

Roll No 240828007169
Registration No R240828007169
Candidate Name ONTI SANTHOSHKUMAR
Module Name FITTER-YEAR-1
Exam Date 05-Aug-2025
Exam Batch 09:00-11:00

Registered Photo



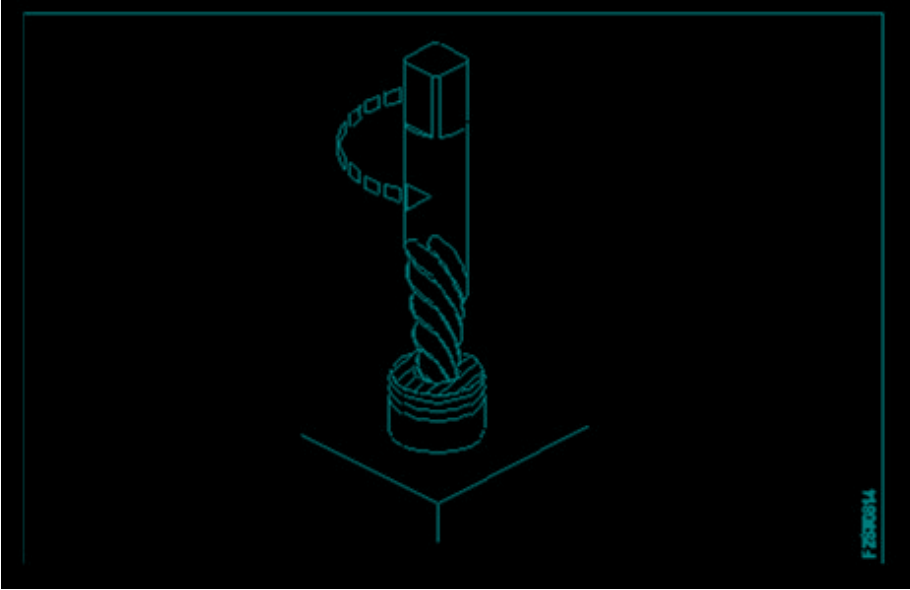
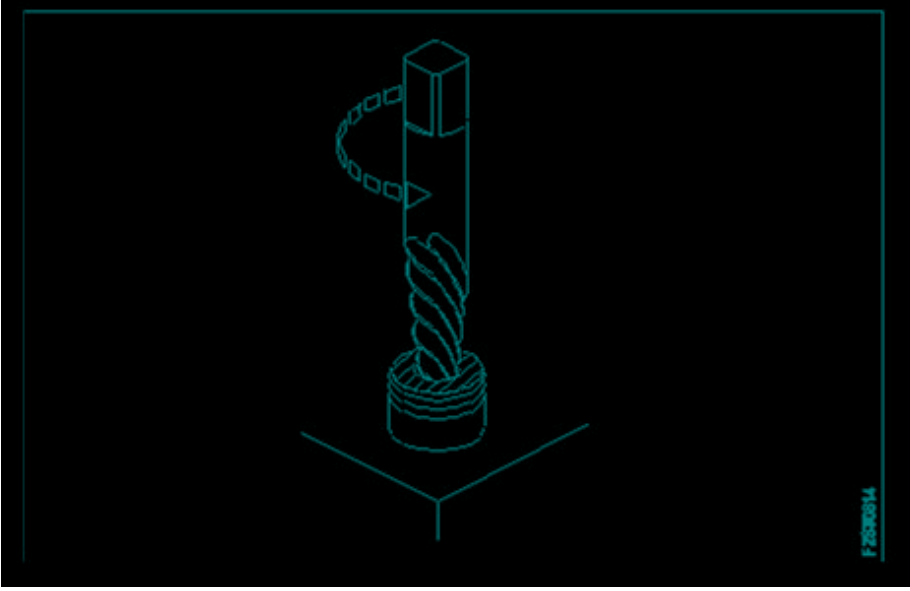
1) TRADE THEORY

Question No. 1 / 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) ☐ Making drill hole
డ్రీల్ హోల్ చేయడం
- (C) ☐ Using square taper punch
స్క్వేర్ టేపర్ పంచ్ ఉపయోగించడం
- (D) ☒ Ezy-out (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఈజ్-అవుట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 2 / 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 ?

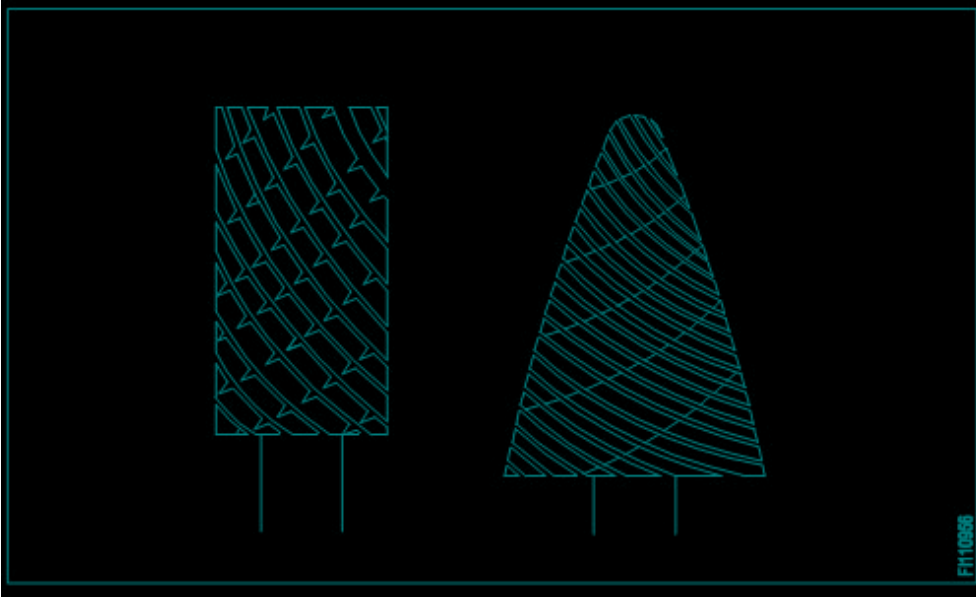
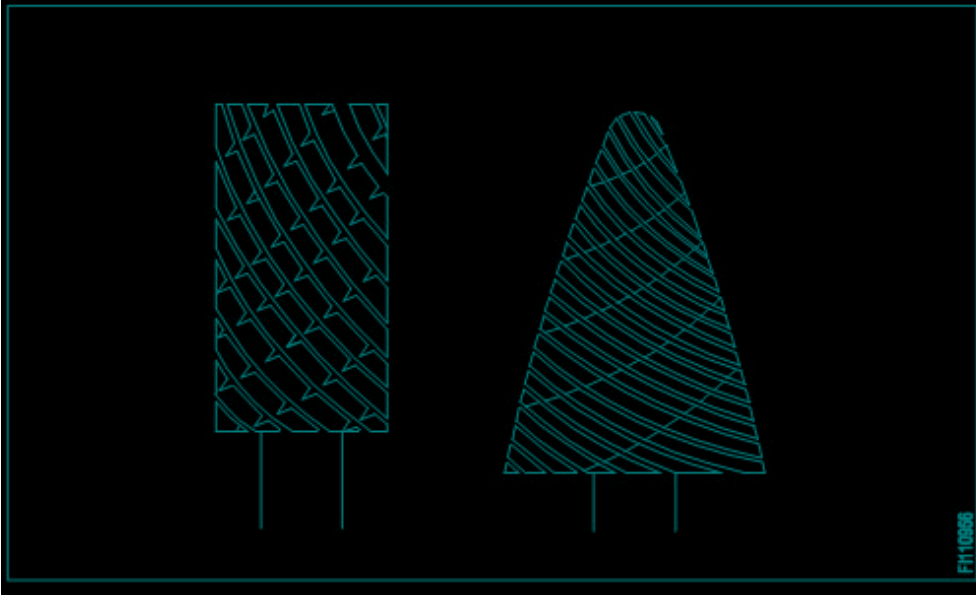
- (A) ☐ 0.005
0.005
- (B) ☐ 0.008
0.008
- (C) ☐ 19.995
19.995
- (D) ☒ 20.008 (Correct Alternative) (Chosen Option)
20.008 (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 3 / Question ID 30

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన ఫైల్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☒ Rotary files (Correct Alternative) (Chosen Option)
రోటరీ ఫైల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Barrette file
బ్యారెట్టి ఫైల్

- (C) ☐ Crossing file
క్రాసింగ్ ఫైల్
- (D) ☐ Tinkers file
టింకర్స్ ఫైల్

Question No. 4 / Question ID 77

Marks: 2.00

What is the accuracy of a metric outside micrometer?

మెట్రిక్ మీటర్ వెలుపలి మెట్రిక్ యొక్క ఖచ్చితత్వం ఏమిటి?

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

Question No. 5 / Question ID 152

Marks: 2.00

Which welding machine is designed to supply both A.C and D.C current for welding ferrous and non-ferrous metals using all types of electrode?

అన్ని రకాల ఎలక్ట్రోడ్లను ఉపయోగించి ఫెర్రస్ మరియు నాన్-ఫెర్రస్ లోహాలను వెల్డింగ్ చేయడానికి A.C మరియు D.C కరెంట్లను సరఫరా చేయడానికి ఏ వెల్డింగ్ మెషీన్ రూపొందించబడింది?

- (A) ☐ Engine generator set
ఇంజిన్ జెనరేటర్ సెట్
- (B) ☐ **Rectifier set (Correct Alternative) (Chosen Option)**
రెక్టిఫైయర్ సెట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Transformer set
ట్రాన్స్ఫార్మర్ సెట్
- (D) ☐ Motor generator set
మోటార్ జెనరేటర్ సెట్

Question No. 6 / Question ID 123

Marks: 2.00

Which shearing machine is used to cut sheet metal to a thickness of 3 mm?

షీట్ మెటల్ ను 3 మిల్లీమీటర్ల మందంతో కత్తిరించడానికి ఏ షీరింగ్ మెషీన్ ను ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ☐ Squaring shear
స్క్వేర్ షియర్
- (B) ☐ Guillotine shear
గిలెటిన్ షియర్
- (C) ☐ **Hand lever shear (Correct Alternative) (Chosen Option)**
హ్యాండ్ లీవర్ షియర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Bench shear
బెంచ్ షియర్

Question No. 7 / 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) ☐ Rivet snap
రివెట్ స్నాప్
- (B) ☐ Drift (Chosen Option)
డ్రీఫ్ట్ (Chosen Option)

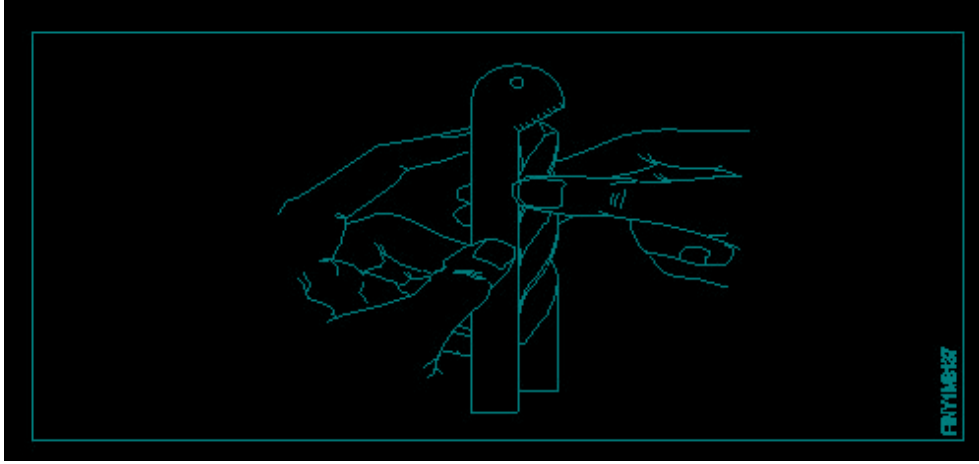
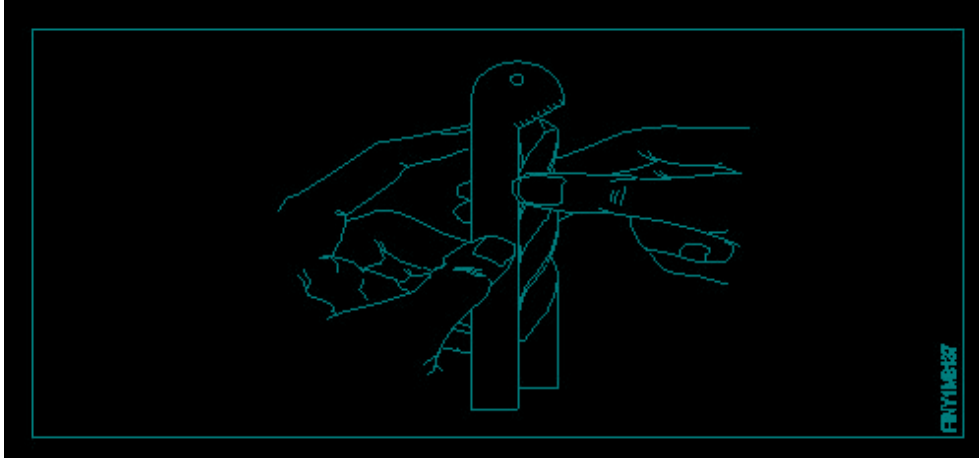
- (C) ☐ Caulking tool
క్లాకింగ్ సాధనం
- (D) ☐ **Fullering tool (Correct Alternative)**
ఫుల్లరింగ్ టూల్ (Correct Alternative)

Question No. 8 / Question ID 191

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన గేజ్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ **Drill angle gauge (Correct Alternative)** (Chosen Option)
డ్రీల్ యాంగిల్ గేజ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Template
టెంపులెట్
- (C) ☐ Snap gauge
స్నాప్ గేజ్
- (D) ☐ Standard wire gauge
స్టాండర్డ్ వైర్ గేజ్

Question No. 9 / Question ID 243

Marks: 2.00

Why zinc alloy is used for coating of roofing sheets?

రూఫింగ్ షీట్ల పూత కోసం జింక్ మిశ్రమం ఎందుకు ఉపయోగించబడుతుంది?

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

- (D) ☐ Due to low density
తక్కువ సాంద్రత కలిగి ఉండటం కారణంగా

Question No. 10 / Question ID 315

Marks: 2.00

Which activity prevents breakdown of machinery in basic maintenance?

ప్రాథమిక నిర్వహణలో మెషిన్ బ్రేక్ డౌన్ ను నిరోధించే చర్య ఏది?

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

Question No. 11 / Question ID 261

Marks: 2.00

Which instrument has the magnification of the small movement of the plunger converted into a rotary motion of the pointer on a circular scale?

ప్లంగర్ యొక్క చిన్న కదలిక యొక్క మ్యాగ్నిఫికేషన్ వృత్తాకార స్కేల్ లో పాయింట్ యొక్క భ్రమణ కదలికగా మార్చబడిన పరికరం ఏది?

- (A) ☐ Flange micrometer
ఫ్లాంజ్ మైక్రోమీటర్
- (B) ☐ **Dial test indicator (Correct Alternative)**
డయల్ టెస్ట్ ఇండికేటర్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Inside micrometer
ఇన్ సైడ్ మైక్రోమీటర్
- (D) ☐ Screw thread micrometer (Chosen Option)
స్క్రూ థ్రెడ్ మైక్రోమీటర్ (Chosen Option)

Question No. 12 / 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) ☐ Upper deviation (Chosen Option)
అప్పర్ డివియేషన్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Limits of size
లిమిట్స్ సైజ్
- (C) ☐ Basic size
బేసిక్ సైజు
- (D) ☐ **Tolerance (Correct Alternative)**
టాలరెన్స్ (Correct Alternative)

Question No. 13 / Question ID 301

Marks: 2.00

What is the formula for the gear ratio for thread cutting on a lathe?

లాత్ పై థ్రెడ్ కటింగ్ కోసం గేర్ నిష్పత్తికి సూత్రం ఏమిటి?

- (A) ☐ $DN/DR = \text{TPI on lead screw} / \text{TPI to be cut}$ (Chosen Option)
 $DN/DR = \text{TPI on lead screw} / \text{TPI to be cut}$ (Chosen Option)
- (B) ☐ **$DR/DN = \text{TPI on lead screw} / \text{TPI to be cut}$ (Correct Alternative)**
 $DR/DN = \text{TPI on lead screw} / \text{TPI to be cut}$ (Correct Alternative)
- (C) ☐ $DR/DN = \text{TPI to be cut} / \text{TPI on lead screw}$
 $DR/DN = \text{TPI to be cut} / \text{TPI on lead screw}$

- (D) ☐ DN/DR = TPI to be cut / TPI in lead screw
DN/DR = TPI to be cut / TPI in lead screw

Question No. 14 / Question ID 131

Marks: 2.00

Which stake is used for turning up flanges on metal discs?

మెటల్ డిస్కులపై ఫ్లెంజ్‌లను పైకి మలపడానికి ఉపయోగించే స్టేక్ ఏది?

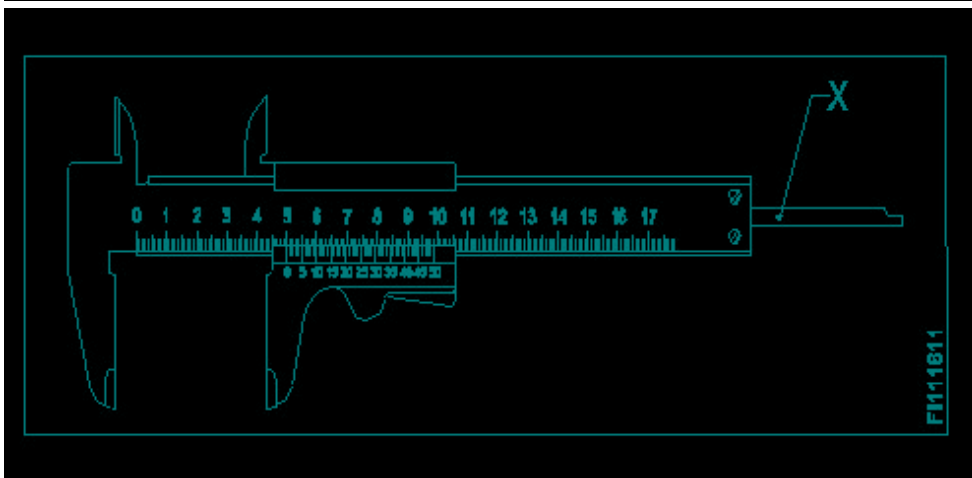
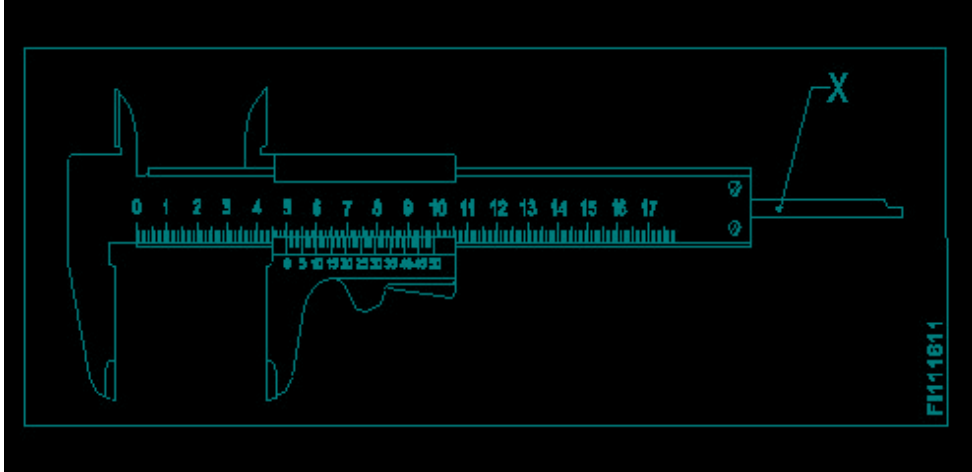
- (A) ☐ Hatched stake
హాచ్‌డ్ స్టేక్
- (B) ☐ Round bottom stake
రౌండ్ బాటమ్ స్టేక్
- (C) ☐ Funnel stake
గరాటు స్టేక్
- (D) ☒ **Half - moon stake (Correct Alternative) (Chosen Option)**
అర్థ చంద్రాకార స్టేక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 15 / Question ID 87

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన వెర్నియర్ కాలిపర్‌లో 'X'గా గుర్తించబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Thumb lever
థంబ్ లివర్
- (B) ☒ **Depth bar (Correct Alternative) (Chosen Option)**
డెప్త్ బార్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Fixed jaw
ఫిక్స్ డ్ జా
- (D) ☐ Beam
బీమ్

Question No. 16 / Question ID 139

Marks: 2.00

What is the purpose of drift in riveting operation?

రివెటింగ్ లో డ్రిఫ్ట్ వల్ల ఉపయోగమేమి?

- (A) ☐ To prevent damage the to rivet head
రివెట్ తలకు నష్టం జరగకుండా నిరోధించడానికి
- (B) ☐ **To align the holes to be riveted (Correct Alternative) (Chosen Option)**
రివెటింగ్ చేయడానికి రంధ్రాలను పద్ధతిగా పెట్టడానికి చేయండి (Correct Alternative)
(Chosen Option)
- (C) ☐ To make the holes to be riveted
రివెట్ చేయబడే రంధ్రాలను చేయడానికి
- (D) ☐ To form the rivet head
రివెట్ తలని రూపొందించడానికి

Question No. 17 / Question ID 229

Marks: 2.00

What is the maximum limit of size, if the basic size of the hole is 25 mm and the deviation is $\pm 0.2\text{mm}$?

బేసిక్ హోల్ సైజ్ 25 mm డివియేషన్ $\pm 0.2\text{mm}$ ఐతే మాక్సిమం లిమిట్ ఎంత?

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

Question No. 18 / Question ID 192

Marks: 2.00

Which drilling defect is shown in the figure?

ఏ డ్రిల్లింగ్ లోపం చిత్రంలో చూపబడింది?



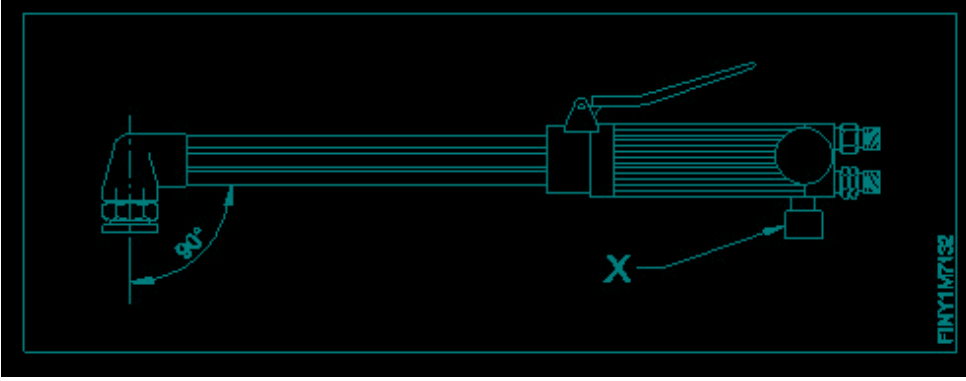
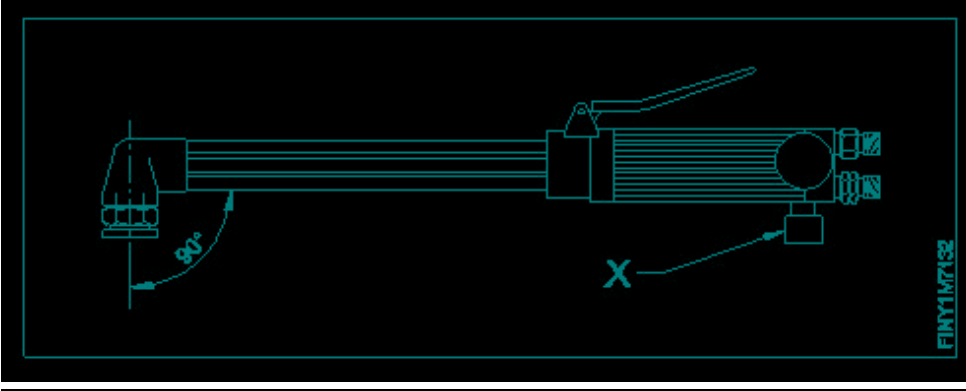
- (A) ☐ Unequal lip length
అసమాన లిప్ పొడవు
- (B) ☐ Unequal point thinning
అసమాన పాయింట్ సన్నబడటం
- (C) ☐ Unequal flow of chips
చిప్స్ యొక్క అసమాన ప్రవాహం
- (D) ☒ **Drill point not in the centre (Correct Alternative) (Chosen Option)**
డ్రీల్ పాయింట్ మధ్యలో లేదు (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 19 / Question ID 170

Marks: 2.00

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

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



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

Question No. 20 / Question ID 21

Marks: 2.00

Which process breaks down the materials into organic compounds that are used as manure?
ఎరువుగా ఉపయోగించే పదార్థాలను సేంద్రియ సమ్మేళనాలుగా విడగొట్టే ప్రక్రియ ఏది?

- (A) ☐ Land fills
భూమిని నింపడం
- (B) ☐ Recycling
రీసైక్లింగ్
- (C) ☐ **Composting (Correct Alternative) (Chosen Option)**
కంపోస్టింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Burning waste material
వ్యర్థ పదార్థాలను కాల్చడం

Question No. 21 / Question ID 52

Marks: 2.00

Which marking media is applied in rough forgings and castings?
రఫ్ ఫోర్జింగ్‌లు మరియు కాస్టింగ్‌లలో ఏ మార్కింగ్ మీడియా వర్తించబడుతుంది?

- (A) ☐ Cellulose lacquer (Chosen Option)
సెల్యులోజ్ ల్యాకియర్ (Chosen Option)
- (B) ☐ **White wash (Correct Alternative)**
వైట్ వాష్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Prussian blue
ప్రూషియన్ బ్లూ

- (D) ☐ Copper sulphate
కాపర్ సల్ఫేట్

Question No. 22 / Question ID 283

Marks: 2.00

Which material is used to make the jaws of three jaw chuck?

మూడు జాస్ ల జాస్లను చక్ చేయడానికి ఉపయోగించే పదార్థం ఏది?

- (A) ☐ **High carbon steel (Correct Alternative)**
అధిక కార్బన్ స్టీల్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Tool steel (Chosen Option)
టూల్ స్టీల్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Low carbon steel
తక్కువ కార్బన్ స్టీల్
- (D) ☐ Medium carbon steel
మధ్యస్థ కార్బన్ స్టీల్

Question No. 23 / Question ID 213

Marks: 2.00

What is the advantage of mass production?

భారీ ఉత్పత్తి యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

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

Question No. 24 / 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) ☐ 57%
57%
- (B) ☐ 50%
50%
- (C) ☐ **75% (Correct Alternative)**
75% (Correct Alternative)
- (D) ☐ 25% (Chosen Option)
25% (Chosen Option)

Question No. 25 / Question ID 230

Marks: 2.00

What is the expression for 30H7/g6?

30H7/g6 యొక్క వ్యక్తీకరణ ఏమిటి?

- (A) ☐ Deviation
డివేషన్
- (B) ☐ **Fit (Correct Alternative)**
ఫిట్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Tolerance
టాలరేన్స్

- (D) ☐ Limits (Chosen Option)
లిమిట్ (Chosen Option)

Question No. 26 / Question ID 144

Marks: 2.00

What is the melting temperature for soft soldering?

మృదువైన సోల్డర్ యొక్క ద్రవీభవన ఉష్ణోగ్రత పరిధి ఏమిటి?

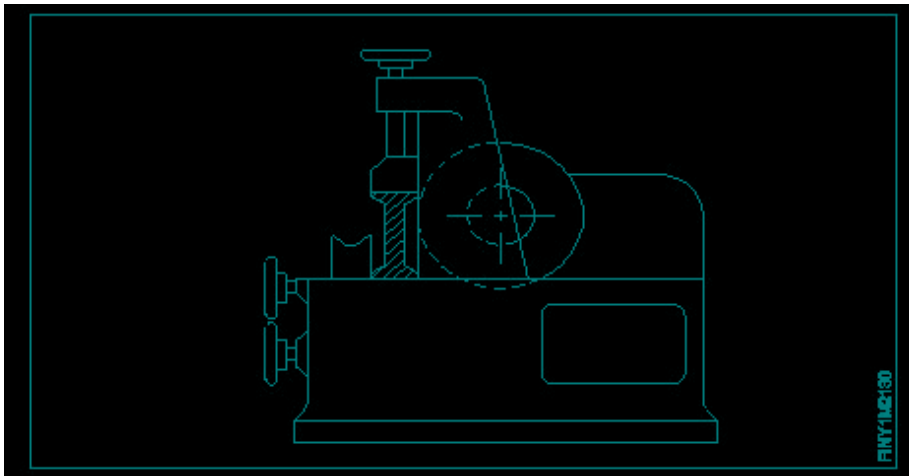
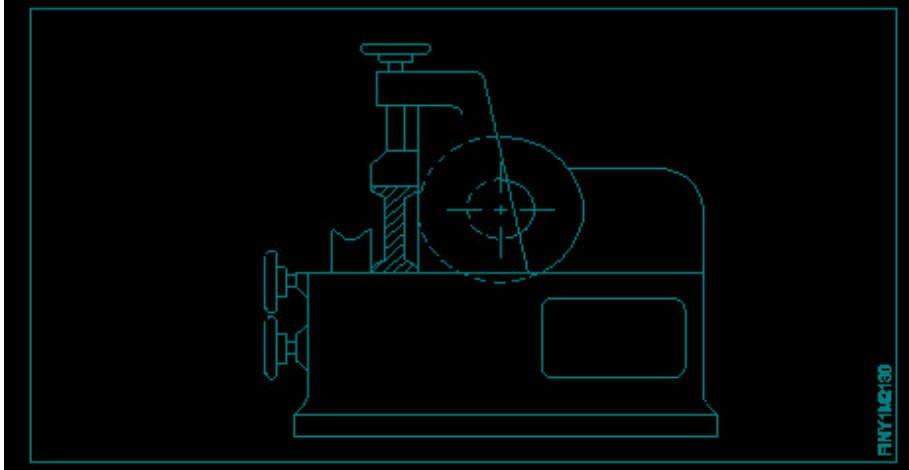
- (A) ☐ 500°C
500°C
- (B) ☐ Above 600°C
Above 600°C
- (C) ☐ 600°C
600°C
- (D) ☒ Below 420°C (Correct Alternative) (Chosen Option)
Below 420°C (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 27 / Question ID 64

Marks: 2.00

What is the name of the metal cutting saw shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన మెటల్-కటింగ్ రంపాల పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Horizontal band saw
హారిజాంటల్ బ్యాండ్-రంపపు
- (B) ☐ **Circular saw (Correct Alternative)**
వృత్తాకార రంపపు (Correct Alternative)
- (C) ☐ Power saw
పవర్ రంపపు
- (D) ☐ Contour saw (Chosen Option)
కాంటోర్ రంపపు (Chosen Option)

Question No. 28 / Question ID 124

Marks: 2.00

What is the use of wing compass in sheet metal works?
వీట్ మెటల్ పనులలో వింగ్ కంపాస్ ఉపయోగం ఏమిటి?

- (A) ☐ To draw angular lines
కోణీయ గీతలు గీయడానికి
- (B) ☐ To draw parallel line
సమాంతర గీత గీయడానికి
- (C) ☐ **Stepping off distances (Correct Alternative) (Chosen Option)**
దూరం నుంచి అడుగులు వేస్తున్నారు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ To draw perpendicular line
లంబ గీతను గీయడానికి

Question No. 29 / 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) ☐ Stainless steel
స్టేయిన్ లెస్ స్టీల్
- (B) ☐ **Copper (Correct Alternative) (Chosen Option)**
కాపర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Mild steel
మైల్డ్ స్టీల్
- (D) ☐ Medium carbon steel
మీడియం కార్బన్ ఉక్కు

Question No. 30 / Question ID 249

Marks: 2.00

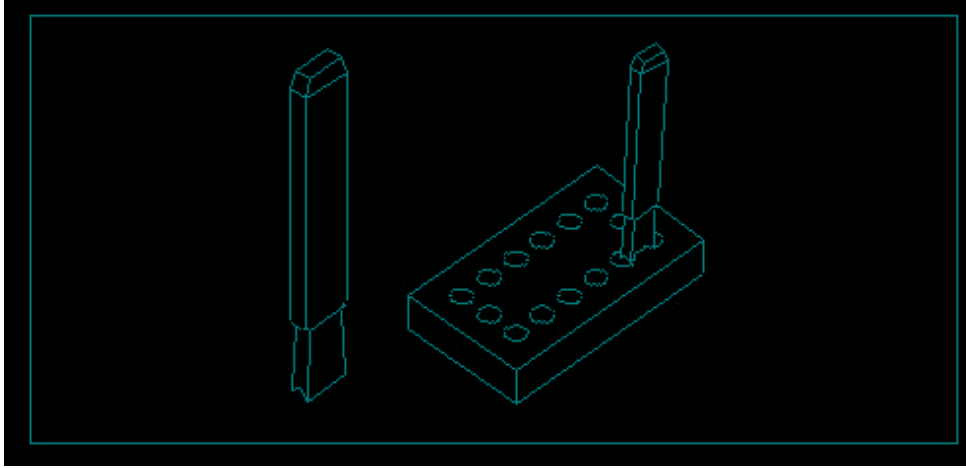
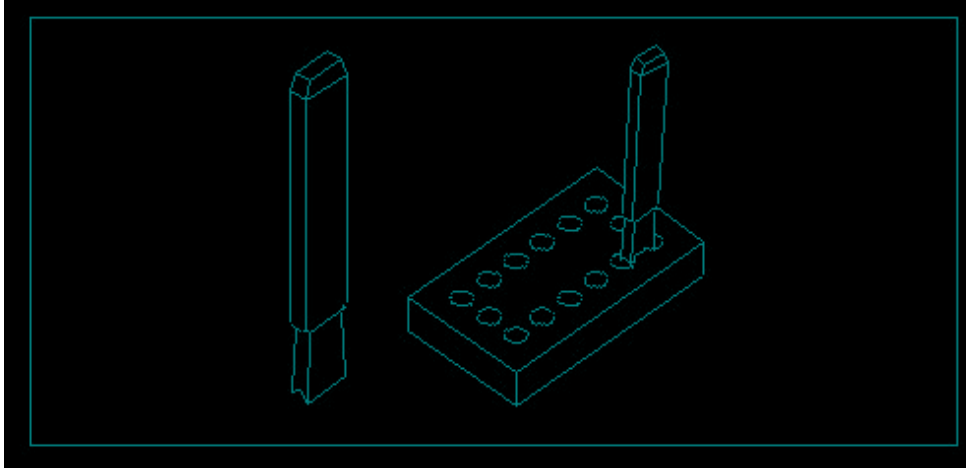
Which factor determines the selection of wire in screw thread micrometer?
స్క్రూ థ్రెడ్ మైక్రోమీటర్‌లోని వైర్ ఎంపికను ఏ కారకం నిర్ణయిస్తుంది?

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

Question No. 31 / Question ID 28

Marks: 2.00

What is the name of the chisel shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన చిసెల్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ **Web chisel (Correct Alternative)** (Chosen Option)
వెబ్ చిసిల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Cross cut chisel
 క్రాస్ కట్ చిసిల్
- (C) ☐ Flat chisel
 ఫ్లాట్ చిసిల్
- (D) ☐ Diamond point chisel
 డైమండ్ పాయింట్ చిసిల్

Question No. 32 / Question ID 18

Marks: 2.00

Which part of the bevel protractor comes in contact with the inclined surface while measuring?

కొలిచే సమయంలో బెవెల్ ప్రొట్రాక్టర్‌లోని ఏ భాగం వంపుతిరిగిన ఉపరితలంతో తాకుతుంది?

- (A) ☐ Disc
 డిస్క్
- (B) ☐ Stock
 స్టాక్
- (C) ☐ Dial (Chosen Option)
 డయల్ (Chosen Option)
- (D) ☐ **Blade (Correct Alternative)**
బ్లేడ్ (Correct Alternative)

Question No. 33 / 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 (Chosen Option)
 పరీక్షించడం (Chosen Option)

- (B) ☐ Reasserts
పునః ప్రారంభించడానికి
- (C) ☐ **Overhauling (Correct Alternative)**
ఓవర్ హౌలింగ్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Repair
మరమ్మత్తు

Question No. 34 / 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) ☐ End rake angle
ఎండ్ రేక్ యాంగిల్
- (B) ☐ Side rake angle
సైడ్ రేక్ యాంగిల్
- (C) ☐ **Positive top rake angle (Correct Alternative)**
పాజిటివ్ టాప్ రేక్ యాంగిల్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Negative rake angle (Chosen Option)
నెగెటివ్ రేక్ యాంగిల్ (Chosen Option)

Question No. 35 / 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 చేసిన కలిగి ఉన్న డై పేరు ఏమిటి?

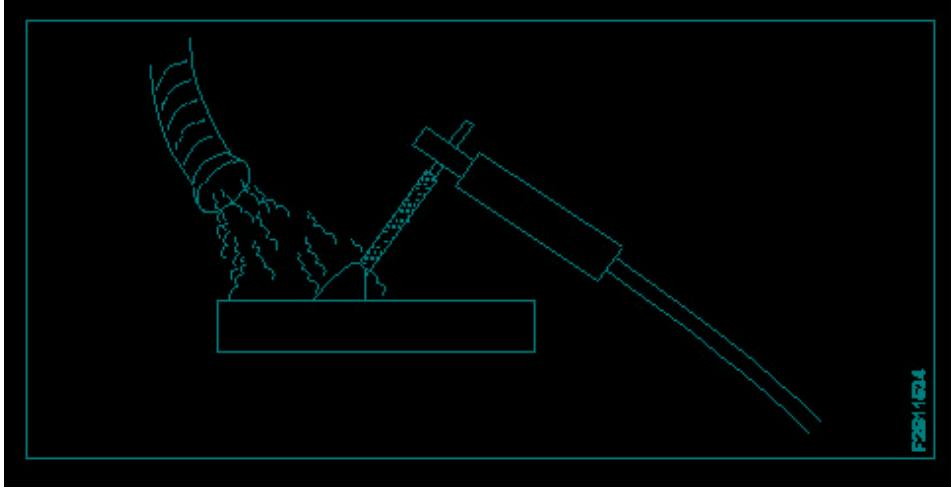
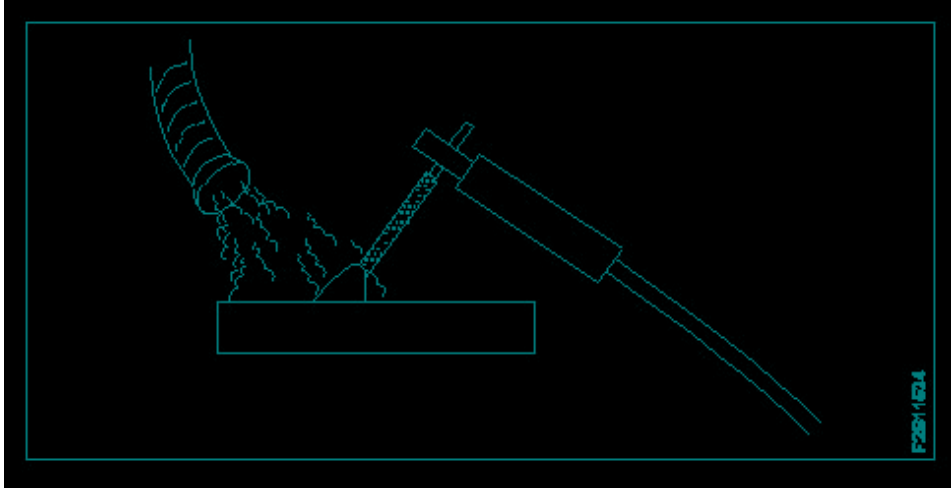
- (A) ☐ Adjustable screw plate die
సర్దుబాటు స్క్రూ ప్లేట్ డై
- (B) ☐ Half die
హాఫ్ డై
- (C) ☐ Die nut
డై నట్
- (D) ☐ **Circular split die (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వృత్తాకార స్ప్లిట్ డై (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 36 / 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?



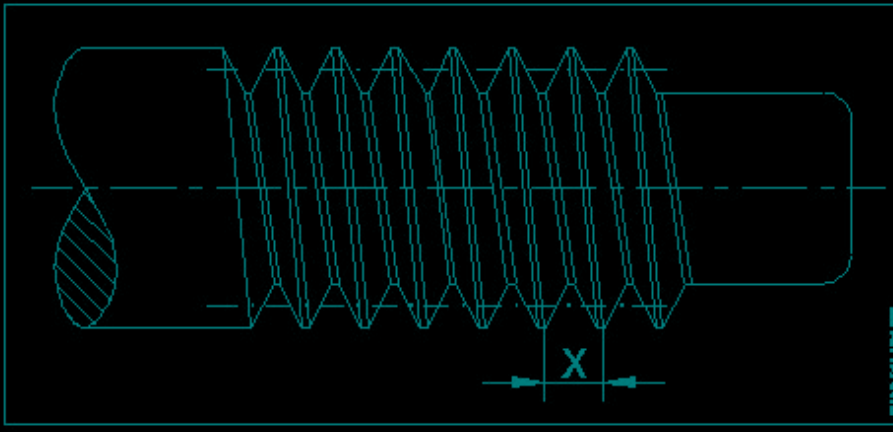
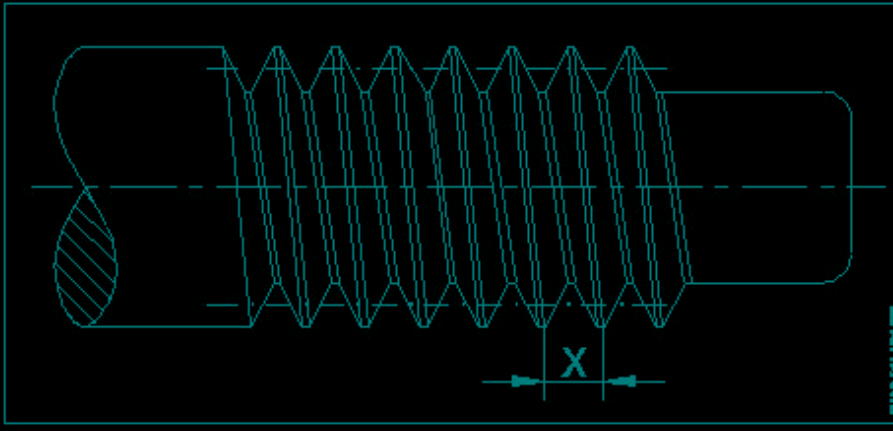
- (A) ☐ Compressor used to force out fuses
కంప్రెసర్ ఫ్యూజ్లను నిర్మూలించడానికి ఉపయోగించడం
- (B) ☐ Cooling the surface to clear gases
ఉపరితలాన్ని చల్లబరచడానికి వాయువులను తరిమేయడానికి
- (C) ☐ Water forced to clean the surface
బలవంతంగానీటిని ఉపయోగిస్తూ ఉపరితలాన్ని శుభ్రం చేయడం
- (D) ☒ **Exhaust duct capture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

Question No. 37 / 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) ☐ Flank
ఫ్లాంక్
- (B) ☐ Root
రూట్
- (C) ☐ Lead
లీడ్
- (D) ☒ Pitch (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఫిచ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 38 / Question ID 204

Marks: 2.00

Which indicates the strength of the bond in the grinding wheel?

క్రెండింగ్ వీల్‌లోని బంధం యొక్క బలాన్ని ఏది సూచిస్తుంది?

- (A) ☐ Structure
స్ట్రక్చర్
- (B) ☐ Grid
గ్రిడ్
- (C) ☒ Grade (Correct Alternative) (Chosen Option)
గ్రేడ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Grain size
గ్రెయిన్ సైజు

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / Question ID 333

Marks: 2.00

How many watts for 1 horse power in British system?

బ్రిటిష్ పద్ధతిలో 1 అశ్వ సామర్థ్యమునకు ఎన్ని వాట్స్?

- (A) ☒ 746 watts (Correct Alternative) (Chosen Option)
746 watts (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (B) ☐ 756 watts
756 watts
- (C) ☐ 736 watts
736 watts
- (D) ☐ 726 watts
726 watts

Question No. 2 / Question ID 328

Marks: 2.00

What is the square root of 529?

529 యొక్క వర్గమూలం ఏమిటి?

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

Question No. 3 / Question ID 331

Marks: 2.00

What is called mass per unit volume of a substances?

పదార్థాల యూనిట్ వాల్యూమ్ కు ద్రవ్యరాశి అంటారు?

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

Question No. 4 / 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)**
ద్రవీభవన స్థానం (Correct Alternative)
- (B) ☐ Latent heat of vaporisation
బాష్పీభవనము యొక్క గుప్తోష్ణము
- (C) ☐ Boiling point (Chosen Option)
మరుగు స్థానము (Chosen Option)
- (D) ☐ Latent heat of fusion
కలయిక యొక్క గుప్తోష్ణము

Question No. 5 / Question ID 329

Marks: 2.00

Convert 0.456 decimal fraction into percentage?

0.456 దశాంశ భిన్నాన్ని శాతంగా మార్చాలా?

- (A) ☐ **45.6% (Correct Alternative)** (Chosen Option)
45.6% (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ 0.456%
0.456%

- (C) ☐ 0.0456%
0.0456%
- (D) ☐ 4.56%
4.56%

Question No. 6 / 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) ☐ **Mass (Correct Alternative)** (Chosen Option)
మాస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Volume
వాల్యూమ్
- (C) ☐ Density
సాంద్రత
- (D) ☐ Specific gravity
నిర్దిష్ట ఆకర్షణ

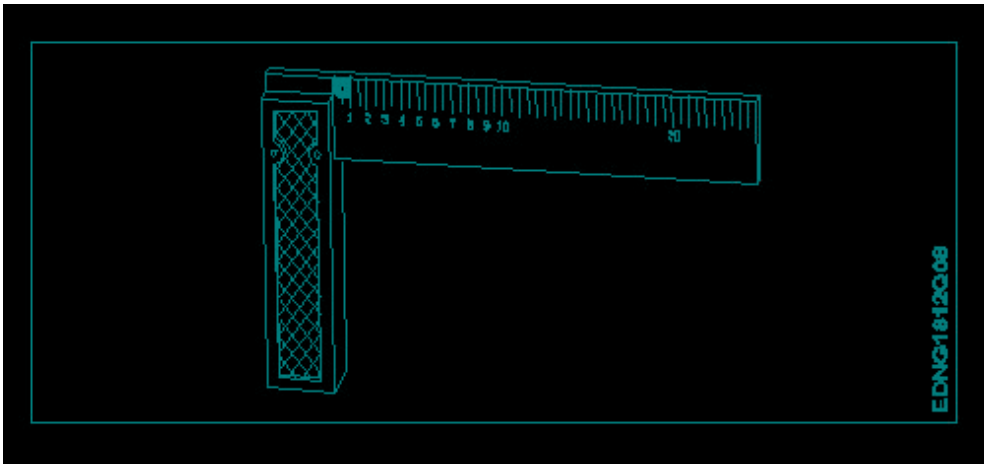
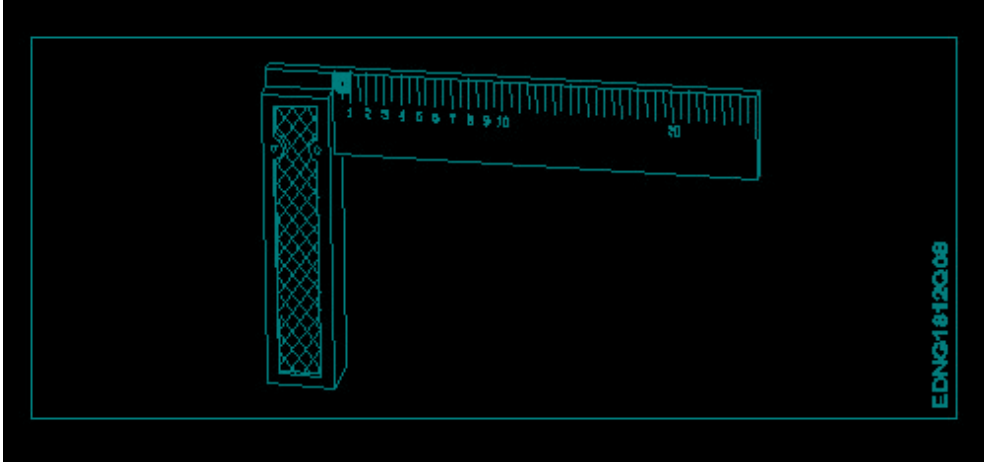
3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / Question ID 356

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



- (A) ☐ Feeler gauge
ఫీలర్ గేజ్
- (B) ☐ **Try square (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ట్రై స్క్వేర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Surface gauge
సర్ఫేస్ గేజ్

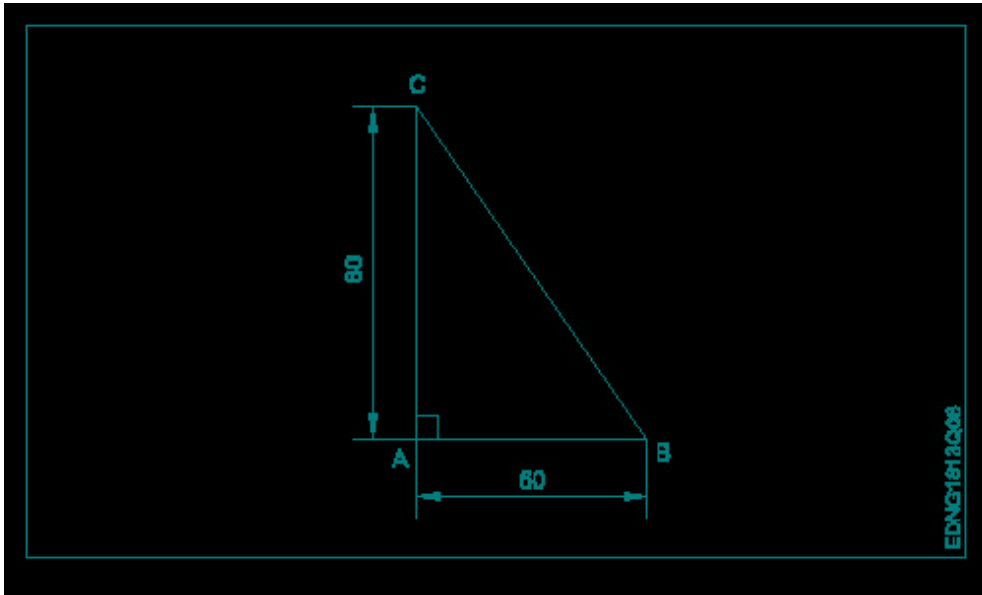
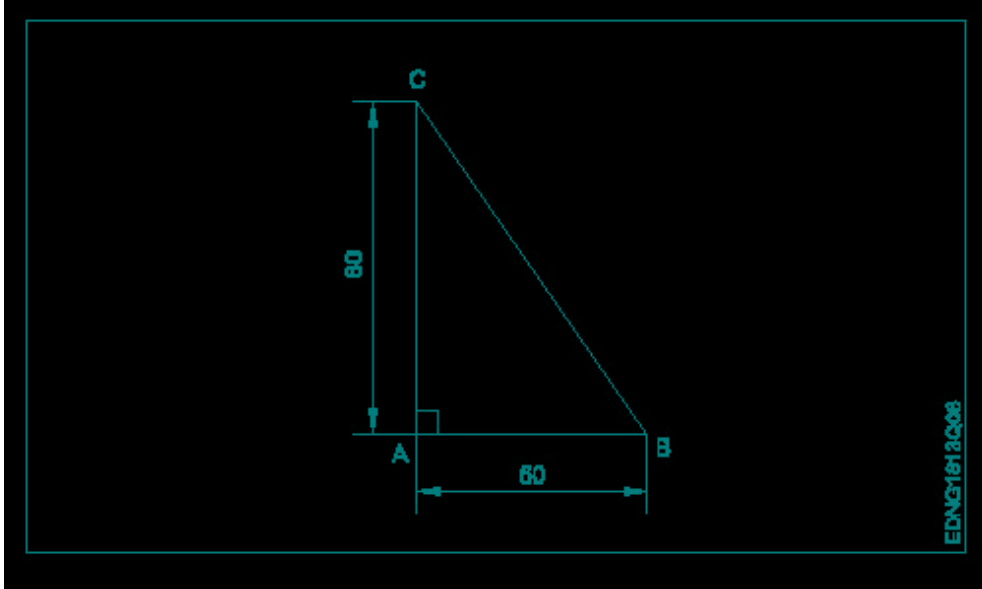
(D) ☐ Steel rule
స్టీల్ రూల్

Question No. 2 / Question ID 364

Marks: 2.00

Identify the name of the triangle?

త్రిభుజం పేరును గుర్తించండి?



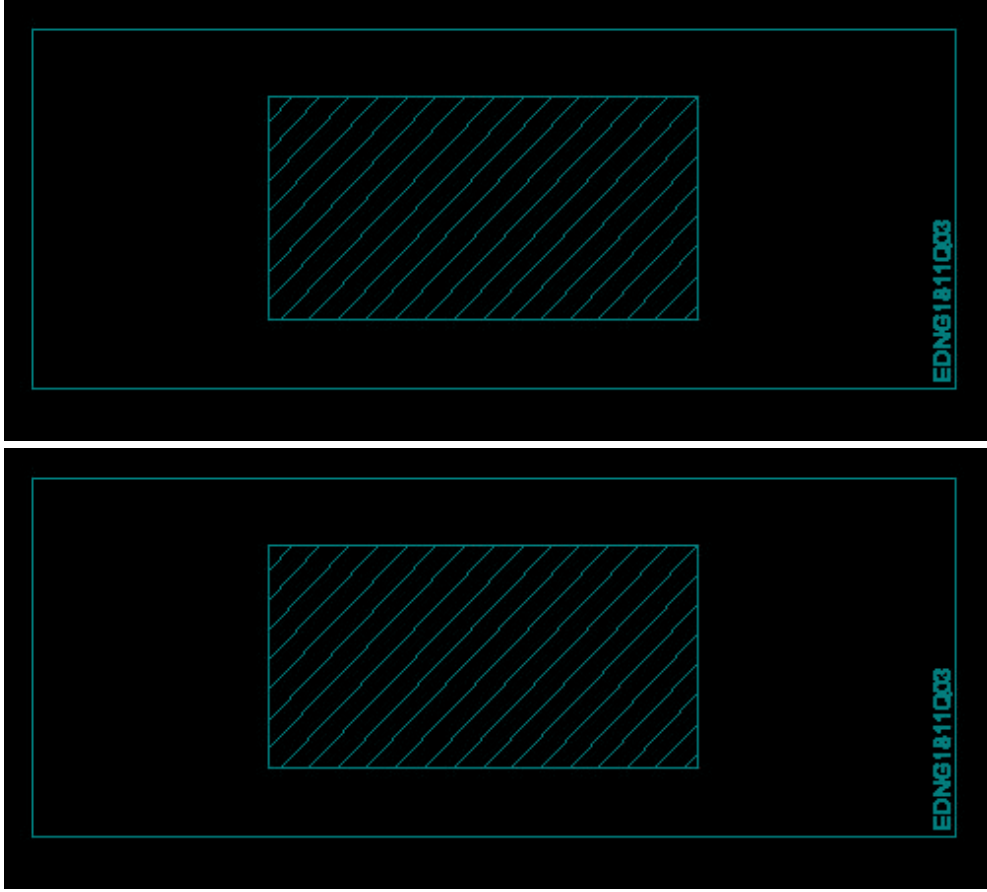
- (A) ☐ Scalene triangle
స్కేలిన్ త్రిభుజం
- (B) ☐ Equilateral triangle
సమబాహు త్రిభుజం
- (C) ☒ **Right angle triangle (Correct Alternative)** (Chosen Option)
అంబ కోణం త్రిభుజం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Isosceles triangle
సమద్విబాహు త్రిభుజం

Question No. 3 / Question ID 350

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



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

Question No. 4 / Question ID 353

Marks: 2.00

What is the trimmed size of A4 sheet?

కత్తిరించిన తర్వాత A4 షీట్ యొక్క పరిమాణం ఎంత?

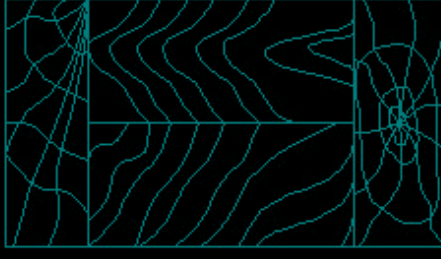
- (A) ☐ 841 x 1189
841 x 1189
- (B) ☐ **210 x 297 (Correct Alternative)** (Chosen Option)
210 x 297 (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ 594 x 841
594 x 841
- (D) ☐ 148 x 210
148 x 210

Question No. 5 / Question ID 345

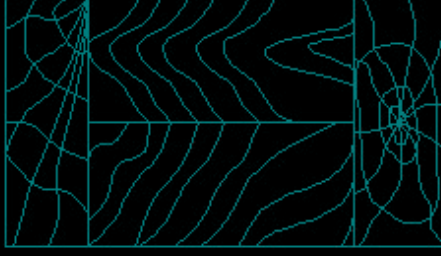
Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



EDNG1811Q02



EDNG1811Q02

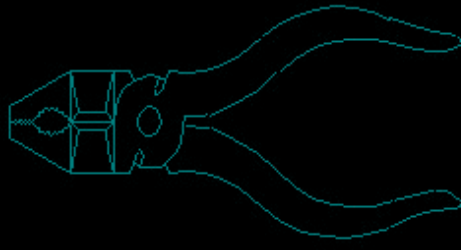
- (A) ☒ **Wood (Correct Alternative)** (Chosen Option)
చెక్క (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Paper
పేపర్
- (C) ☐ Lead
లీడ్
- (D) ☐ Glass
గ్లాస్

Question No. 6 / Question ID 358

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



EDNG1812Q10



EDNG1812Q10

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

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 509

Marks: 2.00

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

"Select all" ఆదేశానికి సత్వరమార్గం కీ ఏమిటి?

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

Question No. 2 / Question ID 558

Marks: 2.00

It is best to ask _____ questions when asking questions.

ప్రశ్నలు అడుగుతున్నప్పుడు _____ ప్రశ్నలను అడగడం ఉత్తమం.

- (A) ☐ sensitive
సెన్సిటివ్
- (B) ☐ **open and close ended (Correct Alternative)**
ఓపెన్ మరియు క్లోజ్డ్ ముగిసింది (Correct Alternative)
- (C) ☐ personal (Chosen Option)
వ్యక్తిగతం (Chosen Option)
- (D) ☐ rude
సభ్యత లేని

Question No. 3 / Question ID 378

Marks: 2.00

To grow yourself you must _____.

మిమ్మల్ని మీరు ఎదగాలంటే మీరు తప్పక _____

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

Question No. 4 / Question ID 559

Marks: 2.00

Based on the information that you get through probing, you will be in a better position to make _____.

ప్రోబింగ్ ద్వారా మీరు పొందే సమాచారం ఆధారంగా, మీరు _____ చేయడానికి మెరుగైన స్థితిలో ఉంటారు.

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

Question No. 5 / 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) ☐ Same to you
Same to you
- (B) ☐ Thank you_ And you?
Thank you_ And you?
- (C) ☐ **Very well, And you? (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Very well, And you? (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ On vacation_ And you?
On vacation_ And you?

Question No. 6 / Question ID 551

Marks: 2.00

A _____ person is someone who works for a person/organization and gets paid for that work.

_____ వ్యక్తి అంటే ఒక వ్యక్తి/సంస్థ కోసం పనిచేసి ఆ పనికి జీతం పొందే వ్యక్తి.

- (A) ☐ Self employed
స్వయం ఉపాధి
- (B) ☐ **Wage employed (Correct Alternative)**
వేతనం ఉపాధి (Correct Alternative)
- (C) ☐ Entrepreneur (Chosen Option)
పారిశ్రామికవేత్త (Chosen Option)
- (D) ☐ None of the above
పైవేవి కాదు

Question No. 7 / Question ID 510

Marks: 2.00

What is shortcut key for "Paste" command?

"Paste" ఆదేశానికి సత్వరమార్గం కీ అంటే ఏమిటి?

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

Question No. 8 / Question ID 383

Marks: 2.00

Choose suitable "wh" word for the given sentence. "_____ animal do you like?"

ఇచ్చిన వాక్యానికి తగిన "wh" పదాన్ని ఎంచుకోండి. "_____ animal do you like?"

- (A) ☐ Why
Why
- (B) ☐ Where
Where
- (C) ☐ When
When
- (D) ☐ **Which (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Which (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 9 / 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) ☐ Achievements
విజయాలు
- (B) ☐ **Personal details (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వ్యక్తిగత సమాచారం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Career objectives
ఉద్యోగ లక్ష్యాలు
- (D) ☐ Qualifications
అర్హతలు

Question No. 10 / Question ID 484

Marks: 2.00

RTI is _____.

RTI అంటే _____

- (A) ☐ Read To Information
Read To Information

- (B) ☐ **Right To Information (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Right To Information (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Ready To Information
Ready To Information
- (D) ☐ Right Tern Information
Right Tern Information

Question No. 11 / Question ID 371

Marks: 2.00

Ethics means _____.

నీతి అంటే _____

- (A) ☐ **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)
- (B) ☐ not relevant to society
సమాజానికి సంబంధించినది కాదు
- (C) ☐ name of a city
ఒక నగరం పేరు
- (D) ☐ employability skills
ఉపాధి నైపుణ్యాలు

Question No. 12 / Question ID 443

Marks: 2.00

For "SMART" Goal, S stands for _____

"SMART" లక్ష్యం లో, S అంటే _____

- (A) ☐ Social
Social
- (B) ☐ **Specific (Correct Alternative)**
Specific (Correct Alternative)
- (C) ☐ Scientific
Scientific
- (D) ☐ Strength (Chosen Option)
Strength (Chosen Option)

Question No. 13 / Question ID 451

Marks: 2.00

The study of right and wrong in human endeavors is called _____.

మానవ ప్రయత్నాలలో సరైన మరియు తప్పు యొక్క అధ్యయనాన్ని _____ అంటారు

- (A) ☐ goal
లక్ష్యం
- (B) ☐ self awareness (Chosen Option)
స్వీయ అవగాహన (Chosen Option)
- (C) ☐ **ethics (Correct Alternative)**
నీతి (Correct Alternative)
- (D) ☐ motivation
ప్రేరణ

Question No. 14 / Question ID 417

Marks: 2.00

Today's weather is going to be _____.

నేటి వాతావరణం _____ గా ఉండబోతోంది.

- (A) ☐ urgent
అత్యవసరం
- (B) ☐ blue
నీలం

- (C) ☐ hopeful
ఆశాజనకంగా
- (D) ☐ warm (Correct Alternative) (Chosen Option)
వెచ్చగా (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 15 / Question ID 396

Marks: 2.00

Fill in the blank with proper reflexive pronoun. "She has hurt _____".
సరైన రిఫ్లెక్సివ్ సర్వనామంతో ఖాళీని పూరించండి "She has hurt _____"

- (A) ☐ herself (Correct Alternative) (Chosen Option)
herself (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ myself
myself
- (C) ☐ himself
himself
- (D) ☐ itself
itself

Question No. 16 / Question ID 493

Marks: 2.00

For short distance, which network type should be used?
తక్కువ దూరం కోసం, ఏ నెట్‌వర్క్ రకాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

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

Question No. 17 / Question ID 549

Marks: 2.00

Which investment is considered for deciding the status of manufacturing enterprises?
ఉత్పాదక సంస్థల స్థితిని నిర్ణయించడానికి ఏ పెట్టుబడి పరిగణించబడుతుంది?

- (A) ☐ Working capital
పని మూలధనం
- (B) ☐ Plant and machinery (Correct Alternative) (Chosen Option)
పరిశ్రమ మరియు యంత్రాలు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Salary of employees
ఉద్యోగుల జీతం
- (D) ☐ Building and land
భవనం మరియు భూమి

Question No. 18 / 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) ☐ Sheroes.com
Sheroes.com
- (B) ☐ Twitter.com (Correct Alternative) (Chosen Option)
Twitter.com (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ LinkedIn.com
LinkedIn.com

Question No. 19 / Question ID 422

Marks: 2.00

_____ are the qualities that are considered negative, and need to be worked on.
_____ ప్రతికూలంగా పరిగణించబడే లక్షణాలు మరియు వాటిపై పని చేయాలి.

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

Question No. 20 / 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. 21 / Question ID 566

Marks: 2.00

What does 'M' stand for in SMART goal?
SMART లక్ష్యంలో 'M' అంటే ఏమిటి?

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

Question No. 22 / Question ID 477

Marks: 2.00

Same situation people should be treated in the same way _____.
అదే పరిస్థితి ఉన్న వ్యక్తులను అదే విధంగా చూసుకోవాలి _____

- (A) ☐ **equality (Correct Alternative)** (Chosen Option)
సమానత్వం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ unity
ఐక్యత
- (C) ☐ status
హోదా
- (D) ☐ society
సమాజం

Question No. 23 / Question ID 593

Marks: 2.00

How can AI suggest jobs?

AI ఉద్యోగాలను ఎలా సూచించగలదు?

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

Question No. 24 / Question ID 370

Marks: 2.00

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

గత 5 సంవత్సరాలలో కాలం చెల్లిన ఉద్యోగాలు _____

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

Question No. 25 / 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) ☐ Desktop
డెస్క్ టాప్
- (B) ☐ **WiFi (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వైఫై (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Bluetooth
బ్లూటూత్
- (D) ☐ Source Network
మూలాధార నెట్ వర్క్