

Roll No 240828001633

Registration No R240828001633

Candidate Name NEMALIPURI ARAVIND

Module Name MECHANIC-MOTOR VEHICLE-
YEAR-1

Exam Date 04-Aug-2025

Exam Batch 12:15-14:15

Registered Photo



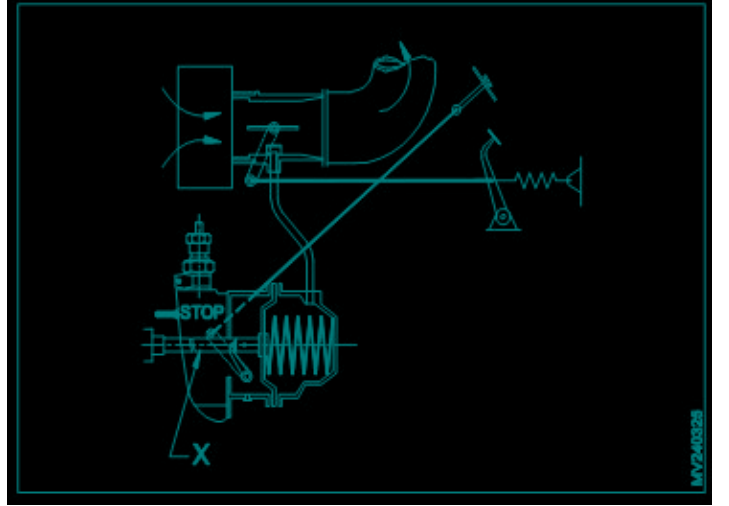
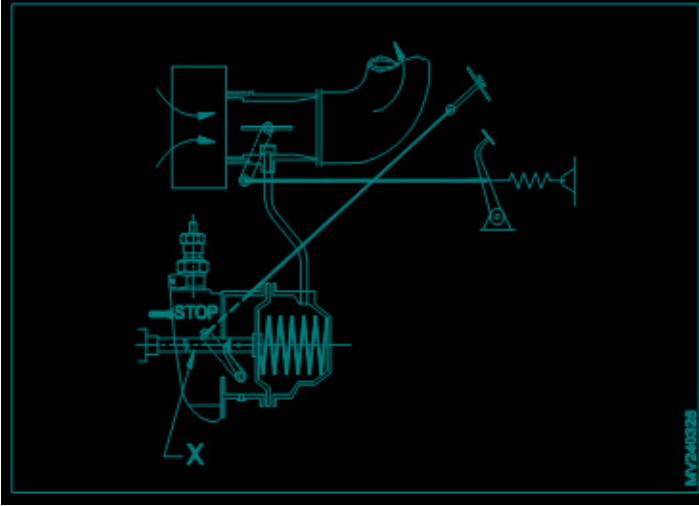
1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 435

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?



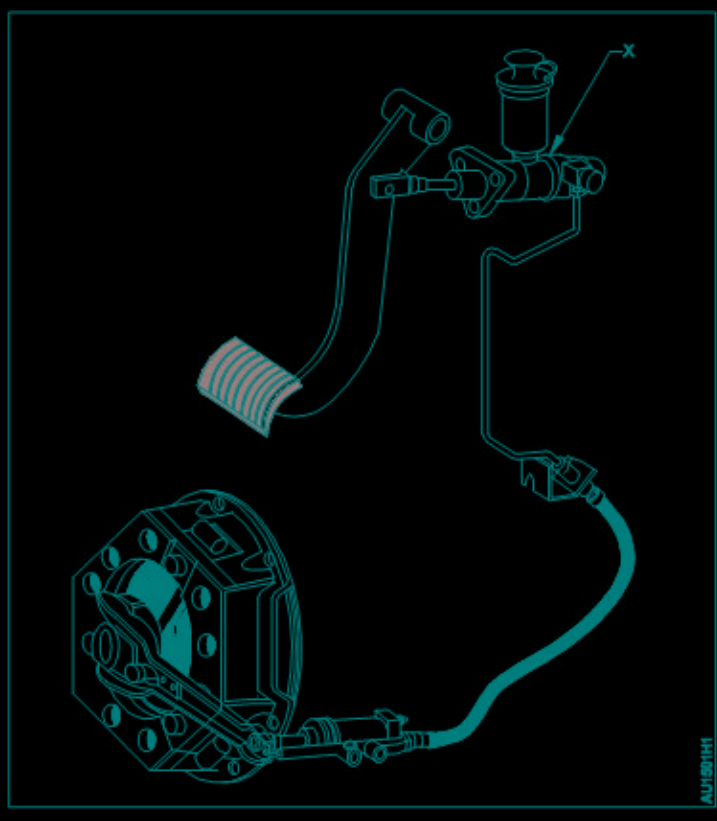
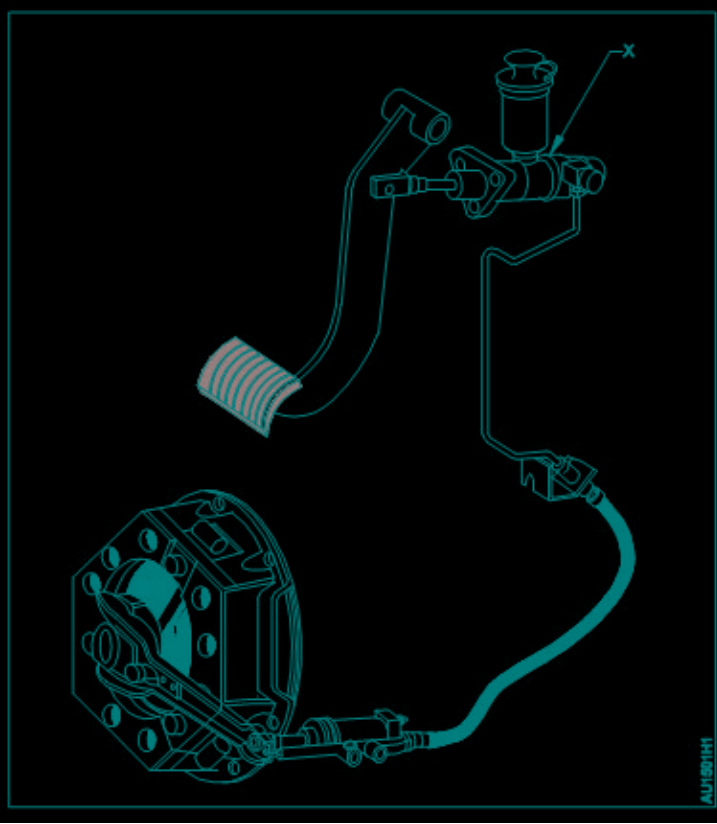
- (A) ☒ Control rack (Correct Alternative)
నియంత్రణ రాక్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Diaphragm (Chosen Option)
ఉదరవితానం (Chosen Option)
- (C) ☐ Vacuum chamber
వాక్యూమ్ చాంబర్
- (D) ☐ Stop lever
లివర్ ఆపు

Question No. 2 / Question ID 193

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన 'x'గా గుర్తించబడిన హైడ్రాలిక్ క్లచ్ భాగం పేరు ఏమిటి?

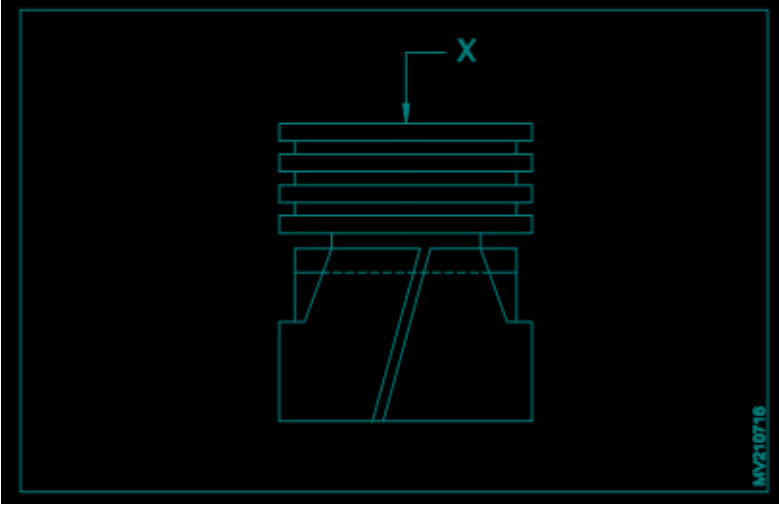
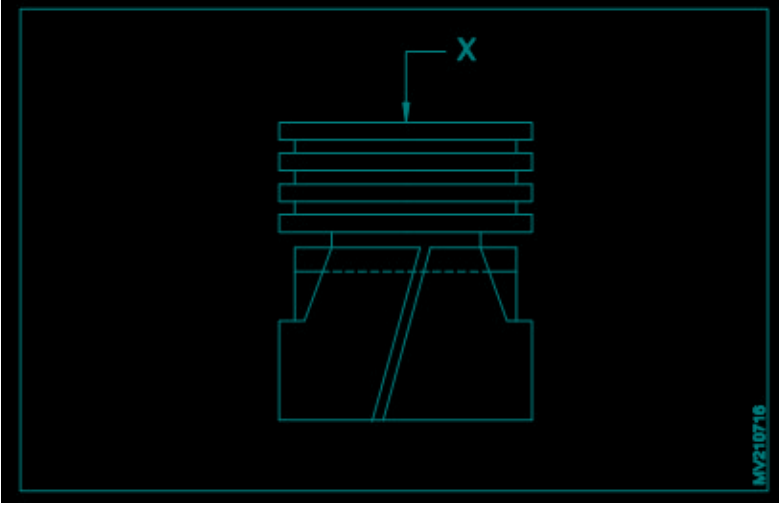


- (A) ☐ Air cylinder
ఎయిర్ సిలిండర్
- (B) ☐ Slave cylinder
స్లేవ్ సిలిండర్
- (C) ☐ Wheel cylinder
వీల్ సిలిండర్
- (D) ☒ **Master cylinder (Correct Alternative) (Chosen Option)**
మాస్టర్ సిలిండర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 3 / Question ID 268

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?



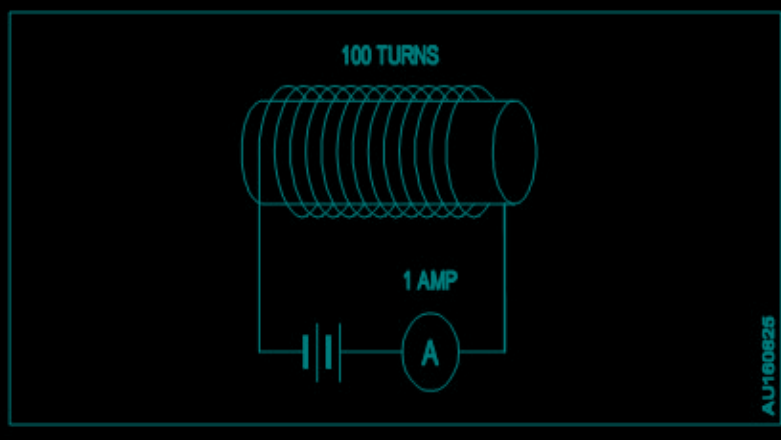
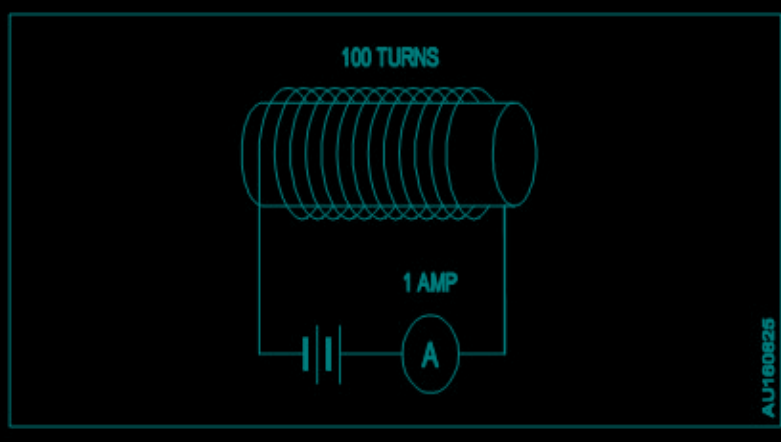
- (A) ☐ Crown (Correct Alternative)
క్రాన్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Ring (Chosen Option)
రింగ్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Face
ఫేస్
- (D) ☐ Skirt
స్కర్ట్

Question No. 4 / Question ID 160

Marks: 2.00

What is the effect of a soft iron bar in a closed circuit?

క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్‌లో మృదువైన ఇనుప కడ్డి ప్రభావం ఏమిటి?



- (A) ☐ Heating effect
తాపన ప్రభావం
- (B) ☐ Chemical effect
రసాయన ప్రభావం
- (C) ☐ Shock effect
షాక్ ప్రభావం
- (D) ☐ **Magnetic effect (Correct Alternative) (Chosen Option)**
అయస్కాంత ప్రభావం (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 5 / Question ID 443

Marks: 2.00

Which develops diesel pressure in the CRDI engine?

CRDI ఇంజన్‌లో డీజిల్ పీడనాన్ని ఏది అభివృద్ధి చేస్తుంది?

- (A) ☐ Injection
ఇంజెక్షన్
- (B) ☐ Fuel tank
ఇంధనపు తొట్టి
- (C) ☐ **High pressure pump (Correct Alternative) (Chosen Option)**
అధిక పీడన పంపు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ ECM
ECM

Question No. 6 / Question ID 124

Marks: 2.00

Which drill bit angle prevents the friction behind the cutting edge?

ఏ డ్రిల్ బిట్ యాంగిల్ కట్టింగ్ ఎడ్జ్ వెనుక రాపిడిని అడ్డుకుంటుంది?

- (A) ☐ Point angle
పాయింట్ కోణం
- (B) ☐ **Clearance angle (Correct Alternative) (Chosen Option)**
క్లియరెన్స్ కోణం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Rake angle
రేక్ కోణం

- (D) ☐ Helix angle
హెలిక్స్ కోణం

Question No. 7 / Question ID 399

Marks: 2.00

Which engine is used the Petrol oil lubrication system?
పెట్రోల్ ఆయిల్ సరఫరా వ్యవస్థను ఏ ఇంజిన్ ఉపయోగిస్తుంది?

- (A) ☐ Battery car
బ్యాటరీ కారు
- (B) ☐ Four stroke engine
నాలుగు స్ట్రోక్ ఇంజిన్
- (C) ☐ **Two stroke engine (Correct Alternative) (Chosen Option)**
రెండు స్ట్రోక్ ఇంజిన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Steam engine
ఆవిరి యంత్రము

Question No. 8 / Question ID 69

Marks: 2.00

Which plier is used for bending narrow strips of a thin metal sheet?
సన్నని మెటల్ షీట్ యొక్క ఇరుకైన స్ట్రిప్స్‌ను వంచడానికి ఏ ప్లైయర్‌ని ఉపయోగిస్తారు?

- (A) ☐ Round nose plier
రౌండ్ ముక్కు శ్రావణం
- (B) ☐ Slip joint plier
జాయింట్ ప్లయర్ ప్లీప్
- (C) ☐ **Flat nose plier (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఫ్లాట్ ముక్కు శ్రావణం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Internal circlip plier
అంతర్గత సర్కిల్ ప్లయర్

Question No. 9 / Question ID 187

Marks: 2.00

Which law is applied in Hydraulic brake system?
హైడ్రాలిక్ బ్రేక్ సిస్టమ్‌లో ఏ చట్టం వర్తించబడుతుంది?

- (A) ☐ Charles law
చార్లెస్ చట్టం
- (B) ☐ Newton's law
న్యూటన్ చట్టం
- (C) ☐ **Pascal's law (Correct Alternative) (Chosen Option)**
పాస్కల్ చట్టం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Boyle's law
బాయిల్ యొక్క చట్టం

Question No. 10 / Question ID 486

Marks: 2.00

What is the effect of high sulphur content in fuel?
ఇంధనంలోని అధిక సల్ఫర్ కంటెంట్ యొక్క ప్రభావం ఏమిటి?

- (A) ☐ Pitting in the engine parts
ఇంజిన్ భాగాలలో పిటింగ్
- (B) ☐ Fungus in the cylinder walls
సిలిండర్ గోడలలో ఫంగస్
- (C) ☐ **Corrosive Wear of engine parts (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఇంజిన్ భాగాల తినివేయు వేర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ In complete combustion
పూర్తి దహనంలో

Question No. 11 / Question ID 490

Marks: 2.00

Which operates the over running clutch drive pinion?

ఓవర్ రన్నింగ్ క్లచ్ డ్రైవ్ పినియన్‌ని ఏది ఆపరేట్ చేస్తుంది?

- (A) ☐ Starter switch
స్టార్టర్ స్విచ్
- (B) ☐ Ignition switch
జ్వలన స్విచ్
- (C) ☐ Starter push switch
స్టార్టర్ పుష్ స్విచ్
- (D) ☐ **Solenoid switch (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సోలెనోయిడ్ స్విచ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 12 / Question ID 281

Marks: 2.00

What is the material of piston pins?

పిస్టన్ పిన్స్ యొక్క పదార్థం ఏమిటి?

- (A) ☐ Cast iron
కాస్ట్ ఇనుము
- (B) ☐ **Nickel chromium steel (Correct Alternative) (Chosen Option)**
నికెల్ క్రోమియం స్టీల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Bronze
కాంస్య
- (D) ☐ HSS
HSS

Question No. 13 / Question ID 285

Marks: 2.00

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

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



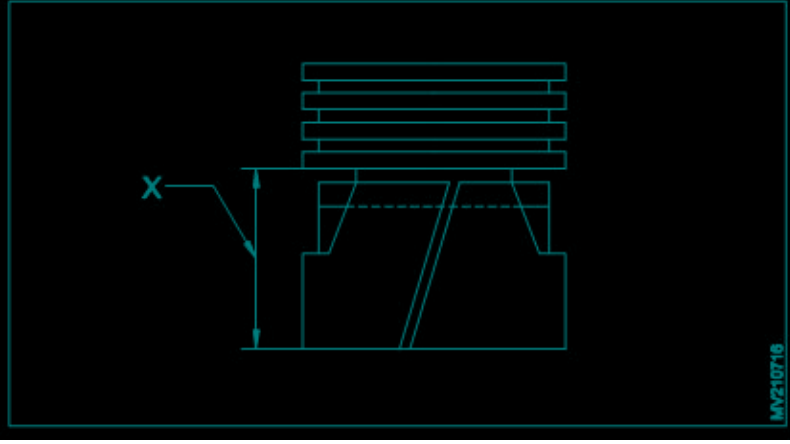
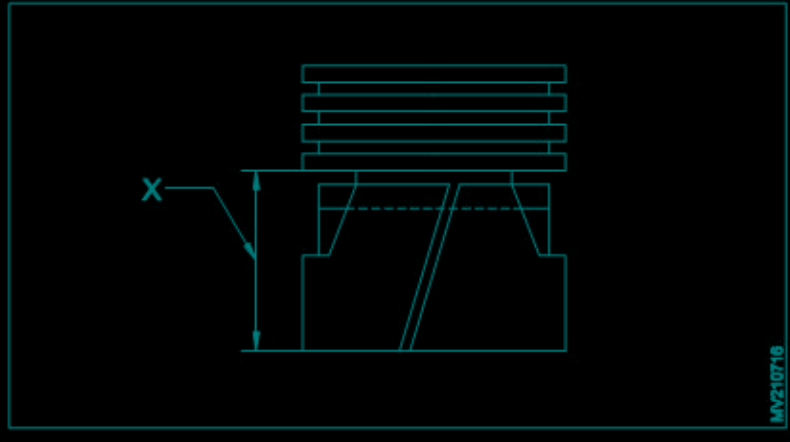
- (A) ☐ Alternator pulley (Chosen Option)
ఆల్టర్నేటర్ పుల్లీ (Chosen Option)
- (B) ☐ Dynamo pulley
డైనమో పుల్లీ
- (C) ☐ Water pump pulley
వాటర్ పంప్ పుల్లీ
- (D) ☐ **Crank shaft pulley (Correct Alternative)**
క్రాఫ్ట్ షాఫ్ట్ పుల్లీ (Correct Alternative)

Question No. 14 / Question ID 296

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) ☐ Skirt section (Correct Alternative) (Chosen Option)
 లంగా విభాగం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Face section
 ముఖ విభాగం
- (C) ☐ Ring section
 రింగ్ విభాగం
- (D) ☐ Crown section
 క్రౌన్ విభాగం

Question No. 15 / Question ID 70

Marks: 2.00

Which type of socket spanner can be turned to an angle?

ఏ రకమైన సాకెట్ స్పానర్ ను కోణానికి మార్చవచ్చు?

- (A) ☐ Swivel socket spanner (Correct Alternative) (Chosen Option)
 స్వివెల్ సాకెట్ స్పేనర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Spark plug socket spanner
 స్పార్క్ ప్లగ్ సాకెట్ స్పేనర్
- (C) ☐ Deep socket spanner
 డీప్ సాకెట్ స్పేనర్
- (D) ☐ Socket spanner
 సాకెట్ స్పేనర్

Question No. 16 / Question ID 6

Marks: 2.00

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

హెచ్చరిక గుర్తు పేరు ఏమిటి?

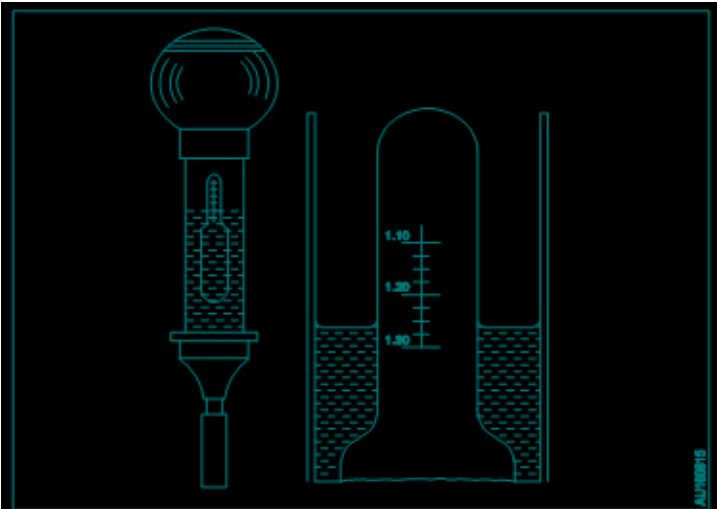
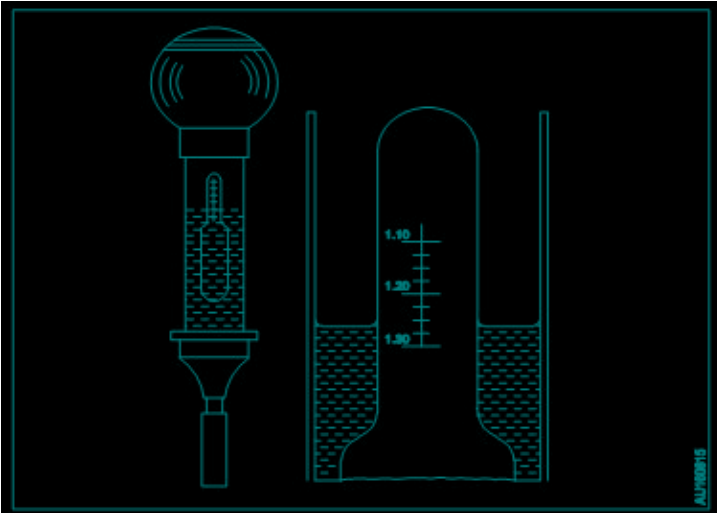


- (A) ☐ Risk of electric shock (Correct Alternative) (Chosen Option)
విద్యుత్ షాక్ ప్రమాదం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Laser beam
లేజర్ పుంజం
- (C) ☐ Risk of fire
అగ్ని ప్రమాదం
- (D) ☐ Toxic hazard
విష ప్రమాదం

Question No. 17 / Question ID 159

Marks: 2.00

What is the use of hydrometer shown in the figure?
చిత్రంలో చూపించిన హైడ్రోమీటర్ ఉపయోగం ఏమిటి?



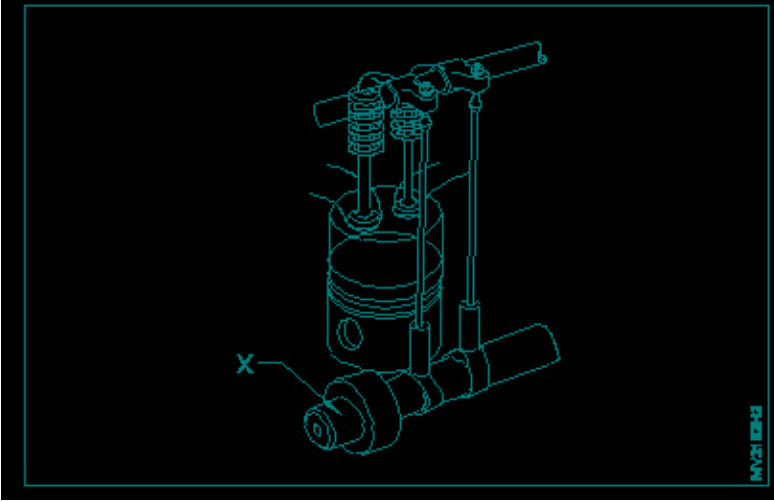
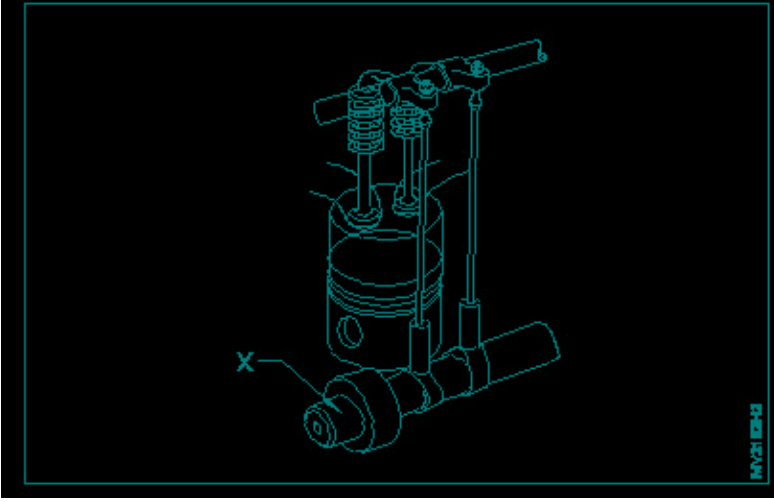
- (A) ☐ To check density sulphuric acid
సాంద్రత సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లాన్ని తనిఖీ చేయడానికి
- (B) ☐ **To check specific gravity of electrolyte (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఎలక్ట్రోలైట్ యొక్క నిర్దిష్ట గురుత్వాకర్షణను తనిఖీ చేయడానికి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ To check temperature of electrolyte
ఎలక్ట్రోలైట్ యొక్క ఉష్ణోగ్రతను తనిఖీ చేయడానికి
- (D) ☐ To check density of water
నీటి సాంద్రతను తనిఖీ చేయడానికి

Question No. 18 / Question ID 270

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) ☐ **Cam shaft (Correct Alternative)**
కామ్ షాఫ్ట్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Engine block
ఇంజిన్ బ్లాక్
- (C) ☐ Connecting rod (Chosen Option)
కనెక్టింగ్ రాడ్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Cylinder head
సిలిండర్ తల

Question No. 19 / Question ID 237

Marks: 2.00

How to identify a two stroke engine?

టూ స్ట్రోక్ ఇంజిన్‌ని ఎలా గుర్తించాలి?

- (A) ☐ **Ports (Correct Alternative) (Chosen Option)**
పోర్ట్స్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Valves
కవాటాలు

- (C) ☐ Passages
గద్యాలై
- (D) ☐ Cavities
కావిటీస్

Question No. 20 / Question ID 217

Marks: 2.00

Which equipment is used to lift the vehicle for small jobs?

చిన్న జాబ్లను కోసం వాహనాన్ని ఎత్తడానికి ఏ పరికరాలు ఉపయోగించబడతాయి?

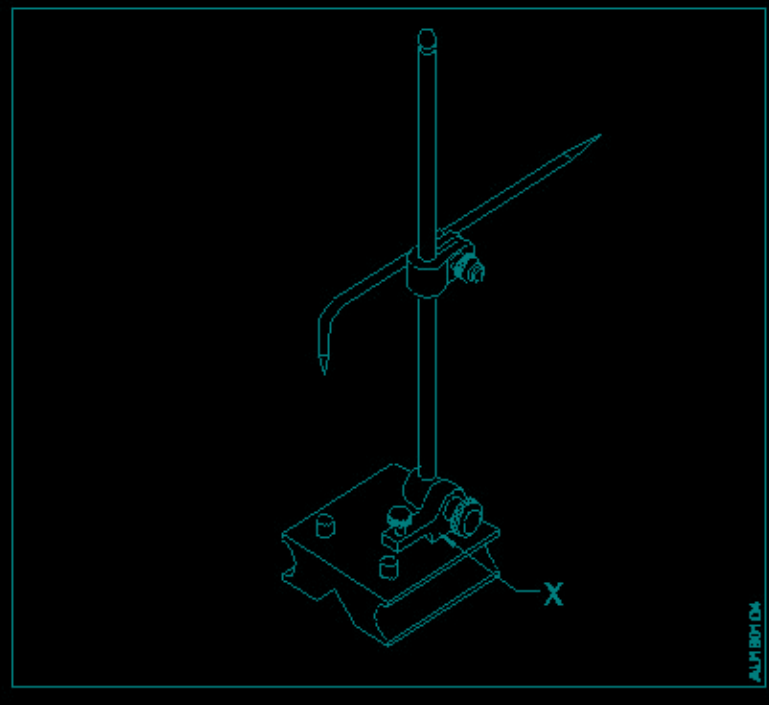
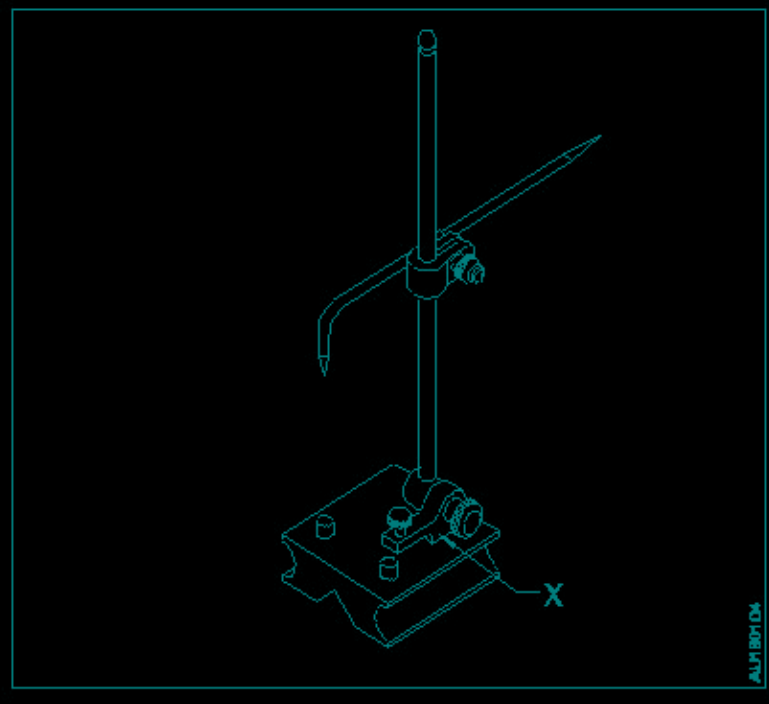
- (A) ☐ Stand
స్టాండ్
- (B) ☐ Horse
హోర్స్
- (C) ☐ **Screw jack (Correct Alternative) (Chosen Option)**
స్క్రూ జాక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Two post hoist
రెండు పోస్ట్ ఎత్తడం

Question No. 21 / Question ID 87

Marks: 2.00

What is the name of the part marked 'X' in universal surface gauge?

చిత్రంలో చూపబడిన యూనివర్సల్ సర్ఫేస్ గేజ్ లో 'X' అని గుర్తు పెట్టబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☒ **Rocker arm (Correct Alternative)**
రాకర్ ఆర్మ్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Scribe
స్క్రైబర్
- (C) ☐ Snug
స్నగ్
- (D) ☐ Vee groove (Chosen Option)
వీ గాడి (Chosen Option)

Question No. 22 / Question ID 166

Marks: 2.00

What is the name of the electrical symbol shown in the figure?

చిత్రంలో చూపిన విద్యుత్ చిహ్నం పేరు ఏమిటి?



AU160314



AU160314

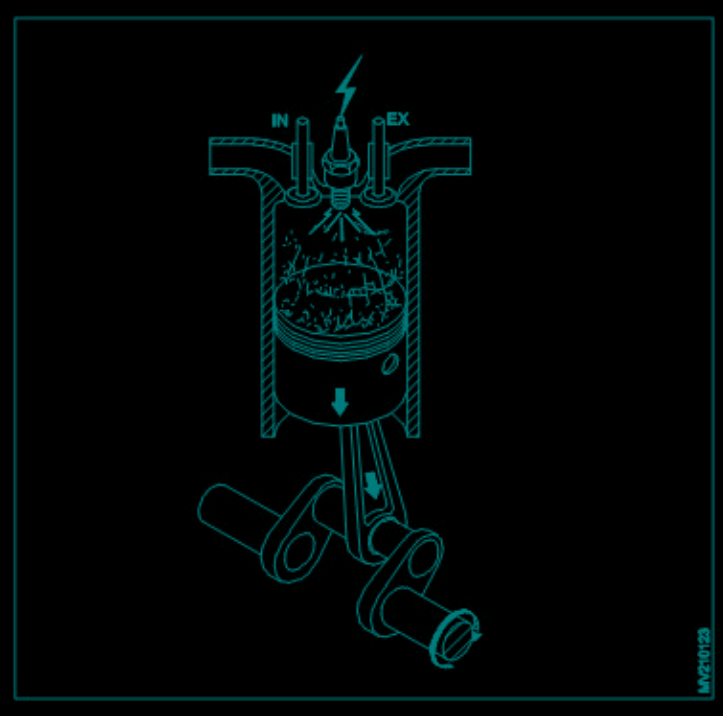
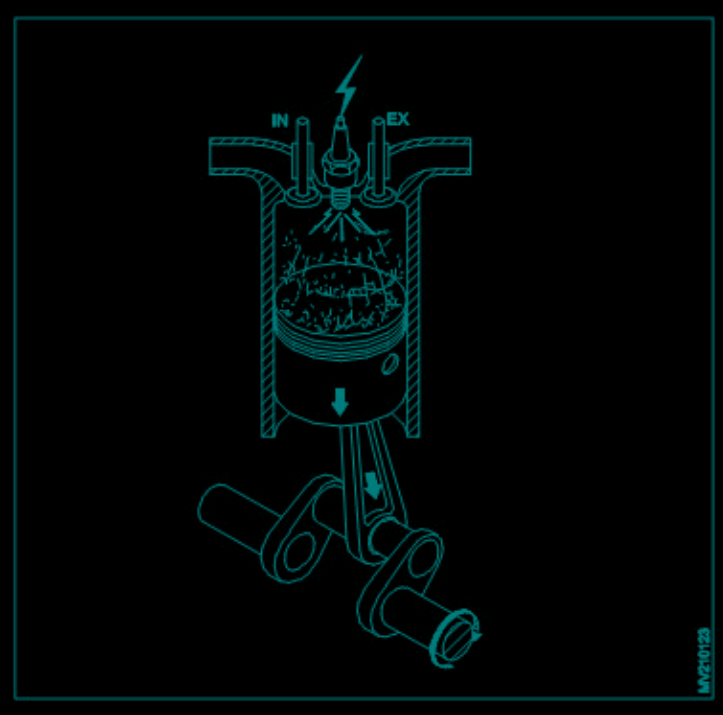
- (A) ☐ Earth
భూమి
- (B) ☐ Resistance
రెసిస్టెన్స్
- (C) ☒ **Battery (Correct Alternative)** (Chosen Option)
బ్యాటరీ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Cell
సెల్

Question No. 23 / Question ID 218

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన స్ట్రోక్ పేరు ఏమిటి?



- (A) ☒ **Power stroke (Correct Alternative) (Chosen Option)**
శక్తి అఘాతం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Compression stroke
కుదింపు స్ట్రోక్
- (C) ☐ Suction stroke
చూషణ స్ట్రోక్
- (D) ☐ Exhaust stroke
ఎగ్జాస్ట్ స్ట్రోక్

Question No. 24 / Question ID 484

Marks: 2.00

What is the proposed date of implementation of Bharat stage - 6 in the entire country?

మొత్తం దేశంలో భారత్ స్టేజ్ - 6 అమలుకు ప్రతిపాదించిన తేదీ ఏది?

- (A) ☐ 1.4.2019 (Chosen Option)
1.4.2019 (Chosen Option)
- (B) ☒ **1.4.2020 (Correct Alternative)**
1.4.2020 (Correct Alternative)
- (C) ☐ 1.4.2025
1.4.2025

(D) ☐ 1.4.2018
1.4.2018

Question No. 25 / Question ID 77

Marks: 2.00

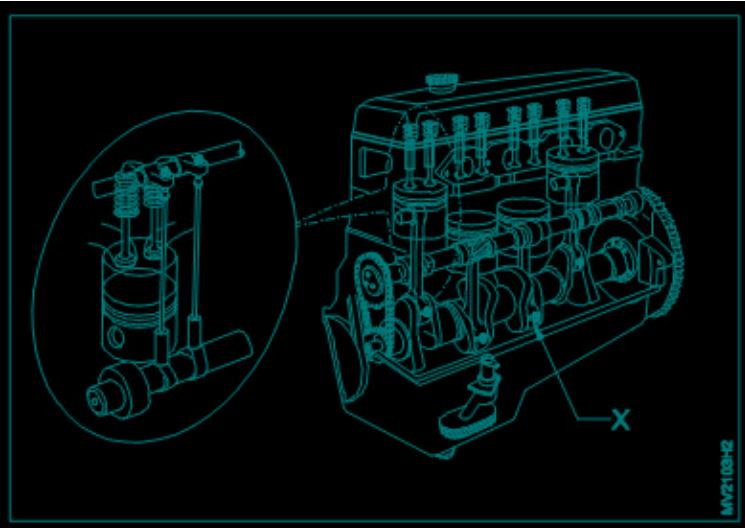
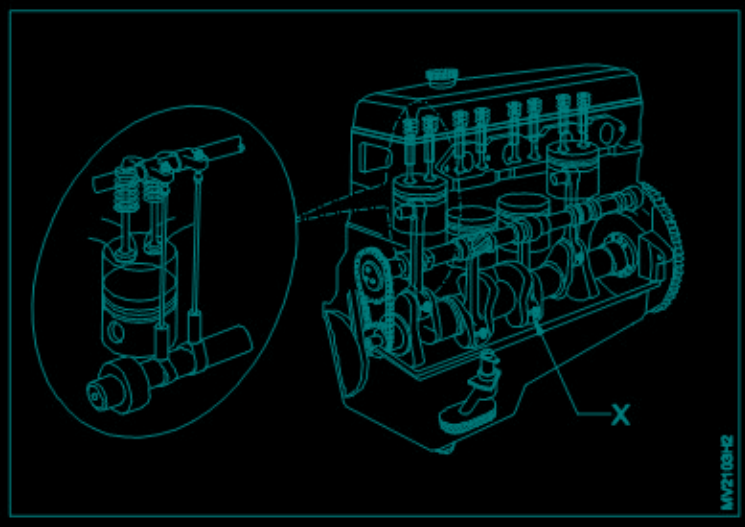
Which precision instrument is used for taking external, internal and the depth measurement?
బాహ్య, అంతర్గత మరియు లోతు కొలతలు తీసుకోవడానికి ఏ ఖచ్చితత్వ పరికరం ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Depth micrometer (Chosen Option)
లోతు మైక్రోమీటర్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Outside micrometer
మైక్రోమీటర్ వెలుపల
- (C) ☒ Vernier caliper (Correct Alternative)
వెర్నియర్ కాలిపర్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Inside micrometer
మైక్రోమీటర్ లోపల

Question No. 26 / Question ID 306

Marks: 2.00

What is the name of the part marked 'x' shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన 'x' అని గుర్తు పెట్టబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☒ Crank shaft (Correct Alternative) (Chosen Option)
షాఫ్ట్ క్రాంక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Connecting rod
కనెక్టింగ్ రాడ్
- (C) ☐ Rocker arm
రాకర్ చేయి
- (D) ☐ Cam shaft
కామ్ షాఫ్ట్

Question No. 27 / Question ID 14

Marks: 2.00

Which is an highly flammable liquid?

అత్యంత మండే ద్రవం ఏది?

- (A) ☐ Diesel
డీజిల్
- (B) ☐ **LPG (Correct Alternative) (Chosen Option)**
LPG (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Water
నీటి
- (D) ☐ Crude oil
ముడి చమురు

Question No. 28 / Question ID 463

Marks: 2.00

Which parameter is assessed by measuring the torque during engine assembly?

ఇంజిన్ అసెంబ్లీ సమయంలో టార్క్‌ని కొలవడం ద్వారా ఏ పరామితిని అంచనా వేస్తారు?

- (A) ☐ Fuel efficiency (Chosen Option)
ఇంధన సామర్థ్యం (Chosen Option)
- (B) ☐ **Precision tightening (Correct Alternative)**
ప్రెసిషన్ బిగించడం (Correct Alternative)
- (C) ☐ Lubrication
లూబ్రికేషన్
- (D) ☐ Aesthetics
సౌందర్యశాస్త్రం

Question No. 29 / Question ID 131

Marks: 2.00

Which electronic component is used as a solid state switch?

ఏ ఎలక్ట్రానిక్ భాగం ఘన స్థితి స్విచ్‌గా ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Capacitor
కెపాసిటర్
- (B) ☐ Resistor (Chosen Option)
నిరోధకం (Chosen Option)
- (C) ☐ **Transistor (Correct Alternative)**
ట్రాన్సిస్టర్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Inductor
ప్రేరకం

Question No. 30 / Question ID 36

Marks: 2.00

Which spanner is used for zero setting in the outside micrometer?

వెలుపలి మైక్రోమీటర్‌లో సున్నా సెట్టింగ్ కోసం ఉపయోగించే స్పేనర్ ఏది?

- (A) ☐ Adjustable spanner (Chosen Option)
సర్దుబాటు చేయగల స్పేనర్ (Chosen Option)
- (B) ☐ **Hook spanner (Correct Alternative)**
హుక్స్ స్పేనర్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Ring spanner
రింగ్ స్పేనర్
- (D) ☐ Double end spanner
డబుల్ ఎండ్ స్పేనర్

Question No. 31 / Question ID 280

Marks: 2.00

What is the material used in crank shaft?

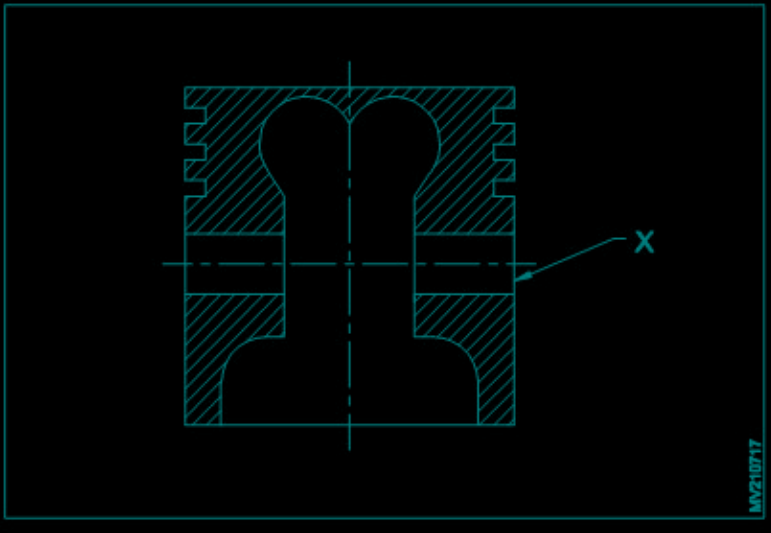
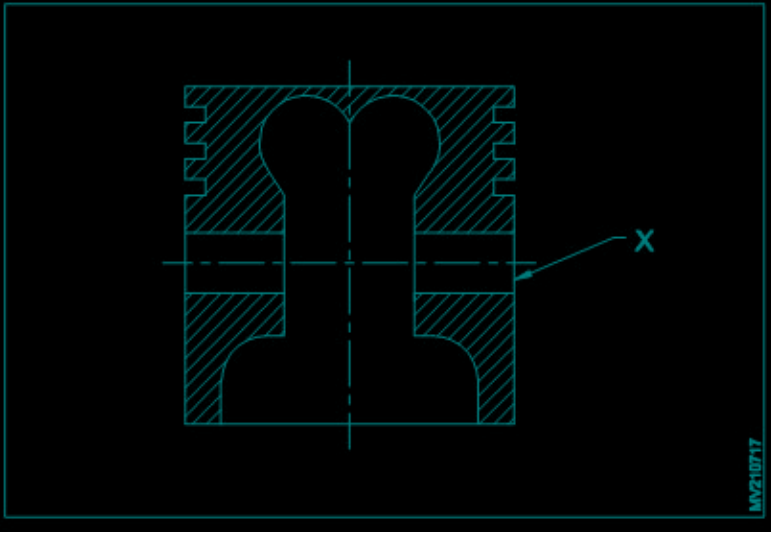
క్రాంక్ షాఫ్ట్‌లో ఉపయోగించే మెటీరియల్ ఏమిటి?

- (A) ☐ Wrought iron
అచ్చుపోసిన ఇనుము
- (B) ☐ Cast iron
కాస్ట్ ఇనుము
- (C) ☐ High speed steel
హై స్పీడ్ స్టీల్
- (D) ☐ **Chromium vanadium nickel steel (Correct Alternative) (Chosen Option)**
క్రోమియం వనాడియం నికెల్ స్టీల్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 32 / Question ID 317

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) ☐ Crown
క్రౌన్
- (B) ☐ **Gudgeon pin boss (Correct Alternative)**
గుడ్జియన్ పిన్ బాస్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Ring land (Chosen Option)
రింగ్ ల్యాండ్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Ring grooves
రింగ్ పొడవైన కమ్మీలు

Question No. 33 / Question ID 397

Marks: 2.00

When does the thermostat valve is opened in an engine?
ఇంజిన్ లో థర్మోస్టాట్ వాల్వ్ ఎప్పుడు తెరవబడుతుంది?

- (A) ☐ **Normal operating temperature of engine (Correct Alternative)**
ఇంజిన్ యొక్క సాధారణ ఆపరేటింగ్ ఉష్ణోగ్రత (Correct Alternative)

- (B) ☐ Freezing temperature of engine
ఇంజిన్ యొక్క గడ్డకట్టే ఉష్ణోగ్రత
- (C) ☐ High temperature of engine (Chosen Option)
ఇంజిన్ యొక్క అధిక ఉష్ణోగ్రత (Chosen Option)
- (D) ☐ Low temperature of engine
ఇంజిన్ యొక్క తక్కువ ఉష్ణోగ్రత

Question No. 34 / Question ID 165

Marks: 2.00

What is the net resistance 'R' if 'R₁' and 'R₂' resistance are connected in a series?

'R₁' మరియు 'R₂' రెసిస్టెన్స్ సిరీస్‌లో అనుసంధానించబడి ఉంటే నికర నిరోధం 'R' ఎంత?

- (A) ☐ **R = R₁ + R₂ (Correct Alternative)** (Chosen Option)
R = R₁ + R₂ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ R = R₁ - R₂
R = R₁ - R₂
- (C) ☐ R = R₁ x R₂
R = R₁ x R₂
- (D) ☐ R = R₁/R₂
R = R₁/R₂

Question No. 35 / Question ID 424

Marks: 2.00

Which part connects the petrol engine inlet manifold?

పెట్రోల్ ఇంజిన్ ఇన్లెట్ మానిఫోల్డ్‌ను ఏ భాగం కలుపుతుంది?

- (A) ☐ Air filter
గాలి శుద్ధీకరణ పరికరం
- (B) ☐ Fuel pump
ఇంధన పంపు
- (C) ☐ Injector
ఇంధనాన్ని
- (D) ☐ **Carburettor (Correct Alternative)** (Chosen Option)
కార్బ్యురేటర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 36 / Question ID 114

Marks: 2.00

Which type of taper is used in the drill bit?

డ్రీల్ బిట్‌లో ఏ రకమైన టేపర్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Pin taper
పిన్ టేపర్
- (B) ☐ Brown and sharp taper
బ్రౌన్ మరియు పదునైన టేపర్
- (C) ☐ Metric taper
మెట్రిక్ టేపర్
- (D) ☐ **Morse taper (Correct Alternative)** (Chosen Option)
మోర్స్ టేపర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 37 / Question ID 216

Marks: 2.00

Which service equipment is used to lift a car?

కారును ఎత్తడానికి ఏ సేవా పరికరాలు ఉపయోగించబడతాయి?

- (A) ☐ Arbor press
అర్బర్ ప్రెస్
- (B) ☐ Hydraulic press (Chosen Option)
హైడ్రాలిక్ ప్రెస్ (Chosen Option)

- (C) ☐ Hydraulic valve
హైడ్రాలిక్ వాల్వ్
- (D) ☐ Hydraulic hoist (Correct Alternative)
హైడ్రాలిక్ ఎత్తడం (Correct Alternative)

Question No. 38 / Question ID 421

Marks: 2.00

Which type of filter element is fitted in dry type air cleaner?

డ్రై టైప్ ఎయిర్ క్లీనర్‌లో ఏ రకమైన ఫిల్టర్ ఎలిమెంట్‌ను అమర్చారు?

- (A) ☐ Paper (Correct Alternative)
పేపర్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Cloth
వస్త్రం
- (C) ☐ Strainer
స్ట్రయినర్
- (D) ☐ Wire mesh (Chosen Option)
కంచె (Chosen Option)

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / Question ID 519

Marks: 2.00

What is the unit of speed?

వడికి ప్రమాణము ఏమిటి?

- (A) ☐ Metre/hour
Metre/hour
- (B) ☐ Metre/second (Correct Alternative) (Chosen Option)
Metre/second (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Metre/minute
Metre/minute
- (D) ☐ Metre/second²
Metre/second²

Question No. 2 / Question ID 518

Marks: 2.00

What is called mass per unit volume of a substances?

పదార్థాల యూనిట్ వాల్యూమ్‌కు ద్రవ్యరాశి అంటారు?

- (A) ☐ Density (Correct Alternative) (Chosen Option)
సాంద్రత (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Mass
మాస్
- (C) ☐ Weight
బరువు
- (D) ☐ Volume
వాల్యూమ్

Question No. 3 / Question ID 523

Marks: 2.00

What is the boiling point of water?

నీటి మరిగే స్థానం ఏమిటి?

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

(D) ☐ 0°C
0°C

Question No. 4 / Question ID 512

Marks: 2.00

How many millimetres are there in 1 inch?

1 అంగుళంలో ఎన్ని మిల్లీమీటర్లు ఉన్నాయి?

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

Question No. 5 / Question ID 524

Marks: 2.00

Which is the unit of current?

కరెంట్ కు ప్రమాణం ఏది?

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

Question No. 6 / Question ID 515

Marks: 2.00

Which metal contains iron as a major content?

ఏ లోహంలో ఇనుము ప్రధాన కంటెంట్ గా ఉంటుంది?

- (A) ☐ Bronze metal
కాంస్య లోహం
- (B) ☐ Zinc (Chosen Option)
జింక్ (Chosen Option)
- (C) ☐ **Ferrous metal (Correct Alternative)**
ఫెర్రస్ మెటల్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Brass metal
ఇత్తడి లోహం

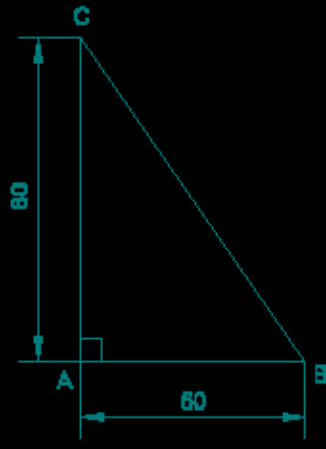
3) ENGINEERING DRAWING

Question No. 1 / Question ID 548

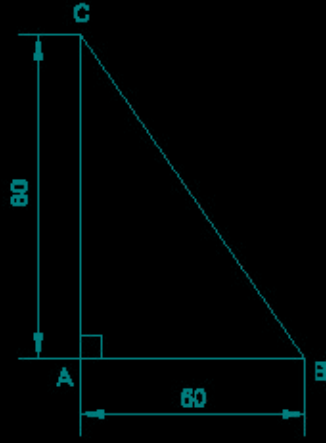
Marks: 2.00

Identify the name of the triangle?

త్రిభుజం పేరును గుర్తించండి?



EDNG1612Q08



EDNG1612Q08

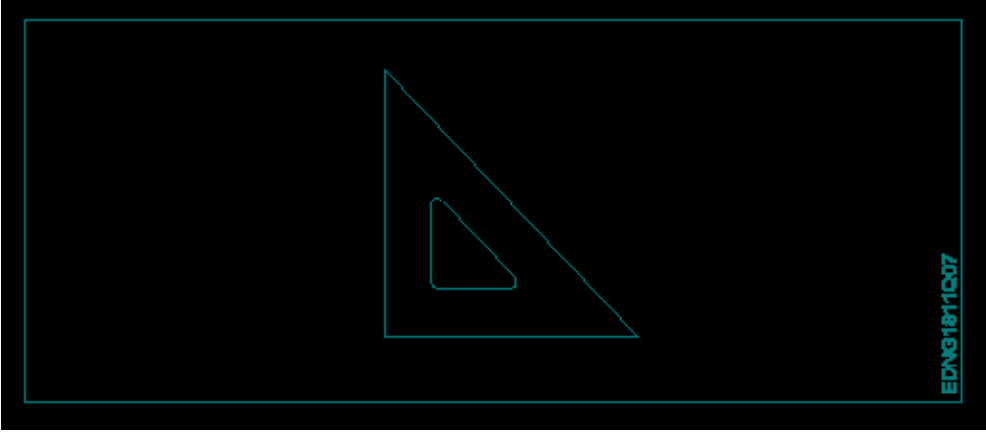
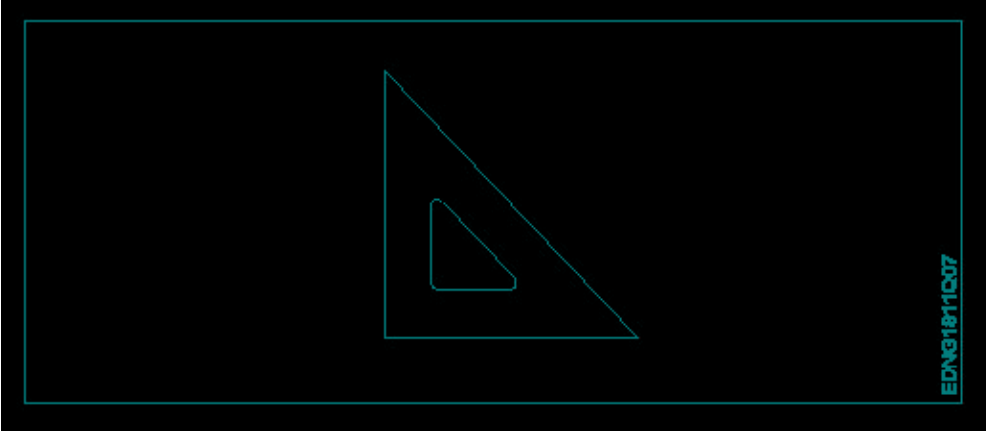
- (A) ☒ **Right angle triangle (Correct Alternative)** (Chosen Option)
లంబ కోణం త్రిభుజం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Equilateral triangle
 సమబాహు త్రిభుజం
- (C) ☐ Isosceles triangle
 సమద్విబాహు త్రిభుజం
- (D) ☐ Scalene triangle
 స్కేలిన్ త్రిభుజం

Question No. 2 / Question ID 531

Marks: 2.00

Identify the name of set square?

సెట్ స్క్వేర్ పేరును గుర్తించండి?



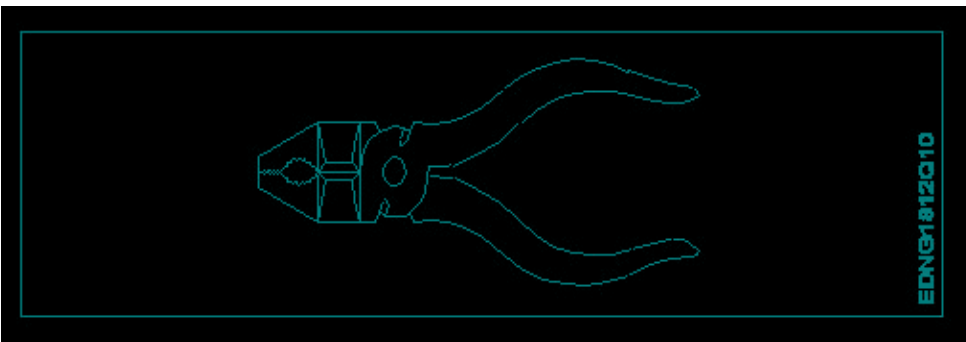
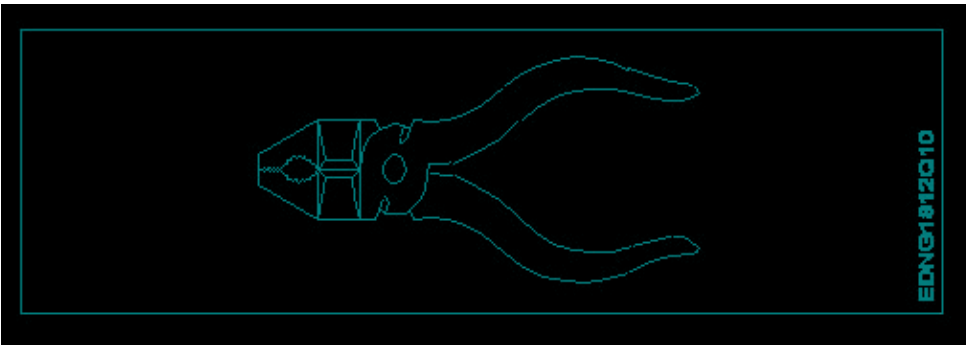
- (A) ☒ **45° set square (Correct Alternative)** (Chosen Option)
45° సెట్ స్క్వేర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ 60° set square
60° సెట్ స్క్వేర్
- (C) ☐ 15° set square
15° సెట్ స్క్వేర్
- (D) ☐ 30° set square
30° సెట్ స్క్వేర్

Question No. 3 / Question ID 542

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



- (A) ☒ **Cutting plier (Correct Alternative)** (Chosen Option)
కట్టింగ్ ప్లయర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (B) ☐ Double cutting shear
డబుల్ కట్టింగ్ షీర్
- (C) ☐ Aviation shear
ఏవియేషన్ కోత
- (D) ☐ Hawk-billed shear
హాక్-బిల్డ్ షియర్

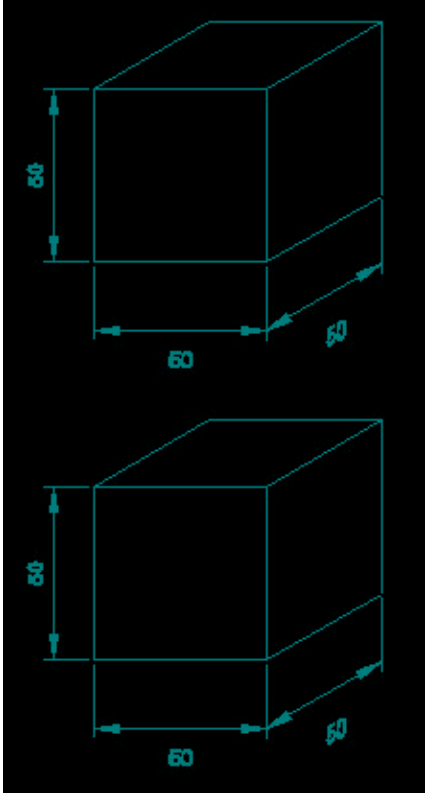
Question No. 4 / Question ID 538

Marks: 2.00

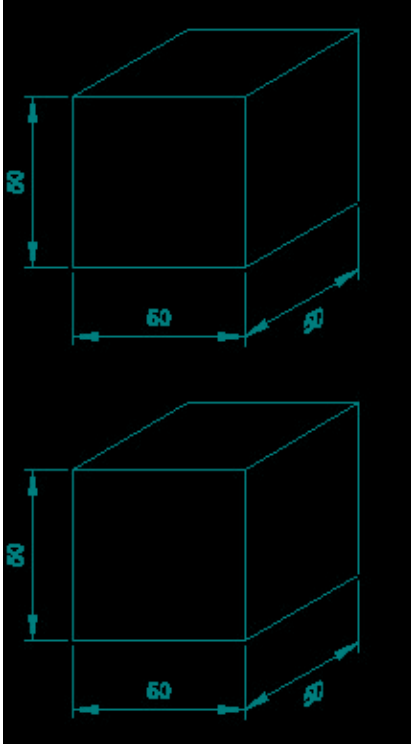
Which drawing dimension is correct as per IS standard?

ఏ డ్రాయింగ్ IS ప్రమాణం ప్రకారం డైమెన్షన్ సరైనది?

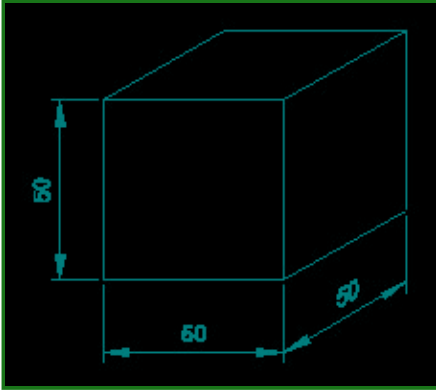
(A) ☐



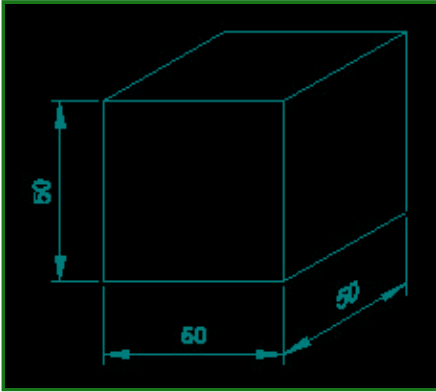
(B) ☐



(C) ☐

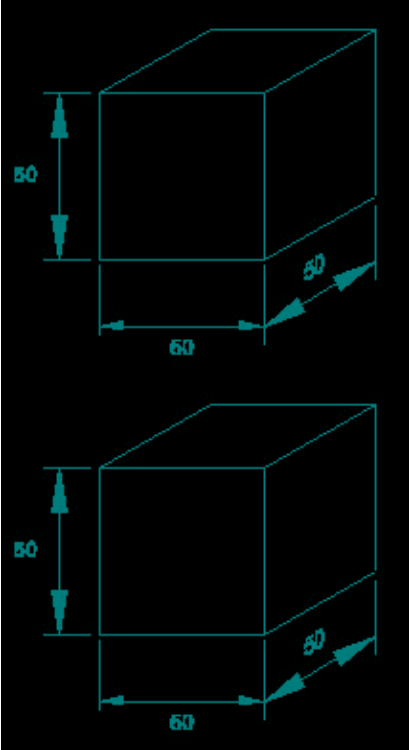


(Correct Alternative) (Chosen Option)



(Correct Alternative) (Chosen Option)

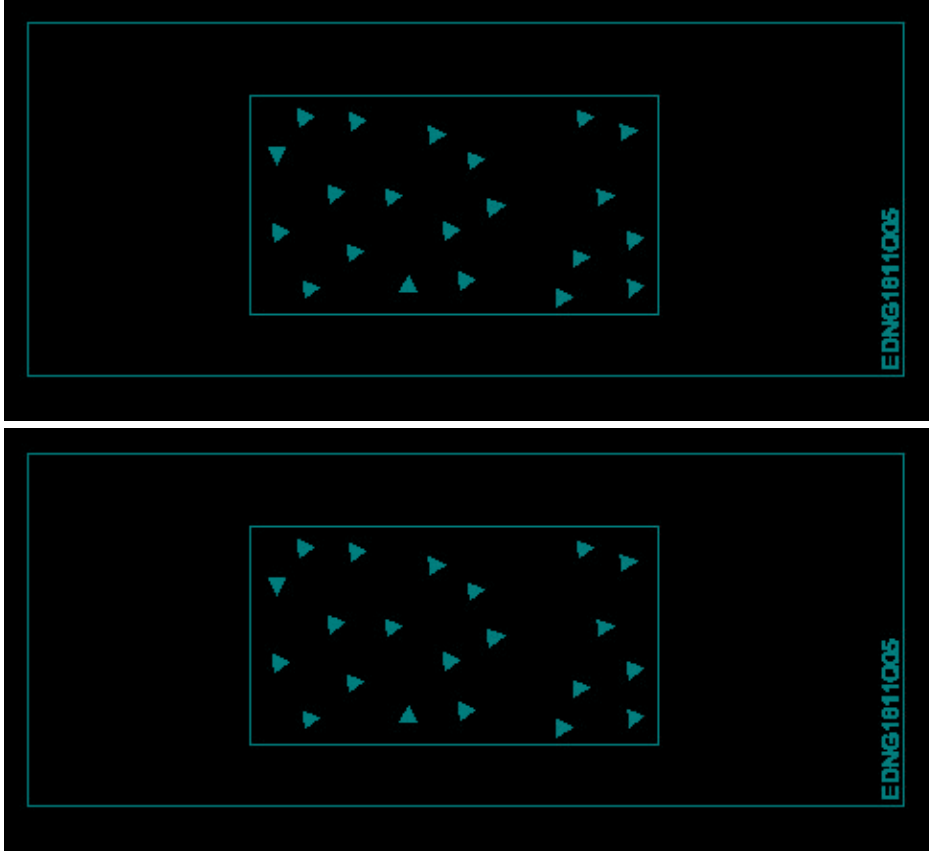
(D) ☐



Question No. 5 / Question ID 536

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?
మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



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

Question No. 6 / Question ID 537

Marks: 2.00

What is the trimmed size of A4 sheet?

కత్తిరించిన తర్వాత A4 షీట్ యొక్క పరిమాణం ఎంత?

- (A) ☐ 148 x 210
148 x 210
- (B) ☐ 841 x 1189
841 x 1189
- (C) ☐ 594 x 841
594 x 841
- (D) ☐ 210 x 297 (Correct Alternative) (Chosen Option)
210 x 297 (Correct Alternative) (Chosen Option)

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 740

Marks: 2.00

Probing questions helps you _____.

ప్రశ్నలను పరిశీలించడం మీకు సహాయపడుతుంది _____

- (A) ☐ to introduce yourself well to the customer
కస్టమర్‌కు మిమ్మల్ని మీరు బాగా పరిచయం చేసుకోవడానికి.
- (B) ☐ building trust so you can receive honest feedback (Chosen Option)
నమ్మకాన్ని పెంపొందించడం ద్వారా మీరు నిజాయితీగా అభిప్రాయాన్ని స్వీకరించగలరు. (Chosen Option)
- (C) ☐ to identify customer's specific needs (Correct Alternative)
కస్టమర్ యొక్క నిర్దిష్ట అవసరాలను గుర్తించడానికి (Correct Alternative)

- (D) ☐ to learn customer's pain point
కస్టమర్ యొక్క నొప్పి పాయింట్ తెలుసుకోవడానికి

Question No. 2 / Question ID 748

Marks: 2.00

What is the meaning of an entry level job?

ఎంట్రీ లెవల్ ఉద్యోగం అంటే ఏమిటి?

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

Question No. 3 / Question ID 763

Marks: 2.00

What is Narrow AI?

ఇరుకైన AI అంటే ఏమిటి?

- (A) ☐ Can do anything
ఏదైనా చేయగలదు
- (B) ☐ Does one task well (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఒక పనిని బాగా చేస్తుంది (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Can sleep
నిద్రపోగలదు
- (D) ☐ Talks like human
మానవుడిలా మాట్లాడుతుంది

Question No. 4 / Question ID 665

Marks: 2.00

Debit card will have how many digit numbers?

డెబిట్ కార్డ్‌లో ఎన్ని అంకెల సంఖ్యలు ఉంటాయి _____

- (A) ☐ 14
14
- (B) ☐ 16 (Correct Alternative) (Chosen Option)
16 (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ 18
18
- (D) ☐ 12
12

Question No. 5 / Question ID 749

Marks: 2.00

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

కింది వాటిలో ఏ వెబ్‌సైట్‌లు ఉద్యోగాలను కనుగొనడంలో జనాదరణ పొందలేదు?

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

Question No. 6 / Question ID 738

Marks: 2.00

What does 'A' in SMART stand for?
SMARTలో 'A' అంటే దేనిని సూచిస్తుంది?

- (A) ☐ Action
Action
- (B) ☐ Ambitious
Ambitious
- (C) ☐ **Achievable (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Achievable (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Awareness
Awareness

Question No. 7 / Question ID 697

Marks: 2.00

What is the expansion of "FYI" SMS?
"FYI" SMS యొక్క విస్తరణ ఏమిటి?

- (A) ☐ For Your Innocence
For Your Innocence
- (B) ☐ For Your Identification (Chosen Option)
For Your Identification (Chosen Option)
- (C) ☐ For Your Internet
For Your Internet
- (D) ☐ **For Your Information (Correct Alternative)**
For Your Information (Correct Alternative)

Question No. 8 / Question ID 582

Marks: 2.00

Fill in the blank with suitable place preposition. "My house is _____ the third floor".
తగిన స్థల ప్రీపోజిషన్‌తో ఖాళీని పూరించండి "My house is _____ the third floor"

- (A) ☐ under
under
- (B) ☐ **on (Correct Alternative) (Chosen Option)**
on (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ in
in
- (D) ☐ at
at

Question No. 9 / Question ID 606

Marks: 2.00

_____ are the qualities that are considered negative, and need to be worked on.
_____ ప్రతికూలంగా పరిగణించబడే లక్షణాలు మరియు వాటిపై పని చేయాలి.

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

Question No. 10 / Question ID 720

Marks: 2.00

A person who is associated with the starting of business is called _____.
వ్యాపారం ప్రారంభంతో సంబంధం ఉన్న వ్యక్తిని _____ అంటారు.

- (A) ☐ merchant
వ్యాపారి

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

Question No. 11 / Question ID 599

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. 12 / Question ID 557

Marks: 2.00

_____ is a brief statement about purpose and principles of the Constitution.

_____ మరియు సూత్రాల గురించి సంక్షిప్త ప్రకటన.

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

Question No. 13 / Question ID 719

Marks: 2.00

_____ contains one or more worksheets.

_____ ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ వర్క్‌షీట్‌లను కలిగి ఉంది.

- (A) ☐ **Workbook (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వర్క్‌బుక్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Address bar
అడ్రస్ బార్
- (C) ☐ Document
పత్రం
- (D) ☐ Workfile
వర్క్‌ఫైల్

Question No. 14 / Question ID 563

Marks: 2.00

Time management _____.

సమయ నిర్వహణ _____

- (A) ☐ problem solving
సమస్య పరిష్కారం
- (B) ☐ **complete your task on time (Correct Alternative)**
మీ పనిని సమయానికి పూర్తి చేయండి (Correct Alternative)
- (C) ☐ managing time
సమయాన్ని నిర్వహించడం

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

Question No. 15 / Question ID 696

Marks: 2.00

What is the default name of newly created folder in windows?
విండోస్‌లో కొత్తగా సృష్టించిన ఫోల్డర్ యొక్క డిఫాల్ట్ పేరు ఏమిటి?

- (A) ☐ Blank
బ్లాంక్
- (B) ☐ Folder
ఫోల్డర్
- (C) ☐ **New folder (Correct Alternative) (Chosen Option)**
న్యూ ఫోల్డర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ New
న్యూ

Question No. 16 / Question ID 750

Marks: 2.00

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

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

Question No. 17 / Question ID 658

Marks: 2.00

Gender stereotypes can be _____.
జెండర్ స్టీరియోటైప్స్ కావచ్చు _____

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

Question No. 18 / Question ID 564

Marks: 2.00

A resume should be _____.
ఒక resume _____ గా ఉండాలి

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

Question No. 19 / Question ID 632

Marks: 2.00

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

రైల్వే లేదా విమాన ప్రకటన వినడం, ఉపాధ్యాయుల ఉపన్యాసం _____ కింద వస్తుంది

- (A) ☐ critical listening
క్లిష్టమైనదిగా వినుట
- (B) ☐ appreciative listening
మెచ్చుకోదగినదిగా వినుట
- (C) ☐ **comprehensive listening (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సమగ్రంగా వినుట (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ therapeutic listening
చికిత్సావిధంగా వినుట

Question No. 20 / Question ID 733

Marks: 2.00

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

ఉత్పాదక సంస్థల స్థితిని నిర్ణయించడానికి ఏ పెట్టుబడి పరిగణించబడుతుంది?

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

Question No. 21 / Question ID 631

Marks: 2.00

Intrinsic motivation is _____.

అంతర్గత ప్రేరణ అనేది _____

- (A) ☐ short lived
స్వల్పకాలం
- (B) ☐ to gain social acceptance
సామాజిక అంగీకారం పొందటానికి
- (C) ☐ **long lasting (Correct Alternative) (Chosen Option)**
దీర్ఘకాలం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ for money or reward
డబ్బు లేదా బహుమతి కోసం

Question No. 22 / Question ID 741

Marks: 2.00

Which of the following is not true?

కింది వాటిలో ఏది నిజం కాదు?

- (A) ☐ 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
- (B) ☐ Only ask relevant questions
సంబంధిత ప్రశ్నలు మాత్రమే అడగండి
- (C) ☐ **Ask each customer the same set of questions (Correct Alternative)**
ప్రతి కస్టమర్‌ను ఒకే రకమైన ప్రశ్నలను అడగండి. (Correct Alternative)
- (D) ☐ 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)

Question No. 23 / Question ID 554

Marks: 2.00

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

గత 5 సంవత్సరాలలో కాలం చెల్లిన ఉద్యోగాలు _____

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

Question No. 24 / Question ID 706

Marks: 2.00

Which one is an input device?

వీటిలో ఇన్పుట్ పరికరం ఏది?

- (A) ☐ Speaker
స్పీకర్
- (B) ☐ Joystick (Correct Alternative)
జాయ్-స్టిక్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Monitor (Chosen Option)
మానిటర్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Printer
ప్రింటర్

Question No. 25 / Question ID 579

Marks: 2.00

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

సరైన సర్వనామంతో ఖాళీని పూరించండి "She made this cake _____"

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