

Roll No 240828005387
Registration No R240828005387
Candidate Name UTTARAVILLI RAHUL
Module Name FITTER-YEAR-1
Exam Date 04-Aug-2025
Exam Batch 15:00-17:00

Registered Photo



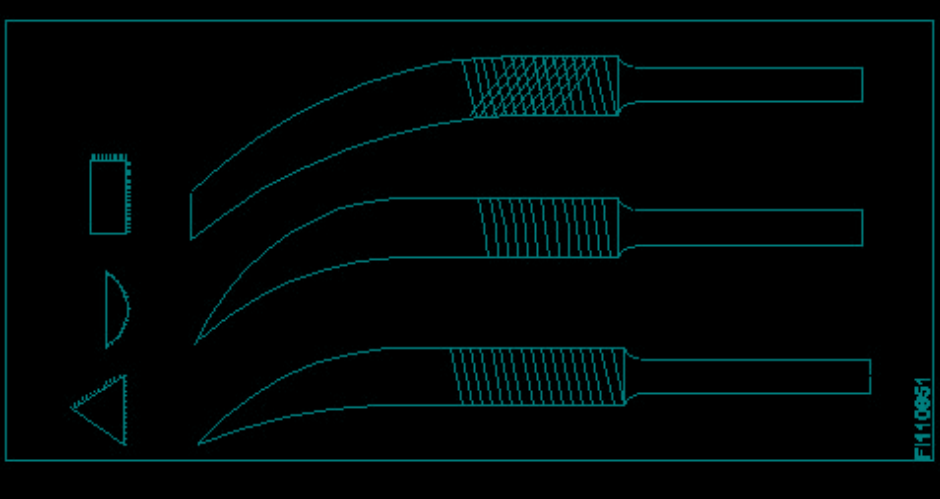
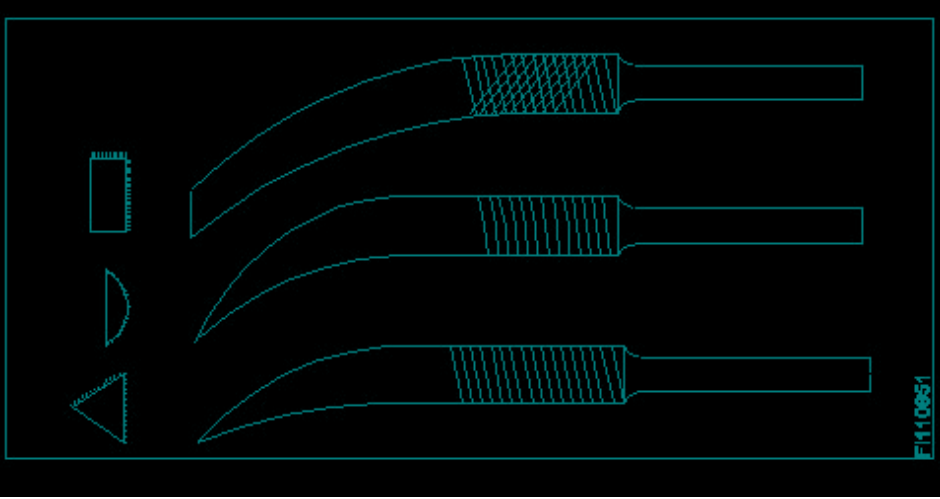
1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 26

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన ఫైల్ పేరు ఏమిటి?



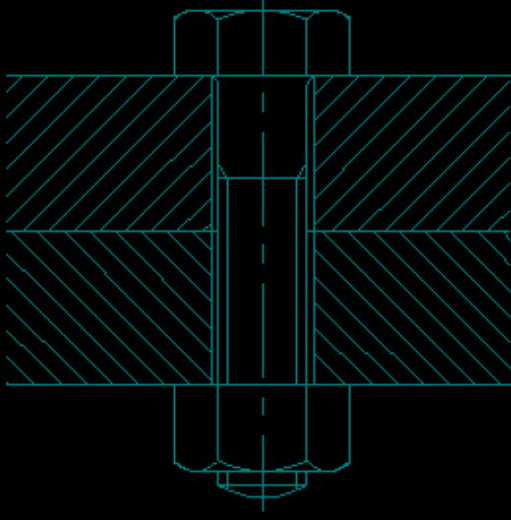
- (A) ☐ Crossing file
క్రాసింగ్ ఫైల్
- (B) ☐ Mill saw file
మిల్ సా ఫైల్
- (C) ☐ Barrette file
బారెట్ ఫైల్
- (D) ☒ Riffler file (Correct Alternative) (Chosen Option)
రిఫ్లర్ ఫైల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 2 / Question ID 309

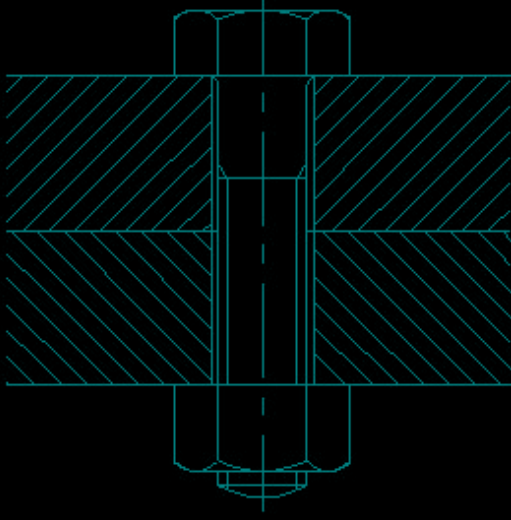
Marks: 2.00

Which type of fastening arrangement shown in the figure?

ఫిగర్లో ఏ రకమైన ఫాస్టెనింగ్ అరేంజ్మెంట్ చూపించబడింది?



FR2411622



FR2411622

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

Question No. 3 / 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) ☐ A
A
- (B) ☐ **Z (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Z (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ O
O
- (D) ☐ M
M

Question No. 4 / Question ID 158

Marks: 2.00

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

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

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

Question No. 5 / Question ID 224

Marks: 2.00

Which term refers to the relationship that exists between two mating parts?

రెండు సంభోగ భాగాల మధ్య ఉన్న సంబంధాన్ని ఏ పదం సూచిస్తుంది?

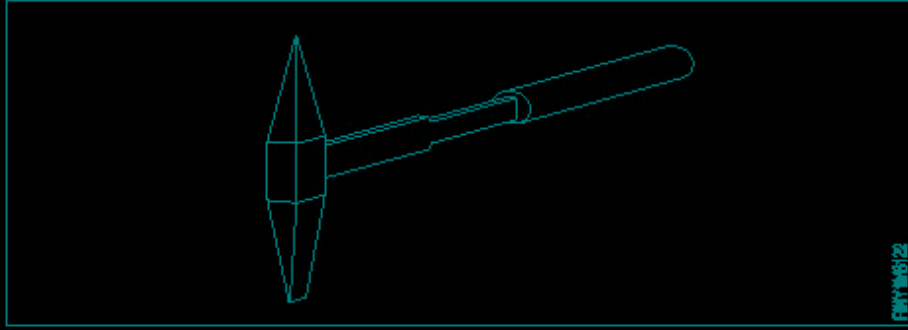
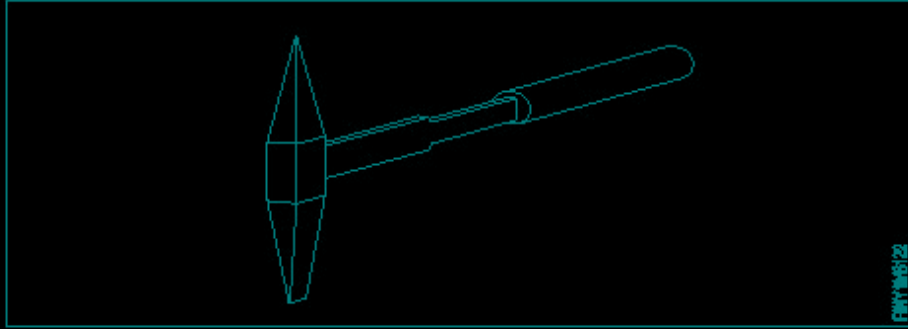
- (A) ☐ Limit
లిమిట్
- (B) ☐ Allowance
అల్లోవెన్స్
- (C) ☐ Tolerance (Chosen Option)
టాలరెన్స్ (Chosen Option)
- (D) ☐ **Fit (Correct Alternative)**
ఫీట్ (Correct Alternative)

Question No. 6 / Question ID 156

Marks: 2.00

What is the name of the hand tool shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన చేతి సాధనం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Straight pein hammer
స్ట్రైట్ పెయిన్ సుత్తి
- (B) ☒ **Chipping hammer (Correct Alternative) (Chosen Option)**
చిప్పింగ్ సుత్తి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Cross-pein hammer
క్రాస్-పీన్ సుత్తి
- (D) ☐ Ball-pein hammer
బాల్-పీన్ సుత్తి

Question No. 7 / Question ID 202

Marks: 2.00

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

అక్షరం 'A' డ్రిల్ పరిమాణం ఎంత?

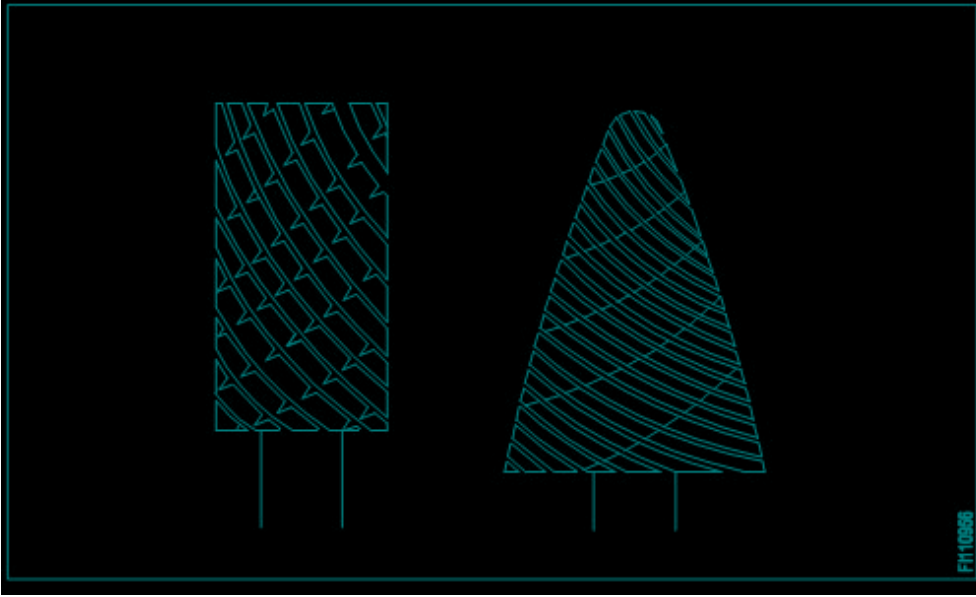
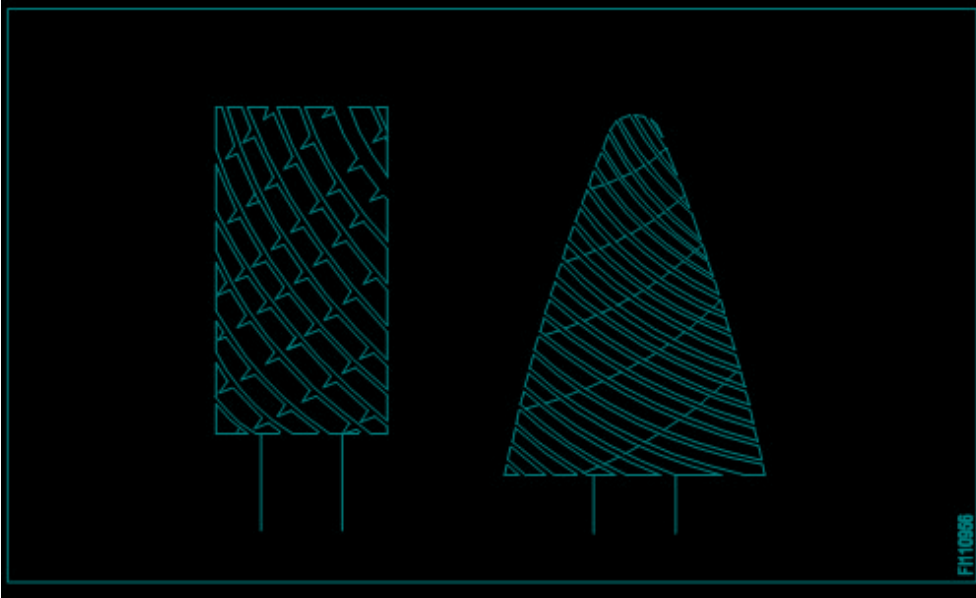
- (A) ☐ 6.248 mm
6.248 mm
- (B) ☐ 6.147 mm (Chosen Option)
6.147 mm (Chosen Option)
- (C) ☐ 6.045 mm
6.045 mm
- (D) ☒ **5.944 mm (Correct Alternative)**
5.944 mm (Correct Alternative)

Question No. 8 / Question ID 30

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన ఫైల్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Tinkers file
టింకర్స్ ఫైల్
- (B) ☐ Barrette file
బ్యారెట్ ఫైల్
- (C) ☐ Crossing file
క్రాసింగ్ ఫైల్
- (D) ☐ **Rotary files (Correct Alternative) (Chosen Option)**
రోటరీ ఫైల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 9 / Question ID 107

Marks: 2.00

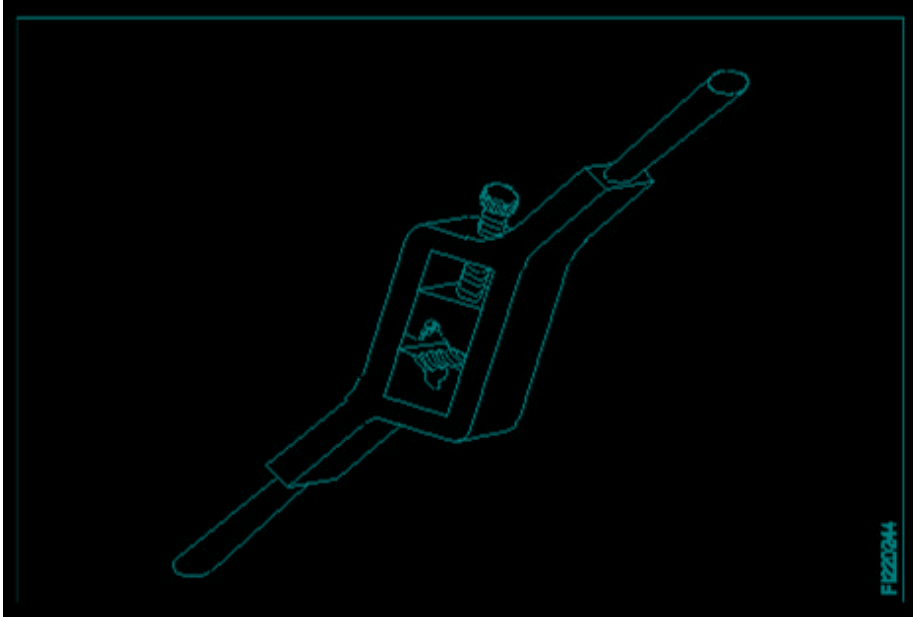
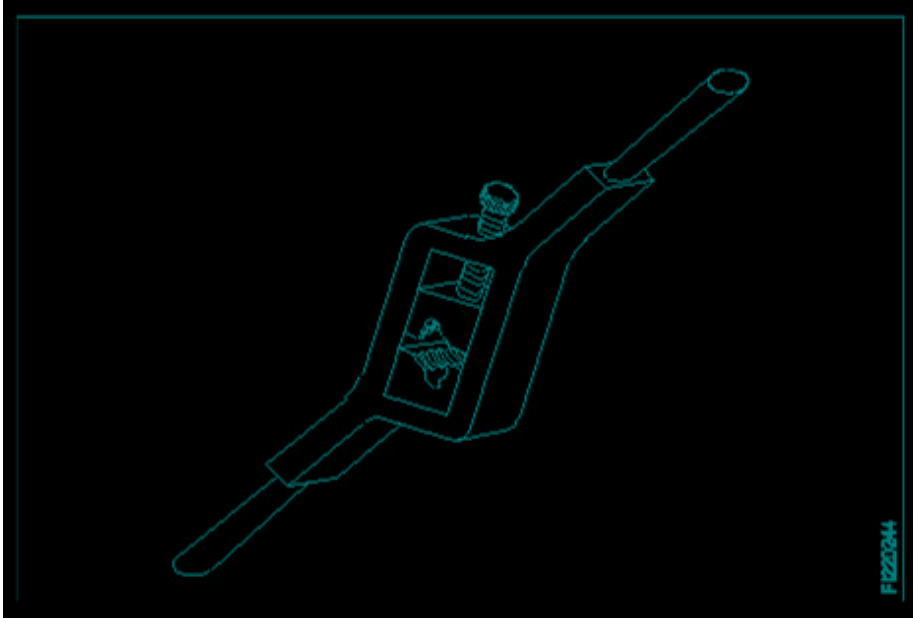
Which sheet metal is highly resistant to corrosion and abrasion?

ఏ షీట్ మెటల్ తుప్పు మరియు రాపిడి కి అధిక నిరోధకత శక్తి కలిగి ఉంటుంది ?

- (A) ☐ Black iron
బ్లాక్ ఐరన్
- (B) ☐ Copper
కాపర్
- (C) ☐ Galvanised iron (Chosen Option)
గల్వానైజ్డ్ ఐరన్ (Chosen Option)
- (D) ☐ **Aluminium (Correct Alternative)**
అల్యూమినియం (Correct Alternative)

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

చిత్రంలో చూపిన డై పేరు ఏమిటి?



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

Which rod is used in stainless steel gas welding?

స్టెయిన్లెస్ స్టీల్ గ్యాస్ వెల్డింగ్లో ఉపయోగించే రాడ్ ఏది?

- (A) ☐ Copper coated mild steel (Chosen Option)
కాపర్ కోటెడ్ మైల్డ్ స్టీల్ (Chosen Option)
- (B) ☒ **Columbium stainless steel (Correct Alternative)**
కొలంబియా స్టెయిన్లెస్ స్టీల్ (Correct Alternative)

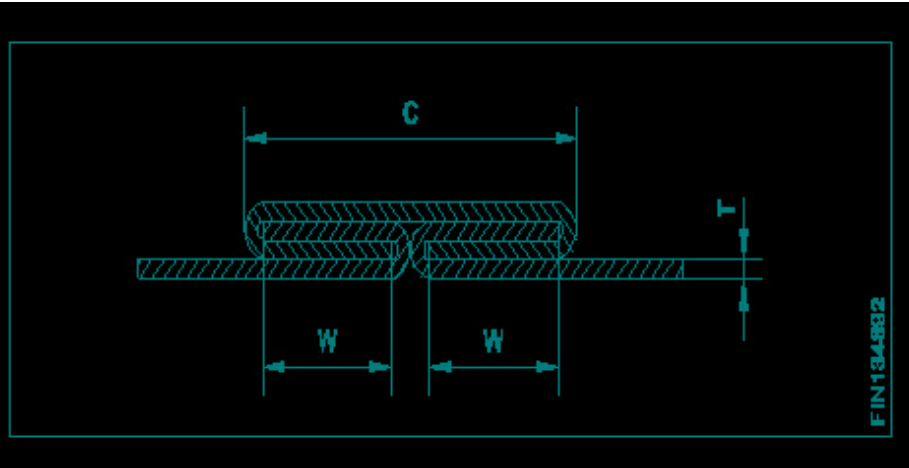
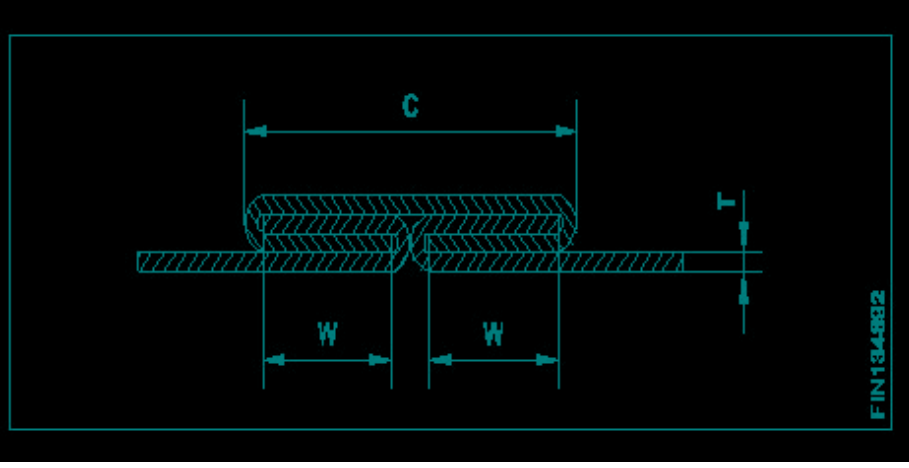
- (C) ☐ Copper silver alloy
కాపర్ సెల్వర్ అలాయి
- (D) ☐ Pure aluminium
శుద్ధమైన అల్యూమినియం

Question No. 12 / Question ID 100

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన జాయింట్ పేరేమిటి?



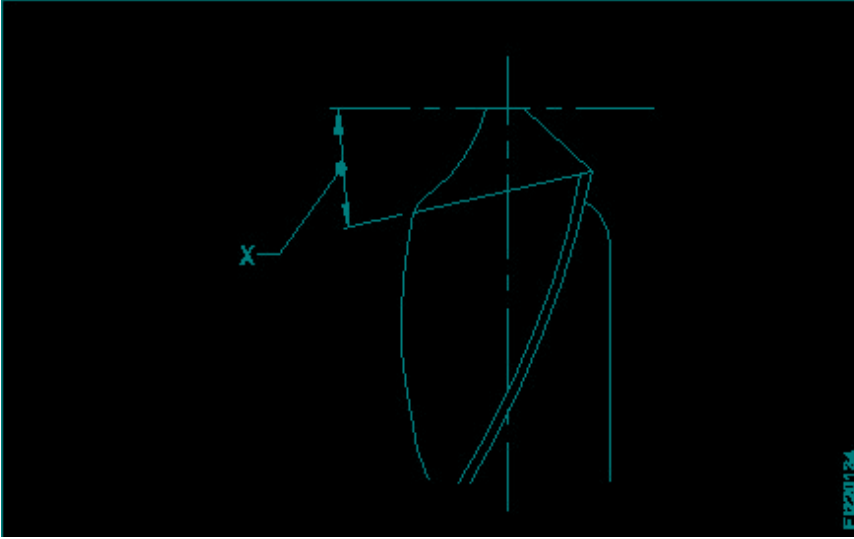
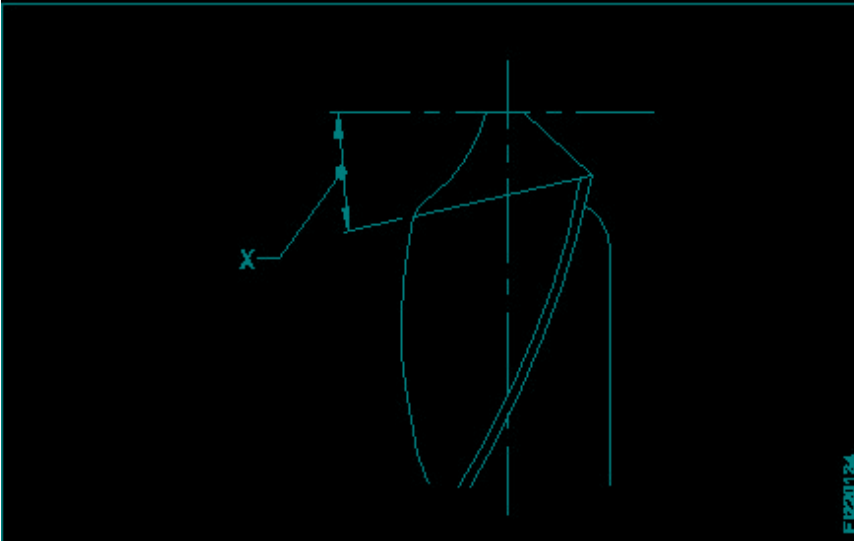
- (A) ☐ Grooved joint
గ్రూవ్ జాయింట్
- (B) ☐ Pane down joint
పేన్ డౌన్ జాయింట్
- (C) ☐ Knocked up joint
నక్డ్ అప్ జాయింట్
- (D) ☐ **Double grooved seam/joint (Correct Alternative) (Chosen Option)**
డబుల్ గ్రూవ్ సీమ్/జాయింట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 13 / 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) ☐ Chisel angle
ఛిజిల్ యాంగిల్
- (B) ☐ Rake angle
రేక్ యాంగిల్
- (C) ☒ **Lip clearance angle (Correct Alternative) (Chosen Option)**
లిప్ క్లియరెన్స్ యాంగిల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Point angle
పాయింట్ యాంగిల్

Question No. 14 / 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 0.02 mm
Need an accuracy of 0.02 mm
- (B) ☐ Need an accuracy of 0.01 mm (Chosen Option)
Need an accuracy of 0.01 mm (Chosen Option)
- (C) ☒ **Need an accuracy of 0.001 mm (Correct Alternative)**
Need an accuracy of 0.001 mm (Correct Alternative)
- (D) ☐ Need an accuracy of 0.0001 mm
Need an accuracy of 0.0001 mm

Question No. 15 / Question ID 105

Marks: 2.00

Which hammer is suitable for riveting?
రివెటింగ్ చేయడానికి ఏ సుత్తి అనుకూలం?

- (A) ☐ Cross pein hammer
క్రాస్ పీన్ సుత్తి
- (B) ☐ Plastic hammer
ప్లాస్టిక్ సుత్తి
- (C) ☐ Straight pein hammer
స్ట్రైయిట్ పీన్ సుత్తి
- (D) ☐ **Ball pein hammer (Correct Alternative)** (Chosen Option)
బాల్ పీన్ సుత్తి (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 16 / Question ID 318

Marks: 2.00

Which process does a comprehensive examination and restoration of a system?
వ్యవస్థ యొక్క సమగ్ర పరిశీలన మరియు పునరుద్ధరణ ఏ ప్రక్రియను నిర్వహిస్తుంది?

- (A) ☐ Testing
పరీక్షించడం
- (B) ☐ Repair
మరమ్మత్తు
- (C) ☐ Reasserts
పునః ప్రారంభించడానికి
- (D) ☐ **Overhauling (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ఓవర్ హౌలింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 17 / Question ID 50

Marks: 2.00

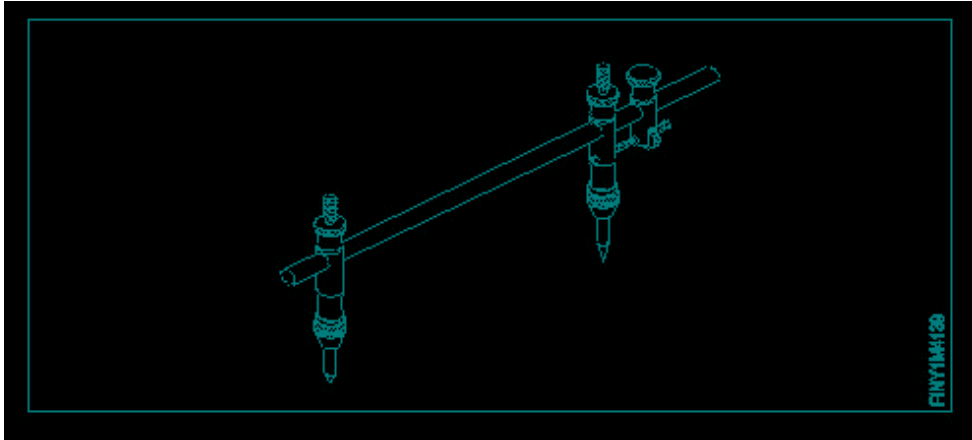
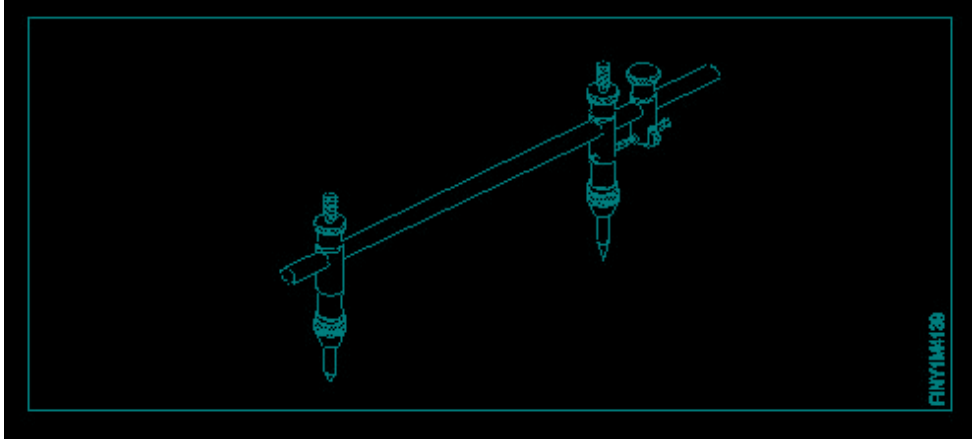
Which metal property can resist the effect of tensile forces without any rupture?
ఎటువంటి చీలిక లేకుండా తన్యత శక్తుల ప్రభావాన్ని నిరోధించగల లోహ లక్షణం ఏది?

- (A) ☐ **Tenacity (Correct Alternative)**
టీనాసిటీ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Malleability
మాల్యబిలిటీ
- (C) ☐ Elasticity (Chosen Option)
ఎలాస్టిటీ (Chosen Option)
- (D) ☐ Ductility
డక్టిలిటీ

Question No. 18 / Question ID 114

Marks: 2.00

What is the name of the tool used in the sheet metal work is shown in the figure?
చిత్రంలో చూపబడిన షీట్ మెటల్ పనిలో ఉపయోగించిన సాధనం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Jenny caliper
జెన్నీ క్యాలిపర్
- (B) ☐ Divider
డివిడర్
- (C) ☐ Wing compass
వింగ్ కంపాస్
- (D) ☐ **Trammel (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ట్రామెల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 19 / Question ID 232

Marks: 2.00

Which is the purest form of an iron?

ఇనుము యొక్క అత్యంత స్వచ్ఛమైన రూపం ఏది?

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

Question No. 20 / Question ID 268

Marks: 2.00

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

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

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

(C) ☐ **Positive top rake angle (Correct Alternative)**
పాజిటివ్ టాప్ రేక్ యాంగిల్ (Correct Alternative)

(D) ☐ End rake angle
ఎండ్ రేక్ యాంగిల్

Question No. 21 / Question ID 311

Marks: 2.00

Which type of maintenance provides less down time in production?

ఏ రకమైన నిర్వహణ ఉత్పత్తిలో తక్కువ సమయాన్ని అందిస్తుంది?

(A) ☐ Reactive maintenance

రియాక్టివ్ నిర్వహణ

(B) ☐ Routine maintenance

సాధారణ నిర్వహణ

(C) ☐ **Preventive maintenance (Correct Alternative) (Chosen Option)**

నివారణ నిర్వహణ (Correct Alternative) (Chosen Option)

(D) ☐ Breakdown maintenance

బ్రేక్డౌన్ నిర్వహణ

Question No. 22 / Question ID 233

Marks: 2.00

Which steel is used for making cold chisels?

కోల్డ్ చిసెల్ తయారీకి ఉపయోగించే స్టీల్ ఏది?

(A) ☐ **High carbon steel (Correct Alternative) (Chosen Option)**

అధిక కార్బన్ స్టీల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

(B) ☐ Mild steel

మైల్డ్ స్టీల్

(C) ☐ Medium carbon steel

మీడియం కార్బన్ స్టీల్

(D) ☐ Dead mild steel

డెడ్ మైల్డ్ ఉక్కు

Question No. 23 / Question ID 220

Marks: 2.00

Which ore extracts zinc?

జింక్‌ను ఏ ఒర్ ద్వారా సేకరిస్తారు?

(A) ☐ Bauxite

బాక్సైట్

(B) ☐ Cassiterite

క్యాసిటరైట్

(C) ☐ **Calamine (Correct Alternative) (Chosen Option)**

క్లామైన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

(D) ☐ Galena

గాలైనా

Question No. 24 / Question ID 207

Marks: 2.00

What is the use of diamond dressers?

డైమండ్ డ్రెస్సర్ల ఉపయోగం ఏమిటి?

(A) ☐ **Dressing and truing of grinding wheel (Correct Alternative) (Chosen Option)**

గ్రౌండింగ్ వీల్ యొక్క డ్రెసింగ్ మరియు ట్రూయింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

(B) ☐ Balancing the grinding wheel

గ్రౌండింగ్ వీల్ సాగించడం

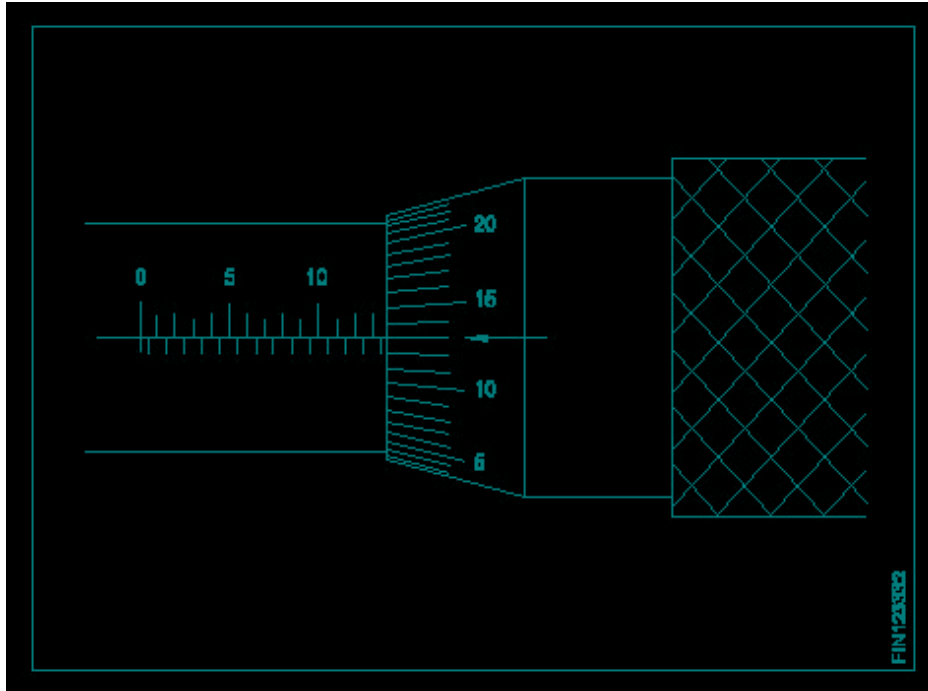
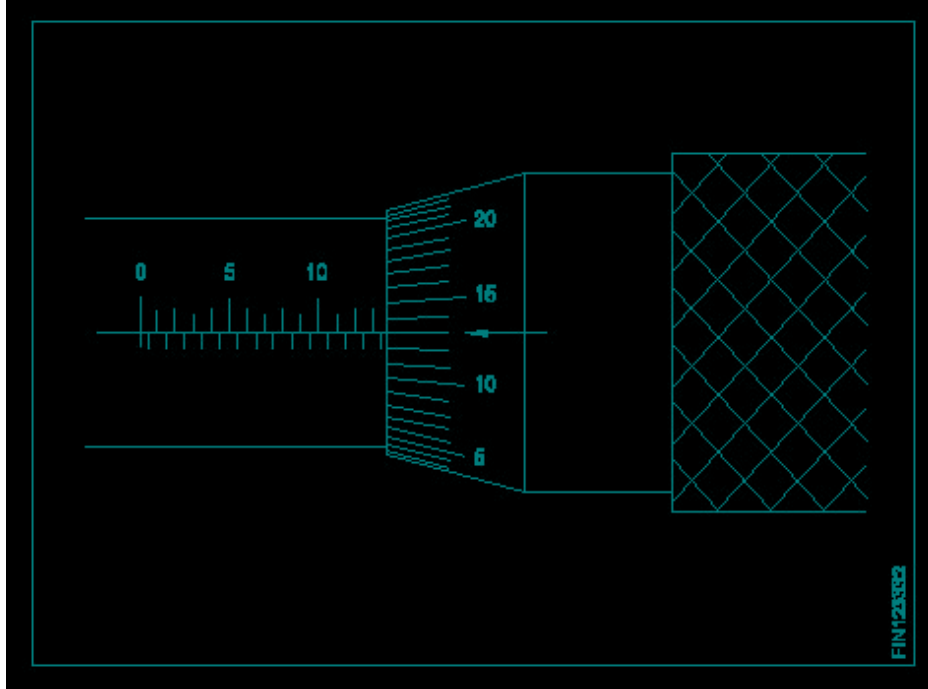
- (C) ☐ Holding the grinding wheel
గ్రైండింగ్ వీల్ పట్టుకోవడం
- (D) ☐ Guarding the grinding wheel
గార్డింగ్ గ్రైండింగ్ వీల్

Question No. 25 / 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) ☐ 63.36 mm
63.36 mm
- (D) ☒ **63.63 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
63.63 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 26 / Question ID 8

Marks: 2.00

Which caliper is used for finding the centre of the round bar?

రౌండ్ బార్ మధ్యలో కనుగొనడానికి ఏ కాలిపర్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ **Jenny caliper (Correct Alternative) (Chosen Option)**
జెన్నీ కాలిపర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Outside caliper
 ఔట్ సైడ్ కాలిపర్
- (C) ☐ Firm joint caliper
 ఫర్మ్ జాయింట్ కాలిపర్
- (D) ☐ Inside caliper
 ఇన్సైడ్ కాలిపర్

Question No. 27 / Question ID 294

Marks: 2.00

What is the function of a lathe bed?

లేత్ బెడ్ యొక్క పని ఏమిటి?

- (A) ☐ To locate tailstock spindle (Chosen Option)
 టెయిల్ స్టాక్ స్పిండిల్ ను గుర్తించడానికి (Chosen Option)
- (B) ☐ To locate tool post
 టూల్ పోస్ట్ ను గుర్తించడానికి
- (C) ☐ **To provide slide-ways (Correct Alternative)**
స్లైడ్-వేలను అందించడానికి (Correct Alternative)
- (D) ☐ To locate spindle motor
 స్పిండిల్ మోటారును గుర్తించడానికి

Question No. 28 / Question ID 147

Marks: 2.00

What is the melting point range for silver alloys that is used as spelter in brazing?

బ్రేజింగ్ లో స్పెల్టర్ గా ఉపయోగించే వెండి మిశ్రమాల మెల్టింగ్ పాయింట్ పరిధి ఎంత?

- (A) ☐ 850°C - 1000°C
 850°C - 1000°C
- (B) ☐ **600°C - 850°C (Correct Alternative) (Chosen Option)**
600°C - 850°C (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ 200°C - 400°C
 200°C - 400°C
- (D) ☐ 100°C - 200°C
 100°C - 200°C

Question No. 29 / Question ID 74

Marks: 2.00

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

గ్యాంగ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ లో ఏ రకమైన ఆపరేషన్ జరుగుతుంది?

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

Question No. 30 / Question ID 171

Marks: 2.00

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

- ఆర్క్ వెల్డింగ్లో Ø 1/16" ఎలక్ట్రోడ్కు ఆంపియర్ పరిధి ఎంత?
- (A) ☐ 40 - 125 amp
40 - 125 amp
- (B) ☒ **20 - 40 amp (Correct Alternative) (Chosen Option)**
20 - 40 amp (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ 105 - 250 amp
105 - 250 amp
- (D) ☐ 75 - 185 amp
75 - 185 amp

Question No. 31 / 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) ☐ 0.002 mm
0.002 mm
- (B) ☐ 0.02 mm
0.02 mm
- (C) ☒ **0.001 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)**
0.001 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 0.01 mm
0.01 mm

Question No. 32 / Question ID 142

Marks: 2.00

Which spelter is used for brazing of gold ornaments?

బంగారు ఆభరణాల బ్రేజింగ్ కోసం ఏ స్పెల్టర్ని ఉపయోగిస్తారు?

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

Question No. 33 / Question ID 213

Marks: 2.00

What is the advantage of mass production?

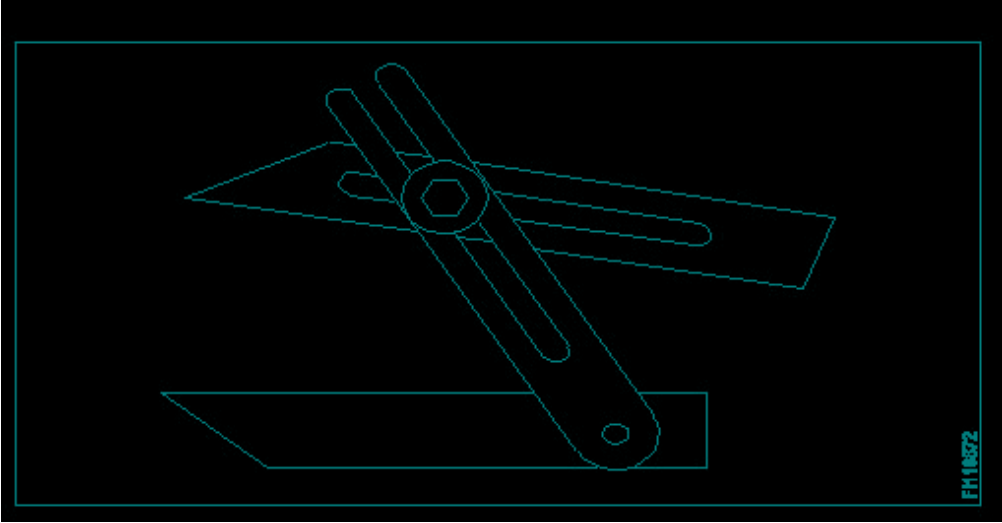
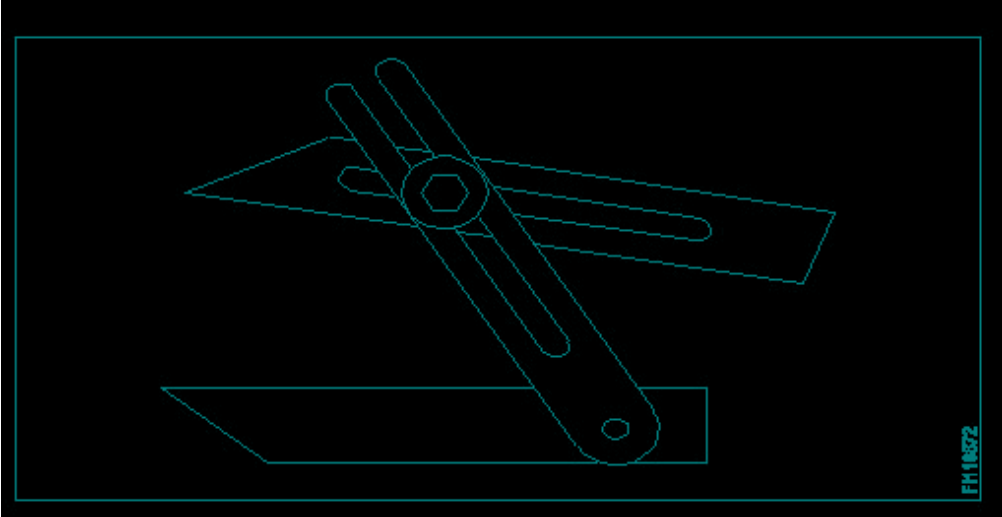
భారీ ఉత్పత్తి యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

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

Question No. 34 / Question ID 9

Marks: 2.00

What is the name of the angular measuring instrument shown in the figure?
చిత్రంలో చూపబడిన కోణీయ కొలత పరికరం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ **Universal bevel gauge (Correct Alternative)**
యూనివర్సల్ బెవెల్ గేజ్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Bevel gauge
బెవెల్ గేజ్
- (C) ☐ Bevel protractor
బెవెల్ ప్రొట్రాక్టర్
- (D) ☐ Universal surface gauge (Chosen Option)
యూనివర్సల్ సర్ఫేస్ గేజ్ (Chosen Option)

Question No. 35 / Question ID 240

Marks: 2.00

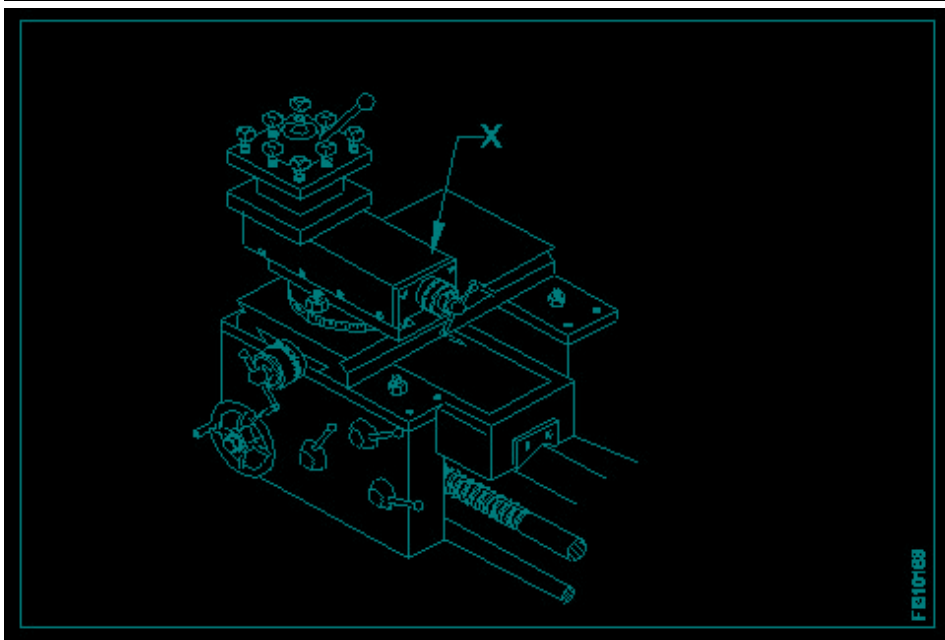
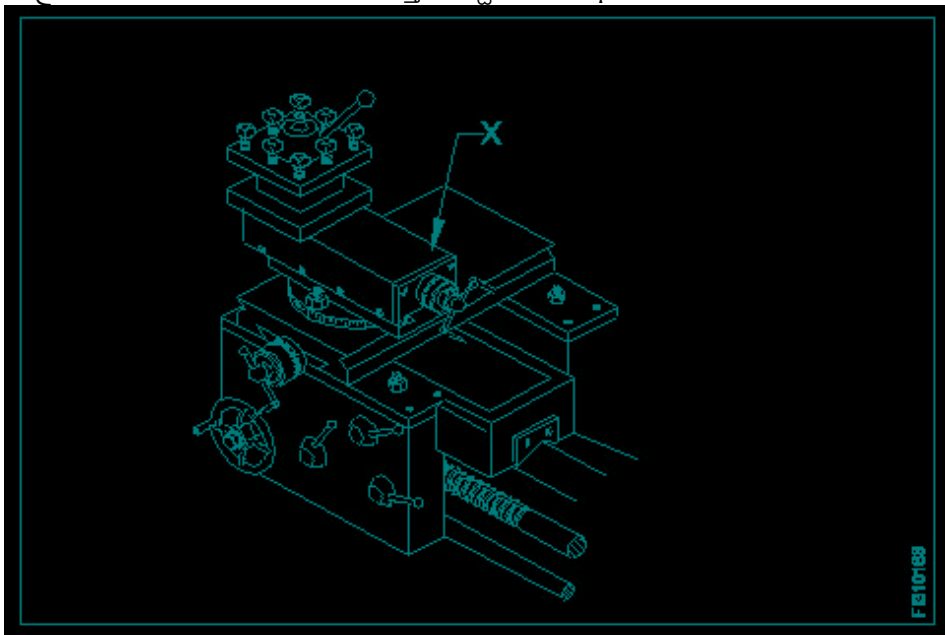
What is the least count of Vernier height gauge if 49 main scale divisions is equally divided into 50 vernier scale division and $1\text{msd}=1\text{mm}$?

49 ప్రధాన స్కేల్ డివిజన్లను 50 వెర్నియర్ స్కేల్ డివిజన్లుగా మరియు $1\text{msd}=1\text{mm}$ గా సమానంగా విభజించినట్లయితే వెర్నియర్ ఎత్తు గేజ్ యొక్క అతి తక్కువ గణన ఎంత?

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

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

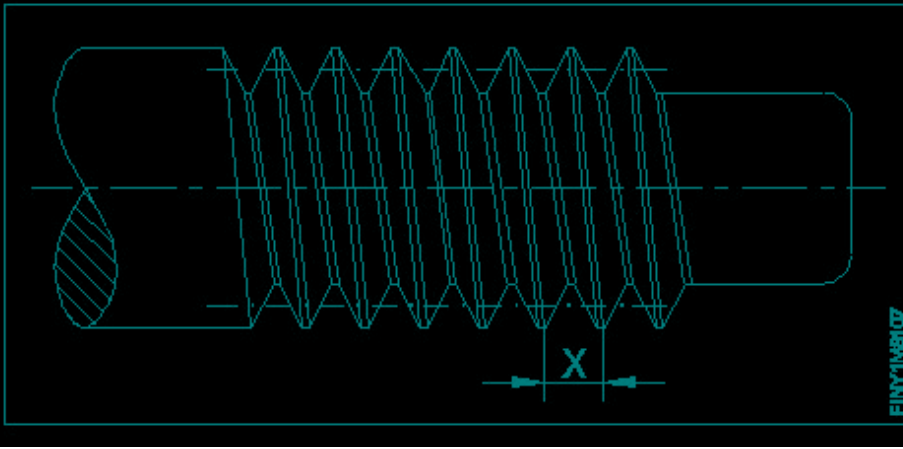
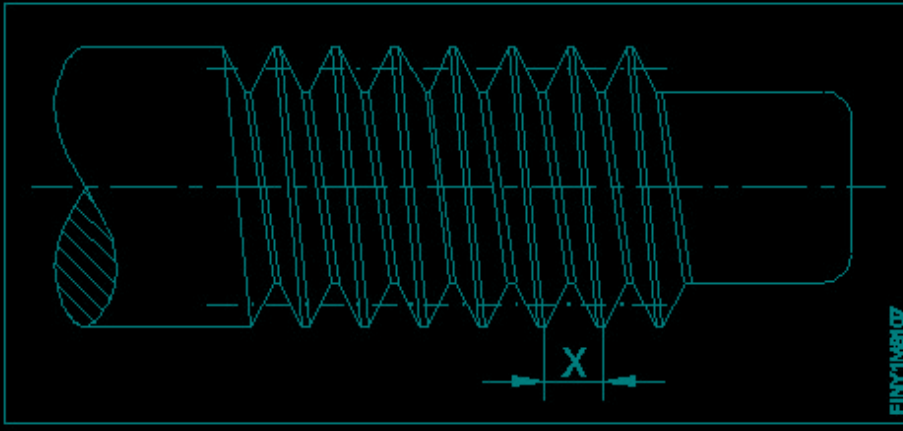
చిత్రంలో చూపిన 'X' అని గుర్తు పెట్టబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Cross slide
క్రాస్ స్లైడ్
- (B) ☒ Top slide (Correct Alternative) (Chosen Option)
టాప్ స్లైడ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Tool post
టూల్ పోస్ట్
- (D) ☐ Saddle lock
సాడిల్ లాక్

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

చిత్రంలో చూపిన 'X' గా గుర్తించబడిన మూలకం పేరు ఏమిటి?



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

Question No. 38 / 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) ☐ Fusibility
ఘృసిబిలిటీ
- (B) ☐ Elasticity
ఎలాస్టిసిటీ
- (C) ☐ Malleability (Correct Alternative)
సున్నితత్వం (Correct Alternative)
- (D) ☐ Ductility (Chosen Option)
డక్టైలిటీ (Chosen Option)

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / Question ID 330

Marks: 2.00

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

శరీరంలో ఉండే పదార్థం యొక్క పరిమాణం అంటారు?

- (A) ☐ Specific gravity
నిర్దిష్ట ఆకర్షణ

- (B) ☐ Volume
వాల్యూమ్
- (C) ☐ **Mass (Correct Alternative) (Chosen Option)**
మాస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Density
సాంద్రత

Question No. 2 / Question ID 335

Marks: 2.00

What is known for the temperature at which any solid melts into liquid?

ఘన పదార్థము ద్రవము గా మారు ఉష్ణోగ్రత ను ఏమందురు

- (A) ☐ Boiling point
మరుగు స్థానము
- (B) ☐ Latent heat of vaporisation
బాష్పీభవనము యొక్క గుప్తోష్ణము
- (C) ☐ Latent heat of fusion
కలయిక యొక్క గుప్తోష్ణము
- (D) ☐ **Melting point (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ద్రవీభవన స్థానం (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) ☐ Load
లోడ్
- (B) ☐ **Efficiency (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సమర్థత (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Effort
ప్రయత్నం
- (D) ☐ Power
శక్తి

Question No. 4 / Question ID 326

Marks: 2.00

What denotes letter 'M' in MKS system?

MKS వ్యవస్థలో 'M' అక్షరాన్ని ఏది సూచిస్తుంది?

- (A) ☐ Mile
Mile
- (B) ☐ **Meter (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Meter (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Millimeter
Millimeter
- (D) ☐ Micron
Micron

Question No. 5 / Question ID 331

Marks: 2.00

What is called mass per unit volume of a substances?

పదార్థాల యూనిట్ వాల్యూమ్ కు ద్రవ్యరాశి అంటారు?

- (A) ☐ Weight
బరువు
- (B) ☐ Volume
వాల్యూమ్

- (C) ☐ Mass
మాస్
- (D) ☐ **Density (Correct Alternative)** (Chosen Option)
సాంద్రత (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 334

Marks: 2.00

What is the S.I unit of heat?

ఉష్ణము యొక్క S.I యూనిట్ ఏమిటి?

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

3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / 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) ☐ triangle
త్రిభుజం
- (C) ☐ rectangle
దీర్ఘ చతురస్రం
- (D) ☐ square
చతురస్రం

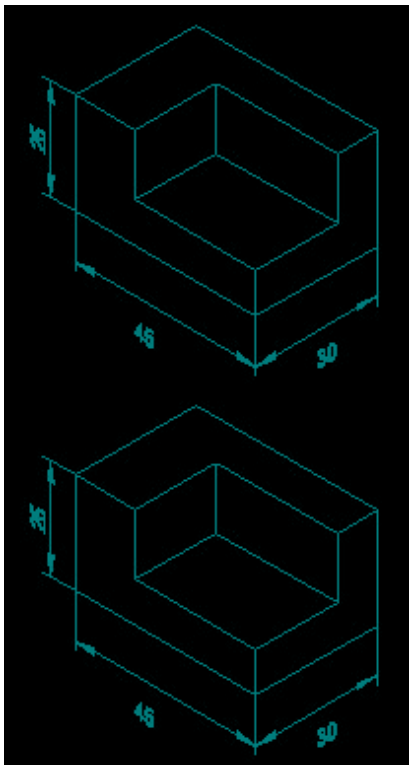
Question No. 2 / Question ID 362

Marks: 2.00

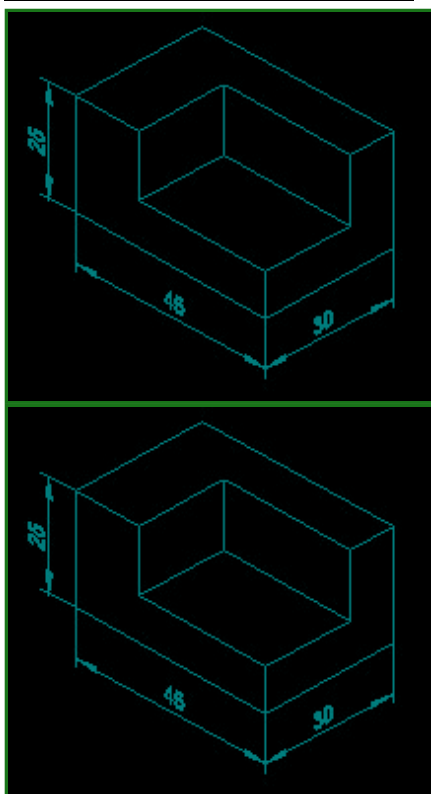
Which drawing dimension is correct as per standard drawing practice?

ఏ డ్రాయింగ్ డైమెన్షన్ స్టాండర్డ్ డ్రాయింగ్ ప్రాక్టీస్ ప్రకారం సరైనది?

(A) ☐



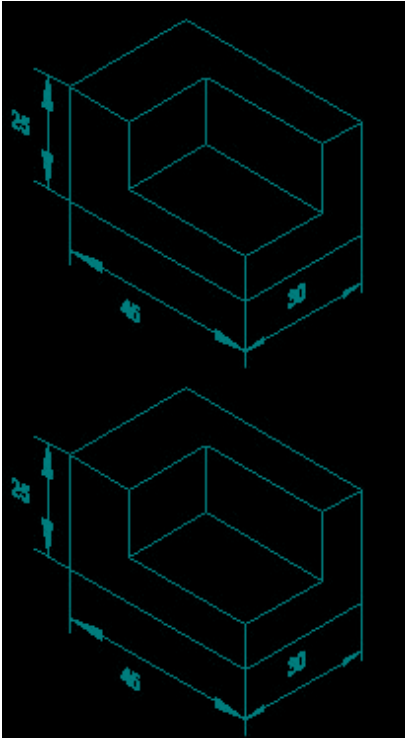
(B) ☐



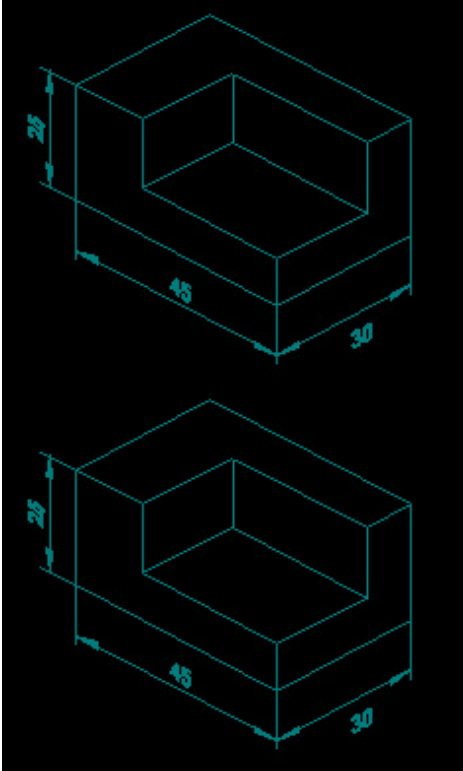
(Correct Alternative) (Chosen Option)

(Correct Alternative) (Chosen Option)

(C) ☐



(D) ☐

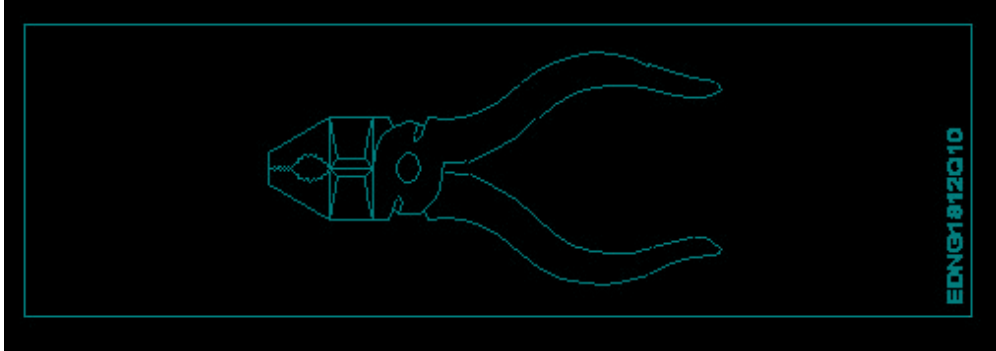
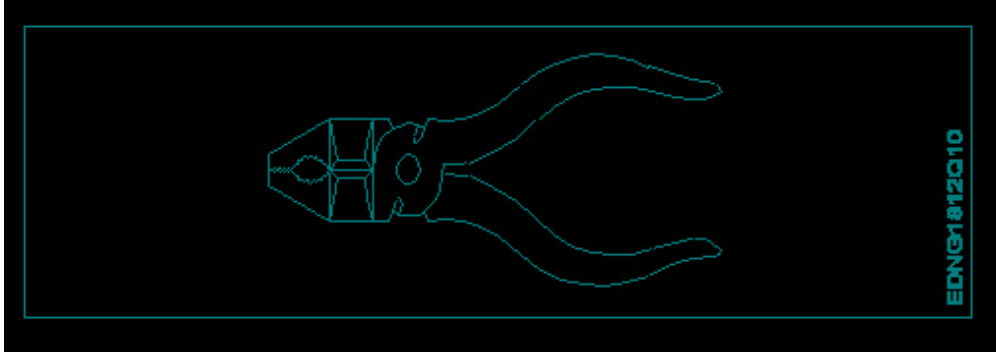


Question No. 3 / Question ID 358

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



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

Question No. 4 / Question ID 361

Marks: 2.00

Which dimension correctly marked in the circle as per standard?
సర్కిల్‌లో ఏ పరిమాణం ప్రమాణం ప్రకారం సరిగ్గా గుర్తించబడింది?

- (A) ☐

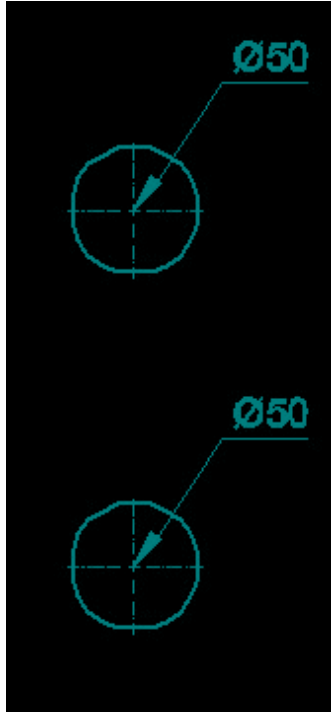


(Correct Alternative) (Chosen Option)

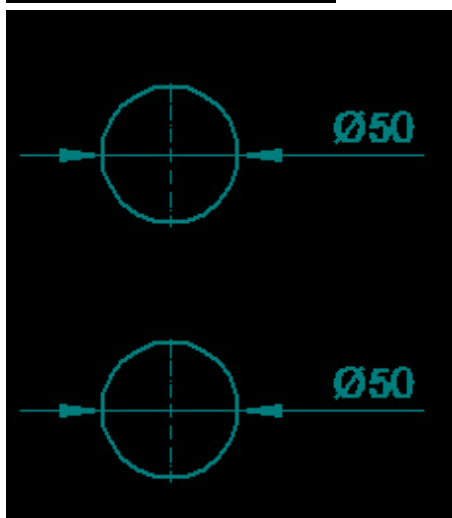


(Correct Alternative) (Chosen Option)

(B) ☐



(C) ☐



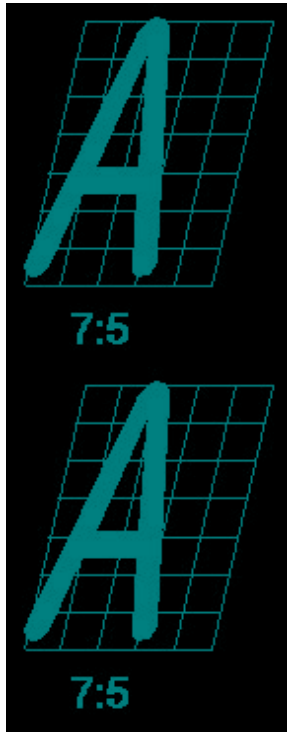
(D) ☐



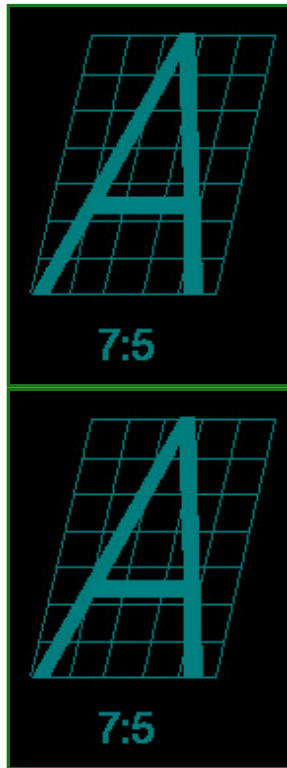
Which single stroke inclined letter 'A' is correct as per IS standard?

వంపుతిరిగిన అక్షరం 'A' IS ప్రమాణం ప్రకారం ఏ సింగిల్ స్ట్రోక్ సరైనది?

(A) ☐



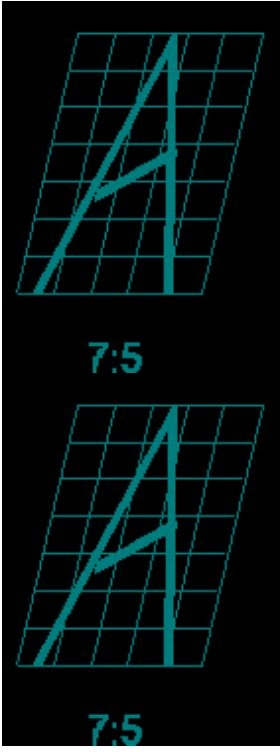
(B) ☐



(Correct Alternative) (Chosen Option)

(Correct Alternative) (Chosen Option)

(C) ☐



(D) ☐

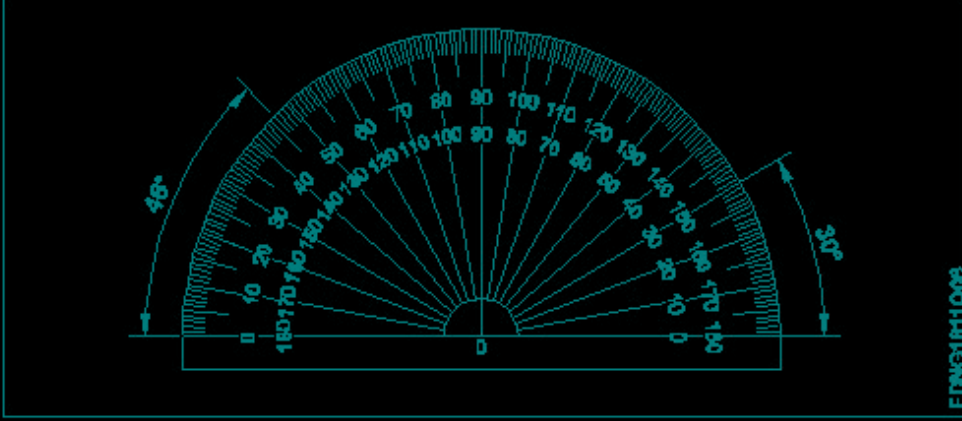
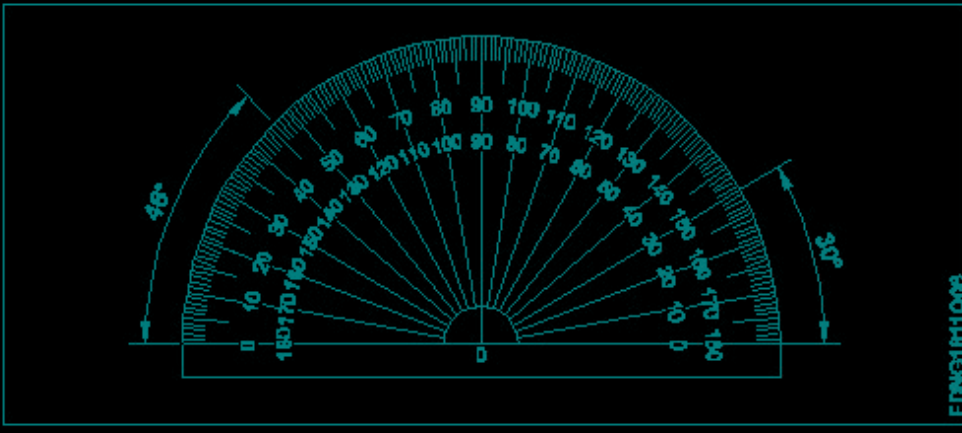


Question No. 6 / Question ID 346

Marks: 2.00

Identify the name of instrument?

పరికరం యొక్క పేరును గుర్తించండి?



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

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 568

Marks: 2.00

NAPS Stands for _____.

NAPS అంటే _____

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

Question No. 2 / Question ID 446

Marks: 2.00

Goals are categorized as _____.

లక్ష్యాలను _____ గా వర్గీకరించారు

- (A) ☐ intrinsic and extrinsic
అంతర్గత మరియు బాహ్య
- (B) ☐ inner and outer
లోపలి మరియు బయట
- (C) ☐ good and bad
మంచి మరియు చెడు
- (D) ☐ **short-term and long-term (Correct Alternative)** (Chosen Option)
స్వల్పకాలిక మరియు దీర్ఘకాలిక (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 3 / Question ID 593

Marks: 2.00

How can AI suggest jobs?

AI ఉద్యోగాలను ఎలా సూచించగలదు?

- (A) ☐ **By using the details you share (Correct Alternative)** (Chosen Option)
మీరు పంచుకునే వివరాలను ఉపయోగించడం ద్వారా (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ By scanning faces
ముఖాలను స్కాన్ చేయడం ద్వారా
- (C) ☐ By printing bills
బిల్లులను ప్రింట్ చేయడం ద్వారా
- (D) ☐ From shopping list
షాపింగ్ జాబితా నుండి

Question No. 4 / Question ID 506

Marks: 2.00

What does 'ASAP' stand for, in SMS language?

SMS భాషలో 'ASAP' దేనిని సూచిస్తుంది?

- (A) ☐ As Silent As Probable
As Silent As Probable
- (B) ☐ As Soon As Probable (Chosen Option)
As Soon As Probable (Chosen Option)
- (C) ☐ As Simple As Possible
As Simple As Possible
- (D) ☐ **As Soon As Possible (Correct Alternative)**
As Soon As Possible (Correct Alternative)

Question No. 5 / Question ID 507

Marks: 2.00

What is a shortcut key for "Copy" command?

"Copy" కమాండ్ కోసం సత్వరమార్గం కీ ఏమిటి?

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

Question No. 6 / Question ID 474

Marks: 2.00

Gender stereotypes can be _____.

జెండర్ స్టీరియోటైప్స్ కావచ్చు _____

- (A) ☐ cheerful
ఉల్లాసంగా

- (B) ☐ personality development
వ్యక్తిత్వ వికాసం
- (C) ☐ playful
సరదా
- (D) ☐ **harmful and hurtful (Correct Alternative) (Chosen Option)**
హానికరమైన మరియు బాధించే (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 7 / Question ID 483

Marks: 2.00

Which is not the online payment App?

ఆన్‌లైన్ చెల్లింపు App కానిది ఏది?

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

Question No. 8 / Question ID 454

Marks: 2.00

Which one is a "Do's" for interview etiquette?

వీటిలో ఇంటర్వ్యూ మర్యాద కోసం "Do's" ఏది?

- (A) ☐ Informal dress
అనధికారిక దుస్తులు
- (B) ☐ Nervousness
భయపడుట
- (C) ☐ Excessive gesture
అతిగా ప్రవర్తించుట
- (D) ☐ **Calm approach (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ప్రశాంతమైన విధానం (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 9 / Question ID 378

Marks: 2.00

To grow yourself you must _____.

మిమ్మల్ని మీరు ఎదగాలంటే మీరు తప్పక _____

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

Question No. 10 / Question ID 539

Marks: 2.00

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

"SWOT" విశ్లేషణలో, "S" అంటే _____

- (A) ☐ Service
Service
- (B) ☐ **Strength (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Strength (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (C) ☐ Success
Success
- (D) ☐ Survey
Survey

Question No. 11 / 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) ☐ Sheroes.com (Chosen Option)
Sheroes.com (Chosen Option)
- (B) ☐ LinkedIn.com
LinkedIn.com
- (C) ☐ Naukri.com
Naukri.com
- (D) ☐ **Twitter.com (Correct Alternative)**
Twitter.com (Correct Alternative)

Question No. 12 / Question ID 567

Marks: 2.00

Information like date of birth, permanent address form a part of one's _____ in the resume.

పుట్టిన తేదీ, శాశ్వత చిరునామా వంటి సమాచారం రెజ్యూమ్ లో ఒకరి _____ లో భాగంగా ఉంటుంది.

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

Question No. 13 / Question ID 409

Marks: 2.00

Which one is NOT a vowel?

వీటిలో ఏది అచ్చు కాదు?

- (A) ☐ e
e
- (B) ☐ a
a
- (C) ☐ i
i
- (D) ☐ **f (Correct Alternative)** (Chosen Option)
f (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 14 / Question ID 369

Marks: 2.00

A person with a growth mindset is always willing to _____.

ఎదుగుదల మనస్తత్వం ఉన్న వ్యక్తి ఎల్లప్పుడూ సిద్ధంగా ఉంటాడు _____

- (A) ☐ relax
విశ్రాంతి తీసుకోండి
- (B) ☐ become rich
ధనవంతులు అవుతారు
- (C) ☐ keep quiet
నిశబ్దంగా ఉండండి

- (D) ☐ **grow, change, learn (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఎదగండి, మార్చండి, నేర్చుకోండి (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 15 / Question ID 403

Marks: 2.00

Which one is a “Do’s” of discussion etiquettes?

చర్చా మర్యాదలలో “చేయవలసినవి” ఏది?

- (A) ☐ **Listen to others (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఇతరుల మాట వినుట (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Talk about irrelevant details
అసంబంధమైన వివరాల గురించి మాట్లాడుట
- (C) ☐ Loose your temper
మీ నిగ్రహాన్ని కోల్పోవుట
- (D) ☐ Use impolite or rude language
అసంబంధమైన లేదా మొరటుగా మాట్లాడుట

Question No. 16 / Question ID 386

Marks: 2.00

Choose the correct response of the given question. “When did the accident happen”?

ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సరైన ప్రతిస్పందనను ఎంచుకోండి..“When did the accident happen”?

- (A) ☐ In the hotel
In the hotel
- (B) ☐ **At 10:30 last night (Correct Alternative) (Chosen Option)**
At 10:30 last night (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ On the table
On the table
- (D) ☐ During travelling
During travelling

Question No. 17 / 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. 18 / Question ID 545

Marks: 2.00

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

వస్తువుల ఉత్పత్తిలో నిమగ్నమైన సంస్థలను _____ అంటారు.

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

Question No. 19 / Question ID 532

Marks: 2.00

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

ల్యాప్ టాప్ ని ఇంటర్నెట్ కి కనెక్ట్ చేసే వైర్ లెస్ టెక్నాలజీని _____ అంటారు.

- (A) ☐ **WiFi (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వైఫై (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Desktop
డెస్క్ టాప్
- (C) ☐ Source Network
మూలాధార నెట్ వర్క్
- (D) ☐ Bluetooth
బ్లూటూత్

Question No. 20 / Question ID 546

Marks: 2.00

The expansion of GDP is _____.

GDP విస్తరణ _____

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

Question No. 21 / Question ID 509

Marks: 2.00

What is a shortcut key for "Select all" command?

"Select all" ఆదేశానికి సత్వరమార్గం కీ ఏమిటి?

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

Question No. 22 / Question ID 406

Marks: 2.00

Which one is an exclamatory sentence?

ఏటిలో ఆశ్చర్యకరమైన వాక్యం ఏది?

- (A) ☐ Your house is beautiful.
Your house is beautiful.

- (B) ☐ Is it a beautiful house?
Is it a beautiful house?
- (C) ☐ It is a beautiful house.
It is 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. 23 / Question ID 556

Marks: 2.00

Probing questions helps you _____.

ప్రశ్నలను పరిశీలించడం మీకు సహాయపడుతుంది _____

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

Question No. 24 / Question ID 555

Marks: 2.00

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

మీరు కస్టమర్ ని అభినందించారు. గ్రీటింగ్ ని పూర్తి చేయడానికి మీరు కింది స్టేట్ మెంట్ లలో ఏది ఉపయోగించాలో ఎంచుకోండి.

- (A) ☐ **How may I help you? (Correct Alternative) (Chosen Option)**
నేను మీకు ఎలా సహాయపడగలను? (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Can you come later
తర్వాత రాగలరా
- (C) ☐ Why have you come?
ఎందుకు వచ్చావు?
- (D) ☐ What do you want?
నీకు ఏమి కావాలి?

Question No. 25 / Question ID 421

Marks: 2.00

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

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

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

