

Roll No 240828023983
Registration No R240828023983
Candidate Name MAMID HARI
Module Name FITTER-YEAR-1
Exam Date 07-Aug-2025
Exam Batch 09:00-11:00

Registered Photo



1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 241

Marks: 2.00

What is the purpose of dial test indicator attached to a vernier height gauge?

వెర్నియర్ హైట్ గేజ్ కి జతచేయబడిన డయల్ టెస్ట్ ఇండికేటర్ యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

- (A) ☐ To check angular measurement
కోణీయ కొలతను తనిఖీ చేయడానికి
- (B) ☐ To check perpendicularity (Chosen Option)
లంబంగా తనిఖీ చేయడానికి (Chosen Option)
- (C) ☐ To check the cylindricity
స్థూపాకారాన్ని తనిఖీ చేయడానికి
- (D) ☒ To check the hole location (Correct Alternative)
రంధ్రం స్థానాన్ని తనిఖీ చేయడానికి (Correct Alternative)

Question No. 2 / Question ID 179

Marks: 2.00

Which process refers to the finishing of drilled hole?

డ్రీల్లింగ్ రంధ్రం పూర్తి చేయడాన్ని ఏ ప్రక్రియ సూచిస్తుంది?

- (A) ☐ Counter sinking
కౌంటర్ సింకింగ్
- (B) ☒ Reaming (Correct Alternative) (Chosen Option)
రిమింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Spot facing
స్పాట్ ఫేసింగ్
- (D) ☐ Counter boring
కౌంటర్ బోరింగ్

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

Question No. 4 / Question ID 148

Marks: 2.00

What is the function of AC welding transformer?

AC వెల్డింగ్ ట్రాన్స్ఫార్మర్ యొక్క ఉపయోగమేమిటి?

- (A) ☐ It changes to high voltage and low current ampere
ఇది హై వోల్టేజ్ మరియు తక్కువ కరెంట్ ఆంపియర్గా మారుతుంది
- (B) ☐ It changes to low voltage and low current ampere
ఇది తక్కువ వోల్టేజీ మరియు తక్కువ కరెంట్ ఆంపియర్గా మారుతుంది
- (C) ☐ **It changes to low voltage and high current ampere (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఇది తక్కువ వోల్టేజీ మరియు అధిక కరెంట్ ఆంపియర్గా మారుతుంది (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ It changes to high voltage and high current ampere
ఇది హై వోల్టేజ్ మరియు హై కరెంట్ ఆంపియర్గా మారుతుంది

Question No. 5 / Question ID 229

Marks: 2.00

What is the maximum limit of size, if the basic size of the hole is 25 mm and the deviation is $\pm 0.2\text{mm}$?
బేసిక్ హోల్ సైజ్ 25 mm డివియేషన్ $\pm 0.2\text{mm}$ ఐతే మాక్సిమం లిమిట్ ఎంత?

- (A) ☐ **25.2 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)**
25.2 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ 24.8 mm
24.8 mm
- (C) ☐ 24.08 mm
24.08 mm
- (D) ☐ 25.02 mm
25.02 mm

Question No. 6 / Question ID 155

Marks: 2.00

Which hand tool is used to handle the hot metal in welding?
వెల్డింగ్లో హాట్ మెటల్ను హ్యాండిల్ చేయడానికి ఏ చేతి సాధనం ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Shavel
షావెల్
- (B) ☐ **Tongs (Correct Alternative) (Chosen Option)**
టంగ్స్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Snips
స్నిప్స్
- (D) ☐ Poker
పోకర్

Question No. 7 / Question ID 171

Marks: 2.00

What is the ampere range for $\varnothing 1/16"$ electrode in arc welding?
ఆర్క్ వెల్డింగ్లో $\varnothing 1/16"$ ఎలక్ట్రోడ్కు ఆంపియర్ పరిధి ఎంత?

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

Question No. 8 / Question ID 31

Marks: 2.00

What is the advantage of waste disposal?
వ్యర్థాలను పారవేయడం వల్ల ప్రయోజనం ఏమిటి?

- (A) ☐ Increases adverse impact on environment
పర్యావరణంపై ప్రతికూల ప్రభావాన్ని పెంచుతుంది

- (B) ☐ Ensures workshop is neat and tidy (Correct Alternative)
వర్క్‌షాప్ చక్కగా మరియు చక్కగా ఉండేలా చూస్తుంది (Correct Alternative)
- (C) ☐ Uses lot of energy and resources (Chosen Option)
చాలా శక్తి మరియు వనరులను ఉపయోగిస్తుంది (Chosen Option)
- (D) ☐ Reduces economic efficiency
ఆర్థిక సామర్థ్యాన్ని తగ్గిస్తుంది

Question No. 9 / Question ID 249

Marks: 2.00

Which factor determines the selection of wire in screw thread micrometer?

స్క్రూ థ్రెడ్ మైక్రోమీటర్‌లోని వైర్ ఎంపికను ఏ కారకం నిర్ణయిస్తుంది?

- (A) ☐ Major diameter
ప్రధాన వ్యాసం
- (B) ☐ Root and crest
రూట్ మరియు చిహ్నం
- (C) ☐ Pitch of the thread (Correct Alternative)
థ్రెడ్ యొక్క పిచ్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Thread angle (Chosen Option)
థ్రెడ్ కోణం (Chosen Option)

Question No. 10 / Question ID 60

Marks: 2.00

Why are ribs provided in the angle plate?

యాంగిల్ ప్లేట్‌లో రిబ్స్ ఎందుకు అందించబడతాయి?

- (A) ☐ Prevents distortion (Correct Alternative)
వక్రీకరణను నిరోధించండి (Correct Alternative)
- (B) ☐ Provides squareness
చతురస్రాకారాన్ని అందిస్తుంది
- (C) ☐ Supports the machined surface (Chosen Option)
యంత్ర ఉపరితలానికి మద్దతు ఇస్తుంది (Chosen Option)
- (D) ☐ Provides flatness
ఫ్లాట్‌నెస్‌ని అందిస్తుంది

Question No. 11 / Question ID 243

Marks: 2.00

Why zinc alloy is used for coating of roofing sheets?

రూఫింగ్ షీట్ల పూత కోసం జింక్ మిశ్రమం ఎందుకు ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Due to corrosion resistant (Correct Alternative) (Chosen Option)
తుప్పు నిరోధకత కారణంగా (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Due to low density
తక్కువ సాంద్రత కలిగి ఉండటం కారణంగా
- (C) ☐ Due to heat conduction
ఉష్ణ వాహకత కలిగి ఉండటం కారణంగా
- (D) ☐ Due to thermal expansion
ఉష్ణ విస్తరణ కలిగి ఉండటం కారణంగా

Question No. 12 / Question ID 180

Marks: 2.00

What is the purpose of clearance angle in twist drill?

ట్రాన్స్‌వర్స్ డ్రిల్‌లో క్లియరెన్స్ యాంగిల్ యొక్క ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

- (A) ☐ To prevent unequal angle of cutting edges
కట్టింగ్ అంచుల యొక్క అసమాన కోణాన్ని నివారించడానికి
- (B) ☐ To prevent drill friction behind the cutting edges (Chosen Option)
కట్టింగ్ అంచుల వెనుక డ్రిల్ రాపిడిని నివారించడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)

Option)

- (C) ☐ To prevent over sized holes
పరిమాణపు రంధ్రాలను నివారించడానికి
- (D) ☐ To prevent rough holes
కఠినమైన రంధ్రాలను నివారించడానికి

Question No. 13 / 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) ☐ Galvanised iron sheet
గాల్వనైజ్డ్ ఐరన్ షీట్
- (C) ☐ Stainless steel sheet
స్టెయిన్లెస్ స్టీల్ షీట్
- (D) ☐ **Tinned plate (Correct Alternative) (Chosen Option)**
టిన్నెడ్ ప్లేట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 14 / Question ID 186

Marks: 2.00

Which decides the point angle of the drill?

డ్రీల్ యొక్క పాయింట్ యాంగిల్‌ను ఏది నిర్ణయిస్తుంది?

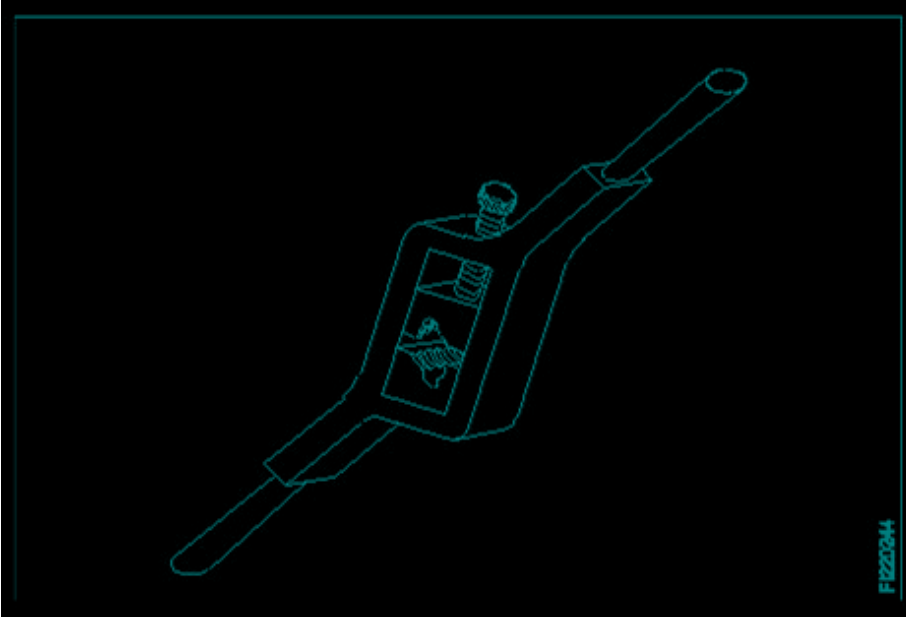
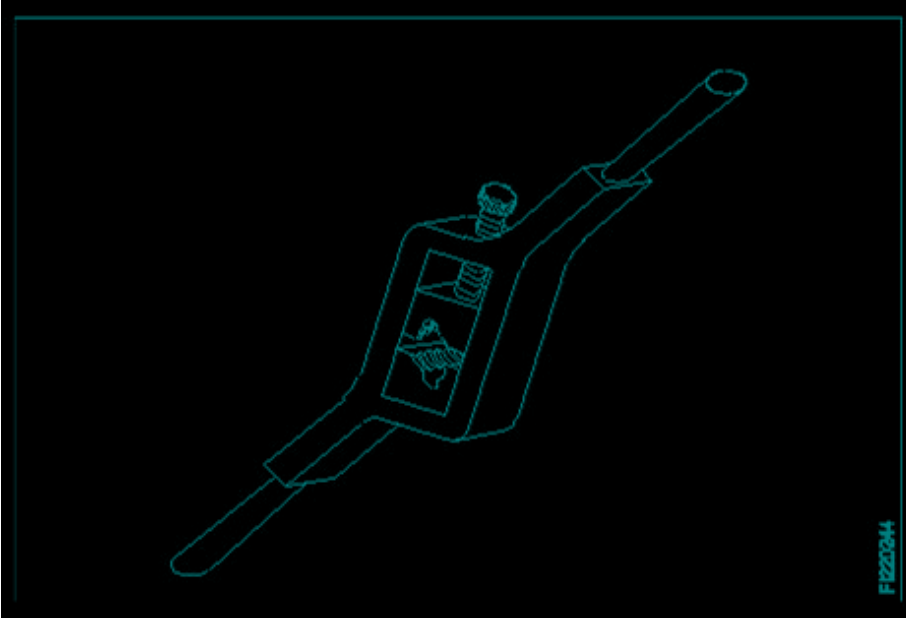
- (A) ☐ Size of the drill
డ్రీల్ సైజ్
- (B) ☐ **Job material (Correct Alternative) (Chosen Option)**
జాబ్ మెటీరియల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Cutting speed
కట్టింగ్ స్పీడ్
- (D) ☐ Drill material
డ్రీల్ మెటీరియల్

Question No. 15 / Question ID 187

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన డై పేరు ఏమిటి?



- (A) ☒ **Half die (Correct Alternative)** (Chosen Option)
హాఫ్ డై (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Solid die
 సాలిడ్ డై
- (C) ☐ Split die
 స్ప్లిట్ డై
- (D) ☐ Adjustable screw plate die
 అడ్జస్టబుల్ స్క్రూ ప్లేట్ డై

Question No. 16 / Question ID 221

Marks: 2.00

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

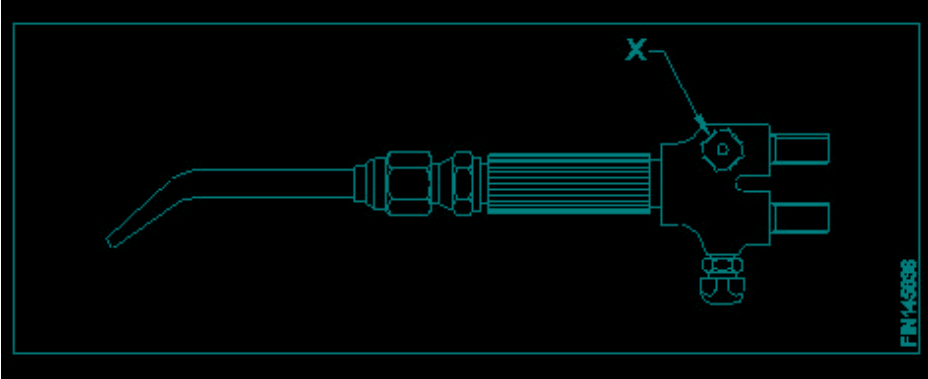
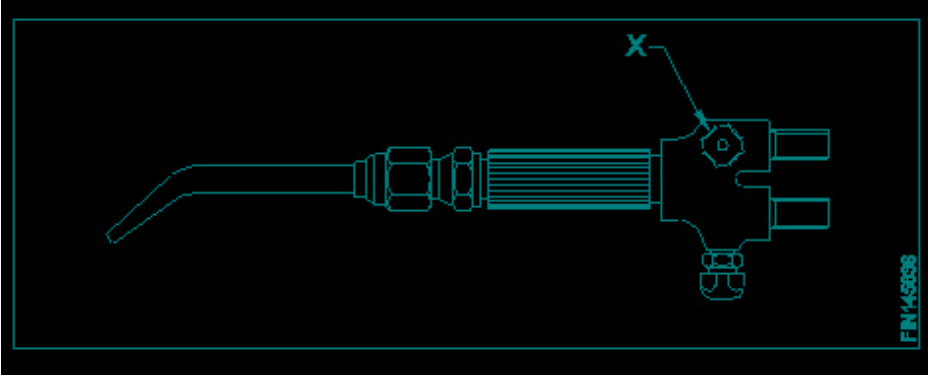
బ్లాస్ట్ ఫర్నేస్ లోని ఖనిజానికి లైమ్ స్టోన్ ఫ్లక్స్ గా ఎందుకు జోడించబడుతుంది?

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

Question No. 17 / Question ID 168

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) ☐ Acetylene control valve
ఎసిటిలీన్ కంట్రోల్ వాల్వ్
- (B) ☐ Oxygen control valve (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఆక్సిజన్ కంట్రోల్ వాల్వ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Handle
హ్యాండిల్
- (D) ☐ Mixing chamber
మిక్సింగ్ చాంబర్

Question No. 18 / Question ID 34

Marks: 2.00

Which period is referred to as the 'golden hours' for an injured person?
గాయపడిన వ్యక్తికి 'గోల్డెన్ అవర్స్' అని ఏ కాలాన్ని సూచిస్తారు?

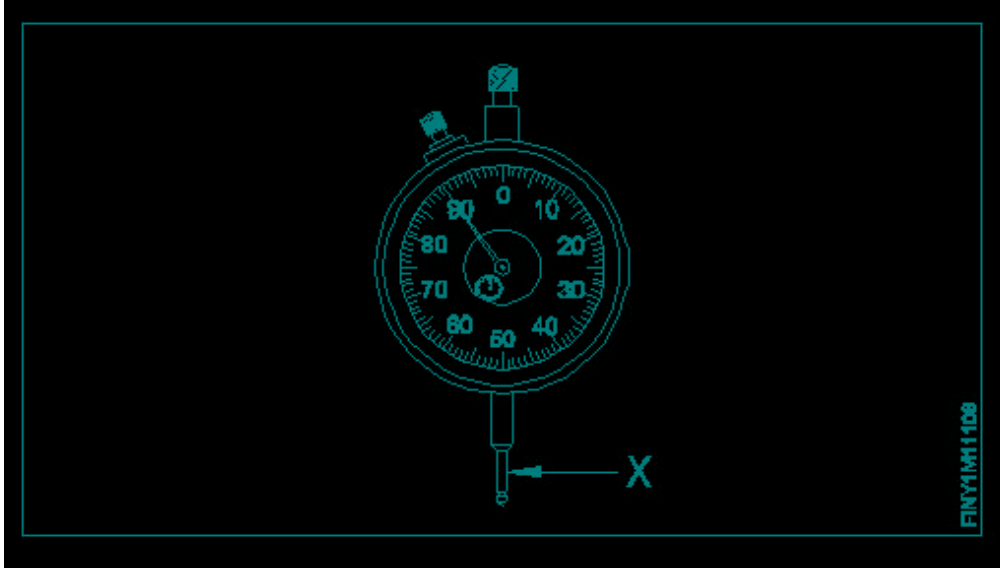
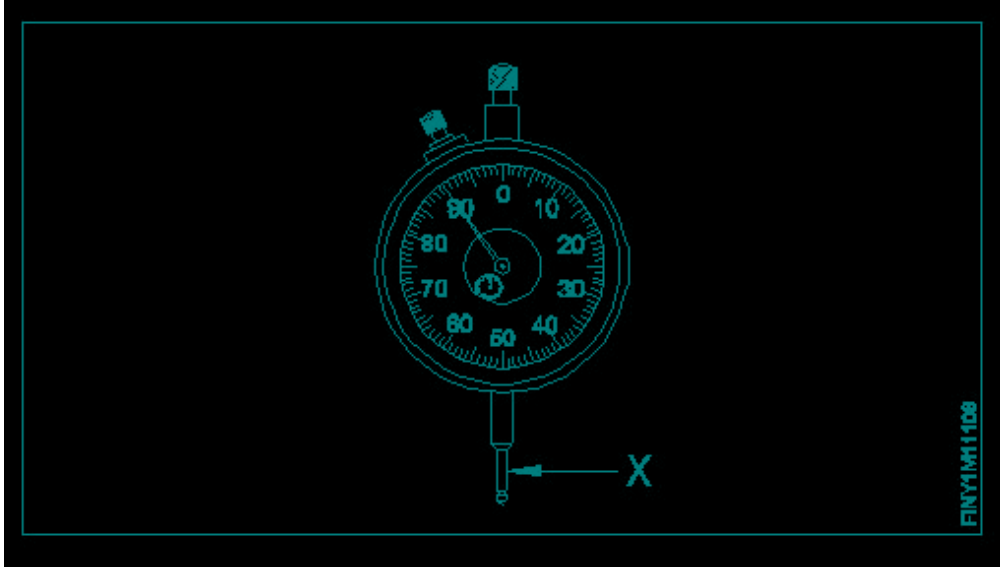
- (A) ☐ First 50 minutes for admission
First 50 minutes for admission
- (B) ☐ First 45 minutes of admission
First 45 minutes of admission
- (C) ☐ First 60 minutes after treatment
First 60 minutes after treatment
- (D) ☐ **First 30 minutes after incident (Correct Alternative)** (Chosen Option)
First 30 minutes after incident (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 19 / Question ID 252

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?

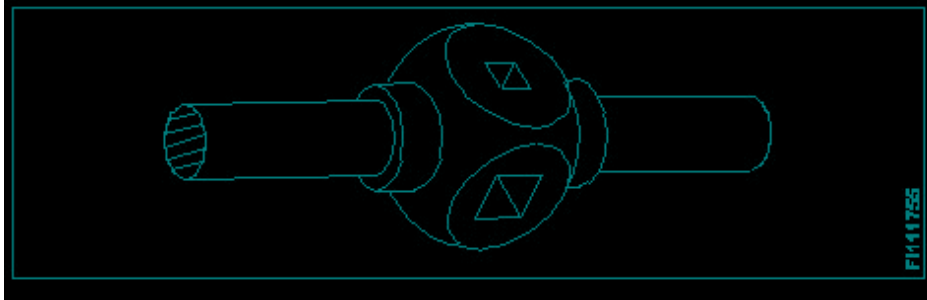
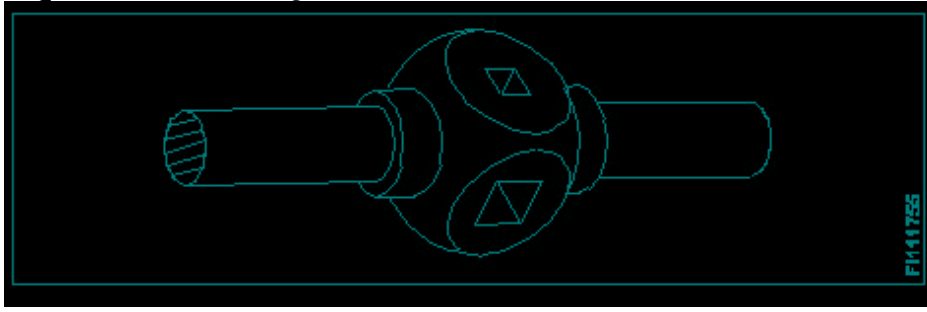


- (A) ☐ Pointer
పాయింటర్
- (B) ☐ Anvil
ఆన్విల్
- (C) ☐ Stem
స్టెమ్
- (D) ☐ **Plunger (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ప్లంజర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 20 / 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) ☐ **Solid type tap wrench (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సాలిడ్ టైప్ ట్యాప్ వ్రెంచ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Adjustable tap wrench
అడ్జస్టబుల్ ట్యాప్ వ్రెంచ్
- (C) ☐ Box type tap wrench
బాక్స్ టైప్ ట్యాప్ వ్రెంచ్
- (D) ☐ 'T' Handle tap wrench
T హ్యాండిల్ ట్యాప్ వ్రెంచ్

Question No. 21 / Question ID 137

Marks: 2.00

Which rivet is used in heavy structural work?

భారీ నిర్మాణ పనిలో ఏ వెల్ట్ ను వాడతారు?

- (A) ☐ Counter sunk rivet
కౌంటర్ సంక్ రివెట్
- (B) ☐ Conical head rivet
కొనికల్ హెడ్ రివెట్
- (C) ☐ Snap head rivet (Chosen Option)
స్నాప్ హెడ్ రివెట్ (Chosen Option)
- (D) ☐ **Pan head rivet (Correct Alternative)**
పాన్ హెడ్ రివెట్ (Correct Alternative)

Question No. 22 / Question ID 134

Marks: 2.00

Which type of material is used to make solder?

సోల్డింగ్ ను తయారు చేయడానికి ఏ రకమైన మెటీరియల్ ని ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ☐ Welding rod
వెల్డింగ్ రోడ్
- (B) ☐ Synthetic element
సింథటిక్ మూలకం
- (C) ☐ **Pure metal or alloy (Correct Alternative) (Chosen Option)**
స్వచ్ఛమైన మెటల్ లేదా మిశ్రమం (అలయ) (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Non metallic element
లోహం కానీ మూలకం

Question No. 23 / Question ID 113

Marks: 2.00

Why acid tanks are made of lead sheets?

ఎందుకు యాసిడ్ ట్యాంకులు సీసం షీట్లతో తయారు చేస్తారు?

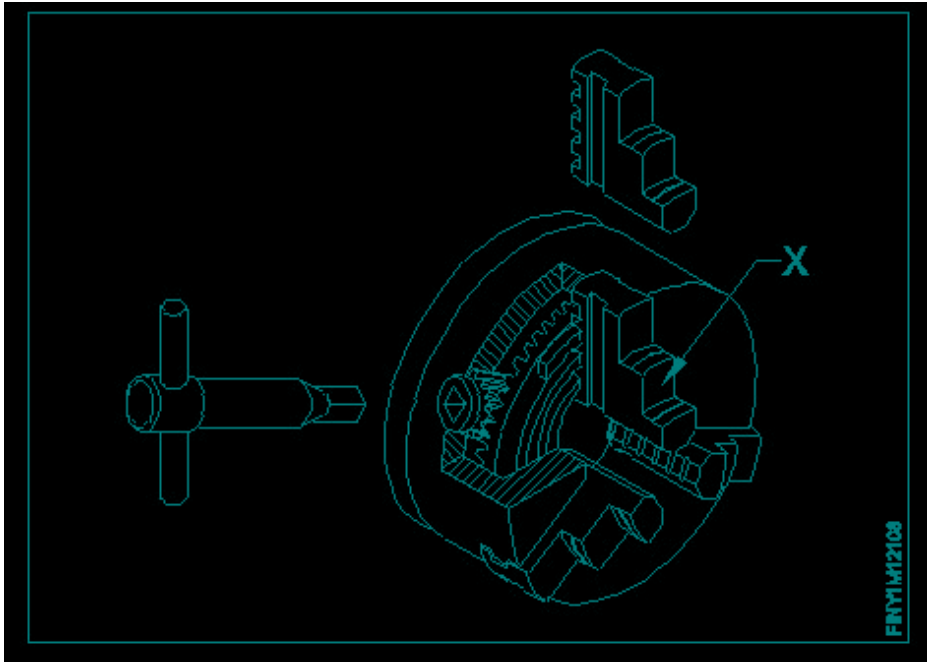
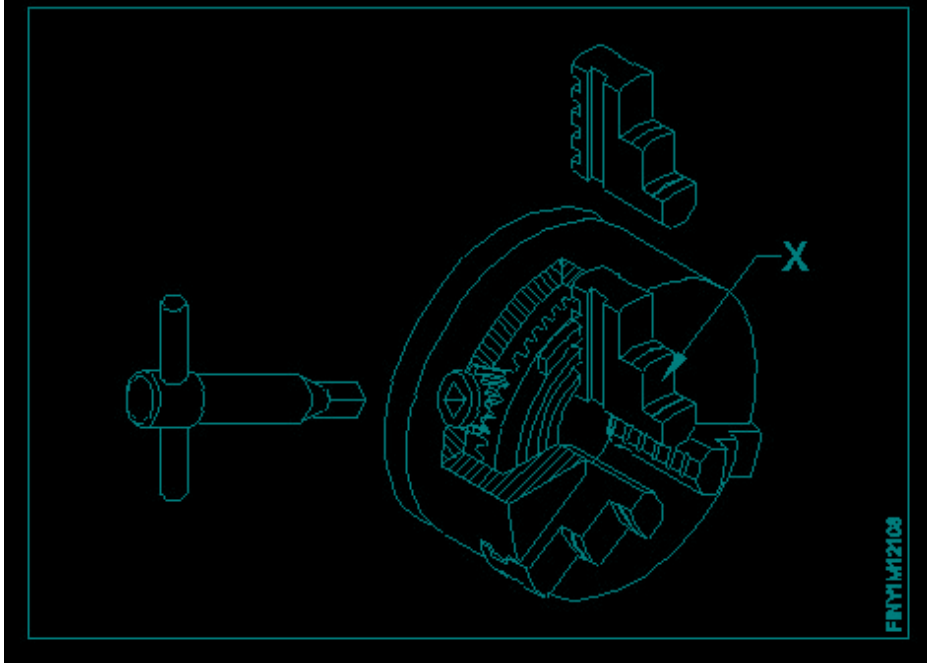
- (A) ☐ **To protect against corrosion (Correct Alternative)** (Chosen Option)
తుప్పు నుండి రక్షించడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ To avoid leakage
 లీకేజీని నివారించడానికి
- (C) ☐ To protect against oxidation
 ఆక్సికరణకు వ్యతిరేకంగా రక్షించడానికి
- (D) ☐ Highly resistant to abrasion
 రాపిడికి అధిక నిరోధకత

Question No. 24 / Question ID 273

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) ☐ **Jaw (Correct Alternative)**
జా (Correct Alternative)

- (B) ☐ Back plate (Chosen Option)
బ్యాక్ ప్లేట్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Crown wheel
క్రాన్ వీల్
- (D) ☐ Body
బాడీ

Question No. 25 / Question ID 206

Marks: 2.00

Why grinding wheels are dressed?

గ్రైండింగ్ చక్రాలు ఎందుకు డ్రెస్సింగ్ చేయబడతాయి?

- (A) ☐ To restore the correct cutting action of the wheel (Correct Alternative) (Chosen Option)
చక్రం యొక్క సరైన కట్టింగ్ చర్యను పునరుద్ధరించడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (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 align the wheel in the spindle
స్పిండిల్ చక్రాన్ని సమలేఖనం చేసేందుకు

Question No. 26 / Question ID 56

Marks: 2.00

What is the main advantage of adjustable parallel block?

సర్దుబాటు ప్యారలెల్ బ్లాక్ ప్రధాన ప్రయోజనం ఏమి?

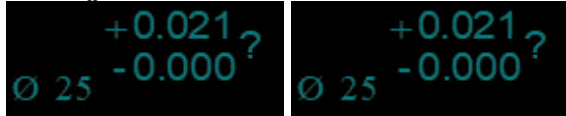
- (A) ☐ To set different angle
వేర్వేరు కోణాలని సెట్ చేయడానికి
- (B) ☐ To set different length (Chosen Option)
వేర్వేరు పొడవులను సెట్ చేయడానికి (Chosen Option)
- (C) ☐ To set different heights (Correct Alternative)
వివిధ ఎత్తులను సెట్ చేయడానికి (Correct Alternative)
- (D) ☐ To set different depth
వేర్వేరు లోతులను సెట్ చేయడానికి

Question No. 27 / Question ID 225

Marks: 2.00

What is the lower limit of size, if dimension is stated as

యిచ్చిన లోయర్ లిమిట్ ఎంత



- (A) ☐ 24.75 mm (Chosen Option)
24.75 mm (Chosen Option)
- (B) ☐ 24.85 mm
24.85 mm
- (C) ☐ 25.021 mm
25.021 mm
- (D) ☐ 25.00 mm (Correct Alternative)
25.00 mm (Correct Alternative)

Question No. 28 / Question ID 317

Marks: 2.00

What is the first step of the autonomous maintenance?

స్వయంప్రతిపత్త నిర్వహణ యొక్క మొదటి దశ ఏమిటి?

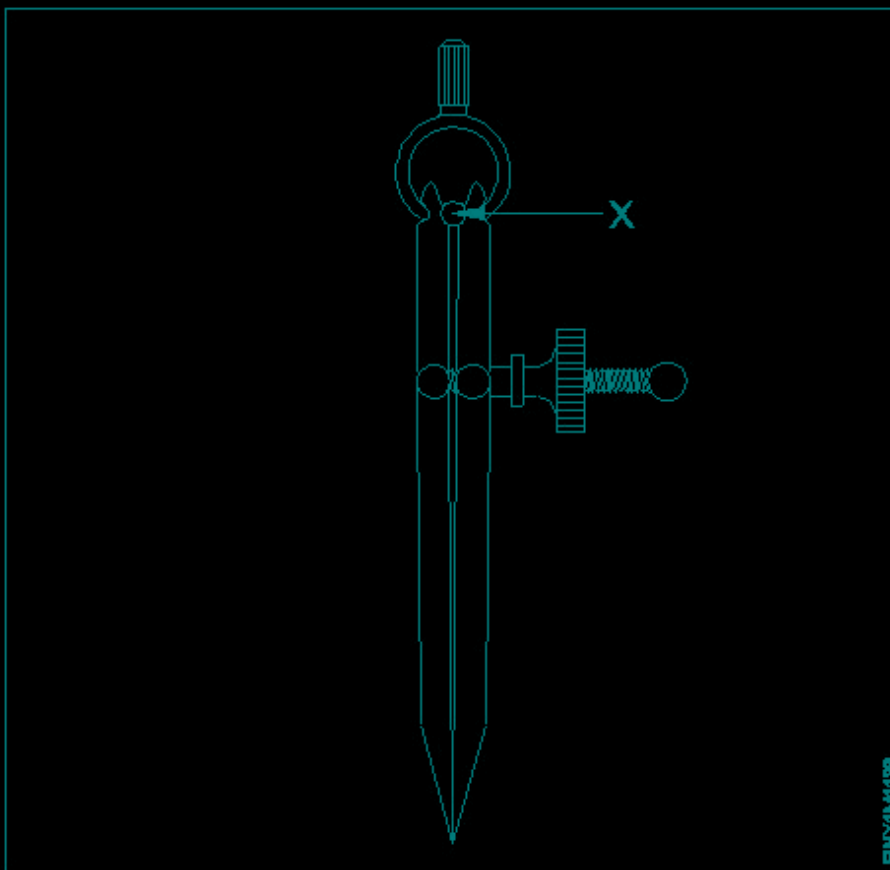
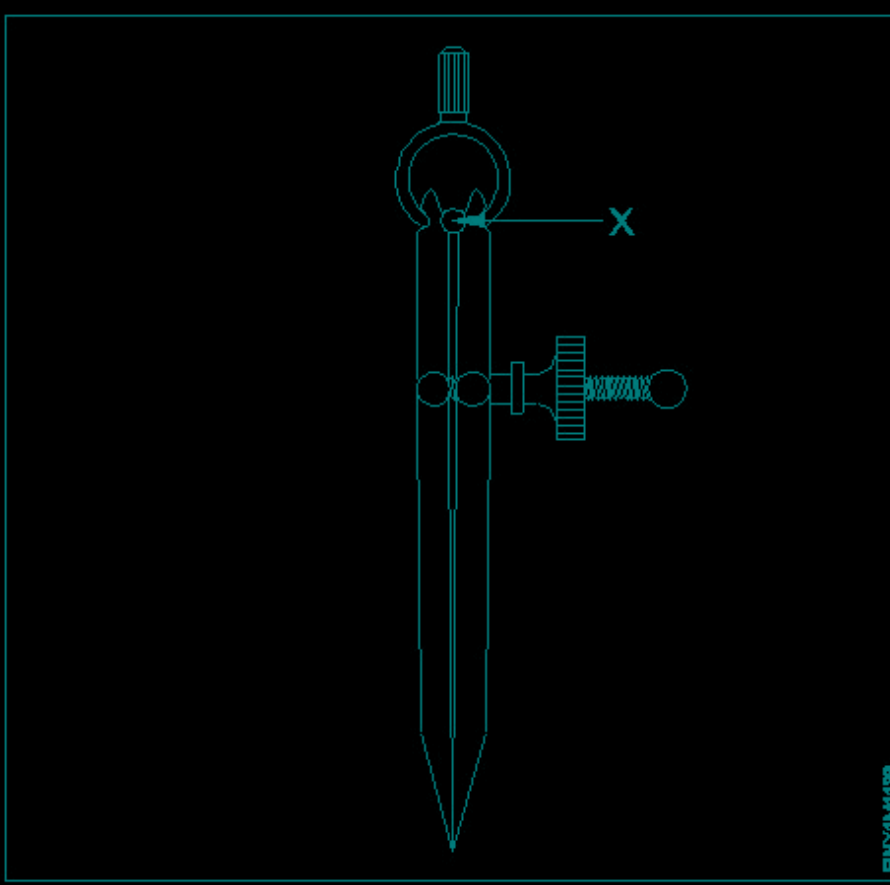
- (A) ☐ Initial cleaning (Correct Alternative) (Chosen Option)
ప్రారంభ శుభ్రపరచడం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Autonomous management
స్వయంప్రతిపత్త నిర్వహణ
- (C) ☐ General inspection
సాధారణ తనిఖీ
- (D) ☐ Autonomous inspection
స్వయంప్రతిపత్త తనిఖీ

Question No. 29 / Question ID 36

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) ○ Peg
પેર્

(B) ○ Leg
લેર્

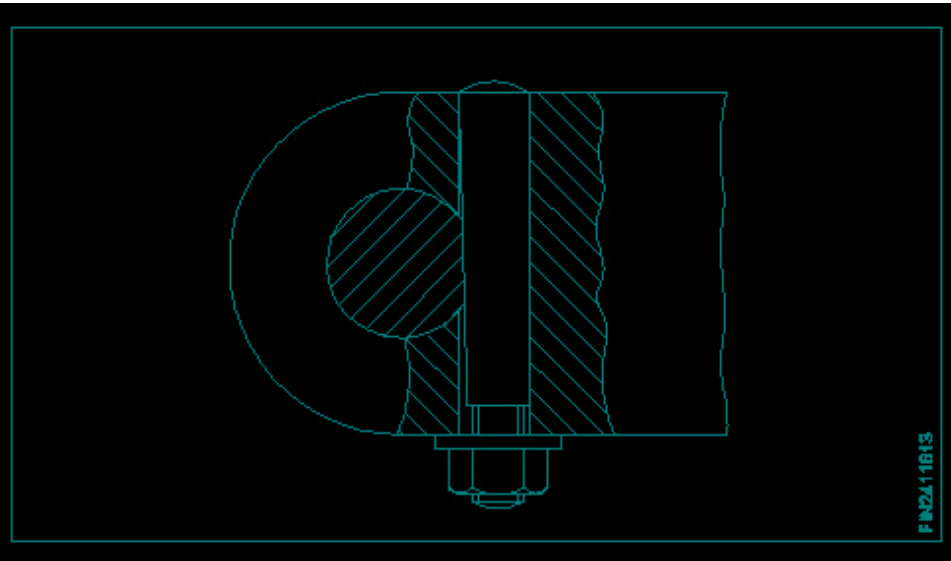
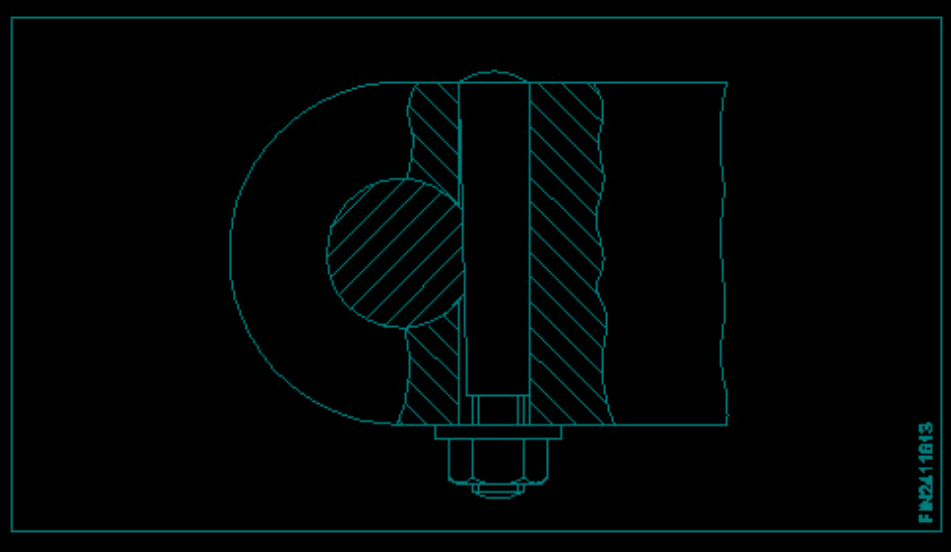
- (C) ☐ **Fulcrum (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ఫల్క్రం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Washer
వాషర్

Question No. 30 / 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) ☐ **Cotter pin (Correct Alternative)** (Chosen Option)
కాటర్ పిన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Spring pin
స్ప్రింగ్ పిన్
- (D) ☐ Taper pin
టేపర్ పిన్

Question No. 31 / Question ID 296

Marks: 2.00

What is the advantage of cutting fluid in turning operation?

టర్నింగ్ ఆపరేషన్లో కటింగ్ ఫ్లూయిడ్‌న వల్ల ప్రయోజనం ఏమిటి?

- (A) ☐ Increases the corrosion rate
తుప్పు రేటును పెంచుతుంది

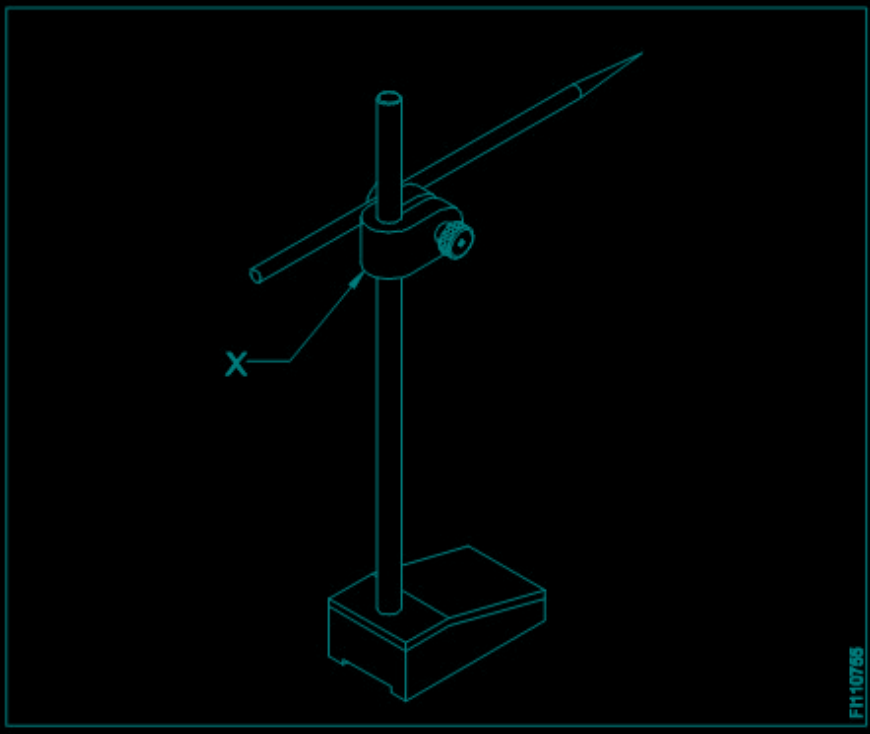
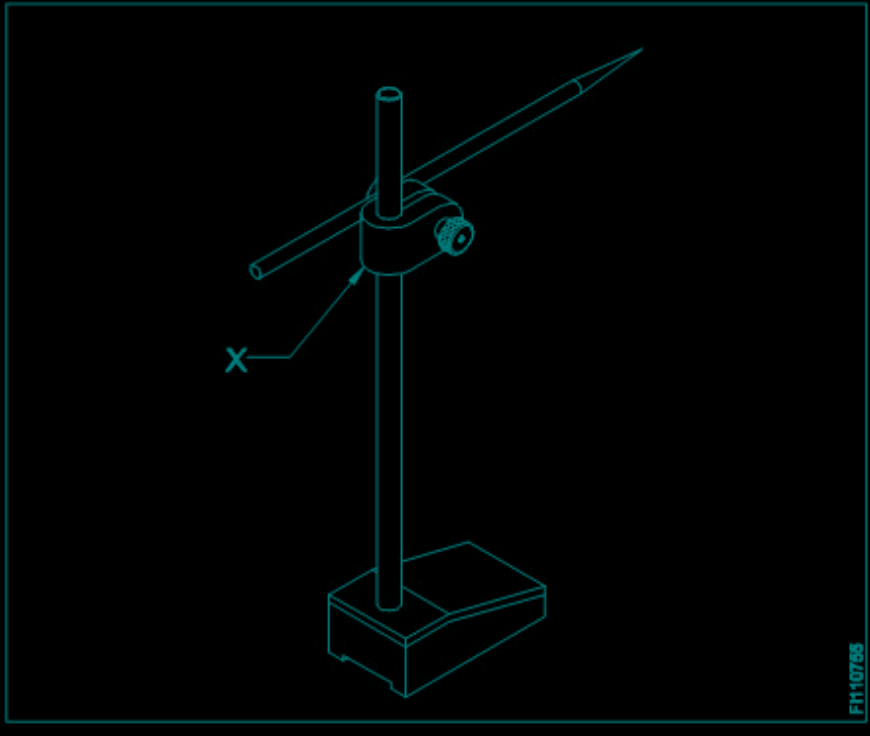
- (B) ☐ Increases the tool wear
టూల్ వేర్‌ను పెంచుతుంది
- (C) ☐ Will give poor surface finish
పేలవమైన ఉపరితల ఫినిషింగ్ ను ఇస్తుంది
- (D) ☐ **Cools the tool and workpiece (Correct Alternative)** (Chosen Option)
సాధనం మరియు వర్క్‌పీస్‌ను చల్లబరుస్తుంది (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 32 / 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) ☐ Spindle
స్పిండిల్
- (B) ☐ **Snug (Correct Alternative)** (Chosen Option)
స్నూగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (C) ☐ Scriber
స్క్రైబర్
- (D) ☐ Nut
నట్

Question No. 33 / Question ID 77

Marks: 2.00

What is the accuracy of a metric outside micrometer?

మెట్రిక్ ఓటర్ వెలుపలి మెట్రిక్ యొక్క ఖచ్చితత్వం ఏమిటి?

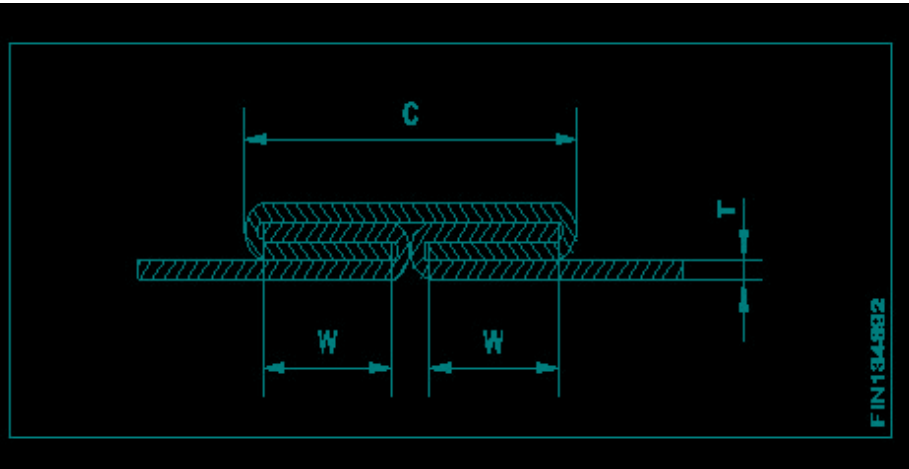
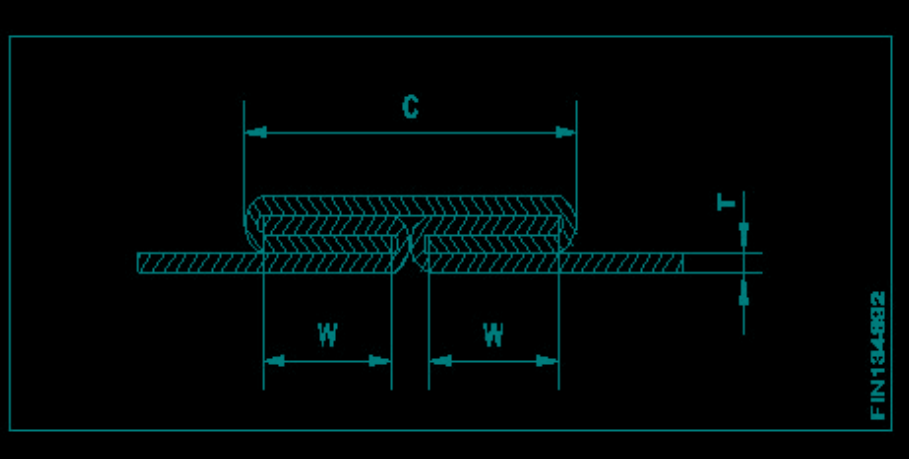
- (A) ☐ 0.001 mm
0.001 mm
- (B) ☐ **0.01 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
0.01 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ 0.02 mm
0.02 mm
- (D) ☐ 0.002 mm
0.002 mm

Question No. 34 / Question ID 100

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన జాయింట్ పేరేమిటి?



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

Question No. 35 / Question ID 216

Marks: 2.00

What is the use of "GO" gauge in progressive plug gauge?

ప్రోగ్రెసివ్ ప్లగ్ గేజ్ లో "GO" గేజ్ ఉపయోగం ఏమిటి?

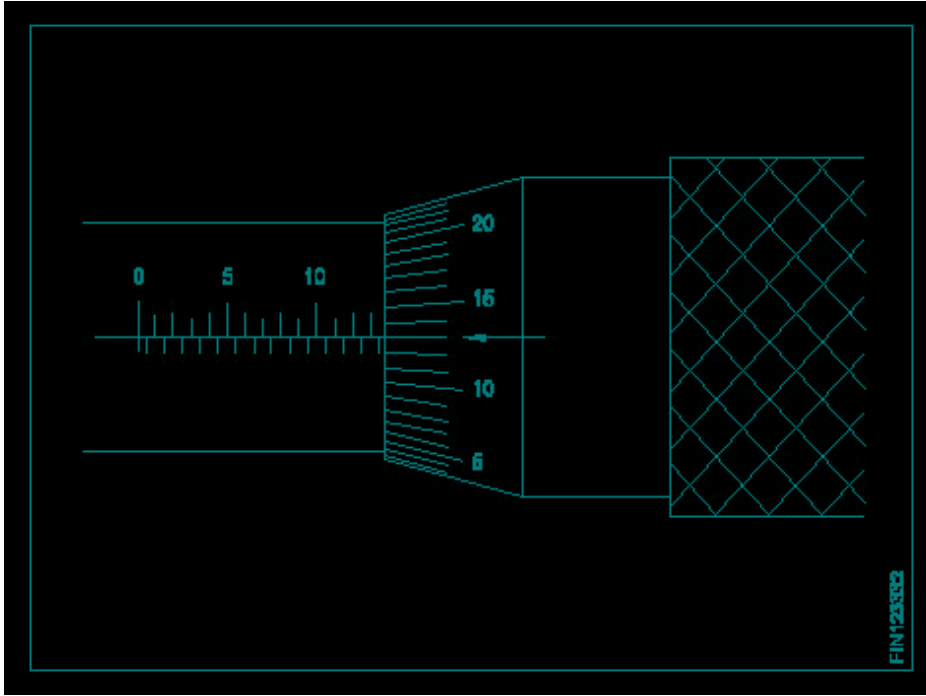
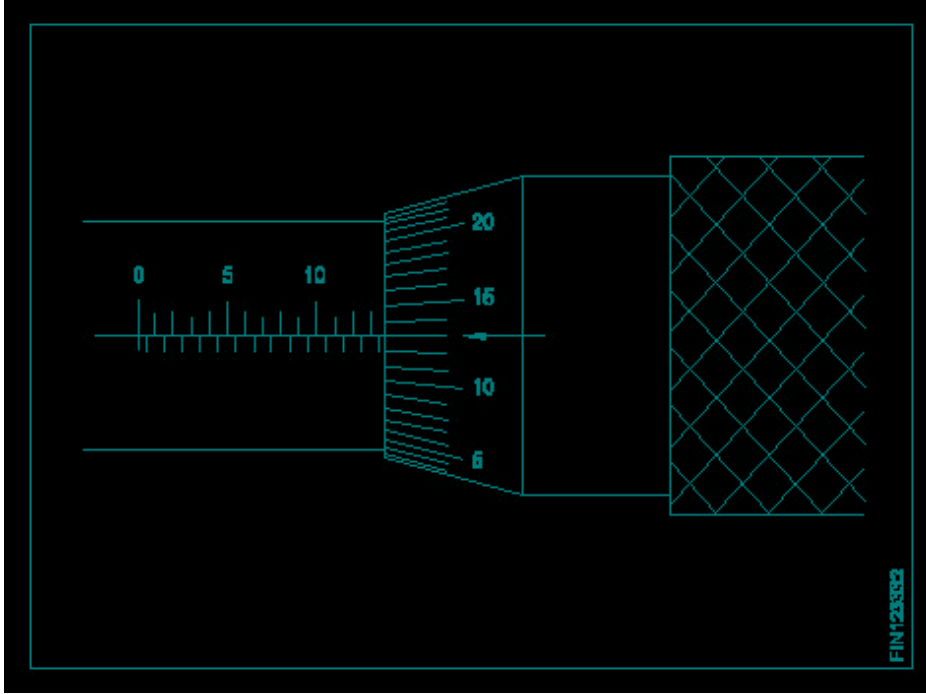
- (A) ☐ To check the upper limit of shaft
షాఫ్ట్ యొక్క ఎగువ పరిమితిని తనిఖీ చేయడానికి
- (B) ☐ To check the upper limit of hole
రంధ్రం ఎగువ పరిమితిని తనిఖీ చేయడానికి
- (C) ☐ **To check the lower limit of hole (Correct Alternative) (Chosen Option)**
రంధ్రం యొక్క దిగువ పరిమితిని తనిఖీ చేయడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ To check the basic limit of shaft
షాఫ్ట్ యొక్క ప్రాథమిక పరిమితిని తనిఖీ చేయడానికి

Question No. 36 / Question ID 88

Marks: 2.00

What is the reading of the outside micrometer 50mm to 75mm shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన అవుట్ సైడ్ మైక్రోమీటర్ 50mm నుండి 75mm రీడింగ్ ఎంత?



- (A) ☐ 63.00 mm
63.00 mm
- (B) ☐ 63.13 mm
63.13 mm
- (C) ☒ **63.63 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
63.63 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 63.36 mm
63.36 mm

Question No. 37 / Question ID 112

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన హెచ్చరిక గుర్తు పేరు ఏమిటి?



FINY1M4131



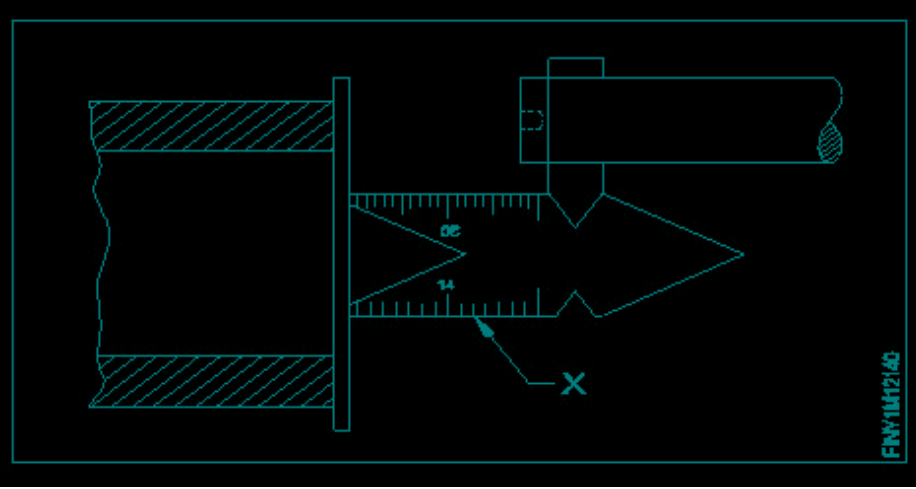
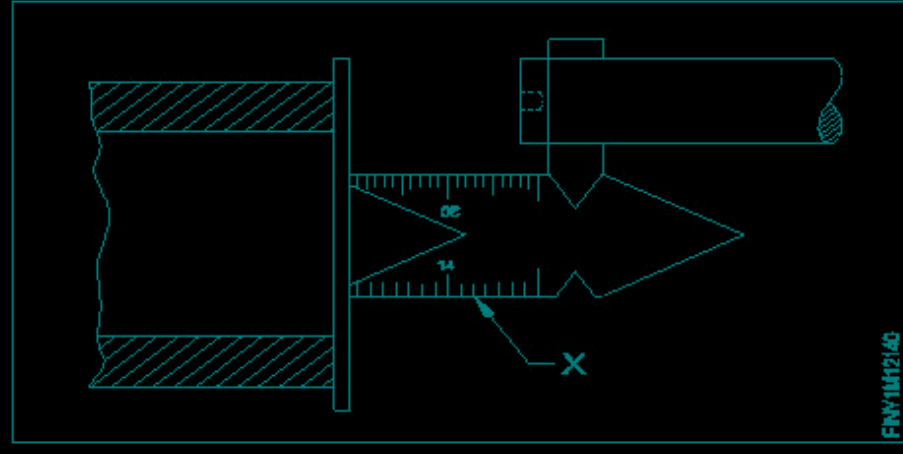
FINY1M4131

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

Question No. 38 / Question ID 285

Marks: 2.00

What is the name of the gauge marked as 'x' shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన 'x' గా గుర్తించబడిన గేజ్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Feeler gauge
ఫీలర్ గేజ్
- (B) ☐ Screw pitch gauge
స్క్రూ పిచ్ గేజ్
- (C) ☐ Standard wire gauge
ప్రామాణిక వైర్ గేజ్
- (D) ☐ **Centre gauge (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సెంటర్ గేజ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / 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) ☐ Weight
బరువు
- (C) ☐ Volume
వాల్యూమ్
- (D) ☐ Mass
మాస్

Question No. 2 / Question ID 342

Marks: 2.00

Which is equal to $\sin\theta$?

ఏది $\sin\theta$ కు సమానం?

(A) ☐ Hypotenuse
Adjacent side
Hypotenuse
Adjacent side

(B) ☐ Hypotenuse
Opposite side
Hypotenuse
Opposite side

(C) ☐ Adjacent side
Hypotenuse
Adjacent side
Hypotenuse

(D) ☐ Opposite side
Hypotenuse (Correct Alternative) (Chosen Option)
Opposite side
Hypotenuse (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 3 / 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) ☐ **Efficiency (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సమర్థత (Correct Alternative) (Chosen Option)

(B) ☐ Effort
ప్రయత్నం

(C) ☐ Power
శక్తి

(D) ☐ Load
లోడ్

Question No. 4 / Question ID 339

Marks: 2.00

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

625 మి.మీ వైశాల్యం గల చతురస్ర భుజం ఎంత?

(A) ☐ 20 mm
20 mm

(B) ☐ 30 mm
30 mm

(C) ☐ 15 mm
15 mm

(D) ☐ **25 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)**
25 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)

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

Question No. 6 / Question ID 327

Marks: 2.00

How many millimetres are there in 1 inch?

1 అంగుళంలో ఎన్ని మిల్లీమీటర్లు ఉన్నాయి?

- (A) ☐ **25.4 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
25.4 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ 2.54 mm
2.54 mm
- (C) ☐ 24.5 mm
24.5 mm
- (D) ☐ 2.45 mm
2.45 mm

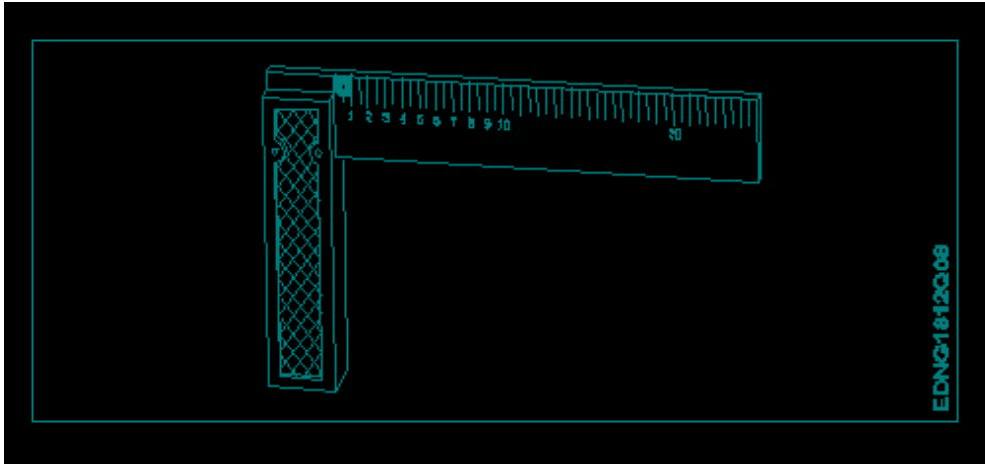
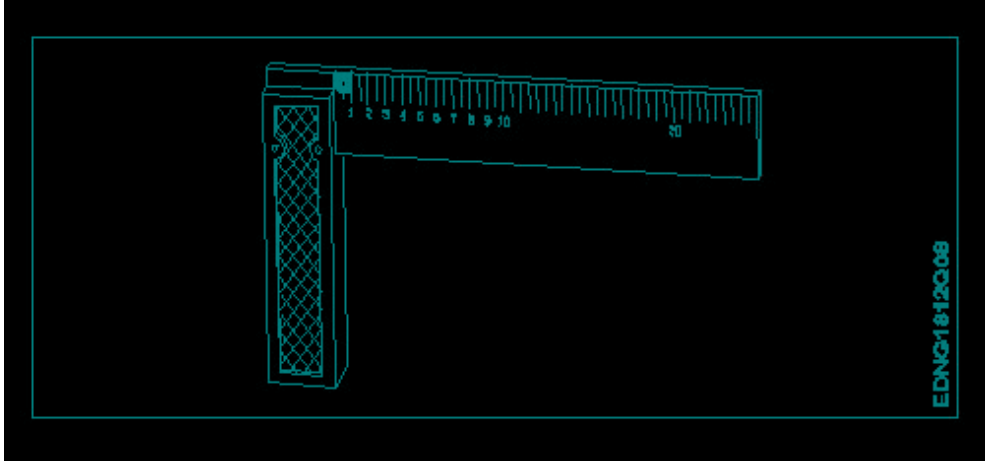
3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / Question ID 356

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



- (A) ☐ Surface gauge
సర్ఫేస్ గేజ్
- (B) ☐ Steel rule
స్టీల్ రూల్

(C) ☐ Try square (Correct Alternative) (Chosen Option)
ట్రై స్కేవర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

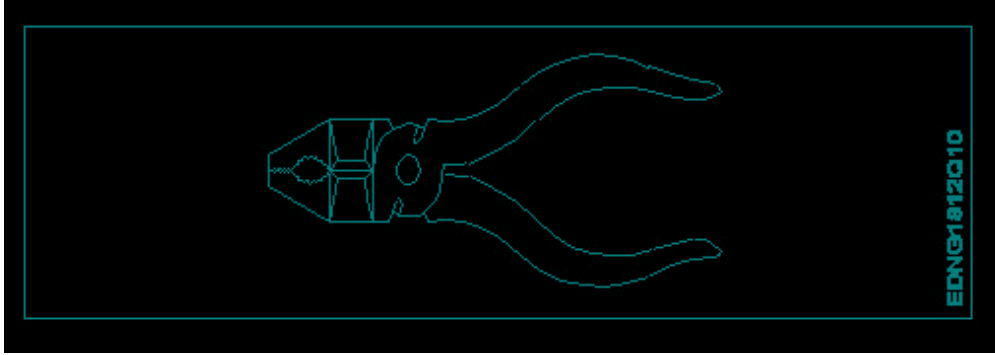
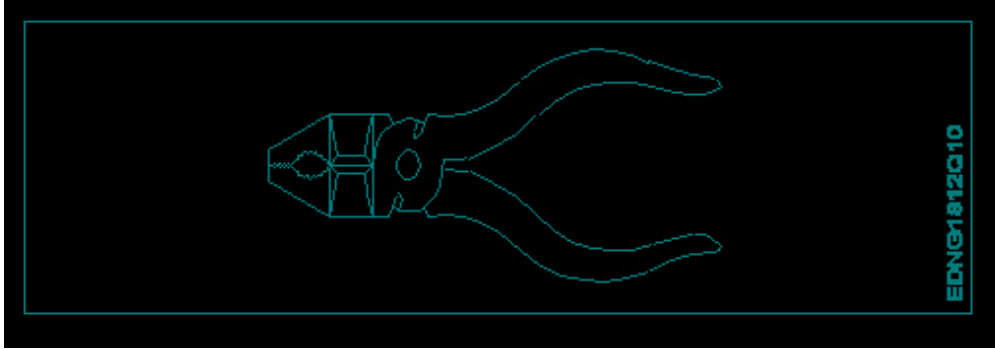
(D) ☐ Feeler gauge
ఫీలర్ గేజ్

Question No. 2 / Question ID 358

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



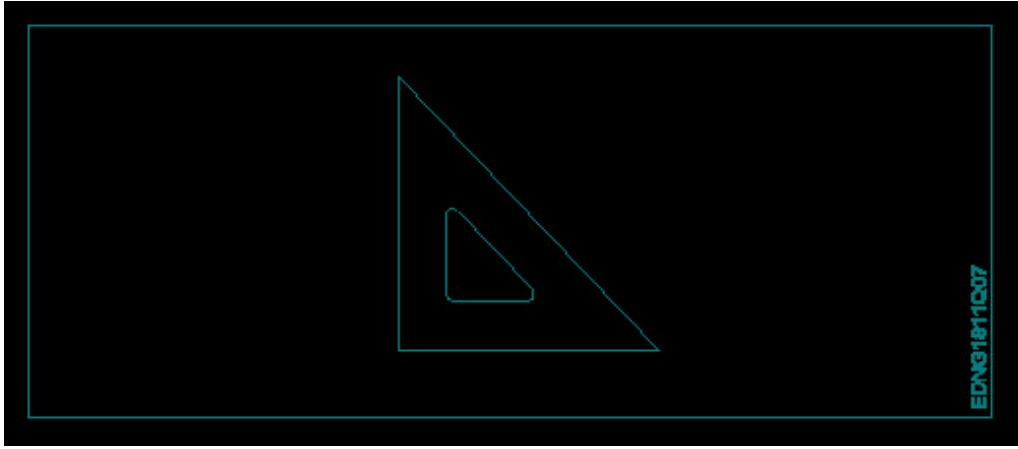
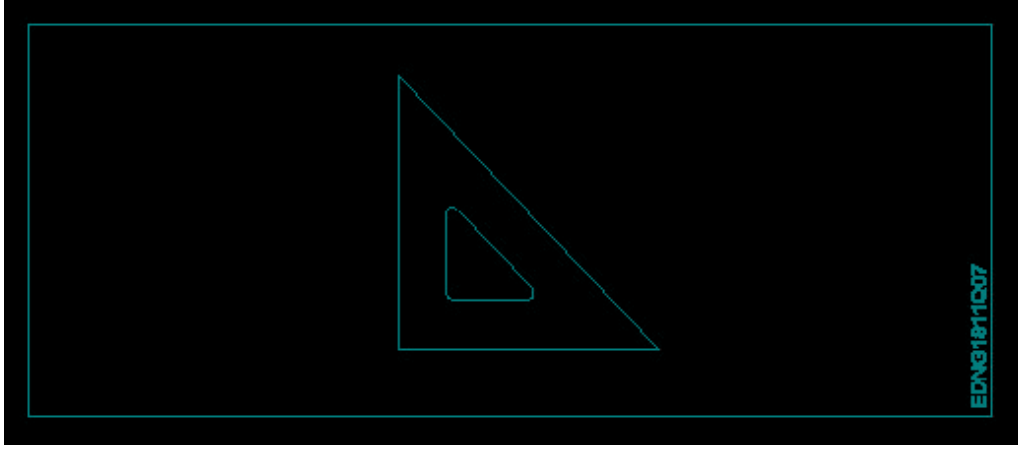
- (A) ☐ Double cutting shear
డబుల్ కట్టింగ్ షీర్
- (B) ☐ Hawk-billed shear
హాక్-బిల్డ్ షియర్
- (C) ☐ Cutting plier (Correct Alternative) (Chosen Option)
కట్టింగ్ ప్లయర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Aviation shear
ఎవియేషన్ కోత

Question No. 3 / Question ID 347

Marks: 2.00

Identify the name of set square?

సెట్ స్కేవర్ పేరును గుర్తించండి?



- (A) ☐ 60° set square
60° సెట్ స్క్వేర్
- (B) ☐ 30° set square
30° సెట్ స్క్వేర్
- (C) ☐ 15° set square
15° సెట్ స్క్వేర్
- (D) ☒ **45° set square (Correct Alternative)** (Chosen Option)
45° సెట్ స్క్వేర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 4 / 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) ☐ square
చతురస్రం
- (C) ☐ rectangle
దీర్ఘ చతురస్రం
- (D) ☐ triangle
త్రిభుజం

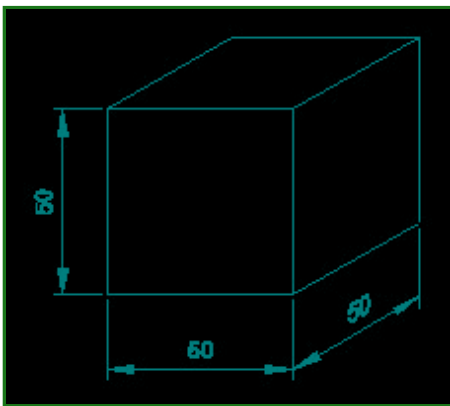
Question No. 5 / Question ID 354

Marks: 2.00

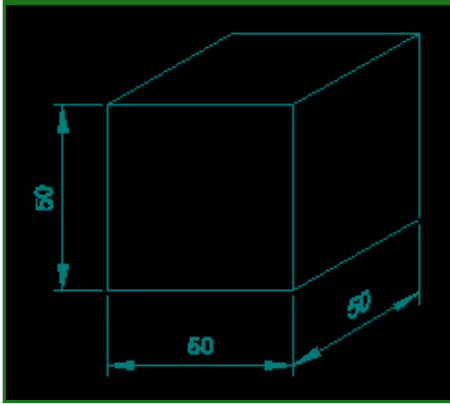
Which drawing dimension is correct as per IS standard?

ఏ డ్రాయింగ్ IS ప్రమాణం ప్రకారం డ్రైమెన్షన్ సరైనది?

(A) ☐

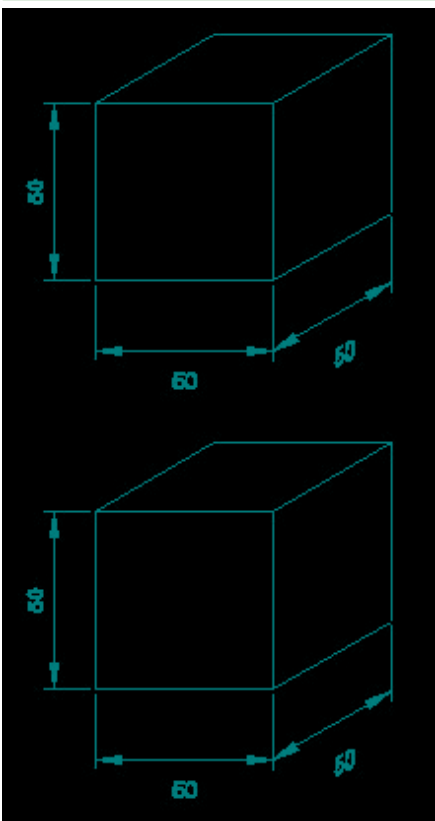


(Correct Alternative)

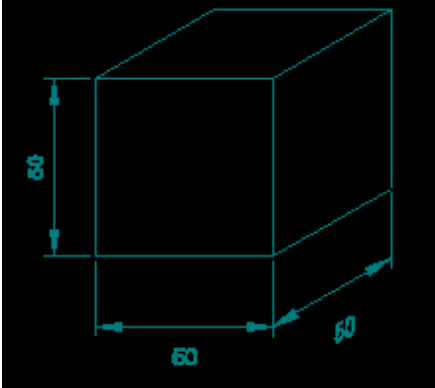


(Correct Alternative)

(B) ☐

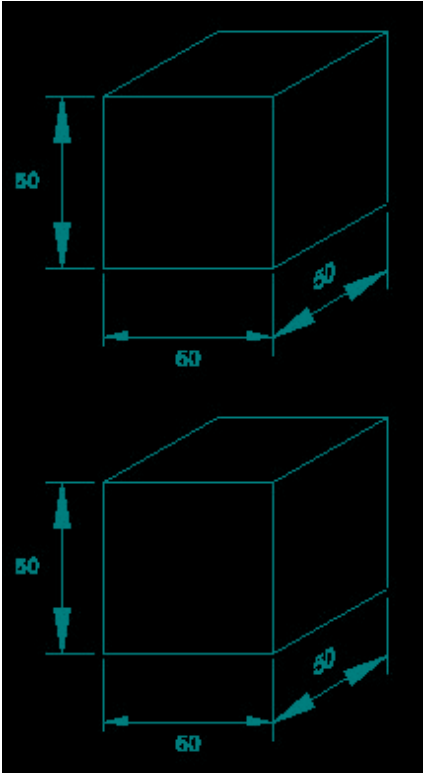


(Chosen Option)

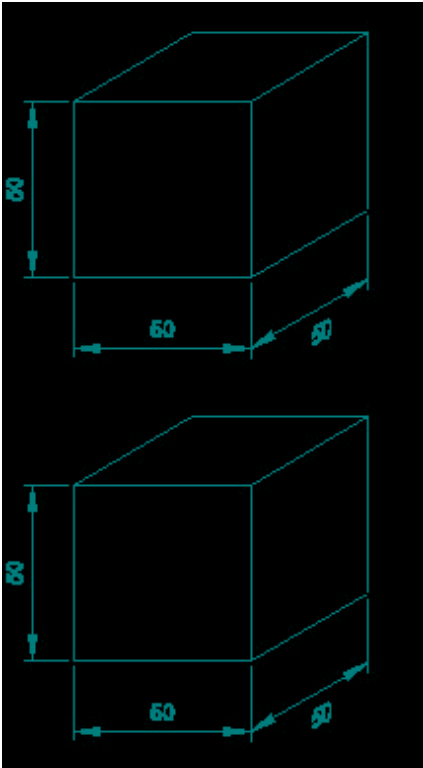


(Chosen Option)

(C) ☐



(D) ☐

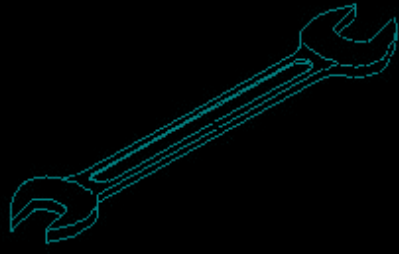


Question No. 6 / Question ID 360

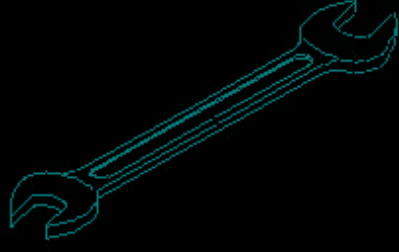
Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



EDMG18/2012



EDMG18/2012

- (A) ☐ **Open end spanner (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ఓపెన్ ఎండ్ స్పానర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Combination spanner
కాంబినేషన్ స్పానర్
- (C) ☐ Adjustable spanner
సర్దుబాటు చేయగల స్పానర్
- (D) ☐ Ring spanner
రింగ్ స్పానర్

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 391

Marks: 2.00

Fill in the blank with correct word. "They _____ good friends".
సరైన పదంతో ఖాళీని పూరించండి. "They _____ good friends"

- (A) ☐ **are (Correct Alternative)** (Chosen Option)
are (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ was
was
- (C) ☐ am
am
- (D) ☐ is
is

Question No. 2 / Question ID 492

Marks: 2.00

CPU stands for _____.
CPU అంటే _____

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

Question No. 3 / Question ID 368

Marks: 2.00

To be in a job or work is _____.

ఉద్యోగం లేదా ఉద్యోగంలో ఉండటం అంటే _____

- (A) ☐ knowledge
జ్ఞానం
- (B) ☐ skill
నైపుణ్యం
- (C) ☐ **employ (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఉపాధి కల్పించండి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ aptitude
ఆప్టిట్యూడ్

Question No. 4 / Question ID 565

Marks: 2.00

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

కొంది వాటిలో ఏ వెబ్ సైట్ లు ఉద్యోగాలను కనుగొనడంలో జనాదరణ పొందలేదు?

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

Question No. 5 / Question ID 372

Marks: 2.00

Values are _____.

విలువలు _____

- (A) ☐ not punctual
సమయపాలన కాదు
- (B) ☐ **motivates our attitude and action (Correct Alternative) (Chosen Option)**
మన వైఖరి మరియు చర్యను ప్రేరేపిస్తుంది (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ very costly
చాలా ఖర్చుతో కూడుకున్నది
- (D) ☐ all have same value
అన్నింటికీ ఒకే విలువ ఉంటుంది

Question No. 6 / Question ID 458

Marks: 2.00

Which one is a good communication?

ఏది మంచి కమ్యూనికేషన్?

- (A) ☐ Sender attacks receiver
పంపినవారు రిసీవర్ పై దాడి చేయుట
- (B) ☐ Receiver doesn't listen to sender
స్వీకర్త పంపినవారి మాట వినకుండుట
- (C) ☐ **Message is clear and direct (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సందేశం స్పష్టంగా మరియు ప్రత్యక్షంగా ఉండుట (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Message is ambiguous
సందేశం అస్పష్టంగా ఉండుట

Question No. 7 / Question ID 564

Marks: 2.00

What is the meaning of an entry level job?

ఎంప్రీ లెవల్ ఉద్యోగం అంటే ఏమిటి?

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

Question No. 8 / Question ID 545

Marks: 2.00

The enterprises engaged in the production of goods is known as _____.

వస్తువుల ఉత్పత్తిలో నిమగ్నమైన సంస్థలను _____ అంటారు.

- (A) ☐ **manufacturing enterprise (Correct Alternative) (Chosen Option)**
తయారీ సంస్థ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ micro enterprises
సూక్ష్మ సంస్థలు
- (C) ☐ macro enterprises
స్థూల సంస్థలు
- (D) ☐ service enterprises
సేవా సంస్థలు

Question No. 9 / Question ID 398

Marks: 2.00

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

తగిన స్థల ప్రీపోజిషన్ తో ఖాళీని పూరించండి "My house is _____ the third floor"

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

Question No. 10 / Question ID 580

Marks: 2.00

What makes General AI different from other types of AI?

జనరల్ AIని ఇతర రకాల AIల నుండి ఏది భిన్నంగా చేస్తుంది?

- (A) ☐ It is slow
ఇది నెమ్మదిగా ఉంటుంది
- (B) ☐ It sleeps
ఇది నిద్రపోతుంది
- (C) ☐ It plays
ఇది ప్లే అవుతుంది
- (D) ☐ **It does many tasks (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఇది చాలా పనులను చేస్తుంది (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 11 / Question ID 550

Marks: 2.00

Which one is a correct channel through which marketers can reach customers?

ఏకర్యదారులు కస్టమర్లను చేరుకోగల సరైన ఛానెల్ ఏది?

- (A) ☐ **Manufacturer → Retailer → Customer (Correct Alternative)**
Manufacturer → Retailer → Customer (Correct Alternative)
- (B) ☐ Manufacture → Retailer → Wholesaler → Customer (Chosen Option)
 Manufacture → Retailer → Wholesaler → Customer (Chosen Option)
- (C) ☐ Manufacturer → Retailer → Customer → Wholesaler
 Manufacturer → Retailer → Customer → Wholesaler
- (D) ☐ Manufacturer → Customer → Retailer
 Manufacturer → Customer → Retailer

Question No. 12 / Question ID 401

Marks: 2.00

When you greet higher official's such as Teacher, Instructor or Supervisor, you should use _____.
 మీరు ఉపాధ్యాయుడు, బోధకుడు లేదా పర్యవేక్షకుడు వంటి ఉన్నత అధికారులను పలకరించినప్పుడు, మీరు _____ ఉపయోగించాలి

- (A) ☐ Hi
 హీ
- (B) ☐ Hello
 హెల్లో
- (C) ☐ Hey
 హే
- (D) ☐ **Good morning (Correct Alternative)** (Chosen Option)
గుడ్ మార్నింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 13 / Question ID 479

Marks: 2.00

The way money is saved, spent and invested _____.
 డబ్బు ఆదా చేయడం, ఖర్చు చేయడం మరియు పెట్టుబడి పెట్టడం ఇలా _____

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

Question No. 14 / Question ID 559

Marks: 2.00

Based on the information that you get through probing, you will be in a better position to make _____.
 ప్రోబింగ్ ద్వారా మీరు పొందే సమాచారం ఆధారంగా, మీరు _____ చేయడానికి మెరుగైన స్థితిలో ఉంటారు.

- (A) ☐ build friendship
 స్నేహాన్ని నిర్మించుకోండి
- (B) ☐ **proper product suggestions (Correct Alternative)**
సరైన ఉత్పత్తి సూచనలు (Correct Alternative)
- (C) ☐ effective problem solving (Chosen Option)
 సమర్థవంతమైన సమస్య పరిష్కారం (Chosen Option)
- (D) ☐ no progress
 పురోగతి లేదు

Question No. 15 / 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)**
కస్టమర్ కు అంతరాయం కలిగిస్తోంది (Correct Alternative)
- (D) ☐ Listening carefully (Chosen Option)
శ్రద్ధగా వింటున్నారు (Chosen Option)

Question No. 16 / Question ID 508

Marks: 2.00

What is a shortcut key for "Cut" command?

"Cut" ఆదేశానికి సత్వరమార్గం కీ ఏమిటి?

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

Question No. 17 / Question ID 475

Marks: 2.00

Women are soft-spoken and forgiving _____.

స్త్రీలు మృదుస్వభావి మరియు క్షమించే స్వభావం కలిగి ఉంటారు _____

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

Question No. 18 / Question ID 517

Marks: 2.00

Which one is a cybercrime?

సైబర్ నేరం ఏది?

- (A) ☐ Online purchasing
ఆన్లైన్ కొనుగోలు
- (B) ☐ Chatting with friends
స్నేహితులతో చాటింగ్
- (C) ☐ Sending email
ఇమెయిల్ పంపుట
- (D) ☐ **Online gambling (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఆన్లైన్ జూదం (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 19 / Question ID 409

Marks: 2.00

Which one is NOT a vowel?

వీటిలో ఏది అచ్చు కాదు?

- (A) ☐ **f (Correct Alternative) (Chosen Option)**
f (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (B) ☐ i
i
- (C) ☐ a
a
- (D) ☐ e
e

Question No. 20 / Question ID 426

Marks: 2.00

Which of these is a sign of good stress?

వీటిలో ఏది మంచి ఒత్తిడికి సంకేతం?

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

Question No. 21 / 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) ☐ **Personal details (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వ్యక్తిగత సమాచారం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Career objectives
ఉద్యోగ లక్ష్యాలు
- (C) ☐ Qualifications
అర్హతలు
- (D) ☐ Achievements
విజయాలు

Question No. 22 / Question ID 523

Marks: 2.00

Which one is an output device of the computer?

కంప్యూటర్ యొక్క అవుట్‌పుట్ పరికరం ఏది?

- (A) ☐ MIC
MIC
- (B) ☐ Mouse
మౌస్
- (C) ☐ **Printer (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ప్రింటర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Keyboard
కీ-బోర్డ్

Question No. 23 / Question ID 539

Marks: 2.00

In "SWOT" analysis, "S" stands for _____.

"SWOT" విశ్లేషణలో, "S" అంటే _____

- (A) ☐ Success
Success

- (B) ☐ Survey
Survey
- (C) ☐ Service
Service
- (D) ☐ **Strength (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Strength (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 24 / Question ID 375

Marks: 2.00

_____ is major changes takes place in manufacturing.

_____ తయారీలో ప్రధాన మార్పులు చోటుచేసుకుంటాయి.

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

Question No. 25 / Question ID 470

Marks: 2.00

When you speak to a person, you need to _____.

మీరు ఒక వ్యక్తితో మాట్లాడేటప్పుడు, మీరు _____ చేయాలి.

- (A) ☐ look away from the person
వ్యక్తి నుండి దూరంగా ఉండటం
- (B) ☐ **look at the person in a friendly manner (Correct Alternative)** (Chosen Option)
వ్యక్తిని స్నేహపూర్వకంగా చూడటం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ stare at the person
వ్యక్తిని తదేకంగా చూడటం
- (D) ☐ look at the floor
నేలవైపు చూడటం