

Roll No 240828013242
Registration No R240828013242
Candidate Name MUDADLA RAMESH
Module Name FITTER-YEAR-1
Exam Date 05-Aug-2025
Exam Batch 12:15-14:15

Registered Photo



1) TRADE THEORY

Question No. 1 / 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)
119.4 rpm (Correct Alternative)
- (B) ☐ 109.4 rpm
109.4 rpm
- (C) ☐ 100.3 rpm (Chosen Option)
100.3 rpm (Chosen Option)
- (D) ☐ 219.3 rpm
219.3 rpm

Question No. 2 / Question ID 120

Marks: 2.00

Which sheet metal has better appearance than other metals?

ఇతర లోహాల కంటే మెరుగైన రూపాన్ని కలిగి ఉండే షీట్ మెటల్ ఏది?

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

Question No. 3 / Question ID 42

Marks: 2.00

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

5S టెక్నిక్లలో 'సెయిరి' అంటే ఏమిటి?

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

Question No. 4 / Question ID 211

Marks: 2.00

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

గ్రైండింగ్ మిల్లు రోల్స్ గ్రైండింగ్ వీల్ లో ఏ బాండ్ ని ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ☐ Resinoid bond
రెసినాయిడ్ బాండ్

- (B) ☐ Silicate bond
సిలికేట్ బాండ్
- (C) ☐ Vitrified bond (Chosen Option)
విట్రీఫైడ్ బాండ్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Shellac bond (Correct Alternative)
షెల్లాక్ బాండ్ (Correct Alternative)

Question No. 5 / Question ID 199

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన డై పేరు ఏమిటి?



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

Question No. 6 / Question ID 12

Marks: 2.00

What is the accuracy of protractor head in combination set?

కాంబినేషన్ సెట్లోని ప్రొట్రాక్టర్ హెడ్ యొక్క ఖచ్చితత్వం ఏమిటి?

- (A) ☐ 1° (Correct Alternative) (Chosen Option)
1° (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ 5'
5'
- (C) ☐ 5°
5°
- (D) ☐ 5"
5"

Question No. 7 / 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) ☐ Worm and worm wheel (Chosen Option)
వార్మ్ మరియు వార్మ్ వీల్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Rack and pinion
రాక్ మరియు పినియన్
- (C) ☐ Lever and scroll (Correct Alternative)
లివర్ మరియు స్క్రోల్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Pawl and ratchet
ఫాల్ మరియు రాప్పెట్

Question No. 8 / Question ID 155

Marks: 2.00

Which hand tool is used to handle the hot metal in welding?

వెల్డింగ్లో హాట్ మెటల్ను హ్యాండిల్ చేయడానికి ఏ చేతి సాధనం ఉపయోగించబడుతుంది?

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

Question No. 9 / Question ID 15

Marks: 2.00

Which hand tool is used to finish the resharpener divider point?

రీషార్పెన్ చేయబడిన డివైడర్ పాయింట్ని పూర్తి చేయడానికి ఏ చేతి సాధనం ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ File (Chosen Option)
ఫైల్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Scraper
స్క్రాపర్
- (C) ☐ Grinder
గ్రైండర్
- (D) ☐ Oil stone (Correct Alternative)
ఆయిల్ స్టోన్ (Correct Alternative)

Question No. 10 / 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) ☐ Mild steel
మైల్డ్ స్టీల్
- (B) ☐ **Copper (Correct Alternative) (Chosen Option)**
కాపర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Medium carbon steel
మీడియం కార్బన్ ఉక్కు
- (D) ☐ Stainless steel
స్టేయిన్ లెస్ స్టీల్

Question No. 11 / Question ID 184

Marks: 2.00

Which angle is determined by the helix angle in the drill bit?

డ్రీల్ బిట్ లోని హెలిక్స్ కోణం ద్వారా ఏ కోణం నిర్ణయించబడుతుంది?

- (A) ☐ Clearance angle
క్లియరెన్స్ యాంగిల్
- (B) ☐ Chisel angle
చిజిల్ యాంగిల్
- (C) ☐ Point angle (Chosen Option)
పాయింట్ యాంగిల్ (Chosen Option)
- (D) ☐ **Rake angle (Correct Alternative)**
రేక్ యాంగిల్ (Correct Alternative)

Question No. 12 / 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) ☐ Slower checking
నెమ్మదిగా తనిఖీ చేస్తోంది
- (C) ☐ **Faster checking of the product (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఉత్పత్తి యొక్క వేగవంతమైన తనిఖీ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Skilled operator is required
నైపుణ్యం కలిగిన ఆపరేటర్ అవసరం

Question No. 13 / Question ID 18

Marks: 2.00

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

కొలిచే సమయంలో బెవెల్ ప్రొట్రాక్టర్ లోని ఏ భాగం వంపుతిరిగిన ఉపరితలంతో తాకుతుంది?

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

Question No. 14 / Question ID 225

Marks: 2.00

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

యిచ్చిన లోయర్ లిమిట్ ఎంత

$\varnothing 25 \begin{matrix} +0.021 \\ -0.000 \end{matrix} ?$

$\varnothing 25 \begin{matrix} +0.021 \\ -0.000 \end{matrix} ?$

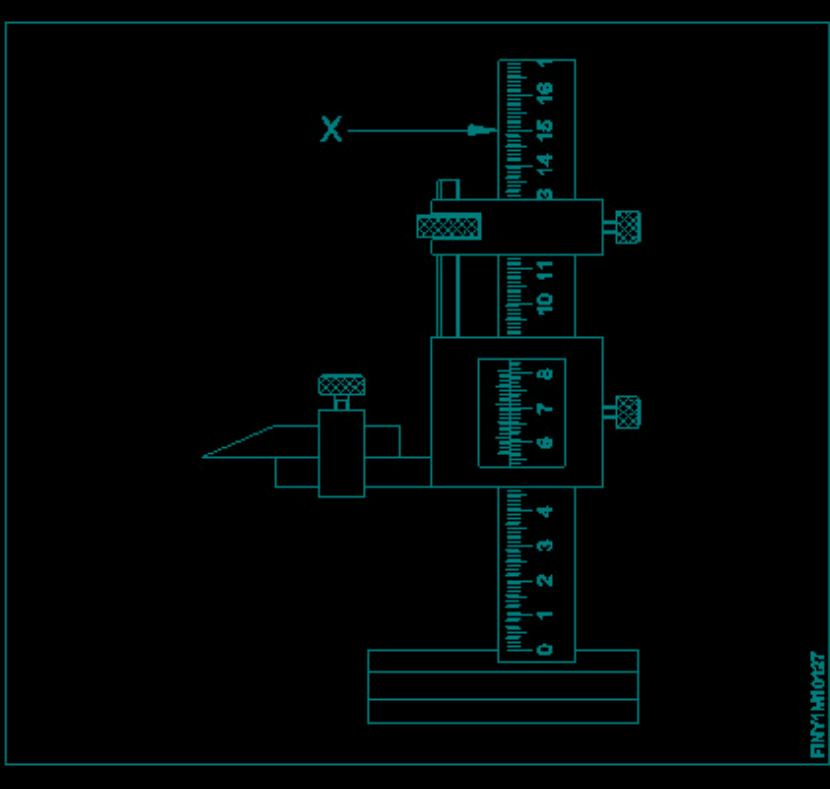
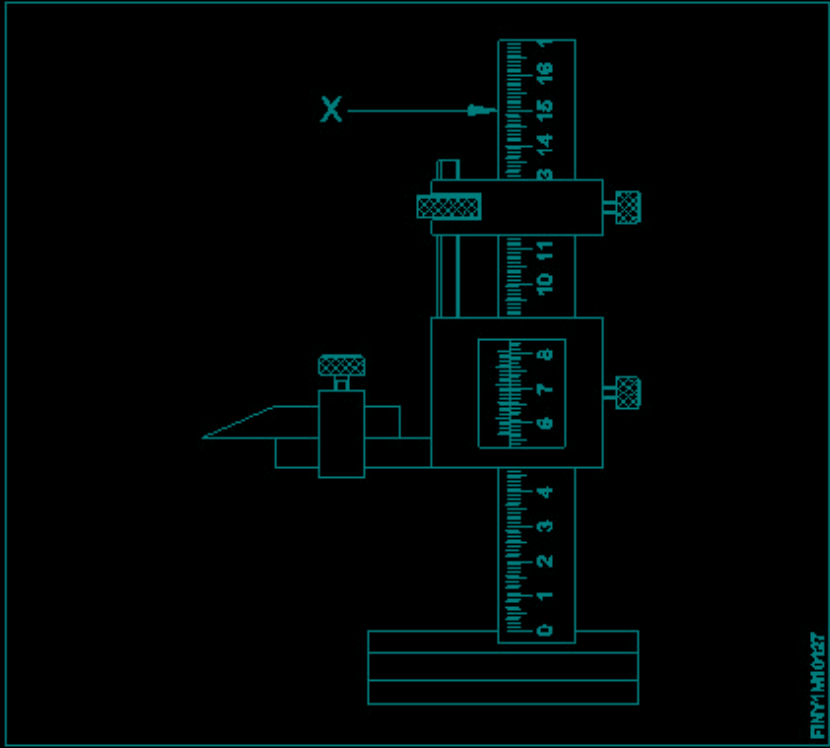
- (A) ☐ 25.021 mm
25.021 mm
- (B) ☐ 24.85 mm
24.85 mm
- (C) ☐ **25.00 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)**
25.00 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 24.75 mm
24.75 mm

Question No. 15 / 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) ☐ Vernier scale (Chosen Option)
వెర్నియర్ స్కేల్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Main scale
ప్రధాన స్కేల్
- (C) ☐ Base
బేస్
- (D) ☒ Beam (Correct Alternative)
బీమ్ (Correct Alternative)

Question No. 16 / Question ID 271

Marks: 2.00

What is the vertical distance of the element of screw thread from crest to the root?

క్రెస్ట్ నుండి రూట్ వరకు స్క్రూ థ్రెడ్ యొక్క మూలకం యొక్క నిలువు దూరం ఎంత?

- (A) ☐ Pitch (Chosen Option)
పిచ్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Lead
లీడ్
- (C) ☐ Depth (Correct Alternative)
డెప్త్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Flank
ఫ్లాంక్

Question No. 17 / Question ID 171

Marks: 2.00

What is the ampere range for $\varnothing$ 1/16" electrode in arc welding?

ఆర్క్ వెల్డింగ్లో $\varnothing$ 1/16" ఎలక్ట్రోడ్కు ఆంపియర్ పరిధి ఎంత?

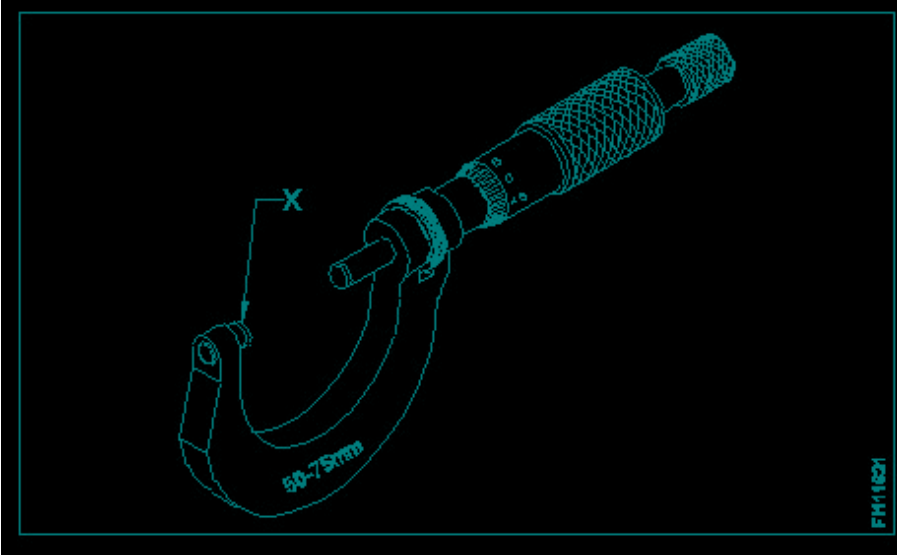
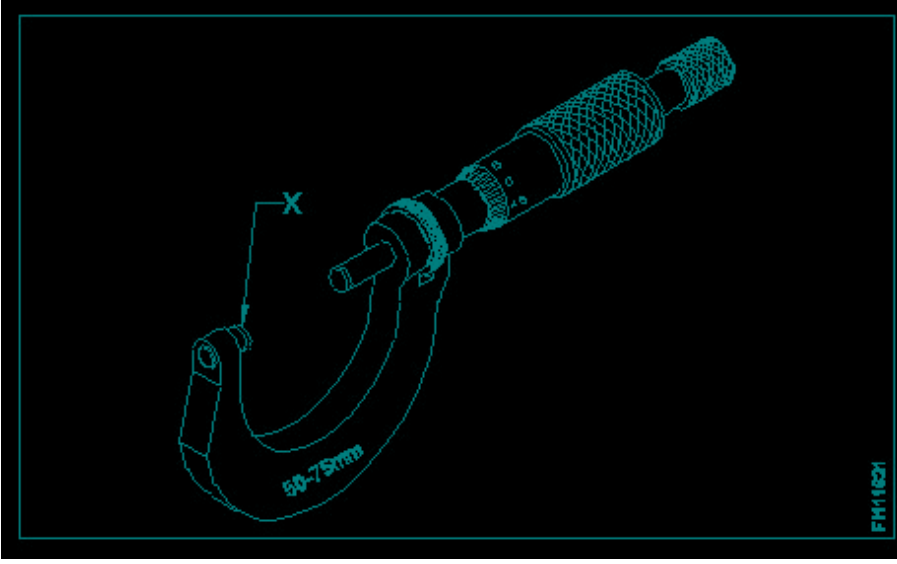
- (A) ☐ 105 - 250 amp
105 - 250 amp
- (B) ☐ 75 - 185 amp
75 - 185 amp
- (C) ☐ 20 - 40 amp (Correct Alternative) (Chosen Option)
20 - 40 amp (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 40 - 125 amp
40 - 125 amp

Question No. 18 / Question ID 76

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) ☐ Thimble
థింబుల్
- (B) ☐ **Anvil (Correct Alternative) (Chosen Option)**
అన్విల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Spindle
స్పిండిల్
- (D) ☐ Spindle lock
స్పిండిల్ లాక్

Question No. 19 / Question ID 140

Marks: 2.00

Which powdered flux is used for soldering?

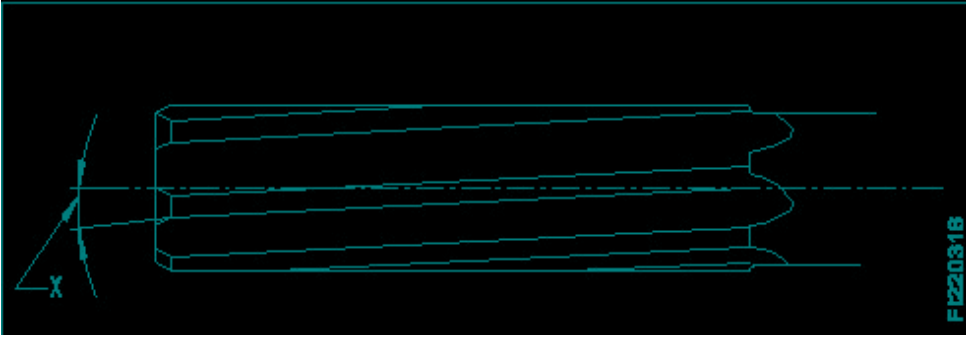
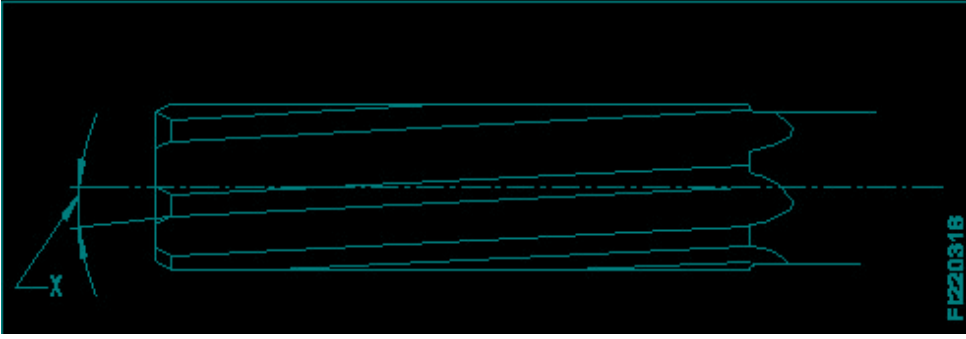
సోల్డరింగ్ కోసం ఏ పొడర్ ఫ్లక్స్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Zinc chloride
జింక్ క్లోరైడ్
- (B) ☐ Resin (Chosen Option)
రెసిన్ (Chosen Option)
- (C) ☐ **Ammonium chloride (Correct Alternative)**
అమోనియం క్లోరైడ్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Hydrochloric acid
హైడ్రోక్లోరిక్ ఆసిడ్

Question No. 20 / Question ID 178

Marks: 2.00

What is the name of the angle marked as 'X' shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన 'X' అని గుర్తు పెట్టబడిన కోణం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Bevel angle (Chosen Option)
బెవెల్ యాంగిల్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Helix angle (Correct Alternative)
హెలిక్స్ యాంగిల్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Clearance angle
క్లియరెన్స్ యాంగిల్
- (D) ☐ Taper lead angle
టేపర్ లీడ్ కోణం

Question No. 21 / Question ID 58

Marks: 2.00

Which metal cutting saw is used to cut large cross section area?
పెద్ద క్రాస్ సెక్షన్ గల పరిమాణం కట్ చేయడానికి ఏ మెటల్ కటింగ్ సాను వాడుతారు?

- (A) ☐ Contour saw (Chosen Option)
క్రాస్ కట్ సా (Chosen Option)
- (B) ☐ Circular saw (Correct Alternative)
సర్క్యులర్ సా (Correct Alternative)
- (C) ☐ Horizontal band saw
హోరిజంటల్ బ్యాండ్ సా
- (D) ☐ Power saw
పవర్ సా

Question No. 22 / Question ID 277

Marks: 2.00

What is the name of the portion between root and crest of the thread?
థ్రెడ్ యొక్క రూట్ మరియు క్రెస్ట్ మధ్య భాగం యొక్క పేరు ఏమిటి?

- (A) ☐ Root (Chosen Option)
రూట్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Depth
డెప్త్
- (C) ☐ Flank (Correct Alternative)
ఫ్లాంక్ (Correct Alternative)

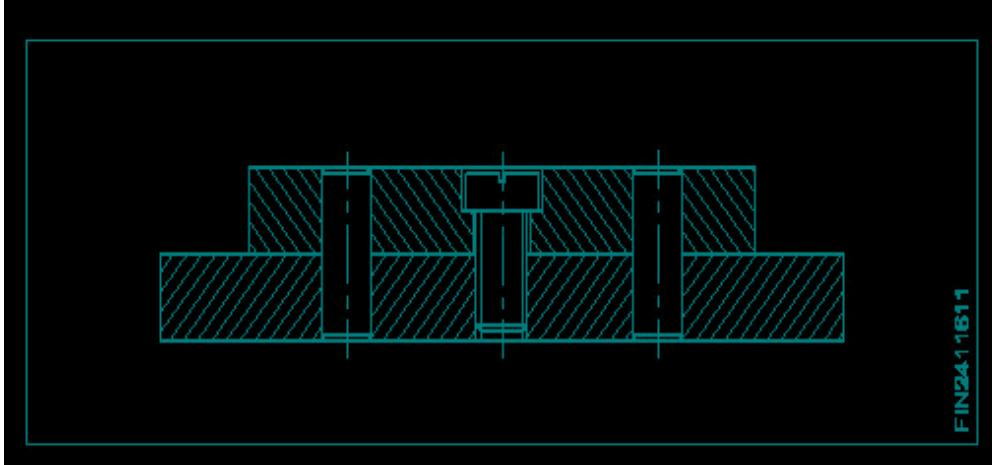
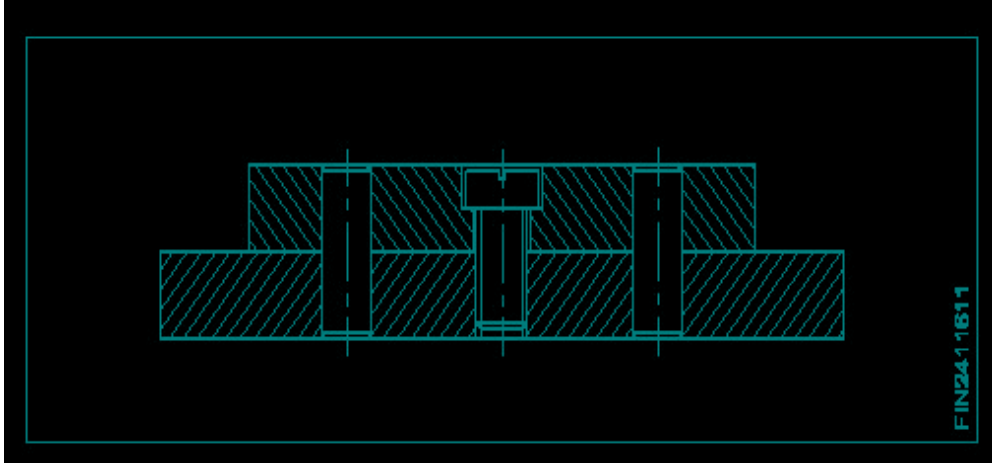
- (D) ☐ Thread angle
థ్రెడ్ యాంగిల్

Question No. 23 / 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?



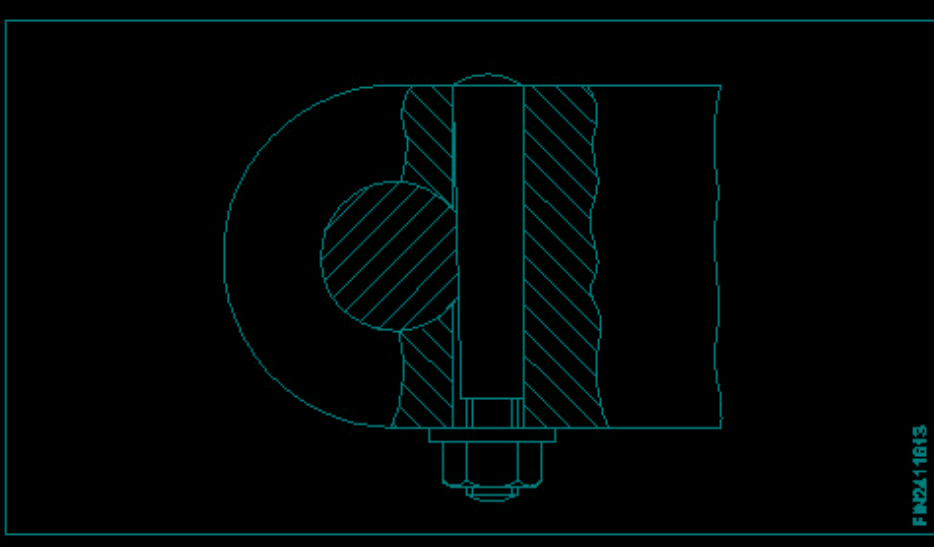
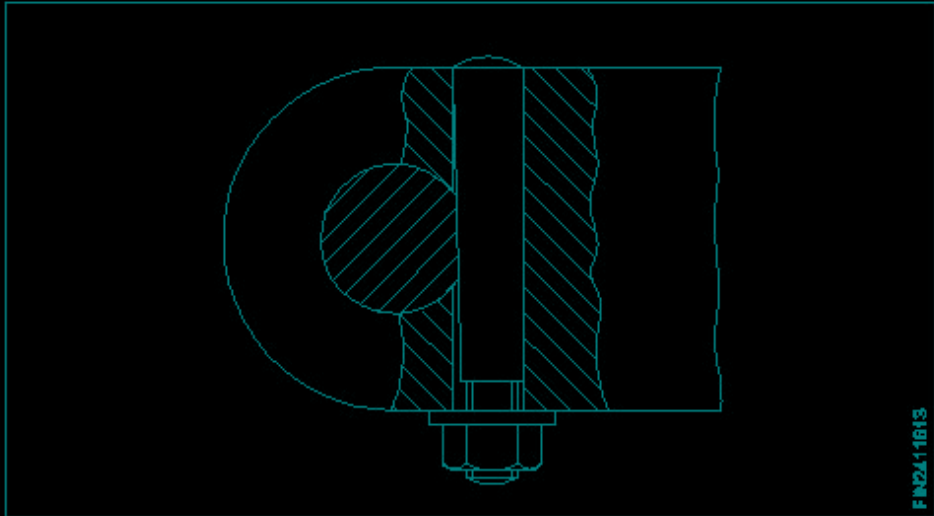
- (A) ☐ Bolt
బోల్ట్
- (B) ☐ Screw
స్క్రూ
- (C) ☐ **Dowel (Correct Alternative)** (Chosen Option)
డోవెల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Nut
నట్

Question No. 24 / Question ID 310

Marks: 2.00

Which type of pin is shown in the figure?

ఏ రకమైన పిన్ చిత్రంలో చూపబడింది?



- (A) ☐ Split pin
స్ప్లిట్ పిన్
- (B) ☒ **Cotter pin (Correct Alternative)** (Chosen Option)
కాటర్ పిన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Spring pin
స్ప్రింగ్ పిన్
- (D) ☐ Taper pin
టేపర్ పిన్

Question No. 25 / Question ID 224

Marks: 2.00

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

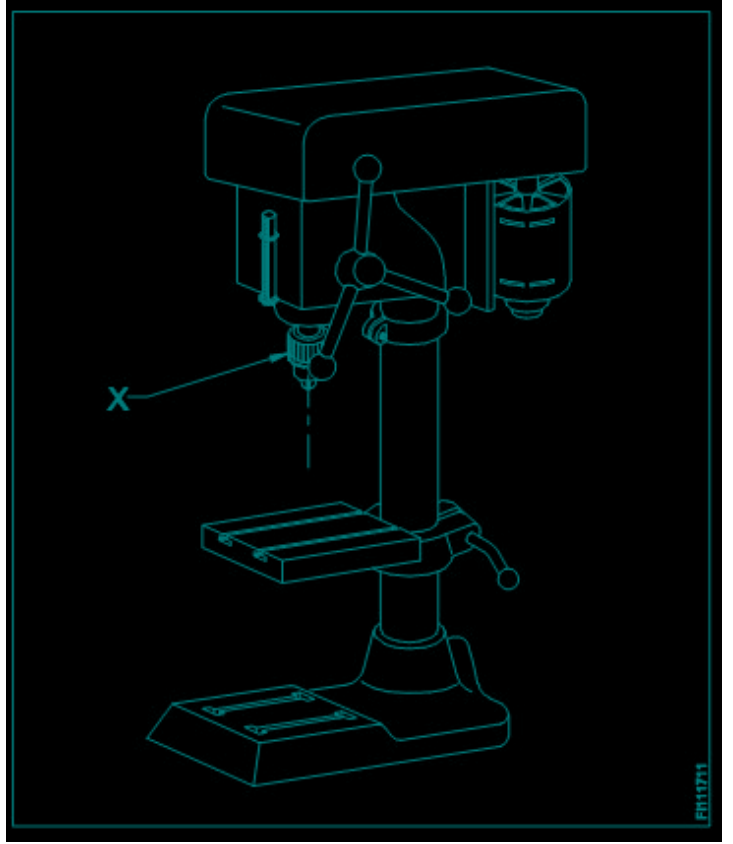
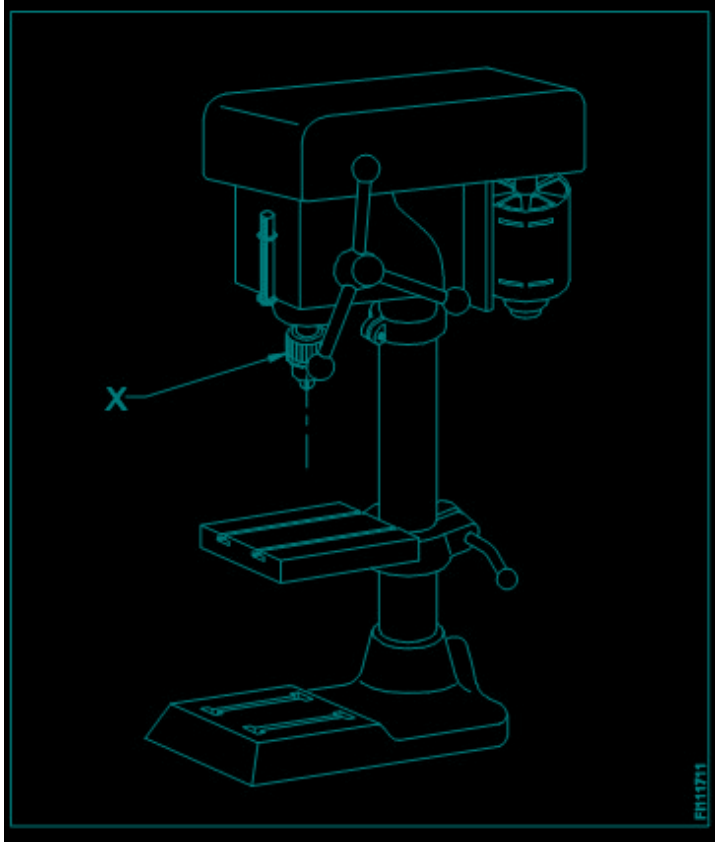
రెండు సంభోగ భాగాల మధ్య ఉన్న సంబంధాన్ని ఏ పదం సూచిస్తుంది?

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

Question No. 26 / 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?

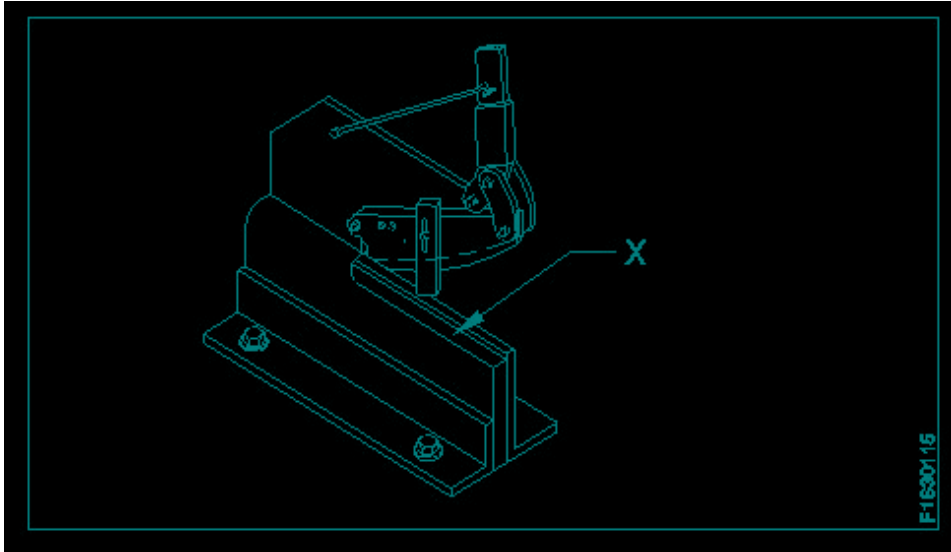
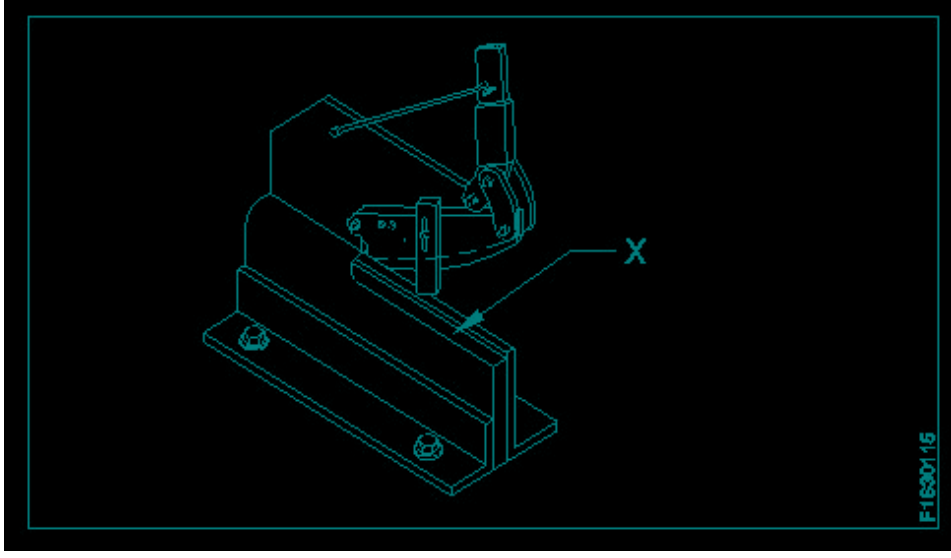


- (A) ☐ Feed handle
ఫీడ్ హ్యాండిల్
- (B) ☐ Depth gauge and stop
డెప్త్ గేజ్ మరియు స్టాప్
- (C) ☐ Driving motor
డ్రైవింగ్ మోటార్
- (D) ☐ **Drill chuck (Correct Alternative) (Chosen Option)**
డ్రీల్ చక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 27 / 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) ☐ Base plate
బేస్ ప్లేట్
- (C) ☐ Upper blade (Chosen Option)
అప్పర్ బ్లేడ్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Lower blade (Correct Alternative)
లోవర్ బ్లేడ్ (Correct Alternative)

Question No. 28 / Question ID 122

Marks: 2.00

Which shearing machine is advantageous for single or continuous cutting action?

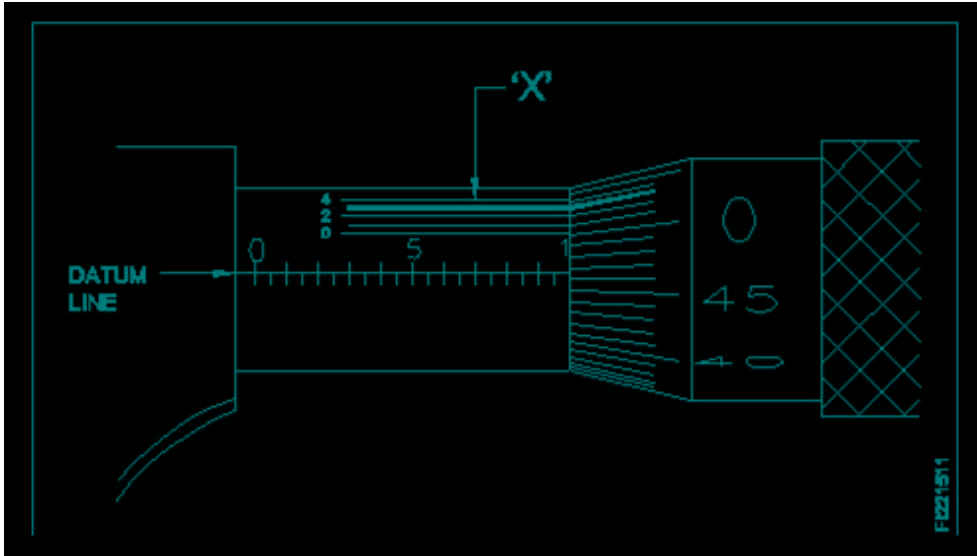
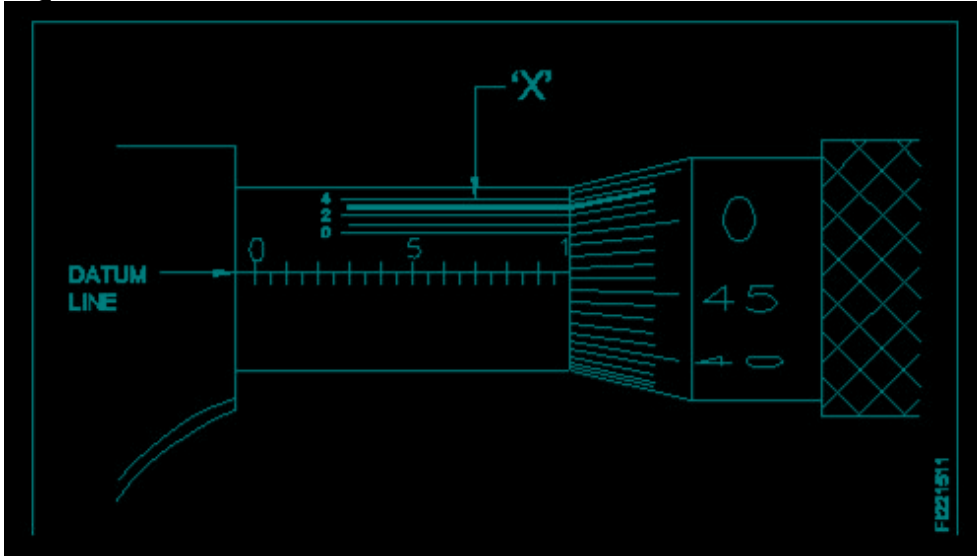
సింగిల్ లేదా నిరంతర కట్టింగ్ చర్య కోసం ఏ షీరింగ్ మెషిన్ ప్రయోజనకరంగా ఉంటుంది?

- (A) ☐ Guillotine shears (Correct Alternative)
గిలెటిన్ షియర్స్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Hand lever shear
హ్యాండ్ లివర్ షియర్
- (C) ☐ Bench shear (Chosen Option)
బెంచ్ షియర్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Squaring shear
స్క్వేరింగ్ షియర్

Question No. 29 / Question ID 246

Marks: 2.00

What is the name of division marked as 'X' shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన 'X' గా గుర్తించబడిన డివిజన్ పేరు ఏమిటి?

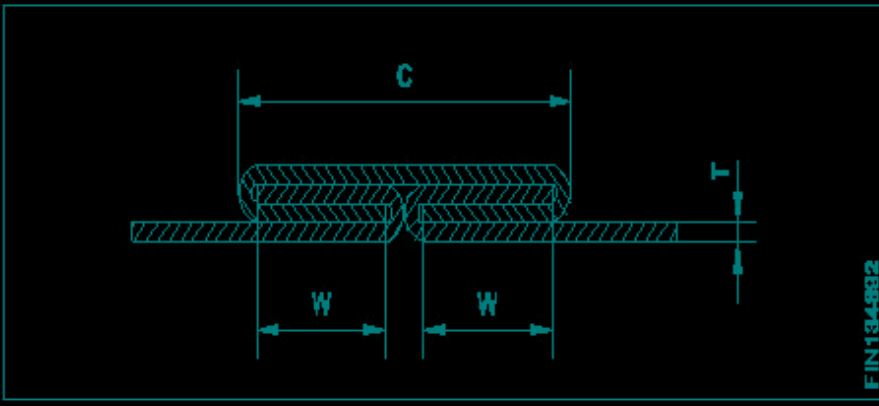


- (A) ☐ Vernier division (Correct Alternative)
వెర్నియర్ డివిజన్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Thimble division
థింబుల్ డివిజన్
- (C) ☐ Datum line (Chosen Option)
డాటం లైన్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Main division
మెయిన్ డివిజన్

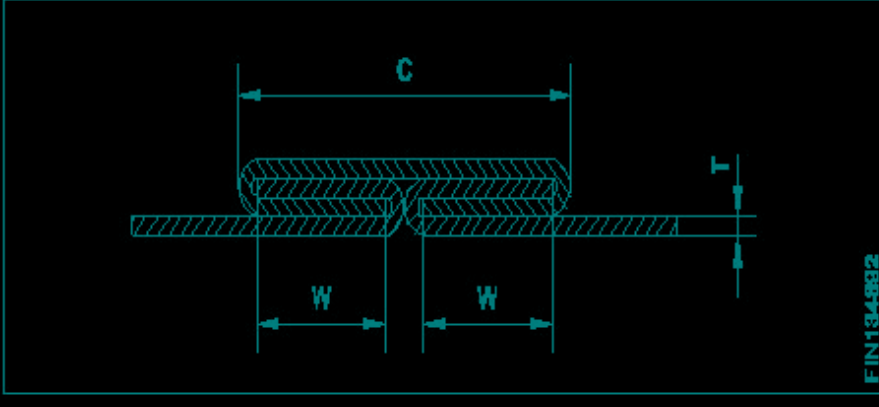
Question No. 30 / Question ID 100

Marks: 2.00

What is the name of the joint shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన జాయింట్ పేరేమిటి?



FIN134832



FIN134832

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

Question No. 31 / Question ID 229

Marks: 2.00

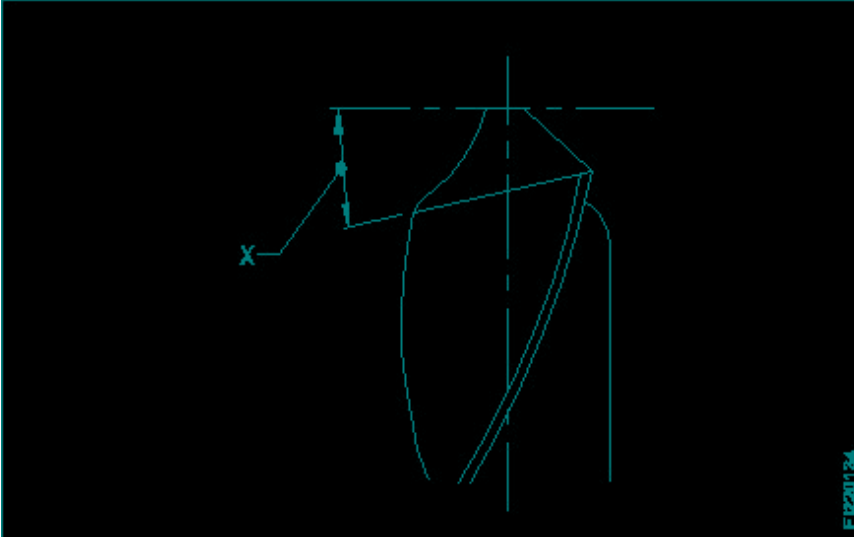
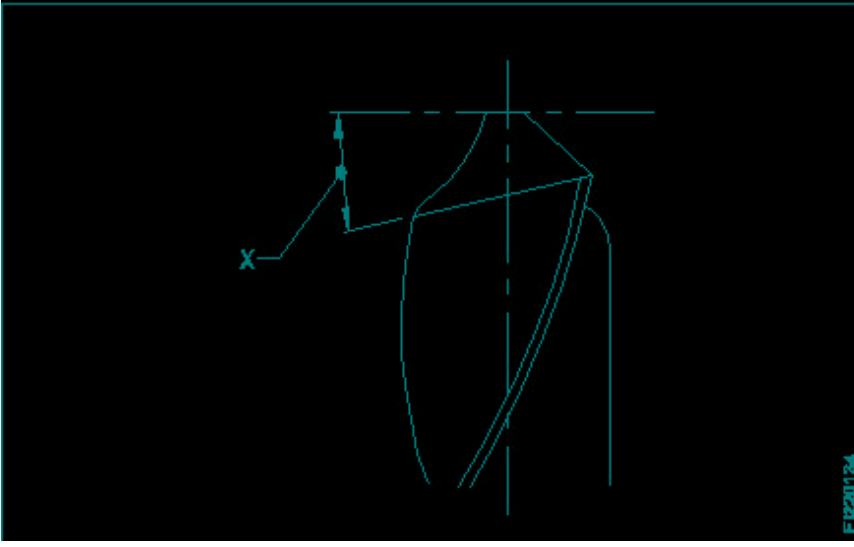
What is the maximum limit of size, if the basic size of the hole is 25 mm and the deviation is $\pm 0.2\text{mm}$?
బేసిక్ హోల్ సైజ్ 25 mm డివియేషన్ $\pm 0.2\text{mm}$ ఐతే మాక్సిమం లిమిట్ ఎంత?

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

Question No. 32 / Question ID 189

Marks: 2.00

What is the name of the angle marked as 'X' shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన 'X' అని గుర్తు పెట్టబడిన కోణం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Lip clearance angle (Correct Alternative)
లిప్ క్లియరెన్స్ యాంగిల్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Point angle (Chosen Option)
పాయింట్ యాంగిల్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Chisel angle
చిజిల్ యాంగిల్
- (D) ☐ Rake angle
రేక్ యాంగిల్

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) ☐ Repair
మరమ్మత్తు
- (C) ☐ Overhauling (Correct Alternative)
ఓవర్ హాల్లింగ్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Reasserts
పునః ప్రారంభించడానికి

Question No. 34 / Question ID 185

Marks: 2.00

What is the purpose of type "N" twist drills?
"N" రకం ట్విస్ట్ డ్రిల్ యొక్క ప్రధాన ప్రాముఖ్యత ఏంటి?

- (A) ☐ Used for hard material
హార్డ్ మెటీరియల్ కోసం వాడుతారు
- (B) ☒ **Used for normal low carbon steel (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సాధారణ తక్కువ కార్బన్ స్టీల్ కోసం వాడుతారు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Used for brittle material
బ్రిటిల్ మెటీరియల్ కోసం వాడుతారు
- (D) ☐ Used for soft and tough material
సాఫ్ట్ మరియు టఫ్ మెటీరియల్ కోసం వాడుతారు

Question No. 35 / Question ID 159

Marks: 2.00

Which welding hand tool is used to hold and manipulate the electrode?

ఎలక్ట్రోడ్ ను పట్టుకోవడానికి మరియు మార్చడానికి ఏ వెల్డింగ్ హ్యాండ్ టూల్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Spring loaded clamp
స్ప్రింగ్ లోడెడ్ క్లాంప్
- (B) ☒ **Electrode holder (Correct Alternative)**
ఎలక్ట్రోడ్ హోల్డర్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Earth clamp (Chosen Option)
ఎర్త్ క్లాంప్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Tongs
పటకారు

Question No. 36 / Question ID 53

Marks: 2.00

Which metal cutting saw is used for cutting different profiles?

వేర్వేరు ప్రొఫైల్లను కట్ చేయడానికి ఎలాంటి కట్టింగ్ సాస్ వాడుతారు?

- (A) ☒ **Contour saw (Correct Alternative)**
కాంటూర్ సా (Correct Alternative)
- (B) ☐ Power saw
పవర్ సా
- (C) ☐ Horizontal band saw
హారిజెంటల్ బ్యాండ్ సా
- (D) ☐ Circular saw (Chosen Option)
సర్క్యులర్ సా (Chosen Option)

Question No. 37 / Question ID 241

Marks: 2.00

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

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

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

Question No. 38 / Question ID 146

Marks: 2.00

Which inorganic flux is used in soldering stainless steel metal?

స్టెయిన్లెస్ స్టీల్ మెటల్ ను సోల్డరింగ్ చేయడానికి ఏ అకర్బన ఫ్లక్స్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Muriatic acid
మురియాటిక్ యాసిడ్
- (B) ☐ Sal - ammoniac
సాల్ - అమ్మోనియాక్
- (C) ☐ Killed spirits
కిల్లెడ్ స్పిరిట్
- (D) ☐ **Phosphoric acid (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫాస్ఫోరిక్ ఆమ్లం (Correct Alternative) (Chosen Option)

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

Question No. 2 / 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) ☐ 20 mm
20 mm
- (B) ☐ 30 mm
30 mm
- (C) ☐ **25 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)**
25 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 15 mm
15 mm

Question No. 3 / 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

Question No. 4 / Question ID 337

Marks: 2.00

Which is the unit of current?

కరెంట్ కు ప్రమాణం ఏది?

- (A) ☐ Volt
వోల్ట్
- (B) ☐ Watt
వాట్
- (C) ☐ Ohm
ఓమ్
- (D) ☐ **Ampere (Correct Alternative)** (Chosen Option)
అంపియర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 340

Marks: 2.00

What is the area of a rectangle, whose length and breadth are 10cm and 8cm respectively?

10 సెం.మీ మరియు 8 సెం.మీ పొడవు, వెడల్పు గల దీర్ఘచతురస్ర వైశాల్యం ఎంత?

- (A) ☐ 90 cm²
90 cm²
- (B) ☐ 85 cm²
85 cm²
- (C) ☐ 75 cm²
75 cm²
- (D) ☐ **80 cm² (Correct Alternative)** (Chosen Option)
80 cm² (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 325

Marks: 2.00

What are fundamental units?

ప్రాథమిక యూనిట్లు అంటే ఏమిటి?

- (A) ☐ **Length, Mass, Time (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Length, Mass, Time (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Length, Mass, Area
Length, Mass, Area
- (C) ☐ Length, Mass, Volume
Length, Mass, Volume
- (D) ☐ Length, Pressure, Volume
Length, Pressure, Volume

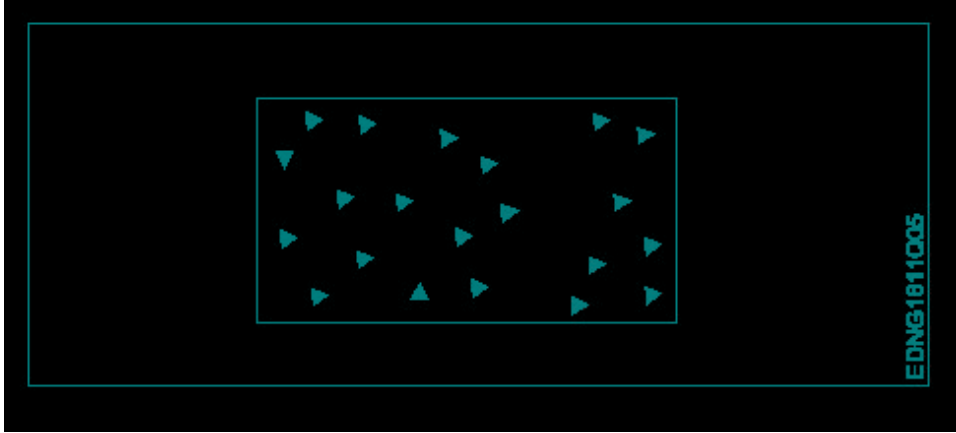
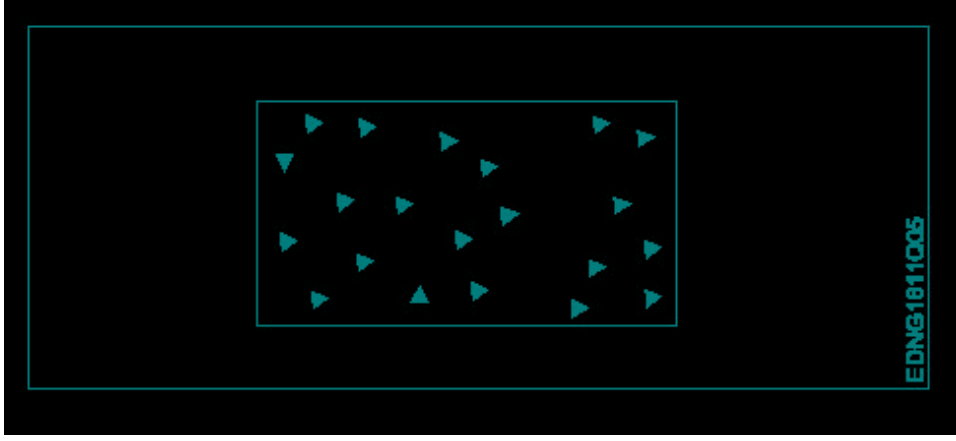
3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / Question ID 352

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



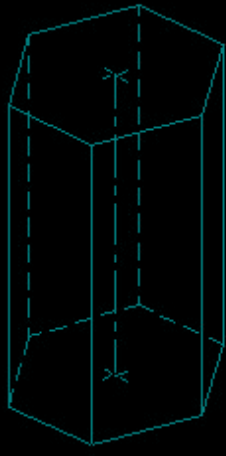
- (A) ☐ Steel
స్టీల్
- (B) ☐ **Concrete (Correct Alternative)** (Chosen Option)
కాంక్రీటు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Wood
చెక్క
- (D) ☐ Glass
గ్లాస్

Question No. 2 / Question ID 355

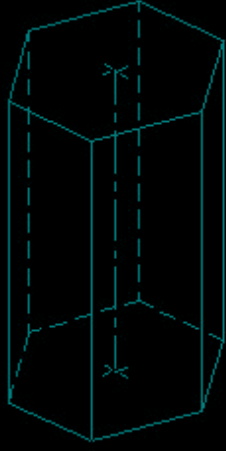
Marks: 2.00

Identify the name of prism?

ప్రిజం పేరును గుర్తించండి?



EDNG1812Q05



EDNG1812Q05

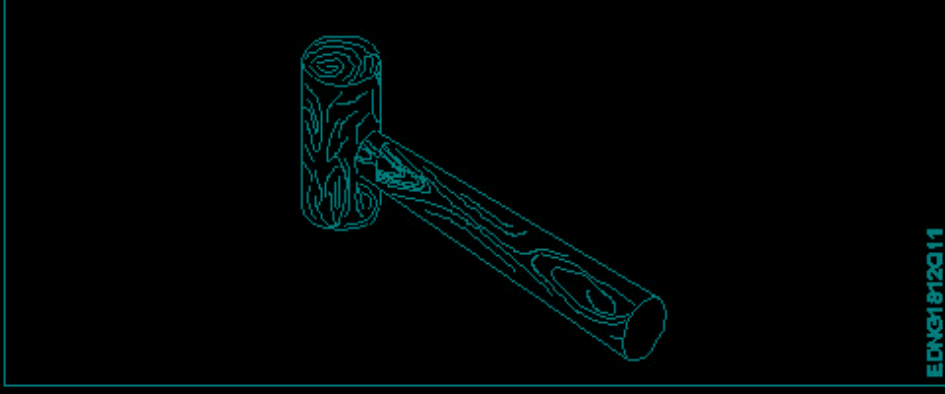
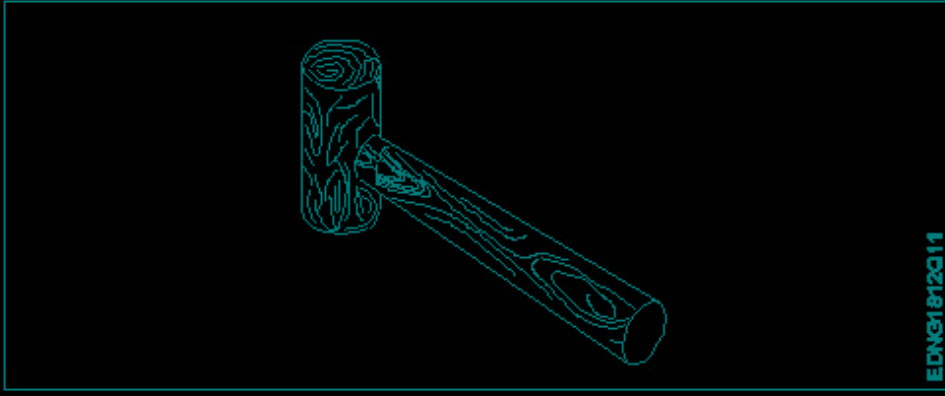
- (A) ☐ Triangular prism
త్రిభుజాకార ప్రజం
- (B) ☐ Pentagonal prism
పెంటగోనల్ ప్రజం
- (C) ☒ **Hexagonal prism (Correct Alternative)** (Chosen Option)
షట్కోణ ప్రజం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Square prism
స్క్వేర్ ప్రజం

Question No. 3 / Question ID 359

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



- (A) ☒ **Mallet (Correct Alternative)** (Chosen Option)
మేలల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Cross pein hammer
 క్రాస్ పెయిన్ సుత్తి
- (C) ☐ Staright pein hammer
 స్టైరైట్ పెయిన్ సుత్తి
- (D) ☐ Ball pein hammer
 బాల్ పెయిన్ సుత్తి

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

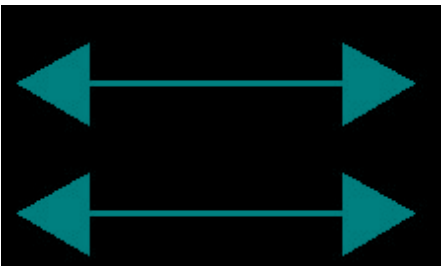
Question No. 5 / Question ID 365

Marks: 2.00

Which arrow head is correct as per standard?

ప్రమాణం ప్రకారం ఏ బాణం తల సరైనది?

(A) ☐



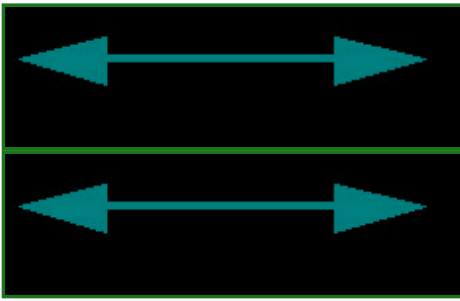
(B) ☐



(C) ☐



(D) ☐



(Correct Alternative) (Chosen Option)

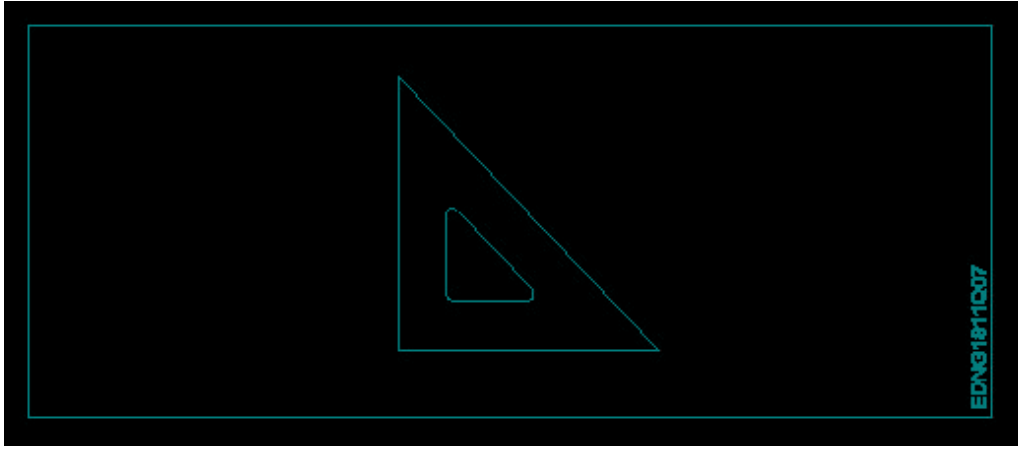
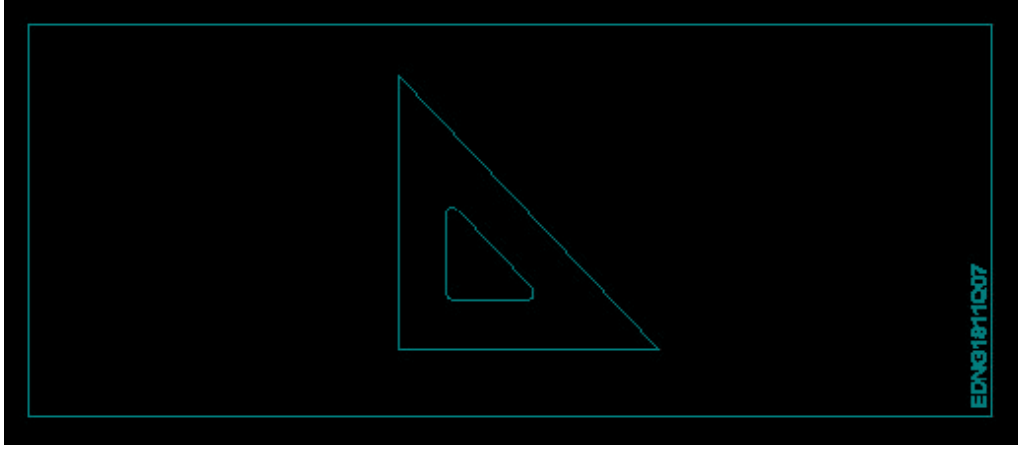
(Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 347

Marks: 2.00

Identify the name of set square?

సెట్ స్క్వేర్ పేరును గుర్తించండి?



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

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 564

Marks: 2.00

What is the meaning of an entry level job?

ఎంట్రీ లెవల్ ఉద్యోగం అంటే ఏమిటి?

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

Question No. 2 / Question ID 485

Marks: 2.00

1 Byte = _____.

1 బైట్ = _____

- (A) ☐ 16 bits
16 బిట్స్

- (B) ☐ 2 bits
2 బిట్స్
- (C) ☐ 4 bits
4 బిట్స్
- (D) ☐ **8 bits (Correct Alternative)** (Chosen Option)
8 బిట్స్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 3 / Question ID 423

Marks: 2.00

Which of the following is an example of personal weakness?

కింది వాటిలో వ్యక్తిగత బలహీనతకు ఉదాహరణ ఏది?

- (A) ☐ **Being lazy (Correct Alternative)** (Chosen Option)
సోమరితనం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Hard working
కష్టపడి పనిచేస్తున్నారు
- (C) ☐ Active
చురుకుగా
- (D) ☐ Confidence
విశ్వాసం

Question No. 4 / 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) ☐ When
When
- (C) ☐ Where
Where
- (D) ☐ **Which (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Which (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 441

Marks: 2.00

Dedication to a particular work is called _____.

అంకిత బావం తో చేసే నిర్దిష్ట పనిని _____ అంటారు

- (A) ☐ integrity
సమగ్రత
- (B) ☐ confidence (Chosen Option)
విశ్వాసం (Chosen Option)
- (C) ☐ intelligence
తెలివి
- (D) ☐ **commitment (Correct Alternative)**
నిబద్ధత (Correct Alternative)

Question No. 6 / 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 (Chosen Option)
కస్టమర్ సంతృప్తిని మెరుగ్గా కలుసుకోండి (Chosen Option)
- (D) ☐ all of the above (Correct Alternative)
పైన ఉన్నవన్నీ (Correct Alternative)

Question No. 7 / Question ID 567

Marks: 2.00

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

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

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

Question No. 8 / Question ID 544

Marks: 2.00

Paid form of ideas, goods and services are called _____.

చెల్లింపు రూపంలో చేసే ఆలోచనలు, వస్తువులు మరియు సేవలను _____ అంటారు.

- (A) ☐ publicity
ప్రచారం
- (B) ☐ public relation
ప్రజా సంబంధం
- (C) ☐ goodwill
సద్భావన
- (D) ☐ advertisement (Correct Alternative) (Chosen Option)
ప్రకటన (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 9 / 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) ☐ 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)
- (C) ☐ Only ask relevant questions
సంబంధిత ప్రశ్నలు మాత్రమే అడగండి
- (D) ☐ 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

Question No. 10 / Question ID 372

Marks: 2.00

Values are _____.

విలువలు _____

- (A) ☐ not punctual
సమయపాలన కాదు

- (B) ☐ **motivates our attitude and action (Correct Alternative) (Chosen Option)**
మన వైఖరి మరియు చర్యను ప్రేరేపిస్తుంది (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ very costly
 చాలా ఖర్చుతో కూడుకున్నది
- (D) ☐ all have same value
 అన్నింటికీ ఒకే విలువ ఉంటుంది

Question No. 11 / 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) ☐ society
 సమాజం
- (C) ☐ unity
 ఐక్యత
- (D) ☐ status
 హోదా

Question No. 12 / Question ID 380

Marks: 2.00

A resume should be _____.
 ఒక resume _____ గా ఉండాలి

- (A) ☐ having long and detailed information
 దీర్ఘ మరియు వివరణాత్మక సమాచారం కలిగిఉండాలి
- (B) ☐ having acronyms and abbreviation
 పొడిపేరు మరియు సంక్షిప్తీకరణ కలిగిఉండాలి
- (C) ☐ **short and precise (Correct Alternative) (Chosen Option)**
చిన్న మరియు ఖచ్చితమైనది (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ fancy and colourful
 ఫాన్సీ మరియు రంగులమయం

Question No. 13 / Question ID 386

Marks: 2.00

Choose the correct response of the given question. "When did the accident happen"?
 ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సరైన ప్రతిస్పందనను ఎంచుకోండి.. "When did the accident happen"?

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

Question No. 14 / Question ID 566

Marks: 2.00

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

- (A) ☐ **Measurable (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Measurable (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Manageable
 Manageable

- (C) ☐ Memorable
Memorable
- (D) ☐ Meaningful
Meaningful

Question No. 15 / Question ID 585

Marks: 2.00

What helps AI make better decisions?

AI మెరుగైన నిర్ణయాలు తీసుకోవడంలో ఏది సహాయపడుతుంది?

- (A) ☐ More wires
మరిన్ని వైర్లు
- (B) ☐ Paints
పెయింట్స్
- (C) ☐ **More data (Correct Alternative) (Chosen Option)**
మరిన్ని డేటా (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Colors
రంగులు

Question No. 16 / Question ID 379

Marks: 2.00

Time management _____.

సమయ నిర్వహణ _____

- (A) ☐ problem solving
సమస్య పరిష్కారం
- (B) ☐ hard skill
కఠినమైన నైపుణ్యం
- (C) ☐ managing time (Chosen Option)
సమయాన్ని నిర్వహించడం (Chosen Option)
- (D) ☐ **complete your task on time (Correct Alternative)**
మీ పనిని సమయానికి పూర్తి చేయండి (Correct Alternative)

Question No. 17 / Question ID 552

Marks: 2.00

Best way to identify customers needs is _____.

కస్టమర్ల అవసరాలను గుర్తించడానికి ఉత్తమ మార్గం _____

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

Question No. 18 / Question ID 448

Marks: 2.00

Listening to Railway or Flight announcement, teacher's lecture comes under _____.

రైల్వే లేదా విమాన ప్రకటన వినడం, ఉపాధ్యాయుల ఉపన్యాసం _____ కింద వస్తుంది

- (A) ☐ therapeutic listening (Chosen Option)
చికిత్సావిధంగా వినుట (Chosen Option)
- (B) ☐ critical listening
క్లిష్టమైనదిగా వినుట
- (C) ☐ appreciative listening
మెచ్చుకోదగినదిగా వినుట

- (D) ☐ **comprehensive listening (Correct Alternative)**
సమగ్రంగా వినుట (Correct Alternative)

Question No. 19 / Question ID 482

Marks: 2.00

PIN is _____.

PIN అంటే _____

- (A) ☐ **Personal Identification Number (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Personal Identification Number (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Personal Income Number
Personal Income Number
- (C) ☐ Professional Identification Number
Professional Identification Number
- (D) ☐ Professional Income Number
Professional Income Number

Question No. 20 / Question ID 370

Marks: 2.00

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

గత 5 సంవత్సరాలలో కాలం చెల్లిన ఉద్యోగాలు _____

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

Question No. 21 / Question ID 524

Marks: 2.00

Which one is NOT a storage device?

వీటిలో storage పరికరం కానిది ఏది?

- (A) ☐ Video tape
వీడియో టేప్
- (B) ☐ USB flash drive
USB ఫ్లాష్ డ్రైవ్
- (C) ☐ Memory card
మెమరీ కార్డ్
- (D) ☐ **Printer (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ప్రింటర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 22 / Question ID 543

Marks: 2.00

MSME stands for _____.

MSME అంటే _____

- (A) ☐ Micro, Scale and Medium Enterprises
Micro, Scale and Medium Enterprises
- (B) ☐ Macro, Small and Medium Enterprises
Macro, Small and Medium Enterprises
- (C) ☐ Minor, Small and Medium Enterprises
Minor, Small and Medium Enterprises
- (D) ☐ **Micro, Small and Medium Enterprises (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Micro, Small and Medium Enterprises (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 23 / Question ID 504

Marks: 2.00

The expansion of ROM is _____.

ROM యొక్క విస్తరణ _____

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

Question No. 24 / Question ID 519

Marks: 2.00

Which one is a search engine?

వీటిలో సెర్చ్ ఇంజిన్ ఏది?

- (A) ☐ Hotmail
హాట్ మెయిల్
- (B) ☐ Flicker
ఫ్లికర్
- (C) ☐ Face book
ఫేస్ బుక్
- (D) ☐ **Google (Correct Alternative)** (Chosen Option)
గూగుల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 25 / Question ID 400

Marks: 2.00

Re-arrange the following set of words into meaningful sentence. "teacher / school / worked / she / a / as"

కింది పదాల సమితిని అర్థవంతమైన వాక్యంలోకి తిరిగి అమర్చండి "teacher / school / worked / she / a / as"

- (A) ☐ school worked as a she teacher
school worked as a she teacher
- (B) ☐ **she worked as a school teacher (Correct Alternative)** (Chosen Option)
she worked as a school teacher (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ worked she as a school teacher
worked she as a school teacher
- (D) ☐ she teacher worked as a school
she teacher worked as a school