

Roll No 240828017037

Registration No R240828017037

Candidate Name YEKKUDU MANI

Module Name MECHANIC-MOTOR VEHICLE-
YEAR-1

Exam Date 05-Aug-2025

Exam Batch 15:00-17:00

Registered Photo



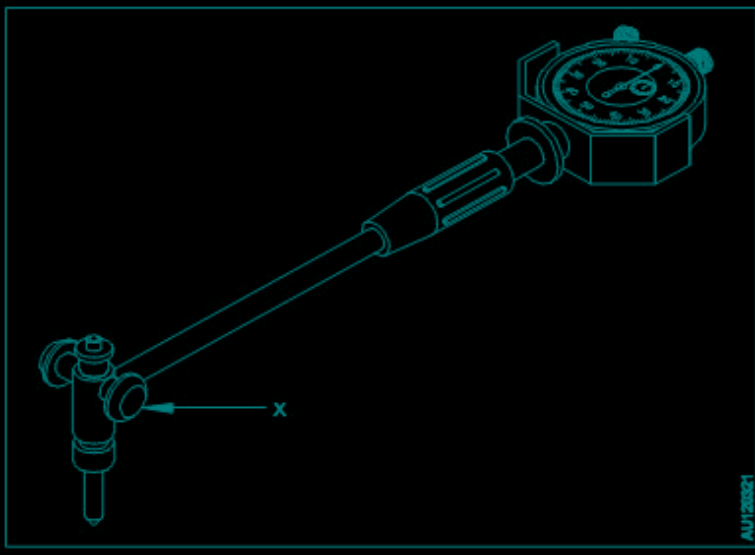
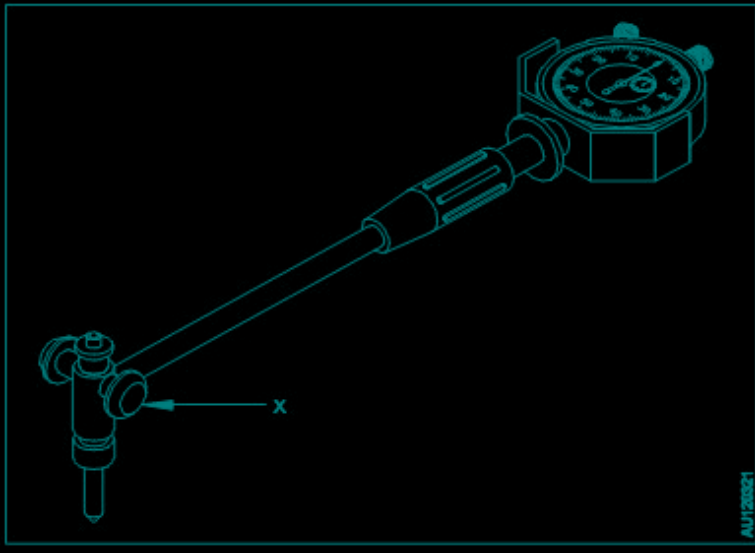
1) TRADE THEORY

Question No. 1 / Question ID 83

Marks: 2.00

What is the name of the part marked as 'X'?

చిత్రంలో చూపబడిన 'X'గా గుర్తించబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☒ Centering shoes (Correct Alternative) (Chosen Option)
సెంటరింగ్ షూ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Spindle
స్పిండిల్
- (C) ☐ Fixed anvil insert
స్థిర అన్విల్ ఇన్సర్ట్
- (D) ☐ Plunger
ప్లంగర్

Question No. 2 / Question ID 201

Marks: 2.00

What is the power flow of pneumatic system?

వాాయు వ్యవస్థ యొక్క శక్తి ప్రవాహం ఏమిటి?

- (A) ☐ Actuator - Control valve - Compressor
యాక్చుయేటర్ - కంట్రోల్ వాల్వ్ - కంప్రెసర్
- (B) ☐ **Compressor - Control valve - Actuator (Correct Alternative) (Chosen Option)**
కంప్రెసర్ - కంట్రోల్ వాల్వ్ - యాక్చుయేటర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Control valve - Compressor - Actuator
కంట్రోల్ వాల్వ్ - కంప్రెసర్ - యాక్చుయేటర్
- (D) ☐ Compressor - Actuator - Control valve
కంప్రెసర్ - యాక్చుయేటర్ - కంట్రోల్ వాల్వ్

Question No. 3 / Question ID 483

Marks: 2.00

Which emission reacts with the other compounds in the atmosphere to produce photochemical smog?

ఫోటోకెమికల్ స్మోగ్ను ఉత్పత్తి చేయడానికి వాతావరణంలోని ఇతర సమ్మేళనాలతో ఏ ఉద్గారాలు చర్య జరుపుతాయి?

- (A) ☐ **HC (Correct Alternative)**
HC (Correct Alternative)
- (B) ☐ CO (Chosen Option)
CO (Chosen Option)
- (C) ☐ SO_x
 SO_x
- (D) ☐ PM
PM

Question No. 4 / Question ID 75

Marks: 2.00

Which part of the engine is measured by bore dial gauge?

ఇంజిన్లోని ఏ భాగాన్ని బోర్ డయల్ గేజ్ ద్వారా కొలుస్తారు?

- (A) ☐ Gudgeon pin
గుడ్జెన్ పిన్
- (B) ☐ Piston (Chosen Option)
పిస్టన్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Crank pin
పింక్ క్రాంక్
- (D) ☐ **Cylinder (Correct Alternative)**
సిలిండర్ (Correct Alternative)

Question No. 5 / 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) ☐ **Hook spanner (Correct Alternative) (Chosen Option)**
హుక్ స్పేనర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Adjustable spanner
సర్దుబాటు చేయగల స్పేనర్
- (C) ☐ Double end spanner
డబుల్ ఎండ్ స్పేనర్

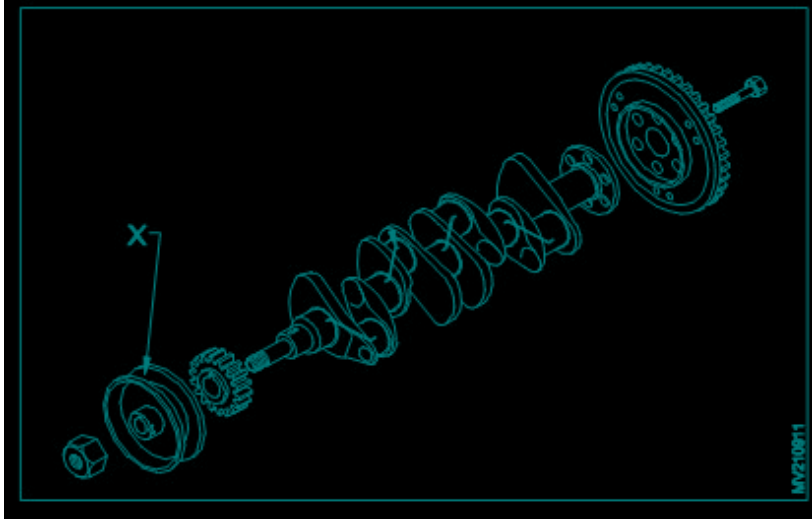
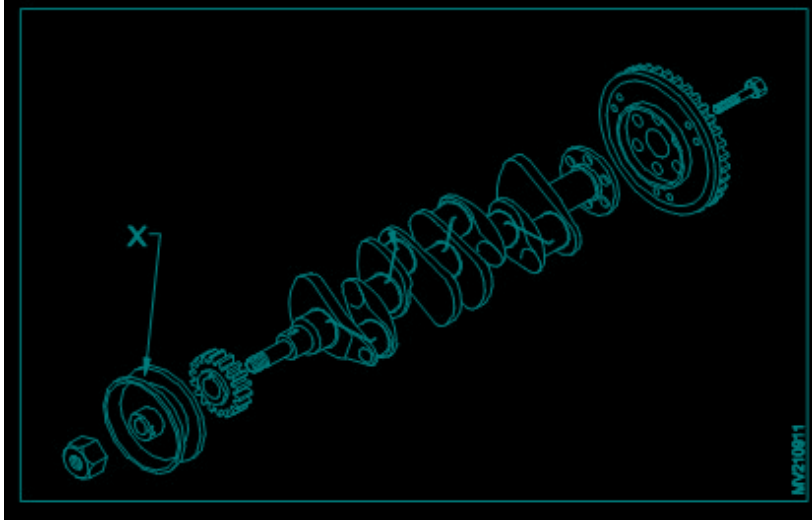
- (D) ☐ Ring spanner
రింగ్ స్పేనర్

Question No. 6 / Question ID 300

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?



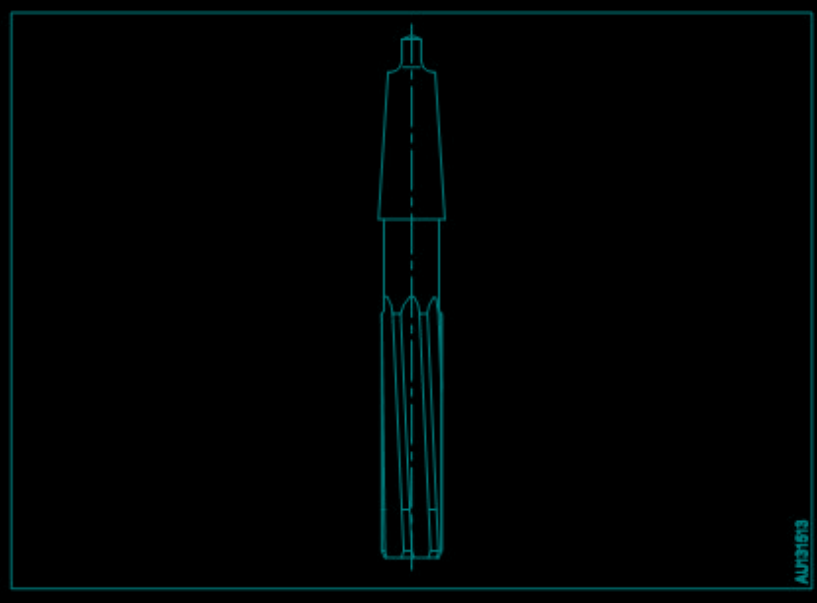
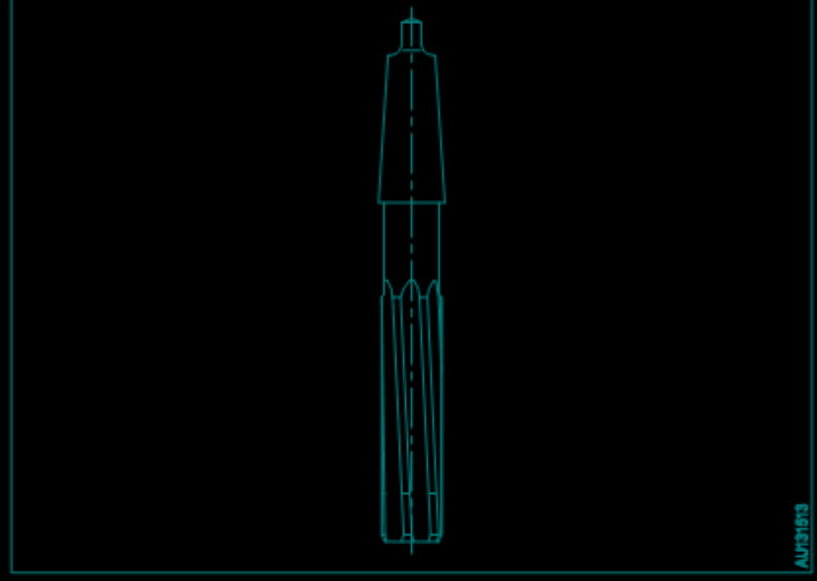
- (A) ☐ Crank web
క్రాంక్ వెబ్
- (B) ☒ Belt pulley (Correct Alternative) (Chosen Option)
బెల్ట్ కప్పి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Fly wheel
ఫ్లై వీల్
- (D) ☐ Vibration damper
వైబ్రేషన్ డంపర్

Question No. 7 / Question ID 111

Marks: 2.00

Which type of reamer is shown in the figure?

ఏ రకమైన రీమర్‌ను చిత్రంలో చూపబడింది?



- (A) ☐ Straight shank drill
స్ట్రైట్ షాంక్ డ్రిల్
- (B) ☐ Hand reamer (Chosen Option)
హ్యాండ్ రీమర్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Taper shank drill
టేపర్ షాంక్ డ్రిల్
- (D) ☐ Machine reamer (Correct Alternative)
మెషిన్ రీమర్ (Correct Alternative)

Question No. 8 / Question ID 64

Which gauge is used to check the spark plug gap?
స్పార్క్ ప్లగ్ గ్యాప్ ని తనిఖీ చేయడానికి ఏ గేజ్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Screw pitch gauge
స్క్రూ పిచ్ గేజ్
- (B) ☐ Telescopic gauge (Chosen Option)
టెలిస్కోపిక్ గేజ్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Feeler gauge (Correct Alternative)
ఫీలర్ గేజ్ (Correct Alternative)

Marks: 2.00

- (D) ☐ Radial gauge
రేడియల్ గేజ్

Question No. 9 / Question ID 432

Marks: 2.00

Which electronic device controls the engine system?

ఏ ఎలక్ట్రానిక్ పరికరం ఇంజిన్ వ్యవస్థను నియంత్రిస్తుంది?

- (A) ☐ ECM (Correct Alternative)
ECM (Correct Alternative)
- (B) ☐ Switch (Chosen Option)
స్విచ్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Regulator
నియంత్రకం
- (D) ☐ Fuse
ఫ్యూజ్

Question No. 10 / Question ID 323

Marks: 2.00

Which transfers the energy from piston to crankshaft?

పిస్టన్ నుండి క్రాంక్ షాఫ్ట్ వరకు శక్తిని ఏది బదిలీ చేస్తుంది?

- (A) ☐ Connecting rod (Correct Alternative) (Chosen Option)
కనెక్టింగ్ రోడ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ King pin
కింగ్ పిన్
- (C) ☐ Gudgeon pin
గుడ్జియన్ పిన్
- (D) ☐ Cam shaft
కామ్ షాఫ్ట్

Question No. 11 / Question ID 163

Marks: 2.00

Which type of the circuit has infinite resistance?

ఏ రకమైన సర్క్యూట్ అనంతమైన ప్రతిఘటనను కలిగి ఉంటుంది?

- (A) ☐ Short circuit
షార్ట్ సర్క్యూట్
- (B) ☐ Series closed circuit
సిరీస్ క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్
- (C) ☐ Open circuit (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఓపెన్ సర్క్యూట్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Parallel closed circuit
సమాంతర క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్

Question No. 12 / Question ID 490

Marks: 2.00

Which operates the over running clutch drive pinion?

ఓవర్ రన్నింగ్ క్లచ్ డ్రైవ్ పినియన్ ఏది ఆపరేట్ చేస్తుంది?

- (A) ☐ Starter switch
స్టార్టర్ స్విచ్
- (B) ☐ Solenoid switch (Correct Alternative) (Chosen Option)
సోలెనోయిడ్ స్విచ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (C) ☐ Starter push switch
స్టార్టర్ పుష్ స్విచ్
- (D) ☐ Ignition switch
జ్వలన స్విచ్

Question No. 13 / Question ID 230

Marks: 2.00

What is the name of the indicator shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన సూచిక పేరు ఏమిటి?

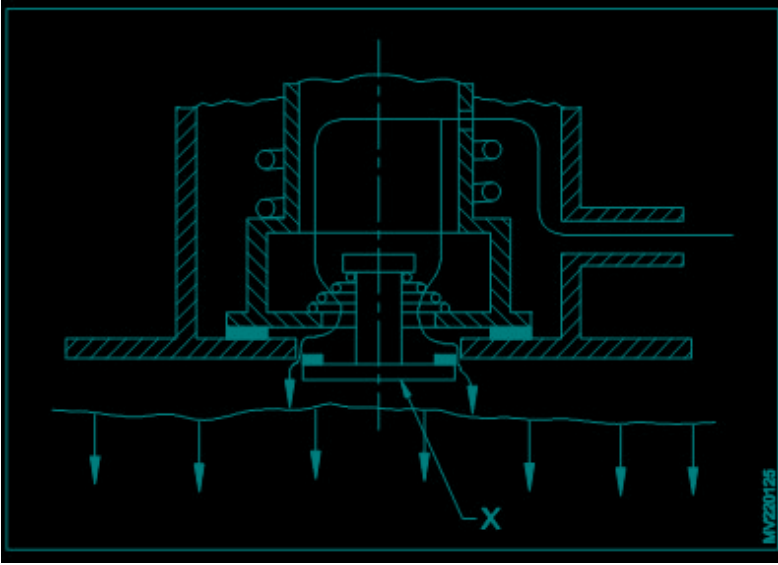
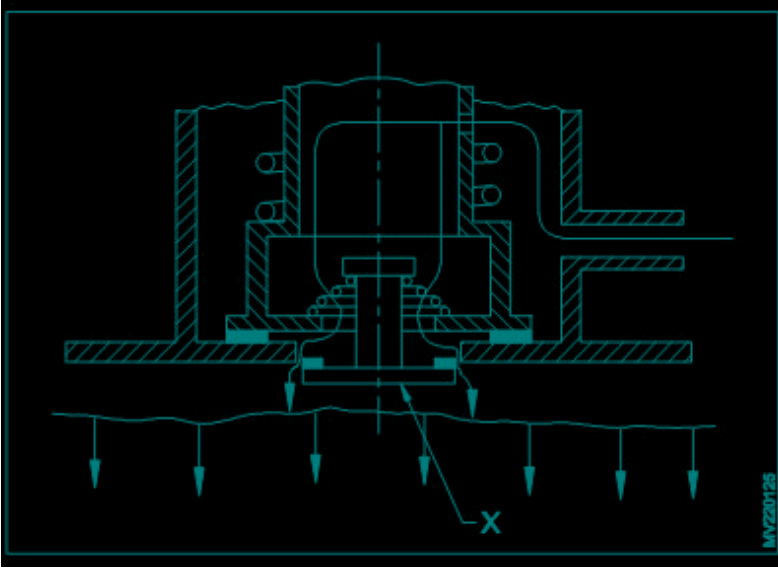


- (A) ☐ Transmission warning
ప్రసార హెచ్చరిక
- (B) ☒ Temperature warning (Correct Alternative)
ఉష్ణోగ్రత హెచ్చరిక (Correct Alternative)
- (C) ☐ Electrical system warning
ఎలక్ట్రికల్ సిస్టమ్ హెచ్చరిక
- (D) ☐ Oil level / pressure warning (Chosen Option)
చమురు స్థాయి / పీడన హెచ్చరిక (Chosen Option)

Question No. 14 / Question ID 365

Marks: 2.00

What is the name of part marked as 'x' shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన 'x' గా గుర్తించబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Thermostat valve (Chosen Option)
థర్మోస్టాట్ వాల్వ్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Vacuum valve (Correct Alternative)
వాక్యూమ్ వాల్వ్ (Correct Alternative)
- (C) ☐ Pressure valve
ప్రెజర్ వాల్వ్
- (D) ☐ Check valve
కవాటం తనిఖీ

Question No. 15 / Question ID 65

Marks: 2.00

Which instrument is used to check the piston ring end gap?
పిస్టన్ రింగ్ ఎండ్ గ్యాప్‌ని తనిఖీ చేయడానికి ఏ పరికరం ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Pitch gauge
పిచ్ గేజ్
- (B) ☐ Radial gauge
రేడియల్ గేజ్
- (C) ☐ Telescopic gauge (Chosen Option)
టెలిస్కోపిక్ గేజ్ (Chosen Option)
- (D) ☐ Feeler gauge (Correct Alternative)
ఫీలర్ గేజ్ (Correct Alternative)

Question No. 16 / Question ID 284

Marks: 2.00

Which part connects the piston with the crank pin?

ఏ భాగం పిస్టన్‌ను క్రాంక్ పిన్‌తో కలుపుతుంది?

- (A) ☐ **Connecting rod (Correct Alternative) (Chosen Option)**
కనెక్టింగ్ రాడ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Push rod
పుష్ రాడ్
- (C) ☐ Cam Shaft
కామ్ షాఫ్ట్
- (D) ☐ Crank Shaft
క్రాంక్ షాఫ్ట్

Question No. 17 / Question ID 471

Marks: 2.00

Which engine uses SCR for emission control?

ఉద్ఘాత నియంత్రణ కోసం SCRని ఏ ఇంజిన్ ఉపయోగిస్తుంది?

- (A) ☐ Petrol engine
పెట్రోల్ ఇంజిన్
- (B) ☐ LPG engine
LPG ఇంజిన్
- (C) ☐ CNG engine
CNG ఇంజిన్
- (D) ☐ **Diesel engine (Correct Alternative) (Chosen Option)**
డీజిల్ ఇంజిన్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 18 / Question ID 423

Marks: 2.00

Where is the exhaust system muffler connected?

ఎగ్జాస్ట్ సిస్టమ్ మఫ్లర్ ఎక్కడ కనెక్ట్ చేయబడింది?

- (A) ☐ Between engine head and exhaust manifold
ఇంజిన్ హెడ్ మరియు ఎగ్జాస్ట్ మానిఫోల్డ్ మధ్య
- (B) ☐ Between exhaust pipe and exhaust manifold (Chosen Option)
ఎగ్జాస్ట్ పైపు మరియు ఎగ్జాస్ట్ మానిఫోల్డ్ మధ్య (Chosen Option)
- (C) ☐ **Between exhaust pipe and tail pipe (Correct Alternative)**
ఎగ్జాస్ట్ పైపు మరియు తోక పైపు మధ్య (Correct Alternative)
- (D) ☐ Between tail pipe and exhaust manifold
తోక పైపు మరియు ఎగ్జాస్ట్ మానిఫోల్డ్ మధ్య

Question No. 19 / Question ID 280

Marks: 2.00

What is the material used in crank shaft?

క్రాంక్ షాఫ్ట్‌లో ఉపయోగించే మెటీరియల్ ఏమిటి?

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

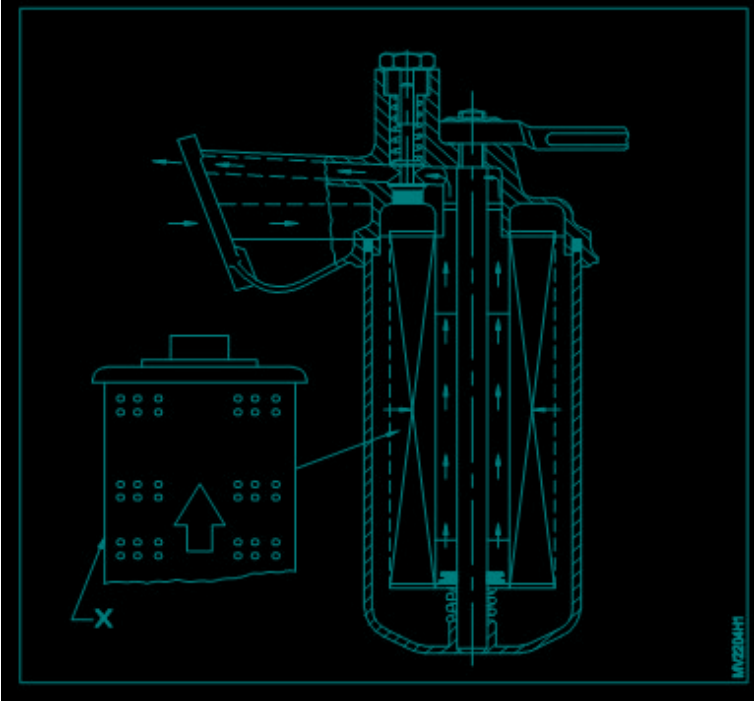
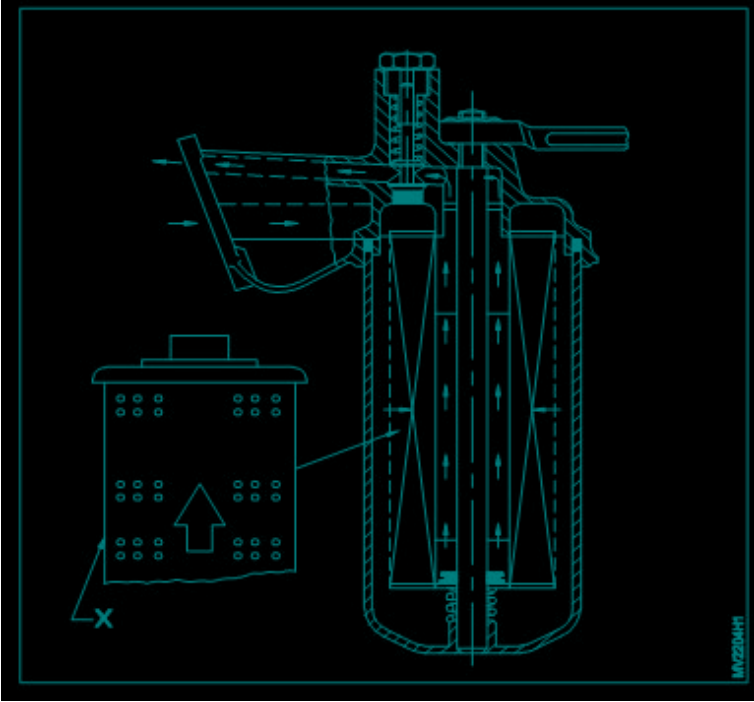
(D) ☐ High speed steel
హై స్పీడ్ స్టీల్

Question No. 20 / Question ID 374

Marks: 2.00

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

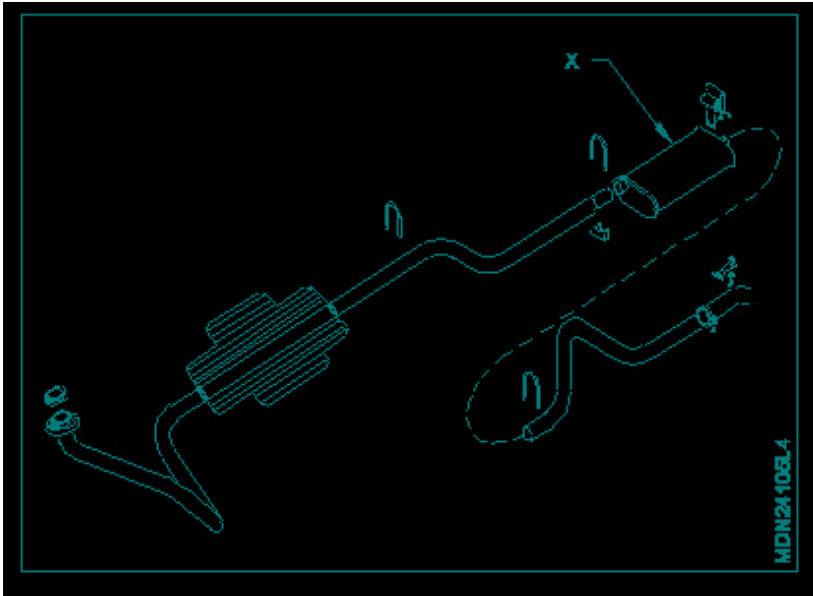
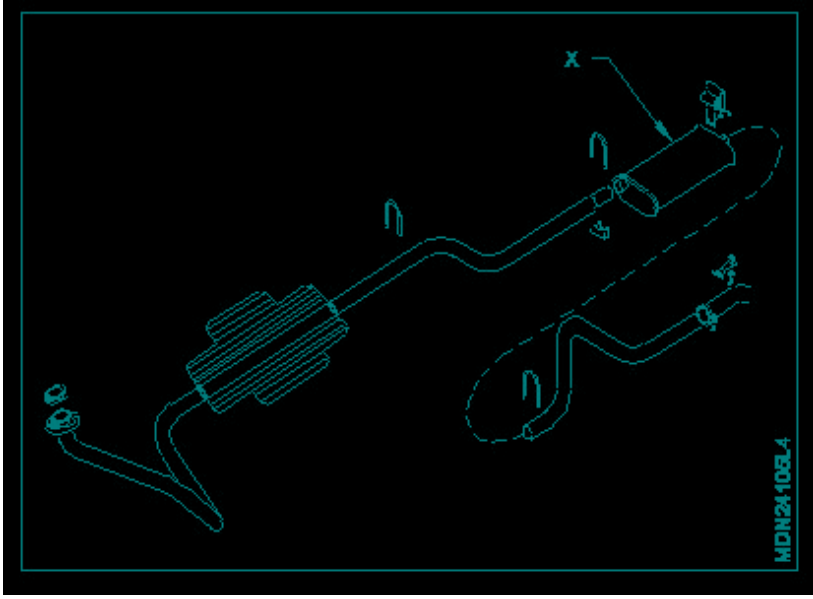
చిత్రంలో చూపిన 'x' గా గుర్తించబడిన భాగం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Fuel filter
ఇంధన వడపోత
- (B) ☐ Water filter
నీటి వడపోత
- (C) ☒ Oil filter (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఆయిల్ ఫిల్టర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Air filter
గాలి శుద్ధీకరణ పరికరం

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

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



- (A) ☐ Tail pipe
తోక పైపు
- (B) ☐ Catalytic converter (Chosen Option)
ఉత్ప్రేరక మార్పిడి యంత్రం (Chosen Option)
- (C) ☐ Exhaust manifold
మానిఫోల్డ్ ఎగ్జాస్ట్
- (D) ☐ Muffler (Correct Alternative)
మఫ్లర్ (Correct Alternative)

Which is the tool used for compressing valve springs during engine head assembling?

ఇంజిన్ హెడ్ అసెంబ్లింగ్ సమయంలో వాల్వ్ స్ప్రింగ్లను కంప్రెస్ చేయడానికి ఉపయోగించే సాధనం ఏది?

- (A) ☐ Torque wrench (Chosen Option)
టార్క్ రెంచ్ (Chosen Option)
- (B) ☐ Valve spring compressor (Correct Alternative)
వాల్వ్ స్ప్రింగ్ కంప్రెసర్ (Correct Alternative)

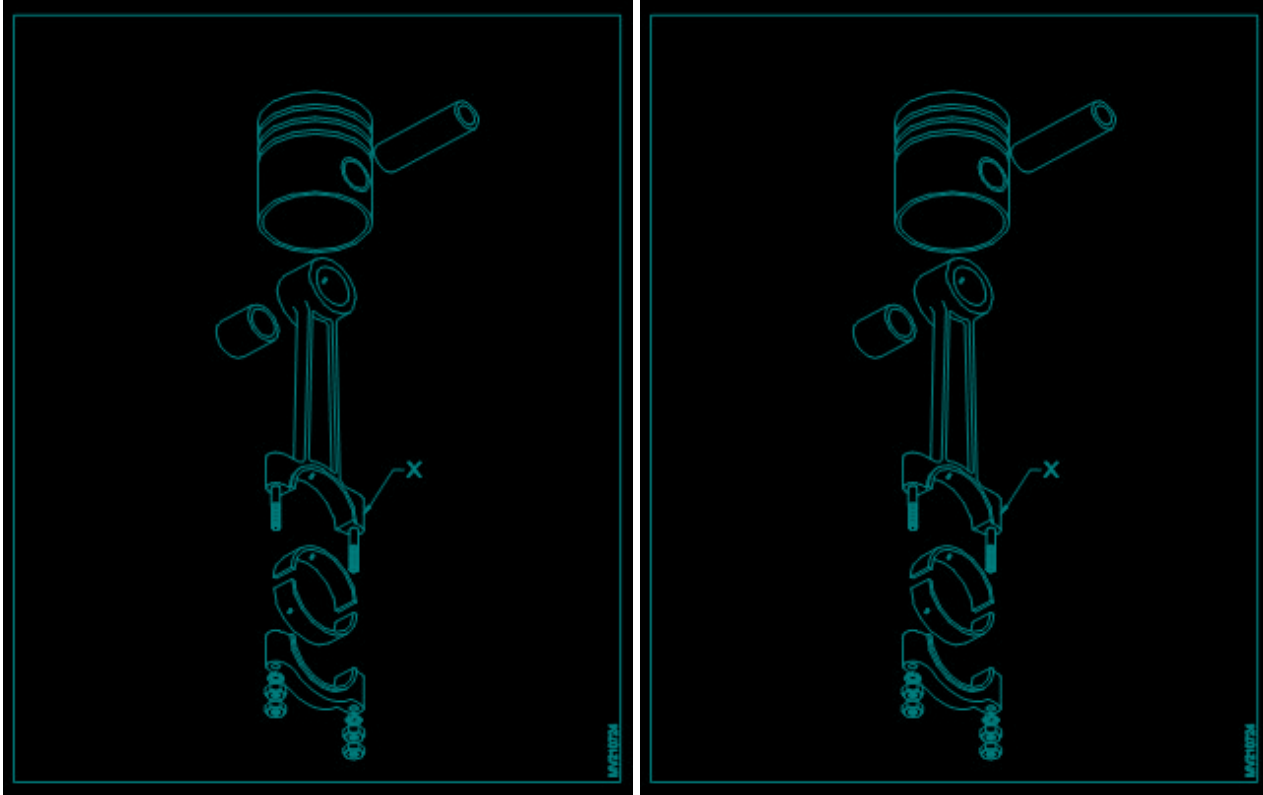
- (C) ☐ Double end spanner
డబుల్ ఎండ్ స్పానర్
- (D) ☐ Ring spanner
రింగ్ స్పానర్

Question No. 23 / Question ID 302

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) ☐ Connecting rod
కనెక్టింగ్ రాడ్
- (B) ☐ Small end (Chosen Option)
చిన్న ఎండ్ (Chosen Option)
- (C) ☐ Oil passage
ఆయిల్ పాసేజ్
- (D) ☐ Big end (Correct Alternative)
బిగ్ ఎండ్ (Correct Alternative)

Question No. 24 / Question ID 237

Marks: 2.00

How to identify a two stroke engine?

టూ స్ట్రోక్ ఇంజన్‌ని ఎలా గుర్తించాలి?

- (A) ☐ Ports (Correct Alternative)
పోర్ట్స్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Valves (Chosen Option)
కవాటాలు (Chosen Option)
- (C) ☐ Cavities
కావిటీస్
- (D) ☐ Passages
గద్యాలై

Question No. 25 / Question ID 224

Marks: 2.00

What is the working cycle of compression ignition engine?

కూడింపు జ్వలన ఇంజిన్ యొక్క పని చక్రం ఏమిటి?

- (A) ☐ Sterling cycle
స్టెర్లింగ్ చక్రం
- (B) ☐ Rankin cycle (Chosen Option)
రాంకిన్ చక్రం (Chosen Option)
- (C) ☐ Diesel cycle (Correct Alternative)
డీజిల్ చక్రం (Correct Alternative)
- (D) ☐ Otto cycle
ఒట్టో చక్రం

Question No. 26 / Question ID 100

Marks: 2.00

Which drill machine is used to drill multiple holes in one work setting?

ఒక పని సెటింగ్‌లో బహుళ రంధ్రాలు వేయడానికి ఏ డ్రిల్ మెషిన్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Radial drilling machine (Correct Alternative)
రేడియల్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ (Correct Alternative)
- (B) ☐ Pillar drilling machine
పిల్లర్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్
- (C) ☐ Column drilling machine
కాలమ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్
- (D) ☐ Hand drilling machine (Chosen Option)
హ్యాండ్ డ్రిల్లింగ్ మెషిన్ (Chosen Option)

Question No. 27 / Question ID 13

Marks: 2.00

Which causes electric fire?

విద్యుత్ మంటలకు కారణమేమిటి?

- (A) ☐ Under loaded circuit (Chosen Option)
లోడ్ చేసిన సర్క్యూట్ కింద (Chosen Option)
- (B) ☐ Overloaded circuits (Correct Alternative)
ఓవర్‌లోడ్ సర్క్యూట్‌లు (Correct Alternative)
- (C) ☐ Rated fuses
రేట్డ్ ఫ్యూజులు
- (D) ☐ Rigid wire connection
దృఢమైన వైర్ కనెక్షన్

Question No. 28 / Question ID 442

Marks: 2.00

When do we use the hand priming pump?

మేము హ్యాండ్ ప్రైమింగ్ పంప్‌ను ఎప్పుడు ఉపయోగిస్తాము?

- (A) ☐ Engine is at full speed
ఇంజిన్ పూర్తి వేగంతో ఉంది
- (B) ☐ Engine is at idling speed (Chosen Option)
ఇంజిన్ నిష్క్రియ వేగంతో ఉంది (Chosen Option)
- (C) ☐ Engine is at full load
ఇంజిన్ పూర్తి లోడ్‌లో ఉంది

- (D) ☐ Engine is at rest (Correct Alternative)
ఇంజిన్ విశ్రాంతిగా ఉంది (Correct Alternative)

Question No. 29 / Question ID 211

Marks: 2.00

Which part in the internal gear pump act as a seal?

అంతర్గత గేర్ పంప్‌లోని ఏ భాగం సీల్‌గా పనిచేస్తుంది?

- (A) ☐ Gasket
రబ్బరు పట్టీ
- (B) ☐ Sealing ring
సీలింగ్ రింగ్
- (C) ☐ Gears
గేర్లు
- (D) ☐ Crescent-shaped spacer (Correct Alternative) (Chosen Option)
నెలవంక ఆకారపు స్పేసర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 30 / Question ID 221

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన సూచిక పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Proximity sensor
సామీప్య సెన్సార్
- (B) ☐ Economy mode
ఎకానమీ మోడ్
- (C) ☐ Electric power steering (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఎలక్ట్రిక్ పవర్ స్టీరింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Centre differential lock
సెంటర్ డిఫరెన్షియల్ లాక్

Question No. 31 / Question ID 21

Marks: 2.00

Which part is affected by high noise level at workplace?

పని ప్రదేశంలో అధిక శబ్దం వల్ల ఏ భాగం ప్రభావితమవుతుంది?

- (A) ☐ Nose
ముక్కు
- (B) ☒ Ear (Correct Alternative) (Chosen Option)
చెవి (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Eye
కళ్ళు
- (D) ☐ Head
హెడ్

Question No. 32 / Question ID 140

Marks: 2.00

How is the battery capacity expressed?

బ్యాటరీ సామర్థ్యం ఎలా వ్యక్తమవుతుంది?

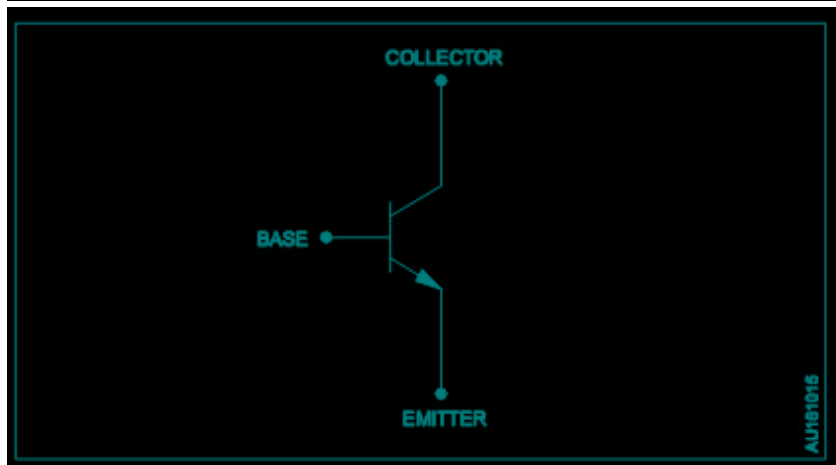
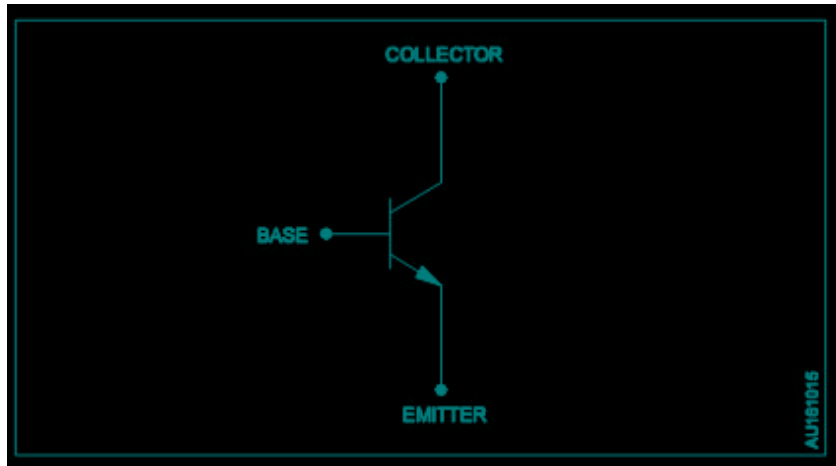
- (A) ☒ Ampere - hour rating (Correct Alternative) (Chosen Option)
ఆంపియర్ - గంట రేటింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Voltage - hour rating
వోల్టేజ్ - గంట రేటింగ్
- (C) ☐ Ampere rating
ఆంపియర్ రేటింగ్
- (D) ☐ Voltage rating
వోల్టేజ్ రేటింగ్

Question No. 33 / Question ID 132

Marks: 2.00

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

చిత్రంలో చూపిన చిహ్నం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Thermistor
థర్మిస్టర్
- (B) ☐ Transistor (Correct Alternative) (Chosen Option)
ట్రాన్సిస్టర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Diode
డయోడ్
- (D) ☐ Triode
ట్రయోడ్

Question No. 34 / Question ID 148

Marks: 2.00

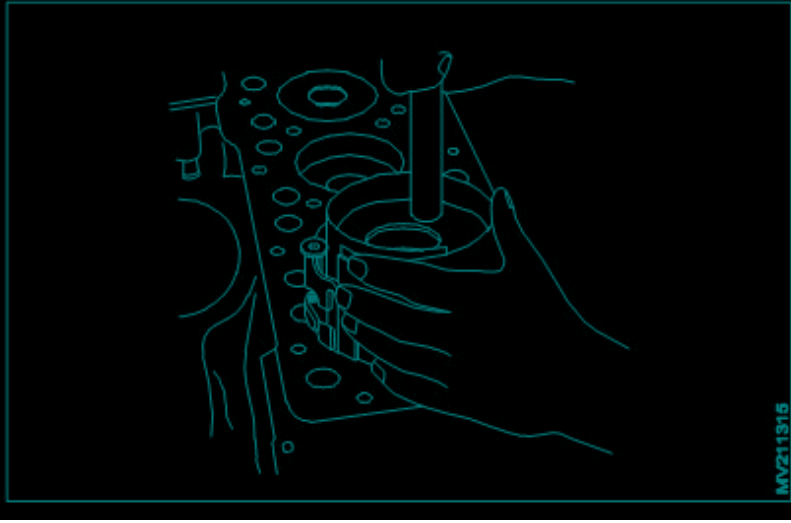
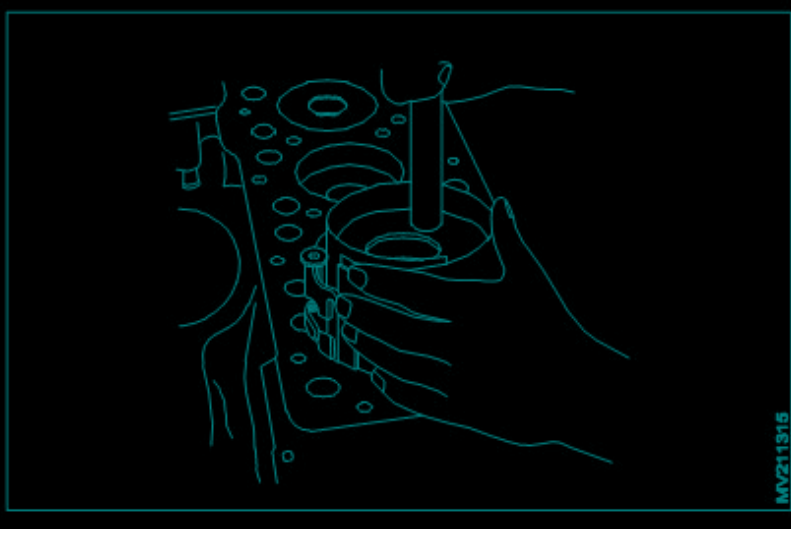
Which type of resistor is used in the vehicle flasher unit?
వాహనం ఫ్లాషర్ యూనిట్‌లో ఏ రకమైన రెసిస్టర్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Film resistor
ఫిల్మ్ రెసిస్టర్
- (B) ☐ Ballast resistor (Correct Alternative) (Chosen Option)
బ్యాలస్ట్ రెసిస్టర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Ceramic resistor
సిరామిక్ రిజిస్టర్
- (D) ☐ Wire wound resistor
వైర్ వుండ్ రెసిస్టర్

Question No. 35 / Question ID 309

Marks: 2.00

What is the name of the tool held by hand shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన చేతితో పట్టుకున్న సాధనం పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ **Piston ring compressor (Correct Alternative)** (Chosen Option)
పిస్టన్ రింగ్ కంప్రెసర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Circlip plier
 సర్కిల్ క్లిప్ ప్లయర్
- (C) ☐ Piston ring expander
 పిస్టన్ రింగ్ ఎక్స్ పాండర్
- (D) ☐ Torque wrench
 టార్క్ రెంచ్

Question No. 36 / Question ID 162

Marks: 2.00

Which instrument is used to check the continuity of the field coils of DC motor?

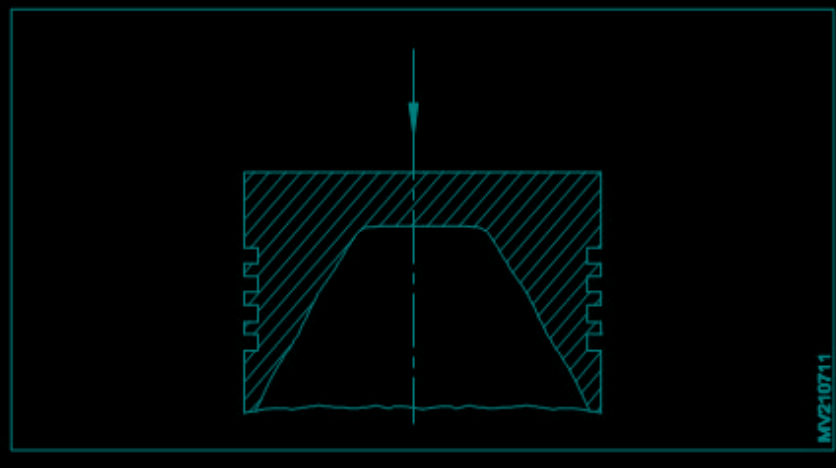
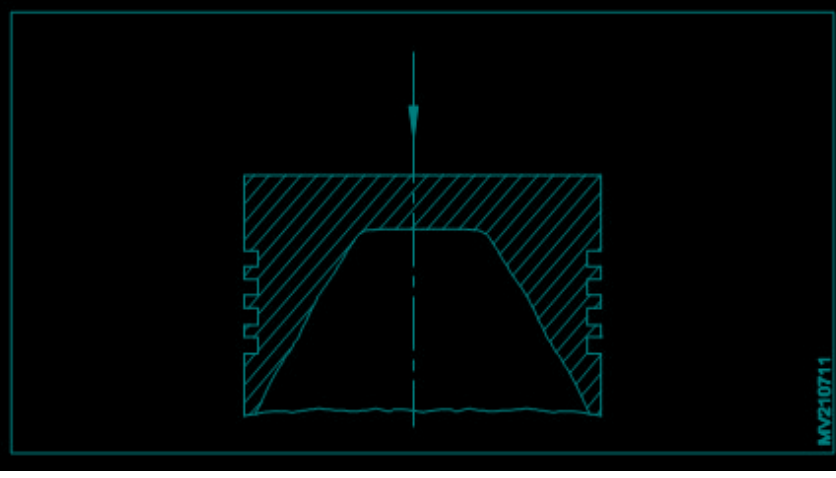
DC మోటార్ యొక్క ఫీల్డ్ కాయిల్స్ యొక్క కొనసాగింపును తనిఖీ చేయడానికి ఏ పరికరం ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Volt meter
 వోల్టమీటర్
- (B) ☐ Watt meter
 వాట్మీటర్
- (C) ☐ Ammeter (Chosen Option)
 ఆమ్మీటర్ (Chosen Option)
- (D) ☐ **Ohm meter (Correct Alternative)**
ఓమ్మీటర్ (Correct Alternative)

Question No. 37 / Question ID 271

Marks: 2.00

What is the name of the piston head shown in the figure?
చిత్రంలో చూపిన పిస్టన్ తల పేరు ఏమిటి?



- (A) ☐ Domed head
గోపురం తల
- (B) ☐ Concave head (Chosen Option)
పుటాకార తల (Chosen Option)
- (C) ☐ Flat head (Correct Alternative)
ఫ్లాట్ హెడ్ (Correct Alternative)
- (D) ☐ Irregular head
సక్రమంగా లేని తల

Question No. 38 / Question ID 294

Marks: 2.00

Which bearing is used in differential and wheel of a heavy vehicles?
హెవీ వెహికిల్స్ యొక్క డిఫరెన్షియల్ మరియు వీల్ లో ఏ బేరింగ్ ఉపయోగించబడుతుంది?

- (A) ☐ Roller bearing
రోలర్ బేరింగ్
- (B) ☐ Taper roller bearing (Correct Alternative) (Chosen Option)
టేపర్ రోలర్ బేరింగ్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Ball bearing
బాల్ బేరింగ్
- (D) ☐ Needle bearing
నూది బేరింగ్

2) WORKSHOP CALCULATION AND SCIENCE

Question No. 1 / Question ID 509

Marks: 2.00

What are the two classifications of system of units?
యూనిట్ల వ్యవస్థ యొక్క రెండు వర్గీకరణలు ఏమిటి?

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

Question No. 2 / Question ID 513

Marks: 2.00

What is the square root of 529?
529 యొక్క వర్గమూలం ఏమిటి?

- (A) ☐ 33
33
- (B) ☐ 13 (Chosen Option)
13 (Chosen Option)
- (C) ☐ 23 (Correct Alternative)
23 (Correct Alternative)
- (D) ☐ 43
43

Question No. 3 / Question ID 522

Marks: 2.00

What is the S.I unit of heat?
ఉష్ణము యొక్క S.I యూనిట్ ఏమిటి?

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

Question No. 4 / Question ID 518

Marks: 2.00

What is called mass per unit volume of a substances?
పదార్థాల యూనిట్ వాల్యూమ్ కు ద్రవ్యరాశి అంటారు?

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

Question No. 5 / Question ID 526

Marks: 2.00

Which is very good conductor?
ఇందులో మంచి విద్యుత్ వాహకం ఏది?

- (A) ☐ Wrought iron
చేత ఇనుము
- (B) ☒ Copper (Correct Alternative)
ఠాగి (Correct Alternative)
- (C) ☐ Steel
ఉక్కు
- (D) ☐ Cast iron (Chosen Option)
పోత ఇనుము (Chosen Option)

Question No. 6 / Question ID 516

Marks: 2.00

Which property of metal has its power of returning to its original shape after the applied force is released?

అనువర్తిత శక్తి విడుదలైన తర్వాత దాని అసలు ఆకృతికి తిరిగి వచ్చే శక్తి ఏ లోహానికి ఉంది?

- (A) ☐ Malleability
మాలియబిలిటీ
- (B) ☒ Elasticity (Correct Alternative)
వ్యాకోచత్వం (Correct Alternative)
- (C) ☐ Tenacity (Chosen Option)
జిగి (Chosen Option)
- (D) ☐ Plasticity
వికాసములో

3) ENGINEERING DRAWING

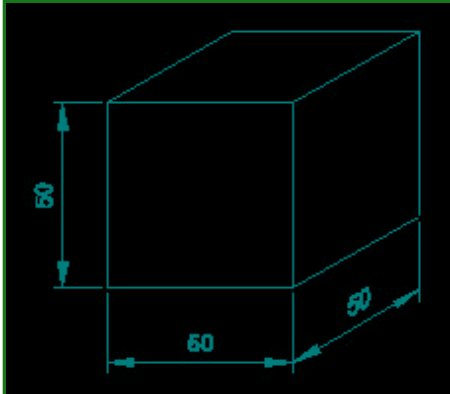
Question No. 1 / Question ID 538

Marks: 2.00

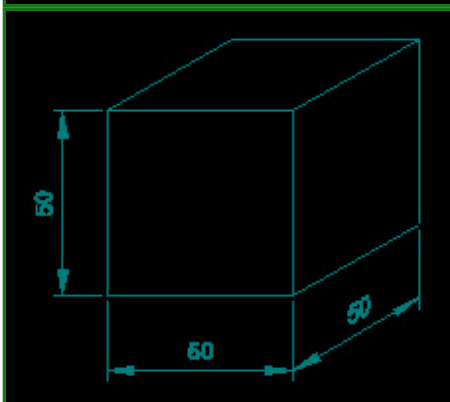
Which drawing dimension is correct as per IS standard?

ఏ డ్రాయింగ్ IS ప్రమాణం ప్రకారం డైమెన్షన్ సరైనది?

- (A) ☐

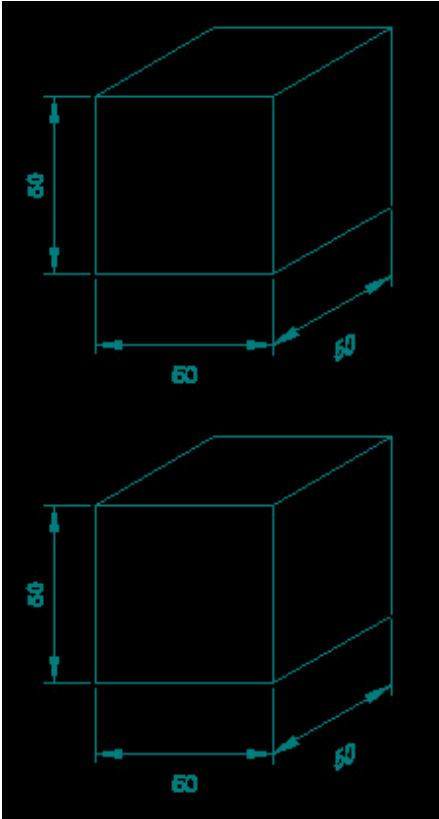


(Correct Alternative) (Chosen Option)

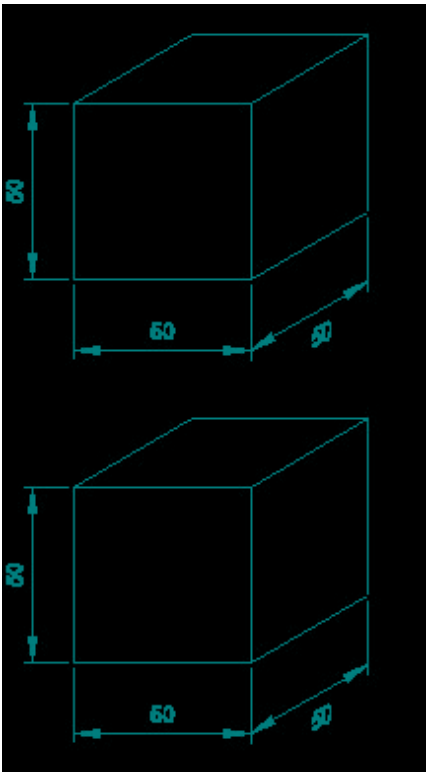


(Correct Alternative) (Chosen Option)

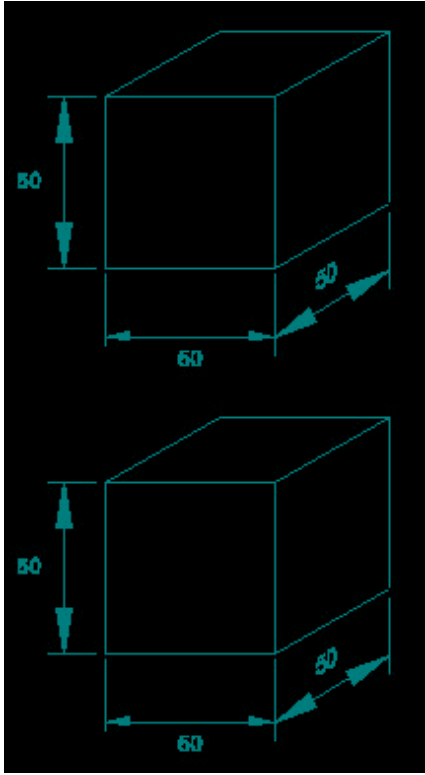
(B) ☐



(C) ☐



(D) ☐

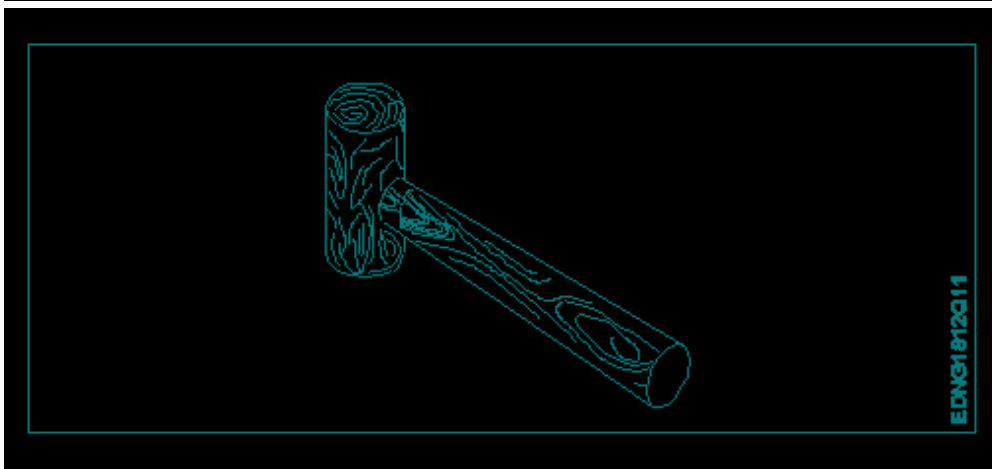
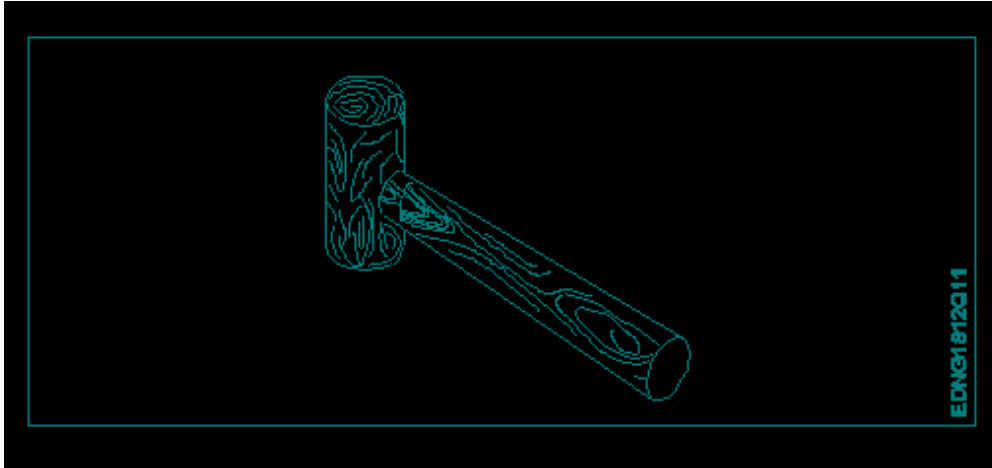


Question No. 2 / Question ID 543

Marks: 2.00

Identify the name of tool?

సాధనం పేరును గుర్తించండి?



(A) ☐ Cross pein hammer
క్రాస్ పెయిన్ సుత్తి

(B) ☐ Mallet (Correct Alternative)
మేలట్ (Correct Alternative)

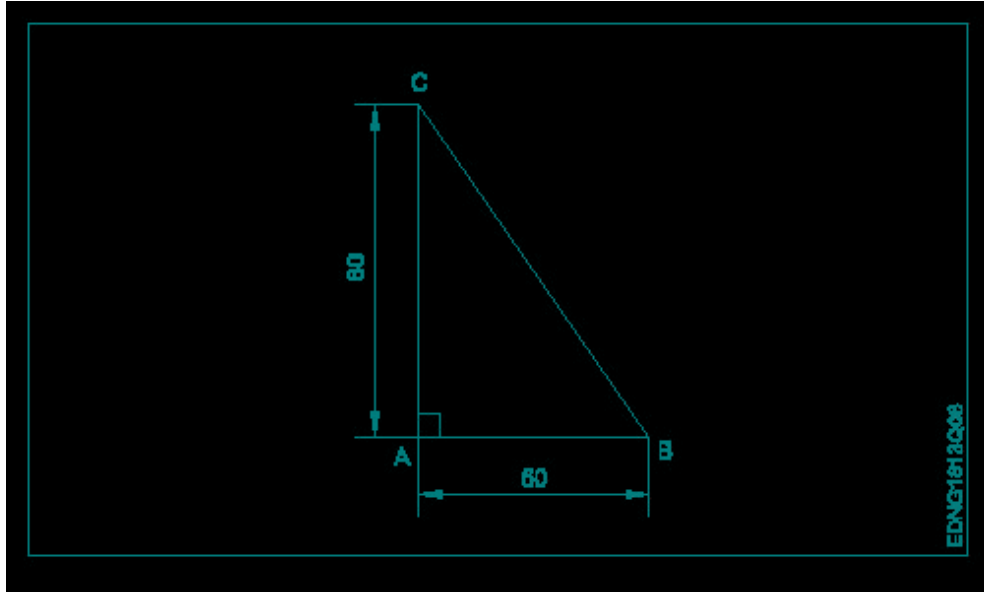
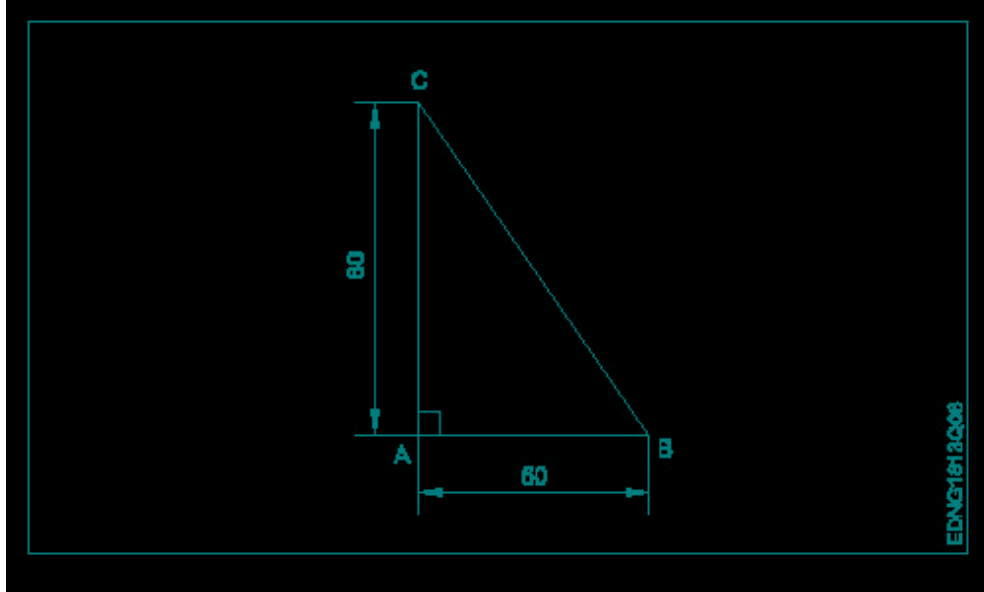
- (C) ☐ Staright pein hammer (Chosen Option)
స్ట్రైట్ పాయిన్ సుత్తి (Chosen Option)
- (D) ☐ Ball pein hammer
బాల్ పాయిన్ సుత్తి

Question No. 3 / Question ID 548

Marks: 2.00

Identify the name of the triangle?

త్రిభుజం పేరును గుర్తించండి?



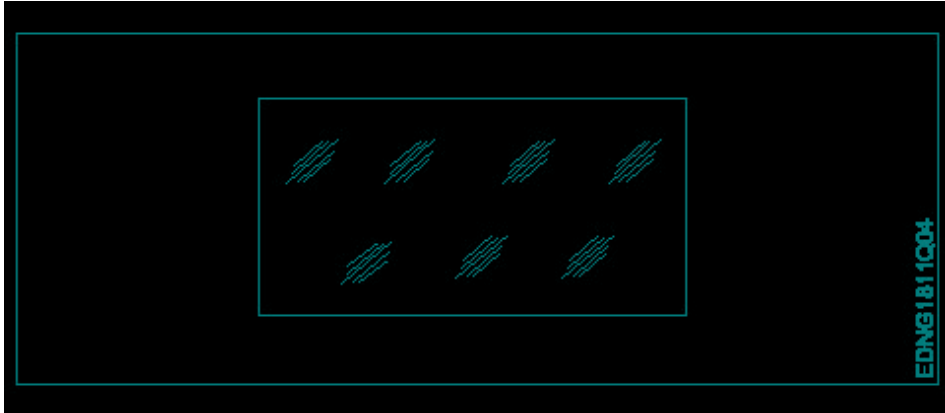
- (A) ☒ Right angle triangle (Correct Alternative) (Chosen Option)
లంబ కోణం త్రిభుజం (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Equilateral triangle
సమబాహు త్రిభుజం
- (C) ☐ Isosceles triangle
సమద్విబాహు త్రిభుజం
- (D) ☐ Scalene triangle
స్కేలిన్ త్రిభుజం

Question No. 4 / Question ID 535

Marks: 2.00

Identify the conventional symbol of material?

మెటీరియల్ యొక్క కన్వెన్షనల్ చిహ్నాన్ని కనుగొనండి?



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

Question No. 5 / Question ID 549

Marks: 2.00

Which arrow head is correct as per standard?

ప్రమాణం ప్రకారం ఏ బాణం తల సరైనది?

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

- (B) ☒ (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (B) ☐

(C) ☐



(D) ☐

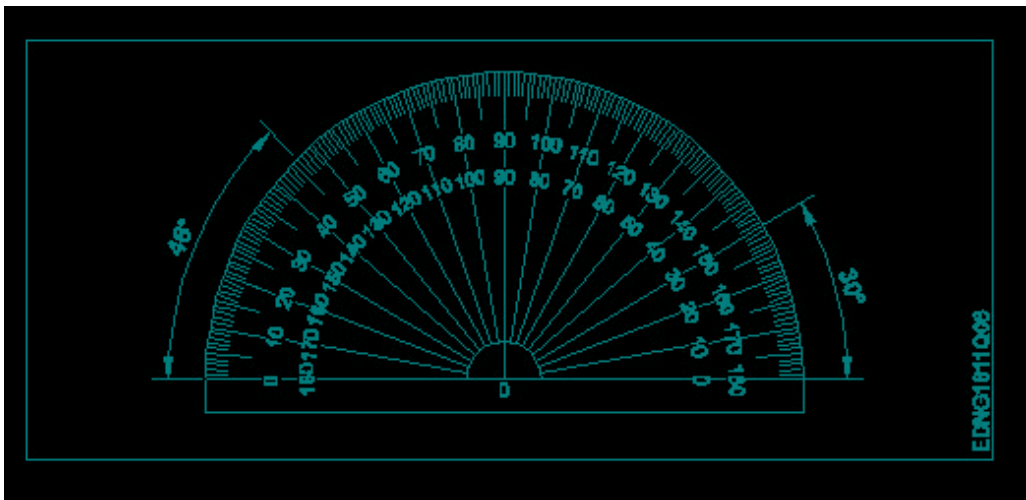
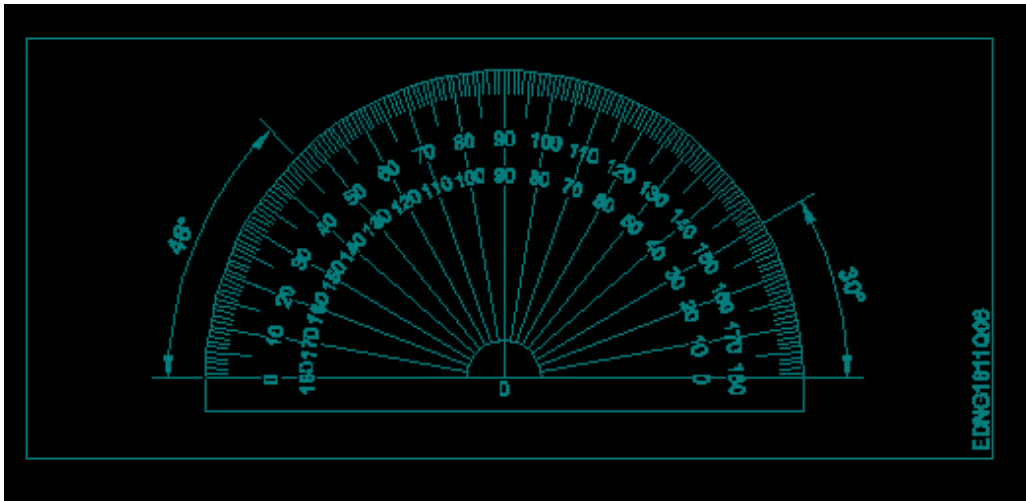


Question No. 6 / Question ID 530

Marks: 2.00

Identify the name of instrument?

పరికరం యొక్క పేరును గుర్తించండి?



- (A) ☐ Set square
సెట్ స్క్వేర్
- (B) ☐ **Protractor (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ప్రోట్రాక్టర్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ 'T' square
'T' చదరపు
- (D) ☐ French curve
ఫ్రెంచ్ వక్రత

4) EMPLOYABILITY SKILLS

Question No. 1 / Question ID 660

Marks: 2.00

Someone is treated differently on their skin colour, income _____.
ఎవరైనా వారి చర్మం రంగు, ఆదాయంపై భిన్నంగా వ్యవహరిస్తారు _____

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

Question No. 2 / Question ID 729

Marks: 2.00

The enterprises engaged in the production of goods is known as _____.
వస్తువుల ఉత్పత్తిలో నిమగ్నమైన సంస్థలను _____ అంటారు.

- (A) ☐ service enterprises
సేవా సంస్థలు
- (B) ☐ micro enterprises
సూక్ష్మ సంస్థలు
- (C) ☐ macro enterprises (Chosen Option)
స్థూల సంస్థలు (Chosen Option)
- (D) ☐ **manufacturing enterprise (Correct Alternative)**
తయారీ సంస్థ (Correct Alternative)

Question No. 3 / 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) ☐ LinkedIn.com
LinkedIn.com
- (B) ☐ **Twitter.com (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Twitter.com (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Naukri.com
Naukri.com
- (D) ☐ Sheroes.com
Sheroes.com

Question No. 4 / Question ID 734

Marks: 2.00

Which one is a correct channel through which marketers can reach customers?
విక్రయదారులు కస్టమర్లను చేరుకోగల సరైన ఛానెల్ ఏది?

- (A) ☐ Manufacturer → Retailer → Customer → Wholesaler
Manufacturer → Retailer → Customer → Wholesaler
- (B) ☐ Manufacturer → Customer → Retailer
Manufacturer → Customer → Retailer
- (C) ☐ Manufacture → Retailer → Wholesaler → Customer (Chosen Option)
Manufacture → Retailer → Wholesaler → Customer (Chosen Option)
- (D) ☐ **Manufacturer → Retailer → Customer (Correct Alternative)**
Manufacturer → Retailer → Customer (Correct Alternative)

Question No. 5 / Question ID 663

Marks: 2.00

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

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

Question No. 6 / Question ID 568

Marks: 2.00

Choose the correct punctuation mark after the word “Rohan” in the given sentence. “Rohan David and Ram are playing hide and seek”
ఇచ్చిన వాక్యంలో “రోహన్” అనే పదం తర్వాత సరైన విరామ చిహ్నాన్ని ఎంచుకోండి. “Rohan David and Ram are playing hide and seek”

- (A) ☐ Slash (/)
Slash (/)
- (B) ☐ Hyphen (-)
Hyphen (-)
- (C) ☐ **Comma (,) (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Comma (,) (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Period (.)
Period (.)

Question No. 7 / Question ID 701

Marks: 2.00

Which one is a cybercrime?
సైబర్ నేరం ఏది?

- (A) ☐ Online purchasing
ఆన్‌లైన్ కొనుగోలు
- (B) ☐ Chatting with friends
స్నేహితులతో చాటింగ్
- (C) ☐ Sending email
ఇమెయిల్ పంపుట
- (D) ☐ **Online gambling (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఆన్‌లైన్ జూడం (Correct Alternative) (Chosen Option)

Question No. 8 / Question ID 552

Marks: 2.00

To be in a job or work is _____.

ఉద్యోగం లేదా ఉద్యోగంలో ఉండటం అంటే _____

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

Question No. 9 / Question ID 671

Marks: 2.00

A program that infects other program by modifying them is called _____.

ఇతర ప్రోగ్రామ్లను సవరించడం ద్వారా వాటిని ప్రభావితం చేసే ప్రోగ్రామ్ను _____ అంటారు

- (A) ☐ antivirus
అంటి-వైరస్
- (B) ☐ note pad
నోట్ పాడ్
- (C) ☐ **virus (Correct Alternative) (Chosen Option)**
వైరస్ (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ web page
వెబ్ పేజి

Question No. 10 / Question ID 731

Marks: 2.00

The expansion of SIDO is _____.

SIDO యొక్క విస్తరణ _____

- (A) ☐ Small Income Development Organization
Small Income Development Organization
- (B) ☐ **Small Industries Development Organization (Correct Alternative) (Chosen Option)**
Small Industries Development Organization (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (C) ☐ Standard Industry Development Organization
Standard Industry Development Organization
- (D) ☐ Small Investment Development Organization
Small Investment Development Organization

Question No. 11 / Question ID 599

Marks: 2.00

Choose the odd word.

అసాధారణమైన (odd) పదాన్ని ఎంచుకోండి.

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

Question No. 12 / Question ID 594

Marks: 2.00

Which one of the following is a good office etiquette?

కిందివాటిలో ఏది మంచి కార్యాలయ మర్యాద?

- (A) ☐ One should not be punctual to work
పని చేయడానికి సమయస్ఫూర్తితో లేకుండుట
- (B) ☐ One should litter one's work place
పని చేయు ప్రదేశాన్నిచెత్తకుప్ప చేయుట
- (C) ☐ **One should dress formally (Correct Alternative) (Chosen Option)**
సాంప్రదాయ దుస్తులు ధరించుట (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ One should have fancy mobile ring tone
ఫాన్సీ మొబైల్ రింగ్ టోన్ ఉండుట

Question No. 13 / Question ID 638

Marks: 2.00

Which one is a "Do's" for interview etiquette?

వీటిలో ఇంటర్వ్యూ మర్యాద కోసం "Do's" ఏది?

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

Question No. 14 / 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) ☐ Module
మాడ్యూల్
- (C) ☐ **The preamble (Correct Alternative) (Chosen Option)**
పీఠిక (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Syllabus
సిలబస్

Question No. 15 / Question ID 763

Marks: 2.00

What is Narrow AI?

ఇరుకైన AI అంటే ఏమిటి?

- (A) ☐ Can sleep
నిద్రపోగలదు
- (B) ☐ Can do anything
ఏదైనా చేయగలదు
- (C) ☐ **Does one task well (Correct Alternative) (Chosen Option)**
ఒక పనిని బాగా చేస్తుంది (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (D) ☐ Talks like human
మానవుడిలా మాట్లాడుతుంది

Question No. 16 / Question ID 611

Marks: 2.00

An activity that stops or reduces stress is called a stress buster. Which of the following according to you is not a stress buster?

ఒత్తిడిని ఆపే లేదా తగ్గించే చర్యను స్ట్రెస్ బస్టర్ అంటారు. మీ అభిప్రాయం ప్రకారం కిందివాటిలో ఏది ఒత్తిడి బస్టర్ కాదు?

- (A) ☐ Spending long hours thinking about the problem (Correct Alternative) (Chosen Option)
సమస్య గురించి చాలా గంటలు ఆలోచిస్తూ ఉంటారు (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Listening to music
సంగీతం వింటూ
- (C) ☐ Going to bed on time
సమయానికి పడుకోవడం
- (D) ☐ Gardening
తోటపని

Question No. 17 / Question ID 563

Marks: 2.00

Time management _____.

సమయ నిర్వహణ _____

- (A) ☐ complete your task on time (Correct Alternative)
మీ పనిని సమయానికి పూర్తి చేయండి (Correct Alternative)
- (B) ☐ problem solving
సమస్య పరిష్కారం
- (C) ☐ hard skill (Chosen Option)
కఠినమైన నైపుణ్యం (Chosen Option)
- (D) ☐ managing time
సమయాన్ని నిర్వహించడం

Question No. 18 / Question ID 592

Marks: 2.00

Which one is NOT a benefit of the role playing?

క్రింది వాటిలో రోల్ ప్లేయింగ్ వల్ల ప్రయోజనం కానిది ఏది?

- (A) ☐ Develops listening skill
వినే నైపుణ్యాన్ని అభివృద్ధి చేయుట
- (B) ☐ Develops creative problem-solving skill
సృజనాత్మక సమస్య పరిష్కార నైపుణ్యాన్ని అభివృద్ధి చేయుట
- (C) ☐ Develops boredom (Correct Alternative) (Chosen Option)
విసుగును అభివృద్ధి చేయుట (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (D) ☐ Builds confidence
ఆత్మవిశ్వాసాన్ని పెంచుట

Question No. 19 / Question ID 750

Marks: 2.00

What does 'M' stand for in SMART goal?

SMART లక్ష్యంలో 'M' అంటే ఏమిటి?

- (A) ☐ Meaningful
Meaningful
- (B) ☐ Measurable (Correct Alternative)
Measurable (Correct Alternative)

(C) ☐ Memorable (Chosen Option)
Memorable (Chosen Option)

(D) ☐ Manageable
Manageable

Question No. 20 / Question ID 751

Marks: 2.00

Information like date of birth, permanent address form a part of one's _____ in the resume.
ప్రజ్ఞాన తేదీ, శాశ్వత చిరునామా వంటి సమాచారం రెజ్యూమ్‌లో ఒకరి _____ లో భాగంగా ఉంటుంది.

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

Question No. 21 / Question ID 745

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)

Question No. 22 / Question ID 634

Marks: 2.00

Noise, physical discomfort of hotness or coldness comes under _____.
శబ్దం, వేడి లేదా చల్లదనం యొక్క శారీరక అసౌకర్యం _____ కింద వస్తుంది

- (A) ☐ culture barrier
సంస్కృతి అవరోధం
- (B) ☐ perception barrier
అవగాహన అవరోధం
- (C) ☐ language barrier (Chosen Option)
భాషా అవరోధం (Chosen Option)
- (D) ☐ environment barrier (Correct Alternative)
పర్యావరణ అవరోధం (Correct Alternative)

Question No. 23 / Question ID 712

Marks: 2.00

_____ is the brain of the computer.
_____ అనేది కంప్యూటర్ యొక్క మెదడు.

- (A) ☐ Central Processing unit (CPU) (Correct Alternative) (Chosen Option)
సెంట్రల్ ప్రొసెసింగ్ యూనిట్ (CPU) (Correct Alternative) (Chosen Option)

- (B) ☐ Keyboard
కీబోర్డ్
- (C) ☐ Window
విండో
- (D) ☐ Desktop
డెస్క్ టాప్

Question No. 24 / Question ID 716

Marks: 2.00

A wireless technology that connects a laptop to the internet is called _____.
ల్యాప్ టాప్ ని ఇంటర్నెట్ కి కనెక్ట్ చేసే వైర్ లెస్ టెక్నాలజీని _____ అంటారు.

- (A) ☐ WiFi (Correct Alternative) (Chosen Option)
వైఫై (Correct Alternative) (Chosen Option)
- (B) ☐ Source Network
మూలాధార నెట్ వర్క్
- (C) ☐ Bluetooth
బ్లూటూత్
- (D) ☐ Desktop
డెస్క్ టాప్

Question No. 25 / Question ID 740

Marks: 2.00

Probing questions helps you _____.
ప్రశ్నలను పరిశీలించడం మీకు సహాయపడుతుంది _____

- (A) ☐ to introduce yourself well to the customer (Chosen Option)
కస్టమర్ కు మిమ్మల్ని మీరు బాగా పరిచయం చేసుకోవడానికి. (Chosen Option)
- (B) ☐ building trust so you can receive honest feedback
నమ్మకాన్ని పెంపొందించడం ద్వారా మీరు నిజాయితీగా అభిప్రాయాన్ని స్వీకరించగలరు.
- (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