

Roll No 240828005117
Registration No R240828005117
Candidate Name VANUMU HEMANTH
Module Name FITTER-YEAR-1
Exam Date 04-Aug-2025
Exam Batch 15:00-17:00

Registered Photo



1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 150

Marks: 2.00

Which arc welding machine provides better heat distribution in the electrode and the job?

ఏ ఆర్క్ వెల్డింగ్ మెషిన్ ఎలక్ట్రోడ్ మరియు జాబ్లో మెరుగైన ఉష్ణ పంపిణీని అందిస్తుంది?

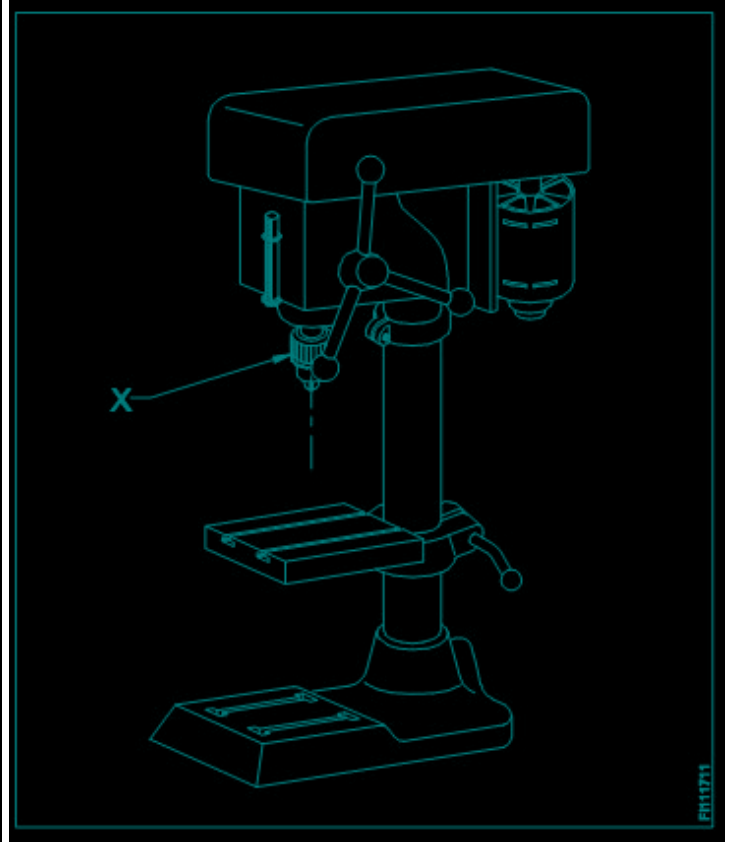
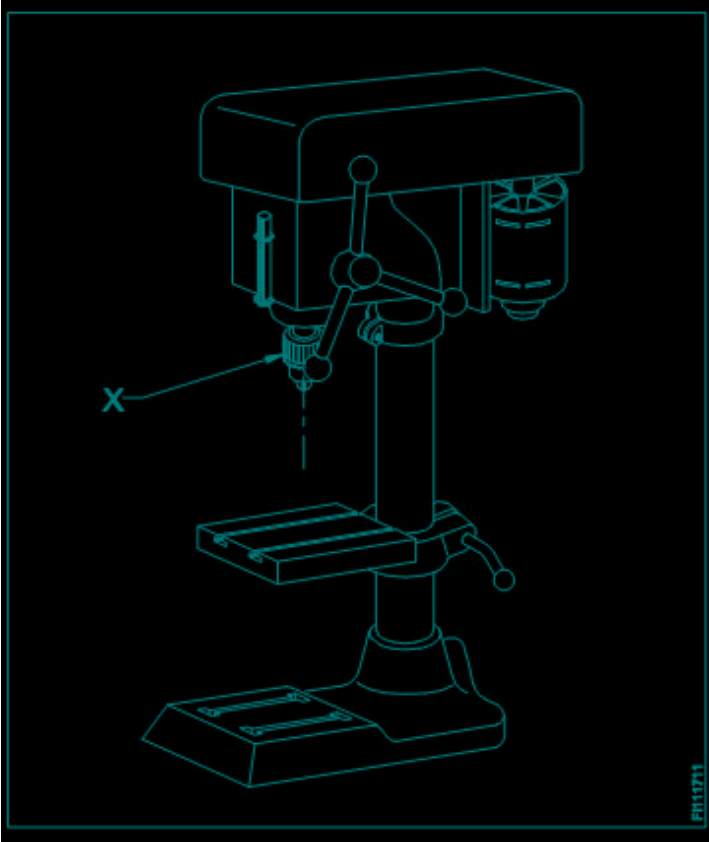
- (A) ☐ Motor generator set
మోటార్ జెనరేటర్ సెట్
- (B) ☒ Rectifier set (Correct Alternative) (Chosen Option)
రెక్టిఫైయర్ సెట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Welding transformer
వెల్డింగ్ ట్రాన్స్ఫార్మర్
- (D) ☐ Engine generator set
ఇంజిన్ జెనరేటర్ సెట్

Question No. 2 / 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) ☐ Driving motor
డ్రైవింగ్ మోటార్
- (B) ☐ Depth gauge and stop
డెప్త్ గేజ్ మరియు స్టాప్
- (C) ☐ Feed handle
ఫీడ్ హ్యాండిల్

- (D) ☐ Drill chuck (Correct Alternative) (Chosen Option)
డ్రీల్ చక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 3 / 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 low density
తక్కువ సాంద్రత కలిగి ఉండటం కారణంగా
- (C) ☐ Due to heat conduction
ఉష్ణ వాహకత కలిగి ఉండటం కారణంగా
- (D) ☐ Due to corrosion resistant (Correct Alternative)
తుప్పు నిరోధకత కారణంగా (Correct Alternative)

Question No. 4 / Question ID 186

Marks: 2.00

Which decides the point angle of the drill?

డ్రీల్ యొక్క పాయింట్ యాంగిల్‌ను ఏది నిర్ణయిస్తుంది?

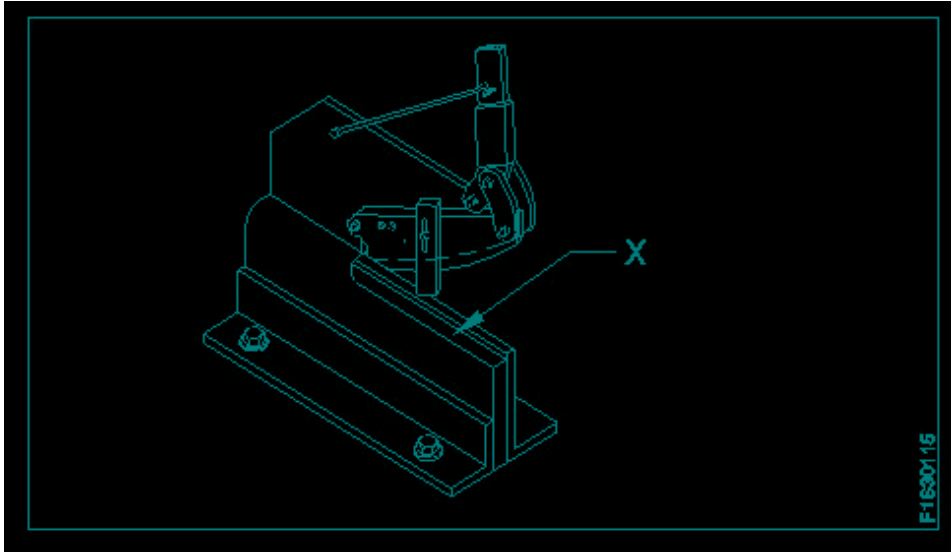
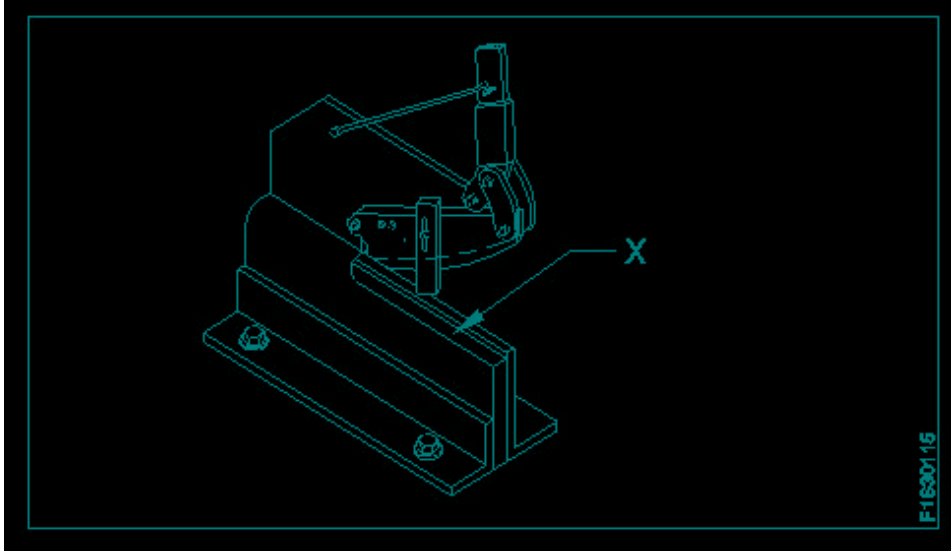
- (A) ☐ Drill material
డ్రీల్ మెటీరియల్
- (B) ☐ Size of the drill
డ్రీల్ సైజ్
- (C) ☐ Cutting speed
కట్టింగ్ స్పీడ్
- (D) ☐ Job material (Correct Alternative) (Chosen Option)
జాబ్ మెటీరియల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 94

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన 'X'గా గుర్తించబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



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

Question No. 6 / Question ID 39

Marks: 2.00

Which is a soft skill?

క్రింద పేర్కొనబడిన వాటిలో సాఫ్ట్ స్కిల్ ఏది

- (A) ☐ Copywriting
కాపీరైటింగ్
- (B) ☒ **Teamwork (Correct Alternative)** (Chosen Option)
టీమ్ వర్క్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Marketing
మార్కెటింగ్
- (D) ☐ Planning
ప్లానింగ్

Question No. 7 / Question ID 240

Marks: 2.00

What is the least count of Vernier height gauge if 49 main scale divisions is equally divided into 50 vernier scale division and 1msd=1mm?

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

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

Question No. 8 / Question ID 157

Marks: 2.00

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

గాస్ సిలిండర్ వాల్వ్ను తెరవడానికి ఏ వెల్డింగ్ హ్యాండ్ టూల్ ఉపయోగించబడుతుంది?

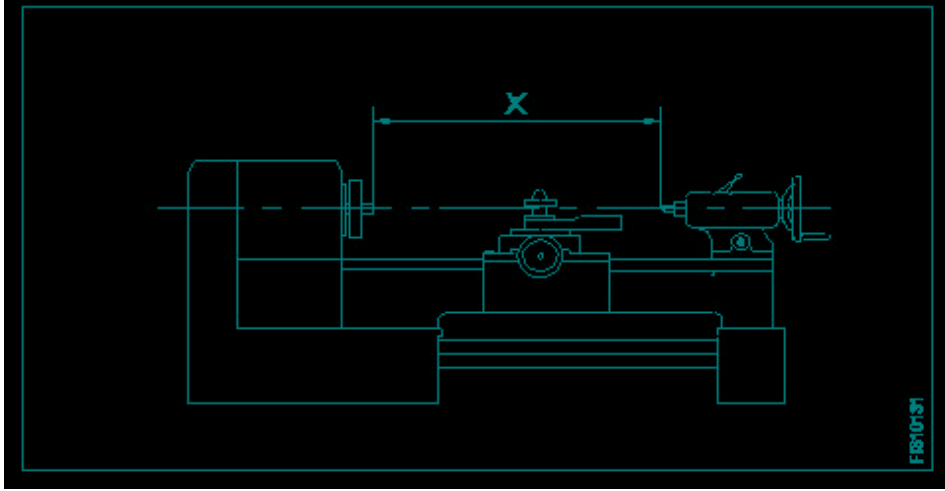
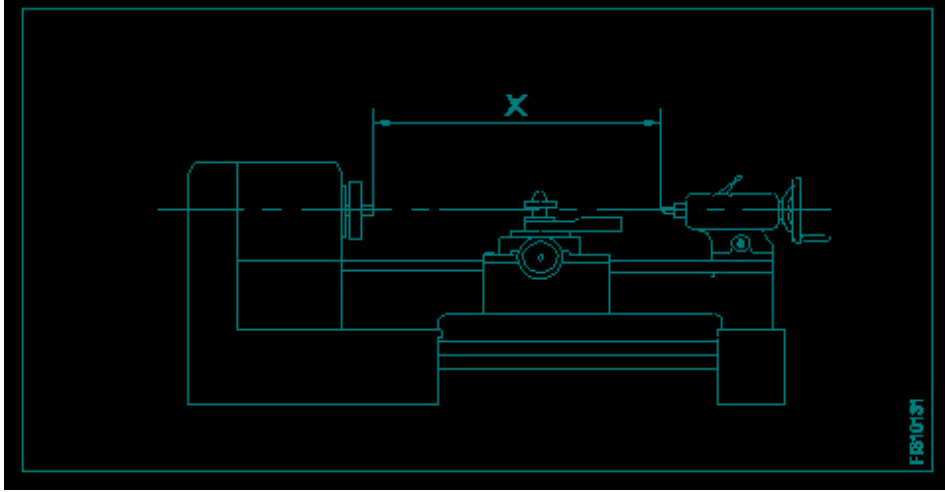
- (A) ☐ Cutting player
కట్టింగ్ ప్లేయర్
- (B) ☐ Wrench (Chosen Option)
రెంచ్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Adjustable spanner
సర్దుబాటు చేయగల స్పానర్
- (D) ☐ **Cylinder key (Correct Alternative)**
సిలిండర్ కీ (Correct Alternative)

Question No. 9 / Question ID 266

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన 'x'గా గుర్తించబడిన స్పెసిఫికేషన్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Swing diameter
స్వింగ్ వ్యాసం
- (B) ☐ Centre height of lathe
లేట్ సెంట్రల్ హైట్
- (C) ☐ **Length between centre (Correct Alternative) (Chosen Option)**
రెండు సెంట్రల్ ల మధ్య దూరం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Length of the bed
బెడ్ పొడవు

Question No. 10 / Question ID 278

Marks: 2.00

How many types of bed ways are in the centre lathe machine?

సెంట్రల్ లాట్ మెషిన్లో ఎన్ని రకాల బెడ్ వేస్ ఉన్నాయి?

- (A) ☐ 2
2
- (B) ☐ **3 (Correct Alternative)**
3 (Correct Alternative)
- (C) ☐ 4 (Chosen Option)
4 (Chosen Option)
- (D) ☐ 5
5

Question No. 11 / Question ID 97

Marks: 2.00

What is the purpose of a groover?

గ్రోవర్ యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

- (A) ☐ **Closing and locking of seam (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సీమ్ మూసి లాకింగ్ చేయడనికి (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (B) ☐ Releasing of seam
సీమ్ యొక్క విడుదల చేయడానికి
- (C) ☐ Stress relieving during seam operation
సీమ్ చేసేటప్పుడు ఒత్తిడి నుండి ఉపశమనం కలిగించడానికి
- (D) ☐ Compress the seam
సీమ్ ను కుదించడానికి

Question No. 12 / Question ID 166

Marks: 2.00

Why cylinder keys are not removed from the cylinder while welding?

వెల్డింగ్ సమయంలో సిలిండర్ నుండి సిలిండర్ కీలు ఎందుకు తీసివేయబడవు?

- (A) ☐ To adjust the gas supply
గ్యాస్ సరఫరా సర్దుబాటు చేయడానికి
- (B) ☐ To prevent gas leak
వాయువు లీక్ నిరోధించడానికి
- (C) ☐ **To close quickly in case of fire (Correct Alternative) (Chosen Option)**
అగ్ని సంభవించిన త్వరగా మూసివేయడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ To open and close frequently
తరచుగా తెరిచి మూసివేయడానికి

Question No. 13 / Question ID 311

Marks: 2.00

Which type of maintenance provides less down time in production?

ఏ రకమైన నిర్వహణ ఉత్పత్తిలో తక్కువ సమయాన్ని అందిస్తుంది?

- (A) ☐ Breakdown maintenance
బ్రేక్డౌన్ నిర్వహణ
- (B) ☐ Reactive maintenance
రియాక్టివ్ నిర్వహణ
- (C) ☐ **Preventive maintenance (Correct Alternative) (Chosen Option)**
నివారణ నిర్వహణ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Routine maintenance
సాధారణ నిర్వహణ

Question No. 14 / 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?

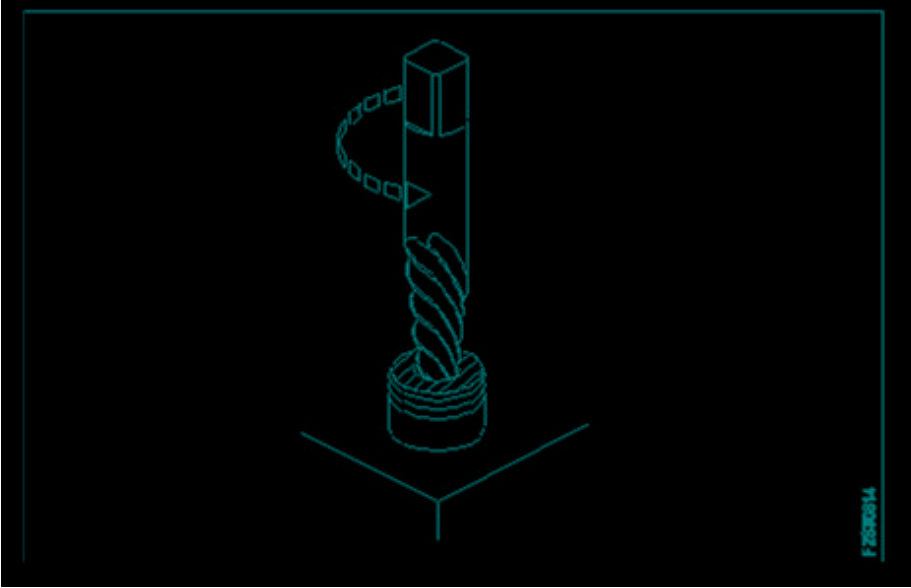
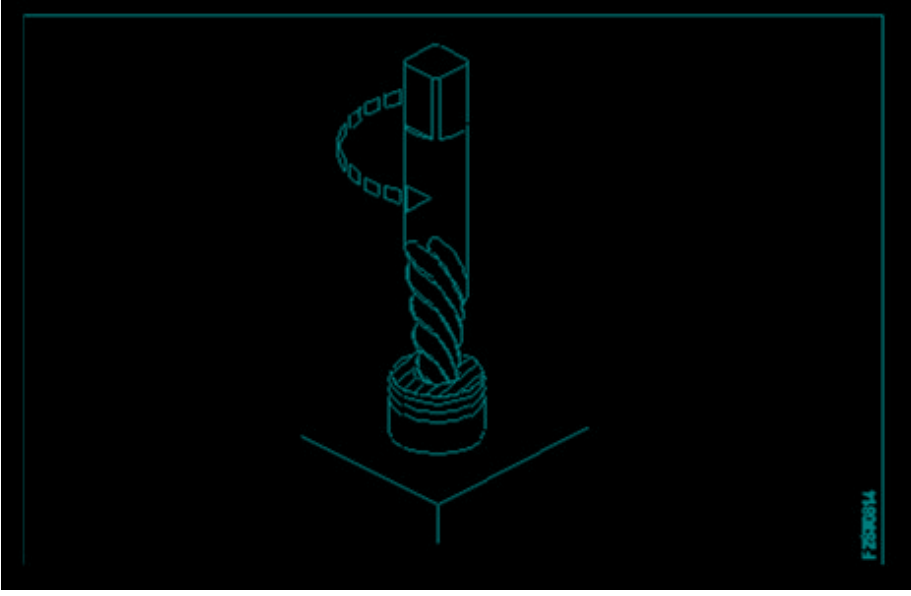
- (A) ☐ Limit
లిమిట్
- (B) ☐ **Fit (Correct Alternative)**
ఫీట్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Tolerance
టాలరెన్స్
- (D) ☐ Allowance (Chosen Option)
అల్లోవెన్స్ (Chosen Option)

Question No. 15 / 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) ☐ Making drill hole
డ్రీల్ హోల్ చేయడం
- (B) ☐ Using square taper punch
స్క్వేర్ టేపర్ పంచ్ ఉపయోగించడం
- (C) ☐ **Ezy-out (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఈజ్-అవుట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Prick punch
ప్రిక్ పంచ్

Question No. 16 / Question ID 142

Marks: 2.00

Which spelter is used for brazing of gold ornaments?

బంగారు అభరణాల బ్రేజింగ్ కోసం ఏ స్పెల్టర్‌ని ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ☐ Tin lead solder
టిన్ లీడ్ సోల్డరింగ్
- (B) ☐ Lead solder
లీడ్ సోల్డరింగ్
- (C) ☐ Copper solder (Chosen Option)
రాగి సోల్డరింగ్ (Chosen Option)
- (D) ☐ **Silver solder (Correct Alternative)**
వెండి సోల్డరింగ్ (Correct Alternative)

Question No. 17 / Question ID 319

Marks: 2.00

Which is used as vibration isolation material?

వైబ్రేషన్ ఐసోలేషన్ మెటీరియల్ గా ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ **Rubber (Correct Alternative) (Chosen Option)**
రబ్బరు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Plastic
 ప్లాస్టిక్
- (C) ☐ Brass
 ఇత్తడి
- (D) ☐ Nylon
 నైలాన్

Question No. 18 / Question ID 32

Marks: 2.00

Which ensures personal safety?

ఏది వ్యక్తిగత భద్రతను నిర్ధారిస్తుంది?

- (A) ☐ Keeping the machine clean (Chosen Option)
 యంత్రాన్ని శుభ్రంగా ఉంచడం (Chosen Option)
- (B) ☐ Keeping the tools at their proper place
 సాధనాలను వాటి సరైన స్థలంలో ఉంచడం
- (C) ☐ **Concentrating on your work (Correct Alternative)**
మీ పని మీద ఏకాగ్రత (Correct Alternative)
- (D) ☐ Keeping the gang way and floor clean
 గ్యాంగ్ వే మరియు ఫ్లోర్ ని శుభ్రంగా ఉంచడం

Question No. 19 / Question ID 214

Marks: 2.00

What is the use of thread ring gauge?

థ్రెడ్ రింగ్ గేజ్ ఉపయోగం ఏమిటి?

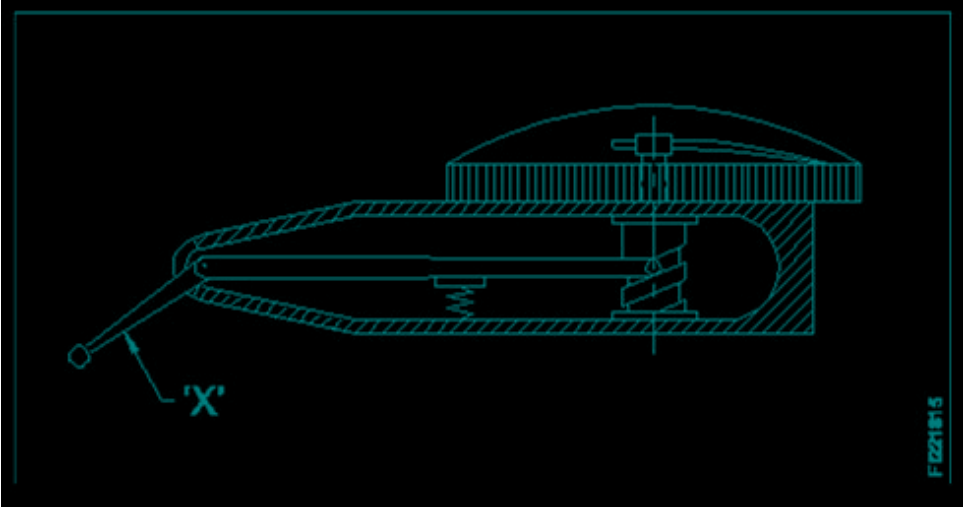
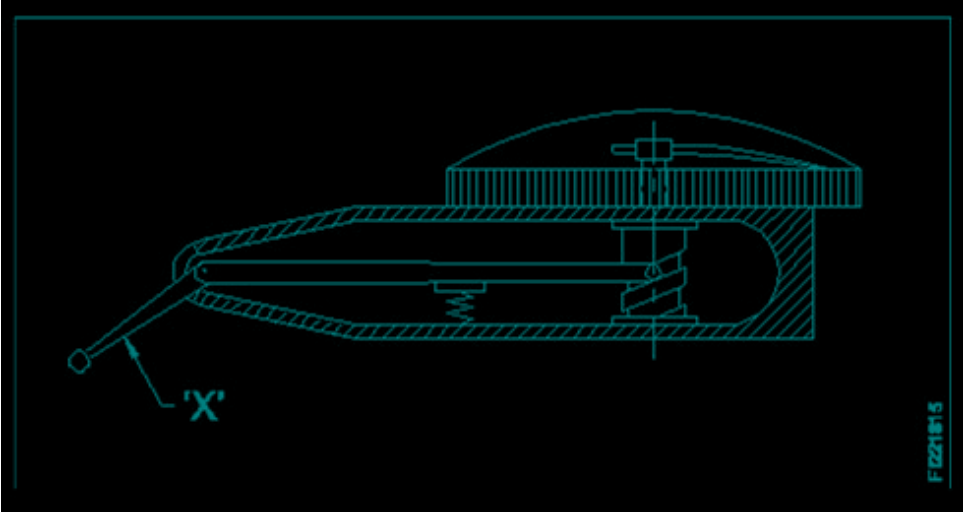
- (A) ☐ To check the internal thread (Chosen Option)
 అంతర్గత థ్రెడ్ ని తనిఖీ చేయడానికి (Chosen Option)
- (B) ☐ To check the internal taper
 అంతర్గత టేపర్ ని తనిఖీ చేయడానికి
- (C) ☐ **To check the external thread (Correct Alternative)**
బాహ్య థ్రెడ్ ని తనిఖీ చేయడానికి (Correct Alternative)
- (D) ☐ To check the external taper
 బాహ్య టేపర్ ని తనిఖీ చేయడానికి

Question No. 20 / Question ID 254

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) ☐ Lever
లివర్
- (B) ☐ **Stylus (Correct Alternative)** (Chosen Option)
స్టైలస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Pivot
ఫివోట్
- (D) ☐ Scroll
స్క్రోల్

Question No. 21 / Question ID 111

Marks: 2.00

How many basic categories of safety signs are available?

భద్రతా సంకేతాల యొక్క ఎన్ని ప్రాథమిక వర్గాలు అందుబాటులో ఉన్నాయి?

- (A) ☐ Three
మూడు
- (B) ☐ Two
రెండు
- (C) ☐ **Four (Correct Alternative)** (Chosen Option)
నాలుగు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Five
ఐదు

Question No. 22 / Question ID 96

Marks: 2.00

What is the use of stakes in sheet metal work?

షీట్ మెటల్ వర్క్ లో స్టేక్స్ యొక్క ఉపయోగమేమిటి?

- (A) ☐ For folding shapes
మడత ఆకారాల కోసం
- (B) ☐ **Supporting tool and forming tool (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సపోర్టింగ్ టూల్ మరియు ఫార్మింగ్ టూల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Rest of work
వర్క్ రెస్ట్ గా ఉంచడానికి
- (D) ☐ For sharpening
షార్పెన్ చేయడానికి

Question No. 23 / Question ID 57

Marks: 2.00

Which part of an universal surface gauge is used to set scriber exactly at the required position?

స్క్రైబర్ను అవసరమైన స్థానంలో సరిగ్గా సెట్ చేయడానికి యూనివర్సల్ సర్ఫేస్ గేజ్ లోని ఏ భాగాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

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

Question No. 24 / Question ID 54

Marks: 2.00

Which metal property permits no permanent distortion on before breaking?

ఏ మెటల్ ప్రాపర్టీ విరిగిపోయే ముందు శాశ్వత వక్రీకరణను అనుమతించదు?

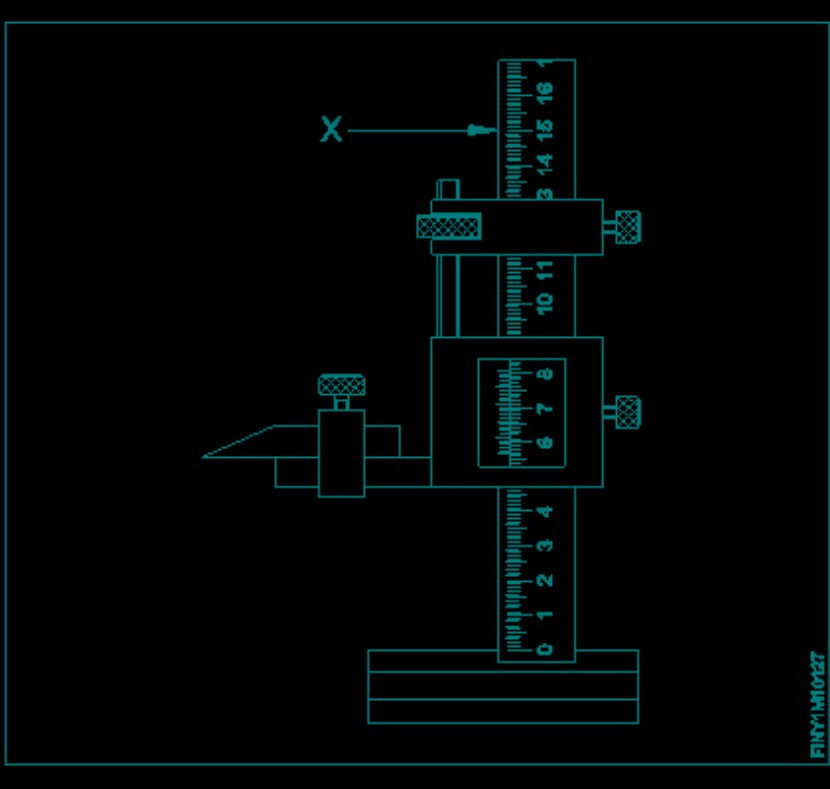
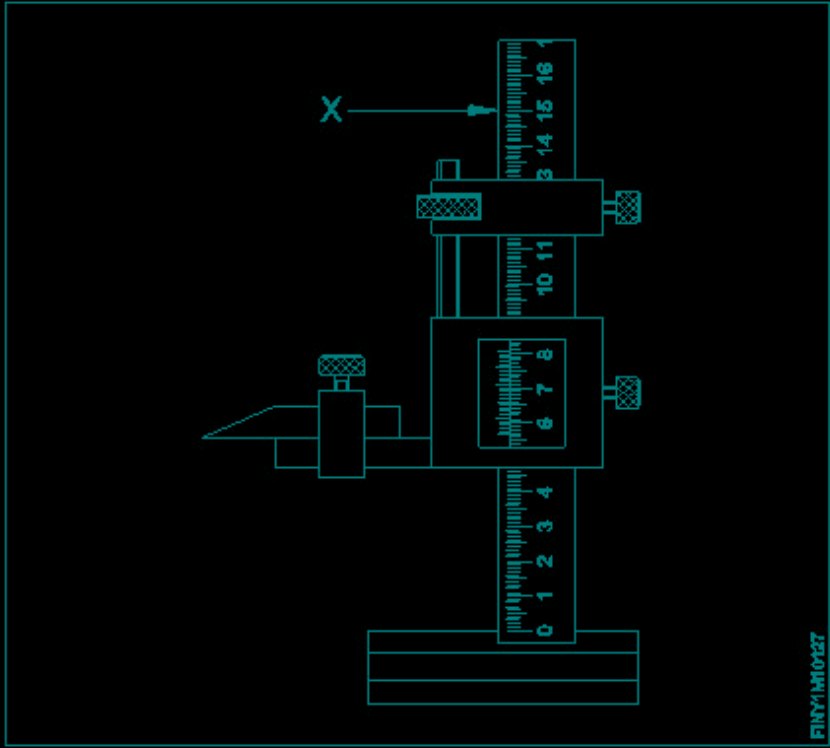
- (A) ☐ Toughness
టఫ్ నెస్
- (B) ☐ Tenacity
టీనాసిటీ
- (C) ☐ **Brittleness (Correct Alternative) (Chosen Option)**
బ్రిటిల్ నెస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Hardness
హార్డ్ నెస్

Question No. 25 / Question ID 187

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన డై పేరు ఏమిటి?



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

Question No. 27 / 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) ☐ 75 - 185 amp
75 - 185 amp
- (B) ☐ 40 - 125 amp
40 - 125 amp
- (C) ☐ 105 - 250 amp
105 - 250 amp
- (D) ☐ **20 - 40 amp (Correct Alternative) (Chosen Option)**
20 - 40 amp (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 28 / Question ID 228

Marks: 2.00

Which is the grade of tolerance?

టాలరెన్స్ యొక్క గ్రేడ్ ఏది?

- (A) ☐ **Fundamental tolerance (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫండ మెంటల్ టాలరెన్స్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Unilateral tolerance
యూనిలేటర్ టాలరెన్స్
- (C) ☐ Fundamental deviation
ఫండ మెంటల్ డివియేషన్
- (D) ☐ Bilateral tolerance
బైలేటరల్ టాలరెన్స్

Question No. 29 / 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 కట్ను కలిగి ఉన్న డై పేరు ఏమిటి?

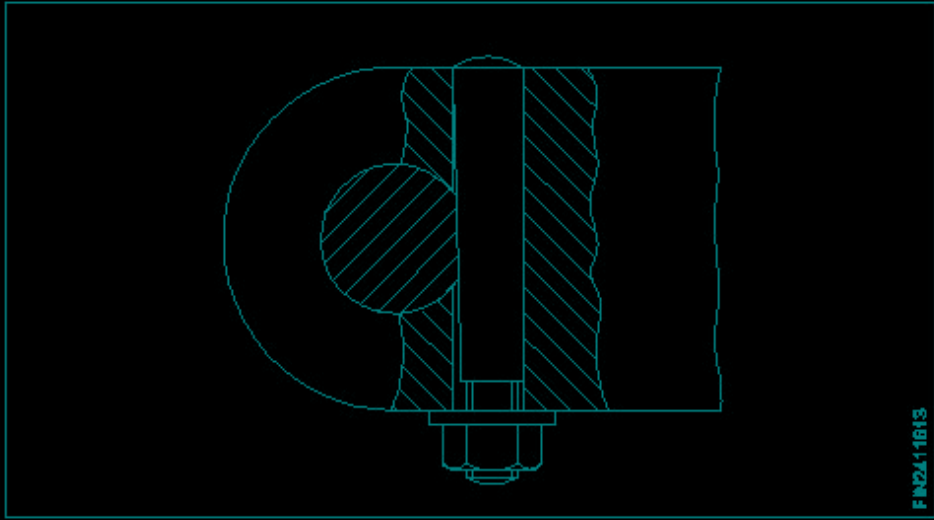
- (A) ☐ Half die (Chosen Option)
హాఫ్ డై (Chosen Option)
- (B) ☐ Die nut
డై నట్
- (C) ☐ Adjustable screw plate die
సర్దుబాటు స్క్రూ ప్లేట్ డై
- (D) ☐ **Circular split die (Correct Alternative)**
వృత్తాకార స్ప్లిట్ డై (Correct Alternative)

Question No. 30 / Question ID 310

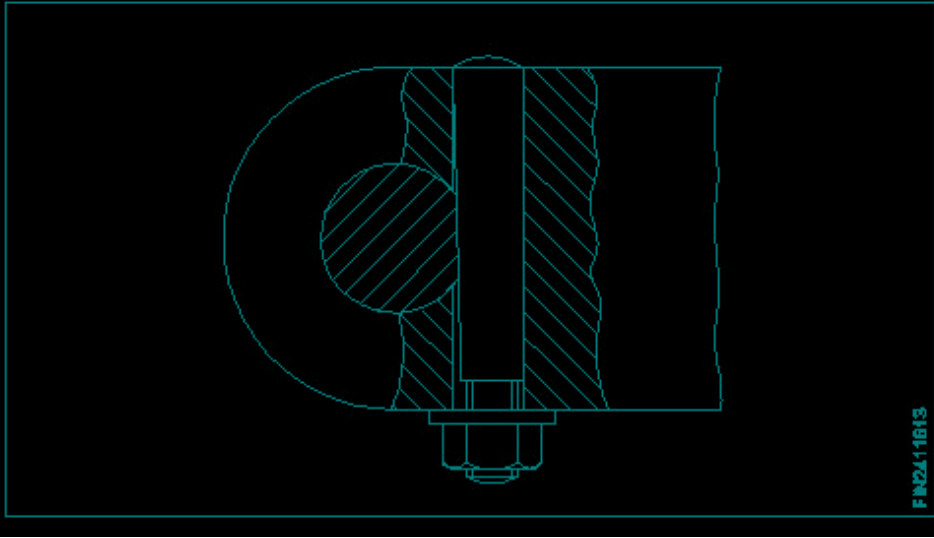
Marks: 2.00

Which type of pin is shown in the figure?

ఏ రకమైన పిన్ చిత్రంలో చూపబడింది?



FN2411613



FN2411613

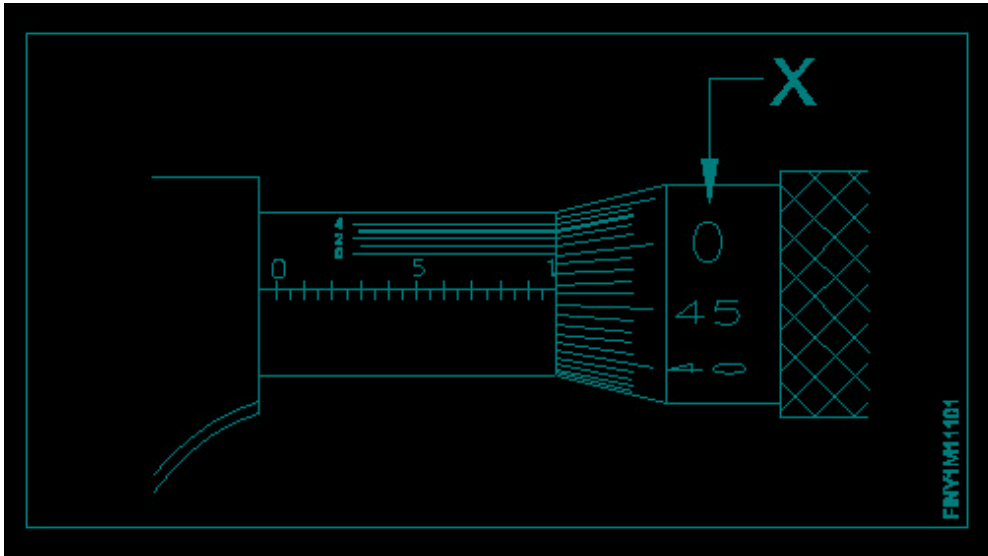
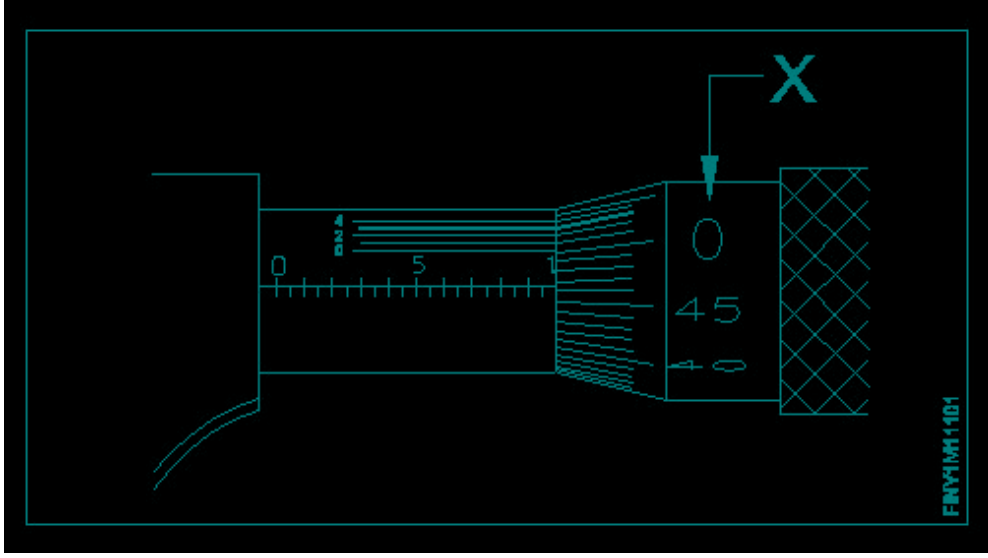
- (A) ☐ Taper pin
తేపర్ పిన్
- (B) ☒ **Cotter pin (Correct Alternative)** (Chosen Option)
కాటర్ పిన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Split pin
స్ప్లిట్ పిన్
- (D) ☐ Spring pin
స్ప్రింగ్ పిన్

Question No. 31 / Question ID 245

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) ☐ Ratchet stop
రాభేట్ స్టాప్
- (B) ☒ **Thimble (Correct Alternative) (Chosen Option)**
తిమ్మిబుల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Anvil
ఆన్విల్
- (D) ☐ Barrel
బర్రెల్

Question No. 32 / Question ID 193

Marks: 2.00

Which letter specifies the largest diameter of the letter drill?
లేటర్ డ్రిల్ యొక్క అతిపెద్ద వ్యాసాన్ని ఏ అక్షరం నిర్దేశిస్తుంది?

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

Question No. 33 / 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) ☐ **Spare parts can be quickly made available (Correct Alternative) (Chosen Option)**
విడిభాగాలను త్వరగా అందుబాటులో ఉంచవచ్చు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Initial expenditure is high
ప్రారంభ వ్యయం ఎక్కువగా ఉంటుంది
- (D) ☐ Gauges are used
గేజ్లను ఉపయోగిస్తారు

Question No. 34 / Question ID 294

Marks: 2.00

What is the function of a lathe bed?

లేత్ బెడ్ యొక్క పని ఏమిటి?

- (A) ☐ To locate spindle motor
స్పిండిల్ మోటారును గుర్తించడానికి
- (B) ☐ To locate tailstock spindle
టెయిల్స్టాక్ స్పిండిల్ను గుర్తించడానికి
- (C) ☐ To locate tool post
టూల్ పోస్టును గుర్తించడానికి
- (D) ☐ **To provide slide-ways (Correct Alternative) (Chosen Option)**
స్లైడ్-వేలను అందించడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 35 / Question ID 83

Marks: 2.00

Identify the type of drilling machine whose spindle head is moved towards or away from the column.

స్పిండిల్ హెడ్ కాలమ్ వైపు లేదా దూరంగా తరలించబడిన డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ రకాన్ని గుర్తించండి.

- (A) ☐ Sensitive bench drilling machine
సెన్సిటివ్ బెంచ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్
- (B) ☐ Pillar drilling machine
పిల్లర్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్
- (C) ☐ **Radial drilling machine (Correct Alternative)**
రేడియల్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Gang drilling machine (Chosen Option)
గాంగ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ (Chosen Option)

Question No. 36 / Question ID 23

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన వైస్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Pipe vice
పైప్ వైస్
- (B) ☒ **Hand vice (Correct Alternative) (Chosen Option)**
హ్యాండ్ వైస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Quick releasing vice
క్విక్ రీలిజింగ్ వైస్
- (D) ☐ Pin vice
పిన్ వైస్

Question No. 37 / Question ID 139

Marks: 2.00

What is the purpose of drift in riveting operation?

రివిటింగ్ 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. 38 / Question ID 8

Marks: 2.00

Which caliper is used for finding the centre of the round bar?
రౌండ్ బార్ మధ్యలో కనుగొనడానికి ఏ కాలిపర్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Outside caliper
ఔట్ సైడ్ కాలిపర్
- (B) ☐ Inside caliper
ఇన్సైడ్ కాలిపర్
- (C) ☐ **Jenny caliper (Correct Alternative) (Chosen Option)**
జెన్నీ కాలిపర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Firm joint caliper
ఫర్మ్ జాయింట్ కాలిపర్

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / 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) ☐ Density
సాంద్రత
- (B) ☐ **Mass (Correct Alternative) (Chosen Option)**
మాస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Volume
వాల్యూమ్
- (D) ☐ Specific gravity
నిర్దిష్ట ఆకర్షణ

Question No. 2 / Question ID 332

Marks: 2.00

What is the ratio of power output to power input?

బహిర్గతము చేయబడిన పనికి, దానియొక్క అంతర్గతమైన పనికి మధ్య గల నిష్పత్తి విలువను ఏమంటారు?

- (A) ☐ Work
Work
- (B) ☐ Energy
Energy
- (C) ☐ Acceleration
Acceleration
- (D) ☐ **Efficiency (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Efficiency (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 3 / Question ID 336

Marks: 2.00

What is the boiling point of water?

నీటి మరిగే స్థానం ఏమిటి?

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

Question No. 4 / Question ID 327

Marks: 2.00

How many millimetres are there in 1 inch?

1 అంగుళంలో ఎన్ని మిల్లీమీటర్లు ఉన్నాయి?

- (A) ☐ 24.5 mm
24.5 mm
- (B) ☐ 2.45 mm
2.45 mm
- (C) ☐ **25.4 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
25.4 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 2.54 mm
2.54 mm

Question No. 5 / Question ID 326

Marks: 2.00

What denotes letter 'M' in MKS system?

MKS వ్యవస్థలో 'M' అక్షరాన్ని ఏది సూచిస్తుంది?

- (A) ☐ **Meter (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Meter (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Millimeter
Millimeter
- (C) ☐ Micron
Micron
- (D) ☐ Mile
Mile

Question No. 6 / Question ID 343

Marks: 2.00

What is the value of $\tan 45^\circ$ if $\sin 45^\circ = 1 / \sqrt{2}$?Sin $45^\circ = 1/\sqrt{2}$ ఉంటే Tan 45° విలువ ఏమిటి?

- (A) ☐ $\frac{1}{\sqrt{3}}$
 $\frac{1}{\sqrt{3}}$
- (B) ☐ $\frac{\sqrt{3}}{2}$
 $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- (C) ☐ **1 (Correct Alternative)** (Chosen Option)
1 (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ $\frac{1}{\sqrt{2}}$
 $\frac{1}{\sqrt{2}}$

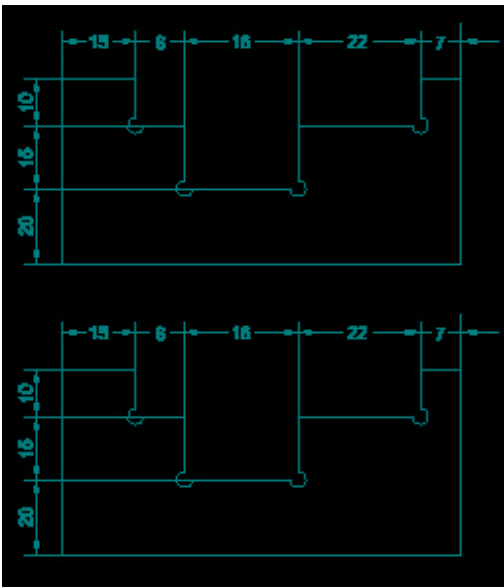
3) ENGINEERING DRAWING**Question No. 1 / Question ID 367**

Marks: 2.00

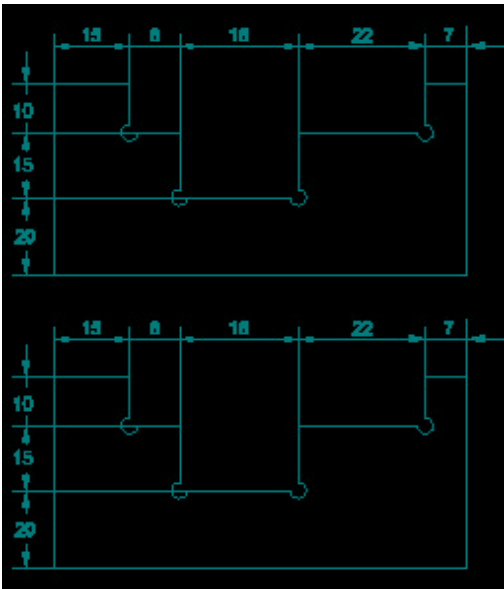
Identify the correct aligned system dimension?

సరిగ్గా సమలేఖనం చేయబడిన సిస్టమ్ డైమెన్షన్ ను గుర్తించండి?

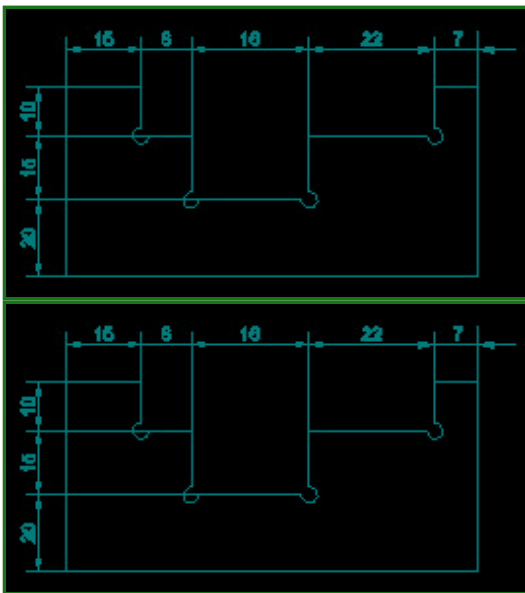
(A) ☐



(B) ☐



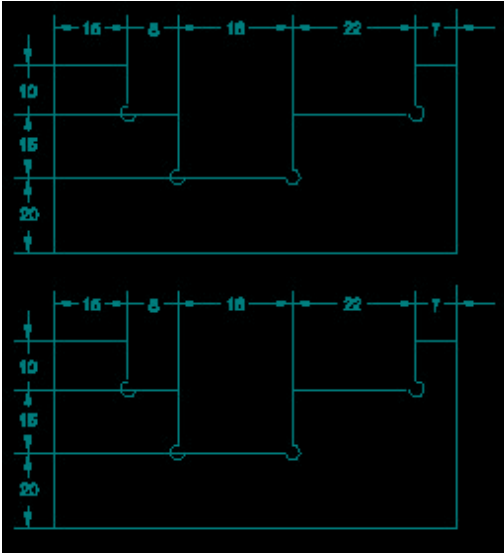
(C) ☐



(Correct Alternative) (Chosen Option)

(Correct Alternative) (Chosen Option)

(D) ○

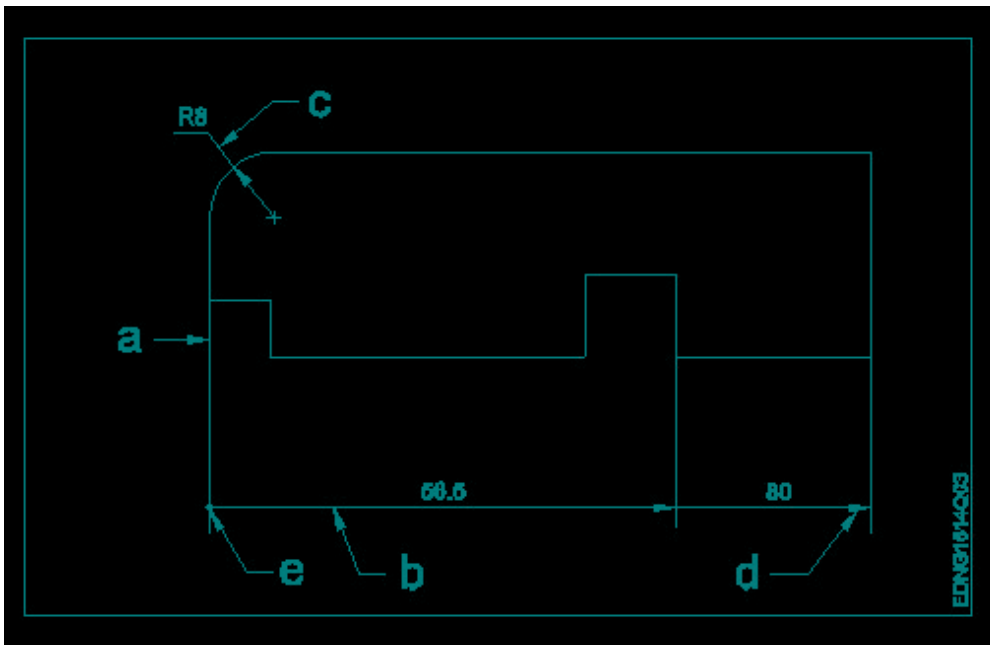
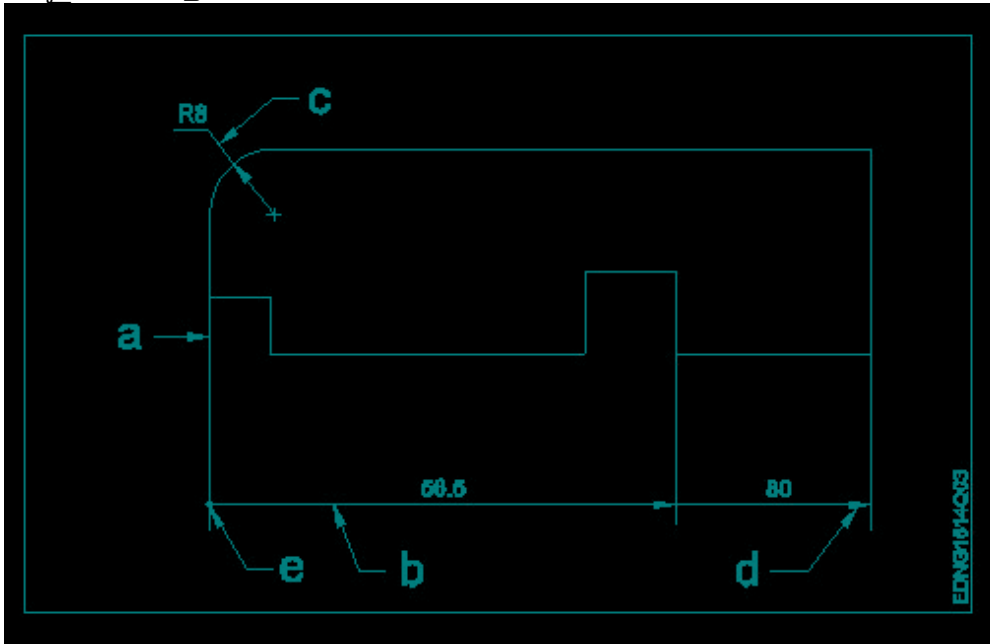


Question No. 2 / Question ID 366

Marks: 2.00

Identify the line 'b'?

'b' లైన్‌ను గుర్తించాలా?



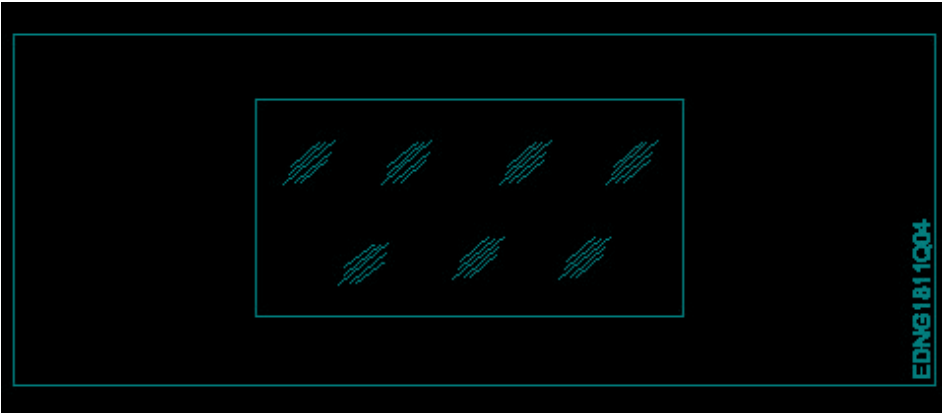
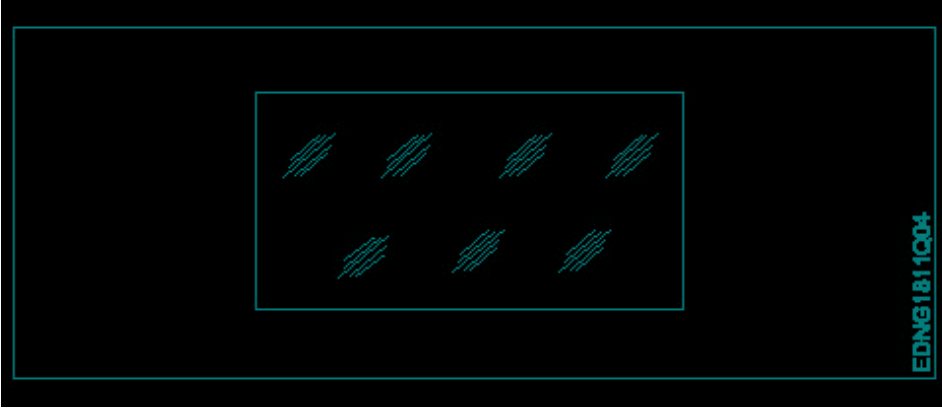
- (A) ☐ Leader line
లీడర్ లైన్
- (B) ☐ Extension line
పొడిగింపు లైన్
- (C) ☒ **Dimension line (Correct Alternative)** (Chosen Option)
డైమెన్షన్ లైన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Termination of dimension line
డైమెన్షన్ లైన్ యొక్క ముగింపు

Question No. 3 / Question ID 351

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



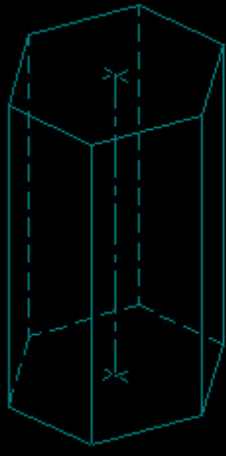
- (A) ☒ **Glass (Correct Alternative)** (Chosen Option)
గాజు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Steel
స్టీల్
- (C) ☐ Concrete
కాన్క్రీటు
- (D) ☐ Wood
చెక్క

Question No. 4 / Question ID 355

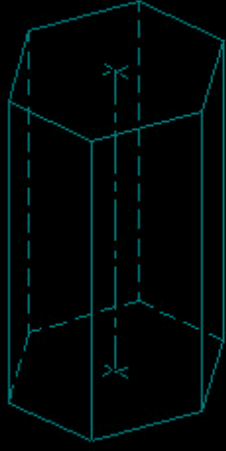
Marks: 2.00

Identify the name of prism?

ప్రిజం పేరును గుర్తించండి?



EDNG1812Q05



EDNG1812Q05

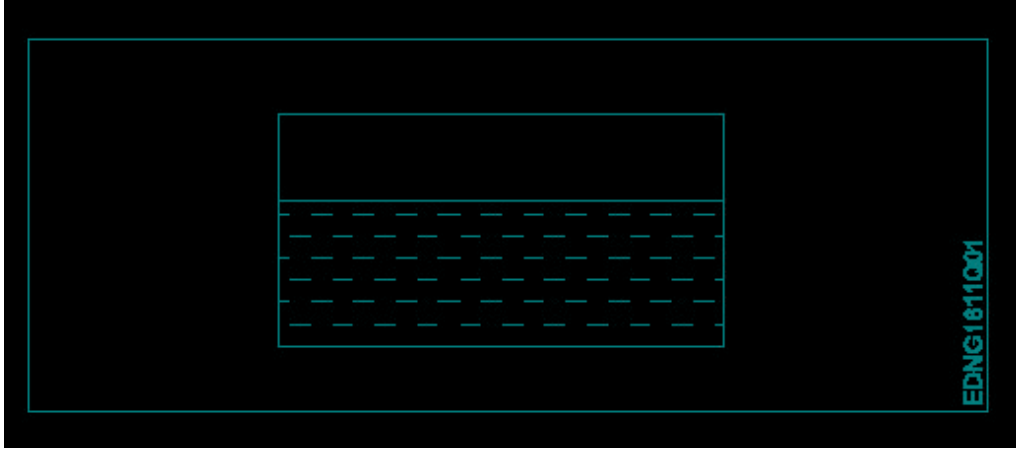
- (A) ☐ Triangular prism
త్రిభుజాకార ప్రిజం
- (B) ☒ Hexagonal prism (Correct Alternative) (Chosen Option)
షట్కోణ ప్రిజం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Square prism
స్కేవర్ ప్రిజం
- (D) ☐ Pentagonal prism
పెంటగోనల్ ప్రిజం

Question No. 5 / Question ID 344

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



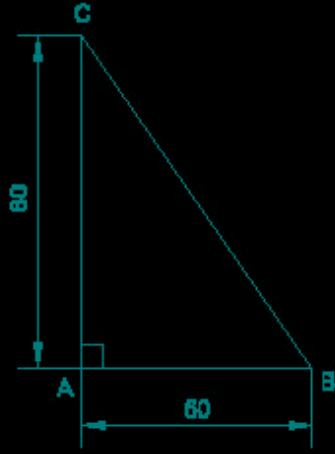
- (A) ☐ Glass
గ్లాస్
- (B) ☐ Concrete
కాన్క్రీటు
- (C) ☐ Asbestos
ఆస్టెస్టోస్
- (D) ☐ **Water (Correct Alternative)** (Chosen Option)
నీటి (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 364

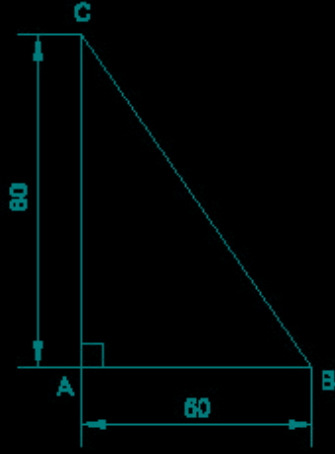
Marks: 2.00

Identify the name of the triangle?

త్రిభుజం పేరును గుర్తించండి?



EDNG1812Q08



EDNG1812Q08

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

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 541

Marks: 2.00

In SWOT analysis which pair is helpful?

SWOT విశ్లేషణనందు వీటిలో ఏ జత సహాయపడుతుంది?

- (A) ☐ **Strengths, Opportunities (Correct Alternative) (Chosen Option)**
బలాలు, అవకాశాలు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Strengths, Weakness
బలాలు, బలహీనత
- (C) ☐ Threats, Weakness
బెదిరింపులు, బలహీనత
- (D) ☐ Threats, Opportunities
బెదిరింపులు, అవకాశాలు

Question No. 2 / Question ID 506

Marks: 2.00

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

SMS భాషలో 'ASAP' దేనిని సూచిస్తుంది?

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

Question No. 3 / Question ID 510

Marks: 2.00

What is shortcut key for "Paste" command?

"Paste" ఆదేశానికి సత్వరమార్గం కీ అంటే ఏమిటి?

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

Question No. 4 / Question ID 417

Marks: 2.00

Today's weather is going to be _____.

నేటి వాతావరణం _____ గా ఉండబోతోంది.

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

Question No. 5 / Question ID 560

Marks: 2.00

Which of the following should be avoided during probing?

పరిశీలన సమయంలో కింది వాటిలో దేనికి దూరంగా ఉండాలి?

- (A) ☐ Summarizing
సంగ్రహించడం

- (B) ☐ Listening carefully (Chosen Option)
శ్రద్ధగా వింటున్నారు (Chosen Option)
- (C) ☐ **Interrupting the customer (Correct Alternative)**
కస్టమర్ కు అంతరాయం కలిగిస్తోంది (Correct Alternative)
- (D) ☐ Repeating
పునరావృతం

Question No. 6 / Question ID 368

Marks: 2.00

To be in a job or work is _____.

ఉద్యోగం లేదా ఉద్యోగంలో ఉండటం అంటే _____

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

Question No. 7 / Question ID 553

Marks: 2.00

What is the full form of GST?

GST యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి?

- (A) ☐ **Goods and Service Tax (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Goods and Service Tax (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Great Service Tax
Great Service Tax
- (C) ☐ Great Sales Tax
Great Sales Tax
- (D) ☐ Good and Sales Tax
Good and Sales Tax

Question No. 8 / 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 రెజ్యూమ్ లో ఒకరి _____ లో భాగంగా ఉంటుంది.

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

Question No. 9 / Question ID 429

Marks: 2.00

Which of the following is true about stress?

ఒత్తిడికి సంబంధించి కింది వాటిలో ఏది నిజం?

- (A) ☐ **Stress can be managed (Correct Alternative)**
ఒత్తిడిని అదుపు చేయవచ్చు (Correct Alternative)
- (B) ☐ Stress cannot be controlled
ఒత్తిడిని అదుపు చేయడం సాధ్యం కాదు

- (C) ☐ Stress can not be decreased
ఒత్తిడిని తగ్గించుకోలేరు
- (D) ☐ All of the above (Chosen Option)
పైన ఉన్నవన్నీ (Chosen Option)

Question No. 10 / Question ID 494

Marks: 2.00

In an email, where will you add the recipient email address whom you want to send the copy of an email?
ఒక ఇమెయిల్ లో, మీరు ఇమెయిల్ కాపీని పంపాలనుకుంటున్న గ్రహీత ఇమెయిల్ చిరునామాను ఎక్కడ జోడిస్తారు?

- (A) ☐ Subject
Subject
- (B) ☐ CC (Correct Alternative)
CC (Correct Alternative)
- (C) ☐ Bcc
Bcc
- (D) ☐ To (Chosen Option)
To (Chosen Option)

Question No. 11 / Question ID 566

Marks: 2.00

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

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

Question No. 12 / Question ID 373

Marks: 2.00

_____ is a brief statement about purpose and principles of the Constitution.
_____ మరియు సూత్రాల గురించి సంక్షిప్త ప్రకటన.

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

Question No. 13 / Question ID 576

Marks: 2.00

Which is a use of Generative AI?
జనరేటివ్ AI యొక్క ఉపయోగం ఏమిటి?

- (A) ☐ Create content (Correct Alternative) (Chosen Option)
కంటెంట్ ను సృష్టించండి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Boil water
నీటిని మరిగించడం
- (C) ☐ Draw on paper
కాగితంపై గీయండి

- (D) ☐ Play cricket
క్రికెట్ ఆడండి

Question No. 14 / Question ID 401

Marks: 2.00

When you greet higher official's such as Teacher, Instructor or Supervisor, you should use _____.
మీరు ఉపాధ్యాయుడు, బోధకుడు లేదా పర్యవేక్షకుడు వంటి ఉన్నత అధికారులను పలకరించినప్పుడు, మీరు _____ ఉపయోగించాలి

- (A) ☐ Hey
హే
- (B) ☐ Hello
హెల్లో
- (C) ☐ Hi
హీ
- (D) ☐ **Good morning (Correct Alternative) (Chosen Option)**
గుడ్ మార్నింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 15 / Question ID 499

Marks: 2.00

In which orientation, the text is printed length wise?
ఏ ధోరణిలో, Text పొడవు వారీగా ముద్రించబడుతుంది?

- (A) ☐ **Portrait (Correct Alternative)**
పోర్ట్రైట్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Landscape (Chosen Option)
లాండ్స్కేప్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Width
వెడల్పు
- (D) ☐ Margin
మార్జిన్

Question No. 16 / Question ID 479

Marks: 2.00

The way money is saved, spent and invested _____.
డబ్బు ఆదా చేయడం, ఖర్చు చేయడం మరియు పెట్టుబడి పెట్టడం ఇలా _____

- (A) ☐ banking
బ్యాంకింగ్
- (B) ☐ **financial literacy (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఆర్థిక అవగాహన (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ income
ఆదాయం
- (D) ☐ salary
జీతం

Question No. 17 / Question ID 449

Marks: 2.00

Motivation is categories into _____.
ప్రేరణ నందలి వర్గాలు _____

- (A) ☐ high and low
అధిక మరియు తక్కువ
- (B) ☐ inner and outer
లోపలి మరియు బయట
- (C) ☐ **intrinsic and extrinsic (Correct Alternative) (Chosen Option)**
అంతర్గత మరియు బాహ్య (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (D) ☐ good and bad
మంచి మరియు చెడు

Question No. 18 / Question ID 415

Marks: 2.00

Choose the odd word.

అసాధారణమైన (odd) పదాన్ని ఎంచుకోండి.

- (A) ☐ please
please
- (B) ☐ **paper (Correct Alternative)** (Chosen Option)
paper (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ thanks
thanks
- (D) ☐ sorry
sorry

Question No. 19 / Question ID 377

Marks: 2.00

Hard Skill _____.

హార్డ్ స్కిల్ _____

- (A) ☐ time management
సమయం నిర్వహణ
- (B) ☐ quick learner (Chosen Option)
శీఘ్ర అభ్యాసకుడు (Chosen Option)
- (C) ☐ spoken english
ఇంగ్లీష్ మాట్లాడటం
- (D) ☐ **60 WPM typing speed (Correct Alternative)**
60 WPM టైపింగ్ వేగం (Correct Alternative)

Question No. 20 / Question ID 453

Marks: 2.00

Which one is 3P's of public speaking?

ఏటిలో పబ్లిక్ స్పీకింగ్ యొక్క 3P's ఏది?

- (A) ☐ Publish, Pleasant, Perfect
Publish, Pleasant, Perfect
- (B) ☐ **Prepare, Practice, Perform (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Prepare, Practice, Perform (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Perfection, Performance, Painstaking
Perfection, Performance, Painstaking
- (D) ☐ Possess, Present, Practice
Possess, Present, Practice

Question No. 21 / Question ID 562

Marks: 2.00

What actions should be taken after getting to know customer suggestions/problems?

కస్టమర్ సూచనలు/సమస్యలను తెలుసుకున్న తర్వాత ఎలాంటి చర్యలు తీసుకోవాలి?

- (A) ☐ **Ask, Categorize, Act, Followup (Correct Alternative) (Chosen Option)**
అడగండి, వర్గీకరించండి, చట్టం చేయండి, ఫాలోఅప్ చేయండి (Correct Alternative)
(Chosen Option)
- (B) ☐ Ask, Act, Categorize
అడగండి, చట్టం చేయండి, వర్గీకరించండి
- (C) ☐ Ask, Solve
అడగండి, పరిష్కరించండి
- (D) ☐ Ask, Followup
అడగండి, అనుసరించండి

Question No. 22 / Question ID 397

Marks: 2.00

Fill in the blank with suitable adjective for the given sentence "The little girl's _____ eyes revealed her mischief".

ఇచ్చిన వాక్యానికి తగిన విశేషణంతో ఖాళీని పూరించండి "The little girl's _____ eyes revealed her mischief"

- (A) ☐ **twinkling (Correct Alternative) (Chosen Option)**
twinkling (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ short sighted
short sighted
- (C) ☐ chubby
chubby
- (D) ☐ weak
weak

Question No. 23 / Question ID 565

Marks: 2.00

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

కింది వాటిలో ఏ వెబ్ సైట్ లు ఉద్యోగాలను కనుగొనడంలో జనాదరణ పొందలేదు?

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

Question No. 24 / Question ID 540

Marks: 2.00

In an economic growth, role of entrepreneur is to _____.

ఆర్థిక వృద్ధిలో, వ్యవస్థాపకుడి పాత్ర _____

- (A) ☐ **improve per capita income (Correct Alternative) (Chosen Option)**
తలసరి ఆదాయాన్ని మెరుగుపరచుట (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ stagnate standard of living
జీవన ప్రమాణాన్ని స్తంభింప చేయుట
- (C) ☐ generate unemployment
నిరుద్యోగాన్ని సృష్టించుట
- (D) ☐ unbalance the regional development
ప్రాంతీయ అభివృద్ధిని అసమతుల్యత చేయుట

Question No. 25 / Question ID 476

Marks: 2.00

Someone is treated differently on their skin colour, income _____.

ఎవరైనా వారి చర్మం రంగు, ఆదాయంపై భిన్నంగా వ్యవహరిస్తారు _____

- (A) ☐ unity
ఐక్యత
- (B) ☐ nature
ప్రకృతి
- (C) ☐ correct
సరైన
- (D) ☐ **discrimination (Correct Alternative)** (Chosen Option)
పక్షపాతము (Correct Alternative) (Chosen Option)

Save & Print