

Roll No 240828005560
Registration No R240828005560
Candidate Name ADDAKULA CHANDU
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 140

Marks: 2.00

Which powdered flux is used for soldering?

సోల్డరింగ్ కోసం ఏ పౌడర్ ఫ్లక్స్ ఉపయోగించబడుతుంది?

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

Question No. 2 / Question ID 98

Marks: 2.00

Which tool is used in sheet metal work to scribe a circle or arc with a large diameter?

పెద్ద వ్యాసంతో వృత్తం లేదా ఆర్క్‌ని వ్రాయడానికి షీట్ మెటల్ పనిలో ఏ సాధనం ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Spring compass
స్ప్రింగ్ కంపాస్
- (B) ☐ Wing compass
వింగ్ కంపాస్
- (C) ☐ Trammel (Correct Alternative) (Chosen Option)
ట్రామిల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Ordinary compass
సాధారణ కంపాస్

Question No. 3 / Question ID 135

Marks: 2.00

Which flux is used for soldering steel?

సోల్డరింగ్ ఐరన్ కోసం ఏ ఫ్లక్స్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Paste
పేస్ట్
- (B) ☐ Ammonium chloride (Correct Alternative)
అమోనియం క్లోరైడ్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Zinc chloride
జింక్ క్లోరైడ్
- (D) ☐ Resin (Chosen Option)
రెసిన్ (Chosen Option)

Question No. 4 / Question ID 67

Marks: 2.00

Which metal is a good conductor of heat and electricity?

వేడి మరియు విద్యుత్తు యొక్క మంచి వాహకం ఏది?

- (A) ☐ Cast iron
కాస్ట్ ఐరన్

- (B) ☐ Mild steel
మెల్డ్ స్టీల్
- (C) ☐ **Copper (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఠాగి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Wrought iron
చేత ఇనుము

Question No. 5 / Question ID 95

Marks: 2.00

What is the other name of zinc coated iron?

జింక్ పూతతో కూడిన ఇనుము యొక్క మరొక పేరు ఏమిటి?

- (A) ☐ Tinned iron
టిన్డ్ ఐరన్
- (B) ☐ Black iron
బ్లాక్ ఐరన్
- (C) ☐ Stainless steel
స్టేయిన్లెస్ స్టీల్
- (D) ☐ **Galvanised iron (Correct Alternative) (Chosen Option)**
గల్వానైజ్డ్ ఐరన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 169

Marks: 2.00

Which equipment protects the body from the flying spark during gas cutting?

గ్యాస్ కట్టింగ్ సమయంలో ఫ్లయింగ్ స్పార్క్ నుండి శరీరాన్ని రక్షించే పరికరాలు ఏవి?

- (A) ☐ Leather cap
తోలు టోపీ
- (B) ☐ Cutting goggles
కట్టింగ్ గాగుల్స్
- (C) ☐ **Leather apron (Correct Alternative) (Chosen Option)**
తోలు ఆప్రాన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Leather shoes
తోలు బూట్లు

Question No. 7 / Question ID 263

Marks: 2.00

Which diameter is measured using three wire method?

త్రీ వైర్ పద్ధతిని ఉపయోగించి ఏ వ్యాసాన్ని కొలుస్తారు?

- (A) ☐ Core diameter (Chosen Option)
కోర్ వ్యాసం (Chosen Option)
- (B) ☐ **Effective diameter (Correct Alternative)**
ఎఫెక్టివ్ వ్యాసం (Correct Alternative)
- (C) ☐ Crest diameter
క్రెస్ట్ వ్యాసం
- (D) ☐ Root diameter
రూట్ వ్యాసం

Question No. 8 / 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) ☐ 25%
25%

(B) ☐ **75% (Correct Alternative)**
75% (Correct Alternative)

(C) ☐ 57% (Chosen Option)
57% (Chosen Option)

(D) ☐ 50%
50%

Question No. 9 / Question ID 34

Marks: 2.00

Which period is referred to as the 'golden hours' for an injured person?

గాయపడిన వ్యక్తికి 'గోల్డెన్ అవర్స్' అని ఏ కాలాన్ని సూచిస్తారు?

(A) ☐ First 45 minutes of admission
First 45 minutes of admission

(B) ☐ **First 30 minutes after incident (Correct Alternative)** (Chosen Option)
First 30 minutes after incident (Correct Alternative) (Chosen Option)

(C) ☐ First 60 minutes after treatment
First 60 minutes after treatment

(D) ☐ First 50 minutes for admission
First 50 minutes for admission

Question No. 10 / Question ID 230

Marks: 2.00

What is the expression for 30H7/g6?

30H7/g6 యొక్క వ్యక్తీకరణ ఏమిటి?

(A) ☐ Tolerance
టాలరేన్స్

(B) ☐ **Fit (Correct Alternative)**
ఫిట్ (Correct Alternative)

(C) ☐ Deviation (Chosen Option)
డివేషన్ (Chosen Option)

(D) ☐ Limits
లిమిట్

Question No. 11 / 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) ☐ Motor generator set
మోటార్ జెనరేటర్ సెట్

(C) ☐ **Rectifier set (Correct Alternative)** (Chosen Option)
రెక్టిఫైయర్ సెట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

(D) ☐ Welding transformer
వెల్డింగ్ ట్రాన్స్ఫార్మర్

Question No. 12 / Question ID 176

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?

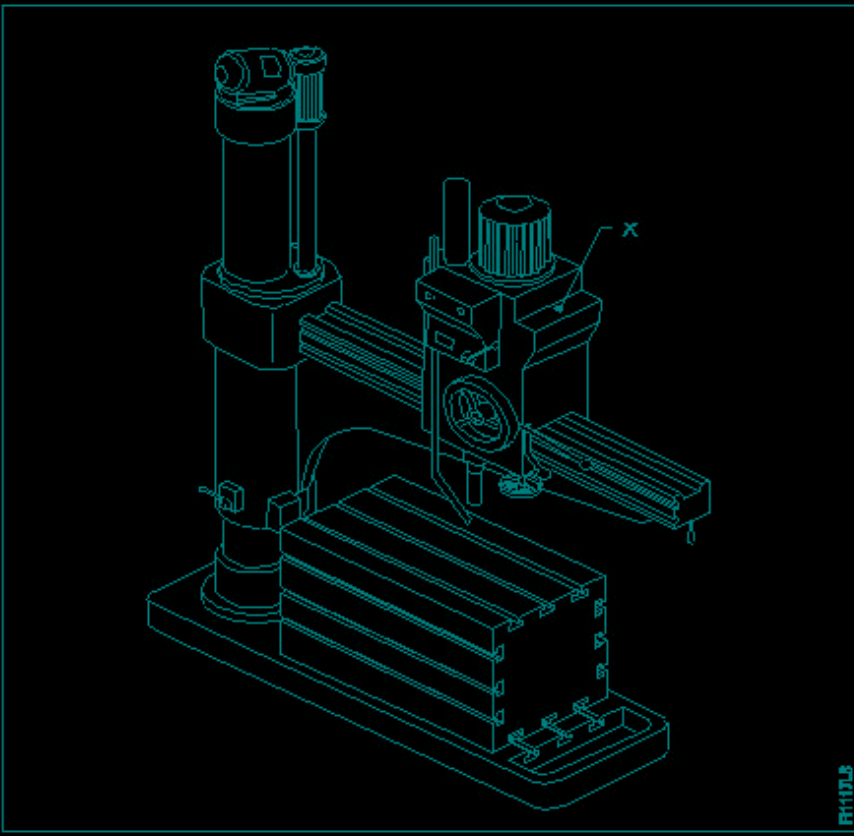


Figure 1

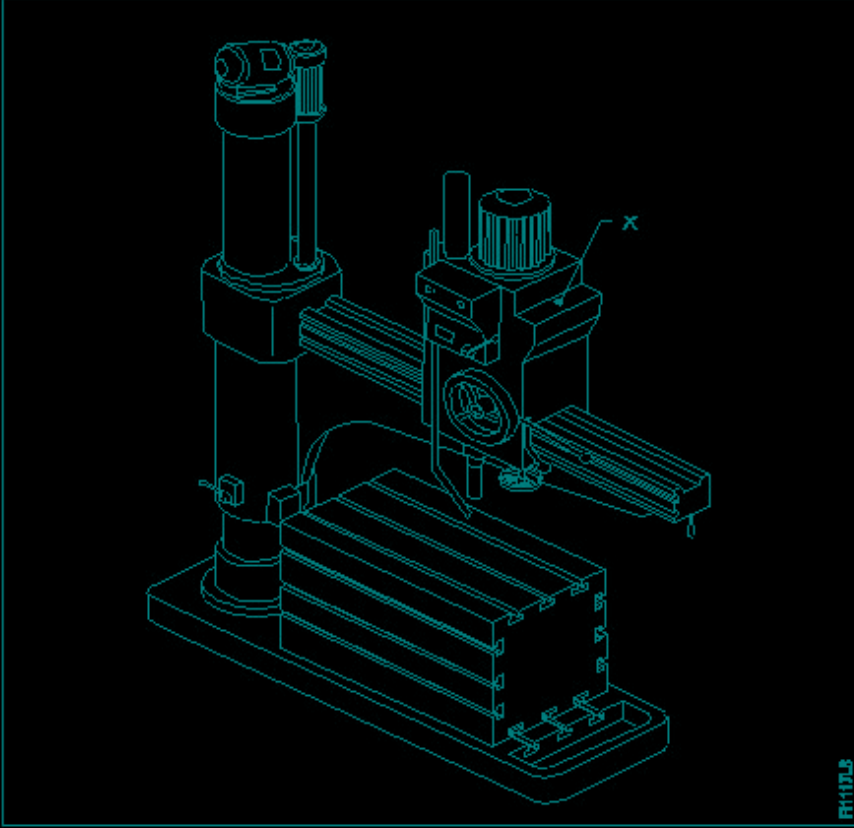
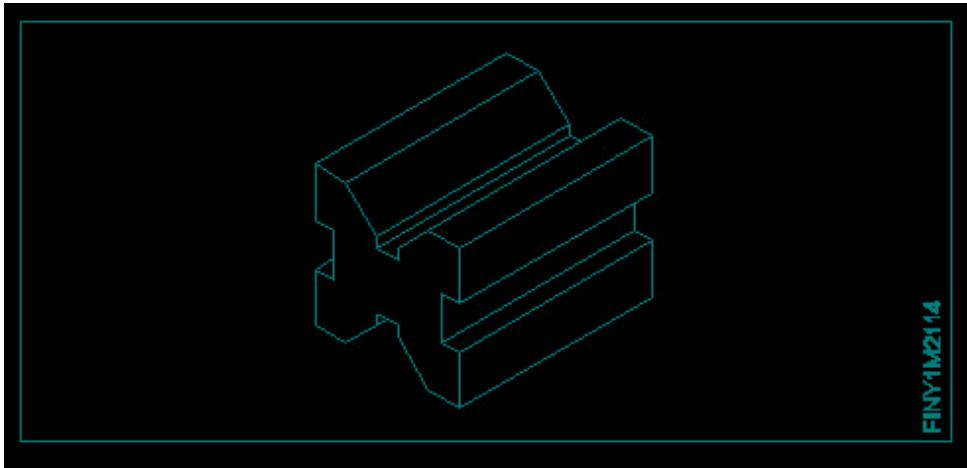
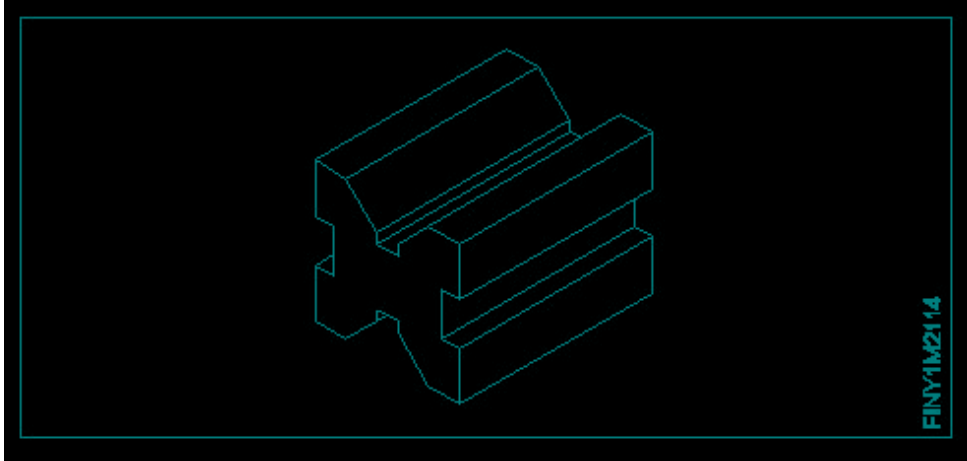


Figure 1

- (A) ☒ **Spindle head (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ಸ್ಪಿಂಡಿಲ್ ಹೆಡ್ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Spindle
ಸ್ಪಿಂಡಿಲ್
- (C) ☐ Radial arm
ರೇಡಿಯಲ್ ಆರ್ಮ್
- (D) ☐ Base
ಬೇಸ್

Which type of "V" block is shown in the figure?

చిత్రంలో ఏ రకమైన "V" బ్లాక్ చూపబడింది?



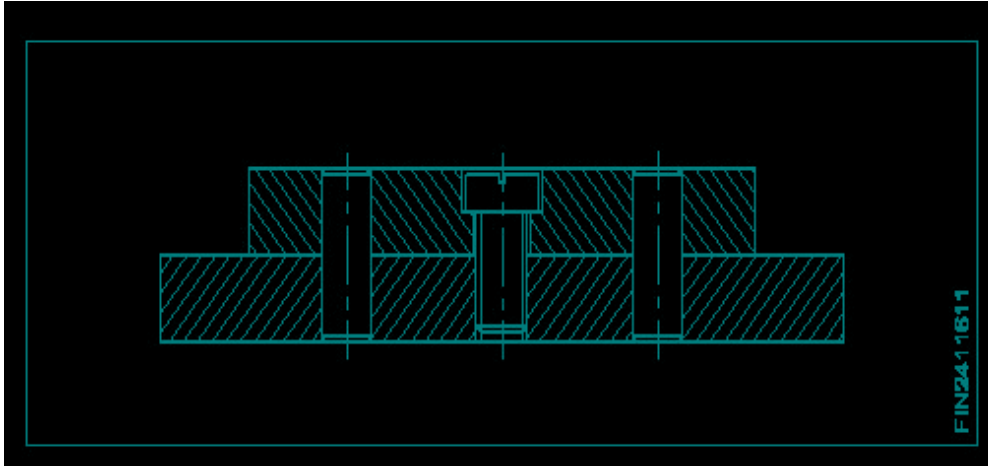
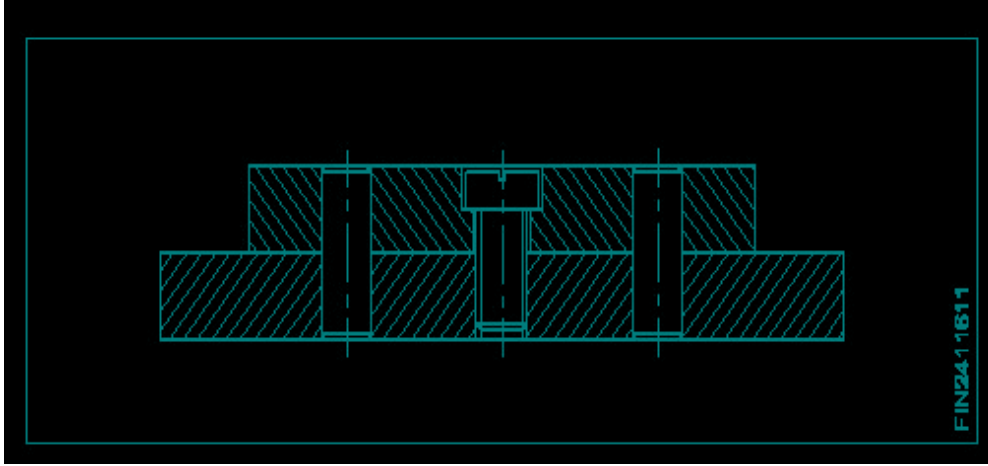
- (A) ☐ Single level double groove
సింగిల్ లెవల్ డబుల్ గ్రోవ్
- (B) ☐ Single level single groove
సింగిల్ లెవల్ సింగిల్ గ్రోవ్
- (C) ☐ Double level double groove
డబుల్ లెవల్ డబుల్ గ్రోవ్
- (D) ☐ **Double level single groove (Correct Alternative)** (Chosen Option)
డబుల్ లెవల్ సింగిల్ గ్రోవ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

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

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

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

Which is used for accurate positioning of two or more parts in the assembly shown in the figure?
 చిత్రంలో చూపిన అసెంబ్లీలో రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ భాగాలను ఖచ్చితంగా ఉంచడానికి ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?



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

Question No. 16 / Question ID 223

Marks: 2.00

What is the upper limit of the component size
 కాంపోనెంట్ పరిమాణం యొక్క ఎగువ పరిమితి ఎంత

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

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

Question No. 17 / Question ID 221

Marks: 2.00

Why lime stone is added as flux to the ore in the blast furnace?
బ్లాస్ట్ ఫర్నేస్‌లోని ఖనిజానికి లైమ్ స్టోన్ ఫ్లక్స్‌గా ఎందుకు జోడించబడుతుంది?

- (A) ☐ **To form molten slag (Correct Alternative)**
మాల్టేన్ స్లాగ్ గా ఏర్పడటం (Correct Alternative)
- (B) ☐ To supply oxygen
ఆక్సిజన్ సరఫరా చేయడం
- (C) ☐ To burn the carbon in coke
కోక్ లో కార్బన్ మండించడం
- (D) ☐ To increase the melting point of ore (Chosen Option)
ధాతువు యొక్క ద్రవీభవన స్థానం పెంచడం (Chosen Option)

Question No. 18 / Question ID 172

Marks: 2.00

What is the diameter of electrode for welding a plate having thickness over 1/2"?

1/2" కంటే ఎక్కువ మందం కలిగిన ప్లేట్‌ను వెల్డింగ్ చేయడానికి ఎలక్ట్రోడ్ యొక్క వ్యాసం ఎంత ఉండాలి?

- (A) ☐ 1/4" (Chosen Option)
1/4" (Chosen Option)
- (B) ☐ 3/16"
3/16"
- (C) ☐ 1/8"
1/8"
- (D) ☐ **5/16" (Correct Alternative)**
5/16" (Correct Alternative)

Question No. 19 / Question ID 313

Marks: 2.00

Which formula is used to find the weight of raw material?

ముడి పదార్థం బరువును కనుగొనడానికి ఏ సూత్రాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ☐ Volume × specific weights
Volume × specific weights
- (B) ☐ Area × specific weight
Area × specific weight
- (C) ☐ Area × density
Area × density
- (D) ☐ **Volume × density (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Volume × density (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 20 / Question ID 180

Marks: 2.00

What is the purpose of clearance angle in twist drill?

ట్విస్ట్ డ్రిల్‌లో క్లియరెన్స్ యాంగిల్ యొక్క ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

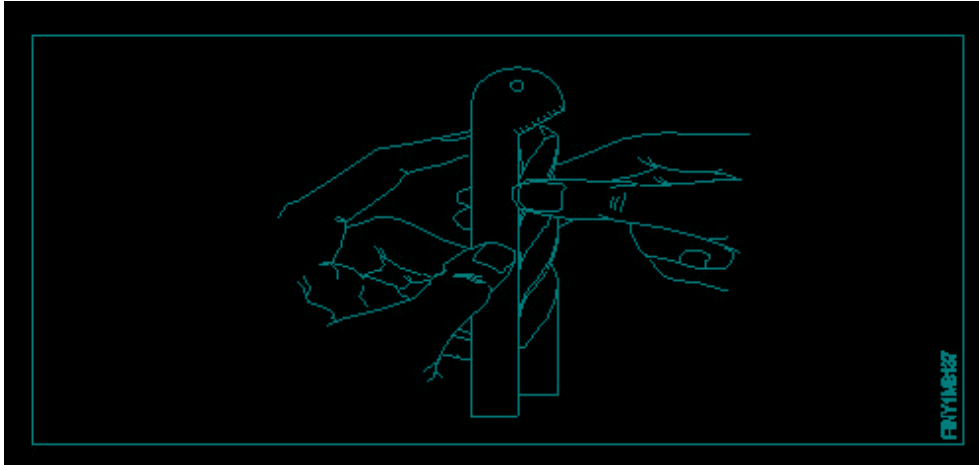
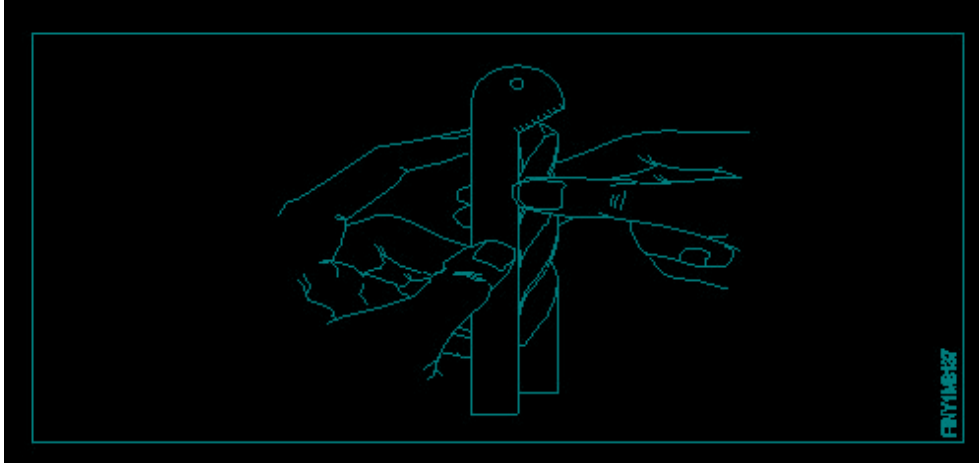
- (A) ☐ To prevent unequal angle of cutting edges (Chosen Option)
కట్టింగ్ అంచుల యొక్క అసమాన కోణాన్ని నివారించడానికి (Chosen Option)
- (B) ☐ To prevent rough holes
కఠినమైన రంధ్రాలను నివారించడానికి
- (C) ☐ To prevent over sized holes
పరిమాణపు రంధ్రాలను నివారించడానికి
- (D) ☐ **To prevent drill friction behind the cutting edges (Correct Alternative)**
కట్టింగ్ అంచుల వెనుక డ్రిల్ రాపిడిని నివారించడానికి (Correct Alternative)

Question No. 21 / Question ID 191

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన గేజ్ పేరు ఏమిటి?



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

Question No. 22 / Question ID 200

Marks: 2.00

Which tool is used to rotate the die nut during the reconditioning of damaged threads?

దెబ్బతిన్న డ్రెడ్ల రీకండిషన్ సమయంలో డై నట్ను తిప్పడానికి ఏ సాధనాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

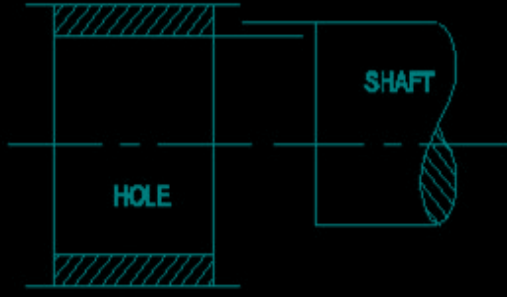
- (A) ☐ Tap wrench
ట్యాప్ రెంచ్
- (B) ☐ **Spanner (Correct Alternative) (Chosen Option)**
స్పానర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Allen key
అలెన్ కీ
- (D) ☐ Die holder
డై హోల్డర్

Question No. 23 / Question ID 231

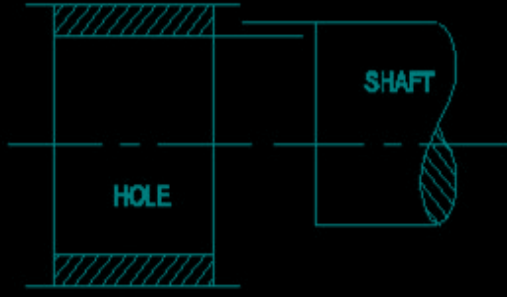
Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన ఫిట్ పేరు ఏమిటి?



F1220637



F1220637

- (A) ☐ Shrinkage fit
ష్రింకేజ్ ఫిట్
- (B) ☐ Transition fit
ట్రాన్సిషన్ ఫిట్
- (C) ☒ **Interference fit (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఇంటర్ ఫియరెన్స్ ఫిట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Clearance fit
క్లియరెన్స్ ఫిట్

Question No. 24 / 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?

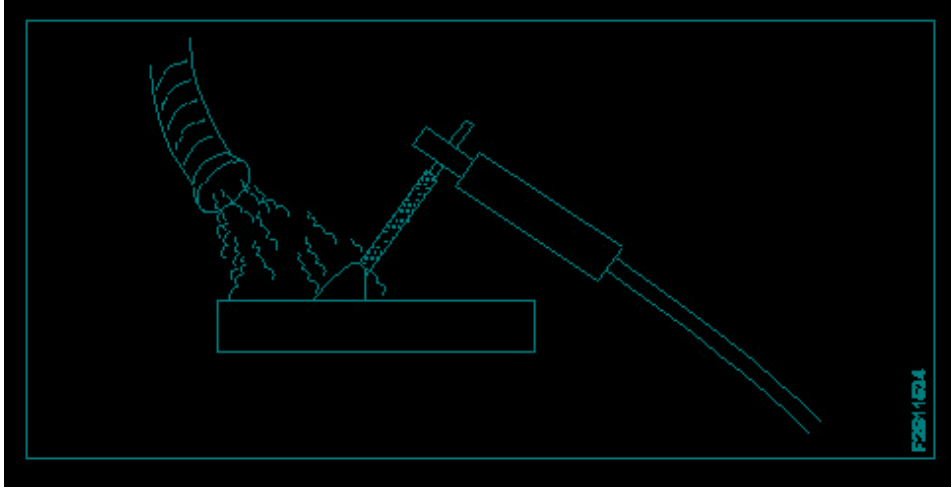
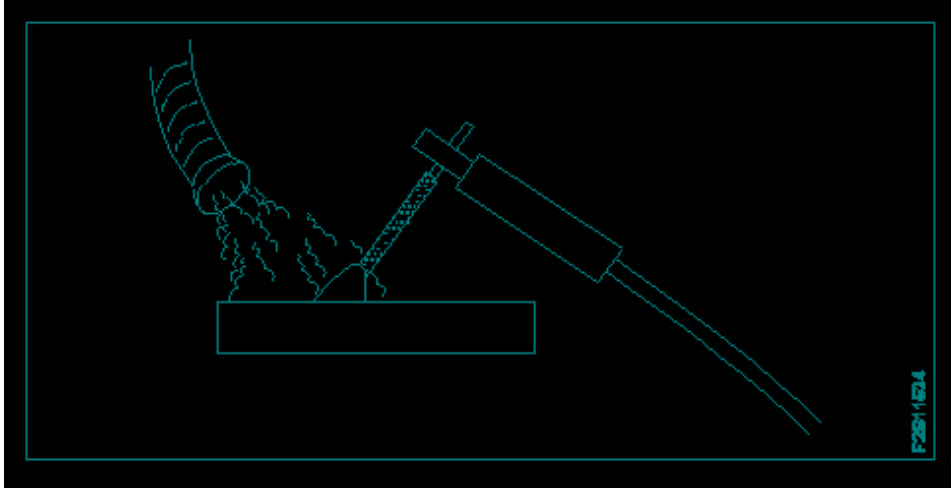
- (A) ☐ Class 'B' fire
Class 'B' fire
- (B) ☐ Class 'C' fire
Class 'C' fire
- (C) ☒ **Class 'A' fire (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Class 'A' fire (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Class 'D' fire
Class 'D' fire

Question No. 25 / Question ID 153

Marks: 2.00

What is the name of the safety operation carried out in welding plant shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన వెల్డింగ్ ప్లాంట్‌లో నిర్వహించే సేఫ్టీ ఆపరేషన్ పేరు ఏమిటి?



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

Question No. 26 / Question ID 306

Marks: 2.00

Calculate the change gear required to cut 3 mm pitch on a workpiece in a lathe having a lead screw of 6 mm pitch?

6 mm పిచ్ లీడ్ స్క్రూ ఉన్న లాత్లో వర్క్‌పీస్ పై 3 mm పిచ్ ను కత్తిరించడానికి అవసరమైన చేంజ్ గేర్ ను లెక్కించండి?

- (A) ☒ **Driver - 60 teeth, Driven - 120 teeth (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Driver - 60 teeth, Driven - 120 teeth (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Driver - 44 teeth, Driven - 66 teeth
Driver - 44 teeth, Driven - 66 teeth
- (C) ☐ Driver - 66 teeth, Driven - 44 teeth
Driver - 66 teeth, Driven - 44 teeth
- (D) ☐ Driver - 120 teeth, Driven - 60 teeth
Driver - 120 teeth, Driven - 60 teeth

Question No. 27 / 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?

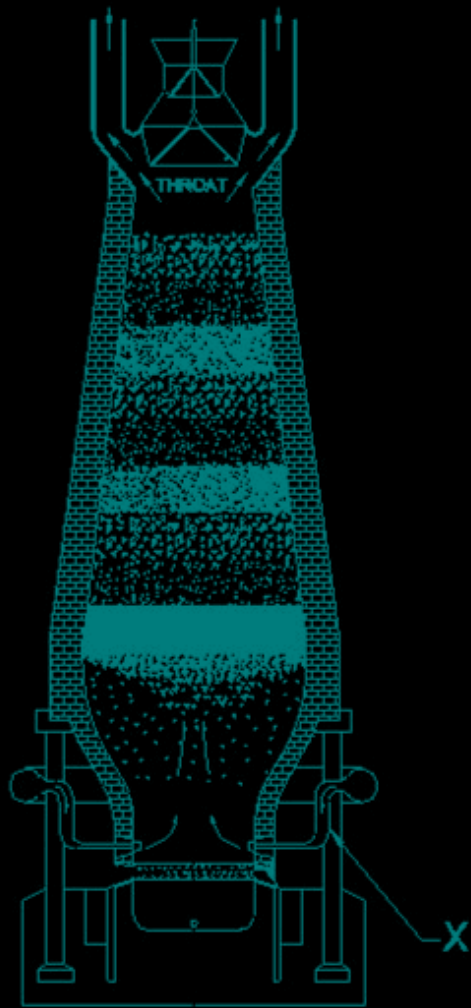
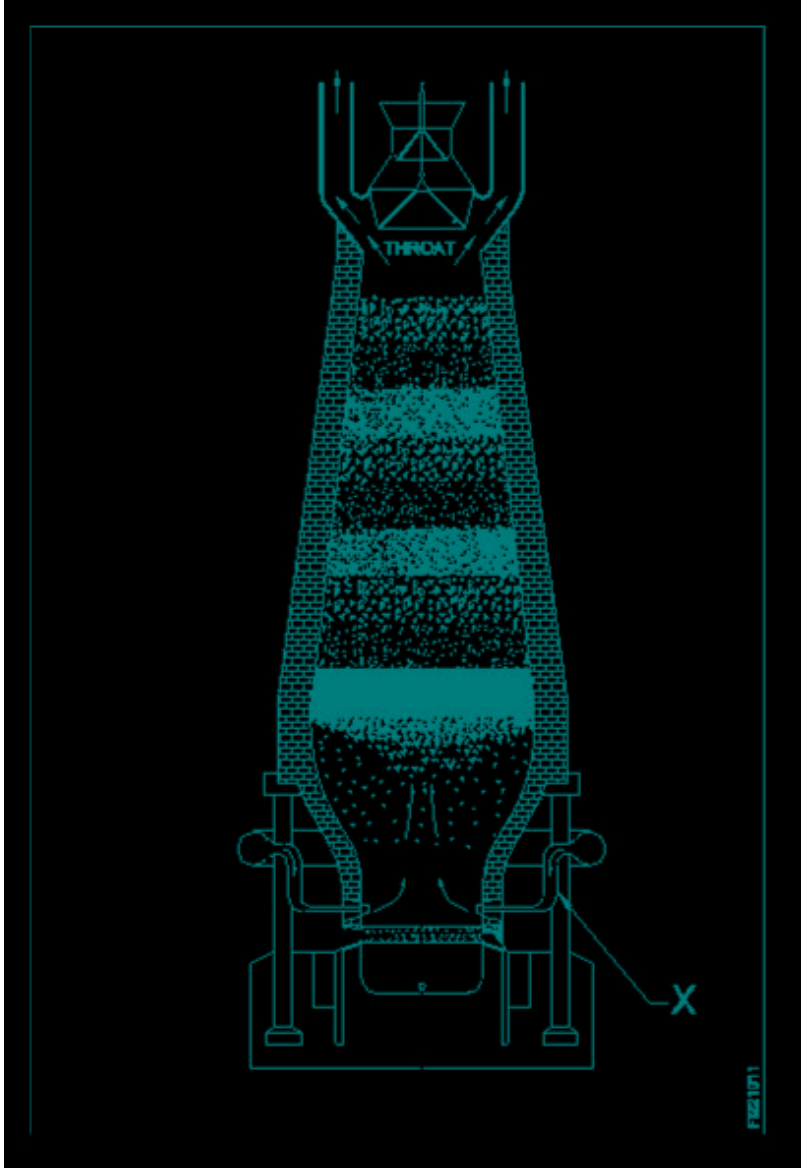


FIG. 1071



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

Question No. 28 / Question ID 208

Marks: 2.00

Which limit gauge is used to check the outside diameter of workpieces?

వర్క్ పీస్ వెలుపలి వ్యాసాన్ని తనిఖీ చేయడానికి ఏ పరిమితి గేజ్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☒ **Plain ring gauge (Correct Alternative)**
సాదా రింగ్ గేజ్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Plug gauge
ప్లగ్ గేజ్
- (C) ☐ Progressive plug gauge (Chosen Option)
ప్రోగ్రెసివ్ ప్లగ్ గేజ్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Taper plug gauge
టేపర్ ప్లగ్ గేజ్

Question No. 29 / Question ID 204

Marks: 2.00

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

గ్రైండింగ్ వీల్‌లోని బంధం యొక్క బలాన్ని ఏది సూచిస్తుంది?

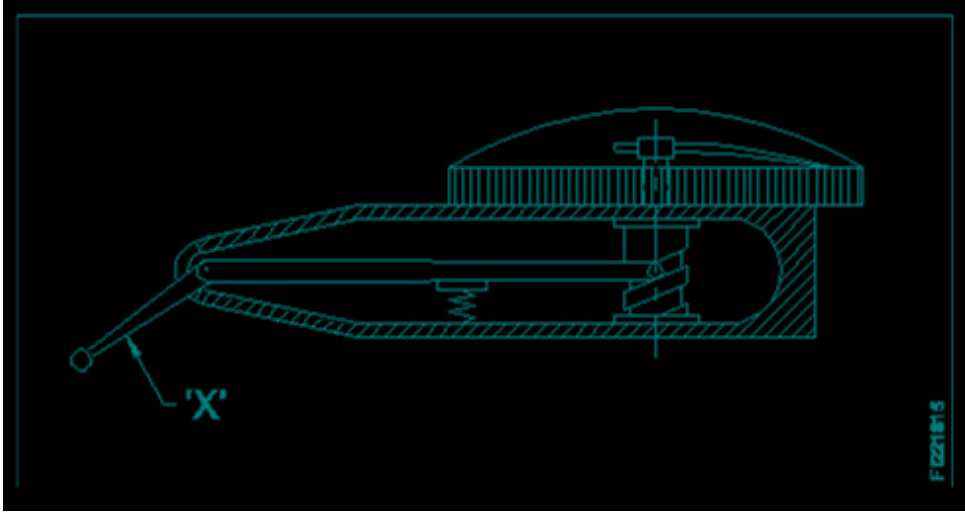
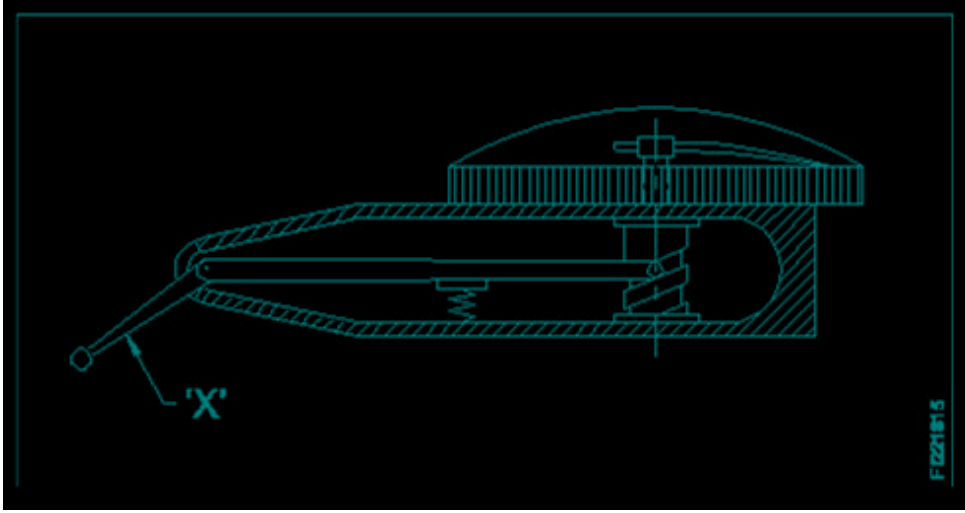
- (A) ☐ Grain size
గ్రైన్ సైజు
- (B) ☐ **Grade (Correct Alternative)** (Chosen Option)
గ్రేడ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Grid
గ్రిడ్
- (D) ☐ Structure
స్ట్రక్చర్

Question No. 30 / 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?



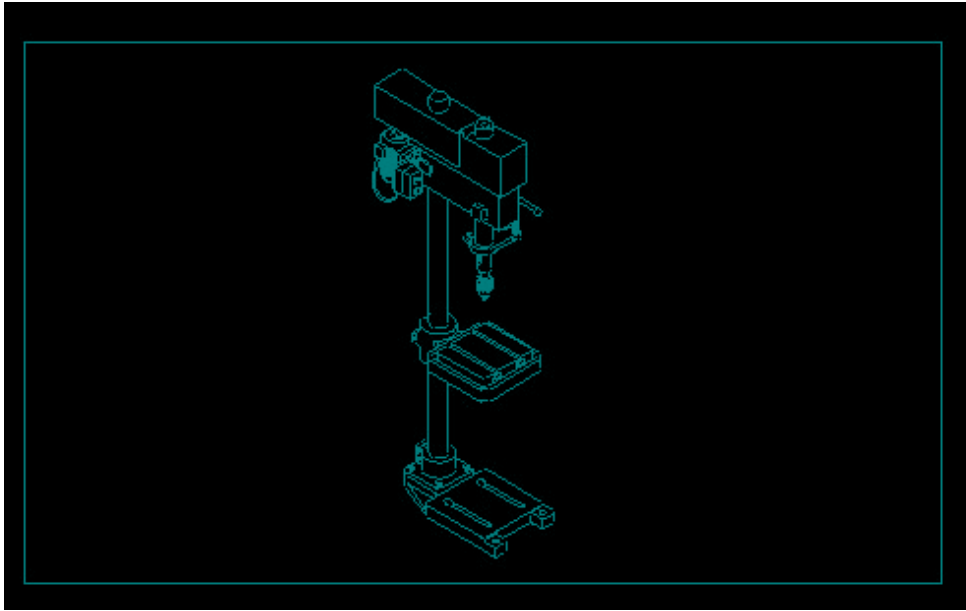
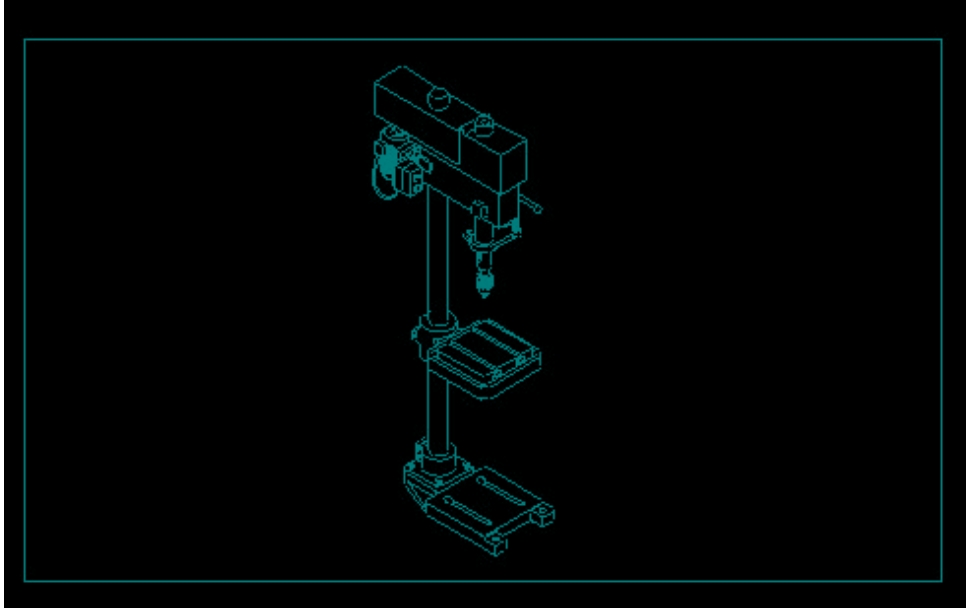
- (A) ☐ Pivot
ఫివోట్
- (B) ☐ Scroll
స్క్రోల్
- (C) ☐ Lever
లివర్
- (D) ☐ **Stylus (Correct Alternative)** (Chosen Option)
స్టైలస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 31 / 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) ☐ Bench drilling machine
బెంచ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్
- (B) ☐ Radial drilling machine
రేడియల్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్
- (C) ☐ Gang drilling machine
గ్యాంగ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్
- (D) ☐ **Pillar drilling machine (Correct Alternative)** (Chosen Option)
పిల్లర్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 32 / Question ID 33

Marks: 2.00

How do you stop bleeding in an injured person?

గాయపడిన వ్యక్తిలో రక్తస్రావం ఆపడం ఎలా?

- (A) ☐ **Apply pressure over the wound (Correct Alternative)** (Chosen Option)
గాయం మీద ఒత్తిడిని చేయాలి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Apply ointment over the wound
గాయాలకు ఆయింట్మెంట్ పూయాలి

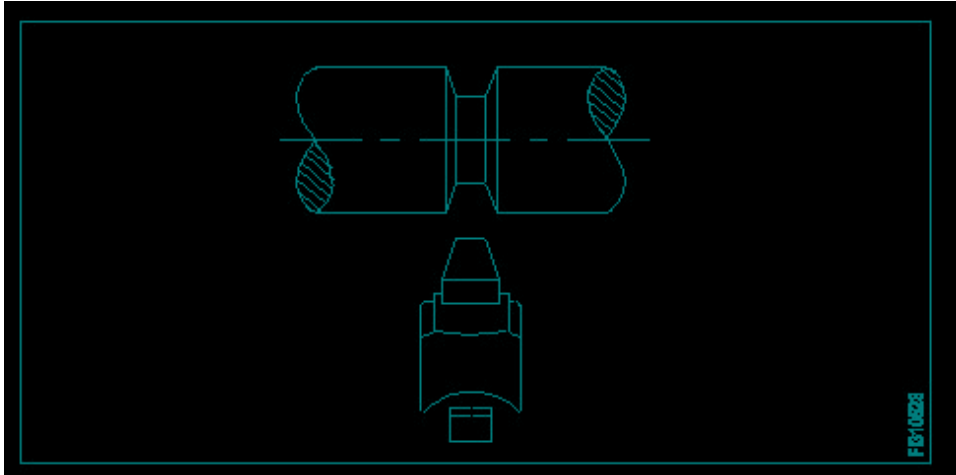
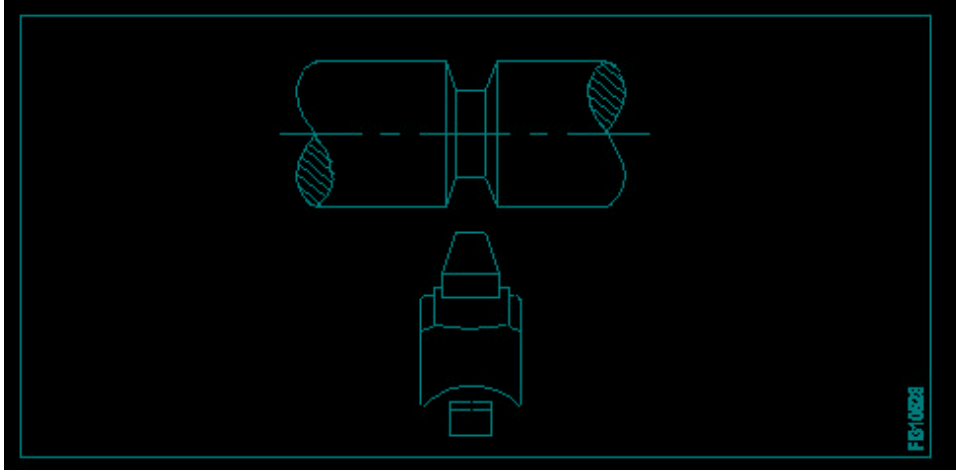
- (C) ☐ Apply tincture over the wound
గాయం మీద టింక్చర్ ను రాయాలి
- (D) ☐ Tie bandage over the wound
గాయంపై కట్టు కట్టాలి

Question No. 33 / Question ID 282

Marks: 2.00

Which type of operation is carried out shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన ఏ రకమైన ఆపరేషన్ నిర్వహించబడుతుంది?



- (A) ☐ Round groove
రౌండ్ గ్రూ
- (B) ☐ Square groove (Chosen Option)
స్క్వేర్ గ్రూ (Chosen Option)
- (C) ☐ 'V' groove (Correct Alternative)
V' గ్రూవ్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Straight groove
స్ట్రేయిట్ గ్రూ

Question No. 34 / 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) ☐ Black
నలుపు
- (B) ☐ Blue (Correct Alternative) (Chosen Option)
నీలం (బ్లూ) (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Red
ఎరుపు

- (D) ☐ Green
ఆకుపచ్చ (గ్రీన్)

Question No. 35 / Question ID 99

Marks: 2.00

Which stake is used to form an arc of a circle bevelled along one side?

ఒక వైపు వంగి వున్న వృత్తము యొక్క ఆర్క్ ను చేయడానికి ఎలాంటి స్టేక్ ను వాడతారు?

- (A) ☐ Hatchet stake
హ్యాచెట్ స్టేక్
- (B) ☐ **Half moon stake (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఆఫ్ మూన్ స్టేక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Funnel stake
ఫన్నెల్ స్టేక్
- (D) ☐ Beak iron
బీక్ లేదా బిక్ ఐరన్

Question No. 36 / 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) ☐ Gang drilling machine (Chosen Option)
గ్యాంగ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Sensitive bench drilling machine
సెన్సిటివ్ బెంచ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్
- (C) ☐ **Radial drilling machine (Correct Alternative)**
రేడియల్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Pillar drilling machine
పిల్లర్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్

Question No. 37 / Question ID 184

Marks: 2.00

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

డ్రీట్ బిట్ లోని హెలిక్స్ కోణం ద్వారా ఏ కోణం నిర్ణయించబడుతుంది?

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

Question No. 38 / Question ID 297

Marks: 2.00

Which type of oil is used for extreme cutting conditions of modern tools?

ఆధునిక సాధనాల యొక్క తీవ్రమైన కోత పరిస్థితులకు ఏ రకమైన నూనె ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ **Sulphurized oil (Correct Alternative)**
సల్ఫరైజ్డ్ ఆయిల్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Lard oil
పందికొప్పు నూనె
- (C) ☐ Straight mineral oil
స్ట్రైయిట్ మినరల్ ఆయిల్

- (D) ☐ Soluble mineral oil (Chosen Option)
కరిగే మినరల్ ఆయిల్ (Chosen Option)

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / Question ID 334

Marks: 2.00

What is the S.I unit of heat?

ఉష్ణము యొక్క S.I యూనిట్ ఏమిటి?

- (A) ☐ Calorie
కెలోరీ
- (B) ☐ British thermal unit
బ్రిటిష్ థర్మల్ యూనిట్
- (C) ☐ Centigrade heat unit
సెంటీగ్రేడ్ హీట్ యూనిట్ బ్రి
- (D) ☐ **Joule (Correct Alternative)** (Chosen Option)
జౌల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 2 / Question ID 324

Marks: 2.00

What are the two classifications of system of units?

యూనిట్ల వ్యవస్థ యొక్క రెండు వర్గీకరణలు ఏమిటి?

- (A) ☐ British and Metric
British and Metric
- (B) ☐ Metric and International
Metric and International
- (C) ☐ Gravitational and non-gravitational
Gravitational and non-gravitational
- (D) ☐ **Fundamental and derived (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Fundamental and derived (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 3 / 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) ☐ Millimeter
Millimeter
- (D) ☐ Mile
Mile

Question No. 4 / Question ID 337

Marks: 2.00

Which is the unit of current?

కరెంట్ కు ప్రమాణం ఏది?

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

Question No. 5 / Question ID 327

Marks: 2.00

How many millimetres are there in 1 inch?

1 అంగుళంలో ఎన్ని మిల్లీమీటర్లు ఉన్నాయి?

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

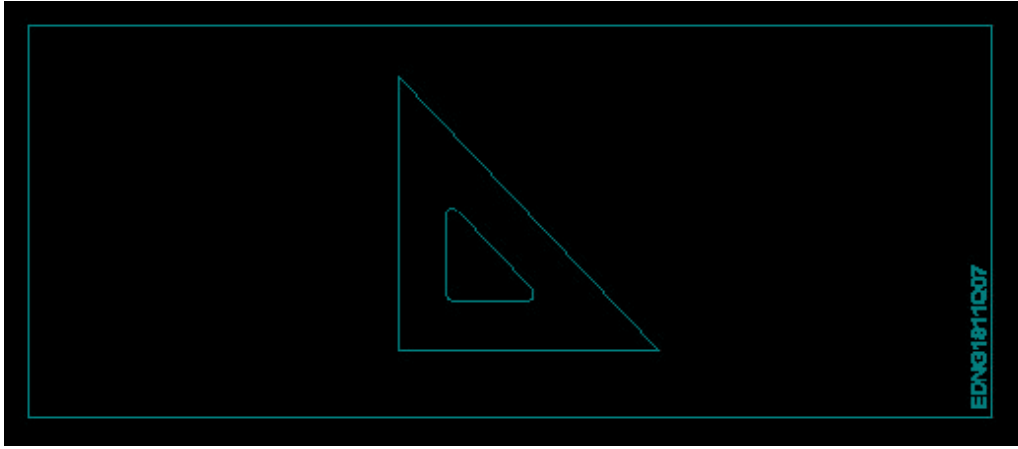
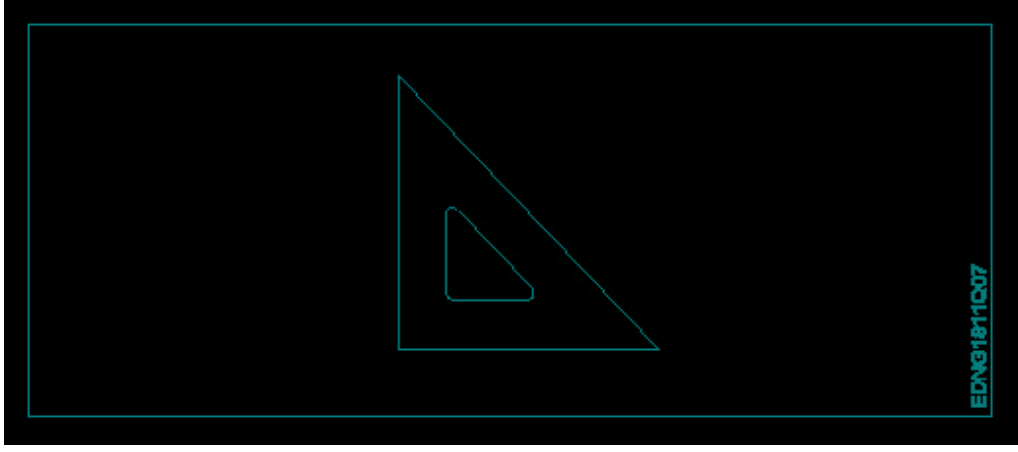
- (A) ☐ 85 cm²
85 cm²
- (B) ☐ 75 cm²
75 cm²
- (C) ☐ **80 cm² (Correct Alternative)** (Chosen Option)
80 cm² (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ 90 cm²
90 cm²

3) ENGINEERING DRAWING**Question No. 1 / Question ID 347**

Marks: 2.00

Identify the name of set square?

సెట్ స్క్వేర్ పేరును గుర్తించండి?



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

Question No. 2 / Question ID 348

Marks: 2.00

Compass used to draw for ____.

____ కోసం గీయడానికి ఉపయోగించే కంపాస్.

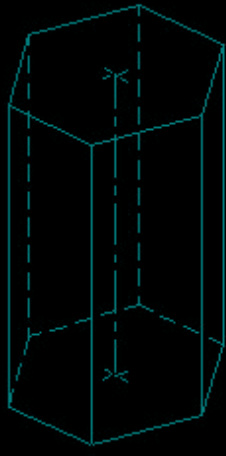
- (A) ☒ circle (Correct Alternative) (Chosen Option)
వృత్తం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ square
చతురస్రం
- (C) ☐ triangle
త్రిభుజం
- (D) ☐ rectangle
దీర్ఘ చతురస్రం

Question No. 3 / Question ID 355

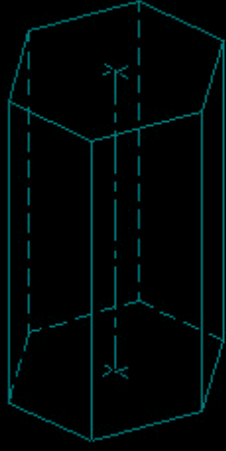
Marks: 2.00

Identify the name of prism?

ప్రిజం పేరును గుర్తించండి?



EDNG1812Q05



EDNG1812Q05

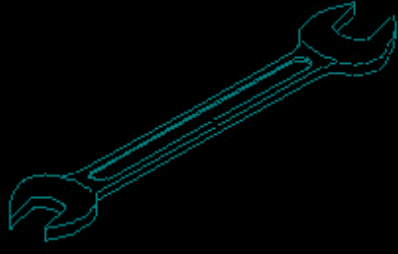
- (A) ☐ Triangular prism
త్రిభుజాకార ప్రిజం
- (B) ☒ Hexagonal prism (Correct Alternative) (Chosen Option)
షట్కోణ ప్రిజం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Pentagonal prism
పెంటగోనల్ ప్రిజం
- (D) ☐ Square prism
స్క్వేర్ ప్రిజం

Question No. 4 / Question ID 360

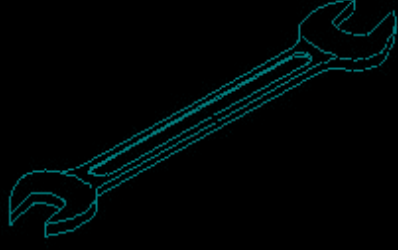
Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



EDNG18/2012



EDNG18/2012

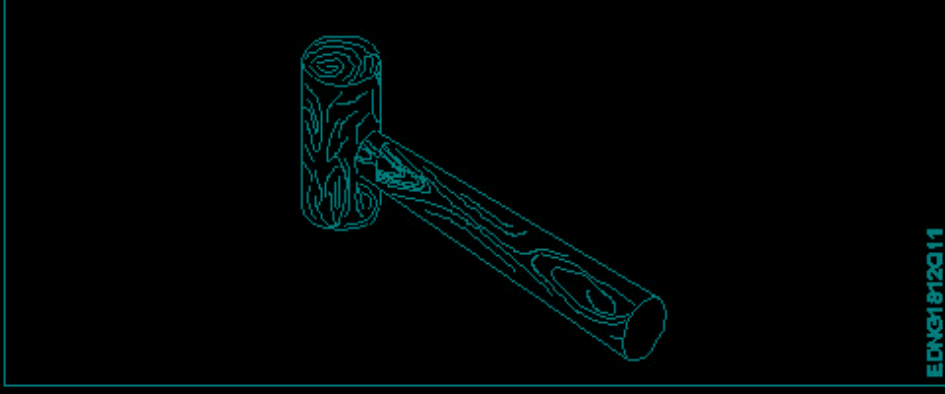
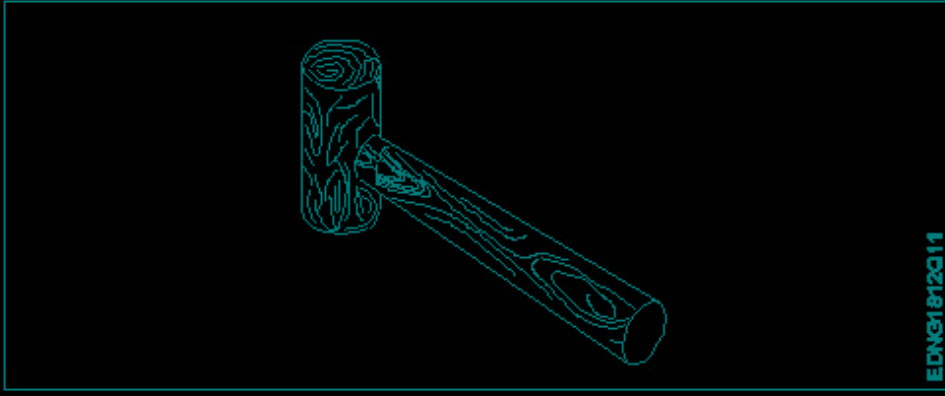
- (A) ☐ Ring spanner
రింగ్ స్పానర్
- (B) ☐ Combination spanner
కాంబినేషన్ స్పానర్
- (C) ☐ Adjustable spanner
సర్దుబాటు చేయగల స్పానర్
- (D) ☐ **Open end spanner (Correct Alternative)** (Chosen Option)
ఓపెన్ ఎండ్ స్పానర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 359

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



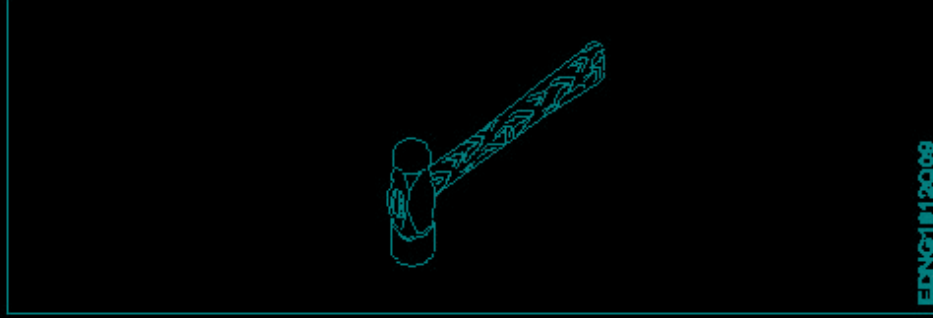
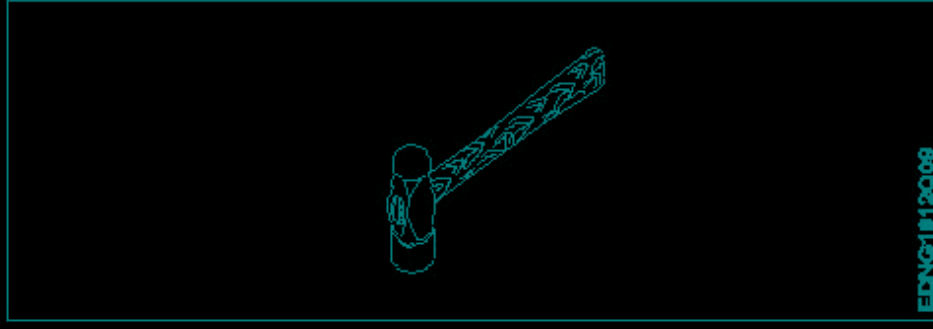
- (A) ☐ Staright pein hammer
స్ట్రైట్ ప్ఛెయిన్ సుత్తి
- (B) ☐ Ball pein hammer
బాల్ ప్ఛెయిన్ సుత్తి
- (C) ☐ Cross pein hammer
క్రాస్ ప్ఛెయిన్ సుత్తి
- (D) ☐ **Mallet (Correct Alternative)** (Chosen Option)
మేలల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 357

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



- (A) ☐ Sledge hammer
స్లేడ్జ్ సుత్తి
- (B) ☐ Cross pein hammer
క్రాస్ పెయిన్ సుత్తి
- (C) ☐ Straight pein hammer
స్ట్రైట్ పెయిన్ సుత్తి
- (D) ☐ **Ball peen hammer (Correct Alternative) (Chosen Option)**
బాల్ పెయిన్ సుత్తి (Correct Alternative) (Chosen Option)

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 454

Marks: 2.00

Which one is a “Do’s” for interview etiquette?

వీటిలో ఇంటర్వ్యూ మర్యాద కోసం “Do's” ఏది?

- (A) ☐ **Calm approach (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ప్రశాంతమైన విధానం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Informal dress
అనధికారిక దుస్తులు
- (C) ☐ Nervousness
భయపడుట
- (D) ☐ Excessive gesture
అతిగా ప్రవర్తించుట

Question No. 2 / Question ID 500

Marks: 2.00

In which orientation, the text is printed width wise?

ఏ ధోరణిలో, Text వెడల్పు వారీగా ముద్రించబడుతుంది?

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

- (D) ☐ Width
వెడల్పు

Question No. 3 / Question ID 422

Marks: 2.00

_____ are the qualities that are considered negative, and need to be worked on.

_____ ప్రతికూలంగా పరిగణించబడే లక్షణాలు మరియు వాటిపై పని చేయాలి.

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

Question No. 4 / Question ID 551

Marks: 2.00

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

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

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

Question No. 5 / Question ID 390

Marks: 2.00

Fill in the blank with correct future tense of verb. "We _____ to the zoo after Breakfast ".

సరైన భవిష్యత్ కాలపు క్రియతో ఖాళీని పూరించండి. "We _____ to the zoo after Breakfast "

- (A) ☐ **will go (Correct Alternative) (Chosen Option)**
will go (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ had gone
had gone
- (C) ☐ went
went
- (D) ☐ are going
are going

Question No. 6 / Question ID 404

Marks: 2.00

Which one is a "Don't" of discussion etiquette?

చర్చా మర్యాద లలో "చేయకూడనిది" ఏది?

- (A) ☐ Be open minded
ఓపెన్ మైండ్‌డ్ గా ఉండుట
- (B) ☐ Listen to others
ఇతరుల మాట వినుట
- (C) ☐ **Argue unnecessary (Correct Alternative)** (Chosen Option)
అనవసరమైన వాదన (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Use moderate tone
మితమైన టోన్ ఉపయోగించుట

Question No. 7 / Question ID 546

Marks: 2.00

The expansion of GDP is _____.

GDP విస్తరణ _____

- (A) ☐ Giant Domestic Product
Giant Domestic Product
- (B) ☐ Grand Demand Product
Grand Demand Product
- (C) ☐ **Gross Domestic Product (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Gross Domestic Product (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Godown Demand Product
Godown Demand Product

Question No. 8 / Question ID 374

Marks: 2.00

Identify the improper term.

సరికాని పదాన్ని గుర్తించండి.

- (A) ☐ **green pollution (Correct Alternative)** (Chosen Option)
హరిత కాలుష్యం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ air pollution
గాలి కాలుష్యం
- (C) ☐ sound pollution
ధ్వని కాలుష్యం
- (D) ☐ water pollution
నీటి కాలుష్యం

Question No. 9 / Question ID 507

Marks: 2.00

What is a shortcut key for "Copy" command?

"Copy" కమాండ్ కోసం సత్వరమార్గం కీ ఏమిటి?

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

Question No. 10 / Question ID 505

Marks: 2.00

The expansion of WAN is _____.

WAN యొక్క విస్తరణ _____

- (A) ☐ Web Assigned Name
Web Assigned Name

- (B) ☐ Web Aided Network
Web Aided Network
- (C) ☐ Wide Area Name
Wide Area Name
- (D) ☐ **Wide Area Network (Correct Alternative)** (Chosen Option)
Wide Area Network (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 11 / Question ID 483

Marks: 2.00

Which is not the online payment App?

ఆన్‌లైన్ చెల్లింపు App కానిది ఏది?

- (A) ☐ Google Pay
Google Pay
- (B) ☐ PhonePe
PhonePe
- (C) ☐ **India Pay (Correct Alternative)** (Chosen Option)
India Pay (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Paytm
Paytm

Question No. 12 / Question ID 407

Marks: 2.00

Which one is NOT a conjunction?

వీటిలో సంయోగం కానిది ఏది?

- (A) ☐ Or
Or
- (B) ☐ **On (Correct Alternative)**
On (Correct Alternative)
- (C) ☐ And
And
- (D) ☐ But (Chosen Option)
But (Chosen Option)

Question No. 13 / Question ID 394

Marks: 2.00

Fill in the blank with proper pronoun. "I made this cake _____".

సరైన సర్వనామంతో ఖాళీని పూరించండి "I made this cake _____"

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

Question No. 14 / Question ID 368

Marks: 2.00

To be in a job or work is _____.

ఉద్యోగం లేదా ఉద్యోగంలో ఉండటం అంటే _____

- (A) ☐ knowledge
జ్ఞానం
- (B) ☐ **employ (Correct Alternative)**
ఉపాధి కల్పించండి (Correct Alternative)
- (C) ☐ aptitude
ఆప్టిట్యూడ్

- (D) ☐ skill (Chosen Option)
నైపుణ్యం (Chosen Option)

Question No. 15 / Question ID 474

Marks: 2.00

Gender stereotypes can be _____.

జెండర్ స్టీరియోటైప్స్ కావచ్చు _____

- (A) ☐ personality development
వ్యక్తిత్వ వికాసం
- (B) ☐ cheerful
ఉల్లాసంగా
- (C) ☐ **harmful and hurtful (Correct Alternative) (Chosen Option)**
హానికరమైన మరియు బాధించే (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ playful
సరదా

Question No. 16 / Question ID 491

Marks: 2.00

CPU consists of _____.

CPU లో _____ ఉంటుంది

- (A) ☐ **control unit and ALU (Correct Alternative)**
నియంత్రణ యూనిట్ మరియు ALU (Correct Alternative)
- (B) ☐ input device and control unit (Chosen Option)
ఇన్పుట్ పరికరం మరియు నియంత్రణ యూనిట్ (Chosen Option)
- (C) ☐ input and output devices
ఇన్పుట్ మరియు అవుట్పుట్ పరికరాలు
- (D) ☐ storage device and ALU
నిల్వ పరికరం మరియు ALU

Question No. 17 / Question ID 567

Marks: 2.00

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

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

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

Question No. 18 / Question ID 568

Marks: 2.00

NAPS Stands for _____.

NAPS అంటే _____

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

Question No. 19 / Question ID 465

Marks: 2.00

Which one is NOT the outcome of positive attitude?

వీటిలో సానుకూల వైఖరి యొక్క ఫలితం కానిది ఏది?

- (A) ☐ Enthusiasm
అత్యుత్సాహం
- (B) ☐ Creativity
సృజనాత్మకత
- (C) ☐ Problem solving attitude
సమస్య పరిష్కార వైఖరి
- (D) ☐ **Boredom (Correct Alternative) (Chosen Option)**
విసుగు (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 20 / 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, Followup
అడగండి, అనుసరించండి
- (B) ☐ Ask, Solve
అడగండి, పరిష్కరించండి
- (C) ☐ Ask, Act, Categorize
అడగండి, చట్టం చేయండి, వర్గీకరించండి
- (D) ☐ **Ask, Categorize, Act, Followup (Correct Alternative) (Chosen Option)**
అడగండి, వర్గీకరించండి, చట్టం చేయండి, ఫాలోఅప్ చేయండి (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 21 / Question ID 536

Marks: 2.00

A person who is associated with the starting of business is called _____.

వ్యాపారం ప్రారంభంతో సంబంధం ఉన్న వ్యక్తిని _____ అంటారు.

- (A) ☐ **entrepreneur (Correct Alternative)**
వ్యవస్థాపకుడు (Correct Alternative)
- (B) ☐ sales executive (Chosen Option)
సేల్స్ ఎగ్జిక్యూటివ్ (Chosen Option)
- (C) ☐ merchant
వ్యాపారి
- (D) ☐ businessman
వ్యాపారవేత్త

Question No. 22 / Question ID 571

Marks: 2.00

Which platform uses AI to suggest videos?

వీడియోలను సూచించడానికి ఏ ప్లాట్‌ఫారమ్ AIని ఉపయోగిస్తుంది?

- (A) ☐ Notepad
నోట్‌పాడ్
- (B) ☐ Paint
పెయింట్
- (C) ☐ **YouTube (Correct Alternative) (Chosen Option)**
యూట్యూబ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Calculator
కాల్క్యులేటర్

Question No. 23 / Question ID 376

Marks: 2.00

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

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

Question No. 24 / Question ID 563

Marks: 2.00

For handling customer grievances, LEARN technique is _____.
కస్టమర్ ఫిర్యాదులను నిర్వహించడానికి, LEARN టెక్నిక్ _____

- (A) ☐ Listen, Expert, Admit, React, Now
Listen, Expert, Admit, React, Now
- (B) ☐ Listen, Example, Apologize, Receive, Now
Listen, Example, Apologize, Receive, Now
- (C) ☐ Listen, Empathise, Accept, React, Now (Chosen Option)
Listen, Empathise, Accept, React, Now (Chosen Option)
- (D) ☐ **Listen, Empathise, Apologize, React, Now (Correct Alternative)**
Listen, Empathise, Apologize, React, Now (Correct Alternative)

Question No. 25 / Question ID 564

Marks: 2.00

What is the meaning of an entry level job?
ఎంట్రీ లెవల్ ఉద్యోగం అంటే ఏమిటి?

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