

Roll No 230828001559
Registration No R230828001559
Candidate Name GURRANA KUMAR
Module Name FITTER-YEAR-2
Exam Date 31-Jul-2025
Exam Batch 09:00-11:00

Registered Photo



1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 73

Marks: 2.00

Which heat treatment process improves the machinability and ductility of the material?

ఏ హీట్ ట్రీట్‌మెంట్ ప్రాసెస్ మెటీరియల్ మెషినింగ్‌కు మరియు డక్టిలిటీని మెరుగుపరుస్తుంది?

- (A) ☐ Tempering
టెంపరింగ్
- (B) ☐ Normalizing
సరళీకృతం
- (C) ☐ Hardening (Chosen Option)
గట్టిపడే (Chosen Option)
- (D) ☐ Annealing (Correct Alternative)
అన్నిలింగ్ (Correct Alternative)

Question No. 2 / Question ID 223

Marks: 2.00

Which gear transmits power between intersecting shafts at right angles?

లంబ కోణంలో ఖండన షాఫ్ట్‌ల మధ్య శక్తిని ప్రసారం చేసే గేర్ ఏది?

- (A) ☐ Spur gear
స్పూర్ గేర్లు
- (B) ☐ Bevel gear (Correct Alternative) (Chosen Option)
బెవెల్ గేర్లు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Worm gear
వర్మ్ గేర్లు
- (D) ☐ Screw gear
స్క్రూ గేర్లు

Question No. 3 / Question ID 302

Marks: 2.00

Which wire rope strands are twisted in the same direction?

ఏ తీగ తాడు తంతువులు ఒకే దిశలో వక్రీకరించబడతాయి?

- (A) ☐ Lang lay rope (Correct Alternative) (Chosen Option)
లాంగ్ లే తాడు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Combined lay rope
కంబైన్డ్ లే తాడు
- (C) ☐ Regular lay rope
రెగ్యులర్ లే తాడు
- (D) ☐ Rigid lay rope
రీజిడ్ లే తాడు

Question No. 4 / Question ID 3

Marks: 2.00

What is the purpose of key?

కీ ప్రయోజనం ఏమిటి?

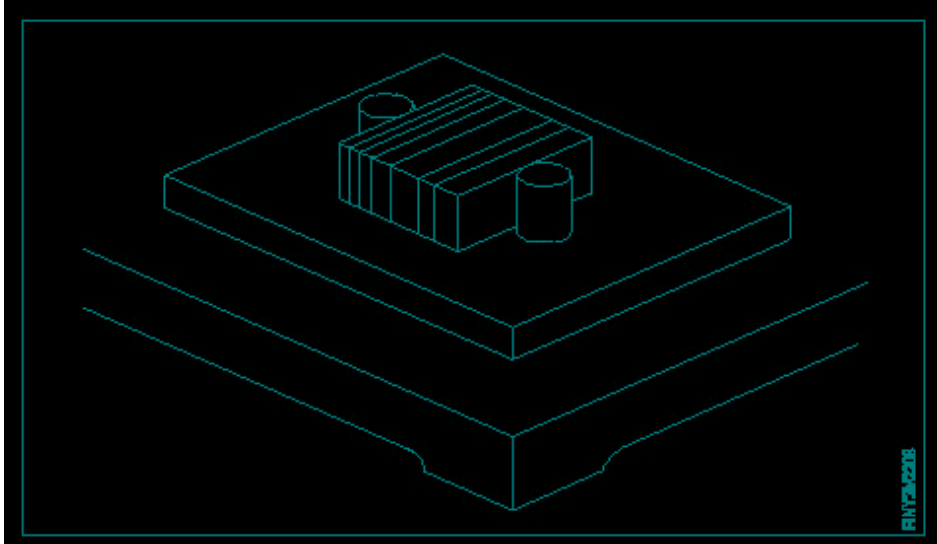
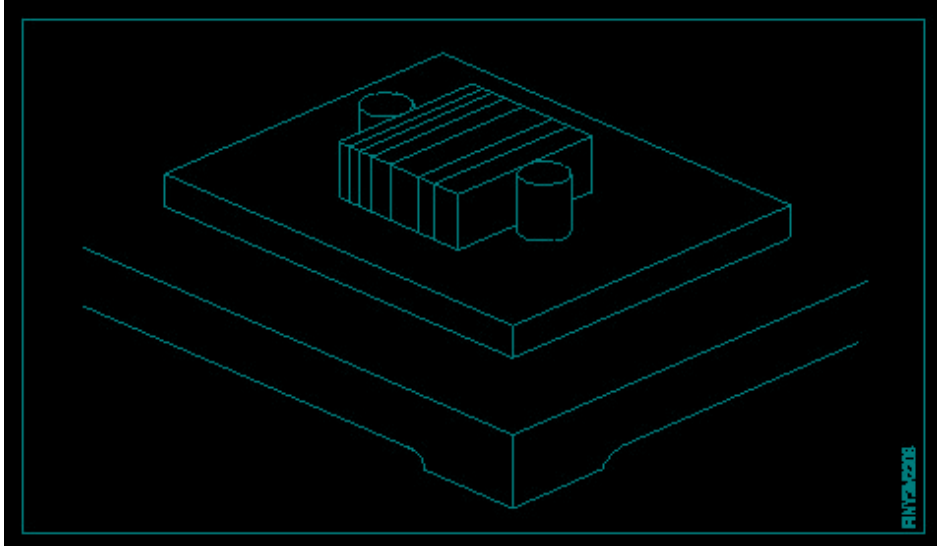
- (A) ☐ To lock the assembly part
అసెంబ్లీ భాగాన్ని లాక్ చేయడానికి
- (B) ☐ For assembly purpose
అసెంబ్లీ ప్రయోజనం కోసం
- (C) ☐ To permit clearance between mating parts (Chosen Option)
సంభోగం భాగాల మధ్య క్లియరెన్స్ ని అనుమతించడానికి (Chosen Option)
- (D) ☐ To transmit torque (Correct Alternative)
టార్క్ ప్రసారం కొరకు (Correct Alternative)

Question No. 5 / Question ID 63

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపబడిన స్లిప్ గేజ్ యొక్క అప్లికేషన్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Checking center distance of holes (Correct Alternative)
రంధ్రాల మధ్య దూరాన్ని తనిఖీ చేస్తోంది (Correct Alternative)
- (B) ☐ Layout work
లేఅవుట్ పని
- (C) ☐ Drawing circles
వృత్తాలు గీయడం
- (D) ☐ Checking height (Chosen Option)
ఎత్తును తనిఖీ చేస్తోంది (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 290

Marks: 2.00

Which cutting fluid dissolves in water giving a milky white solution?

ఏ కటింగ్ ద్రవం నీటిలో కరిగి మిల్క్ వైట్ ద్రావణాన్ని ఇస్తుంది?

- (A) ☐ Fatty oil
కొవ్వు నూనె
- (B) ☐ Straight mineral oil
స్ట్రైయిట్ మినరల్ ఆయిల్
- (C) ☐ Blended oil
మిశ్రమ నూనె
- (D) ☐ Soluble oil (Correct Alternative) (Chosen Option)
కరిగే నూనె (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 7 / Question ID 306

Marks: 2.00

Which levels the machine tools accurately?

యంత్ర సాధనాలను ఖచ్చితంగా స్థాయిలో ఉంచేది ఏమిటి?

- (A) ☐ Precision spirit level (Correct Alternative) (Chosen Option)
ప్రెసిషన్ స్పిరిట్ లెవెల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Steel rule
స్టీల్ రూల్
- (C) ☐ L' Square
ఎల్ స్క్వేర్
- (D) ☐ Try square
చదరపు ప్రయత్నించండి

Question No. 8 / Question ID 187

Marks: 2.00

Which type of gear drive changes rotary movement to linear movement?

సరళ కదలికకు ఏ రకం గేర్ డ్రైవ్ రోటరీ ఉద్యమాన్ని మారుస్తుంది?

- (A) ☐ Rack and pinion (Correct Alternative) (Chosen Option)
రాక్ మరియు పినియన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Helical gear
హెలికల్ గేర్
- (C) ☐ Herring bone
హెరింగ్ బోన్
- (D) ☐ Hypoid
హైపోయిడ్

Question No. 9 / Question ID 121

Marks: 2.00

Which alloying metal bearing can work at higher temperature and higher load carrying capacity?
ఏ మిశ్రమాన్ని లోహ బేరింగ్ అధిక ఉష్ణోగ్రత మరియు అధిక బరువు మోసుకెళ్ళే సామర్థ్యంతో పనిచేయగలదు?

- (A) ☐ Copper lead alloys (Correct Alternative) (Chosen Option)
రాగి ప్రధాన మిశ్రమాలు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ White metal
వైట్ మెటల్
- (C) ☐ Cast iron
తారాగణం ఇనుము
- (D) ☐ Cadmium based alloy
కాడ్మియం ఆధారిత మిశ్రమం

Question No. 10 / Question ID 248

Marks: 2.00

Which valve permits fluid flow in one direction and block flow in opposite direction?
ఏ వాల్వ్ ఒక దిశలో ద్రవ ప్రవాహాన్ని మరియు వ్యతిరేక దిశలో ప్రవాహాన్ని అడ్డుకుంటుంది?

- (A) ☐ Pressure relief valve
ఒత్తిడి ఉపశమనం వాల్వ్
- (B) ☐ Flow control valve
ప్లో కంట్రోల్ వాల్వ్
- (C) ☐ Shuttle valve (Chosen Option)
షట్టిల్ వాల్వ్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Check valve (Correct Alternative)
కవాటం తనిఖీ (Correct Alternative)

Question No. 11 / Question ID 131

Marks: 2.00

Which bearing material is suitable for high strength and shock resistance?
అధిక బలం మరియు షాక్ నిరోధకత కోసం ఏ బేరింగ్ మెటీరియల్ అనుకూలంగా ఉంటుంది?

- (A) ☐ Teflon
టెఫ్లాన్
- (B) ☐ Plastics
ప్లాస్టిక్స్
- (C) ☐ Laminated phenolics (Correct Alternative) (Chosen Option)
లామినేటెడ్ ఫినోలిక్స్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Nylon
నైలాన్

Question No. 12 / Question ID 142

Marks: 2.00

Which standard fitting is used to connect two pipes with different diameters?
వేర్వేరు వ్యాసాలు కలిగిన రెండు పైపులను అనుసంధానించడానికి ఏ ప్రామాణిక ఫిట్టింగ్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Reducer (Correct Alternative)
తగ్గించేది (Correct Alternative)
- (B) ☐ Plug
ప్లగ్
- (C) ☐ Caps
టోపీలు
- (D) ☐ Coupling (Chosen Option)
కలుపుట (Chosen Option)

Question No. 13 / Question ID 25

Marks: 2.00

What is the use of round key in assembly?

అసెంబ్లీలో రౌండ్ కీ యొక్క ఉపయోగం ఏమిటి?

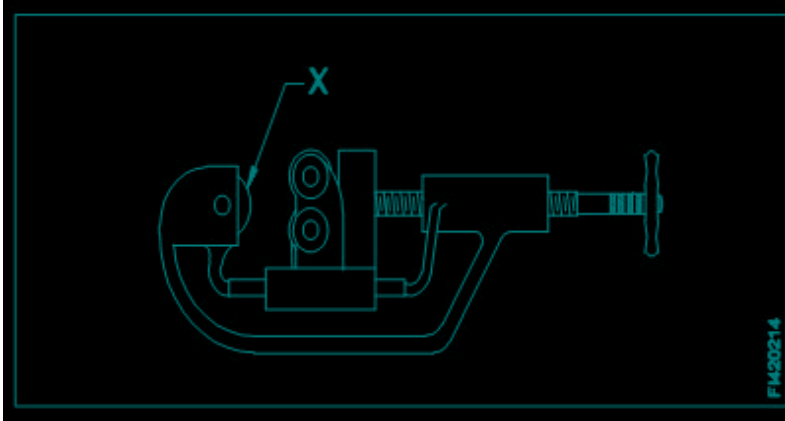
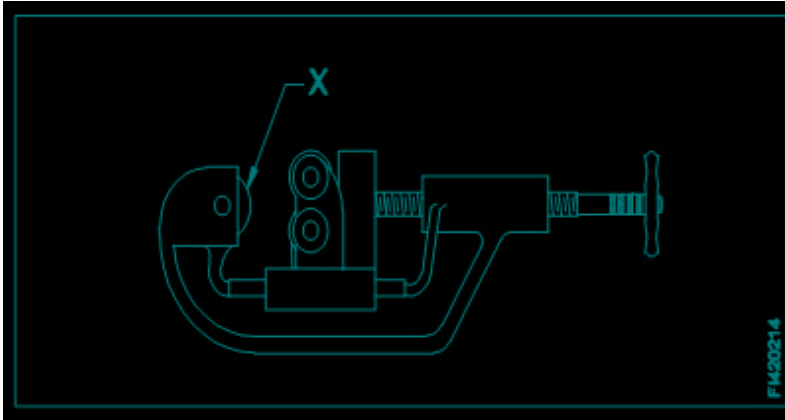
- (A) ☐ Unidirectional torque
ఏకదిశాత్మక టార్క్
- (B) ☐ Slide along the shaft
షాఫ్ట్ వెంట స్లయిడ్ చేయండి
- (C) ☐ High torque
అధిక టార్క్
- (D) ☐ **Secure the component with light torque (Correct Alternative) (Chosen Option)**
లైట్ టార్క్తో కాంపోనెంట్ను భద్రపరచండి (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 14 / Question ID 140

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) ☐ Hand lever
హ్యాండ్ లివర్
- (B) ☐ Adjusting screw
సర్దుబాటు సర్దుబాటు
- (C) ☐ **Cutter wheel (Correct Alternative) (Chosen Option)**
కట్టర్ చక్రం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Guide rollers
గైడ్ రోలర్లు

Question No. 15 / Question ID 79

Marks: 2.00

What is the purpose of annealing?

ఎరువులు యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

- (A) ☐ To add cutting ability
సామర్థ్యం తగ్గించడానికి
- (B) ☐ To refine the grain structure of the steel (Chosen Option)
ఉక్కు యొక్క ధాన్యం నిర్మాణం శుద్ధి చేయడానికి (Chosen Option)
- (C) ☐ To increase wear resistance
దుస్తులు నిరోధకత పెంచడానికి
- (D) ☐ To soften the steel (Correct Alternative)
స్టీల్ మృదువుగా (Correct Alternative)

Question No. 16 / Question ID 231

Marks: 2.00

Which formula calculates force?

ఫోర్స్ లెక్కించేందుకు ఏ ఫార్ములా ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Pressure ÷ Area
Pressure ÷ Area
- (B) ☐ Pressure x Area (Correct Alternative) (Chosen Option)
Pressure x Area (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Pressure - Area
Pressure - Area
- (D) ☐ Pressure + Area
Pressure + Area

Question No. 17 / Question ID 184

Marks: 2.00

Where is universal coupling used?

యూనివర్సల్ కప్లింగ్ ఎక్కడ ఉపయోగించబడుతుంది?

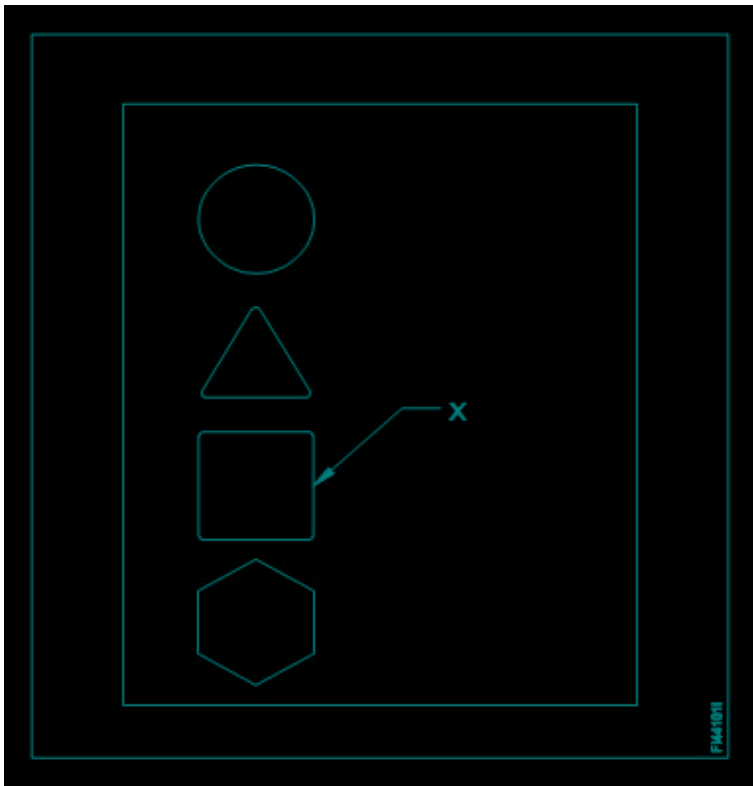
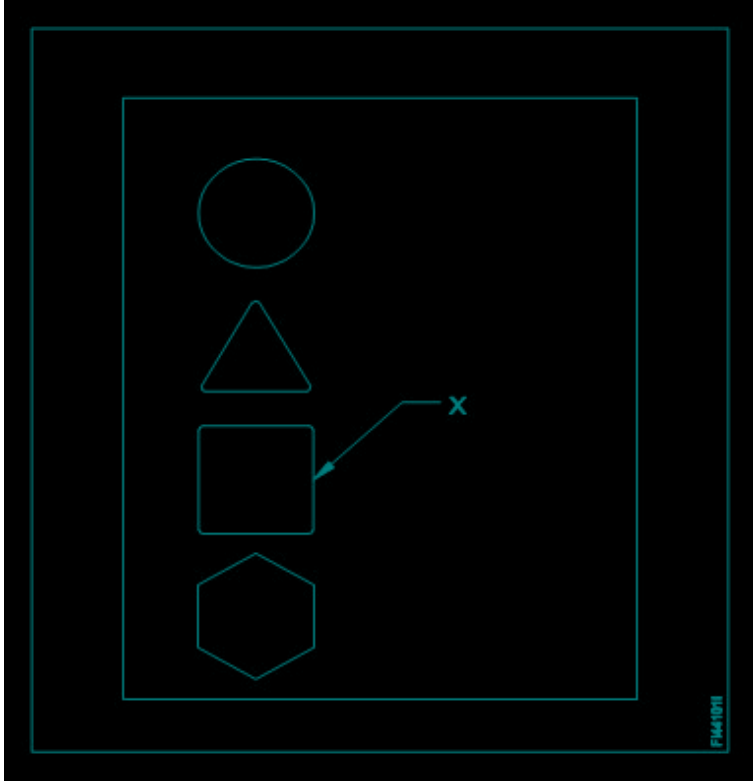
- (A) ☐ Textiles mills
టెక్స్టైల్స్ మిల్లులు
- (B) ☐ Compressors
కంప్రెషర్లు
- (C) ☐ Pumps
పంప్స్
- (D) ☐ Automobile vehicles (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఆటోమొబైల్ వాహనాలు (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 18 / Question ID 272

Marks: 2.00

What is the frequency of oiling symbol marked as 'x' shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన 'x' గా గుర్తు పెట్టబడిన ఆయిలింగ్ గుర్తు యొక్క ఫ్రీక్వెన్సీ ఎంత?



- (A) ☐ Yearly
సంవత్సరానికి
- (B) ☐ Daily
దైలీ
- (C) ☐ Weekly
వీక్లీ
- (D) ☐ Monthly (Correct Alternative) (Chosen Option)
మంత్తీ (Correct Alternative) (Chosen Option)

What is the purpose of drill bushes in the drill jig?

డ్రీల్ జిగ్ లో డ్రీల్ బుష్ల ప్రయోజనం ఏమిటి?

- (A) ☐ To support the base plate
బేస్ ప్లేట్ కు మద్దతు ఇవ్వడానికి
- (B) ☐ To restrict the movement of job
పని యొక్క కదలికను పరిమితం చేయడానికి
- (C) ☐ To support the drill plate
డ్రీల్ ప్లేట్ కు మద్దతు ఇవ్వడానికి
- (D) ☐ To locate and guide the cutting tool (Correct Alternative) (Chosen Option)
కట్టింగ్ సాధనాన్ని గుర్తించడానికి మరియు మార్గనిర్దేశం చేయడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 20 / Question ID 169

Marks: 2.00

Which metal is extracted from bauxite ore?

బాక్సైట్ ఖనిజం నుంచి ఏ లోహం తీయబడుతుంది?

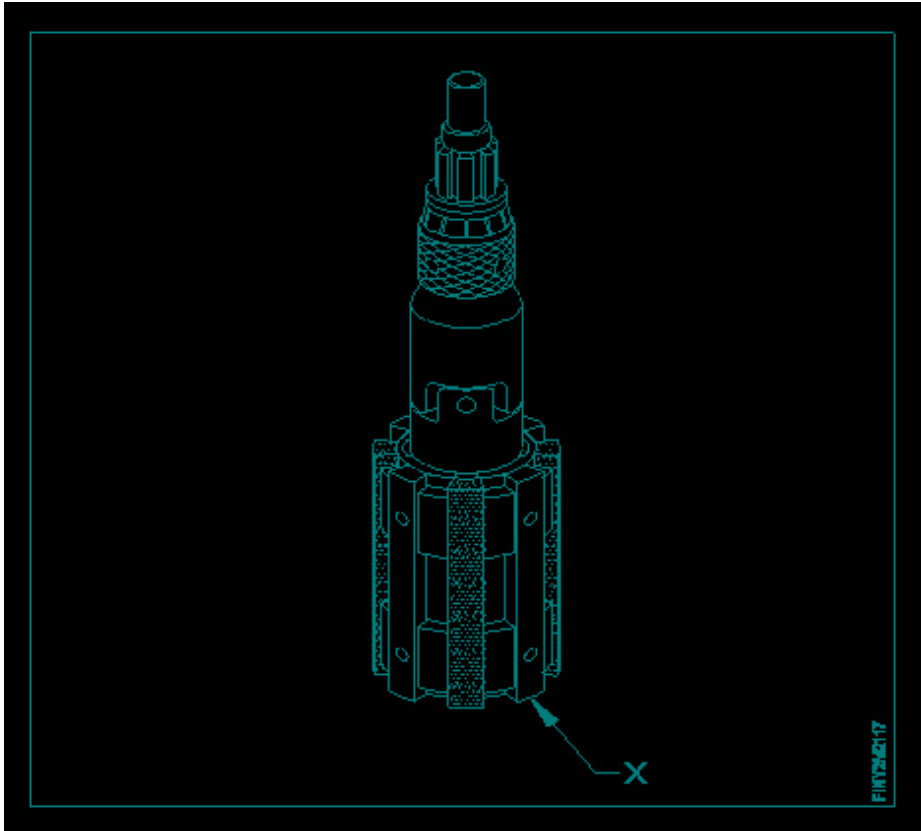
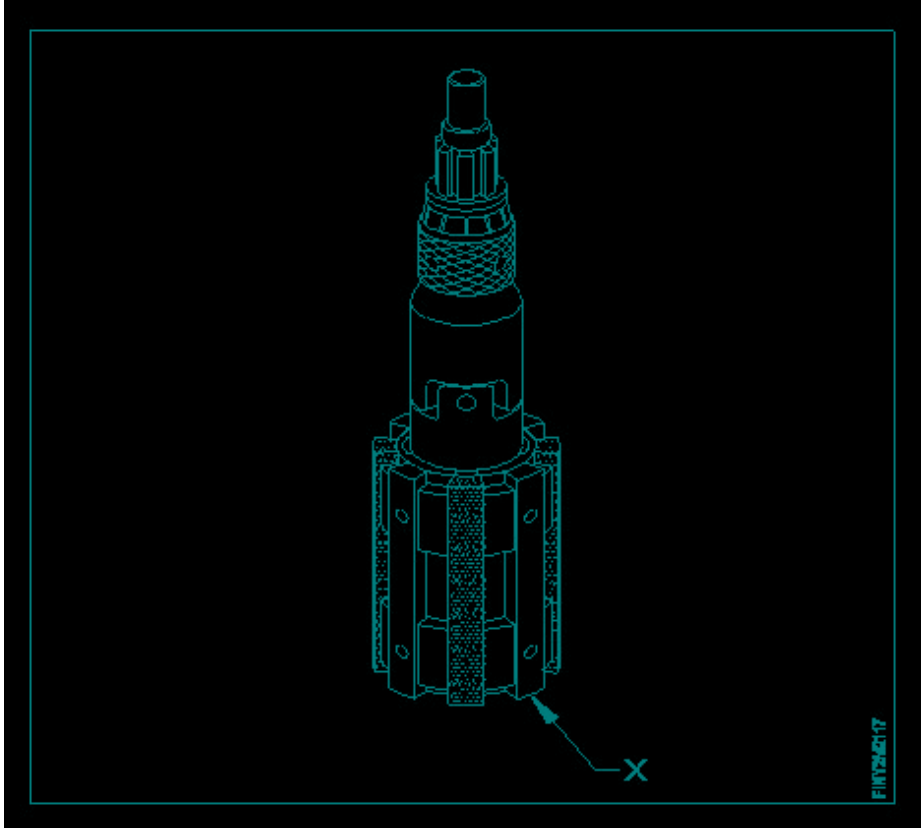
- (A) ☐ Aluminium (Correct Alternative) (Chosen Option)
అల్యూమినియం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Zinc
జింక్
- (C) ☐ Brass
బ్రాస్
- (D) ☐ Copper
రాగి

Question No. 21 / Question ID 68

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) ☐ Universal joint
యూనివర్సల్ జాయింట్
- (B) ☐ Expanding body
విస్తరిస్తున్న శరీరం
- (C) ☐ Stone (Chosen Option)
స్టోన్ (Chosen Option)
- (D) ☐ **Bronze guide (Correct Alternative)**
కాంస్య గైడ్ (Correct Alternative)

Question No. 22 / Question ID 93

Marks: 2.00

What is the purpose of ring gauge?

రింగ్ గేజ్ యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

- (A) ☐ **To check the shaft diameter (Correct Alternative) (Chosen Option)**
షాఫ్ట్ వ్యాసాన్ని తనిఖీ చేయడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ To check the tapered shaft diameter
 కత్తిరించిన షాఫ్ట్ వ్యాసాన్ని తనిఖీ చేయడానికి
- (C) ☐ To check the hole diameter
 రంధ్రం యొక్క వ్యాసాన్ని తనిఖీ చేయడానికి
- (D) ☐ To check the internal thread
 అంతర్గత థ్రెడ్‌ని తనిఖీ చేయడానికి

Question No. 23 / Question ID 74

Marks: 2.00

Which metallic coating is done by rolling the layers of metal on to base metal?

లోహపు పొరలను బేస్ మెటల్‌పైకి రోలింగ్ చేయడం ద్వారా ఏ లోహపు పూతని చేస్తారు?

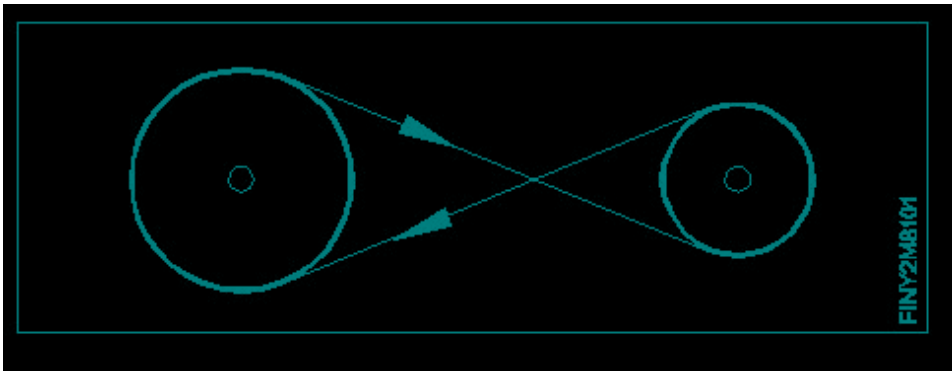
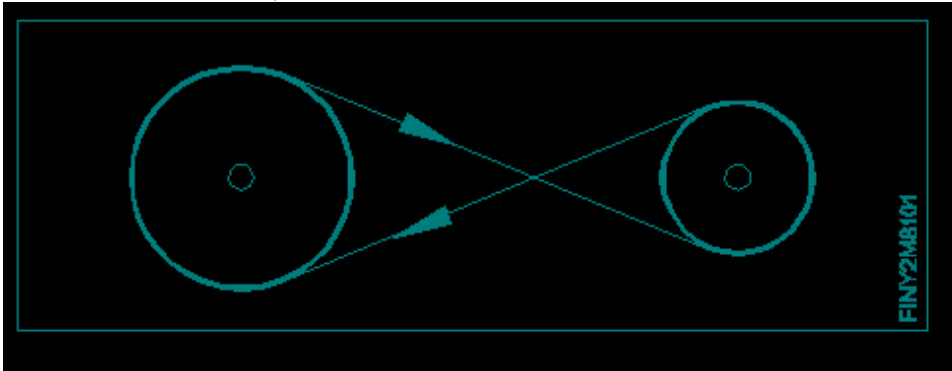
- (A) ☐ Spraying
 చల్లడం
- (B) ☐ **Cladding (Correct Alternative)**
రక్షణ కవచం (Correct Alternative)
- (C) ☐ Enamelling (Chosen Option)
 ఎనామిలింగ్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Molten metal bath
 మోల్టన్ మెటల్ స్నానం

Question No. 24 / Question ID 203

Marks: 2.00

Which type of drive is shown in the figure?

చిత్రంలో చూపబడిన డ్రైవ్ రకం ఏమిటి?



- (A) ☐ Stepped drive
 స్టెప్ డ్రైవ్

- (B) ☐ Right angled drive
లంబ కోణ డ్రైవ్
- (C) ☐ **Cross-belt drive (Correct Alternative) (Chosen Option)**
క్రాస్ బెల్ట్ డ్రైవ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Open belt drive
ఓపెన్ బెల్ట్ డ్రైవ్

Question No. 25 / Question ID 213

Marks: 2.00

How hydraulic transmission force is controlled?

హైడ్రాలిక్ ప్రసార శక్తి నియంత్రణ ఎలా?

- (A) ☐ By air
గాలి ద్వారా
- (B) ☐ **By fluids (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ద్రవాల ద్వారా (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ By electric
విద్యుత్ ద్వారా
- (D) ☐ By gears
Gears ద్వారా

Question No. 26 / Question ID 285

Marks: 2.00

Which document is used to record the part number, name of the part, batch number and batch quantity?

పార్ట్ నంబర్, పార్ట్ పేరు, బ్యాచ్ నంబర్ మరియు బ్యాచ్ పరిమాణాన్ని రికార్డ్ చేయడానికి ఏ డాక్యుమెంట్ ఉపయోగించబడుతుంది?

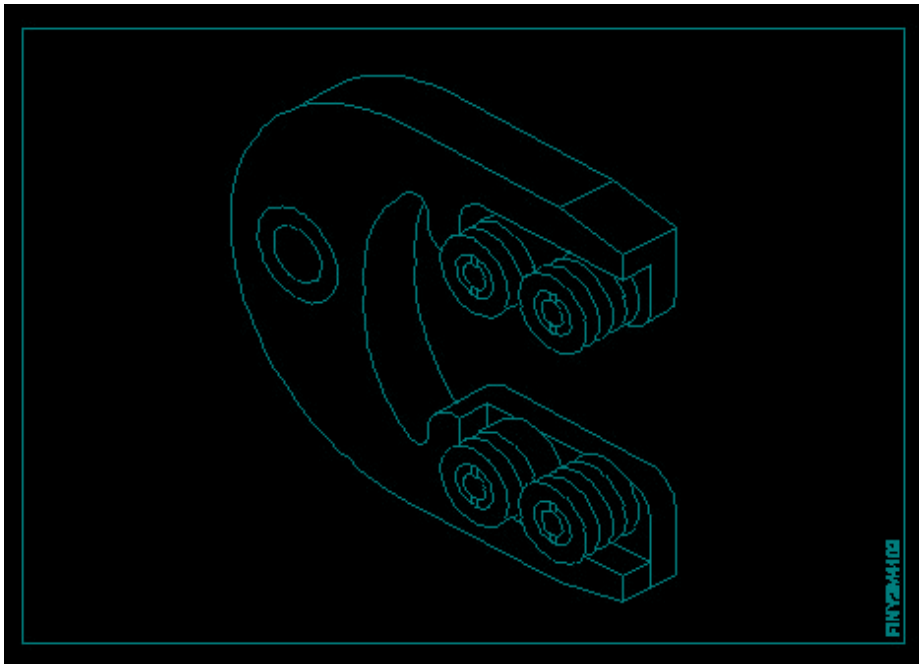
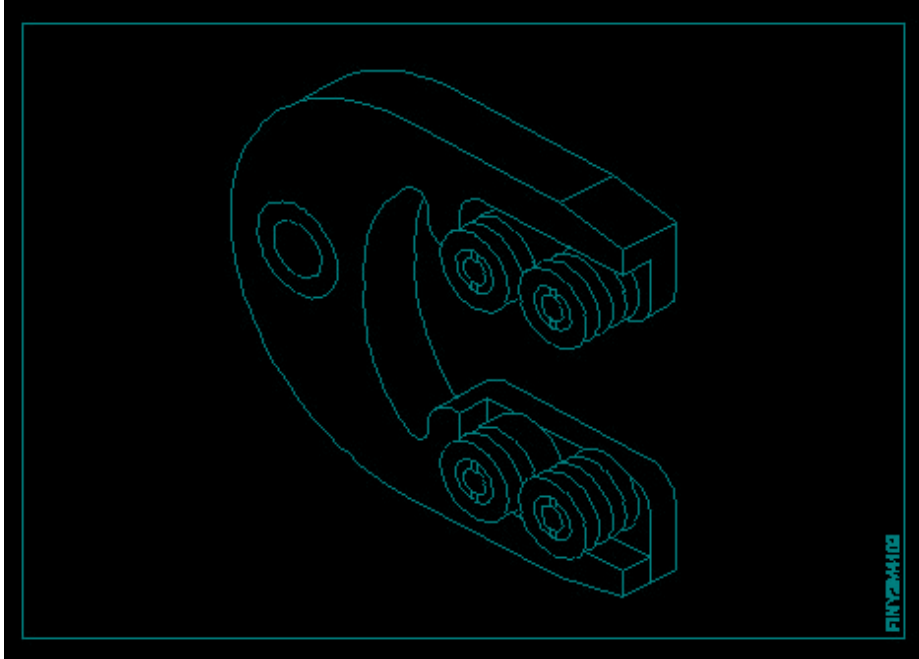
- (A) ☐ Flow process chart
ప్లో ప్రాసెస్ చార్ట్
- (B) ☐ **Batch processing record (Correct Alternative) (Chosen Option)**
బ్యాచ్ ప్రాసెసింగ్ రికార్డ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Production cycle time
ప్రోడక్షన్ సైకిల్ టైమ్
- (D) ☐ Bill of material
బిల్ ఆఫ్ మెటీరియల్

Question No. 27 / Question ID 107

Marks: 2.00

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

బొమ్మలో చూపిన గేజ్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Adjustable snap gauge
సర్దుబాటు చేయగల స్నాప్ గేజ్
- (B) ☐ Plain snap gauge
సాదా స్నాప్ గేజ్
- (C) ☒ Thread snap gauge (Correct Alternative) (Chosen Option)
థ్రెడ్ స్నాప్ గేజ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Caliper gauge
క్యాలిపర్ గేజ్

Question No. 28 / Question ID 49

Marks: 2.00

Which precision finishing operation carried out using fine abrasive materials?

చక్కటి రాపిడి పదార్థాలను ఉపయోగించి ఏ ఖచ్చితత్వ ముగింపు ఆపరేషన్ నిర్వహించబడింది?

- (A) ☒ Filing (Chosen Option)
ఫైలింగ్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Grinding
గ్రైండింగ్

(C) ☒ Lapping (Correct Alternative)
లాఫింగ్ (Correct Alternative)

(D) ☐ Reaming
రిమింగ్

Question No. 29 / Question ID 84

Marks: 2.00

What is the tempering colour of taps and shear blades?

ట్యాప్లు మరియు షియర్ బ్లేడ్ల టెంపరింగ్ రంగు ఏమిటి?

(A) ☒ Brown (Correct Alternative) (Chosen Option)
గోధుమ రంగు (Correct Alternative) (Chosen Option)

(B) ☐ Pale straw
లేత గోధుమ రంగు

(C) ☐ Reddish
ఎరుపు రంగు

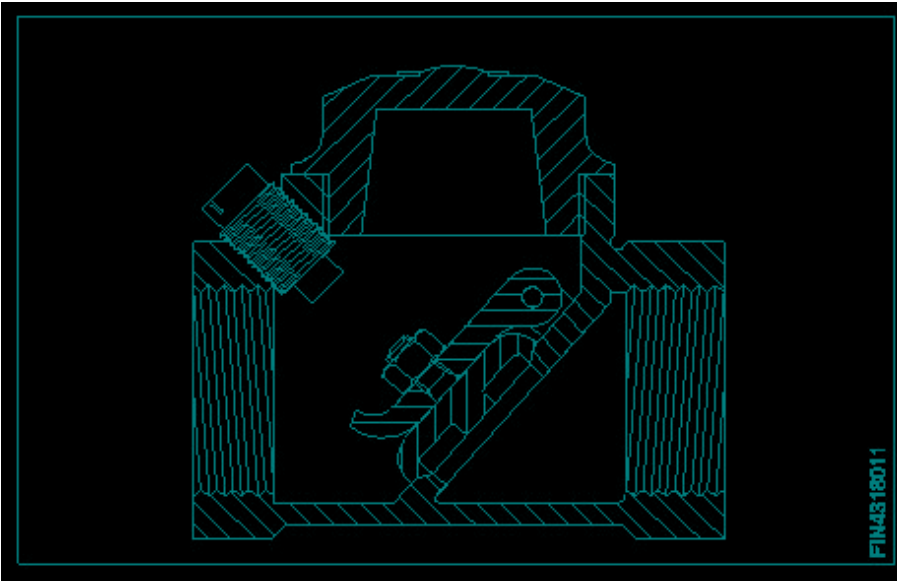
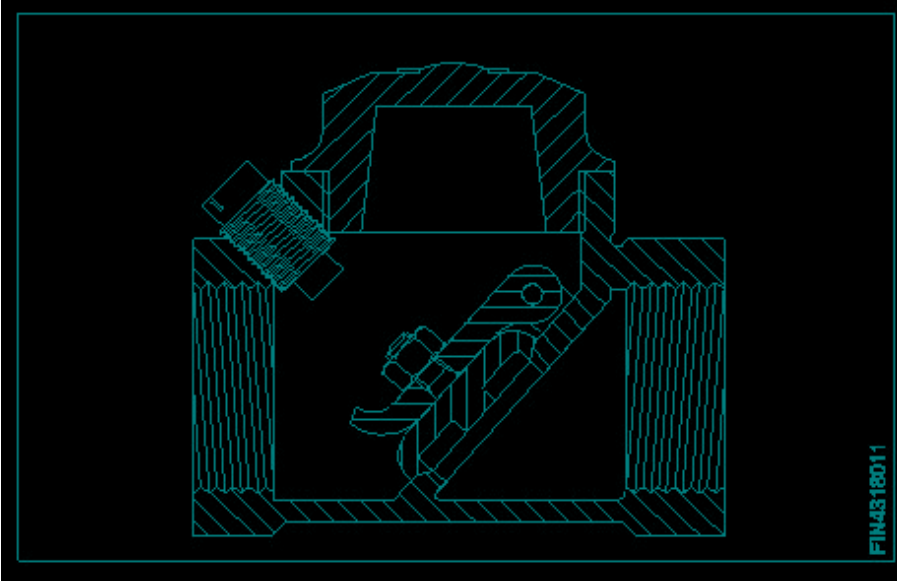
(D) ☐ Dark blue
ముదురు నీలం

Question No. 30 / Question ID 251

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన వాల్వ్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Swing check valve (Correct Alternative) (Chosen Option)
స్వింగ్ చెక్ వాల్వ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Flow control valve
ఫ్లో నియంత్రణ వాల్వ్
- (C) ☐ Pressure type valve
ఒత్తిడి రకం వాల్వ్
- (D) ☐ Ball type check valve
బాల్ రకం చెక్ వాల్వ్

Question No. 31 / Question ID 232

Marks: 2.00

What is the SI unit of force?

SI యూనిట్లో ఫోర్స్ యూనిట్ ఏమిటి?

- (A) ☐ Kilogram
Kilogram
- (B) ☐ Dyne
Dyne
- (C) ☐ Pounds
Pounds
- (D) ☐ Newton (Correct Alternative) (Chosen Option)
Newton (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 32 / Question ID 28

Marks: 2.00

Which file is used for silversmith's work?

సిల్వర్స్మిత్ పని కోసం ఉపయోగించిన ఫైల్ పేరు ఏమిటి?

- (A) ☐ Pillar file
పిల్లర్ ఫైల్
- (B) ☐ Min saw file
మిన్ సా ఫైల్
- (C) ☐ Warding file
వార్డింగ్ ఫైల్
- (D) ☐ Riffler file (Correct Alternative) (Chosen Option)
రిఫ్లర్ ఫైల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 33 / Question ID 100

Marks: 2.00

Which bearing carries the load parallel to its axis?

ఏ బేరింగ్ దాని అక్షానికి సమాంతరంగా లోడ్ను మోస్తుంది?

- (A) ☐ Radial bearing
రేడియల్ బేరింగ్
- (B) ☐ Thrust bearing (Correct Alternative) (Chosen Option)
థ్రస్ట్ బేరింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Split bearing
బేరింగ్ విభజన
- (D) ☐ Plain bearing
సాదా బేరింగ్

Question No. 34 / Question ID 30

Marks: 2.00

What is used for placing the instruments during working?

పని చేసే సమయంలో పరికరాలను ఉంచడానికి ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Cloth
వస్త్రం
- (B) ☐ Wooden blank
చెక్క దుంగ
- (C) ☐ Steel sheet
స్టీల్ షీట్
- (D) ☐ **Felt pad (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫెల్ట్ ప్యాడ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 35 / Question ID 1

Marks: 2.00

Which special file is used in narrow workpieces?

ఇరుకైన వర్క్ పీస్ లలో ఏ ప్రత్యేక ఫైల్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Dread naught file
డ్రేడ్ నాట్ ఫైల్
- (B) ☐ **Pillar file (Correct Alternative)**
పిల్లర్ ఫైల్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Square file (Chosen Option)
స్క్వేర్ ఫైల్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Swiss pattern file
స్విస్ నమూనా ఫైలు

Question No. 36 / Question ID 32

Marks: 2.00

Which is used to clean the lapping plate after charging?

ఛార్జింగ్ చేసిన తర్వాత ల్యాపింగ్ ప్లేట్ ను శుభ్రం చేయడానికి ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Coolant oil
శీతలకరణి నూనె
- (B) ☐ **Kerosene (Correct Alternative) (Chosen Option)**
కిరోసిన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Petroleum jelly
పెట్రోలియం జెల్లీ
- (D) ☐ Oil
ఆయిల్

Question No. 37 / Question ID 311

Marks: 2.00

What is the name of the slinging device shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన స్లింగింగ్ పరికరం పేరు ఏమిటి?



FRY2M13102



FRY2M13102

- (A) ☐ Eye hook with safety catch (Chosen Option)
సేఫ్టీ క్యాచ్ తో ఐ హుక్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Eye hook
ఐ హుక్
- (C) ☒ Swivel spring safety hook (Correct Alternative)
స్వివెల్ స్ప్రింగ్ సేఫ్టీ హుక్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Barrel hook
బారెల్ హుక్

Question No. 38 / Question ID 289

Marks: 2.00

What is the name of the document that shows the details of the job performed in a production shop?
ప్రోడక్షన్ షాప్ లో చేసిన జాబ్ వివరాలను చూపించే పత్రం పేరు ఏమిటి?

- (A) ☐ Cycle time card
సైకిల్ టైమ్ కార్డ్
- (B) ☒ Job card (Correct Alternative) (Chosen Option)
జాబ్ కార్డ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Productivity card
ఉత్పాదకత కార్డు
- (D) ☐ Estimation card
అంచనా కార్డు

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / Question ID 327

Marks: 2.00

What is the unit of strain?
వికృతి (strain) యొక్క ప్రమాణము ఏమి?

- (A) ☐ Kg/cm²
Kg/cm²
- (B) ☐ Newton/metre²
Newton/metre²
- (C) ☐ Metre
Metre
- (D) ☐ **No unit (Correct Alternative) (Chosen Option)**
No unit (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 2 / Question ID 331

Marks: 2.00

What is colour of a metal piece when heated to 250°C while doing the tempering process?

హీట్ ట్రీట్‌మెంట్ నందు లోహమును 250°C వరకు వేడిచేసి టెంపరింగ్ ఏర్పరచినప్పుడు ఆ లోహమునందు ఏర్పడు రంగు ఏది?

- (A) ☐ Pale
పేల్
- (B) ☐ Blue
బ్లూ
- (C) ☐ **Brown (Correct Alternative) (Chosen Option)**
బ్రౌన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Purple
పర్పిల్

Question No. 3 / Question ID 319

Marks: 2.00

What is the purpose of a lubricant?

కందెన (lubricant) యొక్క ఉపయోగము తెలుపుము?

- (A) ☐ To reduce pressure
ఒత్తిడిని తగ్గించటానికి
- (B) ☐ To increase the pressure
ఒత్తిడిని పెంచటానికి
- (C) ☐ **To reduce friction (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఘర్షణ తగ్గించటానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ To increase friction
ఘర్షణ పెంచటానికి

Question No. 4 / Question ID 317

Marks: 2.00

What is the direction of frictional force against a motional object?

కదలికలో ఉన్న వస్తువుకు వ్యతిరేకముగా ఘర్షణా శక్తి Frictional Force యొక్క దిశ Direction ఏమిటి?

- (A) ☐ Inclined to the object
వస్తువుకు వాలుకోణములో పనిచేయును
- (B) ☐ Parallel to the object
వస్తువుకు సమాంతరముగా పనిచేయును
- (C) ☐ **Opposite to the object (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వస్తువుకు వ్యతిరేక దిశలో పనిచేయును (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Perpendicular to the object
వస్తువుకు లంబముగా పనిచేయును

Question No. 5 / Question ID 322

Marks: 2.00

Which one of the following geometrical shapes centre of gravity lies from its base is $\frac{1}{3}$ of its height?
క్రింది రేఖాగణిత ఆకారము యొక్క గురుత్వాకర్షణ కేంద్రము దాని బేస్ నుండి $\frac{1}{3}$ ఎత్తులో ఉన్నది

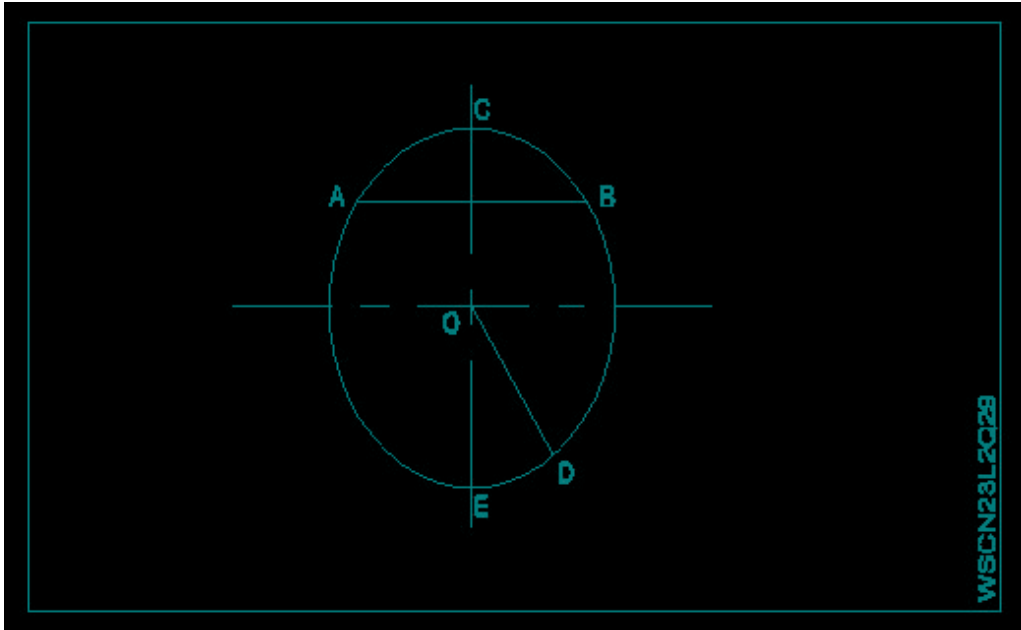
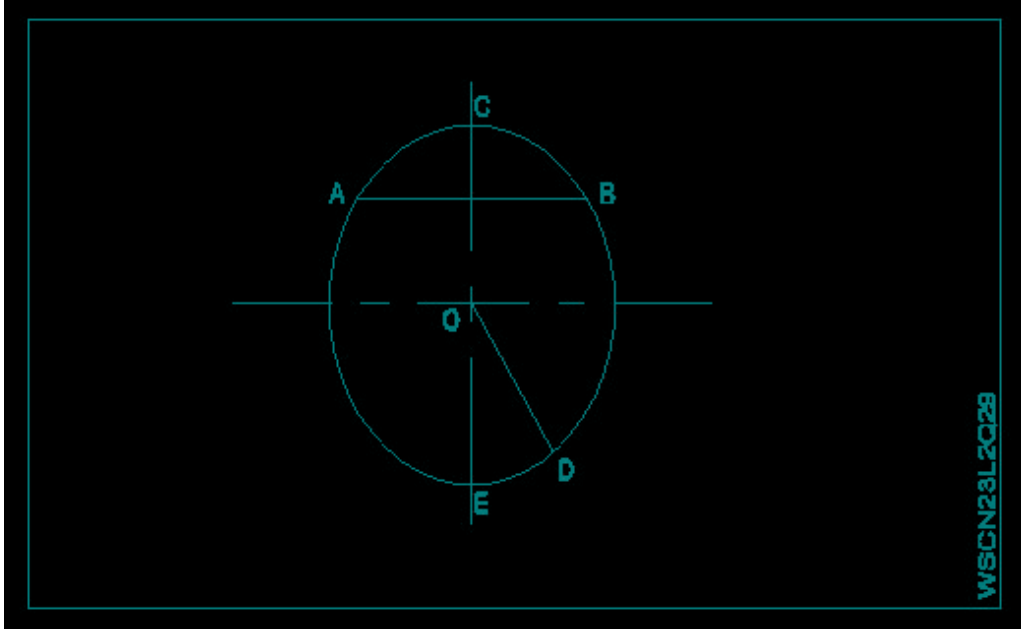
- (A) ☐ Triangle (Correct Alternative) (Chosen Option)
త్రిభుజం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Rhombus
రాంబస్
- (C) ☐ Square
చతురస్రం
- (D) ☐ Cone
శంఖువు

Question No. 6 / Question ID 325

Marks: 2.00

Which line is called as chord?

ఏ రేఖను తీగగా పిలుస్తారు?



- (A) ☐ ED
ED
- (B) ☐ AB (Correct Alternative) (Chosen Option)
AB (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (C) ☐ OD
OD
- (D) ☐ OE
OE

3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / Question ID 358

Marks: 2.00

CPRF stands for_____

CPRF అంటే_____

- (A) ☐ **Combined Pile Raft Foundation. (Correct Alternative)**
Combined Pile Raft Foundation. (Correct Alternative)
- (B) ☐ Combined Plain Round Foundation
Combined Plain Round Foundation
- (C) ☐ Corrosion Proof Raft Foundation (Chosen Option)
Corrosion Proof Raft Foundation (Chosen Option)
- (D) ☐ Connected Pile Round Foundation
Connected Pile Round Foundation

Question No. 2 / Question ID 349

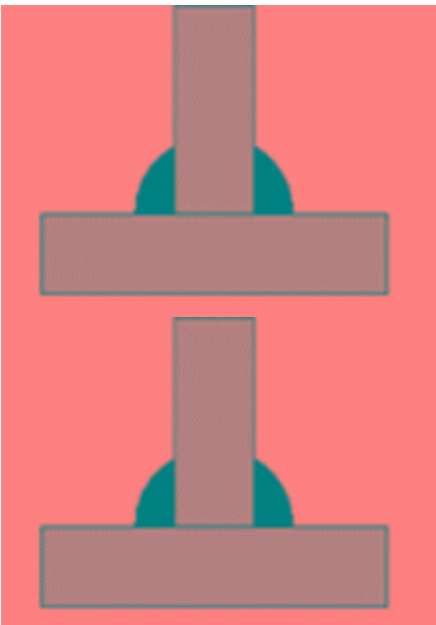
Marks: 2.00

Which symbol is used for butt joints?

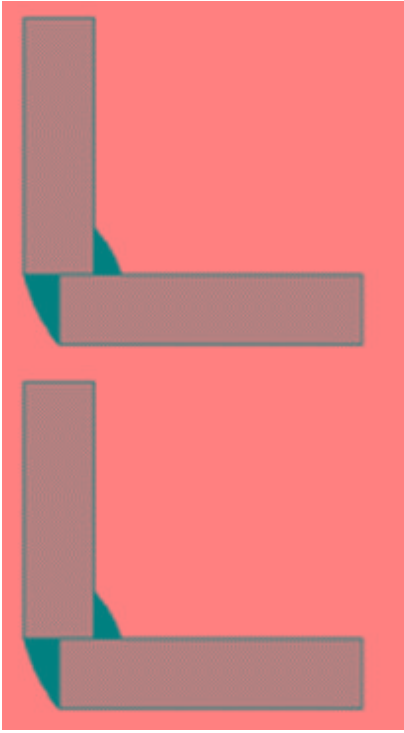
బట్ జంట్ కు ఏ గుర్తును ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ☐  (Correct Alternative) (Chosen Option)

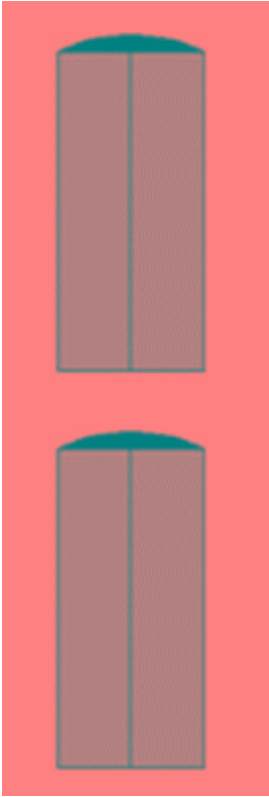


- (B) ☐ 

(C) ☐



(D) ☐



Question No. 3 / Question ID 345

Marks: 2.00

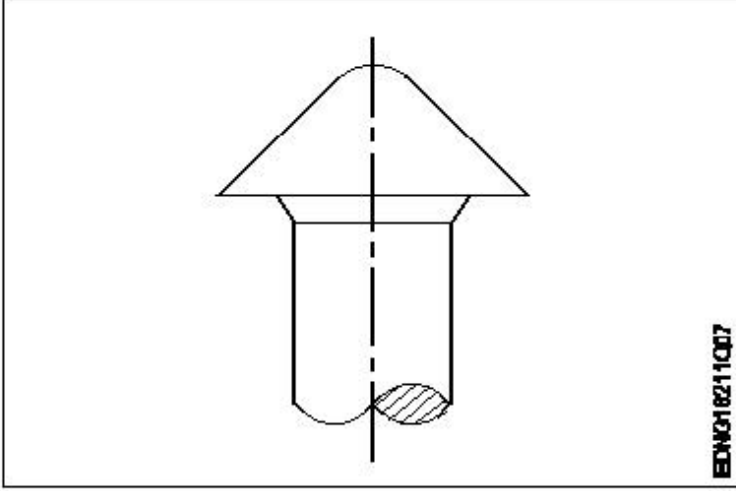
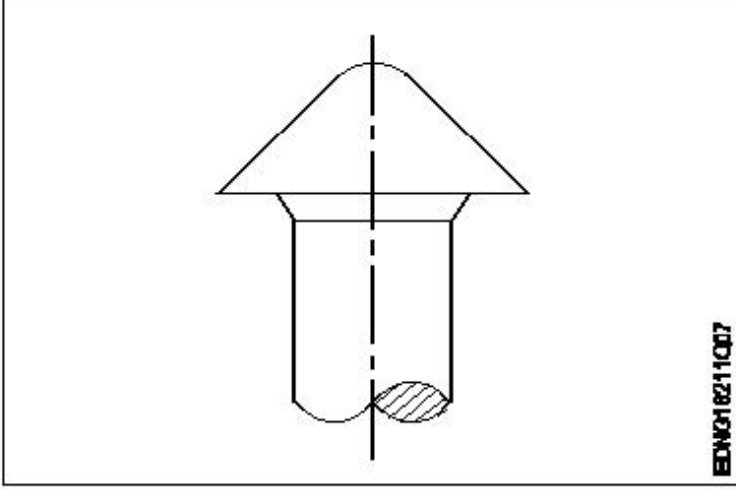
Which of the following is used to block the pipe at one end?

ఒక చివర పైపును నిరోధించడానికి కింది వాటిలో ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Reducer
రెడ్యూసర్
- (B) ☐ Couplings
కప్లింగ్స్
- (C) ☐ **Plug (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ప్లగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Union
యూనియన్

The head for boiler application's shown in the figure given below is _____

క్రింద ఇవ్వబడిన చిత్రంలో చూపబడిన బాయిలర్ అప్లికేషన్ యొక్క తల:

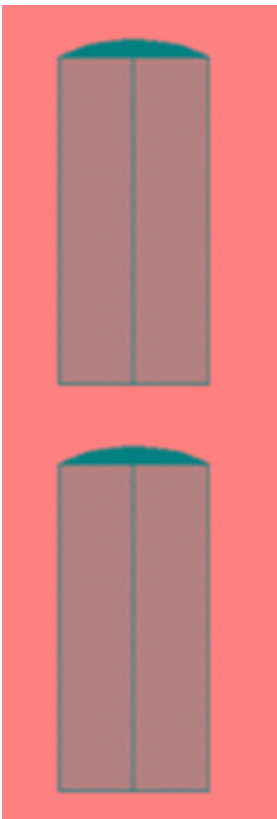


- (A) ☐ conical
కోనికల్
- (B) ☐ snap
స్నాప్
- (C) ☒ **steeple (Correct Alternative)** (Chosen Option)
స్టీపుల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ pan
పాన్

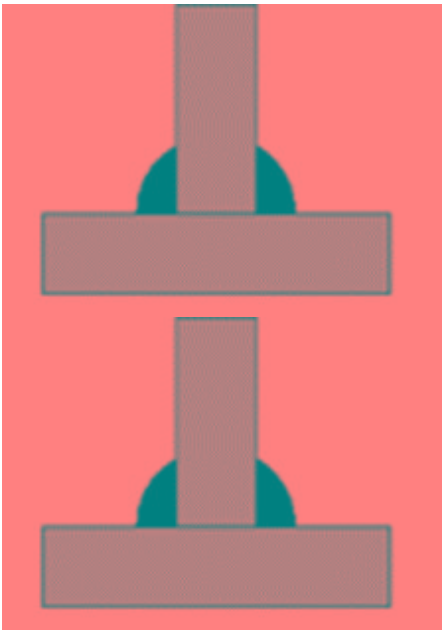
Which symbol is used for lap joint?

ల్యాప్ జాయింట్ కోసం ఏ గుర్తు ఉపయోగించబడుతుంది?

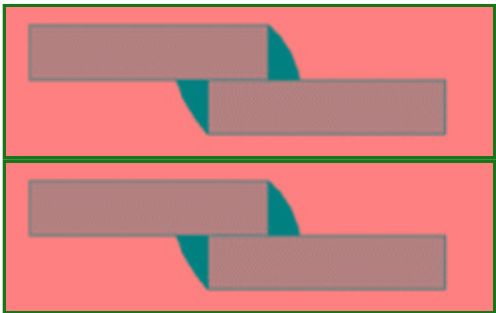
(A) ☐



(B) ☐



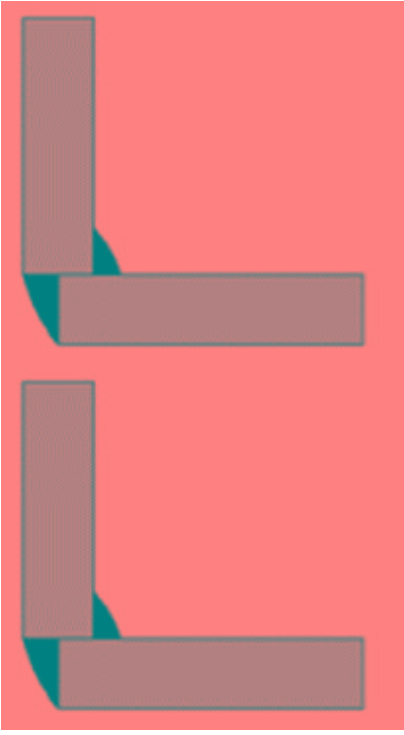
(C) ☐



(Correct Alternative) (Chosen Option)

(Correct Alternative) (Chosen Option)

(D) ☐



Question No. 6 / Question ID 340

Marks: 2.00

The rivet head for a general purpose shown in the figure below is _____

క్రింద ఉన్న చిత్రంలో చూపబడిన సాధారణ ప్రయోజనం కోసం రివెట్ హెడ్:



- (A) ☐ counter sunk (Correct Alternative) (Chosen Option)
కౌంటర్ సింక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ snap
స్నాప్
- (C) ☐ flat
ఫ్లాట్
- (D) ☐ pan
పాన్

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 490

Marks: 2.00

What is the standard way in which computers connect wirelessly?

కంప్యూటర్లు వైర్లెస్ గా కనెక్ట్ చేసే ప్రామాణిక మార్గం ఏమిటి?

- (A) ☐ **Wi-Fi (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Wi-Fi (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ LAN
LAN
- (C) ☐ WAN
WAN
- (D) ☐ ISP
ISP

Question No. 2 / Question ID 579

Marks: 2.00

While purchasing new chairs for students using design thinking, what is the first step to think?

డిజైన్ థింకింగ్‌ని ఉపయోగించి విద్యార్థుల కోసం కొత్త కుర్చీలను కొనుగోలు చేస్తున్నప్పుడు, ఆలోచించడానికి మొదటి అడుగు ఏమిటి?

- (A) ☐ **Think what is student's requirement in a chair (Correct Alternative) (Chosen Option)**
కుర్చీలో విద్యార్థికి ఏమి అవసరమో ఆలోచించండి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Choose the colour of the chair
కుర్చీ రంగును ఎంచుకోండి
- (C) ☐ Plan how to make the chair
కుర్చీని ఎలా తయారు చేయాలో ప్లాన్ చేయండి
- (D) ☐ Test different chair designs
వివిధ కుర్చీ డిజైన్లను పరీక్షించండి

Question No. 3 / Question ID 605

Marks: 2.00

The first version of a product/service is called _____

ఉత్పత్తి/సేవ యొక్క మొదటి సంస్కరణను _____ అంటారు.

- (A) ☐ model product
మోడల్ ఉత్పత్తి
- (B) ☐ **prototype (Correct Alternative) (Chosen Option)**
నమూనా (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ first initiative
మొదటి చొరవ
- (D) ☐ first edition
మొదటి ఎడిషన్

Question No. 4 / Question ID 419

Marks: 2.00

Which of the following actions in an official meeting shows appropriate workplace etiquette?

అధికారిక సమావేశంలో కింది వాటిలో ఏ చర్యలు తగిన కార్యాలయ మర్యాదలను చూపుతాయి?

- (A) ☐ Checking phone and respond to messages
ఫోన్‌ని తనిఖీ చేయడం మరియు సందేశాలకు ప్రతిస్పందించడం
- (B) ☐ Interrupt the speaker in meeting
సమావేశంలో స్పీకర్‌కు అంతరాయం కలిగించండి
- (C) ☐ Chatting with coworkers
సహోద్యోగులతో చాటింగ్
- (D) ☐ **Keeping the phone on silent mode and actively participate in the discussion (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫోన్‌ను సైలెంట్ మోడ్‌లో ఉంచడం మరియు చర్చలో చురుకుగా పాల్గొనడం (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 468

Marks: 2.00

Which term describes using things in a way that can last for a long time without causing harm?

హాని కలిగించకుండా ఎక్కువ కాలం ఉండే విధంగా వస్తువులను ఉపయోగించడాన్ని ఏ పదం వివరిస్తుంది?

- (A) ☐ Eco-friendliness
పర్యావరణ అనుకూలత
- (B) ☐ **Sustainability (Correct Alternative) (Chosen Option)**
స్థిరత్వం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Pollution
కాలుష్యం
- (D) ☐ Resources
వనరులు

Question No. 6 / Question ID 482

Marks: 2.00

Which one is a search engine?

శోధన ఇంజిన్ ఏది?

- (A) ☐ Facebook
Facebook
- (B) ☐ Hotmail
Hotmail
- (C) ☐ Flickr
Flickr
- (D) ☐ **Google (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Google (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 7 / Question ID 376

Marks: 2.00

'Hi,' 'How are you?', 'What's up?' are examples of _____.

'Hi,' 'How are you?', 'What's up?' ఇవి _____ కి ఉదాహరణలు

- (A) ☐ **informal communication (Correct Alternative)**
అనధికారిక కమ్యూనికేషన్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ polite communication
మర్యాదపూర్వకమైన కమ్యూనికేషన్
- (C) ☐ formal communication (Chosen Option)
అధికారిక కమ్యూనికేషన్ (Chosen Option)
- (D) ☐ impolite communication
అసభ్యకరమైన కమ్యూనికేషన్

Question No. 8 / Question ID 591

Marks: 2.00

Which one is a key skill to be used for a Market survey?

మార్కెట్ సర్వే కోసం ఉపయోగించాల్సిన కీలక నైపుణ్యం ఏది?

- (A) ☐ Appearance
స్వరూపం
- (B) ☐ **Communication (Correct Alternative)**
కమ్యూనికేషన్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ MBA Degree (Chosen Option)
MBA డిగ్రీ (Chosen Option)
- (D) ☐ Computer knowledge
కంప్యూటర్ జ్ఞానం

Question No. 9 / Question ID 557

Marks: 2.00

Which of the following best describes the self-management skill of reliability?

విశ్వసనీయత యొక్క స్వీయ-నిర్వహణ నైపుణ్యాన్ని కింది వాటిలో ఏది ఉత్తమంగా వివరిస్తుంది?

- (A) ☐ Not being honest with colleagues
సహోద్యోగులతో నిజాయితీగా ఉండరు
- (B) ☐ **People always trust you to do your job well (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ప్రజలు ఎల్లప్పుడూ మీ పనిని బాగా చేస్తారని నమ్ముతారు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Not completing tasks on time
సకాలంలో పనులు పూర్తి చేయడం లేదు
- (D) ☐ Ignoring the needs of others
ఇతరుల అవసరాలను విస్మరించడం

Question No. 10 / Question ID 392

Marks: 2.00

Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence.

There _____ a coffee shop _____ the park.

అర్థవంతమైన వాక్యంగా మారడానికి తగిన పదాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

There _____ a coffee shop _____ the park.

- (A) ☐ are, next to
are, next to
- (B) ☐ is, next
is, next
- (C) ☐ **is, next to (Correct Alternative) (Chosen Option)**
is, next to (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ are, next
are, next

Question No. 11 / Question ID 489

Marks: 2.00

What is called a media presentation shared over the Internet?

ఇంటర్నెట్‌లో షేర్ చేయబడిన మీడియా ప్రెజెంటేషన్ అని దేన్ని పిలుస్తారు?

- (A) ☐ Live media
ప్రత్యక్ష ప్రసార మాధ్యమం
- (B) ☐ Live telecast
ప్రత్యక్ష ప్రసారం
- (C) ☐ Seminar
సెమినార్
- (D) ☐ **Webcast (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వెబ్‌కాస్ట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

What encourages entrepreneurship on a grand scale?

పెద్ద ఎత్తున వ్యవస్థాపకతను ఏది ప్రోత్సహిస్తుంది?

- (A) ☐ Become rich quickly
త్వరగా ధనవంతులు అవ్వండి
- (B) ☐ Global leader
గ్లోబల్ లీడర్
- (C) ☐ **New business opportunities (Correct Alternative) (Chosen Option)**
కొత్త వ్యాపార అవకాశాలు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Become famous
ప్రసిద్ధి పొందండి

Question No. 13 / Question ID 568

Marks: 2.00

While working, it is important to share our ideas with others because _____

పని చేస్తున్నప్పుడు, మన ఆలోచనలను ఇతరులతో పంచుకోవడం ముఖ్యం ఎందుకంటే _____

- (A) ☐ to impress others.
ఇతరులను ఆకట్టుకోవడానికి.
- (B) ☐ **talking can help and make ideas better. (Correct Alternative) (Chosen Option)**
మాట్లాడటం సహాయపడుతుంది మరియు ఆలోచనలను మెరుగుపరుస్తుంది. (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ to show off your knowledge.
మీ జ్ఞానాన్ని ప్రదర్శించడానికి.
- (D) ☐ to make others feel included.
ఇతరులు చేర్చబడిన అనుభూతిని కలిగించడానికి.

Question No. 14 / Question ID 380

Marks: 2.00

Complete the sentence with a suitable describing word: There are _____ apartments in my neighborhood.

సరైన వర్ణించే పదాలతో వాక్యాన్ని పూర్తి చేయండి There are _____ apartments in my neighbourhood.

- (A) ☐ dull
dull
- (B) ☐ **spacious (Correct Alternative) (Chosen Option)**
spacious (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ noise
noise
- (D) ☐ dim
dim

Question No. 15 / Question ID 471

Marks: 2.00

While going for a picnic with friends, you have been asked to bring disposable plates and cups. With green mind set, your action will be _____

స్నేహితులతో విహారయాత్రకు వెళుతున్నప్పుడు, డిస్పోజబుల్ ప్లేట్లు మరియు కప్పులు తీసుకురావాలని మిమ్మల్ని అడిగారు. గ్రీన్ మైండ్ సెట్ తో, మీ చర్య _____

- (A) ☐ **bring reusable plates and cups. (Correct Alternative)**
పునర్వినియోగపరచదగిన ప్లేట్లు మరియు కప్పులను తీసుకురండి. (Correct Alternative)
- (B) ☐ bring green color disposable plates and cups. (Chosen Option)
గ్రీన్ కలర్ డిస్పోజబుల్ ప్లేట్లు మరియు కప్పులను తీసుకురండి. (Chosen Option)

- (C) ☐ ignore the invite to the picnic.
పిక్నిక్ ఆహ్వానాన్ని విస్మరించండి.
- (D) ☐ say yes and bring disposable plates and cups.
అవును అని చెప్పండి మరియు డిస్పోజబుల్ ప్లేట్లు మరియు కప్పులను తీసుకురండి.

Question No. 16 / Question ID 374

Marks: 2.00

You are requested to complete the given assignment by Monday This is an example of _____
మీకు ఇచ్చిన అసైన్మెంట్‌ను సోమవారంలోగా పూర్తి చేయాలని అభ్యర్థించారు ఇది _____కి ఉదాహరణ

- (A) ☐ informal communication
అనధికారిక కమ్యూనికేషన్
- (B) ☐ rude communication
అసభ్యకరమైన కమ్యూనికేషన్
- (C) ☐ an order
ఆర్డర్
- (D) ☐ **formal communication (Correct Alternative) (Chosen Option)**
అధికారిక కమ్యూనికేషన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 17 / Question ID 445

Marks: 2.00

What is an important future workplace skill for employees?
ఉద్యోగులకు ముఖ్యమైన భవిష్యత్ కార్యాలయంలో నైపుణ్యం ఏమిటి?

- (A) ☐ Planning holidays
సెలవులను ప్లాన్ చేస్తోంది
- (B) ☐ Doing paperwork
పేపర్ వర్క్ చేస్తున్నారు
- (C) ☐ **Networking and relationship-building (Correct Alternative) (Chosen Option)**
నెట్‌వర్కింగ్ మరియు రిలేషన్ షిప్ బిల్డింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Doing manual work
మాన్యువల్ పని చేయడం

Question No. 18 / Question ID 575

Marks: 2.00

When you do not know how to use a new machine, what will be your action?
కొత్త యంత్రాన్ని ఎలా ఉపయోగించాలో మీకు తెలియనప్పుడు, మీ చర్య ఏమిటి?

- (A) ☐ Stay silent till someone teaches you
ఎవరైనా మీకు బోధించే వరకు మౌనంగా ఉండండి
- (B) ☐ **Ask for help and learn how to use the machine (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సహాయం కోసం అడగండి మరియు యంత్రాన్ని ఎలా ఉపయోగించాలో తెలుసుకోండి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Leave the job
ఉద్యోగం వదిలేయండి
- (D) ☐ Take a break and do it later
విరామం తీసుకోండి మరియు తర్వాత చేయండి

Question No. 19 / Question ID 472

Marks: 2.00

What are green jobs?
గ్రీన్ జాబ్స్ అంటే ఏమిటి?

- (A) ☐ **Jobs that conserve resources and help the environment (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వనరులను సంరక్షించే మరియు పర్యావరణానికి సహాయపడే ఉద్యోగాలు (Correct Alternative) (Chosen Option)

Option)

- (B) ☐ Jobs that ignore waste separation and recycling
వ్యర్థాల విభజన మరియు రీసైక్లింగ్‌ను విస్మరించే ఉద్యోగాలు
- (C) ☐ Jobs shared in green colours
ఆకుపచ్చ రంగులలో ఉద్యోగాలు పంచుకున్నారు
- (D) ☐ Jobs that harm the environment
పర్యావరణానికి హాని కలిగించే ఉద్యోగాలు

Question No. 20 / Question ID 425

Marks: 2.00

If a teammate is struggling to complete their assigned task, what should you do?

సహచరుడు తమకు అప్పగించిన పనిని పూర్తి చేయడంలో ఇబ్బంది పడుతుంటే, మీరు ఏమి చేయాలి?

- (A) ☐ Complain to the superior about their lack of contribution
తమ సహకారం లేకపోవడంపై ఉన్నతాధికారులకు ఫిర్యాదు చేశారు
- (B) ☐ Ignore their struggle and focus on your own tasks
వారి పోరాటాన్ని విస్మరించండి మరియు మీ స్వంత పనులపై దృష్టి పెట్టండి
- (C) ☐ Criticize them for not being efficient
సమర్థంగా లేరని విమర్శించండి
- (D) ☐ Offer to help and support them to complete their task (Correct Alternative) (Chosen Option)
వారి పనిని పూర్తి చేయడానికి వారికి సహాయం మరియు మద్దతు ఇవ్వండి (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 21 / Question ID 541

Marks: 2.00

What does being punctual at work signify?

పనిలో సమయపాలన పాటించడం దేనిని సూచిస్తుంది?

- (A) ☐ Professionalism (Correct Alternative) (Chosen Option)
వృత్తి నైపుణ్యం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Carelessness
అజాగ్రత్త
- (C) ☐ Laziness
సోమరితనం
- (D) ☐ Disinterest
ఆసక్తి లేకపోవడం

Question No. 22 / Question ID 464

Marks: 2.00

Which section of the Skill India Digital Platform helps users find physical training centers nearby?

స్కిల్ ఇండియా డిజిటల్ ప్లాట్‌ఫారమ్‌లోని ఏ విభాగం సమీపంలోని భౌతిక శిక్షణా కేంద్రాలను కనుగొనడంలో వినియోగదారులకు సహాయపడుతుంది?

- (A) ☐ Centres (Correct Alternative)
కేంద్రాలు (Correct Alternative)
- (B) ☐ Skill courses (Chosen Option)
నైపుణ్య కోర్సులు (Chosen Option)
- (C) ☐ Job Exchange
ఉద్యోగ మార్పిడి
- (D) ☐ Recommendations
సిఫార్సులు

Question No. 23 / Question ID 526

Marks: 2.00

You have an Instagram page for jewellery business. What should you do to connect with viewers?
మీరు ఆభరణాల వ్యాపారం కోసం Instagram పేజీని కలిగి ఉన్నారు. వీక్షకులతో కనెక్ట్ కావడానికి మీరు ఏమి చేయాలి?

- (A) ☐ **Share daily updates about your business as Stories on social media (Correct Alternative)**
(Chosen Option)
సోషల్ మీడియాలో మీ వ్యాపారం గురించి రోజువారీ అప్డేట్లను కథలుగా షేర్ చేయండి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Post cooking videos
వంట వీడియోలను పోస్ట్ చేయండి
- (C) ☐ Post about a T.V. show you like
మీకు నచ్చిన టీవీ షో గురించి పోస్ట్ చేయండి
- (D) ☐ Post dance reels
పోస్ట్ డ్యాన్స్ రీల్స్

Question No. 24 / Question ID 518

Marks: 2.00

While writing an email, why it is important to state the subject clearly?
ఇమెయిల్ వ్రాసేటప్పుడు, విషయాన్ని స్పష్టంగా చెప్పడం ఎందుకు ముఖ్యం?

- (A) ☐ **To tell the company what the email is about (Correct Alternative)**
ఇమెయిల్ దేనికి సంబంధించినదో కంపెనీకి తెలియజేయడానికి (Correct Alternative)
- (B) ☐ To show he has good English skills
అతనికి మంచి ఇంగ్లీష్ స్కిల్స్ ఉన్నాయని చూపించడానికి
- (C) ☐ Subject should not be left blank
సబ్జెక్ట్ ను ఖాళీగా ఉంచకూడదు
- (D) ☐ Email cannot be sent without a subject line (Chosen Option)
సబ్జెక్ట్ లైన్ లేకుండా ఇమెయిల్ పంపబడదు (Chosen Option)

Question No. 25 / Question ID 551

Marks: 2.00

What does working well together mean?
బాగా కలిసి పనిచేయడం అంటే ఏమిటి?

- (A) ☐ Participate get-together
గెట్-టుగెదర్ లో పాల్గొనండి
- (B) ☐ Not doing any mistakes
ఎలాంటి తప్పులు చేయడం లేదు
- (C) ☐ **Sharing ideas, listening, finding solutions together (Correct Alternative)**
ఆలోచనలను పంచుకోవడం, వినడం, కలిసి పరిష్కారాలను కనుగొనడం (Correct Alternative)
- (D) ☐ Be friendly with all
అందరితో స్నేహంగా ఉండండి