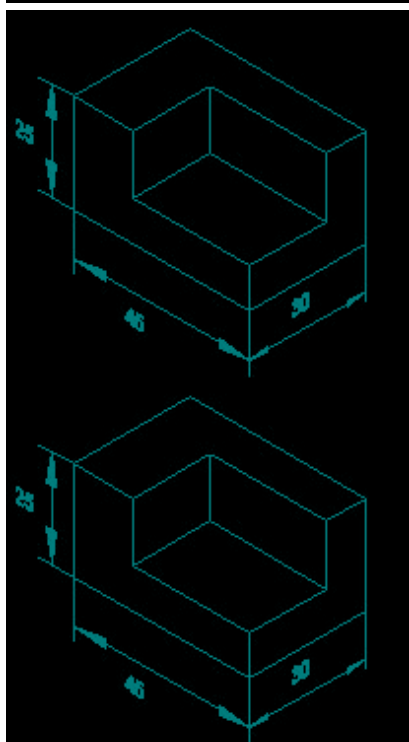
Marks: 2.00

Which drawing dimension is correct as per standard drawing practice?
ఏ డ్రాయింగ్ డైమెన్షన్ స్టాండర్డ్ డ్రాయింగ్ ప్రాక్టీస్ ప్రకారం సరైనది?

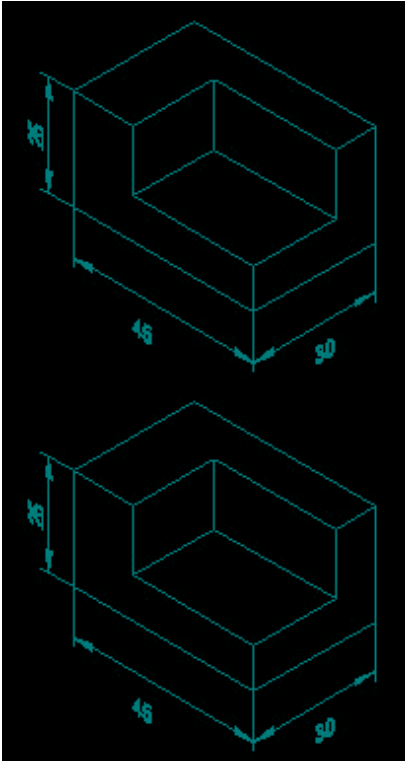
(A) ☐



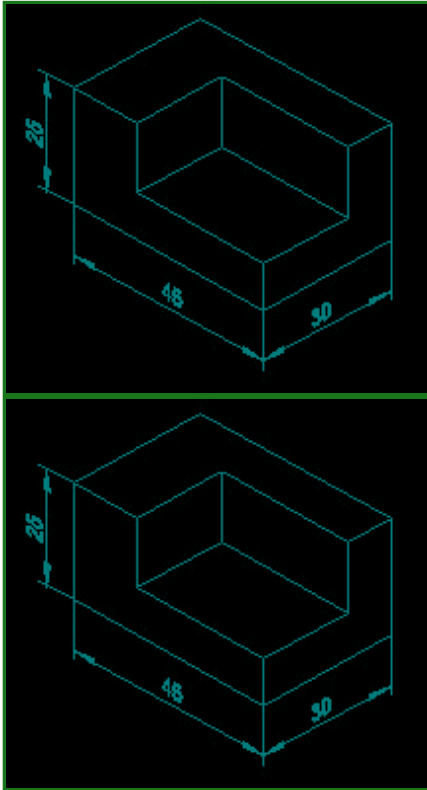
(B) ☐



(C) ☐



(D) ☐



(Correct Alternative) (Chosen Option)

(Correct Alternative) (Chosen Option)

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 560

Marks: 2.00

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

- (A) ☐ Repeating
పునరావృతం
- (B) ☐ Summarizing (Chosen Option)
సంగ్రహించడం (Chosen Option)
- (C) ☐ Listening carefully
శ్రద్ధగా వింటున్నారు

- (D) ☐ **Interrupting the customer (Correct Alternative)**
కస్టమర్ కు అంతరాయం కలిగిస్తోంది (Correct Alternative)

Question No. 2 / Question ID 406

Marks: 2.00

Which one is an exclamatory sentence?

వీటిలో ఆశ్చర్యకరమైన వాక్యం ఏది?

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

Question No. 3 / Question ID 380

Marks: 2.00

A resume should be _____.

ఒక resume _____ గా ఉండాలి

- (A) ☐ fancy and colourful
ఫాన్సీ మరియు రంగులమయం
- (B) ☐ **short and precise (Correct Alternative)** (Chosen Option)
చిన్న మరియు ఖచ్చితమైనది (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ having long and detailed information
దీర్ఘ మరియు వివరణాత్మక సమాచారం కలిగిఉండాలి
- (D) ☐ having acronyms and abbreviation
పొడిపేరు మరియు సంక్షిప్తీకరణ కలిగిఉండాలి

Question No. 4 / Question ID 381

Marks: 2.00

A written description of duties and responsibilities to be carried out in a job is called _____.

ఉద్యోగంలో చేయవలసిన విధులు మరియు బాధ్యతల యొక్క వ్రాతపూర్వక వివరణను _____ అంటారు

- (A) ☐ resume
resume
- (B) ☐ job application
job application
- (C) ☐ **job description (Correct Alternative)** (Chosen Option)
job description (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ CV
CV

Question No. 5 / Question ID 370

Marks: 2.00

Jobs that have become outdated in the past 5 years _____.

గత 5 సంవత్సరాలలో కాలం చెల్లిన ఉద్యోగాలు _____

- (A) ☐ uber
uber
- (B) ☐ ola
ola
- (C) ☐ swiggy
swiggy
- (D) ☐ **STD booth (Correct Alternative)** (Chosen Option)
STD booth (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 553

Marks: 2.00

What is the full form of GST?

GST యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి?

- (A) ☐ **Goods and Service Tax (Correct Alternative)**
Goods and Service Tax (Correct Alternative)
- (B) ☐ Great Sales Tax (Chosen Option)
Great Sales Tax (Chosen Option)
- (C) ☐ Great Service Tax
Great Service Tax
- (D) ☐ Good and Sales Tax
Good and Sales Tax

Question No. 7 / Question ID 566

Marks: 2.00

What does 'M' stand for in SMART goal?

SMART లక్ష్యంలో 'M' అంటే ఏమిటి?

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

Question No. 8 / Question ID 374

Marks: 2.00

Identify the improper term.

సరికాని పదాన్ని గుర్తించండి.

- (A) ☐ **green pollution (Correct Alternative)** (Chosen Option)
హరిత కాలుష్యం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ air pollution
గాలి కాలుష్యం
- (C) ☐ sound pollution
ధ్వని కాలుష్యం
- (D) ☐ water pollution
నీటి కాలుష్యం

Question No. 9 / Question ID 476

Marks: 2.00

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

ఎవరైనా వారి చర్మం రంగు, ఆదాయంపై భిన్నంగా వ్యవహరిస్తారు _____

- (A) ☐ unity
ఐక్యత

- (B) ☐ nature (Chosen Option)
ప్రకృతి (Chosen Option)
- (C) ☐ correct
సరైన
- (D) ☐ discrimination (Correct Alternative)
పక్షపాతము (Correct Alternative)

Question No. 10 / Question ID 500

Marks: 2.00

In which orientation, the text is printed width wise?

ఏ ధోరణిలో, Text వెడల్పు వారీగా ముద్రించబడుతుంది?

- (A) ☐ Margin
మార్జిన్
- (B) ☐ Width
వెడల్పు
- (C) ☐ Portrait
పోర్ట్రైట్
- (D) ☐ Landscape (Correct Alternative) (Chosen Option)
లాండ్స్కేప్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 11 / Question ID 522

Marks: 2.00

Which one is an input device?

వీటిలో ఇన్పుట్ పరికరం ఏది?

- (A) ☐ Printer
ప్రింటర్
- (B) ☐ Monitor (Chosen Option)
మానిటర్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Joystick (Correct Alternative)
జాయ్-స్టిక్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Speaker
స్పీకర్

Question No. 12 / Question ID 570

Marks: 2.00

What does AI try to do?

AI ఏమి చేయడానికి ప్రయత్నిస్తుంది?

- (A) ☐ Copy human thinking (Correct Alternative) (Chosen Option)
మానవ ఆలోచనలను కాపీ చేయండి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Make shoes
బూట్లు తయారు చేయండి
- (C) ☐ Cook food
ఆహారం వండటం
- (D) ☐ Build roads
రోడ్లను నిర్మించడం

Question No. 13 / Question ID 484

Marks: 2.00

RTI is _____.

RTI అంటే _____

- (A) ☐ Read To Information
Read To Information
- (B) ☐ Right Tern Information
Right Tern Information

(C) ☐ **Right To Information (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Right To Information (Correct Alternative) (Chosen Option)

(D) ☐ Ready To Information
Ready To Information

Question No. 14 / Question ID 561

Marks: 2.00

Feedback helps to _____.

అభిప్రాయం _____ కి సహాయపడుతుంది.

- (A) ☐ improve the service (Chosen Option)
సేవను మెరుగుపరచండి (Chosen Option)
- (B) ☐ modify the process or system
ప్రక్రియ లేదా వ్యవస్థను సవరించండి
- (C) ☐ meet customer satisfaction better
కస్టమర్ సంతృప్తిని మెరుగ్గా కలుసుకోండి
- (D) ☐ **all of the above (Correct Alternative)**
పైన ఉన్నవన్నీ (Correct Alternative)

Question No. 15 / Question ID 398

Marks: 2.00

Fill in the blank with suitable place preposition. "My house is _____ the third floor".

తగిన స్థల ప్రేరణాసూచకం తీసుకుని పూరించండి "My house is _____ the third floor"

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

Question No. 16 / 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) ☐ Qualifications
అర్హతలు
- (B) ☐ Achievements
విజయాలు
- (C) ☐ Career objectives
ఉద్యోగ లక్ష్యాలు
- (D) ☐ **Personal details (Correct Alternative)** (Chosen Option)
వ్యక్తిగత సమాచారం (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 17 / Question ID 536

Marks: 2.00

A person who is associated with the starting of business is called _____.

వ్యాపారం ప్రారంభంతో సంబంధం ఉన్న వ్యక్తిని _____ అంటారు.

- (A) ☐ **entrepreneur (Correct Alternative)**
వ్యవస్థాపకుడు (Correct Alternative)
- (B) ☐ businessman (Chosen Option)
వ్యాపారవేత్త (Chosen Option)
- (C) ☐ sales executive
సేల్స్ ఎగ్జిక్యూటివ్

- (D) ☐ merchant
వ్యాపారి

Question No. 18 / Question ID 537

Marks: 2.00

As compared to small scale business, large scale business require _____.

చిన్న తరహా వ్యాపారంతో పోలిస్తే, పెద్ద తరహా వ్యాపారం కి _____ అవసరం ఉంటుంది.

- (A) ☐ less no. of persons
తక్కువ వ్యక్తులు
- (B) ☐ less no. of capital
తక్కువ మూలధనం
- (C) ☐ small machines and tools
చిన్న యంత్రాలు మరియు సాధనాలు
- (D) ☐ **more no. of person (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఎక్కువ వ్యక్తులు (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 19 / Question ID 527

Marks: 2.00

You withdraw Rs.500/- from an ATM. The ATM machine gives out Rs.5000/-. Which of the following would be ethically correct?

మీరు ATM నుండి Rs.500/- ను ఉపసంహరించుకుంటారు. ATM యంత్రం Rs.5000/- ఇస్తుంది. కింది వాటిలో ఏది నైతికంగా సరైనది?

- (A) ☐ **Make a complaint (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫిర్యాదు చేయుట (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Take the money
డబ్బు తీసుకొనుట
- (C) ☐ Drop the money near ATM
డబ్బును ఏటీఎం దగ్గర పడివేయుట
- (D) ☐ Give the money to the poor
డబ్బు పేదలకు ఇచ్చుట

Question No. 20 / Question ID 433

Marks: 2.00

This intention to move out of one's place to another for better jobs is called _____.

మెరుగైన ఉద్యోగాల కోసం ఒకరి స్థలం నుండి మరొకరికి వెళ్లాలనే ఈ ఉద్దేశాన్ని _____ అంటారు.

- (A) ☐ litigation
వ్యాజ్యం
- (B) ☐ mitigation (Chosen Option)
తీవ్రతను తగ్గించడం (Chosen Option)
- (C) ☐ irrigation
నీటిపారుదల
- (D) ☐ **migration (Correct Alternative)**
పలస (Correct Alternative)

Question No. 21 / Question ID 565

Marks: 2.00

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

కింది వాటిలో ఏ వెబ్ సైట్లు ఉద్యోగాలను కనుగొనడంలో జనాదరణ పొందలేదు?

- (A) ☐ Naukri.com
Naukri.com
- (B) ☐ LinkedIn.com
LinkedIn.com
- (C) ☐ Sheroes.com
Sheroes.com

(D) ☐ **Twitter.com (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Twitter.com (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 22 / Question ID 472

Marks: 2.00

Which of these is not an online job search platform?

వీటిలో ఏది ఆన్‌లైన్ జాబ్ సెర్చ్ ప్లాట్‌ఫారమ్ కాదు?

- (A) ☐ Indeed
ఇన్ డీడ్
- (B) ☐ Glassdoor (Chosen Option)
గ్లాస్ డోర్ (Chosen Option)
- (C) ☐ **Snapchat (Correct Alternative)**
స్నాప్‌చాట్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ LinkedIn
లింక్డ్‌ఇన్

Question No. 23 / Question ID 375

Marks: 2.00

_____ is major changes takes place in manufacturing.

_____ తయారీలో ప్రధాన మార్పులు చోటుచేసుకుంటాయి.

- (A) ☐ **Industry revolution (Correct Alternative)**
పరిశ్రమ విప్లవం (Correct Alternative)
- (B) ☐ Water revolution
నీటి విప్లవం
- (C) ☐ Food revolution
ఆహార విప్లవం
- (D) ☐ Green revolution (Chosen Option)
హరిత విప్లవం (Chosen Option)

Question No. 24 / Question ID 494

Marks: 2.00

In an email, where will you add the recipient email address whom you want to send the copy of an email?

ఒక ఇమెయిల్‌లో, మీరు ఇమెయిల్ కాపీని పంపాలనుకుంటున్న గ్రహీత ఇమెయిల్ చిరునామాను ఎక్కడ జోడిస్తారు?

- (A) ☐ Bcc
Bcc
- (B) ☐ To
To
- (C) ☐ Subject
Subject
- (D) ☐ **CC (Correct Alternative) (Chosen Option)**
CC (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 25 / Question ID 456

Marks: 2.00

Which one is a barrier to speaking?

మాట్లాడటానికి ఏది అడ్డంకి?

- (A) ☐ **Nervousness (Correct Alternative) (Chosen Option)**
భయపడుట (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Lack of time
సమయం లేకపోవడం
- (C) ☐ Poor listening
పేలవంగా వినడం

(D) ☐ Reluctant to read
చదవడానికి ఇష్టపడలేకుండుట

Save & Print