

Ramagundam Fertilizers and Chemicals Ltd

Recruitment of Non-Executives (ITI Holders) in RFCL (Advertisement No. Rectt/01/2024)

Question Paper Cum Answer Key for Written Test held on 7th April 2024

for the post of Attendant Gr. I (Mechanical) (W-2) (Diesel Mechanic (55))

Q.1. Which type of battery does not emit gas or get overheated?

किस प्रकार की बैटरी गैस उत्सर्जित नहीं करती या ज्यादा गरम नहीं होती?

- | | |
|-----|--|
| A). | Lead acid battery
लेड एसिड बैटरी |
| B). | SMF battery [Correct Answer]
SMF बैटरी |
| C). | Lithium ion battery
लिथियम आयन बैटरी |
| D). | Aluminum ion battery
एल्युमिनियम आयन बैटरी |

Q.2. Towards which direction a free suspended magnet always points?

एक स्वतंत्र रूप से लटका हुआ मेग्नेट हमेशा किस दिशा की ओर इशारा करता है?

- | | |
|-----|---|
| A). | North-east
उत्तर-पूर्व |
| B). | South-west
दक्षिण-पश्चिम |
| C). | North-south [Correct Answer]
उत्तर-दक्षिण |
| D). | South-east
दक्षिण-पूर्व |

Q.3. Which electrical appliance has mercury vapor in the glass tube which emits ultraviolet radiation when switched on?

किस इलेक्ट्रिकल एप्लायंस की कांच की नली में मरकरी वेपर होता है जो चालू करने पर अल्ट्रावायलेट रेडिएशन उत्सर्जित करता है?

- | | |
|-----|---|
| A). | LED lamps
LED लैंप |
| B). | CFL lamps [Correct Answer]
CFL लैंप |
| C). | Halogen lamps |

हलोजन लैंप

- D). Tungsten filament lamps
टंगस्टन फिलामेंट लैंप

Q.4. Which type of thermistor is shown in the below image?

नीचे दिए गए चित्र में किस प्रकार का थर्मिस्टर दिखाया गया है?



- A). Bead type
बीड टाइप
- B). Probe type
प्रोब टाइप
- C). Radial leaded
रेडियल लीडेड
- D). Axial leaded [Correct Answer]
एक्सियल लीडेड

Q.5. Identify the device shown in the given image.

चित्र में दिखाए गए डिवाइस को पहचानें?



- A). Relay
रिले
- B). Winding
वाइंडिंग
- C). Solenoid [Correct Answer]
सोलेनॉइड
- D). Rotor coil
रोटर कॉइल

Q.6. Which procedure pulls a mass of air from the atmosphere into the cylinder at a steady pressure?

कौन सी प्रक्रिया एटमॉस्फियर से मास ऑफ एयर को स्थिर दबाव पर सिलेंडर में खींचती है?

A). Intake stroke [Correct Answer]

इन्टेक स्ट्रोक

B). Compression stroke

कम्प्रेशन स्ट्रोक

C). Expansion stroke

एक्सपेंशन स्ट्रोक

D). None of these

इनमें से कोई नहीं

Q.7. Which of the flywheel's functions helps the engine and transmission engage and disengage power smoothly, enabling gear changes and vehicle operation?

फलाईव्हील का कौन सा कार्य इंजन और ट्रांसमिशन को सही तरीके से पावर को जोड़ने और हटाने में मदद करता है, जिससे गियर परिवर्तन और वाहन चलाना आसान होता है?

A). Power regulation

पॉवर रेगुलेशन

B). Enhancing crankshaft rotation

एन्हान्सिंग क्रैंकशाफ्ट रोटेशन

C). Smooth power delivery

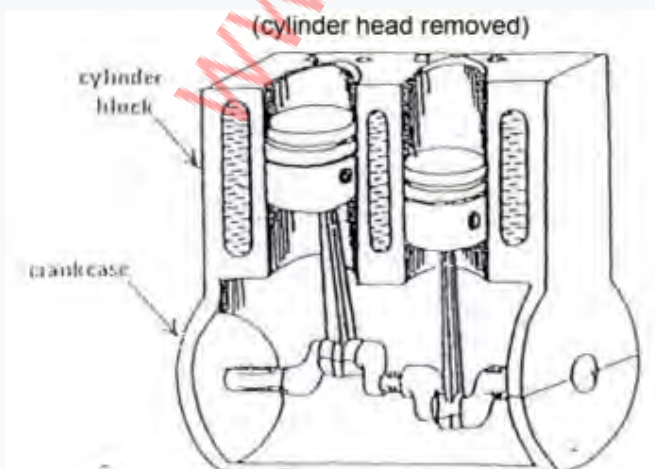
स्मूथ पॉवर डिलीवरी

D). Clutch functionality [Correct Answer]

क्लच फंक्शनलिटी

Q.8. Which type of reciprocating engine is shown in the below image?

नीचे दिए गए चित्र में किस प्रकार का रेसिप्रोकेटिंग इंजन दिखाया गया है?



A). Radial engine

	रेडियल इंजन
B).	In-Line engine [Correct Answer] इन-लाइन इंजन
C).	Horizontally opposed engine हॉरिजॉन्टली अपोज्ड इंजन
D).	V engines V इंजन

Q.9. What is the name of the component H of hydraulic jack shown in the given image?

नीचे दिखाए गए चित्र में हाइड्रोलिक जैक के कॉम्पोनेन्ट H का नाम क्या है?



A).	Bearing pad बियरिंग पैड
B).	Hydraulic ram हाइड्रोलिक रैम
C).	Filler plug फिलर प्लग
D).	Piston assembly [Correct Answer] पिस्टन असेंबली

Q.10. Which type of combustion chambers are crucial in rocket propulsion systems, where fuel and oxidizer are burned to produce thrust?

रॉकेट प्रपल्शन सिस्टम में किस प्रकार के कम्बशन चैम्बर महत्वपूर्ण होते हैं, जहाँ फ्यूल और ऑक्सीडाइजर को थ्रस्ट पैदा करने के लिए जलाया जाता है?

A).	Piston engine combustion chamber पिस्टन इंजन कम्बशन चैम्बर
B).	Gas turbine combustion chamber गैस टरबाइन कम्बशन चैम्बर
C).	Rocket engine combustion chamber [Correct Answer] रॉकेट इंजन कम्बशन चैम्बर
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

Q.11. Which gasket is suitable for a wide range of pressure and temperature classes?

कौन सा गैस्केट प्रेशर और तापमान क्लासेस की एक विस्तृत श्रृंखला के लिए उपयुक्त है?

- | | |
|-----|--|
| A). | Camprofile gasket
कैम्प्रोफाइल गैस्केट |
| B). | Ring joint gasket
रिंग ज्वाइंट गैस्केट |
| C). | Composite gasket
कम्पोजिट गैस्केट |
| D). | Spiral wound gasket [Correct Answer]
सर्पिल वाउन्ड गैस्केट |

Q.12. What is the name of the tool shown in the below image?

नीचे दिखाए गए चित्र में टूल का नाम क्या है?



- | | |
|-----|---|
| A). | Dial bore gauge
डायल बोर गेज |
| B). | Hydraulic ram [Correct Answer]
हाइड्रोलिक रैम |
| C). | Feeler gauge
फीलर गेज |
| D). | Tire pressure gauge
टायर प्रेशर गेज |

Q.13. Which thread sealant does not crack or shrink and creates a tight air and water-proof seal?

कौन सा थ्रेड सीलेंट टूटता या सिकुड़ता नहीं है और एक टाइट एयर और वाटर प्रूफ सील बनाता है?

- | | |
|-----|---|
| A). | PTFE sealing tape
PTFE सीलिंग टेप |
| B). | Thread sealing compound
थ्रेड सीलिंग कंपाउंड |
| C). | Anaerobic thread sealant [Correct Answer]
एनारोबिक थ्रेड सीलेंट |

D). Thread sealing string
थ्रेड सीलिंग स्ट्रिंग

Q.14. Which of the following formulas can be used to find the die for shaft diameter of a rod?

किसी रॉड के शाफ्ट डायमीटर का डाई ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से किस सूत्र का उपयोग किया जा सकता है?

A). $D = d - p \times 0.1$ [Correct Answer]

B). $D = d + p \times 0.1$

C). $D = d \times p \times 0.1$

D). None of these
इनमें से कोई नहीं

Q.15. Which type of resistors oppose Ohm's law wherein the electric current flowing through them changes with the exchange in applied voltage or temperature?

किस प्रकार के रेसिस्टर ओम लॉ का विरोध करते हैं, जिसमें उनके माध्यम से बहने वाली करंट, फ्लोविंग वोल्टेज या तापमान के आदान-प्रदान के साथ बदल जाती है?

A). Linear resistors
लीनियर रेसिस्टर

B). Non-linear resistors [Correct Answer]
नॉन लीनियर रेसिस्टर

C). Fixed resistors
फिक्स्ड रेसिस्टर

D). Variable resistors
वेरिएबल रेसिस्टर

Q.16. Identify the type of screw extractor shown in the below image.

नीचे दिखाए गए चित्र में स्क्रू एक्सट्रैक्टर के प्रकार को पहचानें।



A). Straight flute extractor
स्ट्रैट फ्लूट एक्सट्रैक्टर

B). Drill bit extractor

	ड्विल बिट एक्सट्रैक्टर
C).	Dual edged extractor [Correct Answer]
	डचूल एज्ड एक्सट्रैक्टर
D).	Spiral flute extractor
	सर्पिल फ्लूट एक्सट्रैक्टर

Q.17. Which dies are typically used in the jewellery industry for creating intricate designs and patterns on metal surfaces?

ज्वेलरी इंडस्ट्री में मेटल सर्फेस पर इंट्राकेट डिजाइन और पैटर्न बनाने के लिए आमतौर पर कौन से डाई का उपयोग किया जाता है?

A).	Pipe die पाइप डाई
B).	Acron die [Correct Answer] एक्रोन डाई
C).	Split die स्प्लिट डाई
D).	Adjustable die एडजस्टेबल डाई

Q.18. Which lubricants seep into tiny cracks present in the metal surface and break up rust?

कौन सा लुब्रिकेंट मेटल की सतह में मौजूद छोटी-छोटी दरारों में घुस जाता है और जंग को तोड़ देता है?

A).	Dry Lubricants ड्राय लुब्रिकेंट
B).	Lubricating Through Oil आयल द्वारा लुब्रिकेंट
C).	Penetrating Lubricants [Correct Answer] पेनेट्रेटिंग लुब्रिकेंट
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

Q.19. Which part of the carburetor has an opening and closing tap that is linked to the accelerator of the motorcycle?

कार्बोरेटर के किस पार्ट में एक ओपनिंग और क्लोजिंग टेप होता है जो मोटरसाइकिल के एक्सीलेटर से जुड़ा होता है?

A).	Venturi वेंचुरी
B).	Throttle Valve [Correct Answer] थ्रॉटल वाल्व
C).	Float Chamber

फ्लोट चैम्बर

- D). Idling Nozzles
आइडलिंग नोजल

Q.20. Which type of fuel is used in the electric motors that derive their power from the ship's generator power?

इलेक्ट्रिक मोटर्स में किस प्रकार के फ्यूल का उपयोग किया जाता है जो जहाज की जनरेटर पावर से अपनी पावर प्राप्त करते हैं?

- A). Diesel-electric propulsion [Correct Answer]
डीजल-इलेक्ट्रिक प्रपल्शन
- B). Low sulphur marine fuel oil
लो सल्फर मरीन फ्यूल आयल
- C). Heavy fuel oil
हेवी फ्यूल आयल
- D). None of these
इनमें से कोई नहीं

Q.21. Which component of an emission control system is inserted into the exhaust system to get rid of the pollutants in vehicles?

वाहन में पोल्यूटेंट से छुटकारा पाने के लिए एमिशन कंट्रोल सिस्टम का कौन सा कॉम्पोनेन्ट एग्जॉस्ट सिस्टम में डाला जाता है?

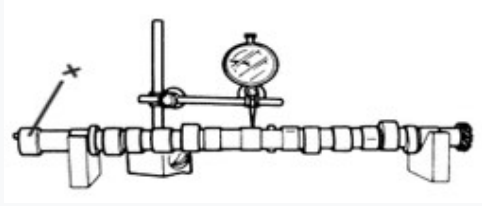
- A). Air injections
एयर इंजेक्शन
- B). PCV valve
PCV वाल्व
- C). Evaporative control system
एवापोरेटिव कंट्रोल सिस्टम
- D). Catalytic converter [Correct Answer]
कैटैलिटिक कनवर्टर

Q.22. Which among the following is a biological hazard?

निम्नलिखित में से कौन सा एक बायोलॉजिकल हार्ड है?

- A). Fever sickness
फीवर सिकनेस
- B). Smoking
स्मोकिंग
- C). Infection [Correct Answer]
इन्फेक्शन
- D). None of these
इनमें से कोई नहीं

Q.23. Identify the part of the crankshaft marked as x.
क्रैंकशाफ्ट के x के रूप में मार्क पार्ट को पहचानें।



- | | |
|-----|---|
| A). | Vibration damper mounting [Correct Answer]
वाइब्रेशन डैम्पर माउंटिंग |
| B). | Crankpin journals
क्रैंकपिन जर्नल |
| C). | Flywheel mounting flange
फलाईव्हील माउंटिंग फ्लेंज |
| D). | Counterweight
काउंटरवेट |

Q.24. Which class of fire involves flammable gases?
फायर के किस क्लास में फ्लैमबल गैसों शामिल होती हैं?

- | | |
|-----|-------------------------------------|
| A). | Class A
क्लास A |
| B). | Class B
क्लास B |
| C). | Class C [Correct Answer]
क्लास C |
| D). | Class D
क्लास D |

Q.25. Which instrument is used to measure the diameter of camshaft journals?
कैंपशाफ्ट जर्नल के डायमीटर को मापने के लिए किस इंस्ट्रूमेंट का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|-----|--|
| A). | Three-point internal micrometer
थ्री पॉइंट इंटरनल माइक्रोमीटर |
| B). | Depth micrometer
डेप्थ माइक्रोमीटर |
| C). | Inside micrometer
इनसाइड माइक्रोमीटर |
| D). | Outside micrometer [Correct Answer]
आउटसाइड माइक्रोमीटर |

Q.26. Which are the most widely used reamer and commonly used in lathes to enlarge smooth holes?

कौन से रीमर सबसे व्यापक रूप से प्रयुक्त होते हैं और लेथ में स्मूद होल्स को बढ़ाने के लिए सामान्यतः इस्तेमाल किए जाते हैं

- | | |
|-----|--|
| A). | Morse taper reamers
मोर्स टेपर रीमर |
| B). | Chucking reamers [Correct Answer]
चकिंग रीमर |
| C). | Automotive reamers
ऑटोमोटिव रीमर |
| D). | Taper pin reamers
टेपर पिन रीमर |

Q.27. Which resistor is used in electrical and electronic circuits to reduce the amount of electric current within the circuit?

इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में सर्किट के भीतर इलेक्ट्रिक करंट की मात्रा को कम करने के लिए किस रेसिस्टर का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|-----|---|
| A). | Linear resistors
लीनियर रेसिस्टर |
| B). | Fixed resistors
फिक्स्ड रेसिस्टर |
| C). | Ballast resistors [Correct Answer]
ब्लास्ट रेसिस्टर |
| D). | Non-linear resistors
नॉन-लीनियर रेसिस्टर |

Q.28. Which device has the ability to store electrical charge?

किस डिवाइस में इलेक्ट्रिकल चार्ज को स्टोर करने की क्षमता होती है?

- | | |
|-----|---|
| A). | Resistor
रेसिस्टर |
| B). | Insulator
इन्सुलेटर |
| C). | Conductor
कंडक्टर |
| D). | Capacitor [Correct Answer]
कैपेसिटर |

Q.29. Which of the following is the quenching media of normalizing?

निम्नलिखित में से कौन सा नॉर्मलाइजिंग का क्वेन्चिंग मीडिया है?

A).	Air एयर
B).	Water Spray वाटर स्प्रे
C).	Oil [Correct Answer] आयल
D).	Brine ब्राइन

Q.30. Which type of air cleaner has a fire mesh screen placed over a specifically pleated part for strength?

किस प्रकार के एयर क्लीनर में मजबूती के लिए विशेष रूप से प्लीटेड हिस्से पर फायर मेश स्क्रीन लगाई जाती है?

A).	Oil Wetted Type आयल वेटेड टाइप
B).	Dry Type [Correct Answer] ड्राई टाइप
C).	Paper Pleated Type पेपर प्लीटेड टाइप
D).	Centrifugal Type सेन्ट्रिफ्युगल टाइप

Q.31. Identify the tool shown below.

नीचे दिखाए गए टूल को पहचानें।



A).	Inner-tube exhaust इनर-ट्यूब निकास
B).	Single exit pipe सिंगल एग्जिट पाइप
C).	Dual rear exit ड्यूल रियर एग्जिट
D).	Dual side exhaust [Correct Answer] ड्यूल साइड एग्जॉस्ट

Q.32. Which function of the manifold helps the engine to operate more efficiently and optimizes power output?

मैनिफोल्ड का कौन सा फंक्शन इंजन को अधिक कुशलता से ऑपरेट करने और पावर को ऑप्टिमाइज करने में मदद करता है?

A).	Collecting exhaust gases कोल्लेक्टिंग एग्जॉस्ट गैस
B).	Balancing intake and exhaust valve timing बैलेंसिंग इन्टेक और एग्जॉस्ट वाल्व टाइमिंग
C).	Channeling exhaust gases चैनेलिंग एग्जॉस्ट गैस
D).	Equalizing cylinder pressures [Correct Answer] इकेलाइजिंग सिलेंडर प्रेशर

Q.33. Which among the following laws is applied in the hydraulic brake system?

निम्नलिखित में से कौन सा नियम हाइड्रोलिक ब्रेक सिस्टम में लागू होता है?

A).	Charles's law चार्ल्स लॉ
B).	Boyle's law बॉयल लॉ
C).	Pascal's law [Correct Answer] पास्कल लॉ
D).	Newton's law न्यूटन लॉ

Q.34. Identify the part of the clutch marked as x.

x के रूप में चिह्नित क्लच के पार्ट को पहचानें।



A).	Flywheel पलाईव्हील
B).	Pressure plate प्रेशर प्लेट
C).	Releasing spring

रिलिजिंग स्प्रिंग

D).

Clutch disc [Correct Answer]

क्लच डिस्क

Q.35. Which step of the overhauling process uses the latest inspection instruments to check spare connecting rods of the diesel engine?

ओवरहालिंग प्रोसेस के किस स्टेप में डीजल इंजन की अतिरिक्त कनेक्टिंग रॉड्स की जांच के लिए किस लेटेस्ट इन्स्पेक्शन इस्ट्रूमेंट का उपयोग किया जाता है?

A).

Inspection of diesel engine [Correct Answer]

डीजल इंजन का निरीक्षण

B).

Removal and disassembly of the engine

इंजन का रिमूवल और डिसेम्बल करना

C).

Calibration and overhaul of engine spare parts

इंजन स्पेयर पार्ट्स का कैलिब्रेशन और ओवरहाल

D).

None of these

इनमें से कोई नहीं

Q.36. In which type of valve rotation, the thimble end of the rocker arms is fitted at the edge of the valve stem?

किस प्रकार के वाल्व रोटेशन में रॉकर आर्मस का थिम्बल एंड वाल्व स्टेम के किनारे पर फिट किया जाता है?

A).

Free valve rotation

फ्री वाल्व रोटेशन

B).

Positive valve rotation

पॉजिटिव वाल्व रोटेशन

C).

Roto cap valve rotation

रोटो कैप वाल्व रोटेशन

D).

Offset valve rotation [Correct Answer]

ऑफ सेट वाल्व रोटेशन

Q.37. Which part of a piston prevents gas from leaking in the combustion process?

पिस्टन का कौन सा भाग कंबुसशन प्रोसेस में गैस को लीक होने से रोकता है?

A).

Piston crown

पिस्टन क्राउन

B).

Piston pin

पिस्टन पिन

C).

Piston rings [Correct Answer]

पिस्टन रिंग्स

- D). Piston bearings
पिस्टन बीयरिंग

Q.38. Which type of drilling machine is shown in the given image?
दी गई छवि में किस प्रकार की ड्रिलिंग मशीन दिखाई गई है?



- A). Portable drilling machine
पोर्टेबल ड्रिलिंग मशीन

- B). Bench drilling machine [Correct Answer]
बेंच ड्रिलिंग मशीन

- C). Pillar drilling machine
पिलर ड्रिलिंग मशीन

- D). None of these
इनमें से कोई नहीं

Q.39. Which of the following is the difference between the groove depth and ring width?

निम्नलिखित में से ग्रूव डेप्थ और रिंग विड्थ के बीच कौन सा अंतर है?

- A). Butt clearance
बट क्लीयरेंस

- B). CPR groove measurement
CPR ग्रूव मेजरमेंट

- C). Axial clearance
एक्सियल क्लीयरेंस

- D). Radial clearance [Correct Answer]
रेडियल क्लीयरेंस

Q.40. Identify the instrument shown in the image.

छवि में दिखाए गए उपकरण को पहचानें।



- | | |
|-----|--|
| A). | Housing for thermostat
हाउसिंग फार थमोस्टेट |
| B). | Springs close valve
स्प्रिंग्स क्लोज वाल्व |
| C). | Valve retainer [Correct Answer]
वाल्व रिटेनर |
| D). | None of these
इनमें से कोई नहीं |

Q.41. In which type of engine design, the crankshaft and connecting rods operate in an enclosed space?

कौन से प्रकार का इंजन डिजाइन में क्रैंकशाफ्ट और कनेक्टिंग रॉड एक बंद जगह में काम करते हैं?

- | | |
|-----|--|
| A). | Dry crankcase [Correct Answer]
ड्राई क्रैंककेस |
| B). | Wet crankcase
वेट क्रैंककेस |
| C). | Semi-wet crankcase
सेमी – वेट क्रैंककेस |
| D). | Closed crankcase
क्लोज्ड क्रैंककेस |

Q.42. Which sprockets have hubs of equal thickness on both sides of the plate?

किस स्प्रोकेट में प्लेट के दोनों ओर समान मोटाई के हब होते हैं?

- | | |
|-----|--|
| A). | Type A
टाइप A |
| B). | Type B
टाइप B |
| C). | Type C [Correct Answer]
टाइप C |
| D). | Type D
टाइप D |

Q.43. Which property of lubricant has high temperature beyond which the lubricant vaporizes and gets burnt?

लुब्रीकेंट के किस गुण में हाई तापमान होता है जिसके आगे लुब्रीकेंट वेपराइज हो जाता है और जल जाता है?

- | | |
|-----|---|
| A). | Viscosity
विस्कोसिटी |
| B). | Pour Point
पोर प्वाइंट |
| C). | Chemical Stability
केमिकल स्टेबिलिटी |
| D). | Flashpoint [Correct Answer]
फ्लैश प्वाइंट |

Q.44. Identify the name of the tool given below

नीचे दिए गए टूल का नाम पहचानें।



- | | |
|-----|--|
| A). | Engine valve
इंजन वाल्व |
| B). | Valve train [Correct Answer]
वाल्व ट्रेन |
| C). | Valve seat
वाल्व सीट |
| D). | Valve stem
वाल्व स्टेम |

Q.45. Which type of pump sits right inside the sump pit and functions while underwater?

किस प्रकार का पंप संप पिट के ठीक अंदर बैठता है और पानी के भीतर कार्य करता है?

- | | |
|-----|--|
| A). | Battery operated backup
बैटरी ऑपरेटेड बैकअप |
| B). | Pedestal pumps
पेडस्टल पंप |
| C). | Submersible pumps [Correct Answer]
सबमर्सिबल पंप |
| D). | Combination sump pump |

Q.46. In which type of lubrication system, scoop splashes the oil by centrifugal force to all engine parts when the engine runs?

किस प्रकार की लुब्रिकेशन सिस्टम में, इंजन चलने पर स्कूप सेंट्रीफ्यूगल फोर्स द्वारा इंजन के सभी भागों पर ऑइल छिड़कता है?

- | | |
|-----|---|
| A). | Petroil Lubrication System
पेटरायल लुब्रिकेशन सिस्टम |
| B). | Splash Lubrication System [Correct Answer]
स्पलैश लुब्रिकेशन सिस्टम |
| C). | Pressure Lubrication System
प्रेसर लुब्रिकेशन सिस्टम |
| D). | Dry Sump Lubrication System
ड्राई सम्प लुब्रिकेशन सिस्टम |

Q.47. Which type of oil filter is shown below?

किस प्रकार का ऑइल फिल्टर दिखाया गया है?



- | | |
|-----|--|
| A). | Spinner oil filter
स्पिनर ऑइल फिल्टर |
| B). | Full-flow oil filter
फूल फ्लो ऑइल फिल्टर |
| C). | Spin-on oil filter
स्पिन-ऑन ऑइल फिल्टर |
| D). | Cartridge oil filter [Correct Answer]
कार्ट्रिज ऑइल फिल्टर |

Q.48. Which type of pump aligns with the engine cylinders in their number of fuel pressure mechanisms?

किस प्रकार का पंप ईंधन प्रेशर मैकेनिज्म की संख्या में इंजन सिलेंडर के साथ श्रेणीबद्ध होता है?

- | | |
|-----|---|
| A). | Inline injection pumps [Correct Answer]
इनलाइन इंजेक्शन पंप |
| B). | Continuous pump
कन्टीन्यूस पंप |

C). High-pressure common rail pump

हाई प्रेशर कॉमन रेल पंप

D). None of these

इनमें से कोई नहीं

Q.49. What is the use of the tool shown below?

नीचे दिखाए गए टूल का क्या उपयोग है?



A). Transmits torque

टॉर्क ट्रांसमिट करता है

B). Adjusts slackness

[Correct Answer]

स्लेकनेस को एडजस्ट करता है

C). Controls the opening and closing of valves

वाल्वों के खुलने और बंद होने को नियंत्रित करता है

D). Stores mechanical energy

यांत्रिक ऊर्जा को संग्रहित करता है

Q.50. Which among the following hydrocarbons possess one or multiple carbon rings?

निम्नलिखित में से किस हाइड्रोकार्बन में एक या एकाधिक कार्बन वलय होते हैं?

A). Saturated Hydrocarbons

सैचुरेटेड हाइड्रोकार्बन

B). Unsaturated Hydrocarbons

अनसैचुरेटेड हाइड्रोकार्बन

C). Aromatic Hydrocarbons

एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन

D). Cycloalkanes

[Correct Answer]

साइक्लोअल्केन्स

Q.51. What is the purpose of the given tool?

दिए गए टूल का उद्देश्य क्या है?



A). Cutting metal

धातु काटना

B).	Welding metal वेल्डिंग धातु
C).	Measuring metal धातु मापना
D).	Marking metal [Correct Answer] धातु का अंकन

Q.52. Name the type of chisel that is commonly used for cutting across the grain of wood.

उस छेनी के प्रकार का नाम बताइए जिसका उपयोग आमतौर पर लकड़ी के टुकड़ों को काटने के लिए किया जाता है।



A).	Cross-cut chisel [Correct Answer] क्रॉस-कट छेनी
B).	Flat chisel चपटी छेनी
C).	Point chisel नुकीली छेनी
D).	Round nose chisel गोल नाक वाली छेनी

Q.53. Name the tool that is suitable for fastening or removing screws with a cross-shaped slot.

उस उपकरण का नाम बताइए जो क्रॉस-आकार वाले स्लॉट के साथ स्कू को जोड़ने या हटाने के लिए उपयुक्त है।



A).	Allen key एलन कुंजी
B).	C-clamps सी-क्लैप
C).	Bench vice बेंच वाइस
D).	Phillips screwdriver [Correct Answer] फिलिप्स पेंचकस

Q.54. What type of spanner has both a ring-shaped end and an open end for versatile use?

बहुमुखी उपयोग के लिए किस प्रकार के स्पैनर में अंगूठी के आकार का सिरा और खुला सिरा दोनों होते हैं?

- | | |
|-----|---|
| A). | Ring spanner
रिंग स्पैनर |
| B). | Combination spanner [Correct Answer]
संयोजन स्पैनर |
| C). | Open end spanner
ओपन एंड स्पैनर |
| D). | Universal adjustable open-end spanner
यूनिवर्सल एडजस्टेबल ओपन एंड स्पैनर |

Q.55. What is the least count of a micrometer used for measuring outside diameter?

बाहरी व्यास को मापने के लिए उपयोग किए जाने वाले माइक्रोमीटर की न्यूनतम संख्या क्या है?

- | | |
|-----|--|
| A). | 0.1 mm
0.1 मिमी |
| B). | 1 mm
1 मिमी |
| C). | 0.001 mm
0.001 मिमी |
| D). | 0.01 mm [Correct Answer]
0.01 मिमी |

Q.56. What is the name of the tool that is used for cutting sheet metal and other thin materials?

उस उपकरण का नाम क्या है जिसका उपयोग शीट धातु और अन्य पतली सामग्री को काटने के लिए किया जाता है?



- | | |
|-----|--|
| A). | Tin snips [Correct Answer]
टिन स्निप्स |
| B). | Nippers
निप्पर्स |

- | | |
|-----|---|
| C). | Circlip pliers
सर्किलप प्लायर्स |
| D). | Combination pliers
कॉम्बिनेशन प्लायर्स |

Q.57. Which tool is suitable for measuring small gaps or clearances between engine components?

इंजन घटकों के बीच छोटे अंतराल या क्लीयरेंस को मापने के लिए कौन सा उपकरण उपयुक्त है?

- | | |
|-----|--|
| A). | Thread pitch gauge
थ्रेड पिच गेज |
| B). | Dial indicator
डायल संकेतक |
| C). | Feeler gauge [Correct Answer]
फीलर गेज |
| D). | Straight edge
स्ट्रैट एज |

Q.58. Which metal joint method involves joining two pieces using a mechanical fastener?

किस धातु जोड़ विधि में यांत्रिक फास्टर का उपयोग करके दो टुकड़ों को जोड़ना शामिल है?

- | | |
|-----|--|
| A). | Riveting [Correct Answer]
रिवेटिंग |
| B). | Soldering
सोल्डरिंग |
| C). | Adhesive bonding
एडहेसिव बॉन्डिंग |
| D). | Welding
वेल्डिंग |

Q.59. Which of the following locking devices is commonly used to secure a crankshaft pulley in a diesel engine?

डीजल इंजन में क्रैंकशाफ्ट पुली को सुरक्षित करने के लिए आमतौर पर निम्नलिखित में से किस लॉकिंग डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|-----|-------------------------|
| A). | Cotter pin
कॉटर पिन |
| B). | Locknut
लॉक नट |
| C). | Lock washer
लॉक वॉशर |

D). Key [Correct Answer]
चाबी

Q.60. What tool is used to create threads in metal workpieces?

धातु के वर्कपीस में थ्रेड्स बनाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A). Hammer
हथौड़ा

B). Hand Tap [Correct Answer]
हाथ से टैप करना

C). Pliers
चिमटा

D). Screwdriver
पेंचकस

Q.61. What is the main purpose of lapping in metalworking?

धातुकर्म में लैपिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A). To improve surface finish [Correct Answer]
सतह की फिनिश को बेहतर बनाने के लिए

B). To create threads
थ्रेड्स बनाने के लिए

C). To remove burrs
गड़गड़ाहट दूर करने के लिए

D). To drill holes
छेद करने के लिए

Q.62. Name the type of gear pump that has gears meshing internally with each other.

उस गियर पंप के प्रकार का नाम बताइए जिसमें गियर एक दूसरे के साथ आंतरिक रूप से जुड़े हुए होते हैं।



A). Double acting gear pump
डबल एक्टिंग गियर पंप

B).	Single acting gear pump एकल एक्टिंग गियर पंप
C).	External gear pump बाहरी गियर पंप
D).	Internal gear pump [Correct Answer] आंतरिक गियर पंप

Q.63. What is the primary function of the given tool in vehicle maintenance?
वाहन रखरखाव में दिए गए उपकरण का प्राथमिक कार्य क्या है?



A).	Lifting vehicles [Correct Answer] वाहन उठाना
B).	Testing suspension परीक्षण निलंबन
C).	Checking fluid levels द्रव स्तर की जाँच करना
D).	Changing filters फिल्टर बदलना

Q.64. Which component of a diesel engine is responsible for scavenging the exhaust gases?

डीजल इंजन का कौन सा घटक निकास गैसों को साफ करने के लिए जिम्मेदार है?

A).	Exhaust manifold कई गुना निकास
B).	EGR valve EGR वाल्व
C).	Camshaft कैमशाफ्ट
D).	Turbocharger [Correct Answer] टर्बोचार्जर

Q.65. Which part of the engine is responsible for igniting the air-fuel mixture?

वायु-ईंधन मिश्रण को प्रज्वलित करने के लिए इंजन का कौन सा भाग जिम्मेदार है?

A).	Exhaust manifold
-----	------------------

	कई गुना निकास
B).	Fuel injector ईंधन इंजेक्टर
C).	Spark plug [Correct Answer] स्पार्क प्लग
D).	Carburetor कारब्यूरेटर

Q.66. What does the given instrument measure?

दिया गया उपकरण क्या मापता है?



A).	Vehicle speed [Correct Answer] वाहन की गति
B).	Engine temperature इंजन का तापमान
C).	Tire pressure टायर का दाब
D).	Fuel level इंधन स्तर

Q.67. Which type of combustion chamber is commonly used in modern diesel engines for better fuel efficiency?

बेहतर ईंधन दक्षता के लिए आधुनिक डीजल इंजनों में आमतौर पर किस प्रकार के दहन कक्ष का उपयोग किया जाता है?

A).	Hemispherical अर्धगोल
B).	Pentroof पेंट्रूफ
C).	Direct injection [Correct Answer] प्रत्यक्ष अंतः क्षेपण
D).	Indirect injection अप्रत्यक्ष इंजेक्शन

Q.68. What can happen if a head gasket fails in a diesel engine?

यदि डीजल इंजन में हेड गैस्केट विफल हो जाए तो क्या हो सकता है?

A).	Reduced exhaust emissions निकास उत्सर्जन में कमी
B).	Increased fuel efficiency ईंधन दक्षता में वृद्धि
C).	Improved engine performance बेहतर इंजन प्रदर्शन
D).	Oil contamination [Correct Answer] तेल संदूषण

Q.69. What is the importance of valve seats in engine operation?

इंजन संचालन में वाल्व सीटों का क्या महत्व है?

A).	Sealing combustion chamber [Correct Answer] दहन कक्ष को सील करना
B).	Reducing friction घर्षण कम करना
C).	Providing cushioning गद्दी प्रदान करना
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

Q.70. In a DOHC engine, how many camshafts are typically found per cylinder head?

DOHC इंजन में, आमतौर पर प्रति सिलेंडर हेड कितने कैमशाफ्ट पाए जाते हैं?

A).	1
B).	2 [Correct Answer]
C).	3
D).	4

Q.71. What material is commonly used for manufacturing piston rings in diesel engines?

डीजल इंजनों में पिस्टन रिंग के निर्माण के लिए आमतौर पर किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

A).	Copper ताँबा
B).	Aluminum अल्युमीनियम
C).	Titanium टाइटैनियम

D). Cast Iron [Correct Answer]
कच्चा लोहा

Q.72. What is a common trouble associated with piston rings in diesel engines?

डीजल इंजनों में पिस्टन रिंग से जुड़ी आम समस्या क्या है?

A). Reduced compression [Correct Answer]

कम संपीड़न

B). Excessive cooling

अत्यधिक ठंडक

C). Oil leakage

तेल रिसाव

D). Spark plug malfunction

स्पार्क प्लग की खराबी

Q.73. Which part of the engine does the camshaft regulate?

कैशाफ्ट इंजन के किस भाग को नियंत्रित करता है?

A). Fuel injectors

फ्यूल इंजेक्टर्स

B). Intake and exhaust valves [Correct Answer]

सेवन और निकास वाल्व

C). Timing belt

समय बेल्ट

D). Piston rings

पिस्टन के छल्ले

Q.74. Why is a chain tensioner used in a diesel engine?

डीजल इंजन में चेन टेंशनर का उपयोग क्यों किया जाता है?

A). To regulate oil pressure. [Correct Answer]

तेल के दबाव को नियंत्रित करने के लिए

B). To control engine temperature.

इंजन के तापमान को नियंत्रित करने के लिए

C). To adjust fuel injection timing.

ईंधन को समायोजित करने के लिए

D). To maintain proper tension in timing chains.

समय श्रृंखलाओं में उचित तनाव बनाए रखना

Q.75. Which type of cylinder sleeve is more susceptible to corrosion due to its direct contact with coolant?

शीतलक के सीधे संपर्क के कारण किस प्रकार की सिलेंडर स्लीव जंग के प्रति अधिक संवेदनशील होती है?

- | | |
|-----|--|
| A). | Wet sleeve [Correct Answer]
गीली आस्तीन |
| B). | Nikasil sleeve
निकासिल आस्तीन |
| C). | Flanged sleeve
निकला हुआ किनारा आस्तीन |
| D). | Dry sleeve
सूखी आस्तीन |

Q.76. Which method is commonly used for heat transfer in cooling systems?

शीतलन प्रणालियों में ऊष्मा स्थानांतरण के लिए आमतौर पर किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|-----|---|
| A). | Compression
दबाव |
| B). | Convection [Correct Answer]
कंवेक्शन |
| C). | Radiation
विकिरण |
| D). | Conduction
प्रवाहकत्व |

Q.77. Which component of a cooling system helps regulate the flow of coolant based on engine temperature?

शीतलन प्रणाली का कौन सा घटक इंजन तापमान के आधार पर शीतलक के प्रवाह को नियंत्रित करने में मदद करता है?

- | | |
|-----|---|
| A). | Radiator
रेडियेटर |
| B). | Fan clutch
फैन क्लच |
| C). | Thermostat [Correct Answer]
थर्मोस्टेट |
| D). | Water pump
पानी का पम्प |

Q.78. What does the SAE grading number represent in engine oil?

इंजन ऑयल में एसएई ग्रेडिंग नंबर क्या दर्शाता है?

- | | |
|-----|---------------------------------------|
| A). | Viscosity [Correct Answer]
श्यानता |
|-----|---------------------------------------|

B).	Oil color तेल का रंग
C).	Oil purity तेल की शुद्धता
D).	Temperature resistance तापमान प्रतिरोध

Q.79. What is the primary function of the pressure relief valve in a diesel engine's lubrication system?

डीजल इंजन की लुब्रिकेशन सिस्टम में प्रेशर रिलीफ वाल्व का प्राथमिक कार्य क्या है?

A).	Filtering the oil तेल छानना
B).	Cooling the engine इंजन को ठंडा करना
C).	Increasing fuel pressure ईंधन का दबाव बढ़ाना
D).	Regulating oil pressure [Correct Answer] तेल के दबाव को रेग्युलेट करना

Q.80. Which component collects oil that drains from various engine parts in a diesel engine?

डीजल इंजन में कौन सा घटक विभिन्न इंजन भागों से निकलने वाले तेल को एकत्र करता है?

A).	Sump [Correct Answer] सम्प
B).	Oil tank तेल टैंक
C).	Pickup tube पिकअप ट्यूब
D).	Oil filter तेल फिल्टर

Q.81. Which component of the intake system is responsible for evenly distributing air to the engine cylinders?

इंटेक सिस्टम का कौन सा घटक इंजन सिलेंडरों में हवा को समान रूप से वितरित करने के लिए जिम्मेदार है?

A).	Air cleaner एयर क्लीनर
B).	Turbocharger टर्बोचार्जर

C).	Intake manifold [Correct Answer] इनटेक मैनिफोल्ड
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

Q.82. What type of air cleaner uses a mesh screen for filtration?

किस प्रकार का एयर क्लीनर निस्पंदन के लिए मेश स्क्रीन का उपयोग करता है?

A).	Mesh screen [Correct Answer] मेश स्क्रीन
B).	Foam element फोम तत्व
C).	Dry type शुष्क प्रकार
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

Q.83. Which component of the exhaust system is responsible for reducing noise pollution?

ध्वनि प्रदूषण को कम करने के लिए निकास प्रणाली का कौन सा घटक जिम्मेदार है?

A).	Extractors एक्सट्रैक्टर्स
B).	Flexible connections लचीले कनेक्शन
C).	Ceramic coatings सिरेमिक कोटिंग्स
D).	Mufflers [Correct Answer] मफलर

Q.84. Which system relies on the natural force of gravity to deliver fuel to the engine?

कौन सी प्रणाली इंजन तक ईंधन पहुंचाने के लिए प्राकृतिक गुरुत्वाकर्षण बल पर निर्भर करती है?

A).	Forced feed system फोर्सिड फीड सिस्टम
B).	Gravity feed system [Correct Answer] गुरुत्वाकर्षण फीड प्रणाली
C).	Mechanical Fuel Pump यांत्रिक ईंधन पंप
D).	

None of these
इनमें से कोई नहीं

Q.85. Which component is responsible for preheating the combustion chamber in a diesel engine?

डीजल इंजन में दहन चैम्बर को पहले से गर्म करने के लिए कौन सा घटक जिम्मेदार है?

A). Glow plugs [Correct Answer]

ग्लो प्लग्स

B). Plunger pump

प्लंजर पंप

C). Diesel injectors

डीजल इंजेक्टर

D). None of these

इनमें से कोई नहीं

Q.86. Which type of diesel injection system utilizes a common rail for fuel delivery?

किस प्रकार की डीजल इंजेक्शन प्रणाली ईंधन वितरण के लिए सामान्य रेल का उपयोग करती है?

A). Electronic Diesel Control

इलेक्ट्रॉनिक डीजल कंट्रोल

B). HEUI diesel injection system

HEUI डीजल इंजेक्शन सिस्टम

C). Turbocharging system

टर्बोचार्जिंग सिस्टम

D). CRDI system [Correct Answer]

CRDI सिस्टम

Q.87. In which type of engine are the pistons arranged in a straight line?

किस प्रकार के इंजन में पिस्टन एक सीधी रेखा में व्यवस्थित होते हैं?

A). Opposed piston engines

अपोज़्ड पिस्टन इंजन

B). V-type engines

वी-प्रकार के इंजन

C). Inline engines [Correct Answer]

इनलाइन इंजन

D). Boxer engines

बॉक्सर इंजन

Q.88. Which cooling system relies on airflow to dissipate heat from the engine?

कौन सी कूलिंग सिस्टम, इंजन से गर्मी खत्म करने के लिए वायु प्रवाह पर निर्भर करती है?

- | | |
|-----|---|
| A). | Air cooling system [Correct Answer]
वायु शीतलन प्रणाली |
| B). | Liquid cooling system
तरल शीतलन प्रणाली |
| C). | Hybrid cooling system
हाइब्रिड शीतलन प्रणाली |
| D). | Passive cooling system
निष्क्रिय शीतलन प्रणाली |

Q.89. What is the main function of a non-return valve in a hydraulic system?

हाइड्रोलिक सिस्टम में नॉन रिटर्न वाल्व का मुख्य कार्य क्या है?

- | | |
|-----|--|
| A). | Adjust system pressure
सिस्टम दबाव एडजस्ट करना |
| B). | Prevent backflow [Correct Answer]
बैकफ्लो रोकना |
| C). | Regulate flow rate
प्रवाह दर को नियंत्रित करना |
| D). | None of these
इनमें से कोई नहीं |

Q.90. What is the purpose of the decompression lever in a diesel engine?

डीजल इंजन में डीकंप्रेसन लीवर का उद्देश्य क्या है?

- | | |
|-----|---|
| A). | To increase compression during starting.
स्टार्टिंग के दौरान कम्प्रेसन बढ़ाने के लिए |
| B). | To regulate fuel intake.
ईंधन सेवन को विनियमित करने के लिए |
| C). | To control exhaust emissions.
निकास उत्सर्जन को नियंत्रित करने के लिए |
| D). | To relieve compression during starting. [Correct Answer]
शुरुआत के दौरान संपीड़न से राहत पाने के लिए |

Q.91. Why is turbulence important in diesel engine combustion chambers?

डीजल इंजन दहन कक्षों में टरब्युलेंस क्यों महत्वपूर्ण है?

- | | |
|-----|--|
| A). | Reduces fuel efficiency
ईंधन दक्षता कम कर देता है |
|-----|--|

B).	Enhances mixing of fuel and air [Correct Answer] ईंधन और वायु के मिश्रण को बढ़ाता है
C).	Increases engine noise इंजन का शोर बढ़ाता है
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

Q.92. Which mechanism controls the opening and closing of engine valves?
कौन सा मैकेनिज्म इंजन वाल्वों के खुलने और बंद होने को नियंत्रित करता है?

A).	Camshaft [Correct Answer] कैंशाफ्ट
B).	Spark plug स्पार्क प्लग
C).	Piston पिस्टन
D).	Crankshaft क्रैंकशाफ्ट

Q.93. What is the purpose of cam lobes in an engine?
किसी इंजन में कैम लोब का उद्देश्य क्या है?

A).	To adjust tire pressure टायर के दबाव को समायोजित करने के लिए
B).	To monitor exhaust emissions एक्सहॉस्ट एमिशन की निगरानी के लिए
C).	To regulate fuel injection फ्यूल इंजेक्शन को रेग्युलेट करने के लिए
D).	To control valve opening and closing [Correct Answer] वाल्व के खुलने और बंद होने को नियंत्रित करने के लिए

Q.94. What is the primary function of the connecting rod in a diesel engine?
डीजल इंजन में कनेक्टिंग रॉड का प्राथमिक कार्य क्या है?

A).	Cooling the engine इंजन को ठंडा करना
B).	Storing fuel ईंधन का भंडारण
C).	Transferring motion from the piston to the crankshaft [Correct Answer] पिस्टन से क्रैंकशाफ्ट तक मोशन ट्रांसफर करना
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

Q.95. What is the common cause of application bearing failure in diesel engines?

डीजल इंजनों में एप्लिकेशन बियरिंग की विफलता का सामान्य कारण क्या है?

A). Lack of lubrication **[Correct Answer]**

लुब्रिकेशन की कमी

B). Over-tightening of bolts

बोल्ट्स का अधिक कसना

C). Excessive cooling

अत्यधिक ठंडक

D). Fuel contamination

फ्यूल कंटैमिनेशन

Q.96. What is the function of a variable turbocharger mechanism in a diesel engine?

डीजल इंजन में वेरिएबल टर्बोचार्जर तंत्र का क्या कार्य है?

A). To regulate the engine's speed.

इंजन की गति को नियंत्रित करने के लिए

B). To adjust the engine's compression ratio.

इंजन के कम्प्रेसन रेश्यो को एडजस्ट करने के लिए

C). To control the engine's exhaust emissions.

इंजन के एक्सहॉस्ट एमिशन को नियंत्रित करने के लिए

D). To vary the airflow to the engine. **[Correct Answer]**

इंजन में एयर-फ्लो को अलग-अलग करने के लिए

Q.97. Which component of a diesel engine is responsible for converting reciprocating motion into rotary motion?

डीजल इंजन का कौन सा घटक प्रत्यावर्ती गति को रोटरी गति में परिवर्तित करने के लिए जिम्मेदार है?

A). Piston

पिस्टन

B). Crankshaft **[Correct Answer]**

क्रैंकशाफ्ट

C). Camshaft

कैमशाफ्ट

D). Spark plug

स्पार्क प्लग

Q.98. What is the purpose of the high-pressure oil pump in an HEUI system?

HEUI प्रणाली में उच्च दबाव वाले तेल पंप का उद्देश्य क्या है?

A).	Pressurizing the fuel [Correct Answer] ईंधन पर दबाव डालना
B).	Cooling the engine इंजन को ठंडा करना
C).	Lubricating engine components इंजन घटकों को चिकनाई देना
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

Q.99. Which component of the vehicle exhaust system is responsible for reducing hydrocarbon emissions?

वाहन निकास प्रणाली का कौन सा घटक हाइड्रोकार्बन उत्सर्जन को कम करने के लिए जिम्मेदार है?

A).	EGR valve EGR वाल्व
B).	Oxygen sensor ऑक्सीजन सेंसर
C).	Turbocharger टर्बोचार्जर
D).	Catalytic converter [Correct Answer] कैटलिटिक कनवर्टर

Q.100. Which pollutant is a product of incomplete combustion of hydrocarbons in diesel engines?

डीजल इंजनों में हाइड्रोकार्बन के अपूर्ण दहन का उत्पाद कौन सा प्रदूषक है?

A).	Water vapor वॉटर वेपर
B).	Carbon monoxide [Correct Answer] कार्बन मोनोआक्साइड
C).	Sulphur content सल्फर सामग्री
D).	Nitrogen oxides नाइट्रोजन ऑक्साइड

Q.101. Which aspect of communication involves speaking clearly and effectively?

A).	Body language
-----	---------------

B).	Active listening
C).	Written communication
D).	Verbal communication [Correct Answer]

Q.102. Plural form of the word "child" is _____.

A).	Childs
B).	Childrens
C).	Children [Correct Answer]
D).	Childer

Q.103. Identify the correctly spelled word.

A).	Occassion
B).	Occasion [Correct Answer]
C).	Ocasioon
D).	Ocassion

Q.104. The antonym of the word 'transparent' is _____.

A).	visible
B).	translucent
C).	clear
D).	opaque [Correct Answer]

Q.105. Directions: Fill in the blank.

It's important to _____ to new regulations quickly.

A).	adapte
B).	adabt
C).	adatp
D).	adapt [Correct Answer]

Q.106. Directions: Fill in the blank.

To achieve accuracy, one must be _____.

- | | |
|-----|--------------------------|
| A). | precice |
| B). | precize |
| C). | precise [Correct Answer] |
| D). | preecize |

Q.107. To 'accelerate' means to speed up. Its antonym is _____.

- | | |
|-----|-----------------------------|
| A). | decelerate [Correct Answer] |
| B). | rush |
| C). | hasten |
| D). | quicken |

Q.108. Directions: Fill in the blank.

He is known for his _____ mind, and always comes up with clever solutions.

- | | |
|-----|------------------------------|
| A). | lazy |
| B). | intelligent [Correct Answer] |
| C). | confused |
| D). | dull |

Q.109. In written communication, what does the term "CC" typically stand for?

- | | |
|-----|------------------------------|
| A). | Creative Content |
| B). | Carbon Copy [Correct Answer] |
| C). | Correct Context |
| D). | Complex Code |

Q.110. Which gesture is commonly used to indicate confusion or uncertainty?

- | | |
|-----|--------------------------------------|
| A). | Scratching the head [Correct Answer] |
|-----|--------------------------------------|

B).	Rubbing palms together
C).	Clapping hands
D).	Thumbs up

Q.111. Which communication channel is considered the most formal?

A).	Phone calls
B).	Face-to-face meetings [Correct Answer]
C).	Emails
D).	Instant messaging

Q.112. Where is the 'wh' word typically placed in a question?

A).	At the beginning [Correct Answer]
B).	In the middle
C).	At the end
D).	Anywhere in the sentence

Q.113. Which punctuation mark is used to separate the introductory phrase from the main clause of a sentence?

A).	Colon (:)
B).	Semicolon (;)
C).	Period (.)
D).	Comma (,) [Correct Answer]

Q.114. Complete the given series:

दी गई श्रृंखला को पूरा करें:

3 F, 6 G, 11 I, 18 L, '?'

A).	21 R
B).	25 N
C).	27 Q

D). 27 P [Correct Answer]

Q.115. Find the odd one out in the given series:

दी गई श्रृंखला में से बेजोड़ को ढूँढें:

3, 5, 7, 9, 11, 13

A). 5

B). 7

C). 9 [Correct Answer]

D). 13

Q.116. If in a certain code language, KOLKATA is coded as LPMLBUB, how RANCHI will be coded in that code language?

यदि एक निश्चित कोड भाषा में, KOLKATA को LPMLBUB के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड भाषा में RANCHI को कैसे कोड किया जाएगा?

A). SBODIJ [Correct Answer]

B). SCOEJI

C). QBPEHK

D). QCEOIJ

Q.117. If X is the brother of the son of Y's son, how is X related to Y?

यदि X, Y के पुत्र के पुत्र का भाई है। X का Y से क्या संबंध है?

A). Son

पुत्र

B). Brother

भाई

C). Father

पिता

D). Grandson [Correct Answer]

पोता

Q.118. If A is to the south of B, and C is to the east of B, then in which direction is A with respect to C?

यदि A, B के दक्षिण में है, और C, B के पूर्व में है, तो C के संबंध में A किस दिशा में है?

A).	North-east उत्तर-पूर्व
B).	North-west उत्तर-पश्चिम
C).	South-east दक्षिण-पूर्व
D).	South-west [Correct Answer] दक्षिण-पश्चिम

Q.119. Rhea introduces Raman as the son of the brother of her mother. How is Raman related to Rhea?

रिया ने रमन का परिचय अपनी मां के भाई के बेटे के रूप में कराया। रमन का रिया से क्या संबंध है?

A).	Nephew भतीजा
B).	Brother भाई
C).	Cousin [Correct Answer] चचेरा भाई
D).	None of these इनमें से कोई नहीं

Q.120. What is the next number in the sequence: 12, 15, 17, 20, ...?

अनुक्रम में अगली संख्या क्या है: 12, 15, 17, 20, ...?

A).	22 [Correct Answer]
B).	20
C).	24
D).	21

Q.121. In the given question, there is a certain relationship among three options out of the given four options. Find the fourth option which is not related.

दिए गए प्रश्न में दिए गए चार विकल्पों में से तीन विकल्पों के बीच एक निश्चित संबंध है। चौथा विकल्प खोजें जो संबंधित नहीं है।

A).	Sofa सोफा
B).	Stool स्टूल

C).	Lamp [Correct Answer] लैम्प
D).	Chair कुर्सी

Q.122. If '+' means '-', 'x' means '÷', '-' means 'x', and '÷' means '+', then
यदि '+' का अर्थ '-' है, 'x' का अर्थ '÷' है '-' का अर्थ 'x' है, और '÷' का अर्थ '+' है, तो
 $450 \times 15 + 7 - 4 \div 15 = ?$

A).	15
B).	14 [Correct Answer]
C).	12
D).	10

Q.123. Which of the following group (In Answer Options) of English letters will look the same in the mirror?

निम्नलिखित में से अंग्रेजी अक्षरों का कौन सा समूह (उत्तर विकल्प में) दर्पण में एक जैसा दिखेगा?

A).	MAHUHAM [Correct Answer]
B).	AOVZVOA
C).	HITNTIH
D).	VHRTRVH

Q.124. Five girls took part in a race. Reena finished before Mohini but behind Gauri. Ananya finished before Sanchi but behind Mohini. Who won the race?

एक दौड़ में पाँच लड़कियों ने भाग लिया। रीना, मोहिनी से पहले लेकिन गौरी के पीछे रही। अनन्या, सांची से पहले लेकिन मोहिनी से पीछे रही। दौड़ किसने जीती?

A).	Reena रीना
B).	Ananya अनन्या
C).	Mohini मोहिनी
D).	Gauri [Correct Answer] गौरी

Q.125. Six ladies P, Q, R, S, T and U are sitting around a round table. Q is between S and R. P is between T and R. U is to the right of S. Who is between P and U?

छह महिलाएँ P, Q, R, S, T और U एक गोल मेज के चारों ओर बैठी हैं। Q, S और R के बीच है। P, T और R के बीच है। U, S के दाईं ओर है। P और U के बीच कौन है?

- | | |
|-----|--------------------|
| A). | T [Correct Answer] |
| B). | R |
| C). | S |
| D). | Q |

Q.126. In the given question, there is a certain relationship among three options out of the given four options. Find the fourth option which is not related.

दिए गए प्रश्न में दिए गए चार विकल्पों में से तीन विकल्पों के बीच एक निश्चित संबंध है। चौथा विकल्प खोजें जो संबंधित नहीं है।

- | | |
|-----|-----------------------------------|
| A). | Screw
पेंच |
| B). | Hammer [Correct Answer]
हथौड़ा |
| C). | Needle
सुई |
| D). | Nail
कील |

Q.127. If $3x + 4 = 16$, what is the value of x ?

यदि $3x + 4 = 16$ तो x का मान क्या है?

- | | |
|-----|--------------------|
| A). | 4 [Correct Answer] |
| B). | 3 |
| C). | 5 |
| D). | 6 |

Q.128. What is the total of the internal angles in a triangle?

एक त्रिभुज में आंतरिक कोणों का कुल योग कितना होता है?

- | | |
|-----|------------|
| A). | 90 degrees |
|-----|------------|

B).	270 degrees
C).	360 degrees
D).	180 degrees [Correct Answer]

Q.129. What is the next prime number after 17?

17 के बाद अगली अभाज्य संख्या कौन सी है?

A).	18
B).	19 [Correct Answer]
C).	20
D).	21

Q.130. The binary system uses how many digits?

बाइनरी सिस्टम कितने अंकों का उपयोग करता है?

A).	2 [Correct Answer]
B).	4
C).	10
D).	6

Q.131. What is the LCM of 8 and 12?

8 और 12 का LCM क्या है?

A).	16
B).	20
C).	30
D).	24 [Correct Answer]

Q.132. If 40% of a number is 20, then 25% of that number is _____.

यदि किसी संख्या का 40%, 20 है, तो उस संख्या का 25%, _____ है।

A).	12.5 [Correct Answer]
B).	25
C).	125
D).	80

Q.133. Imagine, you have a cube-shaped box, and each side of this box measures 5 centimeters. What would be the total amount of space or volume inside this box?

कल्पना कीजिए कि आपके पास एक घन के आकार का बॉक्स है, और इस बॉक्स की प्रत्येक भुजा की माप 5 सेंटीमीटर है। इस बॉक्स के अंदर कुल जगह या आयतन कितना होगा?

- | | |
|-----|---|
| A). | 150 cubic cm
150 घन सेमी |
| B). | 175 cubic cm
175 घन सेमी |
| C). | 125 cubic cm [Correct Answer]
125 घन सेमी |
| D). | 200 cubic cm
200 घन सेमी |

Q.134. If $a = 19$ and $b = 33$, what is the value of $a^2 + b^2$?
यदि $a = 19$ और $b = 33$ है, तो $a^2 + b^2$ का मान क्या है?

- | | |
|-----|------------------------------|
| A). | 1450 [Correct Answer] |
| B). | 1276 |
| C). | 1170 |
| D). | 1336 |

Q.135. In a survey, 60% of people preferred tea over coffee. If 300 people were surveyed, how many preferred tea?

एक सर्वे में 60% लोगों ने कॉफी की जगह चाय को प्राथमिकता दी। यदि 300 लोगों का सर्वेक्षण किया गया, तो कितने लोगों ने चाय पसंद की?

- | | |
|-----|-----------------------------|
| A). | 180 [Correct Answer] |
| B). | 120 |
| C). | 150 |
| D). | 200 |

Q.136. If a train travels at a speed of 60 kilometers per hour, how many kilometers will it travel in 3 hours?

यदि एक रेलगाड़ी 60 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से चलती है, तो वह 3 घंटे में कितने किलोमीटर की यात्रा करेगी?

- | | |
|-----|-----|
| A). | 150 |
| B). | 210 |

C).	220
D).	180 [Correct Answer]

Q.137. You're measuring the perimeter of a square-shaped garden, and you find it to be 40 meters.

How long would each side of this square garden be (In meters)?

आप एक चौकोर आकार के बगीचे की परिधि माप रहे हैं, और आपको यह 40 मीटर मिलता है। इस वर्गाकार उद्यान की प्रत्येक भुजा कितनी लंबी (मीटर में) होगी?

A).	20
B).	5
C).	10 [Correct Answer]
D).	15

Q.138. What is the term used to describe the transformation of water into vapor?

जल के वाष्प में परिवर्तन का वर्णन करने के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

A).	Evaporation [Correct Answer] वाष्पीकरण
B).	Sublimation ऊर्ध्वपातक
C).	Melting गलन
D).	Condensation कंडेंसेशन

Q.139. What is the standard unit used to measure electric current?

विद्युत धारा को मापने के लिए प्रयुक्त मानक इकाई क्या है?

A).	Ohm ओम
B).	Watt वॉट
C).	Volt वोल्ट
D).	Ampere [Correct Answer] एम्पियर

Q.140. Which of these options represents a sustainable energy source?

इनमें से कौन सा विकल्प एक स्थायी ऊर्जा स्रोत का प्रतिनिधित्व करता है?

A).	Solar [Correct Answer] सौर
B).	Coal कोयला
C).	Natural Gas प्राकृतिक गैस
D).	Petroleum पेट्रोलियम

Q.141. You were testing a solution that is neither acidic nor basic.

What pH value would you expect to find?

आप एक ऐसे समाधान का परीक्षण कर रहे थे जो न तो अम्लीय है और न ही क्षारीय। आप किस पीएच मान को पाने की उम्मीद करेंगे?

A).	10
B).	7 [Correct Answer]
C).	5
D).	14

Q.142. Which planet is known as the "Red Planet"?

किस ग्रह को 'लाल ग्रह' के नाम से जाना जाता है?

A).	Earth पृथ्वी
B).	Jupiter बृहस्पति
C).	Venus शुक्र
D).	Mars [Correct Answer] मंगल ग्रह

Q.143. What does RAM stand for in computing?

कंप्यूटिंग में RAM का क्या अर्थ है?

A).	Random Access Memory [Correct Answer] रैंडम एक्सेस मेमोरी
B).	Read-Only Memory रीड ओनली मेमोरी
C).	Remote Access Manager

	रिमोट एक्सेस मैनेजर
D).	Real-time Analysis Module
	रियल टाइम एनालिसिस मॉड्यूल

Q.144. What does 'C' stand for in the banking/financial term KYC?

बैंकिंग/वित्तीय टर्म केवाईसी में 'सी' का उद्देश्य क्या है?

A).	Checking चेकिंग
B).	Caution सावधानी
C).	Careful सतर्क
D).	Customer [Correct Answer] ग्राहक

Q.145. The Indian state of Goa was a former colony of which European country?

भारतीय राज्य गोवा किस यूरोपीय देश का पूर्व उपनिवेश था?

A).	Netherlands नीदरलैंड
B).	Spain स्पेन
C).	Portugal [Correct Answer] पुर्तगाल
D).	France फ्रांस

Q.146. Which river is known as the "Ganga of the South"?

कौन-सी नदी 'दक्षिण की गंगा' के नाम से जानी जाती है ?

A).	Yamuna यमुना
B).	Godavari गोदावरी
C).	Kaveri [Correct Answer] कावेरी
D).	Narmada नर्मदा

Q.147. The Indian National Congress was founded in which year?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

A).	1947
B).	1857
C).	1905
D).	1885 [Correct Answer]

Q.148. Who was the first Indian to win the Nobel Prize?

नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

A).	C. V. Raman सी वी रमन
B).	Amartya Sen अमर्त्य सेन
C).	Rabindranath Tagore [Correct Answer] रवीन्द्रनाथ टैगोर
D).	Mother Teresa मदर टेरेसा

Q.149. Which element is the most abundant in the Earth's crust?

पृथ्वी की पपड़ी में कौन सा तत्व सबसे अधिक मात्रा में पाया जाता है?

A).	Carbon कार्बन
B).	Oxygen [Correct Answer] ऑक्सीजन
C).	Hydrogen हाइड्रोजन
D).	Silicon सिलिकॉन

Q.150. Which lake in India is known for its floating islands?

भारत की कौन सी झील अपने फ्लोटिंग आइलैंड्स के लिए जानी जाती है?

A).	Loktak Lake [Correct Answer] लोकटक झील
B).	Sambhar Lake सांभर झील
C).	Chilika Lake चिल्का झील
D).	Dal Lake डल झील

WWW.ITIEDUCATION.COM