

ATS QUESTION BANK

MECHANIC (MOTOR VEHICLE) THEORY LEVEL-1

Q 1. The clutch plate is held against by a powerful spring. /
क्लच प्लेट एक शक्तिशाली स्प्रिंग द्वारा _____ के सहारे लगी रहती है।

- A). Crankshaft / क्रैंकशाफ्ट
- B). Flywheel / फ्लाईव्हील
- C). Journal / जर्नल
- D). Propeller shaft / प्रोपेलर शाफ्ट

Q 2. Which of these is not a friction clutch? / इनमें से कौन सा एक घर्षण क्लच नहीं है?

- A). Cone clutch / कोन क्लच
- B). Disc clutch / डिस्क क्लच
- C). Fluid clutch / फ्लूइड क्लच
- D). Centrifugal clutch / केन्द्रापसारक क्लच

Q 3. Which type of clutch is used with synchromesh gearbox? / सिंक्रोमेश
गियरबॉक्स के साथ किस प्रकार के क्लच का उपयोग किया जाता है?

- A). Fluid clutch / फ्लूइड क्लच
- B). Dog clutch / डॉग क्लच
- C). Single plate clutch / एकल प्लेट क्लच
- D). Semi-centrifugal clutch / अर्ध-केन्द्रापसारक क्लच

Q 4. Which of these is an automatic clutch? / इनमें से कौन सा एक स्वचालित
क्लच है?

- A). Centrifugal clutch / केन्द्रापसारक क्लच
- B). Cone clutch / कोन क्लच
- C). Disc clutch / डिस्क क्लच
- D). Fluid clutch / फ्लूइड क्लच

Q 5. The power output of an engine at the flywheel is called
...../ फ्लाईव्हील पर एक इंजन का बिजली उत्पादन _____ कहा जाता है
|

- A). Nominal horsepower / नॉमिनल अश्वशक्ति
- B). Brake horsepower / ब्रेक अश्वशक्ति
- C). Indicated horsepower / निर्दिष्ट या ससूचित अश्वशक्ति
- D). Mechanical horsepower / यांत्रिक अश्वशक्ति

Q 6. The cylinder volume above the piston when it is at T.D.C. is called
..... / पिस्टन के ऊपर सिलेंडर का आयतन, जब यह टी.डी.सी. पर होता है, को
_____ कहा जाता है।

- A). Displaced volume / विस्थापित आयतन
- B). Swept volume / स्वेप्ट आयतन
- C). Clearance volume / अस्पर्शी आयतन
- D). Left over volume / लेफ्ट ओवर आयतन

Q 7. The internal diameter of engine cylinder is technically termed as
...../ इंजन सिलेंडर के आंतरिक व्यास को तकनीकी रूप से _____ कहा जाता है।

- A). Core / कोर
- B). Bore / बोर
- C). Hole / होल
- D). Groove / ग्रूव

Q 8. A two-stroke engine has three ports, which are/ टू-स्ट्रोक
इंजन में तीन पोर्ट होते हैं, जो हैं

- A). Inlet port, intermediate port, exhaust port / इनलेट पोर्ट, इंटरमीडिएट पोर्ट, एग्जॉस्ट पोर्ट
- B). Inlet port, auxiliary port, exhaust port / इनलेट पोर्ट, ऑग्लीलियरी पोर्ट, एग्जॉस्ट पोर्ट
- C). Inlet port, transfer port, exhaust port / इनलेट पोर्ट, ट्रांसफर पोर्ट, एग्जॉस्ट पोर्ट
- D). Inlet port, scavenging port, exhaust port / इनलेट पोर्ट, स्कैवेंजिंग पोर्ट, एग्जॉस्ट पोर्ट

Q 9. What type of diesel engine layout is shown in figure given below? / नीचे दिए गए चित्र में किस प्रकार के डीजल इंजन का लेआउट दिखाया गया है?



- A). In-line type / इन-लाइन प्रकार
- B). Vee - type / वी - प्रकार
- C). Radial type / रेडियल प्रकार
- D). Horizontally opposed type / क्षैतिज सम्मुख-स्थित प्रकार

Q 10. Which of these actions taken on the engine will result in more power? / इंजन पर किये गये इनमें से कौनसे कार्यों का परिणाम अधिक शक्ति होगा ?

- A). Increase displacement / विस्थापन बढ़ाना
- B). Increase compression ratio / संपीडन दर बढ़ाना
- C). Cool incoming air / प्रवेशी वायु को ठंडा करना
- D). All of these / ये सभी

Q 11. Maruti 800 and Nano cars are / मारुति 800 और नैनो कार हैं -

- A). Mini cars / मिनी कारें
- B). Compact cars / कॉम्पैक्ट कारें
- C). Midsize cars / मिडसाइज़ कारें
- D). Executive cars / एग्जीक्यूटिव कारें

Q 12. How will you classify cars and jeeps on the basis of load? / आप भार के आधार पर कारों और जीपों को कैसे वर्गीकृत करेंगे?

- A). Heavy transport vehicles / भारी परिवहन वाहन
- B). Heavy motor vehicles / भारी मोटर वाहन
- C). Light transport vehicles / हल्के परिवहन वाहन
- D). Light motor vehicles / हल्के मोटर वाहन

Q 13. Automotive Research Association of India is located in/
ऑटोमोटिव रिसर्च एसोसिएशन ऑफ इंडिया _____ में स्थित है।

- A). Bengaluru / बेंगलुरु
- B). Chennai / चेन्नई
- C). Pune / पुणे
- D). Kolkata / कोलकाता

Q 14. Which statement is true about 2-stroke engine? / 2-स्ट्रोक इंजन के बारे में कौन सा कथन सही है?

- A). It has no valves / इसमें कोई वाल्व नहीं होते है
- B). It has less number of moving parts as compared to 4-stroke engine / 4-स्ट्रोक इंजन की तुलना में इसमें गतिशील भागों की संख्या कम है
- C). Its efficiency is less as compared to that of 4-stroke engine / 4-स्ट्रोक इंजन की तुलना में इसकी दक्षता कम होती है
- D). All of these / ये सभी

Q 15. What is the correct sequence of strokes in a 4-stroke engine? / 4-स्ट्रोक इंजन में स्ट्रोक का सही क्रम क्या है?

- A). Induction, power, compression, exhaust / प्रेरण, शक्ति, संपीड़न, निकास
- B). Induction, compression, power, exhaust / प्रेरण, संपीड़न, शक्ति, निकास
- C). Induction, exhaust, power, compression / प्रेरण, निकास, शक्ति, संपीड़न
- D). Induction, exhaust, compression, power / प्रेरण, निकास, संपीड़न, शक्ति

Q 16. The period during which both valves remain open is called/ जिस अवधि के दौरान दोनों वाल्व खुले रहते हैं उसे _____ कहा जाता है।

- A). Simultaneous period / समकालिक अवधि
- B). Collective period / सामूहिक अवधि
- C). Overlap period / ओवरलैप अवधि
- D). Series period / सीरीज अवधि

Q 17. The unit of electrical resistance is/ विद्युत प्रतिरोध की इकाई है -

- A). Mho
- B). Ohm / ओम
- C). Hertz / हर्टज़
- D). Farad / फैरड

Q 18. The size of a storage battery is described as/ एक स्टोरेज बैटरी का आकार _____ के रूप में वर्णित किया जाता है।

- A). Watt / वाट
- B). Ampere / एम्पियर
- C). Ampere-hour / एम्पियर-घंटा
- D). Volt / वोल्ट

Q 19. What is used as electrolyte in a lead-acid battery? / सीसा-एसिड बैटरी में इलेक्ट्रोलाइट के रूप में किसका प्रयोग किया जाता है?

- A). Diluted sulphuric acid / पतला सल्फ्यूरिक एसिड
- B). Diluted nitric acid / पतला नाइट्रिक एसिड
- C). Diluted hydrochloric acid / पतला हाइड्रोक्लोरिक एसिड
- D). Diluted citric acid / पतला सिट्रिक एसिड

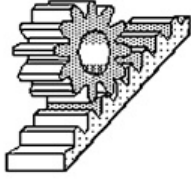
Q 20. Each cell of a lead-acid battery develops/ एक सीसा-एसिड बैटरी का प्रत्येक सेल उत्पन्न करता है

- A). 1.1 volt / 1.1 वोल्ट
- B). 2.1 volt / 2.1 वोल्ट
- C). 3.1 volt / 3.1 वोल्ट
- D). 4.1 volt / 4.1 वोल्ट

Q 21. Why is a gearbox necessary in a vehicle? / एक वाहन में गियरबॉक्स क्यों आवश्यक होता है?

- A). To get different torques / अलग-अलग टॉक पाने के लिए
- B). To get different speeds / विभिन्न गति प्राप्त करने के लिए
- C). To get different torques and different speeds both / अलग-अलग टॉक और विभिन्न गति दोनों प्राप्त करने के लिए
- D). none of these / इनमें से कोई नहीं

Q 22. What is the type of gear shown in figure given below? / नीचे दिए गए आकृति में दिखाया गया गियर किस प्रकार का है?



- A). Spur gear / स्पर गियर
- B). Bevel gear / बेवल गियर
- C). Helical gear / हेलिकल गियर
- D). Rack and pinion gear / रैक और पिनियन गियर

Q 23. What type of gears are used in sliding-mesh gearbox? / स्लाइडिंग-मेष गियरबॉक्स में किस प्रकार के गियर का उपयोग किया जाता है?

- A). Spur gears / स्पर गियर
- B). Bevel gears / बेवल गियर
- C). Helical gears / हेलिकल गियर
- D). Herringbone gears / हेरिंगबोन गियर

Q 24. The gears in constant-mesh gearbox have teeth, which are inclined to the shaft axis. This type of gears are called/ निरंतर-मेष गियरबॉक्स में गियर में दांते होते हैं, जो शाफ्ट अक्ष पर झुके होते हैं। इस प्रकार के गियर को _____ कहा जाता है।

- A). Worm gears / वर्म गियर
- B). Spur gears / स्पर गियर
- C). Helical gears / हेलिकल गियर
- D). Bevel gears / बेवल गियर

Q 25. What does 'VIN' stand for as related to automobiles? / ऑटोमोबाइल से संबंधित 'VIN' का क्या मतलब है?

- A). Vehicle Information Number / व्हीकल इनफार्मेशन नंबर
- B). Vehicle Identification Number / व्हीकल आइडेंटिफिकेशन नंबर
- C). Vehicle Internal Number / व्हीकल इंटरनल नंबर
- D). Vehicle Ignition Nature / व्हीकल इग्निशन नेचर

Q 26. Which of these is non-destructive method of testing? / इनमें से कौन सी परीक्षण की गैर-विनाशकारी विधि है?

- A). Magnetic particle testing / चुंबकीय कण परीक्षण
- B). Dye penetrant testing / डाई पेनेट्रेंट परीक्षण
- C). Radiographic testing / रेडियोग्राफिक परीक्षण
- D). All of these / ये सभी

Q 27. Identify what component of an engine is shown in figure given below? / पहचानें कि इंजन का कौन सा पुरजा नीचे दिए गए चित्र में दिखाया गया है?



- A). Template / टेम्पलेट
- B). Oil seal / आयल सील
- C). Head gasket / हेड गैस्केट
- D). Piston rings / पिस्टन रिंग्स

Q 28. What transmits power from the piston to the crankshaft? / पिस्टन से क्रैंकशाफ्ट में शक्ति क्या संचारित करता है?

- A). Camshaft / कैमशाफ्ट
- B). Push rod / पुश रॉड
- C). Connecting rod / कनेक्टिंग छड़
- D). Piston pin / पिस्टन पिन

Q 29. What are taps used for? / टैप्स का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- A). To cut internal threads only / केवल आंतरिक चूड़ियाँ काटने के लिए
- B). To cut external threads only / केवल बाहरी चूड़ियाँ काटने के लिए
- C). To cut threads in blind holes only / केवल ब्लाइंड होल में चूड़ियाँ काटने के लिए
- D). To cut internal and external threads both / बाहरी और आन्तरिक चूड़ियाँ दोनों को काटने के लिए

Q 30. Brass is an alloy of/ पीतल _____ की एक मिश्र धातु है।

- A). Copper and zinc / तांबा और जस्ता
- B). Copper and tin / तांबा और टिन
- C). Tin and lead / टिन और सीसा
- D). Aluminium and tin / एल्यूमीनियम और टिन

Q 31. The property of a material to resist elastic deformation is / लोचदार विकृति से बचने के लिए एक पदार्थ का गुण है-

- A). Stiffness / कड़ापन
- B). Hardness / कठोरता
- C). Malleability / आघातवर्धनीयता
- D). Strength / सामर्थ्य

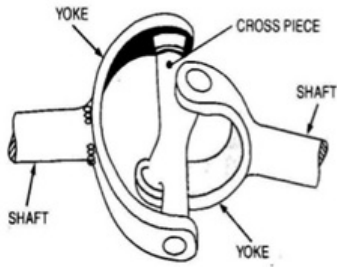
Q 32. The torque converter as used in automatic transmission is a type of / ऑटोमैटिक ट्रांसमिशन में प्रयुक्त टॉर्क कन्वर्टर _____ का एक प्रकार है।

- A). Mechanical coupling / यांत्रिक युग्मन
- B). Fluid coupling / द्रव युग्मन
- C). Pneumatic actuator / वायवीय प्रवर्तक
- D). Rigid coupling / कठोर युग्मन

Q 33. CVT is a term related to automatic transmission. What is its full form? / CVT, स्वचालित संचरण से संबंधित शब्द है। इसका पूर्ण रूप क्या है?

- A). Consistent Variable Transmission / कंसिस्टेंट वेरिएबल ट्रांसमिशन
- B). Correct Variable Transmission / करेक्ट वेरिएबल ट्रांसमिशन
- C). Constantly Variable Transmission / कान्स्टन्टली वेरिएबल ट्रांसमिशन
- D). Continuously Variable Transmission / कंटीन्यूअसली वेरिएबल ट्रांसमिशन

Q 34. What is shown below is a part of vehicle transmission. What is it called? / नीचे जो दिखाया गया है वह वाहन संचरण का एक हिस्सा है। इसे क्या कहते हैं?



- A). Flexible joint / फ्लेक्सिबल जोड़
- B). Universal joint / यूनिवर्सल जोड़
- C). Cross joint / क्रॉस जोड़
- D). Spider joint / स्पाइडर जोड़

Q 35. When a car is taking a turn, the outer wheels have to travel greater distance than the inner wheels. Which part of the vehicle prevents skidding of wheels in such cases? / जब एक कार एक मोड़ ले रही होती है, तो बाहरी पहियों को आंतरिक पहियों की तुलना में अध

- A). Gearbox / गियरबॉक्स
- B). Propeller shaft / प्रोपेलर शाफ्ट
- C). Differential / डिफरेंशियल
- D). Clutch / क्लच

Q 36. Two types of tyre constructions are commonly used, which are/ दो प्रकार के टायर निर्माण आमतौर पर उपयोग किए जाते हैं, जो _____ हैं।

- A). Straight ply and cross ply / सीधी परत और क्रॉस परत
- B). Straight ply and radial ply / सीधी परत और रेडियल परत
- C). Cross ply and radial ply / क्रॉस परत और रेडियल परत
- D). Long ply and short ply / लम्बी परत और छोटी परत

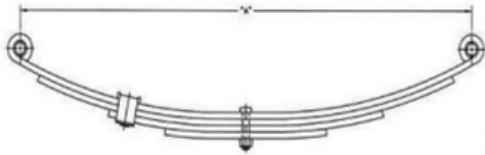
Q 37. The rubber on the circumference of the wheel tyre which comes in contact with the road is called / पहिये के टायर की परिधि पर रबर जो सड़क के संपर्क में आती है _____ कहलाती है।

- A). Rim / रिम
- B). Tread / ट्रेड
- C). Lining / लाइनिंग
- D). Bead / बीड

Q 38. When a tyre deflates to the extent that the metal part of the wheel rim touch the ground level, the tyre is said to be/ जब एक टायर की हवा इस हद तक निकल जाती है कि पहिया रिम का धातु वाला हिस्सा जमीनी स्तर को छू जाता है, तो टायर को _____ कहा जात

- A). Straight / सीधा
- B). Flat / सपाट
- C). Smooth / चिकना
- D). Burst / फटा हुआ

Q 39. Figure below shows a type of spring used in vehicle suspension system. It is called- / नीचे दिया गया चित्र वाहन निलंबन प्रणाली में प्रयोग होने वाले स्प्रिंग को दर्शाता है। यह कहलाता है-



- A). Coil spring / कॉइल स्प्रिंग
- B). Torsion bar / आघूर्ण दंड
- C). Leaf spring / लीफ स्प्रिंग
- D). Flexible spring / फ्लेक्सिबल स्प्रिंग

Q 40. The lower portion of a piston is called / एक पिस्टन के निचले हिस्से को _____ कहा जाता है।

- A). Peak / पीक
- B). Crown / क्राउन
- C). Ring section / रिंग सेक्शन
- D). Skirt section / स्कर्ट सेक्शन

Q 41. What instrument is used to check and adjust valve clearance? / वाल्व निकासी की जांच और समायोजित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A). Plug gauge / प्लग गेज
- B). Snap gauge / स्नैप गेज

- C). Radius gauge / रेडियस गेज
- D). Feeler gauge / फीलर गेज

Q 42. Piston rings are made of/ पिस्टन के छल्ले _____ के बने होते हैं।

- A). Mild steel / मृदु इस्पात
- B). Brass / पीतल
- C). Cast iron / ढलवां लोहा
- D). Copper / तांबा

Q 43. What is the minimum number of compression rings in an automotive engine? / एक ऑटोमोटिव इंजन में कम्प्रेशन छल्लों की कम से कम संख्या क्या है?

- A). One / एक
- B). Two / दो
- C). Three / तीन
- D). Four / चार

Q 44. What type of piston pins are normally used in modern automobile engines? / आधुनिक ऑटोमोबाइल इंजनों में सामान्य रूप से किस प्रकार के पिस्टन पिन का उपयोग किया जाता है?

- A). Fully floating / पूर्ण चल
- B). Three-quarter floating / तीन चौथाई चल
- C). Semi-floating / अर्द्ध-चल
- D). Fixed on both piston and connecting rod ends / पिस्टन और कनेक्टिंग छड़ सिरे दोनों पर लगे हुए

Q 45. What is mounted on the rear end of the crankshaft? / क्रैंकशाफ्ट के पीछे के छोर पर क्या लगा होता है?

- A). Vibration damper / स्पंदन डैम्पर (अवमंदक)
- B). Counter-weight / प्रतिलोक भार
- C). Flywheel / फ्लाइवील
- D). Timing sprocket / टाइमिंग स्प्रोकेट

Q 46. Which of these is not a part of vehicle transmission system? / इनमें से क्या वाहन ट्रांसमिशन प्रणाली का एक हिस्सा नहीं है?

- A). Clutch / क्लच
- B). Gearbox / गियरबॉक्स
- C). Wheels / पहिये
- D). Axles / धुरा

Q 47. What of these is not included in automobile chassis? / इनमें से क्या ऑटोमोबाइल चैसिस में शामिल नहीं है?

- A). Brakes / ब्रेक
- B). Differential / डिफरेंशियल
- C). Steering system / स्टीयरिंग प्रणाली
- D). Shock absorbers / आघात अवशोषक

Q 48. What is included in the electrical system of an automobile? / एक ऑटोमोबाइल की विद्युत प्रणाली में क्या शामिल है?

- A). Battery / बैटरी
- B). Alternator / आवर्तित्र
- C). Lighting / प्रकाश व्यवस्था
- D). All of these / ये सभी

Q 49. The lid that covers top of the engine in a car and is situated in the front is called / ढक्कन जो एक कार में इंजन को ऊपर से कवर करता है और सामने की ओर स्थित होता है, उसे कहा जाता है-

- A). Cover / कवर
- B). Bonnet / बोनट
- C). Lid / लिड
- D). Spoiler / स्पोइलर

Q 50. What is the purpose of providing bumpers on a car? / एक कार पर बंपर प्रदान करने का उद्देश्य क्या है?

- A). To reduce impact in case of low speed collision / कम गति में टकराव के मामले में प्रभाव को कम करने के लिए

- B). To improve engine performance / इंजन प्रदर्शन में सुधार करने के लिए
- C). To improve appearance of the car / कार की दिखावट में सुधार करने के लिए
- D). To improve aerodynamics of the car / कार के वायुगतिकी में सुधार करने के लिए

Q 51. What is the central portion of a car wheel called as? / कार के पहिये के मध्य भाग को क्या कहा जाता है?

- A). Rim / रिम
- B). Hub / हब
- C). Axle / धुरा
- D). Scale / स्केल

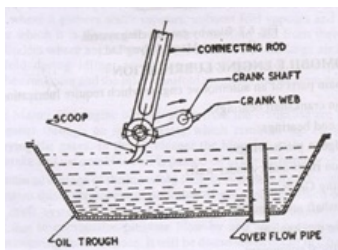
Q 52. The engine valves are closed by/ इंजन के वाल्व _____ द्वारा बंद किए जाते हैं।

- A). Valve springs / वाल्व स्प्रिंग
- B). Tappet / टेपट
- C). Push rods / पुश रॉड
- D). Timing device / टाइमिंग डिवाइस

Q 53. Sometimes additives are added to lubricants to improve certain properties. What additive is added to prevent rusting of components by the lubricant? / कभी-कभी कुछ गुणों को सुधारने के लिए स्नेहक में योज्य मिलाया जाता है। स्नेहक द्वारा पुरजो के जंग लग जाने

- A). Oxidation inhibitor / ऑक्सीकरण अवरोधक
- B). Corrosion inhibitor / जंग अवरोधक
- C). Foam inhibitor / फोम अवरोधक
- D). Pour point depressor / पोर प्वाइंट डिप्रेसर

Q 54. What is the type of engine lubrication system shown in figure given below? / नीचे दिए गए चित्र में दर्शाया गया इंजन स्नेहन प्रणाली का प्रकार क्या है?



- A). Splash system / स्प्लैश प्रणाली
- B). Pressure system / दबाव प्रणाली
- C). Semi-pressure system / अर्ध-दबाव प्रणाली
- D). Dry sump system / सूखी नाबदान प्रणाली

Q 55. An opening called 'oil breather' is provided in engine lubrication system to the outside air. What is its purpose? / बाहरी हवा में इंजन स्नेहन प्रणाली में 'ऑयल ब्रीदर' नामक एक ओपनिंग प्रदान की जाती है। इसका उद्देश्य क्या है?

- A). To maintain pressure in the lubrication system / स्नेहन प्रणाली में दबाव बनाए रखना
- B). To prevent contamination of the lubricant / स्नेहक के संदूषण को रोकना
- C). To prevent building up of excess pressure in the crankcase / क्रैंककेस में अतिरिक्त दबाव के बनने को रोकना
- D). To reduce rate of oil consumption / तेल की खपत की दर को कम करना

Q 56. Which of these can cause excessive rate of lubricating oil consumption? / इनमें से क्या चिकनाई तेल की खपत की अत्यधिक दर का कारण बन सकता है?

- A). Leakage of oil / तेल का रिसाव
- B). Worn out piston rings / घिसे हुए पिस्टन के छल्ले
- C). Worn out valve stem and valve guide / घिसे हुए वाल्व स्टेम और वाल्व गाइड
- D). All of these / ये सभी

Q 57. Which statement is not true about air-cooled engines? / कौनसा कथन वायु शीतित इंजन के बारे में सही नहीं है?

- A). No need for radiator / रेडिएटर की कोई आवश्यकता नहीं है
- B). No danger of freezing of water / पानी के जमने का कोई खतरा नहीं
- C). Weight of the engine reduced / इंजन का वजन कम हुआ
- D). Higher compression ratio can be used / उच्च संपीड़न अनुपात का उपयोग किया जा सकता है

Q 58. In engine cooling system, what is regulated by a thermostat? / इंजन शीतलन प्रणाली में, एक थर्मोस्टैट द्वारा क्या विनियमित किया जाता है?

- A). Pressure / दबाव

- B). Temperature / तापमान
- C). Flow / बहाव
- D). All of these / ये सभी

Q 59. Class A fire involves/ श्रेणी A आग में शामिल हैं

- A). Ordinary combustibles like wood / लकड़ी के जैसे साधारण दहनशील पदार्थ
- B). Flammable liquids / ज्वलनशील तरल
- C). Electrical equipment / विद्युत उपकरण
- D). Flammable metals / ज्वलनशील धातु

Q 60. Which one of these is a source of ignition that may spark and start a fire? / इनमें से क्या प्रज्वलन का स्रोत है जो स्पार्क हो सकता है और आग लगा कर सकता है?

- A). Waste paper / रद्दी कागज
- B). Flammable liquids such as paint / ज्वलनशील तरल पदार्थ जैसे पेंट
- C). Overheated electrical equipment / अधिक गर्म हुए विद्युत उपकरण
- D). New electrical equipment / नए विद्युत उपकरण

Q 61. If you come across faulty electrical appliance, what should you do? / यदि आपको दोषपूर्ण विद्युत उपकरण का पता चलता है, तो आपको क्या करना चाहिए?

- A). Try to repair it / इसकी मरम्मत करने का प्रयास करें
- B). Continue to use it until it is replaced / इसे तब तक उपयोग करना जारी रखें जब तक इसे बदल न दिया जाए
- C). Label it faulty and take it out of use / इसे दोषपूर्ण लेबल करें और उपयोग से बाहर करें
- D). Label it broken and leave it where it is / इसे टूटा हुआ लेबल करें और इसे छोड़ दें जहां यह है

Q 62. Long hair can be dangerous when working in a workshop. Tie them back so that .../ एक कार्यशाला में काम करते समय लंबे बाल खतरनाक हो सकते हैं। उन्हें पीछे बाँध लेना चाहिए ताकि-

- A). They don't get dirty / वे गंदे ना हो
- B). They don't get stained in paint etc. / उनमें पेंट आदि के दाग ना लगे

- C). They don't get into your eyes / वे आपकी आँखों में ना जाएँ
 D). They don't get caught in machinery / मशीनरी में ना फंस जाएँ

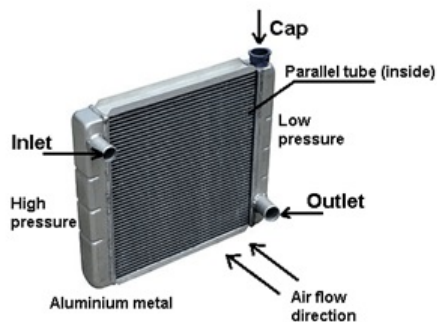
Q 63. Who is responsible to maintain personal protective equipment? / व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण के रखरखाव के लिए कौन जिम्मेदार है?

- A). Your employer / आपके मालिक
 B). Yourself / आप स्वयं
 C). Both your employer and yourself / आपके मालिक और आप स्वयं दोनों ही
 D). Your co-worker / आपका सहकर्मी

Q 64. What type of personal protective equipment is required if you are exposed to flying particles? / यदि आप उड़ने वाले कणों के संपर्क में आते हैं तो किस प्रकार के व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण की आवश्यकता है?

- A). Eye protection / आँख सुरक्षा
 B). Face protection / मुख सुरक्षा
 C). Head protection / सिर सुरक्षा
 D). Eye protection and face protection / आँख सुरक्षा और मुख सुरक्षा

Q 65. What is shown in figure given below is a part of system of an engine. / नीचे दिए गए चित्र में जो दिखाया गया है वह एक इंजन का _____ प्रणाली का एक हिस्सा है।



- A). Lubrication / स्नेहन
 B). Cooling / शीतलन
 C). Fuel / ईंधन
 D). Exhaust / निकास

Q 66. In a four stroke engine, it requires revolutions of crankshaft to produce one power stroke. / चार स्ट्रोक इंजन में, एक पावर स्ट्रोक उत्पन्न करने के लिए क्रैंकशाफ्ट के _____ चक्करो की आवश्यकता होती है।

- A). One / एक
- B). Two / दो
- C). Four / चार
- D). Six / छह

Q 67. Where does burning of air-fuel mixture take place in a petrol engine? / पेट्रोल इंजन में वायु-ईंधन मिश्रण का दहन कहाँ होता है?

- A). In engine block / इंजन ब्लॉक में
- B). In engine cylinder / इंजन सिलेंडर में
- C). In inlet manifold / इनलेट मैनिफोल्ड में
- D). In exhaust manifold / एग्जॉस्ट मैनिफोल्ड में

Q 68. In a diesel engine, the mixing of fuel and air takes place in/ एक डीजल इंजन में, ईंधन और वायु का मिश्रण _____ में होता है।

- A). Carburettor / कार्बुरेटर
- B). Combustion chamber / दहन कक्ष
- C). Injector / इंजेक्टर
- D). Inlet port / इनलेट पोर्ट

Q 69. What is CRDI with reference to diesel engine? / डीजल इंजन के संदर्भ में CRDI क्या है?

- A). Combined Rail Distributive Injection / कंबाइंड रेल डिस्ट्रिब्यूटिव इंजेक्शन
- B). Common Rail Direct Injection / कॉमन रेल डायरेक्ट इंजेक्शन
- C). Cumulative Rail Direct Injection / क्युमुलेटिव रेल डायरेक्ट इंजेक्शन
- D). Collective Rail Distributive Injection / कलेक्टिव रेल डिस्ट्रिब्यूटिव इंजेक्शन

Q 70. It is an air compressor that increases the pressure or density of air supplied to an internal combustion engine. It is called/ यह एक हवा कंप्रेसर है जो आंतरिक दहन इंजन को आपूर्ति की गई हवा के दबाव या घनत्व को बढ़ाता है। इसे कहा जाता है-

- A). Booster / वर्धक
- B). Scavenger / अपमार्जक

- C). Supercharger / सुपरचार्जर
- D). Pressuriser / दबाव डालना

Q 71. A cylinder in which the working fluid acts alternately on both sides of the piston is called / एक सिलिंडर जिसमें कार्यकारी द्रव बारी-बारी से पिस्टन के दोनों तरफ कार्य करता है, _____ कहलाता है।

- A). Double acting / डबल एक्टिंग
- B). Twin acting / ट्विन एक्टिंग
- C). Dual acting / ड्यूल एक्टिंग
- D). Alternate acting / ऑल्टर्नेट एक्टिंग

Q 72. In India, the vehicular emissions norms were first introduced in/ भारत में, वाहन उत्सर्जन मानकों को पहली बार _____ में पेश किया गया था।

- A). 1987
- B). 1991
- C). 1996
- D). 1999

Q 73. SPM stands for/ SPM से आशय है

- A). Suspended Particulate Matter / सस्पेंडेड पार्टिकुलेट मैटर
- B). Standard Particles Material / स्टैण्डर्ड पार्टिकल्स मटेरियल
- C). Suspended Particles Material / सस्पेंडेड पार्टिकल्स मटेरियल
- D). Standard Particulate Matter / स्टैण्डर्ड पार्टिकुलेट मैटर

Q 74. What health problems can happen due to air pollution? / वायु प्रदूषण के कारण क्या स्वास्थ्य समस्याएं हो सकती हैं?

- A). Coughing / खाँसी
- B). Asthma / दमा
- C). Bronchitis / ब्रोंकाइटिस
- D). All of these / ये सभी

Q 75. A tactile sensor is/ एक टैक्टाइल सेंसर _____ होता है।

- A). Pressure sensitive / दबाव के प्रति संवेदनशील
- B). Input voltage sensitive / इनपुट वोल्टेज संवेदनशील
- C). Touch sensitive / स्पर्श के प्रति संवेदनशील
- D). Humidity sensitive / आर्द्रता संवेदनशील

Q 76. What is the function of carburettor? / कार्बुरेटर का कार्य क्या है?

- A). To atomize and vaporize fuel / ईंधन को कणीकरण और वाष्पित करना
- B). To mix petrol and air in correct proportion / सही अनुपात में पेट्रोल और हवा को मिलाना
- C). To supply air-fuel mixture to engine cylinders / इंजन सिलेंडरों को हवा-ईंधन मिश्रण की आपूर्ति करना
- D). All of these / ये सभी

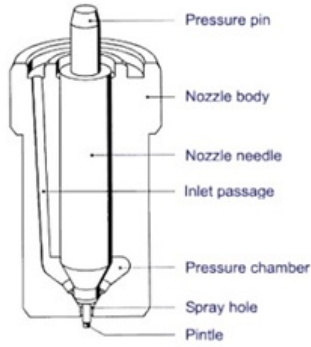
Q 77. In a multi-point fuel injection (MPFI), there are Injectors for six-cylinder engine. / एक बहु-बिंदु ईंधन इंजेक्शन (MPFI) में, छह सिलेंडर इंजन के लिए _____ इंजेक्टर होते हैं।

- A). One / एक
- B). Two / दो
- C). Three / तीन
- D). Six / छह

Q 78. In a diesel engine, fuel is injected in the combustion chamber, when the piston / डीजल इंजन में, ईंधन को दहन कक्ष में पहुँचाया जाता है, जब पिस्टन

- A). Reaches near top dead centre / शीर्ष स्थिर केन्द्र पर पहुँचता है
- B). Just starts moving from top dead centre towards bottom dead centre / शीर्ष स्थिर केन्द्र से तल स्थिर केन्द्र की ओर चलना शुरू करता है
- C). Reaches near bottom dead centre / तल स्थिर केन्द्र के पास पहुँचता है
- D). Just starts moving from bottom dead centre towards top dead centre / तल स्थिर केन्द्र से शीर्ष स्थिर केन्द्र की ओर चलना शुरू करता है

Q 79. What is the type of injector shown in figure given below? / नीचे दिए गए चित्र में किस प्रकार का इंजेक्टर दिखाया गया है?



- A). Single hole type / एकल छिद्र प्रकार
- B). Pintle type / पिंटल प्रकार
- C). Multiple hole type / बहु छिद्र प्रकार
- D). Pintaux type / पिंटक्स प्रकार

Q 80. Which type of fuel injection system was originally used for large stationary and marine engines and now seldom used? / किस प्रकार के ईंधन इंजेक्शन प्रणाली का उपयोग मूल रूप से बड़े स्थिर और समुद्री इंजनों के लिए किया जाता था और अब शायद ही कभी इसका इस्तेमाल

- A). Air injection / वायु इंजेक्शन
- B). Airless injection / वायुरहित इंजेक्शन
- C). Mechanical injection / यांत्रिक इंजेक्शन
- D). Solid injection / ठोस इंजेक्शन

Q 81. In thermosyphon engine cooling system, there is (are) / थर्मोसाइफन इंजन शीतलन प्रणाली में, ____ होता है।

- A). One pump / एक पंप
- B). Two pumps / दो पंप
- C). Three pumps / तीन पंप
- D). No pump / कोई पंप नहीं

Q 82. What is used to measure horsepower of an engine? / एक इंजन की अश्वशक्ति को मापने के लिए क्या प्रयोग किया जाता है?

- A). Pyrometer / उत्तापमापी
- B). Dynamometer / डाइनमोमीटर
- C). Magnetometer / चुंबकत्वमापी
- D). Manometer / मेनोमीटर

Q 83. The dashboard indication as shown below means/ नीचे दिखाए अनुसार डैशबोर्ड संकेत का अर्थ है



- A). Temperature warning light / तापमान चेतावनी प्रकाश
- B). Oil pressure warning / तेल दबाव चेतावनी
- C). Low fuel notification / कम ईंधन चेतावनी
- D). Emergency indicator / आपातकालीन संकेतक

Q 84. The dashboard indication as shown below means/ नीचे दिखाए अनुसार डैशबोर्ड संकेत का अर्थ है



- A). Oil pressure warning / तेल दबाव चेतावनी
- B). Check engine warning / इंजन जांचने की चेतावनी
- C). Temperature warning / तापमान की चेतावनी
- D). Pressure warning / दबाव की चेतावनी

Q 85. An engine cranks too slow to start. What could be the problem? / एक इंजन क्रैंक शुरू होने के लिए बहुत धीमा है। इसकी क्या समस्या हो सकती है?

- A). Engine problem / इंजन की समस्या
- B). Faulty neutral start switch / दोषपूर्ण तटस्थ स्टार्ट स्विच
- C). Open relay in the control circuit / कण्ट्रोल सर्किट में खुला रिले
- D). Damaged pinion gear / क्षतिग्रस्त पिनियन गियर

Q 86. If the starting motor does not crank the engine, what is the first thing to be checked? / यदि स्टार्टिंग मोटर इंजन को क्रैंक नहीं करती है, तो सबसे पहले जाँच की जाने वाली चीज़ क्या है?

- A). Solenoid / परिनालिका
- B). Battery / बैटरी
- C). Starting motor / स्टार्टिंग मोटर
- D). Wiring and cable / तारें और केबल

Q 87. A path between two points along which electric current can flow is called/ दो बिंदुओं के बीच का एक मार्ग जिसके साथ विद्युत धारा प्रवाहित हो सकती है _____ कहलाता है।

- A). Relay / रिले
- B). Network / नेटवर्क
- C). Circuit / सर्किट
- D). Loop / लूप

Q 88. What is the correct formula for current as per Ohm's law? / ओम के नियम के अनुसार विद्युत् प्रवाह के लिए सही सूत्र क्या है?

- A). Voltage/Resistance / वोल्टेज / प्रतिरोध
- B). Resistance/Voltage / प्रतिरोध / वोल्टेज
- C). Voltage × Resistance / वोल्टेज × प्रतिरोध
- D). Voltage + Resistance / वोल्टेज + प्रतिरोध

Q 89. Electroplating is based on effect of electric current. / विद्युत लेपन विद्युत प्रवाह के _____ प्रभाव पर आधारित है।

- A). Heating / तापन
- B). Chemical / रासायनिक
- C). Magnetic / चुंबकीय
- D). Physical / भौतिक

Q 90. Which of these is poor conductor of electricity? / इनमें से कौनसा विद्युत का कुचालक है?

- A). Plastic / प्लास्टिक
- B). Wood / लकड़ी
- C). Cloth / कपड़ा
- D). All of these / ये सभी

Q 91. What is the scientific principle on which working of hydraulic system is based? / वह वैज्ञानिक सिद्धांत कौनसा है जिसपर हाइड्रोलिक प्रणाली का कार्यचालन आधारित है?

- A). Bernoulli's principle / बर्नौली का सिद्धांत

- B). Boyle's law / बॉयल का नियम
- C). Pascal's law / पास्कल का नियम
- D). Lami's theorem / लामी का प्रमेय

Q 92. An one-way valve that lets air into the reservoir of a compressor, but doesn't let it out, is a/ एक वन-वे वाल्व जो एक कंप्रेसर के कुण्ड में हवा आने देता है, लेकिन इसे बाहर नहीं निकलने देता, एक _____ है।

- A). Check valve / चेक वाल्व
- B). Flow control valve / प्रवाह नियंत्रण वाल्व
- C). Directional valve / दिशात्मक वाल्व
- D). Receiver valve / रिसीवर वाल्व

Q 93. Which welding process uses flux coated electrodes? / कौन सी वेल्डिंग प्रक्रिया फ्लक्स लेपित इलेक्ट्रोड का उपयोग करती है?

- A). Electric arc welding / इलेक्ट्रिक आर्क वेल्डिंग
- B). Gas welding / गैस वेल्डिंग
- C). Forge welding / फोर्ज वेल्डिंग
- D). Thermit welding / थर्मिट वेल्डिंग

Q 94. What type of flame is used in gas welding? / गैस वेल्डिंग में किस प्रकार की लौ का उपयोग किया जाता है?

- A). Oxy-acetylene flame / ऑक्सी-एसिटिलीन लौ
- B). Oxy-hydrogen flame / ऑक्सी-हाइड्रोजन लौ
- C). Oxy-LPG flame / ऑक्सी-एलपीजी लौ
- D). All of these / ये सभी

Q 95. A mallet is used in sheet metal work as a striking tool. It is made of/ एक मैलेट का उपयोग शीट मेटल वर्क में एक आघात औजार के रूप में किया जाता है। ये _____ से बना है।

- A). Copper / तांबा
- B). Brass / पीतल
- C). Plastic / प्लास्टिक
- D). Hard wood / सख्त लकड़ी

Q 96. Helical grooves cut on the body of a reamer are called/
एक रीमर के मुख्य भाग पर कटे हेलिकल खांचों को _____ कहा जाता है।

- A). Flutes / फ्लूट
- B). Face / फेस
- C). Heel / हील
- D). Recess / रिसेस

Q 97. A cutting tool used to finish and enlarge a drilled hole is known as/
एक ड्रिल किये गये छेद को परिष्कृत और बड़ा करने के लिए प्रयोग किया जाने वाला कटाई औजार _____ नाम से जाना जाता है।

- A). Die / डाई
- B). Tap / टैप
- C). Reamer / रीमर (छिद्रवर्धक)
- D). Scraper / खुरचनी

Q 98. What is a bent snip used for in sheet metal working? / धातु-चादर के काम में बेंट स्निप का प्रयोग क्यों किया जाता है?

- A). To remove burrs / गड़गड़ाहट दूर करने के लिए
- B). To make a hole in a sheet / एक चादर में एक छेद बनाने के लिए
- C). To bend a sheet / चादर मोड़ने के लिए
- D). To cut a sheet along a curved line / एक घुमावदार रेखा के साथ-साथ एक शीट को काटने के लिए

Q 99. Why are crankshaft bearings made in two halves? / क्रैंकशाफ्ट बीयरिंग को दो हिस्सों में क्यों बनाया जाता है?

- A). It is easy to manufacture them / इनका निर्माण करना आसान है
- B). It is easy to replace them / उन्हें प्रतिस्थापित करना आसान है
- C). They wear less / वे कम घिसते हैं
- D). It is cheaper to manufacture them / इनका निर्माण करना सस्ता है

Q 100. Which two parts are connected together by the wrist pin? / रिस्ट पिन द्वारा कौन से दो भाग एक साथ जुड़े होते हैं?

- A). Connecting rod and crankshaft / कनेक्टिंग छड़ और क्रैन्कशाफ्ट
- B). Piston and crankshaft / पिस्टन और क्रैन्कशाफ्ट
- C). Piston and connecting rod / पिस्टन और कनेक्टिंग छड़
- D). Crankshaft and camshaft / क्रैन्कशाफ्ट और कैमशाफ्ट

Q 101. What is the function of tachometer? / टैकोमीटर का कार्य क्या है?

- A). To measure vehicle speed / वाहन की गति को मापना
- B). To measure distance covered / तय की गई दूरी को मापना
- C). To measure engine RPM / इंजन RPM को मापना
- D). To measure temperature of lubricating oil / चिकनाई तेल के तापमान को मापना

Q 102. If your colleague complains of breathlessness and chest pain, what should you do immediately? / अगर आपका सहकर्मी सांस फूलने और सीने में दर्द की शिकायत करता है, तो आपको तुरंत क्या करना चाहिए?

- A). Get him to lay down flat / उसे सीधा लेटाने के लिए ले जाना चाहिए
- B). Encourage him to stand up and walk around slowly / उसे खड़े होने और धीरे-धीरे चलने के लिए प्रोत्साहित करें
- C). Make him sit in a comfortable position / उसे एक आरामदायक स्थिति में बैठाएं
- D). Give him a warm drink / उसे एक गर्म पेय पदार्थ दे

Q 103. A truck is also called/ एक ट्रक को _____ भी कहा जाता है।

- A). Trailer / ट्रेलर
- B). Lorry / लॉरी
- C). Van / वैन
- D). Carriage / कैरिज

Q 104. Identify the type of crane shown in figure given below. / नीचे दी गई आकृति में दिखाए गए क्रेन के प्रकार को पहचानें।



- A). Gantry crane / गैन्ट्री क्रेन
- B). Jib crane / जिब क्रेन
- C). Overhead travelling crane / ओवरहेड ट्रेवलिंग क्रेन
- D). None of these / इनमें से कोई नहीं

Q 105. What type of threads are used in heavy duty screw jacks? / मज़बूत स्कू जैक में किस प्रकार के थ्रेड्स का उपयोग किया जाता है?

- A). BSW threads / BSW थ्रेड्स
- B). BA threads / BA थ्रेड्स
- C). Square threads / स्क्वायर थ्रेड्स
- D). Knuckle threads / नक़ल थ्रेड्स

Q 106. A diesel engine usually emits excessive smoke during/ एक डीजल इंजन आमतौर पर _____ के दौरान अत्यधिक धुएं का उत्सर्जन करता है।

- A). Starting / शुरूआत
- B). Idling / निष्क्रियता
- C). Accelerating / वेगवर्धक
- D). Decelerating / धीमा करने

Q 107. After fitting rings on a piston, it is inserted in the cylinder with the help of a special tool called/ पिस्टन पर रिंग्स को फिट करने के बाद, इसे एक विशेष उपकरण की मदद से सिलेंडर में डाला जाता है जिसे _____ कहा जाता है।

- A). Ring tester / रिंग टेस्टर
- B). Ring cleaner / रिंग क्लीनर
- C). Ring compressor / रिंग कंप्रेसर
- D). Ring expander / रिंग एक्सपैंडर

Q 108. One of the functions of induction manifold in an engine is to/ एक इंजन में प्रेरण मैनीफोल्ड के कार्यों में से एक है

- A). Meter the fuel / ईंधन को मापना
- B). Regular the fuel / ईंधन को व्यवस्थित करना
- C). Vaporize the fuel / ईंधन को वाष्पित करना
- D). Atomize the fuel / ईंधन का कणीकरण करना

Q 109. Identify what is shown in figure given below? / पहचानें कि नीचे दिए गए चित्र में क्या दिखाया गया है?



- A). Glow plug / ग्लो प्लग
- B). Heat plug / हीट प्लग
- C). Spark plug / स्पार्क प्लग
- D). Ignition plug / इग्निशन प्लग

Q 110. Among the following lubricating oils, which one has the highest viscosity? / निम्नलिखित चिकनाई तेलों में से, किसमें सबसे अधिक चिपचिपापन होता है?

- A). SAE 80
- B). SAE 50
- C). SAE 40
- D). SAE 30

Q 111. Which engine part serves the purpose of smoothing out impulses from the engine? / इंजन से धक्कों को सुचारू करने के उद्देश्य से कौन सा इंजन भाग कार्य करता है?

- A). Clutch / क्लच
- B). Shock absorber / आघात अवशोषक
- C). Flywheel / फ्लाइंग व्हील
- D). Crankshaft / क्रैंकशाफ्ट

Q 112. Which mobile hoist is used for self loading and shifting from one place to another within a factory? / किसी कारखाने के भीतर एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्व-लदाई और स्थानांतरण के लिए कौन सा चलनशील उत्तोलक उपयोग किया जाता है?

- A). Chain hoist / चेन उत्तोलक
- B). Forklift / फोर्कलिफ्ट
- C). Jib crane / जिब क्रेन
- D). Gear hoist / गियर उत्तोलक

Q 113. A transistor consists of a base/ एक ट्रांजिस्टर में एक बेस _____ होता है

- A). Diode and emitter / डायोड और एमिटर
- B). Diode and collector / डायोड और कलेक्टर
- C). Emitter and collector / एमिटर और कलेक्टर
- D). Diode and thyristor / डायोड और थाइरिस्टर

Q 114. What is an ammeter designed to measure? / एमीटर को क्या मापने के लिए बनाया गया है?

- A). Voltage / वोल्टेज
- B). Current / विद्युत् प्रवाह
- C). Resistance / प्रतिरोध
- D). All of these / ये सभी

Q 115. What is normally the frequency of flashing light in a direction indicator? / एक दिशा सूचक में फ्लैशिंग लाइट की आवृत्ति सामान्यतः क्या होती है?

- A). 20 per minute / 20 प्रति मिनट
- B). 40 per minute / 40 प्रति मिनट
- C). 80 per minute / 80 प्रति मिनट
- D). 160 per minute / 160 प्रति मिनट

Q 116. The opening and closing of valves in relation to piston movement is called/ पिस्टन संचालन के संबंध में वाल्व के खुलने और बंद होने को _____ कहा जाता है।

- A). Valve operation / वाल्व संचालन
- B). Valve timing / वाल्व टाइमिंग
- C). Valve mechanism / वाल्व तंत्र
- D). Valve overlap / वाल्व ओवरलैप

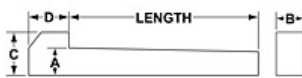
Q 117. The tail light in a car glows along with/ गाड़ी की पिछली बत्ती _____ के साथ में चमकती है।

- A). Panel light / पैनल लाइट
- B). Head light / हेड लाइट
- C). Interior light / इंटीरियर लाइट
- D). Stopping light / स्टॉपिंग लाइट

Q 118. A type of fastener which has threads on both its ends is called/ फ़ास्टर (बंधक) का एक प्रकार जिसके दोनों सिरों पर चूड़ियाँ होती हैं _____ कहलाता है।

- A). Rivet / रिवेट
- B). Pin / पिन
- C). Stud / स्टड
- D). Bolt / बोल्ट

Q 119. The figure given below is a type of fastener which is used to join a shaft to a wheel. It is called/ नीचे दिया गया चित्र फास्टर का एक प्रकार है जो एक शाफ्ट को एक ह्वील से जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है। यह कहलाता है-



- A). Cotter / कोटर
- B). Flange / फ्लैज
- C). Key / की
- D). Locking plate / लॉकिंग प्लेट

Q 120. The pitch of a three-start thread is, lead divided by / एक थ्री-स्टार्ट चूड़ी की पिच होती है, _____ द्वारा विभाजित लीड।

- A). One / एक
- B). Three / तीन

- C). Four / चार
- D). Six / छह

Q 121. Which among the following is the best conductor of heat and electricity? / निम्नलिखित में से कौन ऊष्मा और विद्युत का सबसे अच्छा सुचालक है?

- A). Copper / तांबा
- B). Nickel / निकल
- C). Aluminium / एल्युमीनियम
- D). Steel / स्टील

Q 122. Which of these is not required for C.I. Engine? / इनमें से क्या C.I. इंजन के लिए आवश्यक नहीं होता है?

- A). Inlet valve / इनलेट वाल्व
- B). Exhaust valve / एग्जॉस्ट वाल्व
- C). Spark plug / स्पार्क प्लग
- D). Injector / इंजेक्टर

Q 123. What electrolyte is used in lead acid battery? / लेड एसिड बैटरी में किस इलेक्ट्रोलाइट का उपयोग किया जाता है?

- A). Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक एसिड
- B). Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक एसिड
- C). Nitric acid / नाइट्रिक एसिड
- D). Citric acid / साइट्रिक एसिड

Q 124. When a refrigerant undergoes sudden expansion, it causes/ जब एक रेफ्रिजरंट अचानक होने वाले विस्तार से गुजरता है, तो यह _____ का कारण बनता है।

- A). Heating effect / ताप प्रभाव
- B). Cooling effect / शीतलन प्रभाव
- C). Little effect / कम प्रभाव
- D). No effect / कोई प्रभाव नहीं होता

Q 125. The colour of tail lights in a car is/ कार में टेल लाइट का रंग _____ होता है।

- A). Amber/ ऐंबर
- B). Green / हरा
- C). Selective yellow / सेलेक्टिव पीला
- D). Red / लाल

Q 126. What is said to be 'backbone' of the vehicle and has all heavy parts fitted to it?/ किसको वाहन का आधार कहा जाता है और जिसमें सभी भारी हिस्से लगे होते हैं?

- A). Body / मुख्य भाग
- B). Transmission / संचरण
- C). Chassis / ढाँचा
- D). Springs / स्प्रिंग्स

Q 127. These are made up of strips of spring steel and held together by a bolt. What are they? / ये स्प्रिंग स्टील की पट्टियों से बने होते हैं और बोल्ट द्वारा एक साथ लगाये जाते हैं। वे क्या हैं?

- A). Flat springs / फ्लैट स्प्रिंग्स
- B). Leaf springs / लीफ स्प्रिंग्स
- C). Layer springs / लेयर स्प्रिंग्स
- D). Coil springs / कॉइल स्प्रिंग्स

Q 128. What is fitted at each end of the propeller shaft? / प्रोपेलर शाफ्ट के प्रत्येक सिरे पर क्या लगाया जाता है?

- A). Cotter joint / कोटर जोड़
- B). Universal joint / यूनिवर्सल जोड़
- C). Knuckle joint / नक़ल जोड़
- D). Flange joint / फ्लैज जोड़

Q 129. A fan is fitted between the engine and the radiator. It is driven by/ इंजन और रेडियेटर के बीच एक पंखा लगा होता है। यह _____ द्वारा चलता है।

- A). Chain / चेन
- B). Belt / बेल्ट
- C). Gears / गियर्स
- D). Rope / रस्सी

Q 130. The deposits formed on battery terminals and connections should be removed and terminals and connections should be coated with/ बैटरी टर्मिनलों और कनेक्शनों पर गठित जमा को हटा दिया जाना चाहिए और टर्मिनलों और कनेक्शनों को _____ से लेपित किया जान

- A). Wax / वैक्स
- B). Grease / ग्रीज़
- C). Vaseline / वैसलीन
- D). Graphite / ग्रेफाइट

Q 131. What is used to check the amount of oil in the engine? / इंजन में तेल की मात्रा को जांचने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?

- A). Depth gauge / डेप्थ गेज
- B). Stake / स्टेक
- C). Dip stick / डिप स्टिक
- D). Plug / प्लग

Q 132. Both inlet and exhaust valves are closed during...../ _____ के दौरान इनलेट और एग्जॉस्ट वाल्व दोनों बंद होते हैं।

- A). Compression stroke and power stroke / संपीड़न स्ट्रोक और पावर स्ट्रोक
- B). Intake stroke and compression stroke / इन्टेक स्ट्रोक और संपीड़न स्ट्रोक
- C). Compression stroke and exhaust stroke / संपीड़न स्ट्रोक और एग्जॉस्ट स्ट्रोक
- D). Exhaust stroke and power stroke / एग्जॉस्ट स्ट्रोक और पावर स्ट्रोक

Q 133. Which of these is not a part of transmission of a vehicle? / इनमें से कौन सा वाहन के संचरण का हिस्सा नहीं है?

- A). Clutch / क्लच
- B). Gearbox / गियरबॉक्स
- C). Propeller shaft / प्रोपेलर शाफ्ट
- D). Chassis / ढाँचा

Q 134. Which instrument in a vehicle indicates the speed at which it is moving? / एक वाहन में कौनसा उपकरण उस गति की ओर इंगित करता है जिस पर यह चल रहा है?

- A). Speedometer / स्पीडोमीटर
- B). Tachometer / टैकोमीटर
- C). Odometer / ओडोमीटर
- D). Trip meter / ट्रिप मीटर

Q 135. The engine is connected to the transmission by the/ इंजन _____ द्वारा ट्रांसमिशन से जुड़ा होता है।

- A). Accelerator / त्वरक
- B). Clutch / क्लच
- C). Foot brake / फुट ब्रेक
- D). Hand brake / हैंड ब्रेक

Q 136. What material is a commutator made of?/ एक कम्यूटेटर किस सामग्री से बना होता है?

- A). Iron / लोहा
- B). Copper / तांबा
- C). Brass / पीतल
- D). Aluminium / एल्युमीनियम

Q 137. The process of converting alternating current into direct current is called/ प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में परिवर्तित करने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- A). Rectification / रेक्टिफिकेशन
- B). Recertification / रिसर्टिफिकेशन
- C). Electromotive force / विद्युत प्रभावन बल
- D). Counter-electromotive force / काउंटर विद्युत प्रभावन बल

Q 138. Where is spark plug fitted in a petrol engine?/ पेट्रोल इंजन में स्पार्क प्लग कहाँ लगा होता है?

- A). On the cylinder / सिलिंडर पर
- B). On the cylinder head / सिलिंडर शीर्ष पर
- C). On the crankcase / क्रैंककेस पर
- D). On the rocker cover / रॉकर कवर पर

Q 139. Air-fuel mixture is drawn into the cylinder of a petrol engine due to vacuum created during/ वायु-ईंधन मिश्रण को _____ के दौरान बने वैक्यूम के कारण पेट्रोल इंजन के सिलिंडर में खींचा जाता है।

- A). Compression stroke / संपीड़न स्ट्रोक
- B). Exhaust stroke / एग्जॉस्ट स्ट्रोक
- C). Power stroke / पॉवर स्ट्रोक
- D). Suction stroke / सक्शन स्ट्रोक

Q 140. The valve mechanism is operated by/ वाल्व तंत्र _____ द्वारा संचालित होता है।

- A). Crankshaft / क्रैंकशाफ्ट
- B). Camshaft / कैमशाफ्ट
- C). Propeller shaft / प्रोपेलर शाफ्ट
- D). Oscillating shaft / ऑसिलेटिंग शाफ्ट

Q 141. Bleeding of brakes implies/ ब्रेक के ब्लीडिंग से तात्पर्य है।

- A). Removal of brake fluid / ब्रेक द्रव का निष्कासन
- B). Removal of air from brake lines / ब्रेक लाइन से वायु का निष्कासन
- C). Flushing of brake lines with water / पानी के साथ ब्रेक लाइनों का फ्लशिंग
- D). Lubricating brake lines / ब्रेक लाइनों को चिकना करना

Q 142. When brakes are applied on a moving vehicle, kinetic energy is converted into / जब चलती गाड़ी पर ब्रेक लगाए जाते हैं, तो गतिज ऊर्जा _____ में बदल जाती है।

- A). Heat energy / ऊष्मीय ऊर्जा
- B). Potential energy / स्थितिज ऊर्जा

- C). Mechanical energy / यांत्रिक ऊर्जा
- D). Electrical energy / विद्युत ऊर्जा

Q 143. What does CVT stand for?/ CVT से क्या आशय है?

- A). Continuous Variable Transmission / कंटीन्यूअस वेरिएबल ट्रांसमिशन
- B). Connected Variable Transmission / कनेक्टेड वेरिएबल ट्रांसमिशन
- C). Coordinated Variable Transmission / कोऑर्डिनेटेड वेरिएबल ट्रांसमिशन
- D). Clutched Variable Transmission / क्लचड वेरिएबल ट्रांसमिशन

Q 144. The brakes employed in cars are usually operated/ कारों में लगे ब्रेक सामान्यतः _____ चलते हैं।

- A). By compressed air/ संपीड़ित वायु द्वारा
- B). Mechanically / यंत्रवत् रूप में
- C). Hydraulically / हाइड्रोलिक रूप से
- D). By engine vacuum / इंजन वैक्यूम द्वारा

Q 145. How is parking brake normally operated? / पार्किंग ब्रेक सामान्य रूप से कैसे संचालित किया जाता है?

- A). By operation of hand lever / हैंड लीवर के संचालन द्वारा
- B). By operation of foot pedal / फुट पेडल के संचालन द्वारा
- C). By operation of a switch / स्विच के संचालन द्वारा
- D). By operation of a push button / पुश बटन के संचालन द्वारा

Q 146. A shock absorber is also known by the name/ शॉक अब्सॉर्बर को _____ नाम से भी जाना जाता है।

- A). Damper / डैम्पर
- B). Torsion bar / टोरसन बार
- C). Spring / स्प्रिंग
- D). Independent suspension / इंडिपेंडेंट सस्पेंशन

Q 147. What is the purpose of tyre rotation on automobiles? / ऑटोमोबाइल पर टायर रोटेशन का उद्देश्य क्या है?

- A). To prevent ply separation / प्लाई पृथक्करण को रोकना
- B). To equalize tyre wear / टायर के घिसाव को बराबर करना
- C). To make ride better / यात्रा को बेहतर बनाना
- D). To reduce tyre wear / टायर के घिसाव को कम करना

Q 148. If the tyres wear more on the edges than at the inside, then the tyres are/ यदि टायर अन्दर की तुलना में किनारों की तरफ से अधिक घिसते हैं, तो टायर _____ हैं।

- A). Over inflated / अधिक हवा वाले
- B). Under inflated / कम हवा वाले
- C). Properly inflated / उचित हवा वाले
- D). Not inflated / हवा वाले नहीं

Q 149. The lid that covers the engine top in a car and situated in the front is called/ लिड जो एक कार में इंजन के शीर्ष को कवर करता है और सामने की ओर लगा होता है उसे _____ कहा जाता है।

- A). Gill / गिल
- B). Softtop / सॉफ्टटॉप
- C). Bonnet / बोनट
- D). Spoiler / स्पोइलर

Q 150. What is the purpose of having bumpers in a car? / एक कार में बंपर होने का क्या उद्देश्य होता है?

- A). It reduces impact in case of low speed collisions/ यह कम गति के टकराव के मामले में प्रभाव को कम करता है
- B). It improves aerodynamics of the car / यह कार के वायुगतिकी में सुधार करता है
- C). It improves performance of the engine / यह इंजन के प्रदर्शन में सुधार करता है
- D). It improves appearance of the car / यह कार की दिखावट में सुधार करता है

Q 151. The central portion of the wheel is called/ पहिये के मध्य भाग को _____ कहा जाता है

- A). Rim / रिम

- B). Scale / स्केल
- C). Hub / हब
- D). Axle / एक्सल

Q 152. Which transmission unit "allows the inner driving road wheel to rotate slower than the outer wheel but still maintain a drive to both wheel"? / कौन सी ट्रांसमिशन यूनिट "इनर ड्राइविंग रोड व्हील को बाहरी पहिये की तुलना में धीमी गति से घुमाने की अनुमति देती

- A). Final drive / फाइनल ड्राइव
- B). Gearbox / गियरबॉक्स
- C). Clutch / क्लच
- D). Differential / डिफरेंशियल

Q 153. The central part of a typical universal joint is called/ एक विशिष्ट यूनिवर्सल जोड़ के केंद्र भाग को _____ कहते हैं।

- A). Bearing / बेयरिंग
- B). Joint / जोड़
- C). Spider / स्पाइडर
- D). Trunion / ट्रूनियन

Q 154. Two meshing gears have gear ratio of 4 : 1. If the smaller gear has 12 teeth, what is the number of teeth in the larger gear? / दो मेशिंग गियर का गियर अनुपात 4 : 1 है, यदि छोटे गियर में 12 दांत हो, तो बड़े गियर में दांतों की संख्या क्या होगी?

- A). 12 teeth / 12 दांत
- B). 24 teeth / 24 दांत
- C). 36 teeth / 36 दांत
- D). 48 teeth / 48 दांत

Q 155. The gears in a constant-mesh gear box have teeth, which are inclined to the shaft axis. These gears are called/ कांस्टेंट-मैश गियर बॉक्स के गियर में दांत होते हैं, जो शाफ्ट अक्ष पर झुके होते हैं। इन गियर को _____ कहते हैं।

- A). Bevel gears / बेवल गियर

- B). Helical gears / हेलिकल गियर
- C). Worm gears / वर्म गियर
- D). Spur gears / स्पर गियर

Q 156. The crankshaft transmits torque directly to/ क्रैंकशाफ्ट सीधा _____ पर टार्क संचारित करता है।

- A). Flywheel / फ्लाईव्हील
- B). Differential / डिफरेंशियल
- C). Road wheels / रोड व्हील
- D). Propeller shaft / प्रोपेलर शाफ्ट

Q 157. How is the core of a radiator cleaned? / रेडिएटर का कोर कैसे साफ किया जाता है?

- A). By cleaning outside the fan side / पंखे की तरफ बाहर से साफ़ करना
- B). By reverse flushing / रिवर्स फ्लशिंग द्वारा
- C). By cleaning from top to bottom of core / कोर के ऊपर से नीचे तक सफाई करके
- D). By cleaning from top hose to bottom hose / शीर्ष नली से नीचे की नली तक साफ़ करना

Q 158. Which of these is a light vehicle? / इनमें से कौनसा हल्का वाहन होता है?

- A). Bus / बस
- B). Lorry / लारी
- C). Van / वैन
- D). Jeep / जीप

Q 159. What is the colour of LPG cylinder? / एलपीजी सिलेंडर का रंग क्या होता है?

- A). Red / लाल
- B). Maroon / मैरून
- C). Black / काला
- D). Peacock blue / मोरपंखी नीला रंग

Q 160. What is first aid? / प्राथमिक चिकित्सा क्या होती है?

- A). Treating a victim for shock / सदमे से पीड़ित व्यक्ति का इलाज
- B). The first help given to victim of an accident / हादसे के शिकार व्यक्ति को दी गयी पहली मदद
- C). Assessing a victim's vital signs / पीड़ित व्यक्ति के महत्वपूर्ण संकेतों का आकलन करना
- D). Enquiring the cause of accident / दुर्घटना के कारण की पूछताछ

Q 161. The unit of capacitance is / कैपेसिटेंस (धारिता) की इकाई है

- A). Henry / हेनरी
- B). Ohm / ओम
- C). Farad / फैरड
- D). Mho

Q 162. What type of lifting equipment is used in service station for servicing a vehicle? / वाहन की मरम्मत के लिए सर्विस स्टेशन में किस प्रकार के लिफ्टिंग उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A). Hydraulic press / हाइड्रॉलिक प्रेस
- B). Screw jack / स्कू जैक
- C). Hydraulic hoist / हाइड्रॉलिक हॉइस्ट
- D). Arbor press / आर्बर प्रेस

Q 163. What is the point angle of a centre punch?/ सेण्टर पंच का बिंदु कोण क्या होता है?

- A). 30 degrees / 30 डिग्री
- B). 60 degrees / 60 डिग्री
- C). 90 degrees / 90 डिग्री
- D). 120 degrees / 120 डिग्री

Q 164. The difference between maximum limit of size to its corresponding basic size of a component is/ एक पुर्जे के आकार की अधिकतम सीमा से उसके अनुरूप मूल आकार के बीच का अंतर है

- A). Actual deviation / वास्तविक विचलन
- B). Upper deviation / उच्च विचलन
- C). Tolerance / सह्यता
- D). Lower limit / निचली सीमा

LEVEL 1 ANSWER KEY

Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option
1	B	41	D	81	D	121	A	161	C
2	C	42	C	82	B	122	C	162	C
3	B	43	B	83	B	123	B	163	C
4	A	44	A	84	C	124	B	164	B
5	B	45	C	85	A	125	D		
6	C	46	D	86	B	126	C		
7	B	47	B	87	C	127	B		
8	C	48	D	88	A	128	B		
9	C	49	B	89	B	129	B		
10	D	50	A	90	D	130	C		
11	A	51	B	91	C	131	C		
12	D	52	A	92	A	132	A		
13	C	53	B	93	A	133	D		
14	D	54	A	94	D	134	A		
15	B	55	C	95	D	135	B		
16	C	56	D	96	A	136	B		
17	B	57	D	97	C	137	A		
18	C	58	B	98	D	138	B		
19	A	59	A	99	B	139	D		
20	B	60	C	100	C	140	B		
21	C	61	C	101	C	141	B		
22	D	62	D	102	C	142	A		
23	A	63	C	103	B	143	A		
24	C	64	D	104	A	144	C		
25	B	65	B	105	C	145	A		
26	D	66	B	106	C	146	A		
27	C	67	B	107	C	147	B		
28	C	68	B	108	C	148	B		
29	A	69	B	109	C	149	C		
30	A	70	C	110	A	150	A		
31	A	71	A	111	C	151	C		
32	B	72	B	112	B	152	D		
33	D	73	A	113	C	153	C		
34	B	74	D	114	B	154	D		
35	C	75	C	115	C	155	B		
36	C	76	D	116	B	156	A		
37	B	77	D	117	B	157	B		
38	B	78	A	118	C	158	D		
39	C	79	B	119	C	159	A		
40	D	80	A	120	B	160	B		

MECHANIC (MOTOR VEHICLE) THEORY LEVEL-2

Q 1. The container of a lead acid battery is made of/ एक सीसा एसिड बैटरी का कंटेनर _____ से बना होता है।

- A). Aluminium / एल्युमीनियम
- B). Cast iron / ढलवां लोहा
- C). Polypropylene/ पोलिप्रोपलीन
- D). Carbon / कार्बन

Q 2. In which type of gearbox, there is a fluid clutch? / किस प्रकार के गियरबॉक्स में, एक तरल क्लच होता है?

- A). Sliding-mesh gearbox / स्लाइडिंग-मेष गियरबॉक्स
- B). Constant-mesh gearbox / कांस्टेंट-मेष गियरबॉक्स
- C). Synchro-mesh gearbox / सिंक्रो-मेष गियरबॉक्स
- D). Automatic gearbox / आटोमेटिक गियरबॉक्स

Q 3. What is not true about flywheel? / फ्लाईव्हील के बारे में क्या सच नहीं है?

- A). It is a mechanical device / यह एक यांत्रिक उपकरण है
- B). It has low moment of inertia / इसमें निम्न जड़त्वाघूर्ण होता है
- C). It is a storage device for rotational energy / यह घूर्णनी ऊर्जा के लिए एक स्टोरेज उपकरण है
- D). It reduces fluctuation of torque / यह टॉर्क के उतार-चढ़ाव को कम करता है

Q 4. What is the type of rear axle used in trucks? / ट्रकों में प्रयोग होने वाले पिछले धुरे का प्रकार कौनसा है?

- A). Semi-floating type / अर्द्ध चल प्रकार
- B). Fully floating type / पूर्ण चल प्रकार
- C). Three-quarter floating type / तीन चौथाई चल प्रकार
- D). None of these / इनमें से कोई नहीं

Q 5. What statement is true about tubeless tyres? / ट्यूबलेस टायर के बारे में कौनसा कथन सही है?

- A). Car's ride is smoother / कार की सवारी आरामदायक होती है
- B). Fuel efficiency is better / ईंधन दक्षता बेहतर होती है
- C). If punctured, air flows out slowly / यदि पंक्चर हो जाये, तो हवा धीरे बाहर निकलती है
- D). All of these / ये सभी

Q 6. A tyre is designated as 185 65 H R 13. In this what does 'H' indicate? / एक टायर को 185 65 H R 13 नामांकित किया गया है। इसमें 'H' क्या इंगित करता है?

- A). Speed rating / गति दर
- B). Type of ply / परत का प्रकार
- C). Aspect ratio / अभिमुखता अनुपात
- D). Diameter of rim / रिम का व्यास

Q 7. What is added in the stems of valves to avoid their overheating? / वाल्वों के स्टेम में उनके अधिक गर्म होने से बचने के लिए क्या जोड़ा जाता है?

- A). Potassium / पोटैशियम
- B). Sodium / सोडियम
- C). Calcium / कैल्शियम
- D). Magnesium / मैग्नीशियम

Q 8. The purpose of a shock absorber is to damp out road shocks. Which of these is not a type of shock absorber used? / एक शॉक अवशोषक का उद्देश्य सड़क के झटके को कम करना है। इनमें से कौन सा प्रयोग किये जाने वाला एक प्रकार का शॉक अवशोषक नहीं है?

- A). Telescopic type / टेलीस्कोपिक प्रकार
- B). Vane type / वेन प्रकार
- C). Piston type / पिस्टन प्रकार
- D). Fixed type / फिक्स्ड प्रकार

Q 9. What type of oil pump is most commonly used for engine lubrication? / इंजन स्नेहन के लिए किस प्रकार का तेल पंप सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

- A). Vane type oil pump / वेन प्रकार तेल पंप
- B). Plunger type oil pump / प्लंजर प्रकार तेल पंप
- C). Gear type oil pump / गियर प्रकार तेल पंप
- D). Rotor type oil pump / रोटार प्रकार तेल पंप

Q 10. This type of oil filter consists of a number of discs in a casing through which the oil passes. What is this type of filter called as? / इस तरह के तेल फ़िल्टर में एक आवरण में कई डिस्क होती हैं, जिसके माध्यम से तेल गुजरता है। इस प्रकार के फिल्टर को क्या क

- A). Cartridge type oil filter / कार्ट्रिज प्रकार के तेल फिल्टर
- B). Edge type oil filter / एज प्रकार के तेल फिल्टर
- C). Centrifugal type oil filter / केन्द्रापसारक प्रकार के तेल फिल्टर
- D). None of these / इनमें से कोई नहीं

Q 11. What is the main purpose of providing a fan in the engine cooling system? / इंजन शीतलन प्रणाली में एक पंखा प्रदान करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A). To disperse engine fumes / इंजन धुएं को फैलाना
- B). To cool external surface of the engine / इंजन की बाहरी सतह को ठंडा करना
- C). To pump hot air over the cooling water, if too cold / यदि बहुत ठंडा हो तो, ठंडे पानी पर गर्म हवा पंप करना
- D). To provide air flow when vehicle speed is low / वाहन की गति कम होने पर वायु प्रवाह प्रदान करना

Q 12. As per Bharat Stage IV, emission norms for passenger cars (Petrol) is/ भारत स्टेज IV के अनुसार, यात्री कारों (पेट्रोल) के लिए उत्सर्जन मानक है -

- A). CO (0.5 g/km)
- B). CO (1.0 g/km)
- C). CO (1.5 g/km)
- D). CO (2.0 g/km)

Q 13. BS-VI grade fuel will have / BS-VI ग्रेड ईंधन में होगा

- A). 10 ppm sulphur / 10 ppm सल्फर
- B). 15 ppm sulphur / 15 ppm सल्फर
- C). 18 ppm sulphur / 18 ppm सल्फर
- D). 20 ppm sulphur / 20 ppm सल्फर

Q 14. Which pollutant is not contained in the vehicular exhaust emissions? / कौन सा प्रदूषक वाहनों के निकास उत्सर्जन में निहित नहीं होता है?

- A). Lead / सीसा
- B). Ammonia / अमोनिया
- C). Particulate / छोटा कण
- D). Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड

Q 15. A device is fitted to motor vehicles to chemically reduce some gases produced by internal combustion engines like NO_x, CO, HC into less harmful products. Name this device. / एक उपकरण को मोटर वाहनों में NO_x, CO, HC जैसे आंतरिक दहन इंजन द्वारा उत्पादित क

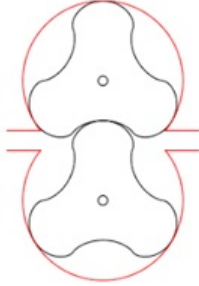
- A). Tail pipe / टेल पाइप
- B). Muffler / मफलर
- C). Catalytic converter / उत्प्रेरकी परिवर्तक
- D). Baffles / गतिरोधक

Q 16. In petrol and diesel engines, a nitrogen oxide emissions reduction technique is used. It is called EGR. What is full form of EGR? / पेट्रोल और डीजल इंजन में, एक नाइट्रोजन ऑक्साइड उत्सर्जन में न्यूनन की तकनीक का उपयोग

किया जाता है। इसे EGR कहा जाता है। E

- A). Exhaust Gas Recirculation / एग्जॉस्ट गैस रिसर्कुलेशन
- B). Exhaust Gas Regulation / एग्जॉस्ट गैस रेगुलेशन
- C). Exhaust Gas Redistribution / एग्जॉस्ट गैस रिडिस्ट्रीब्यूशन
- D). Exhaust Gas Remedy / एग्जॉस्ट गैस रेमेडी

Q 17. What is the type of supercharger shown in figure given below? / नीचे दिए गये चित्र में सुपरचार्जर का कौनसा प्रकार दर्शाया गया है?



- A). Centrifugal type / केन्द्रापसारक प्रकार
- B). Centripetal type / केन्द्राभिसारी प्रकार
- C). Roots type / रूट प्रकार
- D). Vane type / वेन प्रकार

Q 18. Which type of core of a radiator has a large number of individual air cells which are surrounded by water? / रेडिएटर के किस प्रकार के कोर में बड़ी संख्या में विशिष्ट वायु कोशिकाएं होती हैं जो पानी से घिरी होती हैं?

- A). Tubular type / ट्यूबलर प्रकार
- B). Gilled type / गिल्ड प्रकार
- C). Honeycomb type / हनीकॉम्ब प्रकार
- D). Flat type / फ्लैट प्रकार

Q 19. The ratio between the number of teeth on the starter motor pinion gear and the engine flywheel is about/ स्टार्टर मोटर पिनियन गियर और इंजन फ्लाईव्हील पर दांतों की संख्या के बीच का अनुपात लगभग _____ है।

- A). 1:05
- B). 1:10
- C). 1:20
- D). 1:50

Q 20. The basic purpose of the overrunning clutch in the starter drive is to/ स्टार्टर ड्राइव में ओवररनिंग (बाहर निकले) क्लच का मूल उद्देश्य _____ होता है।

- A). Assist the solenoid during cranking / क्रैंकिंग के दौरान परिनालिका (सोलनॉइड) की सहायता करना

B). Pull the starter pinion gear out of mesh / स्टार्टर पिनियन गियर को मेश से बाहर खींचना

C). Disengage the armature when the engine starts / इंजन शुरू होने पर आर्मेचर को अलग करना

D). Keep the hold-in winding energized during cranking / क्रैंकिंग के दौरान नियंत्रित की हुई वाइंडिंग को सक्रिय रखना

Q 21. Which of the following provides the magnetic field required for starting motor operation? / स्टार्टिंग मोटर संचालन के लिए आवश्यक चुम्बकीय क्षेत्र निम्नलिखित में से कौन प्रदान करता है?

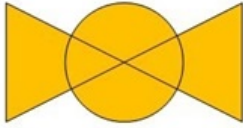
A). Armature assembly / आर्मेचर असेंबली

B). Field-winding assembly / फील्ड वाइंडिंग असेंबली

C). Solenoid / परिनालिका

D). None of these / इनमें से कोई नहीं

Q 22. The symbol shown in figure given below is of/ नीचे दिए गए चित्र में दिखाया गया प्रतीक _____ का है।



A). Butterfly valve / बटरफ्लाई वाल्व

B). Needle valve / नीडल वाल्व

C). Ball valve / बॉल वाल्व

D). Gate valve / गेट वाल्व

Q 23. If your colleague injured his arm and is bleeding profusely, what should you do? / यदि आपके सहकर्मी ने अपनी बांह को घायल कर दिया है और बहुत खून बह रहा है, तो आपको क्या करना चाहिए?

A). Put the injured limb in cold water / घायल अंग को ठंडे पानी में डालें

B). Apply direct pressure on the injured part / घायल हिस्से पर सीधे दबाव लगायें

C). Give him an aspirin / उसे एक एस्पिरिन दें

D). Make him sit comfortably / उसे आराम से बैठाएं

Q 24. The Heavy Vehicle Factory (HVF) is located at Avadi in/ भारी वाहन कारखाना (HVF) _____ में अवादी में स्थित है।

A). Mumbai / मुंबई

B). Hyderabad / हैदराबाद

C). Bengaluru / बेंगलुरु

D). Chennai / चेन्नई

Q 25. What is an engine called if its bore diameter and stroke length are equal? / एक इंजन क्या कहलाता है यदि उसका बोर व्यास और स्ट्रोक को लम्बाई बराबर हैं?

- A). Low speed engine / कम गति वाला इंजन
- B). Square engine / स्क्वायर इंजन
- C). Under-square engine / अंडर-स्क्वायर इंजन
- D). Over-square engine / ओवर-स्क्वायर इंजन

Q 26. In the figure shown below, what causes reduction in engine noise? / नीचे दिखाए गए चित्र में, इंजन के शोर में कमी का कारण क्या होता है?

- A). Exhaust pipe / निकास नली
- B). Catalyst / उत्प्रेरक
- C). Muffler / मफलर
- D). None of these / इनमें से कोई नहीं

Q 27. The type of reflector used for automobile head lamp is/ ऑटोमोबाइल हेडलैंप के लिए उपयोग किए जाने वाले रिफ्लेक्टर (परावर्तक) का प्रकार है -----

- A). Parabolic / परवलरय (पैराबोलिक)
- B). Spherical / गोलीय
- C). Hyperbolic / अतिपरवलीय
- D). Elliptical / दीर्घवृत्तीय

Q 28. An engine valve is noisy. It could most probably be due to/ एक इंजन वाल्व शोर करने वाला है। यह संभवत _____ के कारण हो सकता है।

- A). Sticky cylinder head / चिपचिपे सिलेंडर शीर्ष
- B). Sticky rocker arm lift / चिपचिपे रॉकर आर्म लिफ्ट
- C). Rocker arm bush worn out / घिसे हुए रॉकर आर्म बुश
- D). Sticky cylinder block / चिपचिपे सिलिंडर ब्लॉक

Q 29. What instrument is used to measure cylinder bore diameter? / सिलेंडर बोर व्यास को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A). Vernier calliper / वर्नियर कैलिपर
- B). Outside micrometer / बाहरी माइक्रोमीटर
- C). Telescopic gauge / टेलीस्कोपिक गेज
- D). Depth gauge / डेप्थ गेज

Q 30. The opening and closing of valves in relation to piston movement is called/ पिस्टन संचालन के सम्बन्ध में वाल्वों के खुलने और बंद होने को

_____ कहा जाता है।

- A). Valve mechanism / वाल्व मैकेनिज्म
- B). Valve operation / वाल्व ऑपरेशन
- C). Valve timing / वाल्व टाइमिंग
- D). Valve setting / वाल्व सेटिंग

Q 31. What does detonation lead to? / प्रस्फोटन से क्या होता है?

- A). Leakage of oil / तेल का रिसाव
- B). Idle starting / आइडल शुरुआत
- C). Stopping of engine / इंजन का बंद होना
- D). Knocking sound / खटखटाहट की आवाज़

Q 32. A sensor which is able to detect the presence of nearby objects without any physical contact is called/ एक सेंसर जो बिना किसी भौतिक संपर्क के, आस-पास की वस्तुओं की उपस्थिति का पता लगाने में सक्षम होता है _____ कहलाता है।

- A). Neighbourhood sensor / नेबरहुड सेंसर
- B). Proximity sensor / प्रोक्सिमिटी सेंसर
- C). IR sensor / IR सेंसर
- D). Level sensor / लेवल सेंसर

Q 33. It is a rotary actuator or linear actuator that allows precise control of angular or linear position. What is it? / यह एक रोटरी प्रवर्तक या रैखिक प्रवर्तक है जो कोणीय या रैखिक स्थिति के सटीक नियंत्रण की अनुमति देता है। यह क्या है?

- A). Servo motor/ सर्वो मोटर
- B). Induction motor / इंडक्शन मोटर
- C). Synchronous motor / सिन्क्रोनस मोटर
- D). Compound motor / कंपाउंड मोटर

Q 34. What is the source of power supply for the operation of wiper motor? / वाइपर मोटर के संचालन के लिए बिजली की आपूर्ति का स्रोत क्या है?

- A). Cutout / कटआउट
- B). Battery / बैटरी
- C). Starter motor / स्टार्टर मोटर
- D). Dynamo / डाइनेमो

Q 35. What is the number of filaments provided in headlight bulb?/ हेडलाइट बल्ब में दिए गए फिलामेंट की संख्या कितनी होती है?

- A). One / एक
- B). Two / दो
- C). Three / तीन
- D). Four / चार

Q 36. Fuse wire is made of/ फ्यूज तार _____ से बनी होती है।

- A). Lead-tin alloy/ लेड-टिन मिश्र धातु
- B). Copper / तांबा
- C). Brass / पीतल
- D). Strong steel / मजबूत स्टील

Q 37. A silencer fitted to an engine has dividing walls inside it, which are called / एक इंजन में लगे साइलेंसर के भीतर विभाजक दीवारें होती हैं, जो _____ कहलाती है।

- A). Baffles / बैफल
- B). Partitions / पार्टिशन
- C). Legs / लेग्स
- D). Fins / फिन्स

Q 38. Engine cylinders and pistons are lubricated by the system called as/ इंजन सिलिंडर और पिस्टन को _____ कहलाये जाने वाले सिस्टम द्वारा स्नेहन किया जाता है।

- A). Pressure system / दबाव प्रणाली
- B). Semi-pressure system / अर्द्ध-दबाव प्रणाली
- C). Dry sump system / ड्राई सम्प प्रणाली
- D). Splash system / स्प्लैश प्रणाली

Q 39. The ignition system of a petrol engine has two circuits which are they? / पेट्रोल इंजन के प्रज्वलन पद्धति में दो सर्किट होते हैं, वे कौनसे हैं?

- A). Low-voltage and medium-voltage circuits / लो-वोल्टेज और मीडियम-वोल्टेज सर्किट
- B). Medium-voltage and high-voltage circuits / मीडियम-वोल्टेज और हाई-वोल्टेज सर्किट
- C). Low-voltage and high-voltage circuits / लो-वोल्टेज और हाई-वोल्टेज सर्किट
- D). None of these / इनमें से कोई नहीं

Q 40. It is a type of electrical switch fitted at the bottom half of the distributor in the ignition system of petrol engine. It is operated by a revolving cam. What is it? / यह एक प्रकार का इलेक्ट्रिकल स्विच है जो पेट्रोल इंजन के इग्निशन सिस्टम में डिस्ट्रीब

- A). Coil / कॉइल
- B). Contact breaker / कांटेक्ट ब्रेकर
- C). Spark plug / स्पार्क प्लग
- D). Ignition switch / इग्निशन स्विच

Q 41. A choke when fitted on the instrument panel is sometimes pulled to do certain functions. Which of these is not among those functions? / इंस्ट्रुमेंट पैनल पर लगाये जाने पर एक चोक को कभी-कभी कुछ कार्यों को करने के लिए खींचा जाता है। इनमें से कौन सा उन कार्

- A). To supply rich mixture/ समृद्ध मिश्रण की आपूर्ति करना
- B). To supply lean mixture / पतले मिश्रण की आपूर्ति करना
- C). To facilitate starting of engine / इंजन की शुरुआत को सुविधाजनक बनाना
- D). To be normally used when engine is cold / इंजन के ठंडा होने पर सामान्य रूप से उपयोग करना

Q 42. What should not be done when starting an engine of a motor vehicle? / मोटर वाहन का इंजन शुरू करते समय क्या नहीं किया जाना चाहिए?

- A). Gear lever should be in neutral position / गियर लीवर तटस्थ स्थिति में होना चाहिए
- B). Hand brake should be pulled on / हैंडब्रेक खींचा जाना चाहिए
- C). Ignition switch should be switched on / इग्निशन स्विच को चालू किया जाना चाहिए
- D). Touching starter switch when engine is running / जब इंजन चल रहा हो तो स्टार्टर स्विच को छूना

Q 43. Which control aid in a vehicle is used to change the speed of road wheels in relation to the speed of the engine? / इंजन की गति के सम्बन्ध में रोड व्हील्स की गति बदलने के लिए वाहन का कौनसा कण्ट्रोल ऐड प्रयोग किया जाता है?

- A). Accelerator / त्वरक
- B). Clutch / क्लच
- C). Gearbox / गियरबॉक्स
- D). Sensor / सेंसर

Q 44. When the largest gear on the driven shaft is pushed into the smallest gear on the layshaft, it is said to be/ जब ड्रिवन शाफ्ट पर सबसे बड़ा गियर लैशफ्ट पर सबसे छोटे गियर में धकेला जाता है, तो इसे _____ कहते हैं।

- A). First gear position / फर्स्ट गियर पोजीशन
- B). Second gear position / सेकंड गियर पोजीशन

- C). Third gear position / थर्ड गियर पोजीशन
- D). Fourth gear position / फोर्थ गियर पोजीशन

Q 45. Trafficator is a signal, which when operated indicates driver's intention to _____ / ट्रैफिकेटर एक संकेत है, जो संचालित होने पर चालक के _____ के इरादे को इंगित करता है।

- A). Stop the vehicle / वाहन को रोकने
- B). Accelerate the vehicle / वाहन को तेज़ करने
- C). Decelerate the vehicle / वाहन को धीमा करने
- D). Turn the vehicle / वाहन को मोड़ने

Q 46. The brushes are held in position on the commutator by/ कम्प्यूटेटर पर ब्रश को _____ द्वारा पोजीशन में लगाया जाता है।

- A). Circlip / सरक्लिप
- B). Spring / स्प्रिंग
- C). Cotter pin / कॉटर पिन
- D). Split pin / स्लिट पिन

Q 47. The allows current to flow in one direction in the rectifier assembly. / _____ रेक्टिफायर असेंबली में करंट को एक दिशा में प्रवाहित करने की अनुमति देता है।

- A). Thyroid / थायराइड
- B). Diode / डायोड
- C). Thermistor / थर्मिस्टर
- D). EMF / ईएमएफ

Q 48. What is the commonly used material for insulator of spark plug? / स्पार्क प्लग के इन्सुलेटर के लिए आमतौर पर उपयोग की जाने वाली सामग्री क्या है?

- A). Asbestos / ऐस्बेटस
- B). Bakelite / बैकेलाइट
- C). Alumina / एलुमिना
- D). Mica / माइका

Q 49. The ignition coil in an electronic ignition system is triggered on and off by / एक इलेक्ट्रॉनिक इग्निशन सिस्टम में इग्निशन कॉइल को _____ द्वारा चालू और बंद किया जाता है।

- A). Permanent magnet / परमानेंट मैग्नेट
- B). Diode / डायोड
- C). Contact breaker / कांटेक्ट ब्रेकर
- D). Timer / टाइमर

Q 50. One of the functions of induction manifold in an engine is/ एक इंजन में इंडक्शन मैनिफोल्ड के कार्यों में से एक है।

- A). Atomize the fuel / ईंधन का कणीकरण
- B). Vaporize the fuel / ईंधन को वाष्पित करना
- C). Meter the fuel / ईंधन को मापना
- D). Regulate the fuel / ईंधन को नियमित करना

Q 51. The element of fuel filter is made of/ ईंधन फिल्टर का प्रमुख भाग _____ से बना है।

- A). Brass / पीतल
- B). Aluminium / एल्युमीनियम
- C). Pleated paper / प्लीटेड पेपर
- D). Porous cast iron / छिद्रपूर्ण ढलवां लोहा

Q 52. By using fuel injection in spark ignition engine, better/ स्पार्क इग्निशन इंजन में फ्यूल इंजेक्शन के प्रयोग द्वारा, बेहतर।

- A). Thermal efficiency is obtained / थर्मल दक्षता प्राप्त की जाती है
- B). Mechanical efficiency is obtained / यांत्रिक दक्षता प्राप्त की जाती है
- C). Electrical efficiency is obtained / विद्युत दक्षता प्राप्त की जाती है
- D). Exhaust efficiency is obtained / एग्जॉस्ट दक्षता प्राप्त की जाती है

Q 53. The most accurate gasoline injection system is/ सबसे सटीक गैसोलीन इंजेक्शन प्रणाली है।

- A). Direct injection / डायरेक्ट इंजेक्शन
- B). Port injection / पोर्ट इंजेक्शन
- C). Throttle body injection / थ्रोटल बॉडी इंजेक्शन
- D). Manifold injection / मैनिफोल्ड इंजेक्शन

Q 54. Select the 'cylinder head type' to be fitted in an overhead valve engine. / ओवरहेड वाल्व इंजन में फिट होने के लिए 'सिलेंडर हेड टाइप' का चयन करें।

- A). L - Head / L- हेड
- B). I - Head / I- हेड
- C). F - Head / F- हेड
- D). P - Head / P- हेड

Q 55. During scavenging in two-stroke engine/ दो-स्ट्रोक इंजन में सफाई के दौरान।

- A). Inlet and exhaust ports are open / इनलेट और एग्जॉस्ट पोर्ट खुले होते हैं

- B). Inlet and transfer ports are open / इनलेट और ट्रांसफर पोर्ट खुले होते हैं
C). Exhaust and transfer ports are open / एग्जॉस्ट और ट्रांसफर पोर्ट खुले होते हैं
D). Inlet and exhaust ports are closed / इनलेट और एग्जॉस्ट पोर्ट बंद होते हैं

Q 56. Under which condition the clutch plate has a tendency to wear? / किस स्थिति के तहत क्लच प्लेट के घिस जाने की संभावना होती है?

- A). Clutch plate and flywheel spin at different speeds / क्लच प्लेट और फ्लाइंग व्हील का भिन्न गतियों पर स्पिन होना
B). Engine and transmission spin at same speed / इंजन और ट्रांसमिशन का समान गति पर स्पिन होना
C). Engine is idling / इंजन के निष्क्रिय होने पर
D). At high speed when vehicle is in top gear / जब वाहन टॉप गियर में हो तो उच्च गति पर

Q 57. In automatic transmission, different gear ratios are obtained by/ ऑटोमैटिक ट्रांसमिशन में, _____ द्वारा विभिन्न गियर अनुपात प्राप्त किए जाते हैं।

- A). Planetary gear set / प्लैनेटरी गियर सेट
B). Planetary hydraulics / प्लैनेटरी हाइड्रोलिक
C). Set of four gears / चार गियर के सेट
D). Set of six gears / छह गियर के सेट

Q 58. What does 'ABS' stand for? / 'ABS' से क्या आशय है?

- A). Anti-lock braking system / एंटी-लॉक ब्रेकिंग सिस्टम
B). Advanced braking system / एडवांस्ड ब्रेकिंग सिस्टम
C). Additional braking system / एडिशनल ब्रेकिंग सिस्टम
D). Alternative braking system / अल्टरनेटिव ब्रेकिंग सिस्टम

Q 59. What contributes to the effectiveness of brakes? / ब्रेक की प्रभावशीलता में क्या सहयोग देता है?

- A). Area of brake linings / ब्रेक लाइनिंग का क्षेत्र
B). Radius of car wheel / कार के पहिये की त्रिज्या
C). Amount of pressure applied on shoe brakes / शू ब्रेक्स पर लगाए गये दाब की मात्रा
D). All of these / ये सभी

Q 60. On automatic transmission, what is used in place of clutch? / स्वचालित ट्रांसमिशन पर, क्लच के स्थान पर क्या उपयोग किया जाता है?

- A). Servo / सर्वो
B). Torque converter / टॉर्क कनवर्टर

C). Modulator / मॉडुलक

D). Drum and band / ड्रम और बैंड

Q 61. In the steering gear, a gear sector or toothed roller is meshed with a/ स्टीयरिंग गियर में, एक गियर सेक्टर या दांतेदार रोलर को _____ के साथ जोड़ा जाता है।

A). Ball bearing / बॉल बेयरिंग

B). Roller bearing / रोलर बेयरिंग

C). Worm / वर्म

D). Steering wheel / स्टीयरिंग व्हील

Q 62. The tilting of front wheels away from the vertical is called/ वर्टीकल से दूर आगे के पहियों का झुकना _____ कहलाता है।

A). Castor / कास्टर

B). camber / केम्बर

C). Toe - in / टो-इन

D). Toe - out / टो-आउट

Q 63. If toe - in is too much, it will be become noticeable by/ यदि टो-इन बहुत अधिक है, तो यह _____ से पता चल जायेगा।

A). Excessive tyre wear because of taking turns / मोड़ लेने के कारण टायर के अत्यधिक घिसाव

B). Steering wanders / स्टीयरिंग का विचलित होना

C). Feathering of tyres / टायरों की फेदरिंग

D). Light steering / हल्के स्टीयरिंग

Q 64. Why do wheels of a vehicle wobble? / एक वाहन के पहिए क्यों डगमगाने लगते हैं?

A). Because the stabilizer is not functioning / क्योंकि स्टेबलाइजर काम नहीं कर रहा है

B). Because the wheels are out-of-balance / क्योंकि पहिए असंतुलित हैं

C). Because the king pin is bent / क्योंकि किंग पिन मुड़ा हुआ है

D). Because the steering knuckle is bent / क्योंकि स्टीयरिंग नकल मुड़ा हुआ है

Q 65. In the disc brake, the disc is attached to the/ डिस्क ब्रेक में, डिस्क _____ से जुड़ी होती है।

A). Piston / पिस्टन

B). Wheel hub / व्हील हब

C). Steering knuckle / स्टीयरिंग नकल

D). Caliper / कैलिपर

Q 66. Which component of the wheel cylinder seals the brake fluid? / व्हील सिलिंडर का कौनसा अवयव ब्रेक फ्लूइड को सील करता है?

- A). Dust cover / डस्ट कवर
- B). Spring / स्प्रिंग
- C). Piston / पिस्टन
- D). Cup / कप

Q 67. Which of these is an indication that wheel alignment is not proper? / इनमें से कौन सा संकेत है कि पहिया संरेखण उचित नहीं है?

- A). The vehicle pulling to left or right / वाहन का बाएं या दायें की ओर खिंचना
- B). Tyre wear is rapid or uneven / टायर का घिसाव तेजी से या असमान हो
- C). The steering wheel is crooked when driving straight / सीधे गाड़ी चलाते समय स्टीयरिंग व्हील टेढ़ा मुड़ा होना
- D). All of these / ये सभी

Q 68. The recirculating-ball steering mechanism contains a inside a block with a threaded hole in it. / रीसर्कुलैटिंग-बॉल स्टीयरिंग तंत्र में एक ब्लॉक के अंदर एक _____ होता है जिसमें पेचदार छेद होता है।

- A). Worm gear / वर्म गियर
- B). Rack / रैक
- C). Pinion / पिनियन
- D). Bevel gear / बेवल गियर

Q 69. The term which describes the vehicle's ability to absorb road shocks for the passenger compartment is/ शब्द जो यात्री डिब्बे के लिए सड़क के झटके को अवशोषित करने के लिए वाहन की क्षमता का वर्णन करता है, वह _____ होती है।

- A). Road holding / रोड होल्डिंग
- B). Road isolation / रोड आइसोलेशन
- C). Bumping / बम्पिंग
- D). Cornering / कॉर्नरिंग

Q 70. The maximum room in the engine compartment is available with/ इंजन कम्पार्टमेंट में अधिकतम कक्ष _____ के साथ उपलब्ध होता है।

- A). MacPherson strut suspension / मैकफर्सन स्ट्रट सस्पेंशन
- B). Wishbone type suspension / विशबोन टाइप सस्पेंशन
- C). Trailing link suspension / ट्रेलिंग लिंक सस्पेंशन
- D). Rigid axle suspension / रिजिड एक्सल सस्पेंशन

Q 71. Which type of wheels cannot be used with tubeless tyres? / ट्यूबलेस टायर के साथ किस प्रकार के पहियों का उपयोग नहीं किया जा सकता है?

- A). Disc wheel / डिस्क व्हील
- B). Wire wheel / वायर व्हील
- C). Split wheel / स्प्लिट व्हील
- D). Light alloy wheel / लाइट एलॉय व्हील

Q 72. One of the functions of a differential is/ डिफरेंशियल के कार्यों में से एक है |

- A). To maintain torque / टोर्क बनाए रखना
- B). To multiply torque/ टोर्क बढ़ाना
- C). To aim the engine power at the wheels / इंजन की पॉवर को पहियों पर डालना
- D). To make the wheels to run at exactly the same speed / पहियों को बिलकुल समान गति पर चलाना

Q 73. When a wheel slips, what type of differential allows more torque to be transferred to the non-slipping wheel? / जब एक पहिया फिसलता है, तो किस प्रकार की डिफरेंशियल गैर-फिसलने वाले पहिये पर अधिक टोर्क ट्रांसफर करने की अनुमति देती है?

- A). Stable differential / स्टेबल डिफरेंशियल
- B). Limited slip differential / लिमिटेड स्लिप-डिफरेंशियल
- C). Closed differential / क्लोज्ड डिफरेंशियल
- D). Open differential / ओपन डिफरेंशियल

Q 74. The housing of the torque converter is bolted to/ टॉर्क कनवर्टर की हाउसिंग _____ पर कसी होती है।

- A). Piston / पिस्टन
- B). Cylinder head / सिलिंडर शीर्ष
- C). Flywheel / फ्लाईव्हील
- D). Crankshaft / क्रैंकशाफ्ट

Q 75. What do manual transmissions in modern cars use to eliminate the need for double-declutching? / डबल-डीक्लचिंग की आवश्यकता को खत्म करने के लिए आधुनिक कारों में मैनुअल ट्रांसमिशन क्या प्रयोग करता है?

- A). Synchronizers / सिंक्रोनाइजर
- B). Equalizers / इक्वलाइज़र
- C). Balancers / बैलेंसर
- D). Stabilizers / स्टेबलाइजर

Q 76. What are the two things which manual transmission has but automatic transmission does not have? / वे कौनसी दो चीजें हैं जो मैनुअल ट्रांसमिशन में होती हैं लेकिन आटोमेटिक ट्रांसमिशन में नहीं होती हैं?

- A). Clutch pedal and steering wheel / क्लच पेडल और स्टीयरिंग व्हील
- B). Clutch pedal and gears / क्लच पेडल और गियर्स
- C). Clutch pedal and gear shift / क्लच पेडल और गियर शिफ्ट
- D). Clutch pedal and hand brake / क्लच पेडल और हैंड ब्रेक

Q 77. VIN has characters (digits and capital letters). / VIN में _____ वर्ण (अंक और बड़े अक्षर) होते हैं।

- A). 13
- B). 15
- C). 17
- D). 19

Q 78. The most common problem associated with clutches is/ क्लच से जुड़ी सबसे आम समस्या है

- A). The friction material on the clutch makes a whining noise / क्लच पर घर्षण सामग्री एक कर्णभेदी आवाज निकालती है
- B). The friction material on the disc wears out / डिस्क पर घर्षण सामग्री घिस जाती है
- C). The friction material on the disc lasts too long / डिस्क पर घर्षण सामग्री बहुत लंबे समय तक रहती है
- D). The friction material on the disc is spongy / डिस्क पर घर्षण सामग्री स्पंजी होती है

Q 79. What part prevents back flow of current in an alternator? / अल्टरनेटर में करंट के प्रतिवाह को कौनसा भाग रोकता है?

- A). I.C. regulator / I.C. रेगुलेटर
- B). Auxiliary diodes / ऑक्सिलरी डायोड
- C). Slip rings / स्लिप रिंग्स
- D). Rectifier diodes / रेक्टिफायर डायोड

Q 80. One of the pistons of a diesel engine hits on the valve head. The probable cause is/ डीजल इंजन के पिस्टनों में से एक, वाल्व शीर्ष पर टकराता है। संभावित कारण है

- A). Main journal is worn out / मुख्य जर्नल घिसा हुआ है
- B). Rocker lever is worn out / रॉकर लीवर घिसा हुआ है
- C). Valve timing chain is loose / वाल्व टाइमिंग चेन ढीली है

D). Connecting rod big end bearing has failed / कनेक्टिंग रॉड बिग एंड बेयरिंग विफल हो गयी है

Q 81. While running a diesel engine, the consumption of lubricating oil is found to be high. What is the probable cause? / डीजल इंजन चलाते समय, लुब्रिकेटिंग तेल की खपत अधिक पाई जाती है। संभावित कारण क्या है?

A). Cylinder bore is worn out / सिलिंडर बोर घिसा हुआ है

B). Pressure relief valve spring is defective / प्रेशर रिलीफ वाल्व स्प्रिंग खराब है

C). Oil pump is worn out / आयल पंप घिसा हुआ है

D). Oil level is low / तेल स्तर कम है

Q 82. How can the taper and ovality of a crankpin be rectified? / टेपर और क्रैंकपिन के ओवेलिटि को कैसे ठीक किया जा सकता है?

A). By heating / ताप द्वारा

B). By lapping / लैपिंग द्वारा

C). By grinding / पिसाई द्वारा

D). By reboring / रिबोरिंग द्वारा

Q 83. What is a reamer used for? / एक रीमर किसके लिए उपयोग किया जाता है?

A). To remove burrs/ गड़गड़ाहट हटाने के लिए

B). To drill a hole in sheet metal / धातु-पत्र में एक छेद ड्रिल करने के लिए

C). To enlarge and finish a drilled hole / ड्रिल किये गये छेद को बड़ा और परिष्कृत करने के लिए

D). To cut internal threads/ आन्तरिक चूड़ियाँ काटने के लिए

Q 84. Sheet metal is something between 0.154 to 6.35 mm thick. Above this thickness is called/ धातु-पत्र कुछ 0.154 से 6.35 मिमी. के बीच मोटी है। इससे ऊपर की मोटाई _____ कहलाती है।

A). Foil / फॉयल

B). Plate / प्लेट

C). Flat / फ्लैट

D). Block / ब्लॉक

Q 85. The coating on an arc welding electrode is called/ एक आर्क वेल्डिंग इलेक्ट्रोड पर कोटिंग को _____ कहा जाता है।

A). Slag / धातुमल

B). Flux / फ्लक्स

C). Base / आधार

D). Solder / टांका

Q 86. Which of these is the dynamic seal? / इनमें से कौनसी डायनामिक सील है?

- A). Fibre washer / फाइबर वॉशर
- B). Gasket / गैस्केट
- C). Packing / पैकिंग
- D). O' ring / 'O' रिंग

Level 2 Answer Key

Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option
1	C	41	B	81	A
2	D	42	D	82	C
3	B	43	C	83	C
4	B	44	A	84	B
5	D	45	D	85	B
6	A	46	B	86	D
7	B	47	B		
8	D	48	C		
9	C	49	D		
10	B	50	B		
11	D	51	C		
12	B	52	A		
13	A	53	B		
14	B	54	B		
15	C	55	A		
16	A	56	A		
17	C	57	A		
18	C	58	A		
19	C	59	D		
20	C	60	B		
21	B	61	C		
22	C	62	B		
23	B	63	A		
24	D	64	B		
25	B	65	B		
26	C	66	D		
27	A	67	D		
28	C	68	A		
29	C	69	B		
30	C	70	A		
31	D	71	B		
32	B	72	C		
33	A	73	B		
34	B	74	C		
35	B	75	A		
36	A	76	C		
37	A	77	C		
38	D	78	B		
39	C	79	D		
40	B	80	D		

