

Roll No 240828003990
Registration No R240828003990
Candidate Name KORRA BALARAJU
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 316

Marks: 2.00

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

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

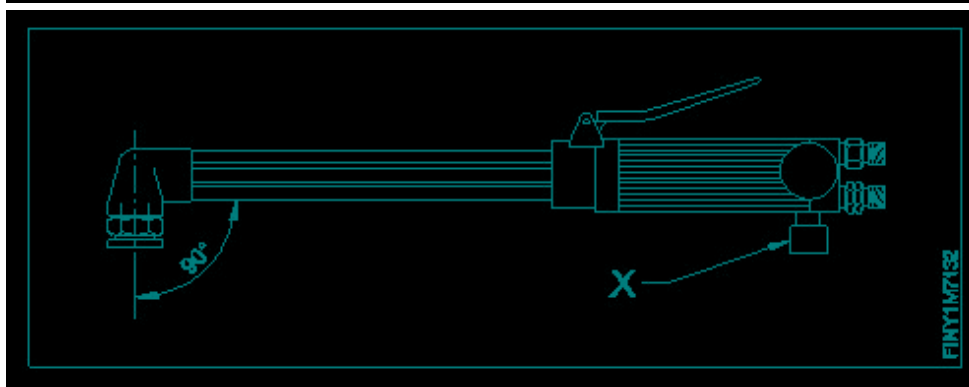
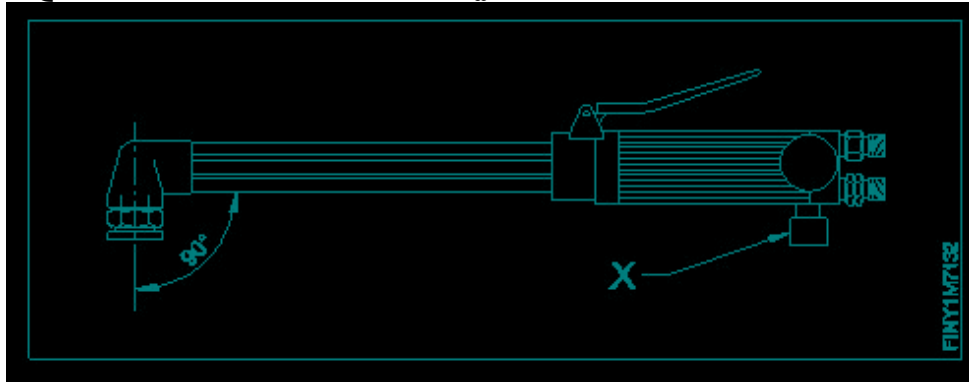
- (A) ☐ 57% (Chosen Option)
57% (Chosen Option)
- (B) ☐ 50%
50%
- (C) ☐ 25%
25%
- (D) ☐ 75% (Correct Alternative)
75% (Correct Alternative)

Question No. 2 / Question ID 170

Marks: 2.00

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

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



- (A) ☐ Oxygen valve (Chosen Option)
ఆక్సిజన్ వాల్వ్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Oxygen pipe
ఆక్సిజన్ పైపు
- (C) ☐ Oxygen level
ఆక్సిజన్ లెవల్

(D) ☐ Acetylene valve (Correct Alternative)
ఎసిటలీన్ వాల్వ్ (Correct Alternative)

Question No. 3 / Question ID 223

Marks: 2.00

What is the upper limit of the component size

కాంపోనెంట్ పరిమాణం యొక్క ఎగువ పరిమితి ఎంత

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

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

Question No. 4 / Question ID 202

Marks: 2.00

What is the size of the Letter 'A' drill?

అక్షరం 'A' డ్రిల్ పరిమాణం ఎంత?

- (A) ☐ 5.944 mm (Correct Alternative)
5.944 mm (Correct Alternative)
- (B) ☐ 6.045 mm
6.045 mm
- (C) ☐ 6.147 mm (Chosen Option)
6.147 mm (Chosen Option)
- (D) ☐ 6.248 mm
6.248 mm

Question No. 5 / 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 heat conduction
ఉష్ణ వాహకత కలిగి ఉండటం కారణంగా
- (B) ☐ Due to thermal expansion (Chosen Option)
ఉష్ణ విస్తరణ కలిగి ఉండటం కారణంగా (Chosen Option)
- (C) ☐ Due to corrosion resistant (Correct Alternative)
తుప్పు నిరోధకత కారణంగా (Correct Alternative)
- (D) ☐ Due to low density
తక్కువ సాంద్రత కలిగి ఉండటం కారణంగా

Question No. 6 / 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 open and close frequently
తరచుగా తెరిచి మూసివేయడానికి
- (C) ☐ To close quickly in case of fire (Correct Alternative) (Chosen Option)
అగ్ని సంభవించిన త్వరగా మూసివేయడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (D) ☐ To prevent gas leak
వాయువు లీక్ నిరోధించడానికి

Question No. 7 / Question ID 140

Marks: 2.00

Which powdered flux is used for soldering?

సోల్డరింగ్ కోసం ఏ పౌడర్ ఫ్లక్స్ ఉపయోగించబడుతుంది?

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

Question No. 8 / Question ID 181

Marks: 2.00

Which operation enlarges a hole to a given depth?

ఏ ఆపరేషన్ ద్వారా ఒక రంధ్రాన్ని ఒక నిర్దిష్ట లోతుకు విస్తరిస్తారు?

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

Question No. 9 / Question ID 214

Marks: 2.00

What is the use of thread ring gauge?

థ్రెడ్ రింగ్ గేజ్ ఉపయోగం ఏమిటి?

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

Question No. 10 / 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) ☐ Engine generator set
ఇంజిన్ జెనరేటర్ సెట్
- (B) ☐ Welding transformer
వెల్డింగ్ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్
- (C) ☐ Motor generator set
మోటార్ జెనరేటర్ సెట్

- (D) ☐ Rectifier set (Correct Alternative) (Chosen Option)
రెక్టిఫైయర్ సెట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 11 / Question ID 20

Marks: 2.00

What is the first step to avoid accident at work place?

కార్యాలయంలో ప్రమాదాలను నివారించడానికి మొదటి అడుగు ఏమిటి?

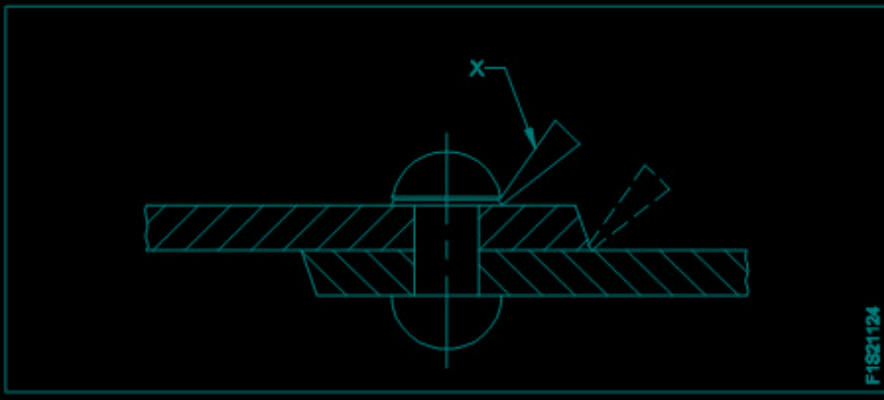
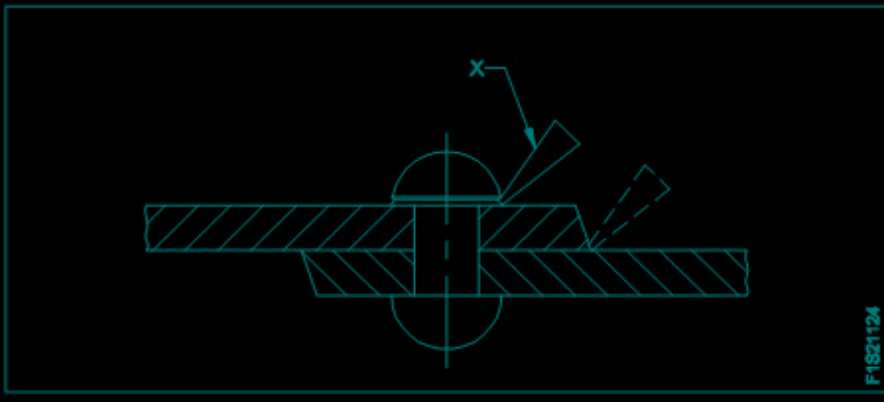
- (A) ☐ Doing things with a highly skilled working practice
అత్యంత నైపుణ్యం కలిగిన అభ్యాసంలో కూడిన పనిని చేయడం ద్వారా
- (B) ☐ Wearing safety equipment
భద్రతా సామగ్రిని ధరించడం
- (C) ☐ Observing safety precautions (Correct Alternative) (Chosen Option)
భద్రతా జాగ్రత్తలు పాటించడం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Doing things in one's own way
స్వంత మార్గంలో పనులను చేయడం ద్వారా

Question No. 12 / Question ID 141

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?



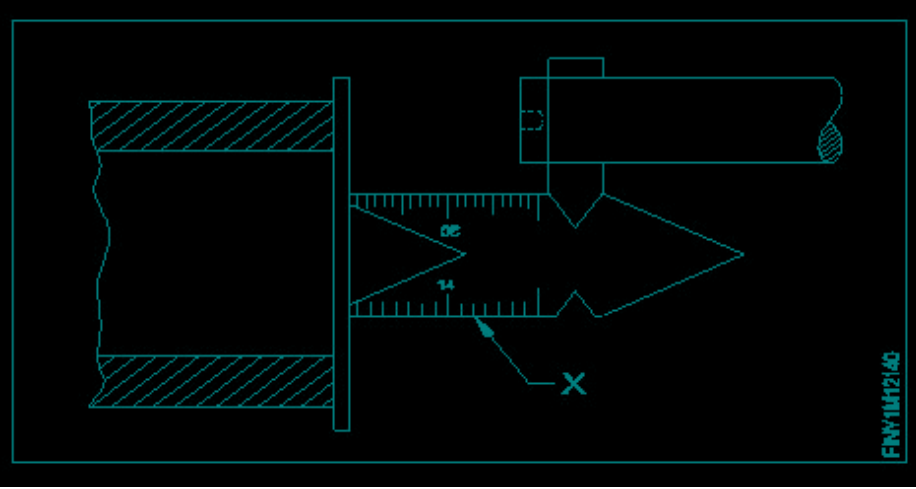
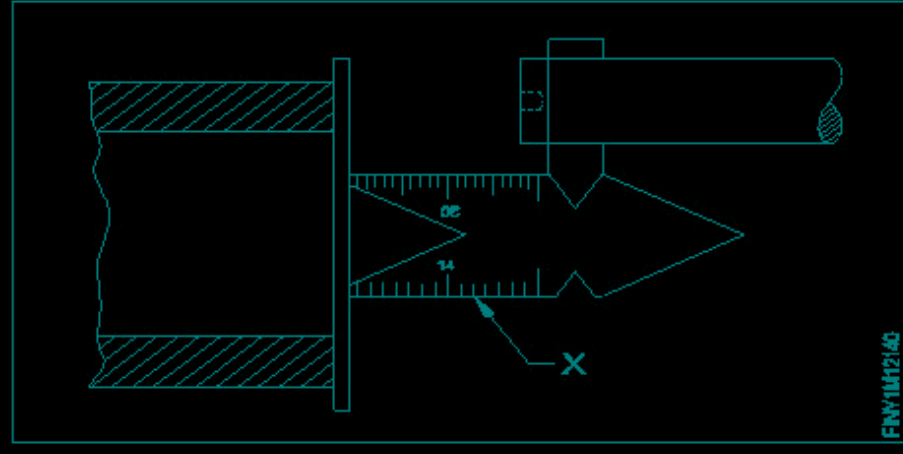
- (A) ☐ Caulking tool (Correct Alternative) (Chosen Option)
క్లాకింగ్ టూల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Dolly
డాల్
- (C) ☐ Fullering tool
ఫుల్లరింగ్ టూల్
- (D) ☐ Rivet set
రివెట్ సెట్

Question No. 13 / Question ID 285

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన 'x' గా గుర్తించబడిన గేజ్ పేరు ఏమిటి?



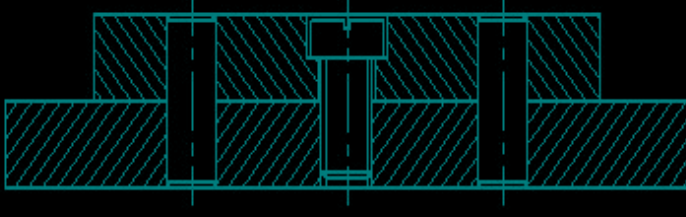
- (A) ☐ Feeler gauge
ఫీలర్ గేజ్
- (B) ☒ **Centre gauge (Correct Alternative)** (Chosen Option)
సెంటర్ గేజ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Screw pitch gauge
స్క్రూ పిచ్ గేజ్
- (D) ☐ Standard wire gauge
ప్రామాణిక వైర్ గేజ్

Question No. 14 / Question ID 308

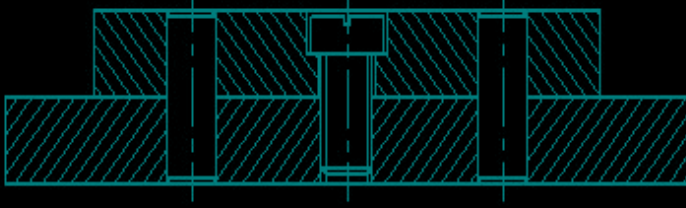
Marks: 2.00

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?



FIN2411611



FIN2411611

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

Question No. 15 / Question ID 242

Marks: 2.00

Which alloy is used for coating on steel sheets of food containers?

ఆహార పాత్రల స్టీల్ షీట్ పై పూత పూయడానికి ఉపయోగించే మిశ్రమం ఏది?

- (A) ☐ Lead
లెడ్
- (B) ☐ Copper
రాగి
- (C) ☐ **Tin (Correct Alternative)** (Chosen Option)
టిన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Bronze
కంచు

Question No. 16 / 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 sharpening
షార్ప్ చేయడానికి

- (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 folding shapes
మడత ఆకారాల కోసం

Question No. 17 / Question ID 1

Marks: 2.00

Which class of fire is caused by fire wood, paper or cloth?

నిప్పు చెక్క, కాగితం లేదా వస్త్రం వల్ల ఏ తరగతి అగ్ని వస్తుంది?

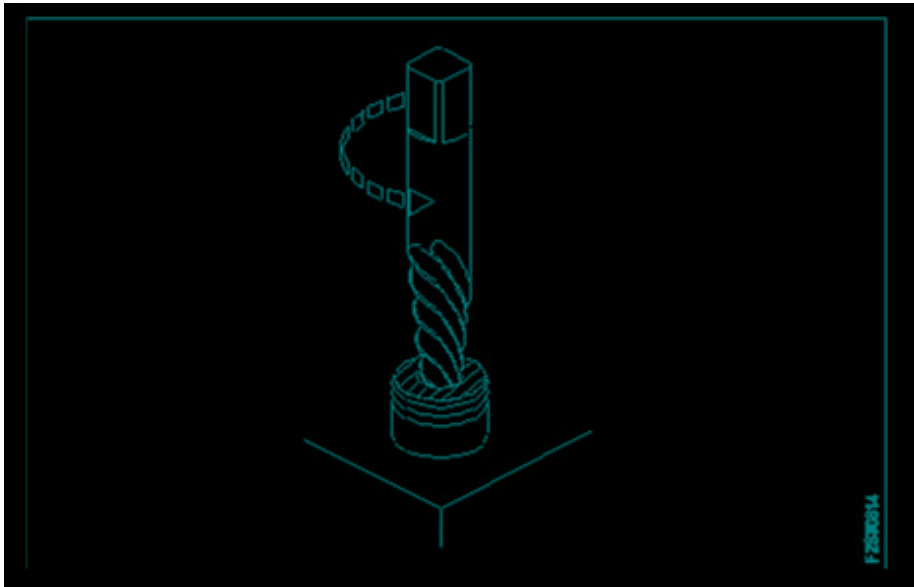
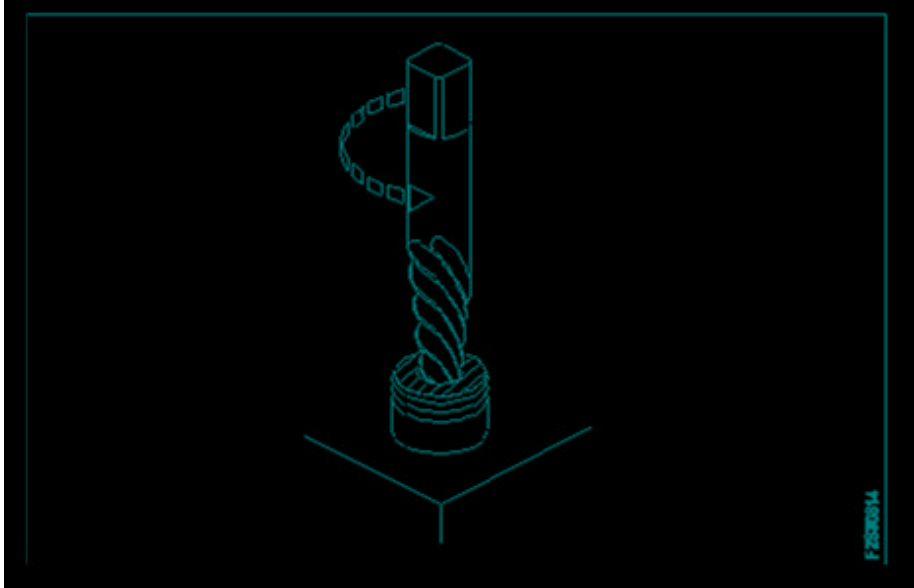
- (A) ☐ Class 'D' fire
Class 'D' fire
- (B) ☐ Class 'C' fire
Class 'C' fire
- (C) ☒ Class 'A' fire (Correct Alternative) (Chosen Option)
Class 'A' fire (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Class 'B' fire
Class 'B' fire

Question No. 18 / 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) ☐ **Ezy-out (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఈజ్-అవుట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Prick punch
ప్రిక్ పంచ్
- (D) ☐ Using square taper punch
స్క్వేర్ టేపర్ పంచ్ ఉపయోగించడం

Question No. 19 / Question ID 2

Marks: 2.00

What is the bin colour code for waste paper segregation?

చెత్త కాగితాన్ని వేరు చేయడానికి బిన్ కలర్ కోడ్ ఏమిటి?

- (A) ☐ Green
ఆకుపచ్చ (గ్రీన్)
- (B) ☐ Red
ఎరుపు
- (C) ☐ **Blue (Correct Alternative) (Chosen Option)**
నీలం (బ్లూ) (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Black
నలుపు

Question No. 20 / Question ID 59

Marks: 2.00

Which metal property can withstand shock or impact?

ఏ లోహ లక్షణం షాక్ లేదా ప్రభావాన్ని తట్టుకోగలదు?

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

Question No. 21 / Question ID 124

Marks: 2.00

What is the use of wing compass in sheet metal works?

షీట్ మెటల్ పనులలో వింగ్ కంపాస్ ఉపయోగం ఏమిటి?

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

Question No. 22 / Question ID 86

Marks: 2.00

What is the spindle movement of one division of thimble with spindle thread of 0.5mm pitch in outside micrometer?

బయటి మైక్రోమీటర్లో 0.5mm పిచ్ స్పిండిల్ థ్రెడ్ తో థింబుల్ యొక్క ఒక విభాగం యొక్క స్పిండిల్ కదలిక ఎంత?

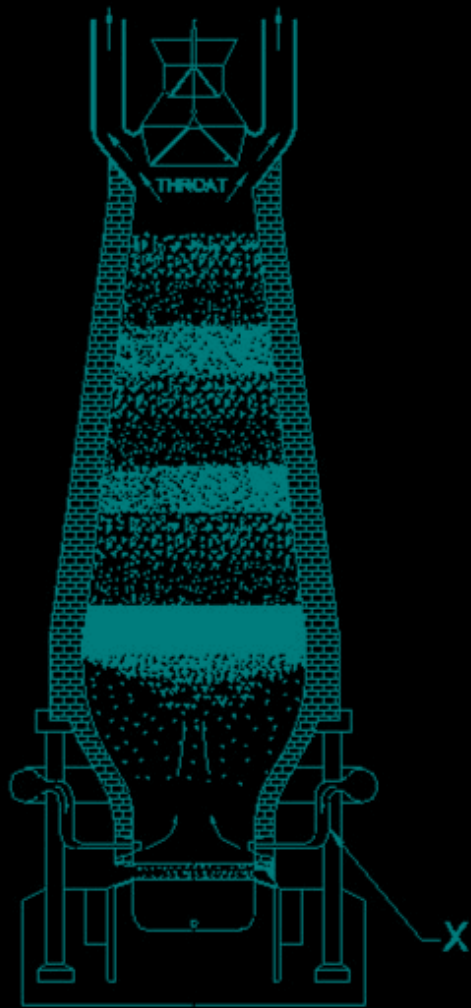
- (A) ☐ 0.5 mm
0.5 mm
- (B) ☐ **0.01 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
0.01 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ 0.02 mm
0.02 mm
- (D) ☐ 0.001 mm
0.001 mm

Question No. 23 / Question ID 218

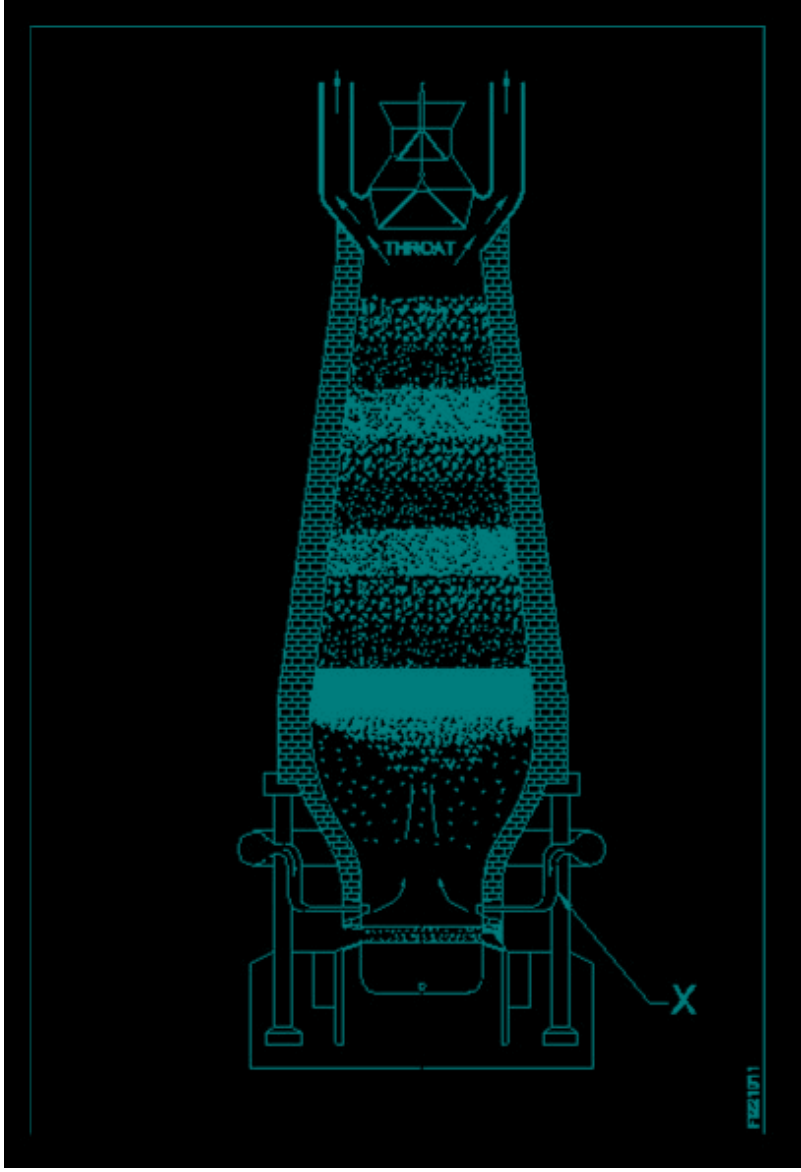
Marks: 2.00

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

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



F1621971



- (A) ☐ Molten slag
మాల్టెన్ స్లాగ్
- (B) ☐ Tapping hole
ట్యాపింగ్ హోల్
- (C) ☐ Molten iron
మాల్టెన్ ఐరన్
- (D) ☐ **Tuyeres (Correct Alternative)** (Chosen Option)
టుయేరేస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 24 / Question ID 290

Marks: 2.00

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

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

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

Question No. 25 / Question ID 123

Marks: 2.00

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

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

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

Question No. 26 / Question ID 207

Marks: 2.00

What is the use of diamond dressers?

డైమండ్ డ్రెస్సర్ల ఉపయోగం ఏమిటి?

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

Question No. 27 / Question ID 152

Marks: 2.00

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

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

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

Question No. 28 / Question ID 311

Marks: 2.00

Which type of maintenance provides less down time in production?

ఏ రకమైన నిర్వహణ ఉత్పత్తిలో తక్కువ సమయాన్ని అందిస్తుంది?

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

Question No. 29 / Question ID 230

Marks: 2.00

What is the expression for 30H7/g6?

30H7/g6 యొక్క వ్యక్తీకరణ ఏమిటి?

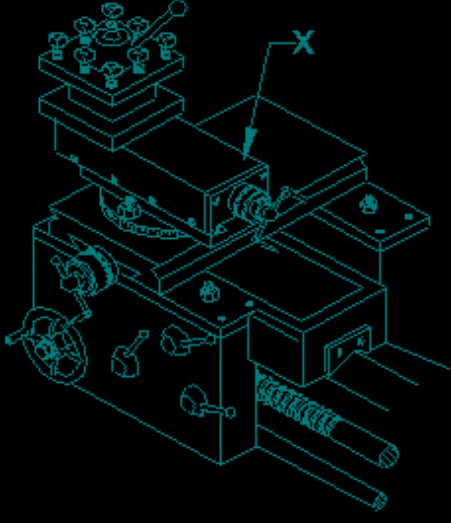
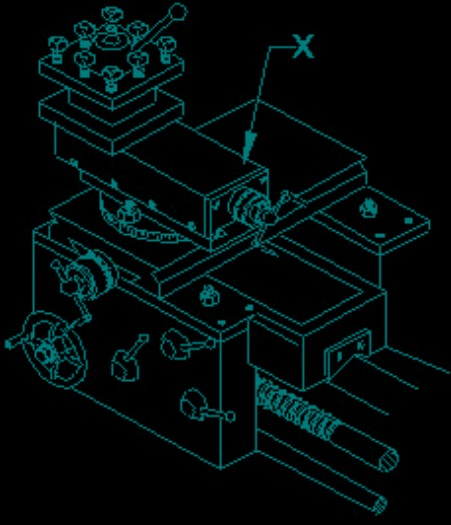
- (A) ☐ Limits
లిమిట్
- (B) ☐ Tolerance (Chosen Option)
టాలరేన్స్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Deviation
డివేషన్
- (D) ☐ **Fit (Correct Alternative)**
ఫిట్ (Correct Alternative)

Question No. 30 / Question ID 280

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) ☒ **Top slide (Correct Alternative)** (Chosen Option)
టాప్ స్లైడ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Tool post
 టూల్ పోస్ట్
- (C) ☐ Cross slide
 క్రాస్ స్లైడ్
- (D) ☐ Saddle lock
 సాడిల్ లాక్

Question No. 31 / Question ID 69

Marks: 2.00

Which mechanical property of metal has the ability to withstand wear and abrasion?

లోహం యొక్క ఏ యాంత్రిక లక్షణం వేర్ మరియు రాపిడిని తట్టుకోగల సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంటుంది?

- (A) ☒ **Hardness (Correct Alternative)**
కఠినత్వం (Correct Alternative)
- (B) ☐ Toughness (Chosen Option)
 దృఢత్వం (Chosen Option)
- (C) ☐ Brittleness
 పెళుసుదనము

- (D) ☐ Malleability
మెల్లబిలిటీ

Question No. 32 / 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 normal low carbon steel (Correct Alternative)**
సాధారణ తక్కువ కార్బన్ స్టీల్ కోసం వాడుతారు (Correct Alternative)
- (B) ☐ Used for brittle material
బ్రిటిల్ మెటీరియల్ కోసం వాడుతారు
- (C) ☐ Used for hard material
హార్డ్ మెటీరియల్ కోసం వాడుతారు
- (D) ☐ Used for soft and tough material (Chosen Option)
సాఫ్ట్ మరియు టఫ్ మెటీరియల్ కోసం వాడుతారు (Chosen Option)

Question No. 33 / Question ID 47

Marks: 2.00

What is the use of groove provided on the either side of a V-block?

V-బ్లాక్ యొక్క ఇరువైపులా అందించబడిన గాడి ఉపయోగం ఏమిటి?

- (A) ☐ For reducing the weight
బరువు తగ్గించుకోవడం కోసం
- (B) ☐ **Holding clamps (Correct Alternative) (Chosen Option)**
హోల్డింగ్ క్లమ్ప్స్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ To reduce bearing surface
తగ్గించబడిన బేరింగ్ ఉపరితలం వరకు
- (D) ☐ For appearance
ప్రదర్శన కోసం

Question No. 34 / Question ID 129

Marks: 2.00

Which part of the combination set is used for marking and measuring angles within an accuracy of 1°?

1° ఖచ్చితత్వంలో కోణాలను గుర్తించడం మరియు కొలిచేందుకు కలయిక సెట్‌లో ఏ భాగం ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Rule
రూల్
- (B) ☐ **Protractor head (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ప్రోట్రాక్టర్ హెడ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Centre head
సెంటర్ హెడ్
- (D) ☐ Square head
స్క్వేర్ హెడ్

Question No. 35 / Question ID 190

Marks: 2.00

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

పరిమాణంలో స్వల్ప వ్యత్యాసాన్ని అనుమతించడానికి స్లాట్ కట్‌ను కలిగి ఉన్న డై పేరు ఏమిటి?

- (A) ☐ Die nut
డై నట్
- (B) ☐ **Circular split die (Correct Alternative)**
వృత్తాకార స్ప్లిట్ డై (Correct Alternative)
- (C) ☐ Half die (Chosen Option)
హాఫ్ డై (Chosen Option)

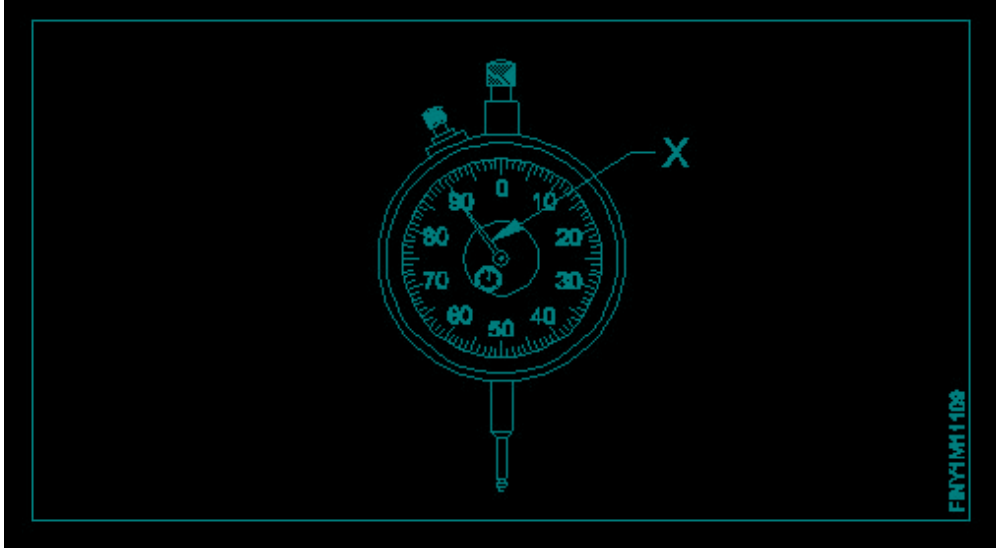
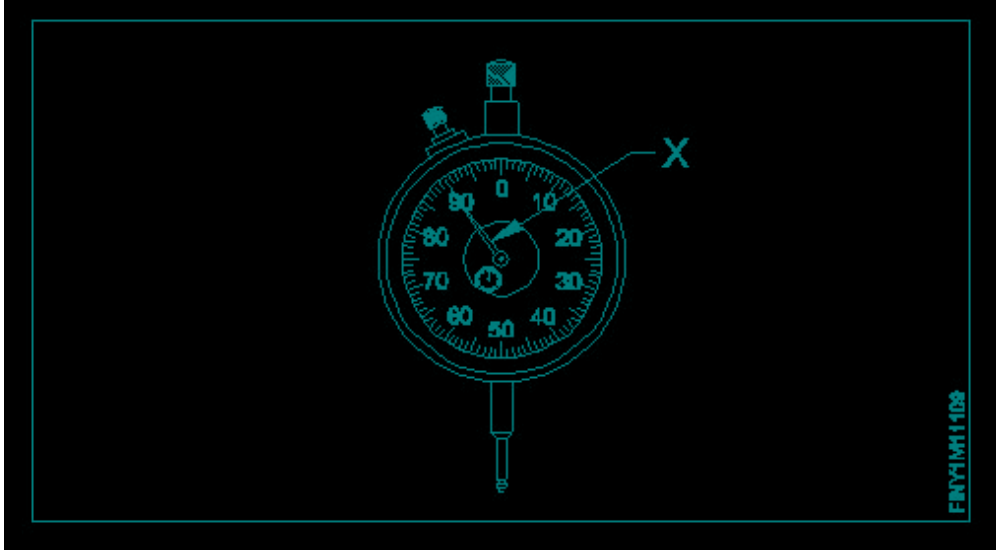
- (D) ☐ Adjustable screw plate die
సర్దుబాటు స్క్రూ ప్లేట్ డై

Question No. 36 / Question ID 253

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన 'X' గా గుర్తించబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



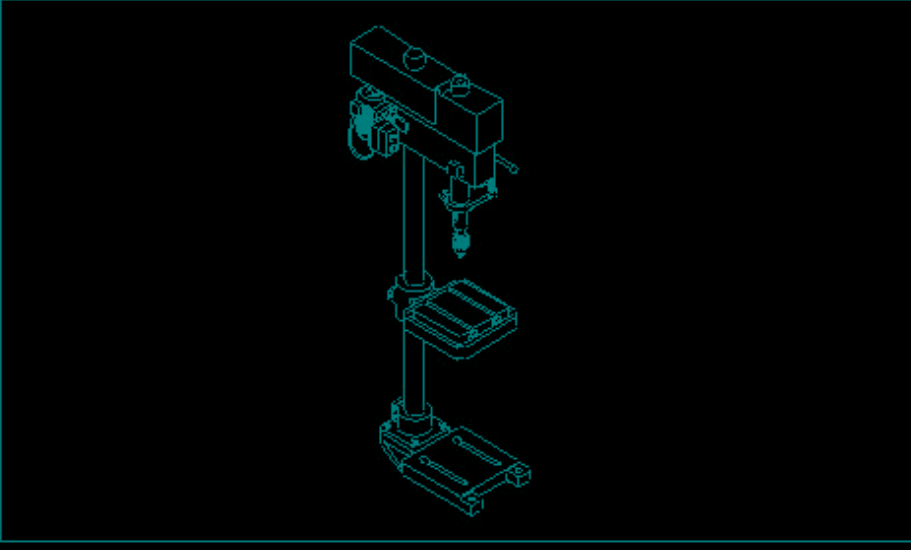
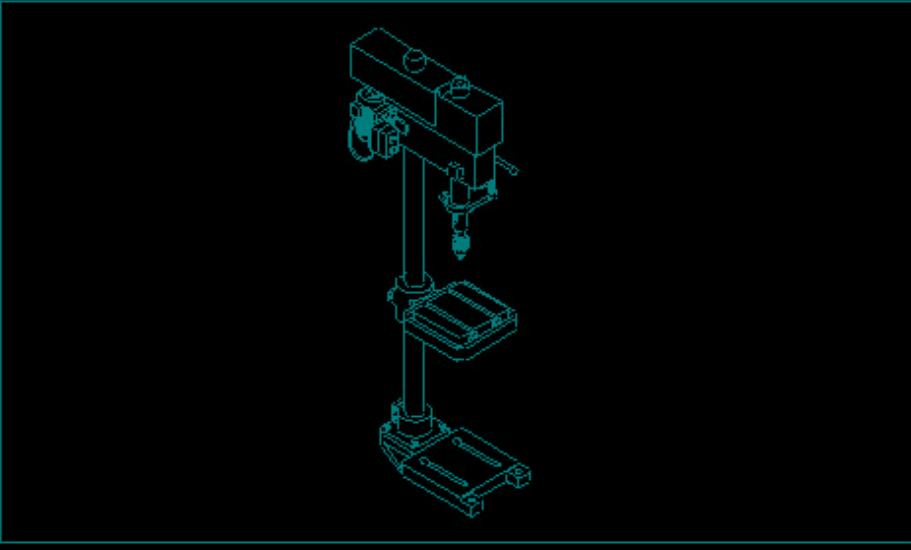
- (A) ☐ Steam
స్టీమ్
- (B) ☐ Plunger (Chosen Option)
ప్లంజర్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Anvil
ఆన్విల్
- (D) ☐ Pointer (Correct Alternative)
పాయింటర్ (Correct Alternative)

Question No. 37 / Question ID 80

Marks: 2.00

What is the name of the drilling machine shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ పేరు ఏమిటి?



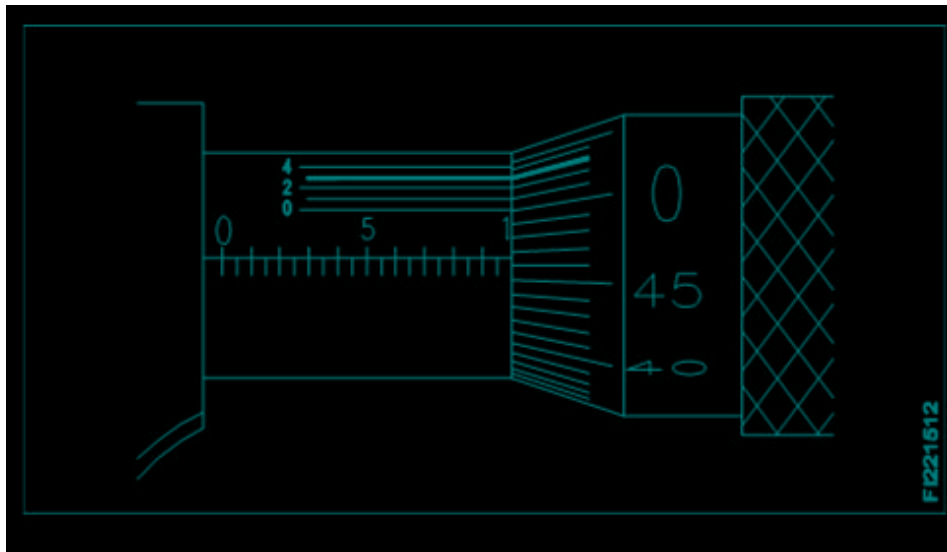
- (A) ☐ Radial drilling machine
రేడియల్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్
- (B) ☐ Gang drilling machine
గ్యాంగ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్
- (C) ☒ **Pillar drilling machine (Correct Alternative)** (Chosen Option)
పిల్లర్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Bench drilling machine
బెంచ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్

Question No. 38 / Question ID 247

Marks: 2.00

What is the reading of vernier micrometer shown in the figure?

చిత్రంలో చూపబడిన వెర్నియర్ మైక్రోమీటర్ యొక్క రీడింగ్ ఏమిటి?



- (A) ☐ 9.563 mm
9.563 mm
- (B) ☐ 9.763 mm
9.763 mm
- (C) ☒ **9.963 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
9.963 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 9.923 mm
9.923 mm

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / Question ID 337

Marks: 2.00

Which is the unit of current?

కరెంట్ కు ప్రమాణం ఏది?

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

Question No. 2 / 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) ☐ Micron
Micron
- (C) ☐ Mile
Mile
- (D) ☐ Millimeter
Millimeter

Question No. 3 / 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 $\tan 45^\circ$ విలువ ఏమిటి?

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

Question No. 4 / Question ID 329

Marks: 2.00

Convert 0.456 decimal fraction into percentage?

0.456 దశాంశ భిన్నాన్ని శాతంగా మార్చాలా?

- (A) ☐ **45.6% (Correct Alternative)** (Chosen Option)
45.6% (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ 0.0456%
0.0456%
- (C) ☐ 0.456%
0.456%
- (D) ☐ 4.56%
4.56%

Question No. 5 / Question ID 339

Marks: 2.00

What is the side of a square whose area is 625mm^2 ?

625 మి.మీ వైశాల్యం గల చతురస్ర భుజం ఎంత?

- (A) ☐ 30 mm
30 mm
- (B) ☐ **25 mm (Correct Alternative)** (Chosen Option)
25 mm (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (C) ☐ 15 mm
15 mm
- (D) ☐ 20 mm
20 mm

Question No. 6 / 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) ☐ 75 cm²
75 cm²
- (B) ☐ 90 cm²
90 cm²
- (C) ☐ **80 cm² (Correct Alternative)** (Chosen Option)
80 cm² (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 85 cm²
85 cm²

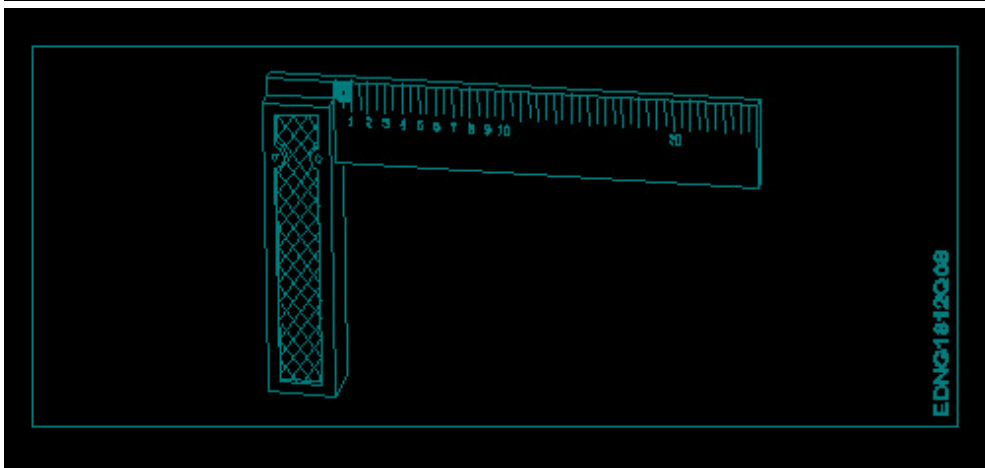
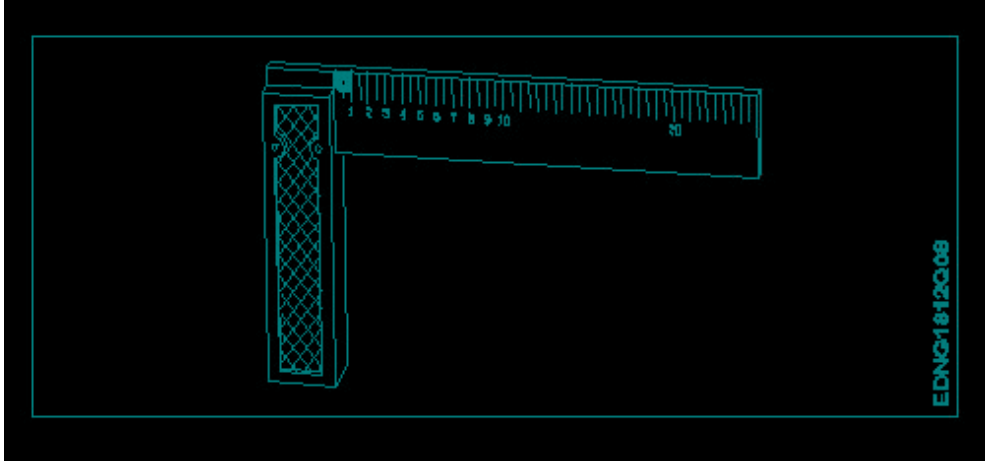
3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / Question ID 356

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



- (A) ☐ Feeler gauge
ఫీలర్ గేజ్
- (B) ☐ Surface gauge
సర్ఫేస్ గేజ్

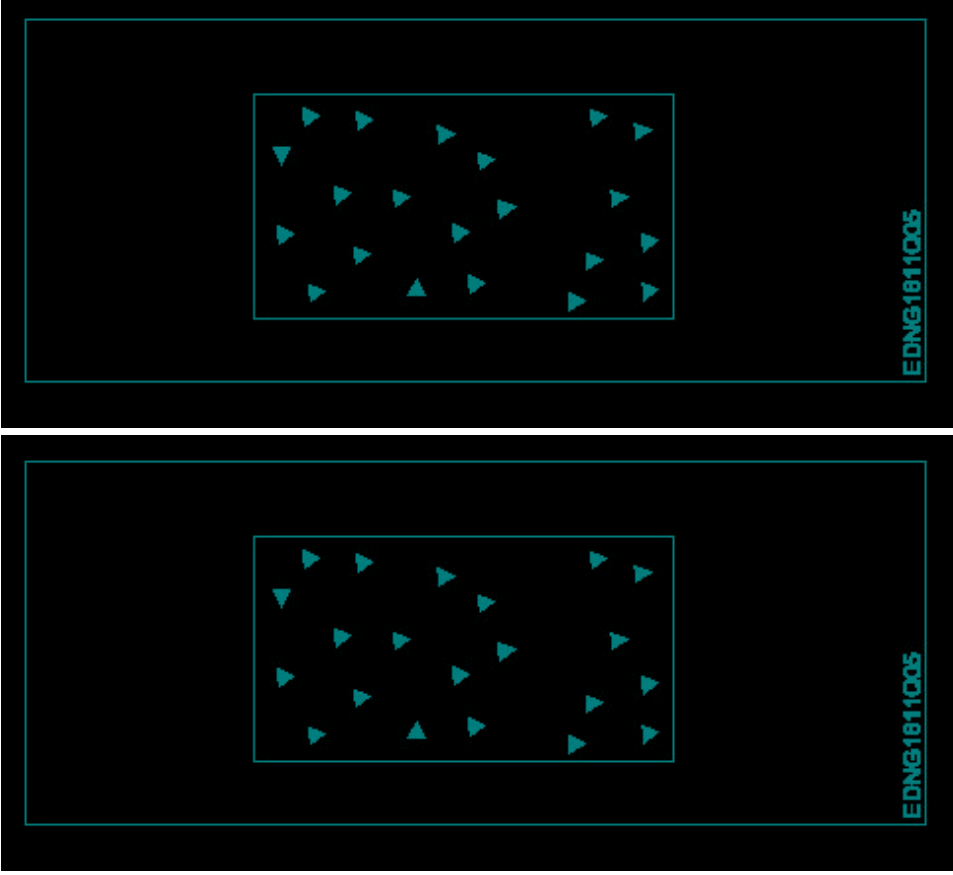
- (C) ☐ Steel rule
స్టీల్ రూల్
- (D) ☐ Try square (Correct Alternative) (Chosen Option)
ట్రై స్క్వేర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 2 / Question ID 352

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



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

Question No. 3 / Question ID 348

Marks: 2.00

Compass used to draw for ____.

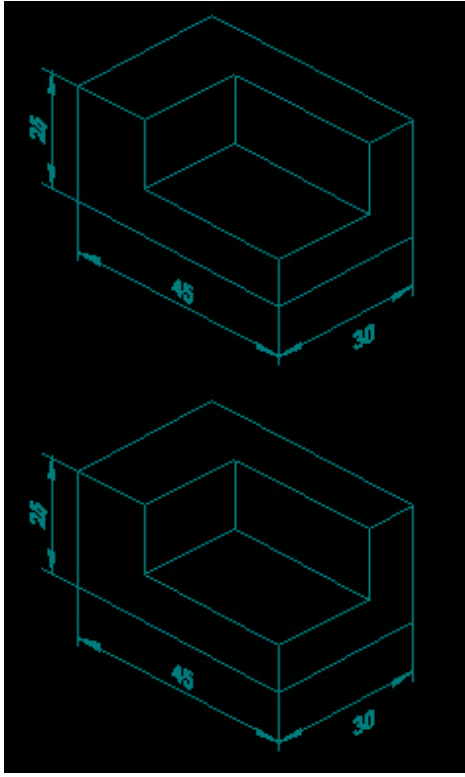
____ కోసం గీయడానికి ఉపయోగించే కంపాస్.

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

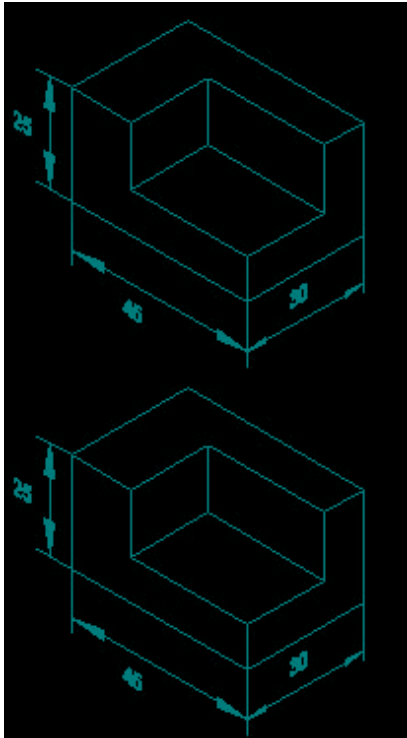
Which drawing dimension is correct as per standard drawing practice?

ఏ డ్రాయింగ్ డైమెన్షన్ స్టాండర్డ్ డ్రాయింగ్ ప్రాక్టీస్ ప్రకారం సరైనది?

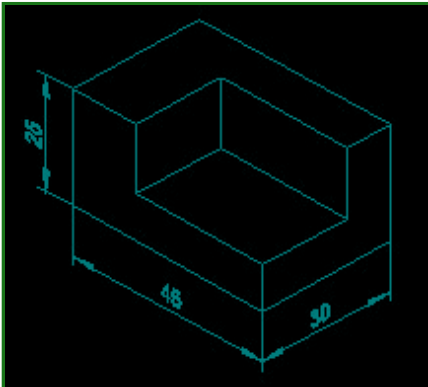
(A) ☐



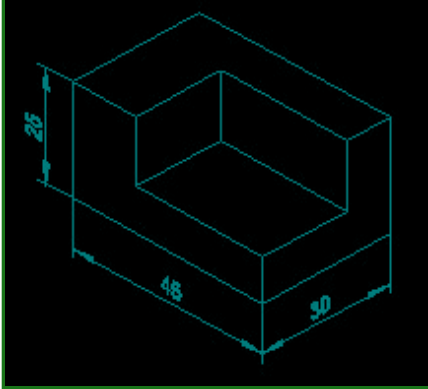
(B) ☐



(C) ☐

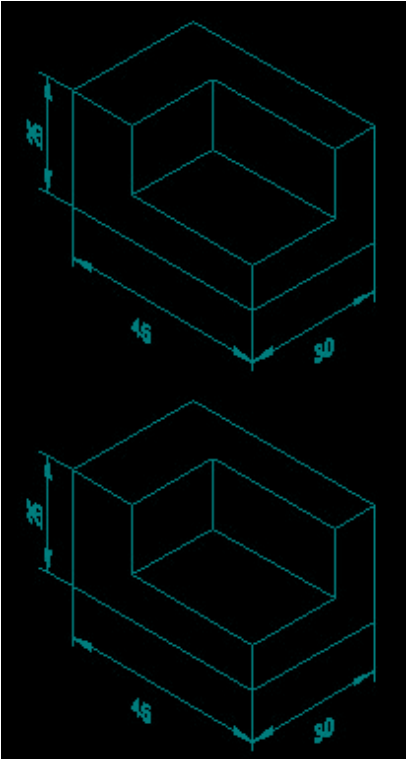


(Correct Alternative) (Chosen Option)



(Correct Alternative) (Chosen Option)

(D) ☐



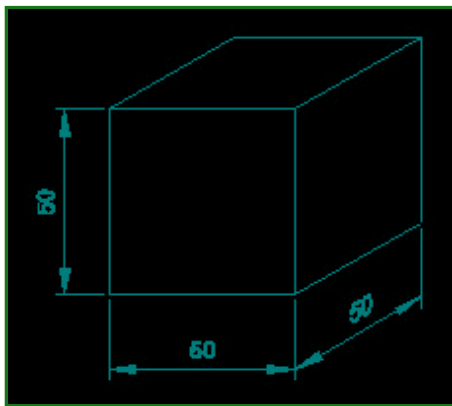
Question No. 5 / Question ID 354

Marks: 2.00

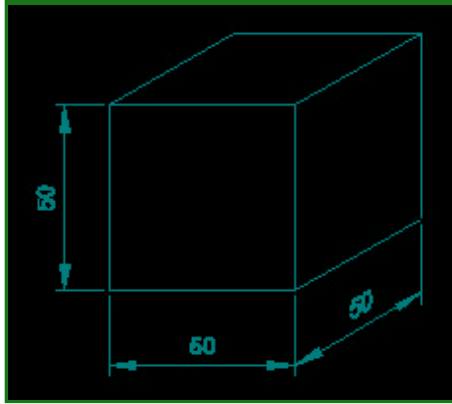
Which drawing dimension is correct as per IS standard?

ఏ డ్రాయింగ్ IS ప్రమాణం ప్రకారం డ్రైమెన్షన్ సరైనది?

(A) ☐

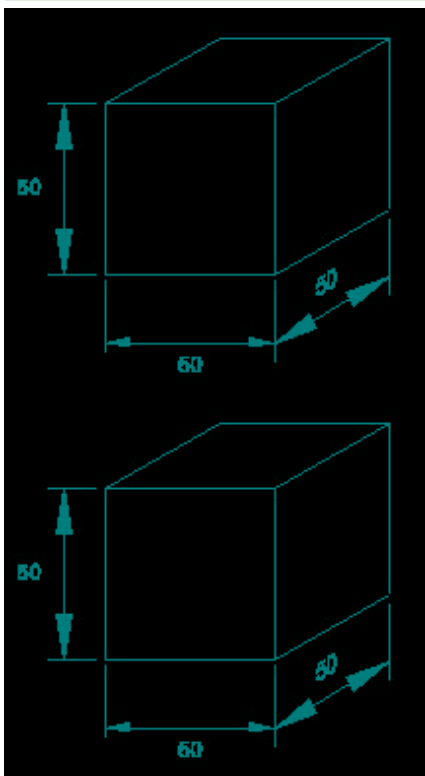


(Correct Alternative)

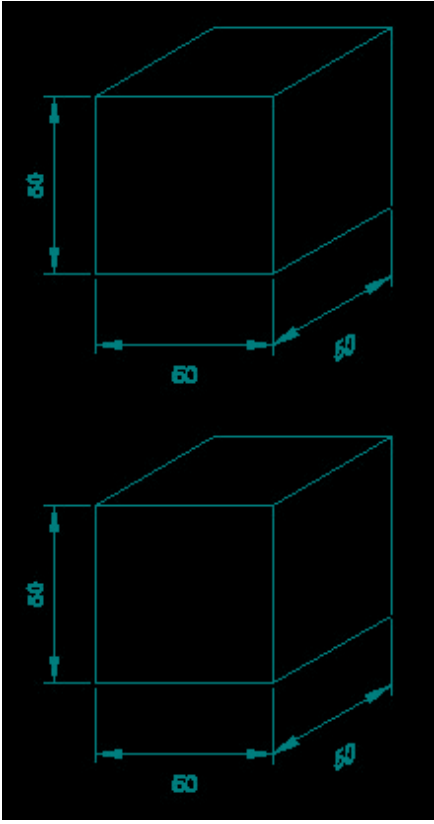


(Correct Alternative)

(B) ☐



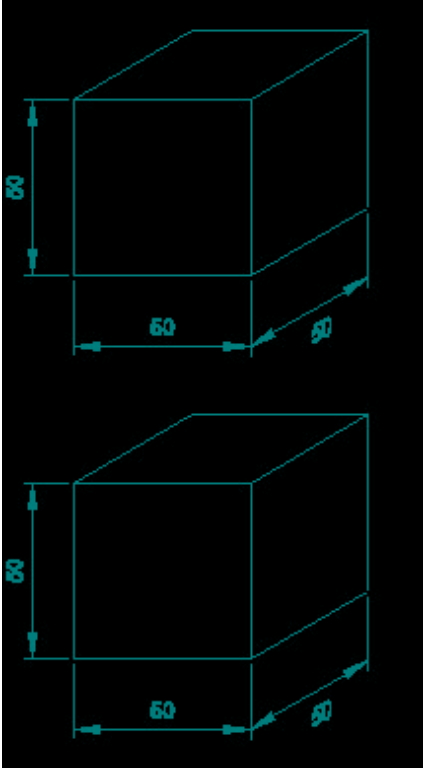
(C) ☐



(Chosen Option)

(Chosen Option)

(D) ☐

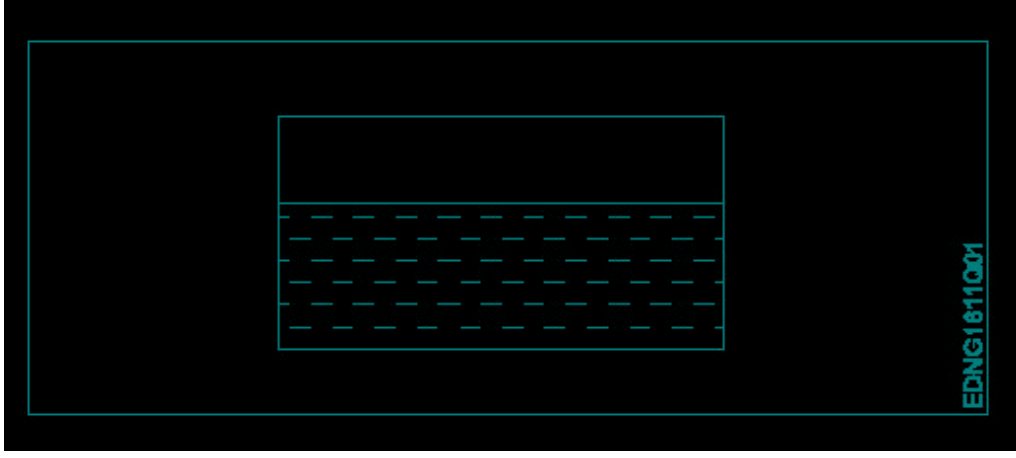


Question No. 6 / Question ID 344

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



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

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 567

Marks: 2.00

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

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

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

Question No. 2 / Question ID 557

Marks: 2.00

Which of the following is not true?

కింది వాటిలో ఏది నిజం కాదు?

- (A) ☐ Only ask relevant questions
సంబంధిత ప్రశ్నలు మాత్రమే అడగండి

- (B) ☐ Ask each customer the same set of questions (Correct Alternative)
ప్రతి కస్టమర్‌ను ఒకే రకమైన ప్రశ్నలను అడగండి. (Correct Alternative)
- (C) ☐ 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)
- (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. 3 / Question ID 457

Marks: 2.00

Which one is a Do's in interview etiquette?

వీటిలో ఇంటర్వ్యూ మర్యాద కోసం "Do's" ఏది?

- (A) ☐ Too excessive in gesture
చాలా అతిగా ప్రవర్తించుట
- (B) ☐ Dress too casually
చాలా సాధారణం గా డ్రెస్ చేసుకొనుట
- (C) ☐ Be confident (Correct Alternative) (Chosen Option)
నమ్మకంగా ఉండుట (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Lie about abilities to get job
ఉద్యోగం పొందడానికి మీ సామర్థ్యాల గురించి అబద్ధం చెప్పుట

Question No. 4 / Question ID 478

Marks: 2.00

Something is made of different types of units _____.

ఏదో వివిధ రకాల యూనిట్లతో తయారు చేయబడింది _____

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

Question No. 5 / Question ID 530

Marks: 2.00

Which shortcut key is used to underline the main headings of your resume?

మీ రెజ్యూమ్‌లోని ప్రధాన శీర్షికలను అండర్‌లైన్ చేయడానికి ఏ షార్ట్‌కట్ కీ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Ctrl + U (Correct Alternative)
Ctrl + U (Correct Alternative)
- (B) ☐ Ctrl + B
Ctrl + B
- (C) ☐ Ctrl + X (Chosen Option)
Ctrl + X (Chosen Option)
- (D) ☐ Ctrl + L
Ctrl + L

Question No. 6 / 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. 7 / Question ID 412

Marks: 2.00

When is capital letter used?

పెద్ద అక్షరం ఎప్పుడు ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Beginning of a sentence
ఒక వాక్యం ప్రారంభం
- (B) ☐ Names of persons
వ్యక్తుల పేర్లు
- (C) ☐ Names of places
స్థలాల పేర్లు
- (D) ☐ **All the above (Correct Alternative) (Chosen Option)**
పైవన్నీ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 8 / Question ID 568

Marks: 2.00

NAPS Stands for _____.

NAPS అంటే _____

- (A) ☐ National Appointment Promoting Scheme
National Appointment Promoting Scheme
- (B) ☐ National Advertising Promotion Scheme
National Advertising Promotion Scheme
- (C) ☐ **National Apprenticeship Promotion Scheme (Correct Alternative) (Chosen Option)**
National Apprenticeship Promotion Scheme (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Non Apprenticeship Promotion Scheme
Non Apprenticeship Promotion Scheme

Question No. 9 / Question ID 564

Marks: 2.00

What is the meaning of an entry level job?

ఎంట్రీ లెవల్ ఉద్యోగం అంటే ఏమిటి?

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

Question No. 10 / Question ID 479

Marks: 2.00

The way money is saved, spent and invested _____.

డబ్బు ఆదా చేయడం, ఖర్చు చేయడం మరియు పెట్టుబడి పెట్టడం ఇలా _____

- (A) ☐ **financial literacy (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఆర్థిక అవగాహన (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (B) ☐ banking
బ్యాంకింగ్
- (C) ☐ income
ఆదాయం
- (D) ☐ salary
జీతం

Question No. 11 / Question ID 421

Marks: 2.00

_____ are the abilities and qualities you have as a person that helps you grow well in life and career.

_____ వ్యక్తిగా మీకు ఉన్న సామర్థ్యాలు మరియు లక్షణాలు మీరు జీవితంలో మరియు కెరీర్లో బాగా ఎదగడానికి సహాయపడే.

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

Question No. 12 / Question ID 549

Marks: 2.00

Which investment is considered for deciding the status of manufacturing enterprises?

ఉత్పాదక సంస్థల స్థితిని నిర్ణయించడానికి ఏ పెట్టుబడి పరిగణించబడుతుంది?

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

Question No. 13 / Question ID 587

Marks: 2.00

Which AI tool can explain grammar?

వ్యాకరణాన్ని వివరించగల AI సాధనం ఏది?

- (A) ☐ **ChatGPT (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ChatGPT (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ MS Paint
MS పెయింట్
- (C) ☐ Notepad
నోట్పాడ్
- (D) ☐ Recorder
రికార్డర్

Question No. 14 / Question ID 527

Marks: 2.00

You withdraw Rs.500/- from an ATM. The ATM machine gives out Rs.5000/-. Which of the following would be ethically correct?

మీరు ATM నుండి Rs.500/- ను ఉపసంహరించుకుంటారు. ATM యంత్రం Rs.5000/- ఇస్తుంది. కింది వాటిలో ఏది నైతికంగా సరైనది?

- (A) ☐ Drop the money near ATM
డబ్బును ఏటీఎం దగ్గర పడివేయుట
- (B) ☐ Take the money
డబ్బు తీసుకొనుట
- (C) ☐ **Make a complaint (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫిర్యాదు చేయుట (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Give the money to the poor
డబ్బు పేదలకు ఇచ్చుట

Question No. 15 / Question ID 376

Marks: 2.00

1st industrial revolution started in _____.
మొదటి పారిశ్రామిక విప్లవం _____ లో ప్రారంభమైంది.

- (A) ☐ 20th century
20 వ శతాబ్దం
- (B) ☐ 19th century
19 వ శతాబ్దం
- (C) ☐ 21st century
21 వ శతాబ్దం
- (D) ☐ **18th century (Correct Alternative) (Chosen Option)**
18 వ శతాబ్దం (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 16 / Question ID 469

Marks: 2.00

When you send your resume through email, you are sending it in the form of _____.
మీరు మీ రెజ్యూమేని ఇమెయిల్ ద్వారా పంపినప్పుడు, మీరు దానిని _____ రూపంలో పంపుతున్నారు.

- (A) ☐ **attachment (Correct Alternative) (Chosen Option)**
అటాచ్ మెంట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ marked text
మార్క్ చేసిన టెక్స్ట్
- (C) ☐ drive
డ్రైవ్
- (D) ☐ cookie advertisement
కుకీ ప్రకటన

Question No. 17 / Question ID 395

Marks: 2.00

Fill in the blank with proper pronoun. "She made this cake _____".
సరైన సర్వనామంతో ఖాళీని పూరించండి "She made this cake _____"

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

Question No. 18 / Question ID 504

Marks: 2.00

The expansion of ROM is _____.
ROM యొక్క విస్తరణ _____

- (A) ☐ Random Only Memory
Random Only Memory

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

Question No. 19 / Question ID 415

Marks: 2.00

Choose the odd word.

అసాధారణమైన (odd) పదాన్ని ఎంచుకోండి.

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

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

Question No. 21 / Question ID 544

Marks: 2.00

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

చెల్లింపు రూపంలో చేసే ఆలోచనలు, వస్తువులు మరియు సేవలను _____ అంటారు.

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

Question No. 22 / Question ID 385

Marks: 2.00

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

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

- (A) ☐ Same to you
Same to you
- (B) ☐ On vacation_ And you?
On vacation_ And you?

(C) ☐ **Very well, And you? (Correct Alternative)**
Very well, And you? (Correct Alternative)

(D) ☐ Thank you_ And you? (Chosen Option)
Thank you_ And you? (Chosen Option)

Question No. 23 / Question ID 503

Marks: 2.00

The expansion of RAM is _____.

RAM యొక్క విస్తరణ _____

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

Question No. 24 / Question ID 540

Marks: 2.00

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

ఆర్థిక వృద్ధిలో, వ్యవస్థాపకుడి పాత్ర _____

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

Question No. 25 / 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)