

Roll No 240828005341
Registration No R240828005341
Candidate Name DANDI PRASAD
Module Name FITTER-YEAR-1
Exam Date 04-Aug-2025
Exam Batch 15:00-17:00

Registered Photo



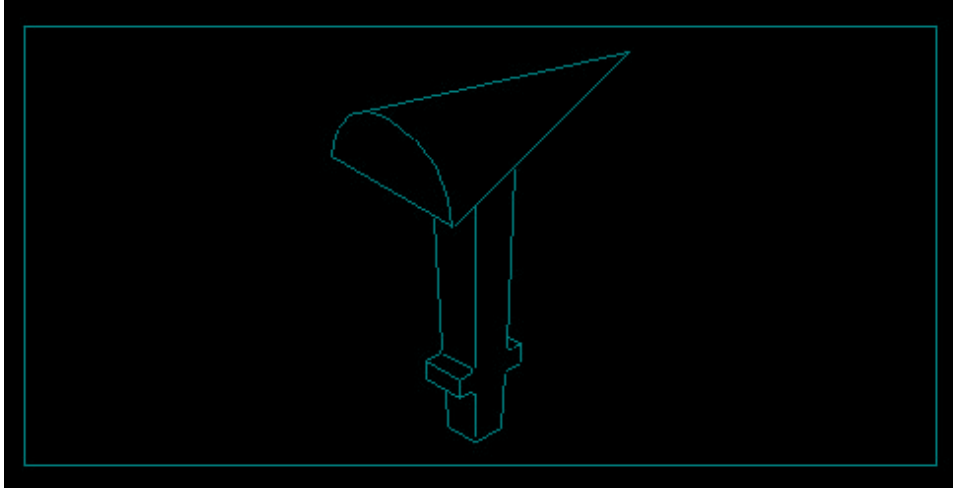
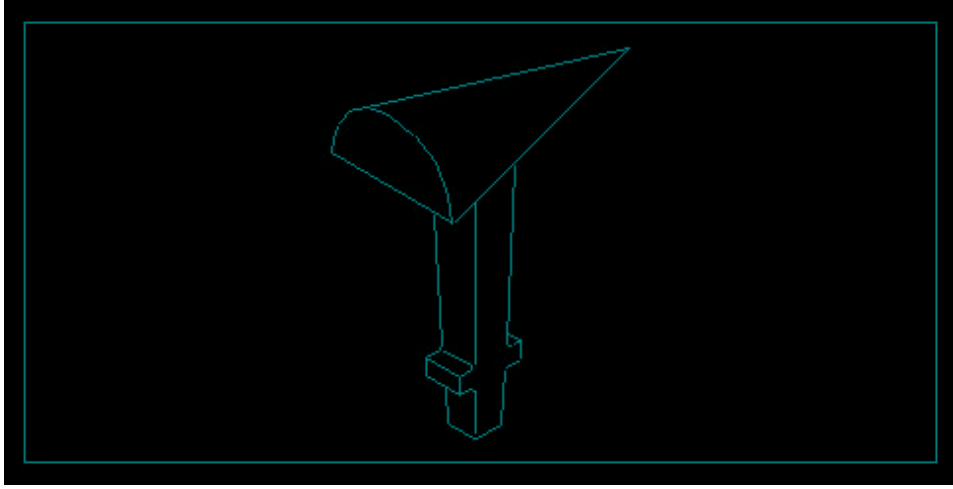
1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 109

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన స్టేక్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ **Funnel stake (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ఫన్నెల్ స్టేక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Horse
హోర్స్
- (C) ☐ Beak stake
బిక్ స్టేక్
- (D) ☐ Creasing iron
క్రీసింగ్ ఐరన్

Question No. 2 / Question ID 154

Marks: 2.00

What is the storing capacity of an oxygen cylinder?

ఆక్సిజన్ సిలిండర్ యొక్క నిల్వ సామర్థ్యం ఎంత?

- (A) ☐ **7 m³ (Correct Alternative)**
7 m³ (Correct Alternative)

- (B) ☐ 15 m³ (Chosen Option)
15 m³ (Chosen Option)
- (C) ☐ 10 m³
10 m³
- (D) ☐ 14 m³
14 m³

Question No. 3 / 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.

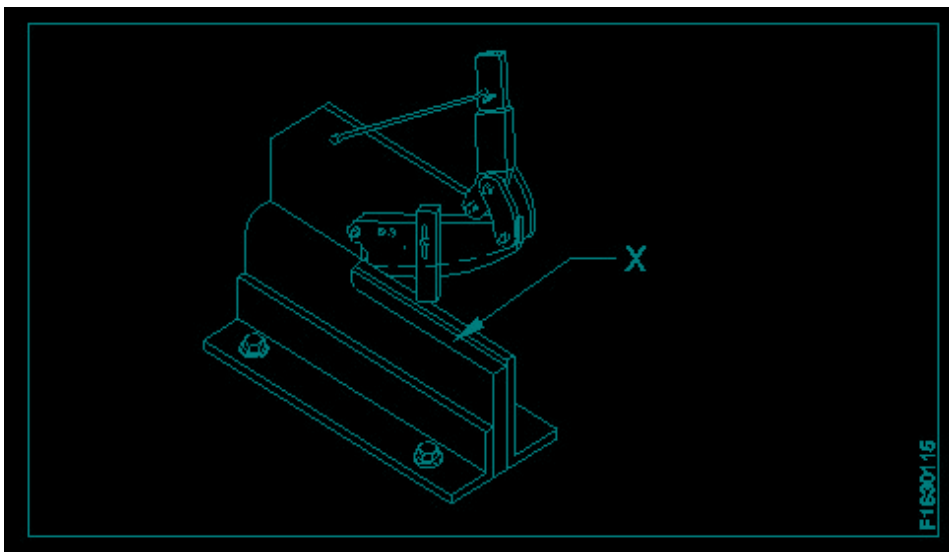
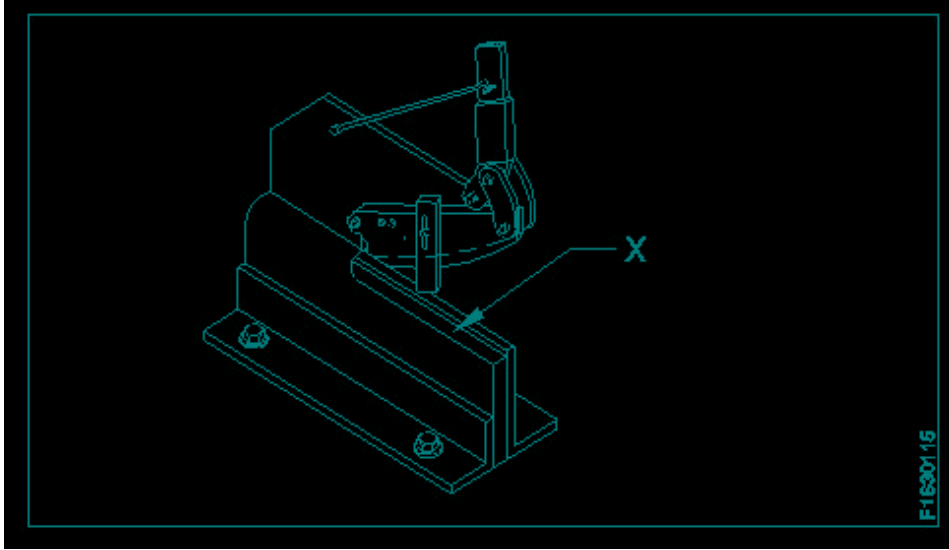
- (A) ☐ 119.4 rpm (Correct Alternative) (Chosen Option)
119.4 rpm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ 109.4 rpm
109.4 rpm
- (C) ☐ 100.3 rpm
100.3 rpm
- (D) ☐ 219.3 rpm
219.3 rpm

Question No. 4 / Question ID 94

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) ☐ Lever arm
లివర్ ఆర్మ్
- (B) ☐ Upper blade
అప్పర్ బ్లేడ్
- (C) ☐ Base plate
బేస్ ప్లేట్
- (D) ☐ Lower blade (Correct Alternative) (Chosen Option)
లోవర్ బ్లేడ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 169

Marks: 2.00

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

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

Question No. 6 / Question ID 315

Marks: 2.00

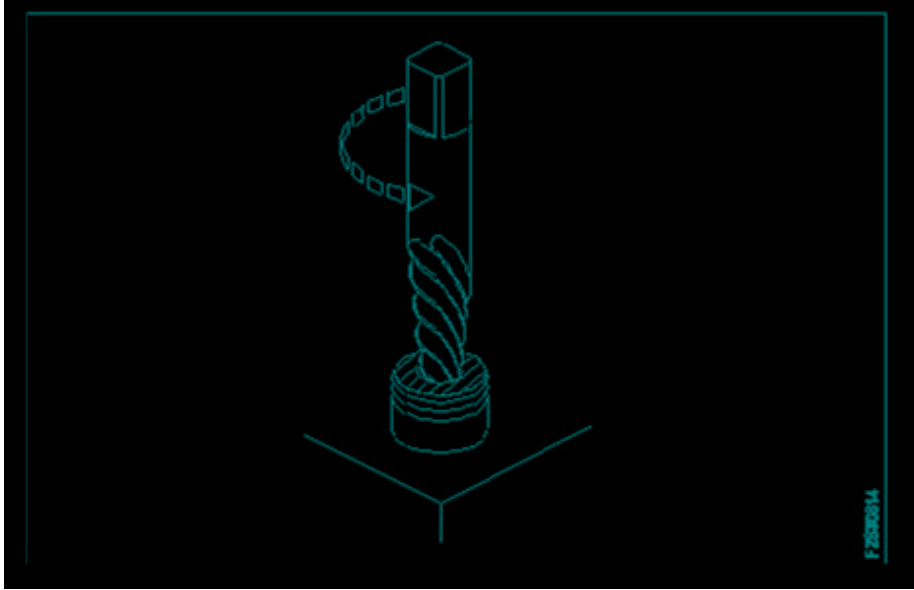
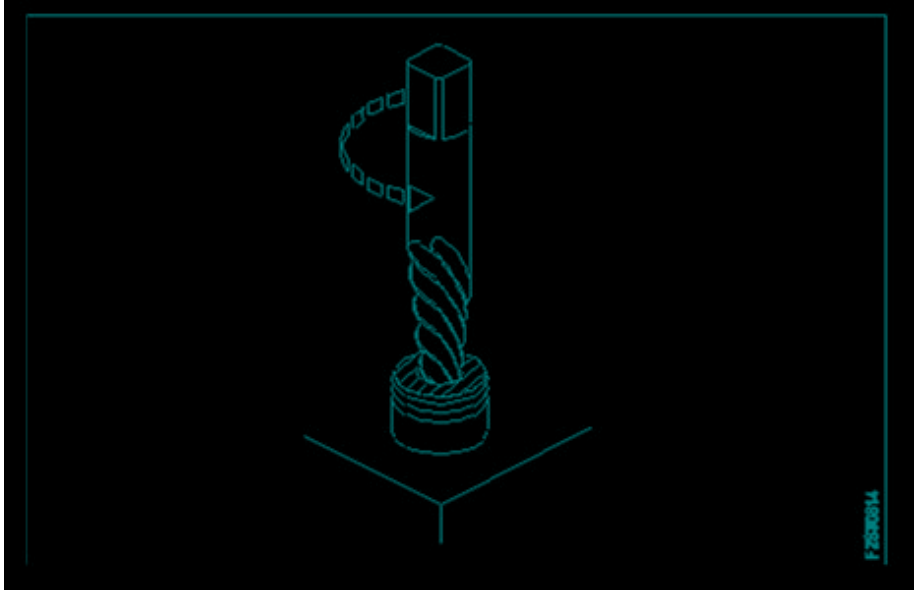
Which activity prevents breakdown of machinery in basic maintenance?
ప్రాథమిక నిర్వహణలో మెషినరీ బ్రేక్ డౌన్ ను నిరోధించే చర్య ఏది?

- (A) ☐ Reactive maintenance
రియాక్టివ్ మెయింటెనెన్స్
- (B) ☐ Preventive maintenance (Correct Alternative) (Chosen Option)
ప్రివెంటివ్ మెయింటెనెన్స్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Autonomous maintenance
అటానమస్ నిర్వహణ
- (D) ☐ Routine maintenance
రౌటీన్ మెయింటెనెన్స్

Question No. 7 / Question ID 188

Marks: 2.00

Which method of removing a broken stud is shown in the figure?
విరిగిన స్టడ్ ను తొలగించే పద్ధతి చిత్రంలో చూపబడింది?

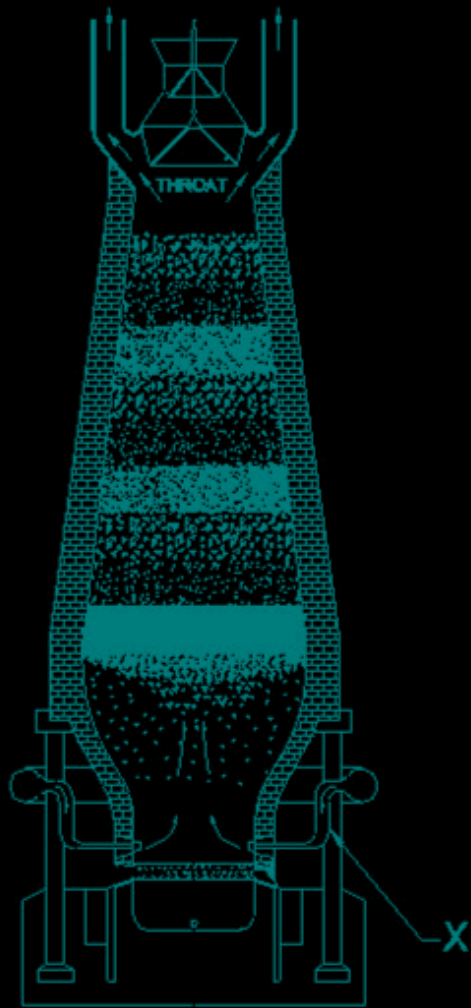


- (A) ☐ Prick punch
ప్రిక్ పంచ్
- (B) ☐ Using square taper punch
స్క్వేర్ టేపర్ పంచ్ ఉపయోగించడం
- (C) ☐ Making drill hole
డ్రీల్ హోల్ చేయడం
- (D) ☒ Ezy-out (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఈజ్-అవుట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

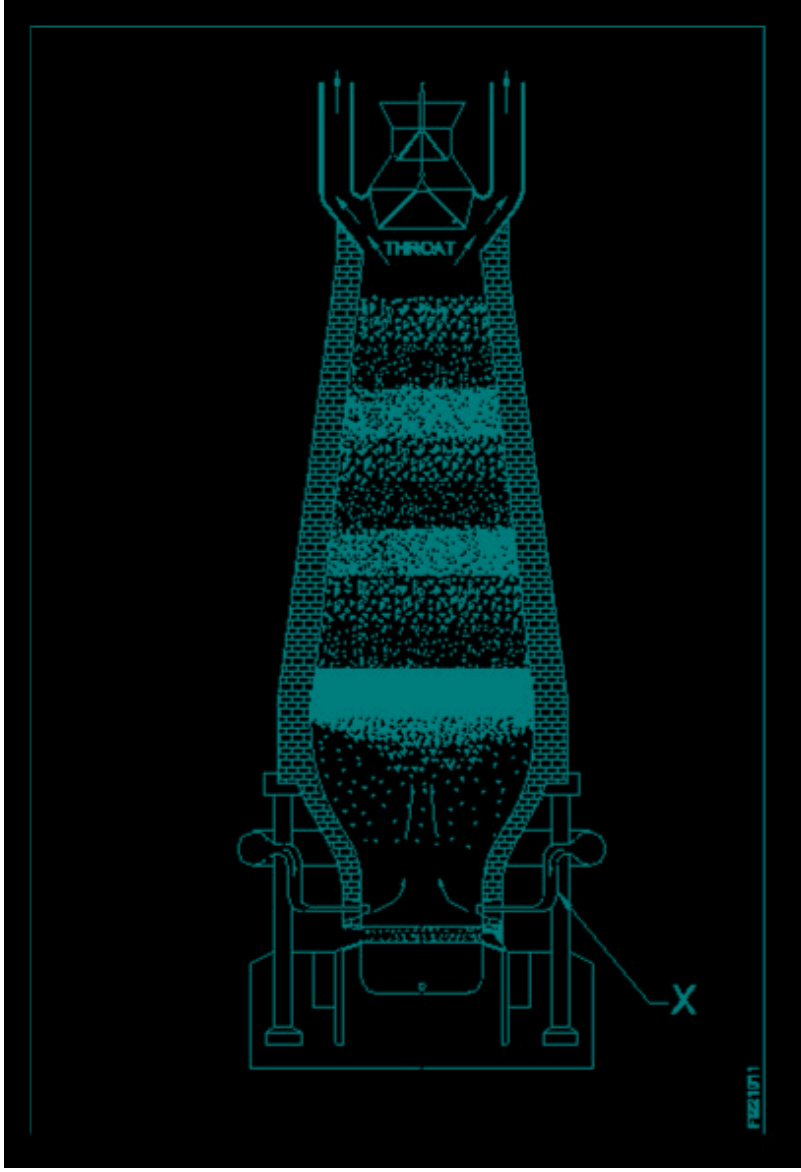
Question No. 8 / Question ID 218

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?



F1621971



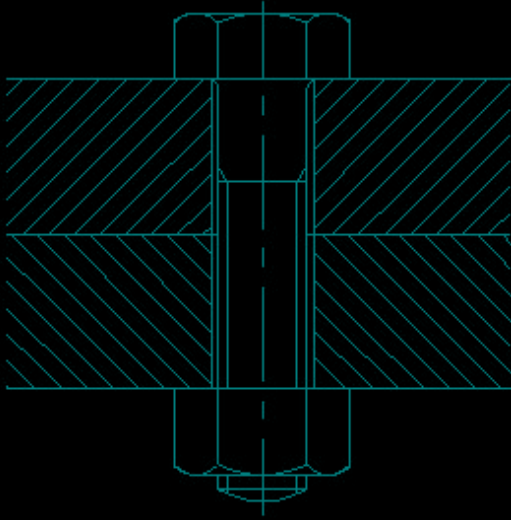
- (A) ☐ Molten slag
మాల్టెన్ స్లాగ్
- (B) ☐ Molten iron
మాల్టెన్ ఐరన్
- (C) ☐ Tapping hole
ట్యాపింగ్ హోల్
- (D) ☐ **Tuyeres (Correct Alternative)** (Chosen Option)
టుయేరేస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 9 / Question ID 309

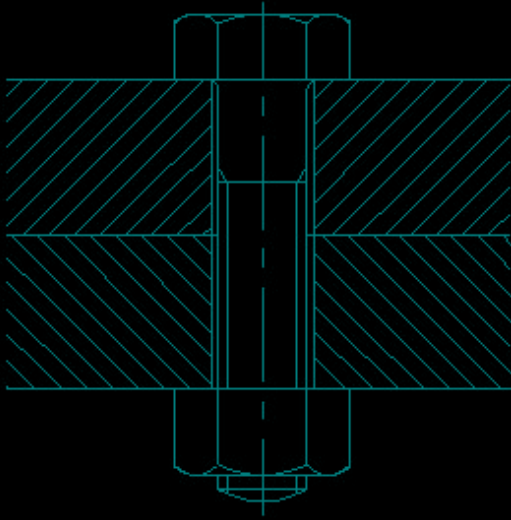
Marks: 2.00

Which type of fastening arrangement shown in the figure?

ఫిగర్‌లో ఏ రకమైన ఫాస్టెనింగ్ అరేంజ్‌మెంట్ చూపించబడింది?



FR241622



FR241622

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

Question No. 10 / Question ID 95

Marks: 2.00

What is the other name of zinc coated iron?

జింక్ పూతతో కూడిన ఇనుము యొక్క మరొక పేరు ఏమిటి?

- (A) ☐ **Galvanised iron (Correct Alternative) (Chosen Option)**
గల్వానైజ్డ్ ఐరన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Black iron
బ్లాక్ ఐరన్
- (C) ☐ Stainless steel
స్టెయిన్లెస్ స్టీల్
- (D) ☐ Tinned iron
టిన్డ్ ఐరన్

Question No. 11 / Question ID 134

Marks: 2.00

Which type of material is used to make solder?

సోల్డింగ్ ను తయారు చేయడానికి ఏ రకమైన మెటీరియల్ని ఉపయోగిస్తారు?

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

Question No. 12 / Question ID 179

Marks: 2.00

Which process refers to the finishing of drilled hole?

డ్రిల్లింగ్ రంధ్రం పూర్తి చేయడాన్ని ఏ ప్రక్రియ సూచిస్తుంది?

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

Question No. 13 / 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) ☐ Malleability
మాల్యబిలిటీ
- (B) ☐ **Tenacity (Correct Alternative)**
టినాసిటీ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Ductility
డక్టిలిటీ
- (D) ☐ Elasticity (Chosen Option)
ఎలాస్టిటీ (Chosen Option)

Question No. 14 / 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 1msd=1mm?

49 ప్రధాన స్కేల్ డివిజన్లను 50 వెర్నియర్ స్కేల్ డివిజన్గా మరియు 1msd=1mmగా సమానంగా విభజించినట్లయితే వెర్నియర్ ఎత్తు గేజ్ యొక్క అతి తక్కువ గణన ఎంత?

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

Question No. 15 / Question ID 137

Marks: 2.00

Which rivet is used in heavy structural work?

భారీ నిర్మాణ పనిలో ఏ వెట్ ను వాడతారు?

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

Question No. 16 / Question ID 181

Marks: 2.00

Which operation enlarges a hole to a given depth?

ఏ ఆపరేషన్ ద్వారా ఒక రంధ్రాన్ని ఒక నిర్దిష్ట లోతుకు విస్తరిస్తారు?

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

Question No. 17 / Question ID 172

Marks: 2.00

What is the diameter of electrode for welding a plate having thickness over 1/2"?

1/2" కంటే ఎక్కువ మందం కలిగిన ప్లేట్ ను వెల్డింగ్ చేయడానికి ఎలక్ట్రోడ్ యొక్క వ్యాసం ఎంత ఉండాలి?

- (A) ☐ **5/16" (Correct Alternative)**
5/16" (Correct Alternative)
- (B) ☐ 1/4" (Chosen Option)
1/4" (Chosen Option)
- (C) ☐ 1/8"
1/8"
- (D) ☐ 3/16"
3/16"

Question No. 18 / Question ID 219

Marks: 2.00

Which cast iron has the ability to reduce vibration and tool chattering in machine tools?

మెషిన్ టూల్స్ లో వైబ్రేషన్ తగ్గించటం మరియు టూల్ చాటింగ్ తగ్గించటానికి ఏ క్యాస్ట్ ఐరన్ వాడుతారు?

- (A) ☐ Malleable cast iron
మాల్యబుల్ క్యాస్ట్ ఐరన్

- (B) ☐ Grey cast iron (Correct Alternative)
గ్రే క్యాస్ట్ ఐరన్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Nodular cast iron (Chosen Option)
నాడ్యులర్ క్యాస్ట్ ఐరన్ (Chosen Option)
- (D) ☐ White cast iron
వైట్ క్యాస్ట్ ఐరన్

Question No. 19 / Question ID 214

Marks: 2.00

What is the use of thread ring gauge?

థ్రెడ్ రింగ్ గేజ్ ఉపయోగం ఏమిటి?

- (A) ☐ To check the external thread (Correct Alternative)
బాహ్య థ్రెడ్‌ను తనిఖీ చేయడానికి (Correct Alternative)
- (B) ☐ To check the internal taper (Chosen Option)
అంతర్గత టేపర్‌ని తనిఖీ చేయడానికి (Chosen Option)
- (C) ☐ To check the external taper
బాహ్య టేపర్‌ని తనిఖీ చేయడానికి
- (D) ☐ To check the internal thread
అంతర్గత థ్రెడ్‌ని తనిఖీ చేయడానికి

Question No. 20 / Question ID 221

Marks: 2.00

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

బ్లాస్ట్ ఫర్నేస్‌లోని ఖనిజానికి లైమ్ స్టోన్ ఫ్లక్స్‌గా ఎందుకు జోడించబడుతుంది?

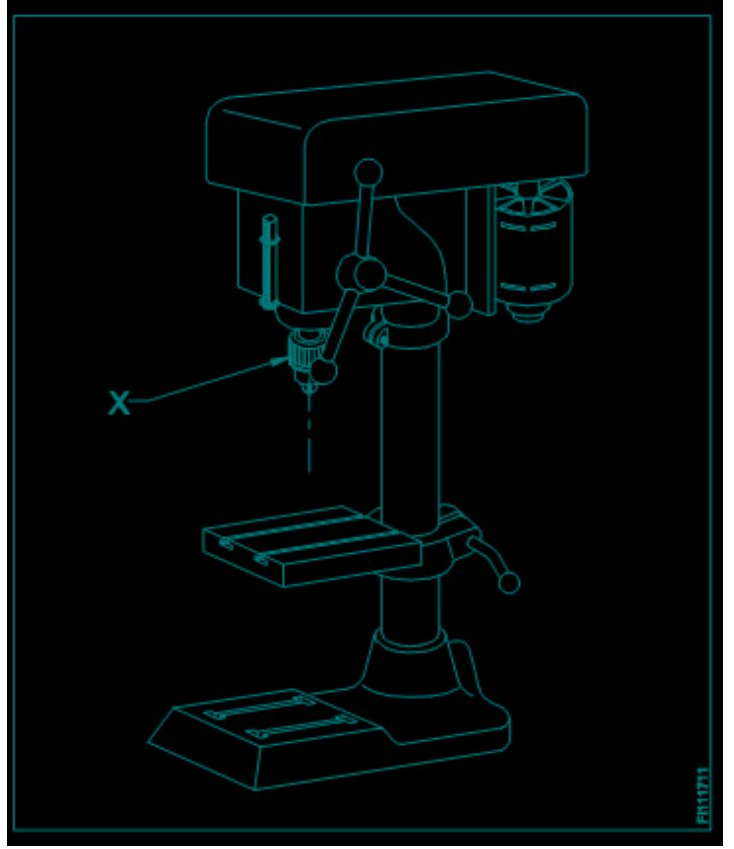
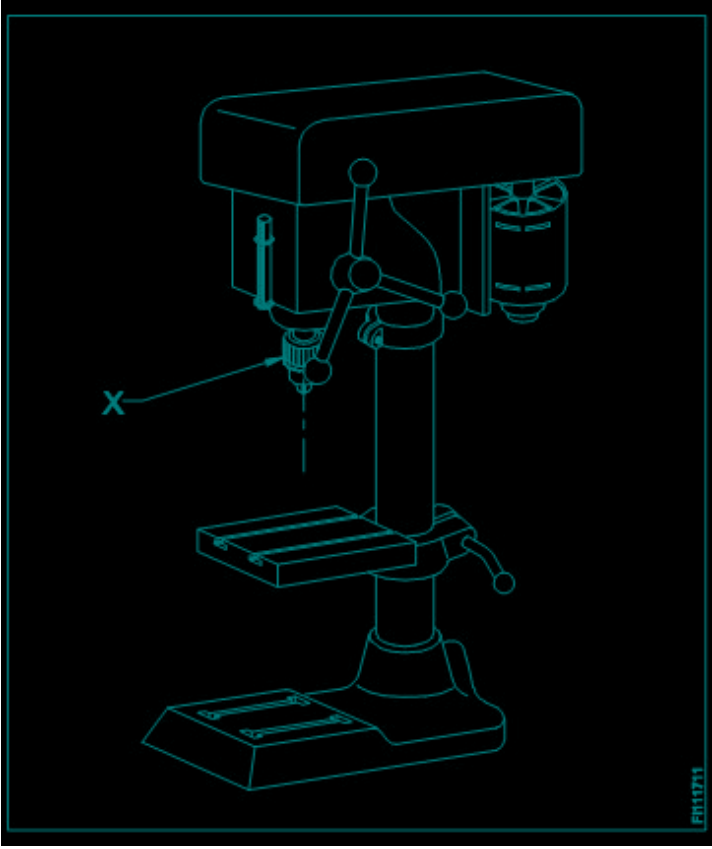
- (A) ☐ To supply oxygen
ఆక్సిజన్ సరఫరా చేయడం
- (B) ☐ To burn the carbon in coke
కోక్ లో కార్బన్ మండించడం
- (C) ☐ To form molten slag (Correct Alternative) (Chosen Option)
మాల్టేన్ స్లాగ్ గా ఏర్పడటం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ To increase the melting point of ore
ధాతువు యొక్క ద్రవీభవన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

Question No. 21 / Question ID 78

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) ☐ Depth gauge and stop
డెప్త్ గేజ్ మరియు స్టాప్
- (B) ☐ Driving motor
డ్రైవింగ్ మోటార్
- (C) ☐ **Drill chuck (Correct Alternative) (Chosen Option)**
డ్రీల్ చక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Feed handle
ఫీడ్ హ్యాండిల్

Question No. 22 / Question ID 291

Marks: 2.00

What safety precaution should be followed before starting the lathe machine?

లాత్ మెషిన్ ను ప్రారంభించే ముందు ఏ భద్రతా జాగ్రత్తలు పాటించాలి?

- (A) ☐ Do not leave the chuck key in the chuck
చక్లో చక్ కీని వదిలివేయవద్దు
- (B) ☐ **Power feeds in neutral position (Correct Alternative)**
న్యూట్రల్ స్థితిలో పవర్ ఫీడ్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Engage the brake
బ్రేక్ ను ఎంగేజ్ చేయాలి
- (D) ☐ Never stop the rotating chuck with hand (Chosen Option)
చేతితో తిరిగే చక్ ను ఎప్పుడూ ఆపవద్దు (Chosen Option)

Question No. 23 / Question ID 293

Marks: 2.00

What is the purpose of top slide in lathe?

లేట్ టాప్ స్లైడ్ యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

- (A) ☐ **Supports tool post with cutting tool (Correct Alternative)**
కట్టింగ్ టూల్ తో టూల్ పోస్ట్ కు మద్దతు ఇస్తుంది (Correct Alternative)
- (B) ☐ To hold drill
డ్రీల్ పట్టుకోవడానికి

- (C) ☐ Provides cross movement for the tool (Chosen Option)
సాధనానికి అడ్డంగా కదలికను అందిస్తుంది (Chosen Option)
- (D) ☐ To support the lengthy works
పొడవయిన జాబ్ లకు సపోర్ట్ ఇవ్వడానికి

Question No. 24 / Question ID 1

Marks: 2.00

Which class of fire is caused by fire wood, paper or cloth?

నిప్పు చెక్క, కాగితం లేదా వస్త్రం వల్ల ఏ తరగతి అగ్ని వస్తుంది?

- (A) ☐ Class 'C' fire
Class 'C' fire
- (B) ☐ Class 'D' fire
Class 'D' fire
- (C) ☐ Class 'B' fire
Class 'B' fire
- (D) ☐ **Class 'A' fire (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Class 'A' fire (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 25 / Question ID 20

Marks: 2.00

What is the first step to avoid accident at work place?

కార్యాలయంలో ప్రమాదాలను నివారించడానికి మొదటి అడుగు ఏమిటి?

- (A) ☐ **Observing safety precautions (Correct Alternative)** (Chosen Option)
భద్రతా జాగ్రత్తలు పాటించడం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Doing things in one's own way
స్వంత మార్గంలో పనులను చేయడం ద్వారా
- (C) ☐ Doing things with a highly skilled working practice
అత్యంత నైపుణ్యం కలిగిన అభ్యాసంలో కూడిన పనిని చేయడం ద్వారా
- (D) ☐ Wearing safety equipment
భద్రతా సామగ్రిని ధరించడం

Question No. 26 / Question ID 192

Marks: 2.00

Which drilling defect is shown in the figure?

ఏ డ్రిల్లింగ్ లోపం చిత్రంలో చూపబడింది?



FNVT1HB238



FNVT1HB238

- (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 point thinning
అసమాన పాయింట్ సన్నబడటం
- (D) ☐ Unequal flow of chips
చిప్స్ యొక్క అసమాన ప్రవాహం

Question No. 27 / Question ID 42

Marks: 2.00

What is the meaning of 'Seiri' in 5S techniques?

5S టెక్నిక్‌లలో 'సెయిరి' అంటే ఏమిటి?

- (A) ☐ Operating procedures
ఆపరేటింగ్ విధానాలు
- (B) ☐ Identifies storage
స్టోరేజ్ ని గుర్తిస్తుంది
- (C) ☒ **Removes unnecessary items (Correct Alternative) (Chosen Option)**
అనవసరమైన వస్తువులను తొలగించండి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Cleans and inspects
శుభ్రం మరియు తనిఖీ

Question No. 28 / Question ID 68

Marks: 2.00

What is the specific gravity for aluminium?

అల్యూమినియం యొక్క ప్రత్యేక గురుత్వాకర్షణ ఏమిటి?

- (A) ☐ 9
9

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

Question No. 29 / Question ID 193

Marks: 2.00

Which letter specifies the largest diameter of the letter drill?

లేటర్ డ్రిల్ యొక్క అతిపెద్ద వ్యాసాన్ని ఏ అక్షరం నిర్దేశిస్తుంది?

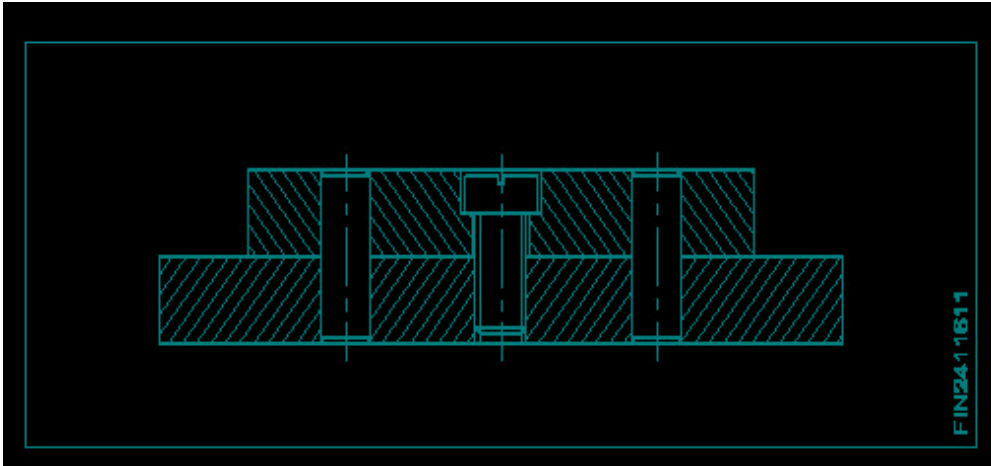
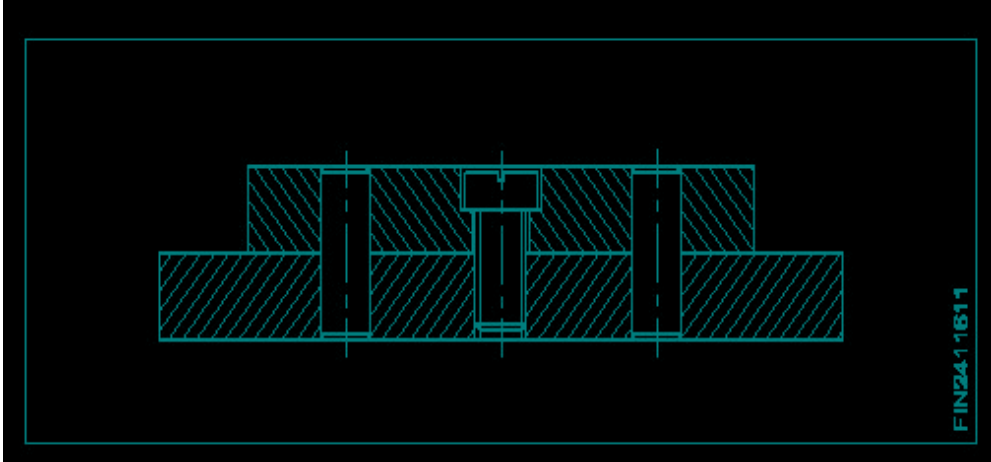
- (A) ☐ A
A
- (B) ☐ Z (Correct Alternative) (Chosen Option)
Z (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ O
O
- (D) ☐ M
M

Question No. 30 / Question ID 308

Marks: 2.00

Which is used for accurate positioning of two or more parts in the assembly shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన అసెంబ్లీలో రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ భాగాలను ఖచ్చితంగా ఉంచడానికి ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?



- (A) ☐ Bolt
బోల్ట్
- (B) ☐ Dowel (Correct Alternative) (Chosen Option)
డోవెల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

(C) ☐ Screw

స్క్రూ

(D) ☐ Nut

నట్

Question No. 31 / Question ID 75

Marks: 2.00

Which part of vernier bevel protractor is used to keep in contact with datum surface of the job?

పని యొక్క డేటా ఉపరితలంతో సంబంధాన్ని కొనసాగించడానికి వెర్నియర్ బెవెల్ ప్రొట్రాక్టర్ యొక్క ఏ భాగాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

(A) ☐ Blade

బ్లేడ్

(B) ☐ Main scale

మేన్ స్కేల్

(C) ☐ Disc (Chosen Option)

డిస్క్ (Chosen Option)

(D) ☐ Stock (Correct Alternative)

స్టాక్ (Correct Alternative)

Question No. 32 / Question ID 215

Marks: 2.00

What is the advantage of gauging of components?

జాబ్ లను గేజ్ లతో కొలవడం వల్ల కలిగే ప్రయోజనం ఏమిటి?

(A) ☐ Expensive

ఖరీదైనది

(B) ☐ Faster checking of the product (Correct Alternative) (Chosen Option)

ఉత్పత్తి యొక్క వేగవంతమైన తనిఖీ (Correct Alternative) (Chosen Option)

(C) ☐ Slower checking

నెమ్మదిగా తనిఖీ చేస్తోంది

(D) ☐ Skilled operator is required

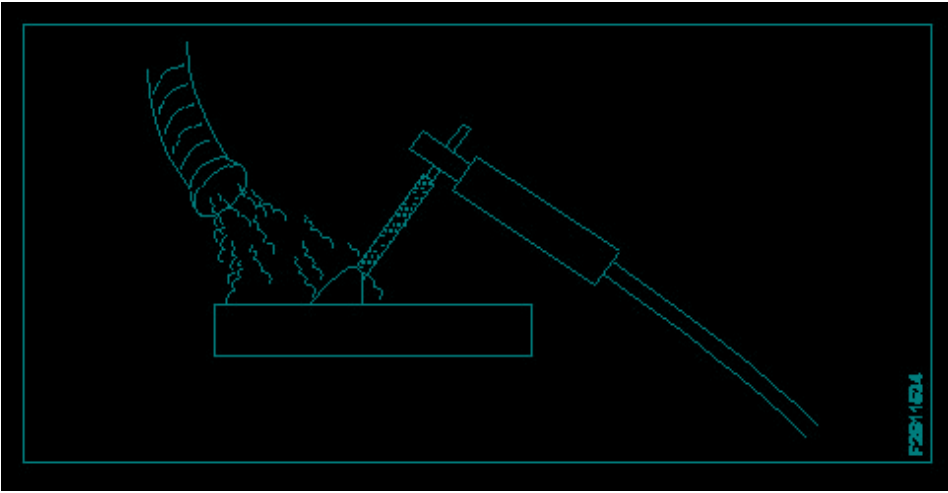
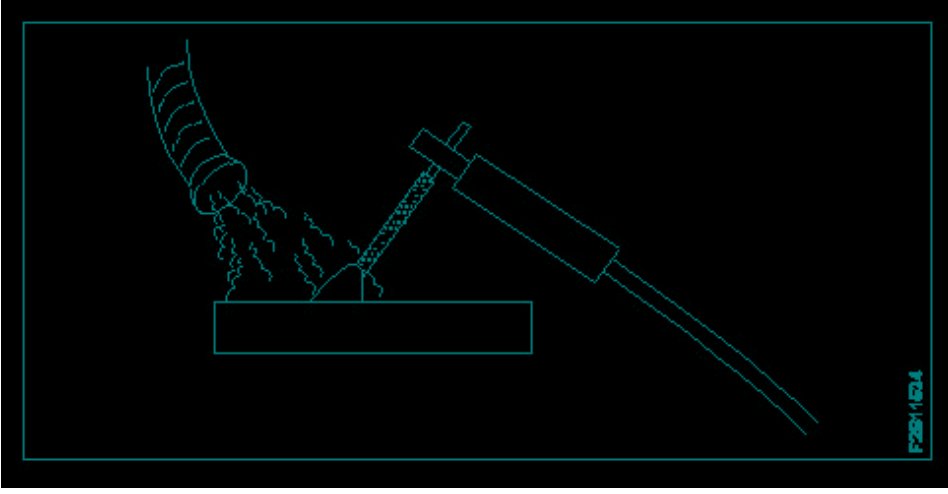
నైపుణ్యం కలిగిన ఆపరేటర్ అవసరం

Question No. 33 / Question ID 153

Marks: 2.00

What is the name of the safety operation carried out in welding plant shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన వెల్డింగ్ ప్లాంట్ లో నిర్వహించే సేఫ్టీ ఆపరేషన్ పేరు ఏమిటి?



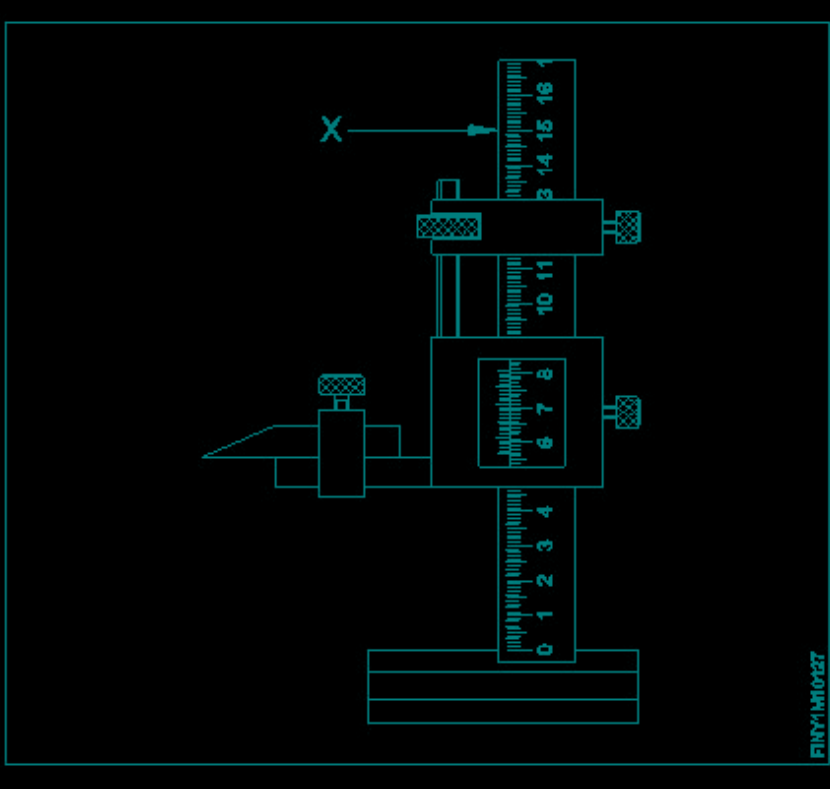
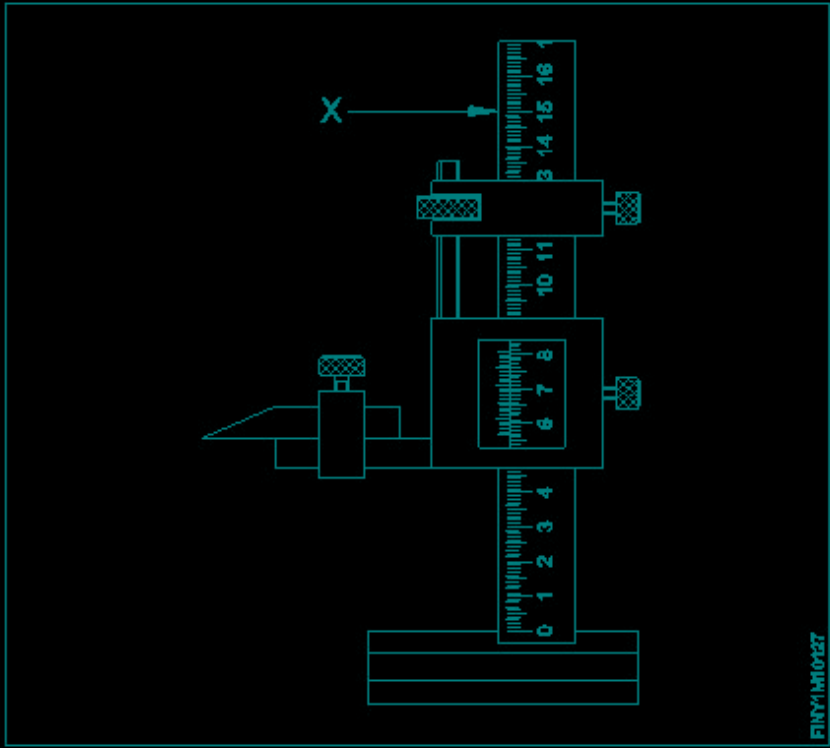
- (A) ☐ Water forced to clean the surface
బలవంతంగానీటిని ఉపయోగిస్తూ ఉపరితలన్ని శుభ్రం చేయడం
- (B) ☐ Compressor used to force out fuses
కంప్రెసర్ పూజ్జను నిర్మూలించడానికి ఉపయోగించడం
- (C) ☐ **Exhaust duct capture fuses and gases (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఎగ్జాస్ట్ డక్ట్ క్యాప్చర్ పూజ్జన్ మరియు గ్యాసేస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Cooling the surface to clear gases
ఉపరితలాన్ని చల్లబరచడానికి వాయువులను తరిమేయడానికి

Question No. 34 / Question ID 239

Marks: 2.00

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

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



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

Question No. 35 / Question ID 248

Marks: 2.00

Which micrometer has the provision of interchangeable anvils?
మార్పుకోగలిగిన అన్విల్స్‌ను ఏ మైక్రోమీటర్‌లో ఏర్పాటు చేశారు?

- (A) ☐ Inside micrometer
మైక్రోమీటర్ లోపల
- (B) ☐ Depth micrometer (Chosen Option)
లోతు మైక్రోమీటర్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Outside micrometer
మైక్రోమీటర్ వెలుపల
- (D) ☐ **Screw thread micrometer (Correct Alternative)**
స్క్రూ థ్రెడ్ మైక్రోమీటర్ (Correct Alternative)

Question No. 36 / 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 0.001 mm (Correct Alternative)**
Need an accuracy of 0.001 mm (Correct Alternative)
- (C) ☐ Need an accuracy of 0.02 mm
Need an accuracy of 0.02 mm
- (D) ☐ Need an accuracy of 0.0001 mm
Need an accuracy of 0.0001 mm

Question No. 37 / Question ID 113

Marks: 2.00

Why acid tanks are made of lead sheets?
ఎందుకు యాసిడ్ ట్యాంకులు సీసం షీట్లతో తయారు చేస్తారు?

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

Question No. 38 / Question ID 33

Marks: 2.00

How do you stop bleeding in an injured person?
గాయపడిన వ్యక్తిలో రక్తస్రావం ఆపడం ఎలా?

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

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / Question ID 339

Marks: 2.00

What is the side of a square whose area is 625mm²?
625 మి.మీ వైశాల్యం గల చతురస్ర భుజం ఎంత?

- (A) ☐ 15 mm
15 mm
- (B) ☐ 20 mm
20 mm
- (C) ☐ 30 mm
30 mm
- (D) ☐ **25 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
25 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 2 / Question ID 338

Marks: 2.00

What is the flow of electrons in any conductor?

ఏదైనా వాహకం లో ఎలక్ట్రాన్ ల ప్రవాహాన్ని ఏమంటారు?

- (A) ☐ **Current (Correct Alternative)** (Chosen Option)
కరెంట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Power
సామర్థ్యం
- (C) ☐ Resistance
నిరోధం
- (D) ☐ Voltage
వోల్టేజి

Question No. 3 / Question ID 328

Marks: 2.00

What is the square root of 529?

529 యొక్క వర్గమూలం ఏమిటి?

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

Question No. 4 / Question ID 333

Marks: 2.00

How many watts for 1 horse power in British system?

బ్రిటిష్ పద్ధతిలో 1 అశ్వ సామర్థ్యమునకు ఎన్ని వాట్స్?

- (A) ☐ 756 watts
756 watts
- (B) ☐ 736 watts
736 watts
- (C) ☐ 726 watts
726 watts
- (D) ☐ **746 watts (Correct Alternative)** (Chosen Option)
746 watts (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / 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) ☐ Volume
వాల్యూమ్

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

Question No. 6 / Question ID 336

Marks: 2.00

What is the boiling point of water?

నీటి మరిగే స్థానం ఏమిటి?

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

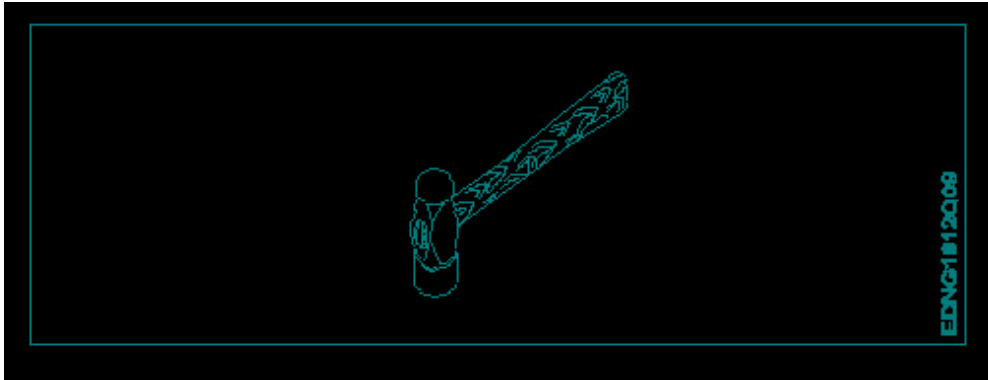
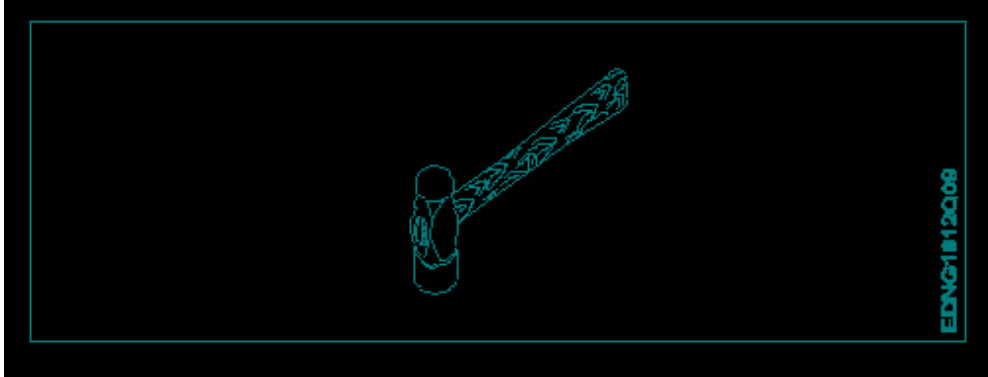
3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / Question ID 357

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



- (A) ☐ **Ball peen hammer (Correct Alternative)** (Chosen Option)
బాల్ పెయిన్ సుత్తి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Cross peen hammer
క్రాస్ పెయిన్ సుత్తి
- (C) ☐ Straight peen hammer
స్ట్రైట్ పెయిన్ సుత్తి

(D) ☐ Sledge hammer
సెడ్జ్ సుత్తి

Question No. 2 / Question ID 365

Marks: 2.00

Which arrow head is correct as per standard?

ప్రమాణం ప్రకారం ఏ బాణం తల సరైనది?

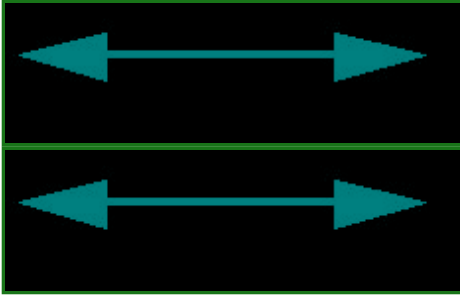
(A) ☐



(B) ☐



(C) ☐



(Correct Alternative) (Chosen Option)

(Correct Alternative) (Chosen Option)

(D) ☐



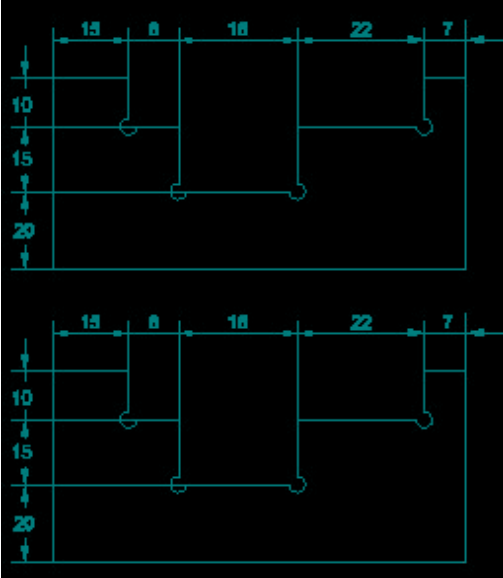
Question No. 3 / Question ID 367

Marks: 2.00

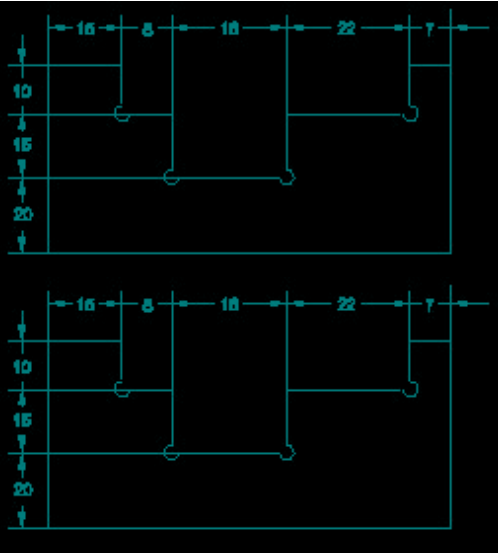
Identify the correct aligned system dimension?

సరిగ్గా సమలేఖనం చేయబడిన సిస్టమ్ డైమెన్షన్ ను గుర్తించండి?

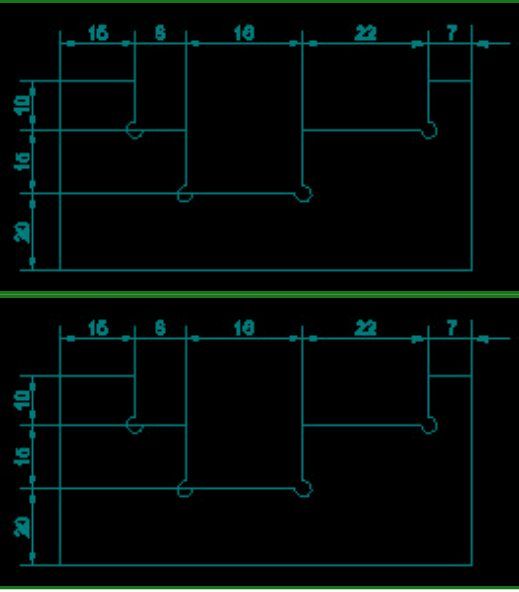
(A) ☐



(B) ☐

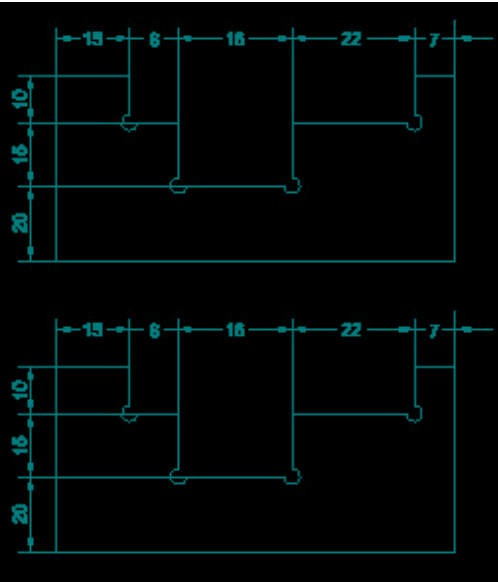


(C) ☐



(Correct Alternative) (Chosen Option)

(D) ☐



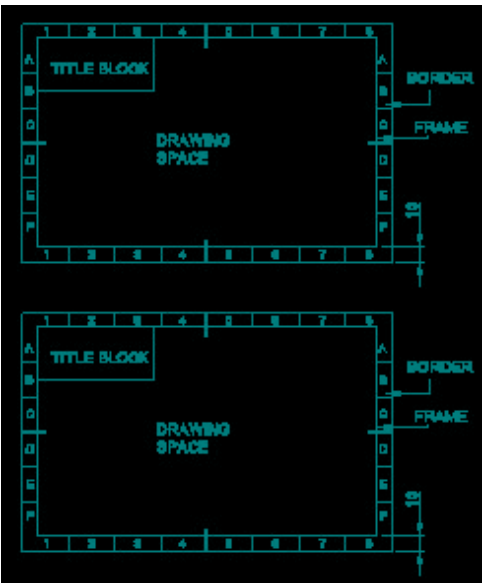
Question No. 4 / Question ID 349

Marks: 2.00

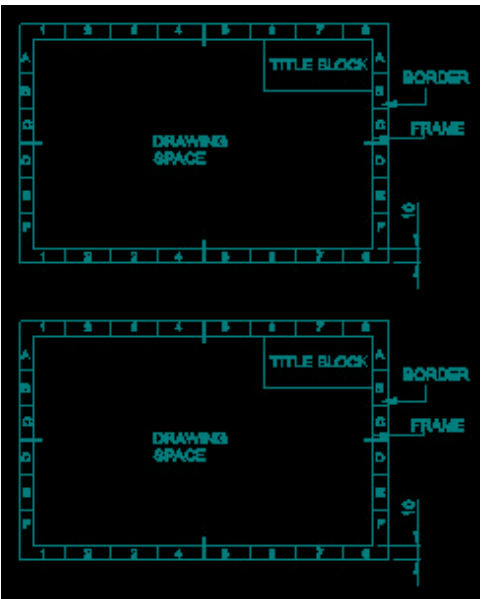
Which title block position is correct as standard practice?

ప్రామాణిక పద్ధతిలో ఏ టైటిల్ బ్లాక్ స్థానం సరైనది?

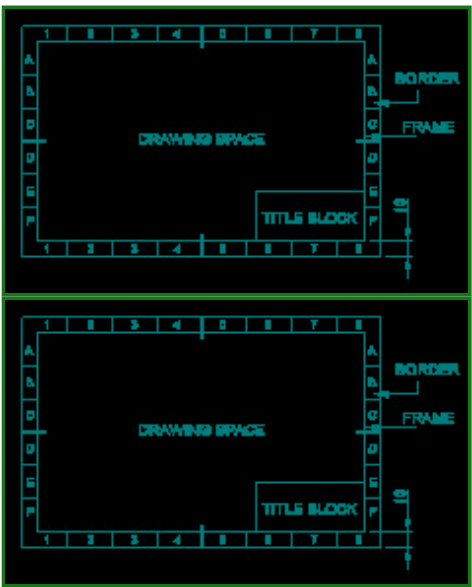
(A) ☐



(B) ☐



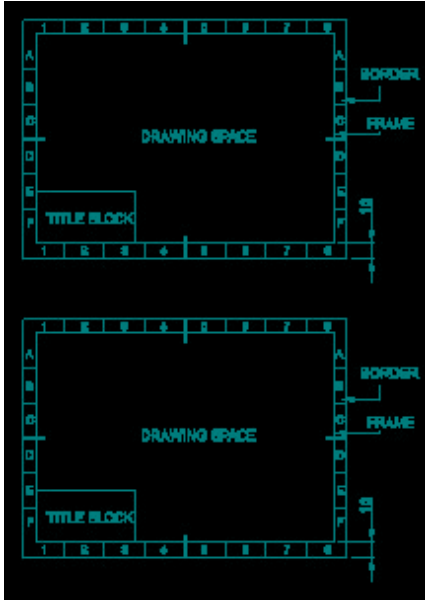
(C) ☒



(Correct Alternative) (Chosen Option)

(Correct Alternative) (Chosen Option)

(D) ☐

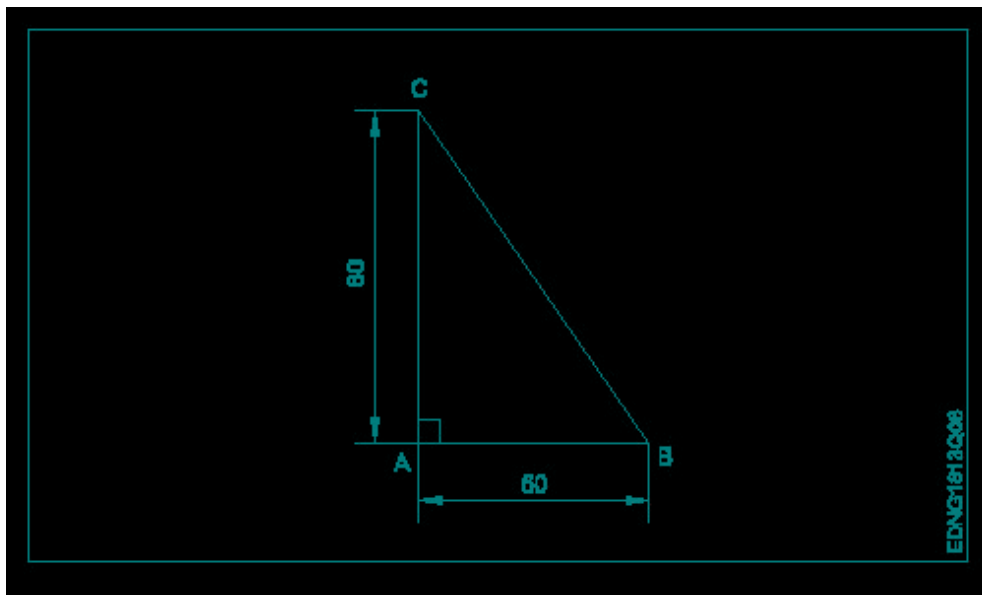
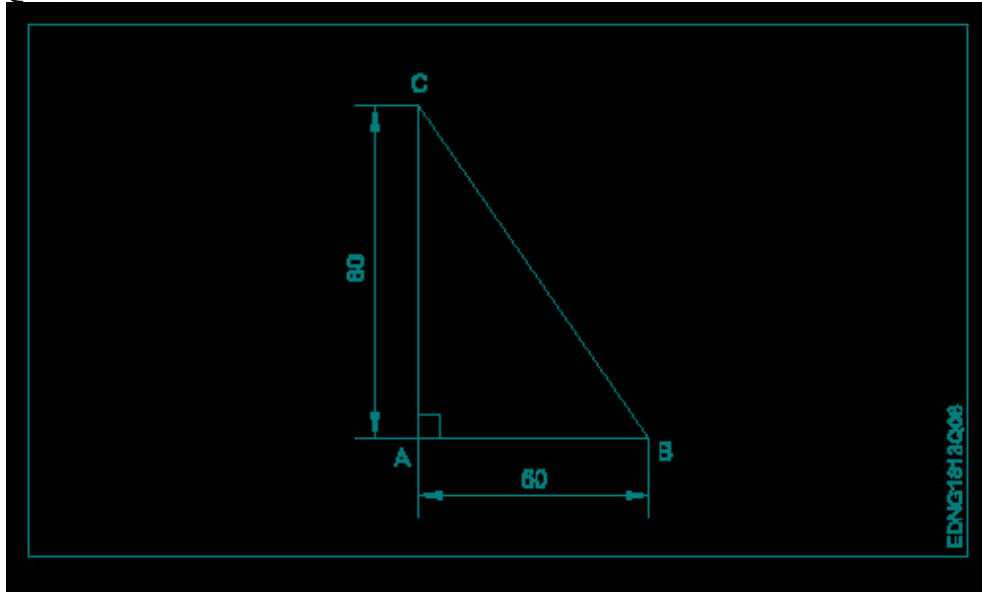


Question No. 5 / Question ID 364

Marks: 2.00

Identify the name of the triangle?

త్రిభుజం పేరును గుర్తించండి?



(A) ☐ Scalene triangle

స్కేలిన్ త్రిభుజం

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

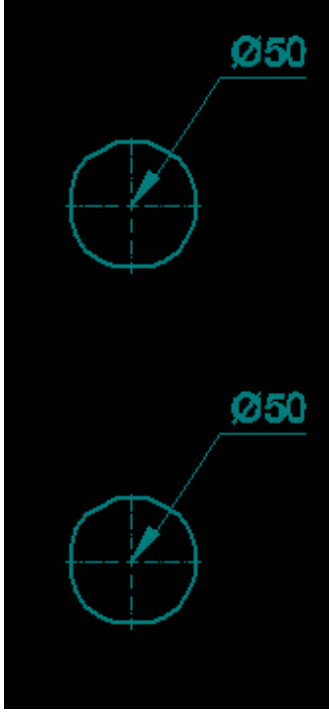
Question No. 6 / Question ID 361

Marks: 2.00

Which dimension correctly marked in the circle as per standard?

సర్కిల్‌లో ఏ పరిమాణం ప్రమాణం ప్రకారం సరిగ్గా గుర్తించబడింది?

(A) ☐



(B) ☒



(Correct Alternative) (Chosen Option)

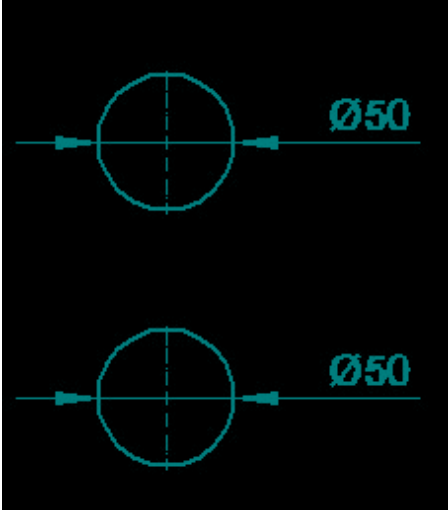


(Correct Alternative) (Chosen Option)

(C) ☐



(D) ☐



4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 515

Marks: 2.00

Which device is used to connect telephone line to a PC?

తెలిఫోన్ లైన్ ను PC కి కనెక్ట్ చేయడానికి ఏ పరికరం ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Printer
ప్రింటర్
- (B) ☐ Hard disk (Chosen Option)
హార్డ్ డిస్క్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Modem (Correct Alternative)
మోడం (Correct Alternative)
- (D) ☐ Monitor
మానిటర్

Question No. 2 / Question ID 591

Marks: 2.00

Deep learning finds _____ in data.

లోతైన అభ్యాసం డేటాలో _____ ని కనుగొంటుంది.

- (A) ☐ **Patterns (Correct Alternative)**
నమూనాలు (Correct Alternative)
- (B) ☐ Colors
రంగులు
- (C) ☐ Errors
లోపాలు
- (D) ☐ Files (Chosen Option)
ఫైళ్లు (Chosen Option)

Question No. 3 / Question ID 452

Marks: 2.00

What should come next after “selecting the solution” in problem solving process?

సమస్య పరిష్కార ప్రక్రియలో “selecting the solution” తర్వాత ఏమి రావాలి?

- (A) ☐ **Implement the solution (Correct Alternative)**
పరిష్కారాన్ని అమలు చేయుట (Correct Alternative)
- (B) ☐ Look for alternate
ప్రత్యామ్నాయం కోసం చూచుట
- (C) ☐ Root cause analysis (Chosen Option)
మూల కారణ విశ్లేషణ (Chosen Option)
- (D) ☐ Identify the problem
సమస్యను గుర్తించుట

Question No. 4 / Question ID 535

Marks: 2.00

_____ contains one or more worksheets.

_____ ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ వర్క్‌షీట్‌లను కలిగి ఉంది.

- (A) ☐ Workfile
వర్క్‌ఫైల్
- (B) ☐ Document
పత్రం
- (C) ☐ **Workbook (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వర్క్‌బుక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Address bar
అడ్రస్ బార్

Question No. 5 / Question ID 420

Marks: 2.00

Having a clear idea of our personality including strengths, weaknesses, thoughts, beliefs, motivation, values etc is called _____.

బలాలు, బలహీనతలు, ఆలోచనలు, నమ్మకాలు, ప్రేరణ, విలువలు మొదలైన వాటితో సహా మన వ్యక్తిత్వం గురించి స్పష్టమైన ఆలోచన కలిగి ఉండటాన్ని _____ అంటారు.

- (A) ☐ myth
పురాణం
- (B) ☐ belief
నమ్మకం
- (C) ☐ **self awareness (Correct Alternative)**
స్వీయ అవగాహన (Correct Alternative)
- (D) ☐ threat (Chosen Option)
బెదిరింపు (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 565

Marks: 2.00

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

కింది వాటిలో ఏ వెబ్‌సైట్‌లు ఉద్యోగాలను కనుగొనడంలో జనాదరణ పొందలేదు?

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

Question No. 7 / Question ID 517

Marks: 2.00

Which one is a cybercrime?

సైబర్ నేరం ఏది?

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

Question No. 8 / Question ID 561

Marks: 2.00

Feedback helps to _____.

అభిప్రాయం _____ కి సహాయపడుతుంది.

- (A) ☐ improve the service
సేవను మెరుగుపరచండి
- (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)** (Chosen Option)
పైన ఉన్నవన్నీ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 9 / Question ID 469

Marks: 2.00

When you send your resume through email, you are sending it in the form of _____.

మీరు మీ రెజ్యూమేని ఇమెయిల్ ద్వారా పంపినప్పుడు, మీరు దానిని _____ రూపంలో పంపుతున్నారు.

- (A) ☐ drive
డ్రైవ్
- (B) ☐ cookie advertisement
కుకీ ప్రకటన
- (C) ☐ **attachment (Correct Alternative)** (Chosen Option)
అటాచ్ మెంట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ marked text
మార్క్ చేసిన టెక్స్ట్

Question No. 10 / Question ID 538

Marks: 2.00

Entrepreneurship is also termed as _____.

వ్యవస్థాపకతను _____ అని కూడా అంటారు

- (A) ☐ **self employment (Correct Alternative)** (Chosen Option)
స్వయం ఉపాధి (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (B) ☐ employment seeker
ఉపాధి కోరుకునేవారు
- (C) ☐ employer
యజమాని
- (D) ☐ investor
పెట్టుబడిదారుడు

Question No. 11 / Question ID 506

Marks: 2.00

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

SMS భాషలో 'ASAP' దేనిని సూచిస్తుంది?

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

Question No. 12 / Question ID 373

Marks: 2.00

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

_____ మరియు సూత్రాల గురించి సంక్షిప్త ప్రకటన.

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

Question No. 13 / Question ID 548

Marks: 2.00

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

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

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

Question No. 14 / Question ID 539

Marks: 2.00

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

"SWOT" విశ్లేషణలో, "S" అంటే _____

- (A) ☐ Success
Success

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

Question No. 15 / Question ID 412

Marks: 2.00

When is capital letter used?

పెద్ద అక్షరం ఎప్పుడు ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Beginning of a sentence
ఒక వాక్యం ప్రారంభం
- (B) ☐ Names of persons
వ్యక్తుల పేర్లు
- (C) ☐ Names of places
స్థలాల పేర్లు
- (D) ☐ **All the above (Correct Alternative)** (Chosen Option)
పైవన్నీ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 16 / 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. 17 / Question ID 403

Marks: 2.00

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

చర్చా మర్యాదలలో “చేయవలసినవి” ఏది?

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

Question No. 18 / Question ID 484

Marks: 2.00

RTI is _____.

RTI అంటే _____

- (A) ☐ **Right To Information (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Right To Information (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Right Tern Information
Right Tern Information

- (C) ☐ Read To Information
Read To Information
- (D) ☐ Ready To Information
Ready To Information

Question No. 19 / Question ID 557

Marks: 2.00

Which of the following is not true?

కింది వాటిలో ఏది నిజం కాదు?

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

Question No. 20 / Question ID 407

Marks: 2.00

Which one is NOT a conjunction?

వీటిలో సంయోగం కానిది ఏది?

- (A) ☐ **On (Correct Alternative)**
On (Correct Alternative)
- (B) ☐ Or
Or
- (C) ☐ And (Chosen Option)
And (Chosen Option)
- (D) ☐ But
But

Question No. 21 / Question ID 393

Marks: 2.00

Fill in the blank with proper interrogative adjective. _____ are you going

సరైన ఇంటరాగేటివ్ విశేషణంతో ఖాళీని పూరించండి _____ are you going?

- (A) ☐ What
What
- (B) ☐ Who
Who
- (C) ☐ Which
Which
- (D) ☐ **Where (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Where (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 22 / Question ID 566

Marks: 2.00

What does 'M' stand for in SMART goal?

SMART లక్ష్యంలో 'M' అంటే ఏమిటి?

- (A) ☐ Meaningful
Meaningful
- (B) ☐ Manageable
Manageable

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

(D) ☐ Memorable
Memorable

Question No. 23 / 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) ☐ Career objectives
ఉద్యోగ లక్ష్యాలు

(B) ☐ Achievements
విజయాలు

(C) ☐ Qualifications
అర్హతలు

(D) ☐ **Personal details (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వ్యక్తిగత సమాచారం (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 24 / Question ID 474

Marks: 2.00

Gender stereotypes can be _____.

జెండర్ స్టీరియోటైప్స్ కావచ్చు _____

(A) ☐ cheerful
ఉల్లాసంగా

(B) ☐ personality development
వ్యక్తిత్వ వికాసం

(C) ☐ **harmful and hurtful (Correct Alternative) (Chosen Option)**
హానికరమైన మరియు బాధించే (Correct Alternative) (Chosen Option)

(D) ☐ playful
సరదా

Question No. 25 / Question ID 379

Marks: 2.00

Time management _____.

సమయ నిర్వహణ _____

(A) ☐ managing time
సమయాన్ని నిర్వహించడం

(B) ☐ hard skill
కఠినమైన నైపుణ్యం

(C) ☐ problem solving
సమస్య పరిష్కారం

(D) ☐ **complete your task on time (Correct Alternative) (Chosen Option)**
మీ పనిని సమయానికి పూర్తి చేయండి (Correct Alternative) (Chosen Option)