

Roll No 240828047715
Registration No R240828047715
Candidate Name TUMULA SAIKUMAR
Module Name FITTER-YEAR-1
Exam Date 08-Aug-2025
Exam Batch 15:00-17:00

Registered Photo



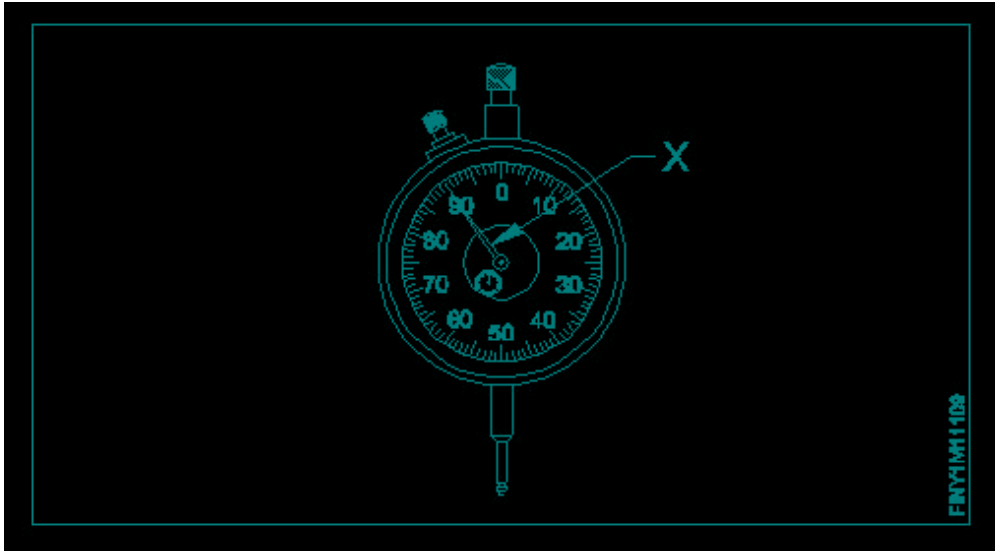
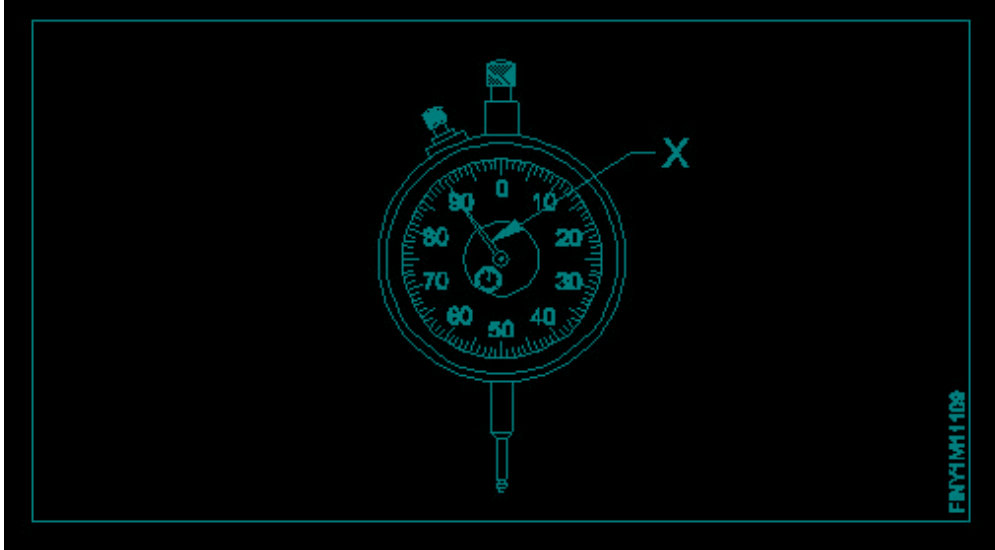
1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 253

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) ☐ Steam
స్టీమ్
- (B) ☐ Plunger
ప్లంజర్
- (C) ☐ Anvil
ఆన్విల్
- (D) ☒ Pointer (Correct Alternative) (Chosen Option)
పాయింటర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 2 / Question ID 211

Marks: 2.00

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

గ్రైండింగ్ మిల్లు రోల్స్ గ్రైండింగ్ వీల్లో ఏ బాండ్ ని ఉపయోగిస్తారు?

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

Question No. 3 / Question ID 175

Marks: 2.00

What is the size of cutting nozzle for cutting mild steel plate having thickness of 3 - 6 mm?

3 - 6 మిల్లీమీటర్ల మందం కలిగిన తేలికపాటి స్టీల్ ప్లేట్‌ను కత్తిరించడానికి కటింగ్ నాజిల్ సైజు ఎంత?

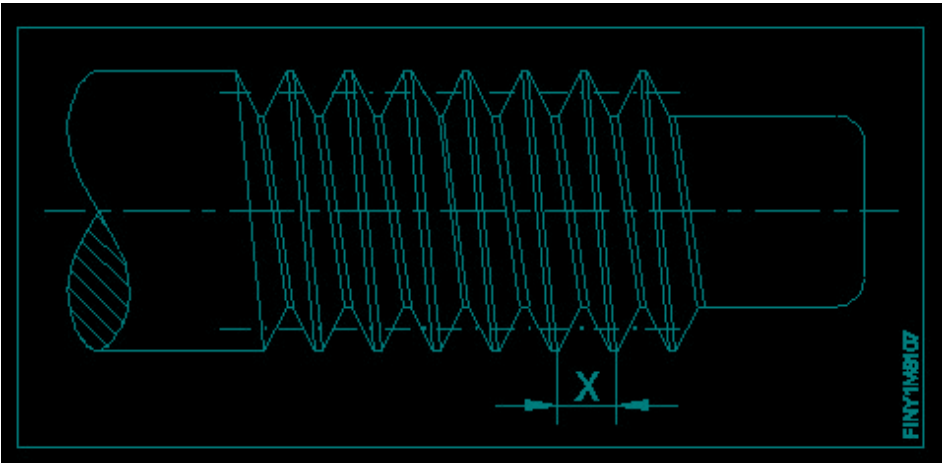
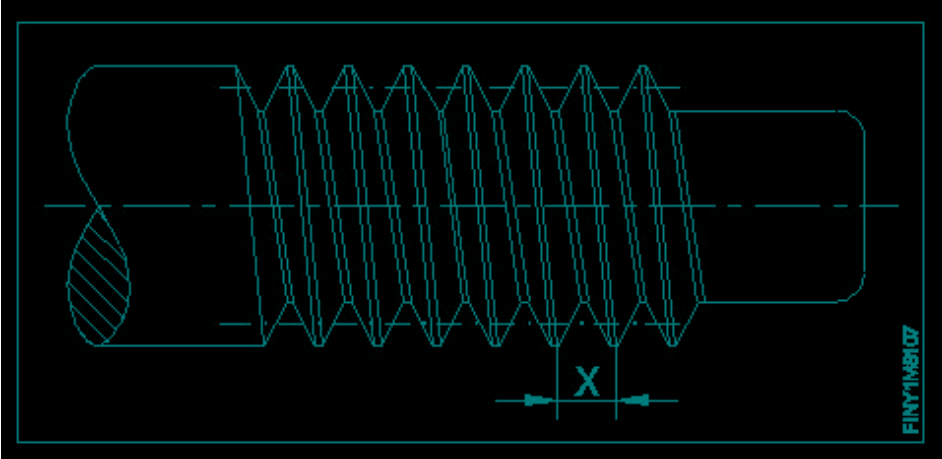
- (A) ☐ **0.8 mm (Correct Alternative)**
0.8 mm (Correct Alternative)
- (B) ☐ 1.6 mm (Chosen Option)
1.6 mm (Chosen Option)
- (C) ☐ 1.2 mm
1.2 mm
- (D) ☐ 2.0 mm
2.0 mm

Question No. 4 / Question ID 182

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన 'X' గా గుర్తించబడిన మూలకం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ **Pitch (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫిచ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Lead
లీడ్

- (C) ☐ Root
రూట్
- (D) ☐ Flank
ప్లాంక్

Question No. 5 / Question ID 62

Marks: 2.00

Which part of the universal surface gauge holds the scriber?

యూనివర్సల్ సర్ఫేస్ గేజ్ లోని ఏ భాగం స్క్రైబర్ ని కలిగి ఉంటుంది?

- (A) ☐ Rocker arm
రాకర్ ఆర్మ్
- (B) ☐ **Snug (Correct Alternative)**
స్నగ్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Guide pin
గైడ్ పిన్
- (D) ☐ Fine adjustment screw (Chosen Option)
ఫైన్ సర్దుబాటు స్క్రూ (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 145

Marks: 2.00

Where is the sweat soldering process applied?

స్వేట్ సోల్డరింగ్ ప్రక్రియ ఎక్కడ వర్తించబడుతుంది?

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

Question No. 7 / Question ID 207

Marks: 2.00

What is the use of diamond dressers?

డైమండ్ డ్రెస్సర్ల ఉపయోగం ఏమిటి?

- (A) ☐ Guarding the grinding wheel
గార్డింగ్ గ్రైండింగ్ వీల్
- (B) ☐ Holding the grinding wheel
గ్రైండింగ్ వీల్ పట్టుకోవడం
- (C) ☐ **Dressing and truing of grinding wheel (Correct Alternative)** (Chosen Option)
గ్రైండింగ్ వీల్ యొక్క డ్రెసింగ్ మరియు ట్రూయింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Balancing the grinding wheel
గ్రైండింగ్ వీల్ సాగించడం

Question No. 8 / Question ID 227

Marks: 2.00

What is the difference between the maximum limit of size and the minimum limit of size?

గరిష్ట పరిమాణం పరిమితి మరియు పరిమాణం యొక్క కనిష్ట పరిమితి మధ్య తేడా ఏమిటి?

- (A) ☐ Basic size
బేసిక్ సైజు
- (B) ☐ Upper deviation (Chosen Option)
అప్పర్ డివియేషన్ (Chosen Option)

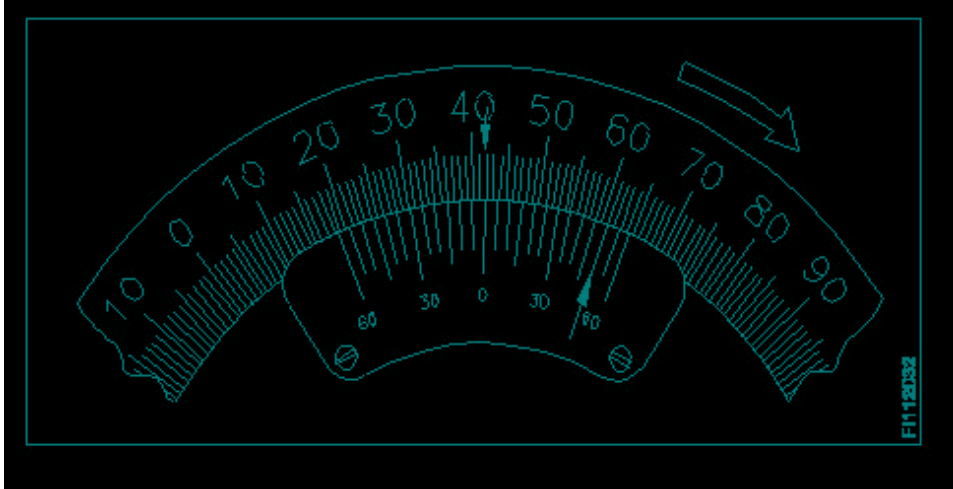
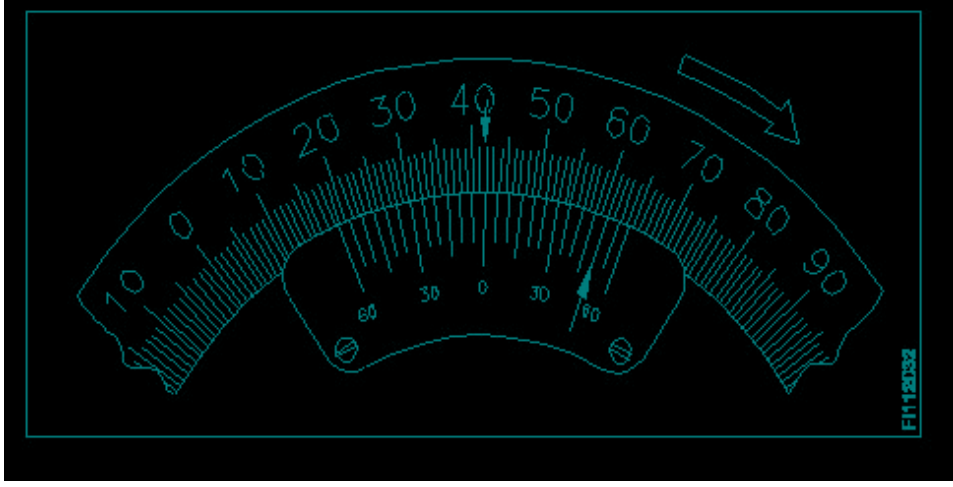
- (C) ☐ Limits of size
లిమిట్స్ సైజ్
- (D) ☐ **Tolerance (Correct Alternative)**
టాలరెన్స్ (Correct Alternative)

Question No. 9 / Question ID 73

Marks: 2.00

What is the reading of the vernier bevel protractor shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన వెర్నియర్ బెవెల్ ప్రొట్రాక్టర్ యొక్క రీడింగ్ ఏమిటి?



- (A) ☐ 50° 50'
50° 50'
- (B) ☐ 58° 50'
58° 50'
- (C) ☐ **41° 50' (Correct Alternative)**
41° 50' (Correct Alternative)
- (D) ☐ 18° 50' (Chosen Option)
18° 50' (Chosen Option)

Question No. 10 / Question ID 32

Marks: 2.00

Which ensures personal safety?

ఏది వ్యక్తిగత భద్రతను నిర్ధారిస్తుంది?

- (A) ☐ Keeping the machine clean
యంత్రాన్ని శుభ్రంగా ఉంచడం
- (B) ☐ Keeping the tools at their proper place
సాధనాలను వాటి సరైన స్థలంలో ఉంచడం

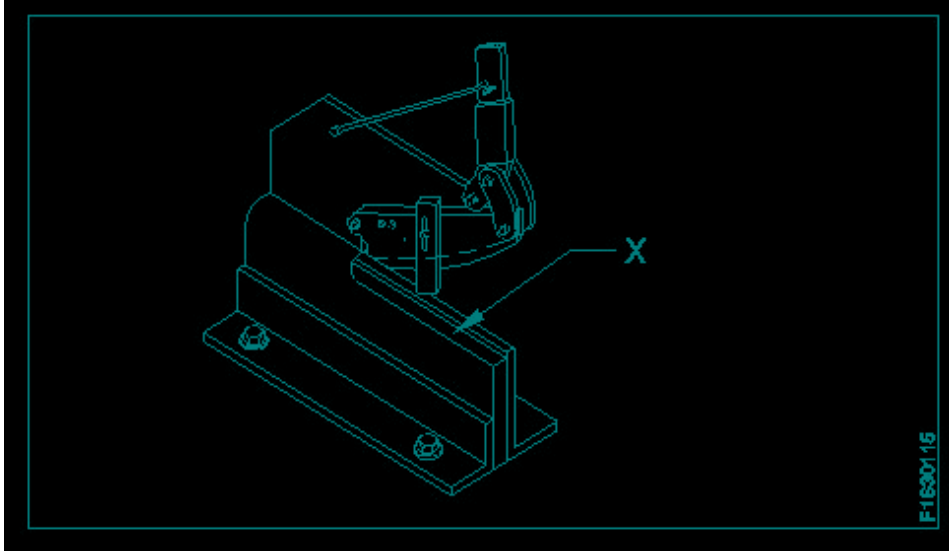
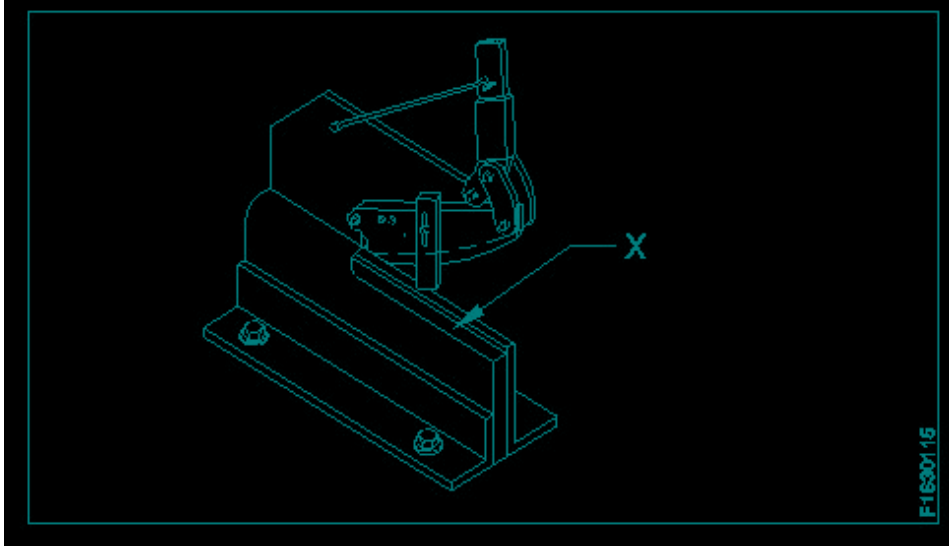
- (C) ☐ Concentrating on your work (Correct Alternative) (Chosen Option)
మీ పని మీద ఏకాగ్రత (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Keeping the gang way and floor clean
గ్యాంగ్ వే మరియు ఫ్లోర్ ని శుభ్రంగా ఉంచడం

Question No. 11 / 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?



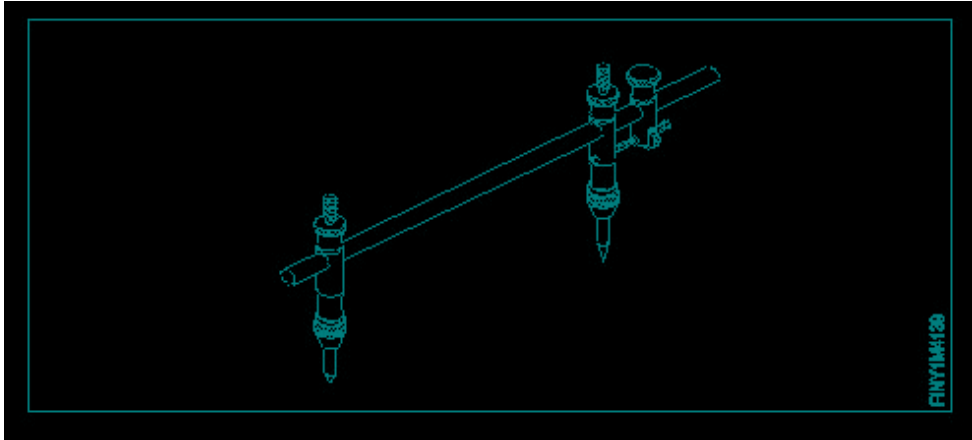
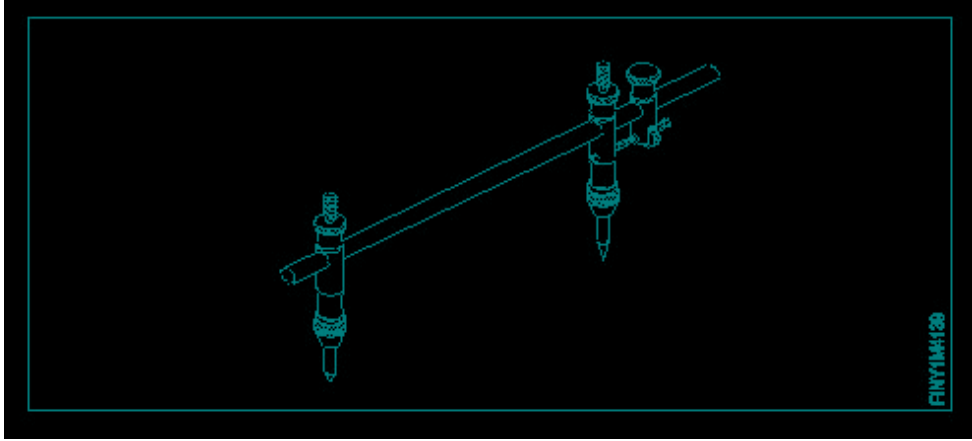
- (A) ☐ Upper blade
అప్పర్ బ్లేడ్
- (B) ☐ Lower blade (Correct Alternative) (Chosen Option)
లోవర్ బ్లేడ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Lever arm
లివర్ ఆర్మ్
- (D) ☐ Base plate
బేస్ ప్లేట్

Question No. 12 / 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 పీట్ మెటల్ పనిలో ఉపయోగించిన సాధనం పేరు ఏమిటి?



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

Question No. 13 / Question ID 179

Marks: 2.00

Which process refers to the finishing of drilled hole?

క్రిలింగ్ రంధ్రం పూర్తి చేయడాన్ని ఏ ప్రక్రియ సూచిస్తుంది?

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

Question No. 14 / Question ID 223

Marks: 2.00

What is the upper limit of the component size

కాంపోనెంట్ పరిమాణం యొక్క ఎగువ పరిమితి ఎంత

+0.008	+0.008
20.000 -0.005 ?	20.000 -0.005 ?

- (A) ☐ 19.995
 19.995

- (B) ☐ 0.008
0.008
- (C) ☐ **20.008 (Correct Alternative) (Chosen Option)**
20.008 (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 0.005
0.005

Question No. 15 / Question ID 277

Marks: 2.00

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

ద్రెడ్ యొక్క రూట్ మరియు క్రెస్ట్ మధ్య భాగం యొక్క పేరు ఏమిటి?

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

Question No. 16 / Question ID 275

Marks: 2.00

Which tool materials are manufactured by powder metallurgy technique?

ఈ క్రింది వాటిలో పొడర్ మెటల్ పౌడర్ టెక్నిక్ ద్వారా తయారుచేసే టూల్ ఏది?

- (A) ☐ High carbon steel (Chosen Option)
హై కార్బన్ స్టీలు (Chosen Option)
- (B) ☐ High speed steel
హై స్పీడ్ స్టీలు
- (C) ☐ Medium carbon steel
మీడియం కార్బన్ స్టీలు
- (D) ☐ **Carbide (Correct Alternative)**
కార్బైడ్ (Correct Alternative)

Question No. 17 / Question ID 312

Marks: 2.00

What is the use of maintenance records analysis?

నిర్వహణ రికార్డుల విశ్లేషణ యొక్క ఉపయోగం ఏమిటి?

- (A) ☐ **To minimise the frequent break downs (Correct Alternative) (Chosen Option)**
తరచుగా బ్రేక్ డౌన్స్ ని తగ్గించడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ To monitor tool life
టూల్ జీవితాన్ని పర్యవేక్షించేందుకు
- (C) ☐ For operator efficiency
ఆపరేటర్ సమర్థత కోసం
- (D) ☐ To reduce set up time
సెటప్ సమయాన్ని తగ్గించడానికి

Question No. 18 / Question ID 190

Marks: 2.00

What is the name of the die that has a slot cut to permit slight variation in size?

పరిమాణంలో స్వల్ప వ్యత్యాసాన్ని అనుమతించడానికి స్లాట్ కట్ ను కలిగి ఉన్న డై పేరు ఏమిటి?

- (A) ☐ **Circular split die (Correct Alternative)**
వృత్తాకార స్ప్లిట్ డై (Correct Alternative)
- (B) ☐ Half die
హాఫ్ డై

- (C) ☐ Adjustable screw plate die (Chosen Option)
సర్దుబాటు స్క్రూ ప్లేట్ డై (Chosen Option)
- (D) ☐ Die nut
డై నట్

Question No. 19 / 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) ☐ Elasticity
ఎలాస్టిసిటీ
- (B) ☐ Malleability (Correct Alternative)
సున్నితత్వం (Correct Alternative)
- (C) ☐ Fusibility
ఘాసిబిలిటీ
- (D) ☐ Ductility (Chosen Option)
డక్టిలిటీ (Chosen Option)

Question No. 20 / Question ID 290

Marks: 2.00

What is placed between the chucks and the lathe bed to prevent damage while mounting and dismounting of chucks?

చక్లను బిగించేటప్పుడు మరియు దించేటప్పుడు దెబ్బతినకుండా ఉండటానికి చక్ల మరియు లేట్ బెడ్ మధ్య ఏమి ఉంచబడుతుంది?

- (A) ☐ Parallel block
సమాంతర బ్లాక్
- (B) ☐ Wooden cradle (Correct Alternative)
చెక్క ఊయల (Correct Alternative)
- (C) ☐ Steel plate (Chosen Option)
స్టీల్ ప్లేట్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Angle plate
యాంగిల్ ప్లేట్

Question No. 21 / 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) ☐ Backing run
బ్యాకింగ్ రన్
- (B) ☐ Sealing run
సీలింగ్ రన్
- (C) ☐ Run (Correct Alternative) (Chosen Option)
రన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Root run
రూట్ రన్

Question No. 22 / Question ID 39

Marks: 2.00

Which is a soft skill?

క్రింద పేర్కొనబడిన వాటిలో సాఫ్ట్ స్కిల్ ఏది

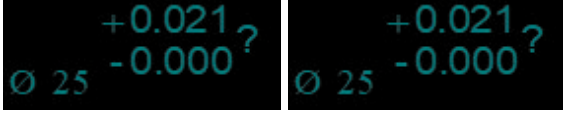
- (A) ☐ Copywriting
కాపీరైటింగ్
- (B) ☐ Teamwork (Correct Alternative) (Chosen Option)
టీమ్ వర్క్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (C) ☐ Marketing
మార్కెటింగ్
- (D) ☐ Planning
ప్లానింగ్

Question No. 23 / Question ID 225

Marks: 2.00

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



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

Question No. 24 / Question ID 233

Marks: 2.00

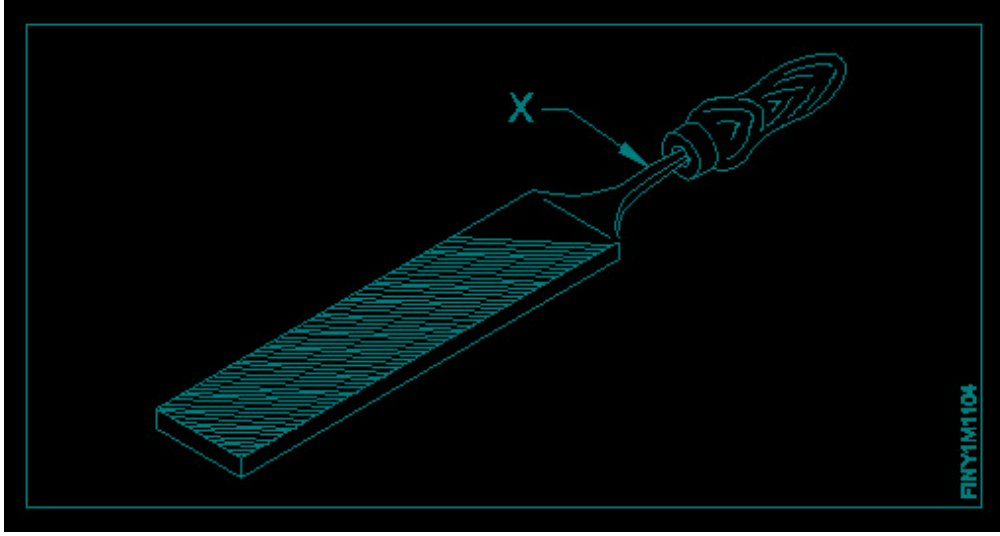
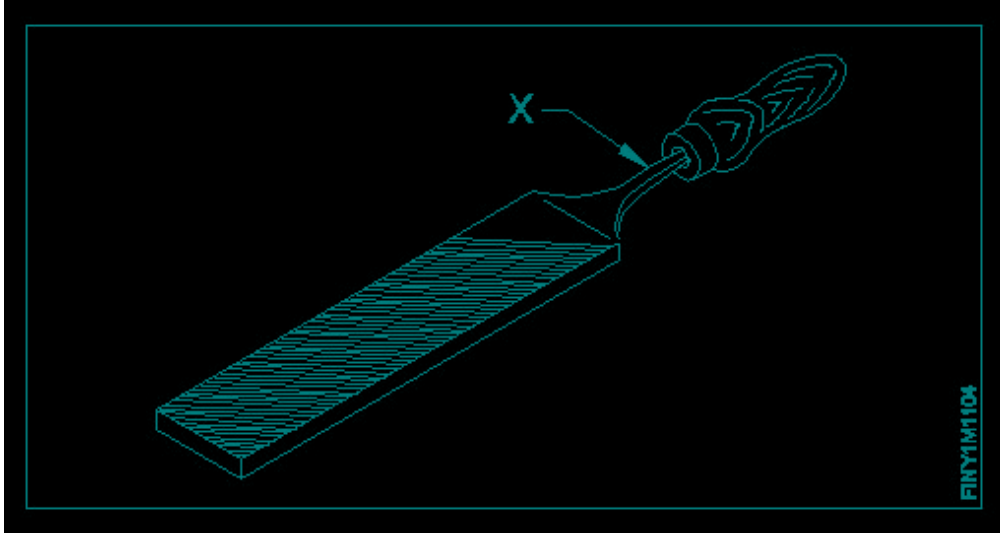
Which steel is used for making cold chisels?
కోల్డ్ చిసెల్ తయారీకి ఉపయోగించే స్టీల్ ఏది?

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

Question No. 25 / Question ID 4

Marks: 2.00

What is the name of the part marked as "X" shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన "X" గా గుర్తించబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



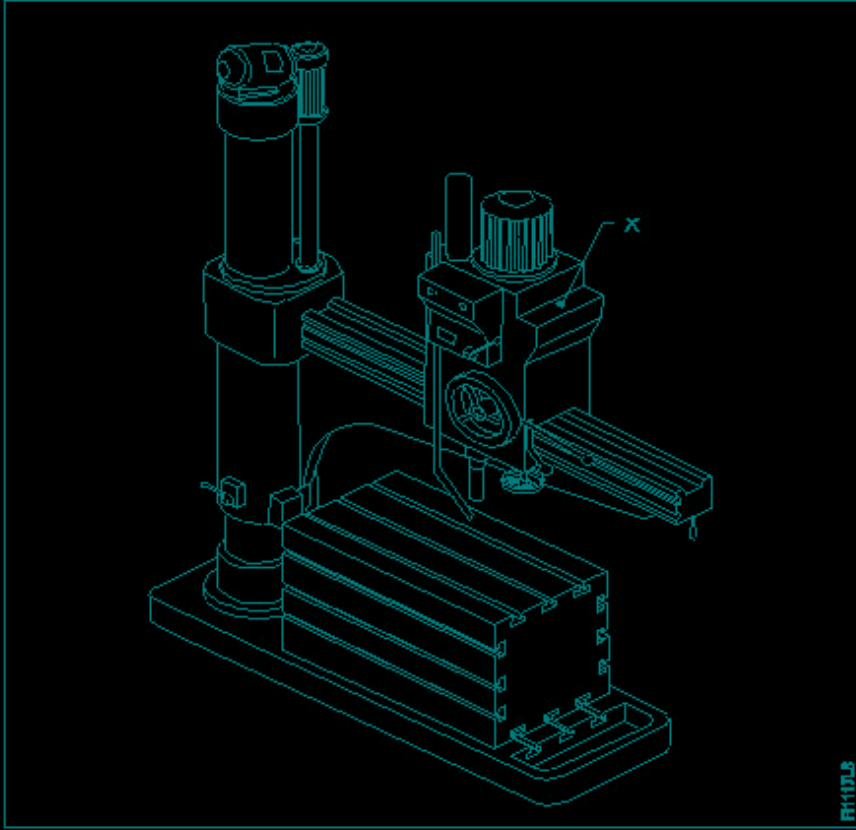
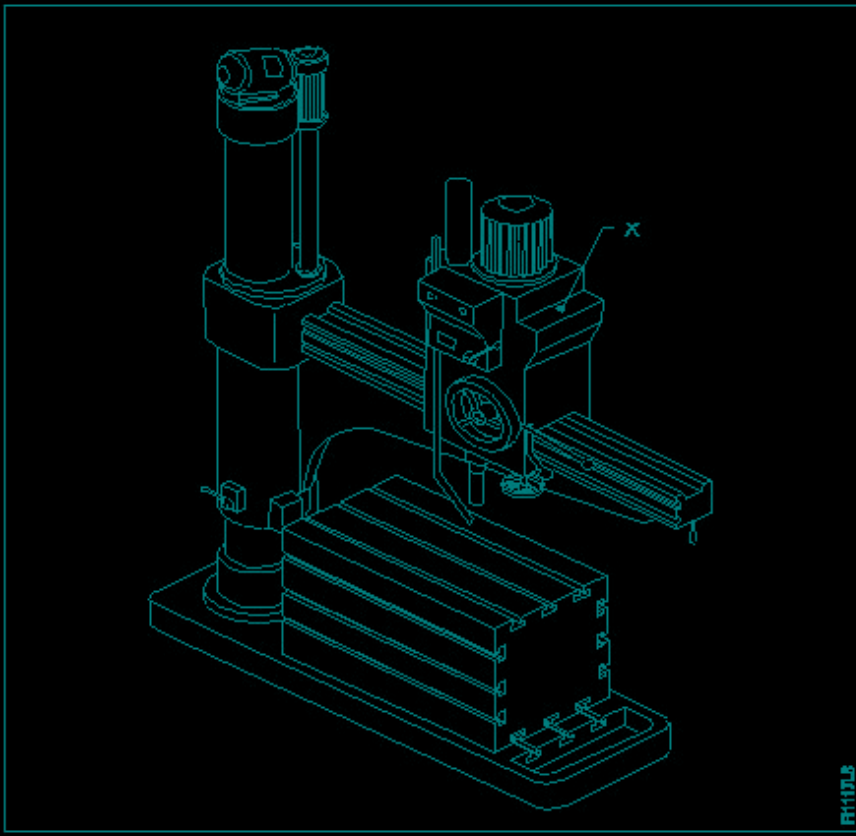
- (A) ☐ Ferrule
ఫెరూల్
- (B) ☒ Tang (Correct Alternative) (Chosen Option)
ట్యాంగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Heel
హిల్
- (D) ☐ File length
ఫైల్ పొడవు

Question No. 26 / Question ID 176

Marks: 2.00

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

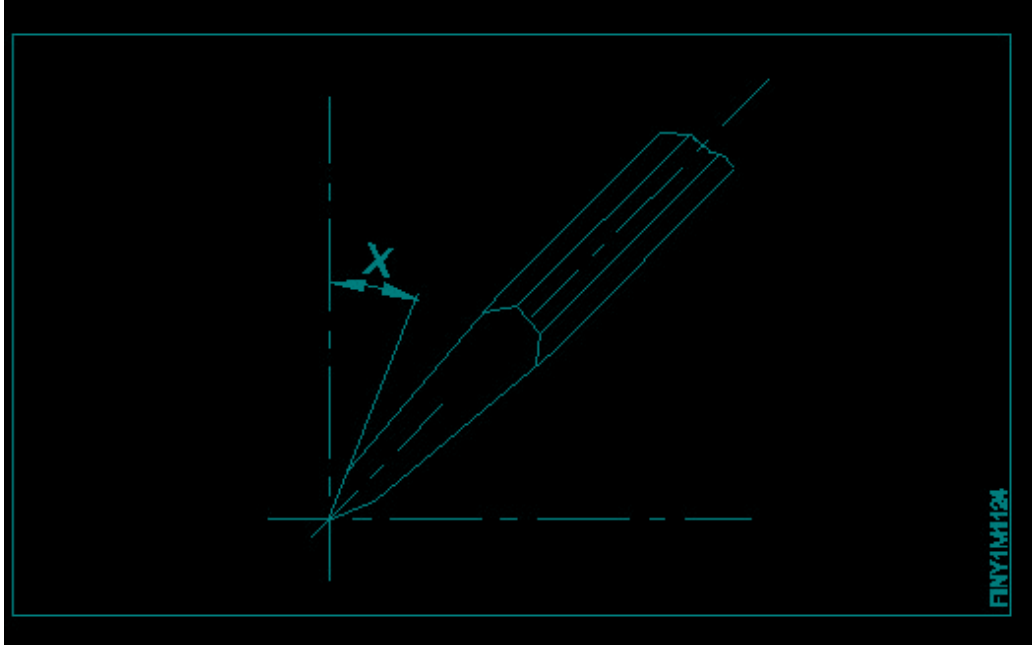
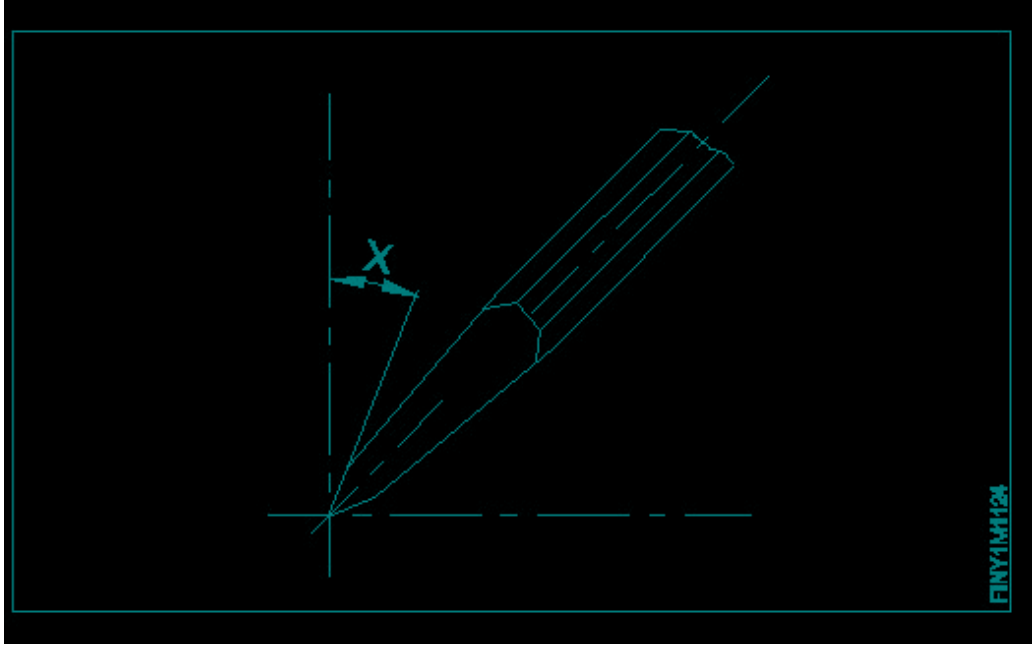
చిత్రంలో చూపిన 'X' అని గుర్తు పెట్టబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Radial arm (Chosen Option)
ರೆಡಿಯಲ್ ಆર્ಮ್ (Chosen Option)
- (B) ☐ Spindle
ಸ್ಪಿಂಡಿಲ್
- (C) ☒ Spindle head (Correct Alternative)
ಸ್ಪಿಂಡಿಲ್ ಹೆಡ್ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Base
ಬೇಸ್

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

చిత్రంలో చూపిన ఊలితో 'X' అని గుర్తించబడిన కోణం ఎంత?



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

Which tool is used to remove high spots on all flat and curved surfaces?

అన్ని ఫ్లాట్ మరియు వంపుతిరిగిన ఉపరితలాలపై పెరిగిన మచ్చలను తొలగించడానికి ఏ సాధనాన్ని ఉపయోగించవచ్చు?

- (A) ☐ File
ఫైల్

- (B) ☐ Chisel
ఉలి
- (C) ☐ **Scraper (Correct Alternative)** (Chosen Option)
పారిపోవు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Hacksaw
హ్యాక్సా

Question No. 29 / Question ID 157

Marks: 2.00

Which welding hand tool is used to open the gas cylinder valve?

గ్యాస్ సిలిండర్ వాల్వ్ను తెరవడానికి ఏ వెల్డింగ్ హ్యాండ్ టూల్ ఉపయోగించబడుతుంది?

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

Question No. 30 / Question ID 104

Marks: 2.00

Which metal is very soft and heavy in sheet metal work?

షీట్ మెటల్ వర్క్ లో చాలా మృదువైన మరియు భారీ మెటల్ ఏది?

- (A) ☐ **Lead (Correct Alternative)**
లెడ్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Aluminium (Chosen Option)
అల్యూమినియం (Chosen Option)
- (C) ☐ Copper sheet
కాపర్ షీట్
- (D) ☐ Black iron
బ్లాక్ ఐరన్

Question No. 31 / Question ID 134

Marks: 2.00

Which type of material is used to make solder?

సోల్డింగ్ ను తయారు చేయడానికి ఏ రకమైన మెటీరియల్ని ఉపయోగిస్తారు?

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

Question No. 32 / Question ID 260

Marks: 2.00

Which mechanism is used in the lever type dial test indicator?

లివర్ టైప్ డయల్ టెస్ట్ ఇండికేటర్లో ఏ మెకానిజం ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Pawl and ratchet
ఫాల్ మరియు రాబ్బెట్

- (B) ☐ Worm and worm wheel
వార్మ్ మరియు వార్మ్ వీల్
- (C) ☐ **Lever and scroll (Correct Alternative)**
లివర్ మరియు స్క్రోల్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Rack and pinion (Chosen Option)
రాక్ మరియు పినియన్ (Chosen Option)

Question No. 33 / Question ID 173

Marks: 2.00

Which metal is welded using heavy coated bronzed electrode?

భారీ పూత పూసిన కాంస్య ఎలక్ట్రోడ్‌ను ఉపయోగించి ఏ లోహాన్ని వెల్డింగ్ చేస్తారు?

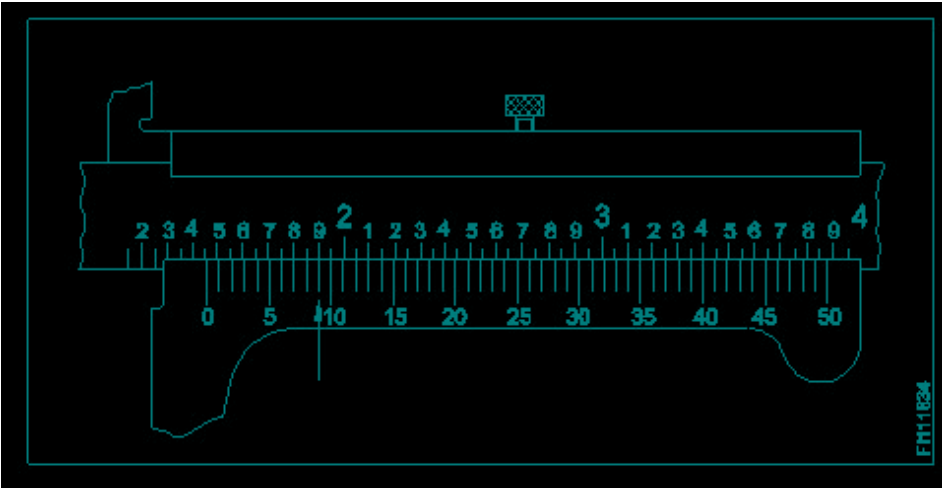
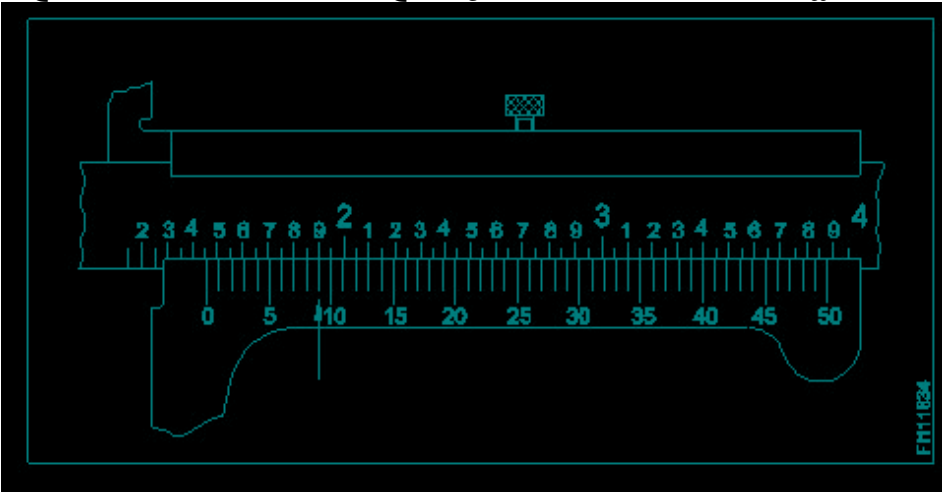
- (A) ☐ Medium carbon steel (Chosen Option)
మీడియం కార్బన్ ఉక్కు (Chosen Option)
- (B) ☐ Stainless steel
స్టేయిన్ లెస్ స్టీల్
- (C) ☐ Mild steel
మైల్డ్ స్టీల్
- (D) ☐ **Copper (Correct Alternative)**
కాపర్ (Correct Alternative)

Question No. 34 / Question ID 84

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన అంగుళం గ్రాడ్యుయేషన్‌లతో కూడిన వెర్నియర్ కాలిపర్ యొక్క రీడింగ్ ఏమిటి?



- (A) ☐ 1.409"
1.409"
- (B) ☐ **1.459" (Correct Alternative)** (Chosen Option)
1.459" (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (C) ☐ 1.068"
1.068"
- (D) ☐ 1.418"
1.418"

Question No. 35 / 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) ☐ M
M
- (B) ☐ O
O
- (C) ☐ **Z (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Z (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ A
A

Question No. 36 / Question ID 102

Marks: 2.00

What is the name of the tool that is used to make fluid tight joint in riveting?

రివెటింగ్ లో ద్రవాన్ని జాయింట్ నుండి బయటకు పంపకుండా చేయడానికి ఏ టూల్ ను వాడుతారు?

- (A) ☐ **Fullering tool (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ఫుల్లరింగ్ టూల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Rivet snap
రివెట్ స్నాప్
- (C) ☐ Drift
డ్రిఫ్ట్
- (D) ☐ Caulking tool
క్లాకింగ్ సాధనం

Question No. 37 / 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) ☐ **Overhauling (Correct Alternative)**
ఓవర్ హాల్లింగ్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Repair
మరమ్మత్తు
- (C) ☐ Testing (Chosen Option)
పరీక్షించడం (Chosen Option)
- (D) ☐ Reasserts
పునః ప్రారంభించడానికి

Question No. 38 / Question ID 316

Marks: 2.00

What is the availability percentage, if the machine is available to run 20 hours but has only run for 15 hours?

మెషిన్ 20 గంటలు పనిచేయడానికి అందుబాటులో ఉండి, 15 గంటలు మాత్రమే పనిచేసినట్లయితే, లభ్యత శాతం ఎంత?

- (A) ☐ **75% (Correct Alternative)**
75% (Correct Alternative)
- (B) ☐ 57% (Chosen Option)
57% (Chosen Option)

- (C) ☐ 50%
50%
- (D) ☐ 25%
25%

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / 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) ☐ **Melting point (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ద్రవీభవన స్థానం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Boiling point
మరుగు స్థానము
- (C) ☐ Latent heat of fusion
కలయిక యొక్క గుప్తోష్ణము
- (D) ☐ Latent heat of vaporisation
బాష్పీభవనము యొక్క గుప్తోష్ణము

Question No. 2 / 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) ☐ Density
సాంద్రత
- (C) ☐ **Mass (Correct Alternative) (Chosen Option)**
మాస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Volume
వాల్యూమ్

Question No. 3 / Question ID 336

Marks: 2.00

What is the boiling point of water?

నీటి మరిగే స్థానం ఏమిటి?

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

Question No. 4 / Question ID 338

Marks: 2.00

What is the flow of electrons in any conductor?

ఏదైనా వాహకం లో ఎలక్ట్రాన్ ల ప్రవాహాన్ని ఏమంటారు?

- (A) ☐ Resistance
నిరోధం
- (B) ☐ Power
సామర్థ్యం

- (C) ☐ Voltage
వోల్టేజి
- (D) ☐ **Current (Correct Alternative) (Chosen Option)**
కరెంట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / 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) ☐ Power
శక్తి
- (C) ☐ Load
లోడ్
- (D) ☐ Effort
ప్రయత్నం

Question No. 6 / Question ID 328

Marks: 2.00

What is the square root of 529?

529 యొక్క వర్గమూలం ఏమిటి?

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

3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / Question ID 348

Marks: 2.00

Compass used to draw for ____.

____ కోసం గీయడానికి ఉపయోగించే కంపాస్.

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

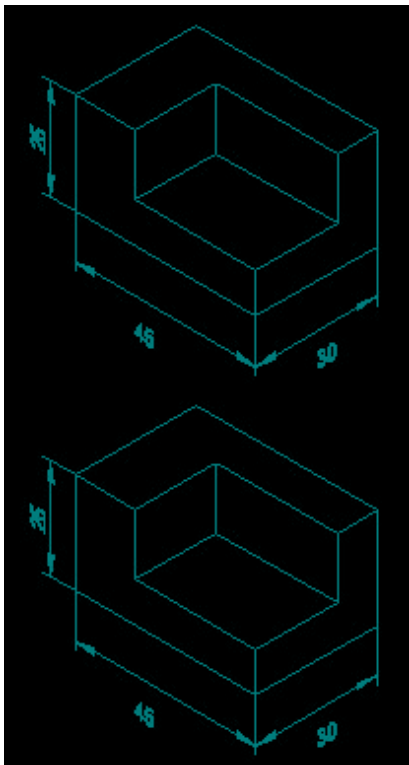
Question No. 2 / Question ID 362

Marks: 2.00

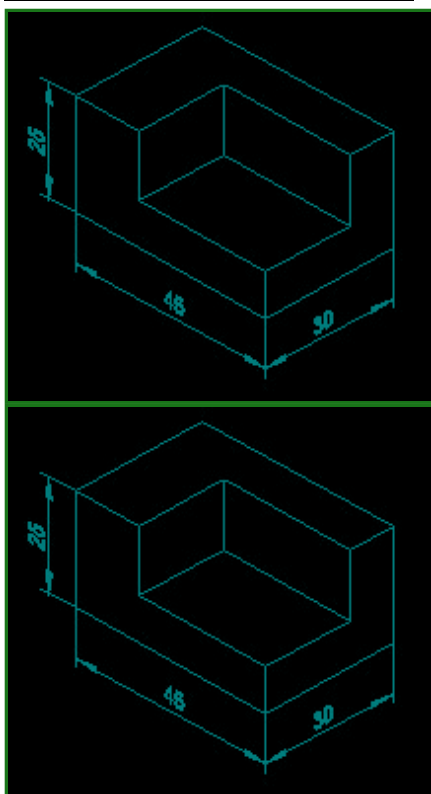
Which drawing dimension is correct as per standard drawing practice?

ఏ డ్రాయింగ్ డైమెన్షన్ స్టాండర్డ్ డ్రాయింగ్ ప్రాక్టీస్ ప్రకారం సరైనది?

(A) ☐



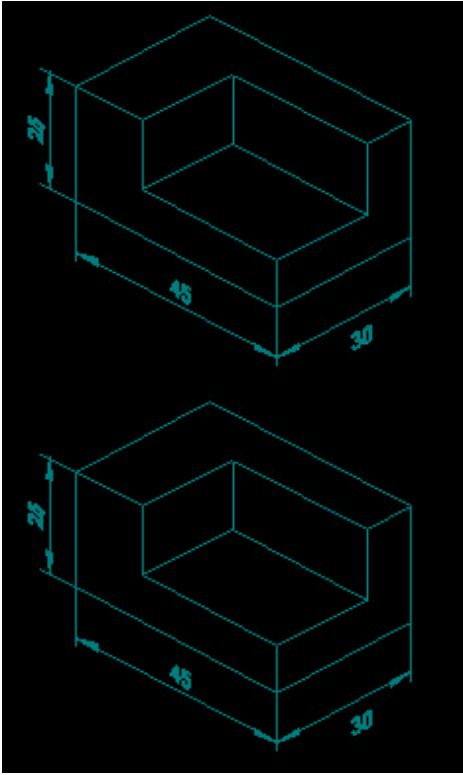
(B) ☐



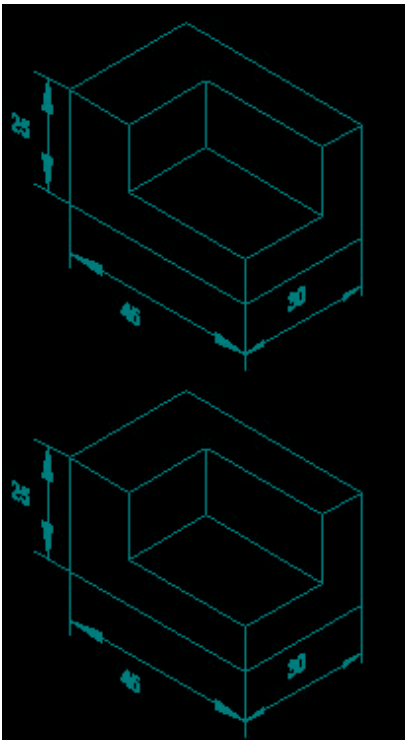
(Correct Alternative) (Chosen Option)

(Correct Alternative) (Chosen Option)

(C) ☐



(D) ☐

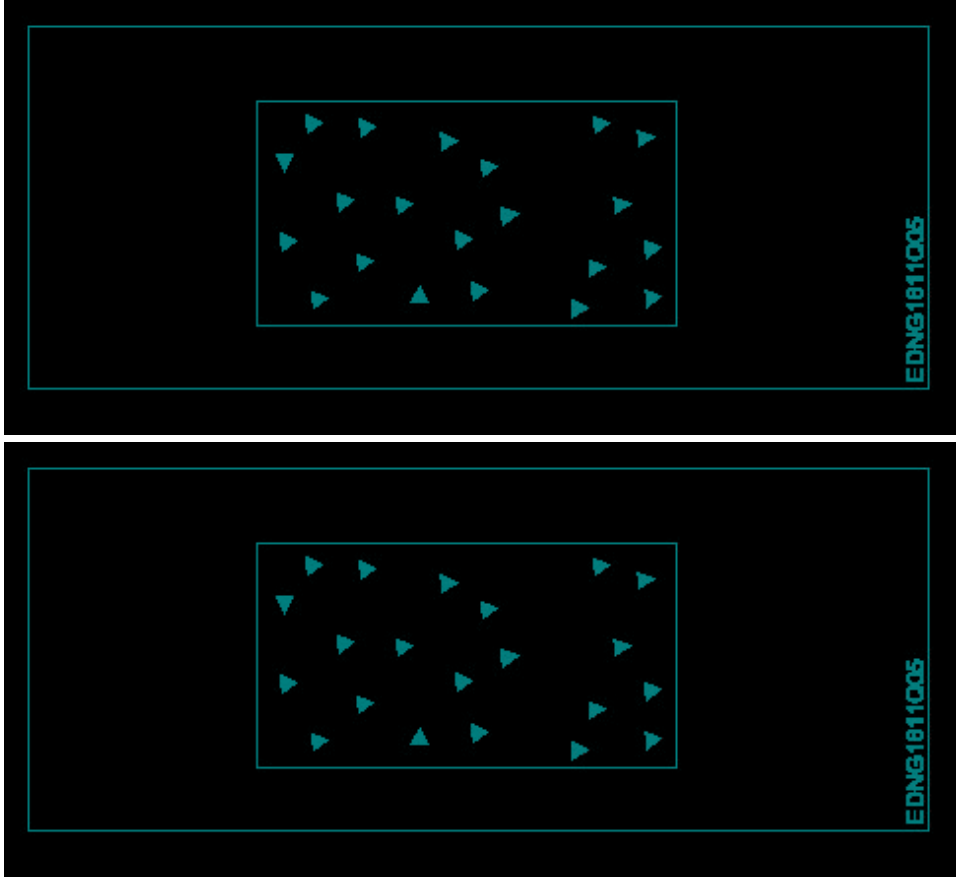


Question No. 3 / Question ID 352

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



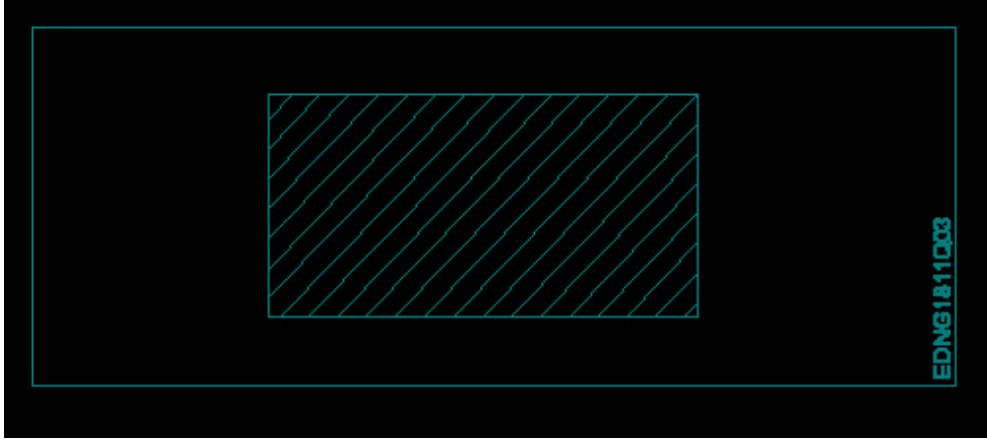
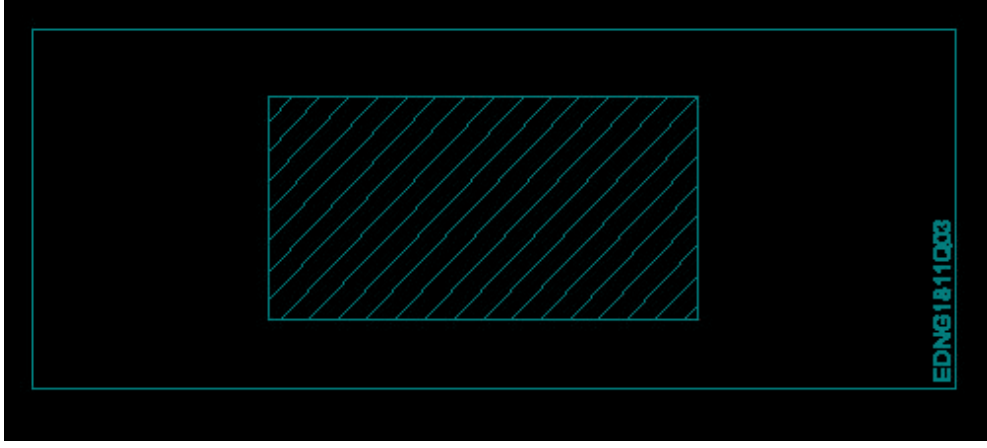
- (A) ☐ Steel
స్టీల్
- (B) ☐ Glass
గాజు
- (C) ☐ **Concrete (Correct Alternative)** (Chosen Option)
కాంక్రీటు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Wood
చెక్క

Question No. 4 / Question ID 350

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



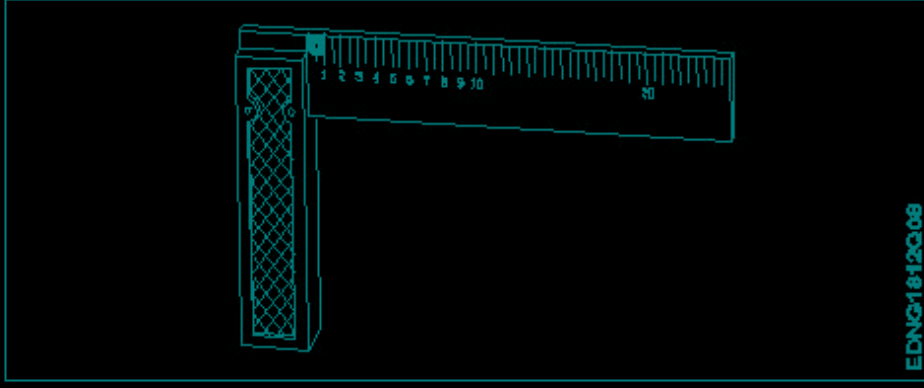
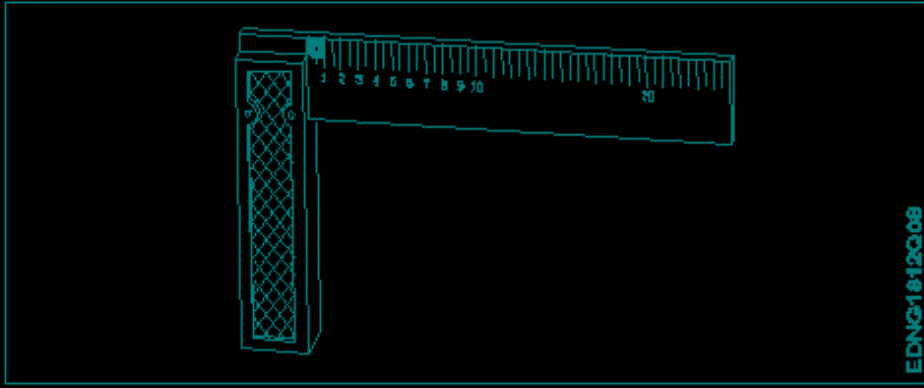
- (A) ☐ Lead
లీడ్
- (B) ☐ Glass
గాజు
- (C) ☐ Porcelain
పింగాణీ
- (D) ☐ **Steel (Correct Alternative)** (Chosen Option)
స్టీల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 356

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



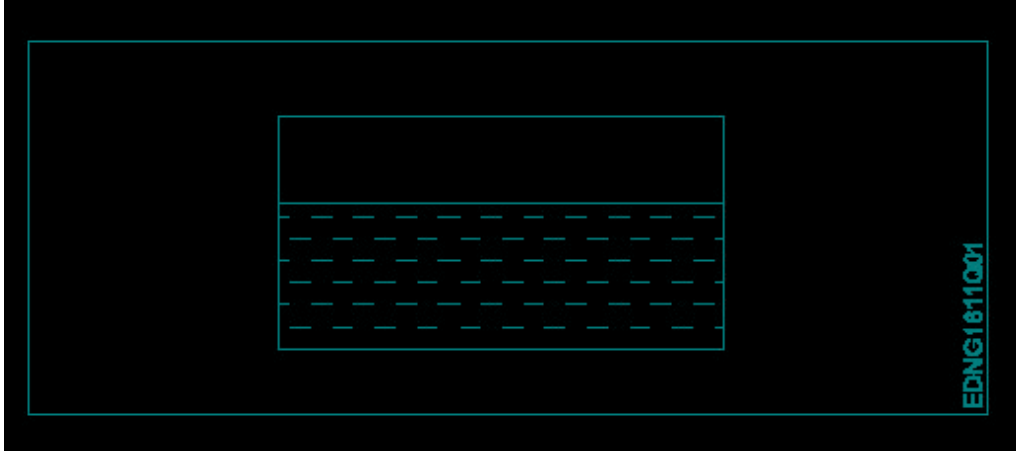
- (A) ☐ Surface gauge
సర్ఫేస్ గేజ్
- (B) ☐ Steel rule
స్టీల్ రూల్
- (C) ☐ Feeler gauge
ఫీలర్ గేజ్
- (D) ☒ Try square (Correct Alternative) (Chosen Option)
ట్రై స్క్వేర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 344

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



- (A) ☐ Glass
గొజు
- (B) ☒ **Water (Correct Alternative)** (Chosen Option)
నీటి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Asbestos
ఆస్బెస్టాస్
- (D) ☐ Concrete
కాంక్రీటు

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 563

Marks: 2.00

For handling customer grievances, LEARN technique is _____.

కస్టమర్ ఫిర్యాదులను నిర్వహించడానికి, LEARN టెక్నిక్ _____

- (A) ☐ Listen, Expert, Admit, React, Now
Listen, Expert, Admit, React, Now
- (B) ☐ Listen, Example, Apologize, Receive, Now (Chosen Option)
Listen, Example, Apologize, Receive, Now (Chosen Option)
- (C) ☐ Listen, Empathise, Accept, React, Now
Listen, Empathise, Accept, React, Now
- (D) ☒ **Listen, Empathise, Apologize, React, Now (Correct Alternative)**
Listen, Empathise, Apologize, React, Now (Correct Alternative)

Question No. 2 / Question ID 408

Marks: 2.00

Which one is NOT a benefit of the role playing?

క్రింది వాటిలో రోల్ ప్లేయింగ్ వల్ల ప్రయోజనం కానిది ఏది?

- (A) ☐ Builds confidence
ఆత్మవిశ్వాసాన్ని పెంచుట

- (B) ☐ Develops boredom (Correct Alternative)
విసుగును అభివృద్ధి చేయుట (Correct Alternative)
- (C) ☐ Develops listening skill
వినే నైపుణ్యాన్ని అభివృద్ధి చేయుట
- (D) ☐ Develops creative problem-solving skill (Chosen Option)
సృజనాత్మక సమస్య పరిష్కార నైపుణ్యాన్ని అభివృద్ధి చేయుట (Chosen Option)

Question No. 3 / Question ID 490

Marks: 2.00

Computer network that spans a regional, national or global area is called _____.

ప్రాంతీయ, జాతీయ లేదా ప్రపంచ ప్రాంతానికి విస్తరించిన కంప్యూటర్ నెట్‌వర్క్ ని _____ అంటారు

- (A) ☐ WAN (Correct Alternative)
WAN (Correct Alternative)
- (B) ☐ CAN
CAN
- (C) ☐ LAN (Chosen Option)
LAN (Chosen Option)
- (D) ☐ MAN
MAN

Question No. 4 / Question ID 534

Marks: 2.00

Which among the following is not an Online payment application?

కింది వాటిలో ఏది ఆన్‌లైన్ చెల్లింపు అప్లికేషన్ కాదు?

- (A) ☐ Banking applications
బ్యాంకింగ్ అప్లికేషన్లు
- (B) ☐ Google pay
గూగుల్ పే
- (C) ☐ BHIM UPI
BHIM UPI
- (D) ☐ Instagram (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఇన్స్టాగ్రామ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 566

Marks: 2.00

What does 'M' stand for in SMART goal?

SMART లక్ష్యంలో 'M' అంటే ఏమిటి?

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

Question No. 6 / Question ID 547

Marks: 2.00

The expansion of SIDO is _____.

SIDO యొక్క విస్తరణ _____

- (A) ☐ Small Industries Development Organization (Correct Alternative) (Chosen Option)
Small Industries Development Organization (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Standard Industry Development Organization
Standard Industry Development Organization

- (C) ☐ Small Income Development Organization
Small Income Development Organization
- (D) ☐ Small Investment Development Organization
Small Investment Development Organization

Question No. 7 / Question ID 478

Marks: 2.00

Something is made of different types of units _____.

ఏదో వివిధ రకాల యూనిట్లతో తయారు చేయబడింది _____

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

Question No. 8 / Question ID 385

Marks: 2.00

Choose the correct response for the given question. "How have you been"?

ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సరైన ప్రతిస్పందనను ఎంచుకోండి. "How have you been"?

- (A) ☐ Thank you_ And you?
Thank you_ And you?
- (B) ☐ Same to you
Same to you
- (C) ☐ On vacation_ And you?
On vacation_ And you?
- (D) ☐ Very well, And you? (Correct Alternative) (Chosen Option)
Very well, And you? (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 9 / Question ID 503

Marks: 2.00

The expansion of RAM is _____.

RAM యొక్క విస్తరణ _____

- (A) ☐ Random Access Machine
Random Access Machine
- (B) ☐ Read Octet Machine
Read Octet Machine
- (C) ☐ Read Access Memory
Read Access Memory
- (D) ☐ Random Access Memory (Correct Alternative) (Chosen Option)
Random Access Memory (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 10 / 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) ☐ Calm approach (Correct Alternative)
ప్రశాంతమైన విధానం (Correct Alternative)
- (C) ☐ Nervousness (Chosen Option)
భయపడుట (Chosen Option)

- (D) ☐ Excessive gesture
అతిగా ప్రవర్తించుట

Question No. 11 / 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 కస్టమర్‌ని అభినందించారు. గ్రీటింగ్‌ని పూర్తి చేయడానికి మీరు కింది స్టేట్‌మెంట్‌లలో 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) ☐ What do you want?
నీకు ఏమి కావాలి?
- (D) ☐ Why have you come?
ఎందుకు వచ్చావు?

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 రెజ్యూమ్‌లో ఒకరి _____ లో భాగంగా ఉంటుంది.

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

Question No. 13 / Question ID 528

Marks: 2.00

_____ is the brain of the computer.

_____ అనేది కంప్యూటర్ యొక్క మెదడు.

- (A) ☐ Keyboard
కీబోర్డ్
- (B) ☐ Window
విండో
- (C) ☐ **Central Processing unit (CPU) (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సెంట్రల్ ప్రాసెసింగ్ యూనిట్ (CPU) (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Desktop
డెస్క్‌టాప్

Question No. 14 / 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) ☐ Makes you physically ill or causes pain
మిమ్మల్ని శారీరకంగా అనారోగ్యానికి గురి చేస్తుంది లేదా నొప్పిని కలిగిస్తుంది
- (C) ☐ It prevents you from pursuing your goals (Chosen Option)
ఇది మీ లక్ష్యాలను సాధించకుండా నిరోధిస్తుంది (Chosen Option)

(D) ☐ Does not lead to long-term tension, loss of sleep (Correct Alternative)
దీర్ఘకాలిక టెన్షన్, నిద్ర కోల్పోవడం వంటి వాటికి దారితీయదు (Correct Alternative)

Question No. 15 / 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. 16 / Question ID 371

Marks: 2.00

Ethics means _____.

నీతి అంటే _____

- (A) ☐ not relevant to society
సమాజానికి సంబంధించినది కాదు
- (B) ☐ **decide what is right and wrong for a human conduct (Correct Alternative)** (Chosen Option)
మానవ ప్రవర్తనకు ఏది సరైనదో ఏది తప్పుదో నిర్ణయించండి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ employability skills
ఉపాధి నైపుణ్యాలు
- (D) ☐ name of a city
ఒక నగరం పేరు

Question No. 17 / Question ID 552

Marks: 2.00

Best way to identify customers needs is _____.

కస్టమర్ల అవసరాలను గుర్తించడానికి ఉత్తమ మార్గం _____

- (A) ☐ through 3rd person (Chosen Option)
3వ వ్యక్తి ద్వారా (Chosen Option)
- (B) ☐ **by talking to them and survey (Correct Alternative)**
వారితో మాట్లాడి సర్వే చేయించటం ద్వారా (Correct Alternative)
- (C) ☐ by advertising on newspaper
వార్తాపత్రికలో ప్రకటనల ద్వారా
- (D) ☐ by observation and message
పరిశీలన మరియు సందేశం ద్వారా

Question No. 18 / Question ID 537

Marks: 2.00

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

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

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

- (D) ☐ less no. of capital
తక్కువ మూలధనం

Question No. 19 / Question ID 565

Marks: 2.00

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

కింది వాటిలో ఏ వెబ్ సైట్ లు ఉద్యోగాలను కనుగొనడంలో జనాదరణ పొందలేదు?

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

Question No. 20 / Question ID 368

Marks: 2.00

To be in a job or work is _____.

ఉద్యోగం లేదా ఉద్యోగంలో ఉండటం అంటే _____

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

Question No. 21 / Question ID 483

Marks: 2.00

Which is not the online payment App?

ఆన్ లైన్ చెల్లింపు App కానిది ఏది?

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

Question No. 22 / Question ID 417

Marks: 2.00

Today's weather is going to be _____.

నేటి వాతావరణం _____ గా ఉండబోతోంది.

- (A) ☐ urgent
అత్యవసరం
- (B) ☐ blue
నీలం
- (C) ☐ **warm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
వెచ్చగా (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ hopeful
ఆశాజనకంగా

Question No. 23 / 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) ☐ **Good morning (Correct Alternative)** (Chosen Option)
గుడ్ మార్నింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Hey
 హే
- (C) ☐ Hello
 హెల్లో
- (D) ☐ Hi
 హి

Question No. 24 / Question ID 472

Marks: 2.00

Which of these is not an online job search platform?

వీటిలో ఏది ఆన్‌లైన్ జాబ్ సెర్చ్ ప్లాట్‌ఫారమ్ కాదు?

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

Question No. 25 / Question ID 579

Marks: 2.00

What is Narrow AI?

ఇరుకైన AI అంటే ఏమిటి?

- (A) ☐ Talks like human
 మానవుడిలా మాట్లాడుతుంది
- (B) ☐ **Does one task well (Correct Alternative)**
ఒక పనిని బాగా చేస్తుంది (Correct Alternative)
- (C) ☐ Can sleep
 నిద్రపోగలదు
- (D) ☐ Can do anything (Chosen Option)
 ఏదైనా చేయగలదు (Chosen Option)